Project : ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

Location : Nakhonpathom , Thailand
Job number : AR-18035
Date : September 18 , 2020

แบบงานชุด_ปรับลดวงเงินตามมติที่ประชุม (02-05-2024)

For Construction (18-09-2020)
ส่งแบบงวดงานครั้งที่ 3

☐	Architecture	.....	Sheets
■	Structural	..... 183	Sheets
☐	Interior	.....	Sheets
☐	Graphic	.....	Sheets
☐	Electrical	.....	Sheets
☐	Sanitary	.....	Sheets
☐	Fire Protection	.....	Sheets
☐	Mechanical	.....	Sheets
☐	AV System	.....	Sheets

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

Project Name อาคาร ICT (แห่งใหม่) คณะเทคโนโลยีและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา D 18
Project number 61017 M 09
Building Number /Name Y 63
Status of Issue T

DWG No.	Description	A1 Scale	
	00 รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป		
	ปกโครงการ	N.T.S.	1
ST-00-00	สารบัญแบบโครงสร้าง	N.T.S.	1
ST-00-01	รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 1	N.T.S.	1
ST-00-02	รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 2	N.T.S.	1
ST-00-03	รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 3	N.T.S.	1
ST-00-04	รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 4	N.T.S.	1
ST-00-05	รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 5	N.T.S.	1
ST-00-06	รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 6	N.T.S.	1
ST-00-07	รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 7	N.T.S.	1
			9
	01 แปลนพื้น		
ST-01-01	ผังแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก	1:125	1
ST-01-02	ผังพื้นชั้นใต้ดิน	1:125	1
ST-01-03	ผังพื้นชั้นล่าง	1:125	1
ST-01-04	ผังพื้นชั้น 2	1:125	1
ST-01-05	ผังพื้นชั้น 3	1:125	1
ST-01-06	ผังพื้นชั้น 4	1:125	1
ST-01-07	ผังพื้นชั้น 5	1:125	1
ST-01-08	ผังพื้นชั้น 6	1:125	1
ST-01-09	ผังพื้นชั้น 7	1:125	1
ST-01-10	ผังพื้นชั้น 8	1:125	1
ST-01-11	ผังพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา	1:125	1
ST-01-12	ผังพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา	1:125	1
ST-01-13	ผังงหลังคา	1:125	1
ST-01-14	DETAILS "FA"-"FD", SECTIONS B1.1-B1.2, D1-D2, DX-DY	1:50,1:25	1
ST-01-15	DETAILS "PA"-"PD", TYPICAL BANDBEAM SECTION	1:50,1:25	1
			15
	02 ฐานราก		
ST-02-01	รายละเอียดเสาเข็ม สลล.(เสาเข็มเจาะระบบ WET PROCESS)	N.T.S.	1
ST-02-11	FOOTINGS "F1A", "F2A", BEAMS FB1-FB3	1:25	1
ST-02-12	FOOTINGS "F3B", "F3Bx"	1:25	1
ST-02-13	FOOTINGS "F4A", "F4B"	1:25	1
ST-02-14	FOOTING "F5B"	1:25	1
ST-02-15	FOOTING "F21B" (1/2)	1:25	1
ST-02-16	FOOTING "F21B" (2/2)	1:25	1
			7
	03 เสา		
ST-03-01	COLUMNS "C1"-"C3x"	1:25	1
ST-03-02	COLUMNS "C4"-"C6"	1:25	1
ST-03-03	COLUMNS "C7"-"C10"	1:25	1
ST-03-04	COLUMNS "C11"-"C13x"	1:25	1
ST-03-05	COLUMNS "C13y"-"C16", รายละเอียดเสาระหว่าง ชั้น 2-ชั้น 4	1:25	1
ST-03-06	COLUMNS "Cx1"-"Cx6"	1:25	1
			6
	04 ผนัง		
ST-04-01	DETAIL OF WALL "W1"(ชั้นใต้ดิน - ชั้น 2)	1:25	1
ST-04-02	DETAIL OF WALL "W1"(ชั้น 3 - ชั้น 6)	1:25	1
ST-04-03	DETAIL OF WALL "W2" (1/6)	1:25	1
ST-04-04	DETAIL OF WALL "W2" (2/6)	1:25	1
ST-04-05	DETAIL OF WALL "W2" (3/6)	1:25	1
ST-04-06	DETAIL OF WALL "W2" (4/6)	1:25	1
ST-04-07	DETAIL OF WALL "W2" (5/6)	1:25	1
ST-04-08	DETAIL OF WALL "W2" (6/6)	1:25	1
			8
	05 ผนังกันดิน		
ST-05-01	BEAMS WB1 - WB4x	1:25	1
ST-05-02	DETAIL SECTION, BEAMS WB5 - WB8	1:25	1
ST-05-03	BEAMS WB9 - WB14	1:25	1
ST-05-04	BEAMS WB15 - WB18	1:25	1
ST-05-05	BEAMS WB19 - WB23x	1:25	1
ST-05-06	BEAMS WB24 - WB25x	1:25	1
			6
	06 พื้น		
ST-06-01	SLAB SECTIONS B1-B4	1:25	1
ST-06-02	SLAB SECTIONS G1-G5	1:25	1
ST-06-03	SLAB SECTIONS G6-G10	1:25	1
ST-06-04	SLAB SECTION G11	1:25	1
ST-06-05	SLAB SECTIONS S1-S6	1:25	1
ST-06-06	SLAB SECTIONS S7-S16	1:25	1
ST-06-07	SLAB SECTIONS S17-S23	1:25	1
ST-06-08	SLAB SECTIONS S24-S33	1:25	1
ST-06-09	SLAB SECTIONS S34-S38	1:25	1
ST-06-10	SLAB SECTIONS R1-R5	1:25	1
ST-06-11	SLAB SECTIONS R6-R8	1:25	1
			11

แผ่นที่แก้ไข

Project Name อาคาร ICT (แห่งใหม่) คณะเทคโนโลยีและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา D 18
Project number 61017 M 09
Building Number /Name Y 63
Status of Issue T

DWG No.	Description	A1 Scale	
	07 คาน		
ST-07-01	BEAMS GB1-GB8x	1:25	1
ST-07-02	BEAMS GB9-GB16x	1:25	1
ST-07-03	BEAMS GB17a-GB21x	1:25	1
ST-07-04	BEAMS B1-B8	1:25	1
ST-07-05	BEAMS B9-B15	1:25	1
ST-07-06	BEAMS B16a-B28	1:25	1
ST-07-07	BEAMS B29-B35	1:25	1
ST-07-08	BEAMS B36-B42	1:25	1
ST-07-09	BEAMS B43-B46	1:25	1
ST-07-10	BEAMS B47-B52	1:25	1
ST-07-11	BEAMS B53-B59a	1:25	1
ST-07-12	BEAMS B60-B64	1:25	1
ST-07-13	BEAMS B65-B72	1:25	1
ST-07-14	BEAMS B73-B84	1:25	1
ST-07-15	BEAMS B85-B88	1:25	1
ST-07-16	BEAMS B89-B93	1:25	1
ST-07-17	BEAMS B94-B102b	1:25	1
ST-07-18	BEAMS B103-B113a	1:25	1
ST-07-19	BEAMS B114-B122	1:25	1
ST-07-20	BEAMS B123-B132	1:25	1
ST-07-21	BEAMS B133-B136	1:25	1
ST-07-22	BEAMS RB1-RB15	1:25	1
ST-07-23	BEAMS WTB1-WTB3	1:25	1
			23
	08 พื้นไร้คาน		
ST-08-01	ผังการเสริมเหล็กตะแกงล่างพื้นชั้นใต้ดิน	1:150	1
ST-08-02	ผังการเสริมเหล็กตะแกงบนพื้นชั้นใต้ดิน	1:150	1
ST-08-03	ผังการเสริมเหล็กตะแกงล่างพื้นชั้นล่าง	1:150	1
ST-08-04	ผังการเสริมเหล็กตะแกงบนพื้นชั้นล่าง	1:150	1
ST-08-05	ผังการเสริมเหล็กตะแกงล่างพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา	1:100	1
ST-08-06	ผังการเสริมเหล็กตะแกงบนพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา	1:100	1
			6
	09 พื้นอัดแรง		
ST-09-01	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 2	1:150	1
ST-09-02	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 2	1:150	1
ST-09-03	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 3	1:150	1
ST-09-04	ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษพื้นชั้นที่ 3	1:150	1
ST-09-05	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 4	1:150	1
ST-09-06	ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษพื้นชั้นที่ 4	1:150	1
ST-09-07	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 5	1:150	1
ST-09-08	ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษพื้นชั้นที่ 5	1:150	1
ST-09-09	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 6	1:150	1
ST-09-10	ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษพื้นชั้นที่ 6	1:150	1
ST-09-11	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 7	1:150	1
ST-09-12	ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษพื้นชั้นที่ 7	1:150	1
ST-09-13	ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้นที่ 8	1:150	1
ST-09-14	ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษพื้นชั้นที่ 8	1:150	1
			14
	10 บันได		
ST-10-01	รายละเอียดบันได ST1, ST2	1:75,1:25	1
ST-10-02	รายละเอียดบันได ST3, ST4	1:50,1:25	1
ST-10-03	รายละเอียดบันได ST5, ST6	1:50,1:25	1
ST-10-04	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (1/8)	1:50	1
ST-10-05	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (2/8)	1:50	1
ST-10-06	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (3/8)	1:50	1
ST-10-07	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (4/8)	1:50	1
ST-10-08	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (5/8)	1:25	1
ST-10-09	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (6/8)	1:25	1
ST-10-10	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (7/8)	1:25	1
ST-10-11	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (8/8)	1:10	1
ST-10-12	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (1/5)	1:50	1
ST-10-13	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (2/5)	1:50	1
ST-10-14	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (3/5)	1:25	1
ST-10-15	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (4/5)	1:25	1
ST-10-16	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (5/5)	1:25	1
ST-10-17	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (1/5)	1:50	1
ST-10-18	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (2/5)	1:50	1
ST-10-19	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (3/5)	1:25	1
ST-10-20	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (4/5)	1:25	1
ST-10-21	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (5/5)	1:25	1
ST-10-22	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (1/4)	1:50	1
ST-10-23	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (2/4)	1:50	1
ST-10-24	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (3/4)	1:30	1
ST-10-25	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (4/4)	1:25	1
ST-10-26	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST13	1:50,1:25	1
ST-10-27	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST14 (1/2)	1:50	1
ST-10-28	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST14 (2/2)	1:25	1
ST-10-29	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST15, ST16	1:50,1:25	1
ST-10-30	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST17 (1/2)	1:50,1:25	1
ST-10-31	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST17 (2/2)	1:10	1
ST-10-32	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST18 (1/2)	1:50	1
ST-10-33	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST18 (2/2)	1:25,1:10	1
ST-10-34	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST20 (1/2)	1:50,1:25	1
ST-10-35	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST20 (2/2)	1:10	1
ST-10-36	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST21	1:50,1:25	1
			36

แผ่นที่แก้ไข

Project Name อาคาร ICT (แห่งใหม่) คณะเทคโนโลยีและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา D 18
Project number 61017 M 09
Building Number /Name Y 63
Status of Issue T

DWG No.	Description	A1 Scale	
	11 คาน FRAME		
	-		
	12 STEEL		
ST-12-01	TRUSS "T1"-"T1x"	1:50	1
ST-12-02	TRUSS "T1y"-"T2y"	1:50	1
ST-12-03	TRUSS "T3"-"T4x", SECTIONS RT1-RT1, CT1-CT1	1:50,1:25	1
ST-12-04	DETAILS "S1" - "S2"	1:10	1
ST-12-05	TYPICAL CONNECTIONS	1:10	1
ST-12-06	DETAILS "J1", "J2", DETAIL SUPPORT รับ PARTITION และ รับ CATWALK	1:10	1
ST-12-07	DETAIL ROOF SUPPORT 1 -2	1:10	1
			7
	13 โครงประกับช่างอาคาร		
ST-13-01	รายละเอียดโครงรับ FACADEบันได ST10 (1/4)	1:50	1
ST-13-02	รายละเอียดโครงรับ FACADEบันได ST10 (2/4)	1:50	1
ST-13-03	รายละเอียดโครงรับ FACADEบันได ST10 (3/4)	1:50	1
ST-13-04	รายละเอียดโครงรับ FACADEบันได ST10 (4/4)	1:50	1
ST-13-11	รายละเอียดโครงรับ FACADEบันได ST11 (1/3)	1:50	1
ST-13-12	รายละเอียดโครงรับ FACADEบันได ST11 (2/3)	1:50	1
ST-13-13	รายละเอียดโครงรับ FACADEบันได ST11 (3/3)	1:50	1
ST-13-21	รายละเอียดโครงรับ CANOPY 1 ใต้พื้นชั้น 2	1:50	1
			8
	14 น้ำหนักบรรทุกจร		
	15 อื่นๆ		
ST-15-01	รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (1/5)	1:75	1
ST-15-02	รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (2/5)	1:25	1
ST-15-03	รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (3/5)	1:25	1
ST-15-04	รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (4/5)	1:25	1
ST-15-05	รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (5/5)	1:75	1
ST-15-06	รายละเอียดโครงสร้างรับทางลาดระเข็น	1:50,1:25	1
ST-15-11	รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (1/4)	1:50	1
ST-15-12	รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (2/4)	1:25,1:10	1
ST-15-13	รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (3/4)	1:50,1:25	1
ST-15-14	รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (4/4)	1:10	1
ST-15-21	รายละเอียดโครงสร้างรับผ้าใบหลังคา (1/2)	1:50	1
ST-15-22	รายละเอียดโครงสร้างรับผ้าใบหลังคา (2/2)	1:25	1
			12
	16 งานภายนอกอาคาร		
ST-16-01	แปลนงานถนนภายในโครงการ	1:200	1
ST-16-02	รูปตัดทั่วไป 1-2	1:25	1
ST-16-03	รูปตัดทั่วไป 3-4	1:25	1
ST-16-04	รูปตัดทั่วไป 5-6	1:25	1
ST-16-05	ผิวทาง คสล. หนา 150 มม.	N.T.S.	1
ST-16-06	แบบขยายละพาน 2 (แผ่นที่ 1/2)	1:50	1
ST-16-07	แบบขยายละพาน 2 (แผ่นที่ 2/2)	1:25	1
ST-16-08	แบบขยายละพาน 3 (แผ่นที่ 1/2)	1:50	1
ST-16-09	แบบขยายละพาน 3 (แผ่นที่ 2/2)	1:25	1
ST-16-10	แบบรายละเอียดทั่วไปของละพาน	1:25	1
ST-16-11	แบบรายละเอียดกำแพงกันดินแบบ RW1	1:25	1
ST-16-12	แบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม	N.T.S.	1
ST-16-13	กำแพงปากท่อคสล. (HEADWALL)	N.T.S.	1
ST-16-14	แปลนลานทางเท้าคสล.ทั่วไป	1:50,1:20	1
ST-16-15	กระบะต้นไม้แบบที่ 1	1:100,1:20	1
ST-16-16	กระบะต้นไม้แบบที่ 2	1:20	1
			16
Summary of Sheets (include cover sheet)			184
		From	PSAA

REMARK

P = แบบเพื่อขออนุญาต
T = แบบเพื่อการประกวดราคา
C = แบบก่อสร้าง

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส-สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ-สถ 15443
ธิษดา ธิติรัชนนท์ ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภ.ย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักศิกา จิตนศิกลกุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิวกรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@i760.com
www. 760i.com

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

DRAWING TITLE :

สารบัญแบบโครงสร้าง

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020 SCALE NTS.

DRAWING NO. ST-00-00
TOTAL

- ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบหรือรายการประกอบแบบให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดนี้
- รายละเอียดที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดนี้ให้ถือ ปฏิบัติตามมาตรฐาน สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ "BUILDING CODE REQUIREMENT FOR REINFORCED CONCRETE " (ACI 318–95), AMERICAN CONCRETE INSTITUTE,DETROIT,1995
- กรณีที่ผู้รับเหมาจะใช้วัสดุต่างๆ ที่นอกเหนือจากระบุในแบบ จะต้องเสนอให้พิจารณาก่อน
- วิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิปรับค่าต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสม เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ระยะและขนาดต่างๆที่ไม่ได้ระบุหน่วยให้ใช้หน่วยเป็นเมตร

ความหมายและคำย่อ

ค.ส.ค	=	ตรงสลับคอม้า
ค.ส.ล	=	คอนกรีตเสริมเหล็ก
fy	=	กำลังคลากของเหล็กเสริม
fc'	=	กำลังอัดประลัยของคอนกรีต
D	=	เส้นผ่าศูนย์กลางระบุของเหล็กเสริม
ปี Stir	=	เหล็กปลอก, เหล็กลูกตั้ง
@	=	ระยะห่างจากศูนย์กลาง ถึงศูนย์กลาง
≥	=	ไม่มากกว่า, ไม่เกิน
≤	=	ไม่น้อยกว่า
DOUBLE	=	คู่ หมายถึง เหล็กปลอก 2 ปลอกขนาดเดียวกันวางซิดกัน
(4 LEGS)	=	4 ขา หมายถึงเหล็กปลอก 2 ปลอก ปลอกเล็ก 1 ปลอก, ปลอกใหญ่ 1 ปลอก วางซิดกัน
1Str, 1Bt	=	ตรงสลับคอม้า
TIES	=	เหล็กปลอก (สำหรับเสา)
T&B	=	บนและล่าง (TOP AND BOTTOM)
F&R	=	หน้าและหลัง (FRONT AND REAR)
B?(?x?)	=	ตัวเลขในวงเล็บหมายถึง ความกว้าง ความลึก
S?(?), W?(?)	=	ตัวเลขในวงเล็บหลังชื่อพื้น, ผนัง หมายถึง ความหนาของพื้น, ผนัง
B1/B2	=	คาน 2 ระดับโดยที่คาน B1 อยู่ระดับบน B2 อยู่ระดับล่าง
E	=	ระยะทาบ ระยะฝังของเหล็กเสริม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังวัสดุของเหล็กเสริมและคอนกรีต

- เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR–24
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD–40
- คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างทรงกระบอก (ULTIMATE CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH) ที่อายุ 28 วัน ต่างๆ ดังนี้

ฐานราก	32 MPa (320 ksc.)
เสา	32 MPa (320 ksc.), 40 MPa (400 ksc.)
ผนังกำแพงรับแรงเฉือน	32 MPa (320 ksc.), 40 MPa (400 ksc.)
พื้นทั่วไป พื้น FLAT SLAB	32 MPa (320 ksc.)
คาน	32 MPa (320 ksc.)
ผนัง ค.ส.ล (ตามข้อกำหนดทั่วไป)	32 MPa (320 ksc.)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวนได้จากสูตร พื้นที่หน้าตัด = πx (เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระบุในแบบ)^2 เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 mm จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 63.6 sq.mm ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวนได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นชนิดเดียวกัน (fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เสริมเพิ่ม จะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ไม่เกิน 9 mm

แบบหล่อคาน, พื้น และผนังส่วนที่อยู่ใต้ดิน

1. แบบหล่อข้างคาน ให้ใช้ไม้แบบ หรือวัสดุที่เหมาะสม
2. แบบหล่อท้องคาน พื้น อาจใช้ไม้แบบ หรือรองรับด้วยปูนทราย หรือคอนกรีตหยาบหนาอย่างน้อย 0.05 m หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบหล่อและค้ำยัน

- ในการทำแบบหล่อ ผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะองค์อาคารช่วงยาว และองค์อาคารยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้นช่วงยาว (CAMBER) ยกปลายคาน หรือยกพื้นช่วงยื่นให้เหมาะสมกับระยะโก่งนั้นๆ
- ในกรณีที่องค์อาคารช่วงยาว หรือองค์อาคารยื่นปลายนั้นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยกที่ท้อง หรือปลาย และจำเป็นต้องมีการเทปูนทรายเพื่อปรับระดับพื้น ผู้รับเหมาจะต้องเสนอวิธีแก้ไข แต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่ผิวบน ของส่วนที่เสริมไม่น้อยกว่า RB6mm@0.30# และกรณีซึ่งอาจจะต้องมีการเสริมเหล็กมากกว่านี้ ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับเหมาแต่เพียงผู้เดียว

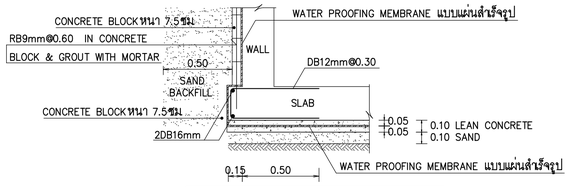
รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบงานโครงสร้าง

ข้อกำหนดในการก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน

1. ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้เสนอระบบกำแพงป้องกันดินพังชั่วคราว ในการก่อสร้างโครงสร้างใต้ดินให้แข็งแรงโดยจะต้องทำการติดตั้งระบบค้ำยันป้องกันดินพัง และจะต้องนำเสนอวิธีการ ขั้นตอน รายละเอียด และระดับการติดตั้งจนกระทั่งเรื่องถอน ค้ำยัน ทุก ๆ ชั้นพร้อมทั้งรายการคำนวณ เพื่อขออนุมัติจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
2. โครงสร้างกำแพงกันดินชั่วคราวดังกล่าว จะต้องมีความสามารถรับแรงดันดิน และน้ำหนักบรรทุก (surcharge) ที่เกิดขึ้นสูงสุดในแต่ละลำดับขั้นตอนการขุดดิน จนกระทั่งทำการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ และโครงสร้างกำแพงกันดินชั่วคราวจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้
   – การเคลื่อนตัวสูงสุดด้านข้างของกำแพงกันดินชั่วคราวดังแต่เริ่มต้นขุดดิน ต้องอยู่ในค่าที่เหมาะสม และต้องไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่และอาคารข้างเคียง
   – ในกรณีที่คาดว่าจะมีการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินชั่วคราวมาก ผู้รับจ้างจะต้องทำการ preloading หรือเสนอวิธีการอื่นที่เหมาะสม
   – กำแพงกันดินชั่วคราวที่ใช้จะต้องมีขนาดและความยาวเพียงพอที่จะต้านการไหลของดินเข้ามาในบ่อขุด (bottom heave)

บริเวณที่ต้องมีการทำ WATER PROOFING MEMBRANE

- บริเวณพื้น และคานซึ่งอยู่ใต้ดิน ที่ต้องกันการรั่วซึมของน้ำข้ามาในบริเวณชั้น BASEMENT
- ผนัง ค.ส.ล ที่ต้องกันการรั่วซึมของน้ำเข้ามาในบริเวณชั้น BASEMENT
- ผนัง และพื้นผิวภายนอกที่สัมผัสกับดินภายนอกของ UNDERGROUND WATER TANK และชั้นๆ ที่ต้องกันการรั่วซึมเข้ามาในบริเวณชั้น BASEMENT
- ความสูงของ WATER PROOFING MEMBRANE จะต้องอยู่สูงกว่าระดับดินปัจจุบันไม่น้อยกว่า 0.30 ม
- ผู้รับเหมาจะต้องถมทราย 0.10 m เทคอนกรีตหยาบก่อน แล้วทำ WATER PROOFING MEMBRANE ดังตัวอย่างรูปข้างล่าง
- ในบริเวณคาบเกี่ยวหรือรอยต่อระหว่างพื้นและฐานรากจะต้องพับ WATER PROOFING MEMBRANE ลงมาให้ระดับท้องพื้นข้างฐานรากไม่น้อยกว่า 0.20m



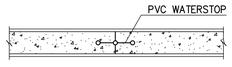
ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบกันซึมใต้ดินภายนอก (WATER PROOF MEMBRANE)

ระบบกันซึมประเภทแผ่น เมมเบรน (MEMBRANE) สำหรับติดตั้งภายนอกส่วนใต้ดิน ให้ใช้ชนิดมีกาวในตัว ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มิลลิเมตร ผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่า

– BITUTHENE 3000	: L'AQUATECH GROUP.
– PLASPRUFE MP	: บริษัท ยูบิส (1983)จำกัด
– MASTERPREN 1000	: BITEC HOLDING GROUP.
– PROOFEX GP	: CIVIL MASTER CONSTRUCTION CO.,LTD.
– BITUSEAL SA150	: TREPAX INNOVATION CO.,LTD.
– PRO–ACT IMPER SEAL	: PRO–ACT MARKETING GROUPS CO.,LTD.

บริเวณที่ต้องมีการทำ WATERSTOP

- กรณีที่มีการหยุดเทคอนกรีตในโครงสร้างชั้นใต้ดิน ชั้นดาดฟ้าและโครงสร้างที่ต้องป้องกันการรั่วซึมของน้ำ ซึ่งต้องหยุดเทในตำแหน่งที่เกิด MINIMUM STRESS ให้ใส่ PVC WATERSTOP ตลอดแนวที่มีการหยุดเทคอนกรีต โดยที่ขนาดความกว้างของแผ่นต้องเท่ากับความหนาของโครงสร้างหรือแคบกว่าเล็กน้อย เช่น โครงสร้างหนา 0.20m ควรใช้แผ่น WATERSTOP กว้าง 0.20 m



ข้อกำหนดเกี่ยวกับ PVC WATERSTOP

SPECIFIC GRAVITY	≤ 1.20
HARDNESS	≤ 70
ELONGATION	≤ 300 %
TENSILE STRENGTH	≤ 13 MPa (130 ksc)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแผ่นยางเพื่อช่วยลดการกระทบกระเทือน การขยายและการหดตัวของคอนกรีต (NEOPRENE BEARING PAD)

คุณสมบัติ	ผลทดสอบ	มาตราฐานการทดสอบ
ความแข็ง (HARDNESS)	50+/–5	ASTM D2240
ความต้านแรงดึง (TENSILE STRENGTH)	≤ 17 MPa	ASTM D412
ความยืดเมื่อขาด (ULTIMATE ELONGATION)	≤ 300 %	ASTM D412
ความยุบตัวเนื่องจากแรงอัด (COMPRESSION SET)	≤ 35 %	ASTM 395

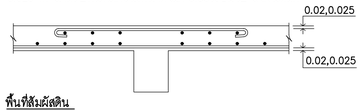
กรณีที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดหรือแบบวิศวกรรมระบบ และหรือสถาปัตยกรรม

ผนัง, พื้นและฝ้า ค.ส.ล ภายใน WATER TANK จะต้องทาด้วย WATER PROOFING ชนิด NON–TOXIC ตัวอย่างเช่น SIKATOP 107 SEAL ของ SIKA หรือเทียบเท่า โดยให้เสนอต่อวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อพิจารณาอนุมัติ ส่วนกรรมวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

ผนัง, พื้นและฝ้า ค.ส.ล ภายใน WASTE TREATMENT PLANT จะต้องทาด้วย HEAVY–DUTY COAL TAR EPOXY โดยให้เสนอต่อวิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ส่วนกรรมวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

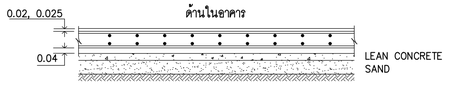
รายละเอียดระยะคอนกรีหุ้มเหล็ก

1. พื้นทั่วไประยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 0.02 m สำหรับพื้นที่มีความหนาไม่เกิน 0.30ม และ 0.025 m สำหรับพื้นที่มีความหนาตั้งแต่ 0.30ม ขึ้นไป ถึงผิวเหล็ก



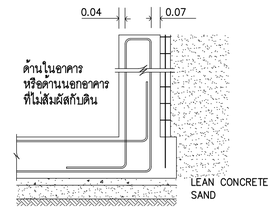
2. พื้นที่สัมผัสดิน

ระยะคอนกรีหุ้มเหล็กด้านในอาคาร 0.02, 0.025 m ถึงผิวเหล็ก
ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กด้านนอกอาคารที่สัมผัสกับดิน 0.04 m ถึงผิวเหล็ก

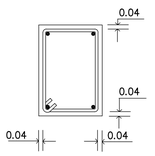


3. ผนัง ค.ส.ล ใต้ดิน

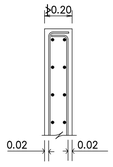
ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กด้านในอาคารหรือด้านนอกอาคารที่ไม่สัมผัสกับดิน 0.04 m ถึงผิวเหล็ก
ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กด้านนอกอาคารที่สัมผัสกับดิน 0.07 m ถึงผิวเหล็ก



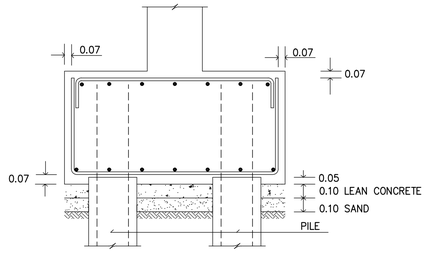
4. คาน, เสา, ผนัง ค.ส.ล หนาตั้งแต่ 0.20 m ขึ้นไป ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 0.04 m ถึงผิวเหล็ก



5. ผนัง ค.ส.ล หนาไม่มากกว่า 0.20 m ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 0.02 m ถึงผิวเหล็ก



6. ฐานราก ตอม่อ ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 0.07 m ถึงผิวเหล็ก



หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้ เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนี้ หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของ มูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลันบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิวดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชิตน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิขยากูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิวาวา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไอยมงคล	ส.ส. 44
ศิระเดิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR–18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 1

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

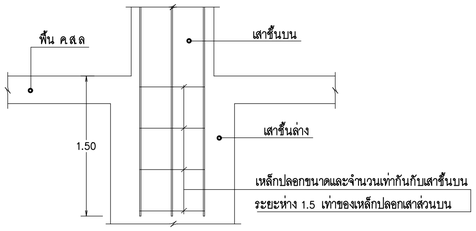
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE NTS.

DRAWING NO. ST–00–01

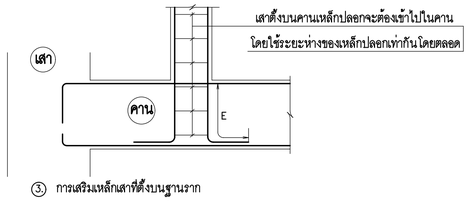
TOTAL

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กเสา

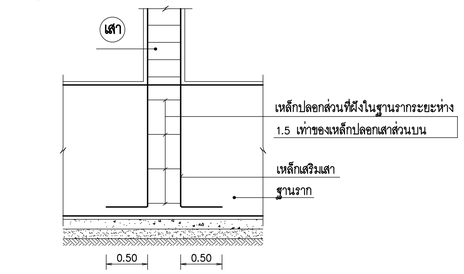
① ในกรณีที่เสาขนาดเล็กตั้งอยู่บนเสาขนาดใหญ่กว่าให้เสริมเหล็กดังรูป



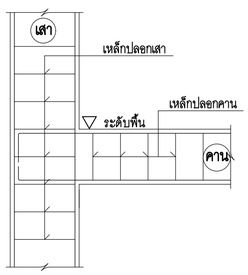
② การเสริมเหล็กเสาที่ตั้งบนคาน



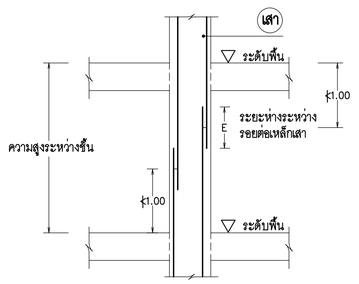
③ การเสริมเหล็กเสาที่ตั้งบนฐานราก



④ การเสริมเหล็กปลอกบริเวณจุดต่อ



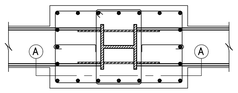
⑤ การต่อเหล็กเสา (กรณีทาบเหล็ก)



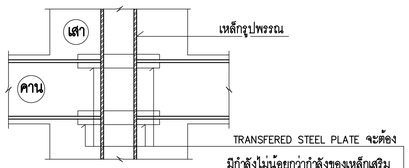
จุดศูนย์กลางรอยต่อ นับที่จุดกึ่งกลางระยะทาบ

⑥ เสาประกอบด้วยเหล็กรูปพรรณ

- กรณีที่เหล็กรูปพรรณขวางเหล็กปลอก ให้เชื่อมเหล็กปลอกเข้ากับเหล็กรูปพรรณ
- เหล็กแกนคาน FRAME หรือคานต่อเนื่องจะต้องถ่ายแรงด้วย TRANSFERED STEEL PLATE



PLAN

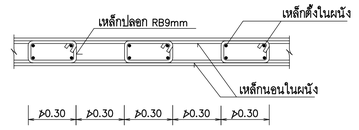


SECTION A–A

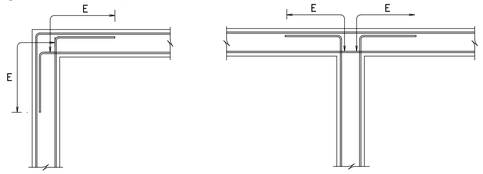
รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กผนัง

① เหล็กปลอกเสริมพิเศษในผนัง คสล

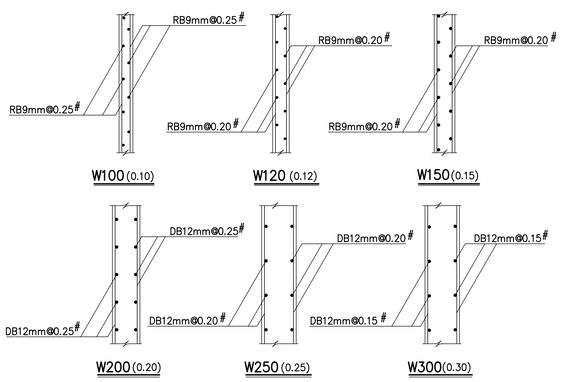
สำหรับผนัง คสล ที่หนาตั้งแต่ 0.20 m ขึ้นไป ที่ทุกหนึ่งในสามของชั้นจะต้องเสริมเหล็กปลอก แต่ระยะห่างต้องไม่เกิน 1.00 m (ถ้าหนาน้อยกว่า 0.20 m ให้ยึดห่างไม่เกิน 1.50 m)



② การเสริมเหล็กบริเวณมุม หรือ รอยต่อของผนัง



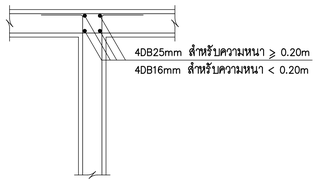
③ การเสริมเหล็กผนังทั่วไปที่ไม่ได้ระบุ



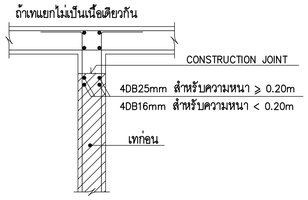
- ผนัง คสล ทุกผนังที่ไม่มีคานรองรับที่ส่วนบนสุด และล่างสุดของผนังให้เสริมเหล็กพิเศษที่ปลายบนสุด และล่างสุด ในกรณีที่ไม่ได้ระบุดังต่อไปนี้
  - ผนังหนา 0.10m เสริมเหล็ก 2DB12mm
  - ผนังหนา 0.12m เสริมเหล็ก 4DB12mm
  - ผนังหนา 0.15m เสริมเหล็ก 4DB16mm
  - ผนังหนา 0.20m เสริมเหล็ก 4DB20mm
  - ผนังหนา 0.25m เสริมเหล็ก 4DB25mm
  - ผนังหนา 0.30m เสริมเหล็ก 4DB25mm

④ การเสริมเหล็กพิเศษในผนัง ตามข้อ ③

ถ้าเทเป็นเนื้อเดียวกัน

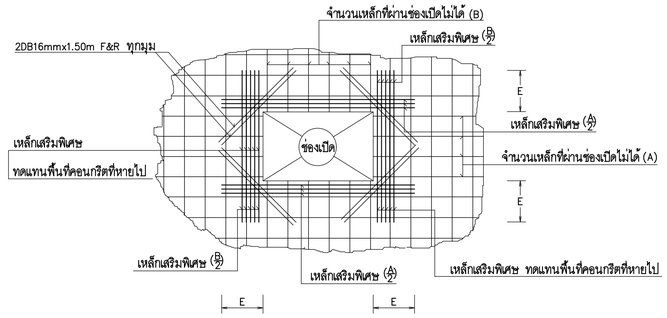


ถ้าเทแยกไม่เป็นเนื้อเดียวกัน



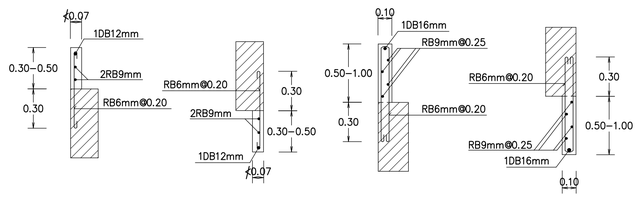
⑤ ส่วนครีบและผนัง คสล ต่างๆตามแบบสถาปัตยกรรมที่มิได้ระบุในแบบโครงสร้าง ให้ใช้รายละเอียดการเสริมเหล็ก W100, W120, W150, W200, W250, W300 ตามความหนาที่สอดคล้องตามแบบสถาปัตยกรรม

⑥ ในกรณีที่มีการเจาะช่องเปิดในผนัง คสล ที่ขนาดไม่เกิน 1.00x1.00m ใช้เหล็กเสริมพิเศษอย่างน้อย ดังรูปข้างล่าง โดยที่ความแข็งแรงของผนัง คสล ที่เจาะช่องเปิด จะต้องไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของผนัง คสล เดิม



เหล็กเสริมพิเศษ (B/2) จะต้องไม่น้อยกว่า 4DB16mm

รายละเอียดการเสริมเหล็กในครีบตั้ง และครีบห้อย ในกรณีที่ไม่ได้ระบุในแบบ



THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิวดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

ฉัตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิขยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมียจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 2

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

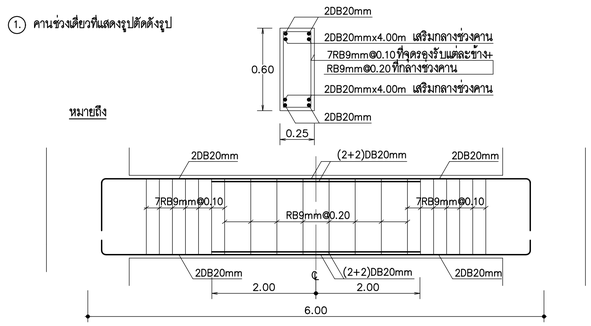
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE NTS.

DRAWING NO. ST–00–02

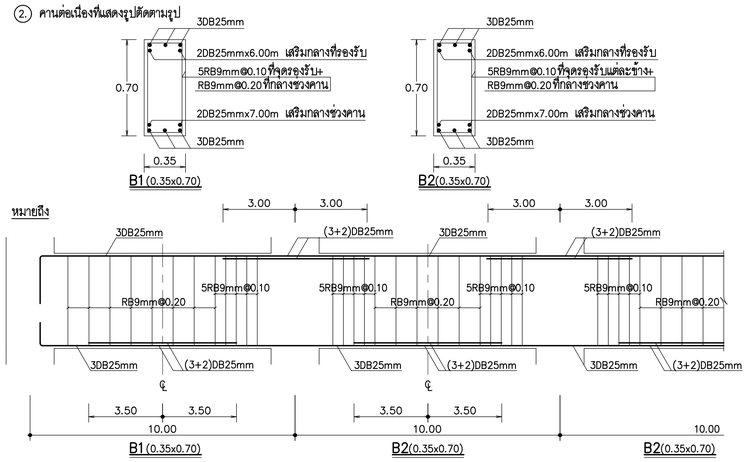
TOTAL

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กคาน

① คานช่วงเดียวที่แสดงรูปตัดตั้งรูป

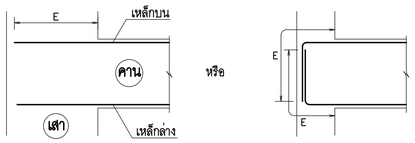


② คานต่อเนื่องที่แสดงรูปตัดตามรูป



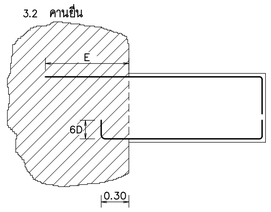
③ การเสริมเหล็กคานบริเวณที่รองรับ

3.1 คาน FRAME (คานที่มีหมายเลขตามหลังตัวอักษร B อยู่ 4 ตัว ตัวอย่างเช่น B0917 คือคานชั้น 9 หมายเลข 17 เหล็กบนและเหล็กล่างจะต้องฝัง SUPPORT เป็นระยะ E

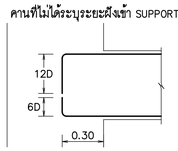


หรือ

3.2 คานยื่น

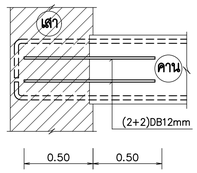


3.3 คานที่ไม่ได้ระบุระยะยึดฝังเข้า SUPPORT (SIMPLY SUPPORT)



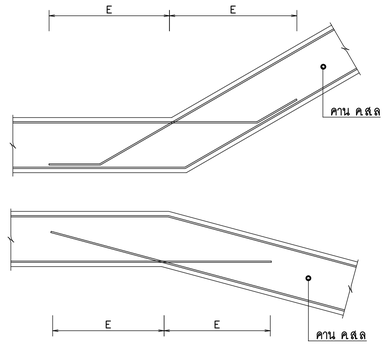
④ ในกรณีที่ต้องเทคอนกรีตคานชนเสาหรือผนังที่เทคอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ปฏิบัติตามวิธีการต่อไปนี้

- ฝังเหล็กเสริมพิเศษลักษณะดังรูป
- เทบ่ารับคานโดยมีขนาดเท่ากับหน้าตัดคาน ความลึกเท่ากับ COVERING ของเสา



วิธีการนี้ใช้เฉพาะคานขนาดความลึก ≯ 0.60m และความกว้าง ≯ 0.30m ถ้าขนาดคานใหญ่กว่าที่กำหนด ให้ทำรายการคำนวนเสนอเพื่อขออนุมัติ

⑤ การเสริมเหล็กคาน บริเวณหัก SLOPE



ขั้นตอนการสร้างอาคารสูงที่ต่อเนื่องกับอาคารเตี้ย

- ในการก่อสร้างผู้รับหมาก่อสร้างจะต้องจัดขั้นตอนการก่อสร้างให้ดี เพื่อลดการแตกร้าวอันเนื่องจากการทรุดตัวไม่เท่ากันของอาคาร โดยจะต้องแยกสร้างตัวอาคารสูงและอาคารเตี้ยให้ขาดจากกันในระยะแรก
- เมื่อได้สร้างอาคารสูงจนถึงชั้นสุดท้าย หรือเมื่อเห็นว่าการทรุดตัวโดยทั่วไปค่อนข้างสม่ำเสมอพร้อมกันทั้งอาคารสูงและอาคารเตี้ยแล้ว จึงจะอนุญาตให้ต่อเชื่อมอาคารทั้งสองเข้าด้วยกันได้ อย่างไรก็ดีวิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงขั้นตอนได้ตามความเหมาะสม
- การก่อสร้างให้เริ่มสร้างส่วนที่เป็นอาคารสูงก่อน ส่วนอื่นให้สร้างไว้แต่ต้องเว้นช่องว่างไว้ประมาณ 1 ช่วงเสาโดยรอบอาคารสูง โดยเสียบเหล็กไฝเอาไว้ เมื่อสร้างอาคารสูงถึงชั้นบนสุดแล้วจึงสร้างส่วนที่เว้นไว้ต่อเชื่อมกับอาคารสูงได้ ทั้งนี้จะต้องวัดการทรุดตัวของอาคารทุกตำแหน่งเสาและผนัง คสล เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแต่ละชั้น และรายงานให้วิศวกรผู้ออกแบบทราบทุกครั้ง
- ในกรณีอาคารสูงมากๆ เช่นเกิน 50 ชั้นขึ้นไปผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณาถึงกรณี SHORTENING ของโครงสร้างส่วนเสาและผนัง โดยจะต้องเตรียมวิธีการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง เพื่อลดผลจาก DIFFERENTIAL SHORTENING ด้วย
- ในกรณีที่อาคารมีเสาหรือผนังที่อยู่ใกล้เคียงกันแต่รับจำนวนชั้นต่างกันมากๆ ผู้รับเหมาจะต้องพิจารณาเตรียมวิธีการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างเพื่อลดผลจาก DIFFERENTIAL SHORTENING ที่จะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างที่เชื่อมเสาหรือผนังดังกล่าว

ข้อกำหนดการทำงานฐานราก และองค์อาคารขนาดใหญ่

- ฐานรากที่หนาเกิน 1.50m และผู้รับจ้างประสงค์จะเทคอนกรีตเป็น 2 ชั้น จะต้องเสริมเหล็กบนเป็นพิเศษ ขนาด DB16mm@0.25# ในชั้นที่จะเทก่อนและเสียบเหล็ก DB16mmx0.60m @0.50m# ตลอดโดยฝังไว้ในคอนกรีตส่วนละ 0.30m เมื่อจะเทคอนกรีตทับให้ทำความสะอาดผิวคอนกรีตที่เทแล้ว สลัดผิวให้ขรุขระแล้ววางเหล็กเสริมพิเศษเหนือผิวพื้นที่เทคอนกรีตไปแล้วขนาด DB16mm@0.25# แล้วราดด้วย BONDING AGENT ก่อนการเทคอนกรีตอีกชั้น เพื่อเชื่อมคอนกรีตผิว 2 ชั้นให้เป็นเนื้อเดียวกัน หากเทมากกว่า 2 ชั้นจะต้องเสริมเหล็กพิเศษดังกล่าวใกล้ผิวของชั้นที่ 2 ด้วย
- ในการเทองค์อาคารขนาดใหญ่เช่นฐานราก ผู้รับจ้างควรจะดำเนินการดังต่อไปนี้
  1. ควบคุมอุณหภูมิคอนกรีตก่อนเทไม่เกิน 36 C°
  2. จะต้องเสนอวิธีควบคุมอุณหภูมิของคอนกรีตที่ทึ่งกลางความหนาไม่เกิน 77 C° และผลต่างของอุณหภูมิที่ผิวและภายในไม่เกิน 20 C° เช่น การระบายความร้อนภายในโดยฝังท่อที่ระบายความร้อน
  3. จะต้องเสนอวิธีการป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีต

ข้อกำหนดสำหรับผนังสำเร็จ (PRECAST WALL) และ CURTAIN WALL

- ในกรณีที่ใช้ผนังสำเร็จรูป (PRECAST WALL) หรือ CURTAIN WALL เป็นส่วนประกอบของอาคาร สำหรับอาคารที่มีความสูงเกิน 30 เมตร ให้ผู้รับเหมาเสนอรายละเอียดของจุดรองรับ ให้สามารถรับการโยกตัวของอาคารได้ไม่น้อยกว่า $\frac{H}{500}$ (H = ความสูงของอาคาร) ทั้งนี้รวมทั้งรอยต่อระหว่างผนังจะต้องพิจารณาถึงการยืดหดตัว ของวัสดุเนื่องจากอุณหภูมิด้วย
- ในส่วนของ CURTAIN WALL จะต้องออกแบบให้สามารถรับแรงลมได้ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร และมีระยะโก่งตัว (DEFLECTION) ไม่เกิน $\frac{L}{240}$ (L= ความยาวจาก SUPPORT แรกถึง SUPPORT ถัดไป) และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อกระจก
- ก่อนที่จะมีการดำเนินการผลิตและติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการคำนวนและ SHOP DRAWING ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ

ระยะทาบและระยะยึงของเหล็กเสริม (E)

ระยะทาบ ระยะยึงสำหรับเหล็กเสริมในคาน เสา ผนังหนาตั้งแต่ 200 มม ขึ้นไป และฐานราก

ชนิดของเหล็กเสริม	เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม (มม)	ระยะทาบ ระยะยึงของเหล็กเสริม (มม)	
		เหล็กเสริมบน (TOP BARS)	เหล็กเสริมอื่นๆ (OTHER BARS)
เหล็กข้ออ้อย	12	500	400
(DEFORMED BARS)	16	650	500
SD 40	20	800	650
	25	1,250	950
	28	1,400	1,100
	32	2,150	1,650
เหล็กผิวเรียบ	6	250	250
(PLAIN BARS)	9	400	400

ระยะทาบ ระยะยึงของเหล็กเสริมในผนัง หนาไม่เกิน 200 มม และพื้น

ชนิดของเหล็กเสริม	เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม (มม)	ระยะทาบ ระยะยึงของเหล็กเสริม (มม)	
		เหล็กเสริมบน (TOP BARS)	เหล็กเสริมอื่นๆ (OTHER BARS)
เหล็กข้ออ้อย	12	450	350
(DEFORMED BARS)	16	700	550
SD 40	20	1,000	800
	25	1,600	1,250
	28	1,950	1,500
เหล็กผิวเรียบ	6	250	250
(PLAIN BARS)	9	400	400

หมายเหตุ

1. เหล็กเสริมบน หมายถึง เหล็กเสริมตามแนวนอน ที่มีความหนาของคอนกรีตใต้ระดับเหล็กเสริมนั้น มากกว่า 300 มม
2. สำหรับการทาบเหล็กล่าง กลางช่วงขององค์อาคาร ได้แก่ พื้น หรือคานพับ ให้เพิ่มระยะทาบเป็น 1.3 เท่า ของค่าที่แสดงในตาราง

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิวดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานารณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มังลำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิวาวา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สล. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 3

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

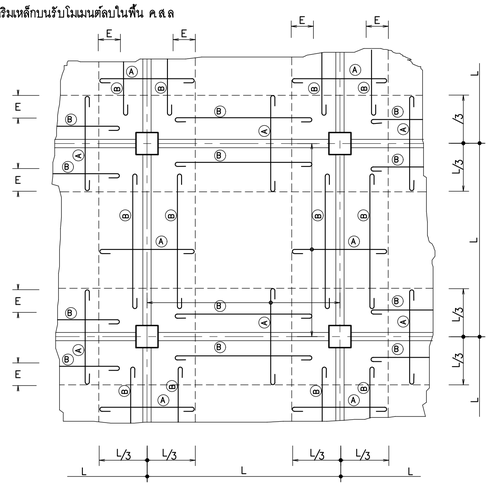
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE NTS.

DRAWING NO. ST–00–03

TOTAL

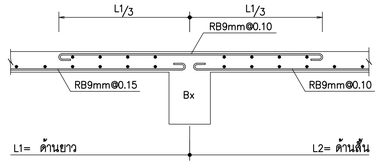
รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กในพื้นทั่วไป

1. การเสริมเหล็กบนรับโมเมนต์ดบในพื้น คสล



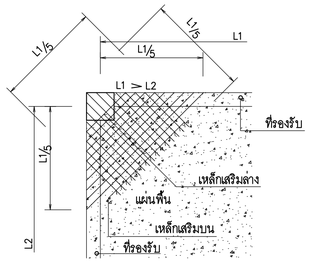
หมายเหตุ Ⓐ = เหล็กเสริมบนรับโมเมนต์ดบ (NEGATIVE REINFORCEMENT) ของพื้น คสล จะต้องเสริมตลอดแนวคาน
Ⓑ = เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยึดเหล็กเสริมรับโมเมนต์ดบ (SPACER)

2. สำหรับแผ่นพื้นห้ามต่อเหล็กบนที่บริเวณเหนือคาน และเหล็กล่างตรงกึ่งกลางห้องพื้น
3. การเรียงเหล็กในแผ่นพื้น คสล ติดต่อกัน แต่คนละเบอร์ (หรือเบอร์เดียวกัน แต่ไม่ได้แสดงรูปตัดด้านนั้นในแบบ) ให้เดินเหล็กเหนือคานในปริมาณเท่ากับเหล็กห้องพื้น ของด้านที่มีเหล็กมากกว่า โดยเดินต่อเนื่องกันยาวด้านละ $1/3$ ของช่วงยาว ดังตัวอย่างข้างล่าง ผู้รับเหมาจะต้องเสริมเหล็ก RB9mm@0.10 ตลอดช่วงคาน Bx

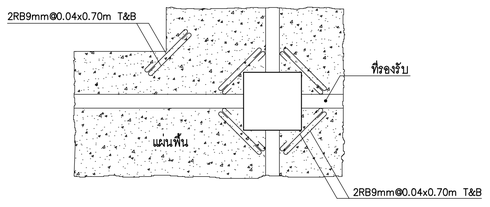


ในกรณีที่รองรับเป็นผนัง คสล ให้เสริมเหล็กเช่นเดียวกับคาน

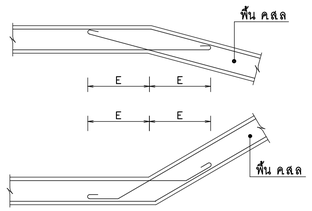
4. แผ่นพื้น คสล ที่ไม่ต่อเนื่อง 2 ด้านบริเวณมุมของสองด้านนั้นให้เสริมเหล็กล่างและเหล็กบนแยงตามรูป เป็นระยะ $1/5$ ของด้านยาวโดยขนาดและระยะห่างเท่ากับเหล็กล่างกลางแผ่นพื้น ด้านที่มีปริมาณเหล็กมากกว่า



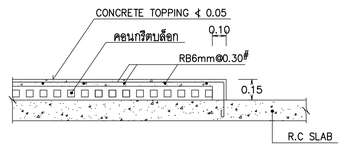
5. ทุกแห่งที่มีมุมแหลมเช่นมุมเสาที่ยื่นเข้าไปในแผ่นพื้น คสล โดยไม่มีคานใต้มุมแหลมหรือบริเวณพื้นที่หักเป็นมุม ให้เสริมเหล็กพิเศษขนาด 2RB9mm@0.04 ยาว 0.70m ทั้งบนและล่างดังรูป



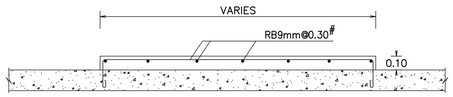
6. การเสริมเหล็กพื้น บริเวณหัก SLOPE



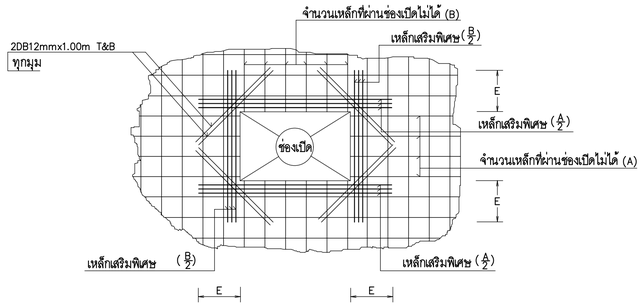
7. การเสริมระดับพื้นหนา 0.15 m



8. การเสริมระดับพื้นหนา 0.10 m

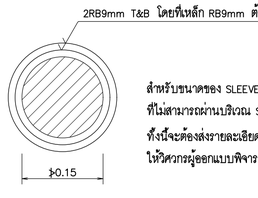


9. การเจาะช่องเปิดในแผ่นพื้น คสล ให้เสริมเหล็กพิเศษอย่างน้อยเท่ากับพื้นที่หน้าตัด ของเหล็กที่ไม่สามารถผ่านช่องเปิดโดยกระจายไว้ 2 ข้างของช่องเปิดข้างละเท่าๆกัน และเสริมเหล็กพิเศษ 2DB12mm ยาว 1.00m ทั้งบนและล่างตัวอย่างข้างล่าง โดยที่ความแข็งแรงของแผ่นพื้น คสล ที่จะช่องเปิดจะต้องไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของพื้นเดิม ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดการเสริมเหล็ก ตำแหน่งและขนาดของช่องเปิดให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ

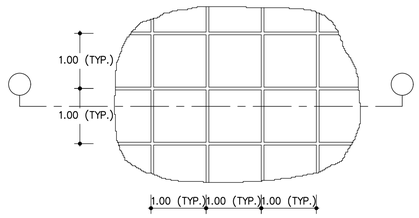


แปลนการเสริมเหล็กพิเศษรอบช่องเปิดในแผ่นพื้น คสล

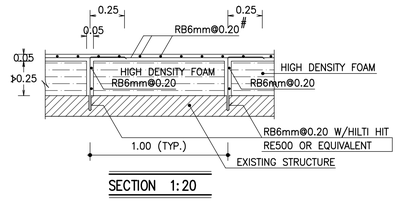
10. การผัง SLEEVE ในแผ่นพื้น คสล
สำหรับขนาดของ SLEEVE ≤ 0.15m ให้ใช้รายละเอียดการเสริมเหล็กรอบ SLEEVE ดังรูป



สำหรับขนาดของ SLEEVE > 0.15m ให้พิจารณาถึงเหล็กในพื้นที่ที่ไม่สามารถผ่านบริเวณ SLEEVE ได้โดยให้ใช้วิธีการเสริมเหล็กเหมือนข้อ (9.) ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดของการเสริมเหล็ก ตำแหน่ง และขนาดของช่องเปิดให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ



PLAN 1:50



SECTION 1:20

TYPICAL DETAIL การยกพื้นจากโครงสร้างเดิมไม่เกิน 0.30 ม (รับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400 kg/m^2)

TYPICAL DETAIL FOR RAISED FLOOR (DESIGN LIVE LOAD = 400kg/m^2)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไอยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	สิทธิโสคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 4

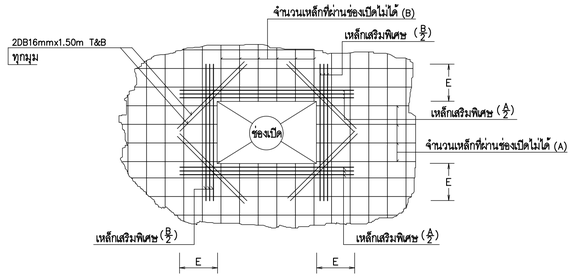
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	NTS.
DRAWING NO.	ST-00-04
TOTAL	

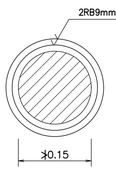
รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กในแผ่นพื้นไร้คาน

(1.) ในกรณีที่มีการเจาะช่องเปิดในแผ่นพื้นไร้คาน ให้เสริมเหล็กพิเศษอย่างน้อยเท่ากับพื้นที่หน้าตัดของเหล็กที่ไม่สามารถผ่านช่องเปิด โดยกระจายไว้ 2 ข้างของช่องเปิดข้างละเท่ากัน และเสริมเหล็กพิเศษ 2DB16mm ยาว 1.50m ทั้งบนและล่าง ดังตัวอย่างข้างล่างโดยที่ความแข็งแรงของแผ่นพื้นไร้คานที่เจาะช่องเปิดจะต้องไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของพื้นเดิม ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดการเสริมเหล็ก ตำแหน่งและขนาดช่องเปิดให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ



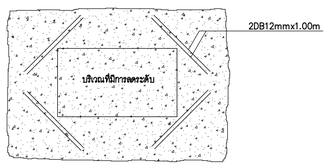
แปลนการเสริมเหล็กพิเศษรอบช่องเปิดในแผ่นพื้นไร้คาน

(2.) การฝัง SLEEVE ในแผ่นพื้นไร้คาน
สำหรับขนาด SLEEVE ≤ 0.15m ให้ใช้รายละเอียดการเสริมเหล็กรอบ SLEEVE ดังรูป

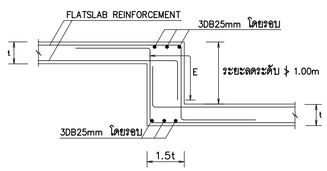


สำหรับขนาดของ SLEEVE > 0.15m ให้พิจารณาถึงเหล็กในพื้นที่ที่ไม่สามารถไม่ผ่านบริเวณ SLEEVE ได้โดยให้ใช้วิธีการเสริมเหล็กเหมือนข้อ (1.) ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดของตำแหน่ง และขนาดของ SLEEVE ให้วิศวกรผู้ออกแบบอนุมัติ

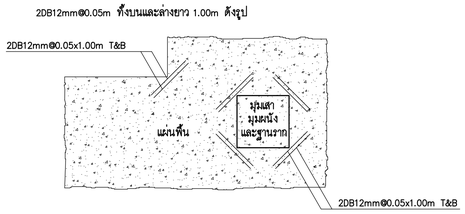
(3.) การลดระดับในแผ่นพื้นไร้คาน บริเวณมุมของการลดระดับจะต้องเสริมเหล็ก 2DB12mm ยาว 1.00m ทุกมุม (เฉพาะเหล็กบนเท่านั้น) ดังตัวอย่างข้างล่าง



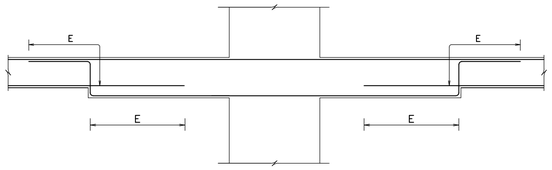
(4.) ในกรณีที่มีการลดระดับพื้นแต่ความหนาเท่าเดิม TRENCH ในชั้น BASEMENT ให้ทำการหักเหล็กและเสริมเหล็ก 3DB25mm ทั้งบนและล่างดังตัวอย่างการเสริมเหล็กข้างล่าง



(5.) ทุกแห่งที่มีมุมแหลม เช่นมุมเสา หรือมุมผนัง คสล ที่ยื่นเข้าไปในแผ่นพื้นไร้คาน โดยไม่มีคานให้มุมแหลมนั้น หรือบริเวณพื้นที่หักเป็นมุมให้เสริมเหล็กพิเศษ 2DB12mm@0.05m ทั้งบนและล่างยาว 1.00m ดังรูป

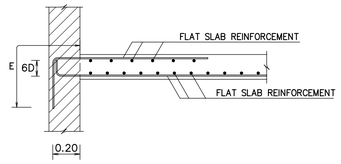


(6.) การเสริมเหล็กบริเวณ DROP PANEL

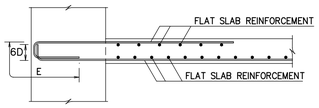


(7.) การเสริมเหล็กแผ่นพื้นไร้คาน

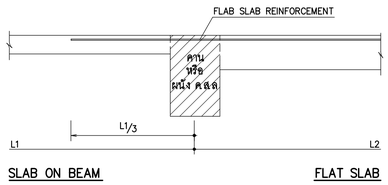
- บริเวณขอบบนอกสุดของแผ่นพื้นกรณีมีคานขอบหรือผนังรับพื้นไร้คาน



- บริเวณขอบบนอกสุดของแผ่นพื้นกรณีที่ไม่มีคานขอบ (เฉพาะในช่วง COLUMN STRIP)

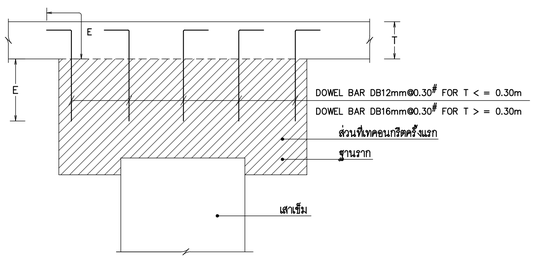


(8.) การเสริมเหล็กพิเศษ บริเวณรอยต่อระหว่างพื้นระบบพื้นคาน กับแผ่นพื้นไร้คาน

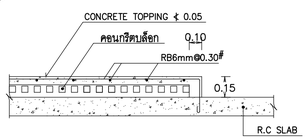


SLAB ON BEAM FLAT SLAB

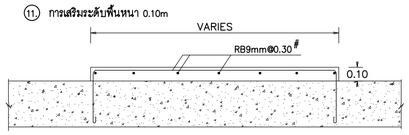
(9.) การเสริมเหล็ก DOWEL BAR ในกรณีหลังฐานรากและแผ่นพื้นไร้คานอยู่ระดับเดียวกัน



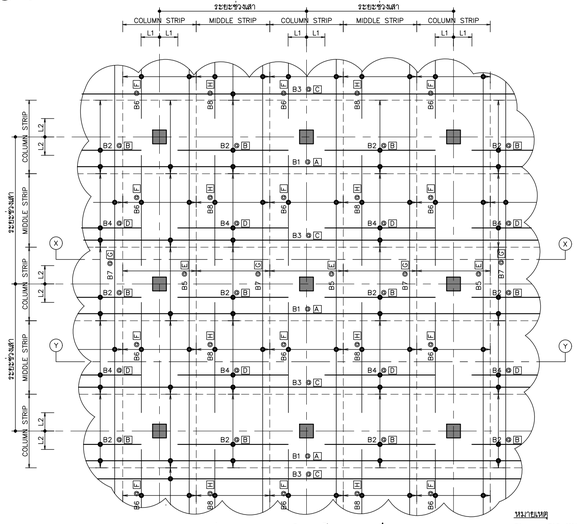
(10.) การเสริมระดับพื้นหนา 0.15m



(11.) การเสริมระดับพื้นหนา 0.10m

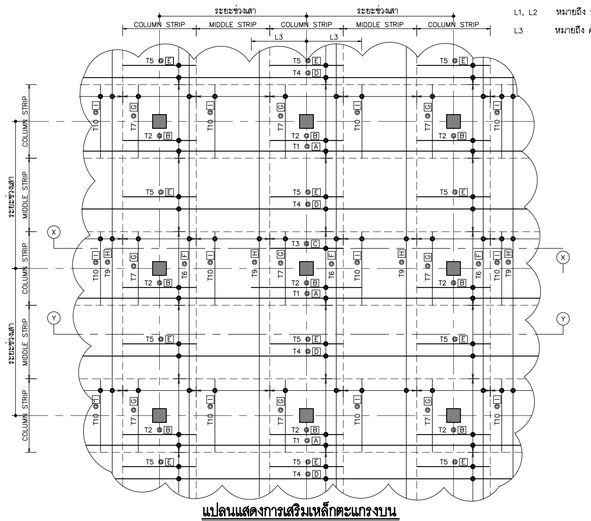


(12.) รูปแสดงการจัดเหล็กเสริม ในแผ่นพื้น

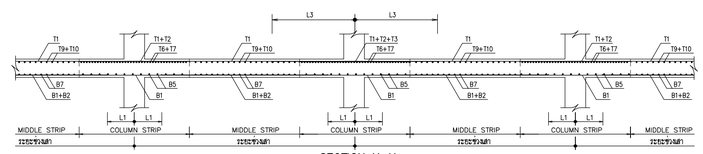


แปลนแสดงการเสริมเหล็กตะแกรงล่าง

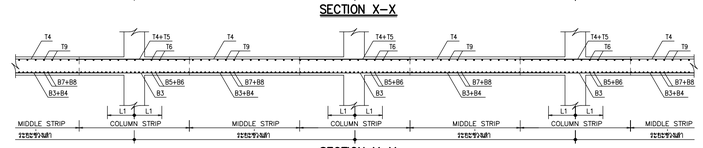
หมายเหตุ
T1, ...T10 หมายถึง ขนาดเหล็กเสริมตะแกรงบน
B1, ...B8 หมายถึง ขนาดเหล็กเสริมตะแกรงล่าง
[A] .....[I] หมายถึง ระยะห่างของเหล็กเสริมแต่ละเส้น
L1, L2 หมายถึง ระยะหยุดเหล็กจากจุดศูนย์กลางเสา
L3 หมายถึง ความยาวเหล็กจากจุดศูนย์กลางเสา



แปลนแสดงการเสริมเหล็กตะแกรงบน



SECTION X-X



SECTION Y-Y

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
ดุลฬิกดี ตั้งอมรสิริ ว-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส-สถ 3559
ปัญชา กลีนบิว ส-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ-สถ 15443
ธิวดา ธิติรัชนนท์ ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
ฉัตราวรณ์ เจียสกุล ส-สน 263
วัชรินท์ มงคลธารณ์ ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภ.ย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 5

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

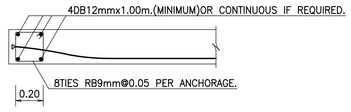
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	NTS.

DRAWING NO. ST-00-05

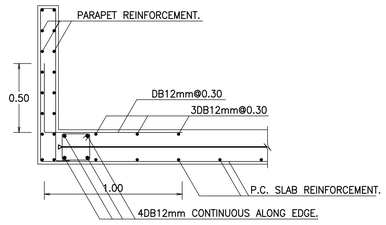
TOTAL

TYPICAL DETAIL FOR POST-TENSION SLAB (BONDED SYSTEM)

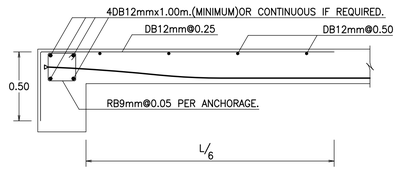
1) TYPICAL STEEL REINFORECMENT FOR SLAB ANCHORAGE.



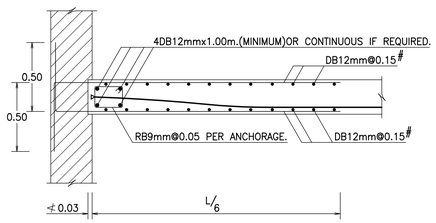
2) JOINT DETAIL PARAPET & P.C. SLAB



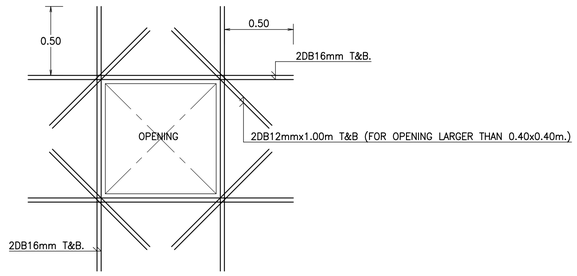
3) JOINT DETAIL R.C. BEAMS & P.C. SLAB.



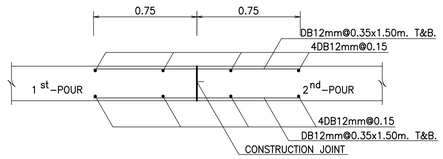
4) JOINT DETAIL R.C. WALL & P.C. SLAB.



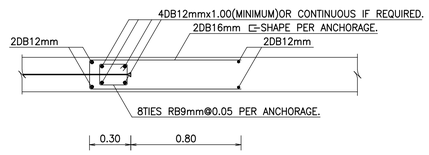
5) EXTRA REINFORCEMENT AT OPENING NO LARGER THAN 1.00x1.00m.



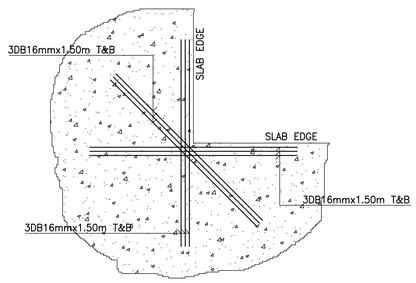
6) TYPICAL CONSTRUCTION JOINT REINFORCEMENT.



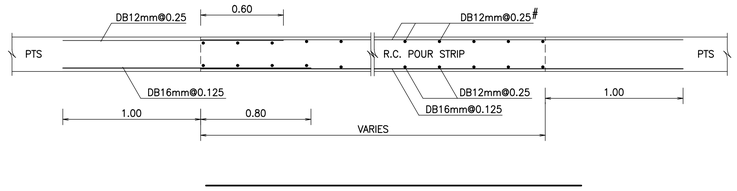
7) TYPICAL STEEL REINFORCEMENT FOR INTERMEDIATE ANCHORAGE.



8) TYPICAL CORNER REINFORCEMENT.



9) TYPICAL POUR STRIP REINFORCEMENT.



GENERAL NOTE FOR POST-TENSIONED SLAB (BONDED SYSTEM)

1) CONCRETE CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH SHALL NOT BE LESS THAN 24 MPa(240 ksc) AT STRESSING TIME AND 32 MPa(320 ksc) AT 28 DAYS
2) PRESTRESSING STEEL SHALL BE SEVEN-WIRE LOW RELAXATION STRAND FOR PRESTRESSED CONCRETE MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH ASTM A416
   NORMINAL DIAMETER = 12.7 mm
   AREA = 99 mm^2
   ULTIMATE STRENGTH = 184 KN(18760 kg)
3) STEEL REINFORCEMENT DB12mm-DB28mm SHALL BE DEFORMED BAR GRADE SD-40 AND RB6mm-RB9mm SHALL BE ROUND BAR GRADE SR-24
4) THE CONTRACTOR MUST SUBMIT CONSTRUCTION SHOP DRAWING AND CALCULATION TO DESIGNER FOR APPROVAL WITHIN 30 DAYS PRIOR TO CONSTRUCTION

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชตนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจริญดิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	ส.ส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 6

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิษฐ์คนี
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE NTS.

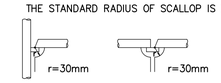
DRAWING NO. ST-00-06

TOTAL

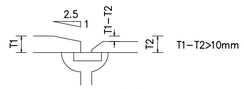
GENERAL NOTE FOR STEEL WORK

1. ALL STRUCTURAL STEEL SHAPES SHALL BE OF ASTM A36, JIS G3101 GRADE SS400 OR EQUIVALENT
2. ALL HIGH STRENGTH BOLTS (HTB) SHALL BE OF GRADE ASTM A490 OR EQUIVALENT
3. WELDING ELECTRODE SHALL BE OF GRADE E70 OR EQUIVALENT
4. ANCHOR BOLTS SHALL BE OF GRADE SS400 OR EQUIVALENT WITH DOUBLE NUTS AND WASHER OF THE SAME MATERIAL
5. TREATMENT FOR THE END OF WELDS
   (a) END TABS SHALL BE USED AT THE ENDS OF THE WELD AND SHALL BE REMOVED UPON COMPLETION AND COOLING OF THE WELD. OTHER ACCEPTABLE WELDING TECHNIQUES MAY BE SUBMITTED FOR APPROVAL BY THE ENGINEER
   (b) END RETURNS SHALL BE PROVIDED AT THE ENDS OF FILLET WELDS WHEN PRACTICAL
6. SCALLOP

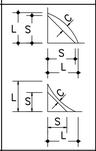
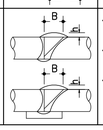
   THE STANDARD RADIUS OF SCALLOP IS 30mm

7. AT THE JOINT BETWEEN PLATES OF DIFFERENT THICKNESS WITH THE THICKNESS OF ONE PLATE LARGER THAN THE OTHER BY MORE THAN 10mm , THE THICKER PLATE SHALL BE CHAMFERED INTO A SLOPE UNDER 1 IN 2.5 AND THE THICKNESS OF ITS GROOVE SIDE SHOULD BE THE SAME AS THE THINNER PLATE

8. REINFORCEMENT OF WELD(C,h)

	FIGURE	ALLOWABLE ERROR	LIMIT ALLOWABLE ERROR
FILLET WELD		0≤C≤0.4S AND C≤4mm	0≤C≤0.6S AND C≤6mm
BUTT WELDING		· B<15mm 0.5mm≤h≤3mm · 15mm≤B<25mm 0.5mm≤h≤4mm · 25mm≤B 0.5mm≤h ≤ (4/25)Bmm	· B<15mm 0.5mm≤h≤5mm · 15mm≤B<25mm 0.5mm≤h≤6mm · 25mm≤B 0.5mm≤h ≤ (6/25)Bmm

9. ALL FILLET WELDS NOT SPECIFIED SHALL BE CONTINUOUS FILLET WELDS USING NOT LESS THAN THE MINIMUM SIZES BASED ON THICKNESS OF THICKER PART JOINED PER AISC/AWS AND IN NO CASE BE LESS THAN 5 mm. ALL GROOVE WELDS SHALL BE COMPLETE PENETRATION.
10. ALL CONNECTIONS SHALL BE DETAILED BY THE FABRICATOR. DETAILING SHALL BE PERFORMED USING RATIONAL ENGINEERING DESIGN AND STANDARD PRACTICE IN ACCORDANCE WITH AISC. THE GENERAL DETAILS SHOWN ON THE DRAWING ARE CONCEPTUAL AND DO NOT INDICATE THE REQUIRED NUMBER OF BOLTS OR WELD SIZES, UNLESS SPECIFICALLY NOTED.
11. STRESSES OCCURRING DURING FABRICATION, SHIPMENT AND ERECTION SHALL BE TEMPORARY AND NOT EXCESSIVE. STRESSES AT ALL TIME SHALL BE LESS THAN ALLOWABLE STRESSES. THE LOAD CARRYING CAPACITY OF THE STEELWORK SHALL NOT BE IMPAIRED DUE TO FABRICATION, SHIPMENT, OR ERECTION PROCEDURES THROUGHOUT THE COMPLETE PROCESS. THE STABILITY OF ALL INDIVIDUAL MEMBERS AND ASSEMBLIES SHALL BE MAINTAINED.
12. UNLESS SPECIFICALLY NOTED, STRUCTURAL STEEL COATING SHALL BE PERFORMED AS FOLLOW.
    SURFACE PREPARATION : BLAST CLEANING TO SSPC−SP−10(Sa2−1/2)
    1 ST COAT : MASTIC EPOXY ALUMINIUM PRIMER W/DRY FILM THICKNESS 100 MICRONS
    2 ND COAT : POLYAMIDE EPOXY (FOR INTERIOR) OR POLYURETHANE (FOR EXTERIOR) UNDER COAT W/DRY FILM THICKNESS 30 MICRONS
    3 RD COAT : POLYAMIDE EPOXY (FOR INTERIOR) OR POLYURETHANE (FOR EXTERIOR) FINSH COAT W/DRY FILM THICKNESS 30 MICRONS
13. AFTER FABRICATION, ALL STRUCTURAL STEEL SHALL BE CLEANED OF ALL EXCESSIVE RUST, LOOSE MILL SCALE AND OTHER FOREIGN MATERIALS.
14. FIRE RATING FOR BEAM AND COLUMN IS AT LEAST 3 HOURS (MINISTERIAL REGULATION NO.48 (1997) UNDER BUILDING CONTROL ACT 1979)
15. CUTS, HOLES, OPENINGS, ETC, REQUIRED IN STRUCTURAL STEEL MEMBERS FOR THE WORK OF OTHER TRADES SHALL BE SHOWN ON THE SHOP DRAWINGS FOR STRUCTURAL STEEL, AND SHALL BE DONE IN THE SHOP. THERE SHALL BE NO FIELD CUTTING OF STRUCTURAL STEEL MEMBERS FOR THE WORK OF OTHER TRADES WITHOUT PRIOR WRITTEN APPROVAL OF THE SUPERVISING OFFICER.
16. APART FROM VISUAL INSPECTION, SHOP AND FIELD TESTING OF MATERIALS, WELDS & BOLTS SHALL BE PERFORMED AT THE COST OF THE CONTRACTOR BY A QUALIFIED TESTING AGENCY AS FOLLOWS:
    A. FOR FILLET WELDS, CHECK 100% OF FIELD WELDS AND A MIN OF 15% OF SHOP WELDS, EQUIPMENT SHALL BE CAPABLE OF LOCATING CRACKS BELOW SURFACE OF WELDS, CHECK AT LEAST 25% OF CONTINUITY PLATE AND BUILT−UP SECTION FILLET WELDS BY MAGNETIC PARTICLE.
    B. CHECK BY CALIBRATED TORQUE WRENCH A MINIMUM OF ONE HIGH STRENGTH BOLT AT EACH SHEAR CONNECTION, A MINIMUM OF TWO BOLTS PER CONNECTION FOR CONNECTION WITH 8 BOLTS OR MORE. FOR FRICTION CONNECTIONS, INSPECT THE SURFACE PER UBC SECTION 506−B5.
    C. ULTRASONICALLY TEST 100% OF PARTIAL PENETRATION WELDS.
    D. ULTRASONICALLY TEST 100% OF FULL PENETRATION WELDS.
17. SUBSTITUTIONS FOR STEEL SECTION SHOWN ON DRAWINGS SHALL NOT BE MADE WITHOUT THE APPROVAL OF THE SUPERVISING OFFICER.
18. CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE CONTROL OF ALL ERECTION PROCEDURE AND SEQUENCES IN RELATION TO TEMPERATURE DIFFERENTIAL AND WELD SHRINKAGE. METHOD OF ERECTION WITH SUPPORTING DRAWINGS AND CALCULATIONS SHALL BE SUBMITTED FOR APPROVAL. FIELD SPLICES NECESSITATED BY THE ERECTION METHOD SELECTED SHALL HAVE THE STRENGTH NOT LESS THAN THAT OF THE MEMBER, EXCEPT FOR BOLTED SPLICES OF WIDE FLANGE SECTIONS, WHICH SHALL FOLLOW THE DETAILS GIVEN IN LATER SECTION.
19. IN CASE OF ANY CONFLICT WITH ARCHITECTURAL DRAWING , THE STRUCTURAL DRAWING SHALL BE ADJUSTED TO CONFORM WITH ARCHITECTURAL DRAWING.

BOLT PITCH & GAUGE

STANDARD BOLT PITCH & EDGE DISTANCE

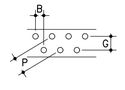
BOLT SIZE	P	E
12	50	30
16	60	40
20	70	40
22	70	45
24	70	45

UNIT: mm

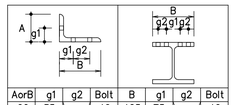
STANDARD STAGGERED PITCH AND GAUGE

GAUGE	STAGGERED PITCH BOLT SIZE	
	16,20,22	24
35	50	65
40	45	60
45	40	55
50	35	50
55	25	45
60	–	40
65	–	30

UNIT: mm



STANDARD GAUGE FOR ROLLED SECTION



AorB	g1	g2	Bolt	B	g1	g2	Bolt
60	35		16	125	75		16
65	35		20	150	90		22
70	40		20	175	105		22
75	40		22	200	120		24
90	50		22	250	150		24
100	55		24	300*	150	40	24
130	50	40	24	350	140	70	24
				400	140	90	24

*)STAGGERED BOLTING UNIT: mm

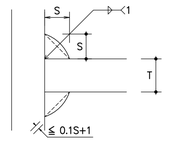
STANDARD DIAMETER OF BOLT HOLE = BOLT SIZE + 2mm

WELDING STANDARD

HAND: HAND ARC WELDING
CO_2 CO_2 GAS SHIELDED SEMI−AUTOMATIC ARC WELDING
SAW: SUBMERGED AUTOMATIC ARC WELDING
(UNIT: mm)

1 FILLET WELD — HAND CO_2 SAW

T≦16

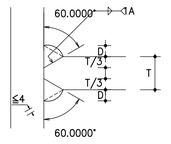


T	S
6	5 (6)
9	7
12	9
14	10
16	12

( ) SHOWS THE SIZE USED IN SAW.

1A FILLET WELD — HAND CO_2 SAW

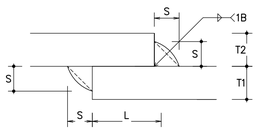
16<T≦32



T	D
19	6
22	7
25	8
28	9
32	10

1B FILLET WELD — HAND CO_2

T≦16



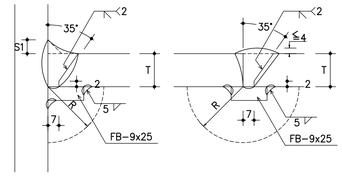
T	S
6	5
9	7
12	9
14	10
16	12

T IS THE THINNER ONE BETWEEN T1 AND T2.
L SHOULD BE GREATER THEN 5T AND 30mm.

2 FULL PENETRATION — HAND CO_2

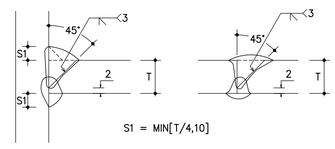
USE BACKING METAL

R = 30 (SCALLOP)
S1 = MIN[T/4,10]



3 FULL PENETRATION — HAND CO_2 BACKGOUGE

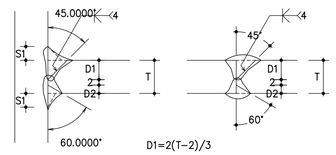
T≦19



S1 = MIN[T/4,10]

4 DOUBLE BEVEL GROOVE FULL PENETRATION — HAND CO_2 BACKGOUGE

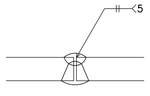
T>19



D1=2(T−2)/3
D2= (T−2)/3
S1= MIN[T/4,10]

5 SQUARE GROOVE FULL PENETRATION — HAND CO_2 BACKGOUGE

T≦9



หมายเหตุ สำหรับการป้องกันไฟ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันไฟสำหรับโครงสร้างเหล็กโดยปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 60 (พ.ศ 2549) ดังนี้

1. เสา, เสาเอียง, เสาค้ำยัน, ลิฟท์โดยสาร และบันได ซึ่งไม่มีคอนกรีตหรือฉนวนป้องกันไฟหุ้มจะต้องทำการป้องกันไฟโดยมีอัตราการทนไฟได้ไม่น้อยกว่าสามชั่วโมง
2. คานเหล็ก, โครงเหล็กรูปพรรณ,ซึ่งไม่มีคอนกรีตหรือฉนวนป้องกันไฟหุ้ม (ยกเว้น แป และ BRACING ROD) ซึ่งอยู่ภายในอาคารจะต้องทำการป้องกันไฟ โดยมีอัตราการทนไฟได้ไม่น้อยกว่าสามชั่วโมง
3. โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ,ซึ่งไม่มีคอนกรีตหรือฉนวนป้องกันไฟหุ้ม (ยกเว้น แป และ BRACING ROD) ที่อยู่สูงจากระดับพื้นได้โครงหลังคาไม่เกิน 8 เมตร ตลอดจนคานคอเอียงระหว่างความสูงเกินและไม่เกิน 8 เมตร จะต้องทำการป้องกันไฟ โดยมีอัตราการทนไฟได้ไม่น้อยกว่าสองชั่วโมง
4. โครงเหล็กกันสาด (CANOPY) ฝ้าเพดาน, ผนังยิบซั่มบอร์ด, และส่วนตกแต่งภายนอกอาคารไม่ต้องทำการป้องกันไฟ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
ฉัตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชิตน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา ชิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ ริกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
สิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณิฐณัฐ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

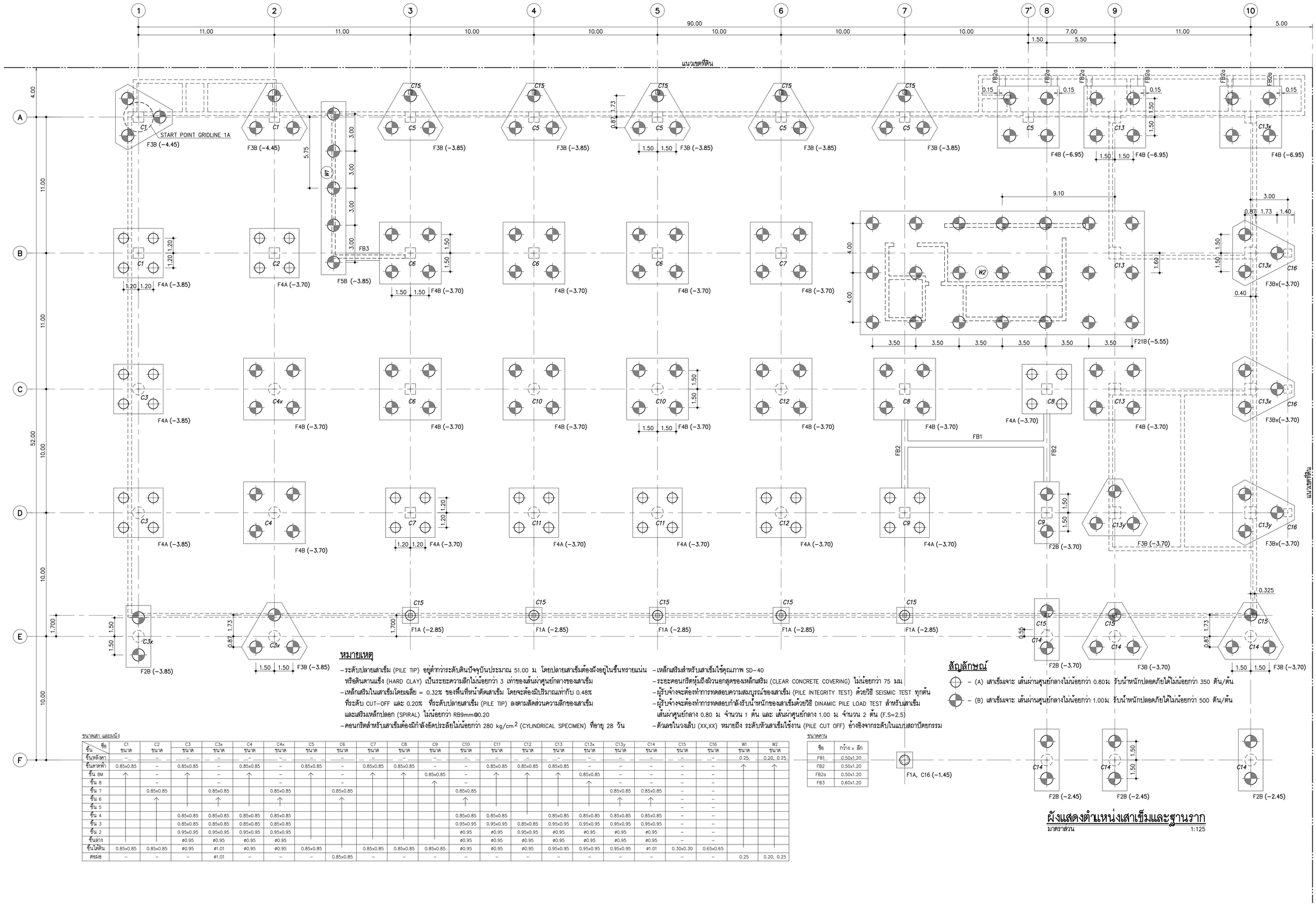
รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป 7

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY ปิยะพินธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพินธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020 SCALE NTS.

DRAWING NO. ST−00−07
TOTAL



หมายเหตุ

- ระดับปลายเสาเข็ม (PILE TIP) อยู่ต่ำกว่าระดับดินปัจจุบันประมาณ 51.00 ม. โดยปลายเสาเข็มต้องฝังอยู่ในชั้นทรายแน่นหรือดินดานแข็ง (HARD CLAY) เป็นระยะความลึกไม่น้อยกว่า 3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเสาเข็ม
- เหล็กเสริมในเสาเข็มโดยเฉลี่ย = 0.32% ของพื้นที่หน้าตัดเสาเข็ม โดยจะต้องมีปริมาณเท่ากับ 0.48% ที่ระดับ CUT−OFF และ 0.20% ที่ระดับปลายเสาเข็ม (PILE TIP) ลงตามลัดส่วนความลึกของเสาเข็ม และเสริมเหล็กปลอก (SPIRAL) ไม่น้อยกว่า RB9mm@0.20
- คอนกรีตสำหรับเสาเข็มต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 kg/cm^2 (CYLINDRICAL SPECIMEN) ที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมสำหรับเสาเข็มใช้คุณภาพ SD−40
- ระยะคอนกรีตหุ้มถึงผิวนอกสุดของเหล็กเสริม (CLEAR CONCRETE COVERING) ไม่น้อยกว่า 75 มม.
- ผู้รับเจ้าจะต้องทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (PILE INTEGRITY TEST) ด้วยวิธี SEISMIC TEST ทุกต้น
- ผู้รับเจ้าจะต้องทำการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มด้วยวิธี DINAMIC PILE LOAD TEST สำหรับเสาเข็มเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. จำนวน 1 ต้น และเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. จำนวน 2 ต้น (F.S=2.5)
- ตัวเลขในวงเล็บ (XX,XX) หมายถึง ระดับหัวเสาเข็มใช้งาน (PILE CUT OFF) อ้างอิงจากระดับในแบบสถาปัตยกรรม

สัญลักษณ์

- (A) เสาเข็มเจาะ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.80ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 350 ตัน/ต้น
- (B) เสาเข็มเจาะ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.00ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 500 ตัน/ต้น

ผังแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1:125

ขนาดเสา และคาน

ชื่อ / ชั้น	C1 ขนาด	C2 ขนาด	C3 ขนาด	C3x ขนาด	C4 ขนาด	C4x ขนาด	C5 ขนาด	C6 ขนาด	C7 ขนาด	C8 ขนาด	C9 ขนาด	C10 ขนาด	C11 ขนาด	C12 ขนาด	C13 ขนาด	C13x ขนาด	C13y ขนาด	C14 ขนาด	C15 ขนาด	C16 ขนาด	W1 ขนาด	W2 ขนาด
ชั้นหลังคา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.25	0.20, 0.25
ชั้นดาดฟ้า	0.85x0.85	–	0.85x0.85	–	0.85x0.85	–	0.85x0.85	–	0.85x0.85	0.85x0.85	–	–	0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85	–	–	–	–	–	↑	↑
ชั้น 8M	↑	–	↑	–	↑	–	↑	–	↑	↑	0.85x0.85	–	↑	↑	↑	0.85x0.85	–	–	–	–		
ชั้น 8		–		–		–		–			↑	–				↑	–	–	–	–		
ชั้น 7		0.85x0.85		0.85x0.85		0.85x0.85		0.85x0.85				0.85x0.85					0.85x0.85	0.85x0.85	–	–		
ชั้น 6		↑		↑		↑		↑				↑					↑	↑	–	–		
ชั้น 5																			–	–		
ชั้น 4			0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85						0.85x0.85	0.85x0.85		0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85	–	–		
ชั้น 3			0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85						0.95x0.95	0.95x0.95	0.85x0.85	0.95x0.95	0.95x0.95	0.95x0.95	0.95x0.95	–	–		
ชั้น 2			0.95x0.95	0.95x0.95	0.95x0.95	0.95x0.95						ø0.95	ø0.95	0.95x0.95	ø0.95	ø0.95	ø0.95	ø0.95	–	–		
ชั้นลาง			ø0.95	ø0.95	ø0.95	ø0.95						ø0.95	ø0.95	ø0.95	ø0.95	ø0.95	ø0.95	–	–	–		
ชั้นใต้ดิน	0.85x0.85	0.85x0.85	ø0.95	ø1.01	ø0.95	ø0.95	0.85x0.85		0.85x0.85	0.85x0.85	0.85x0.85	ø0.95	ø0.95	ø0.95	0.95x0.95	0.95x0.95	0.95x0.95	ø1.01	0.30x0.30	0.65x0.65		
คอนซ์	–	–	–	ø1.01	–	–	–	0.85x0.85	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.25	0.20, 0.25

ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก
FB1	0.50x1.20
FB2	0.50x1.20
FB2a	0.50x1.20
FB3	0.60x1.20

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	สิ่งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทะเสนา	ส–สถ 3559
บัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ชิวดา	ชิดวิชันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เรืองกูล	ส–สน 263
วิชชวิคม์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้านคง
ปิยะนุช	กรองอุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนบุริวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกูล	สย.5661
วิสาพร	ลิขยางกูร	สย.7245
นิจจารี	อุวรรณพิพัฒ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลิกสิกา	วัดนสิกาสกุล	สฟก. 4587
นิวิสิ	จิณณวรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตพณ	วิวิธกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	วิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ลิระเดิมจ์	ลิทธิโชคชนากร	ภส. 2590
ณัฐชนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-34 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก

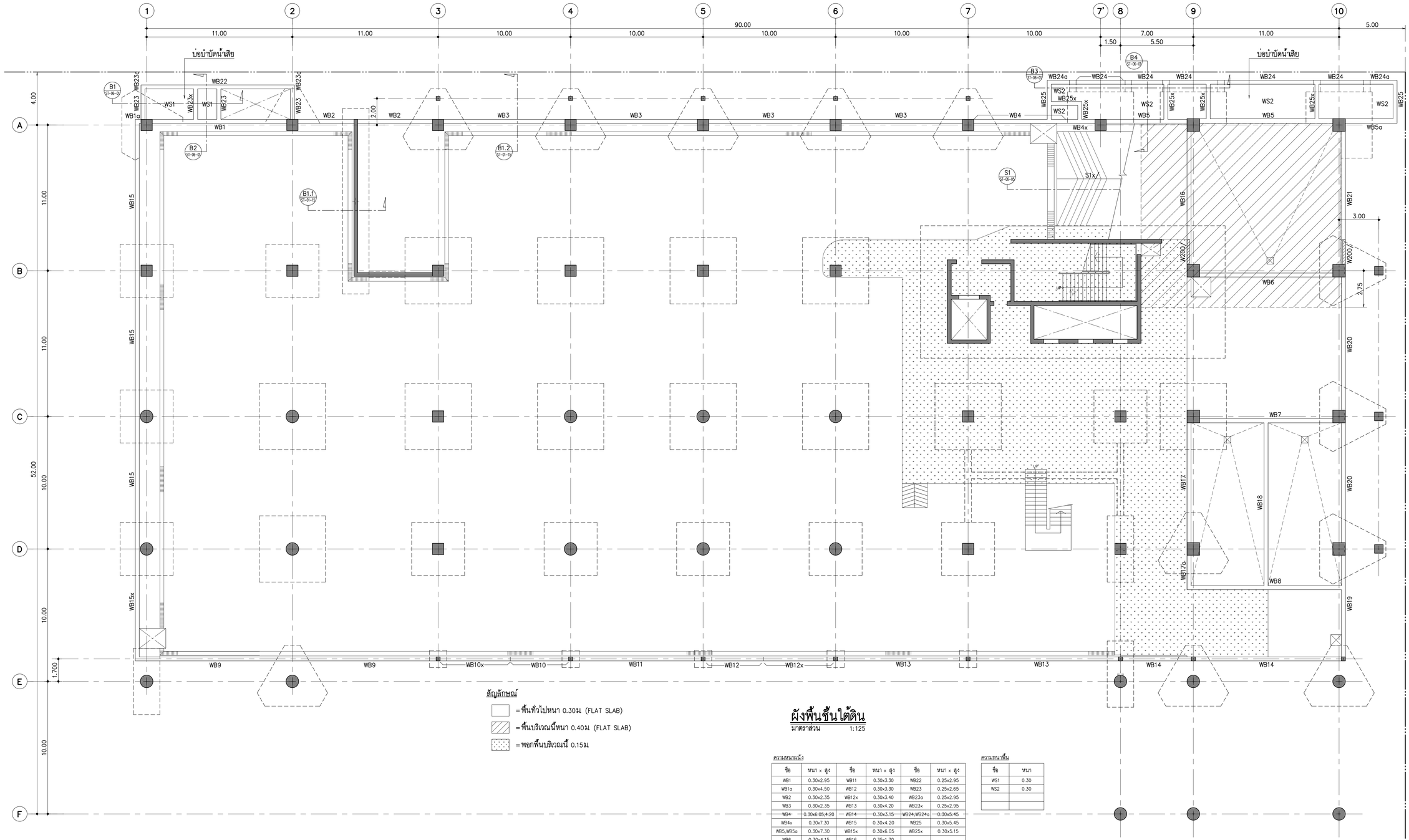
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ชิยวุฒิ ,ภวิพจูา ,ศรวาวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ศันทิตย์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทะเสนา
DATE	18−09−2020
SCALE	1:125

DRAWING NO. ST−01−01

TOTAL



สัญลักษณ์

= พื้นทั่วไปหนา 0.30ม (FLAT SLAB)

= พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (FLAT SLAB)

= พอกพื้นบริเวณนี้ 0.15ม

ผังพื้นชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1:125

ความหนาผนัง

ชื่อ	หนา x สูง	ชื่อ	หนา x สูง	ชื่อ	หนา x สูง
WB1	0.30x2.95	WB11	0.30x3.30	WB22	0.25x2.95
WB1a	0.30x4.50	WB12	0.30x3.30	WB23	0.25x2.65
WB2	0.30x2.35	WB12x	0.30x3.40	WB23a	0.25x2.95
WB3	0.30x2.35	WB13	0.30x4.20	WB23x	0.25x2.95
WB4	0.30x6.05,4.20	WB14	0.30x3.15	WB24,WB24a	0.30x5.45
WB4x	0.30x7.30	WB15	0.30x4.20	WB25	0.30x5.45
WB5,WB5a	0.30x7.30	WB15x	0.30x6.05	WB25x	0.30x5.15
WB6	0.30x4.15	WB16	0.35x1.70		
WB7	0.30x4.05	WB17,WB17a	0.30x4.05		
WB8	0.30x4.05	WB18	0.30x4.05		
WB9	0.30x4.20,4.75	WB19	0.30x4.05		
WB10	0.30x3.30	WB20	0.30x4.05,4.15		
WB10x	0.30x3.40	WB21	0.30x3.10		

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา
WS1	0.30
WS2	0.30

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 7BII ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	สิ้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จินทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ชีวดา	ชีวิธันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เรืองกุล	ส–สน 263
วิชชวิคม์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้านคง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนบุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิลยางกูร	สย.7245
นิจจาริ	สุวรรณพิพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักศิกา	วัลยศิกาญกุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตพณ	วิวิธกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	วิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชร์	ลิทธิโชคชนากร	ภส. 2590
ณัฐชนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

7BII ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 359 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax: (662) 742-7310
E-mail address : info@7BII.com
www.7BII.com

DRAWING TITLE :

ผังพื้นชั้นใต้ดิน

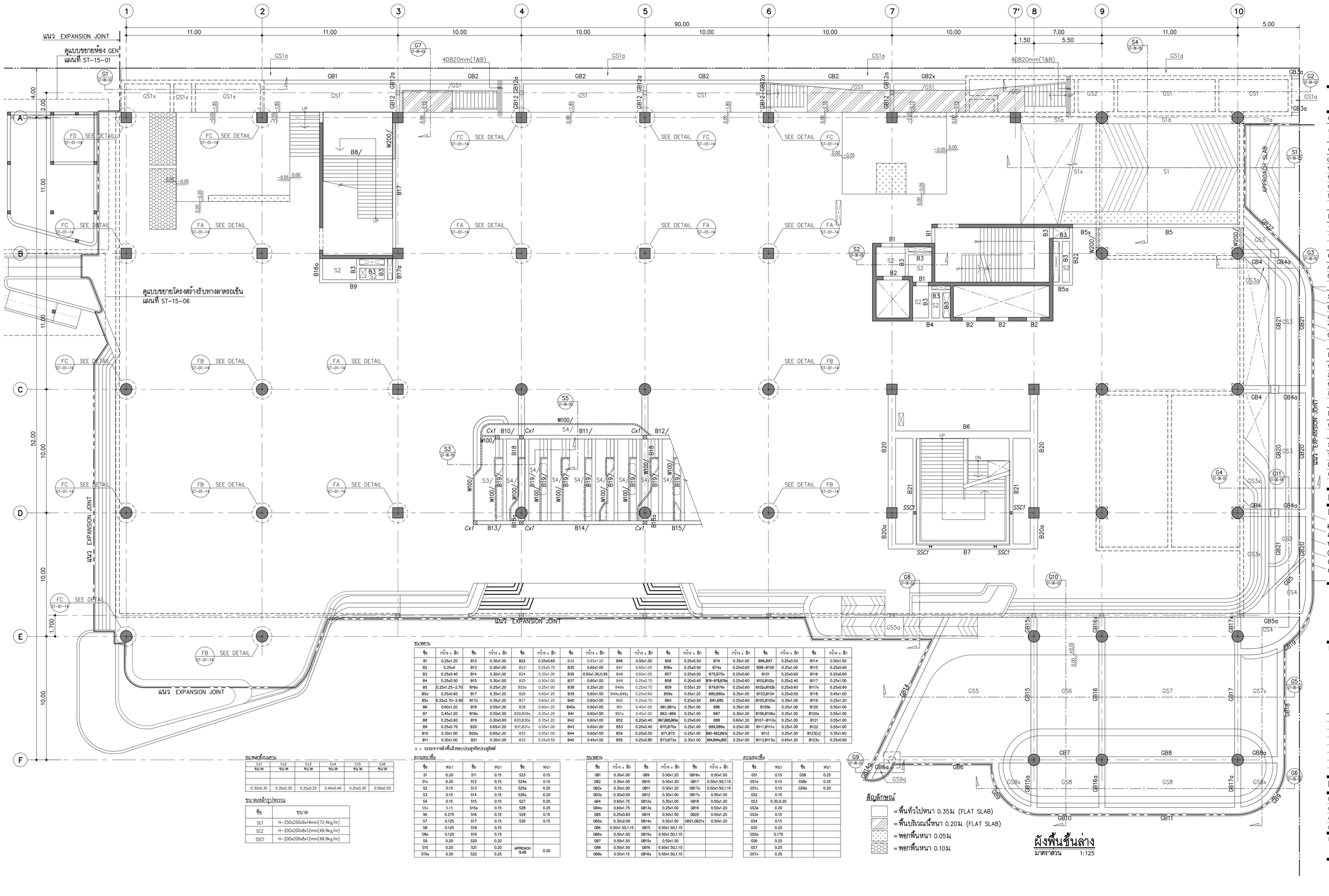
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กวิพรรา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิลปิศิลป์
APPROVE BY	ปณาลิน จินทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:125

DRAWING NO. ST-01-02

TOTAL



ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74x	0.25x0.60	B98~B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76~B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00
B5	0.25x1.25~2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00
B5x	0.25x2.70~2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61x	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105x	0.25x1.00	B120	0.55x1.00
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62~B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107~B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90~B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73x	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113x	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ขนาดเสาขึ้นถนน

Cx1 ขนาด	Cx2 ขนาด	Cx3 ขนาด	Cx4 ขนาด	Cx5 ขนาด	Cx6 ขนาด
0.30x0.30	0.35x0.35	0.25x0.25	0.40x0.40	0.25x0.30	0.50x0.50

ขนาดเหล็กรูปพรรณ

ชื่อ	ขนาด
SC1	H-250x250x9x14mm(72.4kg/m)
SC2	H-200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSC1	H-200x200x8x12mm(49.9kg/m)

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
GB1	0.30x1.00	GB9	0.50x1.20	GB16x	0.50x1.50
GB2	0.30x1.00	GB10	0.50x1.20	GB17	0.50x1.50,1.15
GB2a	0.30x1.00	GB11	0.50x1.20	GB17a	0.50x1.50,1.15
GB3a	0.30x0.50	GB12	0.30x1.00	GB17x	0.50x1.50
GB4	0.60x1.75	GB12a	0.30x1.00	GB18	0.50x1.20
GB4a	0.60x1.75	GB13a	0.25x1.00	GB19	0.50x1.20
GB5	0.25x0.60	GB14	0.50x1.50	GB20	0.50x1.20
GB5a	0.30x2.00	GB14a	0.50x1.50	GB21,GB21a	0.50x1.20
GB6	0.50x1.50,1.15	GB15	0.50x1.50,1.15		
GB6a	0.50x1.50	GB15a	0.50x1.50,1.15		
GB7	0.50x1.50	GB15x	0.50x1.50		
GB8	0.50x1.50	GB16	0.50x1.50,1.15		
GB8a	0.50x1.15	GB16a	0.50x1.50,1.15		

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
GS1	0.15	GS8	0.25
GS1a	0.15	GS8x	0.25
GS1x	0.15	GS9a	0.20
GS2	0.15		
GS3	0.30,0.20		
GS3a	0.20		
GS3x	0.15		
GS4	0.15		
GS5	0.25		
GS5a	0.175		
GS6	0.25		
GS7	0.25		
GS7x	0.25		

สัญลักษณ์

- = พื้นทั่วไปหนา 0.35ม (FLAT SLAB)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.20ม (FLAT SLAB)
- = พอกพื้นหนา 0.05ม
- = พอกพื้นหนา 0.10ม

ผังพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ สิ่งอุบะศิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทะเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ชีวดา ชีวิรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรานารถ เรืองกูล ส.-สน 263
วัชรวิศว์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มีงล้ำเลง
ปิยะนุช กรองอุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พีสิฐ กาญจนบุริวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐีญญกูล สย.5661
วิสาพร ลิลยางกูร สย.7245
นิจจาริ อุวรรณพิพัฒน์ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกูลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา วัลลภิกาญกูล สพก. 4587
ชิวิศิ จิณณวรรมพงษ์ สพก. 31088
กันลณณ วิวิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐชนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์ร่วมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเวชษฎกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 335 Soi Sukumvit 91 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info @760i.com
www.760i.com

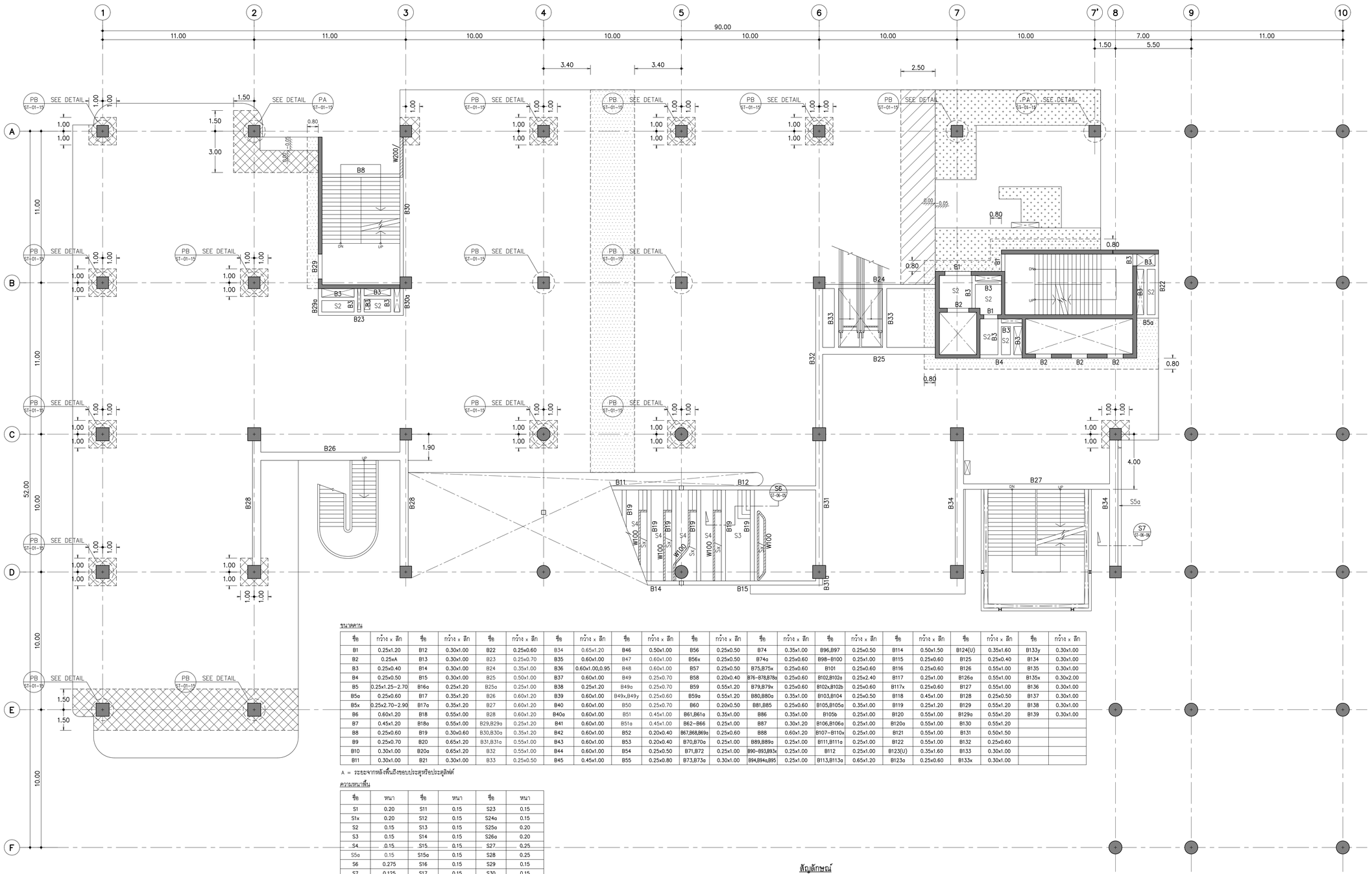
DRAWING TITLE :
ผังพื้นชั้นล่าง

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กวินฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพันธ์ ศิมทัศน์
APPROVE BY ปณาลิน จันทะเสนา
DATE 18-09-2020 SCALE 1:125

DRAWING NO. ST-01-03
TOTAL



ขนาดหล่า

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98–B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76–B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00
B5	0.25x1.25–2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00
B5x	0.25x2.70–2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62–B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20		
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107–B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50		
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60		
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90–B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00		
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00		

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

สัญลักษณ์

= พื้นทั่วไปหนา 0.275ม (POST–TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.325ม (POST–TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (POST–TENSION)
= พื้นหนา 0.05ม
= POUR STRIP

ผังพื้นชั้น 2
มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	สิ่งอุดมวิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทะเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ชีวดา	ชีวิตวัฒนกร	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานารถ	เรืองกูล	ส–สน 263
วิสรวิศม์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้านคง
ปิยะนุช	กรองอุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิทิฐ	กาญจนบุริวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิขยางกูร	สย.7245
นิจจาริ	อุวรรณพิพัฒ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	จิตมลิกาญกุล	สฟก. 4587
นิวิติ	จิณณวรรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตพณ	วิวิธกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชช์	ศิทธิโชคชนากร	ภส. 2590
ณิฐณุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 205 Soi Sukumvit 55 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303–04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info @760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังพื้นชั้น 2

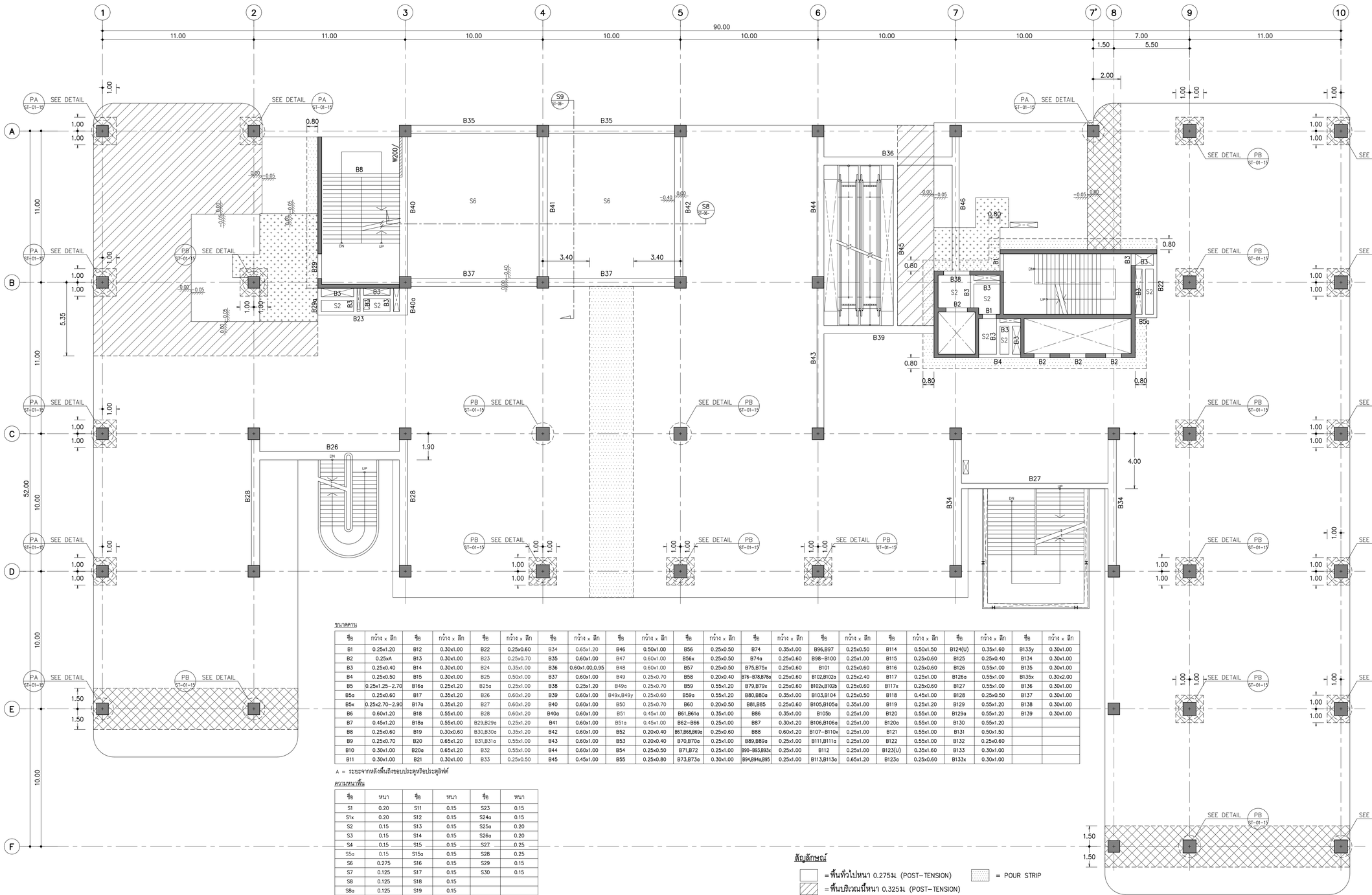
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ชัยวุฒิ ,กรินฐา ,คราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ลินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทะเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:125

DRAWING NO. ST–01–04

TOTAL



ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00		
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98–B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00		
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00		
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76–B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00		
B5	0.25x1.25–2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00		
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00		
B5x	0.25x2.70–2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00		
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00		
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62–B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20				
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107–B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50				
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60				
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90–B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00				
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00				

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

สัญลักษณ์

= พื้นทั่วไปหนา 0.275ม (POST-TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.325ม (POST-TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (POST-TENSION)
= พื้นยกพื้นหนา 0.05ม
= POUR STRIP

ผังพื้นชั้น 3
มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ สิ้งอมรศิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทะเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ชีวดา ชีวิวัฒนกร ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรานารถ เรืองกุล ส.-สน 263
วัชรวิทย์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มีงล้ำผล
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิทิฐ กาญจนวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลิขยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณพิทพระ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลิกสิกา วัดนลิกาตกุล สฟก. 4587
นิวิติ จิณณวรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตพณ วิวิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ วิกรวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโชคชนากร ภส. 2590
ณิฐณนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์ร่วมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 205 Soi Sukumvit 55 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303 -04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info @760i.com
www.760i.com

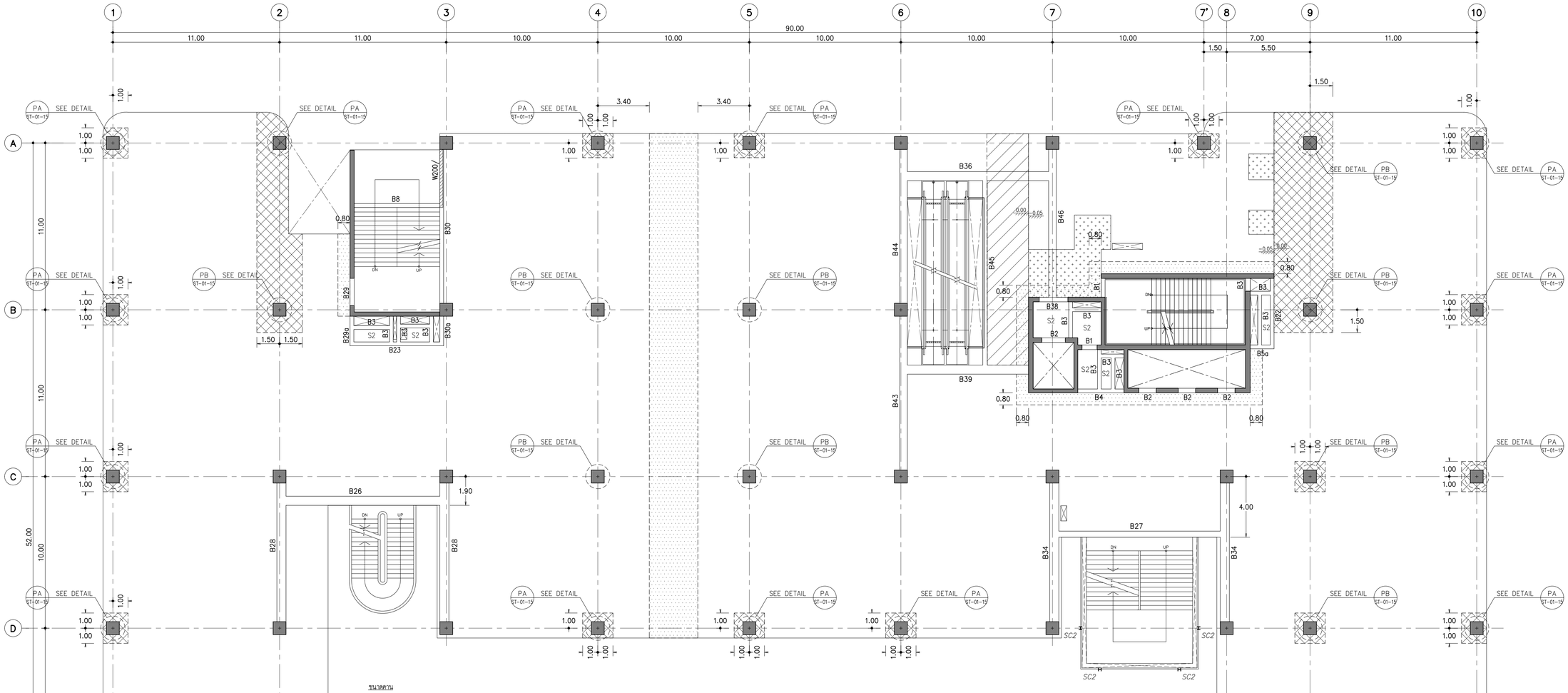
DRAWING TITLE :
ผังพื้นชั้น 3

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กรินฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ลิทธิคณ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทะเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:125

DRAWING NO. ST–01–05
TOTAL



ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00		
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98–B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00		
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00		
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76–B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00		
B5	0.25x1.25–2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00		
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00		
B5x	0.25x2.70–2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00		
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00		
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62–B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20				
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107–B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50				
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60				
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90–B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00				
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00				

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

สัญลักษณ์

= พื้นทั่วไปหนา 0.275ม (POST–TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.325ม (POST–TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (POST–TENSION)
= พอกพื้นหนา 0.05ม
= POUR STRIP

ผังพื้นชั้น 4
มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ สิ่งอุบลศิริ ว.–สถ 605
ปณาลิน จันทะเสนา ส.–สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.–สถ 15443
ชีวดา ชีวิริยันนท์ ภ.–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรานวณ์ เรืองกุล ส.–สน 263
วิชชวิคม์ มงคลอารณ์ ส.–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำผล
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พีทิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลิขยางกูร สย.7245
นิจจาริ สุวรรณพิพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลิกสิกา วัดนลิกาลกุล สฟก. 4587
นิวิติ จิณณวรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตพณ วิวิธกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโชคชนากร ภส. 2590
ณิฐชนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 335 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742–7333–34 Fax : (662) 742–7310
E–mail address : info @760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

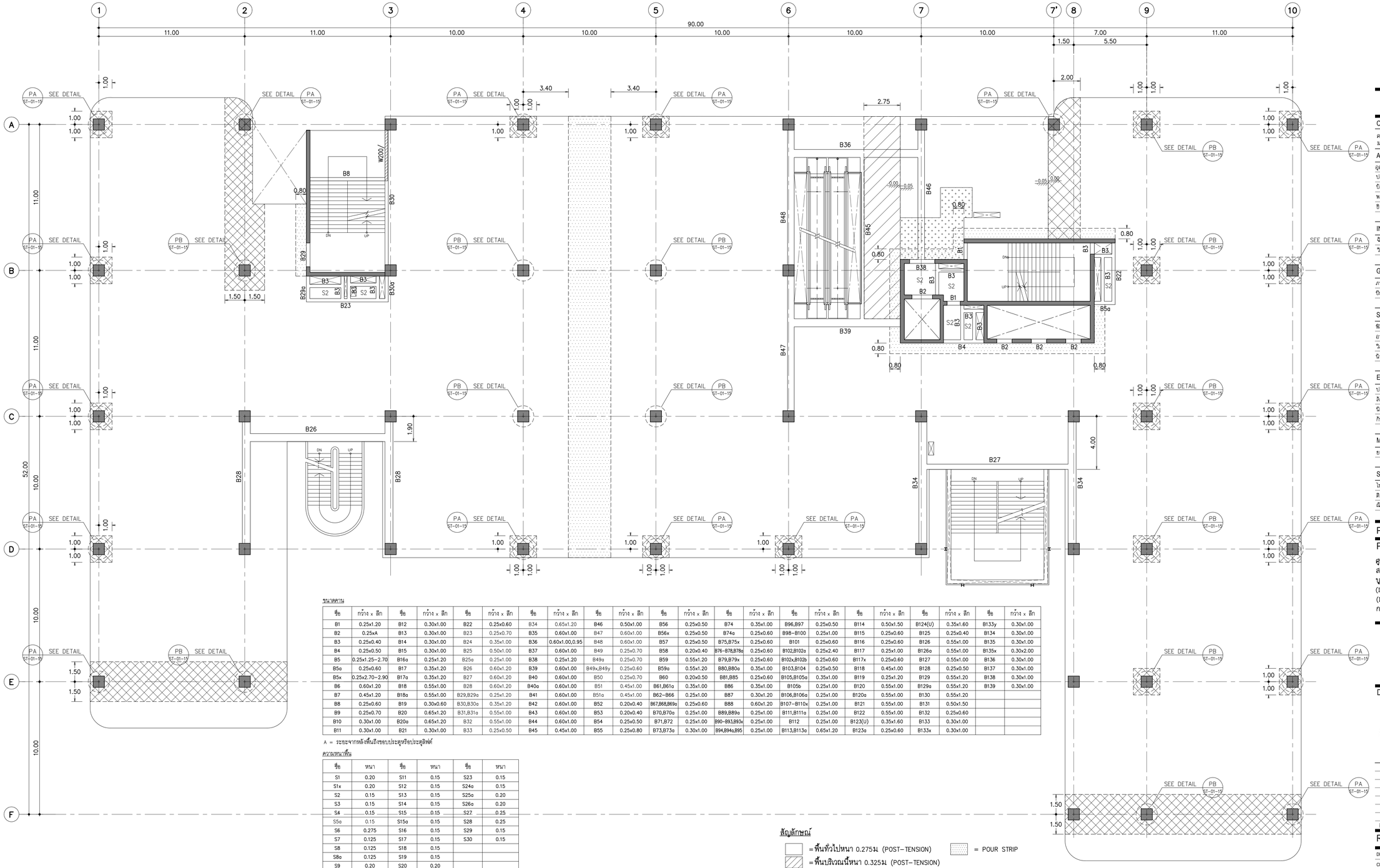
ผังพื้นชั้น 4

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY ปิยะพินธ์ ,ชัยวุฒิ ,กวิพจฺรา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพินธ์ ศิษฐิศักดิ์
APPROVE BY ปณาลิน จันทะเสนา
DATE 18–09–2020 SCALE 1:125

DRAWING NO. ST–01–06
TOTAL



ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00		
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56a	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98–B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00		
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00		
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76–B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00		
B5	0.25x1.25–2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00		
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00		
B5x	0.25x2.70–2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00		
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00		
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62–B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20				
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107–B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50				
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60				
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90–B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00				
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00				

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

สัญลักษณ์

- =พื้นทั่วไปหนา 0.275ม (POST-TENSION)
- =พื้นบริเวณนี้หนา 0.325ม (POST-TENSION)
- =พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (POST-TENSION)
- =พอกพื้นหนา 0.05ม
- = POUR STRIP

ผังพื้นชั้น 5

มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ลิ้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทะเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ชีวดา	ชีวิธัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานารถ	เรืองกุล	ส.-สน 263
วัชรวิชญ์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้านคง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนบุริวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิขยางกูร	สย.7245
นิจจาริ	สุวรรณพิพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	วัลลภิกาญกุล	สพก. 4587
นิวิติ	จิณณวรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตพณ	วิวิธกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ วิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโชคชนากร	ภส. 2590
ณิชชนุ	เกลุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์ร่วมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 205 Soi Sukumvit 55 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303 -04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info @760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังพื้นชั้น 5

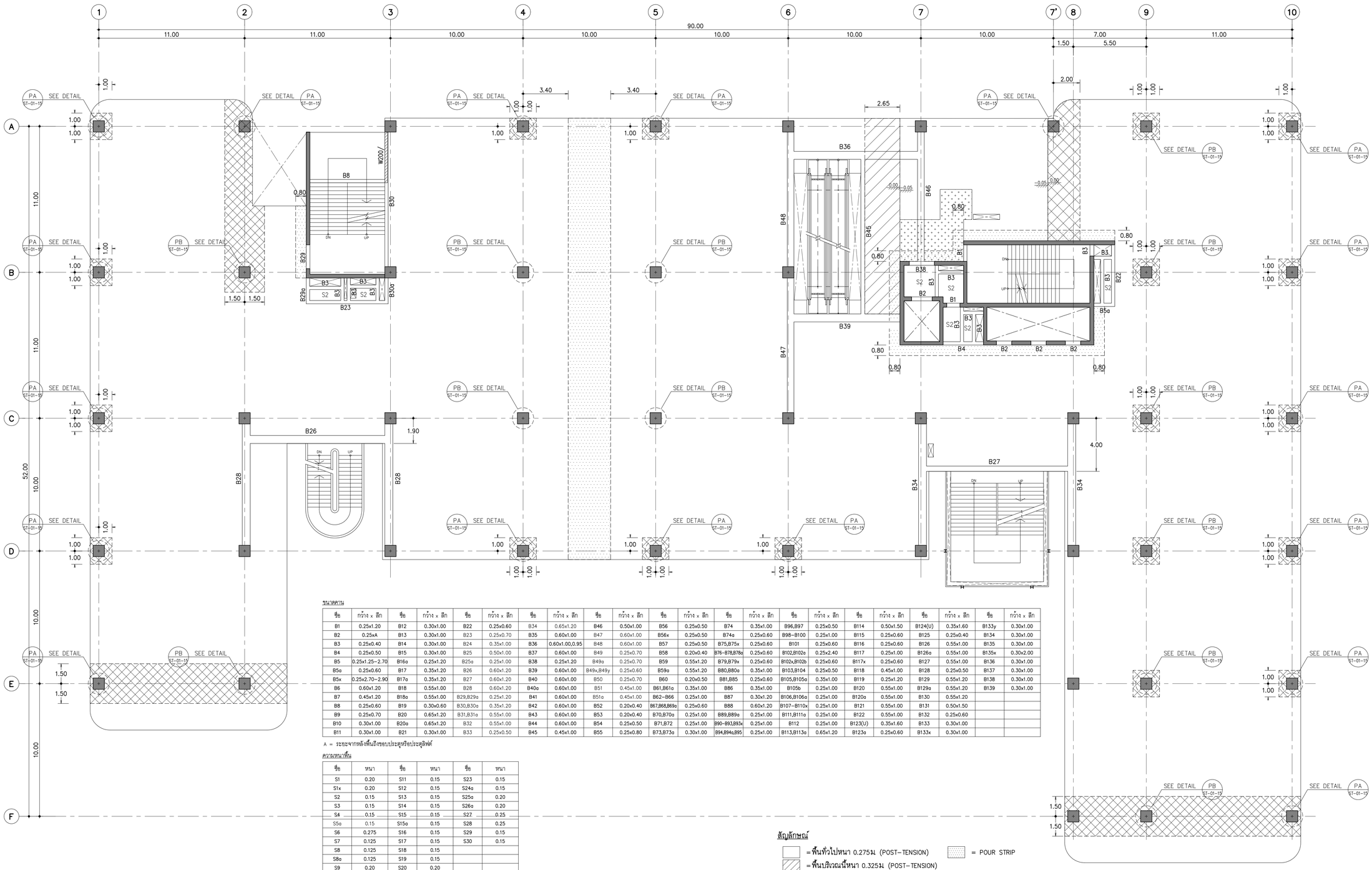
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ชัยวุฒิ ,กรินฐา ,คราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ลิทธิคงฯ
APPROVE BY	ปณาลิน จันทะเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:125

DRAWING NO. ST–01–07

TOTAL



ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00		
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98~B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00		
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00		
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76~B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00		
B5	0.25x1.25~2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00		
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00		
B5x	0.25x2.70~2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00		
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00		
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62~B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20				
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107~B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50				
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60				
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90~B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00				
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00				

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

สัญลักษณ์

- = พื้นทั่วไปหนา 0.275ม (POST-TENSION)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.325ม (POST-TENSION)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (POST-TENSION)
- = พอกพื้นหนา 0.05ม
- = POUR STRIP

ผังพื้นชั้น 6

มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	สิ้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทะเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ชีวดา	ชีวิตวัฒนกร	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานวณ์	เรืองกูล	ส.-สน 263
วัชรวิทย์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มีงล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐีญญกูล	สย.5661
วิสาพร	ลิลยางกูร	สย.7245
นิจจาริ	สุวรรณพิพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกูลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	วัลลภิกาญกูล	สฟก. 4587
นิวิติ	จิณณวรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตพณ	วิวิธกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโชคชนากร	ภส. 2590
ณิฐชนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์ร่วมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 335 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7333-34 Fax : (662) 742-7370
E-mail address : info @760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังพื้นชั้น 6

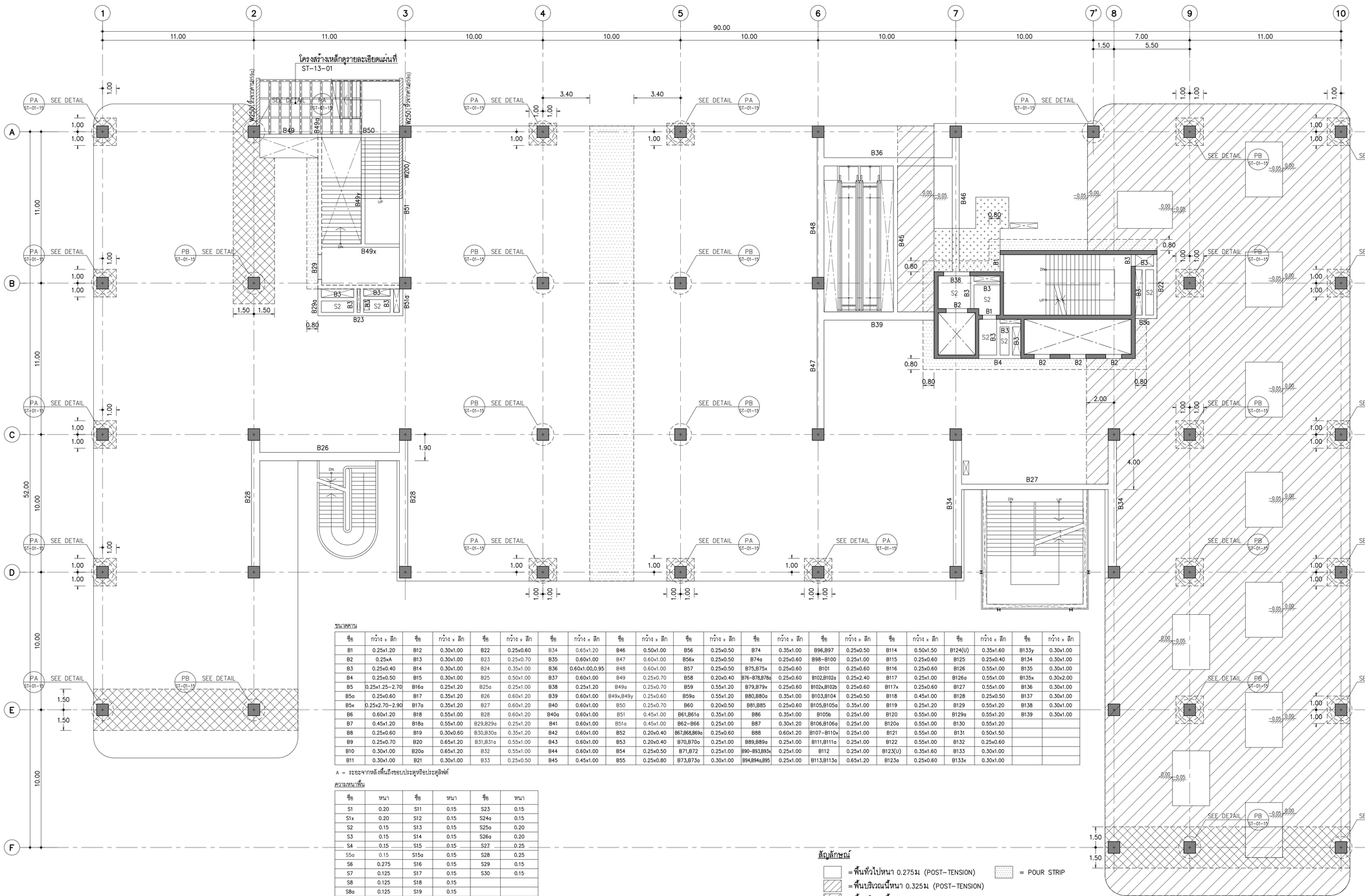
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ชัยวุฒิ ,กวิพรา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ศิษฐิศักดิ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทะเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:125

DRAWING NO. ST-01-08

TOTAL



ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00		
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98-B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00		
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00		
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76-B78,B78x	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00		
B5	0.25x1.25-2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00		
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00		
B5x	0.25x2.70-2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00		
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00		
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62-B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20				
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107-B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50				
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60				
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90-B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00				
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00				

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

สัญลักษณ์

= พื้นทั่วไปหนา 0.275ม (POST-TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.325ม (POST-TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.35ม (POST-TENSION)
= พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (POST-TENSION)
= พอกพื้นหนา 0.05ม
= POUR STRIP

ผังพื้นชั้น 7
มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ สิงอมรศิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ชิวดา ชิติวัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรานารถ เรืองกุล ส.-สน 263
วัชรวิทย์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มีงล้ำผล
ปิยะนุช กรองอุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พีทิฐ กาญจนวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิลาพร ลิขยางกูร สย.7245
นิจจารี อุวรรณพิพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา วิลมลิกาญจน์ สฟก. 4587
ชิวิต จิณณวรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตพณ วิวิธกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ วิกรวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโชคชนากร ภส. 2590
ณัฐชนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเวชษฎกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

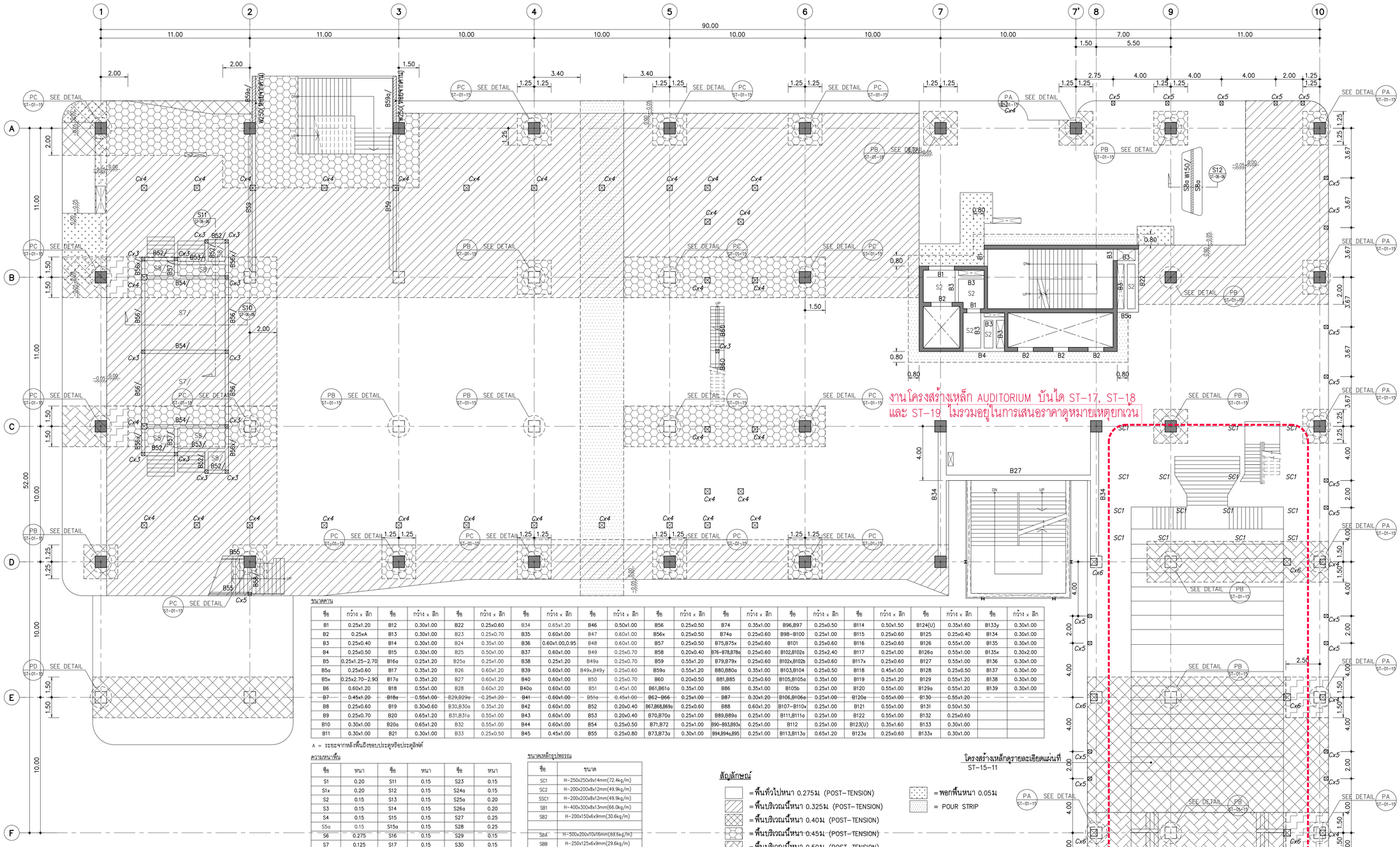
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 330 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel. : (662) 742-7333 -34 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info @760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :
ผังพื้นชั้น 7

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ชัยวุฒิ ,ภริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ลิทธิศักดิ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:125
DRAWING NO.	ST-01-09
TOTAL	



งานโครงสร้างเหล็ก AUDITORIUM บันได ST-17, ST-18 และ ST-19 ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคาดูหมายเหตุยกเว้น

ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98–B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76–B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00
B5	0.25x1.25–2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00
B5x	0.25x2.70–2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62–B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20		
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107–B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50		
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60		
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90–B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00		
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00		

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

ขนาดเหล็กรูปพรรณ

ชื่อ	ขนาด
SC1	H–250x250x9x14mm(72.4kg/m)
SC2	H–200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSC1	H–200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SB1	H–400x300x8x13mm(66.0kg/m)
SB2	H–200x150x6x9mm(30.6kg/m)
SBA	H–500x200x10x16mm(89.6kg/m)
SBB	H–250x125x6x9mm(29.6kg/m)
HC1(เสาชั้นล่าง)	H–150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB1	H–150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB2	H–300x150x6.5x9mm(36.7kg/m)
HC2(เสาชั้นบน)	☑ 100x100x3.2mm(9.52kg/m)
HB3	☑ 150x100x4.5mm(16.6kg/m)
HB4	☑ 50x50x3.2mm(4.5kg/m)@0.30

สัญลักษณ์

- = พื้นทั่วไปหนา 0.275ม (POST–TENSION)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.325ม (POST–TENSION)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.40ม (POST–TENSION)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.45ม (POST–TENSION)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.50ม (POST–TENSION)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.55ม (POST–TENSION)
- = พอกพื้นหนา 0.05ม
- = POUR STRIP

โครงสร้างเหล็กรายละเอียดแผ่นที่ ST–15–11

หมายเหตุ ยกเว้น
รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล. ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

ผังพื้นชั้น 8
มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
- อุดมศักดิ์ สิ่งอุดมสิริ ว–สถ 605
- ปณาลิน จันทะเสนา ส–สถ 3559
- ปัญชัช กลิ่นบัว ส–สถ 3560
- พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
- ชิรดา ชิติวัฒนกร ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
- จิตรานารถ เรืองกูล ส–สน 263
- วัชรวิทย์ มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
- ภราดร มีงล้านดง
- ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
- พิทิฐ กาญจนวุฒิ สย.5673
- อาคม เศรษฐีบุญกูล สย.5661
- วิสาพร ลิขยางกูร สย.7245
- นิจจารี สุวรรณพิทักษ์ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
- ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
- ลักษิกา จิตมลิกาลกุล สฟก. 4587
- ชินวิสิ จิณณวรรมพงษ์ ภฟก. 31088
- กันตพณ วิบัยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
- ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
- ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
- ภิระเดิชจ์ ลิทธิโชคนากร ภส. 2590
- ณัฐชนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์ร่วมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 205 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info @ 760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

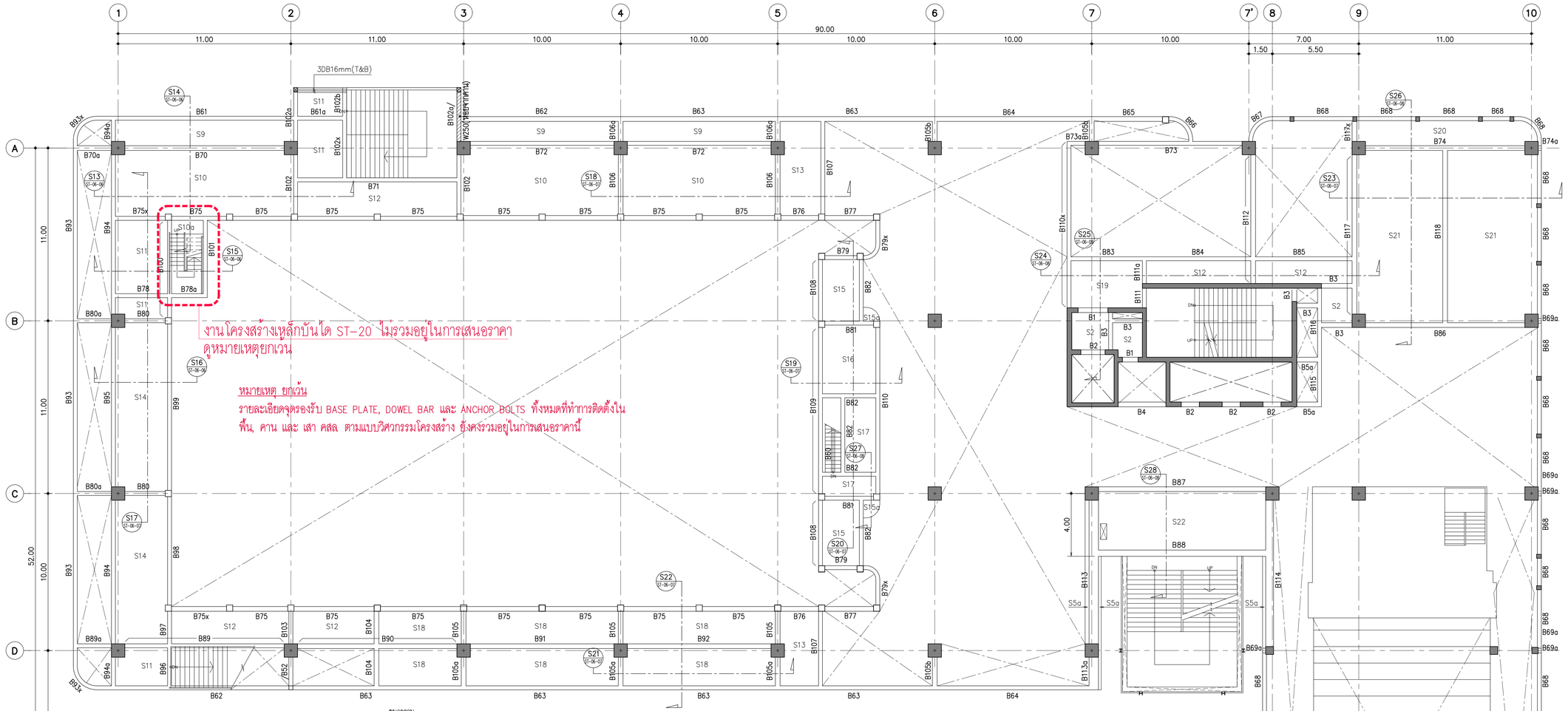
ผังพื้นชั้น 8

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กวิพฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพันธ์ ลิทธิคันธ์
APPROVE BY ปณาลิน จันทะเสนา
DATE 18–09–2020 SCALE 1:125

DRAWING NO. ST–01–10
TOTAL



ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98~B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76~B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00
B5	0.25x1.25~2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00
B5x	0.25x2.70~2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62~B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20		
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107~B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50		
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60		
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90~B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00		
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00		

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

ขนาดเหล็กรูปพรรณ

ชื่อ	ขนาด
SC1	H-250x250x9x14mm(72.4kg/m)
SC2	H-200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSC1	H-200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SB1	H-400x300x8x13mm(66.0kg/m)
SB2	H-200x150x6x9mm(30.6kg/m)
SBA	H-500x200x10x16mm(89.6kg/m)
SBB	H-250x125x6x9mm(29.6kg/m)
HC1(เสาชั้น2)	H-150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB1	H-150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB2	H-300x150x6.5x9mm(36.7kg/m)
HC2(เสาชั้น2)	Ø 100x100x3.2mm(9.52kg/m)
HB3	Ø 150x100x4.5mm(16.6kg/m)
HB4	Ø 50x50x3.2mm(4.5kg/m)ø0.30

ขนาดเสาตั้งบนคาน

Cx1 ขนาด	Cx2 ขนาด	Cx3 ขนาด	Cx4 ขนาด	Cx5 ขนาด	Cx6 ขนาด
0.30x0.30	0.35x0.35	0.25x0.25	0.40x0.40	0.25x0.30	0.50x0.50

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 7601 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	สิ่งอนมวลิขิ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทะเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ชีวดา	ชีวิตวัฒนกร	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เรืองกูล	ส.-สน 263
วัชรวิทย์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มีงล้ำเลิศ	
ปิยะนุช	กรองอุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิทิฐ	กาญจนวุฒิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐีญญกูล	สย.5661
วิสาพร	ลิขยางกูร	สย.7245
นิจจารี	อุวรรณพิทพระ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลิลลิกา	วิลหลิกากุล	สฟก. 4587
ชิวิลิ	จิณณวรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตพณณ	วิวิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิธร์	ลิขิธิโคตมากร	ภส. 2590
ณัฐชนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

7601 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7333-34 Fax: (662) 742-7310
E-mail address : info@7601.com
www.7601.com

DRAWING TITLE :

ผังพื้นชั้น 8M

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กวิพฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิษฐิคณ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทะเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:125
DRAWING NO.	ST-01-11
TOTAL	

งานโครงสร้างเหล็กสำหรับ PARTITION ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

งานโครงสร้างเหล็กสำหรับ CATWALK ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

งานโครงสร้างเหล็กสำหรับ CATWALK ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

หมายเหตุ ยกเว้น

รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งใน พื้น, คาน และ เสา คสล. ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
B1	0.25x1.20	B12	0.30x1.00	B22	0.25x0.60	B34	0.65x1.20	B46	0.50x1.00	B56	0.25x0.50	B74	0.35x1.00	B96,B97	0.25x0.50	B114	0.50x1.50	B124(U)	0.35x1.60	B133y	0.30x1.00
B2	0.25xA	B13	0.30x1.00	B23	0.25x0.70	B35	0.60x1.00	B47	0.60x1.00	B56x	0.25x0.50	B74a	0.25x0.60	B98–B100	0.25x1.00	B115	0.25x0.60	B125	0.25x0.40	B134	0.30x1.00
B3	0.25x0.40	B14	0.30x1.00	B24	0.35x1.00	B36	0.60x1.00,0.95	B48	0.60x1.00	B57	0.25x0.50	B75,B75x	0.25x0.60	B101	0.25x0.60	B116	0.25x0.60	B126	0.55x1.00	B135	0.30x1.00
B4	0.25x0.50	B15	0.30x1.00	B25	0.50x1.00	B37	0.60x1.00	B49	0.25x0.70	B58	0.20x0.40	B76–B78,B78a	0.25x0.60	B102,B102a	0.25x2.40	B117	0.25x1.00	B126a	0.55x1.00	B135x	0.30x2.00
B5	0.25x1.25–2.70	B16a	0.25x1.20	B25a	0.25x1.00	B38	0.25x1.20	B49a	0.25x0.70	B59	0.55x1.20	B79,B79x	0.25x0.60	B102x,B102b	0.25x0.60	B117x	0.25x0.60	B127	0.55x1.00	B136	0.30x1.00
B5a	0.25x0.60	B17	0.35x1.20	B26	0.60x1.20	B39	0.60x1.00	B49x,B49y	0.25x0.60	B59a	0.55x1.20	B80,B80a	0.35x1.00	B103,B104	0.25x0.50	B118	0.45x1.00	B128	0.25x0.50	B137	0.30x1.00
B5x	0.25x2.70–2.90	B17a	0.35x1.20	B27	0.60x1.20	B40	0.60x1.00	B50	0.25x0.70	B60	0.20x0.50	B81,B85	0.25x0.60	B105,B105a	0.35x1.00	B119	0.25x1.20	B129	0.55x1.20	B138	0.30x1.00
B6	0.60x1.20	B18	0.55x1.00	B28	0.60x1.20	B40a	0.60x1.00	B51	0.45x1.00	B61,B61a	0.35x1.00	B86	0.35x1.00	B105b	0.25x1.00	B120	0.55x1.00	B129a	0.55x1.20	B139	0.30x1.00
B7	0.45x1.20	B18a	0.55x1.00	B29,B29a	0.25x1.20	B41	0.60x1.00	B51a	0.45x1.00	B62–B66	0.25x1.00	B87	0.30x1.20	B106,B106a	0.25x1.00	B120a	0.55x1.00	B130	0.55x1.20		
B8	0.25x0.60	B19	0.30x0.60	B30,B30a	0.35x1.20	B42	0.60x1.00	B52	0.20x0.40	B67,B68,B69a	0.25x0.60	B88	0.60x1.20	B107–B110x	0.25x1.00	B121	0.55x1.00	B131	0.50x1.50		
B9	0.25x0.70	B20	0.65x1.20	B31,B31a	0.55x1.00	B43	0.60x1.00	B53	0.20x0.40	B70,B70a	0.25x1.00	B89,B89a	0.25x1.00	B111,B111a	0.25x1.00	B122	0.55x1.00	B132	0.25x0.60		
B10	0.30x1.00	B20a	0.65x1.20	B32	0.55x1.00	B44	0.60x1.00	B54	0.25x0.50	B71,B72	0.25x1.00	B90–B93,B93x	0.25x1.00	B112	0.25x1.00	B123(U)	0.35x1.60	B133	0.30x1.00		
B11	0.30x1.00	B21	0.30x1.00	B33	0.25x0.50	B45	0.45x1.00	B55	0.25x0.80	B73,B73a	0.30x1.00	B94,B94a,B95	0.25x1.00	B113,B113a	0.65x1.20	B123a	0.25x0.60	B133x	0.30x1.00		

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา	ชื่อ	หนา
S1	0.20	S11	0.15	S23	0.15
S1x	0.20	S12	0.15	S24a	0.15
S2	0.15	S13	0.15	S25a	0.20
S3	0.15	S14	0.15	S26a	0.20
S4	0.15	S15	0.15	S27	0.25
S5a	0.15	S15a	0.15	S28	0.25
S6	0.275	S16	0.15	S29	0.15
S7	0.125	S17	0.15	S30	0.15
S8	0.125	S18	0.15		
S8a	0.125	S19	0.15		
S9	0.20	S20	0.20		
S10	0.20	S21	0.20	APPROACH SLAB	0.20
S10a	0.20	S22	0.25		

ขนาดเหล็กรูปพรรณ

ชื่อ	ขนาด
SC1	H–250x250x9x14mm(72.4kg/m)
SC2	H–200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSC1	H–200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SB1	H–400x300x8x13mm(66.0kg/m)
SB2	H–200x150x6x9mm(30.6kg/m)
SBA	H–500x200x10x16mm(89.6kg/m)
SBB	H–250x125x6x9mm(29.6kg/m)
HC1(เสาชั้น)	H–150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB1	H–150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB2	H–300x150x6.5x9mm(36.7kg/m)
HC2(เสาชั้น)	Ø 100x100x3.2mm(9.52kg/m)
HB3	Ø 150x100x4.5mm(16.6kg/m)
HB4	Ø 50x50x3.2mm(4.5kg/m)@0.30

ความหนาผนังเปียกน้ำ

ชื่อ	หนา
WTB1	0.25x4.35
WTB2	0.25x4.35
WTB2a	0.25x4.35
WTB3	0.25x4.35

ขนาดเสาตั้งบนคาน

Cx1	Cx2	Cx3	Cx4	Cx5	Cx6
ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
0.30x0.30	0.35x0.35	0.25x0.25	0.40x0.40	0.25x0.30	0.50x0.50

สัญลักษณ์

- = พื้นทั่วไปหนา 0.35ม (FLAT SLAB)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.45ม (FLAT SLAB)
- = พื้นบริเวณนี้หนา 0.70ม (FLAT SLAB)
- = พอกพื้นบริเวณนี้ 0.15ม

ผังพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมลักษณ์	สิ่งอนมวลชัย	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทนเสนา	ส–สถ 3559
ปัญจา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ชีวดา	ชีวิตันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เรืองกุล	ส–สน 263
วัชรวิทย์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มีงล้ำเลค	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิทิฐ	กาญจนวุฒิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	อุวรรณพิทพระ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	วัลยลักษกุล	สฟก. 4587
ชินวิศ	จิณณวรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตพณ	วิบัยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมือง	ลิขิตโชคชนากร	ภส. 2590
ณัฐชนุ	เกลุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333-34 Fax : (662) 742 - 7210
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

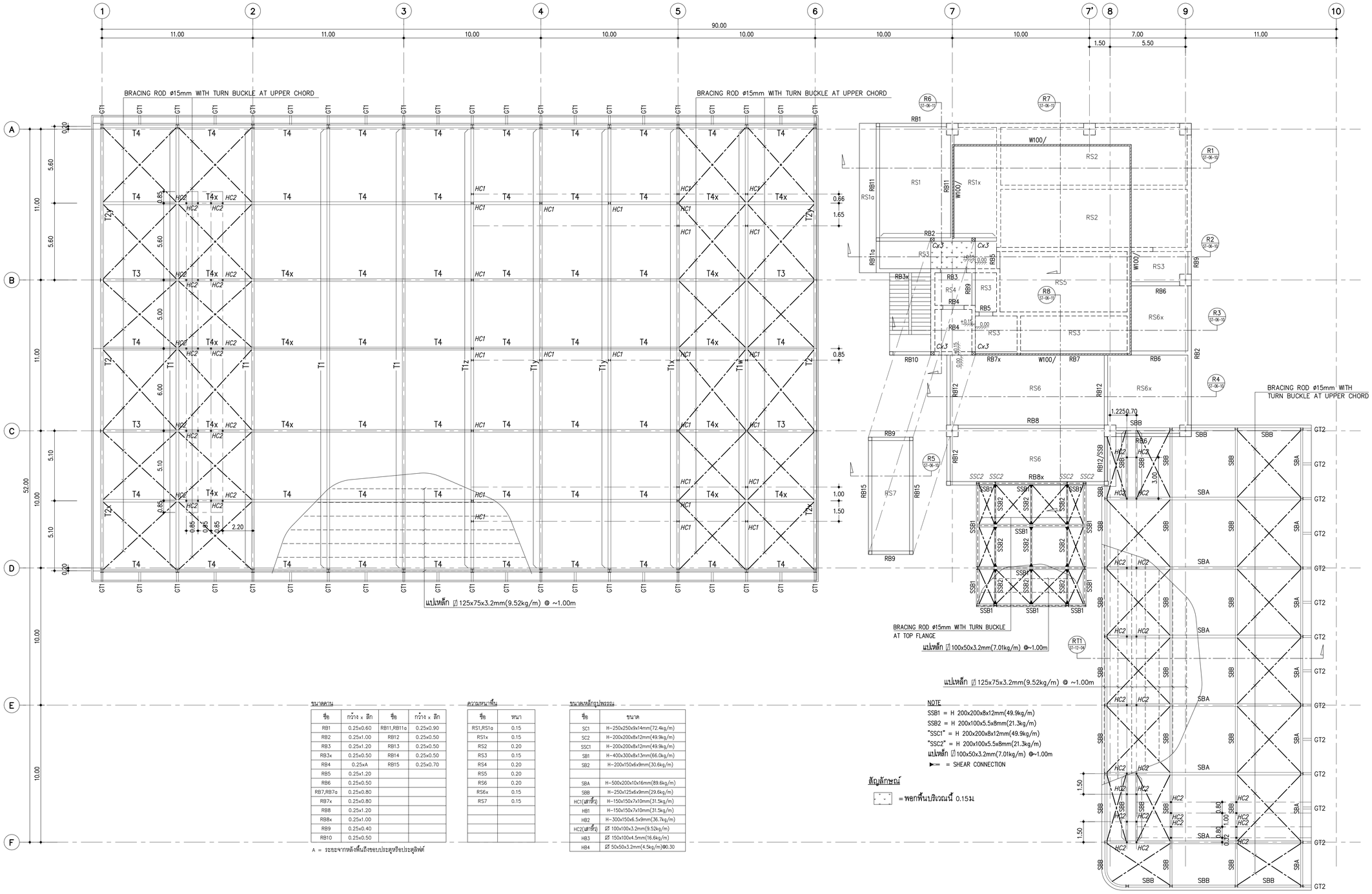
DRAWING TITLE :

ผังพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชิตวุฒิ ,กวิพฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิกษิตย์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทนเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:125
DRAWING NO.	ST–01–12
TOTAL	



ผังหลังคา
มาตราส่วน 1:125

ขนาดคาน

ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก
RB1	0.25x0.60	RB11,RB11a	0.25x0.90
RB2	0.25x1.00	RB12	0.25x0.50
RB3	0.25x1.20	RB13	0.25x0.50
RB3x	0.25x0.50	RB14	0.25x0.50
RB4	0.25xA	RB15	0.25x0.70
RB5	0.25x1.20		
RB6	0.25x0.50		
RB7,RB7a	0.25x0.80		
RB7x	0.25x0.80		
RB8	0.25x1.20		
RB8x	0.25x1.00		
RB9	0.25x0.40		
RB10	0.25x0.50		

A = ระยะจากหลังพื้นถึงขอบประตูหรือประตูลิฟต์

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา
RS1,RS1a	0.15
RS1x	0.15
RS2	0.20
RS3	0.15
RS4	0.20
RS5	0.20
RS6	0.20
RS6x	0.15
RS7	0.15

ขนาดเหล็กรูปพรรณ

ชื่อ	ขนาด
SC1	H-250x250x9x14mm(72.4kg/m)
SC2	H-200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSC1	H-200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SB1	H-400x300x8x13mm(66.0kg/m)
SB2	H-200x150x6x9mm(30.6kg/m)
SBA	H-500x200x10x16mm(89.6kg/m)
SBB	H-250x125x6x9mm(29.6kg/m)
HC1(เสาหัว)	H-150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB1	H-150x150x7x10mm(31.5kg/m)
HB2	H-300x150x6.5x9mm(36.7kg/m)
HC2(เสาหัว)	⊠ 100x100x3.2mm(9.52kg/m)
HB3	⊠ 150x100x4.5mm(16.6kg/m)
HB4	⊠ 50x50x3.2mm(4.5kg/m)@0.30

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	สิ่งอมวสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทะเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญญ์รา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ชีวดา	ชีวิตวัฒนกร	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เรืองกุล	ส.-สน 263
วัชรวิทย์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งล้ำผล	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิทิฐ	กาญจนบุริวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐีญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิขยางกูร	สย.7245
นิจจาริ	สุวรรณพิทพระ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลิกสิกา	วิลมลิกากุล	สฟก. 4587
ชิวิลิ	จิณณวรรมพงษ์	สฟก. 31088
กันตพณ	วิวิธกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	วิภวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระมิธร์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 205 Soi Sukumvit 91 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7333-34 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info @ 760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังหลังคา

NO.	DATE	DESCRIPTION

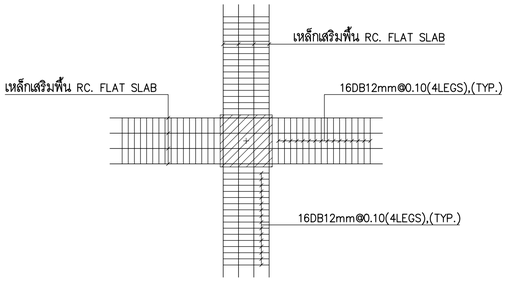
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กวิพฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดิษกิตน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทะเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:125

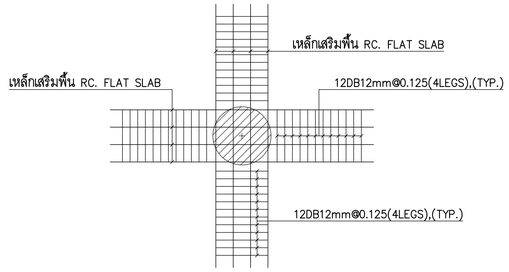
DRAWING NO. ST-01-13

TOTAL

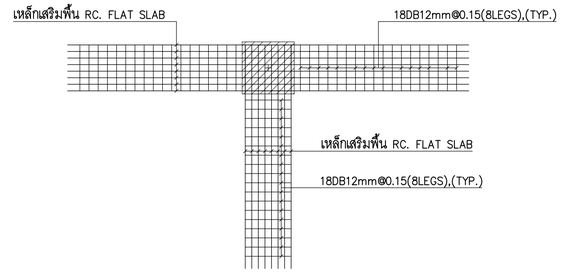
DETAIL "FA"
SCALE 1:50



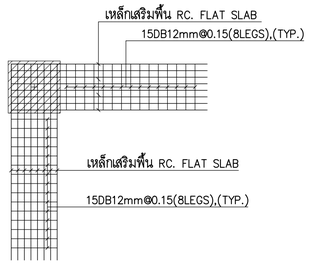
DETAIL "FB"
SCALE 1:50

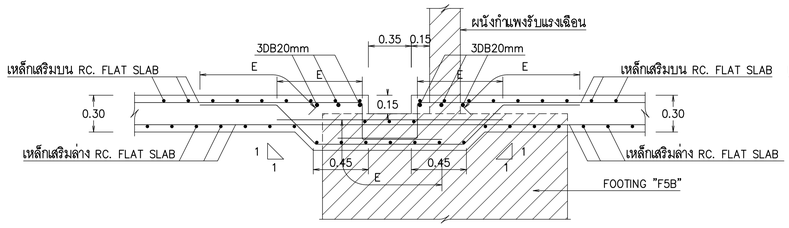


DETAIL "FC"
SCALE 1:50

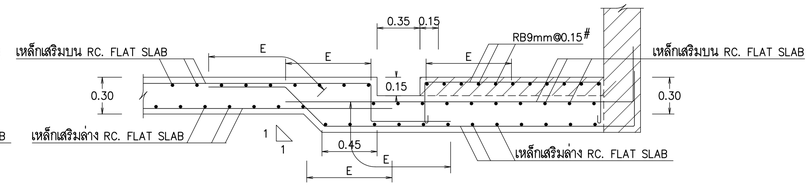


DETAIL "FD"
SCALE 1:50

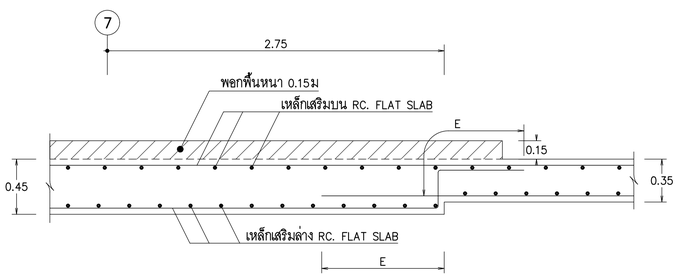




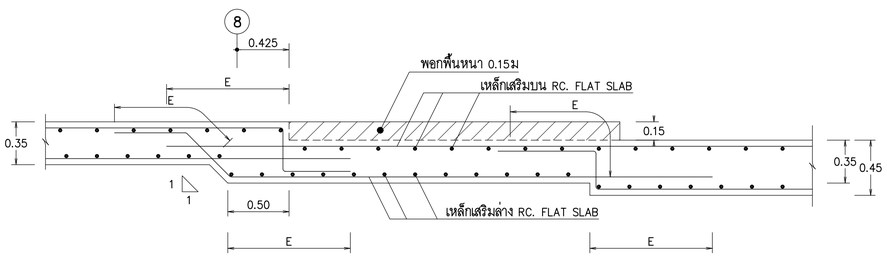
SECTION B1.1–B1.1
SCALE 1:25



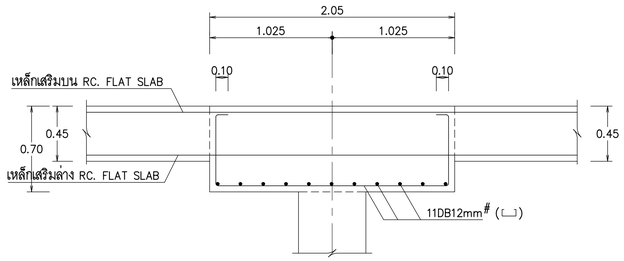
SECTION B1.2–B1.2
SCALE 1:25



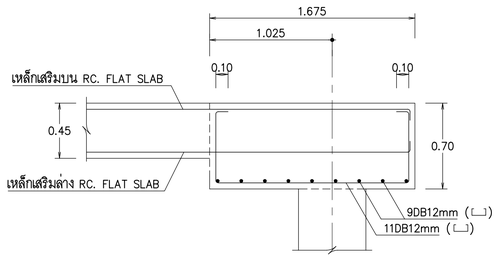
SECTION D1–D1
SCALE 1:25



SECTION D2–D2
SCALE 1:25



SECTION DX–DX
SCALE 1:25



SECTION DY–DY
SCALE 1:25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธีศิริอันนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

DETAILS "FA"–"FD"
SECTIONS B1.1–B1.2,
D1–D2, DX–DY

NO.	DATE	DESCRIPTION

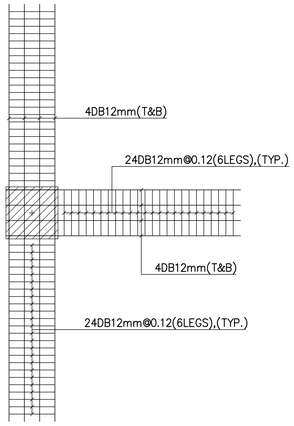
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:25, 1:50

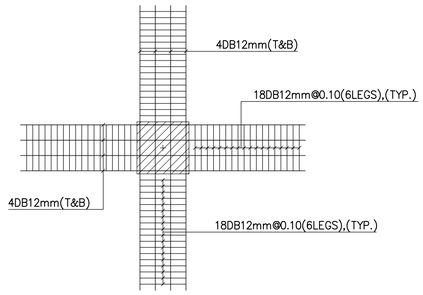
DRAWING NO. ST-01-14

TOTAL

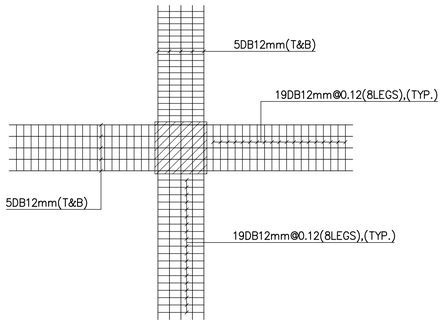
DETAIL "PA"
SCALE 1:50



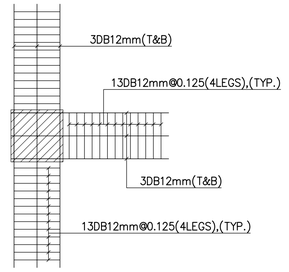
DETAIL "PB"
SCALE 1:50

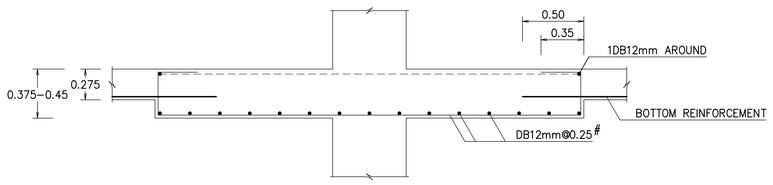


DETAIL "PC"
SCALE 1:50

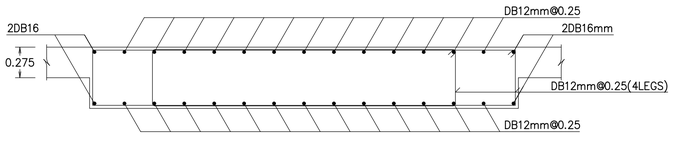


DETAIL "PD"
SCALE 1:50





TYPICAL DROP SECTION
SCALE 1:25



TYPICAL BANDBEAM SECTION
SCALE 1:25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชตนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ยิวิติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดชจ์	สิทธิโสตถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

DETAILS "PA"-"PD"
TYPICAL BANDBEAM SECTION

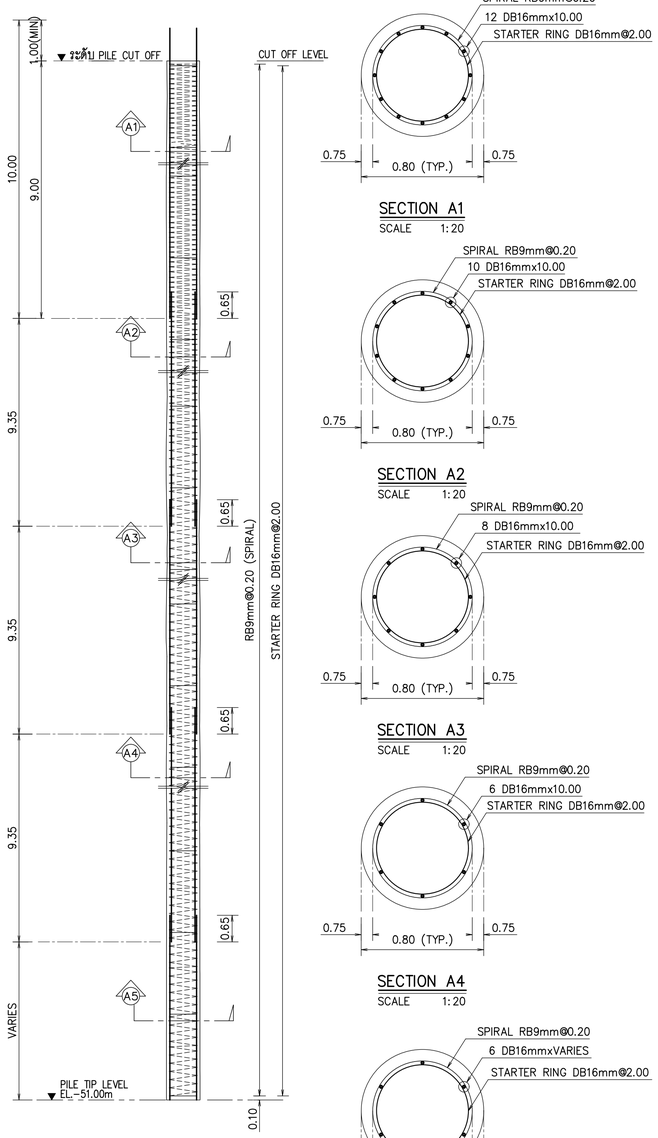
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

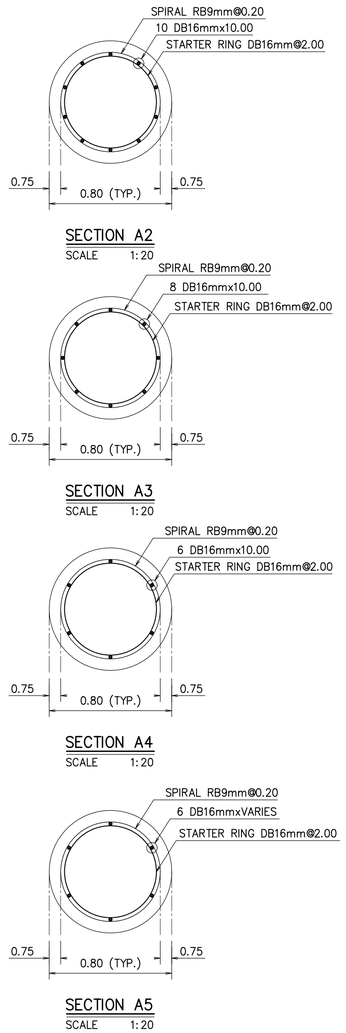
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50 ,1:25

DRAWING NO.	TOTAL
ST-01-15	

รายละเอียดเสาเข็ม คสล. ขนาด ø0.80ม



SECTION A1
SCALE 1:20



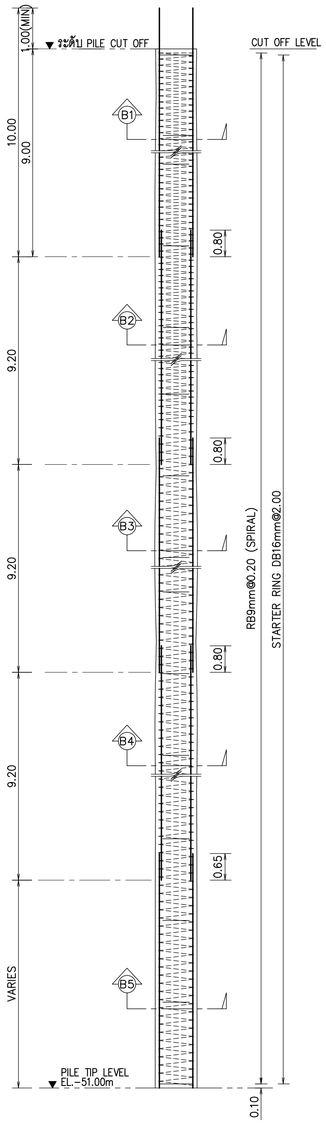
SECTION A2
SCALE 1:20

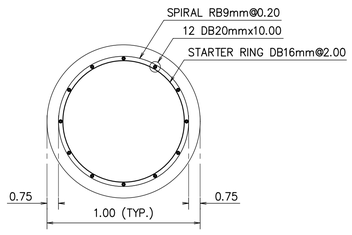
SECTION A3
SCALE 1:20

SECTION A4
SCALE 1:20

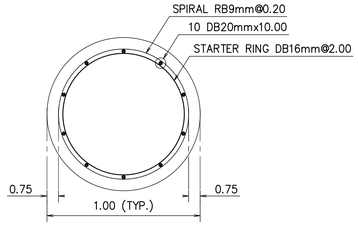
SECTION A5
SCALE 1:20

รายละเอียดเสาเข็ม คสล. ขนาด ø1.00ม

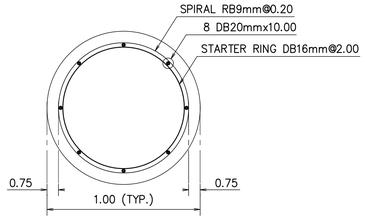




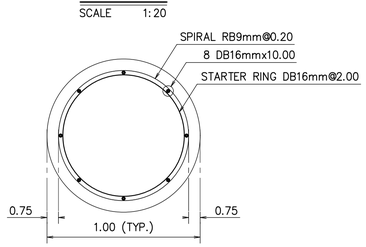
SECTION B1
SCALE 1:20



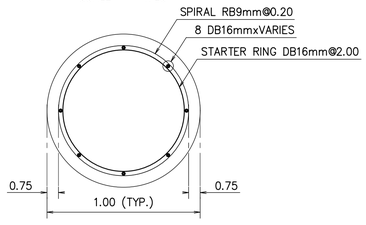
SECTION B2
SCALE 1:20



SECTION B3
SCALE 1:20



SECTION B4
SCALE 1:20



SECTION B5
SCALE 1:20

เสาเข็มเจาะระบบ WET PROCESS

- ระดับปลายเสาเข็ม (PILE TIP) อยู่ต่ำกว่าระดับดินปัจจุบันประมาณ 51.00 ม. โดยปลายเสาเข็มต้องฝังอยู่ในชั้นทรายแน่นหรือดินดานแข็ง (HARD CLAY) เป็นระยะความลึกไม่น้อยกว่า 3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเสาเข็ม
- เหล็กเสริมในเสาเข็มโดยเฉลี่ย = 0.32% ของพื้นที่หน้าตัดเสาเข็ม โดยจะต้องมีปริมาณเท่ากับ 0.48% ที่ระดับ CUT-OFF และ 0.20% ที่ระดับปลายเสาเข็ม (PILE TIP) ลงตามสัดส่วนความลึกของเสาเข็ม และเสริมเหล็กปลอก (SPIRAL) ไม่น้อยกว่า RB9mm@0.20
- คอนกรีตสำหรับเสาเข็มต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 kg/cm^2 (CYLINDRICAL SPECIMEN) ที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมสำหรับเสาเข็มใช้คุณภาพ SD-40
- ระยะคอนกรีตหุ้มถึงผิวนอกสุดของเหล็กเสริม (CLEAR CONCRETE COVERING) ไม่น้อยกว่า 75 มม.

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดา	มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดเสาเข็ม คสล.
(เสาเข็มเจาะระบบ WET PROCESS)

NO.	DATE	DESCRIPTION

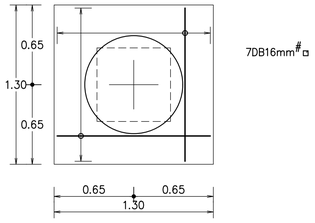
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

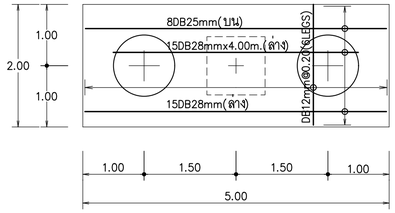
DRAWING NO. ST-02-01

TOTAL

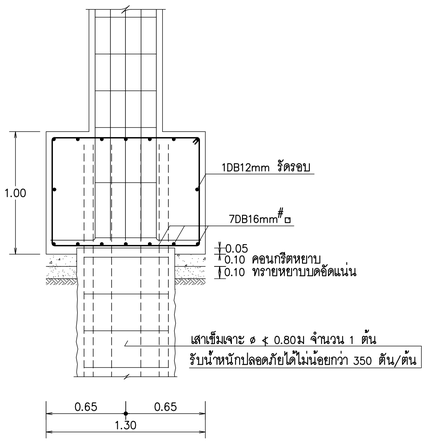
FOOTING "F1A"
SCALE 1:25

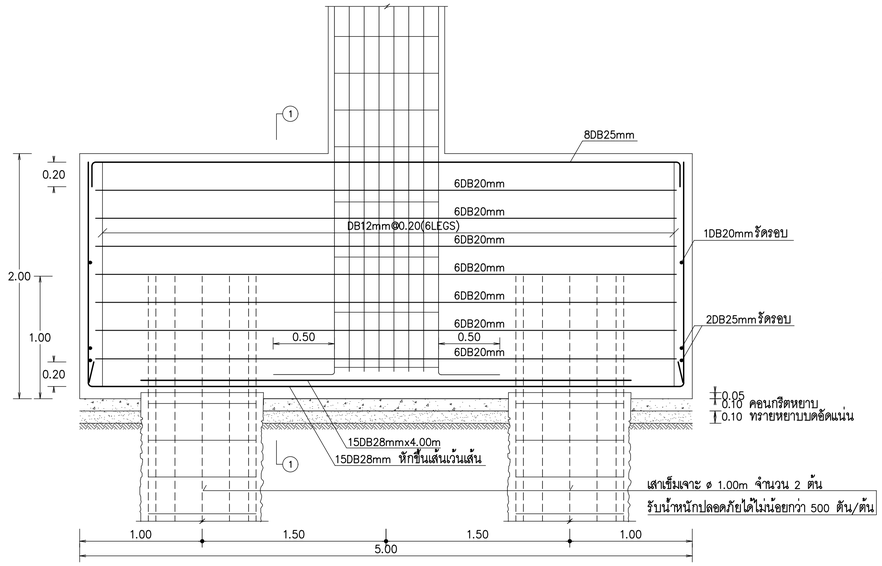


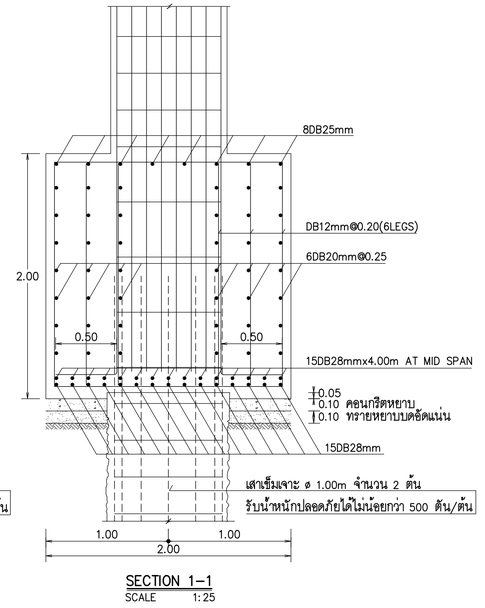
FOOTING "F2B"
SCALE 1:25



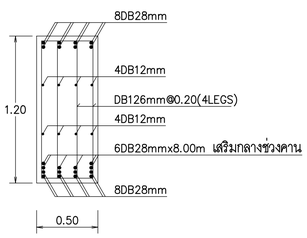
PLAN 1 : 50



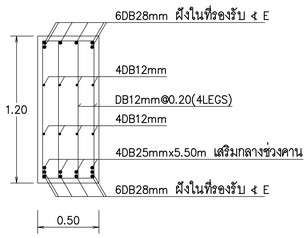




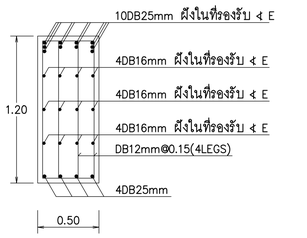
SECTION 1–1
SCALE 1:25



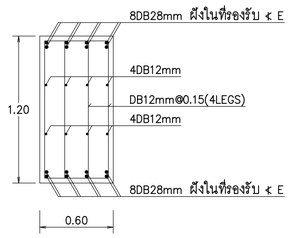
FB1(0.50x1.20)
SCALE 1:25



FB2(0.50x1.20)
SCALE 1:25



FB2a(0.50x1.20)
SCALE 1:25



FB3(0.60x1.20)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นัจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	ส์ส. 44
ศิระเดิชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

FOOTINGS "F1A", "F2A",
BEAMS FB1–FB3

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

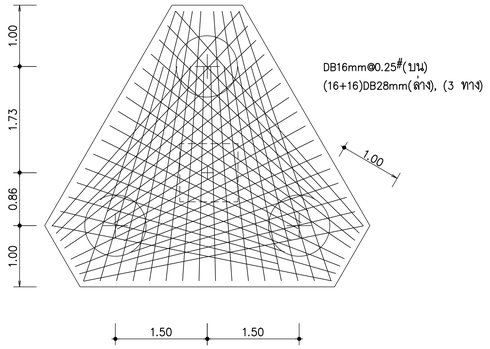
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–02–11

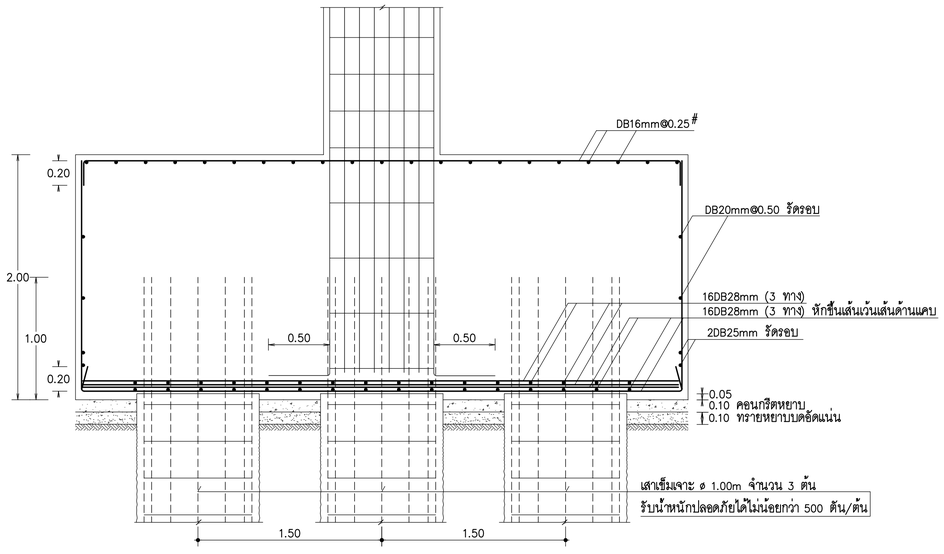
TOTAL

FOOTING "F3B"

SCALE 1:25

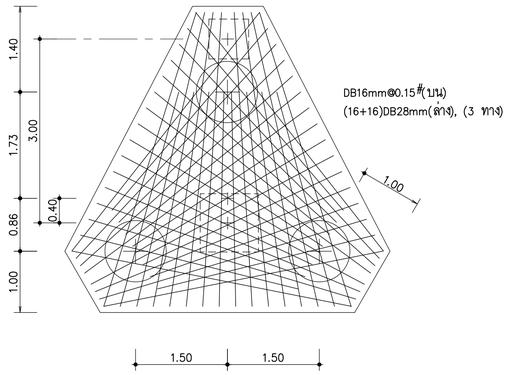


PLAN 1 : 50

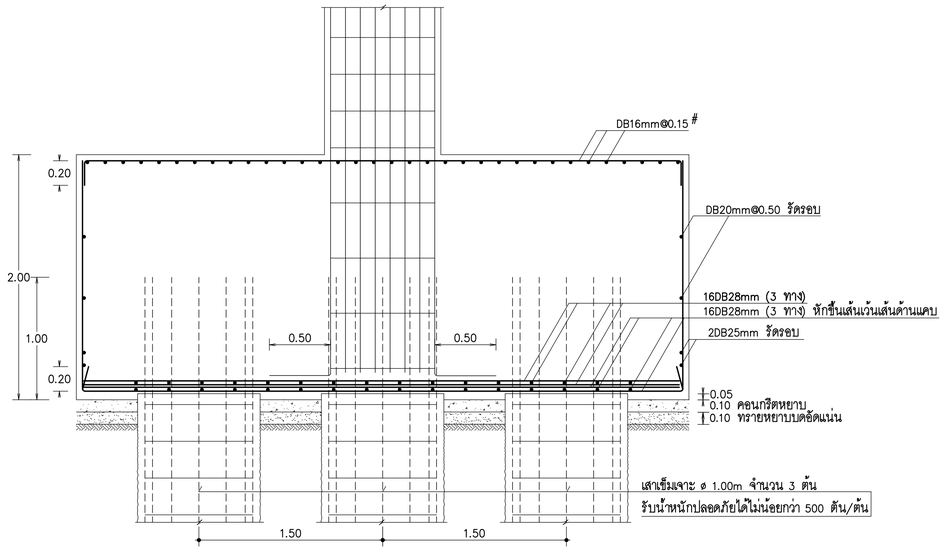


FOOTING "F3Bx"

SCALE 1:25



PLAN 1 : 50



หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

ดุลมลิกดี ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธีติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคณากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 -04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

FOOTINGS "F3B", "F3Bx"

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

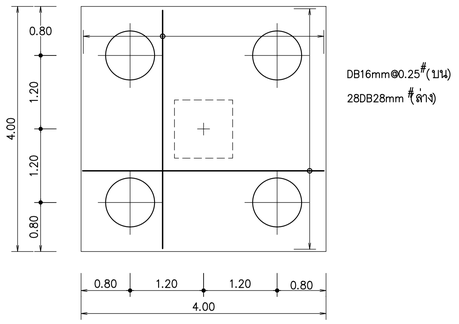
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,สิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST-02-12

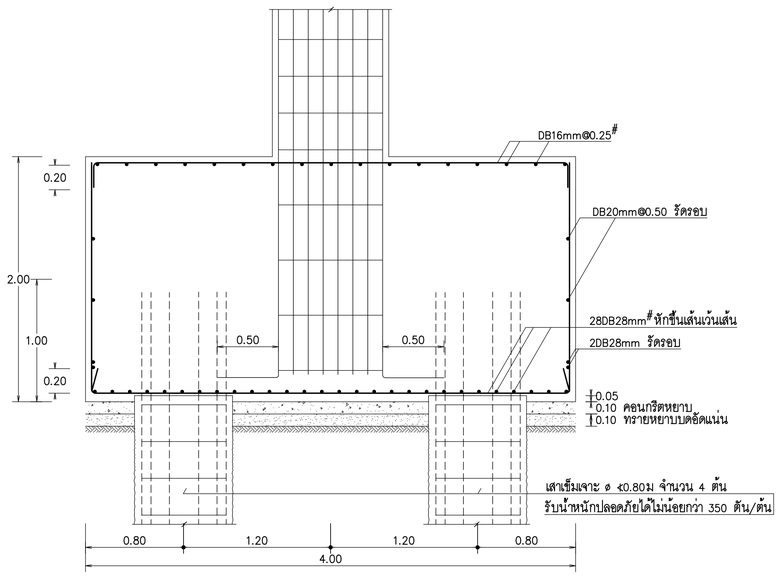
TOTAL

FOOTING "F4A"

SCALE 1 : 25

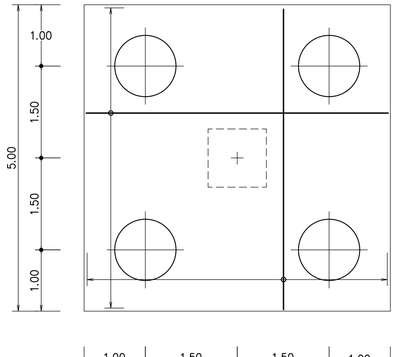


PLAN 1 : 50

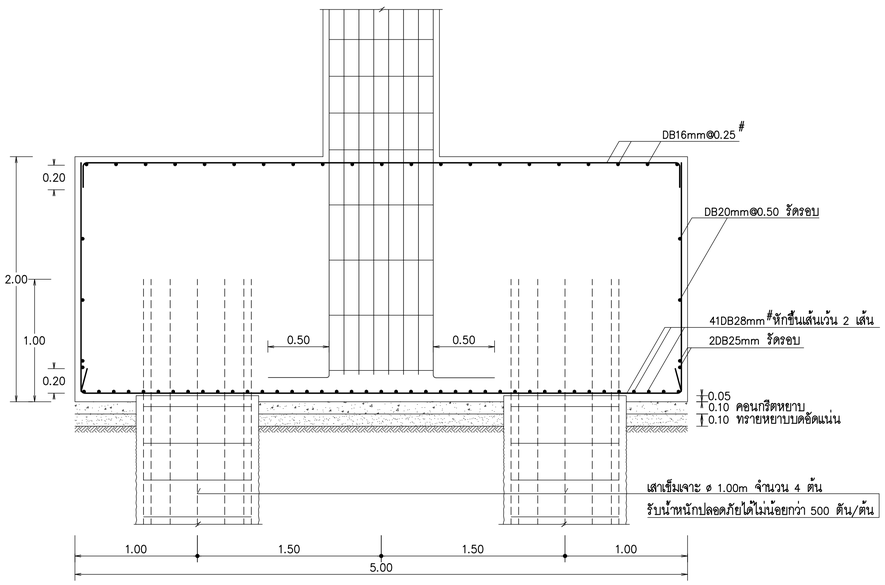


FOOTING "F4B"

SCALE 1:25



PLAN 1 : 50



หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	ส.ส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

FOOTINGS "F4A", "F4B"

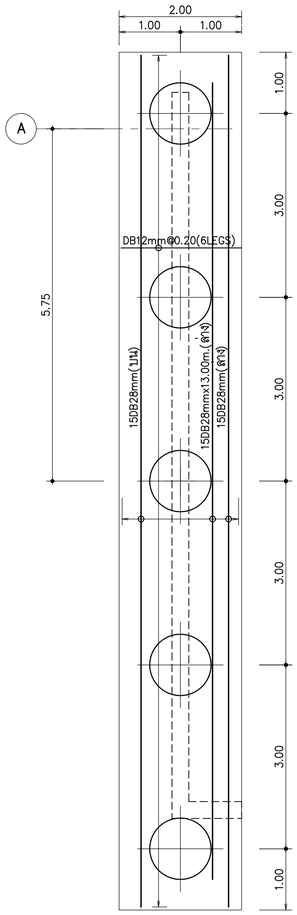
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ		
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิศน์		
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา		
DATE	18-09-2020	SCALE	1:25

DRAWING NO. ST-02-13

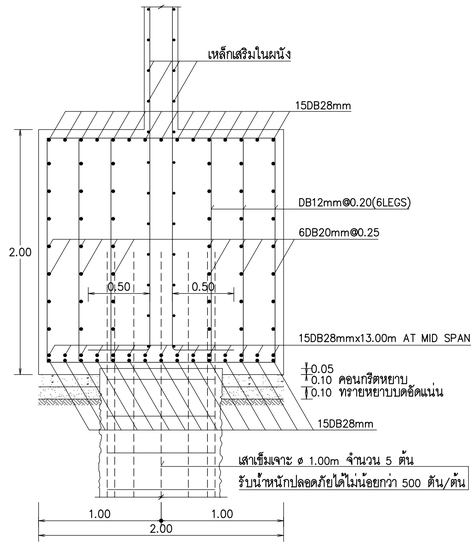
TOTAL



PLAN 1 : 50

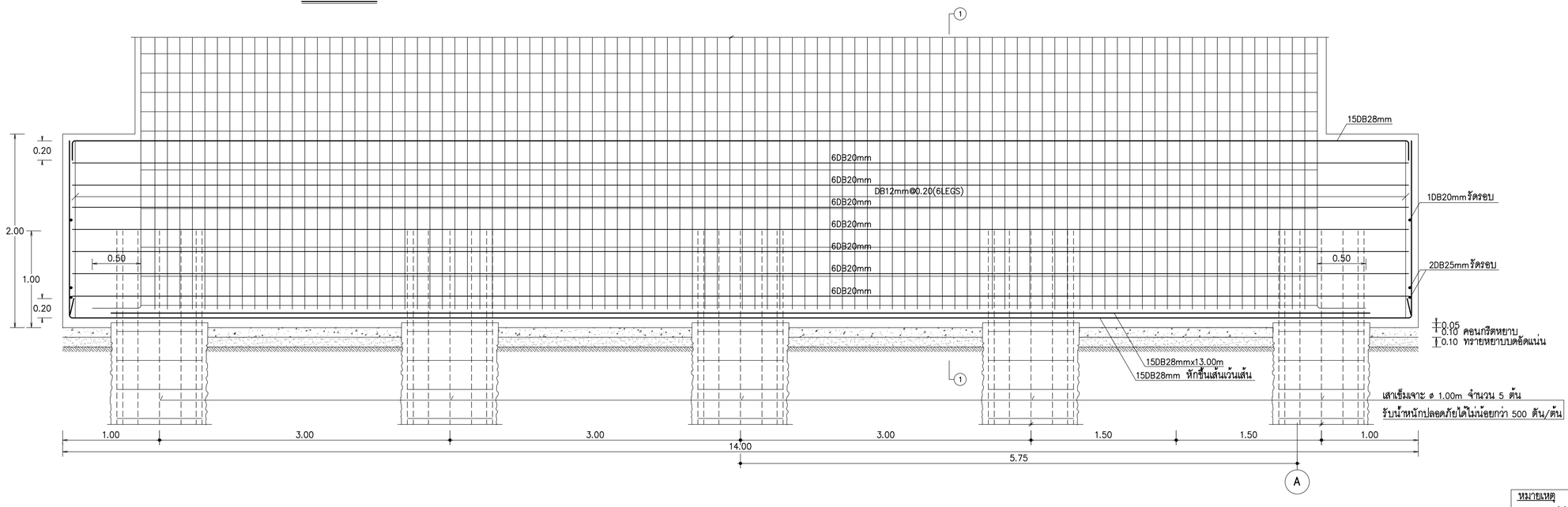
FOOTING "F5B"

SCALE 1:25



SECTION 1–1

SCALE 1:25



หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชาจ์	ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

FOOTING "F5B"

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

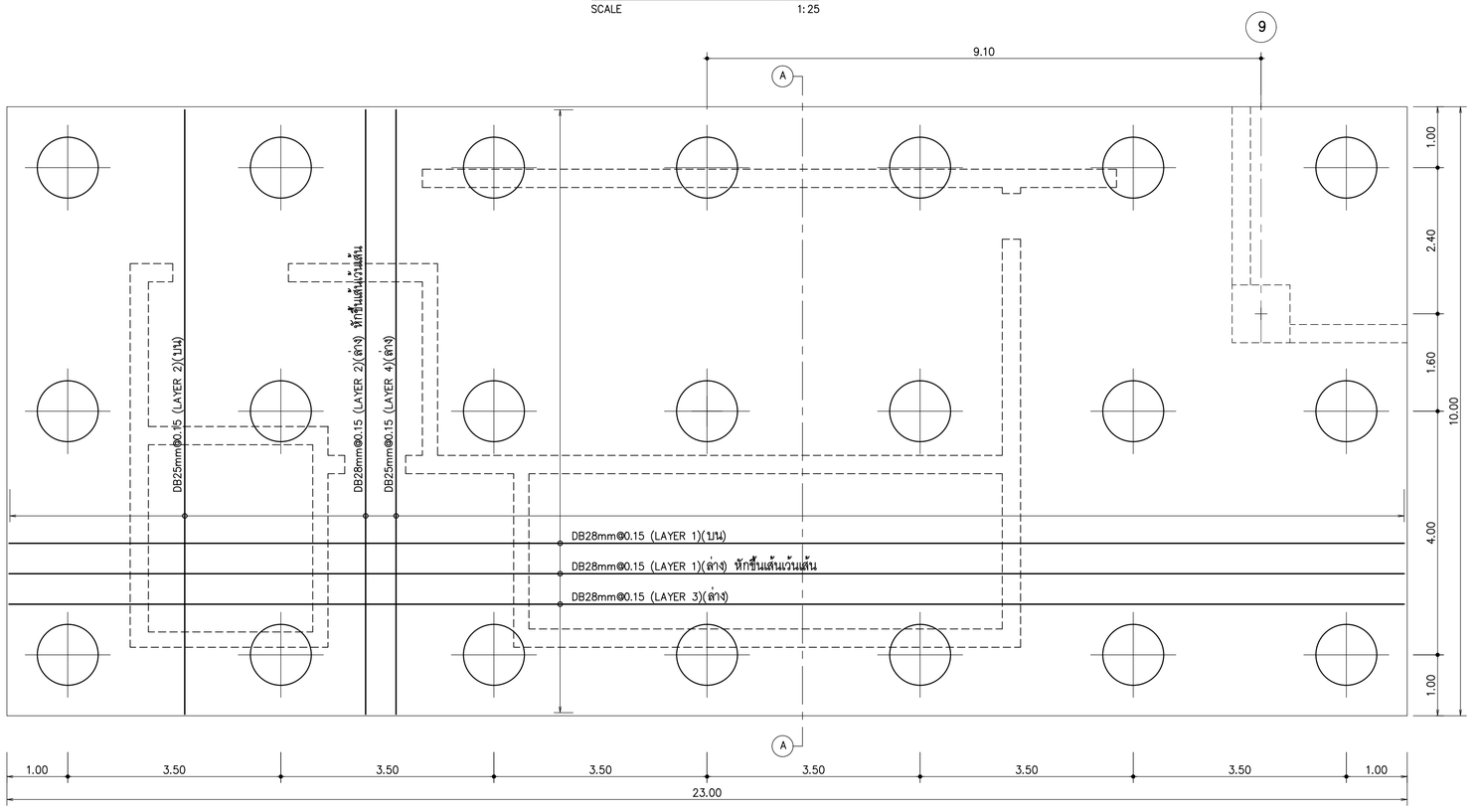
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–02–14

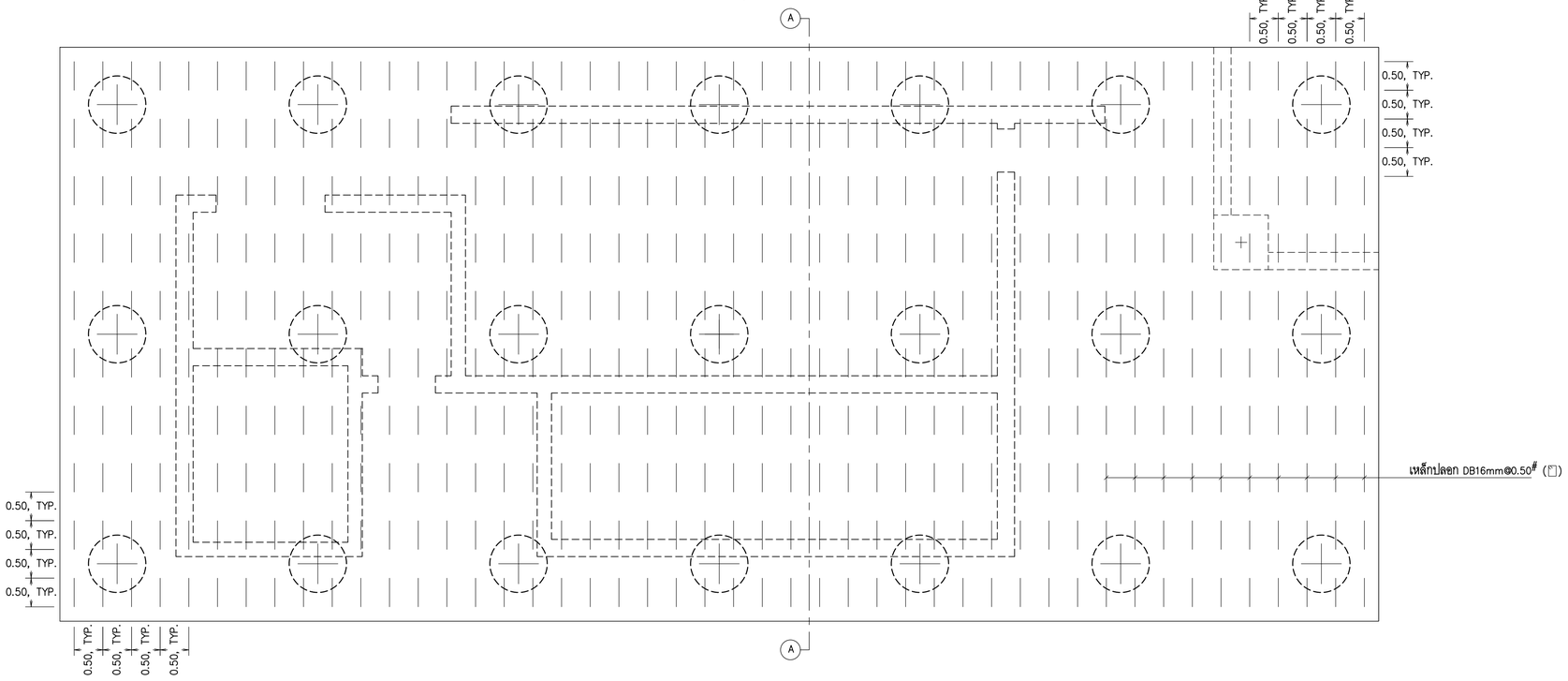
TOTAL

FOOTING "F21B" (1/2)

SCALE 1:25



แปลนการเสริมเหล็กในฐานราก 1:50



แปลนการเสริมเหล็กปลอกในฐานราก 1:50

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว	ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	ส.ส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

FOOTING "F21B" (1/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

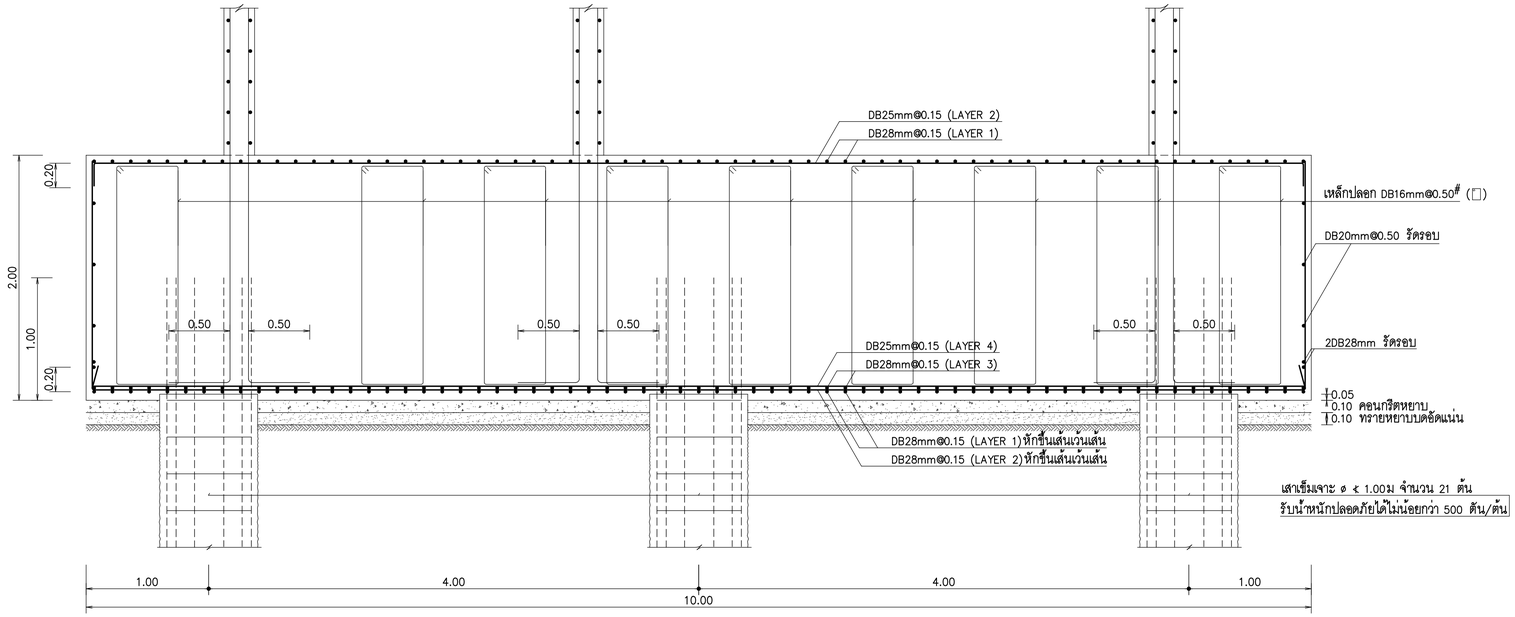
DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–02–15

TOTAL

FOOTING "F21B" (2/2)

SCALE 1:25



SECTION A–A

SCALE 1:25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะบุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐชนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

FOOTING "F21B" (2/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

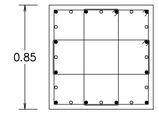
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,ภริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–02–16

TOTAL

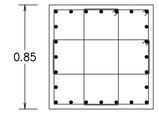
COLUMN "C1"
SCALE 1:25

ชั้น 5–ชั้นดาดฟ้า



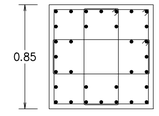
12DB25mm(•)+12DB20mm(○)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 4



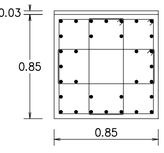
24DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 1–ชั้น 2



32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

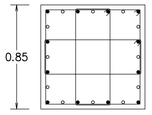
ชั้นใต้ดิน



32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
ขยาย COVERING 3.0 cm
ด้านที่สัมผัสดินหรือน้ำ

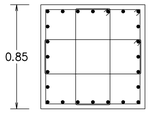
COLUMN "C2"
SCALE 1:25

ชั้น 5–ชั้น 7



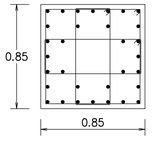
12DB25mm(•)+12DB20mm(○)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 4



24DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

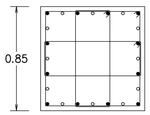
ชั้นใต้ดิน – ชั้น 2



32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

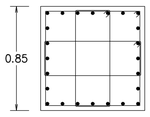
COLUMN "C3"
SCALE 1:25

ชั้น 8–ชั้นดาดฟ้า



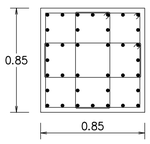
12DB25mm(•)+12DB20mm(○)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 6–ชั้น 7



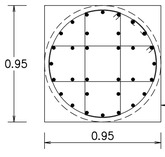
24DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 5



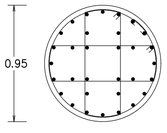
36DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 2



32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "2"

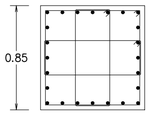
ชั้นใต้ดิน – ชั้น 1



32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

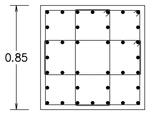
COLUMN "C3x"
SCALE 1:25

ชั้น 6–ชั้น 7



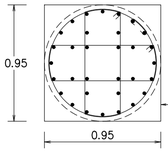
24DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 5



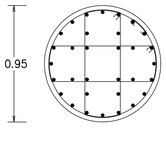
36DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 2



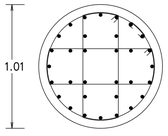
32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "2"

ชั้น 1



32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

ตอม่อ



32DB25mm(•)
3ปl–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชตนนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลิตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

COLUMNS "C1"–"C3x"

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

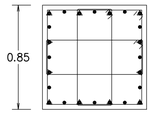
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

DRAWING NO. ST–03–01

TOTAL

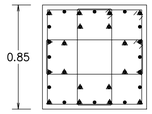
COLUMN "C4"
SCALE 1:25

ชั้น 8–ชั้นดาดฟ้า



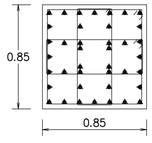
12DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 6–ชั้น 7



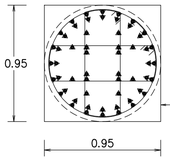
20DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 5



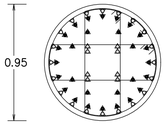
40DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 2



56DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "2"

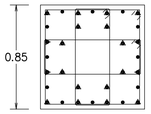
ชั้นใต้ดิน – ชั้น 1



28DB32mm(△)+28DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

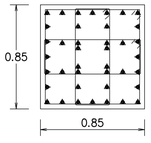
COLUMN "C4x"
SCALE 1:25

ชั้น 6–ชั้น 7



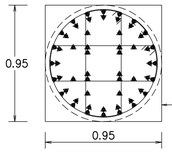
20DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 5



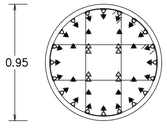
40DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 2



56DB28mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "2"

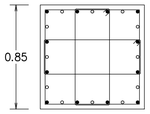
ชั้นใต้ดิน – ชั้น 1



28DB32mm(△)+28DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

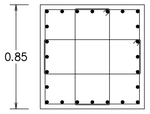
COLUMN "C5"
SCALE 1:25

ชั้น 5–ชั้นดาดฟ้า



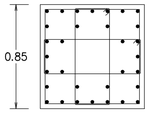
12DB25mm(•)+12DB20mm(◦)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 4



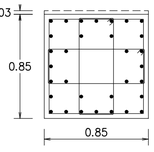
24DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 1–ชั้น 2



32DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

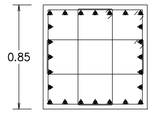
ชั้นใต้ดิน



32DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
ขยาย COVERING 3.0 cm
ด้านที่สัมผัสดินหรือน้ำ

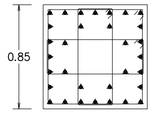
COLUMN "C6"
SCALE 1:25

ชั้น 7



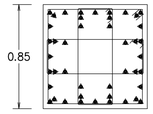
24DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 5–ชั้น 6



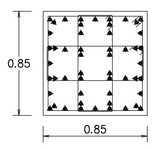
32DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 4



44DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้นใต้ดิน – ชั้น 2



52DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นขิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีศิริชันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชร์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

COLUMNS "C4"–"C6"

NO.	DATE	DESCRIPTION

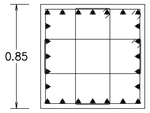
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

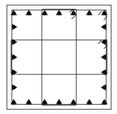
DRAWING NO. ST–03–02

TOTAL

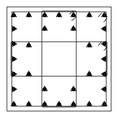
COLUMN "C7"
SCALE 1:25

ชั้น 7–ชั้นดาดฟ้า


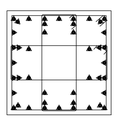
24DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 7–ชั้น 8M


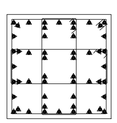
24DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 5–ชั้น 6


32DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

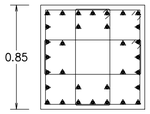
ชั้น 3–ชั้น 4


44DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

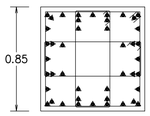
ชั้นใต้ดิน – ชั้น 2


52DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

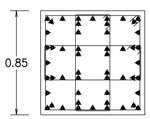
COLUMN "C8"
SCALE 1:25

ชั้น 5–ชั้น 6


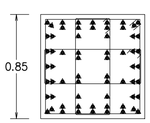
32DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3–ชั้น 4


44DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

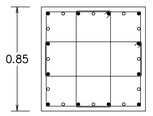
ชั้น 1 – ชั้น 2


52DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

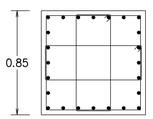
ชั้นใต้ดิน


64DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

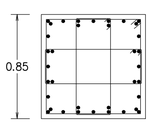
COLUMN "C9"
SCALE 1:25

ชั้น 5–ชั้น 8M


12DB25mm(•)+12DB20mm(○)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

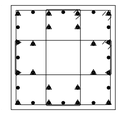
ชั้น 3–ชั้น 4


24DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

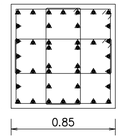
ชั้นใต้ดิน – ชั้น 2


36DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

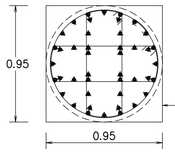
COLUMN "C10"
SCALE 1:25

ชั้น 6–ชั้น 7


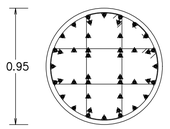
20DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 4–ชั้น 5


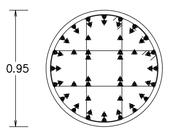
40DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3


44DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "1"

ชั้น 1–ชั้น 2


44DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

ชั้นใต้ดิน


56DB28mm(▲)
31ปี–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิดา ธีศิริอันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

COLUMNS "C7"–"C10"

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

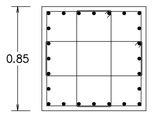
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,ภริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

DRAWING NO. ST–03–03

TOTAL

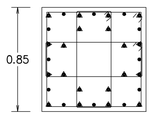
COLUMN "C11"
SCALE 1:25

ชั้น 8–ชั้น 8M



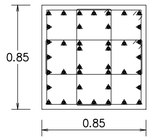
24DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 6–ชั้น 7



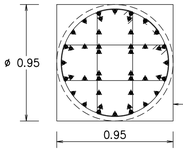
20DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 4–ชั้น 5



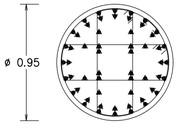
40DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3



44DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "1"

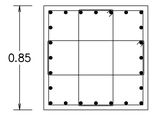
ชั้นใต้ดิน – ชั้น 2



56DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

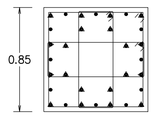
COLUMN "C12"
SCALE 1:25

ชั้น 8–ชั้น 8M



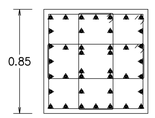
24DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 6–ชั้น 7



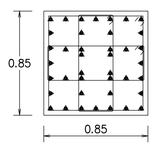
20DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 4–ชั้น 5



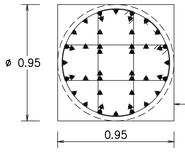
40DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3



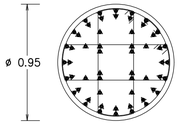
40DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

ชั้น 2



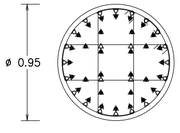
44DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "2"

ชั้น 1



56DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

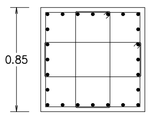
ชั้นใต้ดิน



24DB32mm(△)+32DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

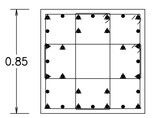
COLUMN "C13"
SCALE 1:25

ชั้น 8–ชั้นดาดฟ้า



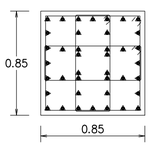
24DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 6–ชั้น 7



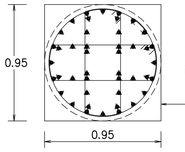
20DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 4–ชั้น 5



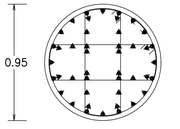
40DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3



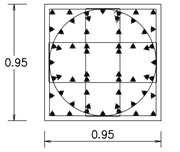
44DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "1"

ชั้น 1–ชั้น 2



44DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

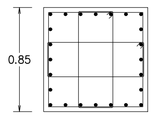
ชั้นใต้ดิน



56DB28mm(▲)
41ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

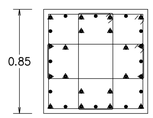
COLUMN "C13x"
SCALE 1:25

ชั้น 8–ชั้น 8M



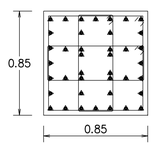
24DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 6–ชั้น 7



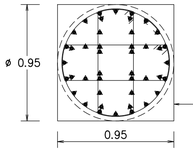
20DB28mm(▲)+12DB25mm(•)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 4–ชั้น 5



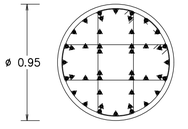
40DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 320 ksc.

ชั้น 3



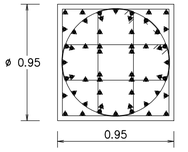
44DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.
CORBEL "1"

ชั้น 1–ชั้น 2



44DB28mm(▲)
31ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

ชั้นใต้ดิน



56DB28mm(▲)
41ป–DB12mm@0.20
fc' = 400 ksc.

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิรดา ธิติวิชันนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สพก. 4587
ยิวิศิ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระผัชจ์ สิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

COLUMNS "C11"–"C13x"

NO.	DATE	DESCRIPTION

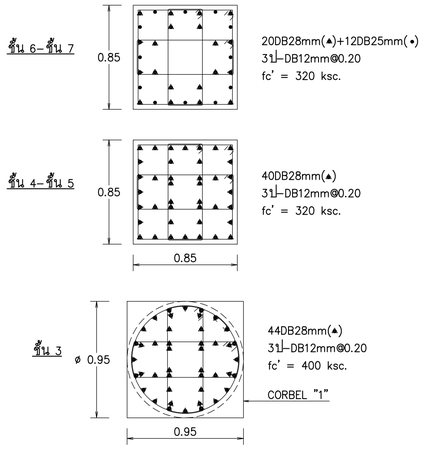
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

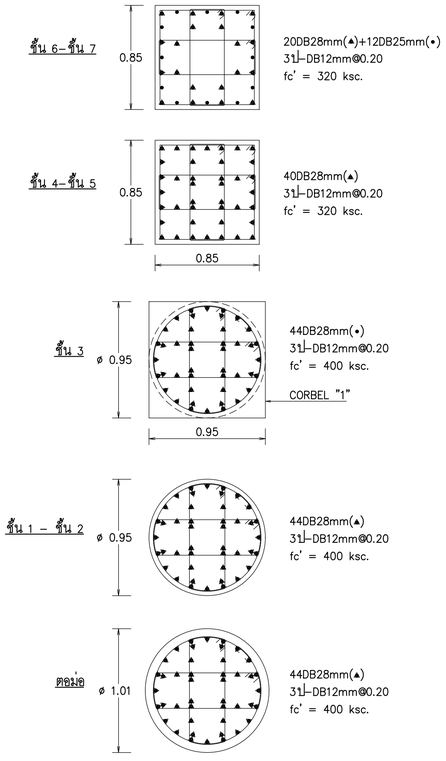
DRAWING NO. ST–03–04

TOTAL

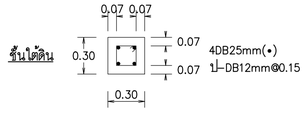
COLUMN "C13y"
SCALE 1:25



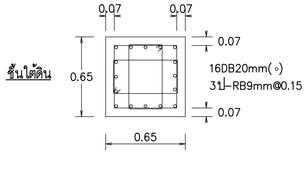
COLUMN "C14"
SCALE 1:25

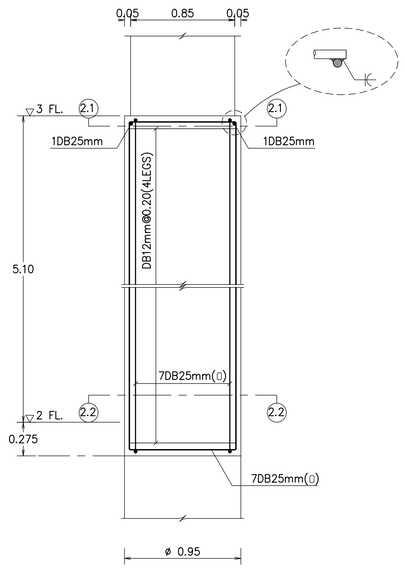


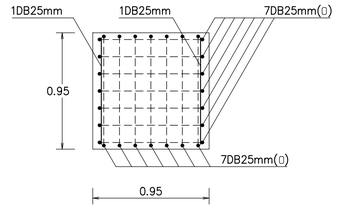
COLUMN "C15"
SCALE 1:25



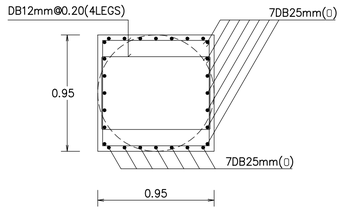
COLUMN "C16"
SCALE 1:25







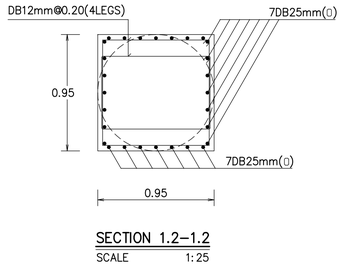
SECTION 2.1–2.1
SCALE 1:25



SECTION 2.2–2.2
SCALE 1:25

รายละเอียด CORBEL "2" เสาระหว่างชั้น 2 – ชั้น 3
มาตราส่วน 1:25

SECTION 1.1–1.1
SCALE 1:25



SECTION 1.2–1.2
SCALE 1:25

รายละเอียด CORBEL "1" เสาระหว่างชั้น 3 – ชั้น 4
มาตราส่วน 1:25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นขิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้านแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิธิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สล. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโสคธนากร	ภล. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

COLUMNS "C13y"–"C16",
รายละเอียดเสาระหว่าง ชั้น 2–ชั้น 4

NO.	DATE	DESCRIPTION

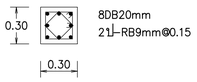
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิษฐิคนี
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

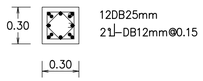
DRAWING NO. ST–03–05

TOTAL

COLUMN "Cx1"
SCALE 1:25

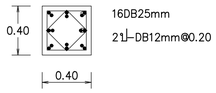


COLUMN "Cx2"
SCALE 1:25

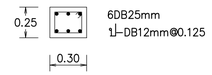


COLUMN "Cx3"
SCALE 1:25

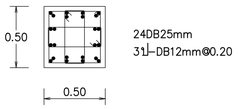
COLUMN "Cx4"
SCALE 1:25



COLUMN "Cx5"
SCALE 1:25



COLUMN "Cx6"
SCALE 1:25



THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิดา	ธีติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วีชรินต์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

COLUMNS "Cx1"-"Cx6"

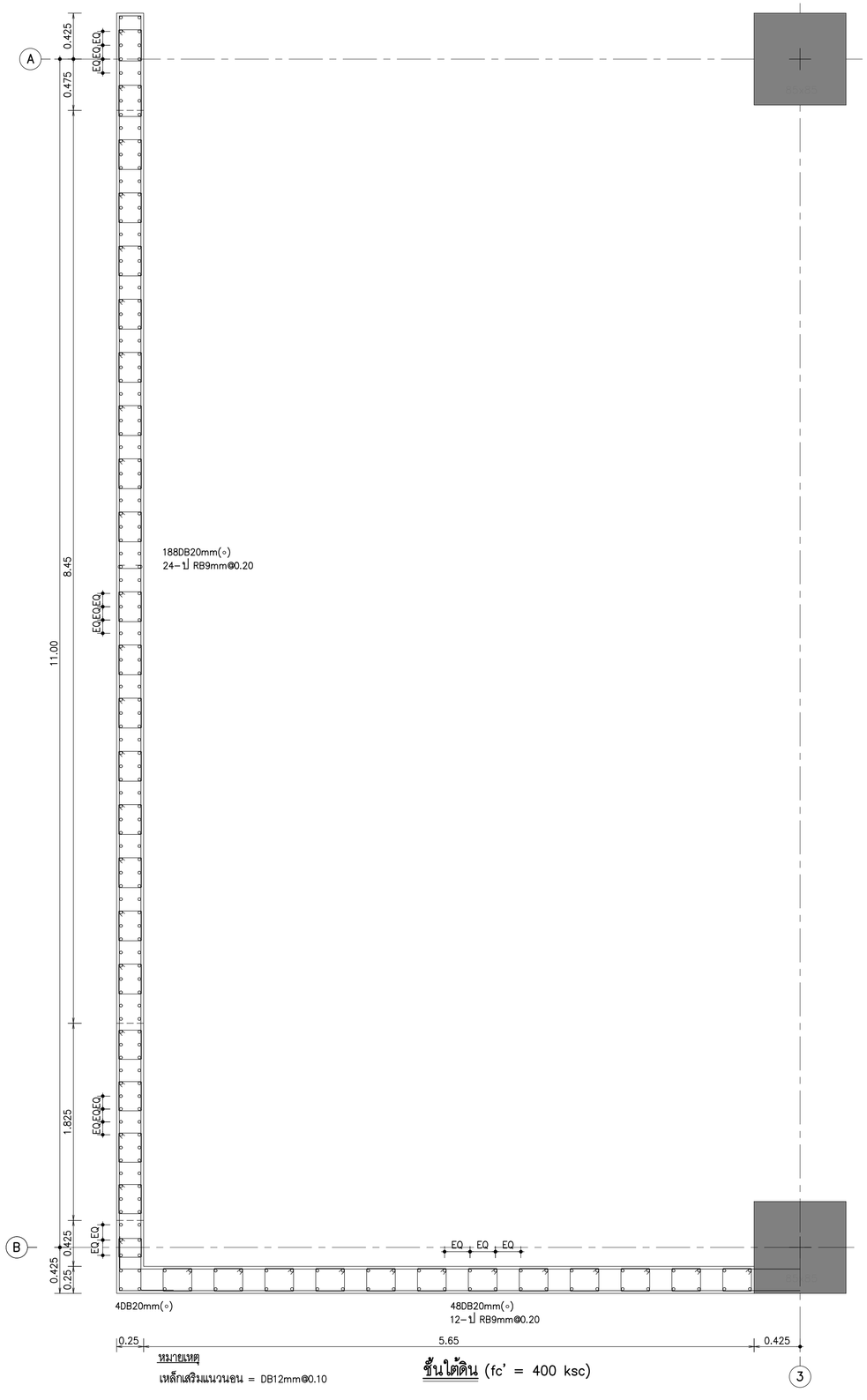
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-03-06

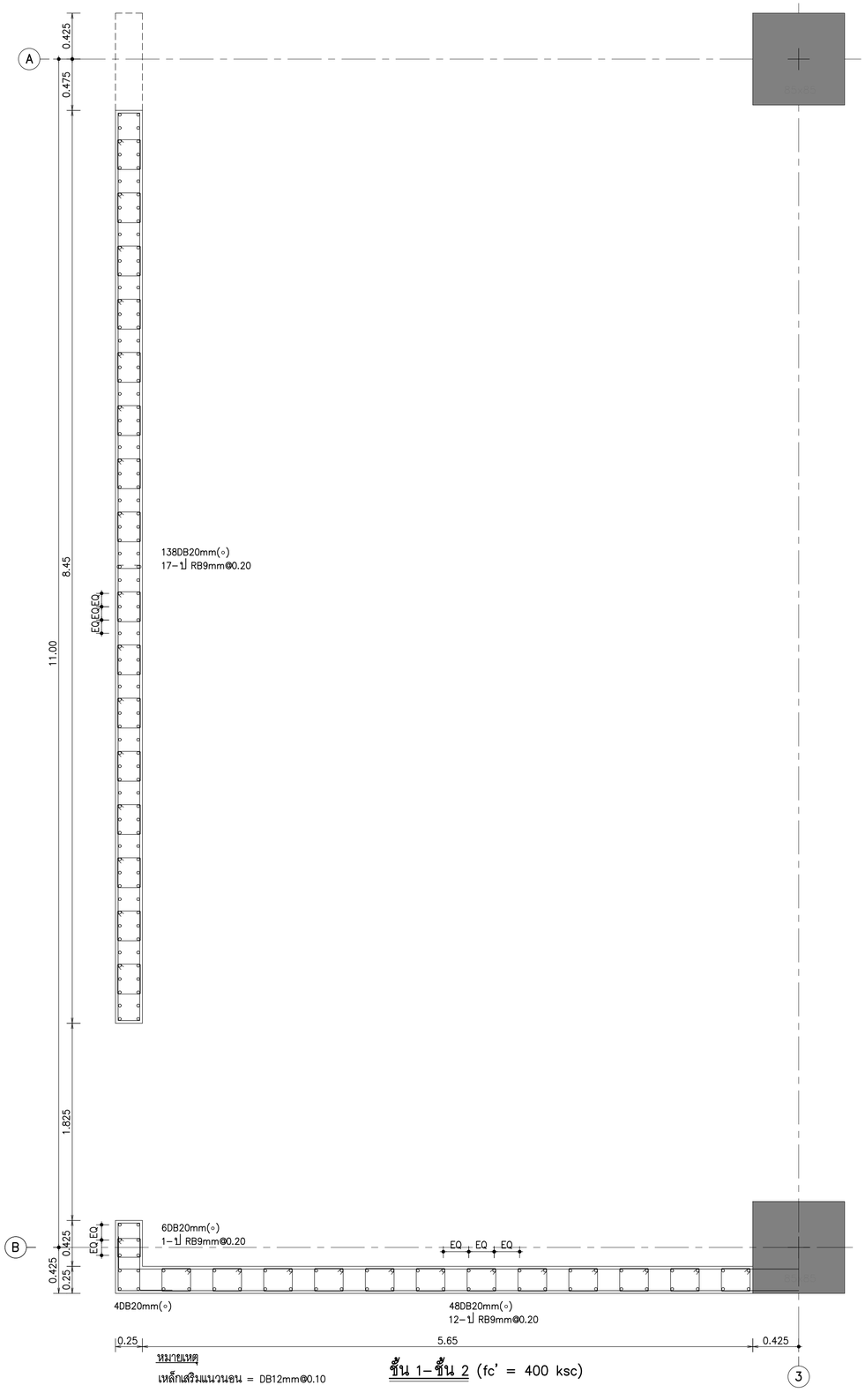
TOTAL



หมายเหตุ

เหล็กเสริมแนวนอน = DB12mm@0.10

ชั้นใต้ดิน (fc' = 400 ksc)



หมายเหตุ

เหล็กเสริมแนวนอน = DB12mm@0.10

ชั้น 1–ชั้น 2 (fc' = 400 ksc)

รายละเอียดผนัง "W1"

มาตราส่วน 1:25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นขิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะถิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นัจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณิฐณนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

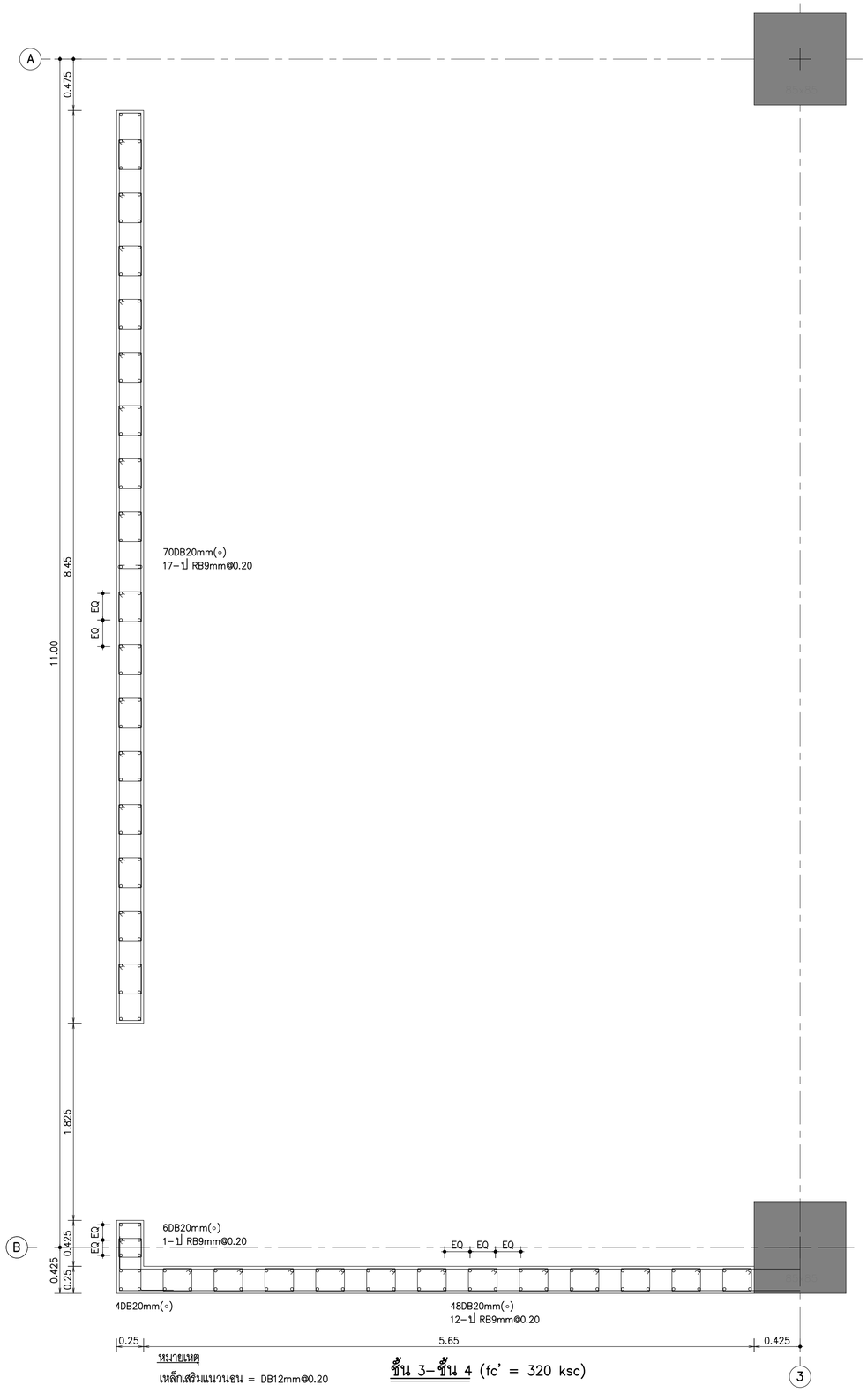
DETAIL OF WALL "W1"
(ชั้นใต้ดิน – ชั้น 2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

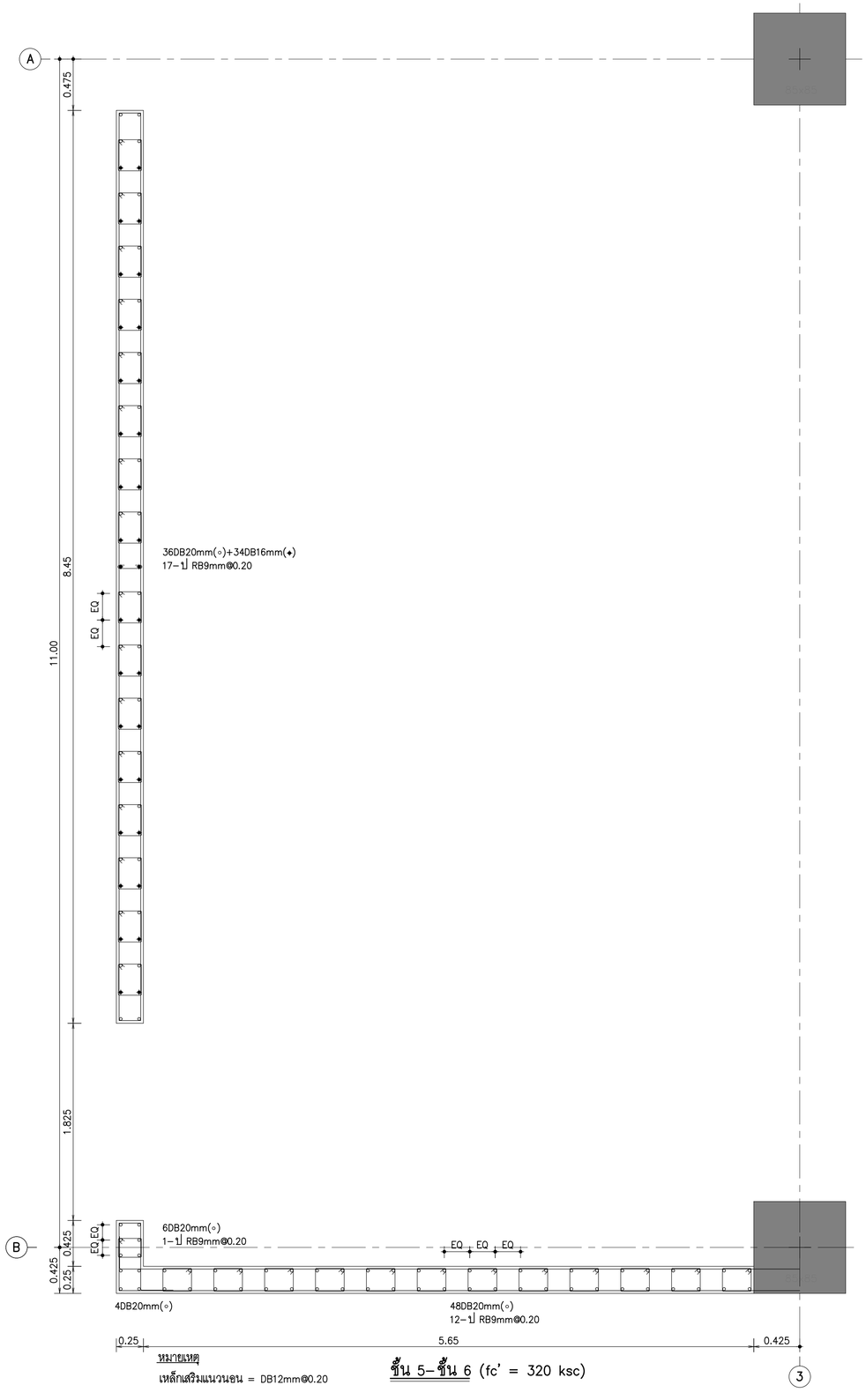
DRAWING NO.	TOTAL
ST–04–01	



หมายเหตุ

เหล็กเสริมแนวนอน = DB12mm@0.20

ชั้น 3–ชั้น 4 (fc' = 320 ksc)



หมายเหตุ

เหล็กเสริมแนวนอน = DB12mm@0.20

ชั้น 5–ชั้น 6 (fc' = 320 ksc)

รายละเอียดผนัง "W1"

มาตราส่วน 1:25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นขิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติริชันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะถิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิธิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณิฐณนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

DETAIL OF WALL "W1"
(ชั้น 3 – ชั้น 6)

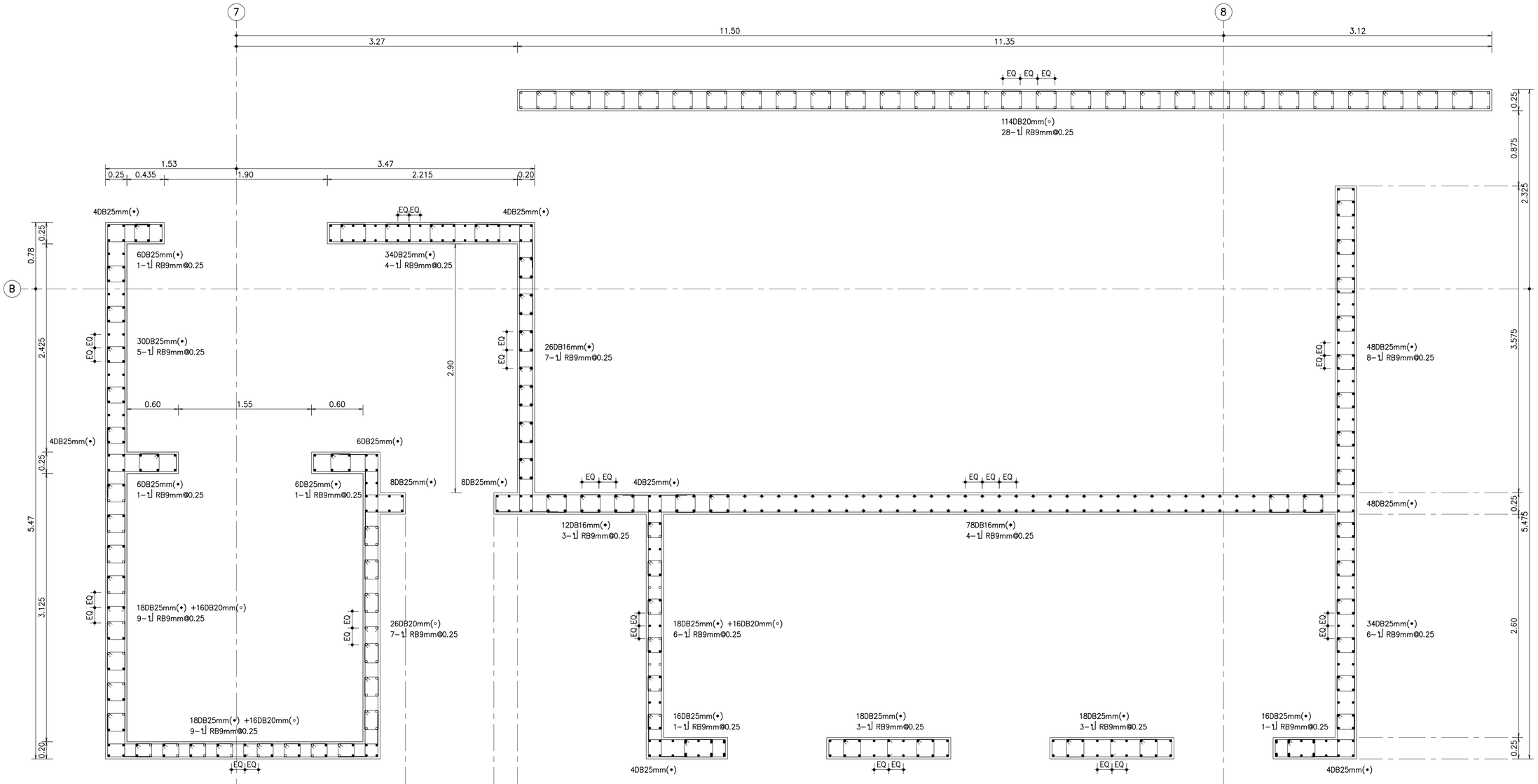
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

DRAWING NO. ST–04–02

TOTAL



ตอม่อ – ชั้นล่าง (fc' = 400 ksc)

DETAIL OF WALL "W2" (1/6)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- HORIZONTAL REINFORCEMENT ทั่วไป = DB12mm@0.125
- เฉพาะตอม่อ ขยาย COVERING 30mm ด้านสัมผัสดินและน้ำ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธิศิริยันนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	สล. 44
ศิระเมธัจ์ ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

DETAIL OF WALL "W2" (1/6)

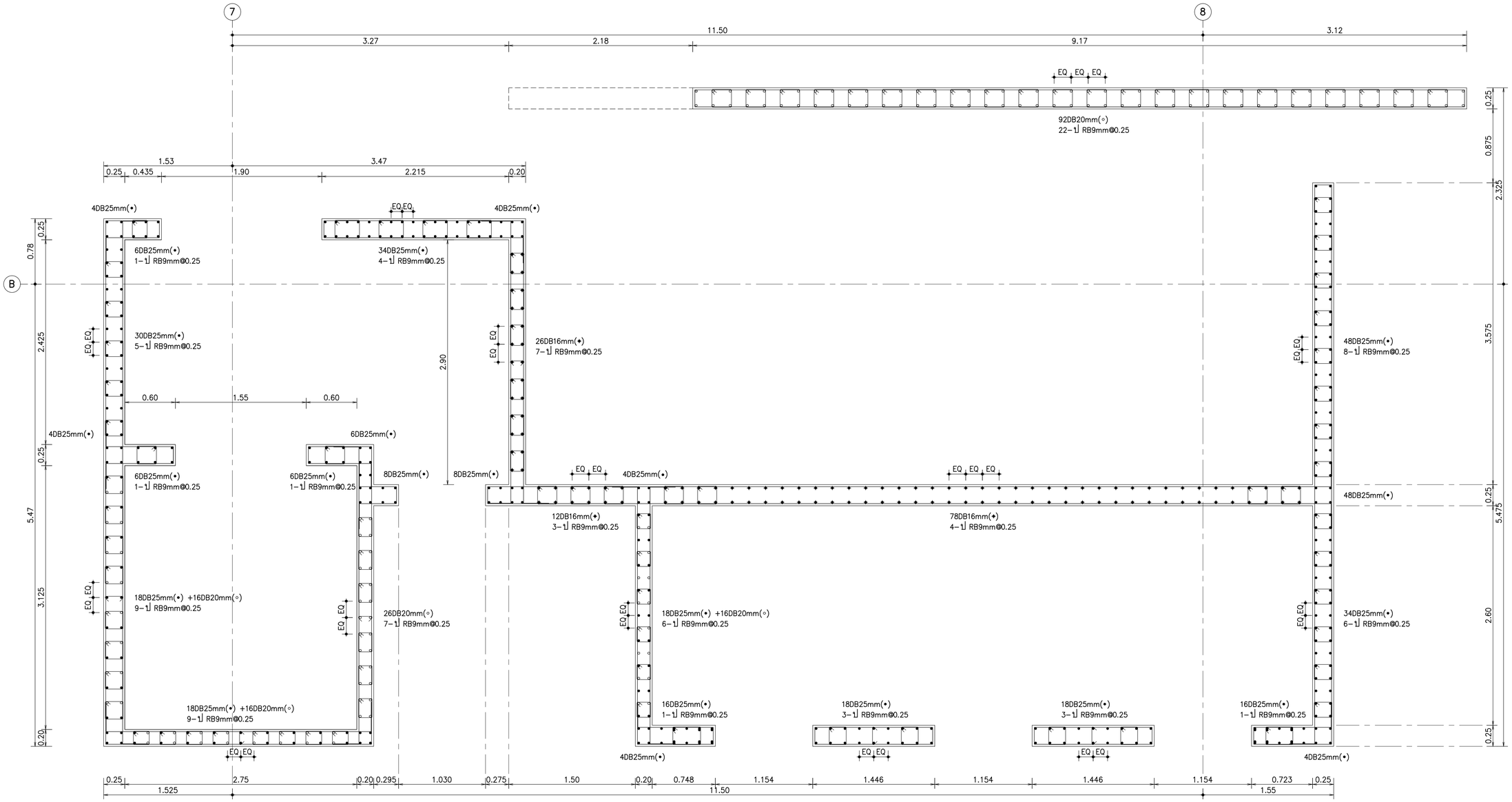
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-04-03

TOTAL



ชั้น 2 (fc' = 400 ksc)

DETAIL OF WALL "W2" (2/6)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- HORIZONTAL REINFORCEMENT ทั่วไป = DB12mm@0.125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนบิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธีติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองจุ้ววรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุริวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	สล. 44
ศิระเมธัจ์ ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

DETAIL OF WALL "W2" (2/6)

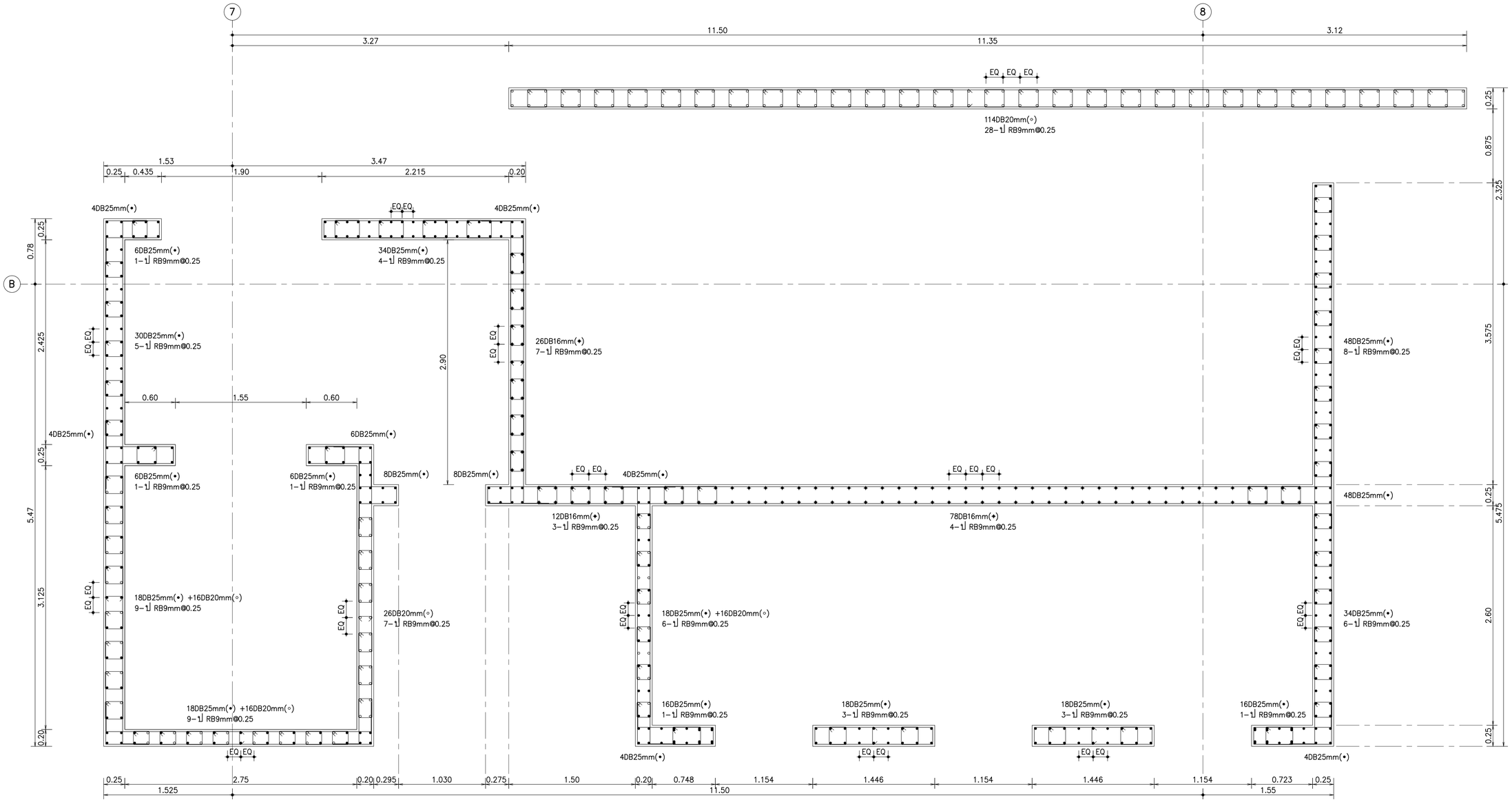
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ใชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-04-04

TOTAL



ชั้น 3 (fc' = 320 ksc)

DETAIL OF WALL "W2" (3/6)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- HORIZONTAL REINFORCEMENT ทั่วไป = DB12mm@0.125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองจุ้ววรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุริวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	สล. 44
ศิระเมธัจ์ ลิทธิโชคธนากร	ภล. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

DETAIL OF WALL "W2" (3/6)

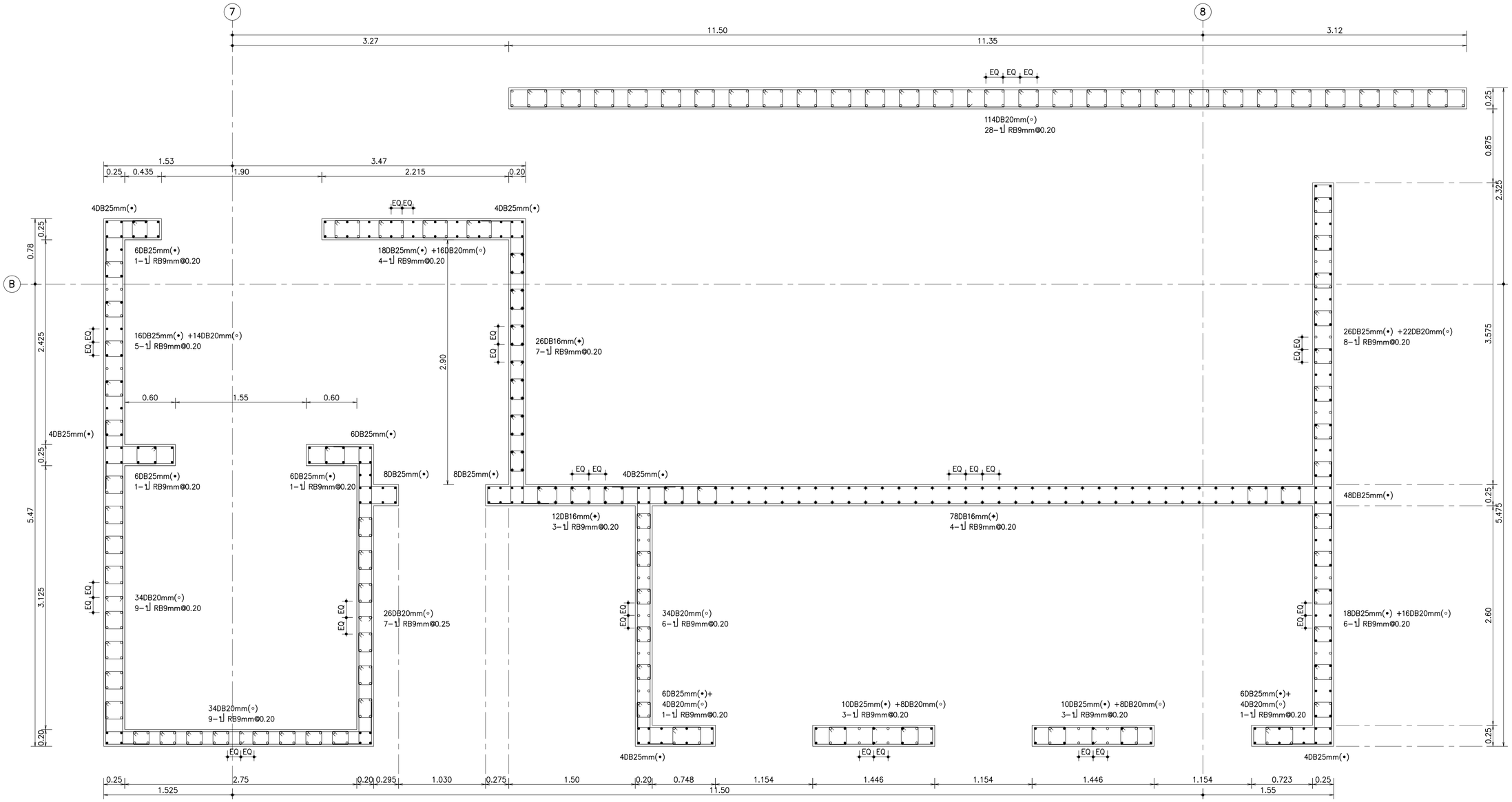
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,ภริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-04-05

TOTAL



ชั้น 4-5 (fc' = 320 ksc)

DETAIL OF WALL "W2" (4/6)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- HORIZONTAL REINFORCEMENT ทั่วไป = DB12mm@0.20

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลีนขิว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

DETAIL OF WALL "W2" (4/6)

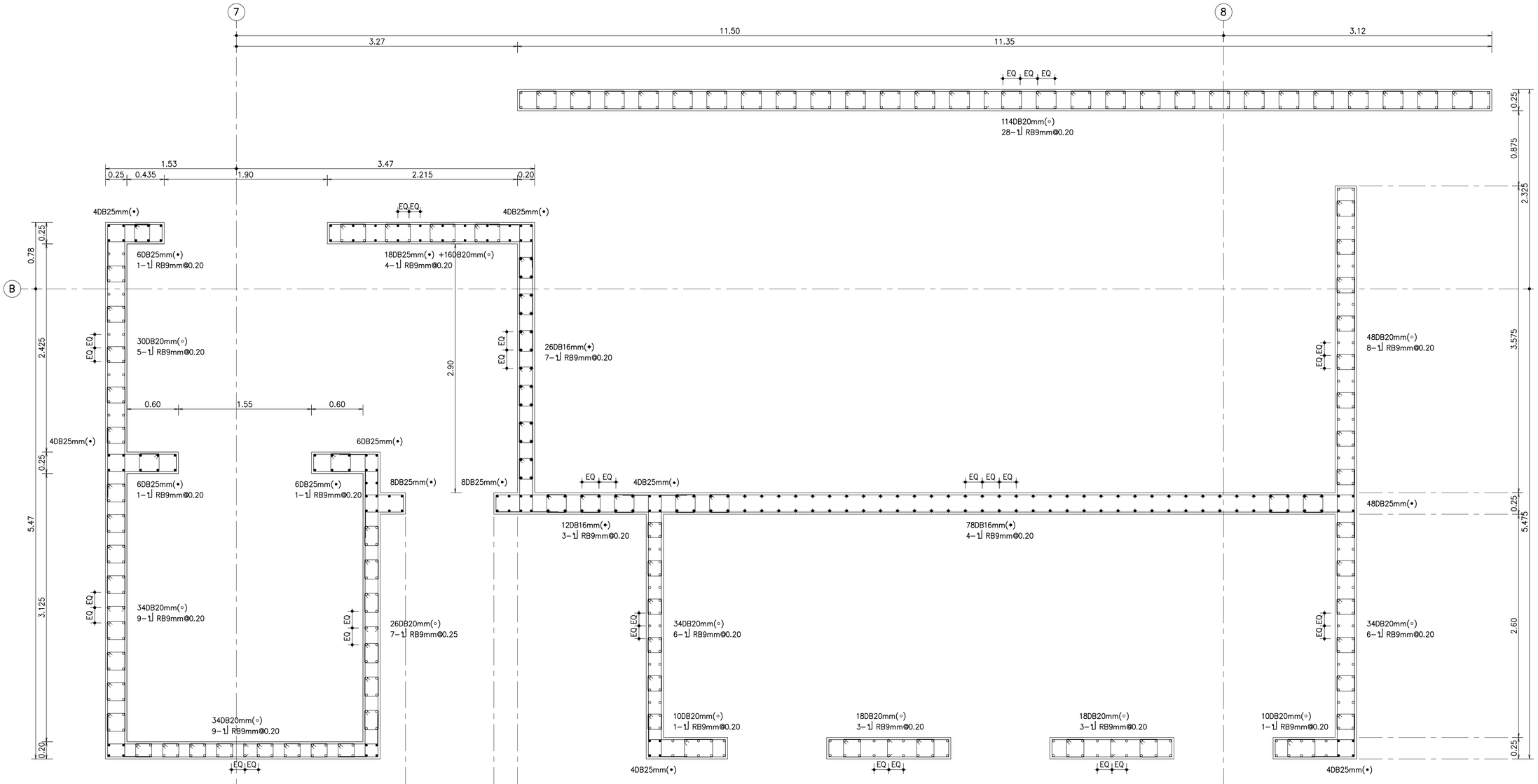
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-04-06

TOTAL



ชั้น 6-8M (fc' = 320 ksc)

DETAIL OF WALL "W2" (5/6)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- HORIZONTAL REINFORCEMENT ทั่วไป = DB12mm@0.20

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองจุ้ววรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธีญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245
นัจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

DETAIL OF WALL "W2" (5/6)

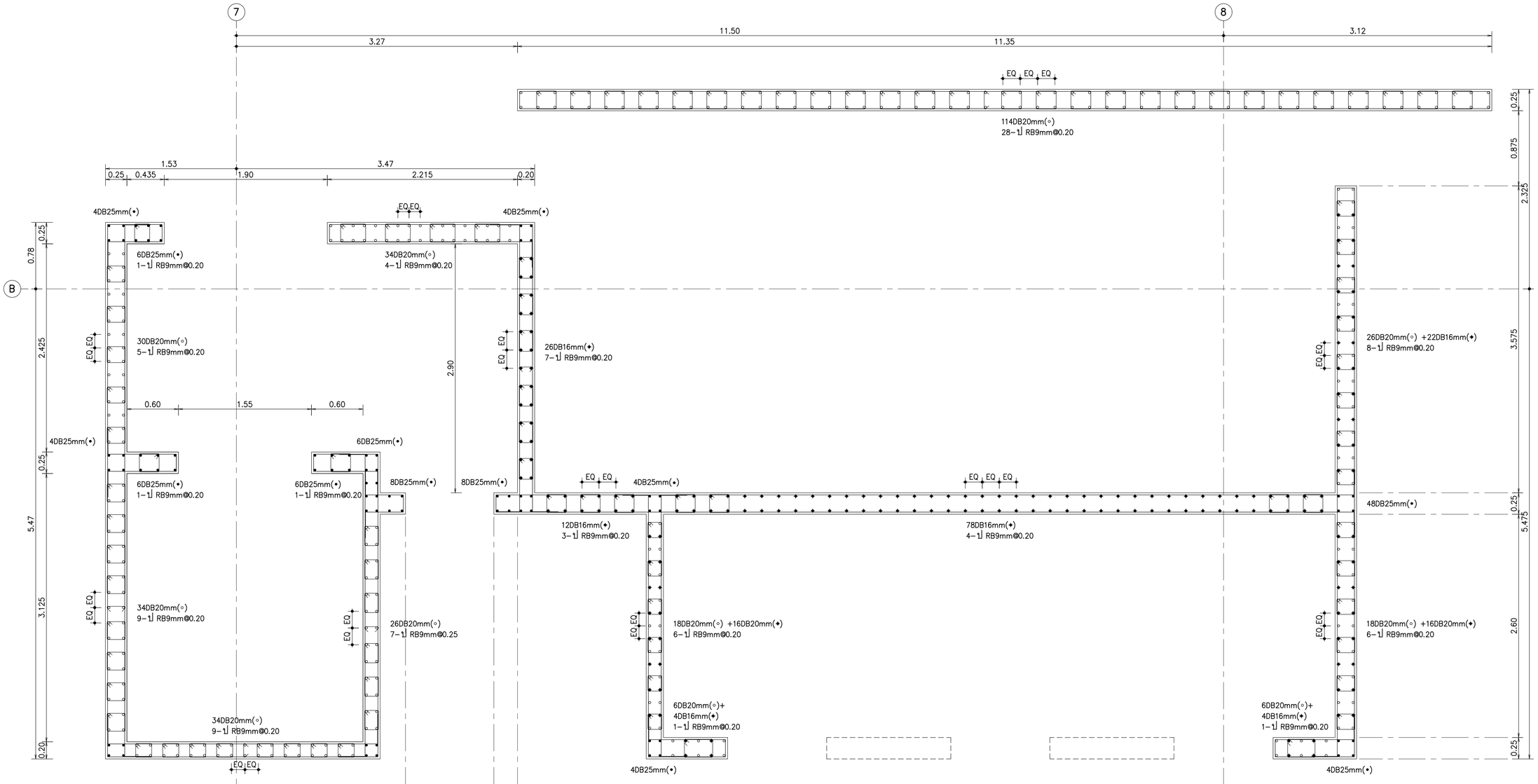
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-04-07

TOTAL



ชั้นดาดฟ้า (fc' = 320 ksc)

DETAIL OF WALL "W2" (6/6)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- HORIZONTAL REINFORCEMENT ทั่วไป = DB12mm@0.20

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธีญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245
นัจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

DETAIL OF WALL "W2" (6/6)

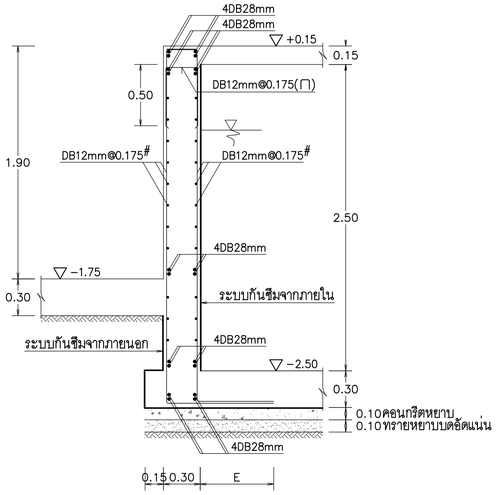
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

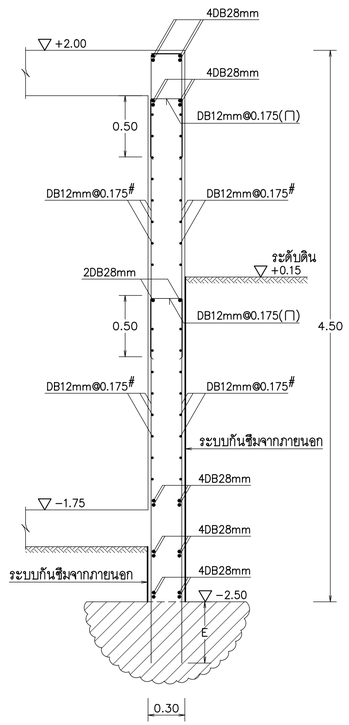
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ใชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-04-08

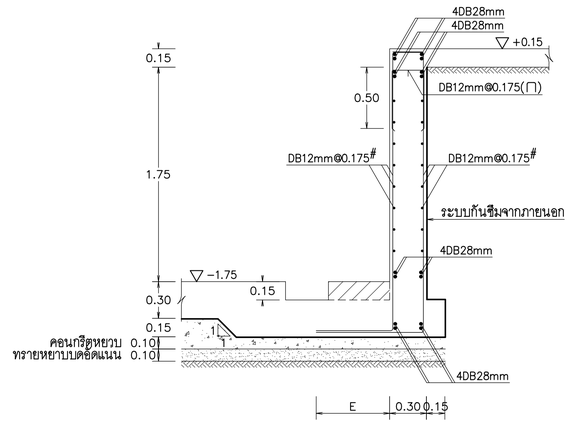
TOTAL



WB1(0.30x2.95)
SCALE 1:25

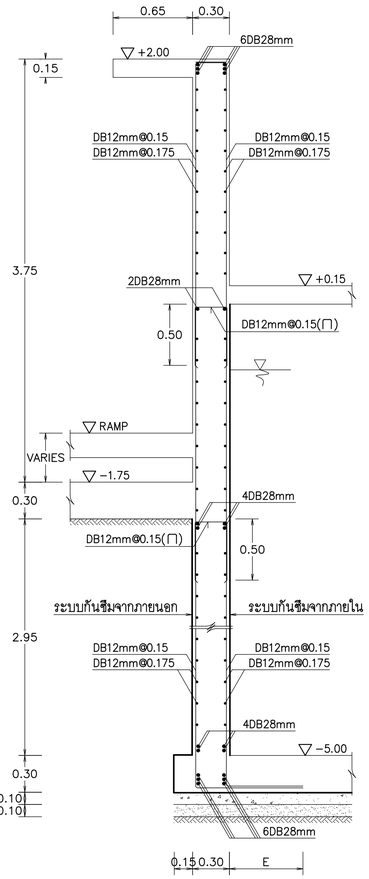


WB1a(0.30x4.50)
SCALE 1:25

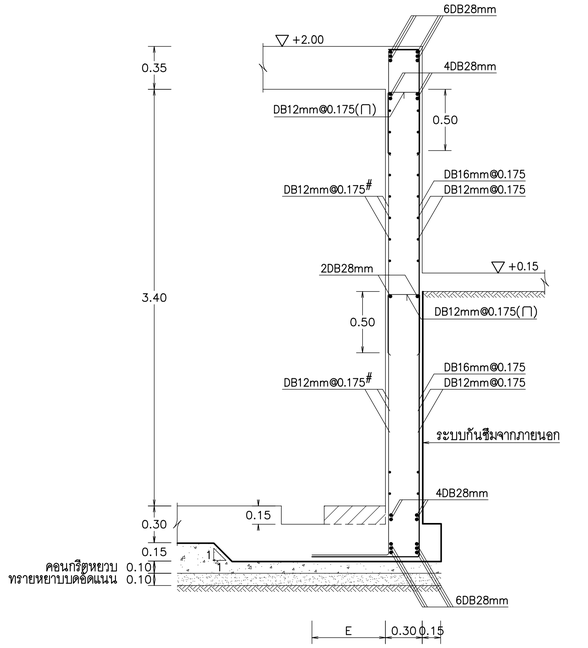


WB2(0.30x2.35)
SCALE 1:25

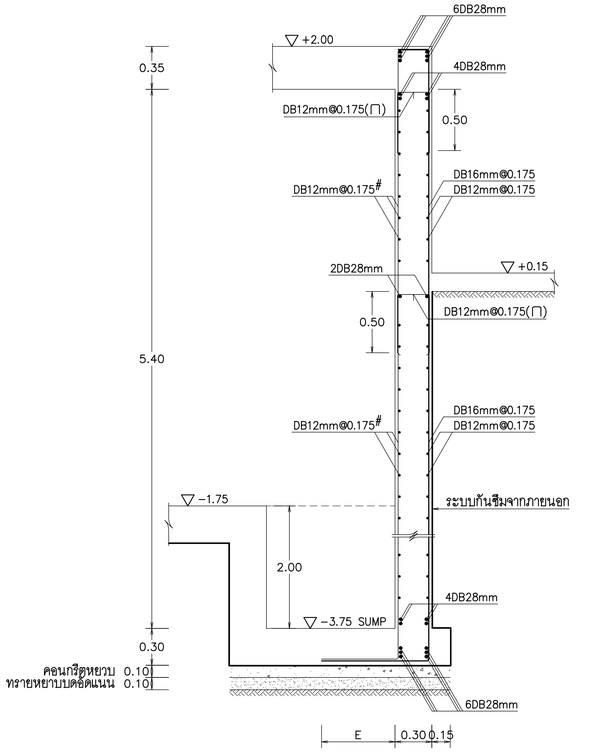
WB3 = WB2



WB4x(0.30x7.30)
SCALE 1:25



WB4(0.30x4.20) (บริเวณทั่วไป)
SCALE 1:25



WB4(0.30x6.05) (บริเวณ SUMP)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานรรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วีนิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโสคธนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

BEAMS WB1 – WB4x

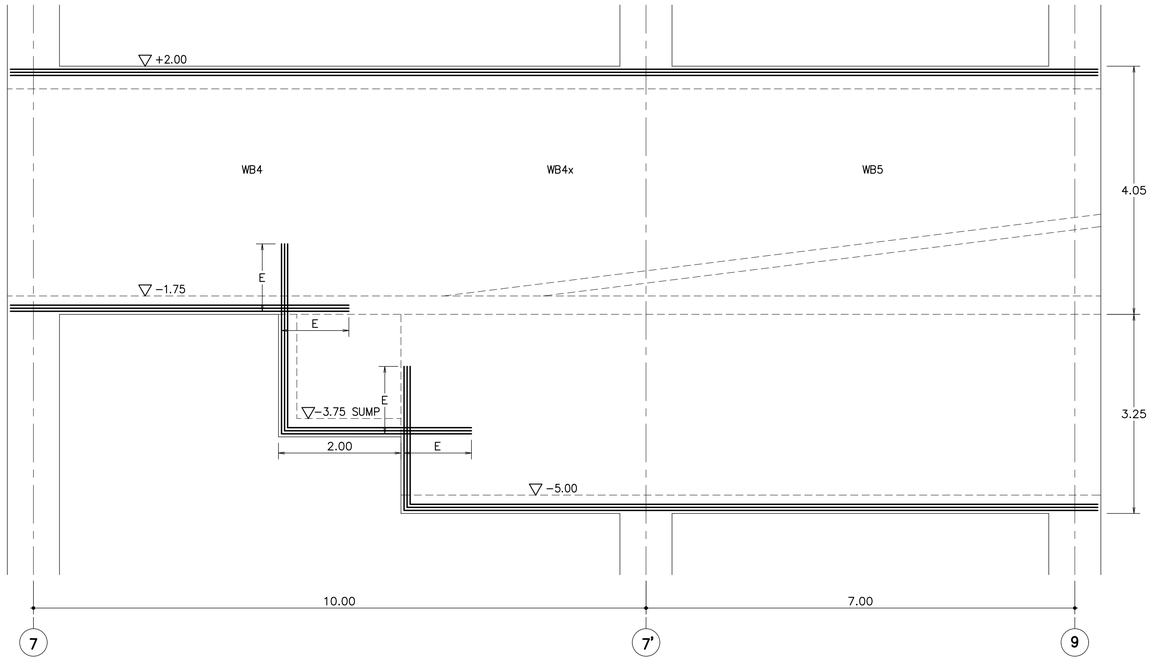
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

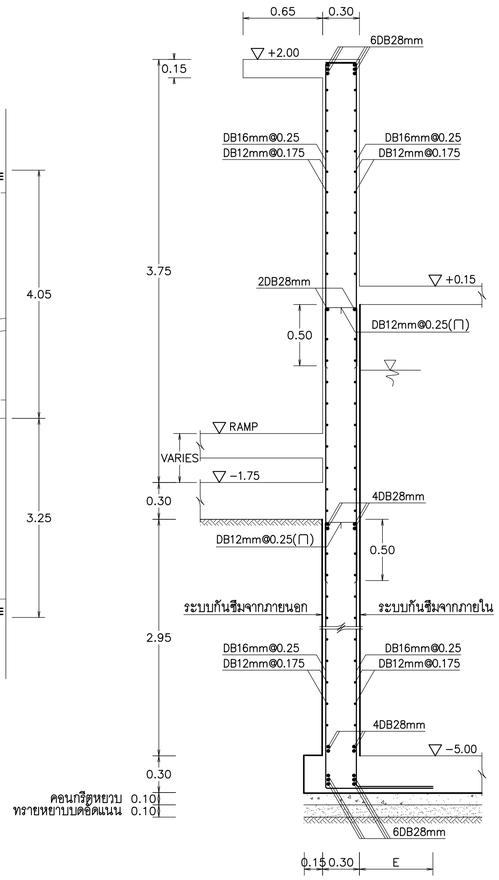
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,สิริวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

DRAWING NO. ST–05–01

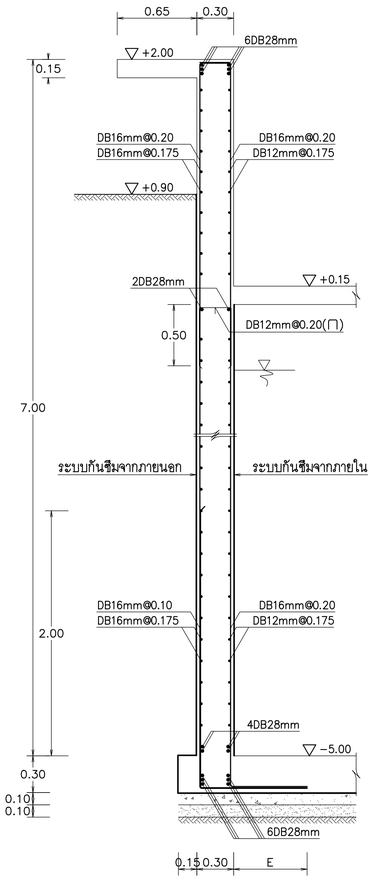
TOTAL



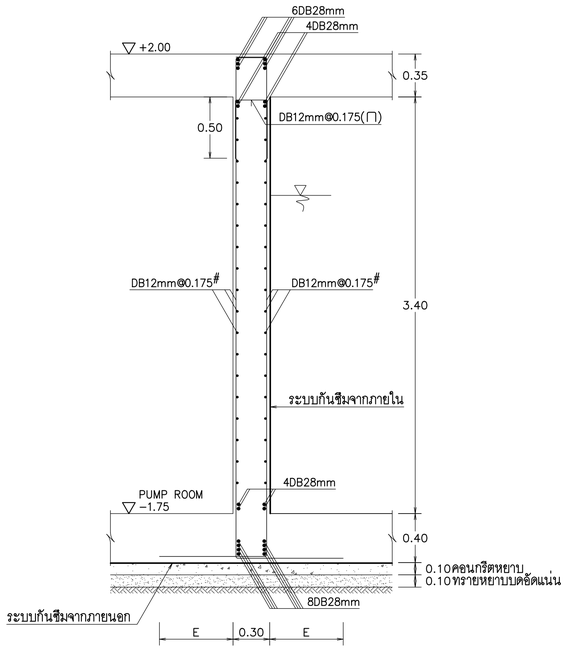
DETAIL SECTION



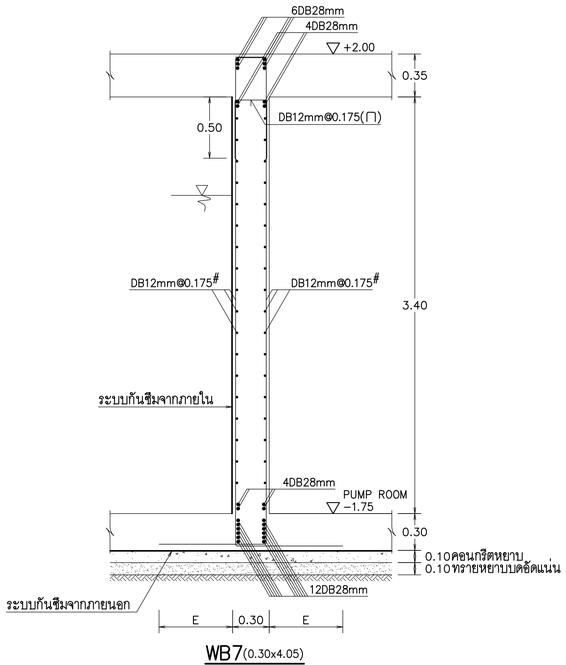
WB5 (0.30x7.30)
SCALE 1:25



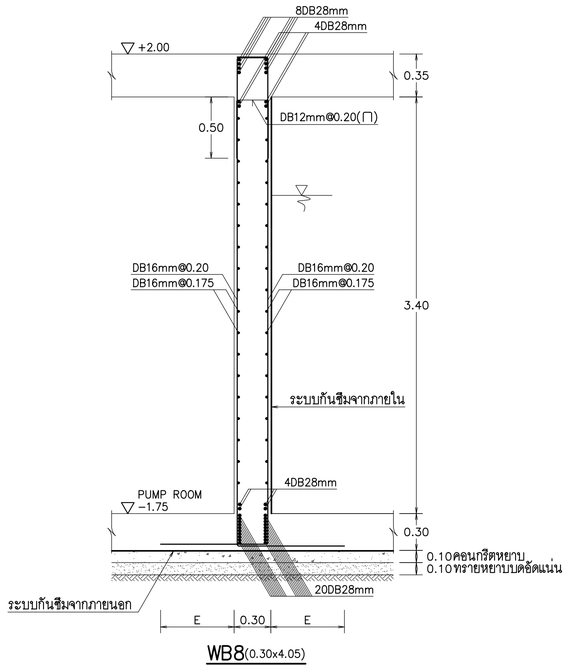
WB5a (0.30x7.30)
SCALE 1:25



WB6 (0.30x4.15)
SCALE 1:25



WB7 (0.30x4.05)
SCALE 1:25



WB8 (0.30x4.05)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิษดา	ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้านดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญูกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิ่มยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชร์	ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

DETAIL SECTION
BEAMS WB5 – WB8

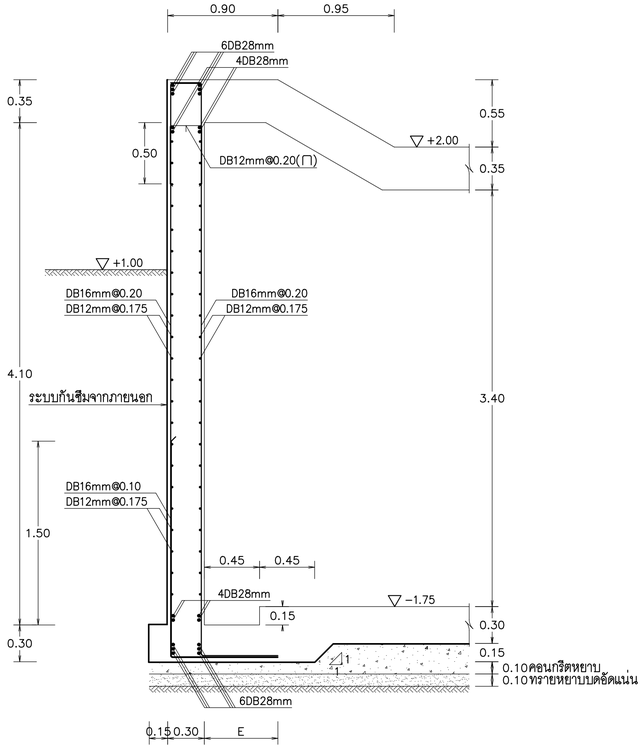
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	

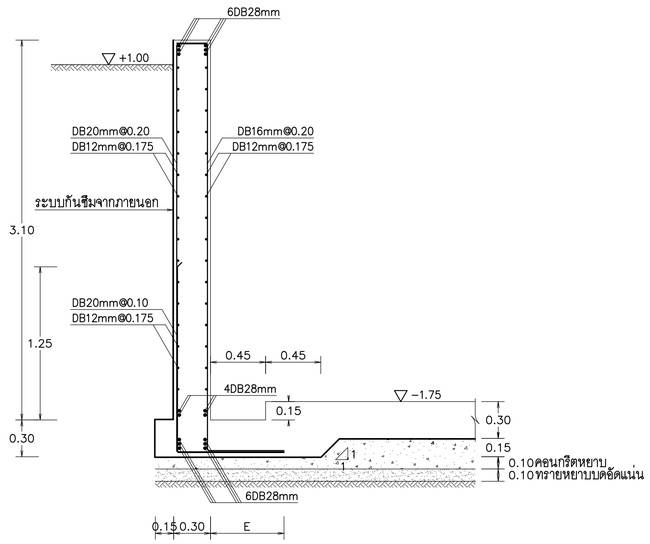
DRAWING NO. ST-05-02

TOTAL



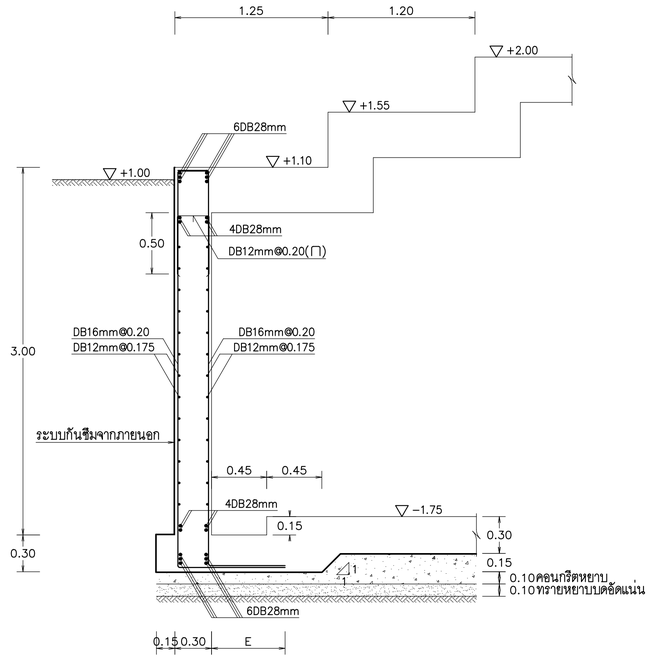
WB9 (0.30x4.75, 4.20) (SECTION A–A)

SCALE 1:25



WB10x (0.30x3.40) (SECTION B–B)

SCALE 1:25



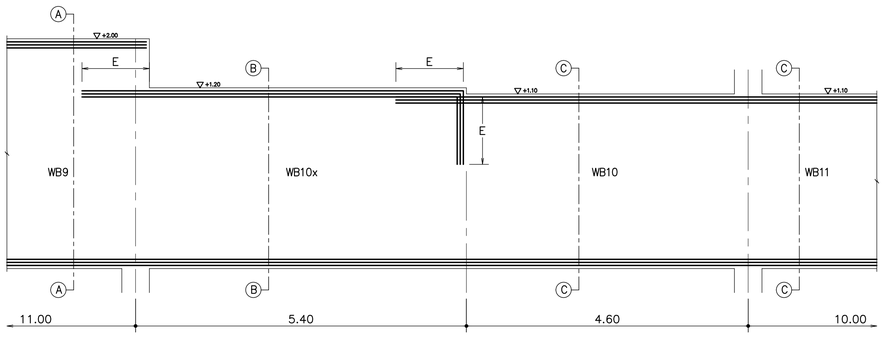
WB10 (0.30x3.30) (SECTION C–C)

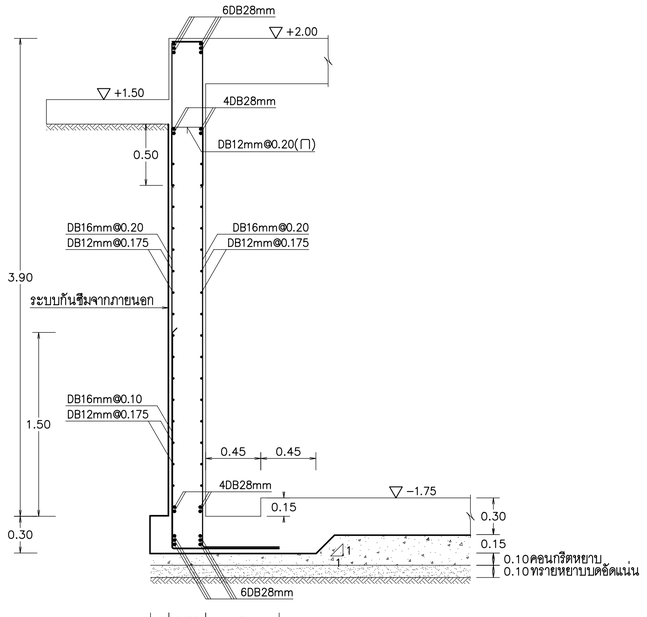
SCALE 1:25

WB11 = WB10

WB12 = WB10

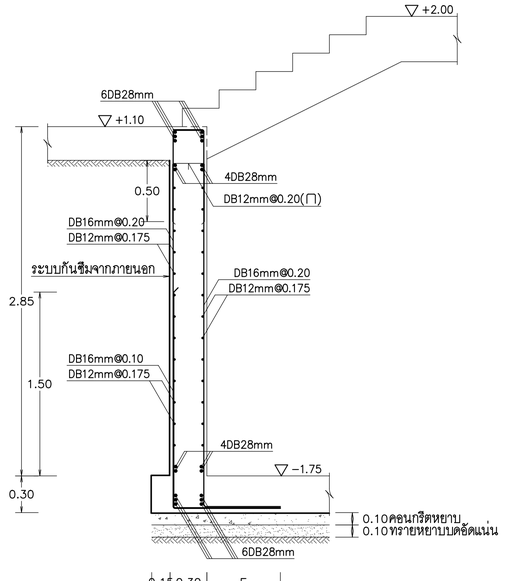
WB12x = WB10x





WB13 (0.30x4.20)

SCALE 1:25



WB14 (0.30x3.15)

SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติริชันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakarong
Khongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

BEAMS WB9 – WB14

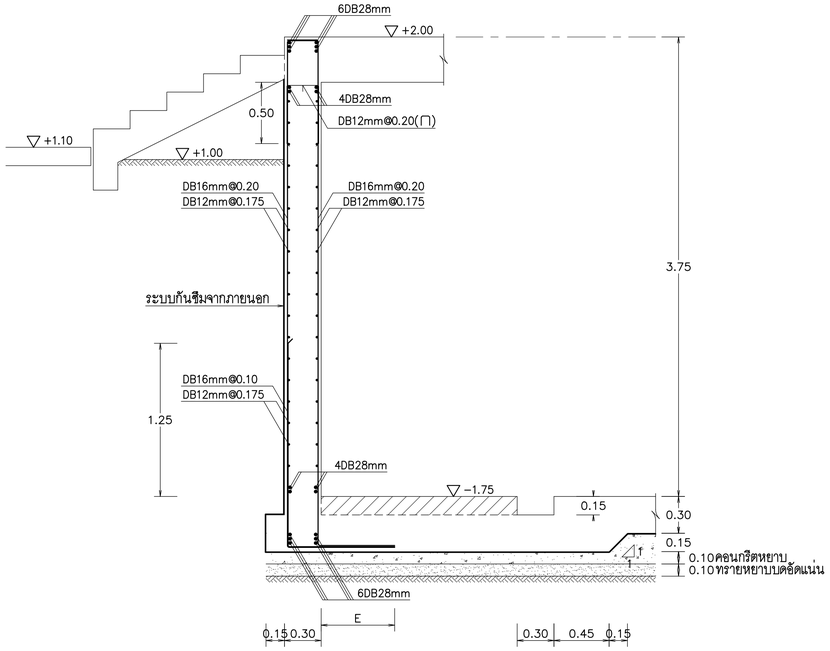
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

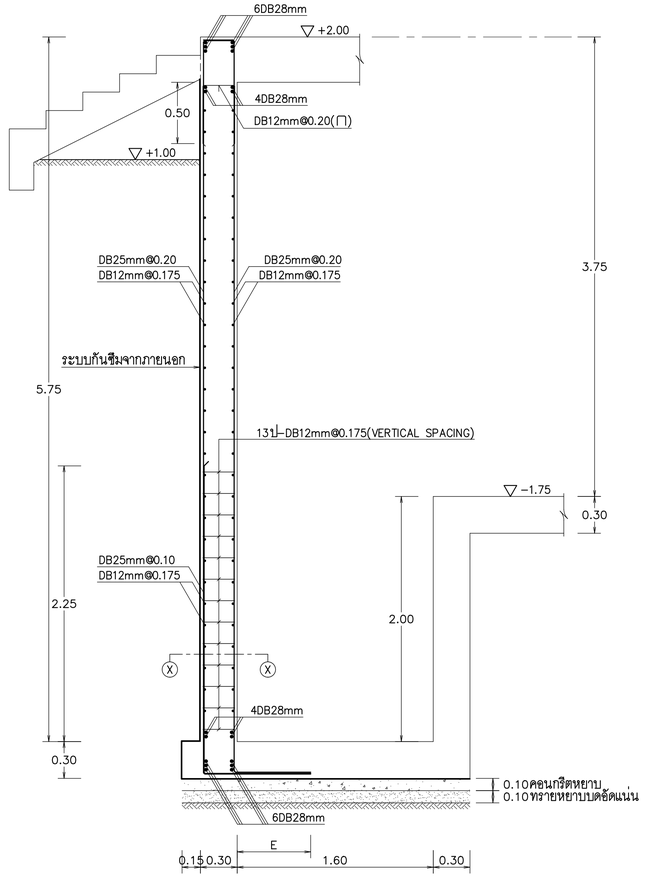
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ศิรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

DRAWING NO. ST–05–03

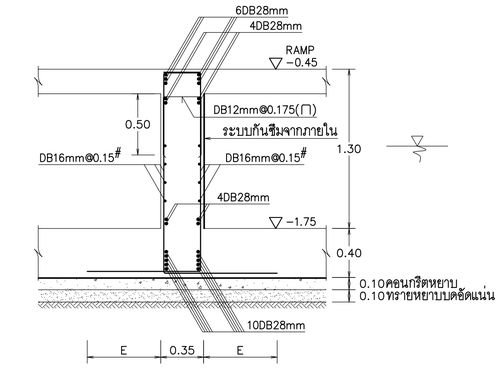
TOTAL



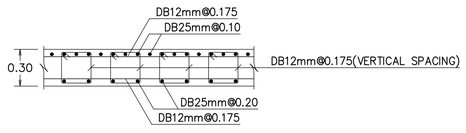
WB15 (0.30x4.20)
SCALE 1:25



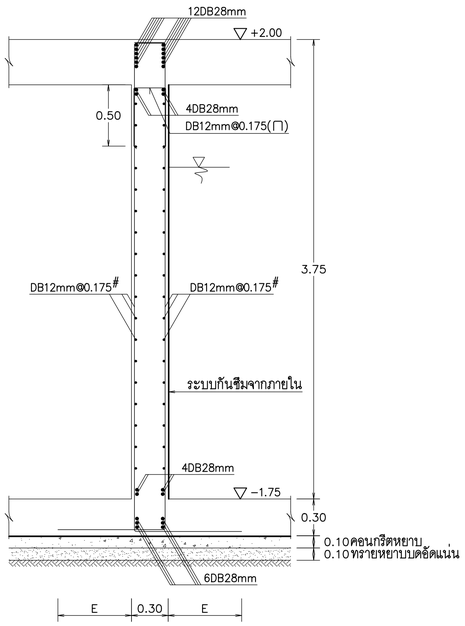
WB15x (0.30x6.05)
SCALE 1:25



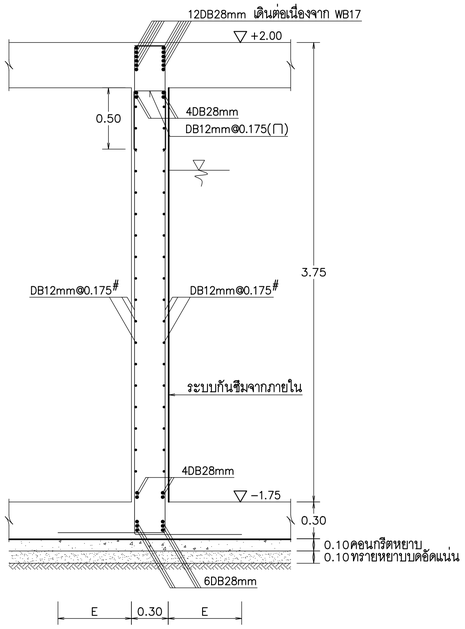
WB16 (0.35x1.70)
SCALE 1:25



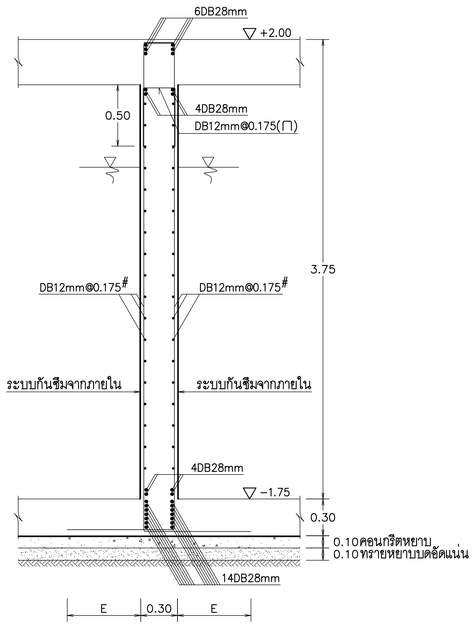
SECTION X−X
SCALE 1:25



WB17 (0.30x4.05)
SCALE 1:25



WB17a (0.30x4.05)
SCALE 1:25



WB18 (0.30x4.05)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิวดา ธีติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกลากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บุรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

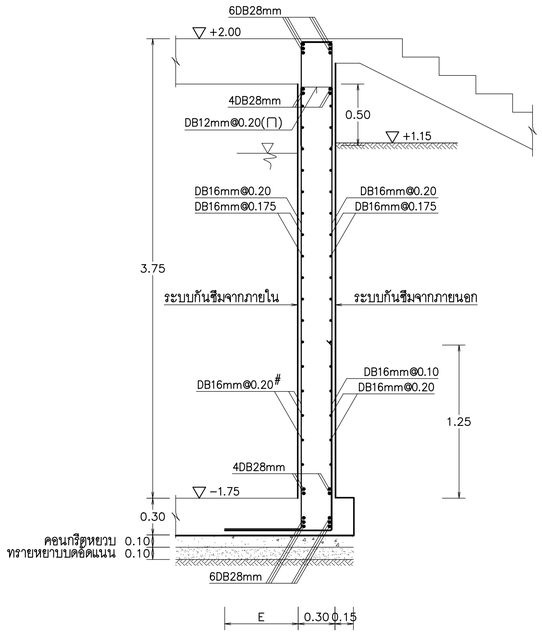
BEAMS WB15 – WB18

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

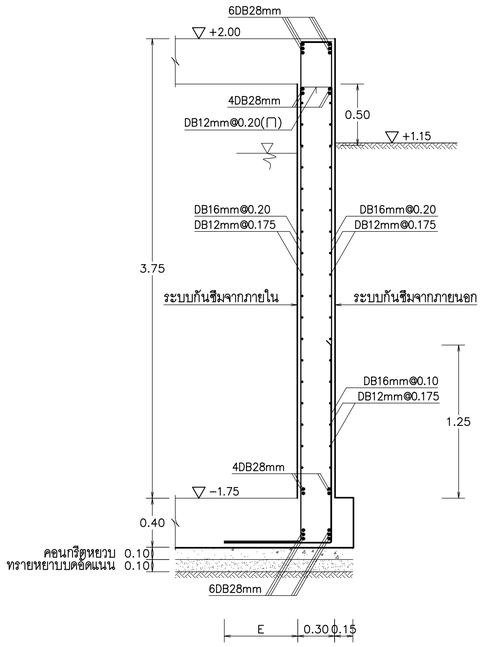
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-05-04
TOTAL



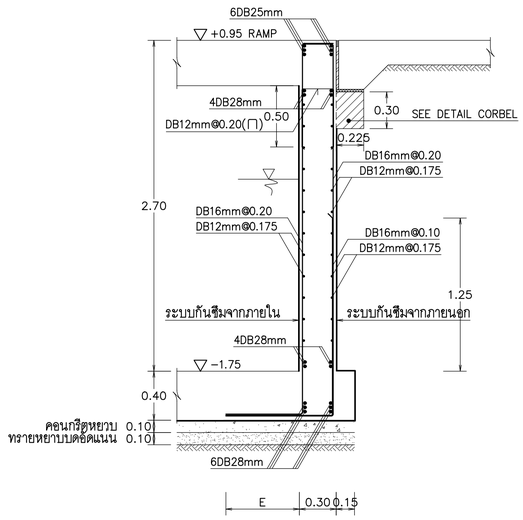
WB19 (0.30x4.05)

SCALE 1:25



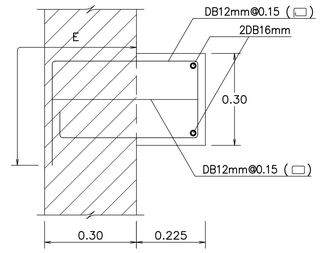
WB20 (0.30x4.05, 4.15)

SCALE 1:25



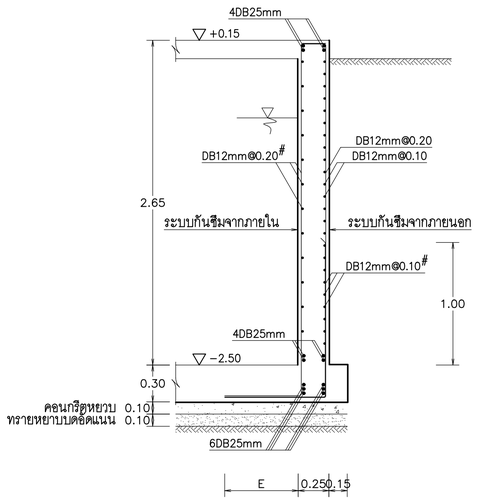
WB21 (0.30x3.10)

SCALE 1:25



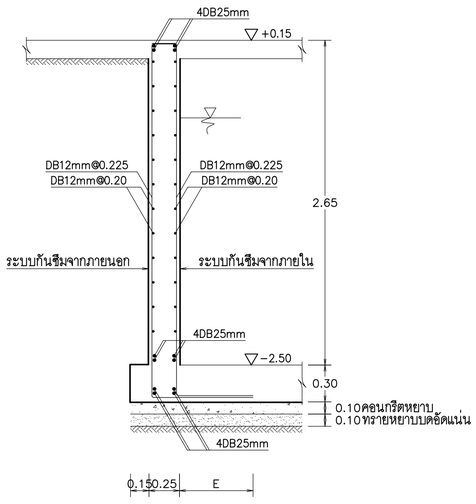
DETAIL CORBEL

SCALE 1:10



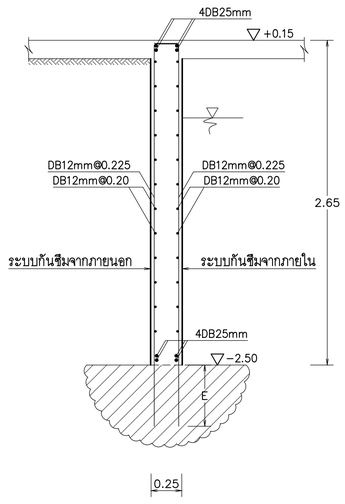
WB22 (0.25x2.95)

SCALE 1:25



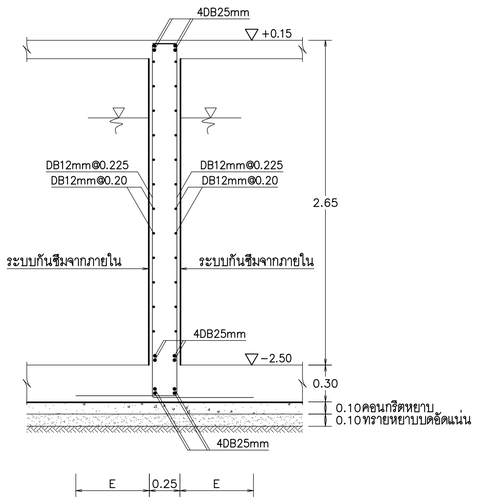
WB23a (0.25x2.95)

SCALE 1:25



WB23 (0.25x2.65)

SCALE 1:25



WB23x (0.25x2.95)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

ระยะทาบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิษดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263	
วิชชริดา์ มงคลธารณ์	ส-สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง		
ปิยะนุช กรองสุวรรณ		

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญากุล	สย.5661	
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา จิตนศิกดากุล	สพก. 4587	
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณัชร์ ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590	
ณิชชนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

BEAMS WB19 – WB23x

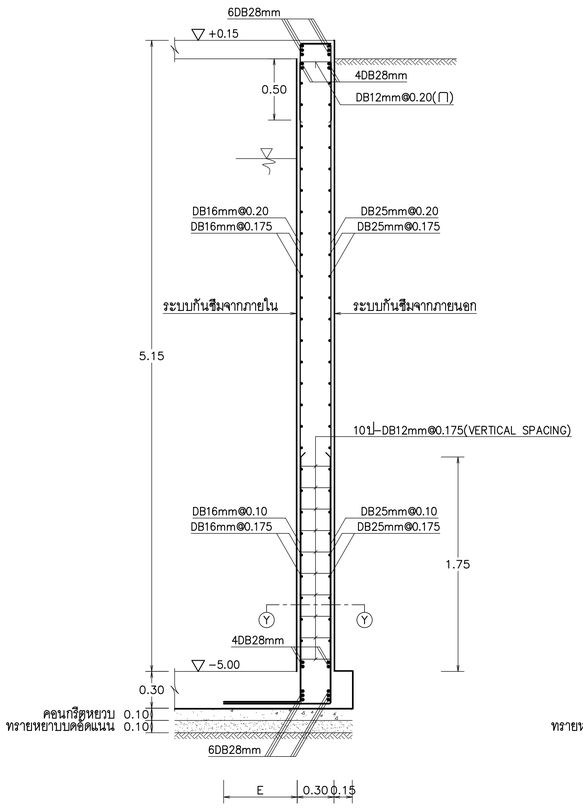
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

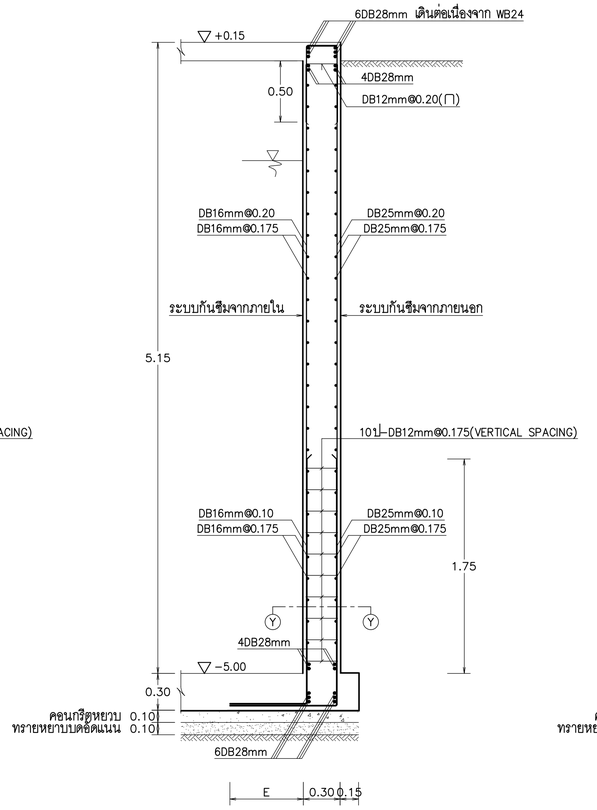
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	

DRAWING NO. ST-05-05

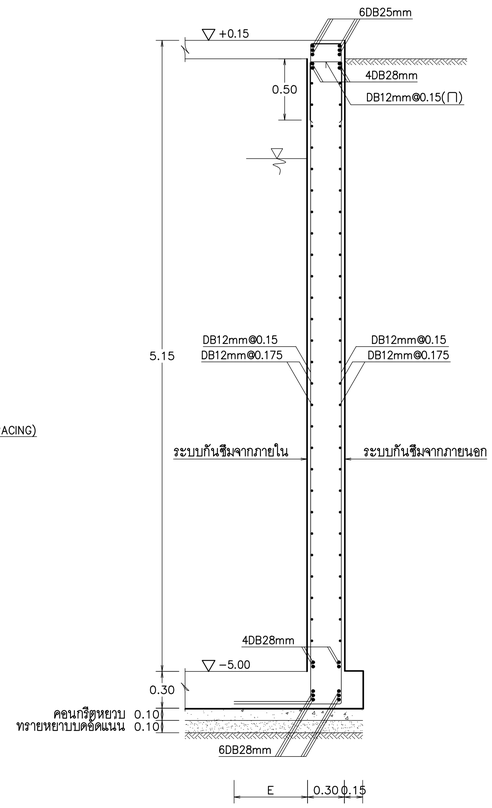
TOTAL



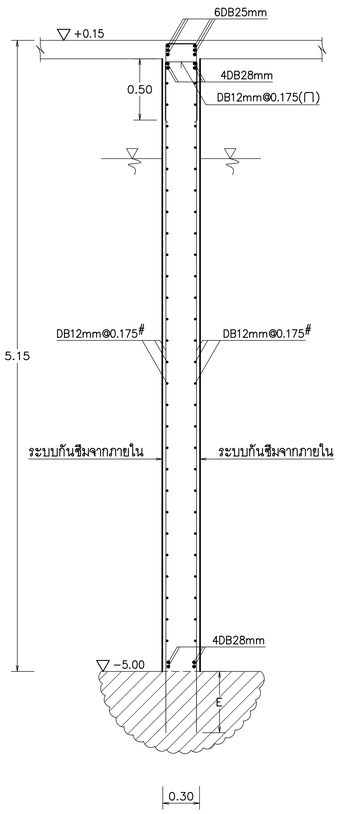
WB24(0.30x5.45)
SCALE 1:25



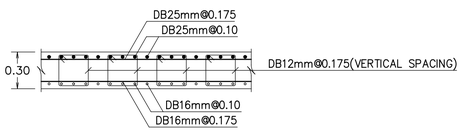
WB24a(0.30x5.45)
SCALE 1:25



WB25(0.30x5.45)
SCALE 1:25



WB25x(0.30x5.15)
SCALE 1:25



SECTION Y–Y
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมธัจ์	สิทธิโสคณากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

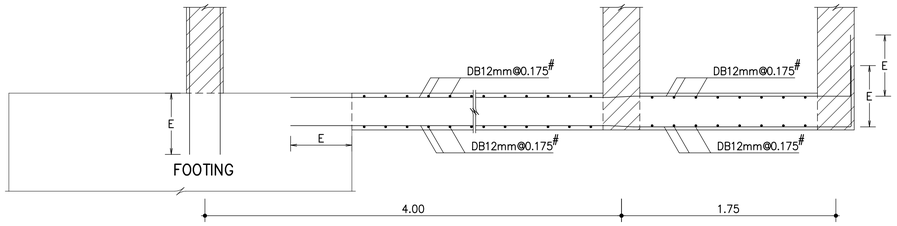
BEAMS WB24 – WB25x

NO.	DATE	DESCRIPTION

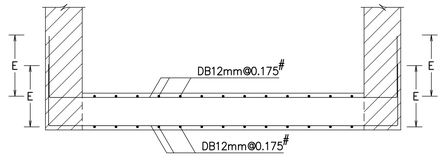
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

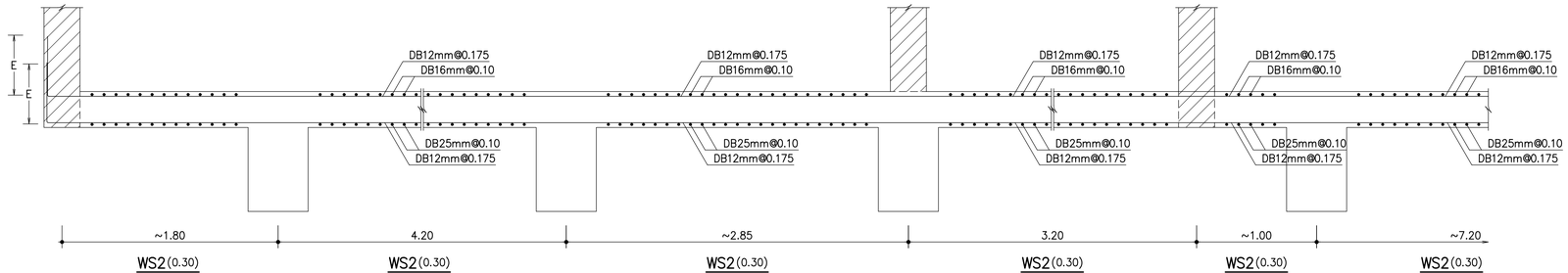
DRAWING NO. ST–05–06
TOTAL



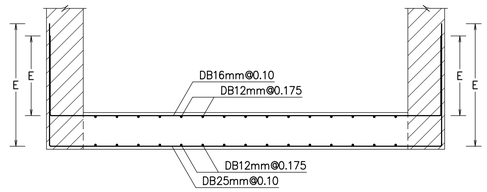
SECTION B1–B1
SCALE 1:25



SECTION B2–B2
SCALE 1:25



SECTION B3–B3
SCALE 1:25



SECTION B4–B4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

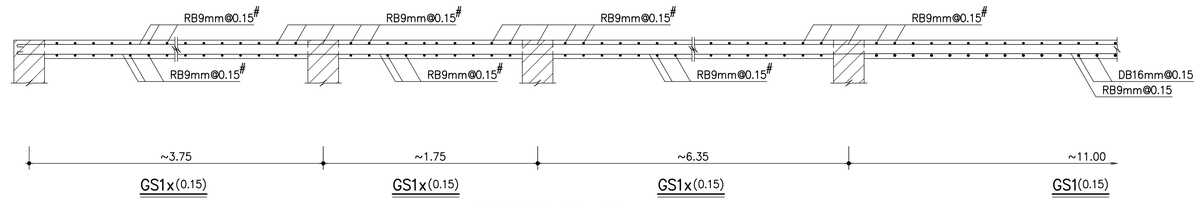
DRAWING TITLE :

SLAB SECTIONS B1–B4

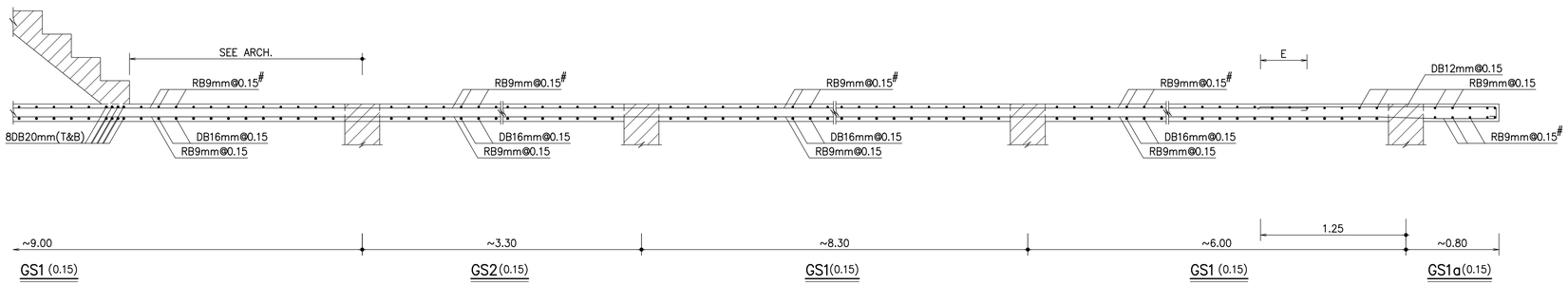
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

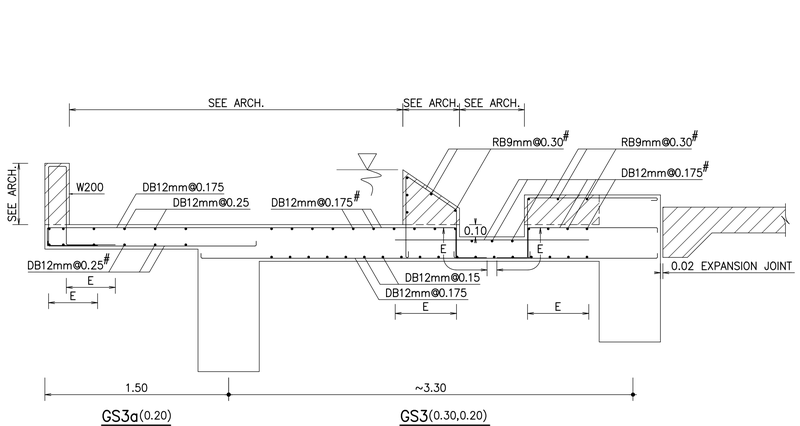
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–06–01	TOTAL



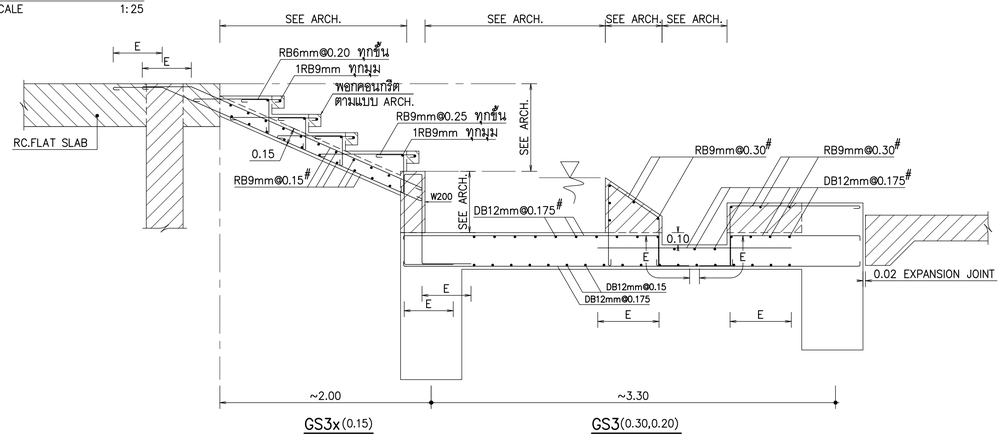
SECTION G1–G1
SCALE 1:25



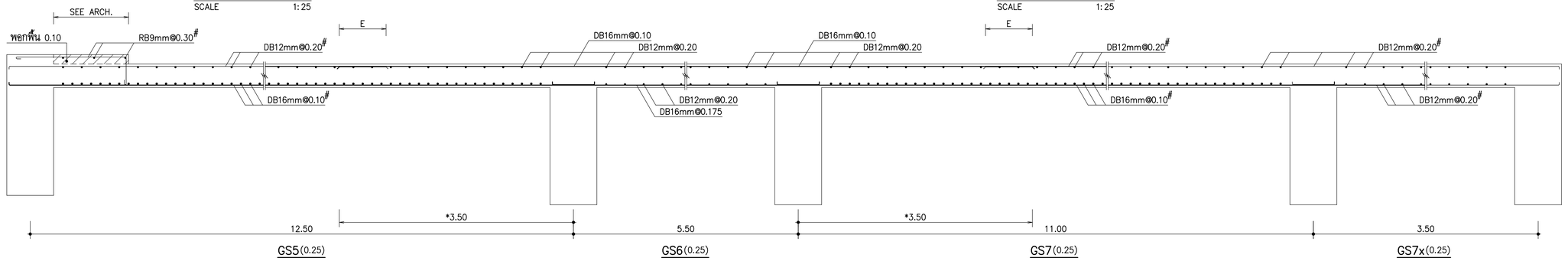
SECTION G2–G2
SCALE 1:25



SECTION G3–G3
SCALE 1:25



SECTION G4–G4
SCALE 1:25



SECTION G5–G5
SCALE 1:25

* = ระยะไม่ได้มาตราส่วน

* = ระยะไม่ได้มาตราส่วน

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมวลิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิวดา ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263	
วีชรินท์ มงคลอารณ์	ส–สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง		
ปิยะนุช กรองสุวรรณ		

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587	
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ ริกวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

SLAB SECTIONS G1–G5

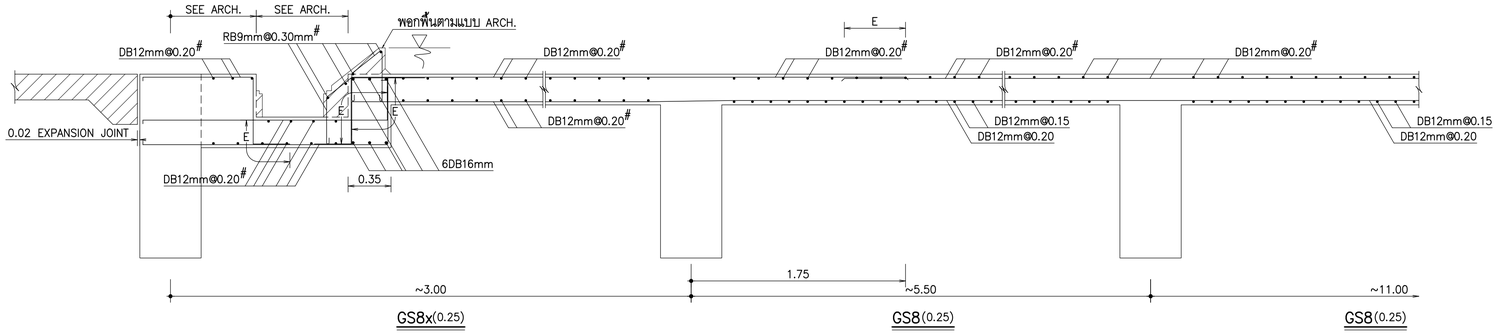
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

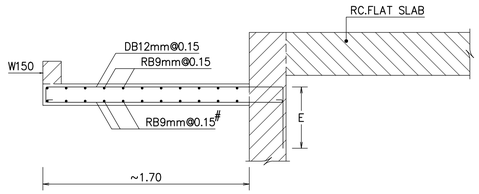
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิมศิคณ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–06–02

TOTAL

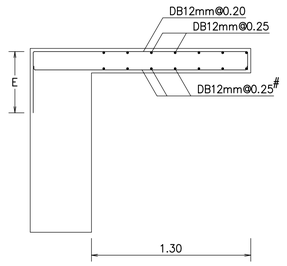


SECTION G6–G6
SCALE 1:25



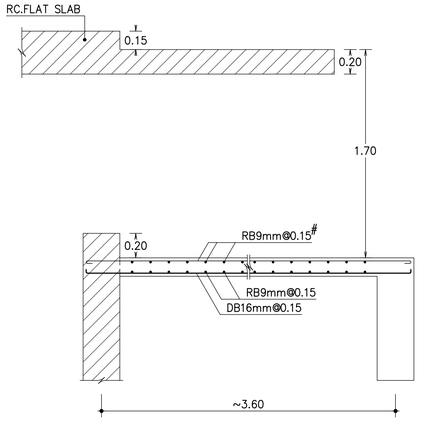
GS5a(0.175)

SECTION G8–G8
SCALE 1:25



GS9a(0.20)

SECTION G9–G9
SCALE 1:25



GS1(0.15)

SECTION G7–G7
SCALE 1:25

SECTION G10–G10
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธิศิริยันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สพก. 4587
ยิวิติ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สล. 44
ศิระเมธัจ์ ลิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณิฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

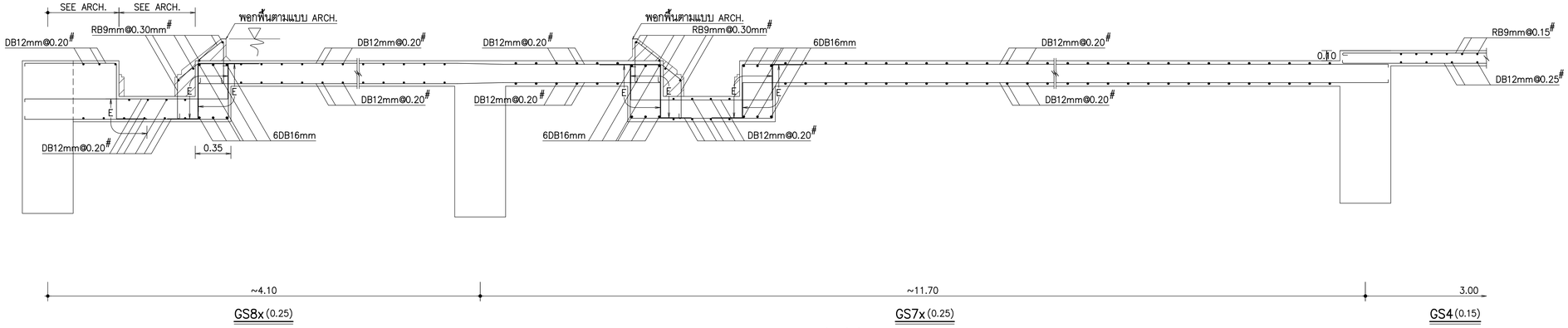
SLAB SECTIONS G6–G10

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

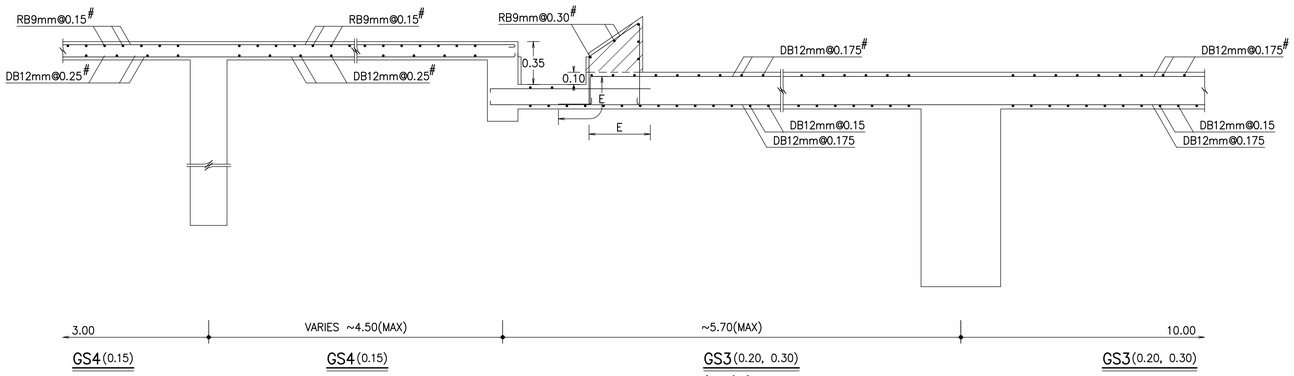
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–06–03
TOTAL



SECTION G11–G11 (1/2)

SCALE 1:25



SECTION G11–G11 (2/2)

SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิ่ดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
สิระฉัตร์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

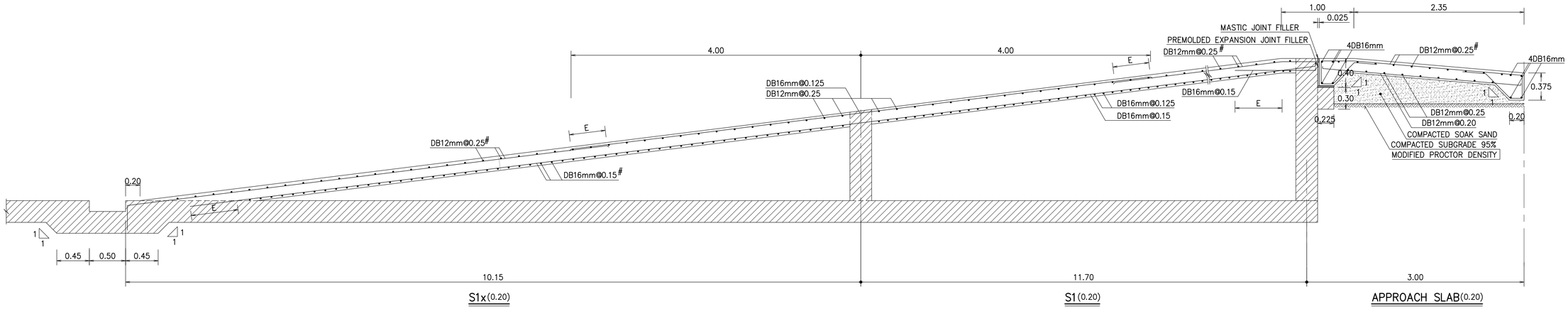
SLAB SECTION G11

NO.	DATE	DESCRIPTION

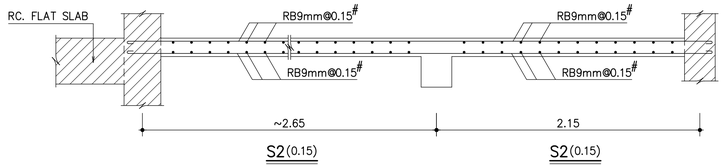
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:25

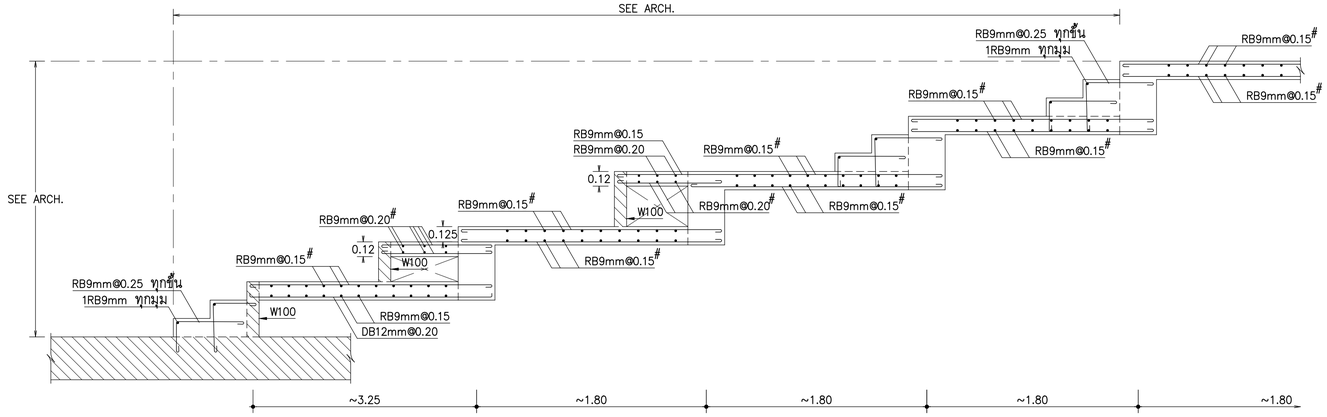
DRAWING NO.	TOTAL
ST–06–04	



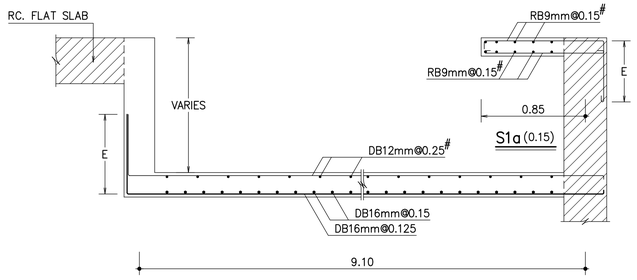
SECTION S1–S1
SCALE 1:30



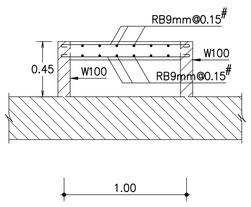
SECTION S2–S2
SCALE 1:25



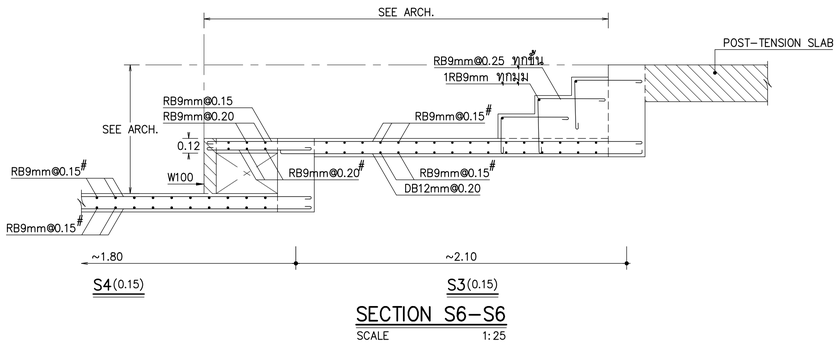
SECTION S3–S3
SCALE 1:25



SECTION S4–S4
SCALE 1:25



SECTION S5–S5
SCALE 1:25



SECTION S6–S6
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
ดุลมลิกดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิษดา ธิติรัชนนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา ชิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i .com

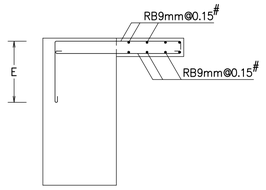
DRAWING TITLE :
SLAB SECTIONS S1–S6

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

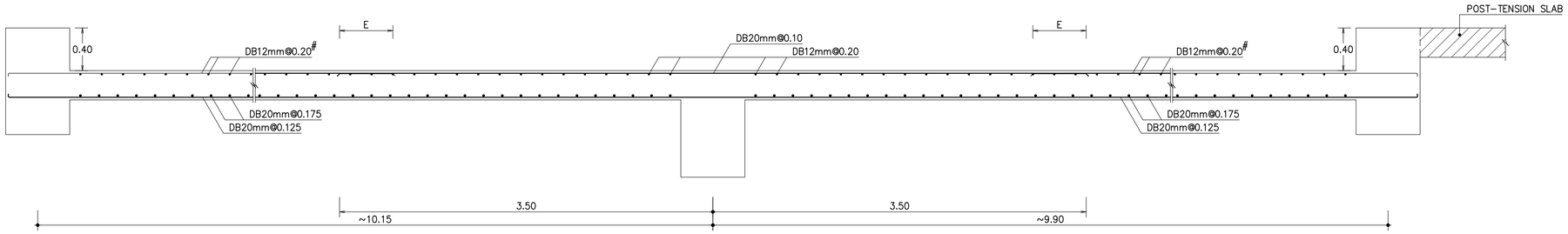
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–06–05
TOTAL



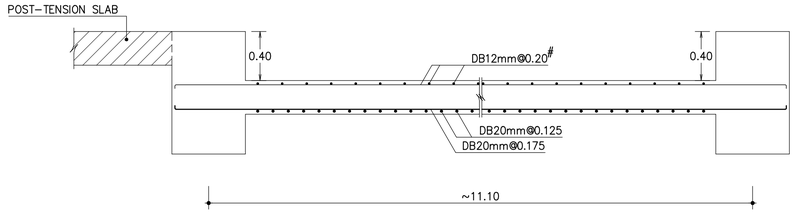
S5a(0.15)

SECTION S7–S7
SCALE 1:25



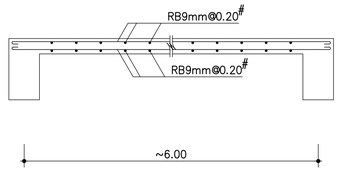
S6(0.275) S6(0.275)

SECTION S8–S8
SCALE 1:25



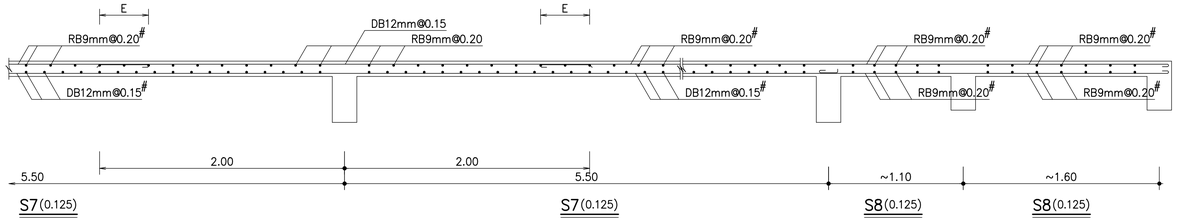
S6(0.275)

SECTION S9–S9
SCALE 1:25



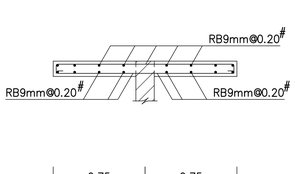
S7(0.125)

SECTION S10–S10
SCALE 1:25



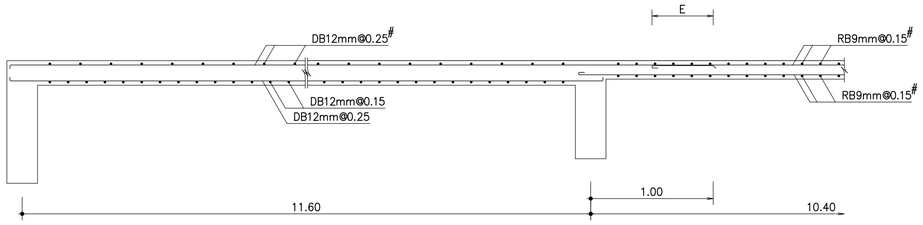
S7(0.125) S7(0.125) S8(0.125) S8(0.125)

SECTION S11–S11
SCALE 1:25



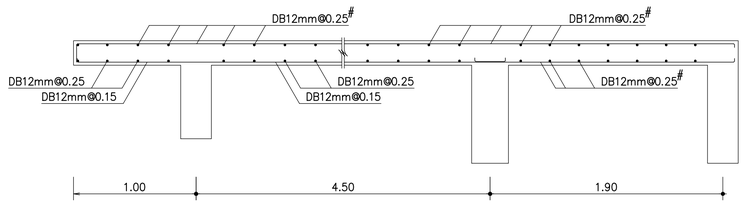
S8a(0.125) S8a(0.125)

SECTION S12–S12
SCALE 1:25



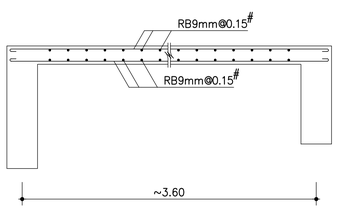
S10(0.20) S12(0.15)

SECTION S13–S13
SCALE 1:25



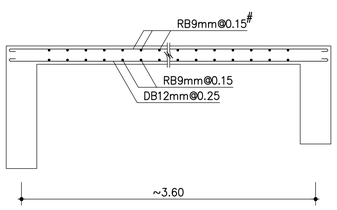
S10a(0.20) S10(0.20) S9(0.20)

SECTION S14–S14
SCALE 1:25



S11(0.15)

SECTION S15–S15
SCALE 1:25



S11(0.15)

SECTION S16–S16
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นขิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธีศิริอันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

SLAB SECTIONS S7–S16

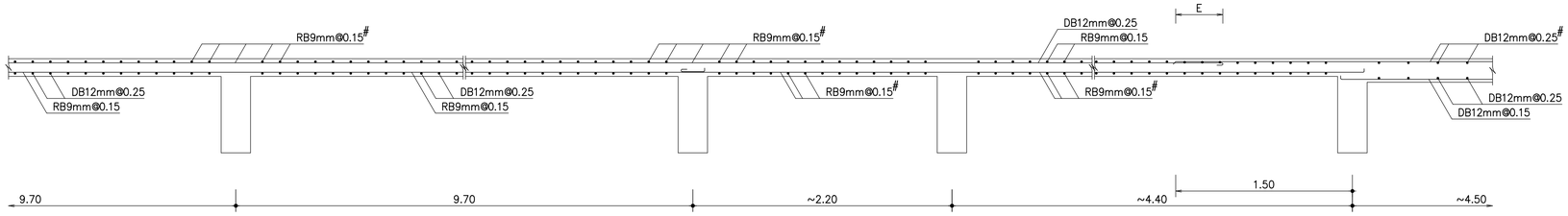
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

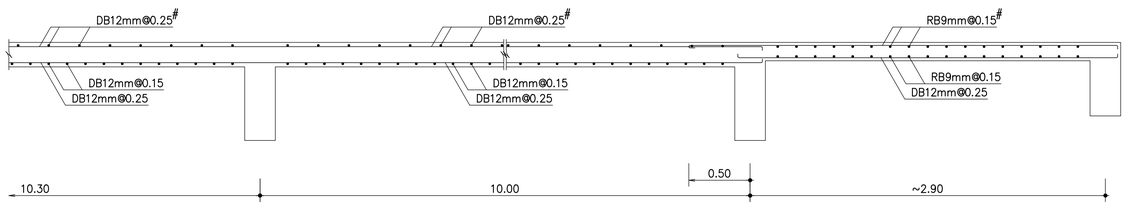
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,ภริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–06–06

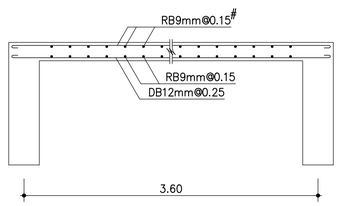
TOTAL



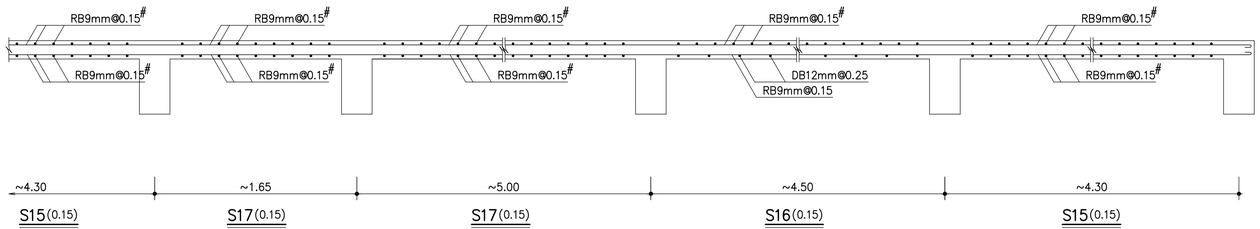
SECTION S17–S17
SCALE 1:25



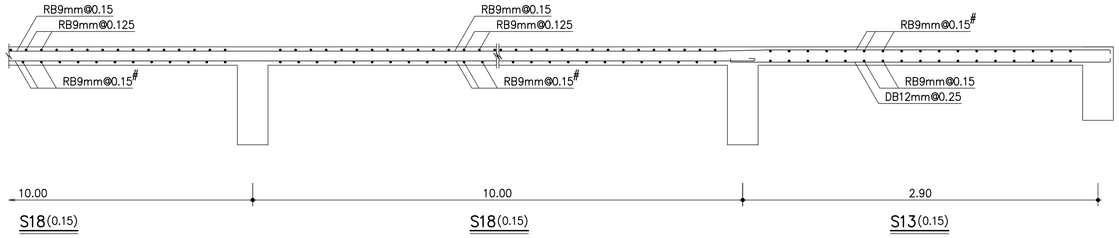
SECTION S18–S18
SCALE 1:25



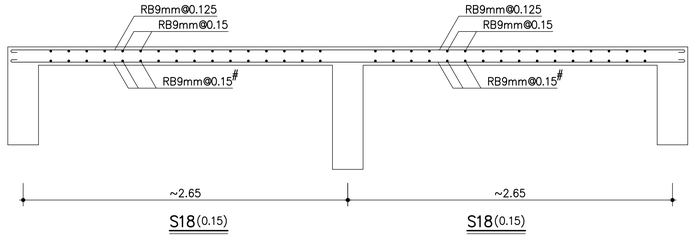
SECTION S19–S19
SCALE 1:25



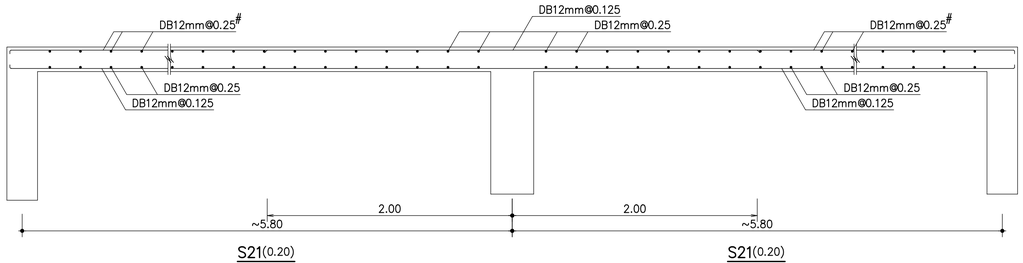
SECTION S20–S20
SCALE 1:25



SECTION S21–S21
SCALE 1:25



SECTION S22–S22
SCALE 1:25



SECTION S23–S23
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ-สถ 15443
ธิดา ธีติรัชนนท์ ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
ฉัตราภรณ์ เจียสกุล ส-สน 263
วิชชิตน์ มงคลธารณ์ ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรัฐติ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระเมียร์ ลิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

SLAB SECTIONS S17–S23

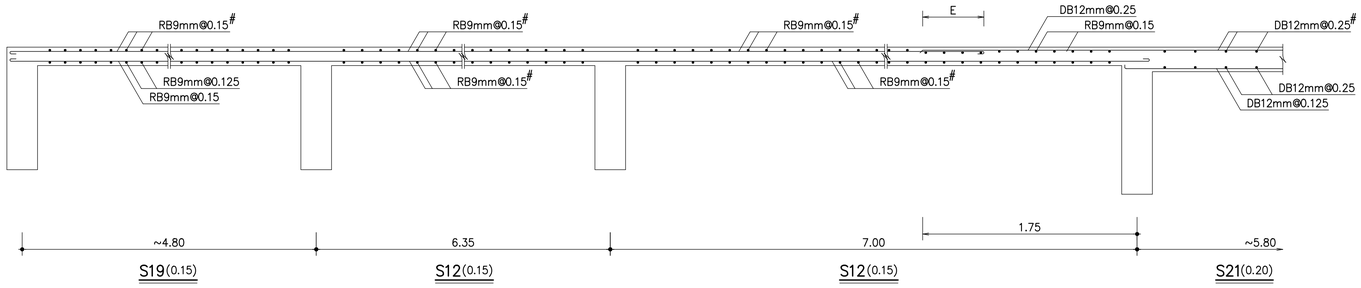
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

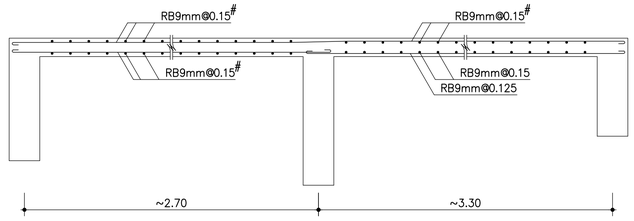
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,วิชวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–06–07

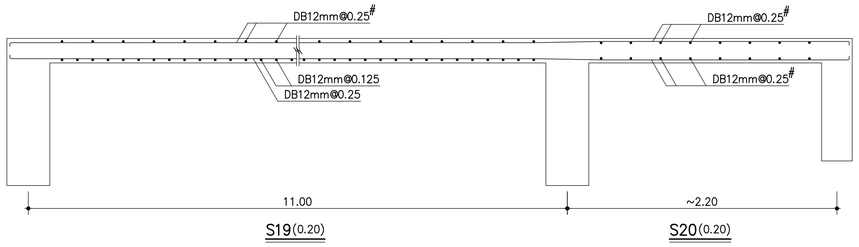
TOTAL



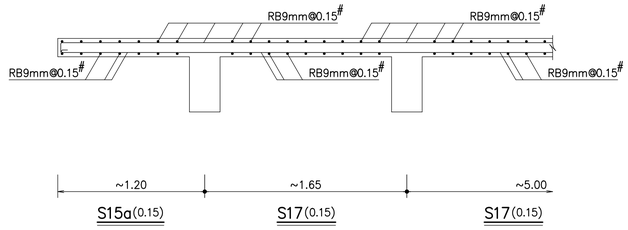
SECTION S24–S24
SCALE 1:25



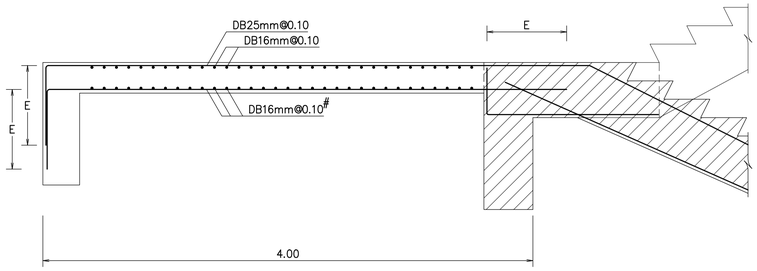
SECTION S25–S25
SCALE 1:25



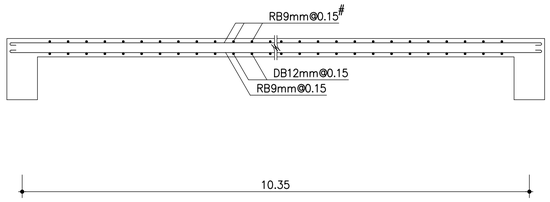
SECTION S26–S26
SCALE 1:25



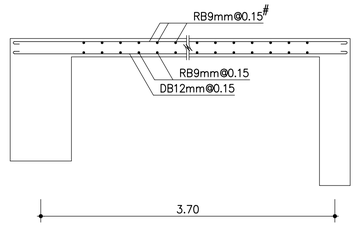
SECTION S27–S27
SCALE 1:25



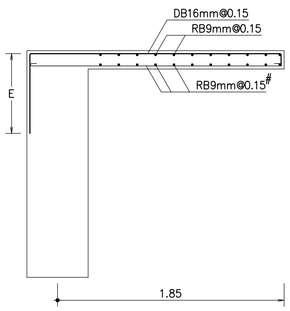
SECTION S28–S28
SCALE 1:25



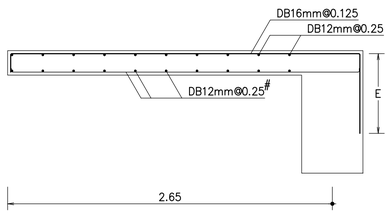
SECTION S29–S29
SCALE 1:25



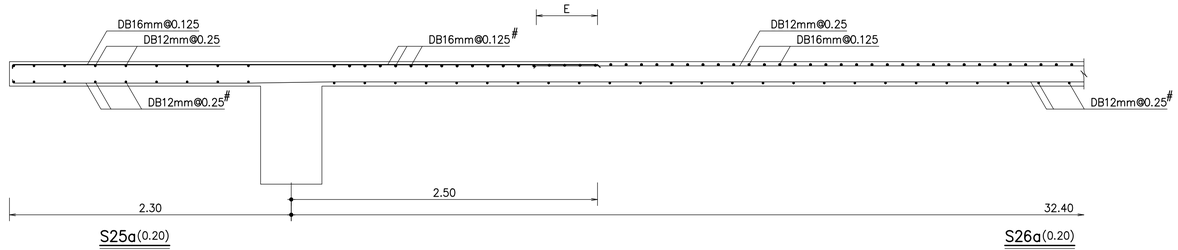
SECTION S30–S30
SCALE 1:25



SECTION S31–S31
SCALE 1:25



SECTION S32–S32
SCALE 1:25



SECTION S33–S33
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธีศิริอันนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263	
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญากุล	สย.5661	
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245	
นัจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587	
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระเมียจ์ สิทธิโสคธนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax. (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

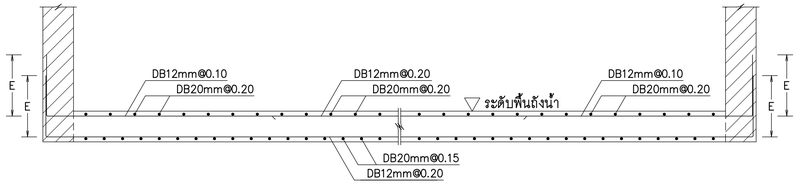
DRAWING TITLE :

SLAB SECTIONS S24–S33

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

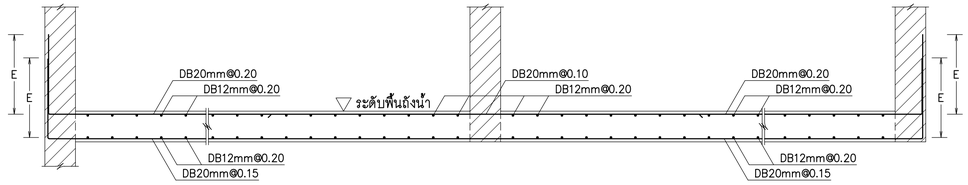
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,คราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–06–08	TOTAL



S27(0.25)

SECTION S34–S34

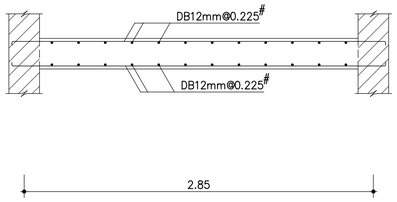
SCALE 1:25



S27(0.25) S27(0.25)

SECTION S35–S35

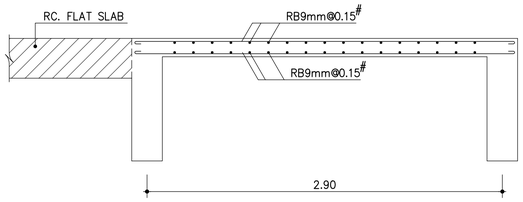
SCALE 1:25



S28(0.25)

SECTION S36–S36

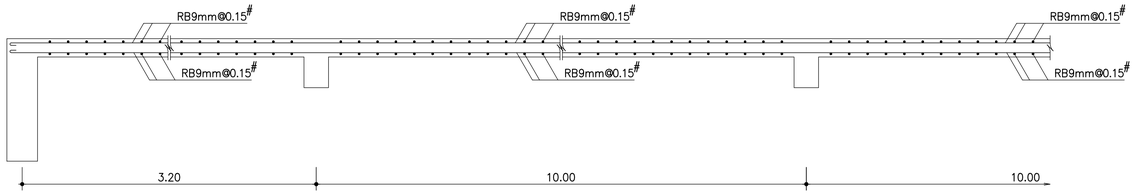
SCALE 1:25



S29(0.15)

SECTION S37–S37

SCALE 1:25



S30(0.15) S29(0.15) S29(0.15)

SECTION S38–S38

SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธีติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต้า จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมธัจ์ ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

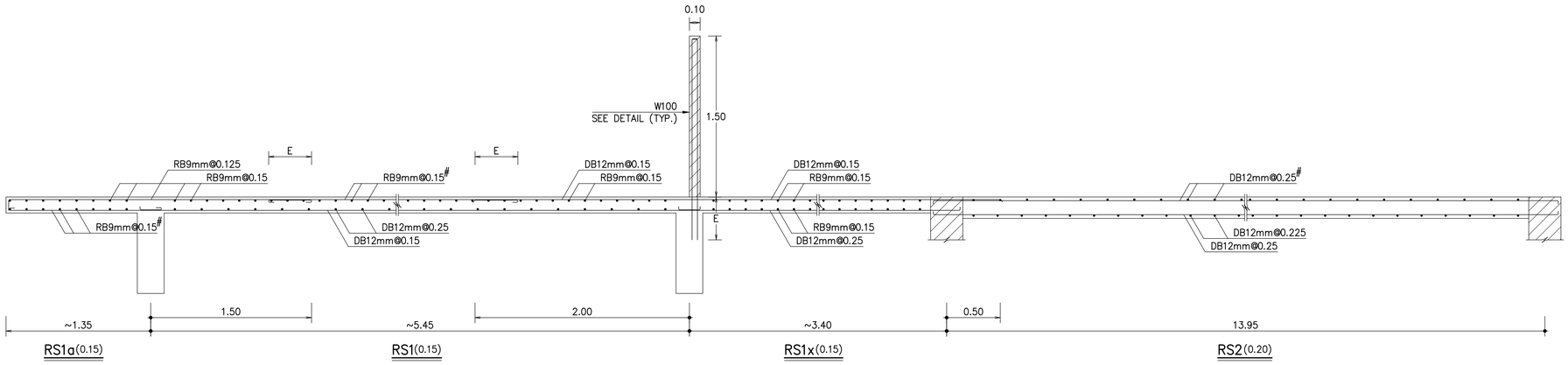
SLAB SECTIONS S34–S38

NO.	DATE	DESCRIPTION

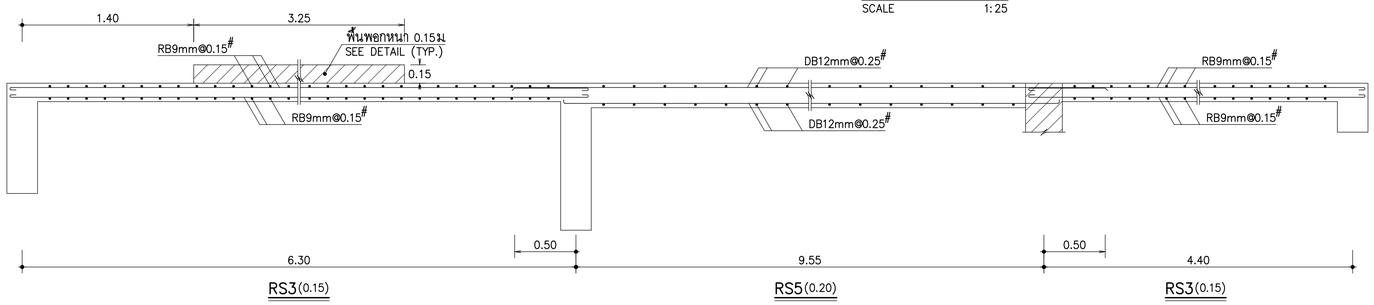
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ใชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

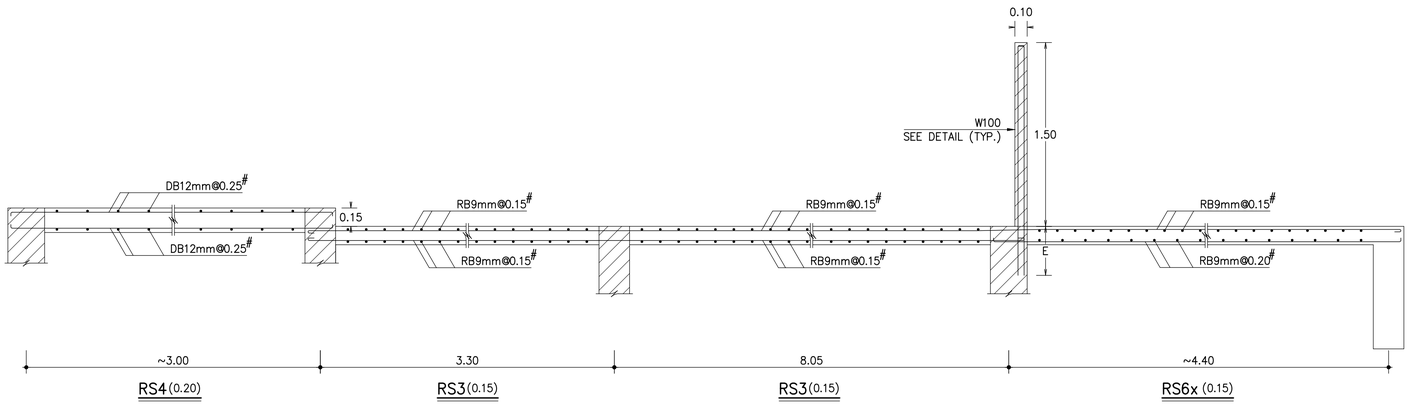
DRAWING NO.	TOTAL
ST–06–09	



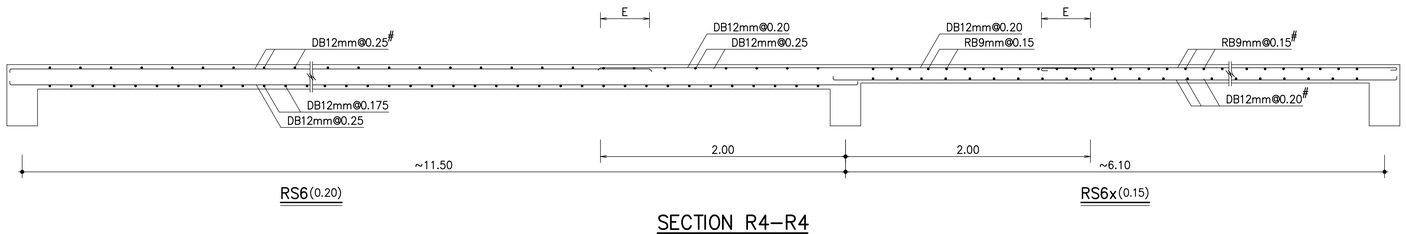
SECTION R1–R1
SCALE 1:25



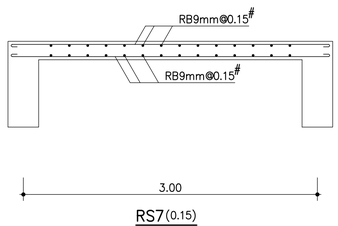
SECTION R2–R2
SCALE 1:25



SECTION R3–R3
SCALE 1:25



SECTION R4–R4
SCALE 1:25



SECTION R5–R5
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

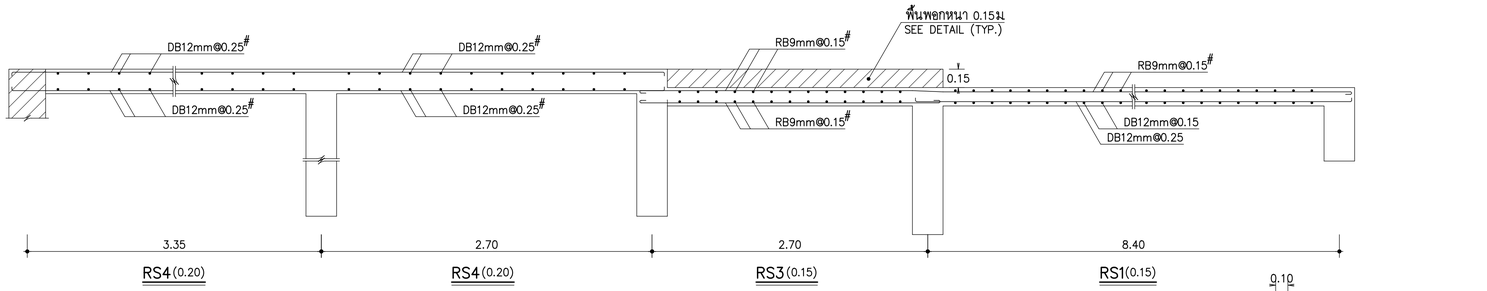
DRAWING TITLE :

SLAB SECTIONS R1–R5

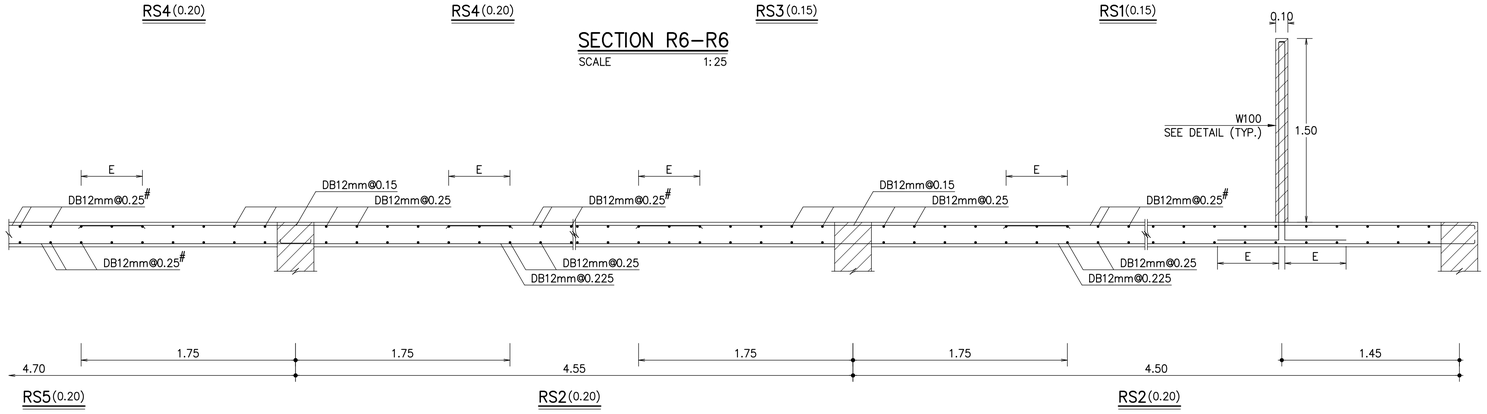
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

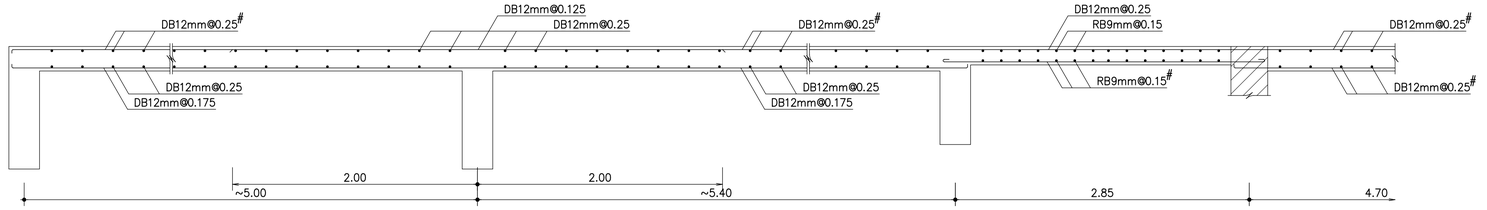
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–06–10	TOTAL



SECTION R6–R6
SCALE 1:25



SECTION R7–R7
SCALE 1:25



SECTION R8–R8
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมวสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิษดา ธิศิริชัยนนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
ชัจจาริ สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิรวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณิฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

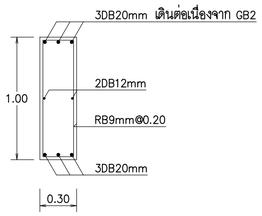
DRAWING TITLE :

SLAB SECTIONS R6–R8

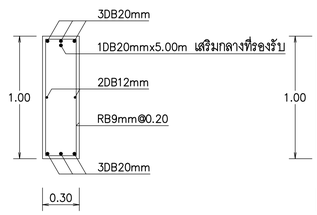
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

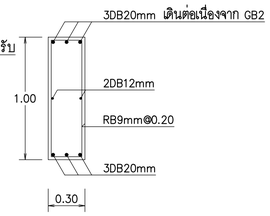
DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–06–11	TOTAL



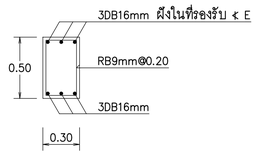
GB1(0.30x1.00)
SCALE 1:25



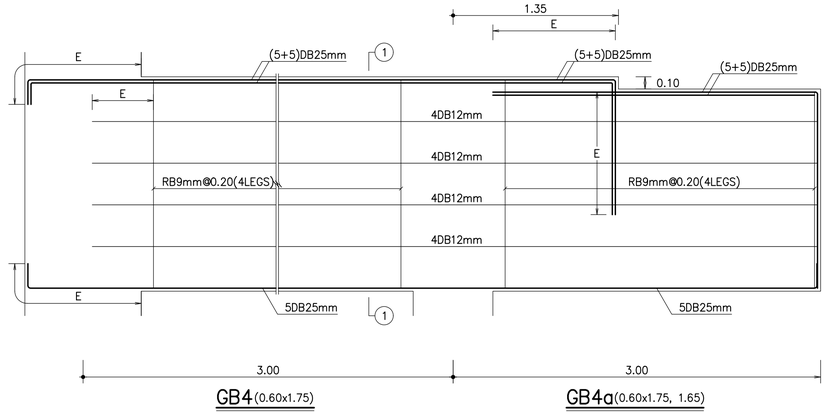
GB2(0.30x1.00)
SCALE 1:25



GB2x(0.30x1.00)
SCALE 1:25

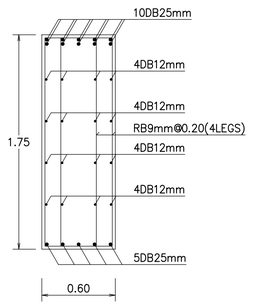


GB3a(0.30x0.50)
SCALE 1:25

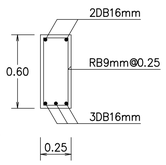


GB4(0.60x1.75)

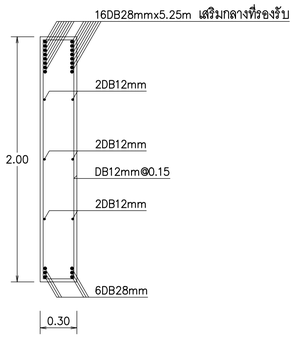
GB4a(0.60x1.75, 1.65)



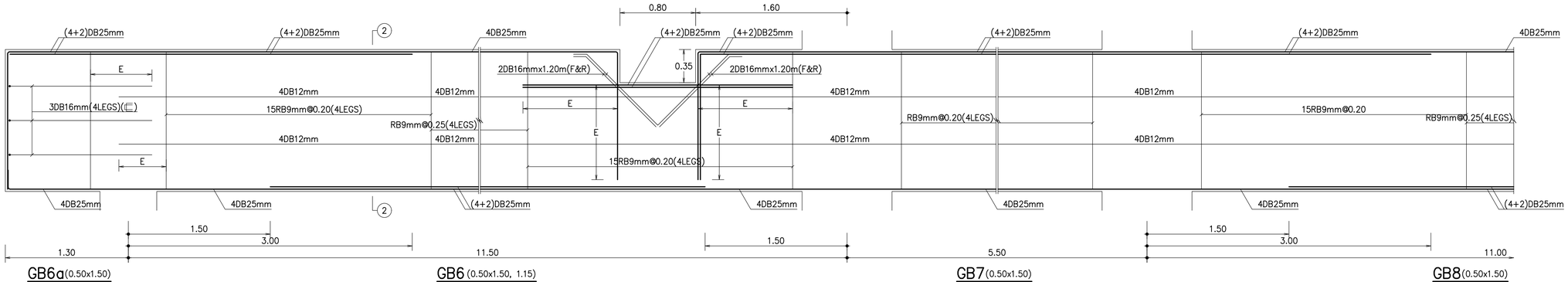
SECTION 1-1
SCALE 1:25



GB5(0.25x0.60)
SCALE 1:25



GB5a(0.30x2.00)
SCALE 1:25

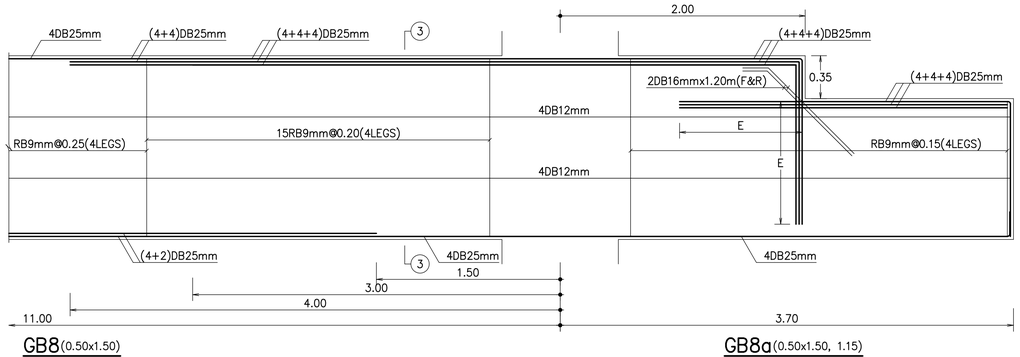


GB6a(0.50x1.50)

GB6 (0.50x1.50, 1.15)

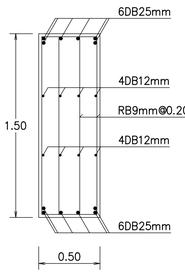
GB7(0.50x1.50)

GB8(0.50x1.50)

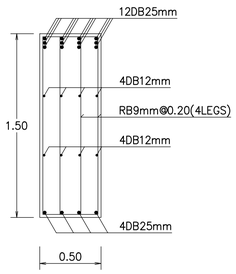


GB8(0.50x1.50)

GB8a(0.50x1.50, 1.15)



SECTION 2-2
SCALE 1:25



SECTION 3-3
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นขิว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนรุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมธัจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

BEAMS GB1-GB8x

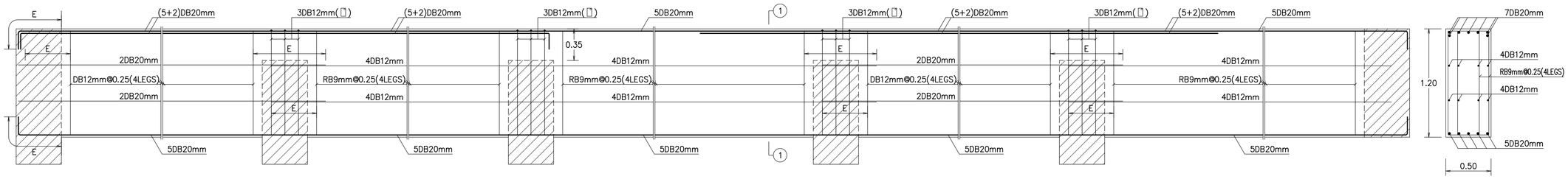
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:25

DRAWING NO. ST-07-01

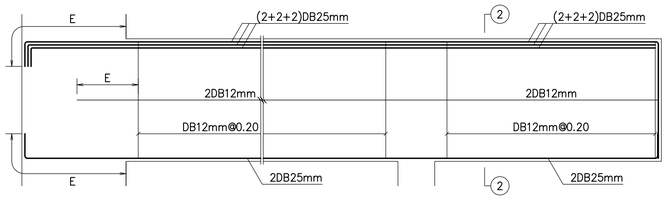
TOTAL



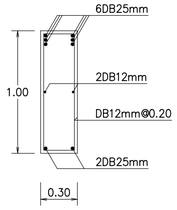
GB9(0.50x1.20) GB10(0.50x1.20) GB11(0.50x1.20) GB9(0.50x1.20) GB18(0.50x1.20)

SECTION 1–1
SCALE 1:25

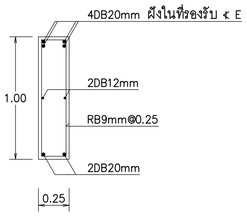
หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน



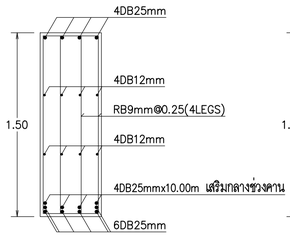
GB12(0.30x1.00) GB12a(0.30x1.00)



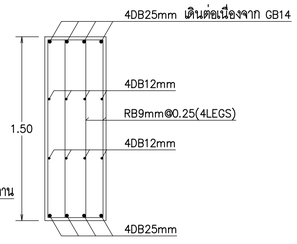
SECTION 2–2
SCALE 1:25



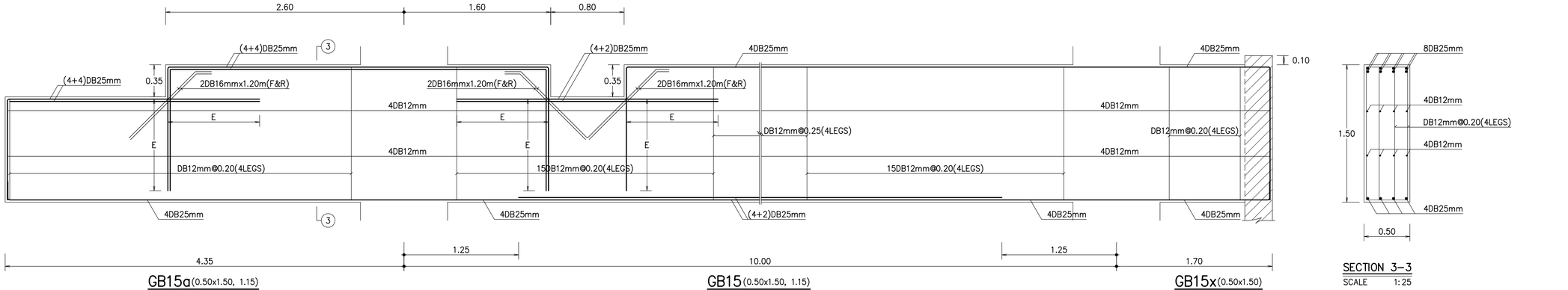
GB13a(0.25x1.00)
SCALE 1:25



GB14(0.50x1.50)
SCALE 1:25

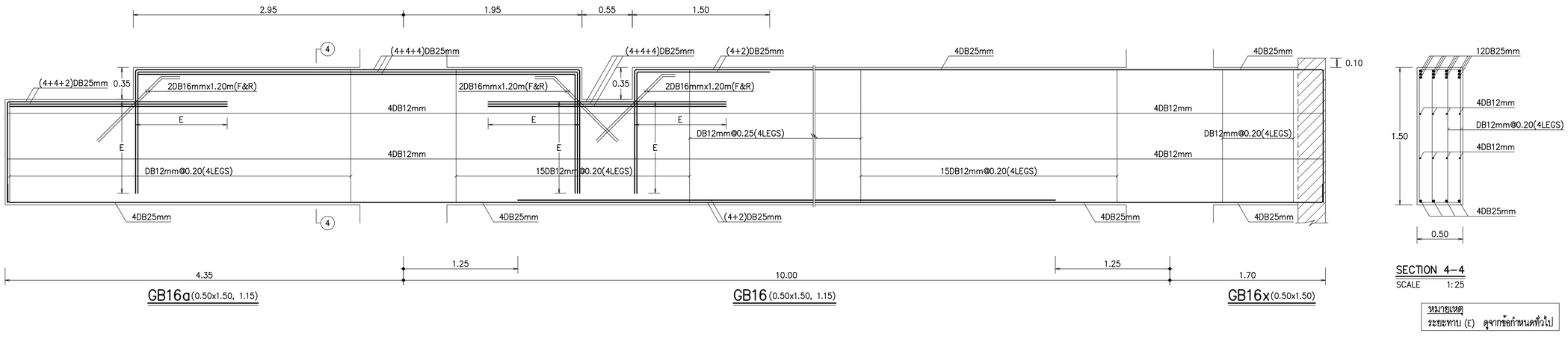


GB14a(0.50x1.50)
SCALE 1:25



GB15a(0.50x1.50, 1.15) GB15(0.50x1.50, 1.15) GB15x(0.50x1.50)

SECTION 3–3
SCALE 1:25



GB16a(0.50x1.50, 1.15) GB16(0.50x1.50, 1.15) GB16x(0.50x1.50)

SECTION 4–4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิษดา ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา์ มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชร์ ลิทธิโสดนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

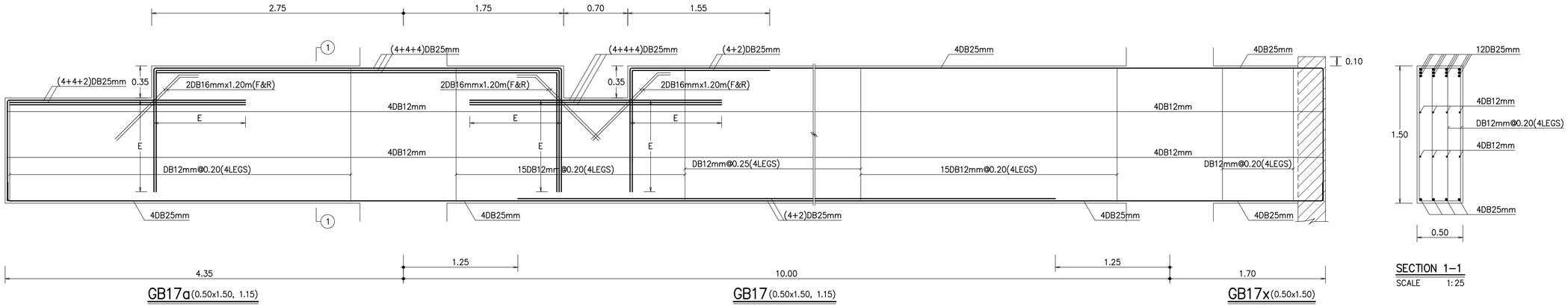
DRAWING TITLE :

BEAMS GB9–GB16x

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–02	TOTAL

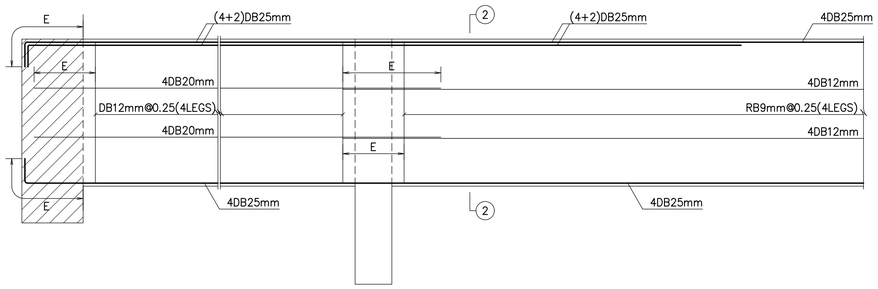


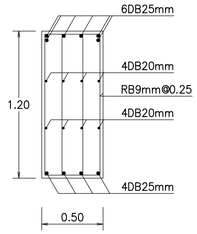
GB17a(0.50x1.50, 1.15)

GB17(0.50x1.50, 1.15)

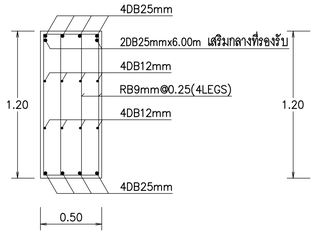
GB17x(0.50x1.50)

SECTION 1–1
SCALE 1:25

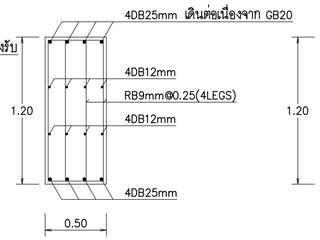




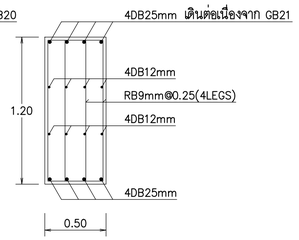
SECTION 2–2
SCALE 1:25



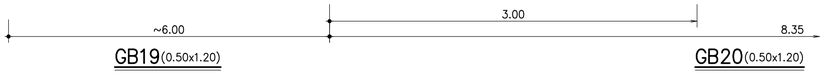
GB20(0.50x1.20)
SCALE 1:25



GB21(0.50x1.20)
SCALE 1:25



GB21x(0.50x1.20)
SCALE 1:25



GB19(0.50x1.20)

GB20(0.50x1.20)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธีศิริอันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

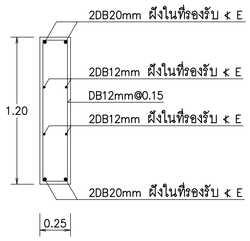
DRAWING TITLE :

BEAMS GB17a–GB21x

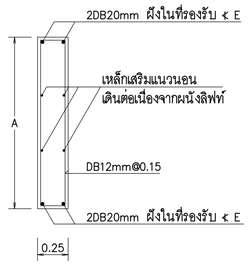
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

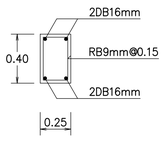
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–03	TOTAL



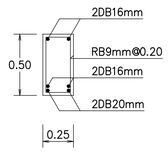
B1(0.25x1.20)
SCALE 1:25



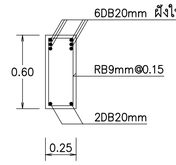
B2 (0.25 x A)
SCALE 1:25



B3(0.25x0.40)
SCALE 1:25

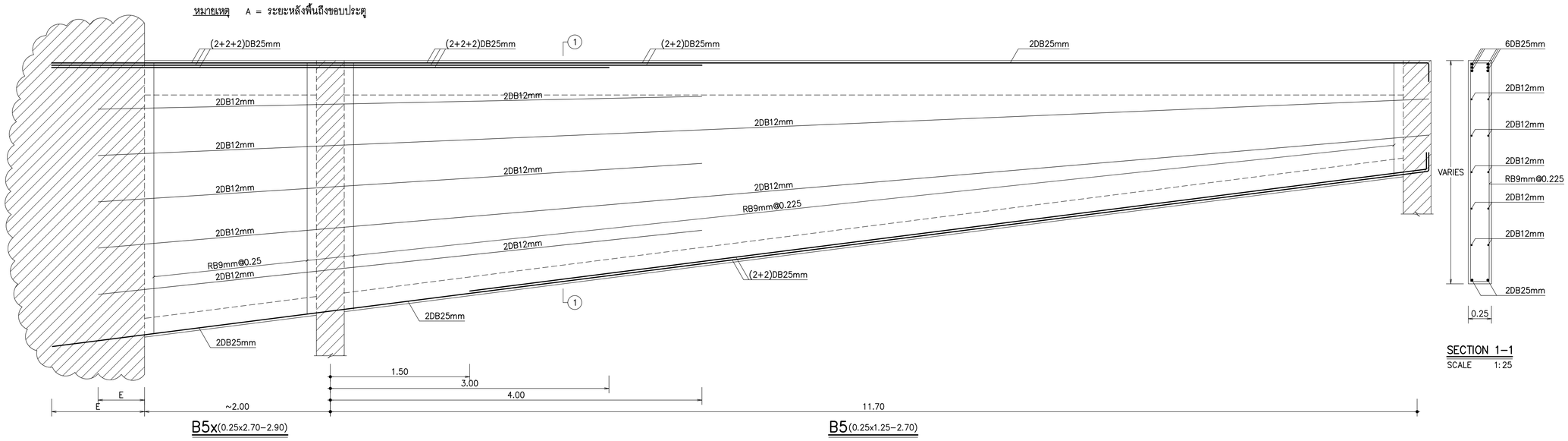


B4(0.25x0.50)
SCALE 1:25



B5a(0.25x0.60)
SCALE 1:25

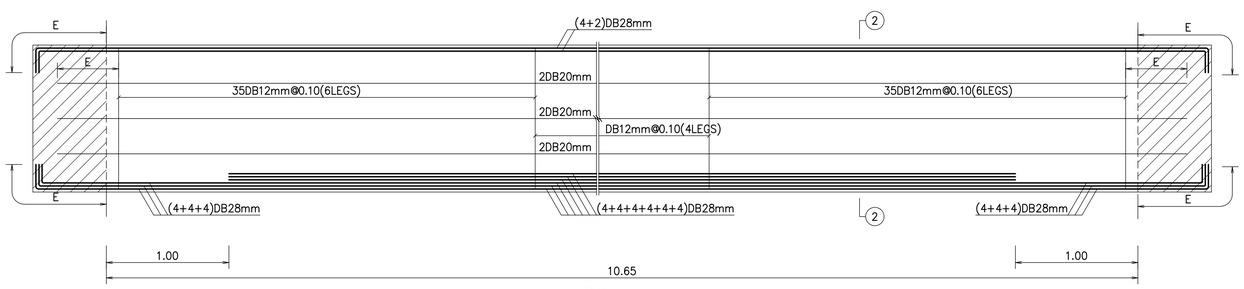
หมายเหตุ A = ระยะหลังพื้นถึงขอบประตู



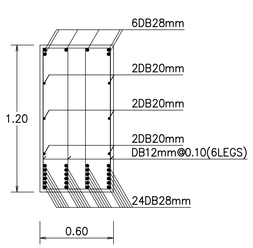
B5x(0.25x2.70–2.90)

B5(0.25x1.25–2.70)

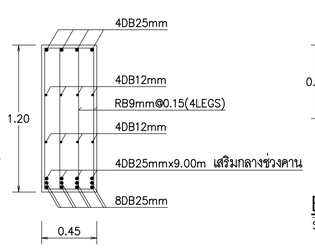
SECTION 1–1
SCALE 1:25



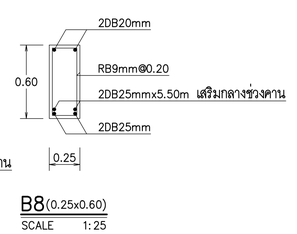
B6(0.60x1.20)



SECTION 2–2
SCALE 1:25



B7(0.45x1.20)
SCALE 1:25



B8(0.25x0.60)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมวลิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนบิว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิวดา ธิติริชันนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชิดนัย์ มงคลธารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มังลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะอิญญากุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit, 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

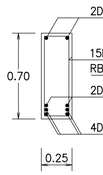
DRAWING TITLE :

BEAMS B1–B8

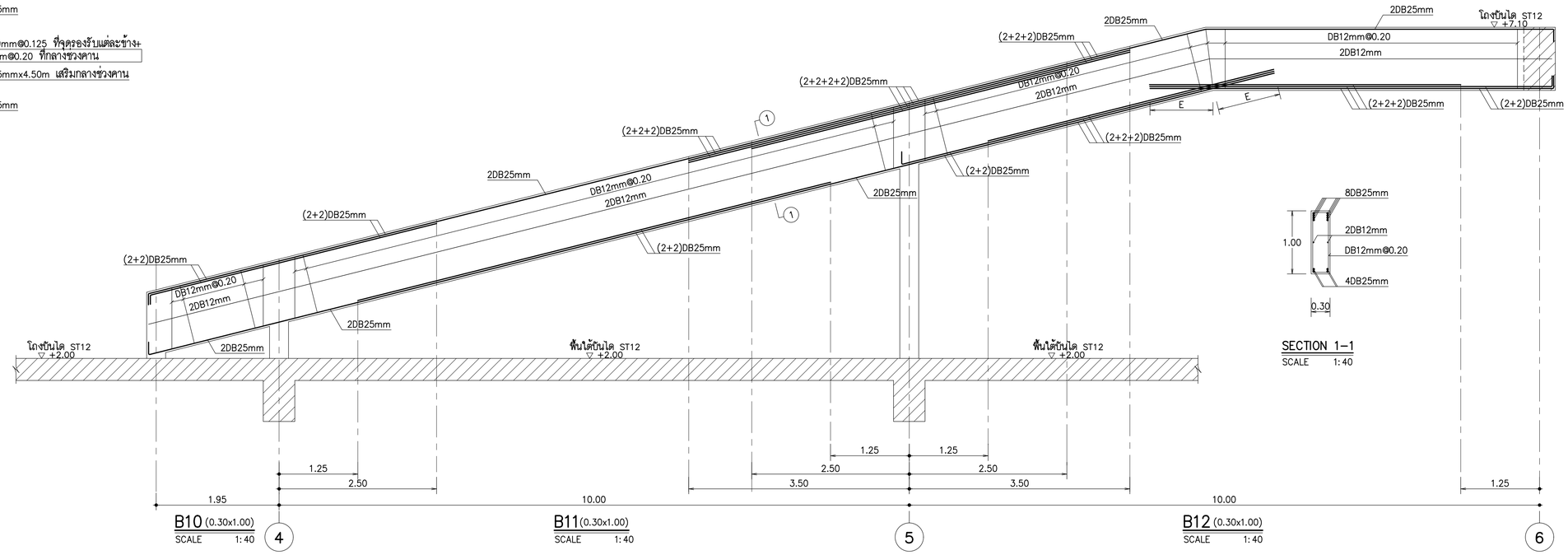
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

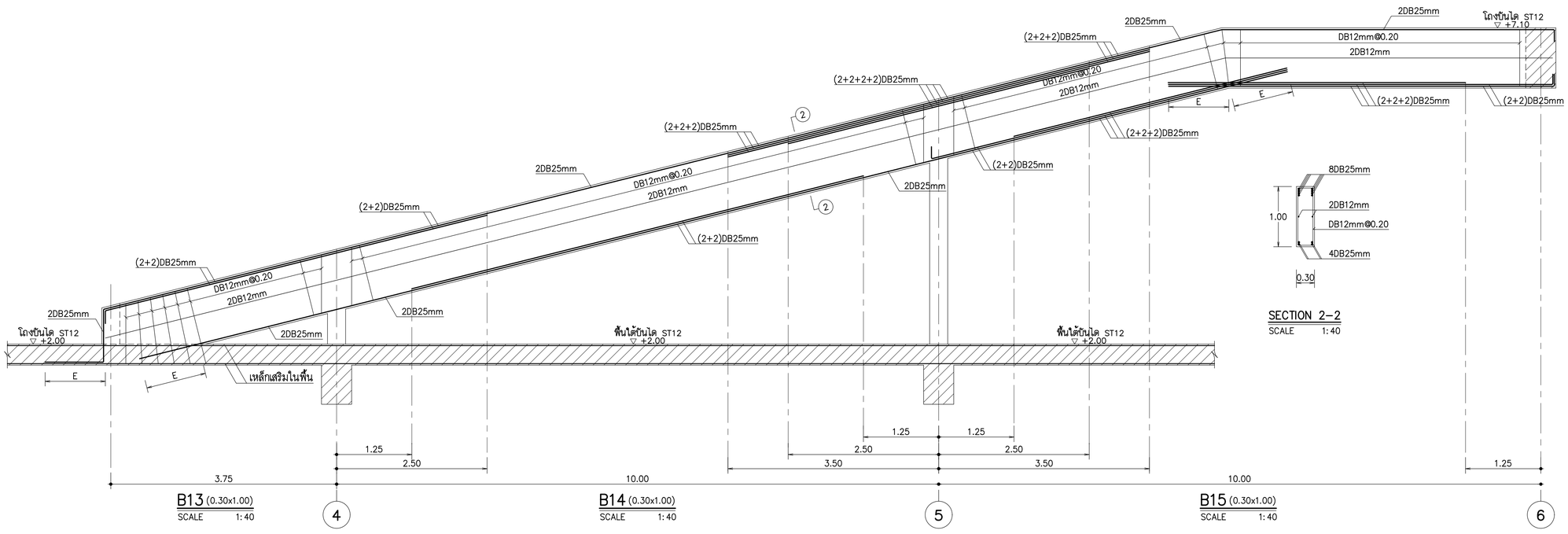
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวดี ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–04	TOTAL



B9 (0.25x0.70)
SCALE 1:25



SECTION 1–1
SCALE 1:40



SECTION 2–2
SCALE 1:40

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธีศิริยันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร สิตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา ชิตนศิกาญจน์ สพก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโสดธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

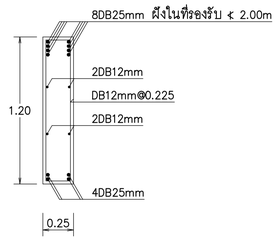
DRAWING TITLE :

BEAMS B9–B15

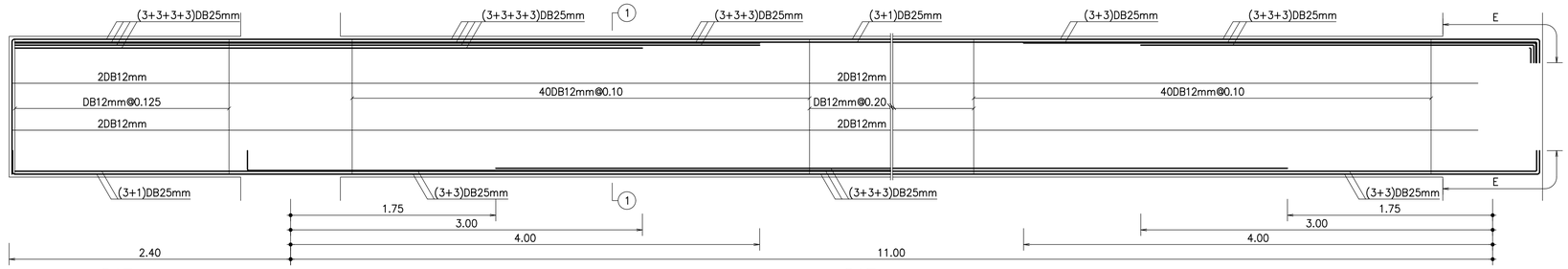
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–05	TOTAL

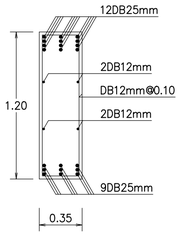


B16a(0.25x1.20)
SCALE 1:25

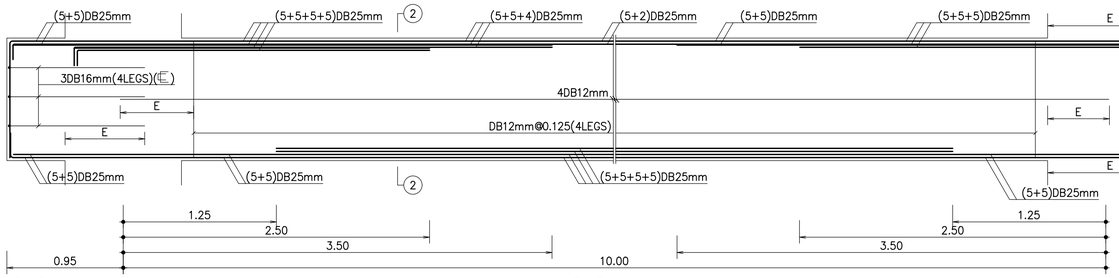


B17a(0.35x1.20)

B17(0.35x1.20)

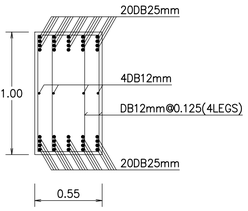


SECTION 1–1
SCALE 1:25

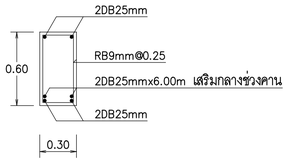


B18a(0.55x1.00)

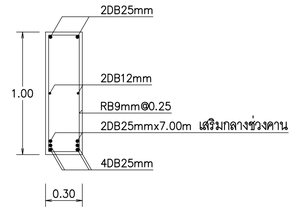
B18(0.55x1.00)



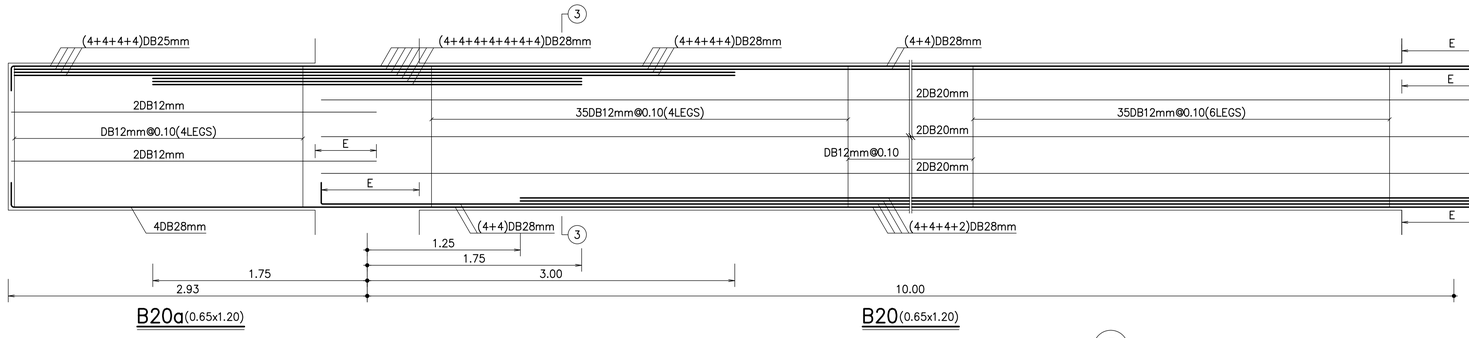
SECTION 2–2
SCALE 1:25



B19(0.30x0.60)
SCALE 1:25

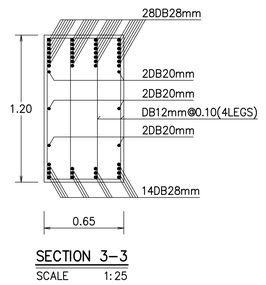


B21(0.30x1.00)
SCALE 1:25

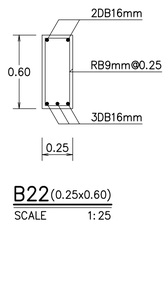


B20a(0.65x1.20)

B20(0.65x1.20)

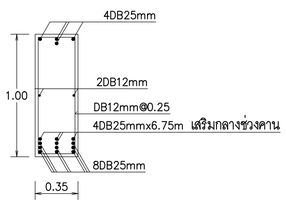


SECTION 3–3
SCALE 1:25

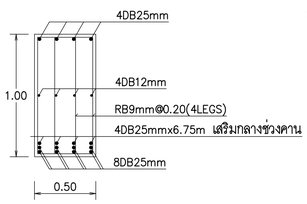


B22(0.25x0.60)
SCALE 1:25

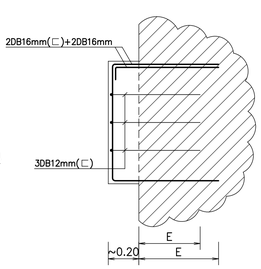
B23 = B9



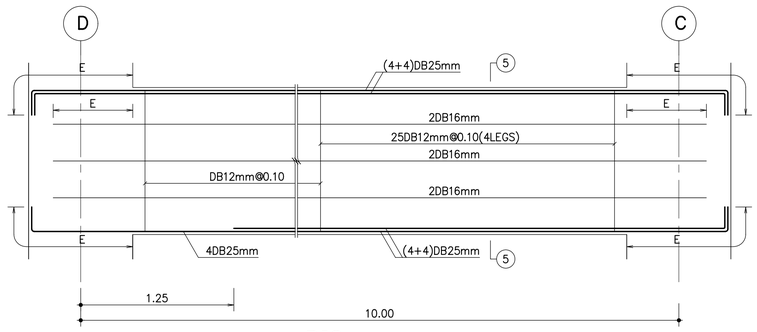
B24(0.35x1.00)
SCALE 1:25



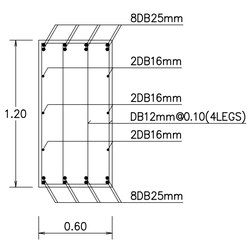
B25(0.50x1.00)
SCALE 1:25



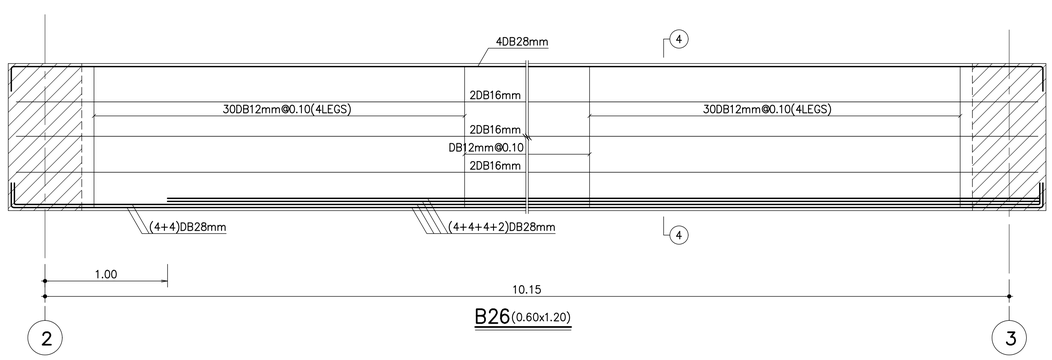
B25a(0.25x1.00)
SCALE 1:25



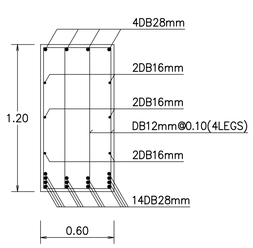
B28(0.60x1.20)



SECTION 5–5
SCALE 1:25



B26(0.60x1.20)



SECTION 4–4
SCALE 1:25

B27 = B6

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธิติริชันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิวกรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชร์ สิทธิโสคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

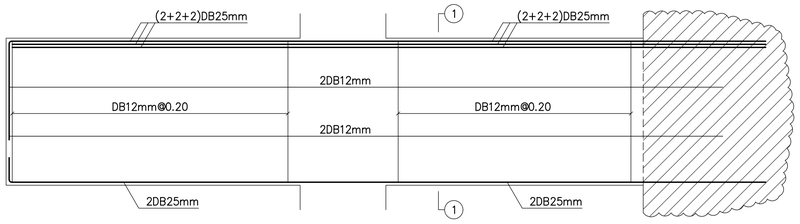
BEAMS B16a–B28

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

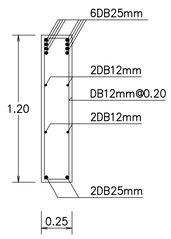
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–07–06
TOTAL



B29a(0.25x1.20)

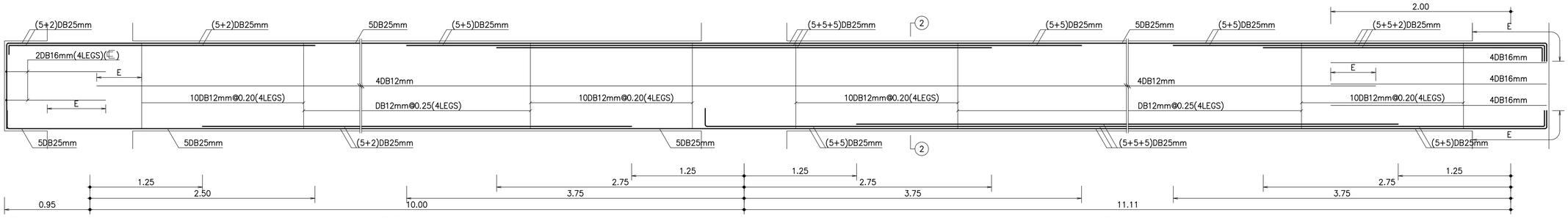
B29(0.25x1.20)



SECTION 1–1
SCALE 1:25

B30 = B17

B30a = B17a



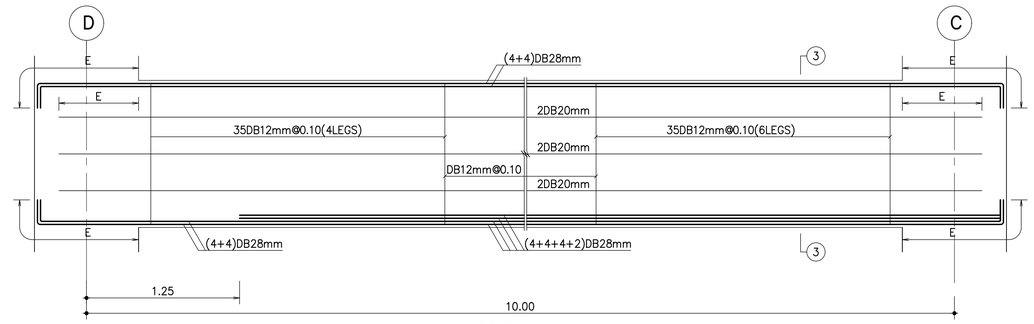
B31a(0.55x1.00)

B31(0.55x1.00)

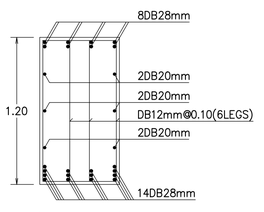
B32(0.55x1.00)

SECTION 2–2
SCALE 1:25

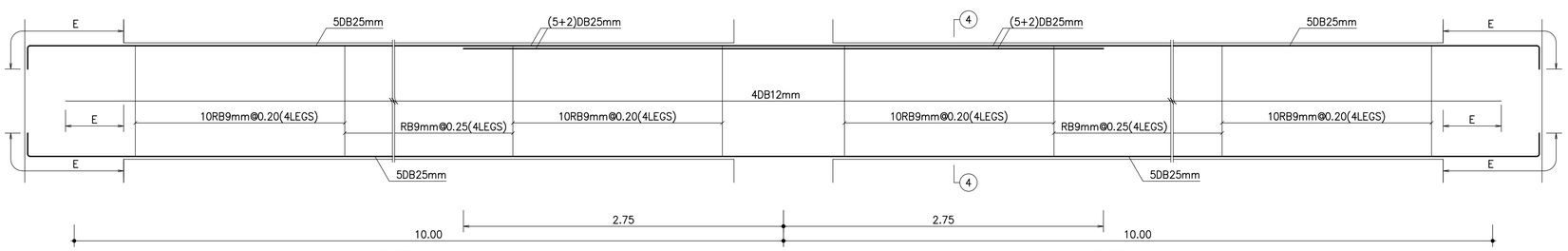
B33(0.25x0.50)
SCALE 1:25



B34(0.65x1.20)

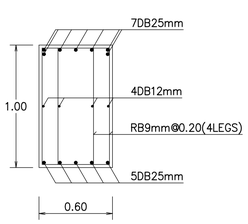


SECTION 3–3
SCALE 1:25



B35(0.60x1.00)

B35(0.60x1.00)



SECTION 4–4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีศิริอันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax. (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

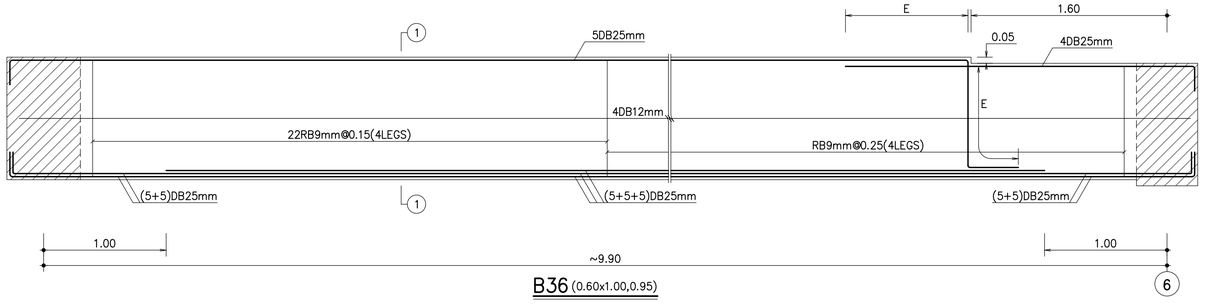
DRAWING TITLE :

BEAMS B29–B35

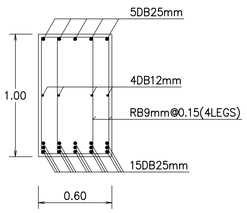
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

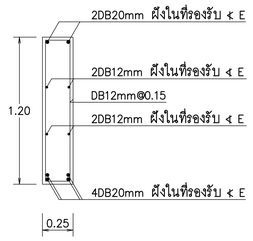
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,คราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:25
DRAWING NO.	ST–07–07
TOTAL	



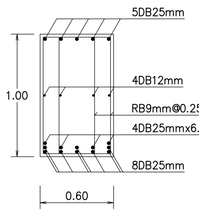
B36 (0.60x1.00,0.95)



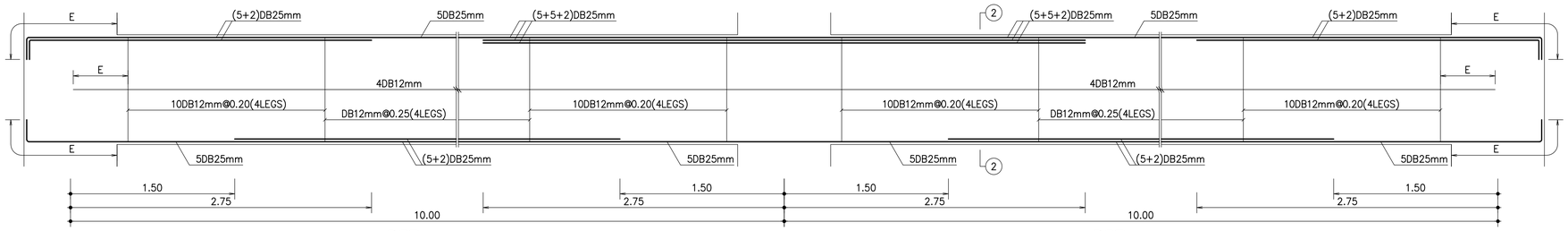
SECTION 1–1
SCALE 1:25



B38 (0.25x1.20)
SCALE 1:25

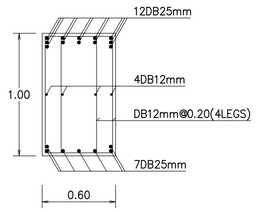


B39 (0.60x1.00)
SCALE 1:25



B37 (0.60x1.00)

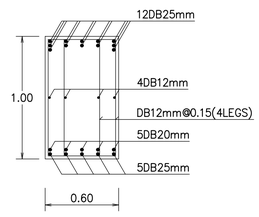
B37 (0.60x1.00)



SECTION 2–2
SCALE 1:25

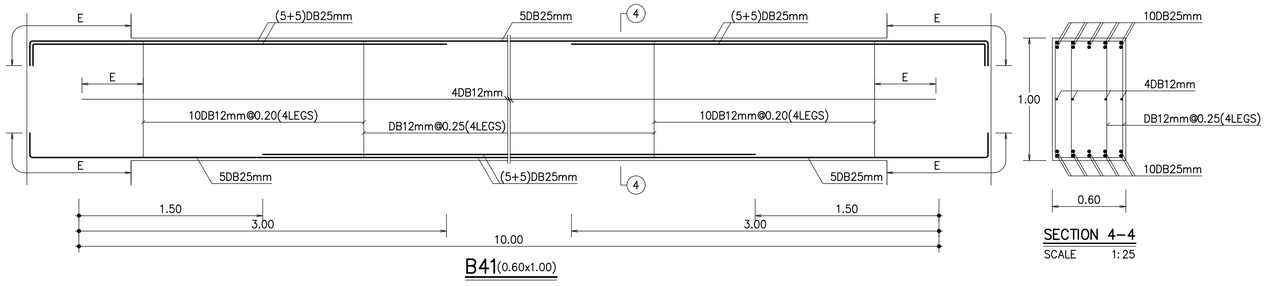
B40a (0.60x1.00)

B40 (0.60x1.00)



SECTION 3–3
SCALE 1:25

B42 = B41



B41 (0.60x1.00)

SECTION 4–4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชรินต์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชร์ ลิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@i760i.com
www.760i.com

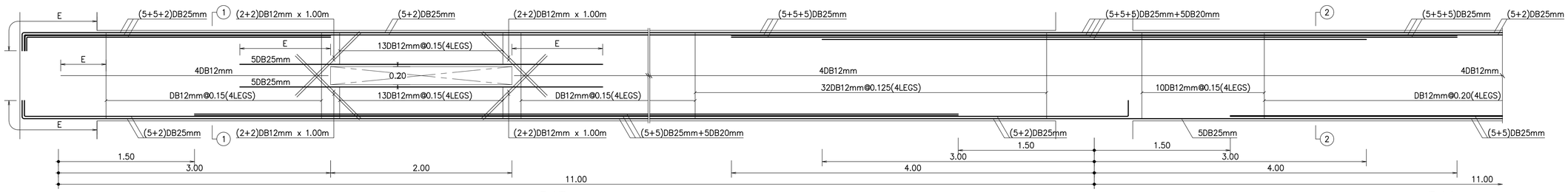
DRAWING TITLE :

BEAMS B36–B42

NO.	DATE	DESCRIPTION

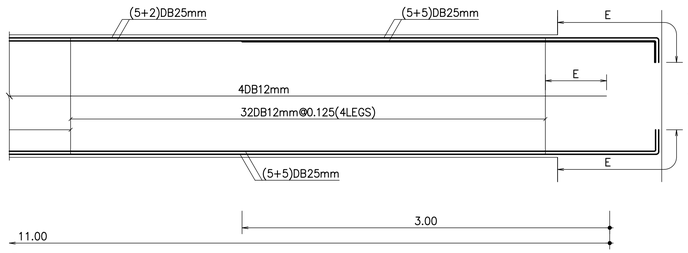
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–08	TOTAL

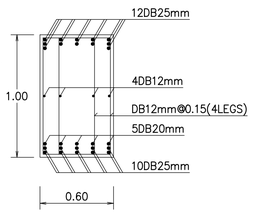


B43(0.60x1.00)

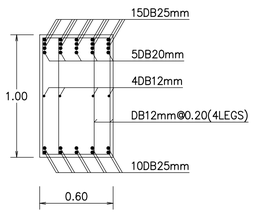
B44(0.60x1.00)



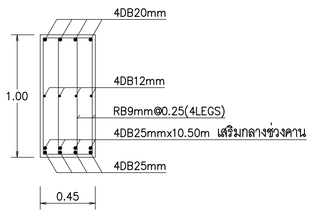
B44(0.60x1.00)



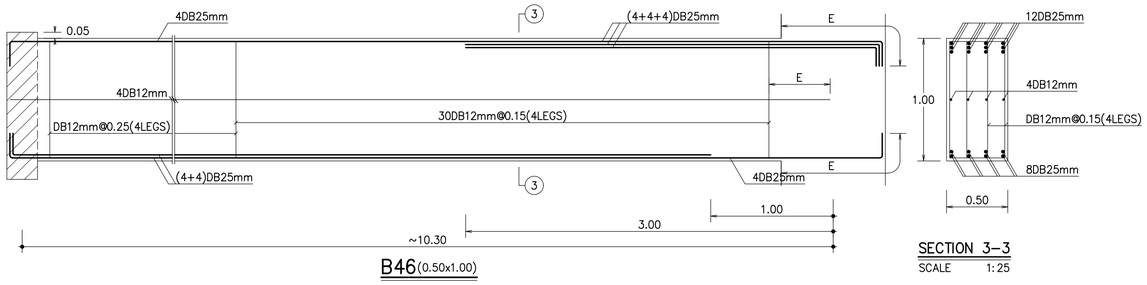
SECTION 1–1
SCALE 1:25



SECTION 2–2
SCALE 1:25



B45(0.45x1.00)
SCALE 1:25



B46(0.50x1.00)

SECTION 3–3
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

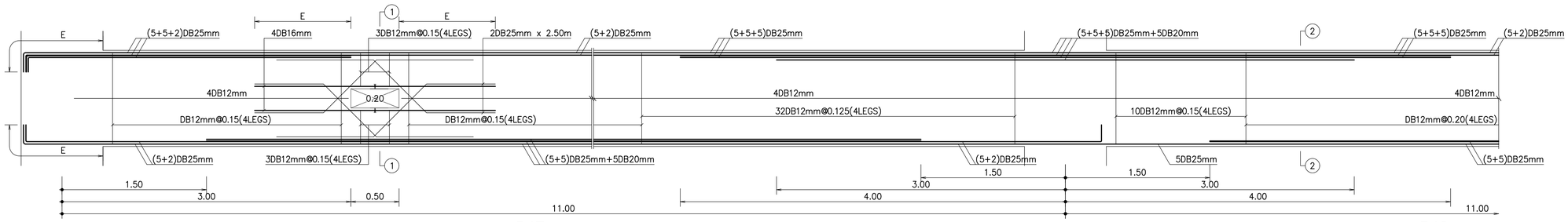
DRAWING TITLE :

BEAMS B43–B46

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

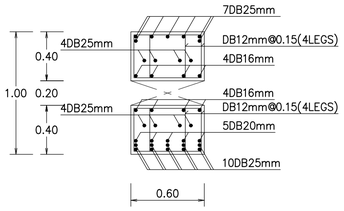
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–09	TOTAL



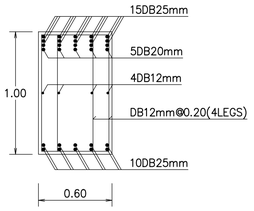
B47(0.60x1.00)

B48(0.60x1.00)

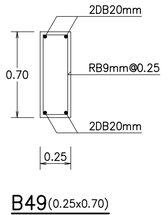
B48(0.60x1.00)



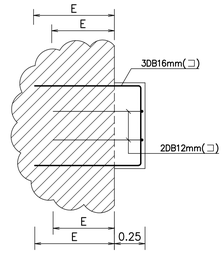
SECTION 1–1
SCALE 1:25



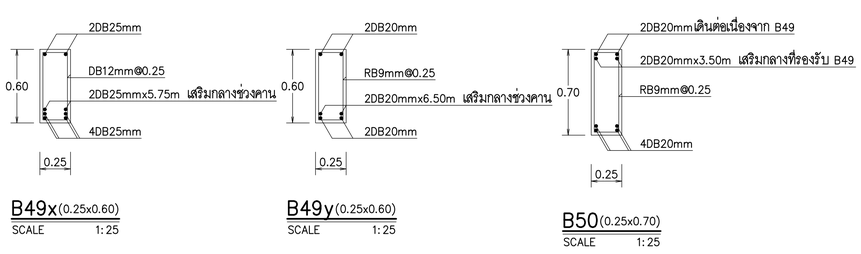
SECTION 2–2
SCALE 1:25



B49(0.25x0.70)
SCALE 1:25



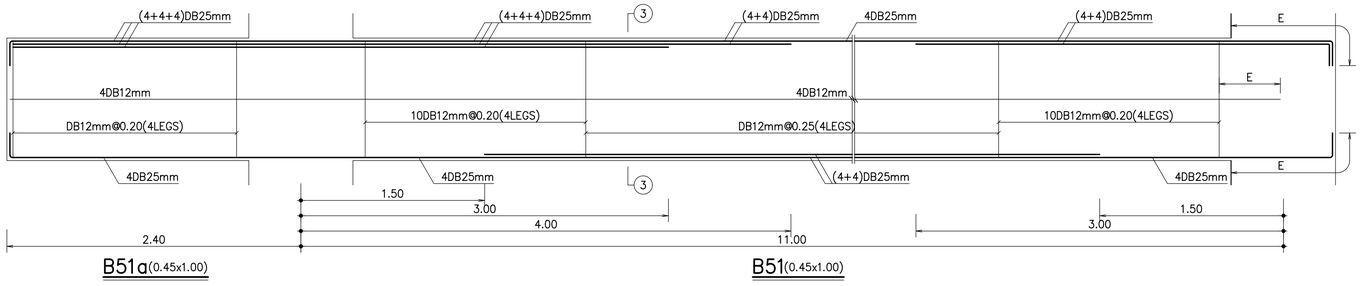
B49a(0.25x0.70)
SCALE 1:25



B49x(0.25x0.60)
SCALE 1:25

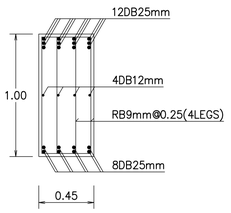
B49y(0.25x0.60)
SCALE 1:25

B50(0.25x0.70)
SCALE 1:25

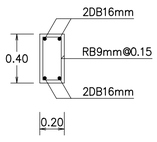


B51a(0.45x1.00)

B51(0.45x1.00)



SECTION 3–3
SCALE 1:25



B52(0.20x0.40)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นขิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดา์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล สพก. 4587
ยิวิศิ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล ส.ส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

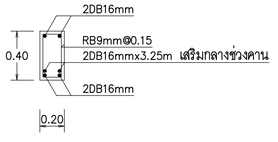
BEAMS B47–B52

NO.	DATE	DESCRIPTION

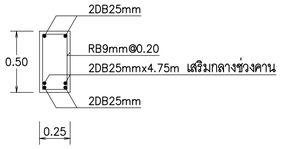
REVISION

DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพันธ์ ตันทิคน์
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020 SCALE 1:25

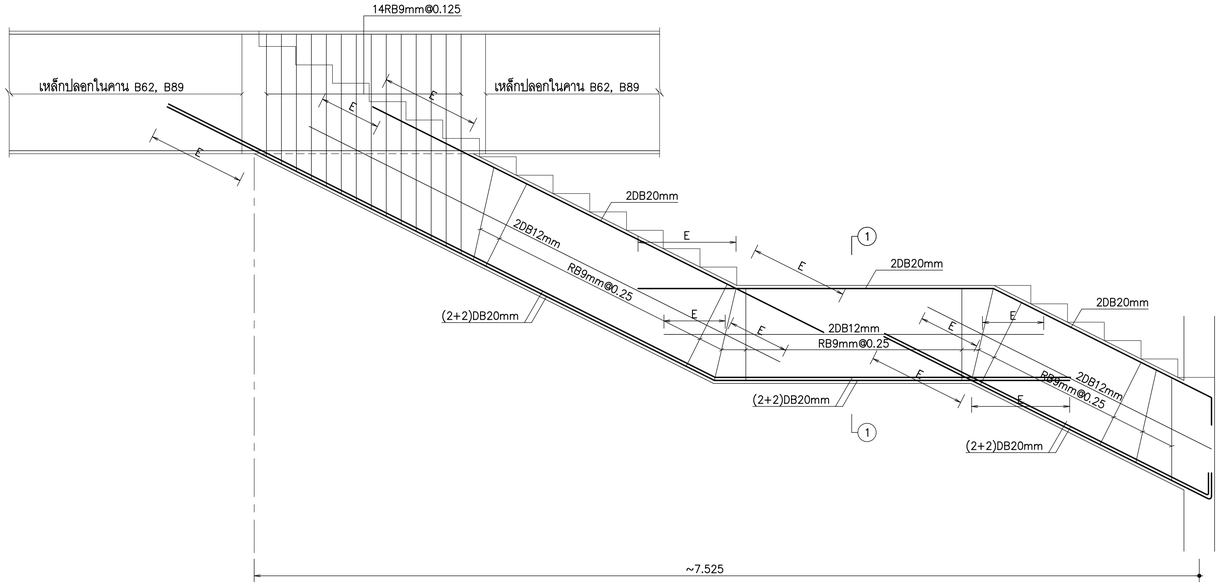
DRAWING NO. ST–07–10
TOTAL



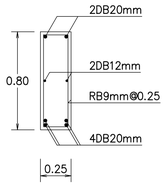
B53(0.20x0.40)
SCALE 1:25



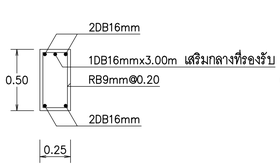
B54(0.25x0.50)
SCALE 1:25



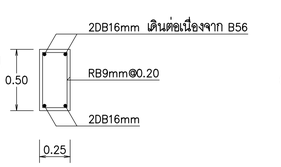
B55(0.25x0.80)



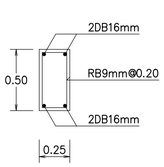
SECTION 1–1
SCALE 1:25



B56(0.25x0.50)
SCALE 1:25

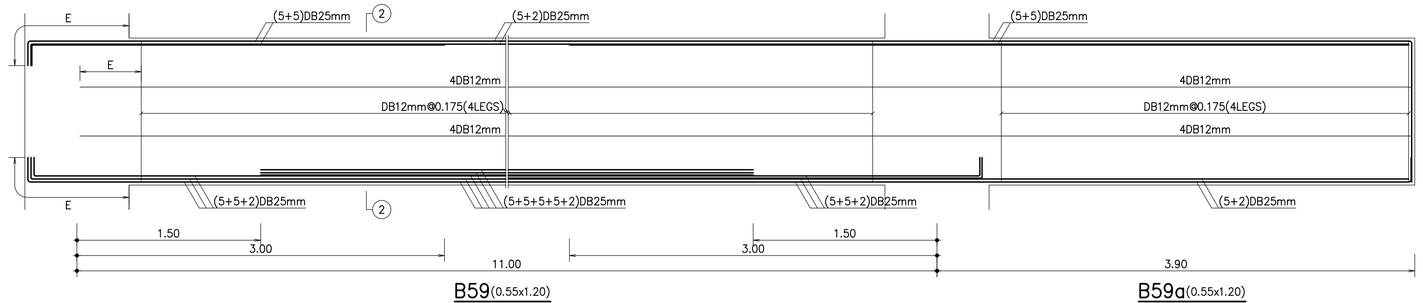


B56x(0.25x0.50)
SCALE 1:25



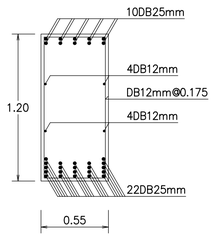
B57(0.25x0.50)
SCALE 1:25

B58 = B52



B59(0.55x1.20)

B59a(0.55x1.20)



SECTION 2–2
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธิติริชันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
ฉัตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจริญดิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล ส.ส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโสคนากร ภส. 2590
ณิฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

BEAMS B53–B59a

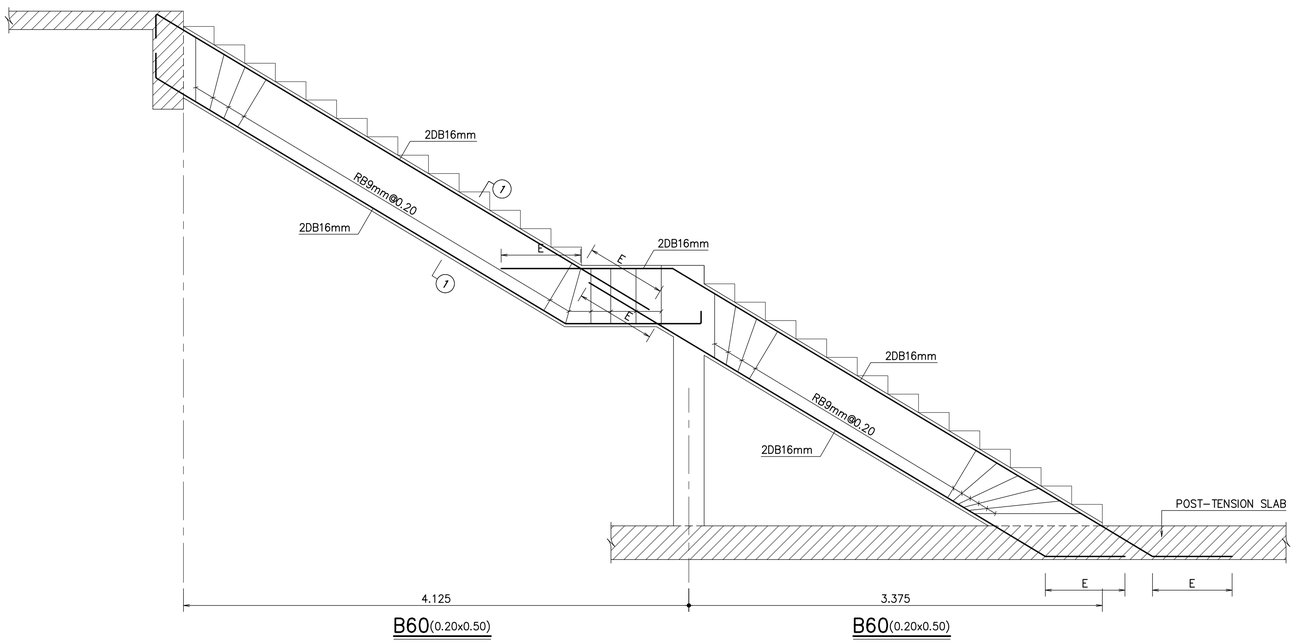
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

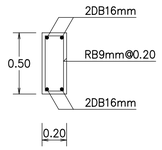
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST-07-11

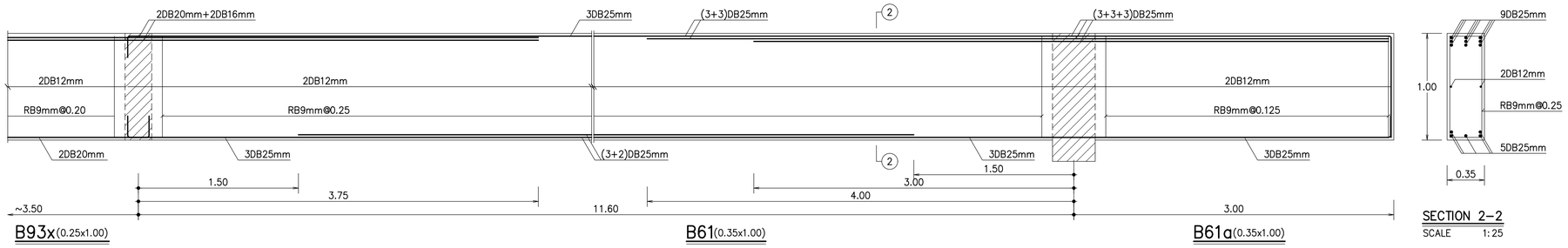
TOTAL



B60(0.20x0.50)



SECTION 1-1
SCALE 1:25

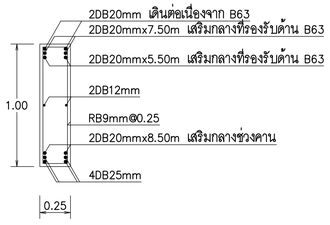


B93x(0.25x1.00)

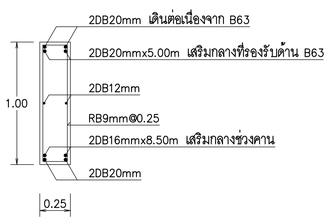
B61(0.35x1.00)

B61a(0.35x1.00)

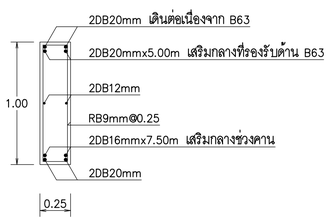
SECTION 2-2
SCALE 1:25



B62(0.25x1.00)
SCALE 1:25



B63(0.25x1.00)
SCALE 1:25



B64(0.25x1.00)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธีศิริชันนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้านดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชร์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

BEAMS B60-B64

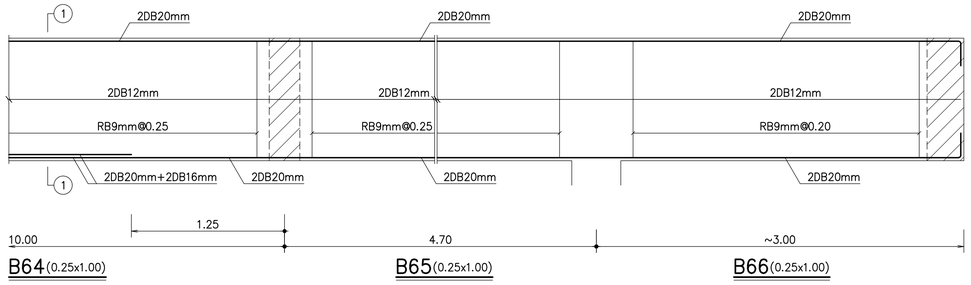
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

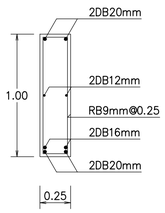
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัธวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST-07-12

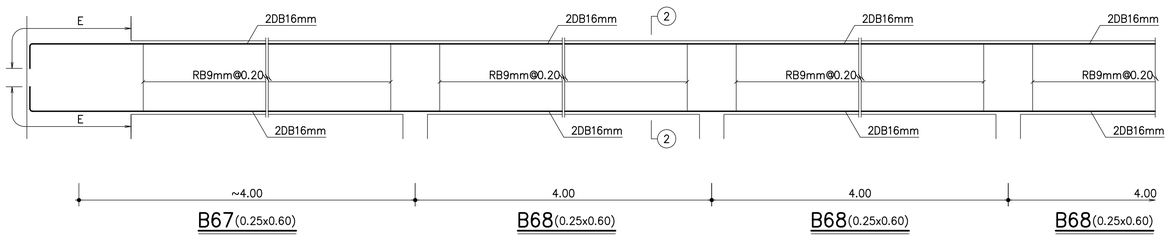
TOTAL



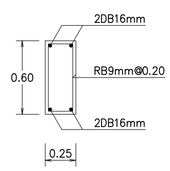
B64(0.25x1.00) B65(0.25x1.00) B66(0.25x1.00)



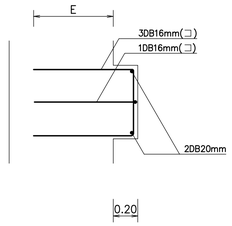
SECTION 1–1
SCALE 1:25



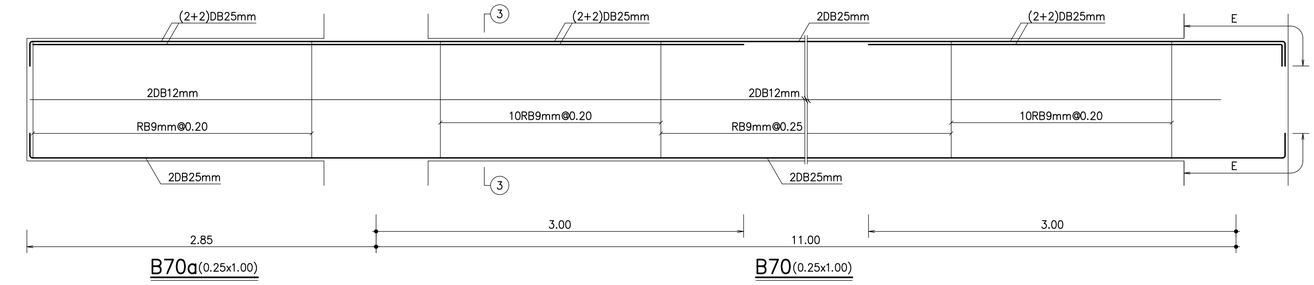
B67(0.25x0.60) B68(0.25x0.60) B68(0.25x0.60) B68(0.25x0.60)



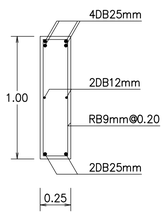
SECTION 2–2
SCALE 1:25



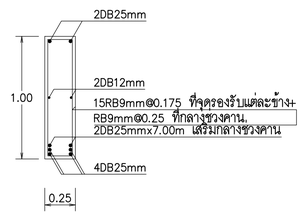
B69a(0.25x0.60)



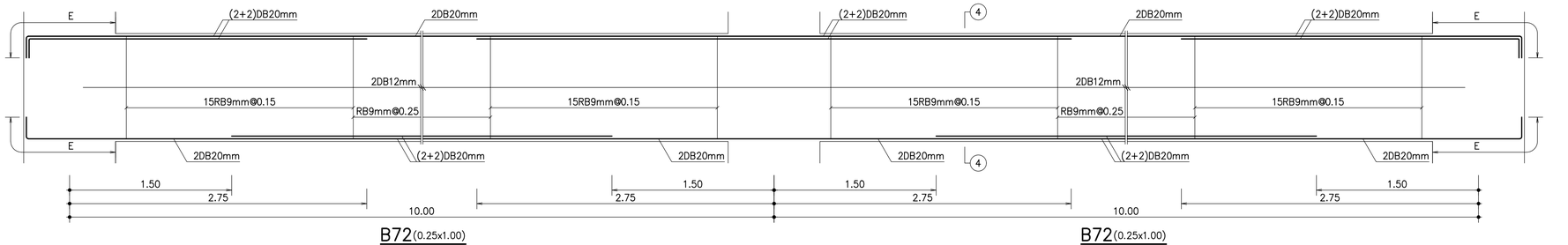
B70a(0.25x1.00) B70(0.25x1.00)



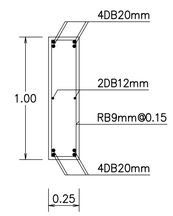
SECTION 3–3
SCALE 1:25



B71(0.25x1.00)
SCALE 1:25



B72(0.25x1.00) B72(0.25x1.00)



SECTION 4–4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส.-สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ.-สถ 15443	
ธิรดา ธิติวิชัยนนท์	ภ.-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ยิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดิชัง ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

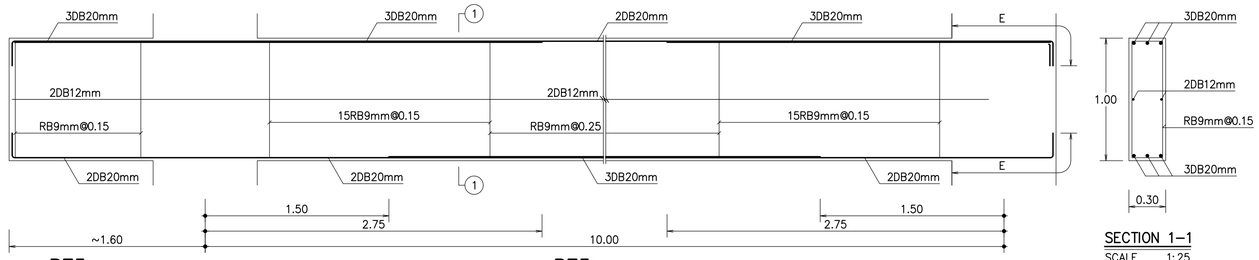
BEAMS B65–B72

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

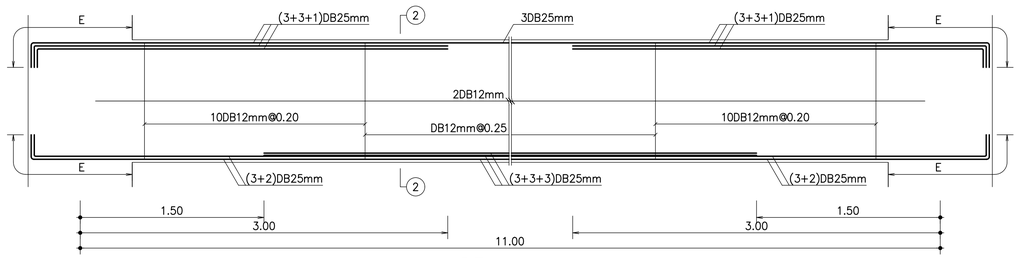
DRAWING NO.	TOTAL
ST–07–13	



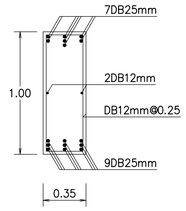
B73a(0.30x1.00)

B73(0.30x1.00)

SECTION 1–1
SCALE 1:25

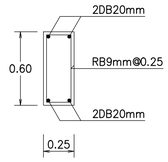


B74(0.35x1.00)

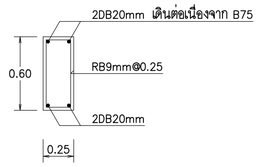


SECTION 2–2
SCALE 1:25

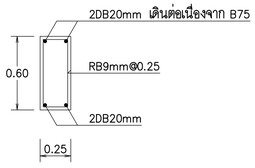
B74a = B69a



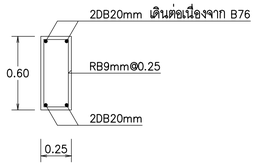
B75(0.25x0.60)
SCALE 1:25



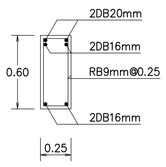
B75x(0.25x0.60)
SCALE 1:25



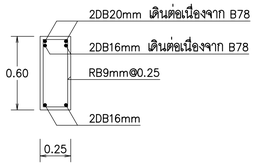
B76(0.25x0.60)
SCALE 1:25



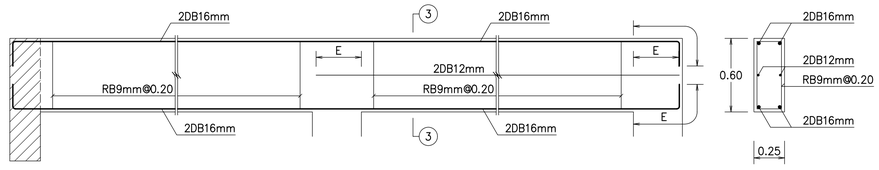
B77(0.25x0.60)
SCALE 1:25



B78(0.25x0.60)
SCALE 1:25



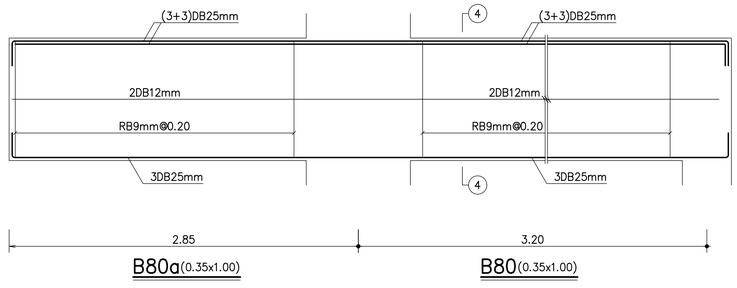
B78a(0.25x0.60)
SCALE 1:25



B79(0.25x0.60)

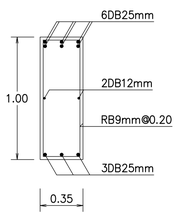
B79x(0.25x0.60)

SECTION 3–3
SCALE 1:25

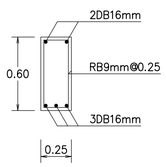


B80a(0.35x1.00)

B80(0.35x1.00)



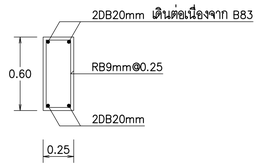
SECTION 4–4
SCALE 1:25



B81(0.25x0.60)
SCALE 1:25

B82 = B81

B83 = B75



B84(0.25x0.60)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส.-สถ 3559	
ปัญชา กลีนบิว	ส.-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ.-สถ 15443	
ธิดา ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

ฉัตราภรณ์ เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดา์ มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะอิญญาส	สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245
ชัจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต้า จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมียร์ ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

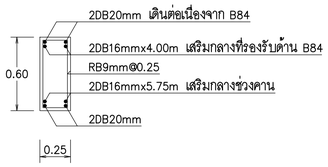
DRAWING TITLE :

BEAMS B73–B84

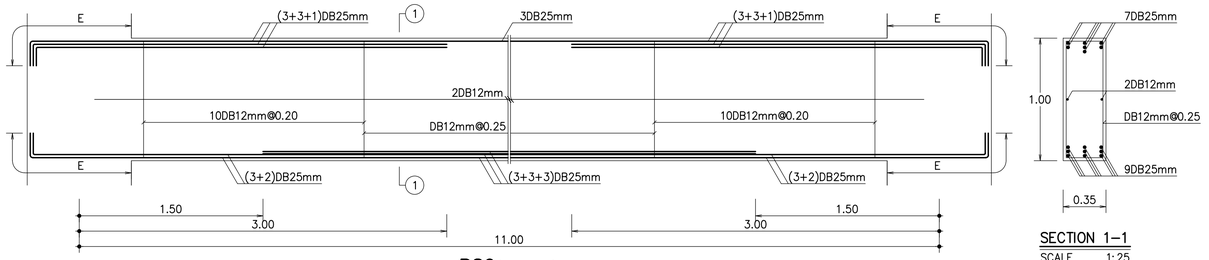
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศรางคุมิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–14	TOTAL

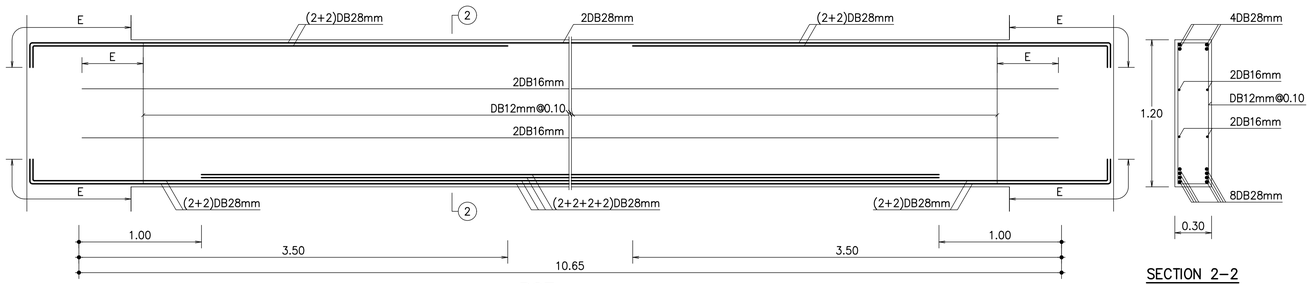


B85 (0.25x0.60)
SCALE 1:25



B86 (0.35x1.00)

SECTION 1–1
SCALE 1:25



B87 (0.30x1.20)

SECTION 2–2
SCALE 1:25

B88 = B6

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธิติวิชันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา ริตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

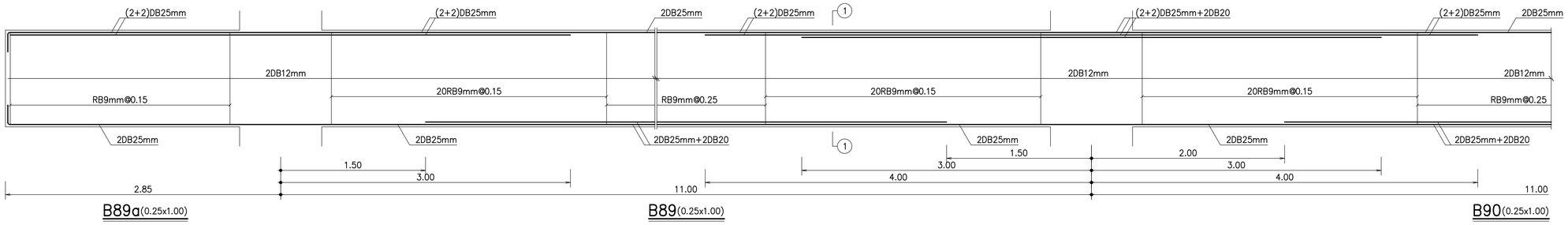
DRAWING TITLE :

BEAMS B85–B88

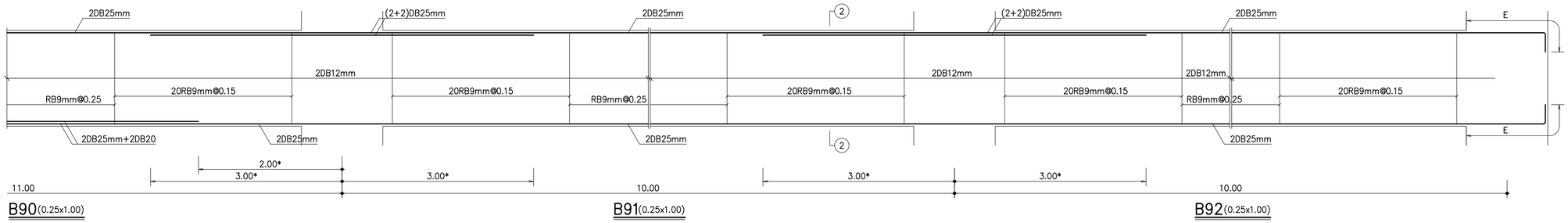
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–15	TOTAL

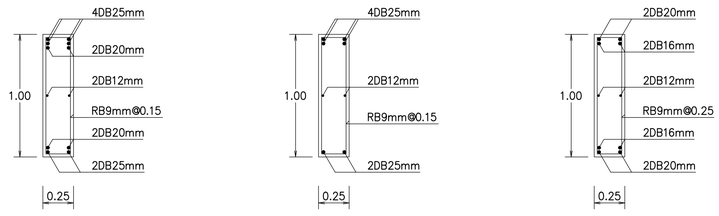


B89a(0.25x1.00) B89(0.25x1.00) B90(0.25x1.00)



B90(0.25x1.00) B91(0.25x1.00) B92(0.25x1.00)

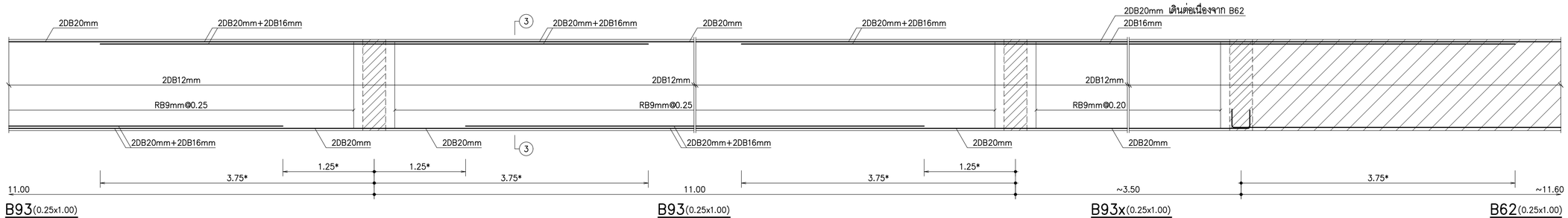
หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน



SECTION 1–1
SCALE 1:25

SECTION 2–2
SCALE 1:25

SECTION 3–3
SCALE 1:25



B93(0.25x1.00) B93(0.25x1.00) B93x(0.25x1.00) B62(0.25x1.00)

หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิษดา ธิติวิชันนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สฟก. 4587
ยิวิติ จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

BEAMS B89–B93

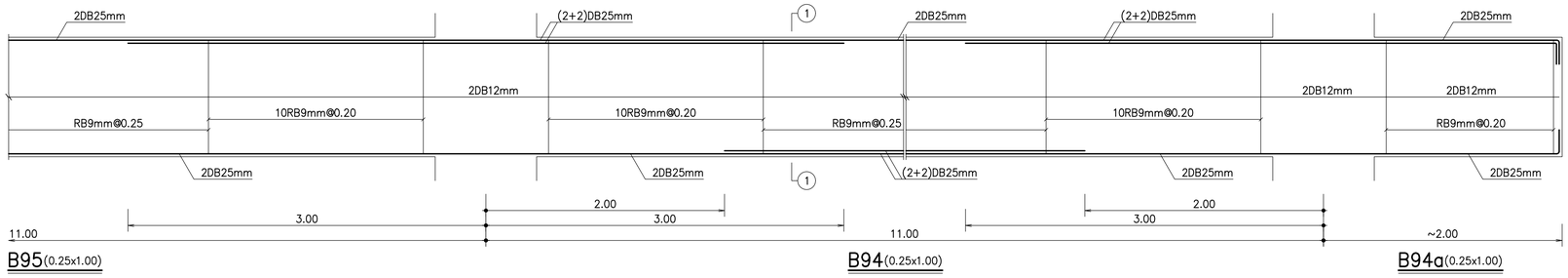
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันหัคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:25

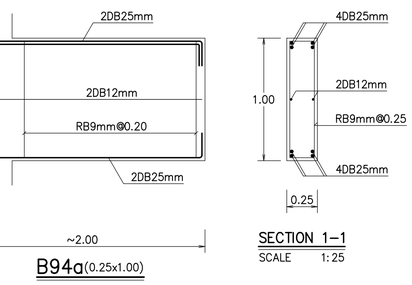
DRAWING NO. ST–07–16

TOTAL



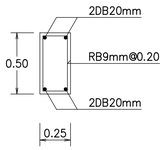
B95(0.25x1.00)

B94(0.25x1.00)

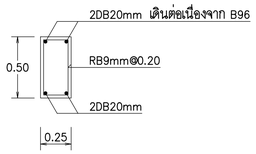


B94a(0.25x1.00)

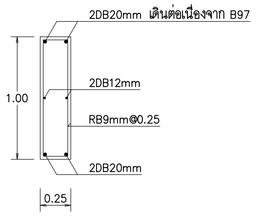
SECTION 1–1
SCALE 1:25



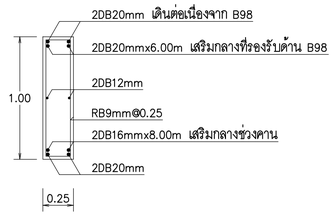
B96(0.25x0.50)
SCALE 1:25



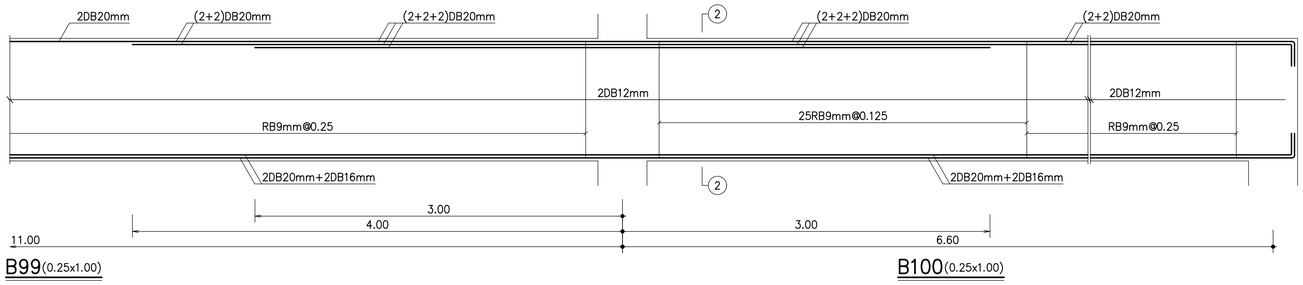
B97(0.25x0.50)
SCALE 1:25



B98(0.25x1.00)
SCALE 1:25

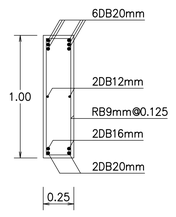


B99(0.25x1.00)
SCALE 1:25

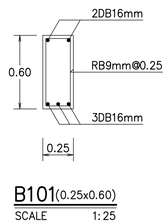


B99(0.25x1.00)

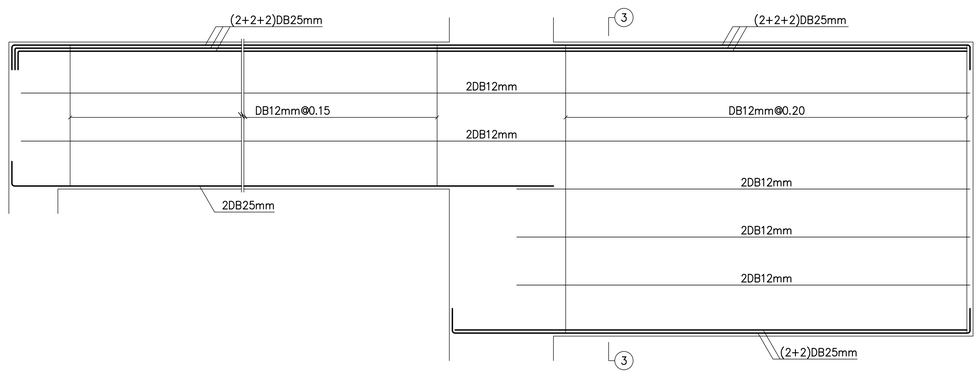
B100(0.25x1.00)



SECTION 2–2
SCALE 1:25

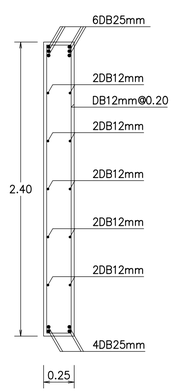


B101(0.25x0.60)
SCALE 1:25

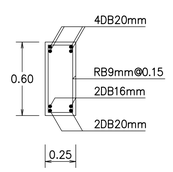


B102(0.25x1.20)

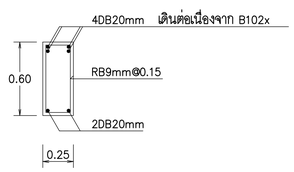
B102a(0.25x2.40)



SECTION 3–3
SCALE 1:25



B102x(0.25x0.60)
SCALE 1:25



B102b(0.25x0.60)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธีติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรานรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะถิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ยิวิติ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระเมียร์ ลิทธิโสดธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

BEAMS B94–B102b

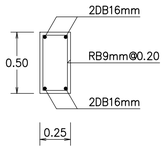
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

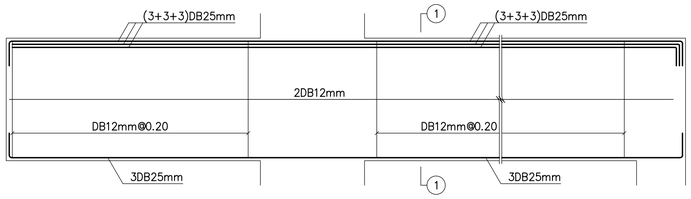
DRAWING NO. ST–07–17

TOTAL



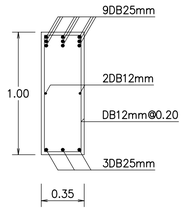
B104 = B103

B103(0.25x0.50)
SCALE 1:25

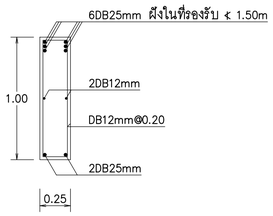


B105a(0.35x1.00)

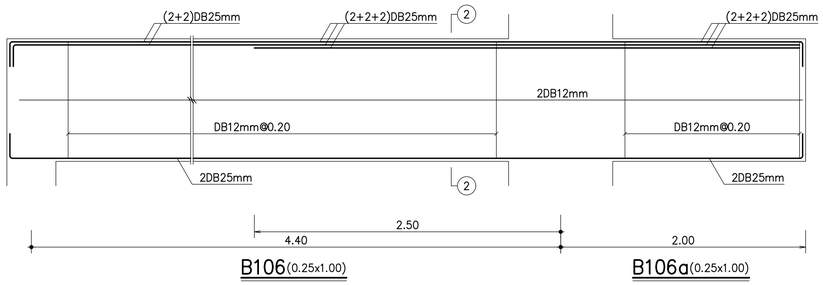
B105(0.35x1.00)



SECTION 1–1
SCALE 1:25

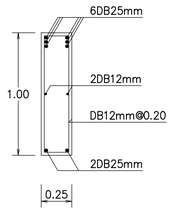


B105b(0.25x1.00)
SCALE 1:25

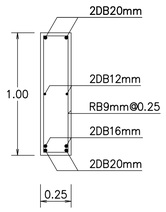


B106(0.25x1.00)

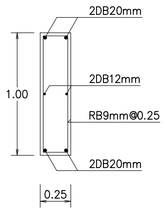
B106a(0.25x1.00)



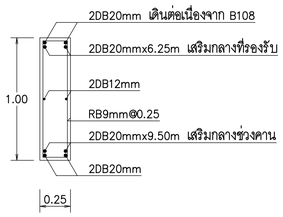
SECTION 2–2
SCALE 1:25



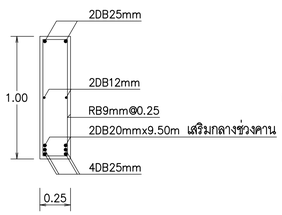
B107(0.25x1.00)
SCALE 1:25



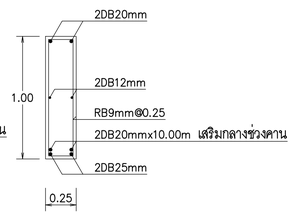
B108(0.25x1.00)
SCALE 1:25



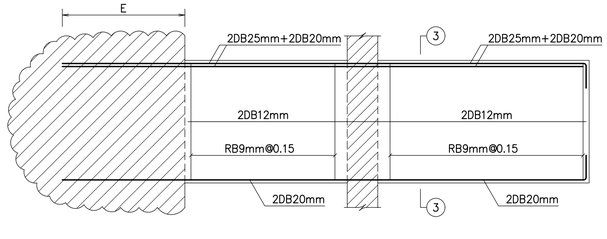
B109(0.25x1.00)
SCALE 1:25



B110(0.25x1.00)
SCALE 1:25

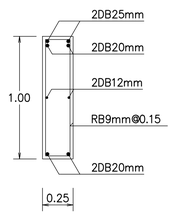


B110x(0.25x1.00)
SCALE 1:25

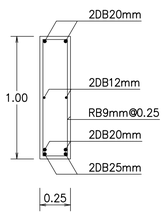


B111(0.25x1.00)

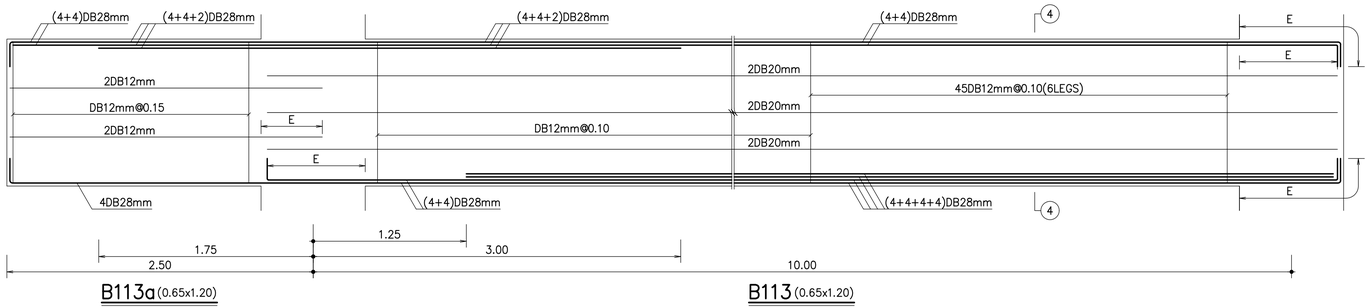
B111a(0.25x1.00)



SECTION 3–3
SCALE 1:25

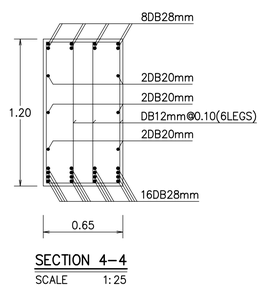


B112(0.25x1.00)
SCALE 1:25



B113a(0.65x1.20)

B113(0.65x1.20)



SECTION 4–4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มังลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจริญสิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นัจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดิชัง	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 -04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

BEAMS B103–B113a

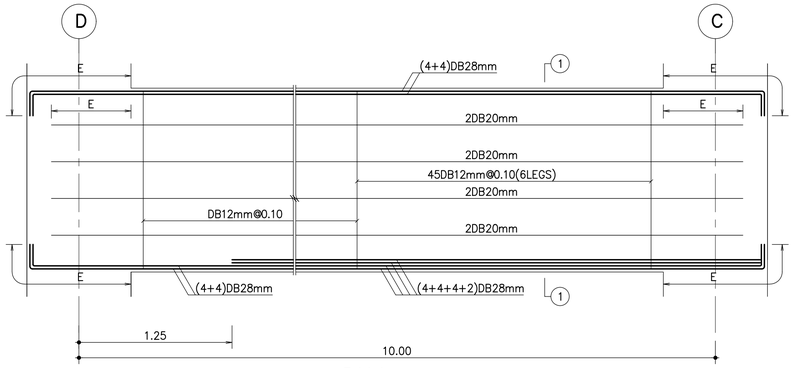
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

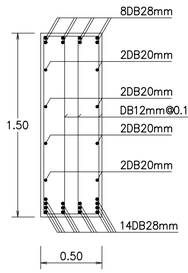
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:25

DRAWING NO. ST–07–18

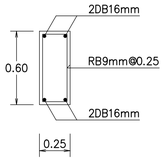
TOTAL



B114(0.50x1.50)



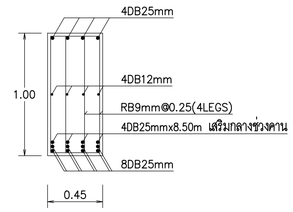
SECTION 1–1
SCALE 1:25



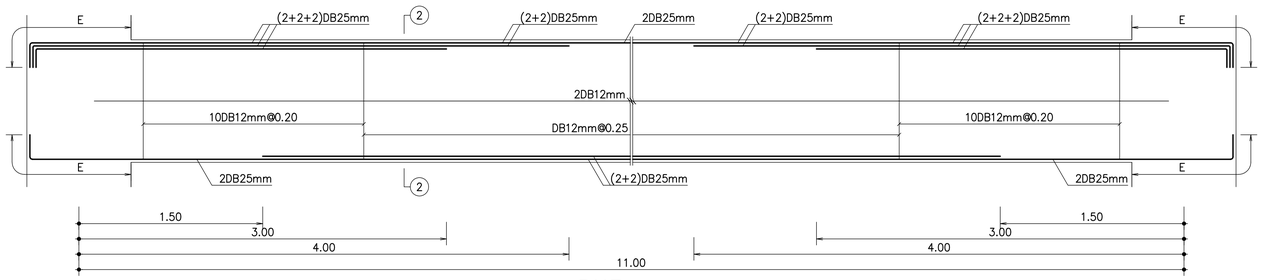
B115(0.25x0.60)
SCALE 1:25

B116 = B115

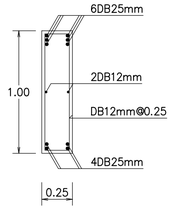
B117x = B115



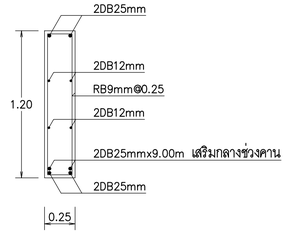
B118(0.45x1.00)
SCALE 1:25



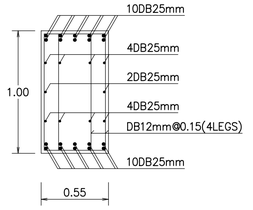
B117(0.25x1.00)



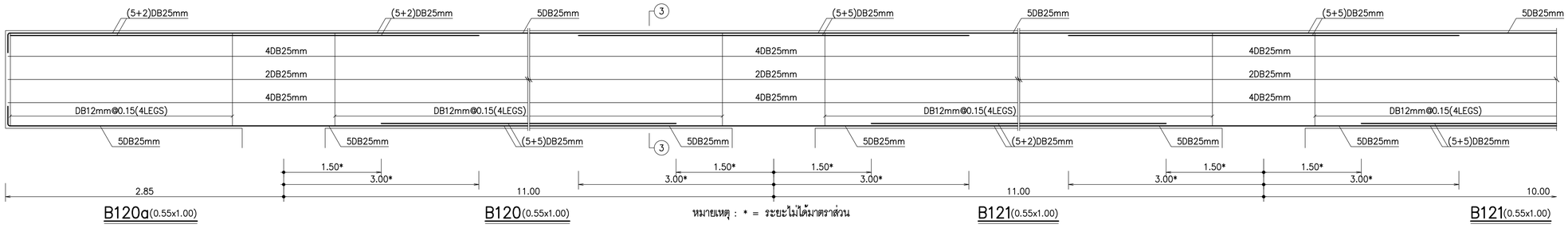
SECTION 2–2
SCALE 1:25



B119(0.25x1.20)
SCALE 1:25

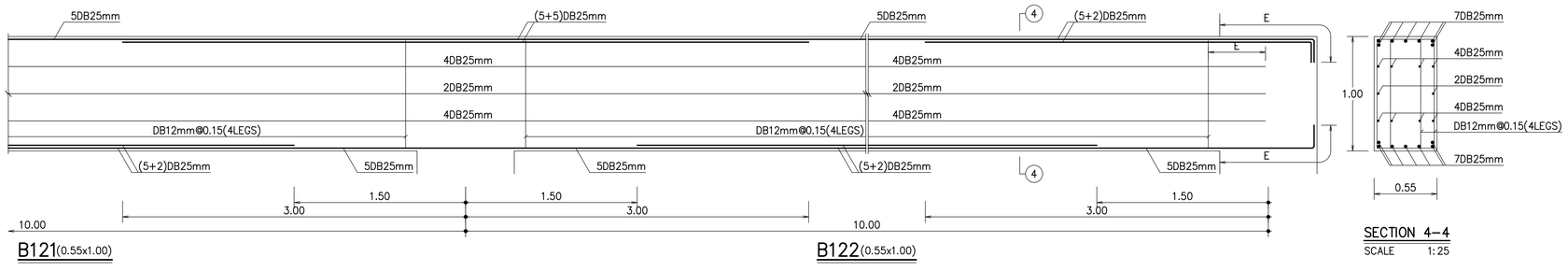


SECTION 3–3
SCALE 1:25



B120a(0.55x1.00) B120(0.55x1.00) B121(0.55x1.00) B121(0.55x1.00)

หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน



B121(0.55x1.00) B122(0.55x1.00)

SECTION 4–4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
ชัจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมียร์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

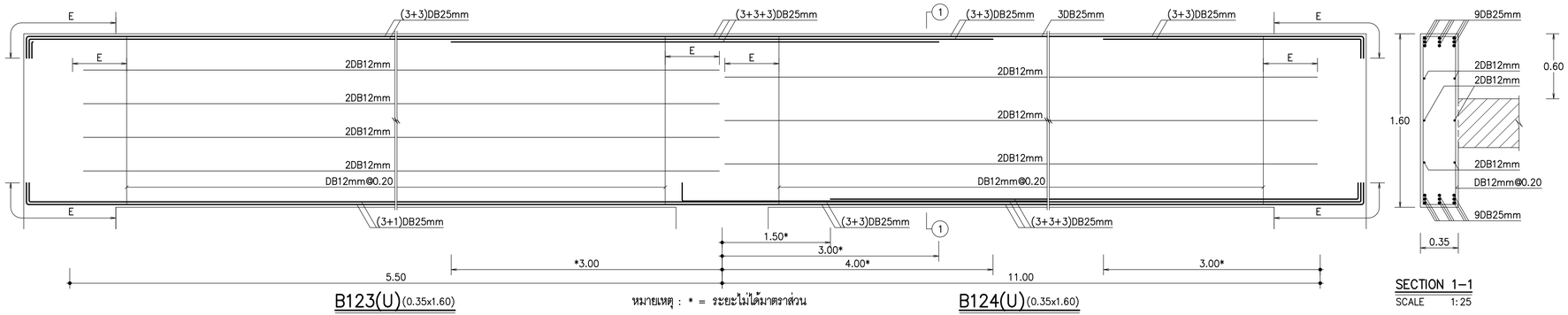
DRAWING TITLE :

BEAMS B114–B122

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–19	TOTAL

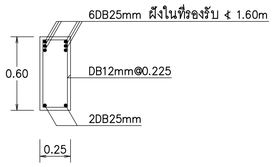


B123(U)(0.35x1.60)

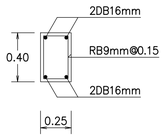
หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน

B124(U)(0.35x1.60)

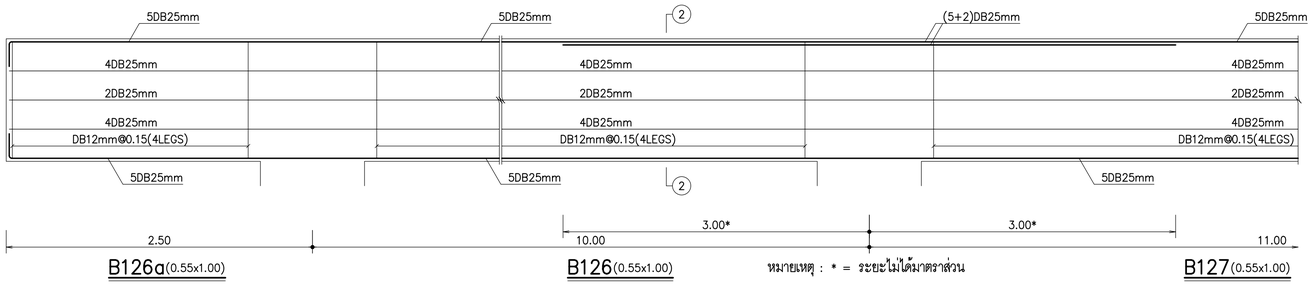
SECTION 1–1
SCALE 1:25



B123a(0.25x0.60)
SCALE 1:25



B125(0.25x0.40)
SCALE 1:25

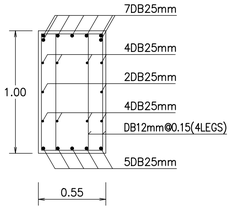


B126a(0.55x1.00)

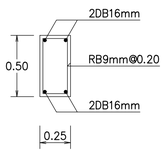
B126(0.55x1.00)

หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน

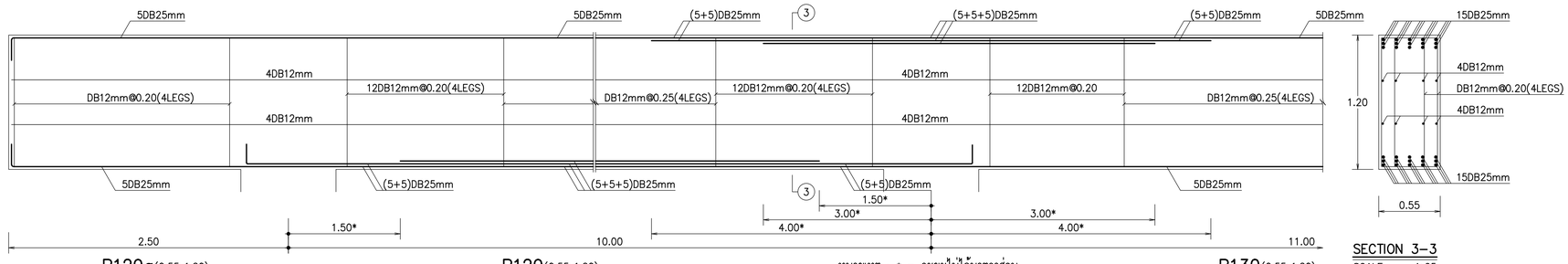
B127(0.55x1.00)



SECTION 2–2
SCALE 1:25



B128(0.25x0.50)
SCALE 1:25



B129a(0.55x1.20)

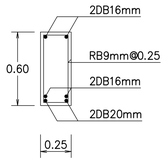
B129(0.55x1.20)

หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน

B130(0.55x1.20)

SECTION 3–3
SCALE 1:25

B131 = B114



B132(0.25x0.60)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา์ มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245
ชัจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมธัจ์ ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

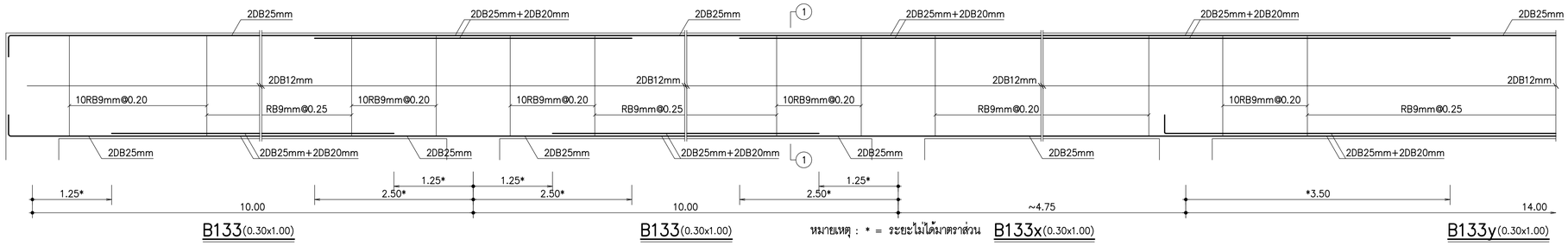
DRAWING TITLE :

BEAMS B123–B132

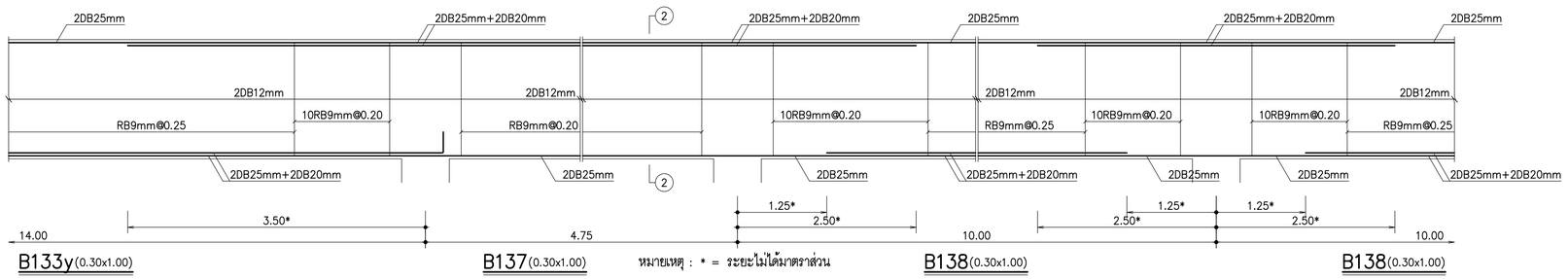
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

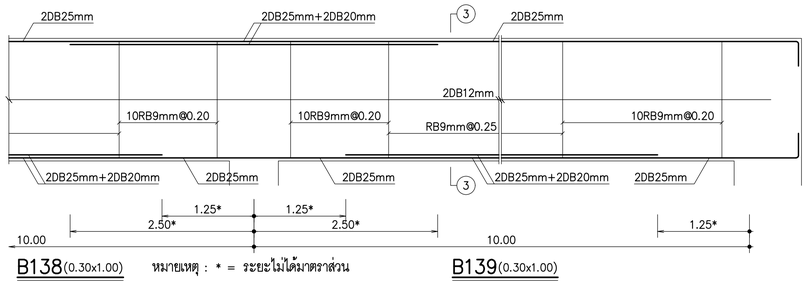
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–20	TOTAL



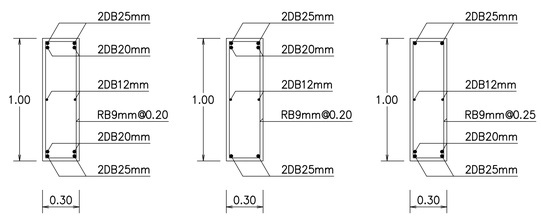
B133(0.30x1.00) B133(0.30x1.00) หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน B133x(0.30x1.00) B133y(0.30x1.00)



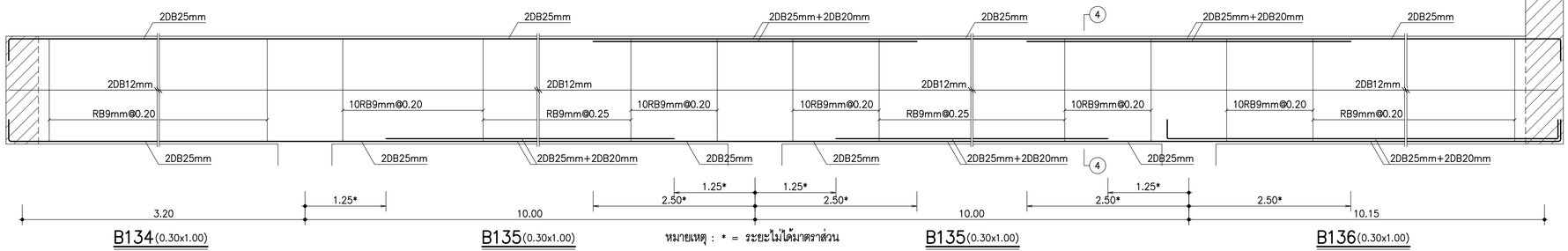
B133y(0.30x1.00) B137(0.30x1.00) หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน B138(0.30x1.00) B138(0.30x1.00)



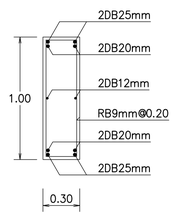
B138(0.30x1.00) หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน B139(0.30x1.00)



SECTION 1–1 SCALE 1:25 SECTION 2–2 SCALE 1:25 SECTION 3–3 SCALE 1:25



B134(0.30x1.00) B135(0.30x1.00) หมายเหตุ : * = ระยะไม่ได้มาตราส่วน B135(0.30x1.00) B136(0.30x1.00)



SECTION 4–4 SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกาญจน์	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชัง์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

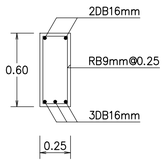
DRAWING TITLE :

BEAMS B133–B136

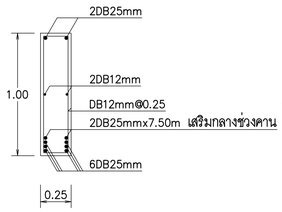
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

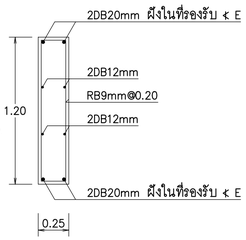
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–07–21	TOTAL



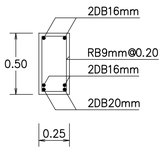
RB1(0.25x0.60)
SCALE 1:25



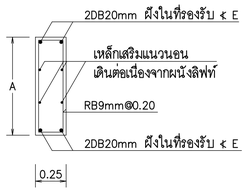
RB2(0.25x1.00)
SCALE 1:25



RB3(0.25x1.20)
SCALE 1:25



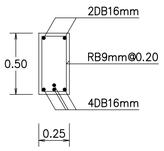
RB3x(0.25x0.50)
SCALE 1:25



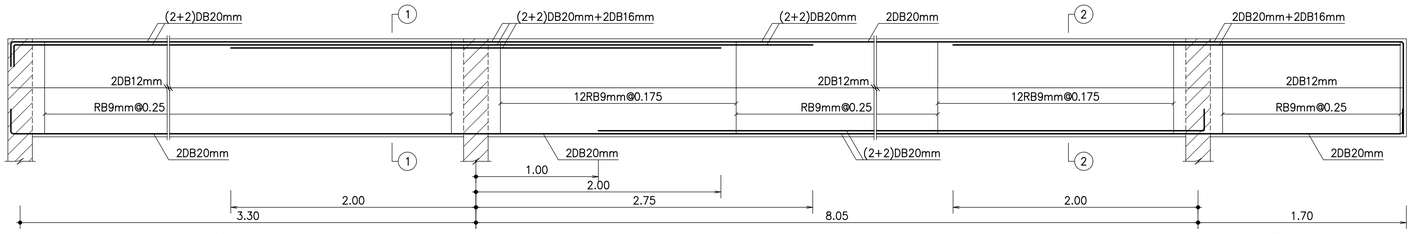
RB4(0.25 x A)
SCALE 1:25

หมายเหตุ A = ระยะหลังพื้นถึงขอบประตู

RB5 = RB3



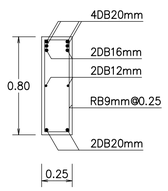
RB6(0.25x0.50)
SCALE 1:25



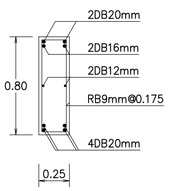
RB7x(0.25x0.80)

RB7(0.25x0.80)

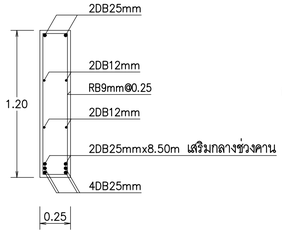
RB7a(0.25x0.80)



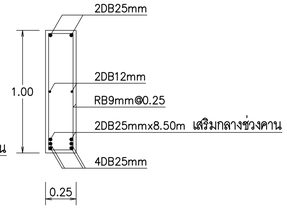
SECTION 1–1
SCALE 1:25



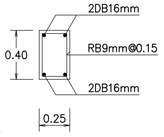
SECTION 2–2
SCALE 1:25



RB8(0.25x1.20)
SCALE 1:25

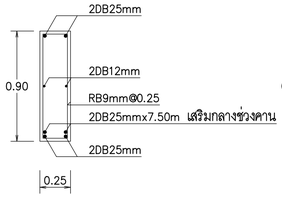


RB8x(0.25x1.00)
SCALE 1:25

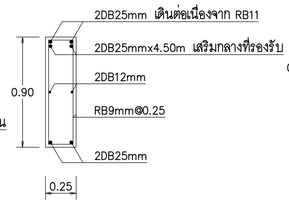


RB9(0.25x0.40)
SCALE 1:25

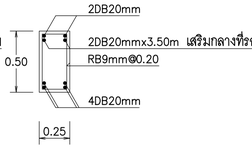
RB10 = RB6



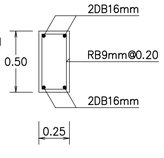
RB11(0.25x0.90)
SCALE 1:25



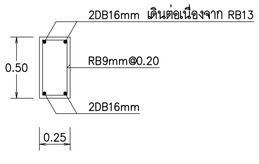
RB11a(0.25x0.90)
SCALE 1:25



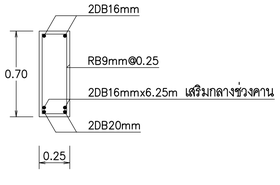
RB12(0.25x0.50)
SCALE 1:25



RB13(0.25x0.50)
SCALE 1:25



RB14(0.25x0.50)
SCALE 1:25



RB15(0.25x0.70)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	ส.ส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

BEAMS RB1–RB15

NO.	DATE	DESCRIPTION

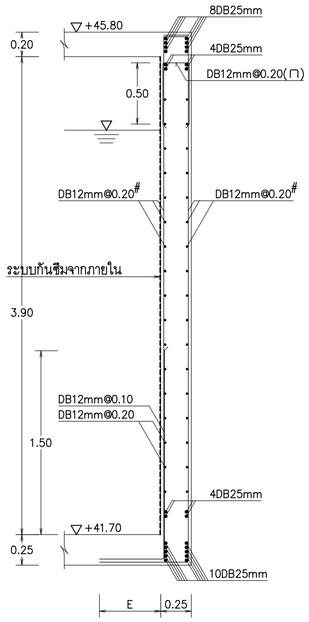
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25

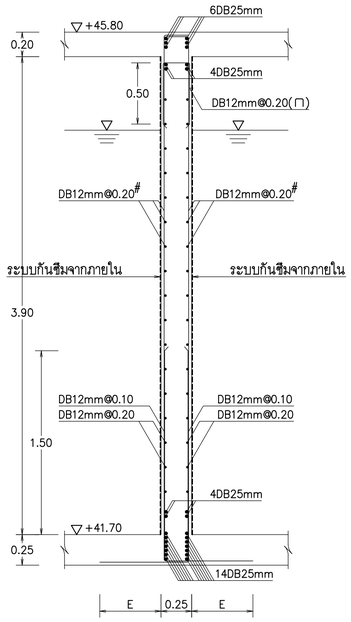
DRAWING NO. ST–07–22

TOTAL

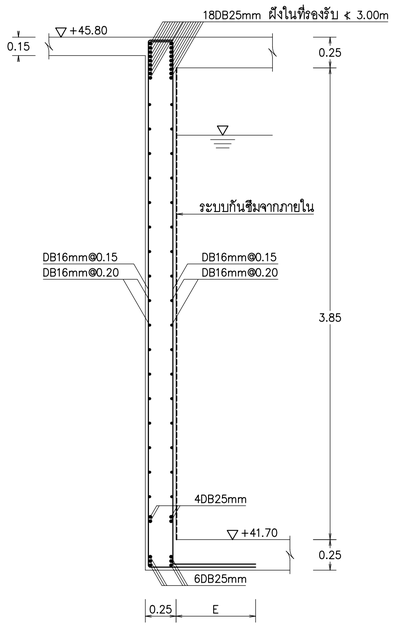
SCALE 1:20



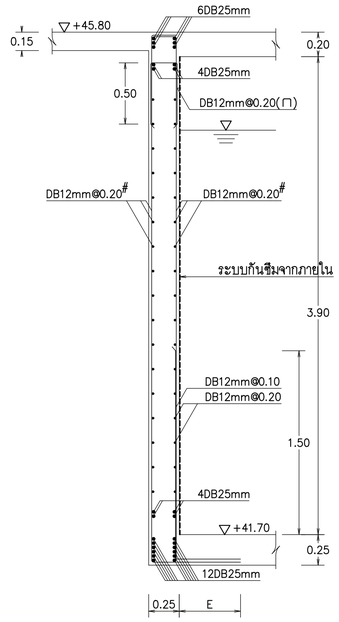
WTB1(0.25x4.35)
SCALE 1:25



WTB2(0.25x4.35)
SCALE 1:25



WTB2a(0.25x4.35)
SCALE 1:25



WTB3(0.25x4.35)
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง	
ปิยะนุช กรองจุ้ววรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร สิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมธัจ์ ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

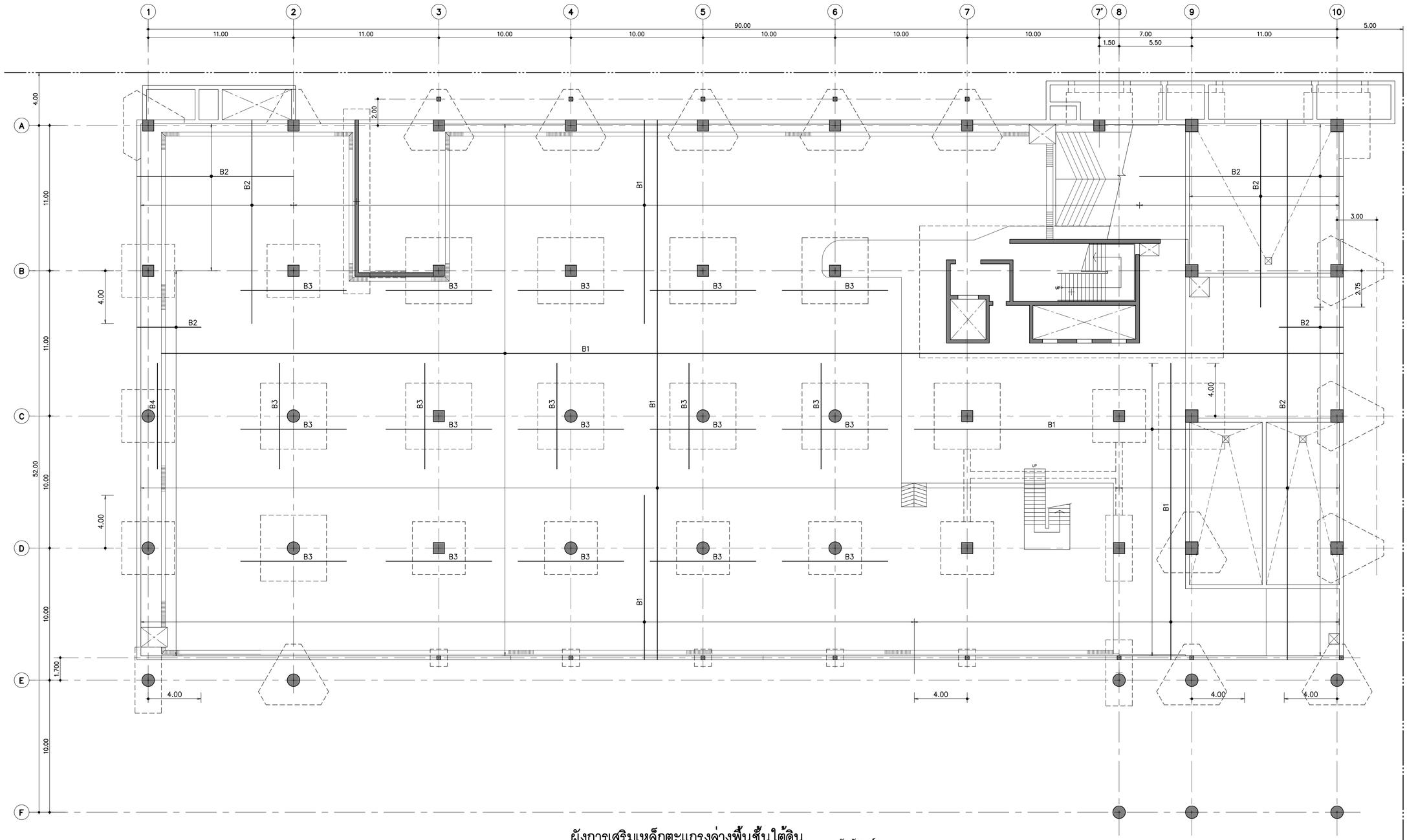
DRAWING TITLE :

BEAMS WTB1-WTB3

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST-07-23	TOTAL



ผังการเสริมเหล็กตะแกรงล่างพื้นชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1:150

สัญลักษณ์

B1 = DB16mm@0.25
B2 = DB20mm@0.25
B3 = 33DB16mm@0.25x8.00m
B4 = 19DB16mm@0.25x8.00m

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรวษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิษดา	ธีติรัชตนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิลาพร	สิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชาจ์	ลิทธิโชคนานากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงล่างพื้นชั้นใต้ดิน

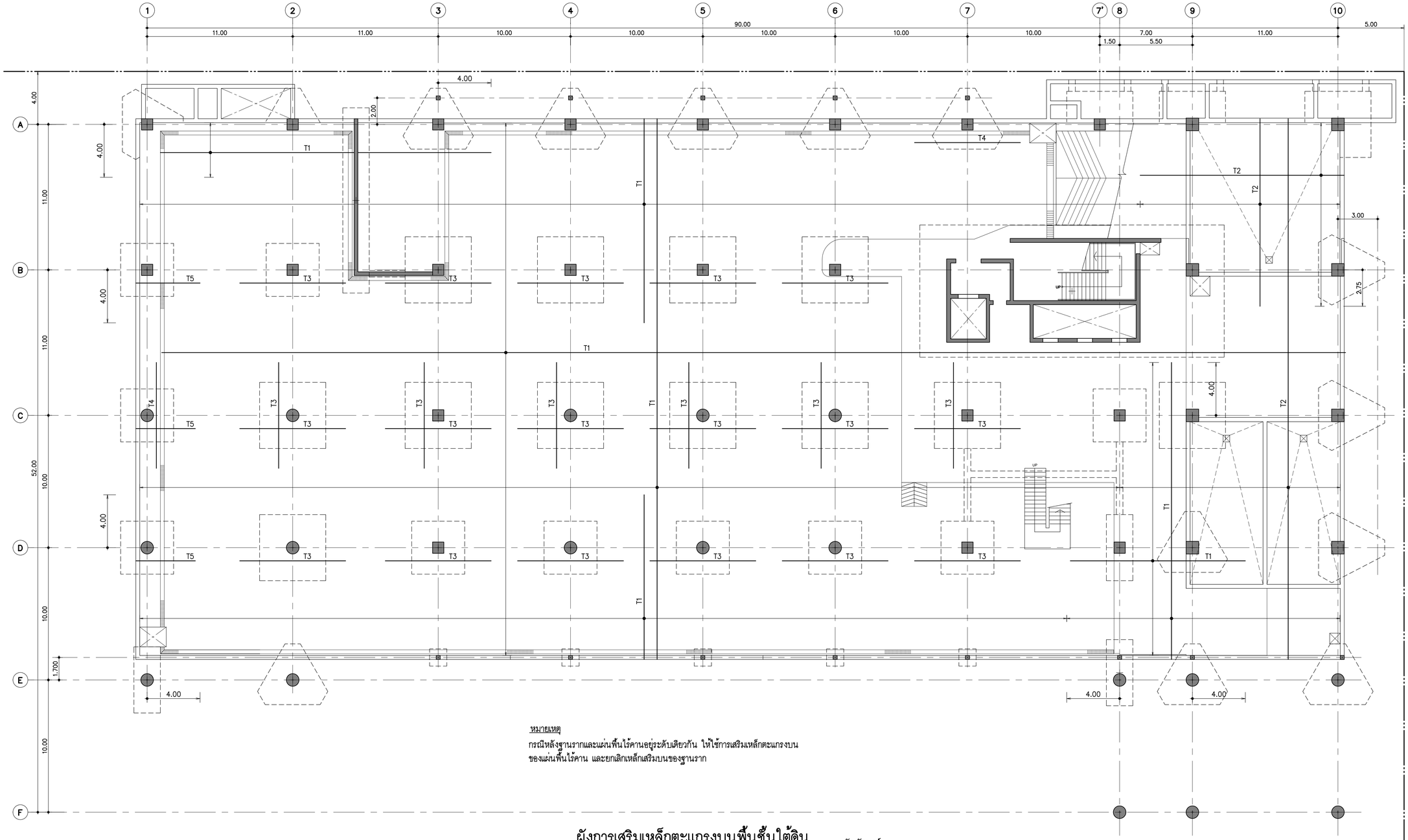
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST-08-01

TOTAL



หมายเหตุ

กรณีหลังฐานรากและแผ่นพื้นไร้คานอยู่ระดับเดียวกัน ให้ใช้การเสริมเหล็กตะแกรงบนของแผ่นพื้นไร้คาน และยกเลิกเหล็กเสริมบนของฐานราก

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงบนพื้นชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1:125

สัญลักษณ์

T1 = DB16mm@0.25
T2 = DB20mm@0.25
T3 = 33DB12mm@0.25x8.00m
T4 = 19DB16mm@0.25x8.00m
T5 = 33DB16mm@0.25x4.50m

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรวษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิดา	ธีติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชา	ลิทธิโชคนานากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงบน พื้นชั้นใต้ดิน

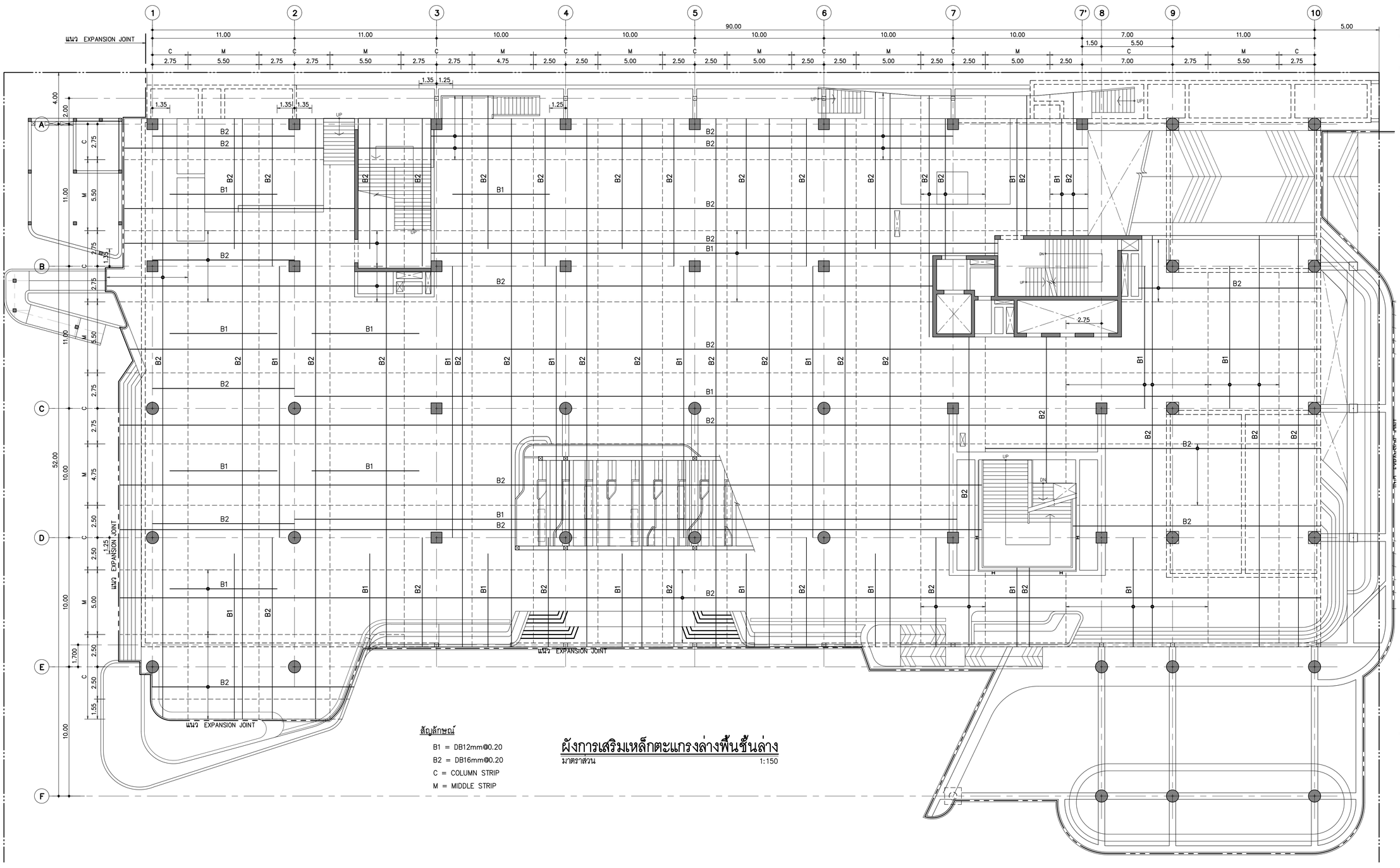
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:150

DRAWING NO. ST-08-02

TOTAL



สัญลักษณ์

B1 = DB12mm@0.20

B2 = DB16mm@0.20

C = COLUMN STRIP

M = MIDDLE STRIP

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงล่างพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นัจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	ชิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
ภัณฑณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิวาวา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	ส.ส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงล่างพื้นชั้นล่าง

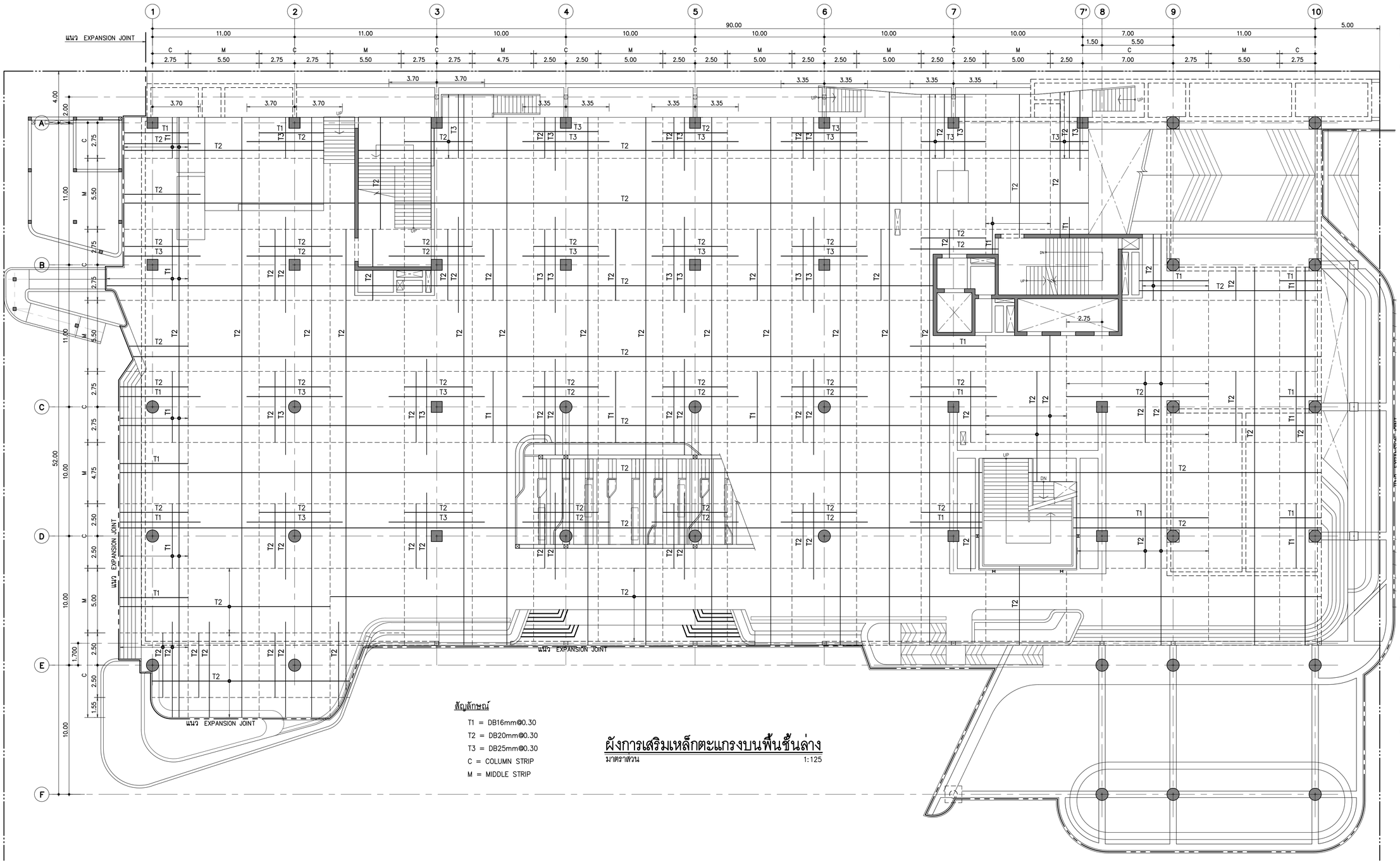
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ตินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:150

DRAWING NO. ST–08–03

TOTAL



สัญลักษณ์

T1 = DB16mm@0.30

T2 = DB20mm@0.30

T3 = DB25mm@0.30

C = COLUMN STRIP

M = MIDDLE STRIP

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงบนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:125

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรวษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นัจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	ส.ส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงบนพื้นชั้นล่าง

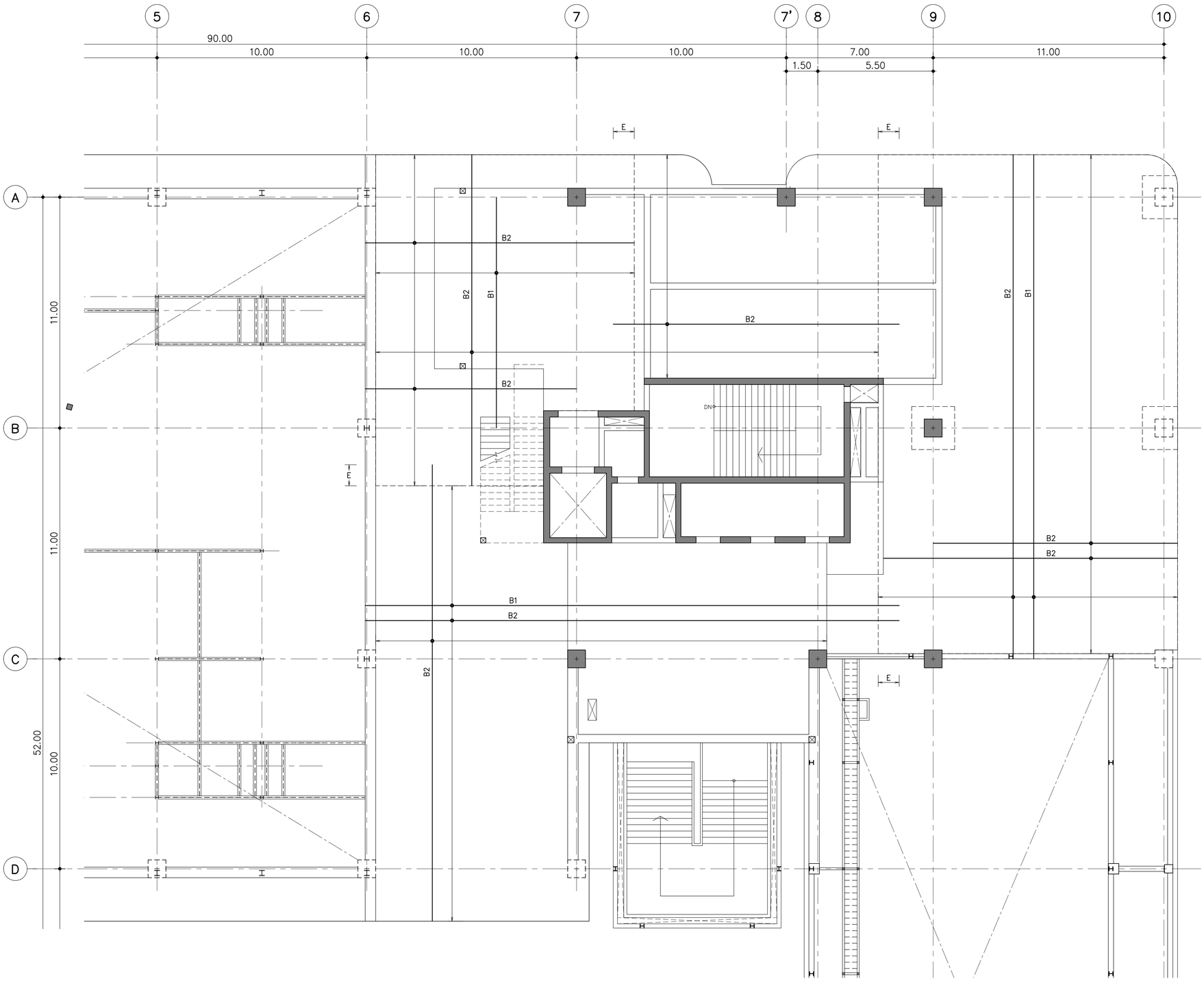
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันหัคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–08–04

TOTAL



ผังการเสริมเหล็กตะแกรงล่างพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์

B1 = DB20mm@0.25
B2 = DB25mm@0.25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว.-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส.-สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ.-สถ 15443	
ธิรดา ธีติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงล่างพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

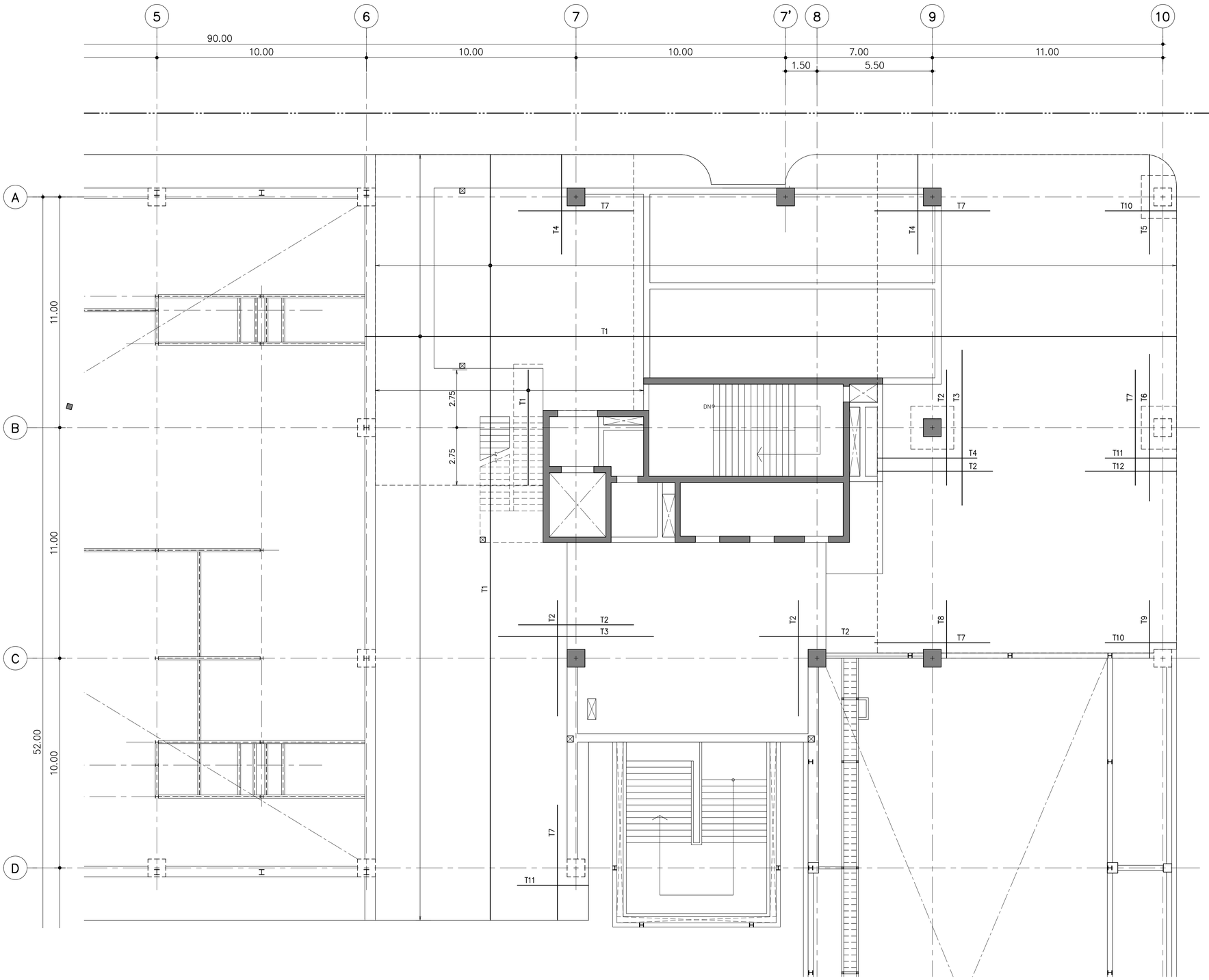
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:100

DRAWING NO. ST-08-05

TOTAL



ผังการเสริมเหล็กตะแกรงบนพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์

T1 = DB25mm@0.30
T2 = 19DB25mm@0.30x5.50m
T3 = 19DB25mm@0.30x7.40m
T4 = 19DB25mm@0.30x4.75m
T5 = 11DB25mm@0.30x4.75m
T6 = 11DB25mm@0.30x7.40m
T7 = 11DB25mm@0.30x5.50m
T8 = 19DB25mm@0.30x2.75m
T9 = 11DB25mm@0.30x2.75m
T10 = 11DB25mm@0.30x3.40m
T11 = 19DB25mm@0.30x3.40m
T12 = 19DB25mm@0.30x4.35m

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิรดา ธีติรัชตนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

ผังการเสริมเหล็กตะแกรงบน พื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

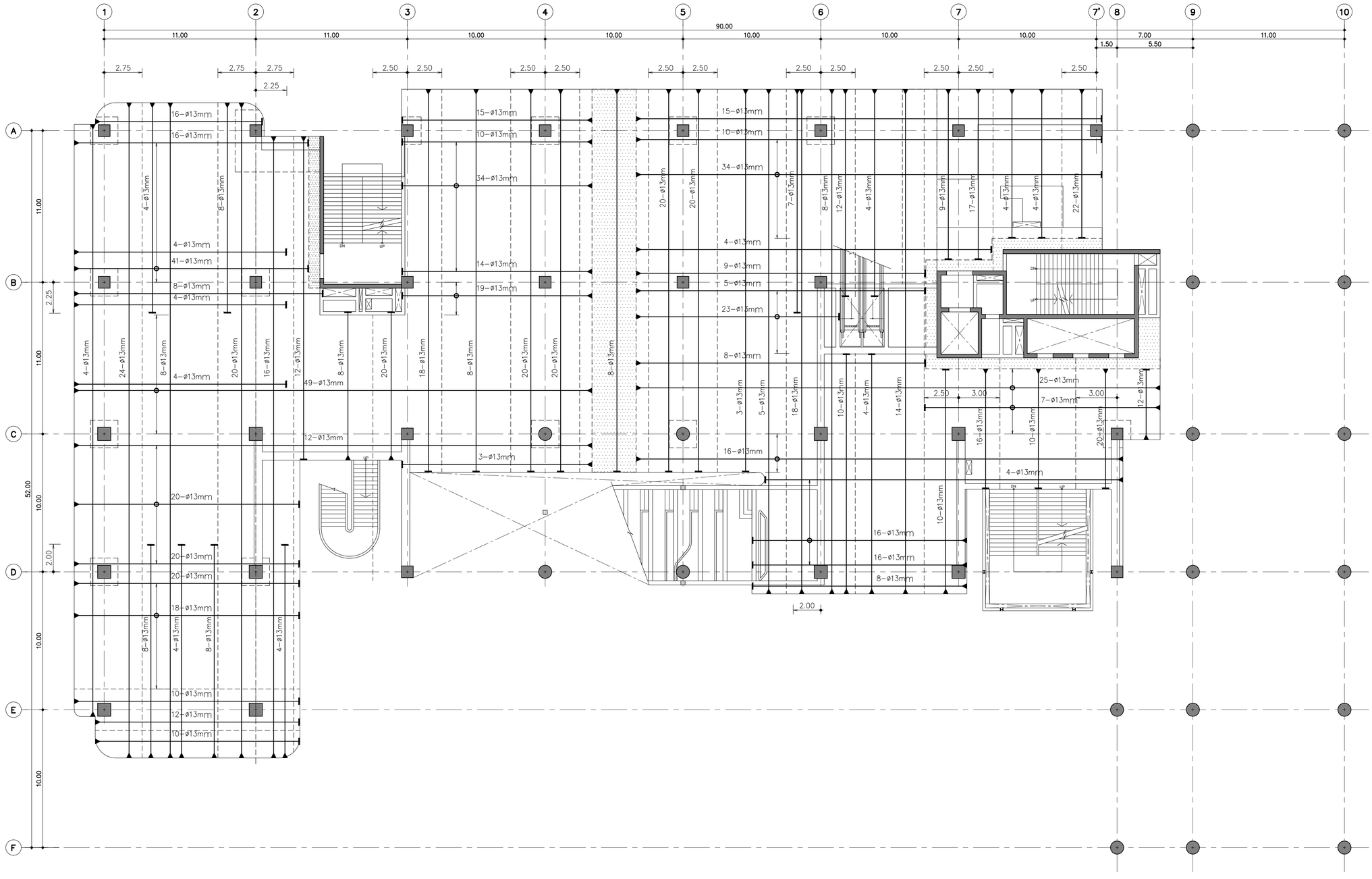
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:100

DRAWING NO. ST-08-06

TOTAL



ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง ฟื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิรดา ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจริญสิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา ชิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคณาการ	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง ฟื้นชั้นที่ 2

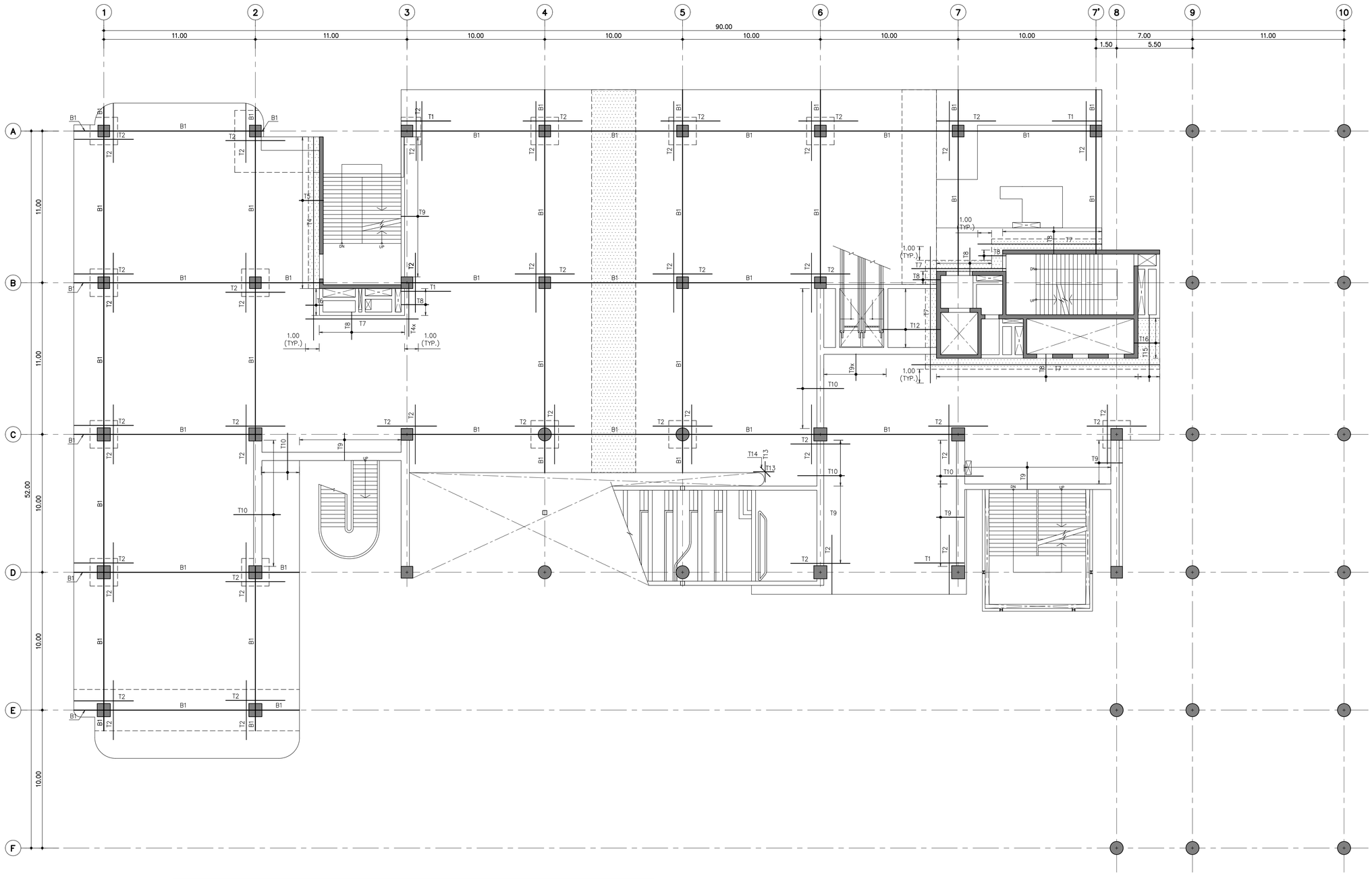
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิมทิคนย์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–01

TOTAL



TOP REINFORCEMENT	T9x = DB12mm@0.25x1.50m ($\frac{1.35}{0.15}$)	PROGRESSIVE REINFORCEMENT (เสริมภายในเสา)
T1 = 12DB16mm@0.10x3.80m ($\frac{3.60}{0.20}$)	T10 = DB12mm@0.25x3.40m	B1 = 6DB25mm (EXTRA)
T2 = 12DB16mm@0.10x4.30m	T11 = DB16mm@0.125x3.30m ($\frac{3.10}{0.20}$) (T)	เหล็กเสริมล่างต้องกระจายอยู่ภายในขอบเขตเสาเท่านั้น
T3 = 12DB16mm@0.10x2.20m ($\frac{2.00}{0.20}$)	DB12mm@0.15x3.10m (B)	
T4 = 8DB12mm@0.15x14.75m (T&B)	T12 = DB12mm@0.15x4.55m ($\frac{0.15 \lfloor 4.25}{0.15}$) (T&B)	BOTTOM REINFORCEMENT
T4x = 8DB12mm@0.15x3.90m (T&B)	T13 = 3DB16mmx1.50m (T&B)	USE DB12mm@0.50^{m} (ALL AREA)
T5 = DB12mm@0.15mx1.90m ($\frac{1.75}{0.15}$) (T&B)	T14 = 3DB12mmx1.00m (T&B)	
T6 = DB12mm@0.15mx1.40m ($\frac{1.25}{0.15}$) (T&B)	T15 = DB12mm@0.15x5.00m ($\frac{4.85}{0.15}$) (T&B)	
T7 = 8DB12mm@0.15m (T&B)	T16 = DB16mm@0.20x2.05m ($\frac{1.85}{0.20}$) (T)	
T8 = DB12mm@0.15x2.15m ($\frac{2.00}{0.15}$) (T&B)	DB12mm@0.20x2.00m ($\frac{1.85}{0.15}$) (B)	
T9 = DB12mm@0.25x2.15m ($\frac{2.00}{0.15}$)		

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ล–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ล–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชตนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชาจ์	ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ
พื้นชั้นที่ 2

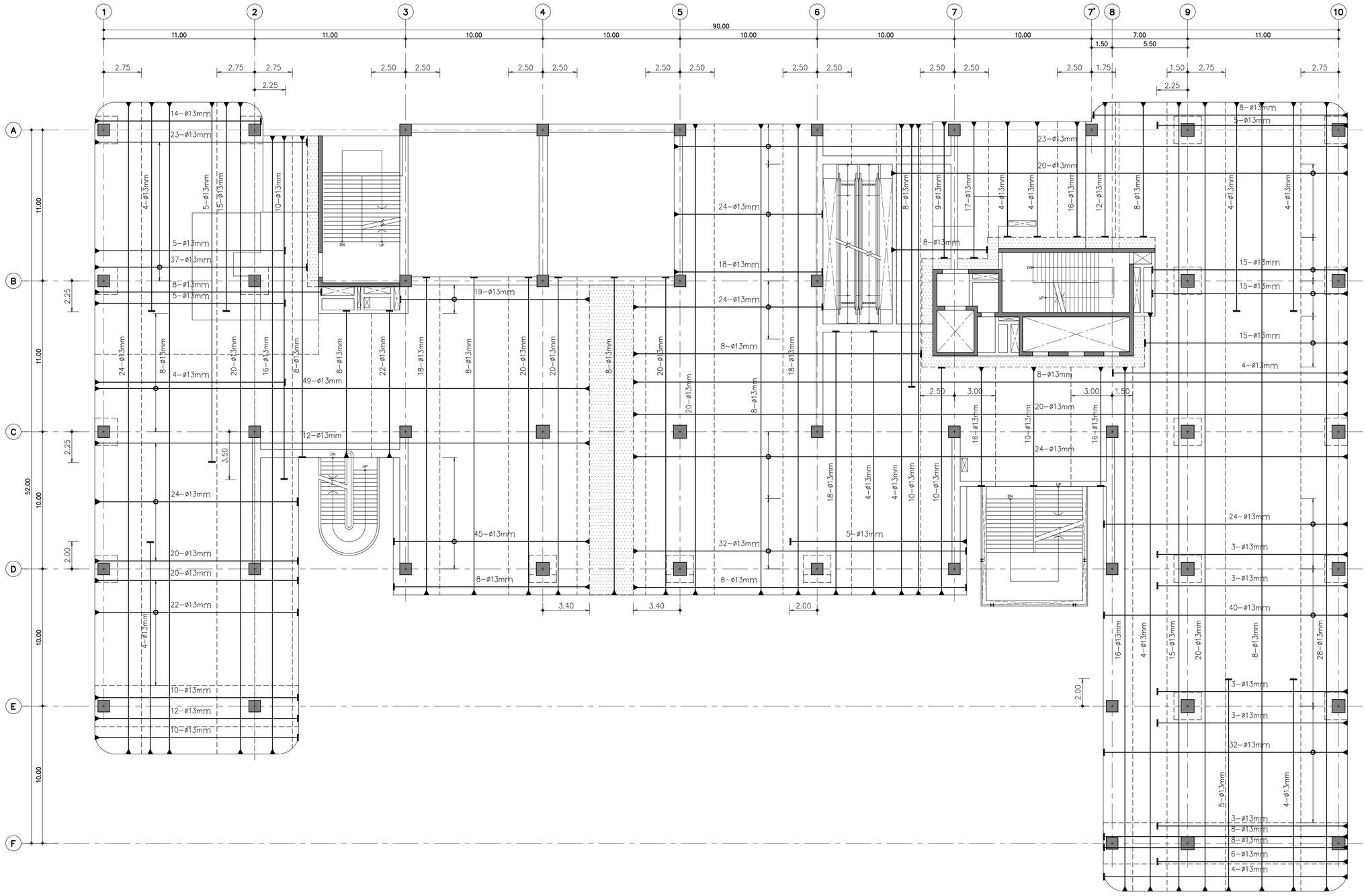
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–02

TOTAL



ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง ฟื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลีนบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิดา ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจริญสิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักลิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดชร์ สิทธิโสดนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง
ฟื้นชั้นที่ 3

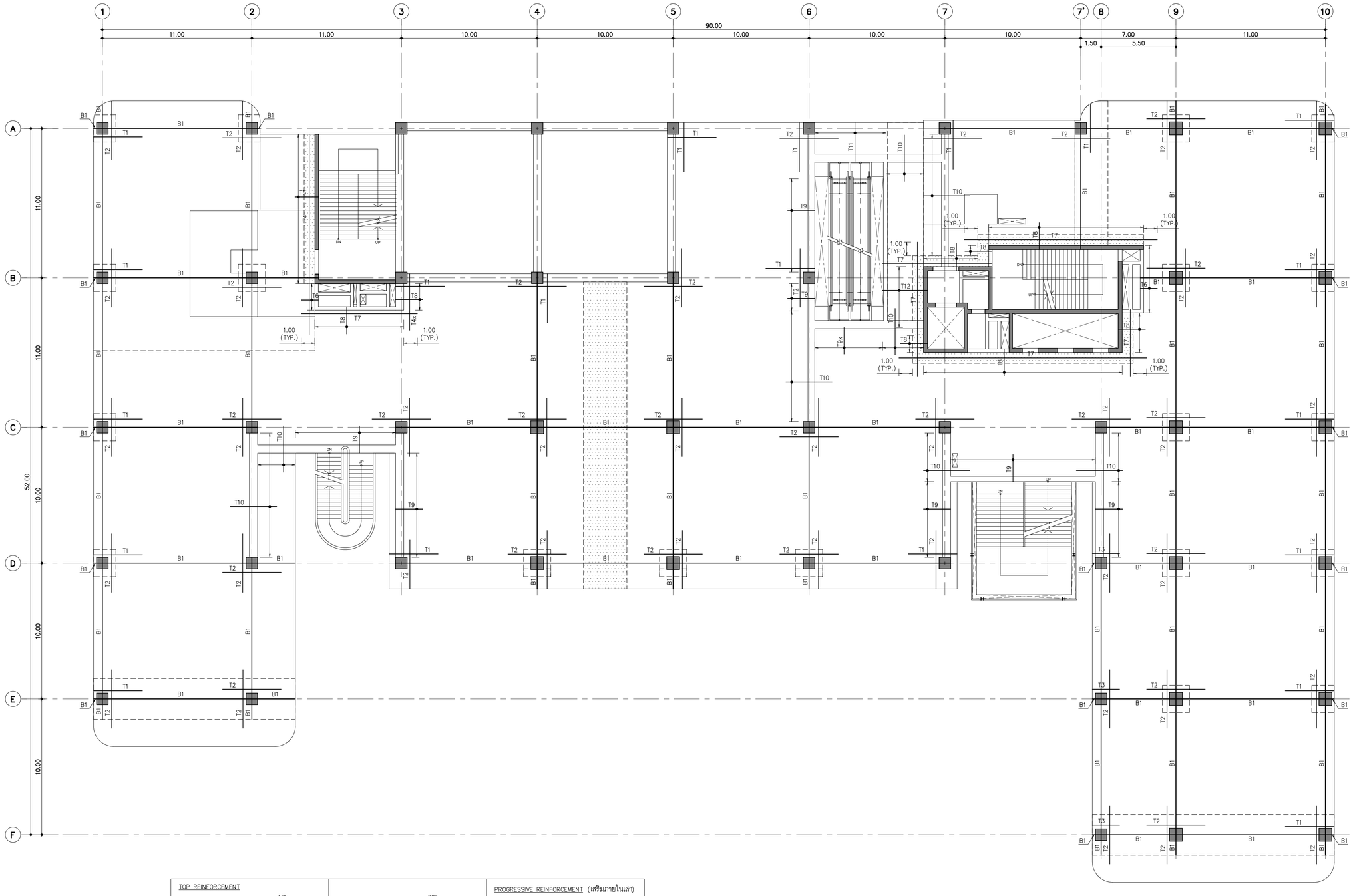
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–03

TOTAL



TOP REINFORCEMENT

T1 = 12DB16mm@0.10x3.80m ($^{3.60}_{10.20}$)
T2 = 12DB16mm@0.10x4.30m
T3 = 12DB16mm@0.10x2.20m ($^{2.00}_{10.20}$)
T4 = 8DB12mm@0.15x14.75m (T&B)
T4x = 12DB16mm@0.10x4.35m ($^{4.15}_{10.20}$) (T&B)
T5 = DB12mm@0.15mx1.90m ($^{1.75}_{10.15}$) (T&B)
T6 = DB12mm@0.15mx1.40m ($^{1.25}_{10.15}$) (T&B)
T7 = 8DB12mm@0.15m (T&B)
T8 = DB12mm@0.15x2.15m ($^{2.00}_{10.15}$) (T&B)

T9 = DB12mm@0.25x2.15m ($^{2.00}_{10.15}$)
T9x = DB12mm@0.25x1.50m ($^{1.35}_{10.15}$)
T10 = DB12mm@0.25x3.40m
T11 = DB16mm@0.125x3.30m ($^{3.10}_{10.20}$) (T)
DB12mm@0.15x3.10m (B)
T12 = DB12mm@0.15x3.60m ($^{0.15}\llcorner_{3.30}$ $^{10.15}$) (T&B)

PROGRESSIVE REINFORCEMENT (เสริมภายในแสา)

B1 = 6DB25mm (EXTRA)

เหล็กเสริมล่างต้องกระจายอยู่ภายในขอบเขตเสาเท่านั้น

BOTTOM REINFORCEMENT

USE DB12mm@0.50# (ALL AREA)

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชตนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริตน์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิโรติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
สิระณัชจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ
พื้นชั้นที่ 3

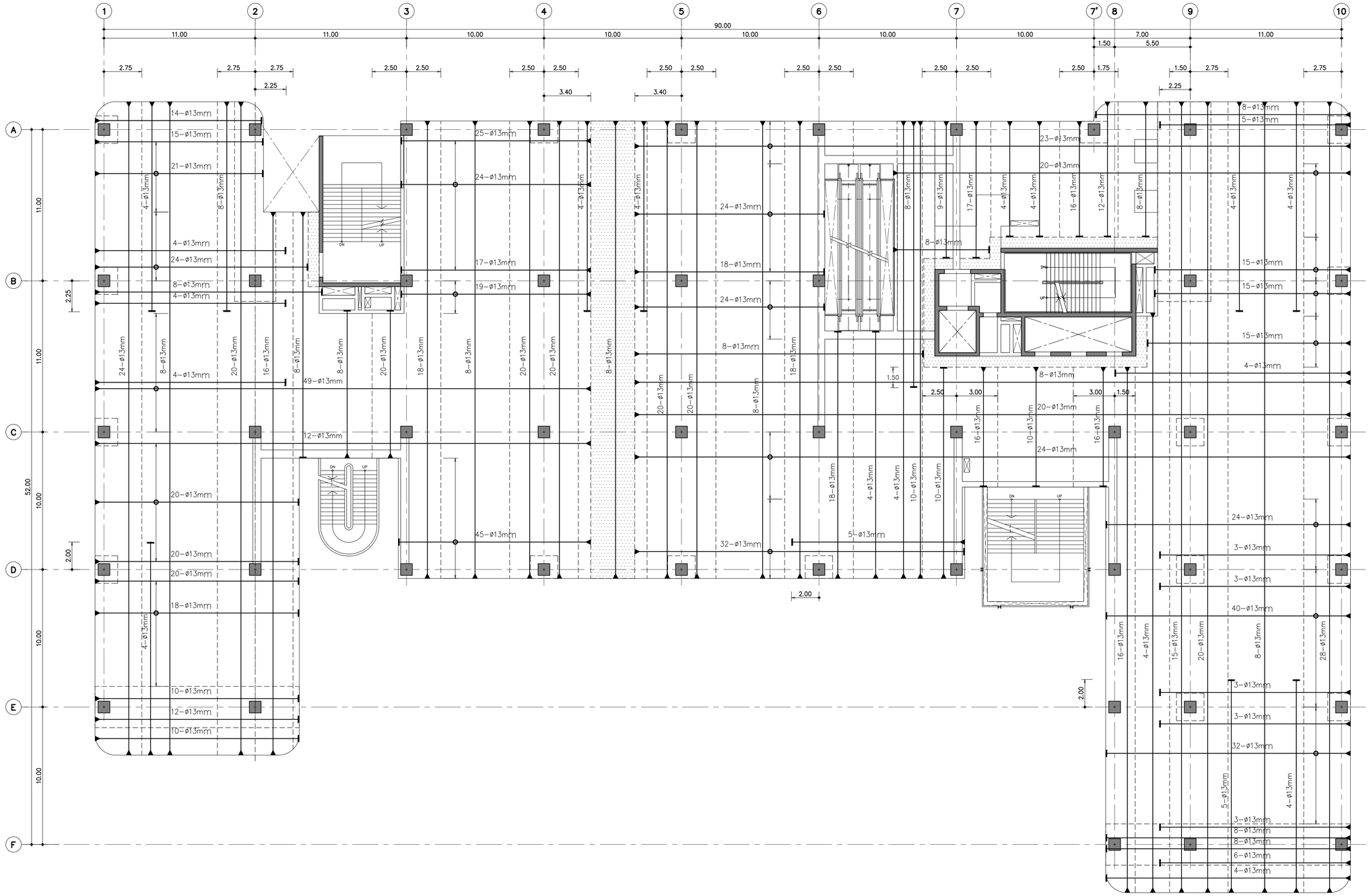
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ตันหัคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:150

DRAWING NO. ST-09-04

TOTAL



ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง พื้นชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอาภรณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมียจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 - 39 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง พื้นชั้นที่ 4

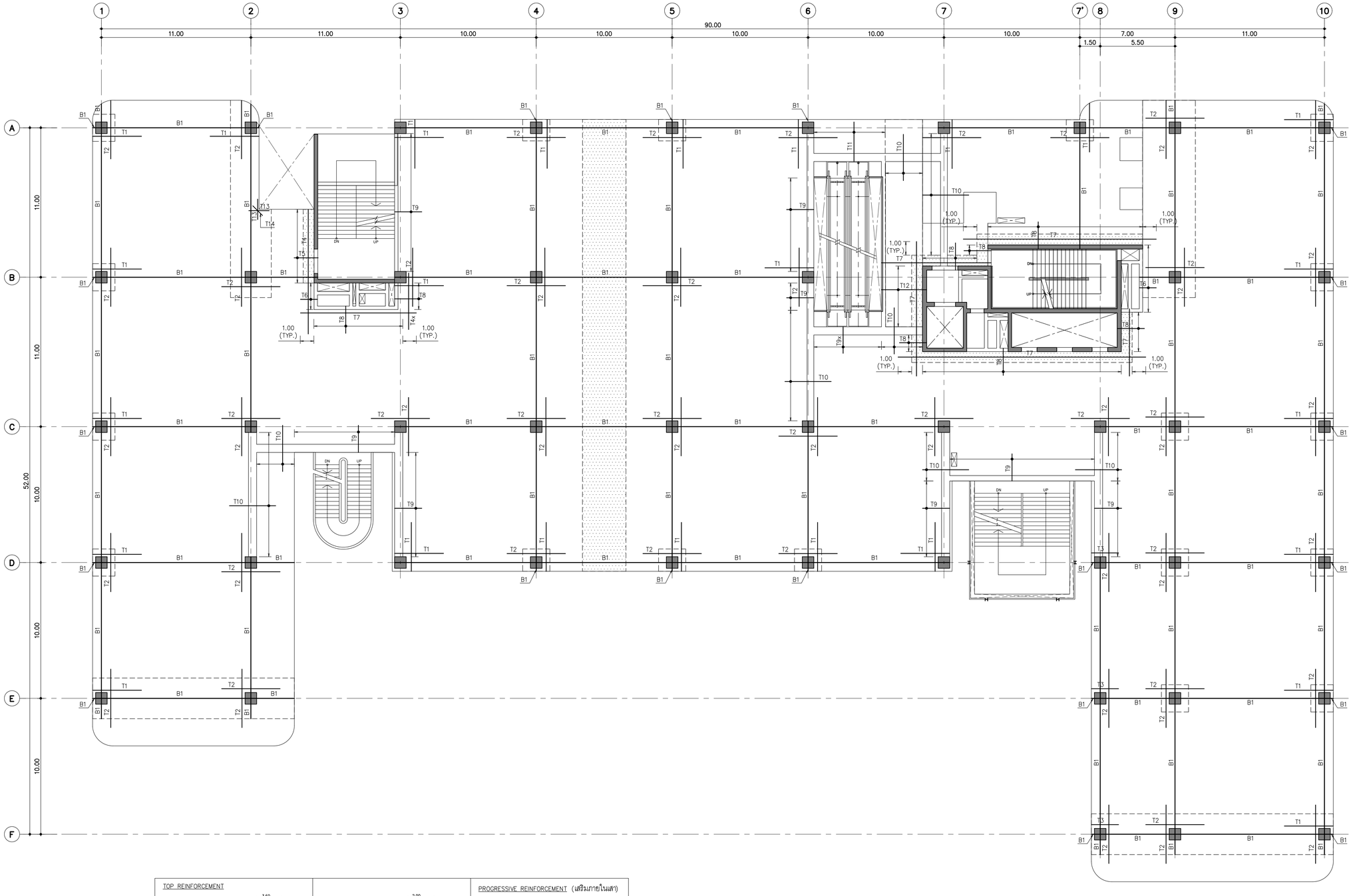
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–05

TOTAL



TOP REINFORCEMENT

T1 = 12DB16mm@0.10x3.80m ($^{3.60}_{0.20}$)
T2 = 12DB16mm@0.10x4.30m
T3 = 12DB16mm@0.10x2.20m ($^{2.00}_{0.20}$)
T4 = 8DB12mm@0.15x9.00m ($^{8.85}_{0.15}$) (T&B)
T4x = 8DB12mm@0.15x3.90m (T&B)
T5 = DB12mm@0.15mx1.90m ($^{1.75}_{0.15}$) (T&B)
T6 = DB12mm@0.15mx1.40m ($^{1.25}_{0.15}$) (T&B)
T7 = 8DB12mm@0.15m (T&B)
T8 = DB12mm@0.15x2.15m ($^{2.00}_{0.15}$) (T&B)
T9 = DB12mm@0.25x2.15m ($^{2.00}_{0.15}$)
T9x = DB12mm@0.25x1.50m ($^{1.35}_{0.15}$)
T10 = DB12mm@0.25x3.40m
T11 = DB16mm@0.125x3.30m ($^{3.10}_{0.20}$) (T)
DB12mm@0.15x3.10m (B)
T12 = DB12mm@0.15x3.60m ($^{0.15}_{3.30}$ | $^{}_{0.15}$) (T&B)
T13 = 3DB16mmx1.50m (T&B)
T14 = 3DB12mmx1.00m (T&B)

PROGRESSIVE REINFORCEMENT (เสริมภายในแสง)

B1 = 6DB25mm (EXTRA)

เหล็กเสริมล่างต้องกระจายอยู่ภายในขอบเขตแสงเท่านั้น

BOTTOM REINFORCEMENT

USE DB12mm@0.50 ^{m} (ALL AREA)

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม	เดชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล สฟก. 4587
ยิรัติ	จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ
พื้นชั้นที่ 4

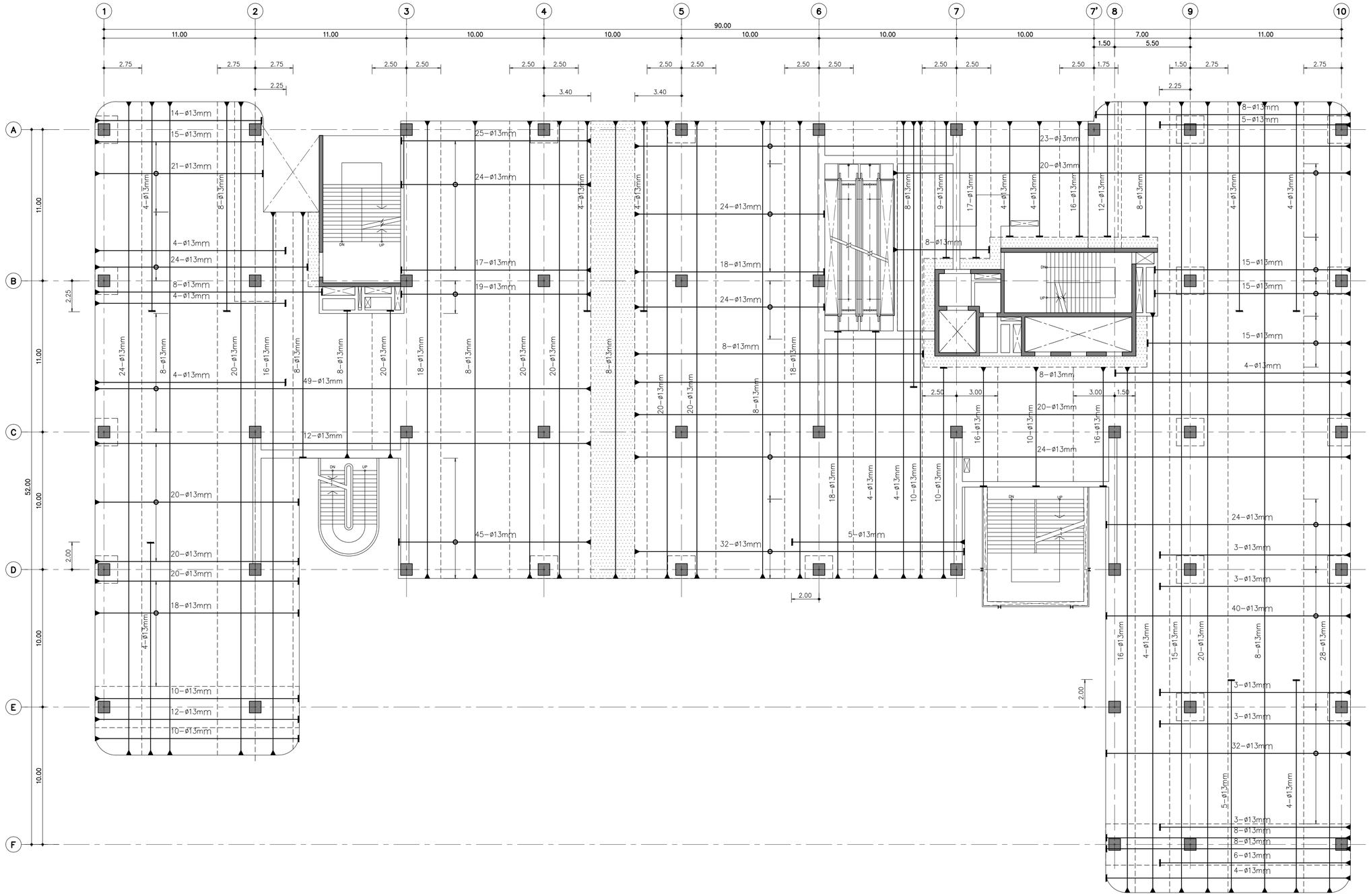
NO.	DATE	DESCRIPTION

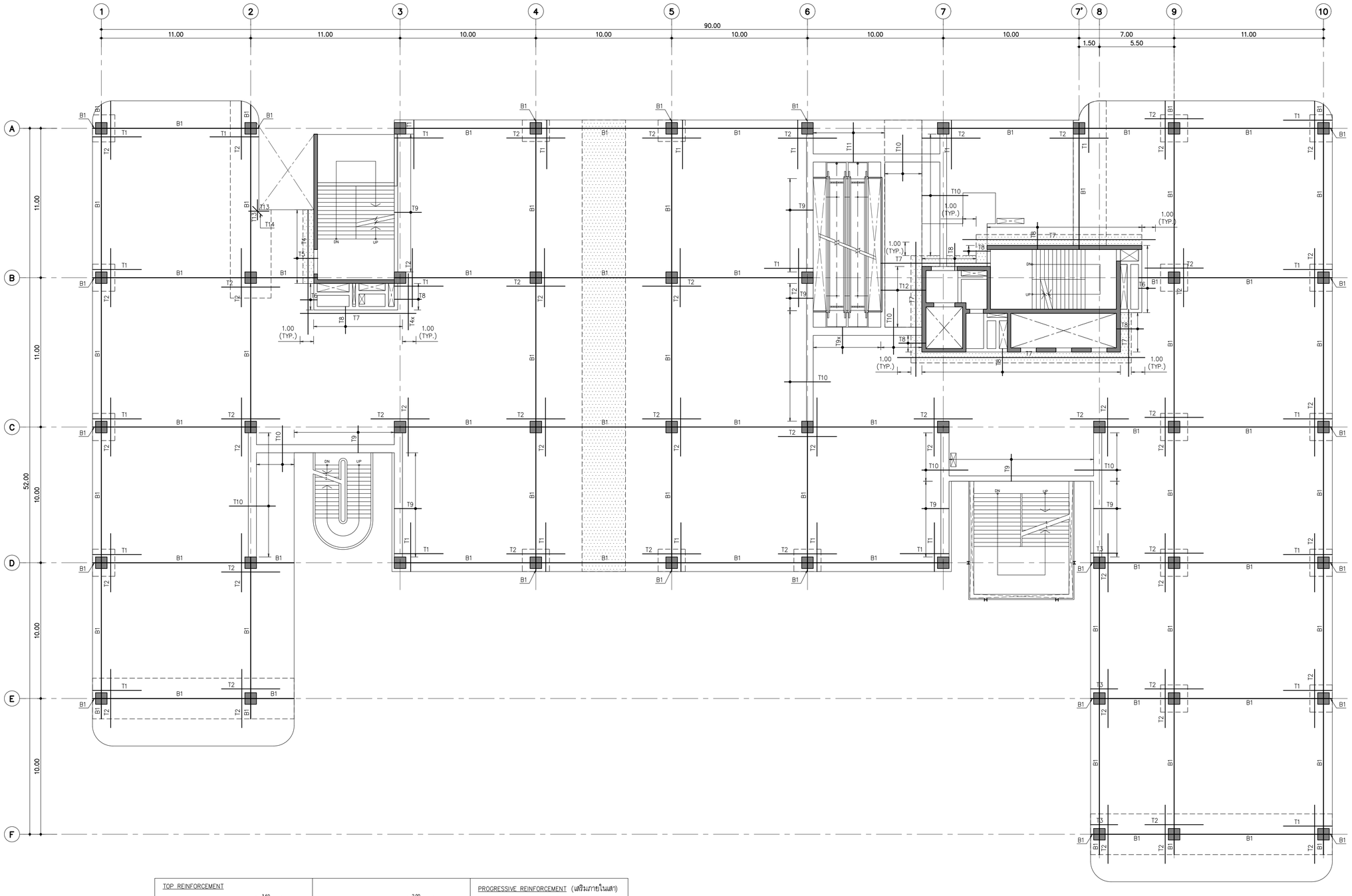
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิษฎ์คณ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:150

DRAWING NO. ST–09–06

TOTAL


1
2
3
4
5
6
7
7'
8
9
10
A
B
C
D
E
F
90.00
11.00
11.00
10.00
10.00
10.00
10.00
10.00
7.00
1.50
5.50
11.00
52.00
11.00
11.00
10.00
10.00
10.00
2.25
2.00
2.00
2.00



TOP REINFORCEMENT

T1 = 12DB16mm@0.10x3.80m ($^{3.60}_{0.20}$)
T2 = 12DB16mm@0.10x4.30m
T3 = 12DB16mm@0.10x2.20m ($^{2.00}_{0.20}$)
T4 = 8DB12mm@0.15x9.00m ($^{8.85}_{0.15}$) (T&B)
T4x = 8DB12mm@0.15x3.90m (T&B)
T5 = DB12mm@0.15mx1.90m ($^{1.75}_{0.15}$) (T&B)
T6 = DB12mm@0.15mx1.40m ($^{1.25}_{0.15}$) (T&B)
T7 = 8DB12mm@0.15m (T&B)
T8 = DB12mm@0.15x2.15m ($^{2.00}_{0.15}$) (T&B)
T9 = DB12mm@0.25x2.15m ($^{2.00}_{0.15}$)
T9x = DB12mm@0.25x1.50m ($^{1.35}_{0.15}$)
T10 = DB12mm@0.25x3.40m
T11 = DB16mm@0.125x3.30m ($^{3.10}_{0.20}$) (T)
DB12mm@0.15x3.10m (B)
T12 = DB12mm@0.15x3.60m ($^{0.15}_{3.30}$ | $^{}_{0.15}$) (T&B)
T13 = 3DB16mmx1.50m (T&B)
T14 = 3DB12mmx1.00m (T&B)

PROGRESSIVE REINFORCEMENT (เสริมภายในแสง)

B1 = 6DB25mm (EXTRA)

เหล็กเสริมล่างต้องกระจายอยู่ภายในขอบแรดเสาเท่านั้น

BOTTOM REINFORCEMENT

USE DB12mm@0.50^{m} (ALL AREA)

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 5

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิดา	ธีติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธีญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 5

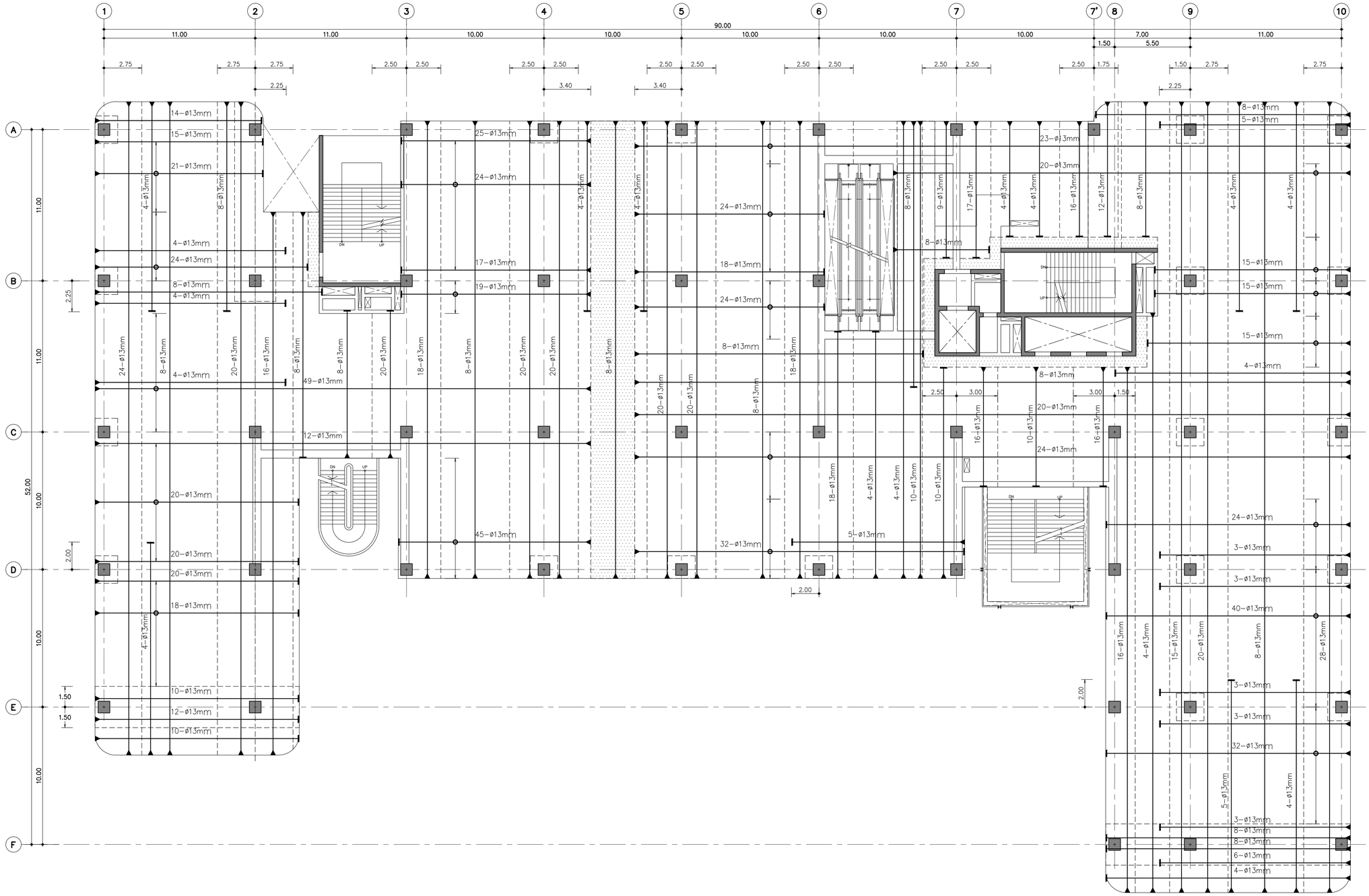
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:150

DRAWING NO. ST-09-08

TOTAL



ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง พื้นชั้นที่ 6

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลีนบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษถิญญกุล	สย.5661
วิสาพร สิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา ชิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ ริกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโชคนากร	ภส. 2590
ผิฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง พื้นชั้นที่ 6

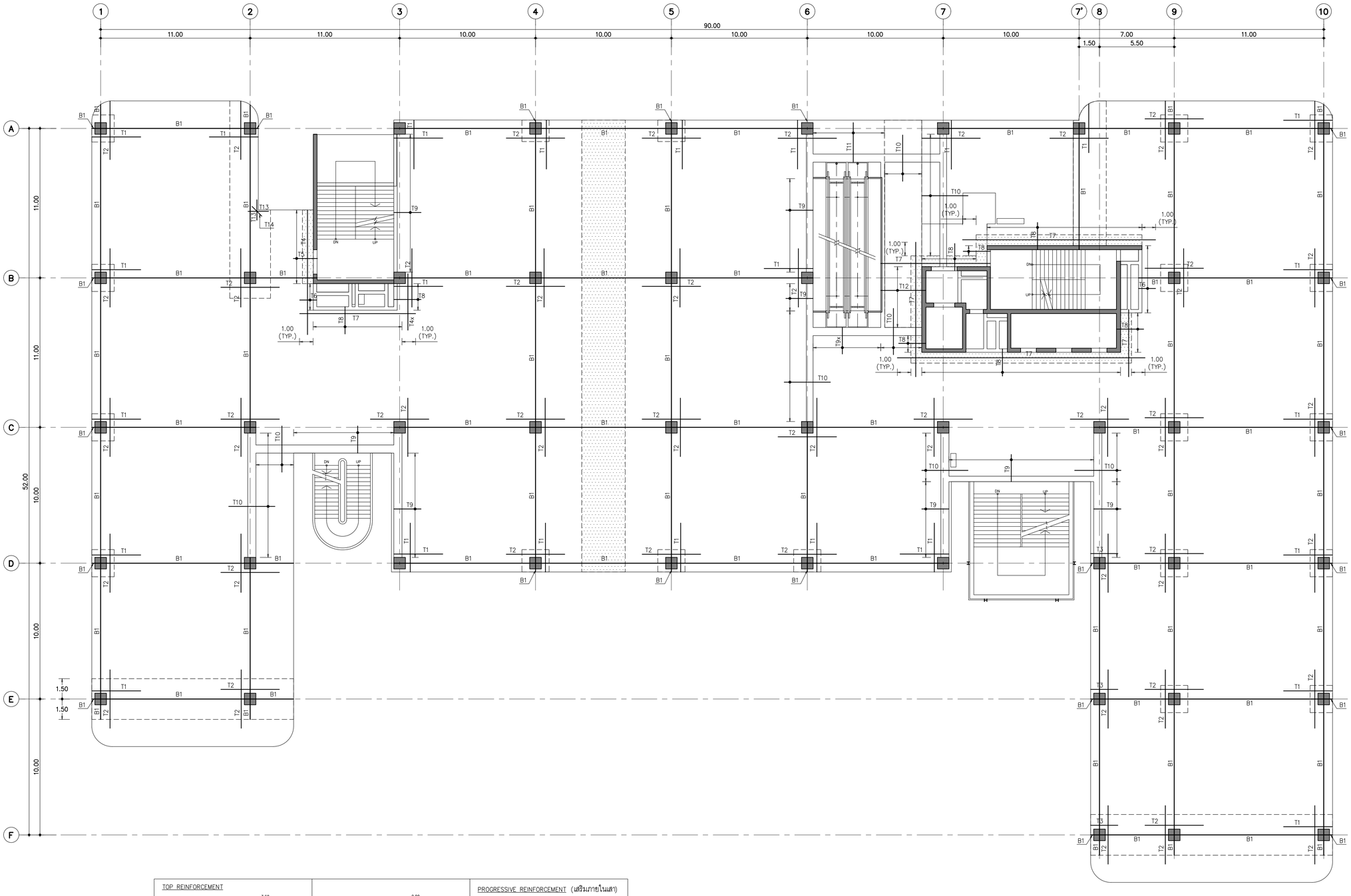
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–09

TOTAL



TOP REINFORCEMENT

T1 = 12DB16mm@0.10x3.80m ($\frac{3.60}{0.20}$)
T2 = 12DB16mm@0.10x4.30m
T3 = 12DB16mm@0.10x2.20m ($\frac{2.00}{0.20}$)
T4 = 8DB12mm@0.15x9.00m ($\frac{8.85}{0.15}$) (T&B)
T4x = 8DB12mm@0.15x3.90m (T&B)
T5 = DB12mm@0.15mx1.90m ($\frac{1.75}{0.15}$) (T&B)
T6 = DB12mm@0.15mx1.40m ($\frac{1.25}{0.15}$) (T&B)
T7 = 8DB12mm@0.15m (T&B)
T8 = DB12mm@0.15x2.15m ($\frac{2.00}{0.15}$) (T&B)

T9 = DB12mm@0.25x2.15m ($\frac{2.00}{0.15}$)
T9x = DB12mm@0.25x1.50m ($\frac{1.35}{0.15}$)
T10 = DB12mm@0.25x3.40m
T11 = DB16mm@0.125x3.30m ($\frac{3.10}{0.20}$) (T)
DB12mm@0.15x3.10m (B)
T12 = DB12mm@0.15x3.60m ($\frac{0.15}{3.30}$ $\frac{L}{0.15}$) (T&B)
T13 = 3DB16mmx1.50m (T&B)
T14 = 3DB12mmx1.00m (T&B)

PROGRESSIVE REINFORCEMENT (เสริมภายในแสา)

B1 = 6DB25mm (EXTRA)

เหล็กเสริมล่างต้องกระจายอยู่ภายในขอบเขตเสาเท่านั้น

BOTTOM REINFORCEMENT

USE DB12mm@0.50# (ALL AREA)

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 6

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิดา ธีศิริชันนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
สิระณัชจ์ สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ
พื้นชั้นที่ 6

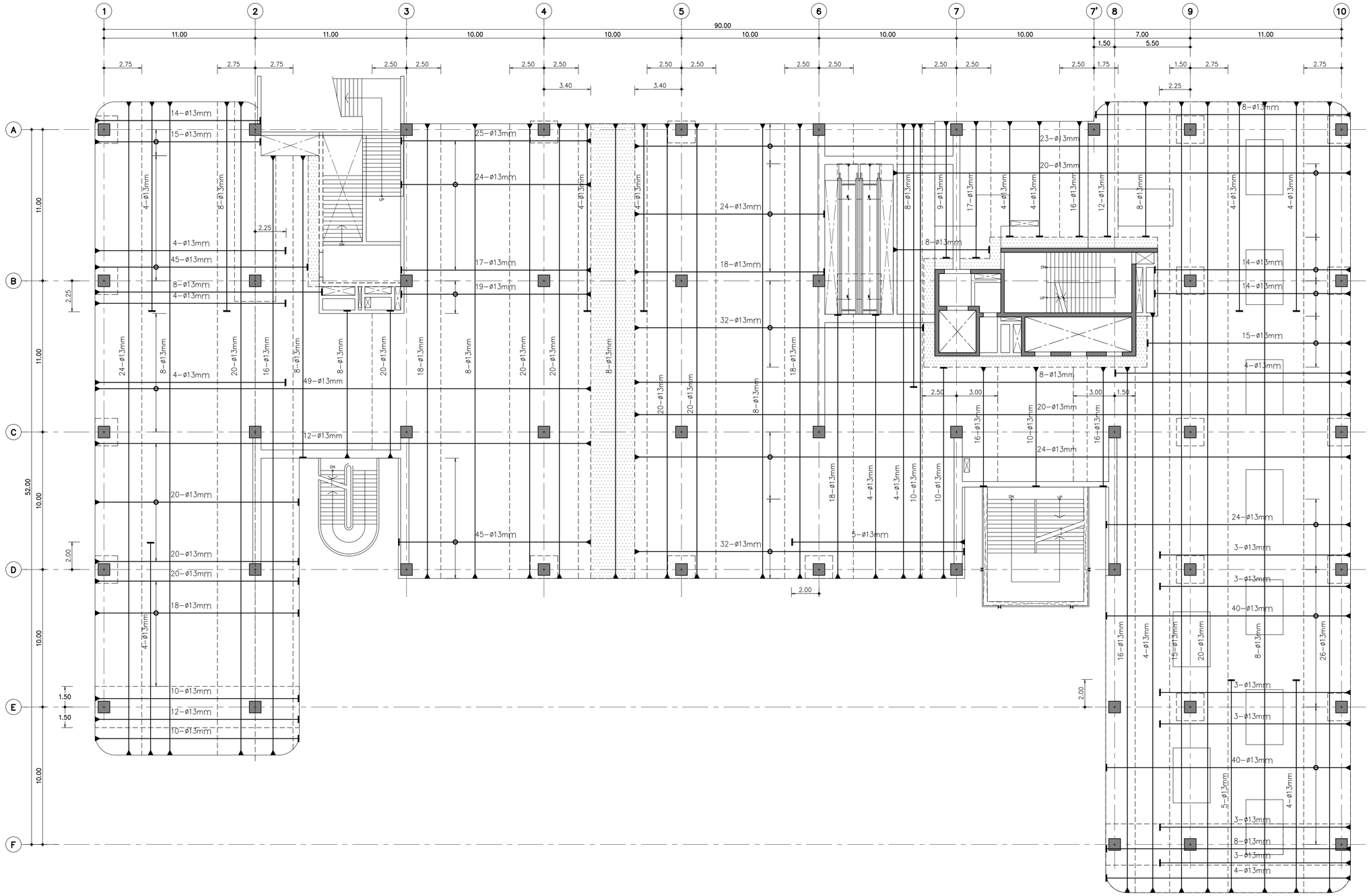
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทัคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–10

TOTAL



ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง พื้นชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลีนบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

ฉัตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร สิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิรกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระผิชจ์ ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ผิฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง พื้นชั้นที่ 7

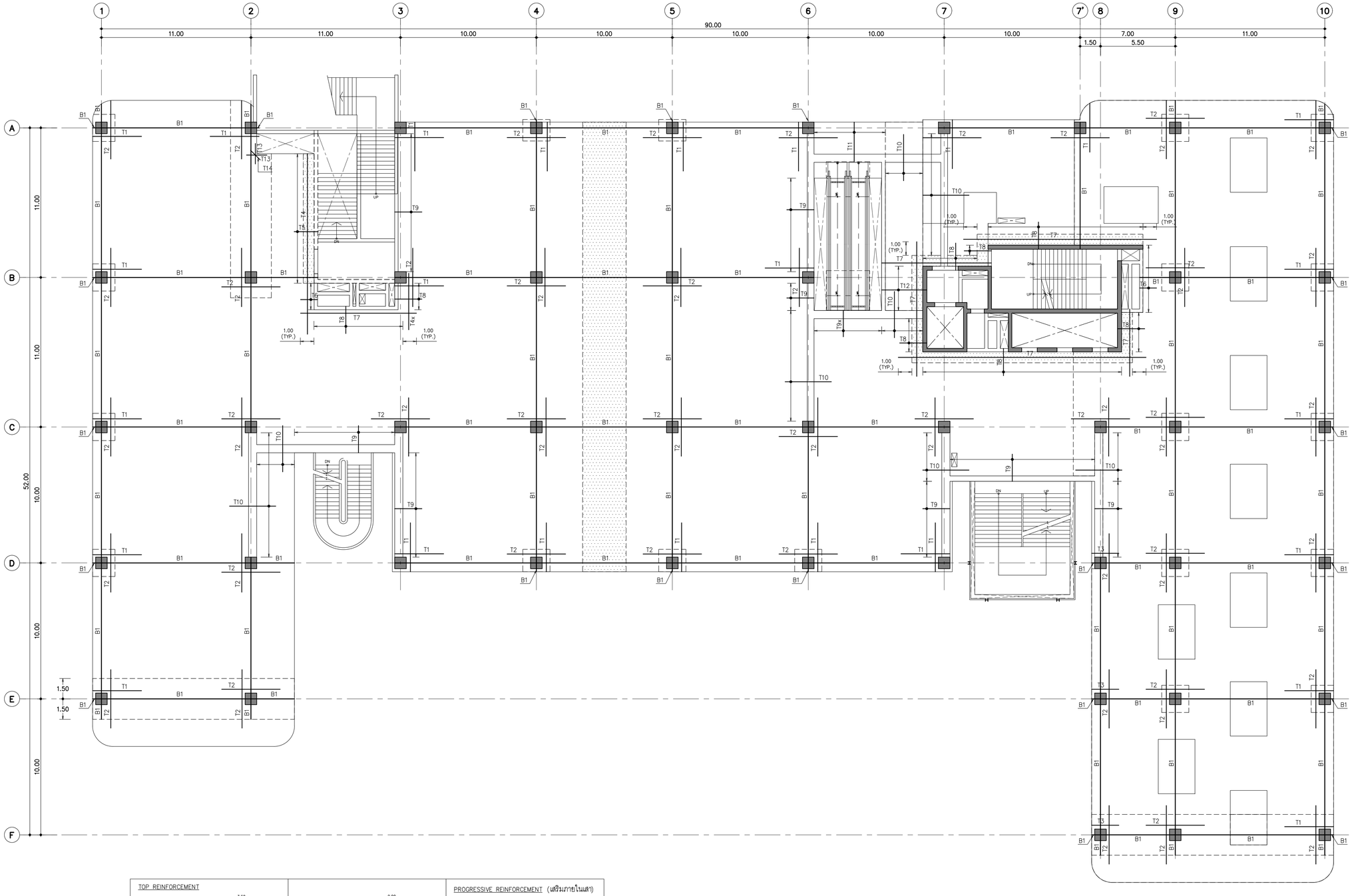
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–11

TOTAL



TOP REINFORCEMENT		PROGRESSIVE REINFORCEMENT (เสริมภายในเสา)
T1 = 12DB16mm@0.10x3.80m ($^{3.60}_{10.20}$)	T9 = DB12mm@0.25x2.15m ($^{2.00}_{10.15}$)	B1 = 6DB25mm (EXTRA)
T2 = 12DB16mm@0.10x4.30m	T9x = DB12mm@0.25x1.50m ($^{1.35}_{10.15}$)	เหล็กเสริมล่าต้องกระจายอยู่ภายในขอบเขตเสาเท่านั้น
T3 = 12DB16mm@0.10x2.20m ($^{2.00}_{10.20}$)	T10 = DB12mm@0.25x3.40m	
T4 = 8DB12mm@0.15x13.25m (T&B)	T11 = DB16mm@0.125x3.30m ($^{3.10}_{10.20}$) (T)	BOTTOM REINFORCEMENT
T4x = 8DB12mm@0.15x3.90m (T&B)	DB12mm@0.15x3.10m (B)	USE DB12mm@0.50# (ALL AREA)
T5 = DB12mm@0.15mx1.90m ($^{1.75}_{10.15}$) (T&B)	T12 = DB12mm@0.15x3.60m ($^{(0.15}_{3.30}$ $^{/10.15)}$) (T&B)	
T6 = DB12mm@0.15mx1.40m ($^{1.25}_{10.15}$) (T&B)	T13 = 3DB16mmx1.50m (T&B)	
T7 = 8DB12mm@0.15m (T&B)	T14 = 3DB12mmx1.00m (T&B)	
T8 = DB12mm@0.15x2.15m ($^{2.00}_{10.15}$) (T&B)		

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิดา	ธีติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริตน์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	สิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิโรฒิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

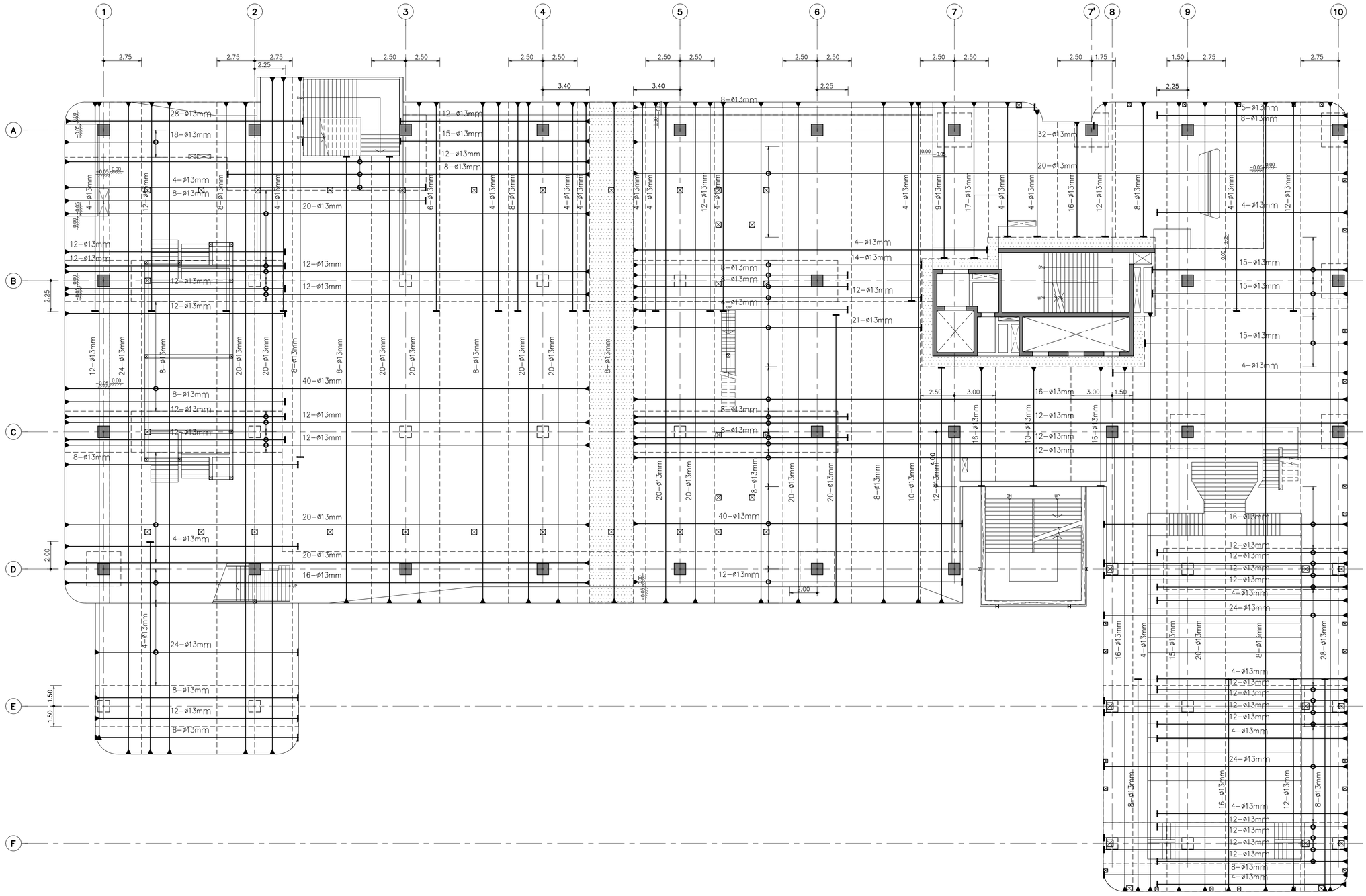
ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ
พื้นชั้นที่ 7

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิษฎ์คณ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:150

DRAWING NO.	TOTAL
ST-09-12	



ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง ฟื้นชั้นที่ 8

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิษดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สล. 44
ศิระเดชัจ์	สิทธิโสดนากร	ภล. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมลวดอัดแรง ฟื้นชั้นที่ 8

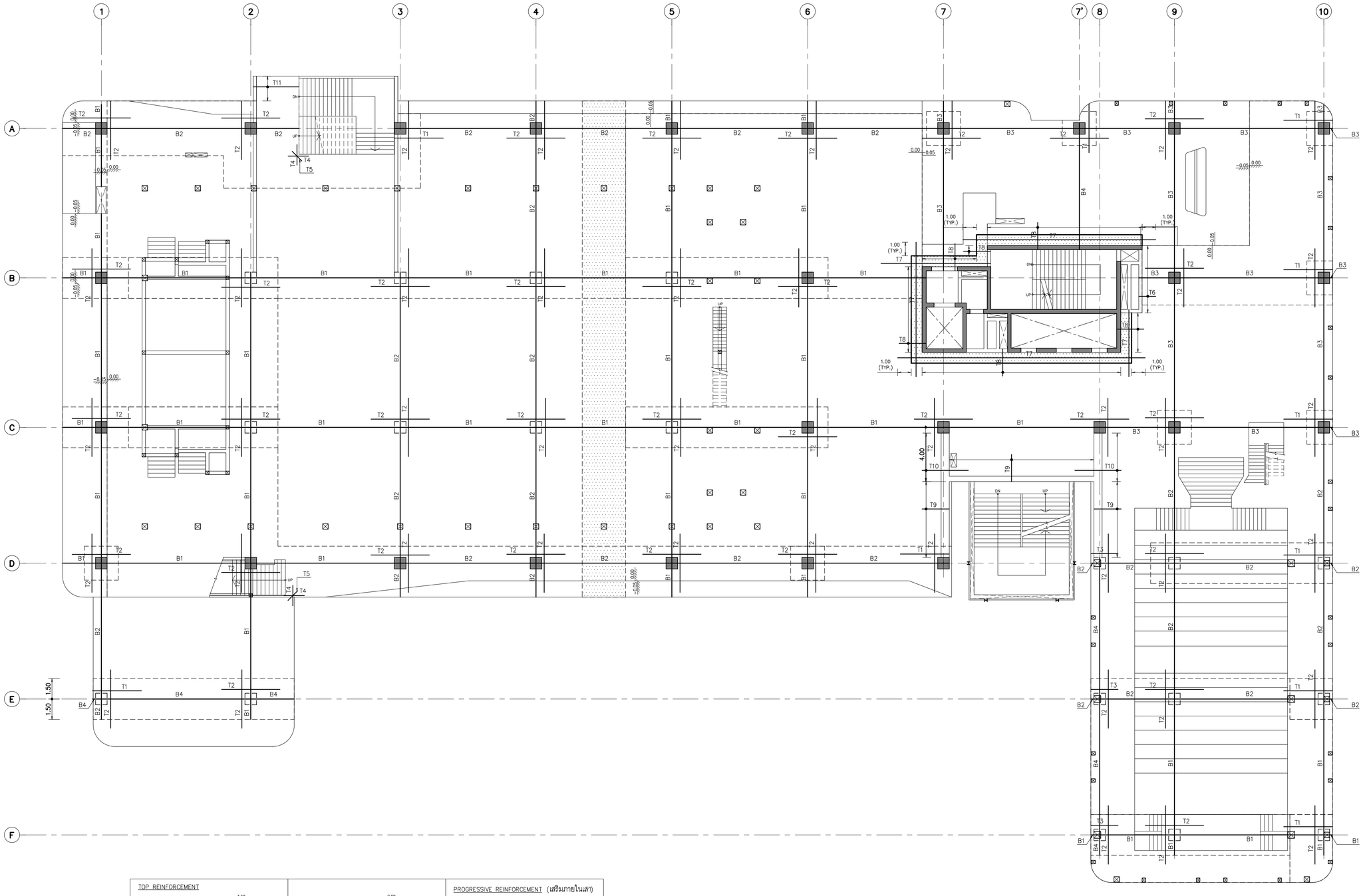
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST-09-13

TOTAL



TOP REINFORCEMENT		PROGRESSIVE REINFORCEMENT (เสริมภายในเสา)
T1 = 14DB16mm@0.10x3.80m ($\frac{3.60}{@0.20}$)	T9 = DB12mm@0.25x2.15m ($\frac{2.00}{@0.15}$)	B1 = 8DB28mm (EXTRA)
T2 = 14DB16mm@0.10x4.30m	T10 = DB12mm@0.25x3.40m	B2 = 6DB28mm (EXTRA)
T3 = 13DB16mm@0.10x2.20m ($\frac{2.00}{@0.20}$)	T11 = DB16mm@0.10x3.65m ($\frac{3.35}{@0.30}$) (T)	B3 = 5DB28mm (EXTRA)
T4 = 4DB16mmx1.50m (T&B)	DB16mm@0.20x3.55m ($\frac{3.35}{@0.20}$) (B)	B4 = 4DB28mm (EXTRA)
T5 = 4DB12mmx1.00m (T&B)		เหล็กเสริมเล่างต้องกระจายอยู่ภายในขอบเขตเสาเท่านั้น
T6 = DB12mm@0.15mx1.40m ($\frac{1.25}{@0.15}$) (T&B)		BOTTOM REINFORCEMENT
T7 = 8DB12mm@0.15m (T&B)		USE DB12mm@0.50# (ALL AREA)
T8 = DB12mm@0.15x2.15m ($\frac{2.00}{@0.15}$) (T&B)		

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 8

มาตราส่วน 1:150

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีศิริอันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดิชัจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

ผังแสดงการเสริมเหล็กพิเศษ พื้นชั้นที่ 8

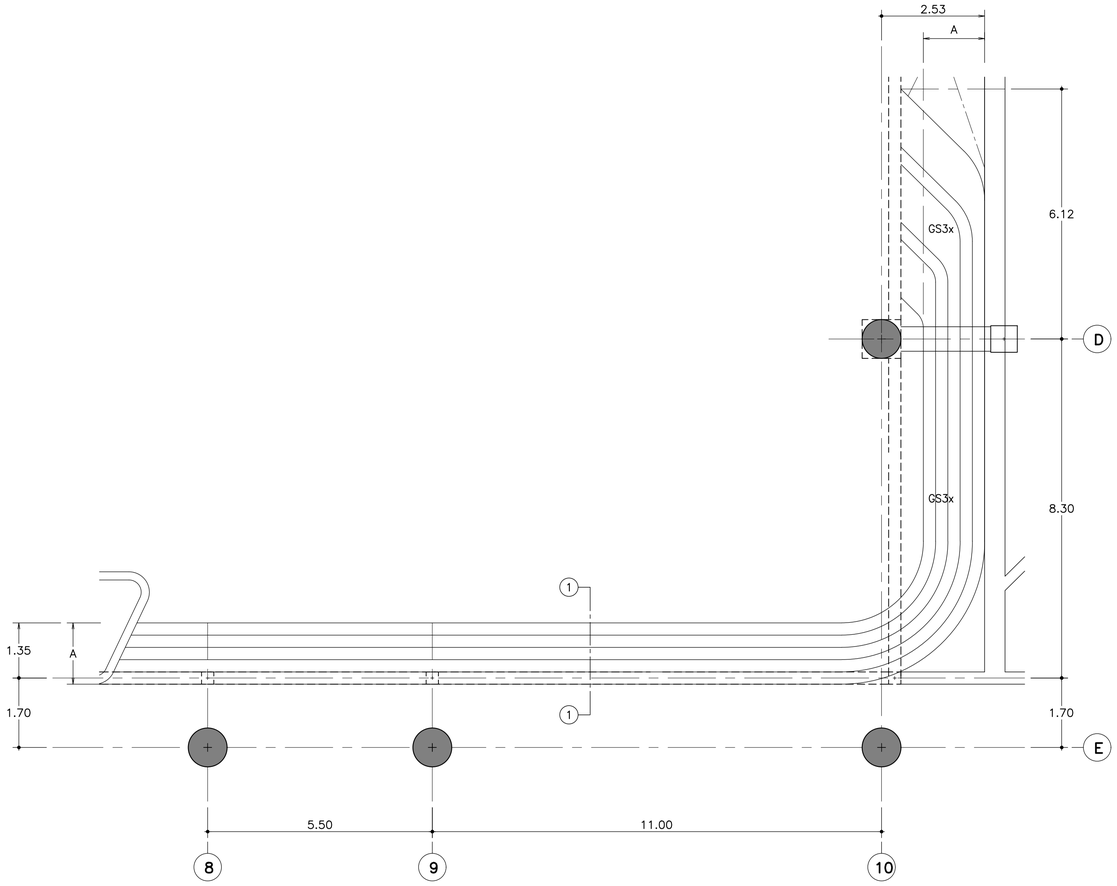
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:150

DRAWING NO. ST–09–14

TOTAL

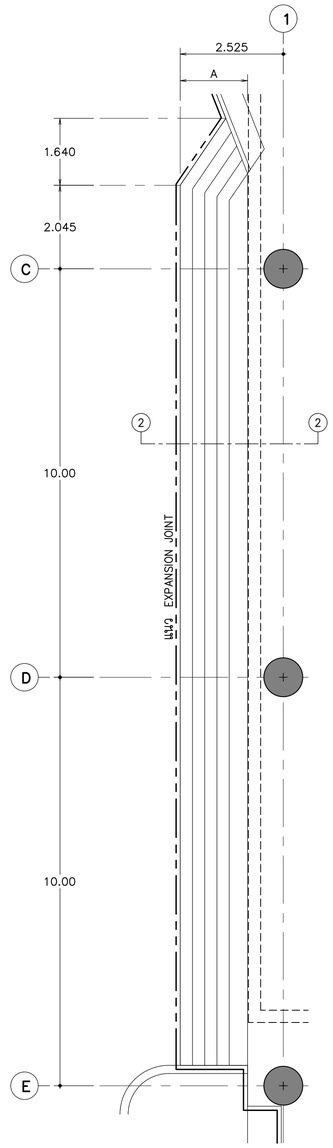


แปลนบันได ชั้นล่าง (ST1)

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

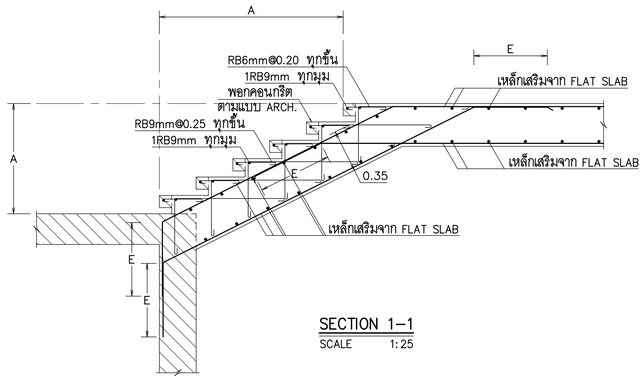


แปลนบันได ชั้นล่าง (ST2)

มาตราส่วน 1:75

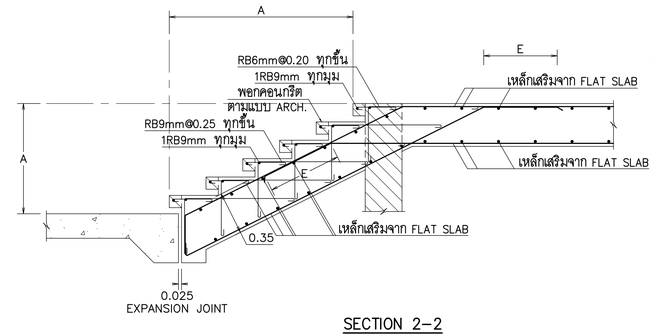
สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 1–1

SCALE 1:25



SECTION 2–2

SCALE 1:25

รายละเอียดบันได ST1, ST2

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโสคณากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดบันได ST1, ST2

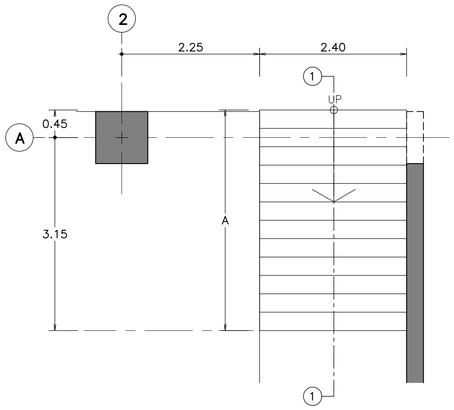
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–10–01

TOTAL

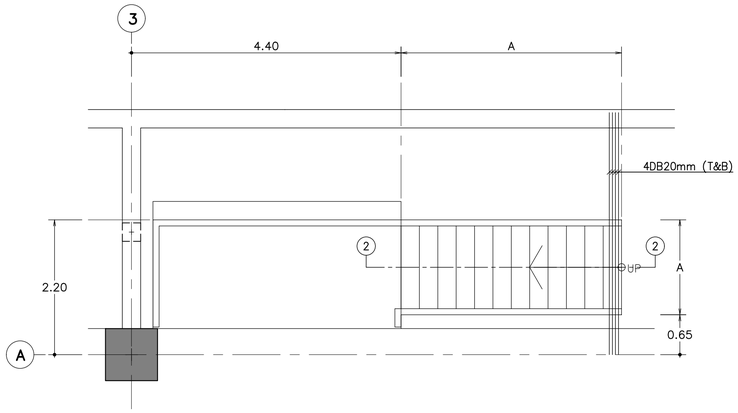


แปลนบันได ชั้นล่าง (ST3)

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

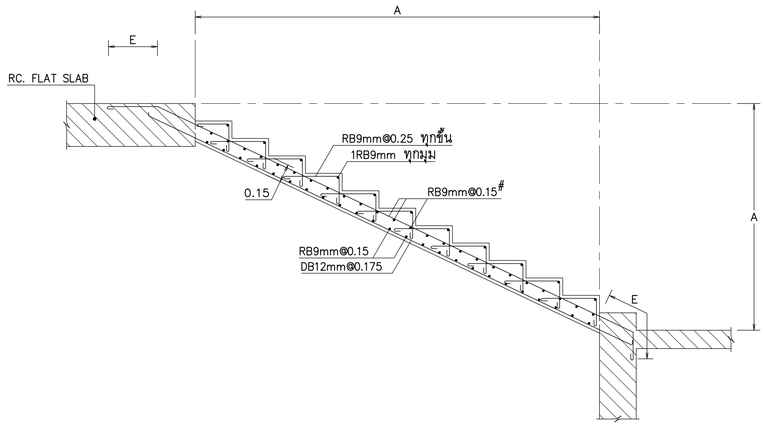


แปลนบันได ชั้นล่าง (ST4)

มาตราส่วน 1:50

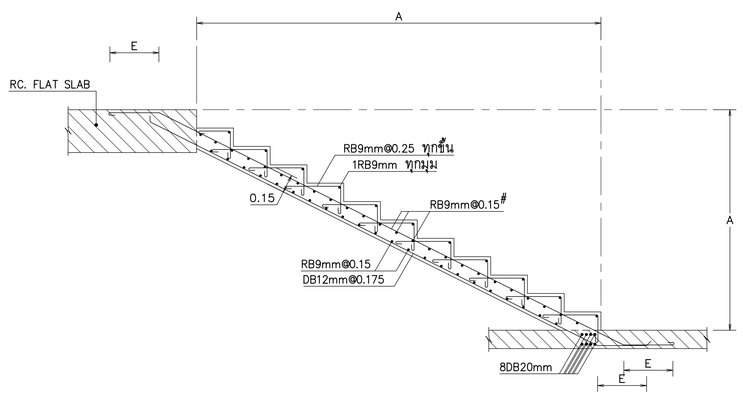
สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 1–1

SCALE 1:25



SECTION 2–2

SCALE 1:25

รายละเอียดบันได ST3, ST4

หมายเหตุ

ระยะทบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติริยันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชิดนี่	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะถิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

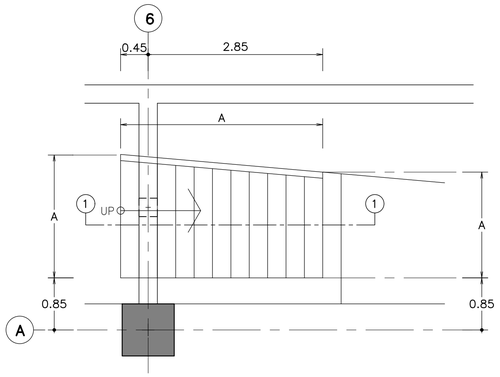
DRAWING TITLE :

รายละเอียดบันได ST3, ST4

NO.	DATE	DESCRIPTION

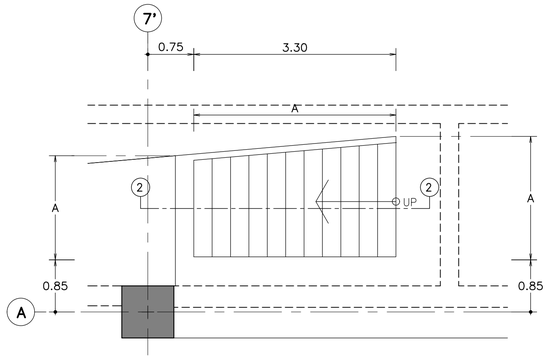
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–10–02	TOTAL



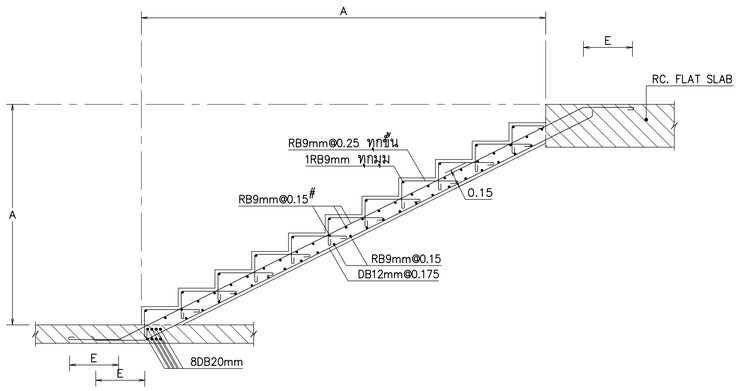
แปลนบันได ชั้นล่าง (ST5)
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์
A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

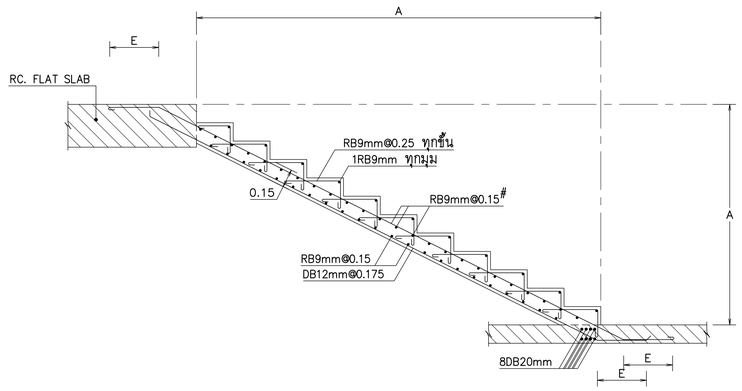


แปลนบันได ชั้นล่าง (ST6)
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์
A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 1-1
SCALE 1:25



SECTION 2-2
SCALE 1:25

รายละเอียดบันได ST5, ST6

หมายเหตุ
ระยะทบ (E) ดูจากแบบข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดบันได ST5, ST6

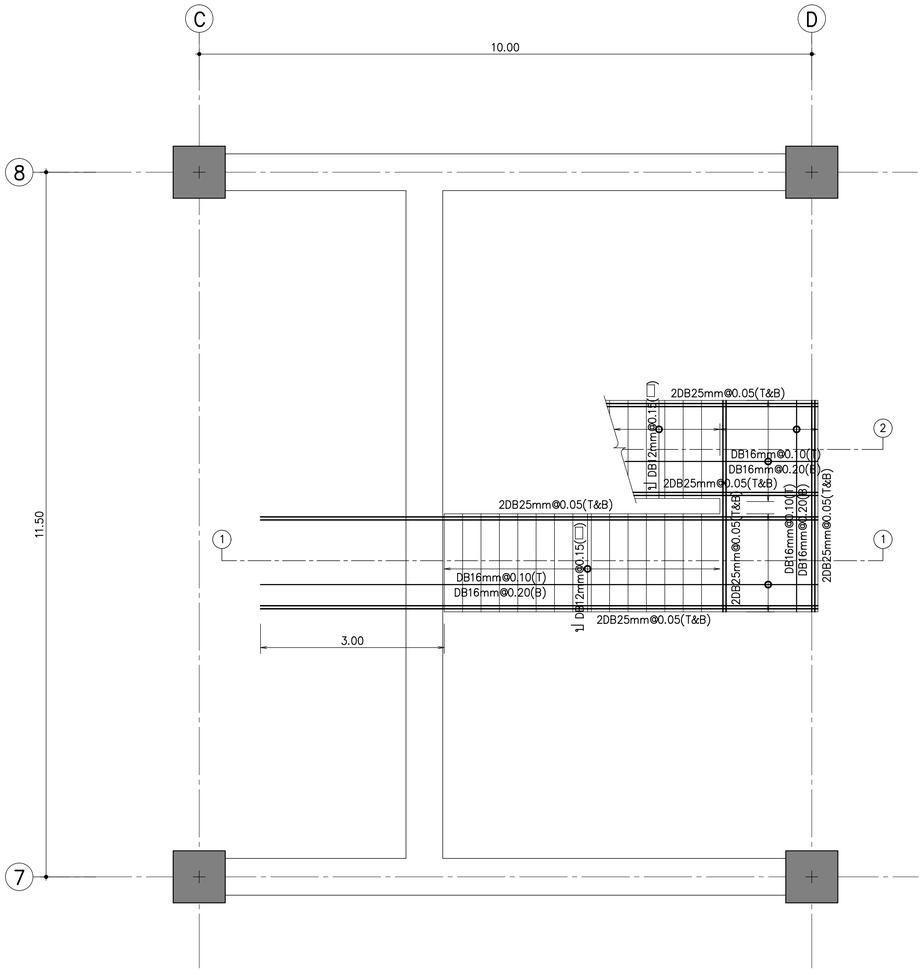
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST-10-03

TOTAL

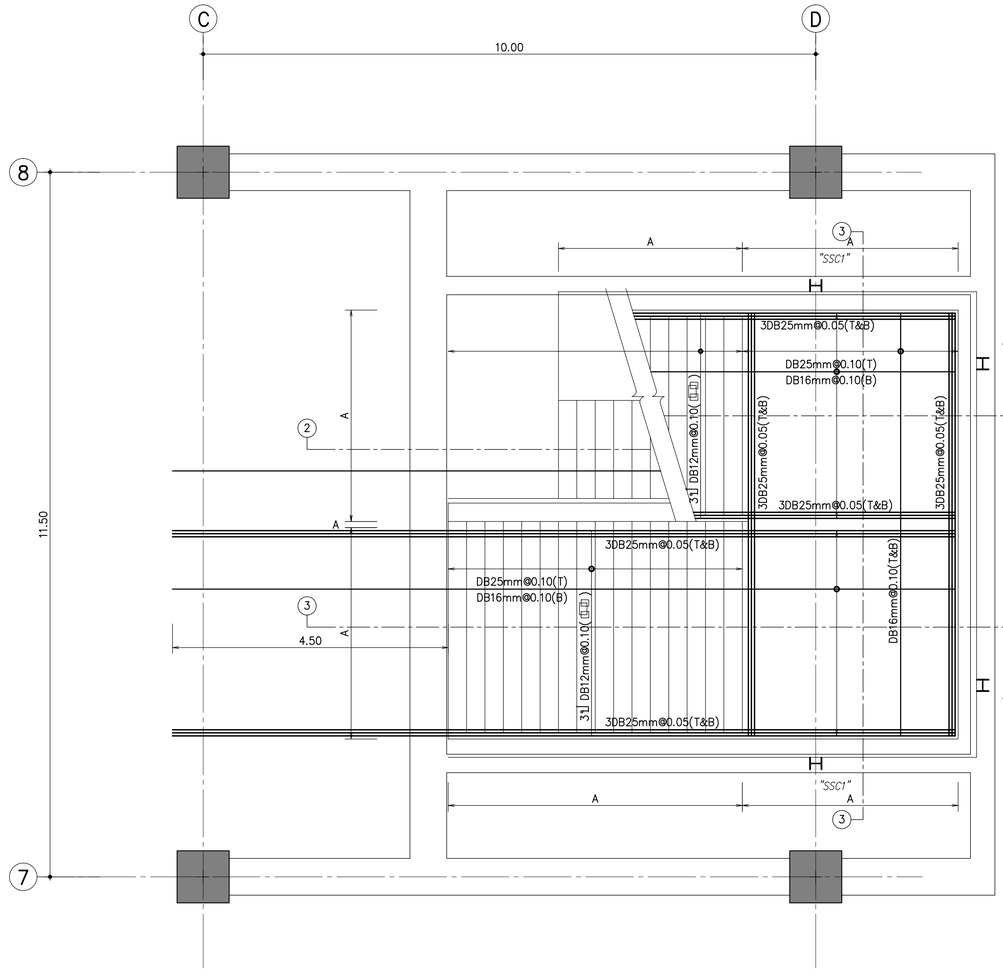


แปลนบันได ชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



NOTE

"SSC1" = H 200x200x8x12mm(49.9kg/m)

แปลนบันได ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี ขึ้นทับหน้าภายนอกอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (1/8)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรศิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธีศิริอันนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สฟก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 31 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

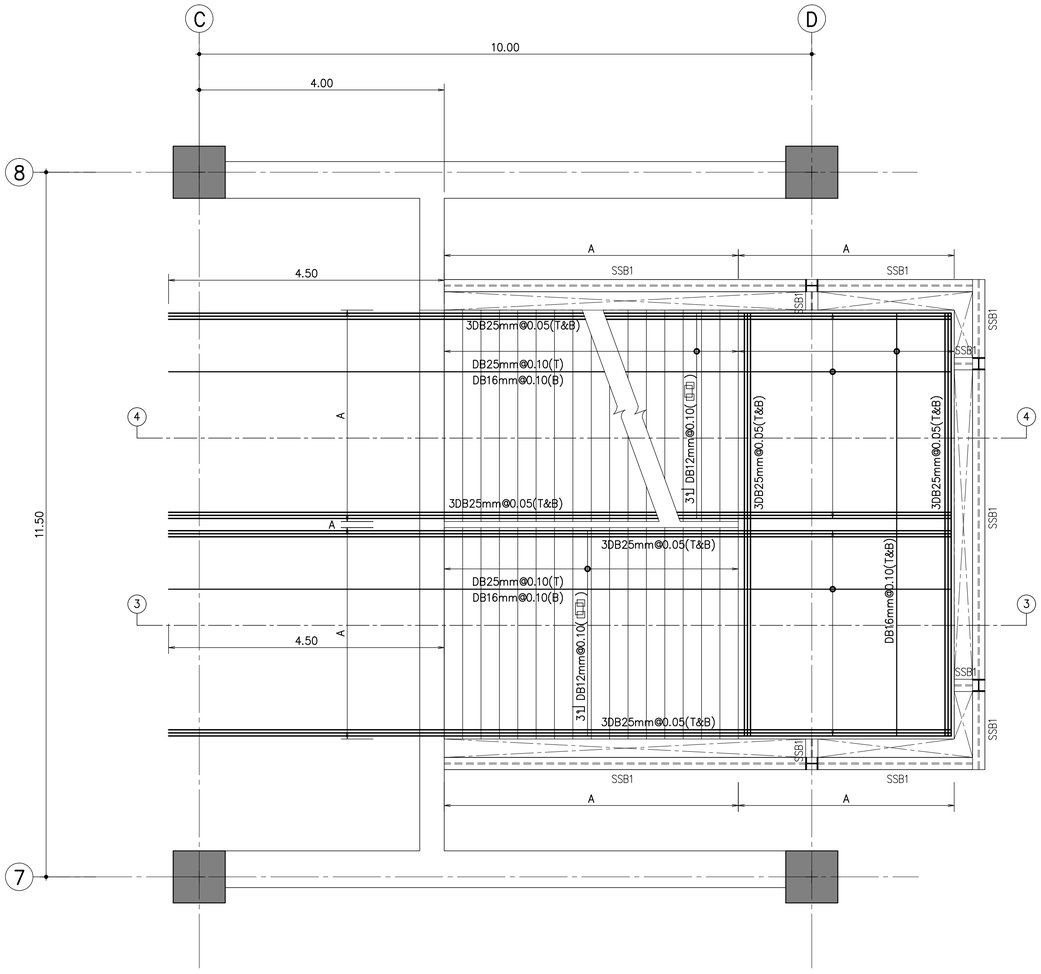
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (1/8)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:50
DRAWING NO.	ST-10-04
TOTAL	

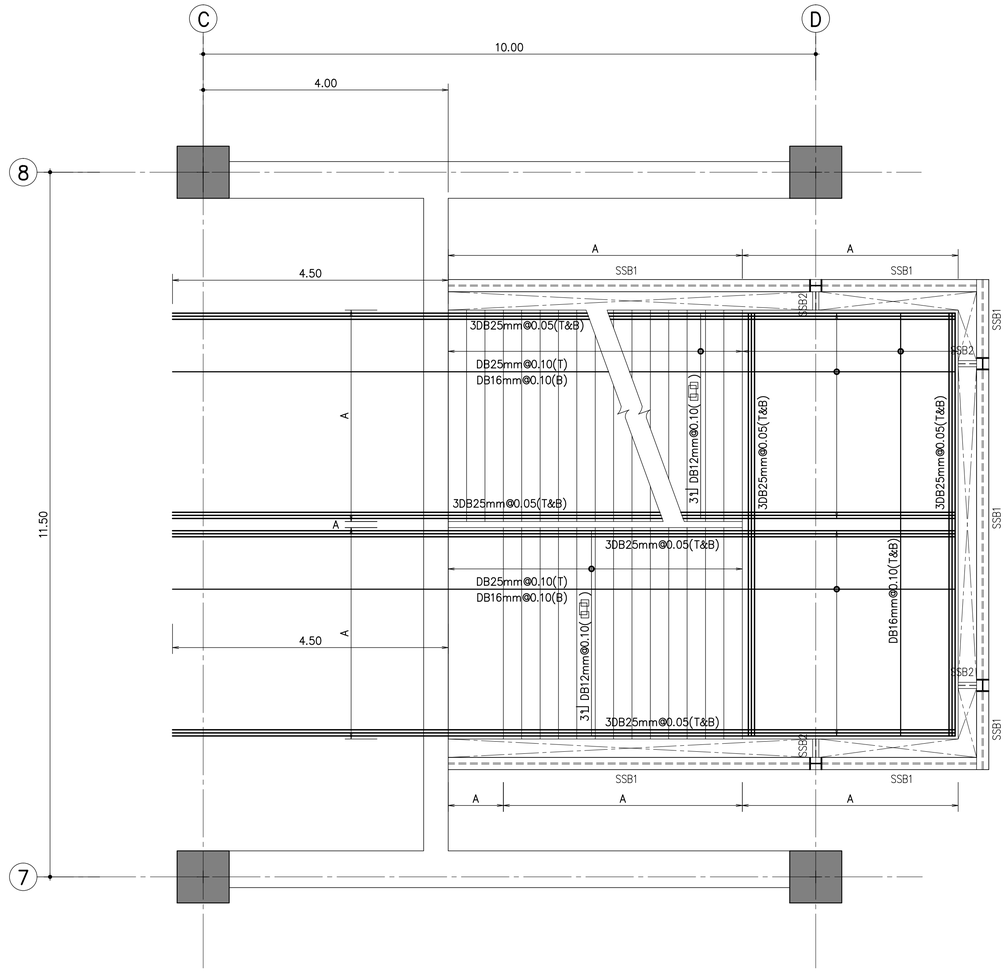


แปลนบันได ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันได ชั้น 3

มาตราส่วน 1:50

NOTE

SSB1 = H 200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSB2 = H 200x100x5.5x8mm(21.3kg/m)
"SSC1" = H 200x200x8x12mm(49.9kg/m)
"SSC2" = H 200x100x5.5x8mm(21.3kg/m)

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (2/8)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี ขึ้นทับหน้าภายนอกอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชตนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	สิทธิโสคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (2/8)

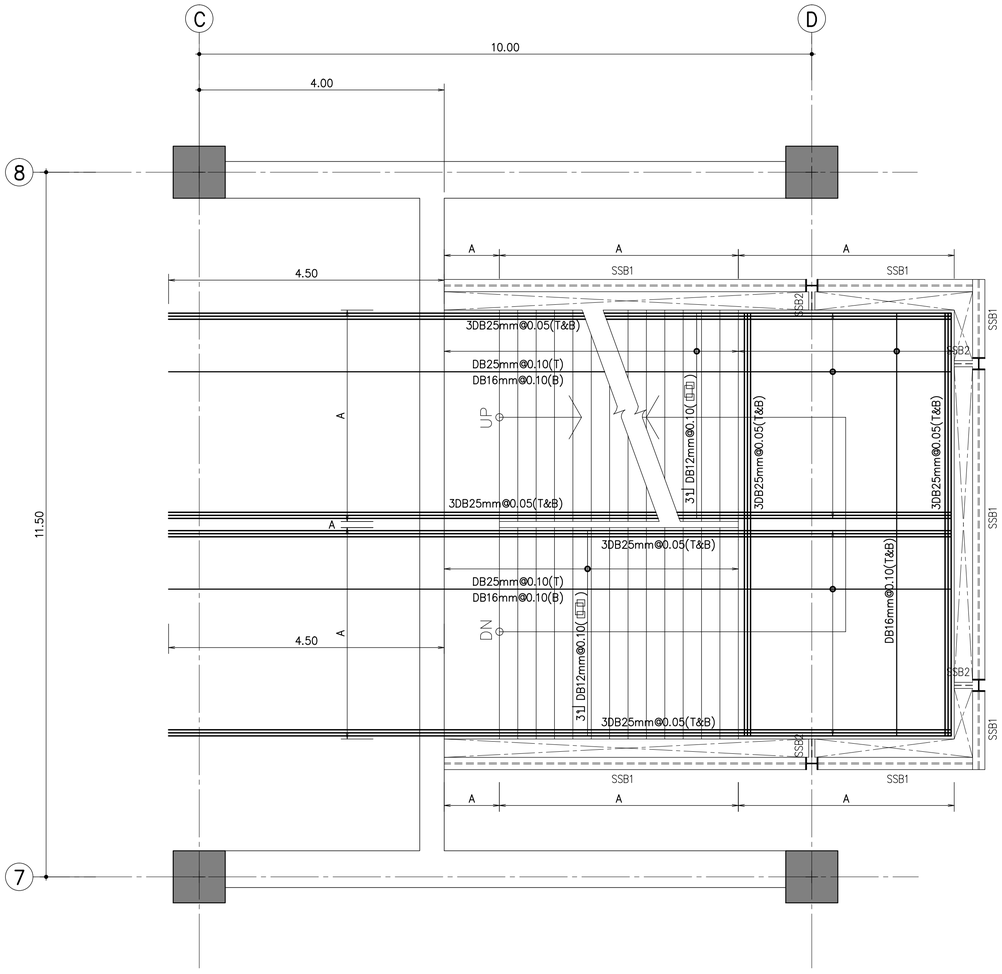
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:50

DRAWING NO. ST-10-05

TOTAL

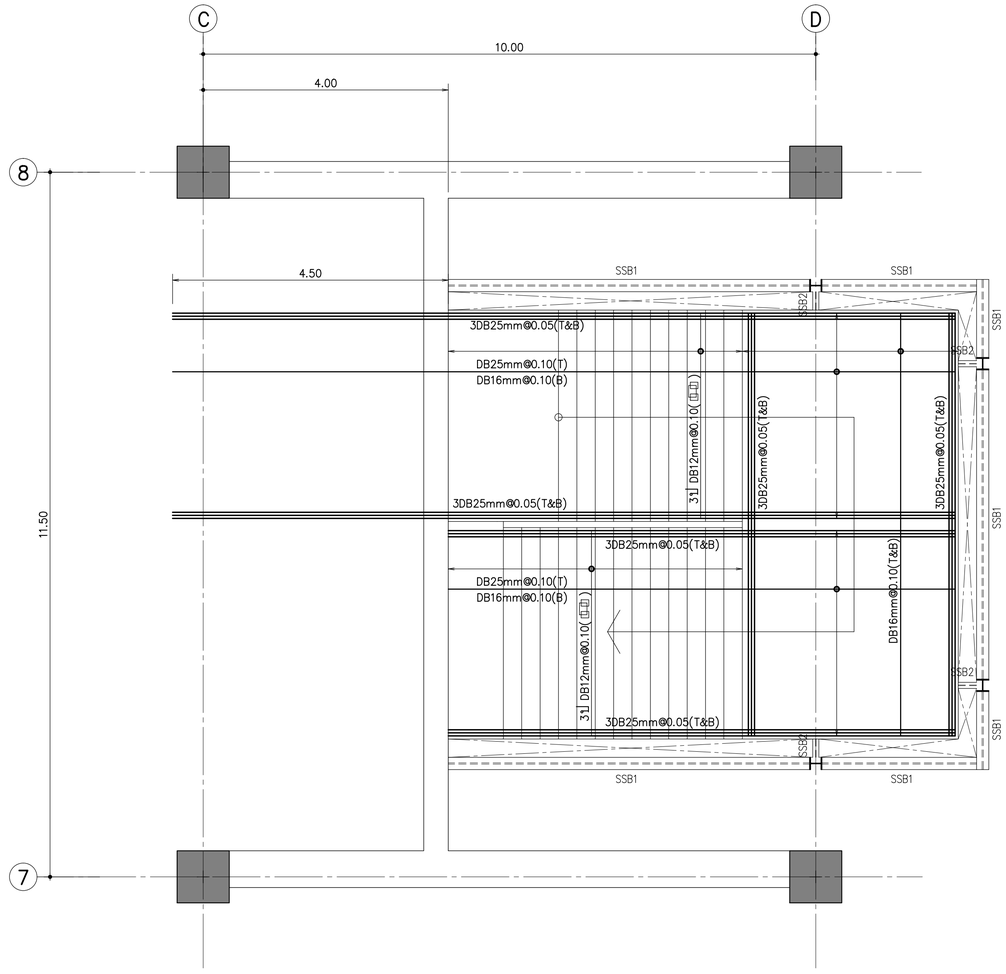


แปลนบันได ชั้น 4–8M

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันได ชั้น PRD(+41.00)

มาตราส่วน 1:50

NOTE

SSB1 = H 200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSB2 = H 200x100x5.5x8mm(21.3kg/m)
"SSC1" = H 200x200x8x12mm(49.9kg/m)
"SSC2" = H 200x100x5.5x8mm(21.3kg/m)

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (3/8)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3–5 ปี ขึ้นทับหน้าภายนอกอาคาร
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนขิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชิตน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มังลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เดชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

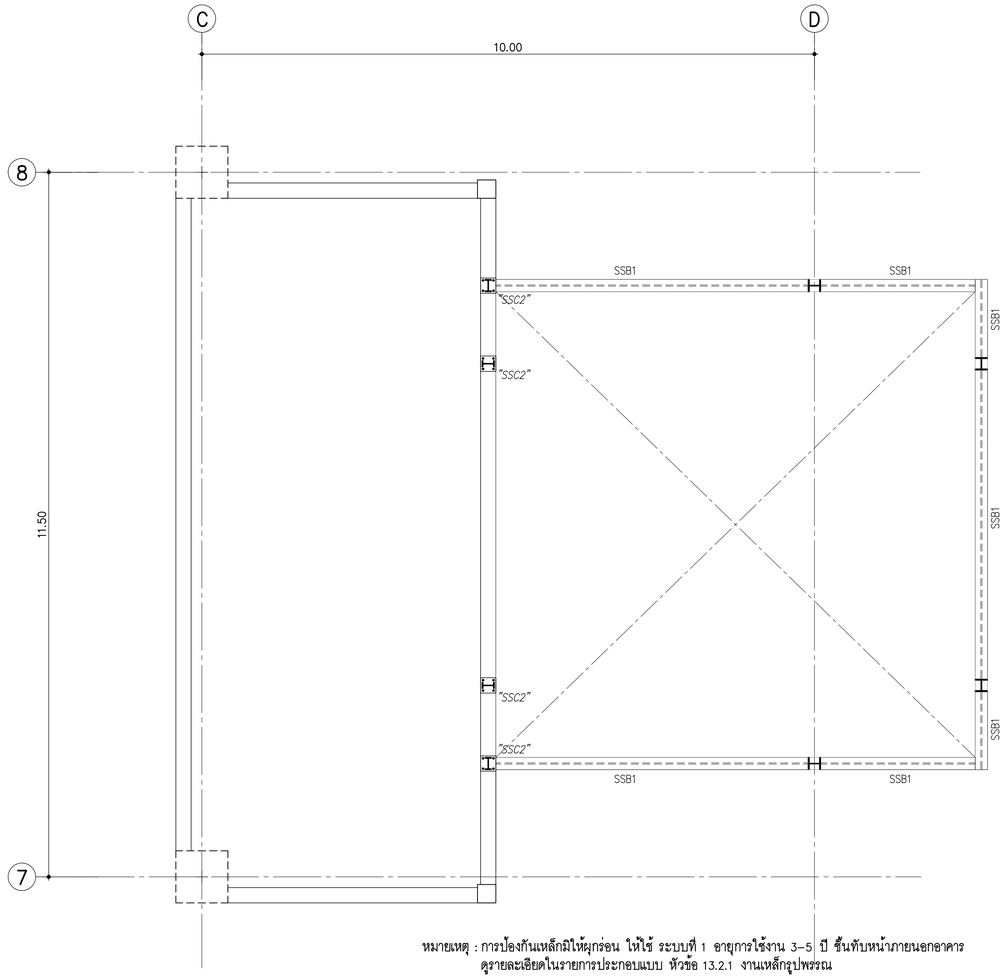
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (3/8)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

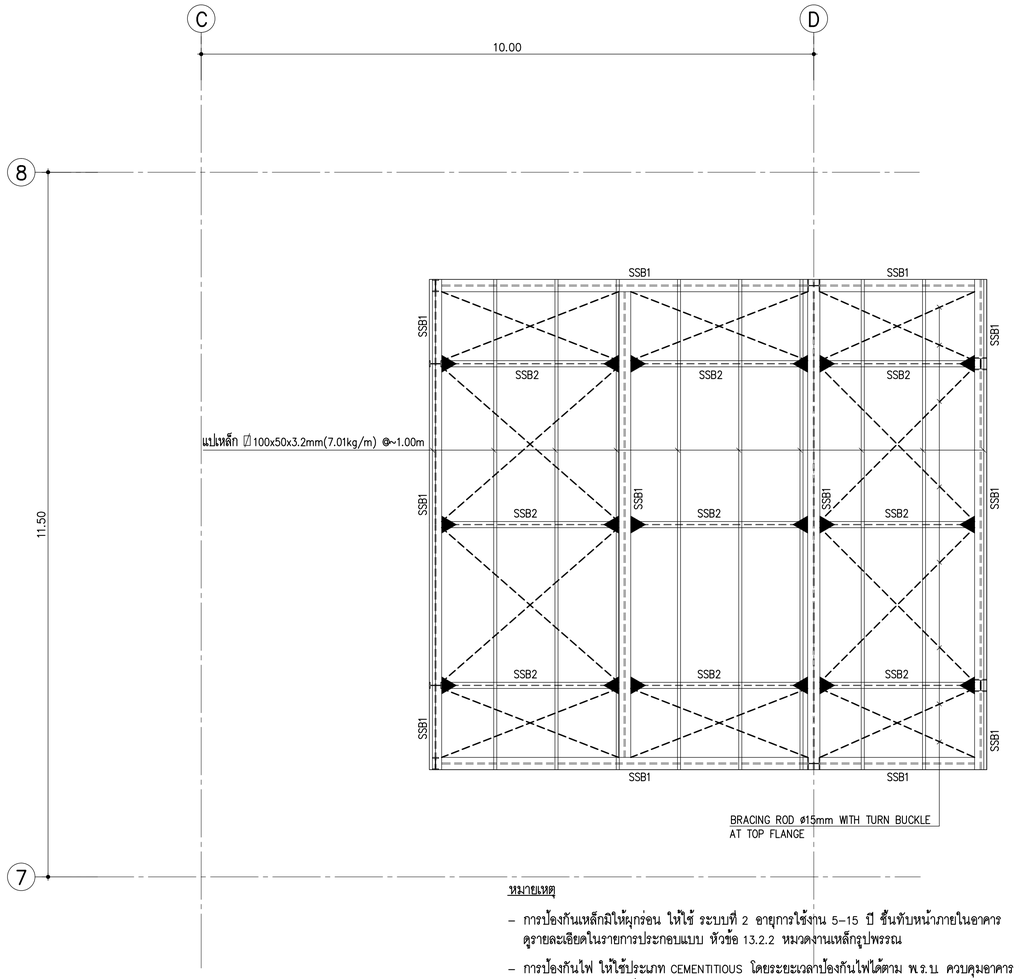
DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิรางคุมิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ลินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:50
DRAWING NO.	ST–10–06
TOTAL	



หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3–5 ปี ขึ้นทับหน้าภายนอกอาคาร
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

แปลนบันได ชั้นหลังคา (+45.80)

มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5–15 ปี ขึ้นทับหน้าภายในอาคาร
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ 2549
และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ 2549

แปลนหลังคาคลุมบันได

มาตราส่วน 1:50

NOTE
SSB1 = H 200x200x8x12mm(49.9kg/m)
SSB2 = H 200x100x5.5x8mm(21.3kg/m)
"SSC1" = H 200x200x8x12mm(49.9kg/m)
"SSC2" = H 200x100x5.5x8mm(21.3kg/m)
แปเหล็ก ◻100x50x3.2mm(7.01kg/m) @~1.00m
▶═ = SHEAR CONNECTION

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (4/8)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรศิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มังลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	สิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

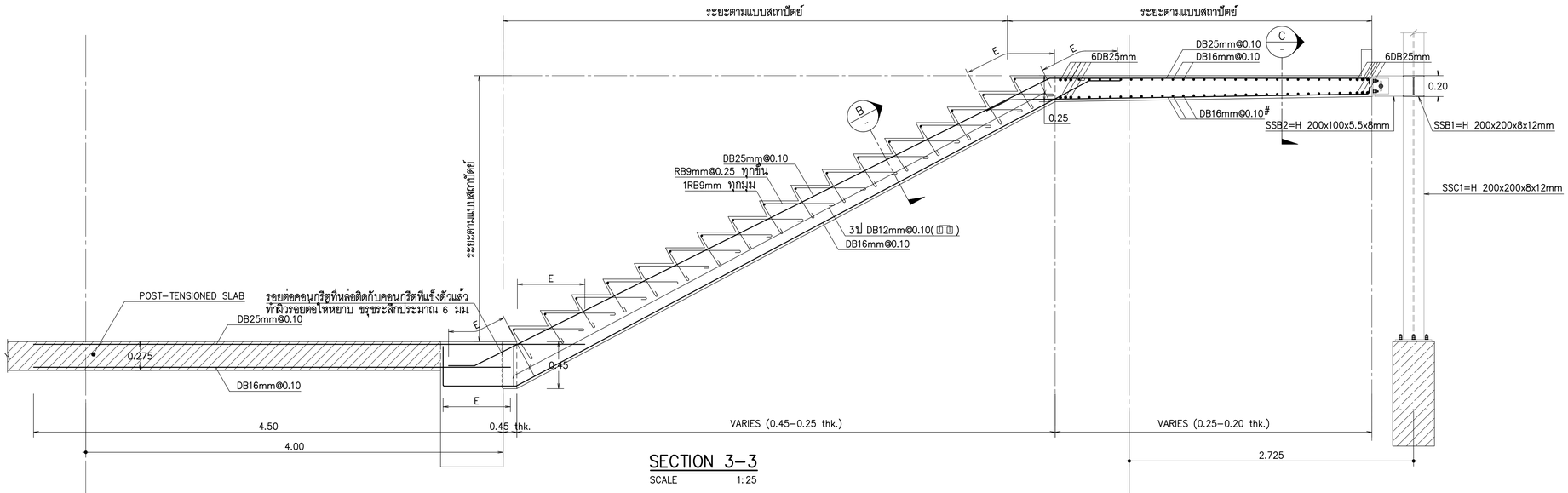
รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (4/8)

NO.	DATE	DESCRIPTION

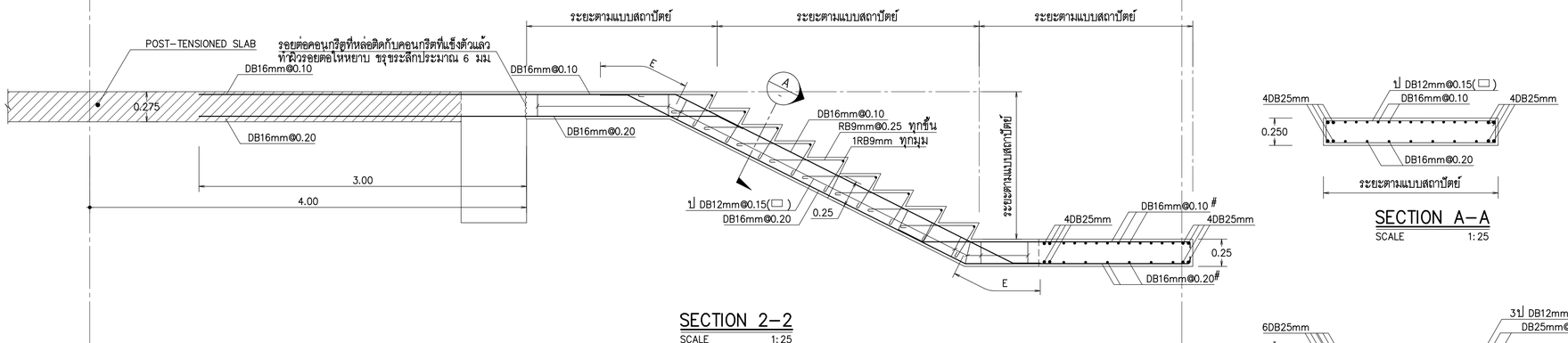
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:50

DRAWING NO.	TOTAL
ST–10–07	



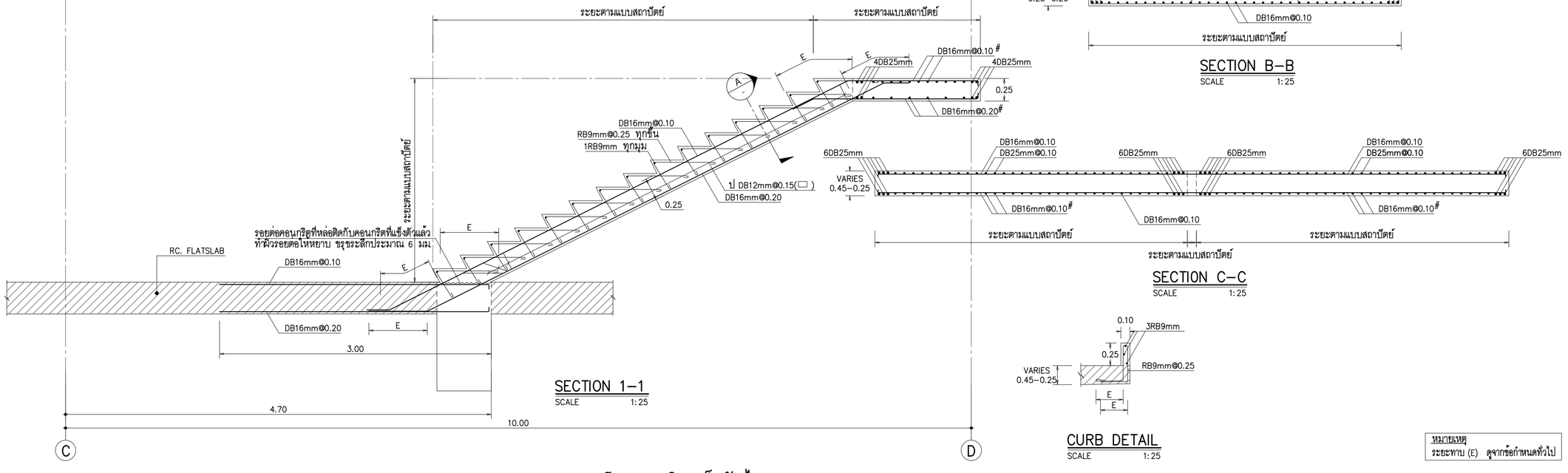
SECTION 3-3
SCALE 1:25



SECTION 2-2
SCALE 1:25

SECTION A-A
SCALE 1:25

SECTION B-B
SCALE 1:25



SECTION C-C
SCALE 1:25

SECTION 1-1
SCALE 1:25

CURB DETAIL
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (5/8)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี ขึ้นทับหน้าภายนอกอาคาร
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลันบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานารณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจริวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโสคณาการ	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

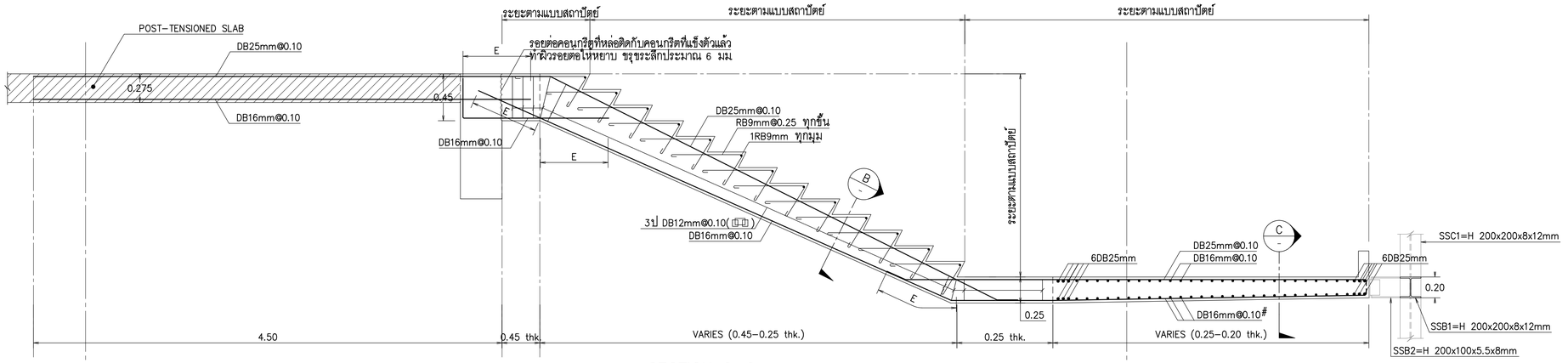
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (5/8)

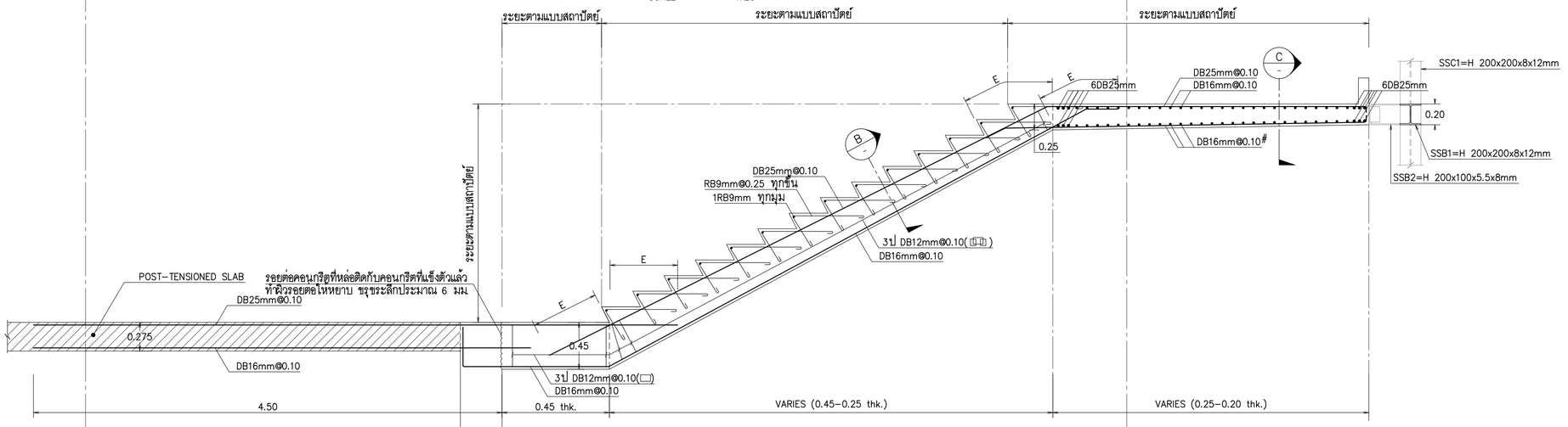
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

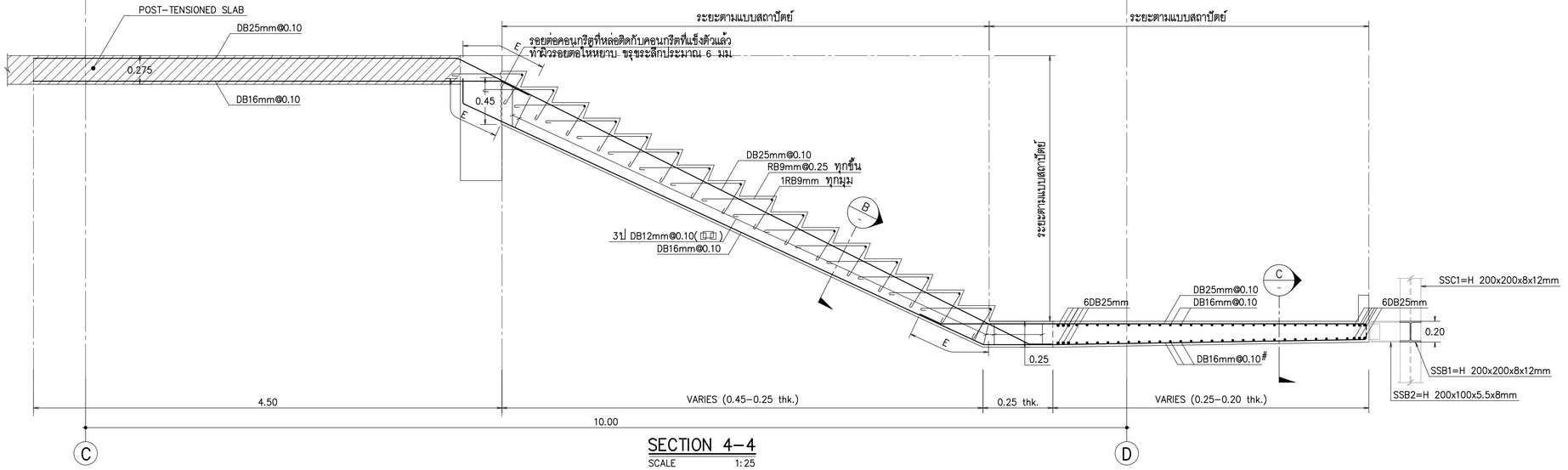
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,สิริวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันติคณ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:25
DRAWING NO.	ST-10-08
TOTAL	



SECTION 6-6
SCALE 1:25



SECTION 5-5
SCALE 1:25



SECTION 4-4
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (6/8)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี ขึ้นทับหน้าภายนอกอาคาร
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรานารณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะถิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลิตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิวาวา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคณากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i. com

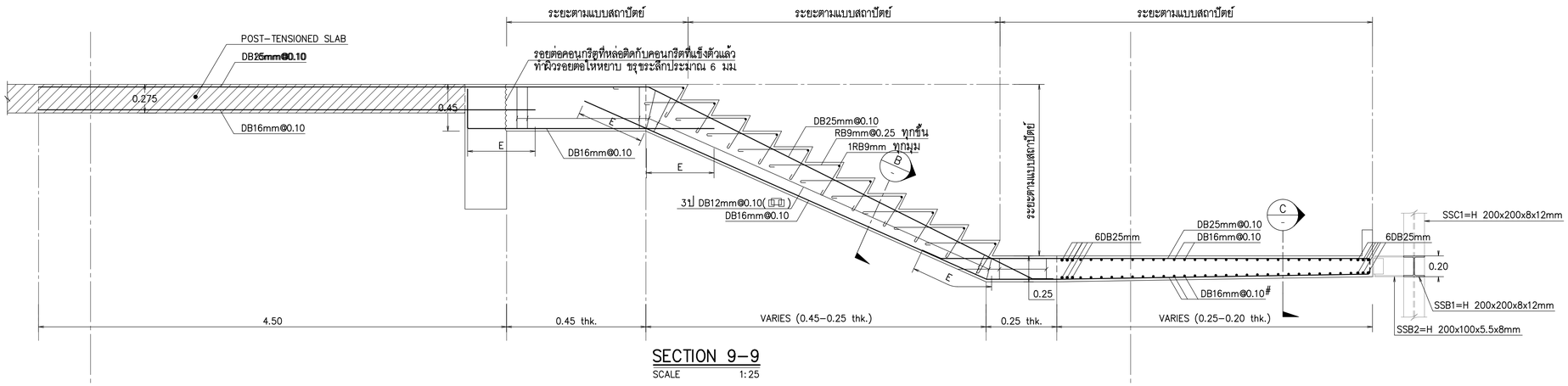
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (6/8)

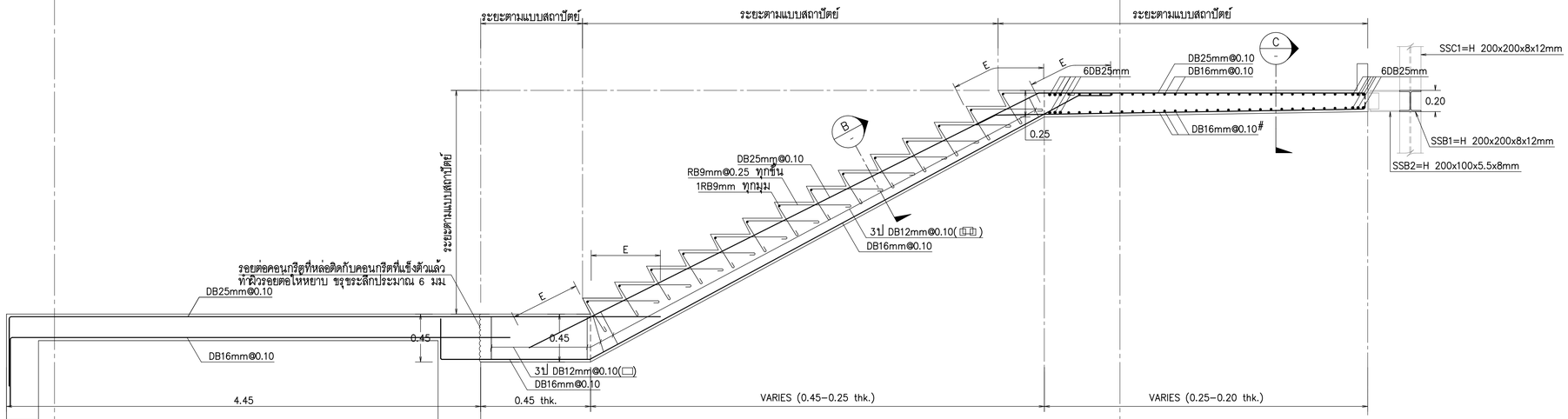
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

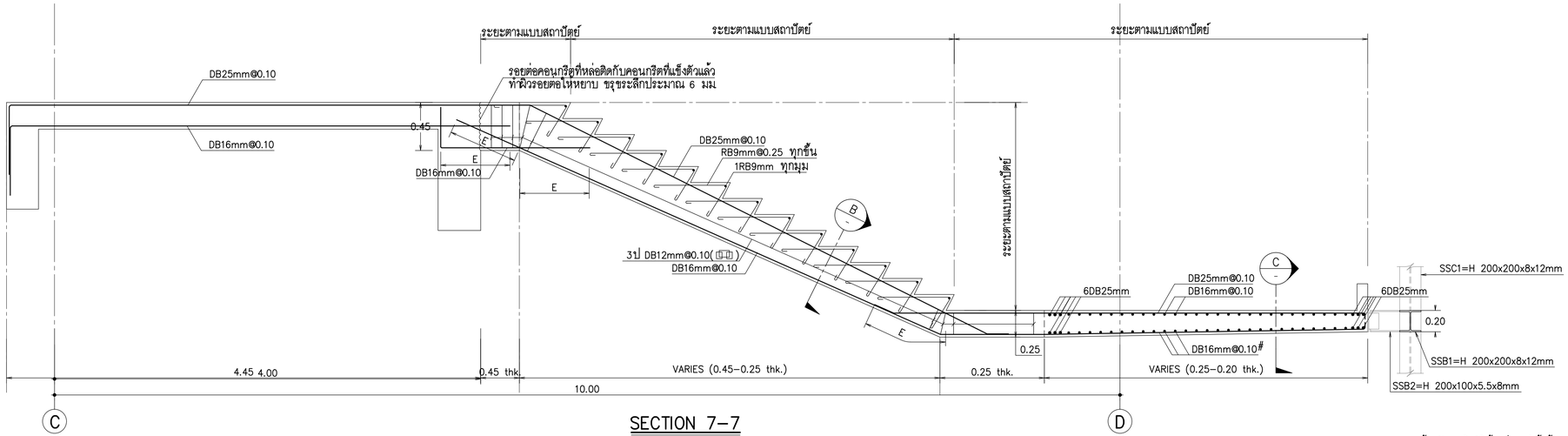
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST-10-09	TOTAL



SECTION 9-9
SCALE 1:25



SECTION 8-8
SCALE 1:25



SECTION 7-7
SCALE 1:25

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (7/8)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี ขึ้นทับหน้าภายนอกอาคาร
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิดา ธิติริชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรัฐติ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิรวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

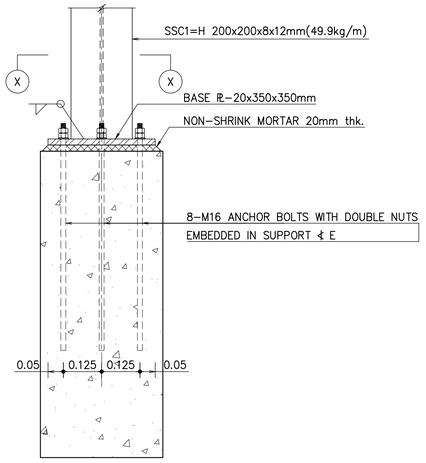
รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (7/8)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

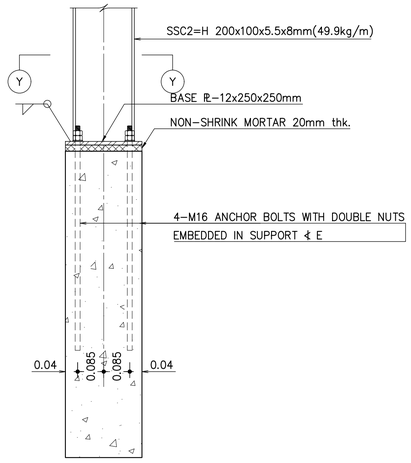
DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพันธ์ ตันติคงษ์
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020 SCALE 1:25

DRAWING NO. ST-10-10
TOTAL



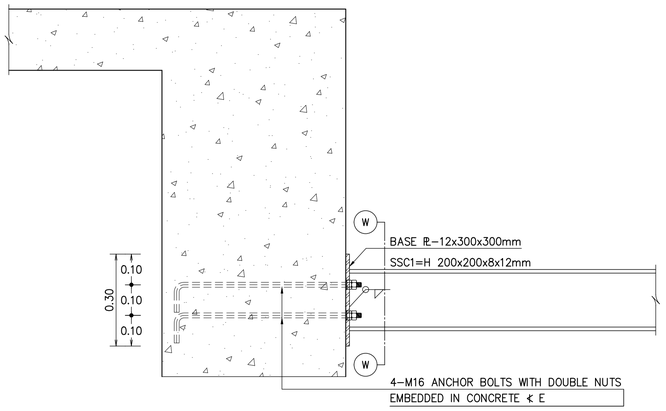
DETAIL SUPPORT "SSC1"

SCALE 1:10



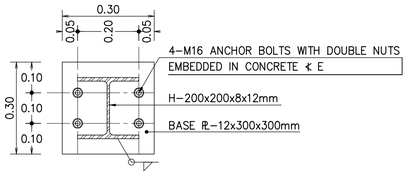
DETAIL SUPPORT "SSC2"

SCALE 1:10



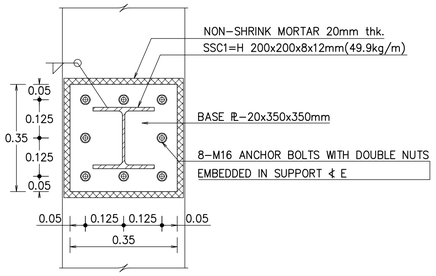
DETAIL SUPPORT SSB1

SCALE 1:10



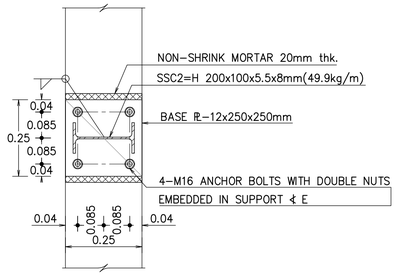
SECTION W-W

SCALE 1:10



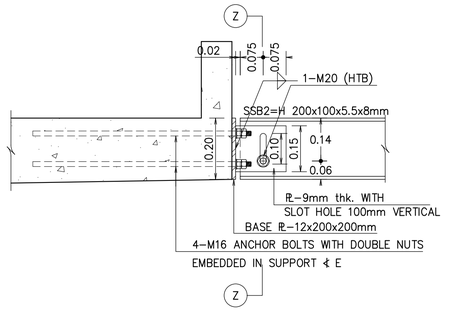
SECTION X-X

SCALE 1:10



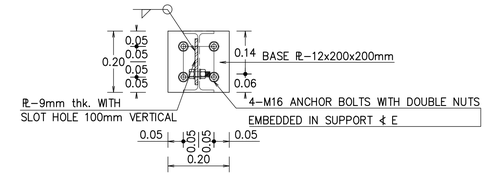
SECTION Y-Y

SCALE 1:10



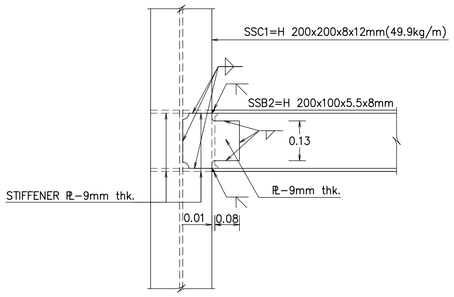
DETAIL SUPPORT SSB2

SCALE 1:10



SECTION Z-Z

SCALE 1:10



CONNECTION SSC1 TO SBB2

SCALE 1:10

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี ชิ้นทับหน้าภายนอกอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST7, ST8 (8/8)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ-สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์ ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักศิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโสคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST7, ST8 (8/8)

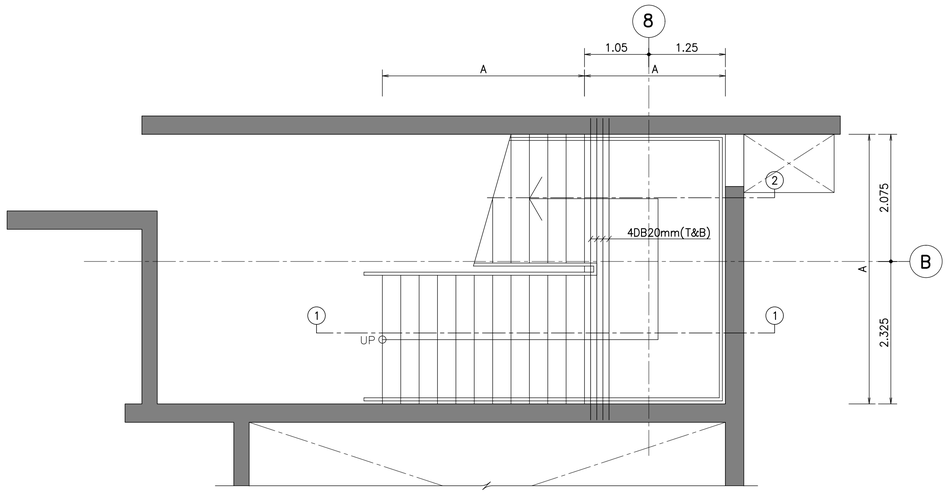
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,สิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST-10-11

TOTAL

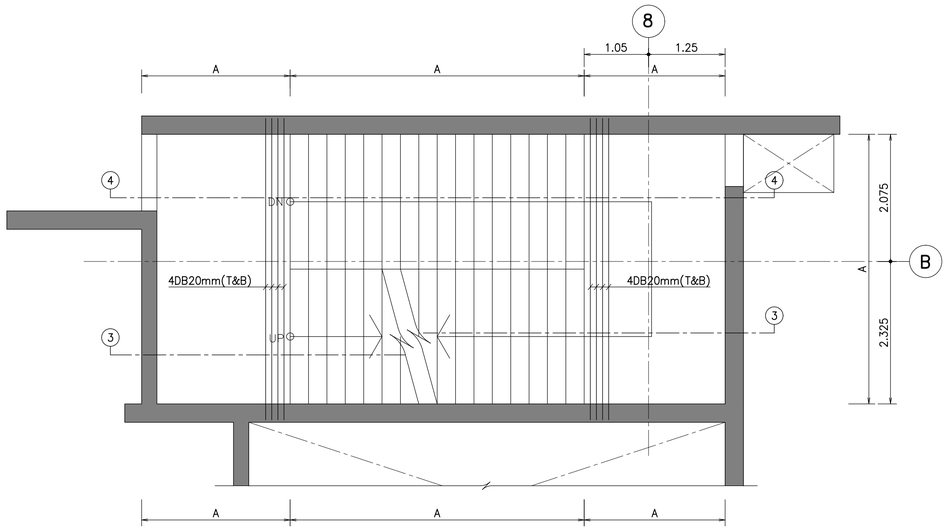


แปลนบันได ชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

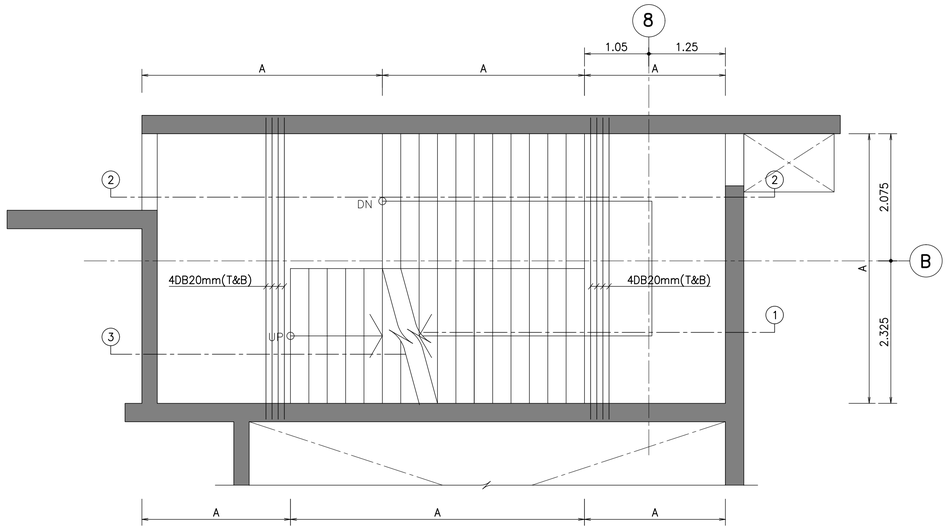


แปลนบันไดชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

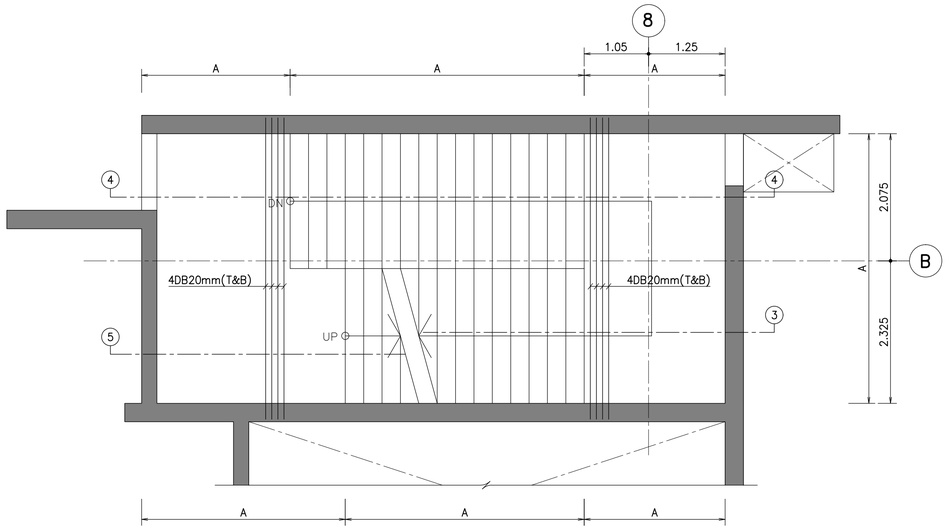


แปลนบันไดชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันไดชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (1/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรศิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชตนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST9 (1/5)

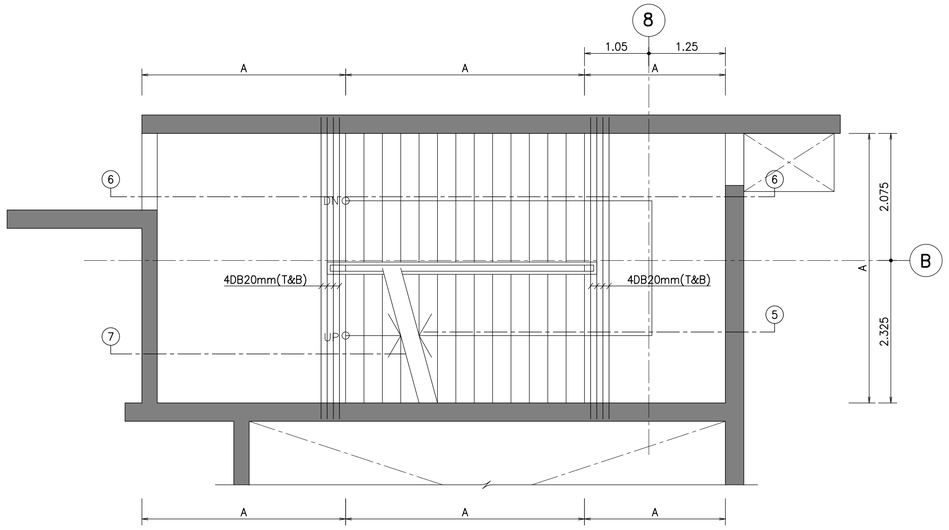
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50

DRAWING NO. ST–10–12

TOTAL

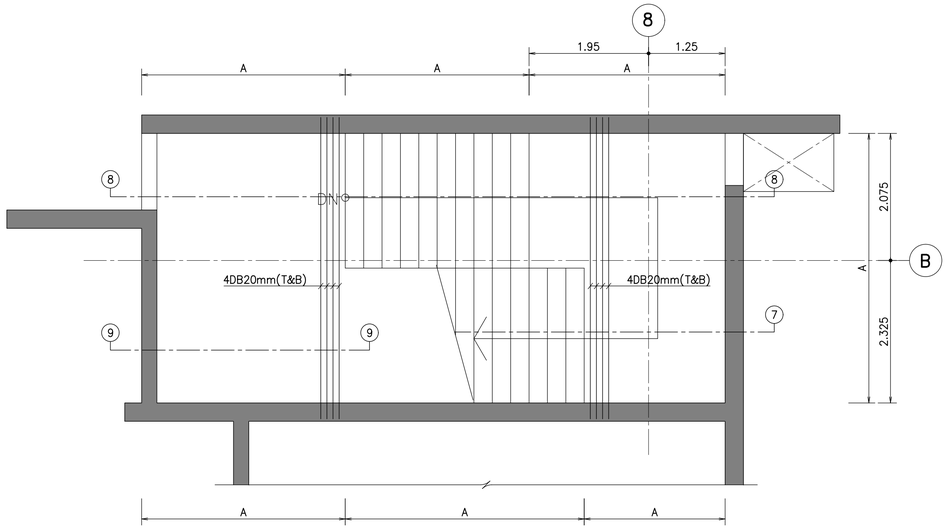


แปลนบันไดชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

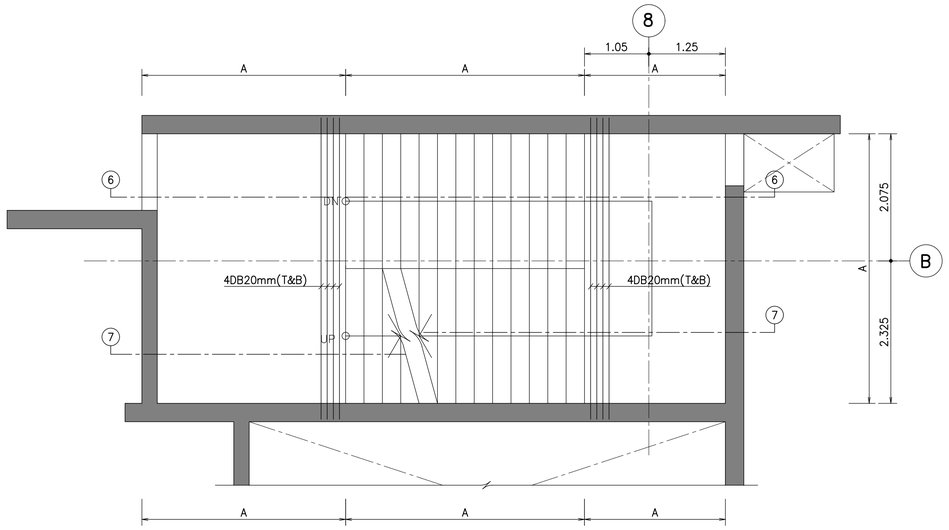


แปลนบันไดชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันไดชั้นที่ 5,6,7,8,8M

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (2/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิษดา	ธีติรัชตนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

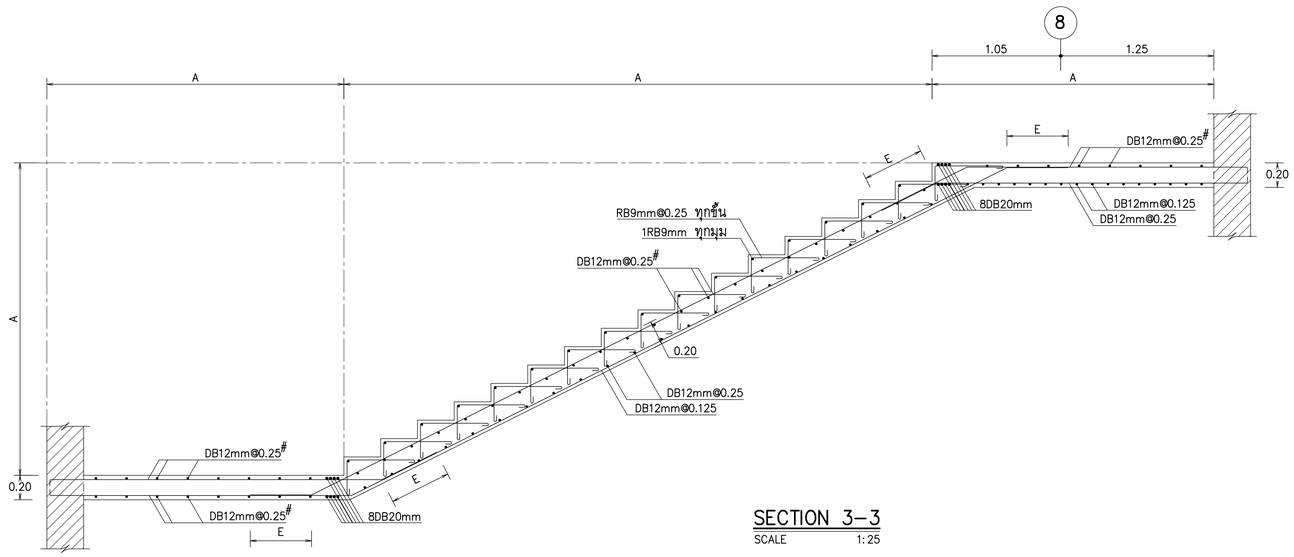
รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST9 (2/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

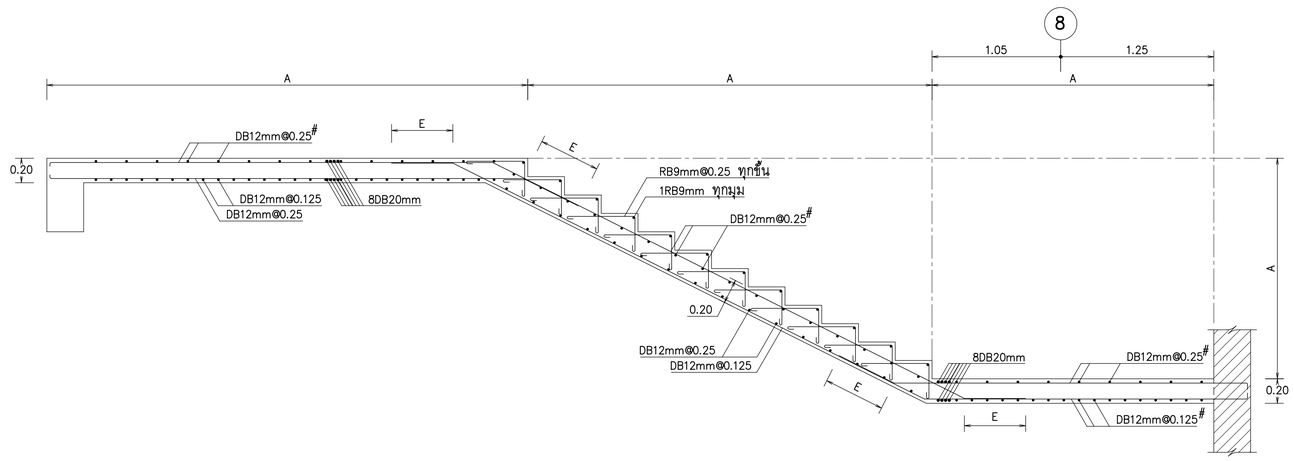
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50

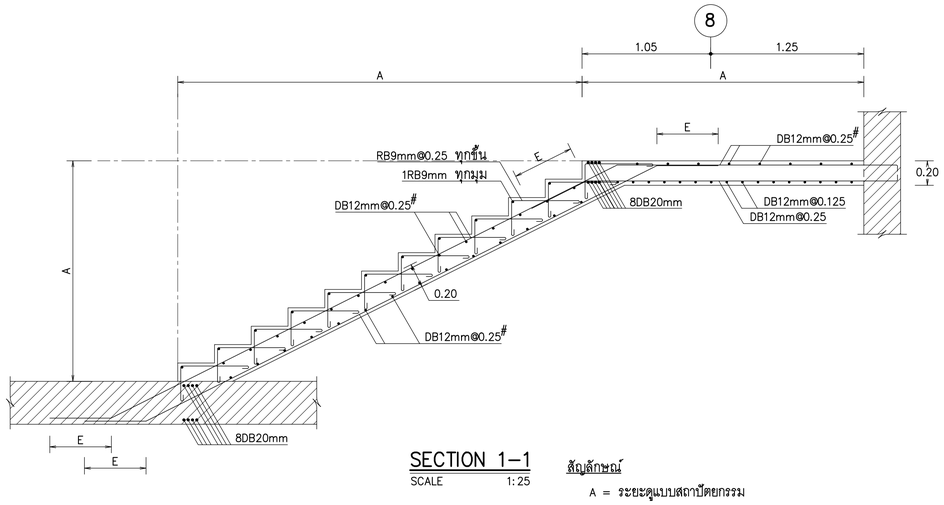
DRAWING NO.	TOTAL
ST–10–13	



SECTION 3–3
SCALE 1:25



SECTION 2–2
SCALE 1:25



SECTION 1–1
SCALE 1:25

สัญลักษณ์
A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (3/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดถนาภร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

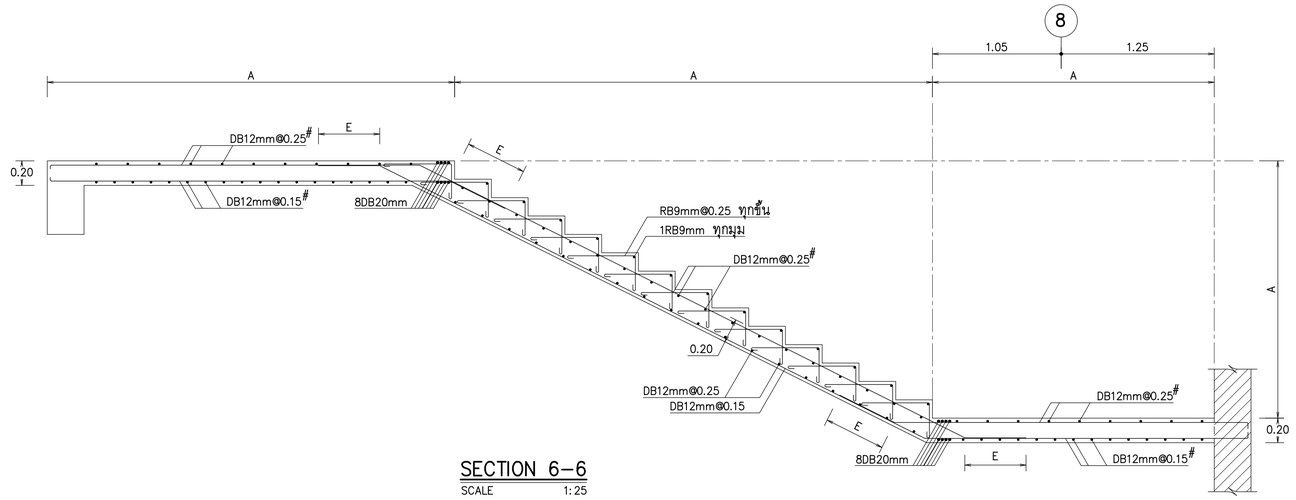
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST9 (3/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

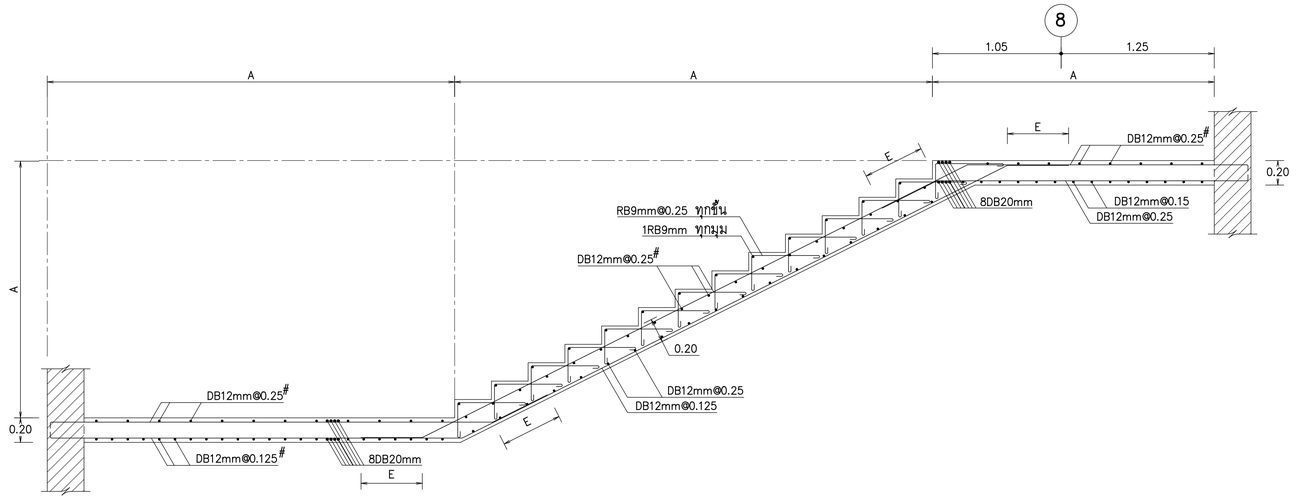
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–10–14	TOTAL



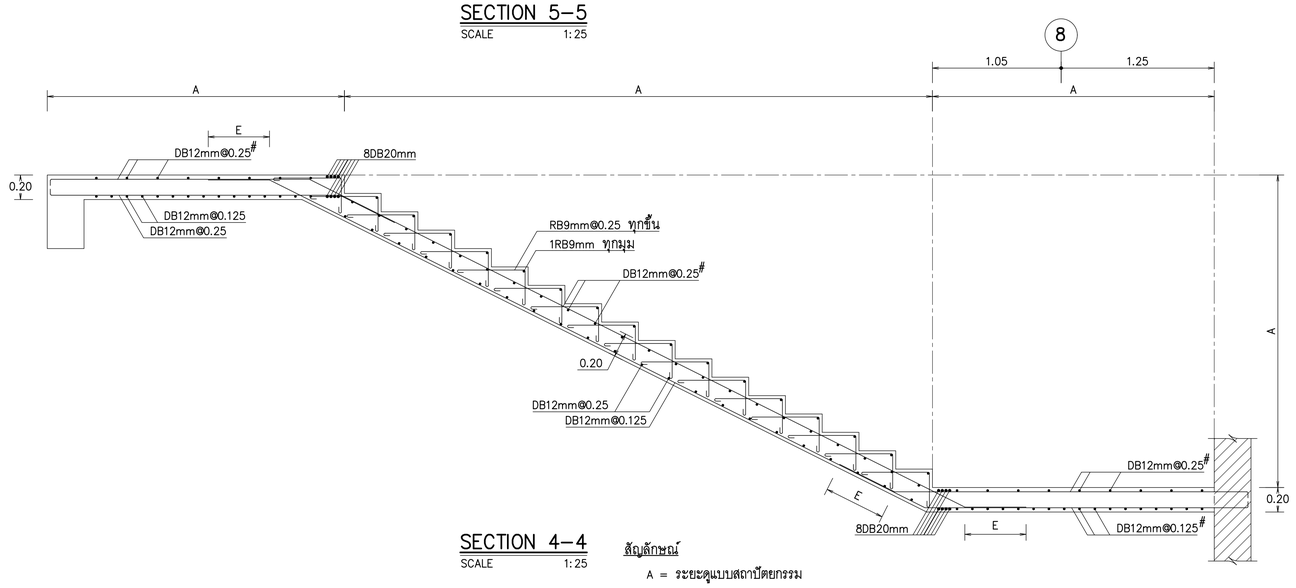
SECTION 6–6

SCALE 1:25



SECTION 5–5

SCALE 1:25



SECTION 4–4

SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (4/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรศิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

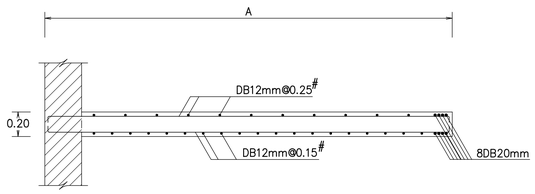
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST9 (4/5)

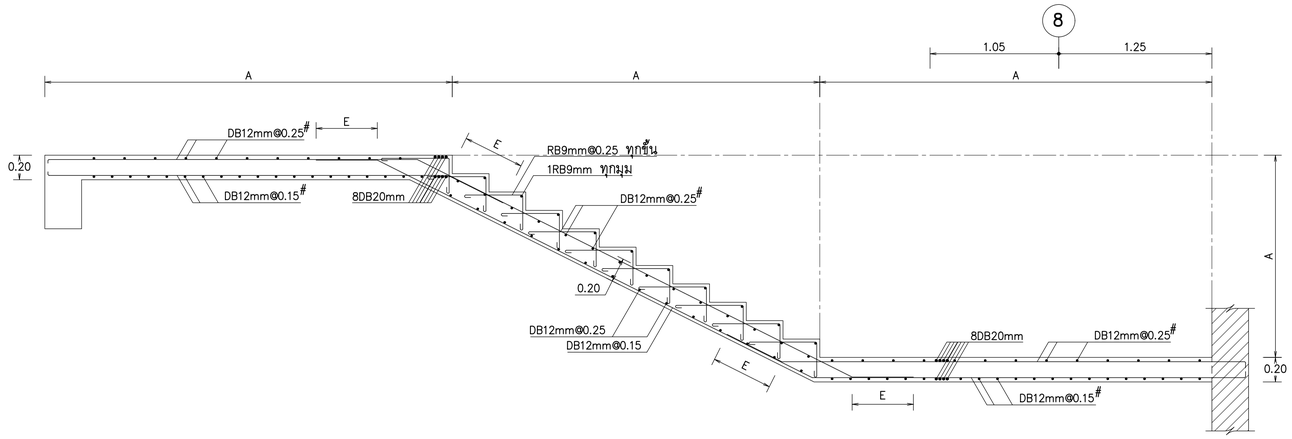
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

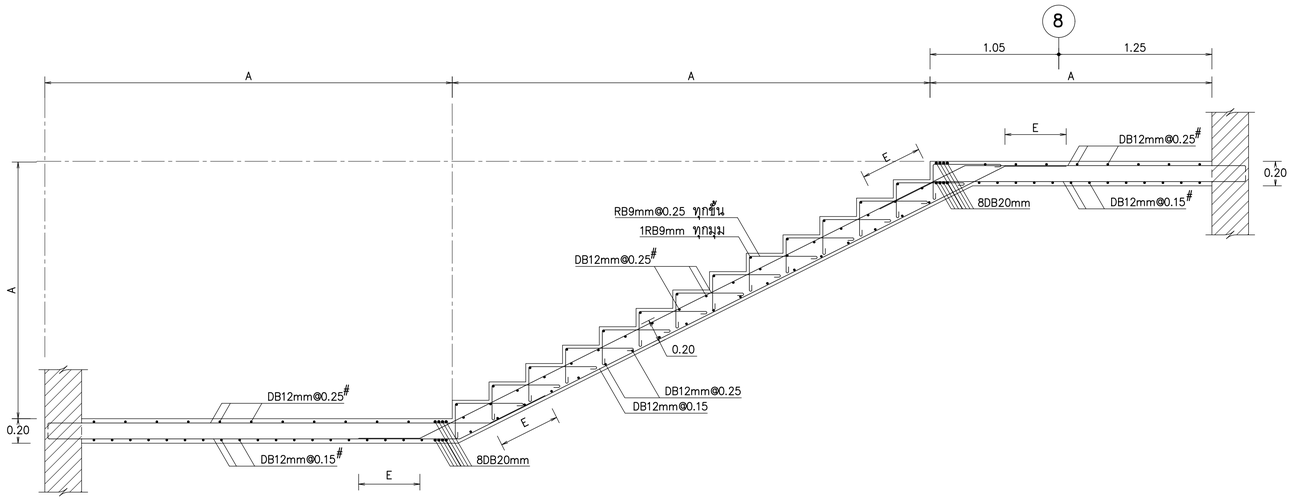
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–10–15	TOTAL



SECTION 9–9
SCALE 1:25



SECTION 8–8
SCALE 1:25



SECTION 7–7
SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะคูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST9 (5/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จินทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชตนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้านดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
ชัชจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ยิวิติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST9 (5/5)

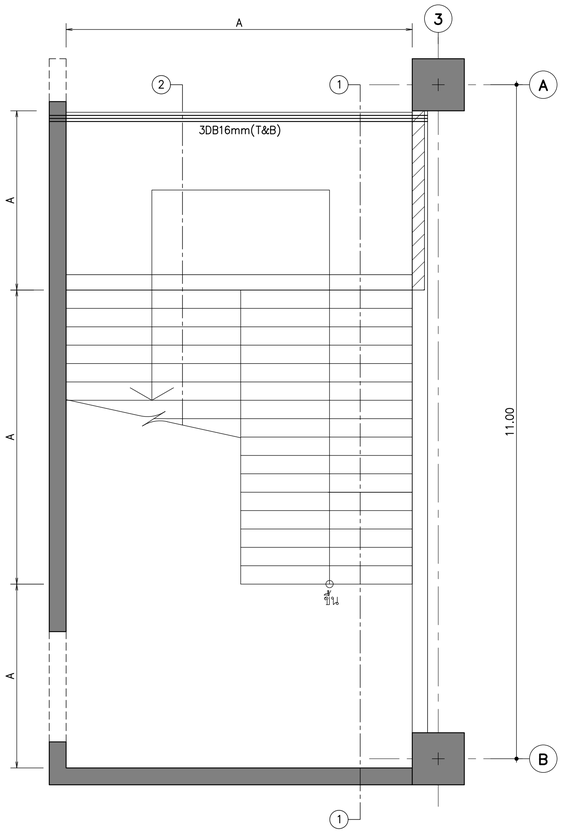
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,ภริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จินทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–10–16

TOTAL

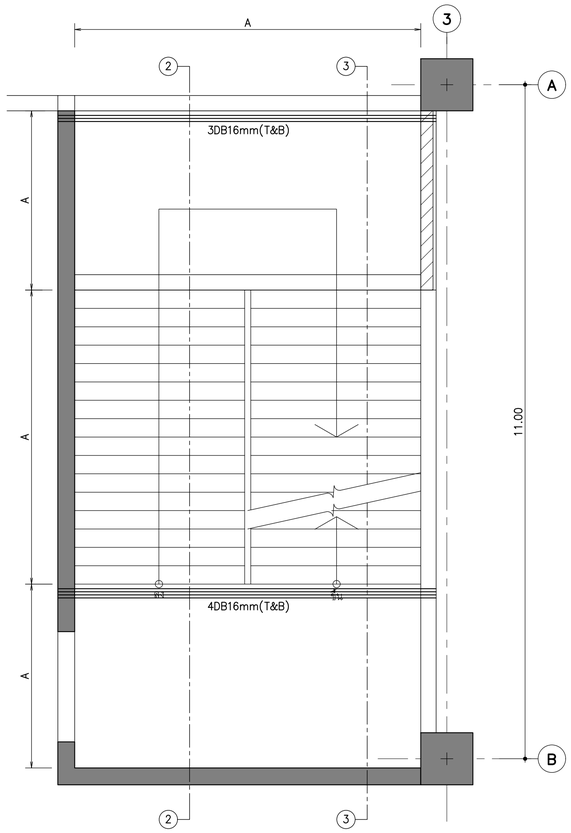


สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

แปลนบันได ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

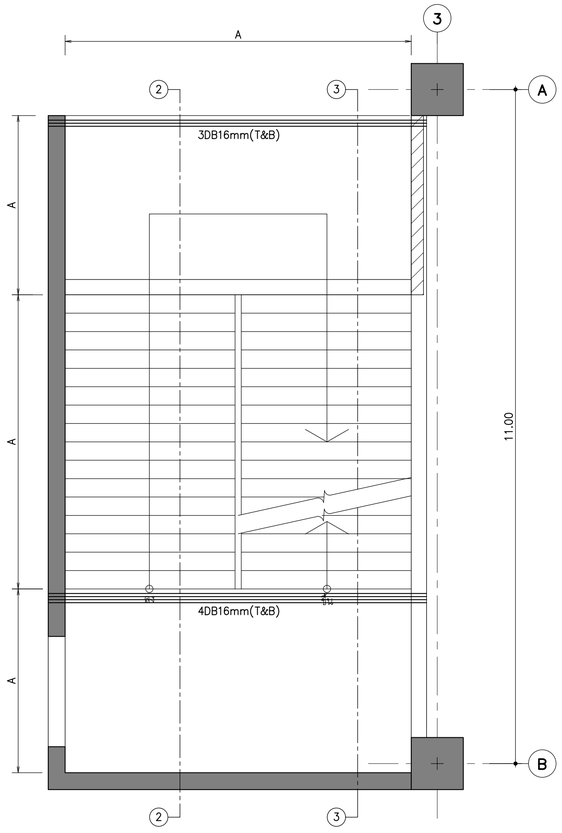


สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

แปลนบันได ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

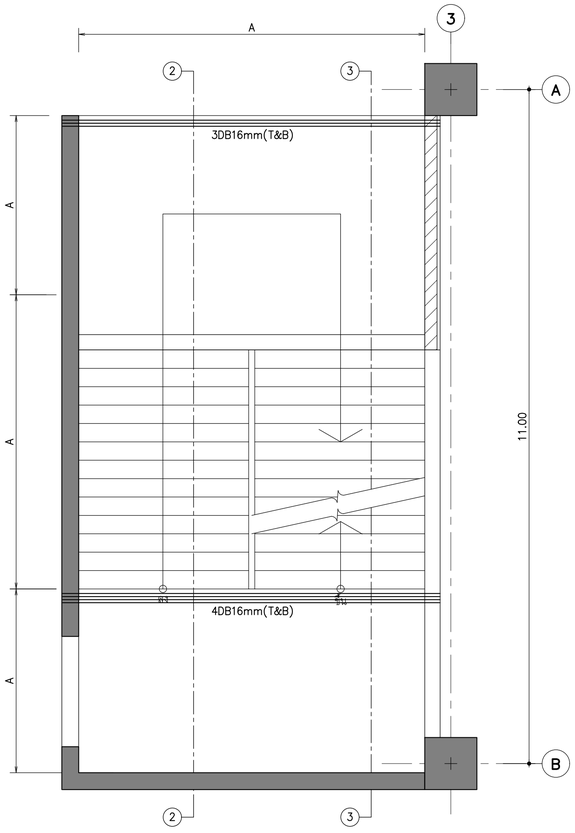


สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

แปลนบันได ชั้น 3, 4, 5

มาตราส่วน 1:50



สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

แปลนบันได ชั้น 6

มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (1/5)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกลากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สล. 44
ศิระเมธัจ์	ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Khlongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

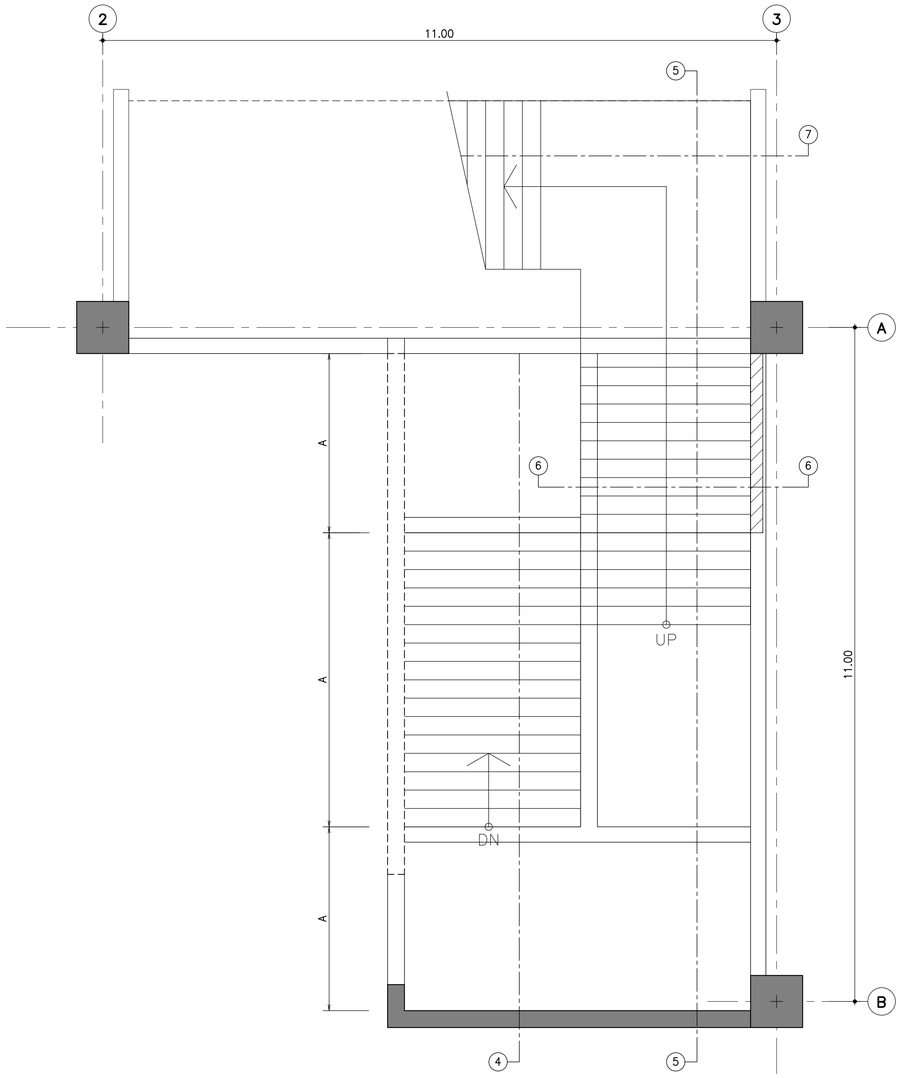
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST10 (1/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:50
DRAWING NO.	ST-10-17
TOTAL	

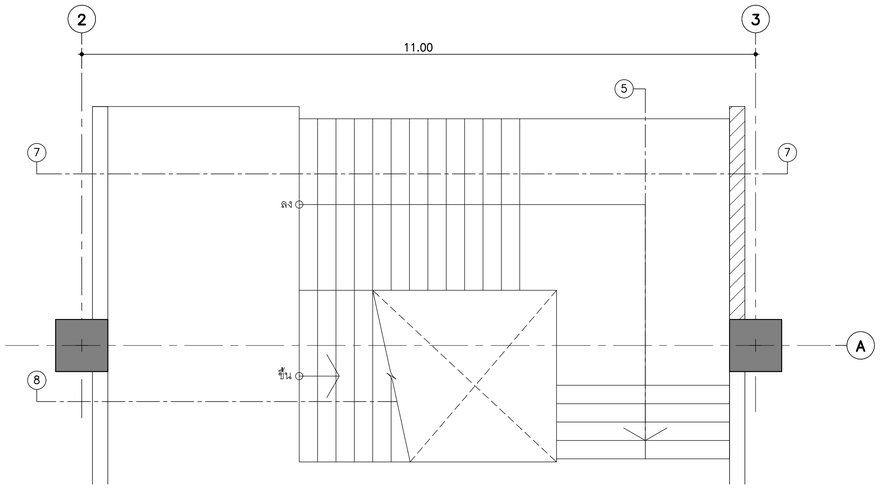


แปลนบันได ชั้น 7

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

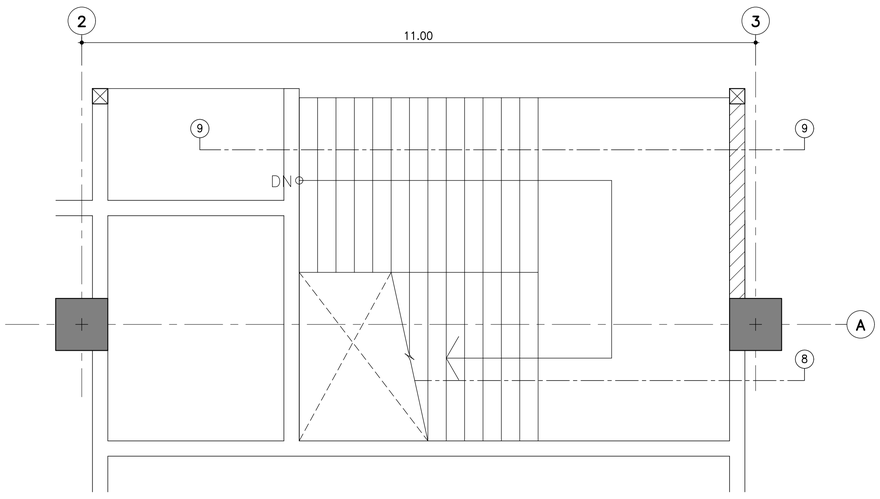


แปลนบันได ชั้น 8

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันได ชั้น 8M

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (2/5)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว.-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส.-สถ 3559	
ปัญชา กลีนบิว	ส.-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ.-สถ 15443	
ธิดา ธีติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชิดนี มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา ชิตนศิกตากุล	สพก. 4587	
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ ริกวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระเดชัจ์ สิทธิโสดนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

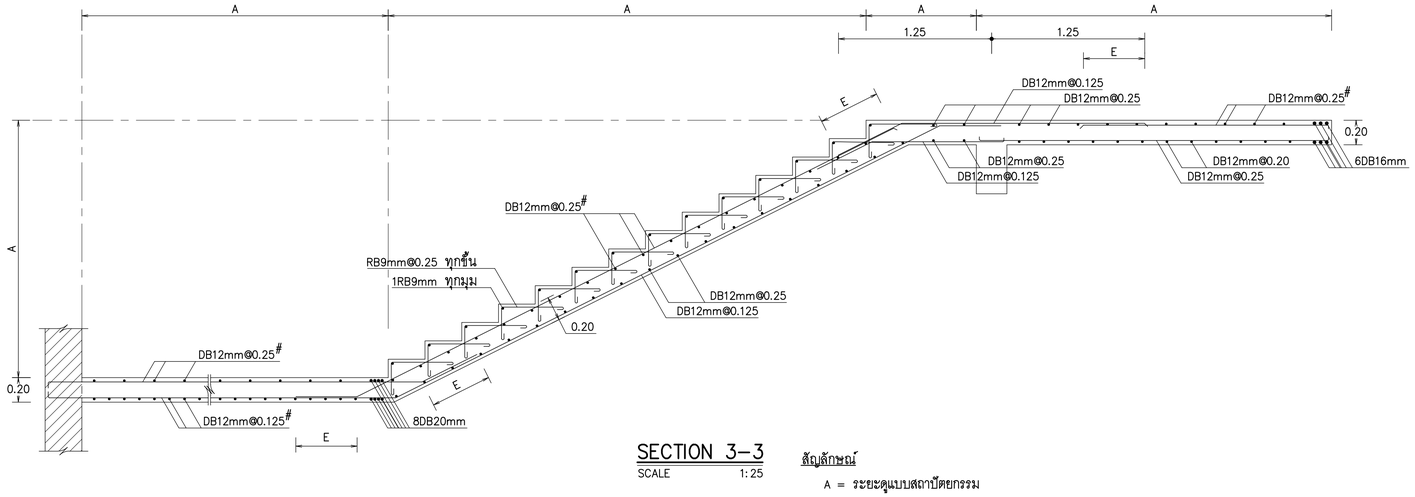
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST10 (2/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

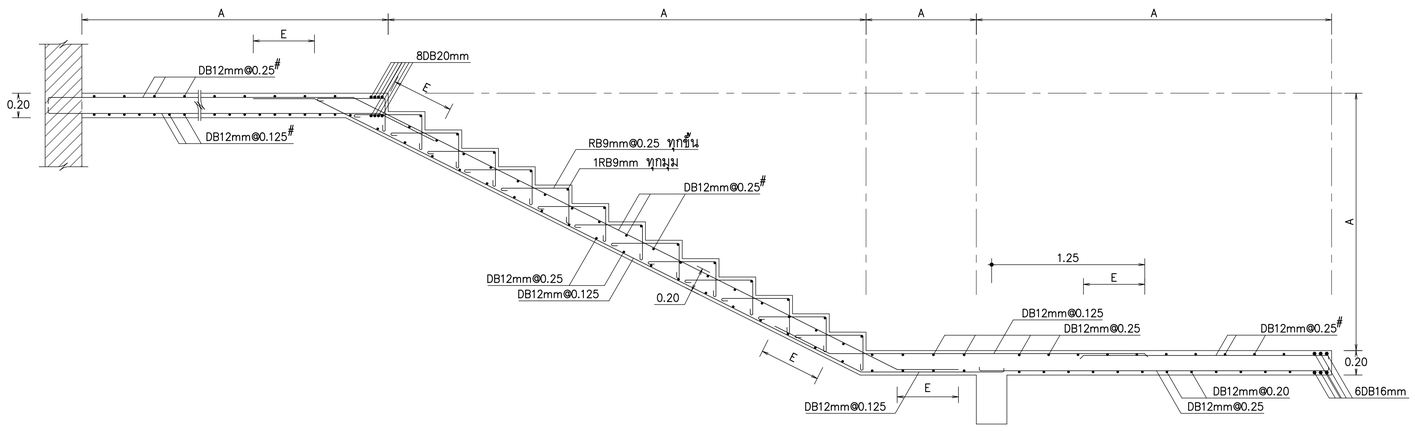
DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50
DRAWING NO. ST-10-18	TOTAL



SECTION 3–3
SCALE 1:25

สัญลักษณ์

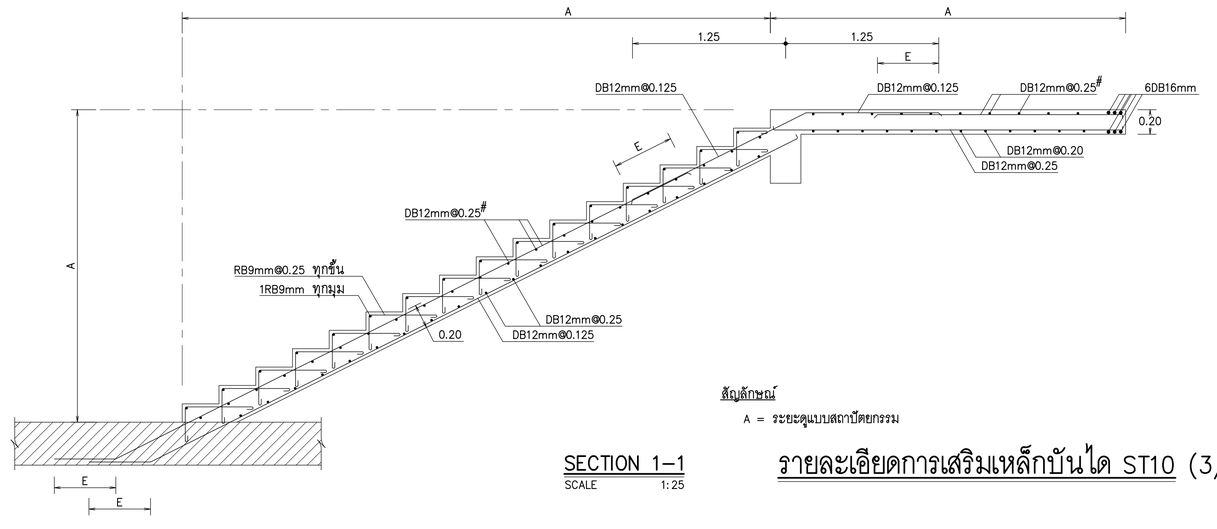
A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

SECTION 2–2
SCALE 1:25



สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

SECTION 1–1
SCALE 1:25

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (3/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลันบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชาจ์	ลิทธิโชคณากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST10 (3/5)

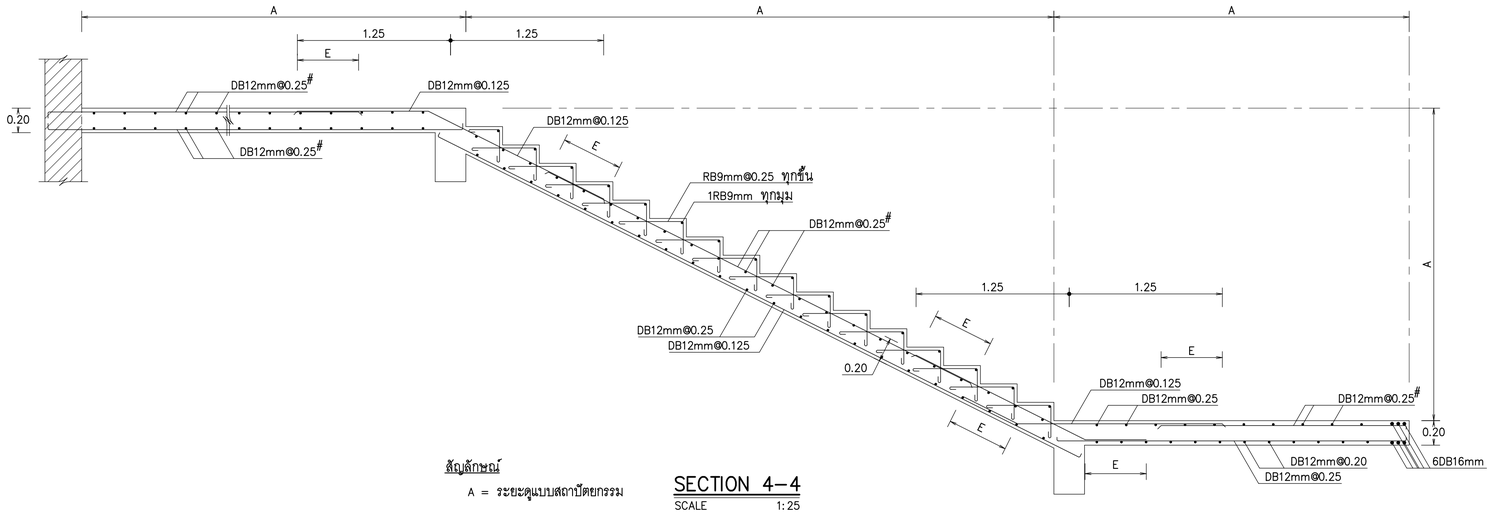
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST–10–19

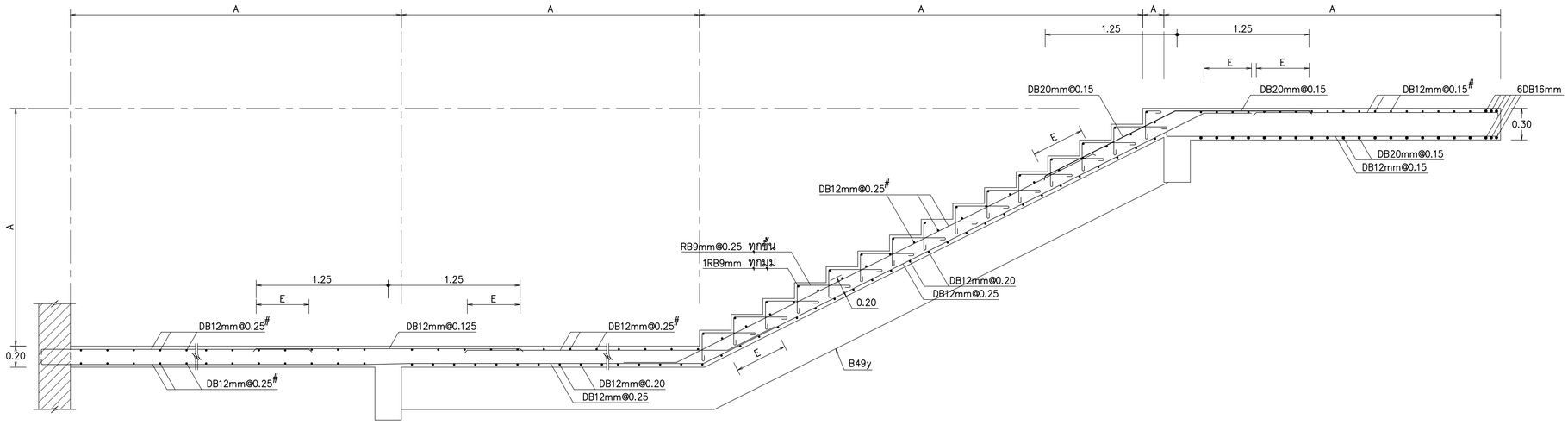
TOTAL



สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

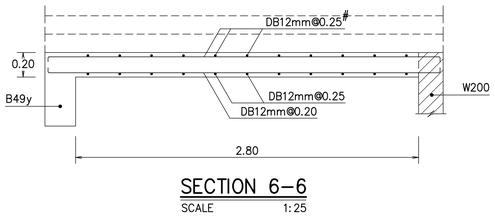
SECTION 4–4
SCALE 1:25



SECTION 5–5
SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 6–6
SCALE 1:25

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (4/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรศิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ยิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโสดนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

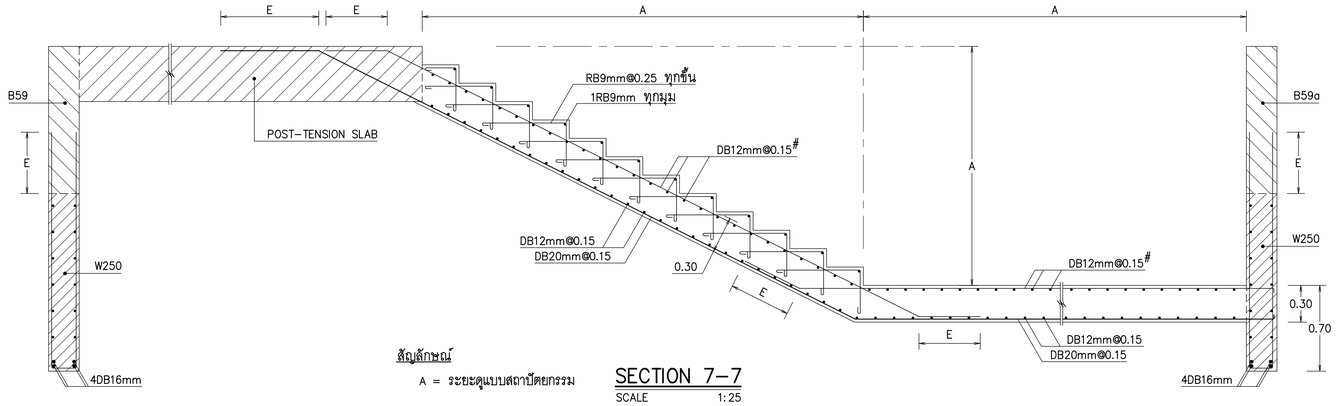
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST10 (4/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST–10–20	TOTAL

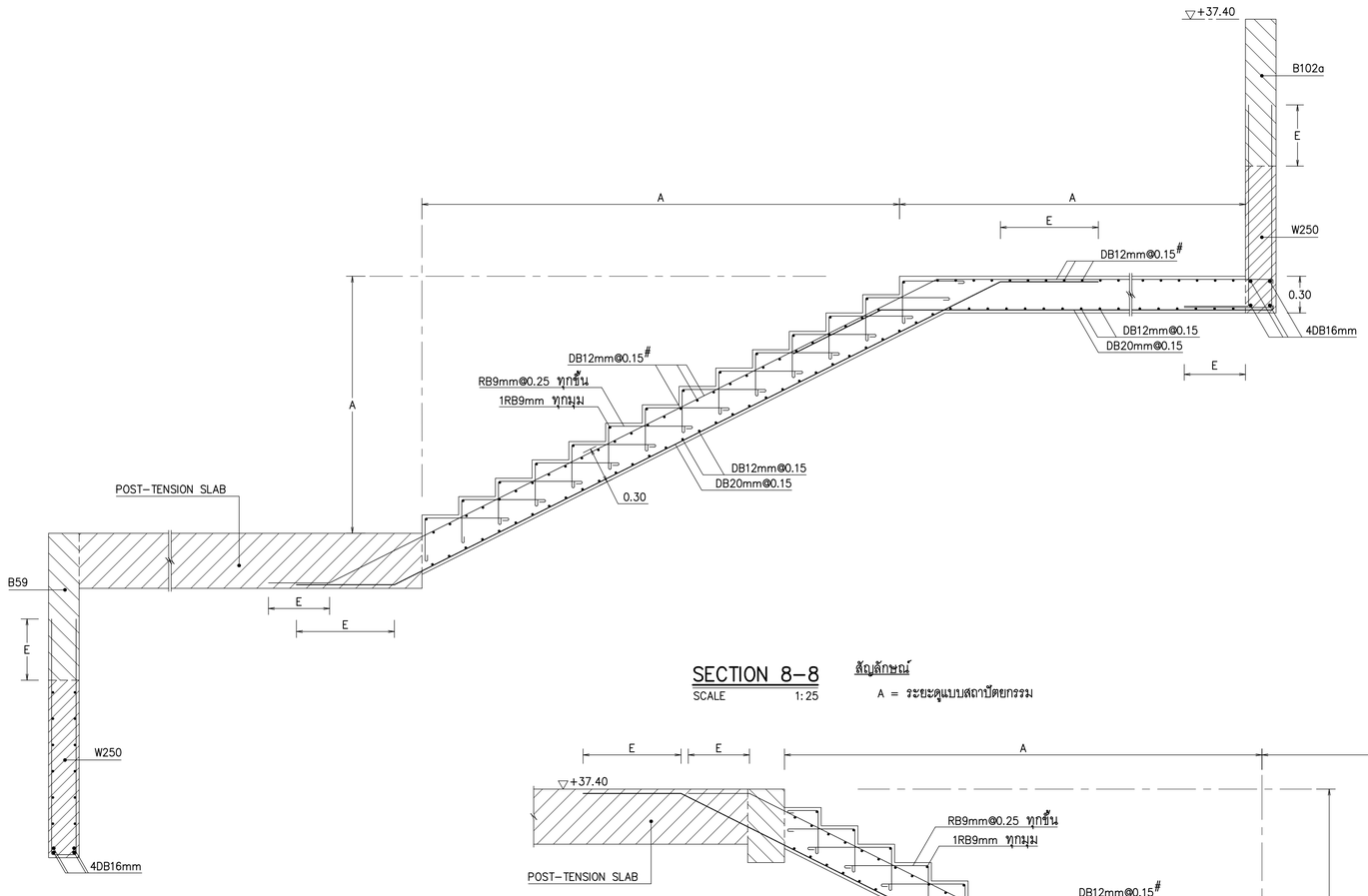


สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

SECTION 7-7

SCALE 1:25

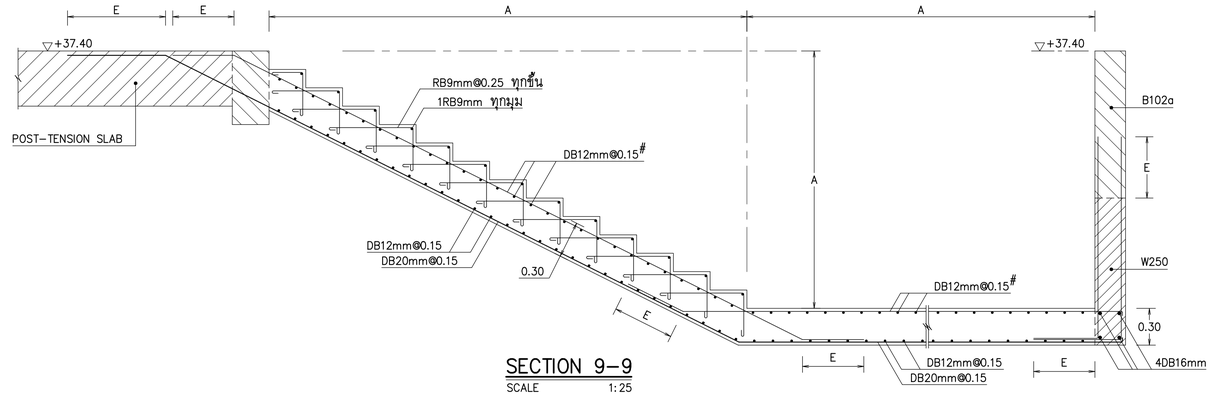


SECTION 8-8

SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 9-9

SCALE 1:25

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST10 (5/5)

หมายเหตุ

ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนบัว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263	
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส-สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587	
ยิวิติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระเดชร์ สิทธิโสคณากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST10 (5/5)

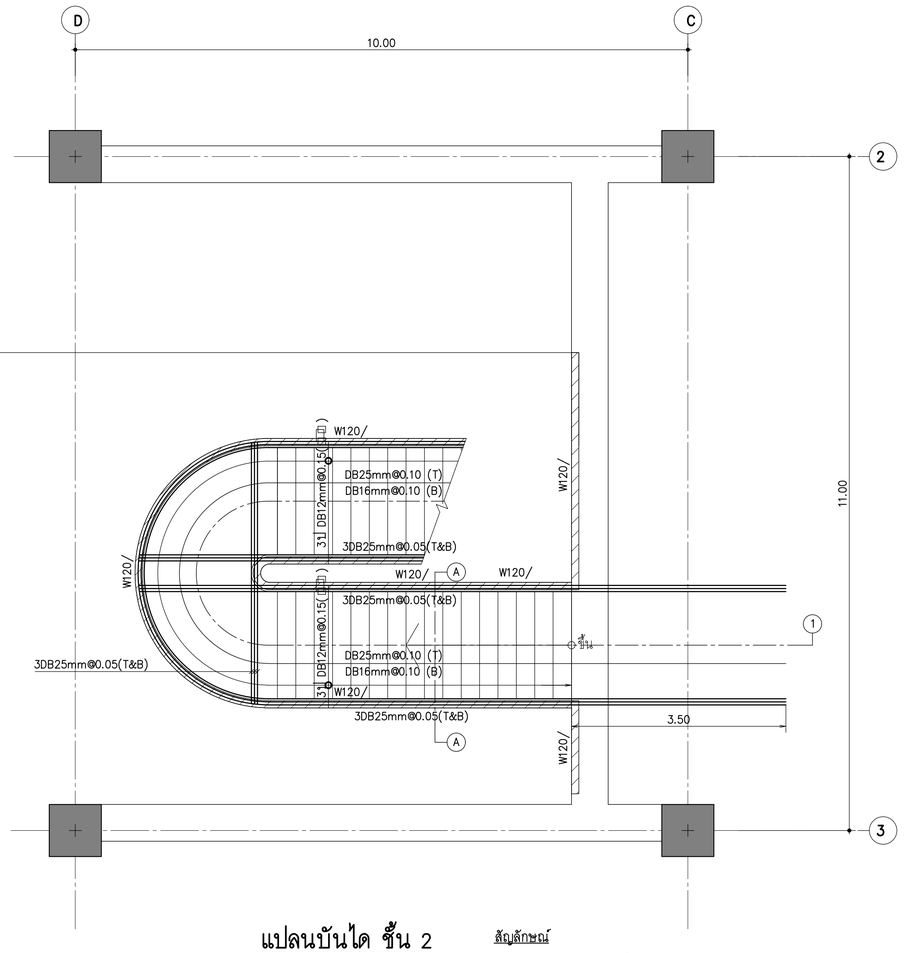
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25

DRAWING NO. ST-10-21

TOTAL

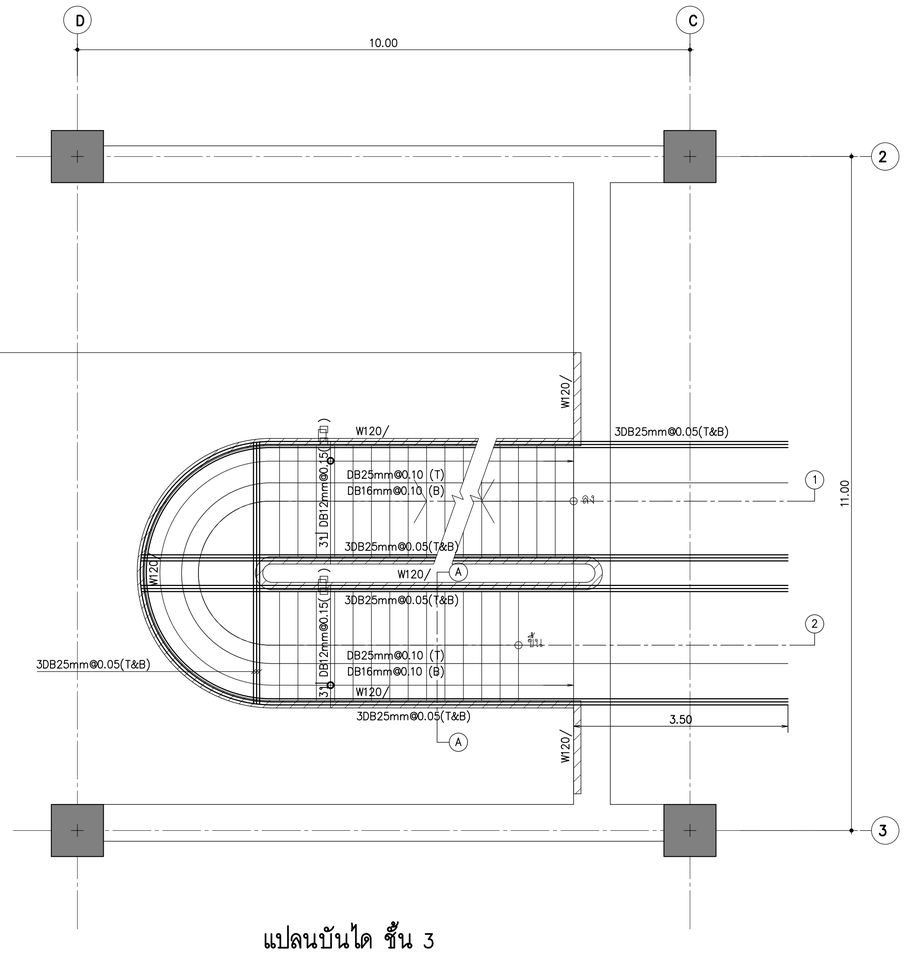


แปลนบันได ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันได ชั้น 3

มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (1/4)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดชจ์	สิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก บันได ST11 (1/4)

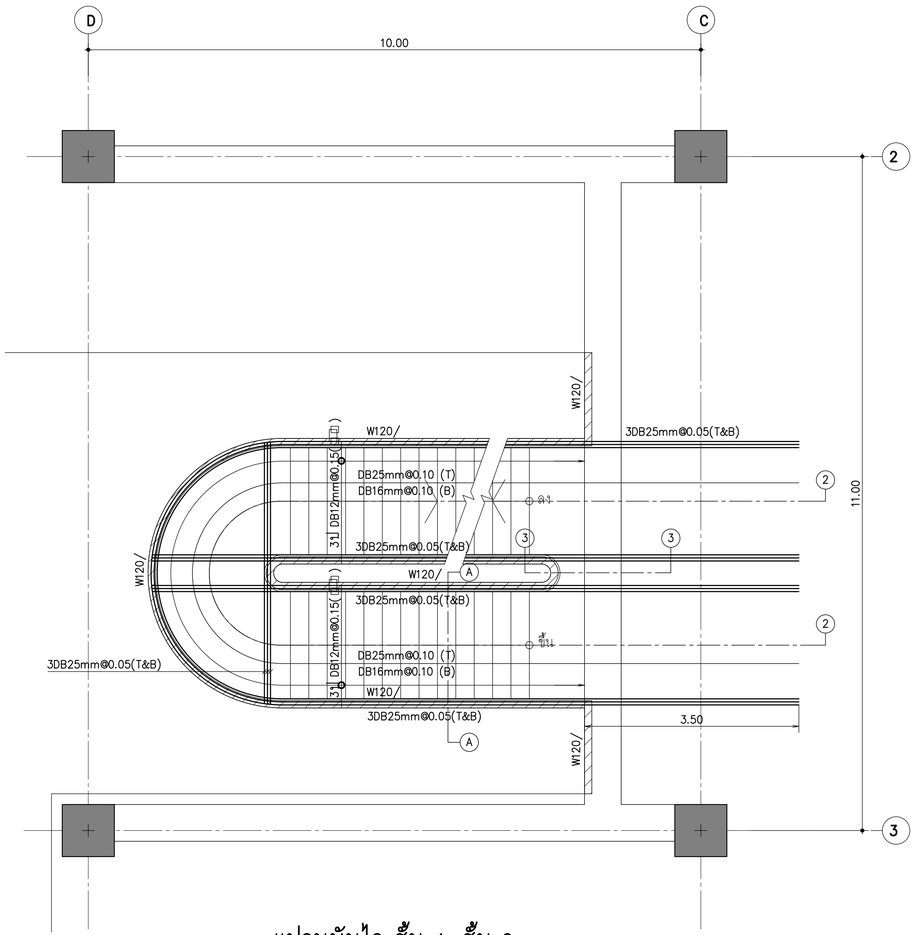
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50

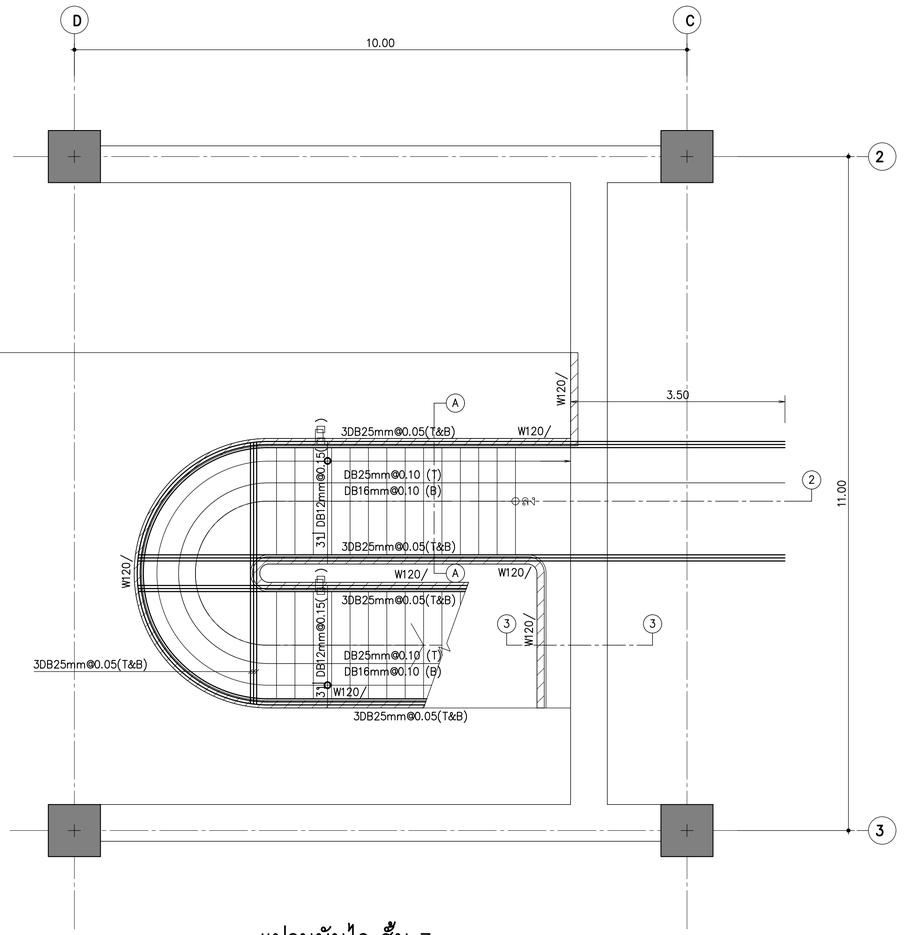
DRAWING NO. ST–10–22

TOTAL



แปลนบันได ชั้น 4–ชั้น 6

มาตราส่วน 1:50



แปลนบันได ชั้น 7

มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (2/4)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต้า จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	ส.ส. 44
สิระเดิชจ์ สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

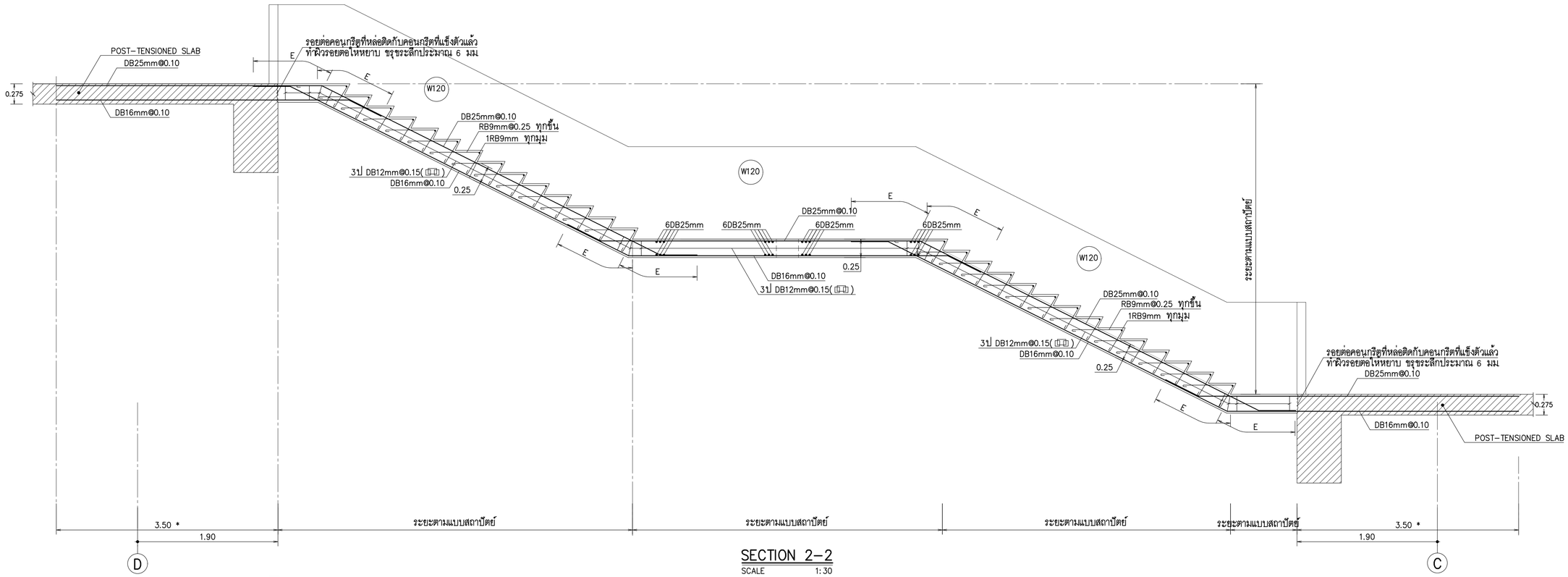
รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST11 (2/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50

DRAWING NO.	TOTAL
ST–10–23	



รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (3/4)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนบัว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดา์ มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์ สิทธิโสคณากร	ภส. 2590
มิฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@i760.com
www.760i.com

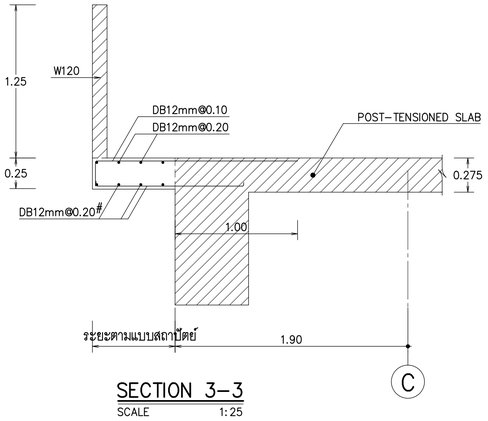
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST11 (3/4)

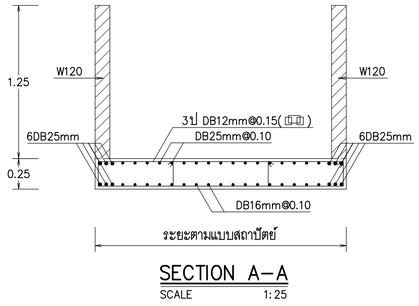
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,สิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST-10-24	TOTAL



SECTION 3-3
SCALE 1:25



SECTION A-A
SCALE 1:25

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST11 (4/4)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ยิวิติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมธัจ์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

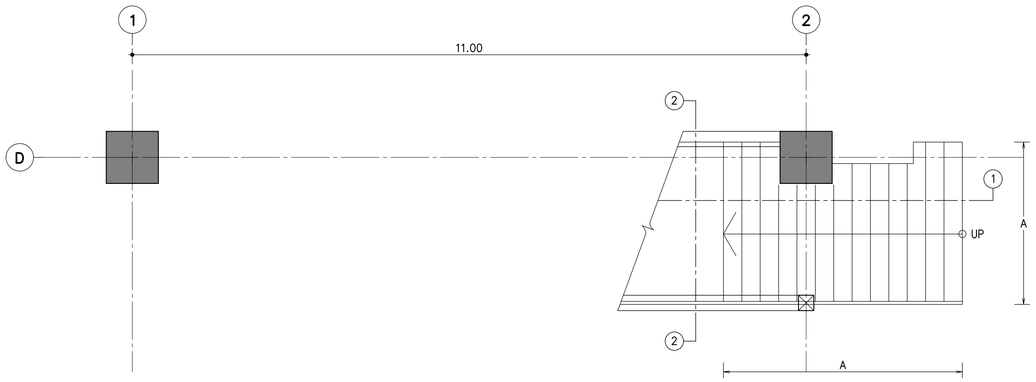
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST11 (4/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25
DRAWING NO. ST-10-25	TOTAL

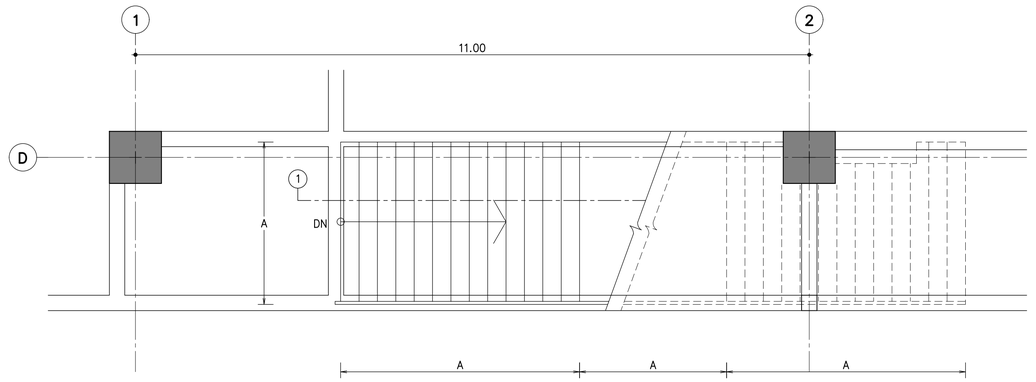


แปลนบันได ชั้น 8

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

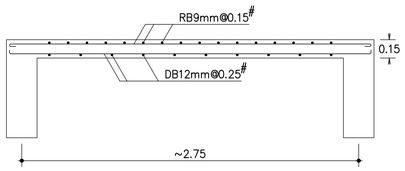


แปลนบันได ชั้น 8M

มาตราส่วน 1:50

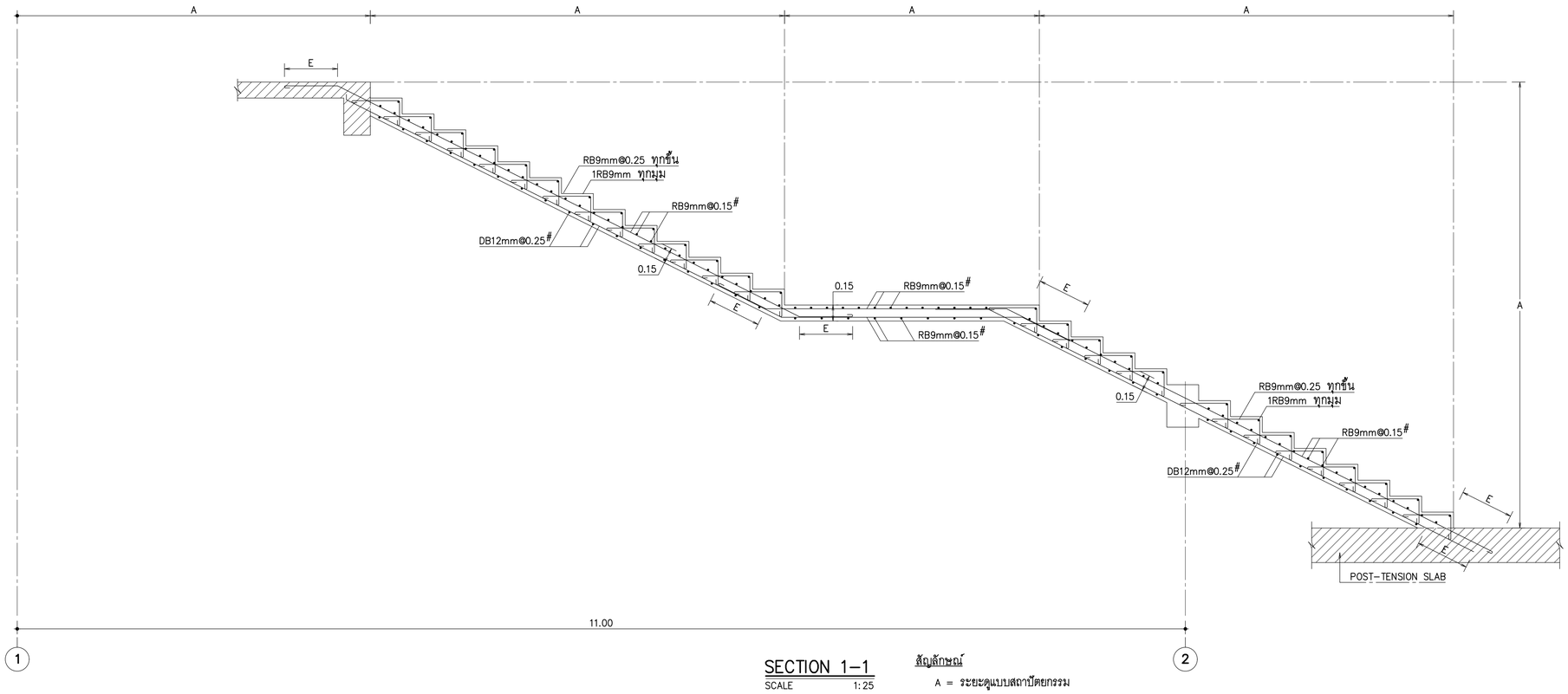
สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 2–2

SCALE 1:25



SECTION 1–1

SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST13

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชตนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

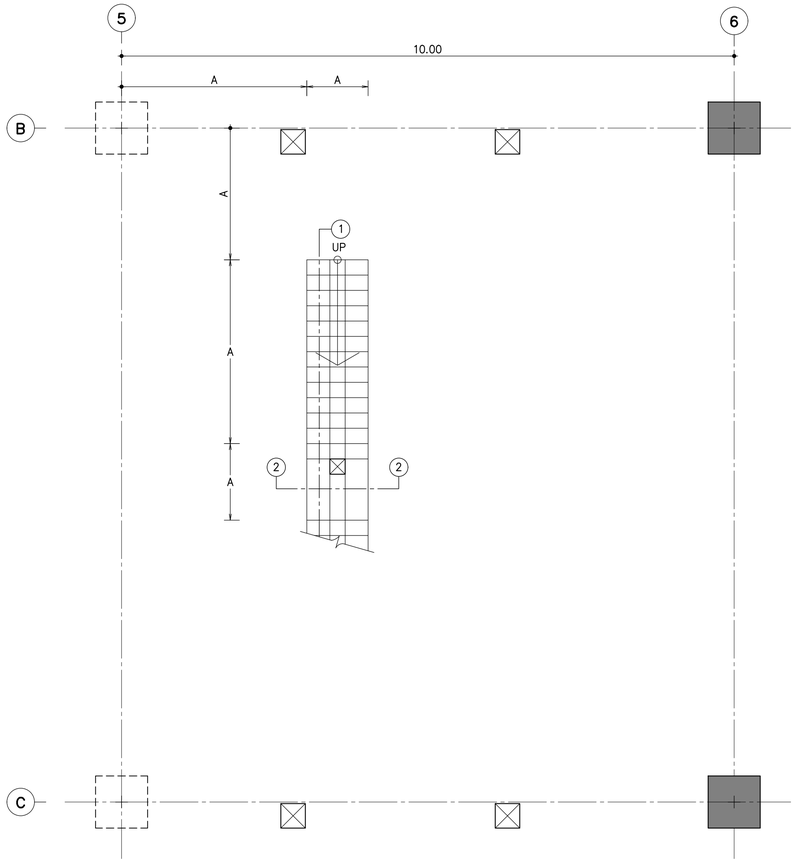
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST13

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50, 1:25
DRAWING NO. ST–10–26	TOTAL

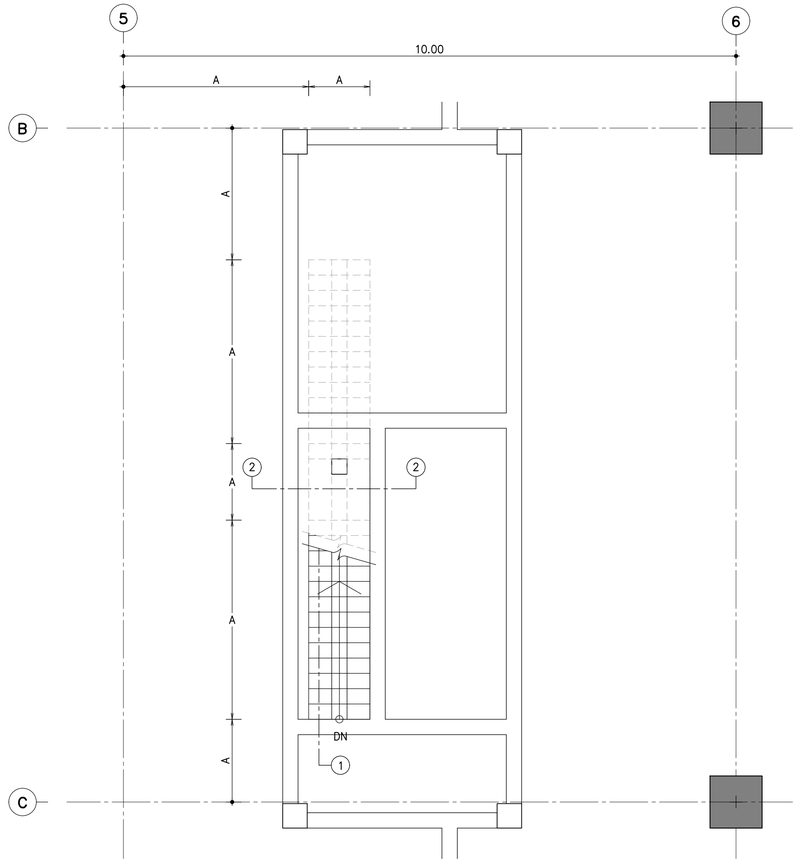


แปลนบันได ชั้น 8

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันได ชั้น 8M

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST14 (1/2)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จินทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิดา	ธีติรัชตนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ยิวิติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณิชชนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

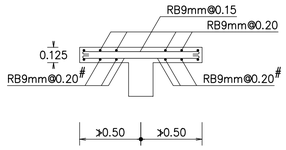
รายละเอียดการเสริมเหล็ก บันได ST14 (1/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

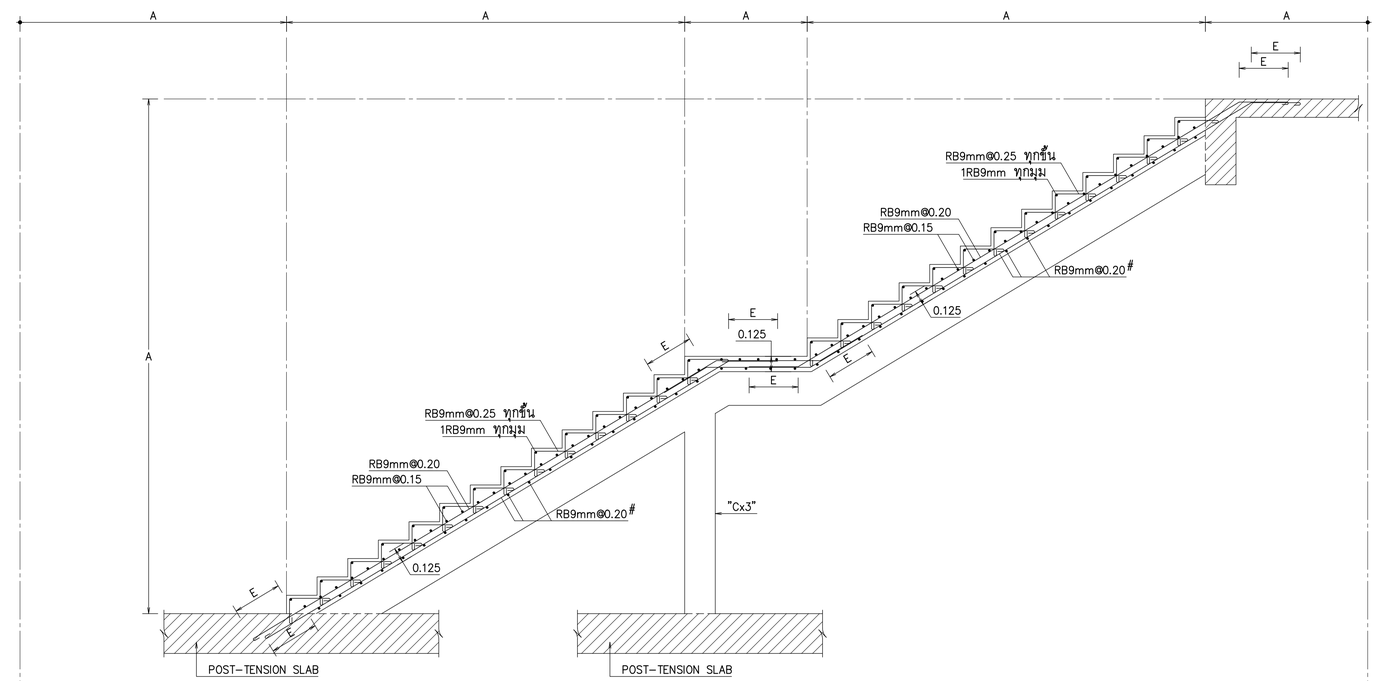
DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ		
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์		
APPROVE BY	ปณาลิน จินทเสนา		
DATE	18-09-2020	SCALE	1:50

DRAWING NO.	TOTAL
ST-10-27	



SECTION 2–2
SCALE 1:25

สัญลักษณ์
A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 1–1
SCALE 1:25

สัญลักษณ์
A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST14 (2/2)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิดา ธีติรัชนนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระเดชจ์ สิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

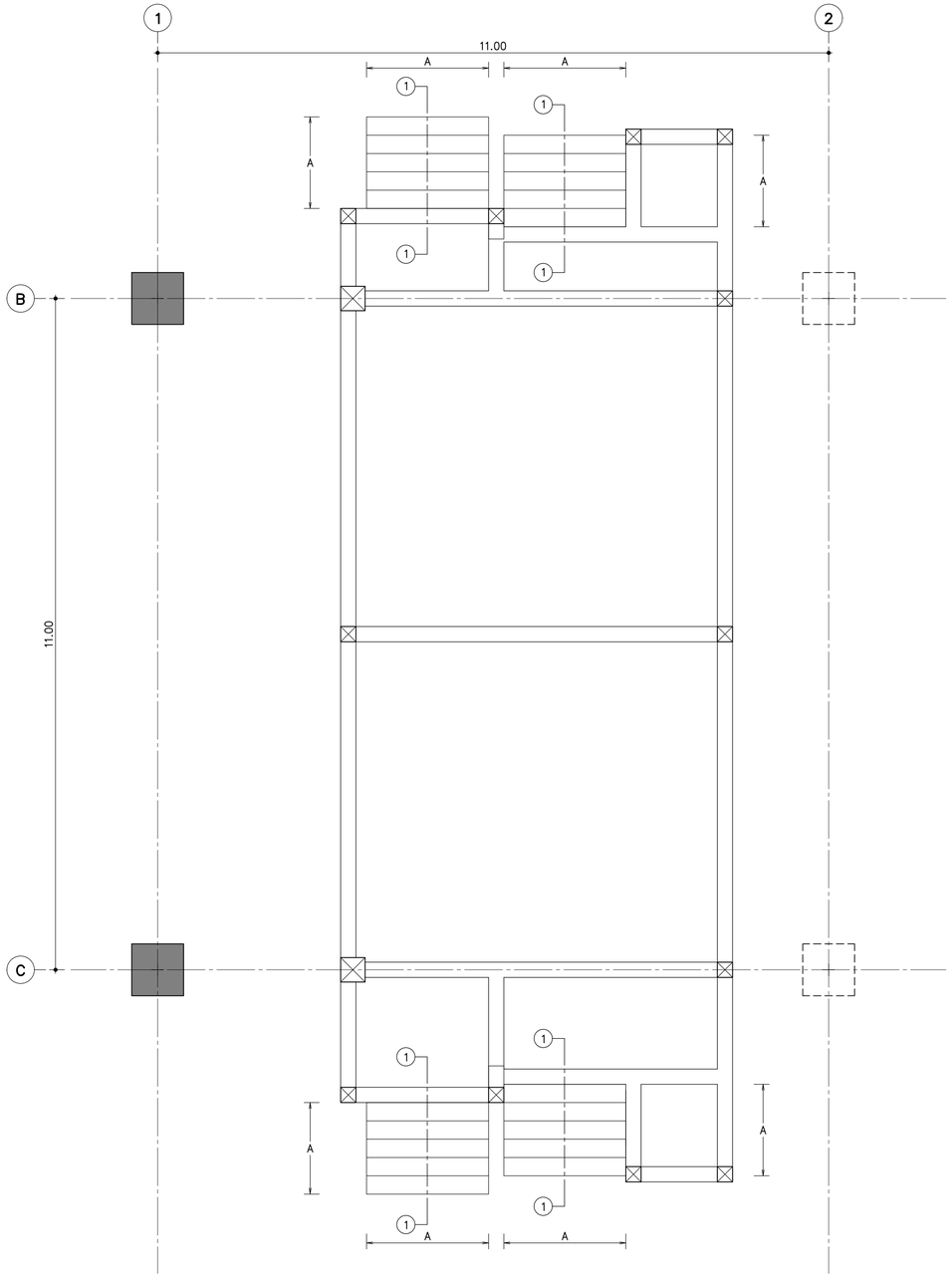
รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST14 (2/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO.	TOTAL
ST–10–28	

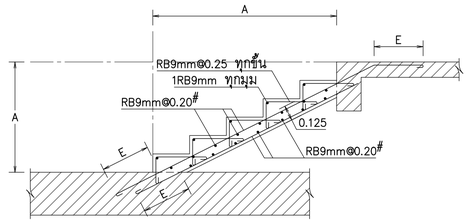


แปลนบันได ชั้น 8

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 1–1

SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST15–ST16

หมายเหตุ

ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิดา ธิติริยันนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263	
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส–สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลิตยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587	
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณัชจ์ สิทธิโสดนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

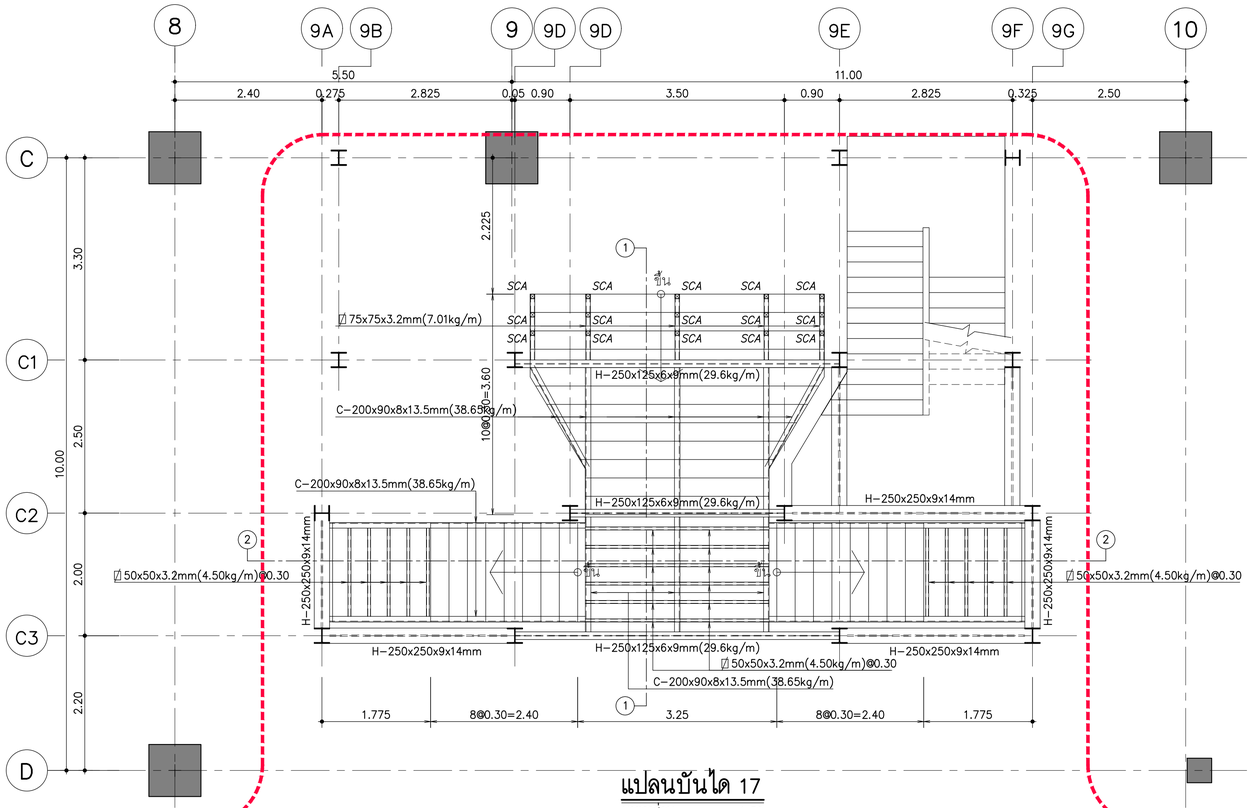
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST15–ST16

NO.	DATE	DESCRIPTION

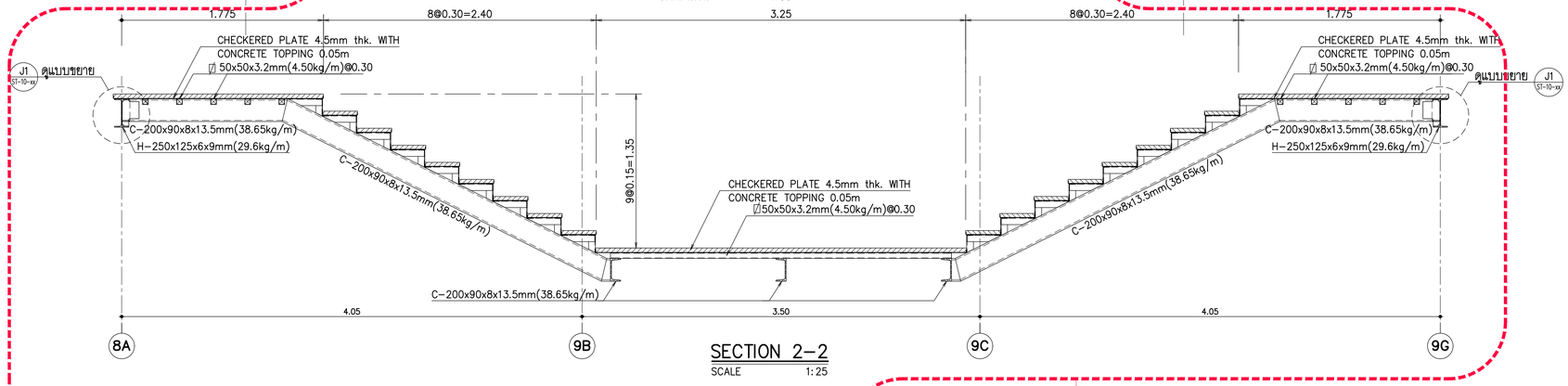
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50
DRAWING NO. ST–10–29	TOTAL



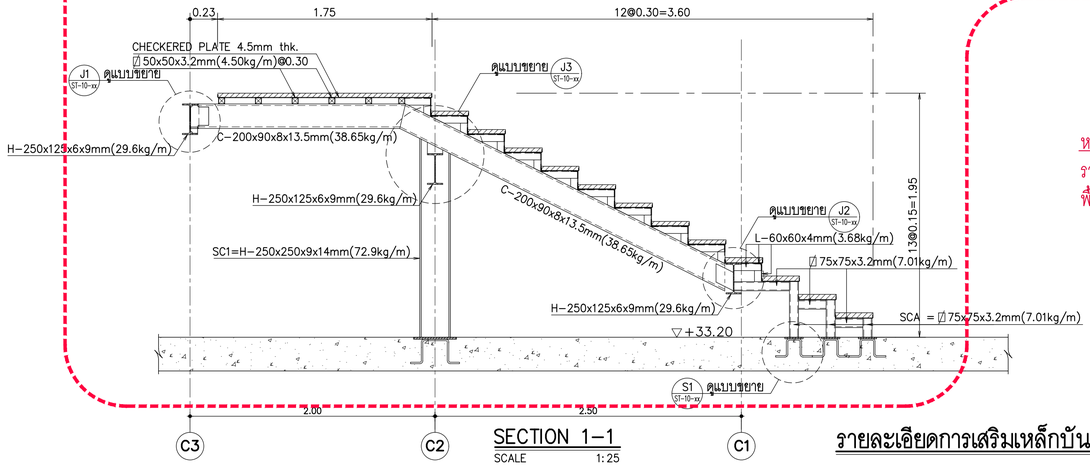
แปลนบันได 17

มาตราส่วน 1:50



SECTION 2-2

SCALE 1:25



SECTION 1-1

SCALE 1:25

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

หมายเหตุ ยกเว้น
รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST17 (1/2)

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5-15 ปี ชั้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภ.ย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล ส.ส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐชนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST17 (1/2)

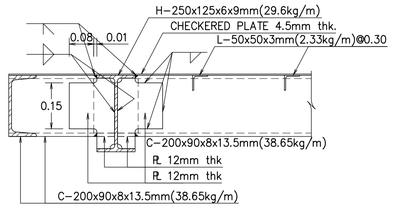
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

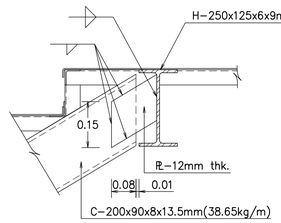
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันหัคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:50

DRAWING NO. ST-10-30

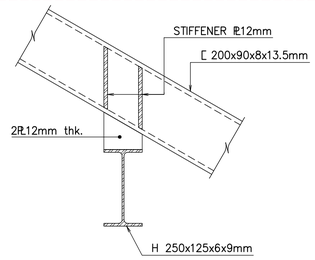
TOTAL



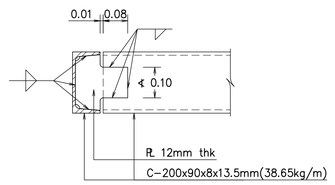
DETAIL "J1"
SCALE 1:10



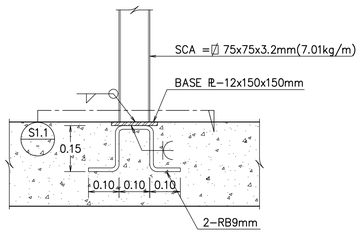
DETAIL "J2"
SCALE 1:10



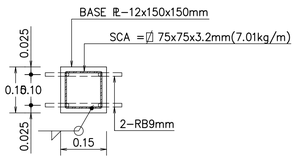
DETAIL "J3"
SCALE 1:10



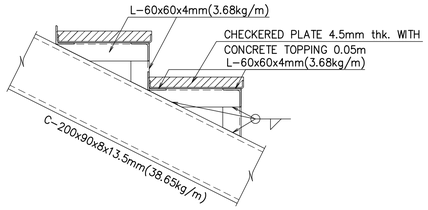
DETAIL "J4"
SCALE 1:10



DETAIL "S1"
SCALE 1:10

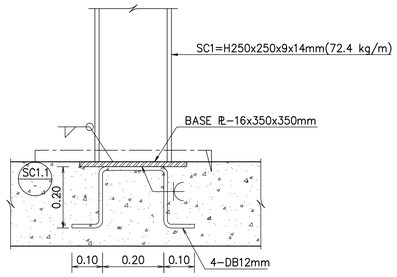


SECTION S1.1-S1.1
SCALE 1:10

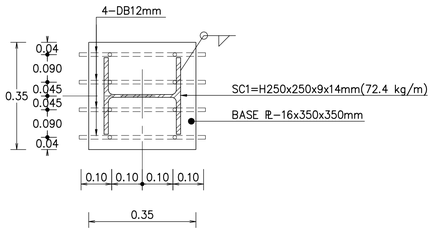


แบบขยายชิ้นบันได
มาตราส่วน 1:10

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น



DETAIL SUPPORT "SC1" (ชั้น 8)
SCALE 1:10



SECTION SC1.1-SC1.1
SCALE 1:10

หมายเหตุ ยกเว้น
รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST17 (2/2)

หมายเหตุ
- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5-15 ปี ชิ้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ-สถ 15443
ธิรดา ธีติรัชนนท์ ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรานรรณ์ เจียสกุล ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งล้านดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ สิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธน เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

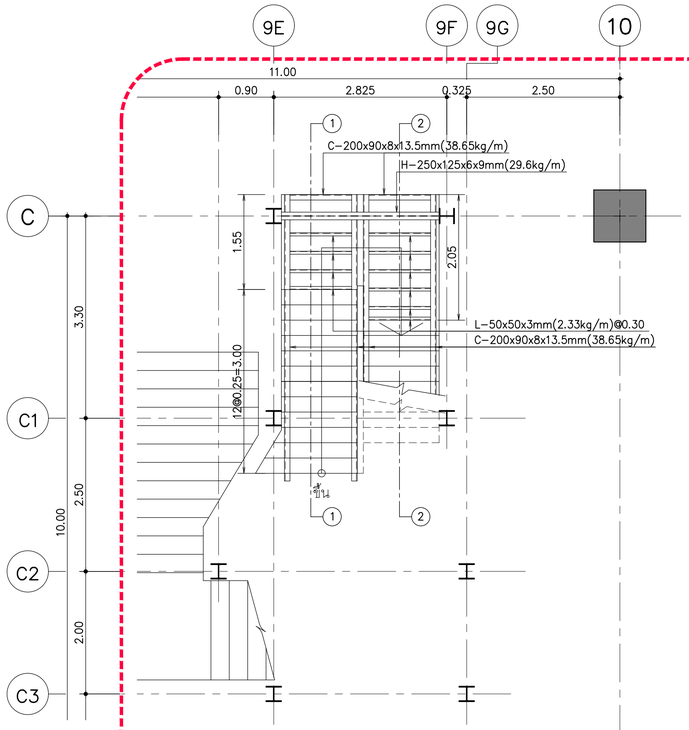
DRAWING TITLE :
รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST17 (2/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

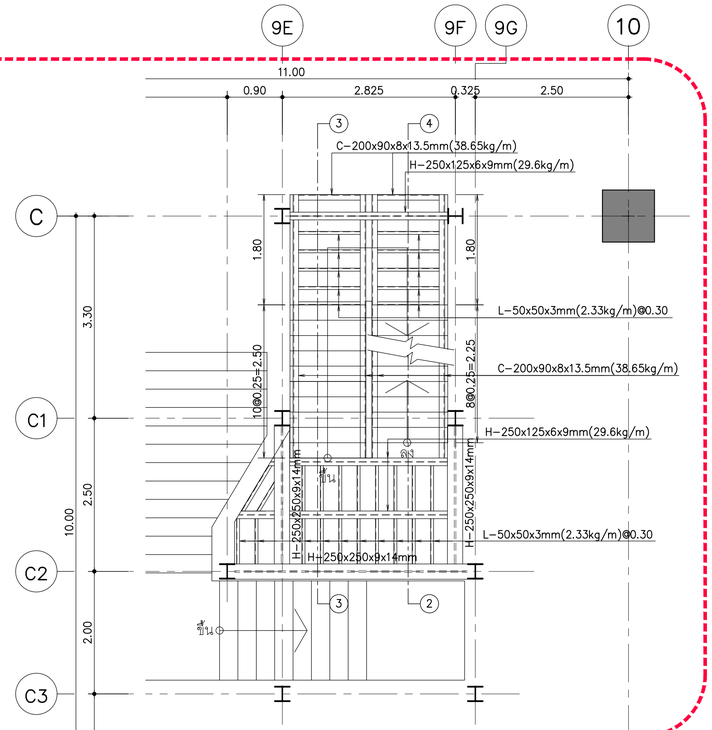
DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020 SCALE 1:25,10

DRAWING NO. ST-10-31
TOTAL



แปลนบันได ระดับ +33.20

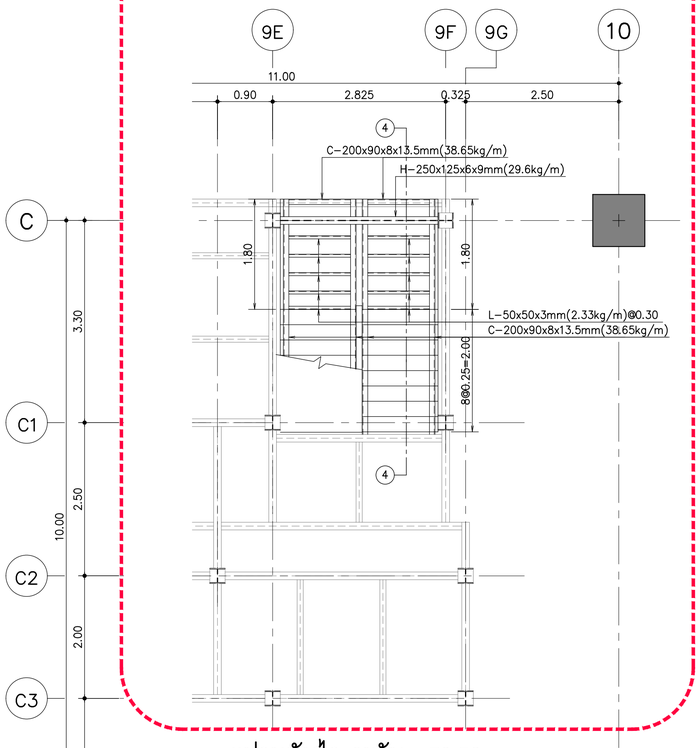
มาตราส่วน 1:50



แปลนบันได ระดับ +36.50

มาตราส่วน 1:50

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น



แปลนบันได ระดับ +39.50

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ ยกเว้น

รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5–15 ปี ขึ้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชตนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตรานาถ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโชคนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก บันได ST18 (1/2)

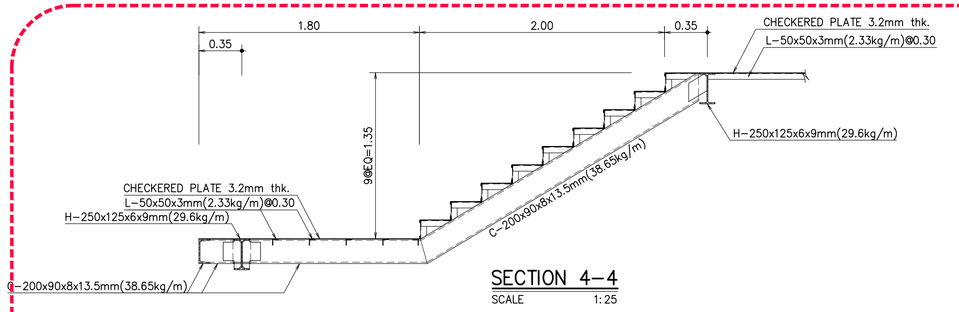
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

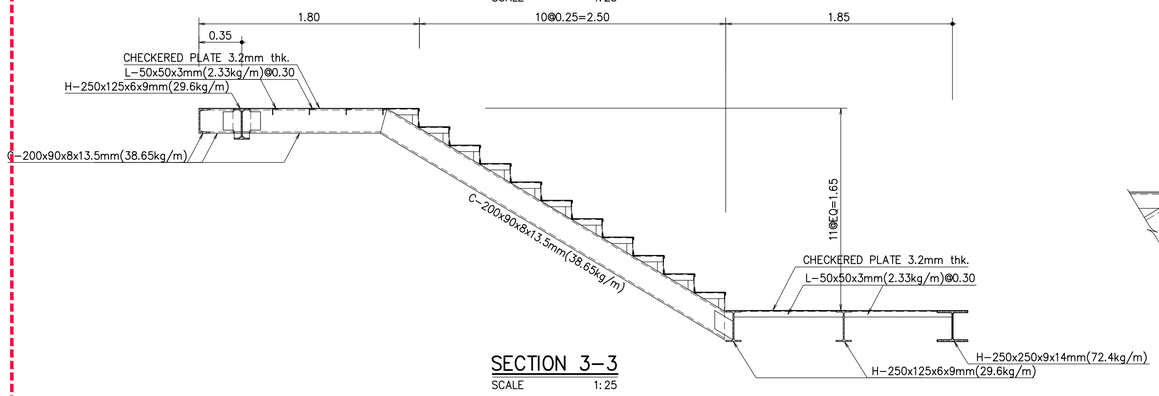
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50

DRAWING NO. ST–10–32

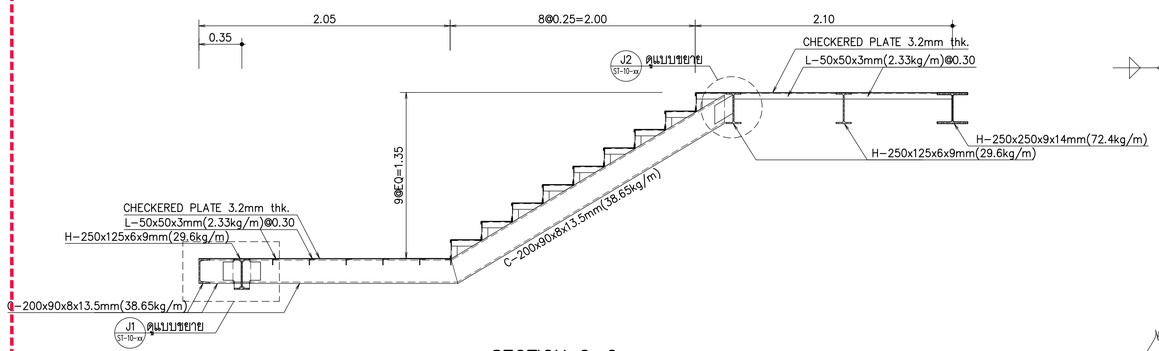
TOTAL



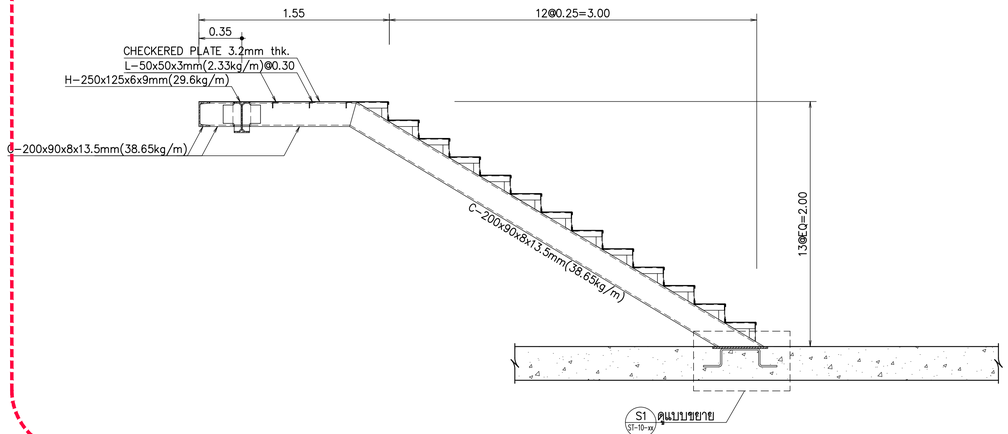
SECTION 4-4
SCALE 1:25



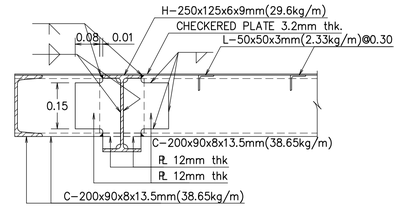
SECTION 3-3
SCALE 1:25



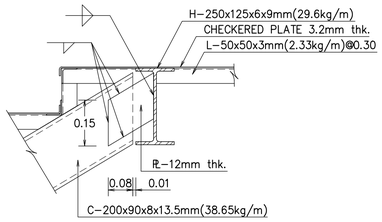
SECTION 2-2
SCALE 1:25



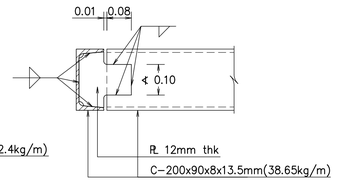
SECTION 1-1
SCALE 1:25



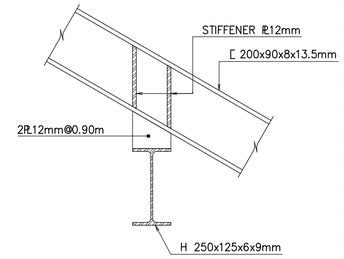
DETAIL "J1"
SCALE 1:10

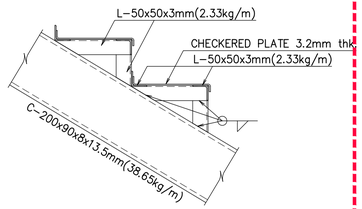


DETAIL "J2"
SCALE 1:10

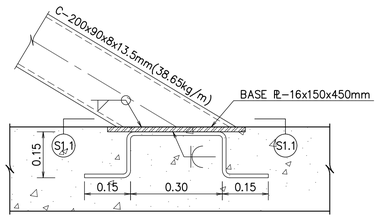


DETAIL "J3"
SCALE 1:10

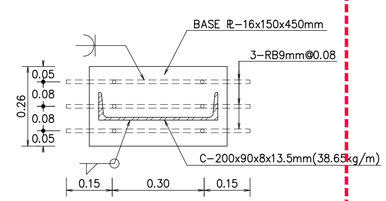




แบบขยายขึ้นบันได
มาตราส่วน 1:10



DETAIL SUPPORT "S1"
SCALE 1:10



SECTION S1.1-S1.1
SCALE 1:10

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

หมายเหตุ ยกเว้น

รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5-15 ปี ขึ้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST18 (2/2)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธีศิริอันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
ฉัตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญากุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา ชิตนศิกาญจน์ สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิวาวา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคธนาการ ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

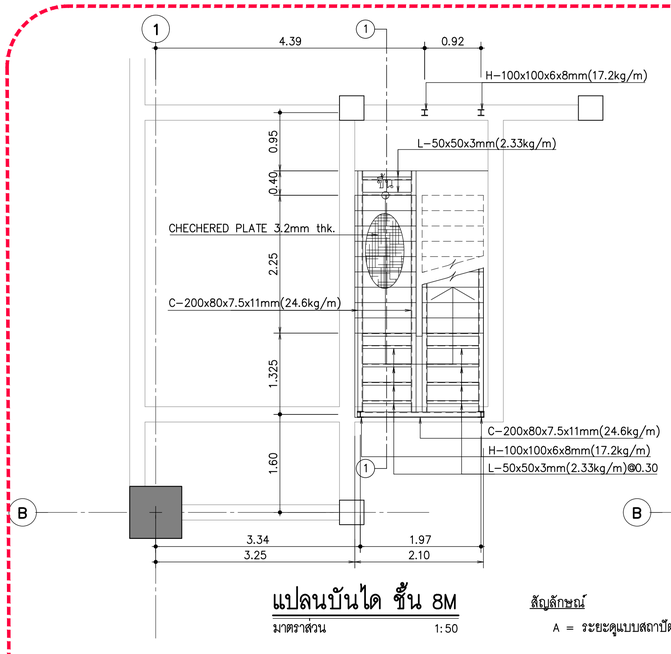
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST18 (2/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันติศักดิ์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:25,10
DRAWING NO. ST-10-33	TOTAL

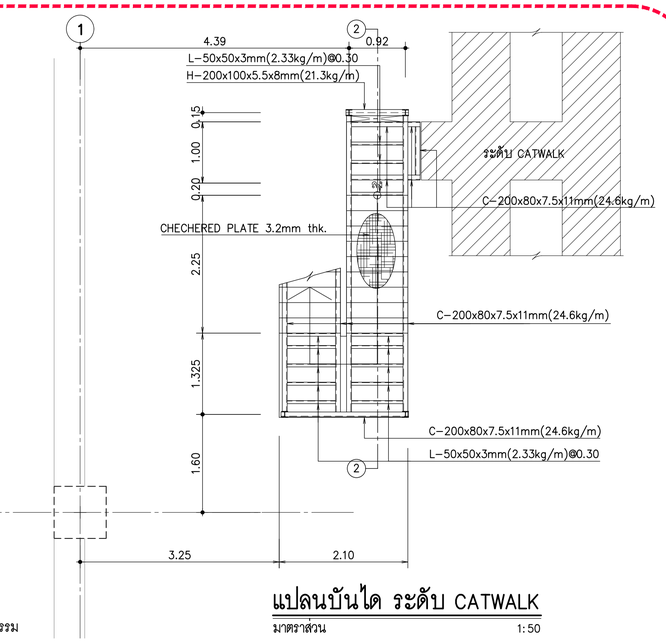


แปลนบันได ชั้น 8M

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

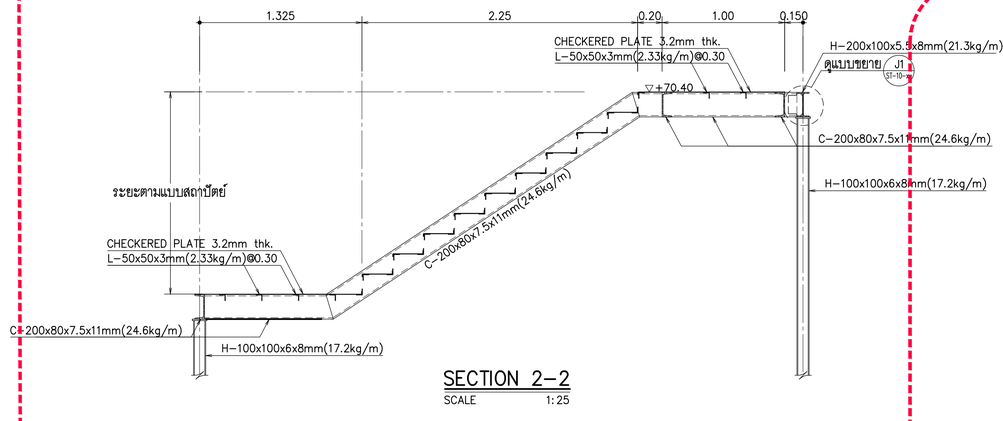
A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



แปลนบันได ระดับ CATWALK

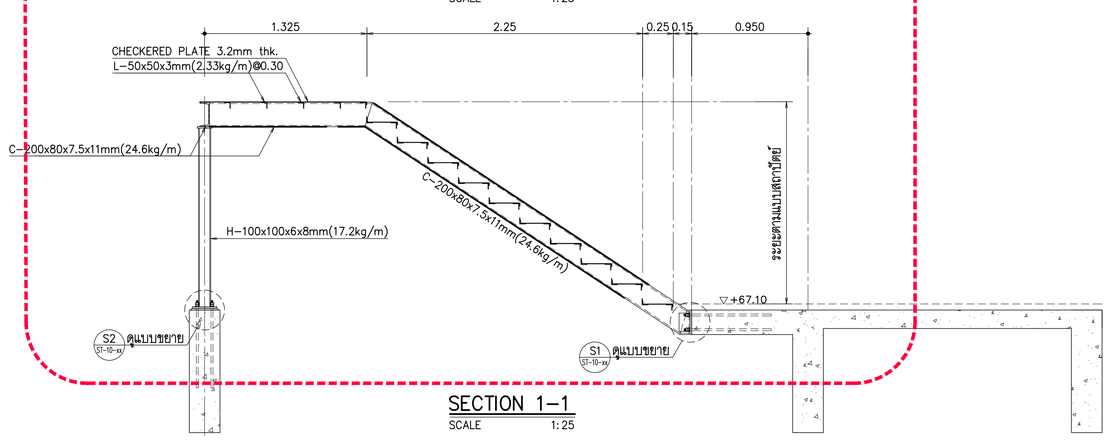
มาตราส่วน 1:50

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น



SECTION 2-2

SCALE 1:25



SECTION 1-1

SCALE 1:25

หมายเหตุ ยกเว้น

รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล. ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST20 (1/2)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิษดา ธิติริชันนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263	
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้านคง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673	
อาคม เศชะธิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีตยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา จิตนศิกลากุล	สพก. 4587	
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคณากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก บันได ST20 (1/2)

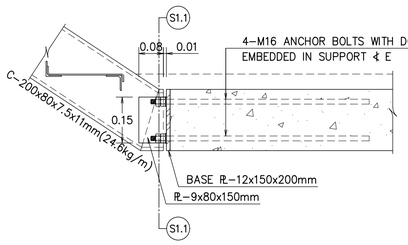
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

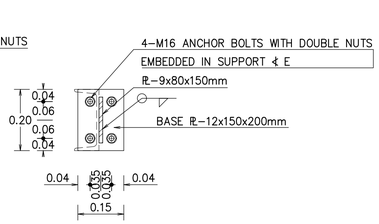
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50,25

DRAWING NO. ST-10-34

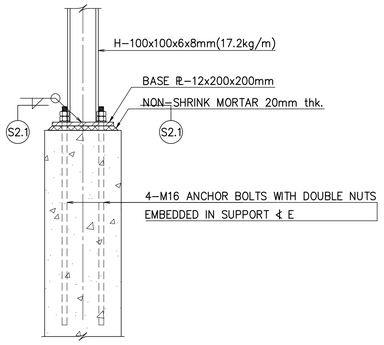
TOTAL



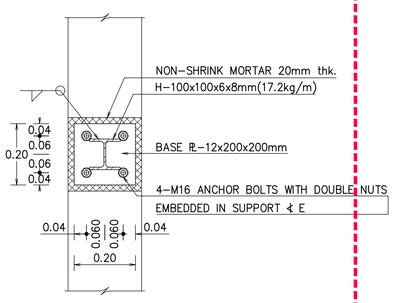
DETAIL "S1"
SCALE 1:10



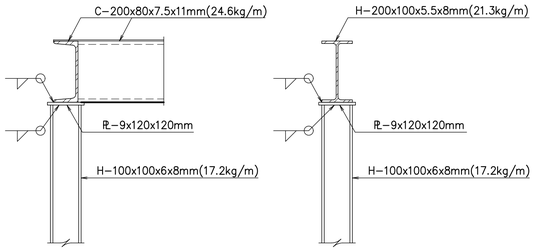
SECTION S1.1–S1.1
SCALE 1:10



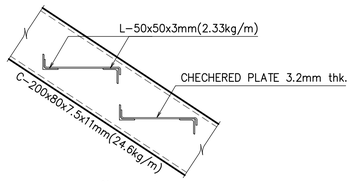
DETAIL "S2"
SCALE 1:10



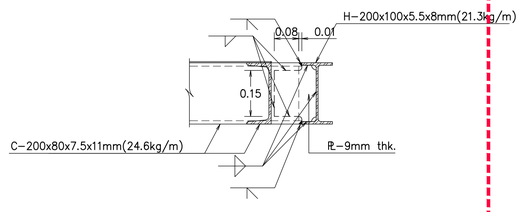
SECTION S2.1–S2.1
SCALE 1:10



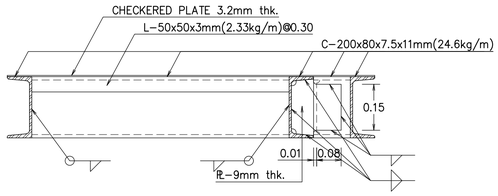
TYPICAL DETAIL BEAM TO COLUMN
SCALE 1:10



แบบขยายชิ้นบันได
มาตราส่วน 1:10



DETAIL "J1"
SCALE 1:10



SECTION 3–3
SCALE 1:10

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

หมายเหตุ ยกเว้น
รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล. ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST20 (2/2)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
ดุลมลิกดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส.-สถ 3560
พรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญากุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

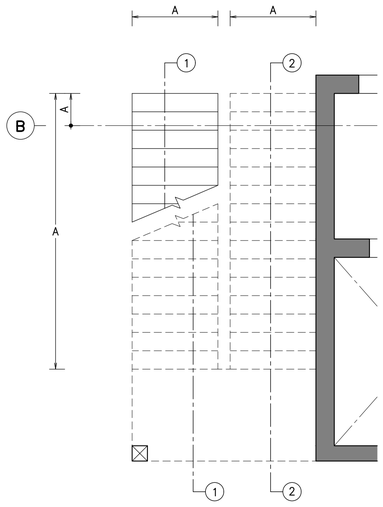
รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST20 (2/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020 SCALE 1:50

DRAWING NO. ST-10-35
TOTAL

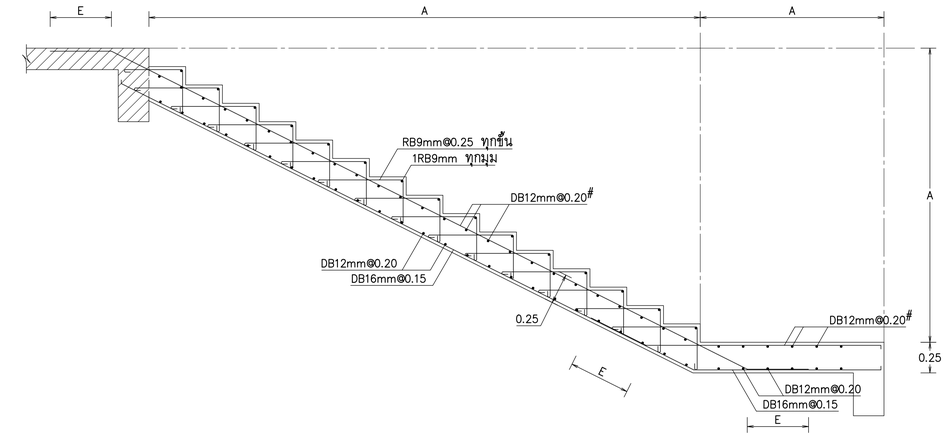


แปลนบันไดชั้น ดาดฟ้าและหลังคา

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

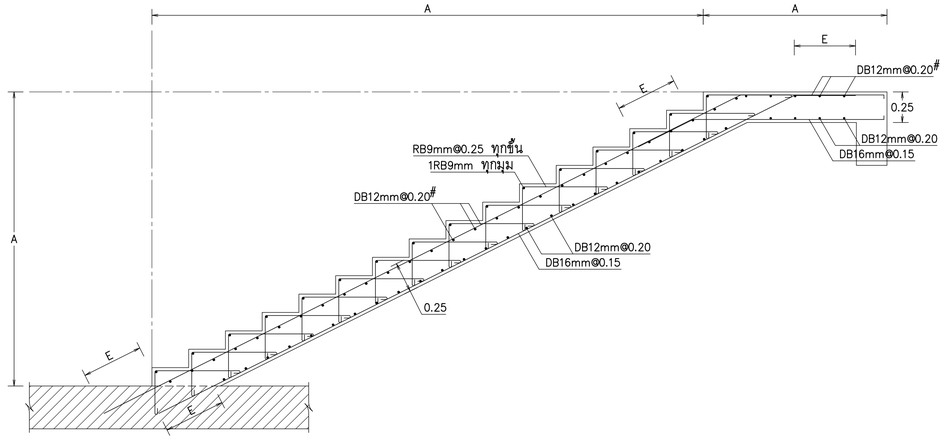


SECTION 2–2

SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม



SECTION 1–1

SCALE 1:25

สัญลักษณ์

A = ระยะดูแบบสถาปัตยกรรม

รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST21

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิดา ธีติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดา์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญากุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิรวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโสดถนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www.760i.com

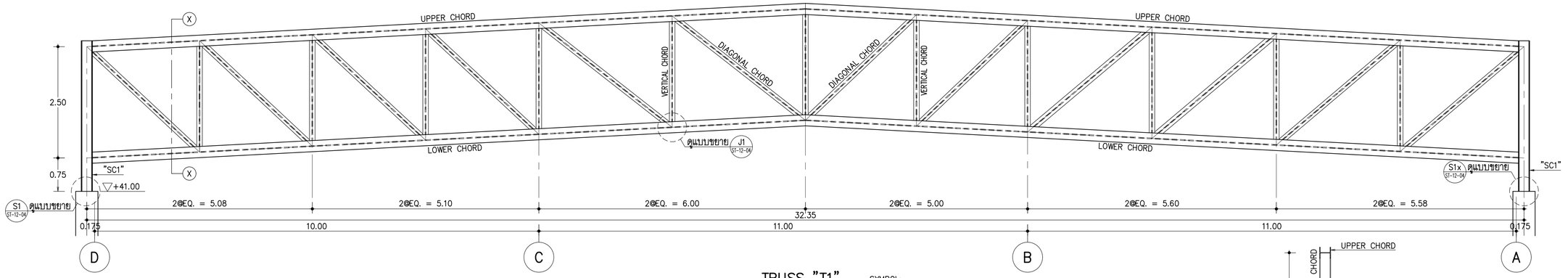
DRAWING TITLE :

รายละเอียดการเสริมเหล็ก
บันได ST21

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,สิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50, 1:25
DRAWING NO. ST–10–36	TOTAL

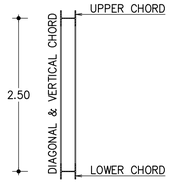


TRUSS "T1"

SCALE 1:50

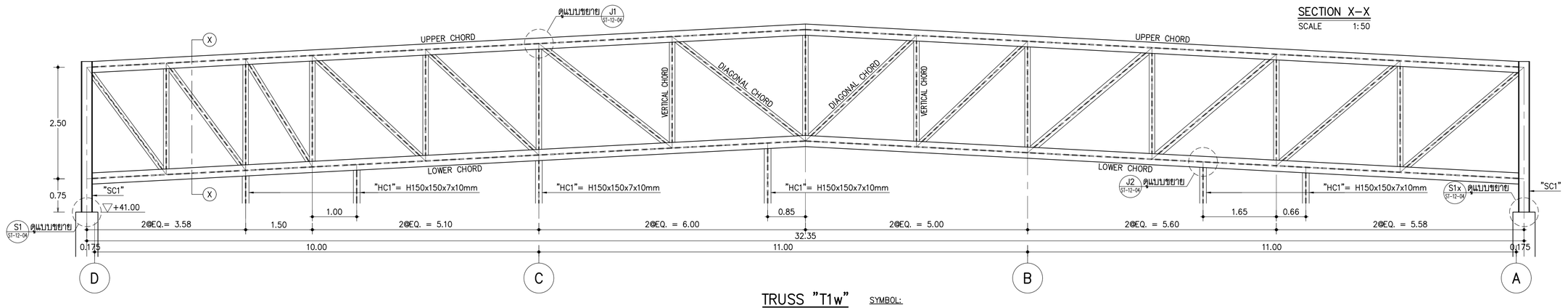
SYMBOL:

UPPER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
LOWER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = H250x125x6x9mm(29.6 kg/m)
"SC1" = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)



SECTION X–X

SCALE 1:50

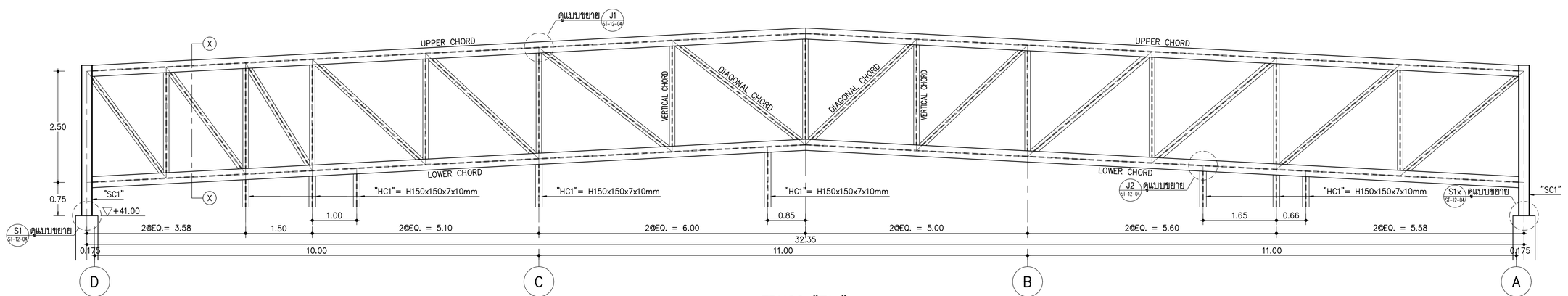


TRUSS "T1w"

SCALE 1:50

SYMBOL:

UPPER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
LOWER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = H250x125x6x9mm(29.6 kg/m)
"SC1" = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)



TRUSS "T1x"

SCALE 1:50

SYMBOL:

UPPER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
LOWER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = H250x125x6x9mm(29.6 kg/m)
"SC1" = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5–15 ปี ขึ้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิวาวา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโสคธนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7353 -54 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@ 760i.com
www. 760i.com

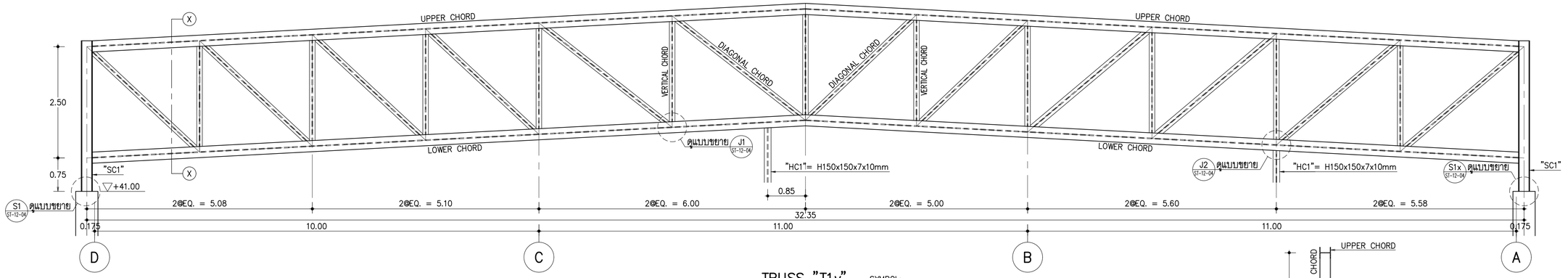
DRAWING TITLE :

TRUSS "T1"–"T1x"

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันติคัน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	1:50
DRAWING NO.	ST–12–01
TOTAL	

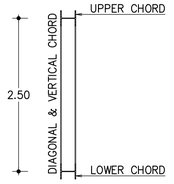


TRUSS "T1y"

SCALE 1:50

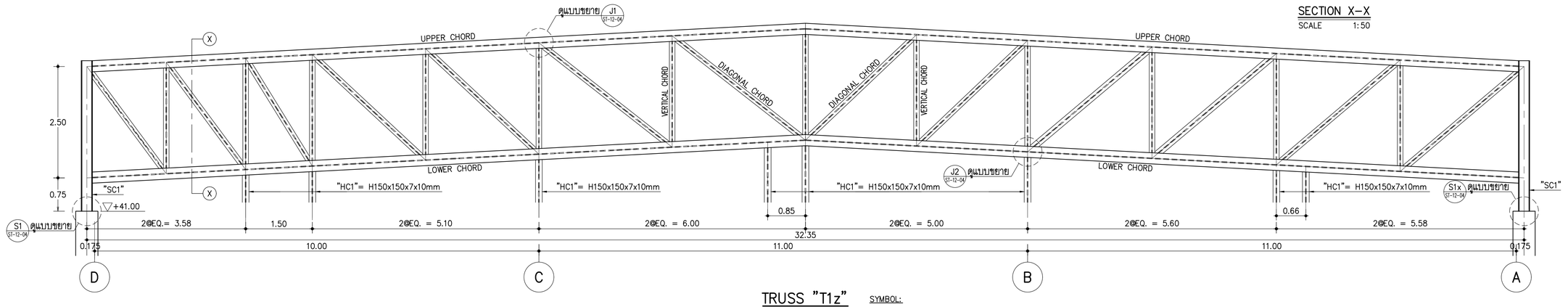
SYMBOL:

UPPER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
LOWER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = H250x125x6x9mm(29.6 kg/m)
"SC1" = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)



SECTION X–X

SCALE 1:50

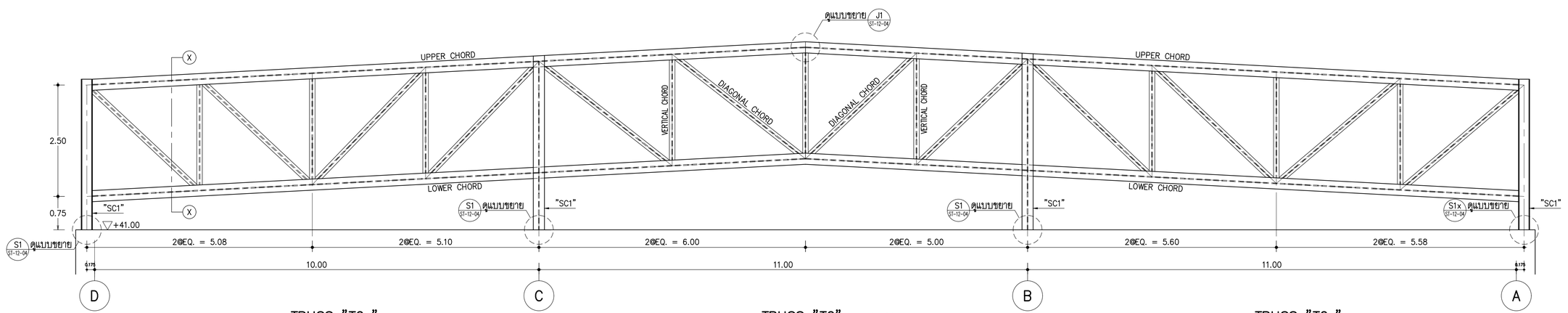


TRUSS "T1z"

SCALE 1:50

SYMBOL:

UPPER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
LOWER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = H250x125x6x9mm(29.6 kg/m)
"SC1" = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)



TRUSS "T2x"

SCALE 1:50

TRUSS "T2"

SCALE 1:50

SYMBOL:

UPPER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
LOWER CHORD = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = H250x125x6x9mm(29.6 kg/m)
"SC1" = H250x250x9x14mm(72.4 kg/m)

TRUSS "T2y"

SCALE 1:50

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5–15 ปี ขึ้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิรดา ธีศิริชันนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263	
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส–สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง		
ปิยะนุช กรองสุวรรณ		

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245	
ชัชจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักศิกา จิตนศิกาญล	สพก. 4587	
ชิวิติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกูล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคธนากร	ภส. 2590	
ณิฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7353 -54 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

TRUSS "T1y"–"T2y"

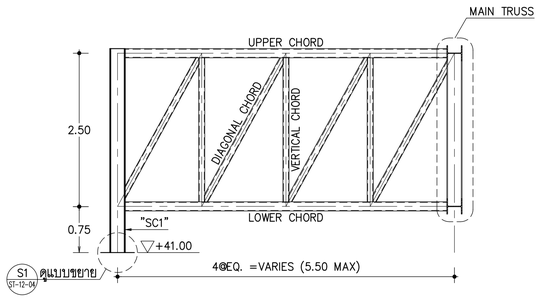
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิตย์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50

DRAWING NO. ST–12–02

TOTAL

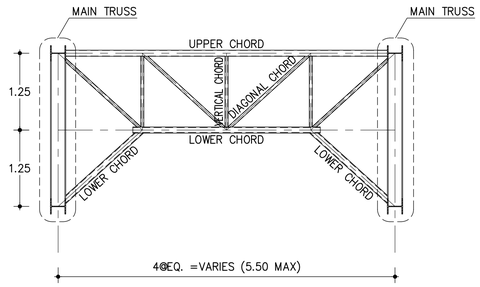


TRUSS "T3"

SCALE 1:50

SYMBOL:

UPPER CHORD = ∠−150x150x4.5mm(20.1 kg/m)
LOWER CHORD = ∠−150x150x4.5mm(20.1 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = ∠−100x100x3.2mm(9.52 kg/m)

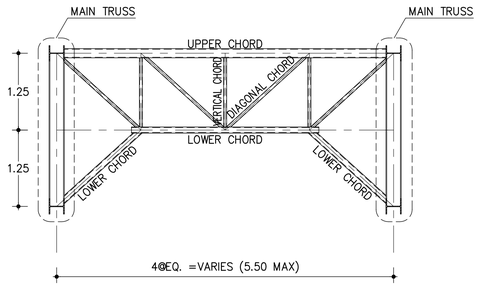


TRUSS "T4"

SCALE 1:50

SYMBOL:

UPPER CHORD = ∠−100x100x3.2mm(9.52 kg/m)
LOWER CHORD = ∠−100x100x3.2mm(9.52 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = ∠−100x50x3.2mm(7.01 kg/m)

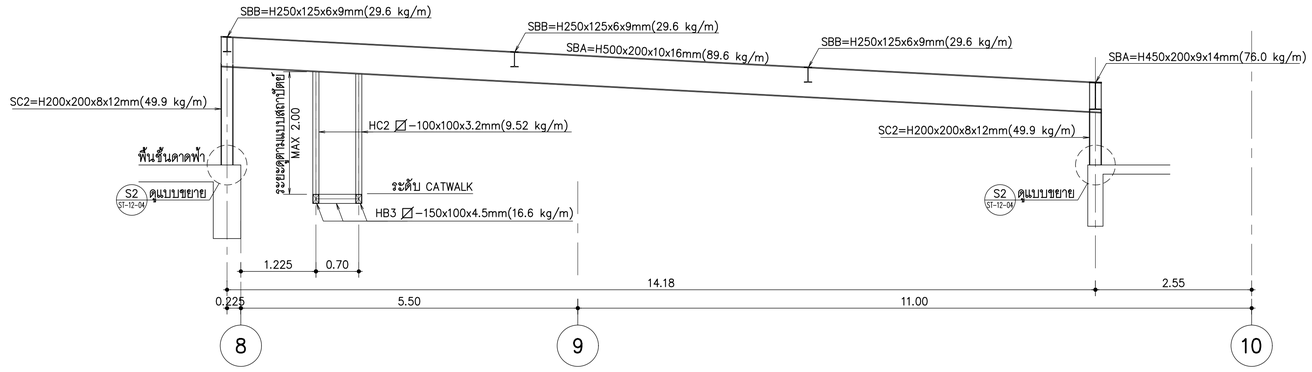


TRUSS "T4x"

SCALE 1:50

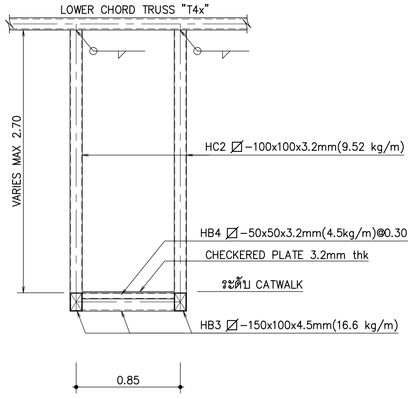
SYMBOL:

UPPER CHORD = ∠−150x100x4.5mm(16.6 kg/m)
LOWER CHORD = ∠−100x100x3.2mm(9.52 kg/m)
DIAGONAL & VERTICAL CHORD = ∠−100x50x3.2mm(7.01 kg/m)



SECTION RT1−RT1

SCALE 1:50



SECTION CT1−CT1 (CATWALK)

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5−15 ปี ชั้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนบิว ส.-สถ 3560
พรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตรานารถ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกาภูล สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ สิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

TRUSS "T3"−"T4x",
SECTIONS RT1−RT1, CT1−CT1

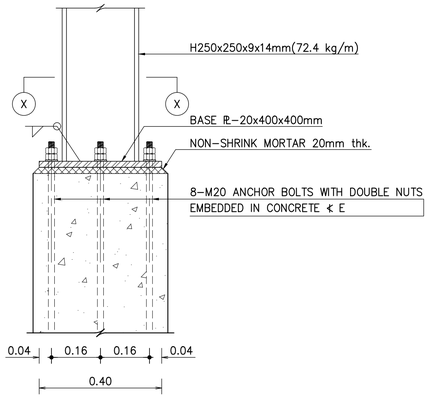
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

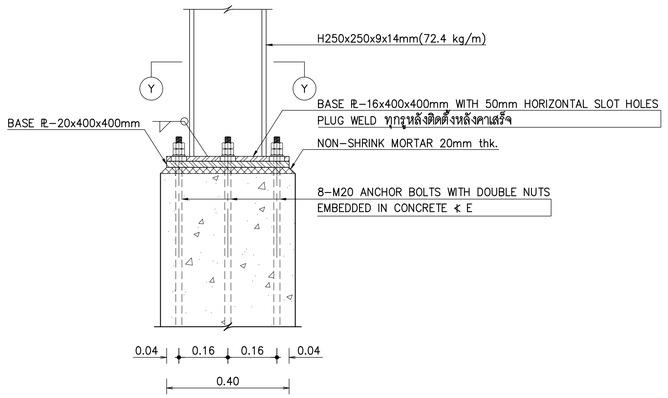
DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18−09−2020	SCALE 1:50

DRAWING NO. ST−12−03

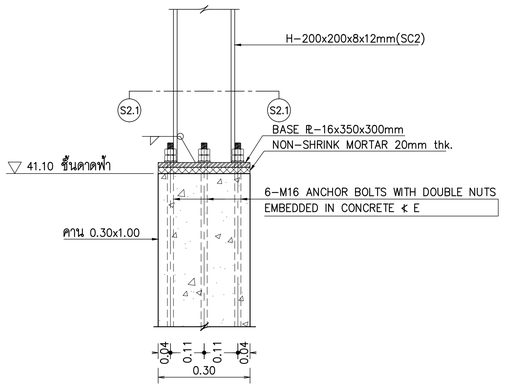
TOTAL



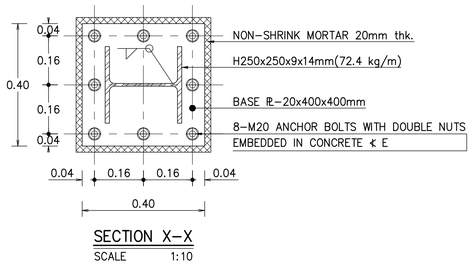
DETAIL SUPPORT "S1"
SCALE 1:10



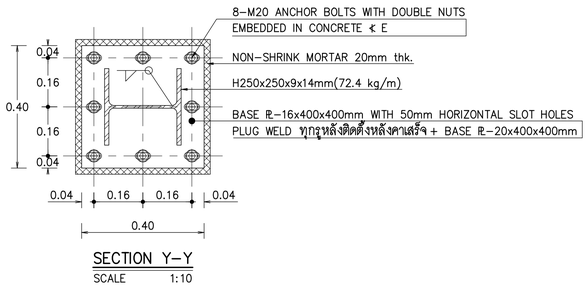
DETAIL SUPPORT "S1x"
SCALE 1:10



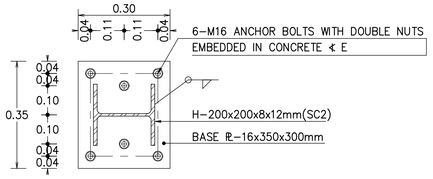
DETAIL SUPPORT "S2"
SCALE 1:10



SECTION X–X
SCALE 1:10



SECTION Y–Y
SCALE 1:10



SECTION S2.1–S2.1
SCALE 1:10

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กฝังให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5–15 ปี ชั้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิษดา ธิติริชันนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตรากรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เศษะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีสยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล ส.ส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโสดนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

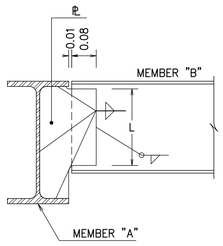
DETAILS "S1" – "S2"

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศรารวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:10

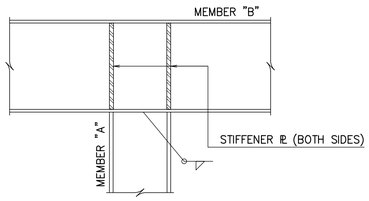
DRAWING NO. ST–12–04
TOTAL



MEMBER "A"	MEMBER "B"	L(mm)	℄(mm)
H-200x200x8x12mm	H-200x100x5.5x8mm	100	9

TYPICAL BEAM TO BEAM SHEAR CONNECTION DETAIL

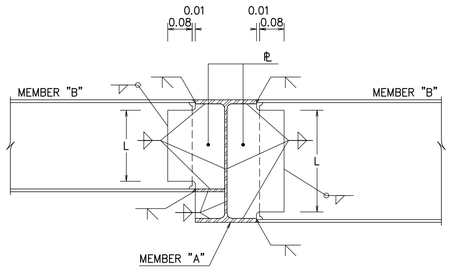
SCALE 1:10



MEMBER "A"	MEMBER "B"	℄(mm)
H-200x200x8x12mm	H-250x125x6x9mm	9
H-200x200x8x12mm	H-500x200x10x16mm	12

TYPICAL COLUMN TO BEAM DETAIL

SCALE 1:10



MEMBER "A"	MEMBER "B"	L(mm)	℄(mm)
H-300x150x6.5x9mm	H-150x150x7x10mm	250	9
H-500x200x10x16mm	H-250x125x6x9mm	200	12
H-150x150x7x10mm	H-150x150x7x10mm	100	9
H-500x200x10x16mm	H-500x200x10x16mm	400	12

TYPICAL BEAM TO BEAM MOMENT CONNECTION DETAIL

SCALE 1:10

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5-15 ปี ขึ้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลีนขิว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info.@ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

TYPICAL CONNECTIONS

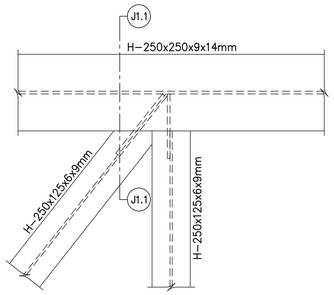
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

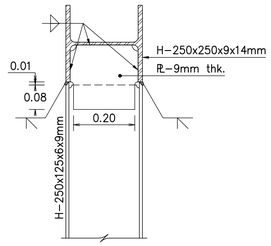
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:10

DRAWING NO. ST-12-05

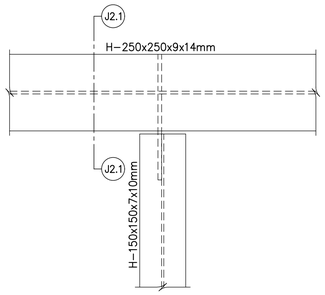
TOTAL



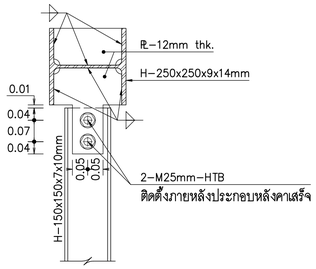
DETAIL "J1"
SCALE 1:10



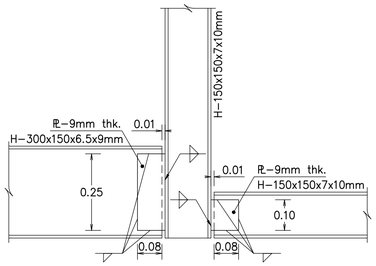
SECTION J1.1-J1.1
SCALE 1:10

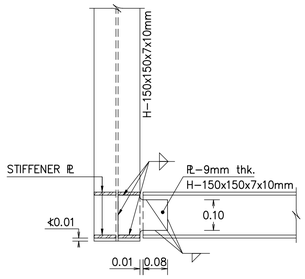


DETAIL "J2"
SCALE 1:10

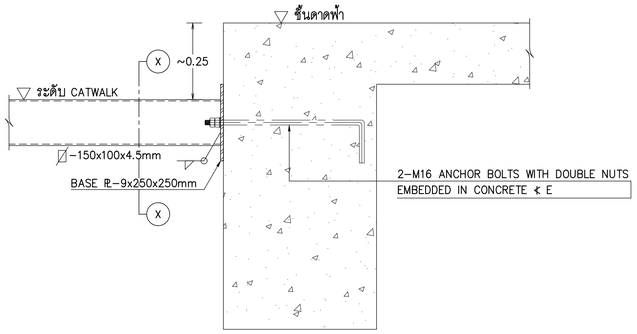


SECTION J2.1-J2.1
SCALE 1:10

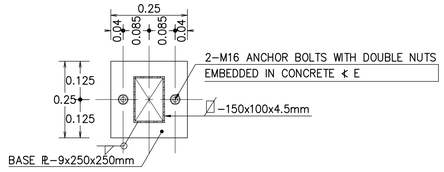




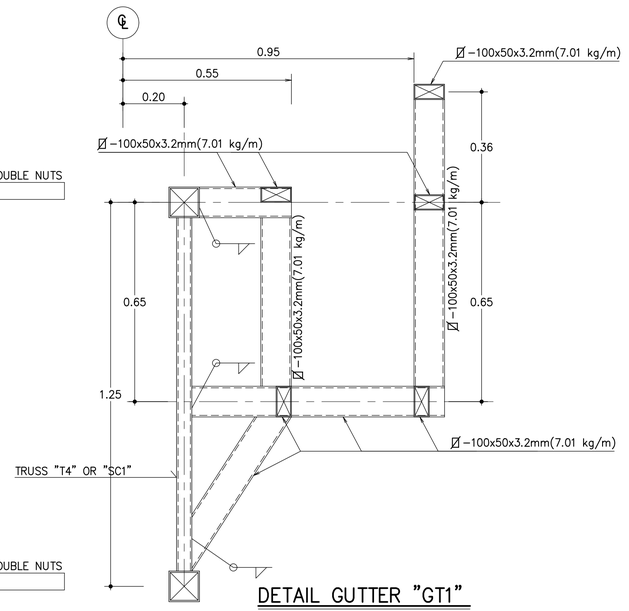
TYPICAL DETAIL เสาหิ้วและคานรับ PARTITION
SCALE 1:10



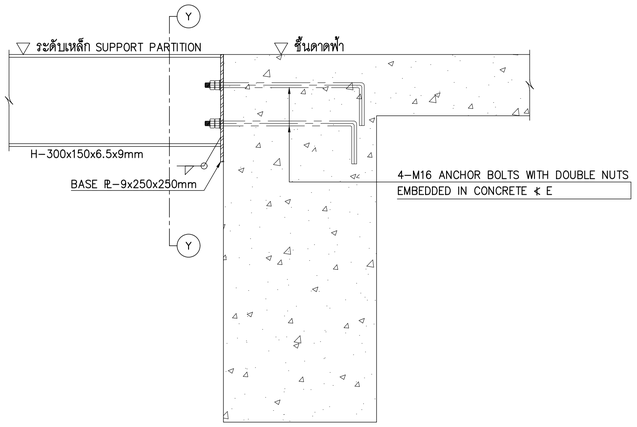
DETAIL SUPPORT คานรับ CATWALK
SCALE 1:10



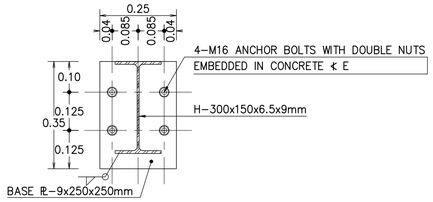
SECTION X-X
SCALE 1:10



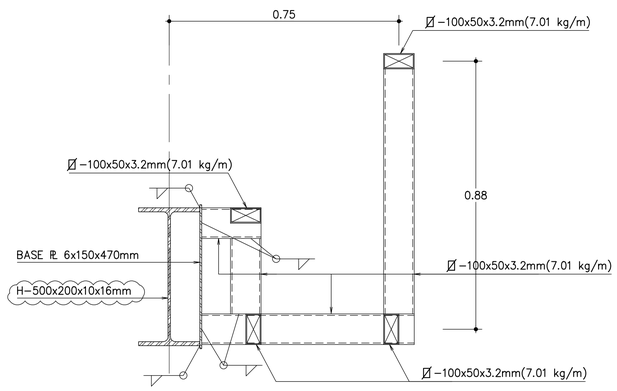
DETAIL GUTTER "GT1"
SCALE 1:25



DETAIL SUPPORT คานรับ PARTITON
SCALE 1:10



SECTION Y-Y
SCALE 1:10



DETAIL GUTTER "GT2"
SCALE 1:25

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5-15 ปี ชั้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธิติริชันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐีญาภล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

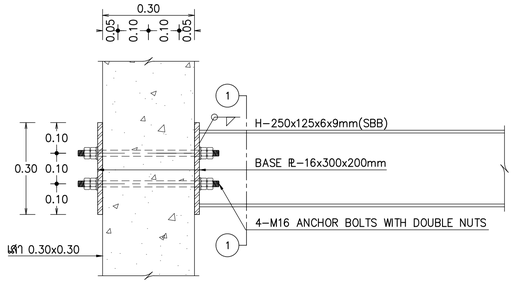
DETAILS "J1", "J2"
DETAIL SUPPORT รับ PARTITION
และ รับ CATWALK

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

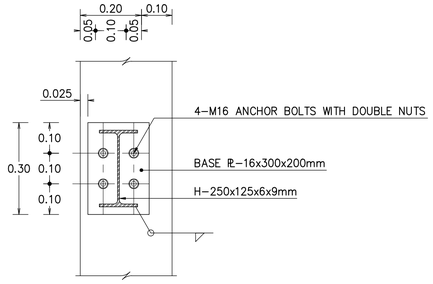
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:10

DRAWING NO. ST-12-06
TOTAL



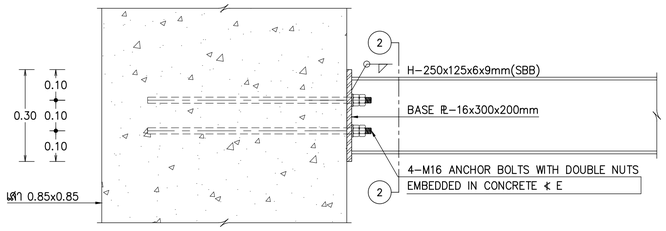
DETAIL ROOF SUPPORT 1

SCALE 1:10



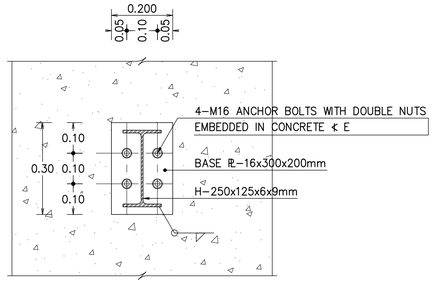
SECTION 1–1

SCALE 1:10



DETAIL ROOF SUPPORT 2

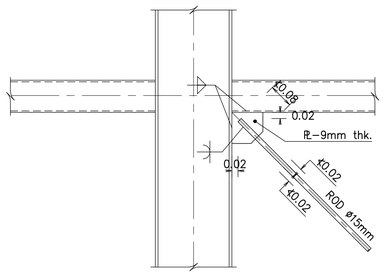
SCALE 1:10



SECTION 2–2

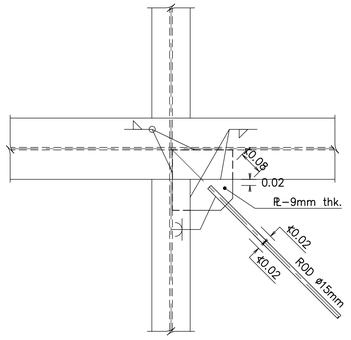
SCALE 1:10

TYPICAL DETAIL TURN BUCKLE SUPPORT



PLAN (UPPER CHORD)

SCALE 1:10



PLAN (TOP FLANGE)

SCALE 1:10

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5–15 ปี ชั้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโสคณาการ	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit, 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

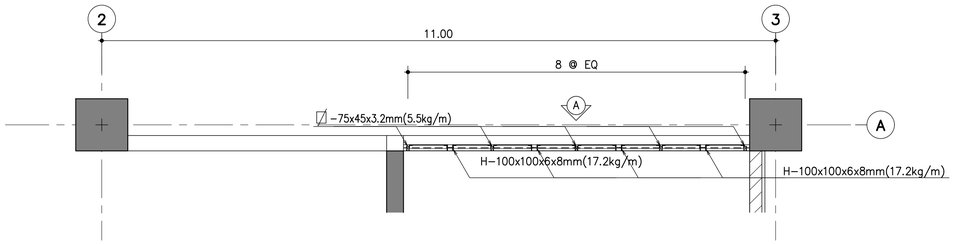
DRAWING TITLE :

DETAILS ROOF SUPPORT 1 –2

NO.	DATE	DESCRIPTION

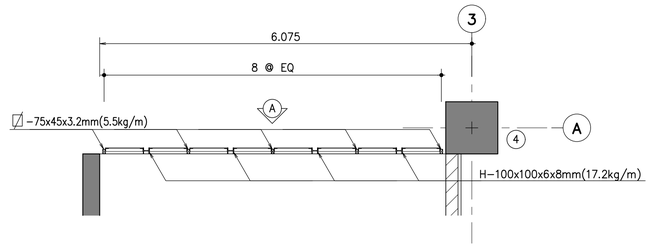
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:10
DRAWING NO. ST–12–07	TOTAL



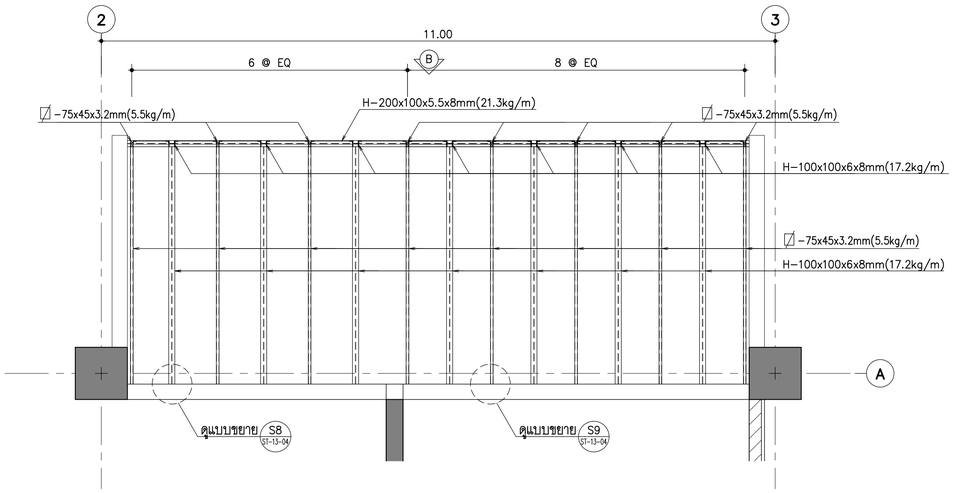
แปลนโครงรับ FACADE ชั้น 2 (ST10)

มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงรับ FACADE ชั้น 3 – ชั้น 6 (ST10)

มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงรับ FACADE ชั้น 7 (ST10)

มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดโครงรับ FACADE (ST10) (1/4)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3–5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติริชันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakarong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

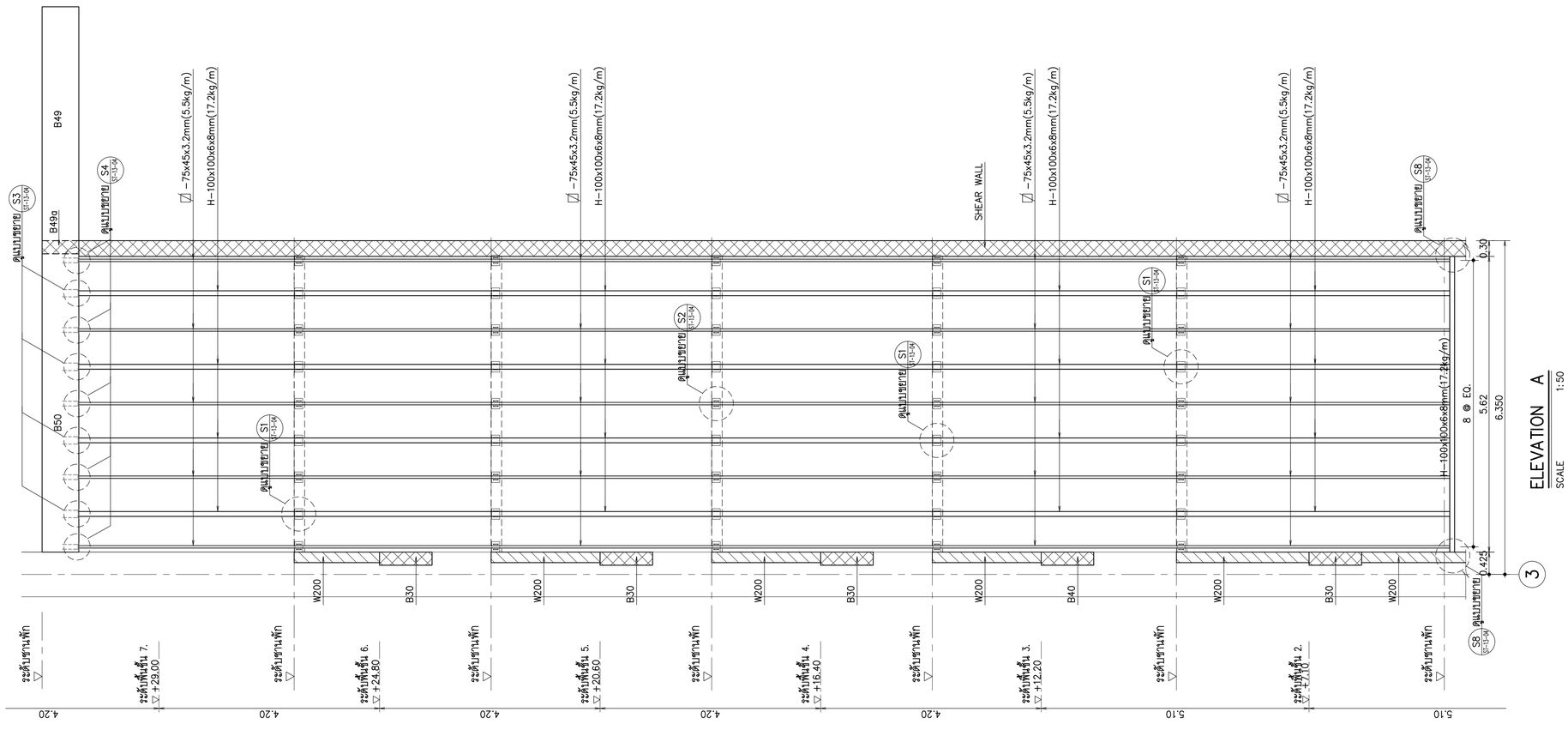
DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงรับ FACADE บันได ST10 (1/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50
DRAWING NO. ST–13–01	TOTAL



ELEVATION A
SCALE 1:50

รายละเอียดโครงรับ FACADE (ST10) (2/4)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนรุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดชัจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

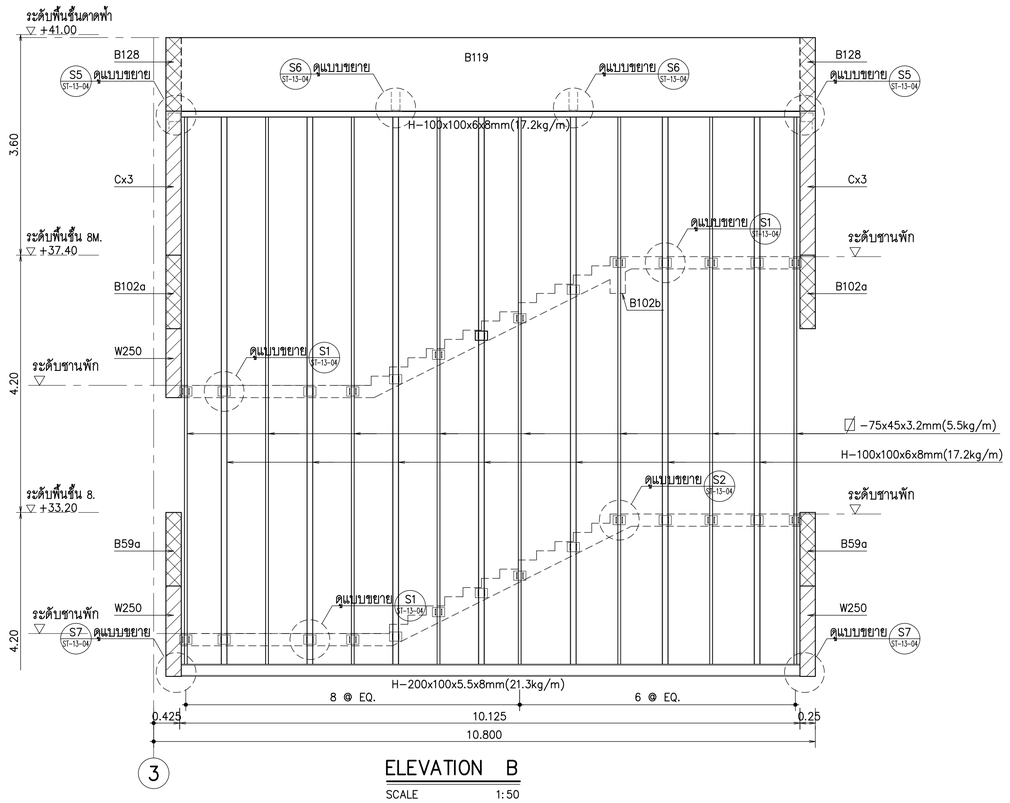
DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงรับ FACADE บันได ST10 (2/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50
DRAWING NO. ST-13-02	TOTAL



ELEVATION B

SCALE 1:50

รายละเอียดโครงรับ FACADE (ST10) (3/4)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนบัว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร ลิ่ดยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโสคณากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

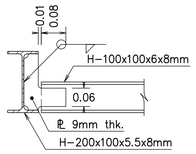
DRAWING TITLE :

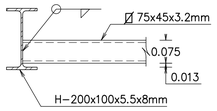
รายละเอียดโครงรับ FACADE บันได ST10 (3/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

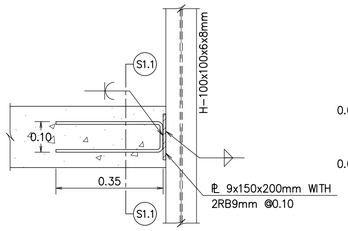
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50
DRAWING NO. ST-13-03	TOTAL

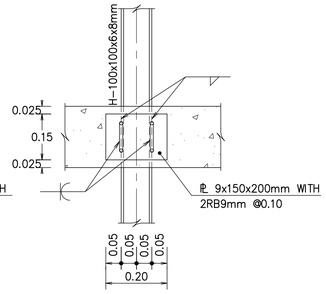




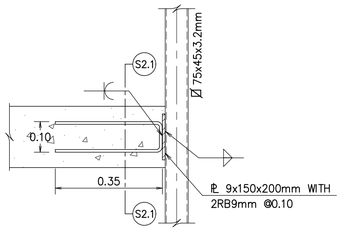
TYPICAL BEAM TO BEAM SHEAR CONNECTION DETAIL
SCALE 1:10



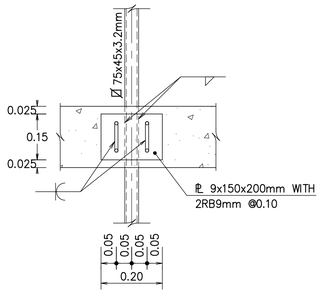
DETAIL "S1"
SCALE 1:10



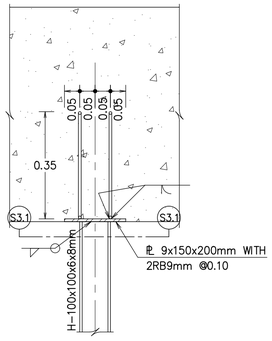
SECTION S1.1–S1.1
SCALE 1:10



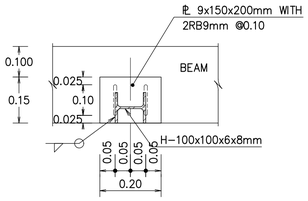
DETAIL "S2"
SCALE 1:10



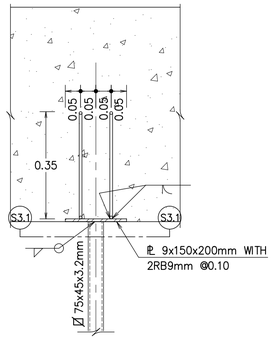
SECTION S2.1–S2.1
SCALE 1:10



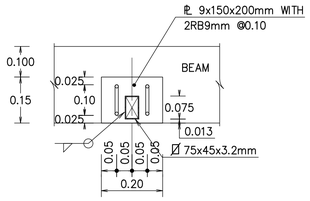
DETAIL "S3"
SCALE 1:10



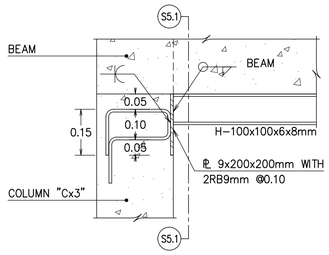
SECTION S3.1–S3.1
SCALE 1:10



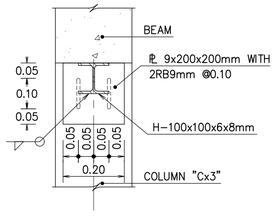
DETAIL "S4"
SCALE 1:10



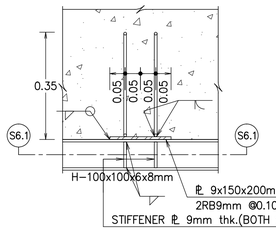
SECTION S4.1–S4.1
SCALE 1:10



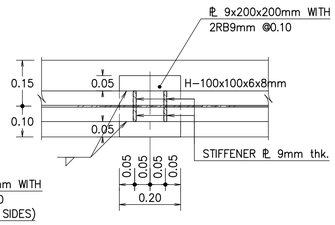
DETAIL "S5"
SCALE 1:10



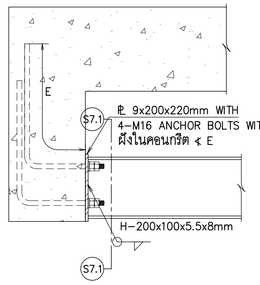
SECTION S5.1–S5.1
SCALE 1:10



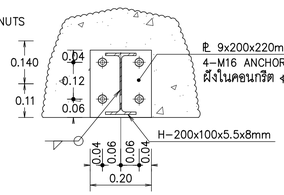
DETAIL "S6"
SCALE 1:10



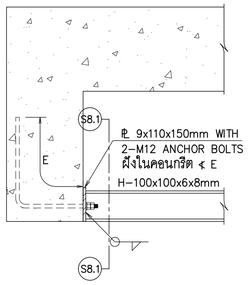
SECTION S6.1–S6.1
SCALE 1:10



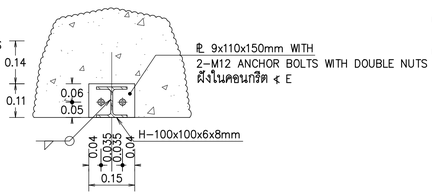
DETAIL "S7"
SCALE 1:10



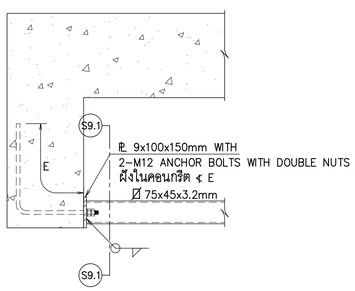
SECTION S7.1–S7.1
SCALE 1:10



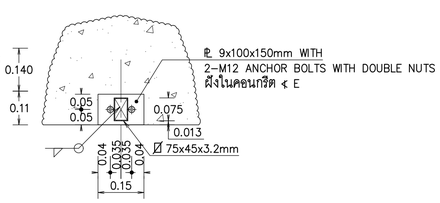
DETAIL "S8"
SCALE 1:10



SECTION S8.1–S8.1
SCALE 1:10



DETAIL "S9"
SCALE 1:10



SECTION S9.1–S9.1
SCALE 1:10

รายละเอียดโครงรับ FACADE (ST10) (4/4)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธีศิริชันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักศิกา จิตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วีนิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
โพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ ลิทธิโสดธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

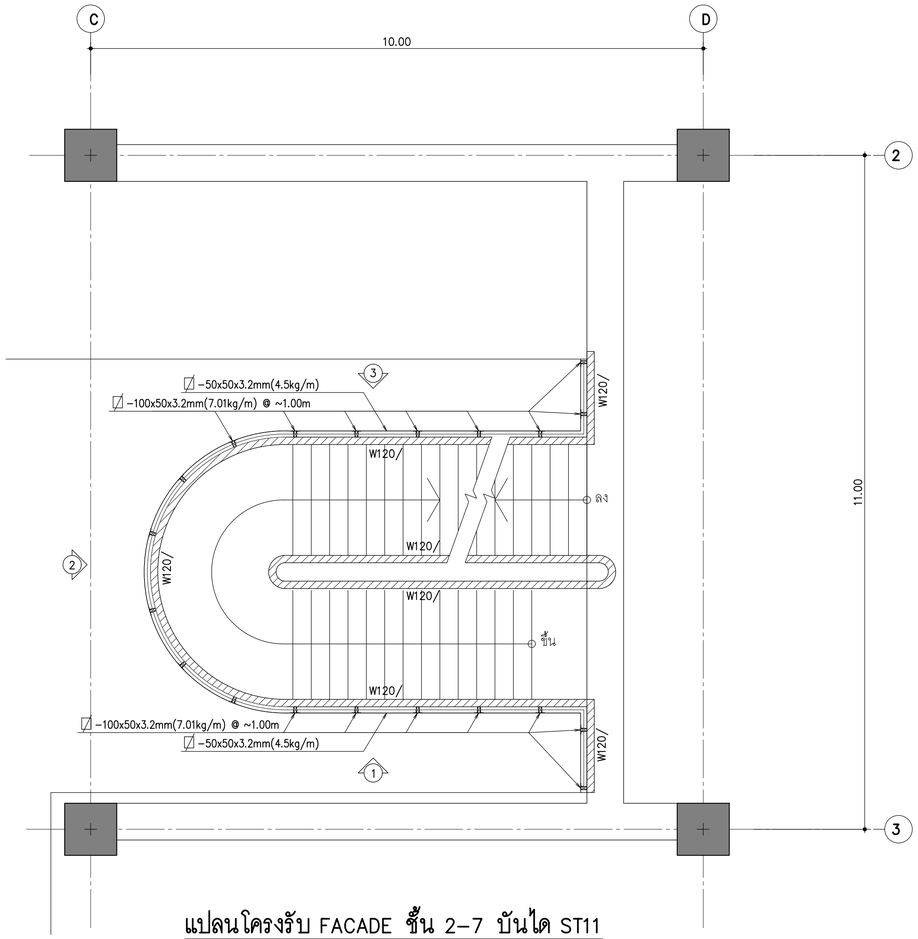
รายละเอียดโครงรับ FACADE
บันได ST10 (4/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

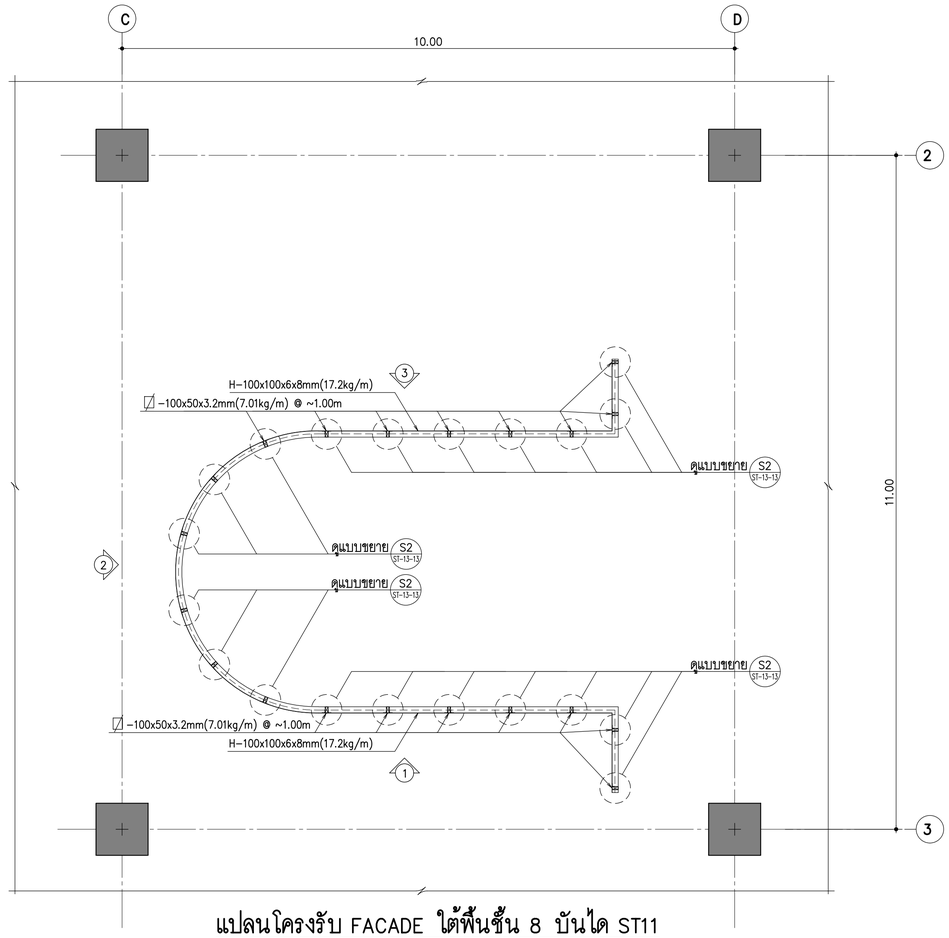
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวดี ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:10

DRAWING NO. ST-13-04
TOTAL



แปลนโครงรับ FACADE ชั้น 2–7 บันได ST11

มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงรับ FACADE ใต้พื้นชั้น 8 บันได ST11

มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดโครงรับ FACADE บันได ST11 (1/3)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3–5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมวลิริ	ว.-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส.-สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ.-สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ.-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิวกรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สล. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโสคธนากร	ภล. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

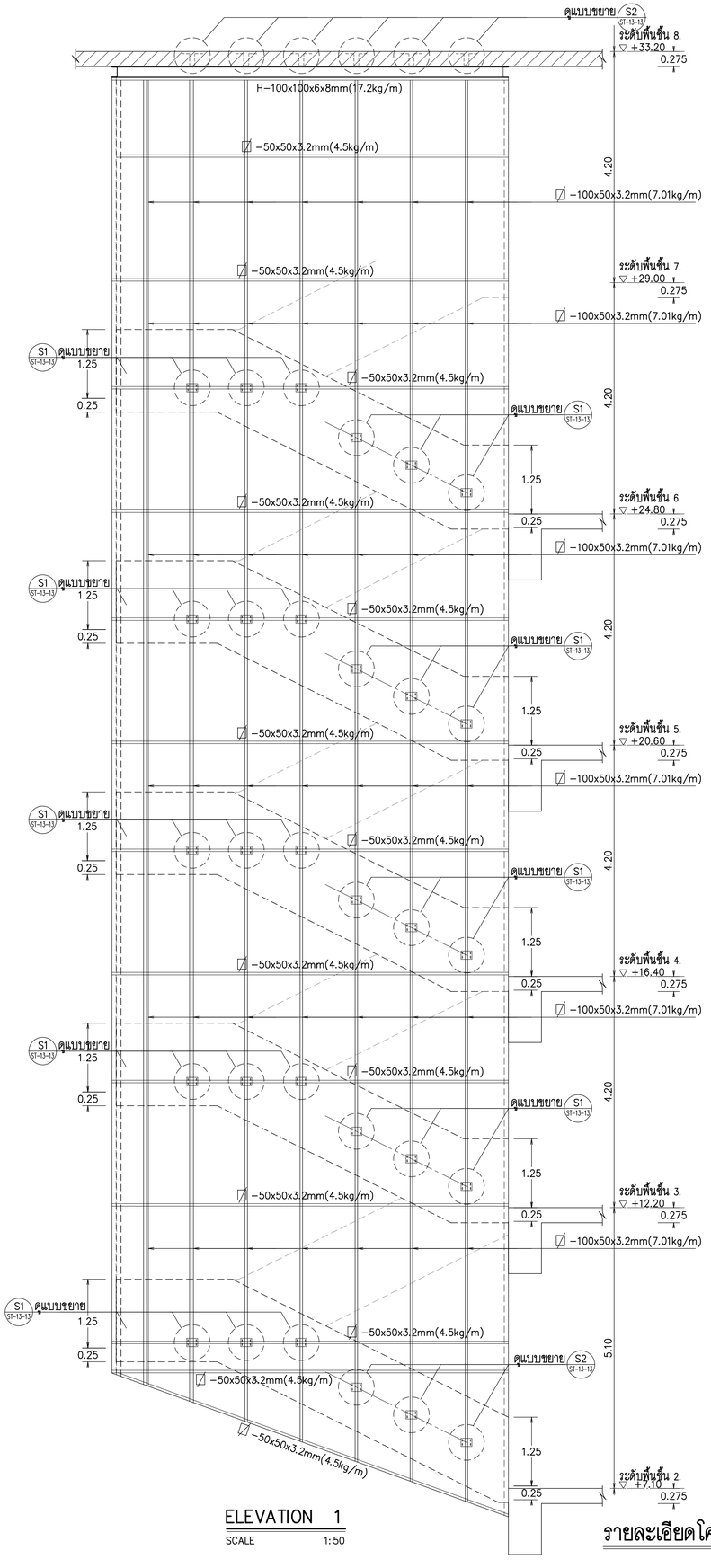
DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงรับ FACADE บันได ST11 (1/3)

NO.	DATE	DESCRIPTION

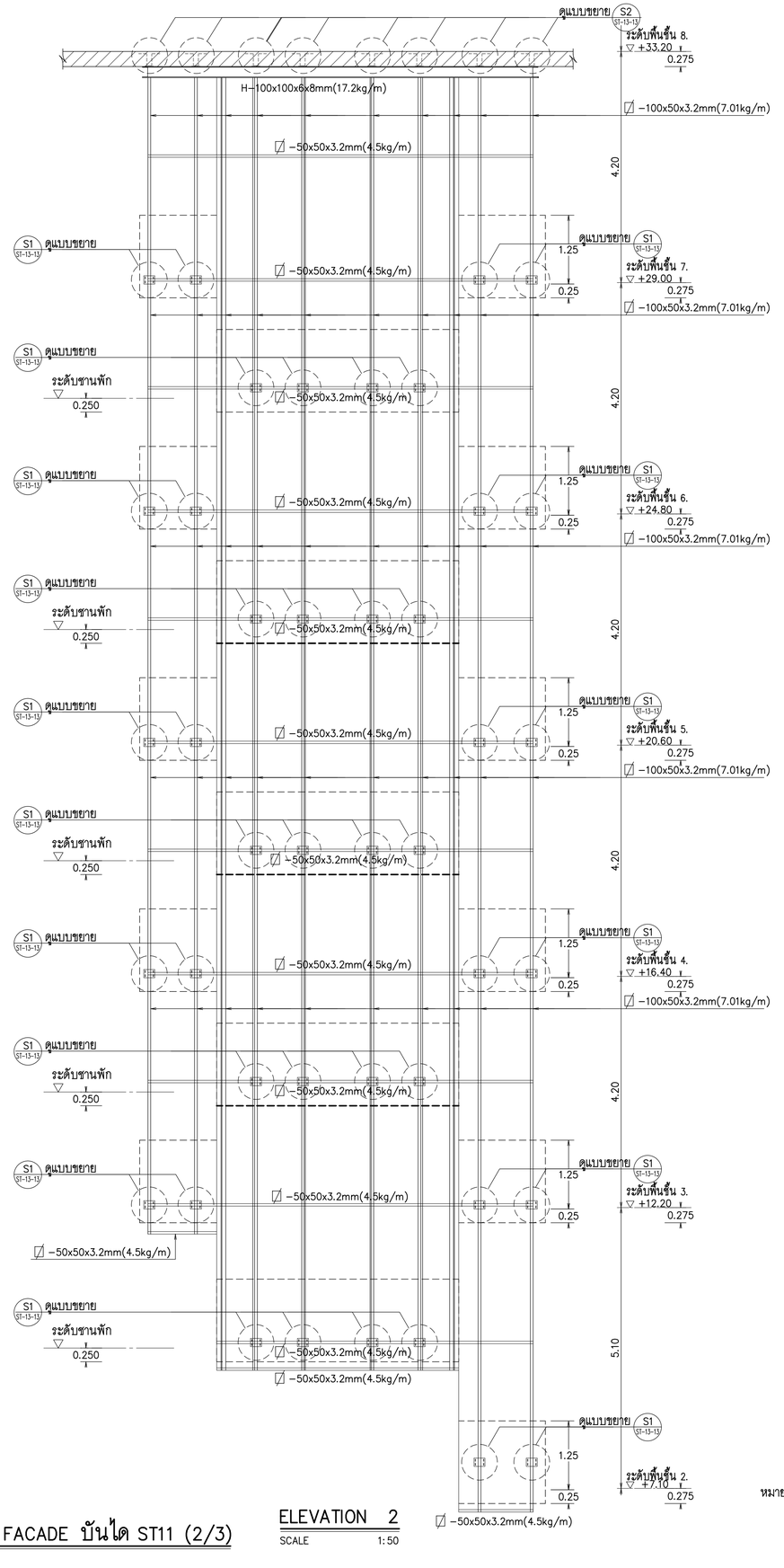
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,สิริวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ศิมทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:50
DRAWING NO.	ST-13-11
TOTAL	



ELEVATION 1

SCALE 1:50



ELEVATION 2

SCALE 1:50

รายละเอียดโครงรับ FACADE บันได ST11 (2/3)

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโสคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 -04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงรับ FACADE
บันได ST11 (2/3)

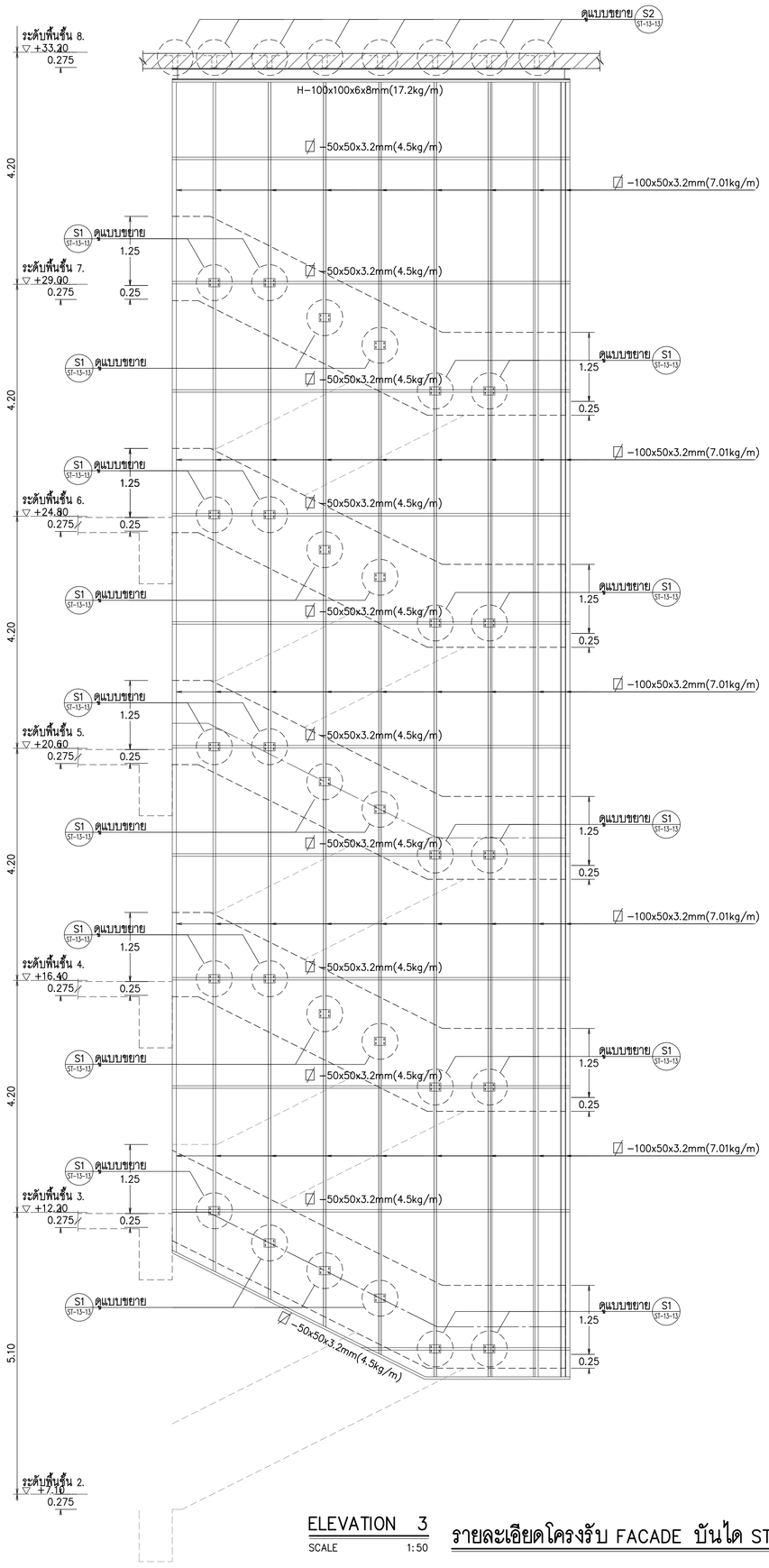
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,คราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50

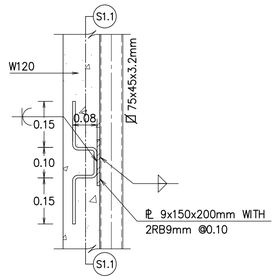
DRAWING NO. ST-13-12

TOTAL

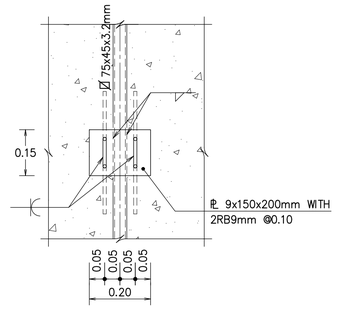


ELEVATION 3
SCALE 1:50

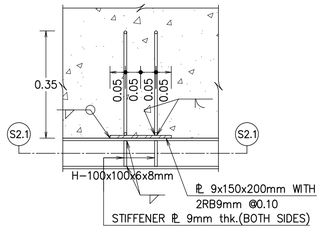
รายละเอียดโครงรับ FACADE บันได ST11 (3/3)



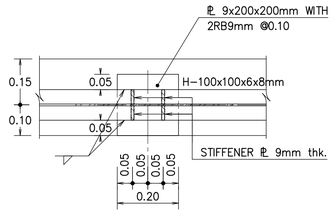
DETAIL "S1"
SCALE 1:10



SECTION S1.1–S1.1
SCALE 1:10



DETAIL "S2"
SCALE 1:10



SECTION S2.1–S2.1
SCALE 1:10

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3–5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชตนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิรกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชาจ์	ลิทธิโสดถนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

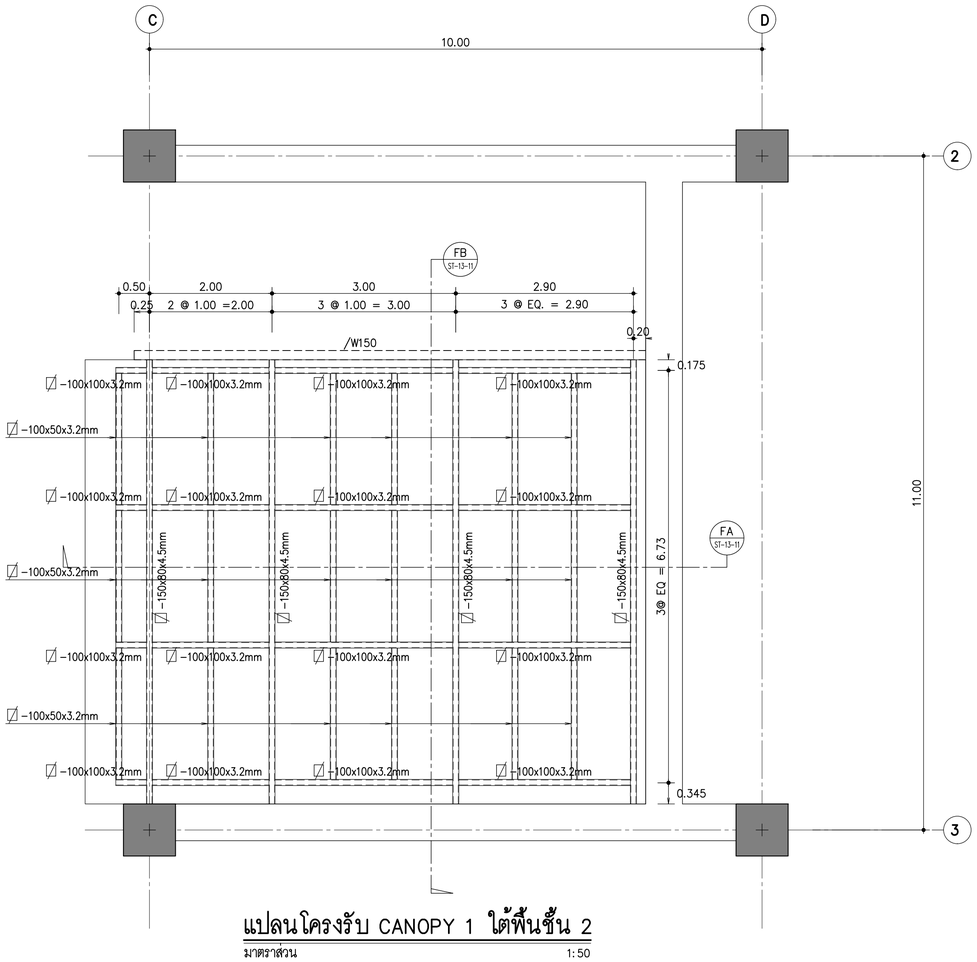
DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงรับ FACADE
บันได ST11 (3/3)

NO.	DATE	DESCRIPTION

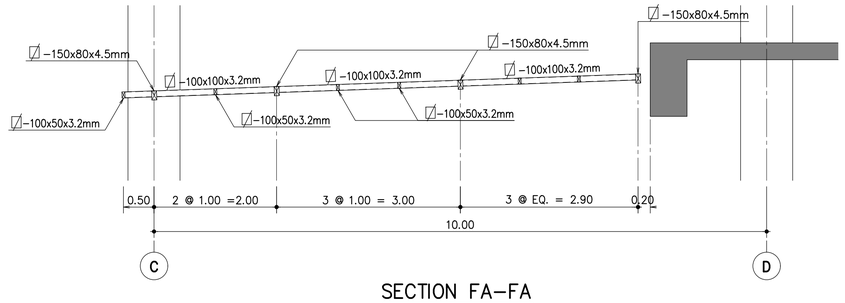
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:50
DRAWING NO. ST–13–13	TOTAL



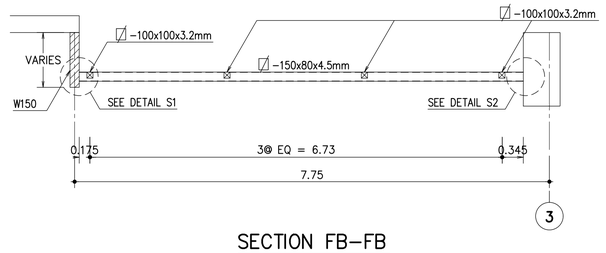
แปลนโครงรับ CANOPY 1 ใต้พื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1:50



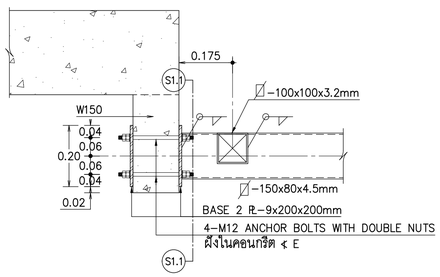
SECTION FA–FA

SCALE 1:50



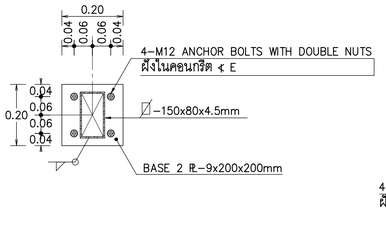
SECTION FB–FB

SCALE 1:50



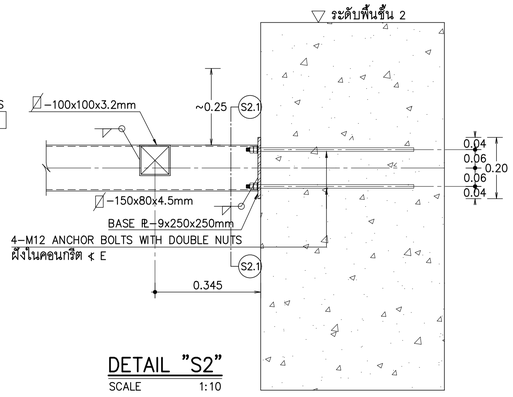
DETAIL "S1"

SCALE 1:10



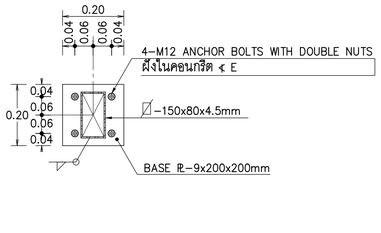
SECTION S1.1–S1.1

SCALE 1:10



DETAIL "S2"

SCALE 1:10



SECTION S2.1–S2.1

SCALE 1:10

รายละเอียดโครงรับ CANOPY 1 ใต้พื้นชั้น 2

หมายเหตุ : การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิรดา ธีศิริชันนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587
ยิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ วีนิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงรับ CANOPY 1 ใต้พื้นชั้น 2

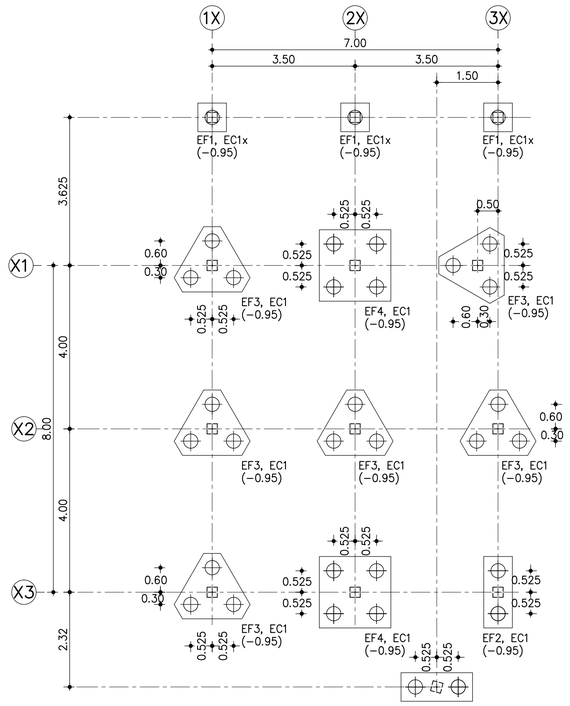
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50

DRAWING NO. ST-13-21

TOTAL



สัญลักษณ์

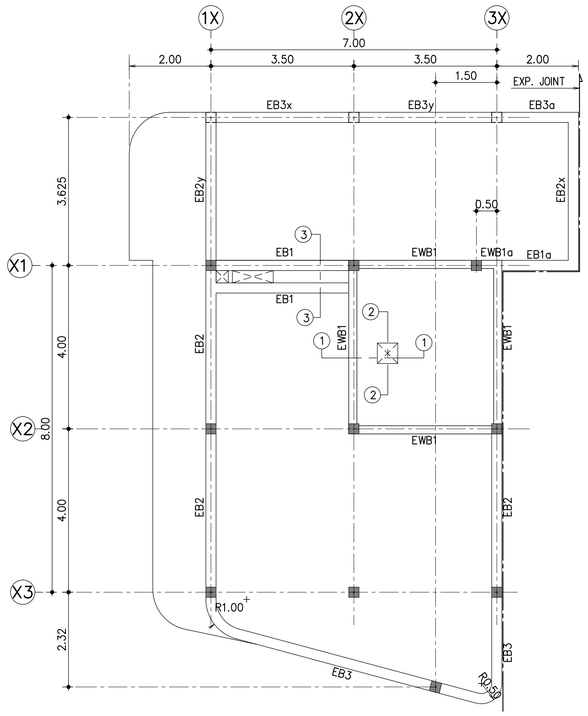
⊕ เสาเข็มเจาะ ø 0.35 ม รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น

ข้อกำหนดเสาเข็มระบบ DRY PROCESS

1. คอนกรีตสำหรับเสาเข็มเจาะ จะต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 kg/cm^2 (CYLINDRICAL SPECIMEN) ที่อายุ 28วัน
2. เหล็กเสริมสำหรับเสาเข็มเจาะใช้คุณภาพ SR−24 สำหรับเหล็กเส้นกลม เหล็กเสริมสำหรับเสาเข็มเจาะใช้คุณภาพ SD−40 สำหรับเหล็กข้ออ้อย
3. ผู้รับจ้างต้องทดสอบความสมบูรณ์ (PILE INTEGRITY TEST) ทุกต้น
4. ระดับปลายเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับดินเดิม ~18.00 ม
5. ระดับอ้างอิง ระดับ +/−0.00 ตามแบบสถาปัตยกรรม

ผังแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1:75



หมายเหตุ

พื้นทั่วไปหนา = 0.25 ม

ขนาดคาน

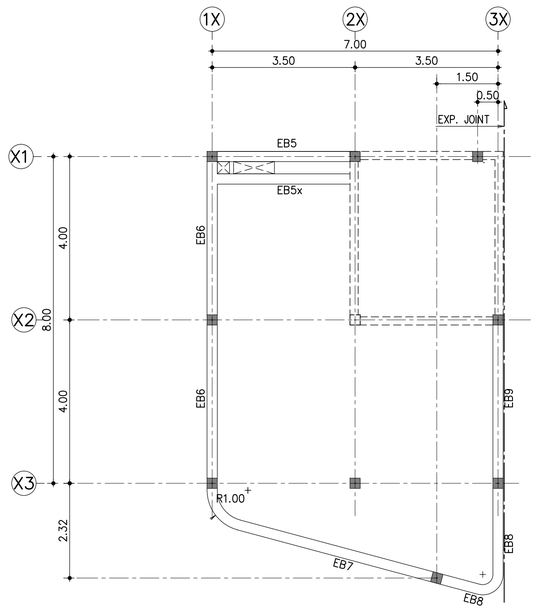
ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	ชื่อ	กว้าง x ลึก	เสา EC1 ขนาด	เสา EC1x ขนาด	เสา EC2 ขนาด
EWB1	0.25x2.45	EB5x	0.25x0.45	REB1	0.25x0.70			
EWB1a	0.25x2.45	EB6	0.25x1.00	REB1a	0.25x0.70	0.25x0.25	0.25x0.25	0.25x0.25
EB1	0.25x0.50	EB7	0.25x1.00	REB2	0.25x0.70			
EB1a	0.25x0.75	EB8	0.25x1.00	REB3	0.25x0.70			
EB2	0.25x0.70	EB9	0.25x1.00	REB4	0.25x0.70			
EB2x	0.25x0.50	EB10	0.25x0.60	REB5	0.25x0.70			
EB2y	0.25x0.70	EB11,EB11a	0.25x0.60					
EB3	0.25x0.70	EB12	0.25x0.60					
EB3a	0.25x0.70	EB13a	0.25,0.50x0.60					
EB3x	0.25x0.70							
EB3y	0.25x0.70							
EB4	0.25x0.70							
EB5	0.25x0.60							

ความหนาพื้น

ชื่อ	หนา
ES1a	0.125

แปลนพื้นระดับ +0.10 M.

มาตราส่วน 1:75

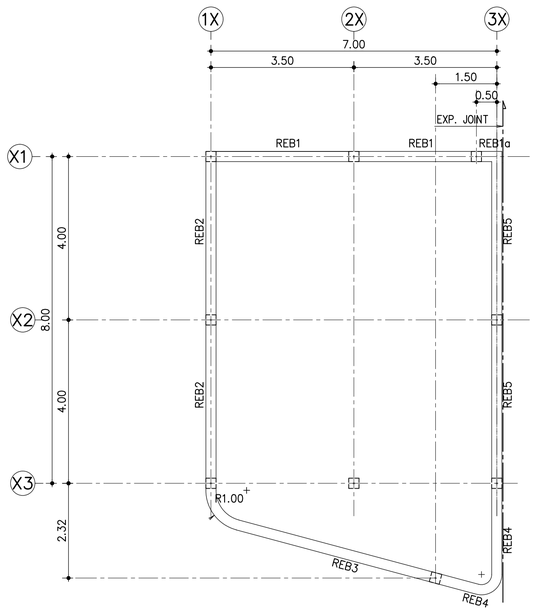


หมายเหตุ

พื้นทั่วไปหนา = 0.25 ม

แปลนพื้นระดับ +2.00 M.

มาตราส่วน 1:75



หมายเหตุ

พื้นทั่วไปหนา = 0.225 ม

แปลนหลังคา ค.ส.ล

มาตราส่วน 1:75

รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (1/5)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605

ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559

ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560

พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443

ธิษดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263

วัชรินต์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673

อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661

วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245

นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390

ลักษิกา จิตนลิกาภูล สพก. 4587

นิวัติ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088

กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44

ศิระเมียจ์ สิทธิโชคธนากร ภส. 2590

ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 - 38 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (1/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,สิริวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ

CHECKED BY ปิยะพันธ์ ดันทิคน์

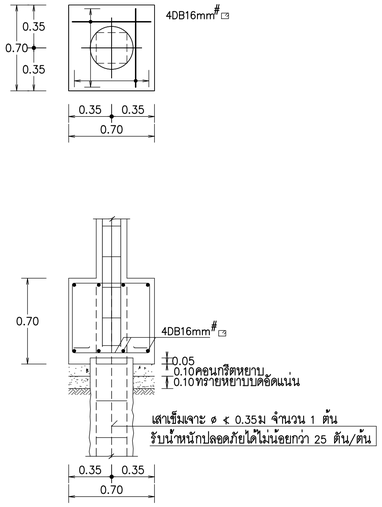
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา

DATE 18-09-2020 SCALE

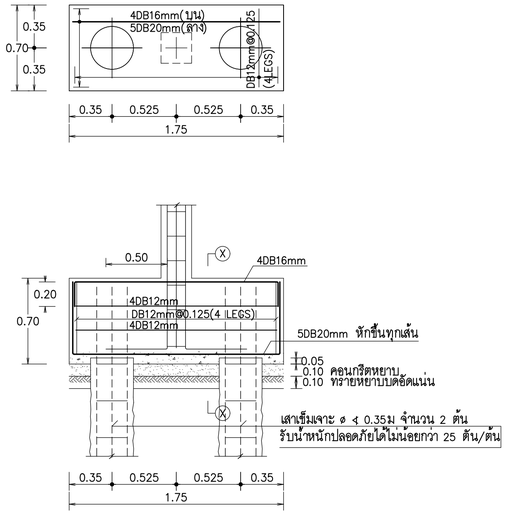
DRAWING NO. ST-15-01

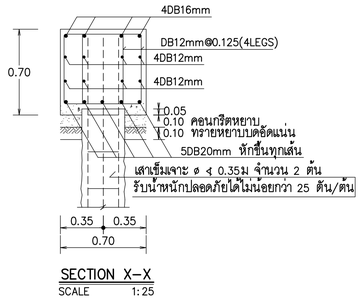
TOTAL

FOOTING "EF1"
SCALE 1:25



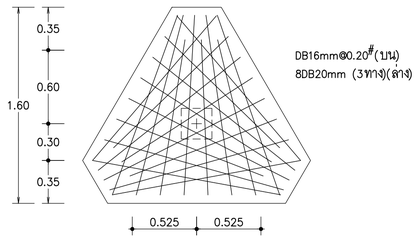
FOOTING "EF2"
SCALE 1:25



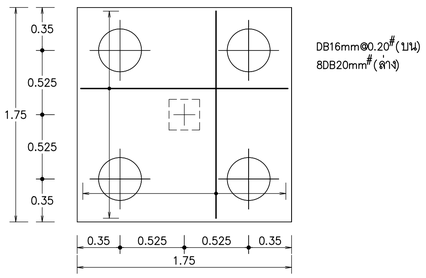


SECTION X–X
SCALE 1:25

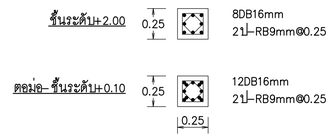
FOOTING "EF3"
SCALE 1:25



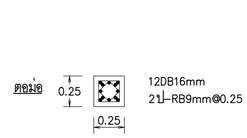
FOOTING "EF4"
SCALE 1:25

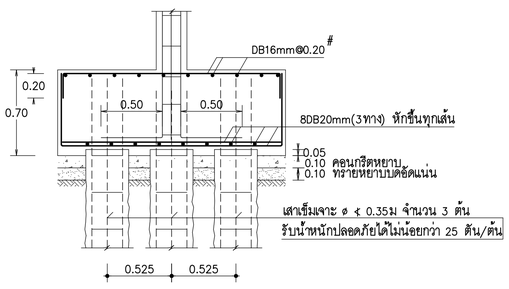


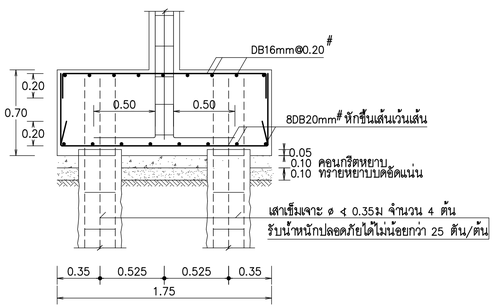
COLUMN "EC1"
SCALE 1:25



COLUMN "EC1x"
SCALE 1:25







รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (2/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิษดา ธีศิริชันนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศษะธิญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกตากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระเดชจ์ สิทธิโสตถนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i.com

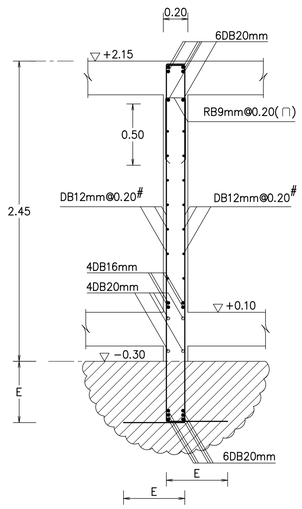
DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง
GENERATOR (2/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

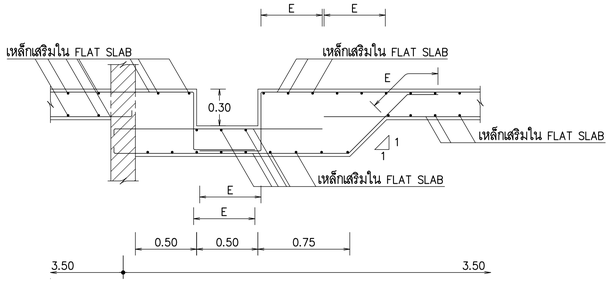
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	
DRAWING NO.	ST–15–02
TOTAL	

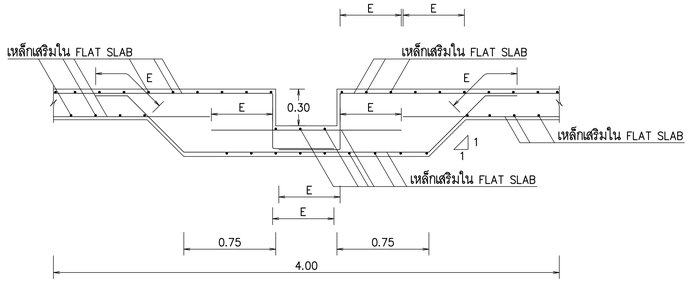


EWB1 (0.25x2.45)
SCALE 1:25

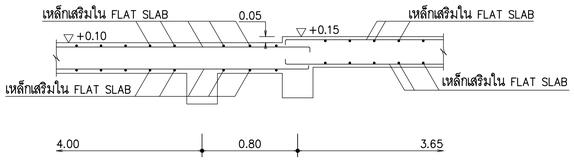
EWB1a = EWB1



SECTION 1–1
SCALE 1:25



SECTION 2–2
SCALE 1:25



SECTION 3–3
SCALE 1:25

รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (3/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นัจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

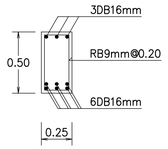
DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง
GENERATOR (3/5)

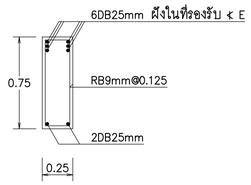
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

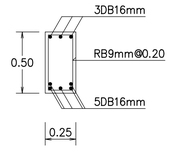
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE
DRAWING NO. ST–15–03	TOTAL



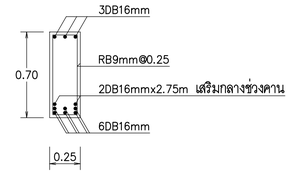
EB1(0.25x0.50)
SCALE 1:25



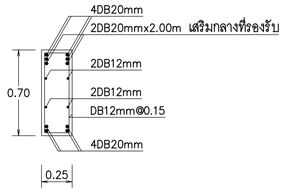
EB1a(0.25x0.75)
SCALE 1:25



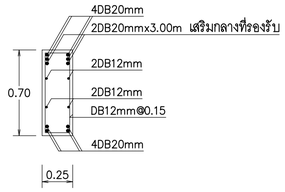
EB2x(0.25x0.50)
SCALE 1:25



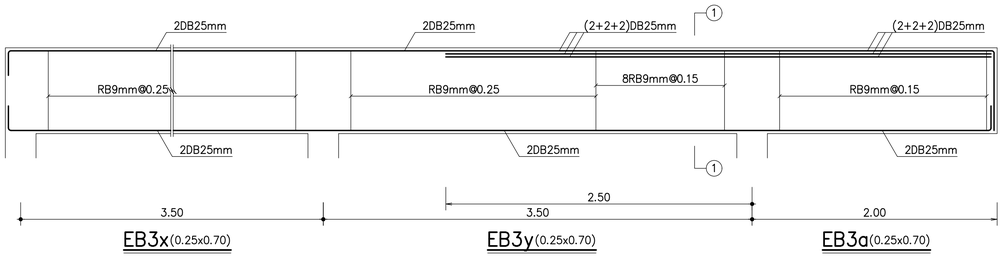
EB2y(0.25x0.70)
SCALE 1:25



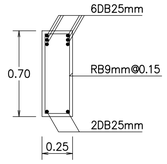
EB2(0.25x0.70)
SCALE 1:25



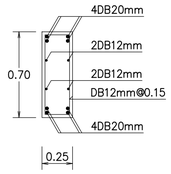
EB3(0.25x0.70)
SCALE 1:25



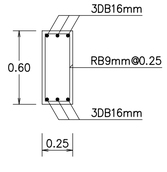
EB3x(0.25x0.70) EB3y(0.25x0.70) EB3a(0.25x0.70)



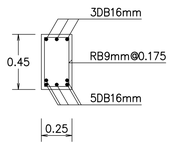
SECTION 1–1
SCALE 1:25



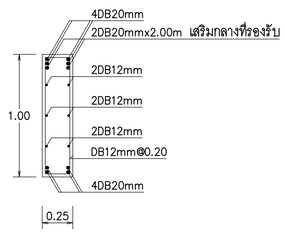
EB4(0.25x0.70)
SCALE 1:25



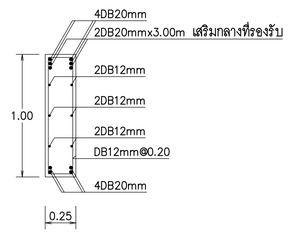
EB5(0.25x0.60)
SCALE 1:25



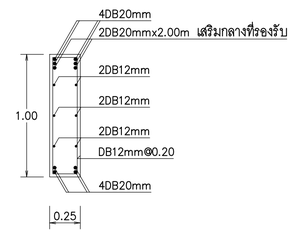
EB5x(0.25x0.45)
SCALE 1:25



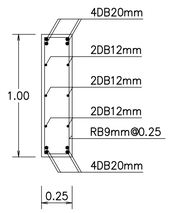
EB6 (0.25x1.00)
SCALE 1:25



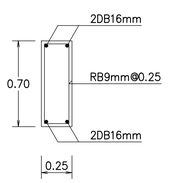
EB7 (0.25x1.00)
SCALE 1:25



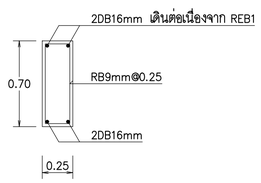
EB8(0.25x1.00)
SCALE 1:25



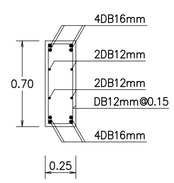
EB9 (0.25x1.00)
SCALE 1:25



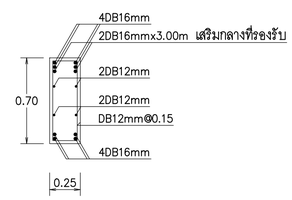
REB1(0.25x0.70)
SCALE 1:25



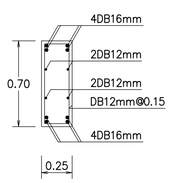
REB1a(0.25x0.70)
SCALE 1:25



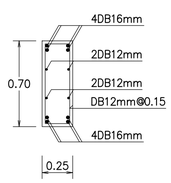
REB2 (0.25x0.70)
SCALE 1:25



REB3 (0.25x0.70)
SCALE 1:25



REB4 (0.25x0.70)
SCALE 1:25



REB5 (0.25x0.70)
SCALE 1:25

รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (4/5)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิดา ธิติริชันนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดา์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วินิยกูล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชา์ ลิทธิโสดนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

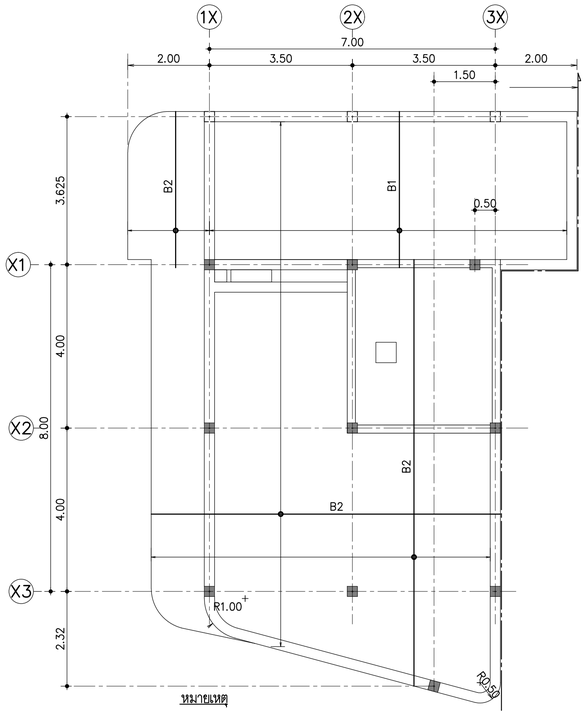
รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง
GENERATOR (4/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ตันทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-15-04
TOTAL



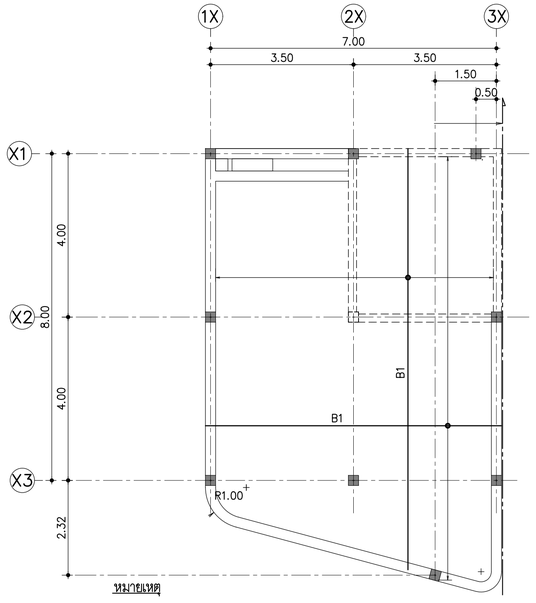
หมายเหตุ

B1 = DB16mm@0.20

B2 = DB16mm@0.25

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงล่าง พื้นระดับ +0.10 M.

มาตราส่วน 1:75

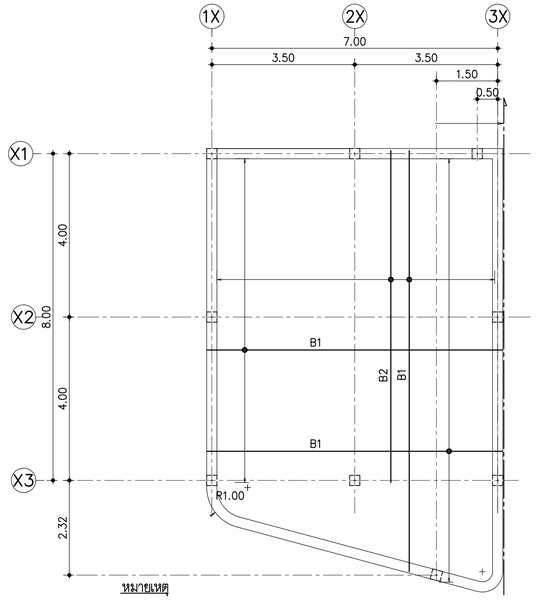


หมายเหตุ

B1 = DB16mm@0.25

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงล่าง พื้นระดับ +2.00 M.

มาตราส่วน 1:75



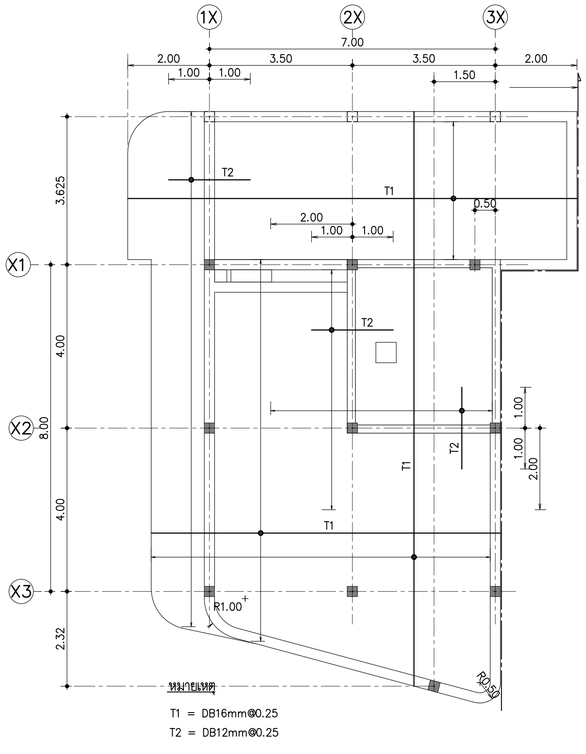
หมายเหตุ

B1 = DB16mm@0.25

B2 = DB12mm@0.25

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงล่าง พื้นหลังคา ค.ส.ล

มาตราส่วน 1:75



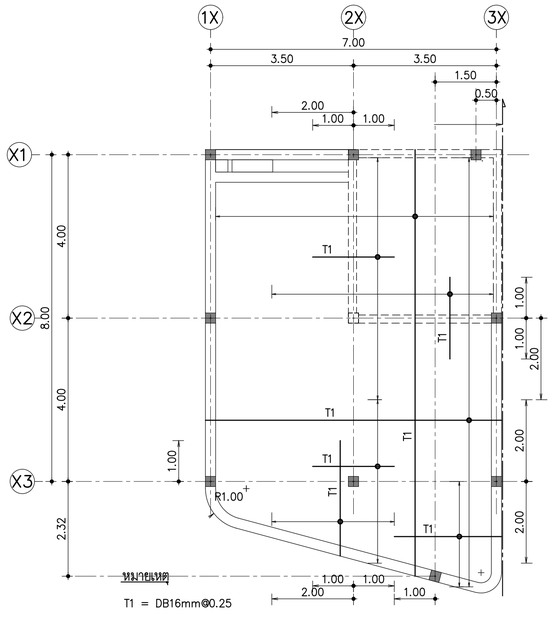
หมายเหตุ

T1 = DB16mm@0.25

T2 = DB12mm@0.25

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงบน พื้นระดับ +0.10 M.

มาตราส่วน 1:75

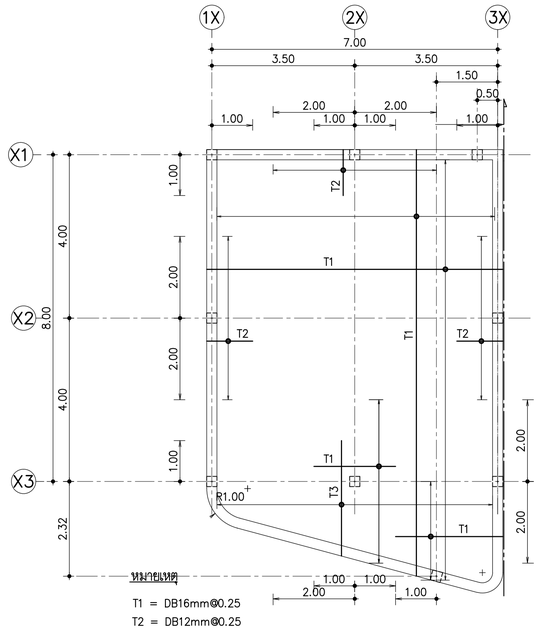


หมายเหตุ

T1 = DB16mm@0.25

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงบน พื้นระดับ +2.00 M.

มาตราส่วน 1:75



หมายเหตุ

T1 = DB16mm@0.25

T2 = DB12mm@0.25

T3 = DB20mm@0.25

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงบน พื้นหลังคา ค.ส.ล

มาตราส่วน 1:75

รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง GENERATOR (5/5)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธีติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกาญจน์	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมียงั่	ลิทธิโสดธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

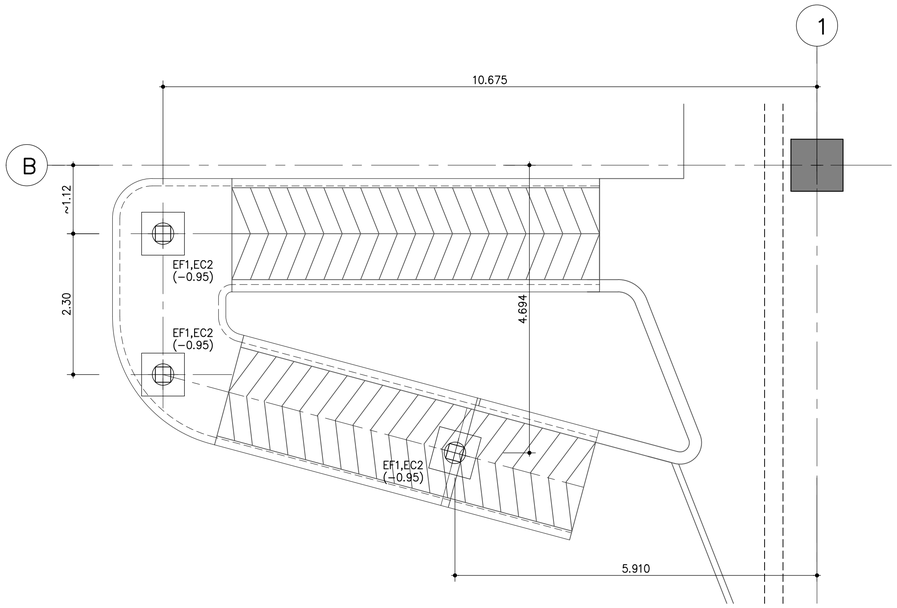
รายละเอียดโครงสร้างรับห้อง

GENERATOR (5/5)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE
DRAWING NO. ST–15–05	TOTAL



สัญลักษณ์

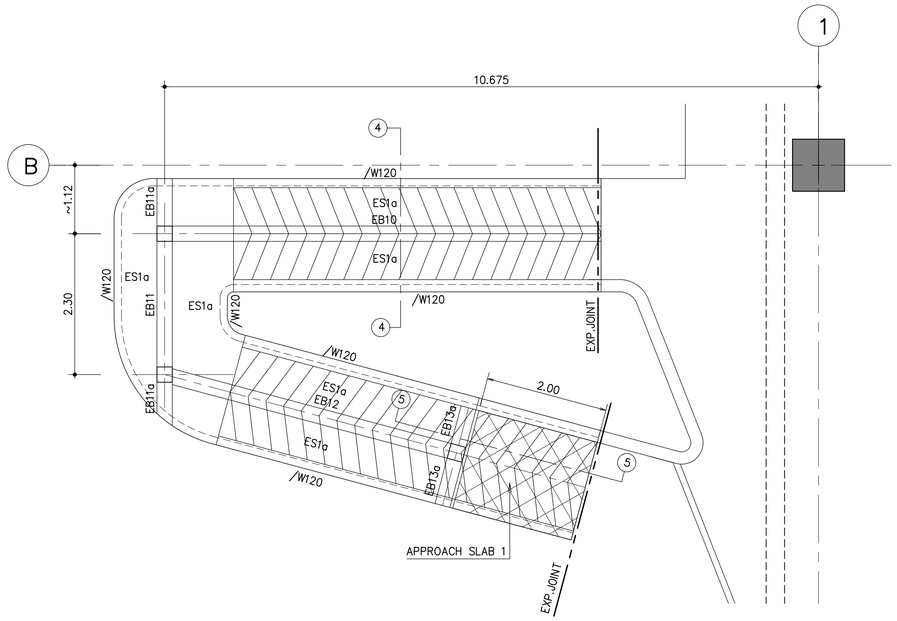
⊕ เสาเข็มเจาะ ø 0.35 ม รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น

ผังแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดเสาเข็มระบบ DRY PROCESS

1. คอนกรีตสำหรับเสาเข็มเจาะ จะต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 240 kg/cm^2 (CYLINDRICAL SPECIMEN) ที่อายุ 28วัน
2. เหล็กเสริมสำหรับเสาเข็มเจาะใช้คุณภาพ SR–24 สำหรับเหล็กเส้นกลม เหล็กเสริมสำหรับเสาเข็มเจาะใช้คุณภาพ SD–40 สำหรับเหล็กข้ออ้อย
3. ผู้รับจ้างต้องทดสอบความสมบูรณ์ (PILE INTEGRITY TEST) ทุกต้น
4. ระดับปลายเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับดินเดิม ~18.00 ม
5. ระดับอ้างอิง ระดับ +/–0.00 ตามแบบสถาปัตยกรรม

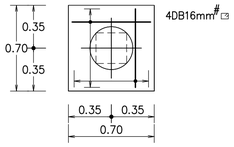


ผังพื้นทางลาดรถเข็น

มาตราส่วน 1:50

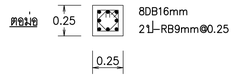
FOOTING "EF1"

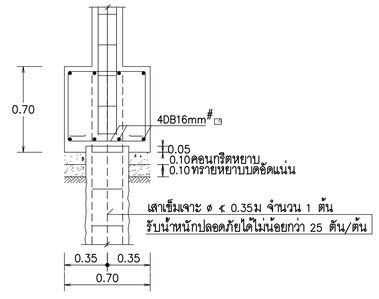
SCALE 1:25

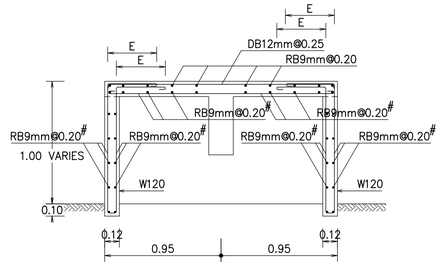


COLUMN "EC2"

SCALE 1:25



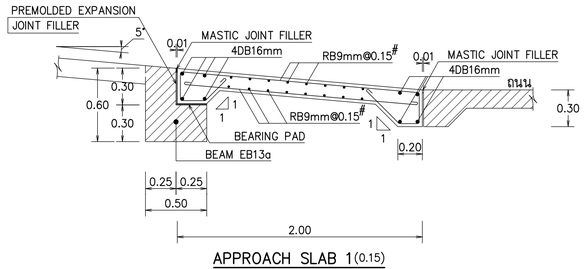




ES1a(0.125) ES1a(0.125)

SECTION 4–4

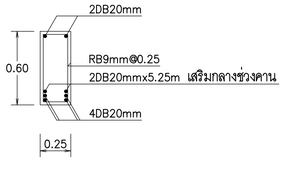
SCALE 1:25



APPROACH SLAB 1(0.15)

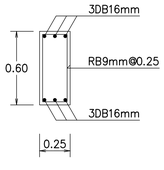
SECTION 5–5

SCALE 1:25



EB10(0.25x0.60)

SCALE 1:25

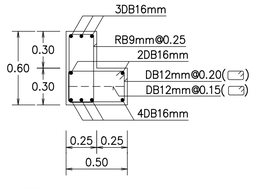


EB11(0.25x0.60)

SCALE 1:25

EB11a = EB11

EB12 = EB11



EB13a(0.25,0.50x0.60)

SCALE 1:25

รายละเอียดโครงสร้างรับทางลาดรถเข็น

หมายเหตุ

ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วีชรวิทย์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะอิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมียงั่	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Khlongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงสร้าง
รับทางลาดรถเข็น

NO.	DATE	DESCRIPTION

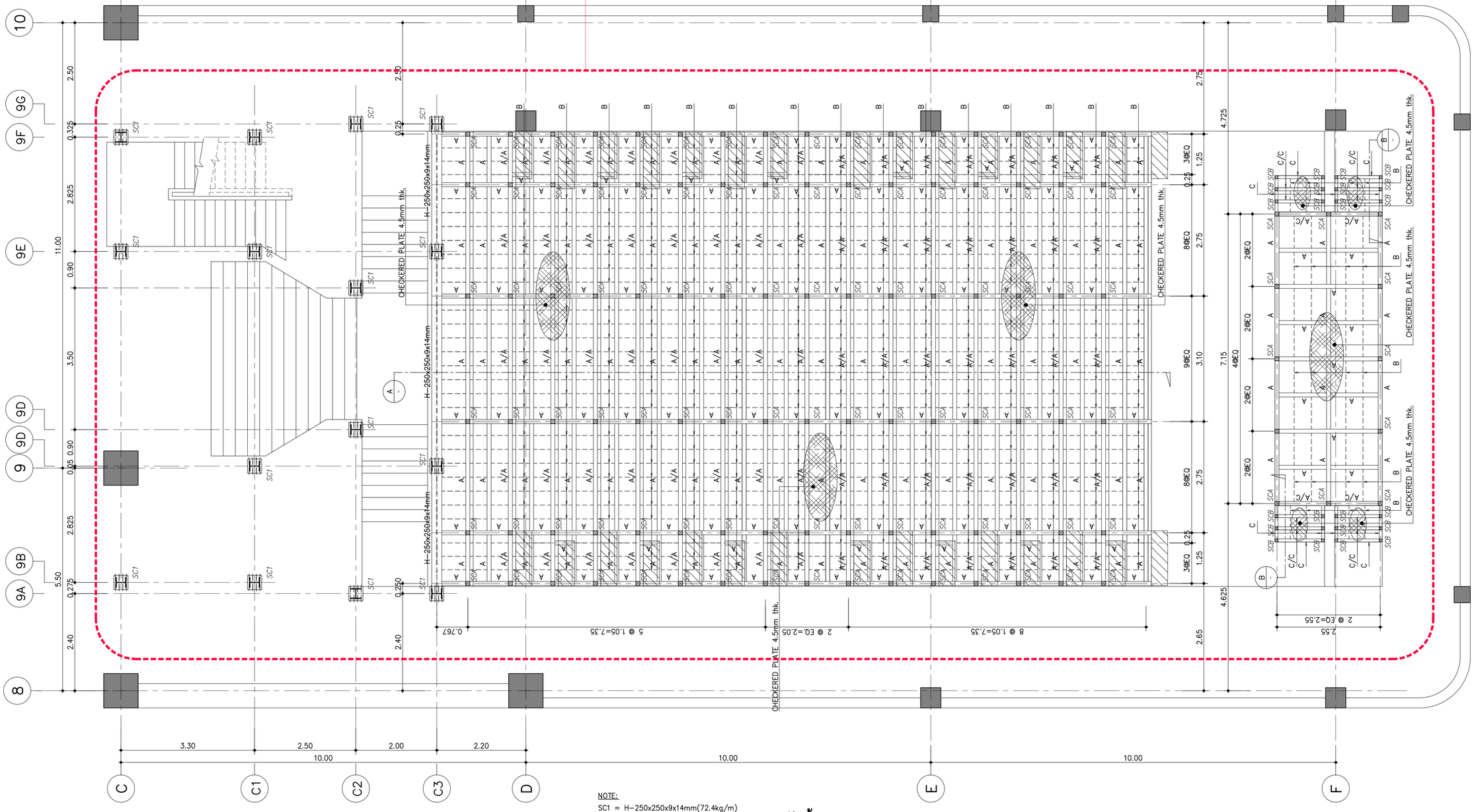
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,ภริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

DRAWING NO. ST–15–06

TOTAL

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น



NOTE:
SC1 = H-250x250x9x14mm(72.4kg/m)
SCA = ⍁ 100x100x4.5mm(13.1kg/m)
SCB = ⍁ 75x75x3.2mm(7.01kg/m)
A = ⍁ 125x75x3.2mm(9.52kg/m)
B = ⍁ 50x50x2.3mm(3.34kg/m) @ ▷0.40
C = ⍁ 75x75x3.2mm(7.01kg/m)

ผังพื้น AUDITORIUM
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ
- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5-15 ปี ชั้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พศ 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พศ 2549

รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (1/4)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลีนขิว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
ฉัตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วัชรินต์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีตยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา ชิตนศิกาญจน์ สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิรวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระเมียงจ์ สิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303 -04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

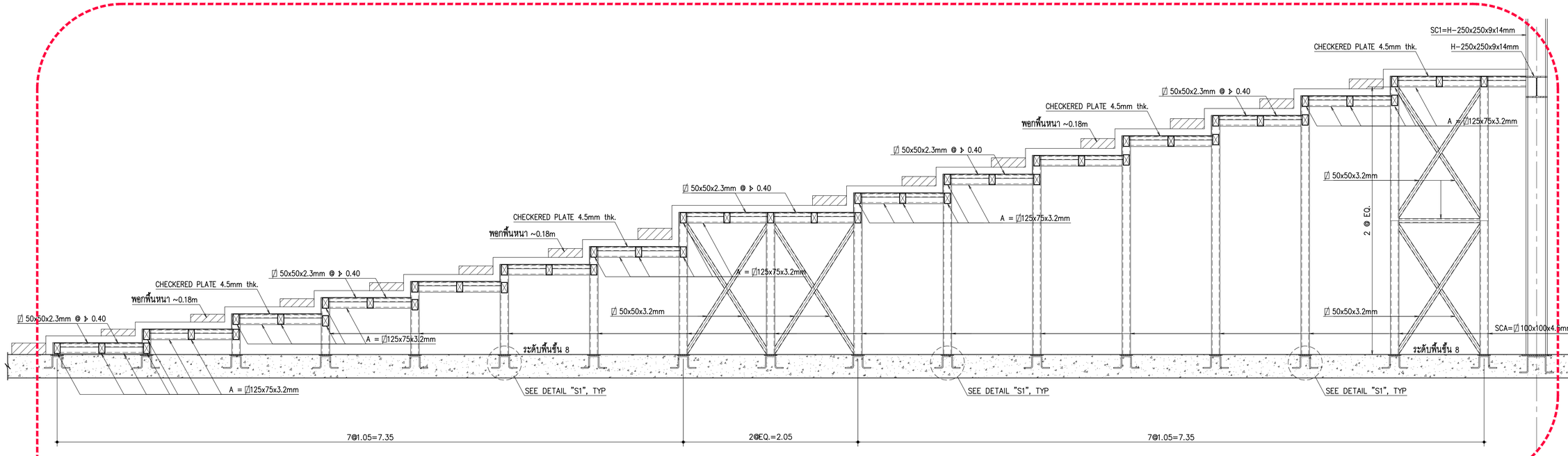
รายละเอียดโครงสร้างรับ
AUDITORIUM (1/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

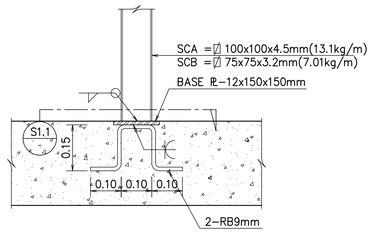
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:50

DRAWING NO. ST-15-11
TOTAL

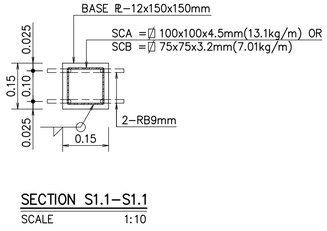


SECTION A–A
SCALE 1:25

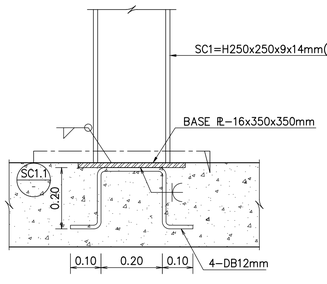
NOTE:
SCA = 100x100x4.5mm(13.1kg/m)
A = 125x75x3.2mm(9.52kg/m)
B = 50x50x2.3mm(3.34kg/m) @ 0.40



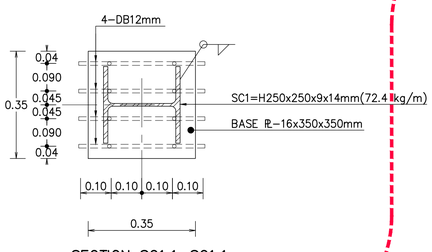
DETAIL "S1"
SCALE 1:10



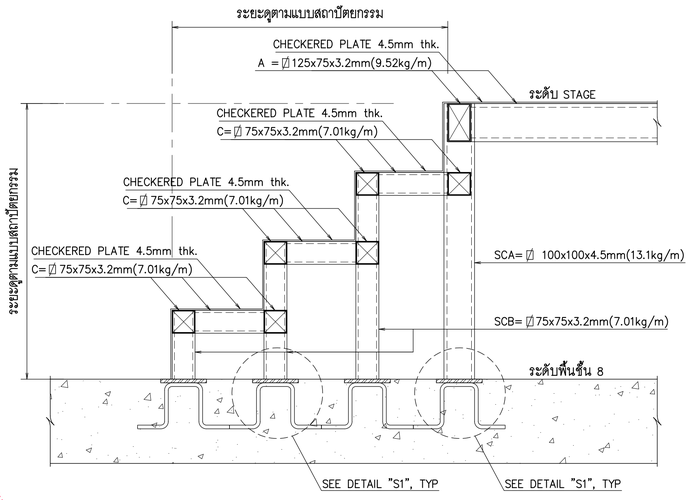
SECTION S1.1–S1.1
SCALE 1:10



DETAIL SUPPORT "SC1" (ชั้น 8)
SCALE 1:10



SECTION SC1.1–SC1.1
SCALE 1:10



SECTION B–B
SCALE 1:10

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

หมายเหตุ ยกเว้น
รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งใน พื้น, คาน และ เสา คสล. ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

หมายเหตุ
- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5–15 ปี ขึ้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (2/4)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิรดา ธิติรัชนนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วีชรวิทย์ มงคลอารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
กราดเร มังลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เตชะธีญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สฟก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สฟก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภฟก. 31088
กันตภณ วีนิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ รักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระเมธัจ์ สิทธิโชคธนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME
ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

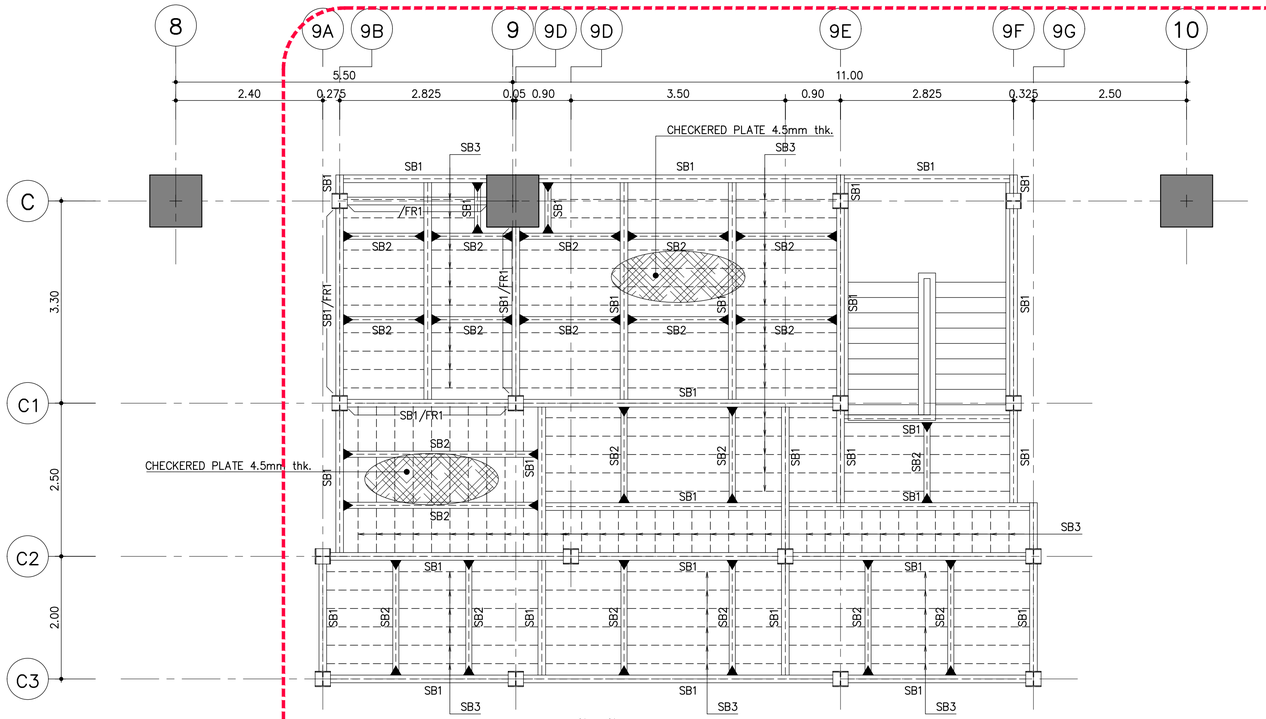
รายละเอียดโครงสร้างรับ
AUDITORIUM (2/4)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ		
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์		
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา		
DATE	18–09–2020	SCALE	1:50

DRAWING NO. ST–15–12
TOTAL



ผังพื้นชั้นลอย (AUDITORIUM)

มาตราส่วน 1:50

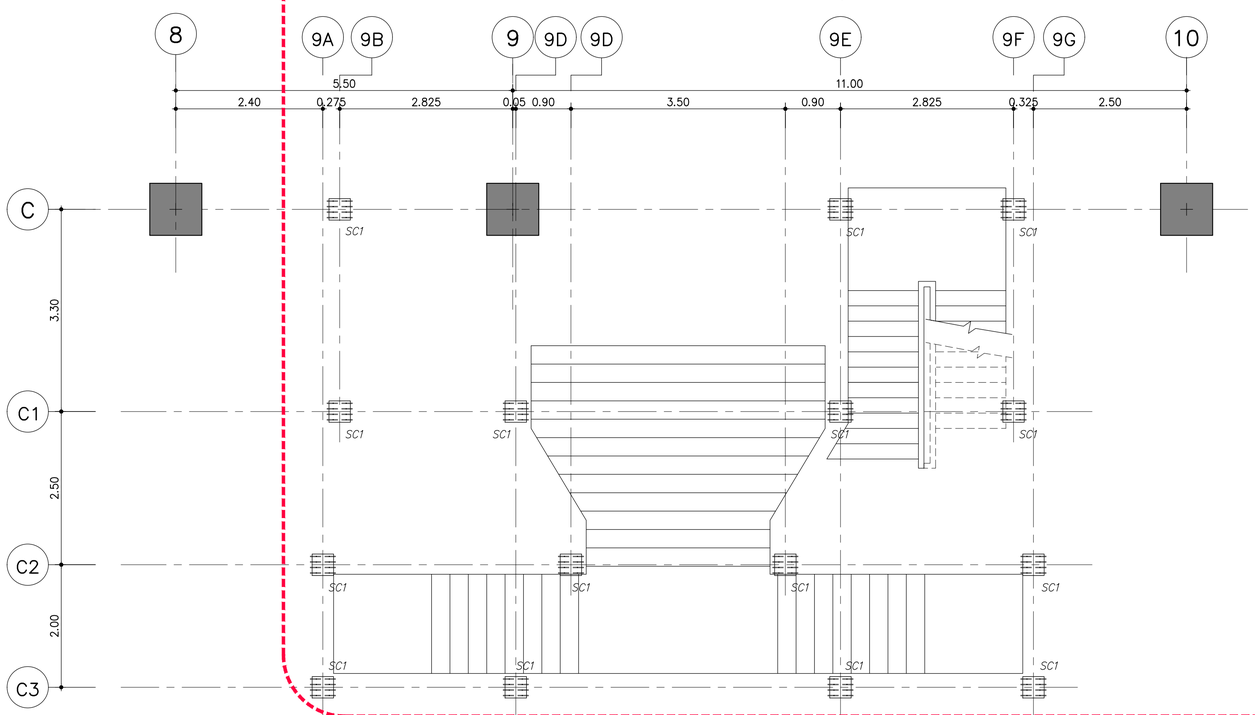
NOTE:

SB1 = H-250x125x6x9mm(29.6kg/m)

SB2 = H-100x100x6x8mm(17.2kg/m)

SB3 = L-50x50x3.2mm(4.5kg/m) @ ≯0.30

▶═◀ = SHEAR CONNECTION

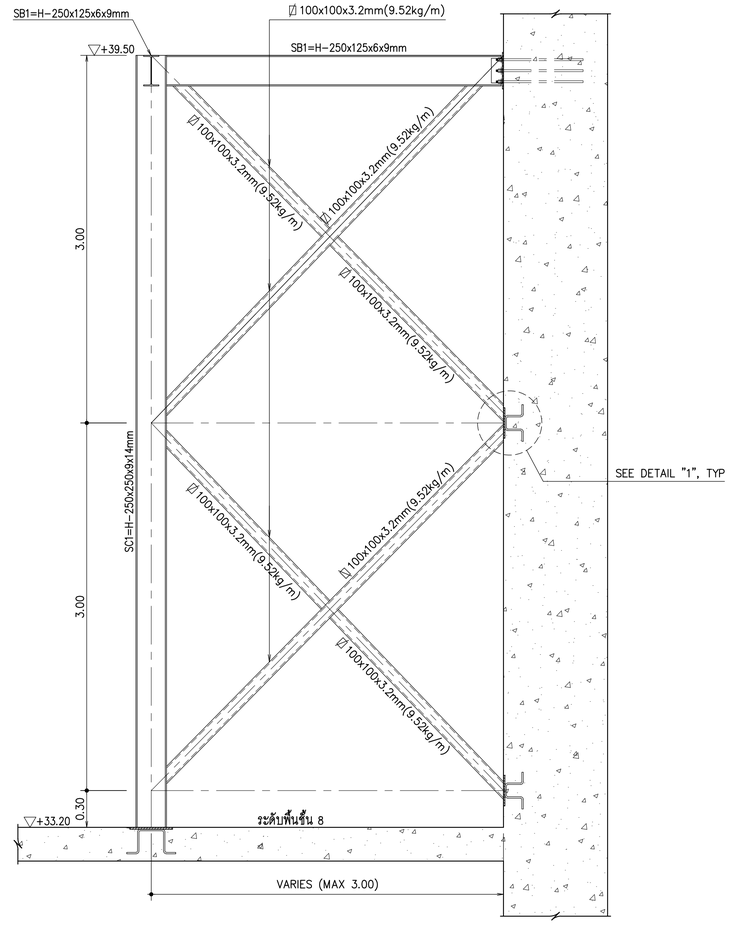


ผังพื้นชั้น 8

มาตราส่วน 1:50

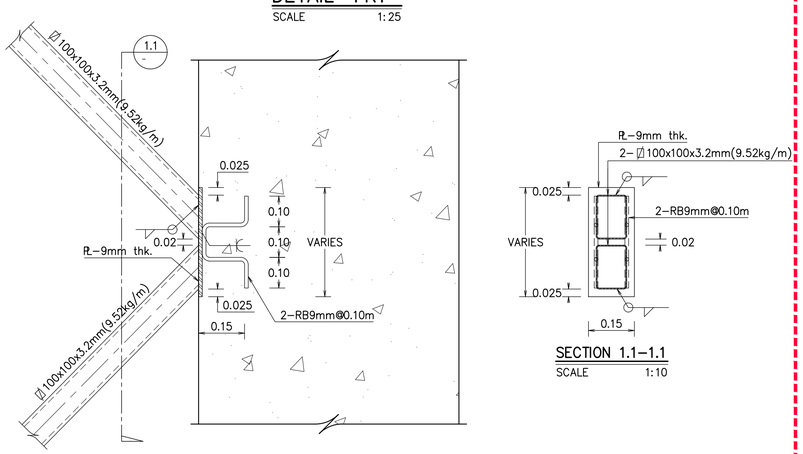
NOTE:

SC1 = H-250x250x9x14mm(72.4kg/m)



DETAIL "FR1"

SCALE 1:25



DETAIL "1"

SCALE 1:10

SECTION 1.1-1.1

SCALE 1:10

หมายเหตุ ยกเว้น

รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งใน พื้น, คาน และ เสา คสล ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา ดูหมายเหตุยกเว้น

หมายเหตุ

- การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 2 อายุการใช้งาน 5-15 ปี ชั้นทับหน้าภายในอาคาร ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.2 หมวดงานเหล็กรูปพรรณ
- การป้องกันไฟ ให้ใช้ประเภท CEMENTITIOUS โดยระยะเวลาป้องกันไฟได้ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงฉบับที่ 60 พ.ศ. 2549

รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (3/4)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิษดา	ธีศิริยันนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วีชรวิทย์	มงคลอารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มังลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิวาราสถ.	3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (3/4)

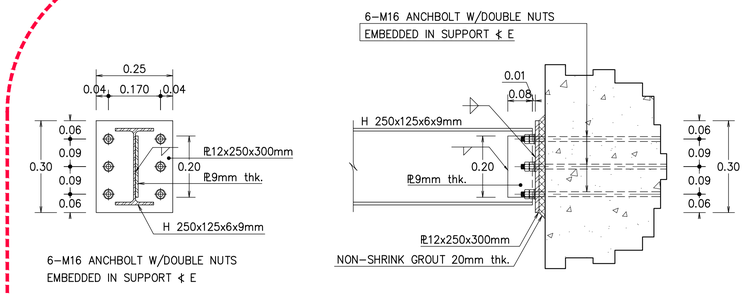
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:50

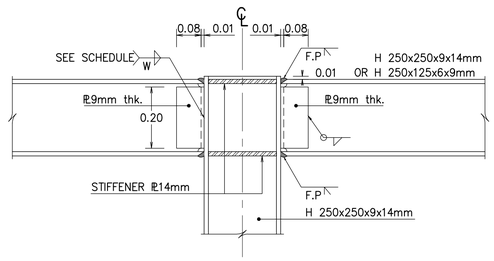
DRAWING NO. ST-15-13

TOTAL



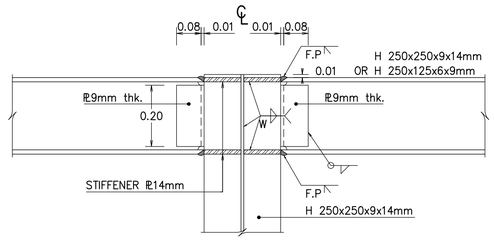
TYPICAL DETAIL SHEAR SUPPORT (SB1)

SCALE 1:10



TYPICAL BEAM TO COLUMN(FLG.) MOMENT-CONNECTION DETAIL

SCALE 1:10



TYPICAL BEAM TO COLUMN(WEB) MOMENT-CONNECTION DETAIL

SCALE 1:10

งานโครงสร้างเหล็ก ไม่รวมอยู่ในการเสนอราคา
ดูหมายเหตุยกเว้น

หมายเหตุ ยกเว้น

รายละเอียดจุดรองรับ BASE PLATE, DOWEL BAR และ ANCHOR BOLTS ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งในพื้น, คาน และ เสา คสล. ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ยังคงรวมอยู่ในการเสนอราคานี้

รายละเอียดโครงสร้างรับ AUDITORIUM (4/4)

หมายเหตุ
ระยะทาบ (E) ดูจากข้อกำหนดทั่วไป

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิดา ธีติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263	
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส-สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245	
ชัจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา จิตนศิกดากุล	สพก. 4587	
ชิวิศิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณัชจ์ สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงสร้างรับ
AUDITORIUM (4/4)

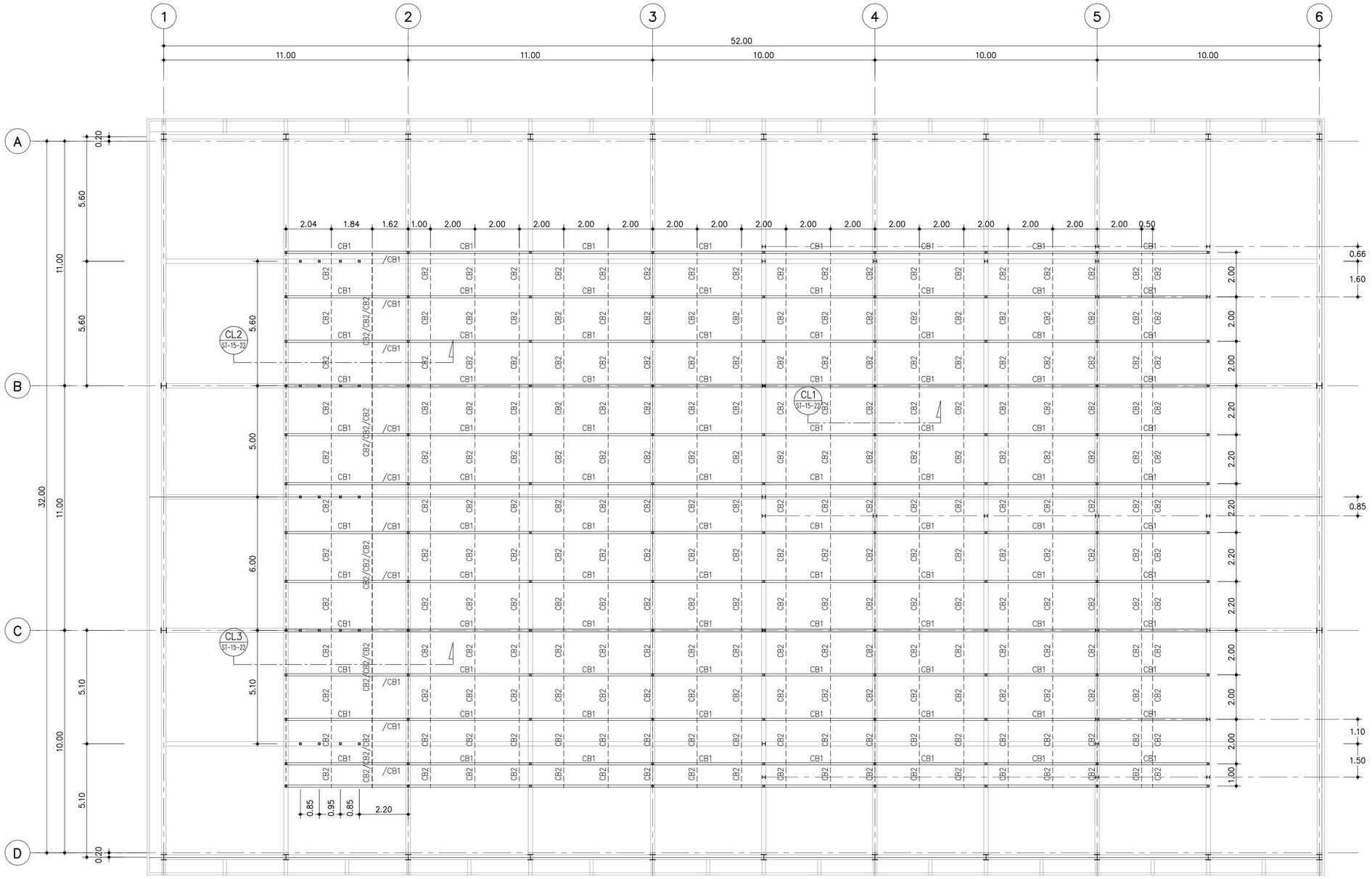
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE 1:10

DRAWING NO. ST-15-14

TOTAL



NOTE:

CC1 = ⍁ 75x75x3.2mm(7.01kg/m) (เสาหิ้วจาก TRUSS)

CB1 = ⍁ 125x75x3.2mm(9.52kg/m)

CB2 = ⍁ 50x50x3.2mm(4.50kg/m)

ผังโครงรับฝ้าใต้หลังคา

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ : การป้องกันสนิมของโครงสร้างรับฝ้า
การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3-5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

รายละเอียดโครงสร้างรับฝ้าใต้หลังคา (1/2)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนบิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิษดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263	
วิชชริดา์ มงคลธารณ์	ส-สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งล้ำแดง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673	
อาคม เตชะธิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีดยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587	
ชิโรติ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สถ. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax (662) 742-7310
E-mail address : info.@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

รายละเอียดโครงสร้างรับ ฝ้าใต้หลังคา (1/2)

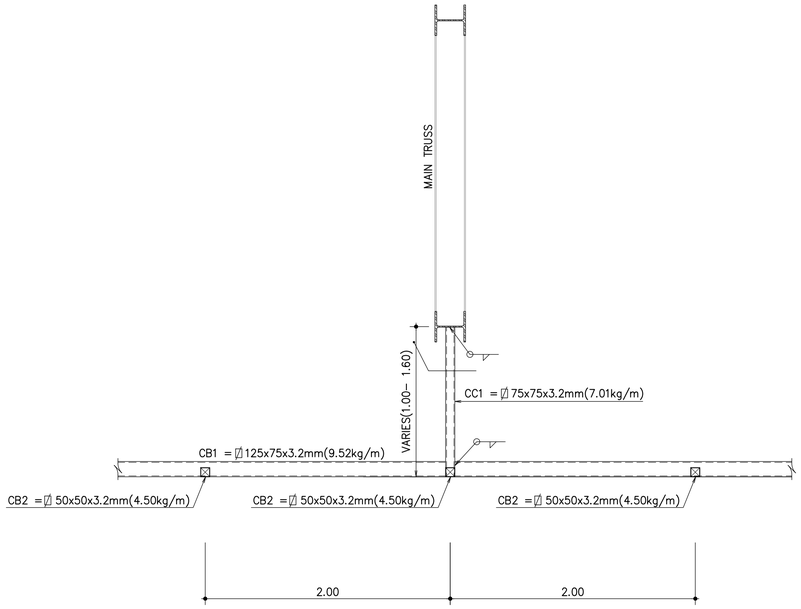
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	1:100

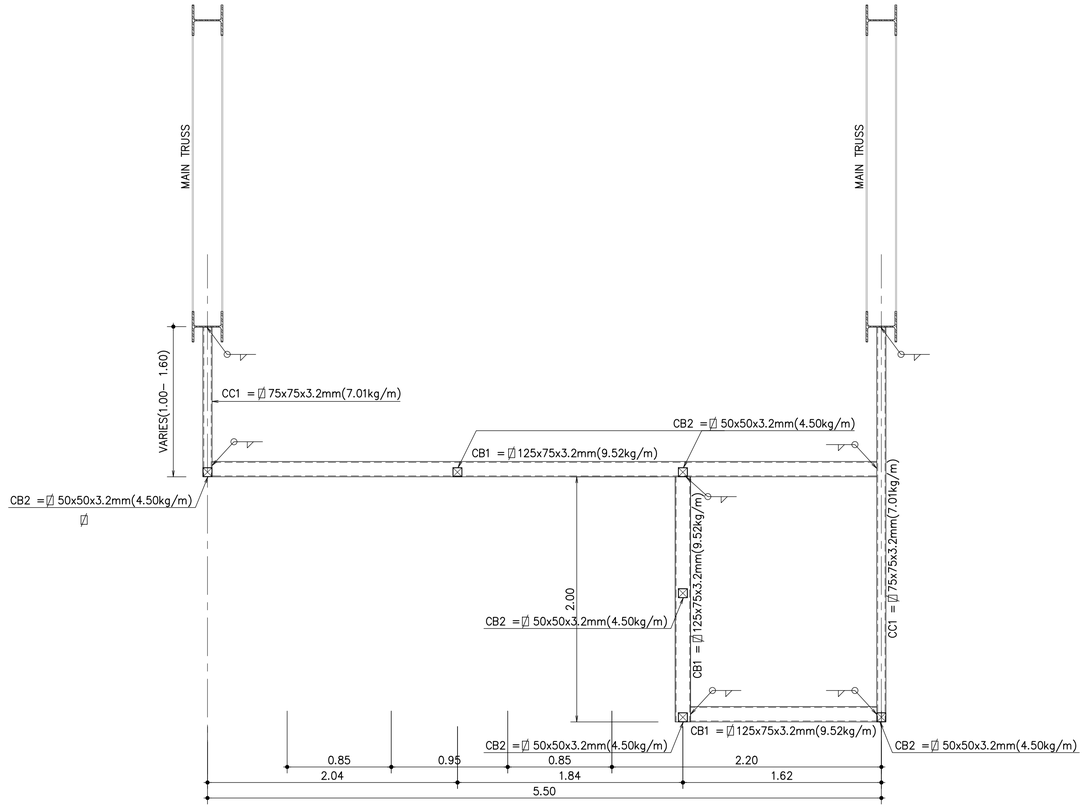
DRAWING NO. ST-15-21

TOTAL



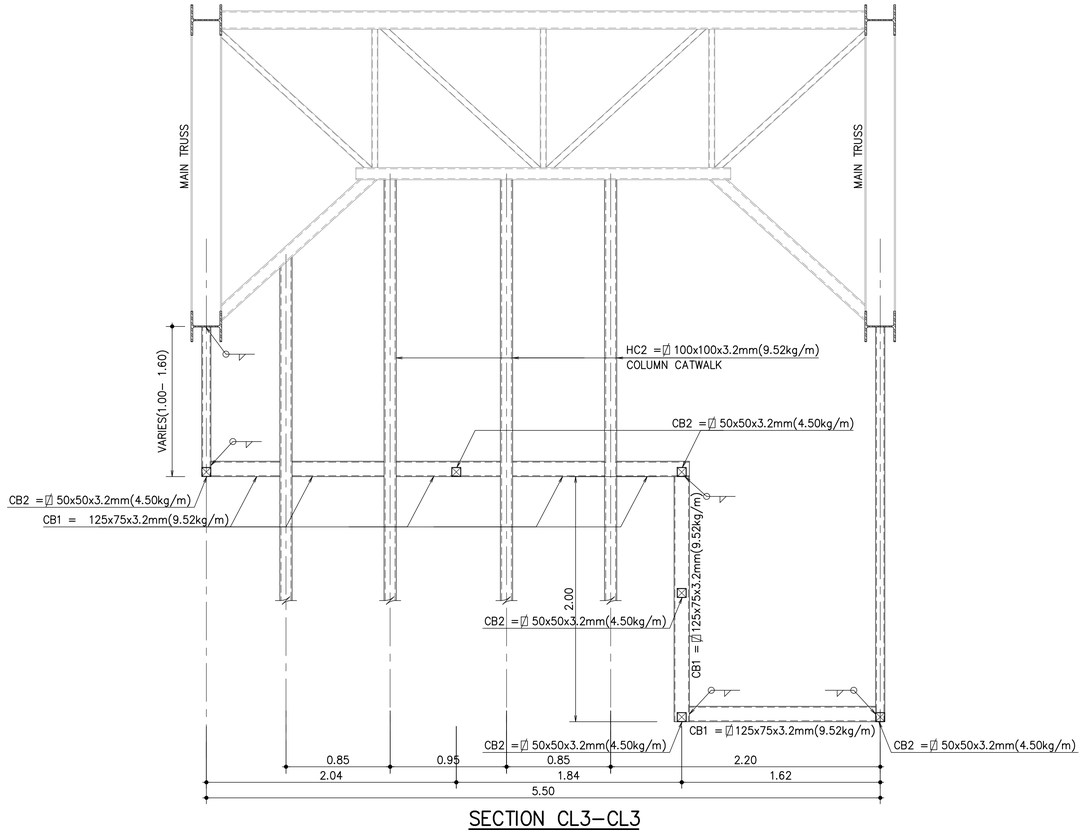
SECTION CL1–CL1

SCALE 1:25



SECTION CL2–CL2

SCALE 1:25



SECTION CL3–CL3

SCALE 1:25

รายละเอียดโครงสร้างรับฝ้าใต้หลังคา (2/2)

หมายเหตุ : การป้องกันสนิมของโครงสร้างรับฝ้า
การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน ให้ใช้ ระบบที่ 1 อายุการใช้งาน 3–5 ปี
ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หัวข้อ 13.2.1 งานเหล็กรูปพรรณ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรศิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลีนบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263	
วิชชิตน์ มงคลอารณ์	ส–สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง	
ปิยะนุช กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673	
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587	
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณัชร์ สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info.@ 760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

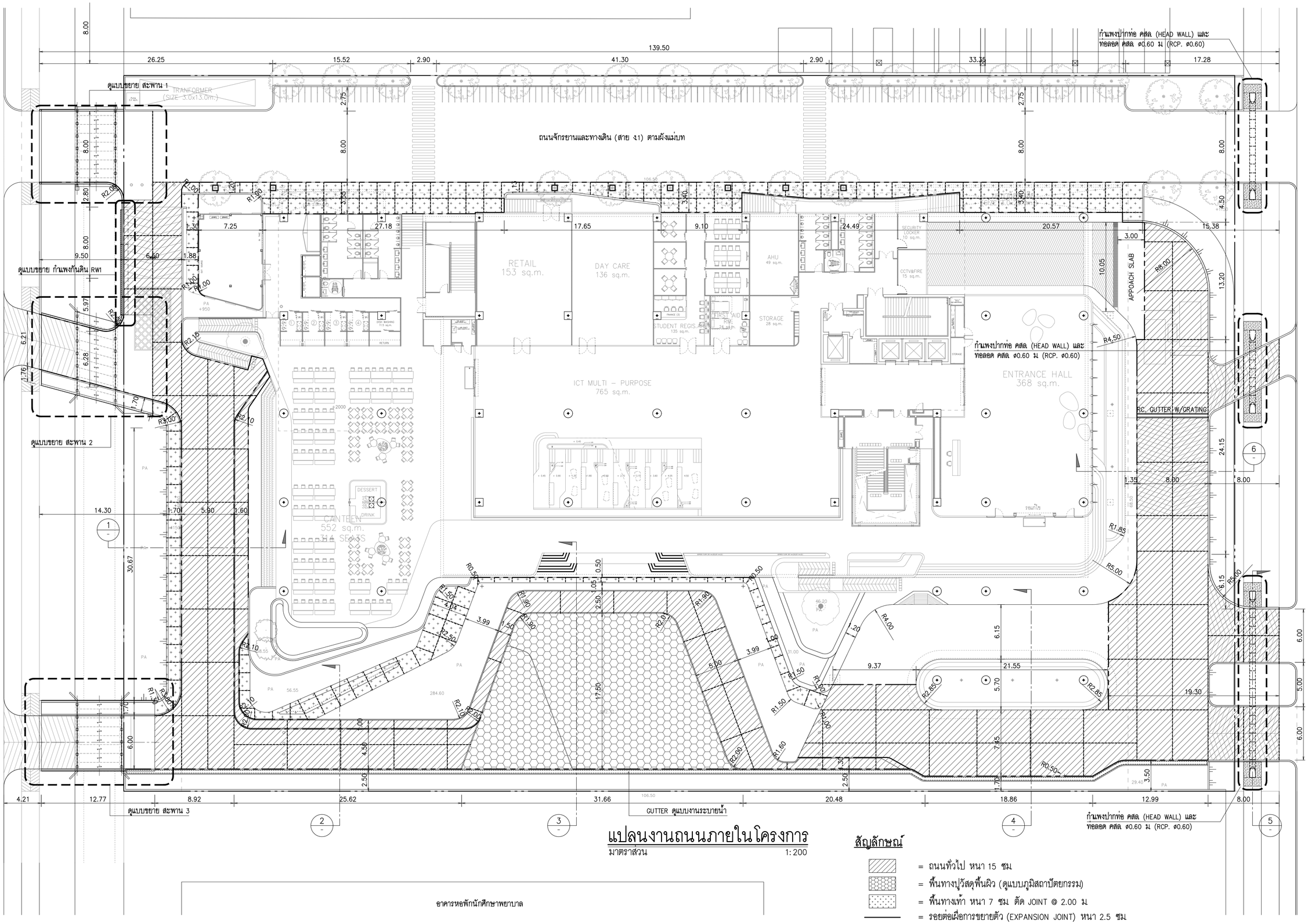
รายละเอียดโครงสร้างรับ ฝ้าใต้หลังคา (2/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE 1:25

DRAWING NO.	TOTAL
ST–15–22	



แปลนงานถนนภายในโครงการ

มาตราส่วน 1:200

สัญลักษณ์

- = ถนนทั่วไป หนา 15 ซม.
- = พื้นทางปูวัสดุพื้นผิว (ดูแบบภูมิสถาปัตยกรรม)
- = พื้นทางเท้า หนา 7 ซม. ตัด JOINT @ 2.00 ม.
- = รอยต่อเผื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) หนา 2.5 ซม.
- = รอยต่อตามยาวหรือรอยต่อตามขวาง (CONTRACTION JOINT OR LONGITUDINAL JOINT) หนา 1.0 ซม.
- = ท่อลอด คสล. ø0.60 ม. (RCP. ø0.60)
- = กำแพงปากท่อ คสล. (HEAD WALL)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิษดา ธิติริชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชรินทร์ มงคลธารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เดชะธิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลิ่มยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณัชจ์ ลิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

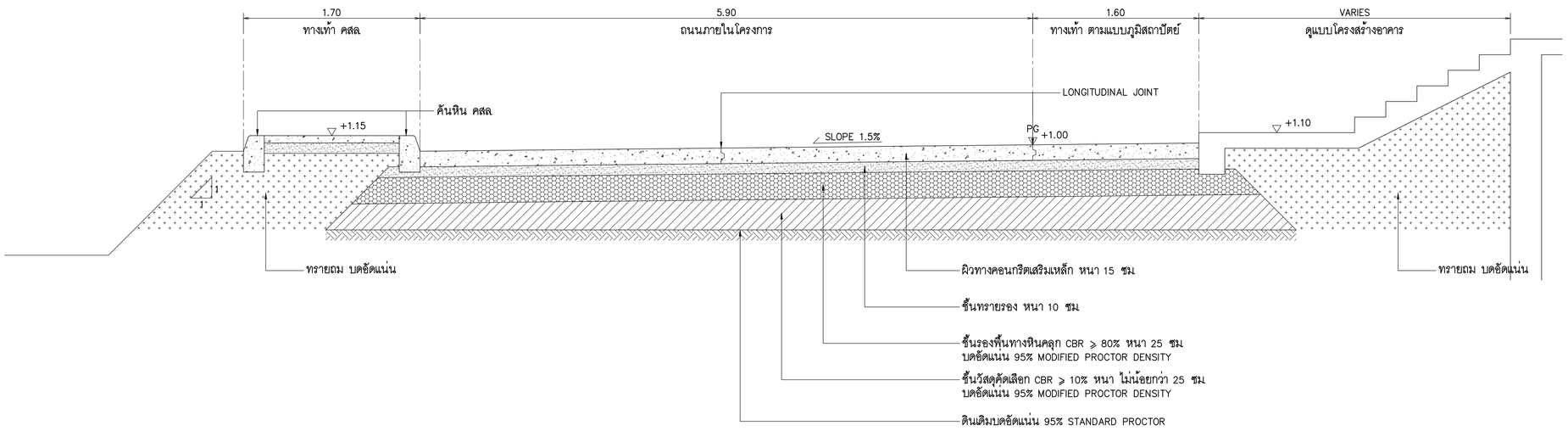
DRAWING TITLE :

แปลนงานถนนภายในโครงการ

NO.	DATE	DESCRIPTION

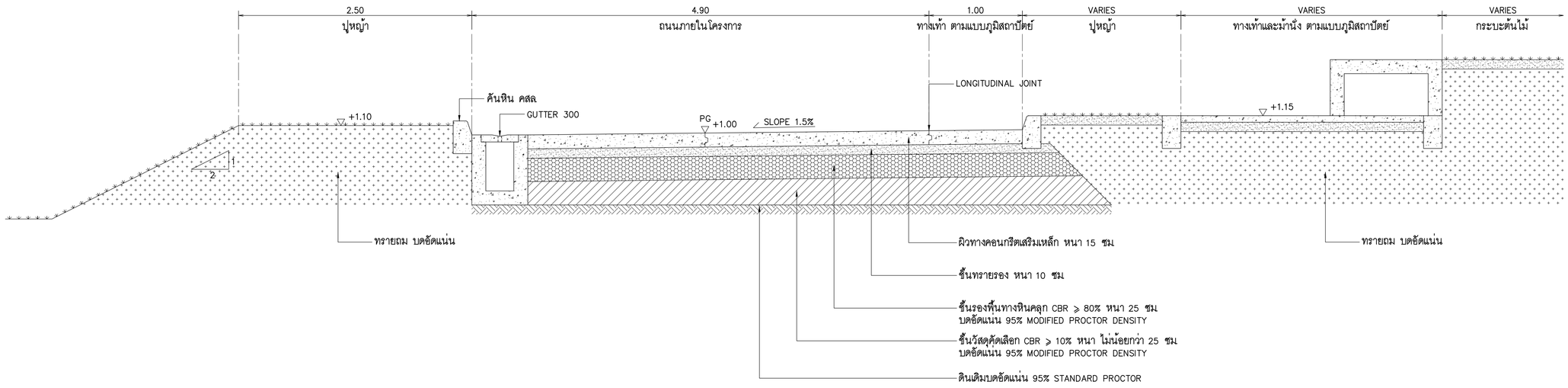
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	
DRAWING NO.	ST-16-01
TOTAL	



รูปตัดทั่วไป 1 ถนนรอบอาคาร

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดทั่วไป 2 ถนนบริเวณรอบอาคาร

มาตราส่วน 1 : 25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิวดา	ธิติรัชตนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชิดนี์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งล้ำแดง

ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เดชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชร์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 365 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i .com
www. 760i .com

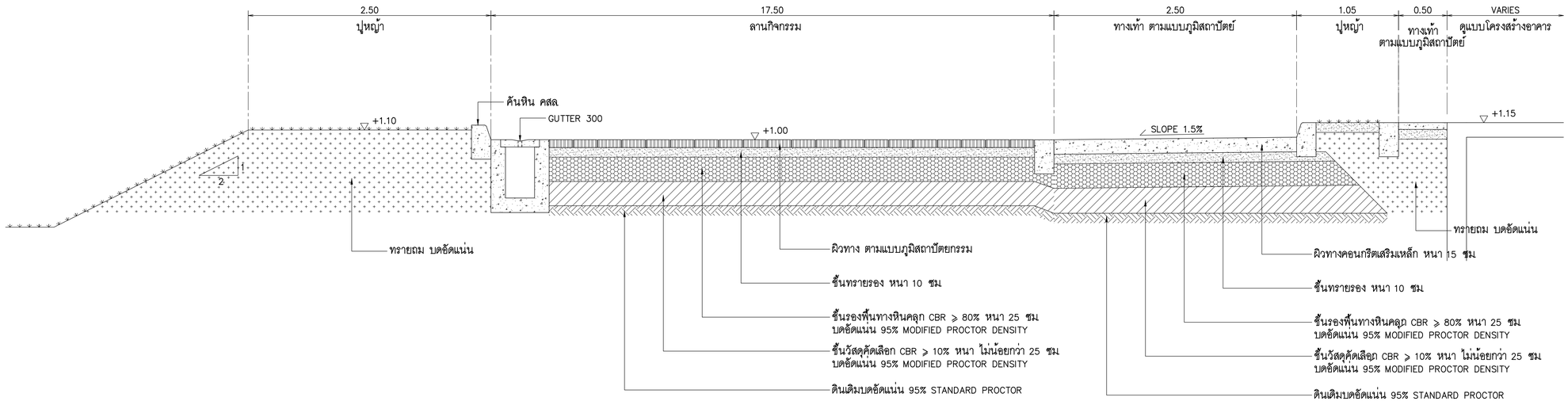
DRAWING TITLE :

รูปตัดทั่วไป 1–2

NO.	DATE	DESCRIPTION

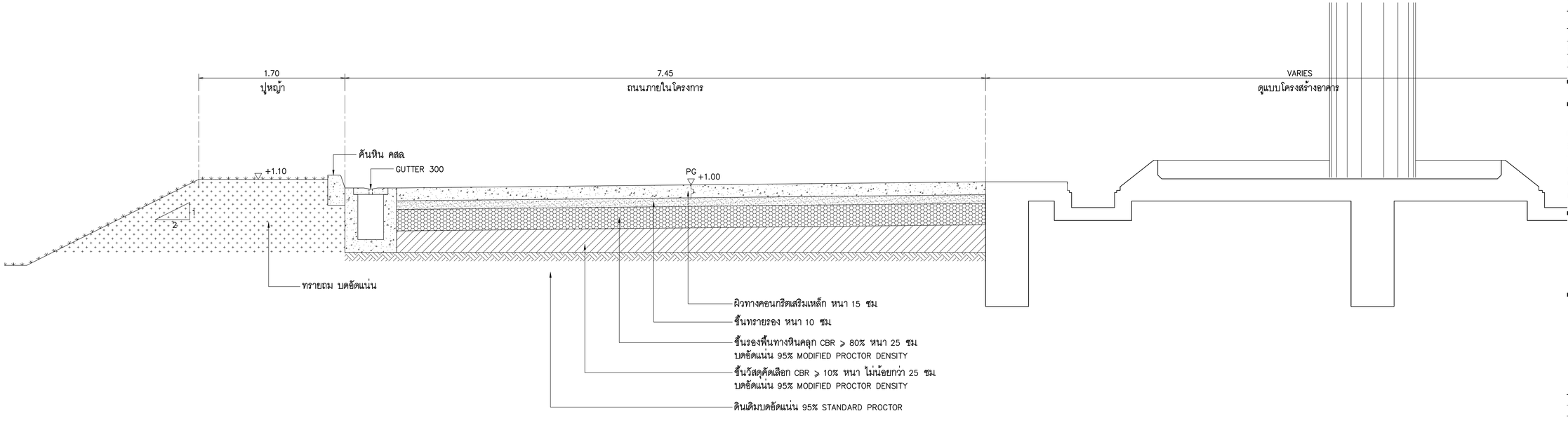
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE
DRAWING NO. ST–16–02	TOTAL



รูปตัดทั่วไป 3 ถนนบริเวณลานกิจกรรม

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดทั่วไป 4 ถนนบริเวณรอบอาคาร

มาตราส่วน 1 : 25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิวดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้านดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

รูปตัดทั่วไป 3–4

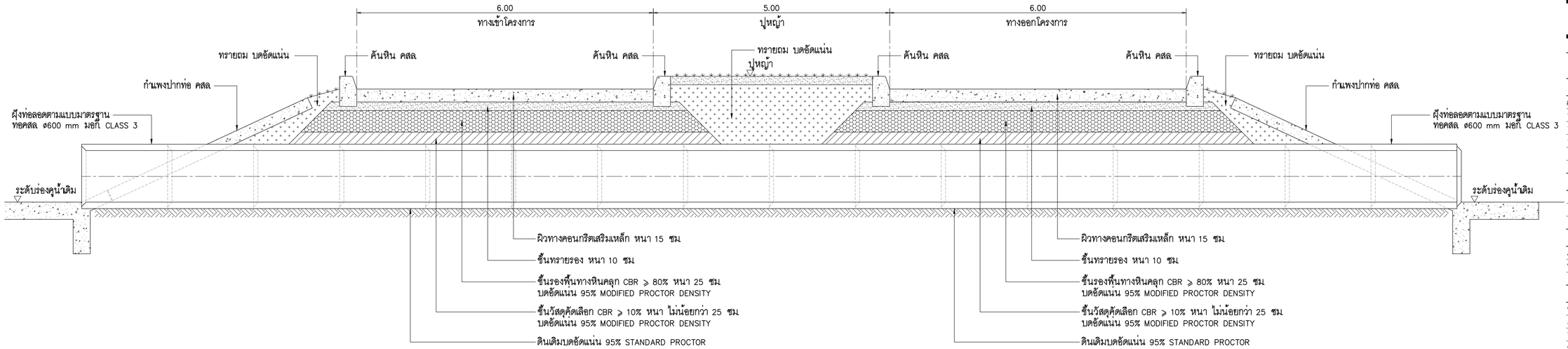
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

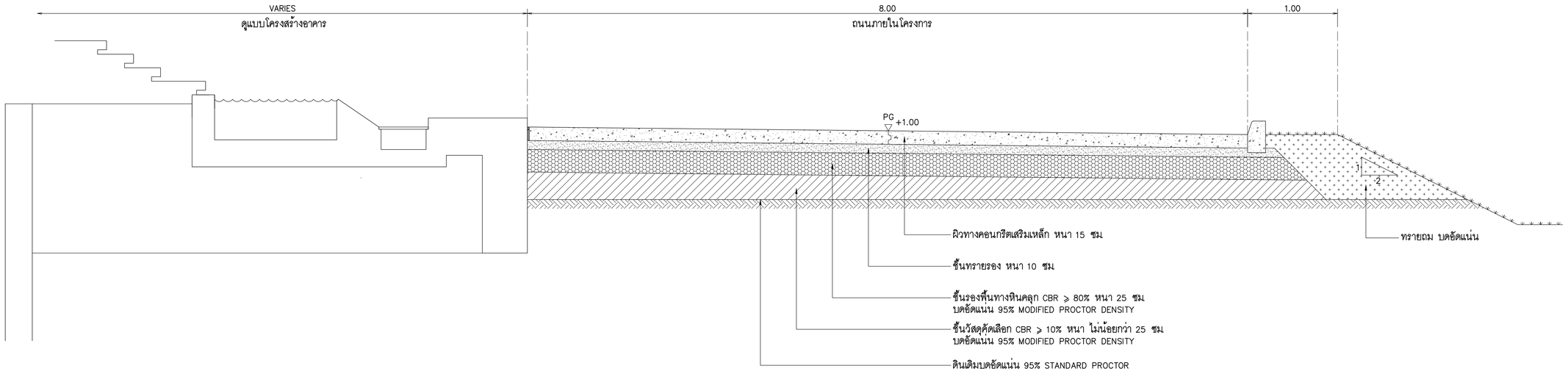
DRAWING NO. ST–16–03

TOTAL



รูปตัดทั่วไป 5 ถนนบริเวณทางเข้า–ออก

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดทั่วไป 6 ถนนบริเวณรอบอาคาร

มาตราส่วน 1 : 25

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมลักษ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติริยันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชรินท์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจริวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สฟก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จักวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i. com

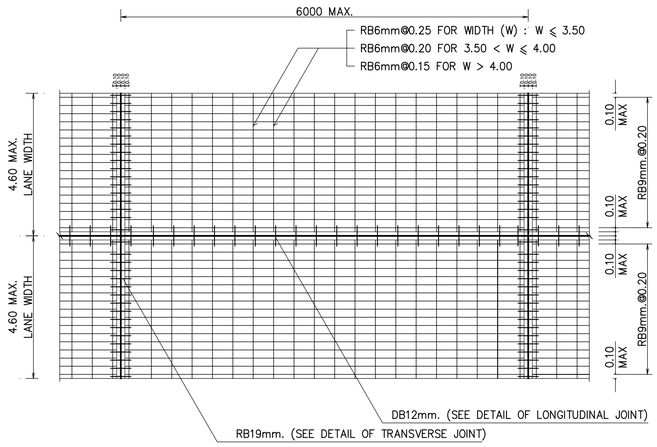
DRAWING TITLE :

รูปตัดทั่วไป 5–6

NO.	DATE	DESCRIPTION

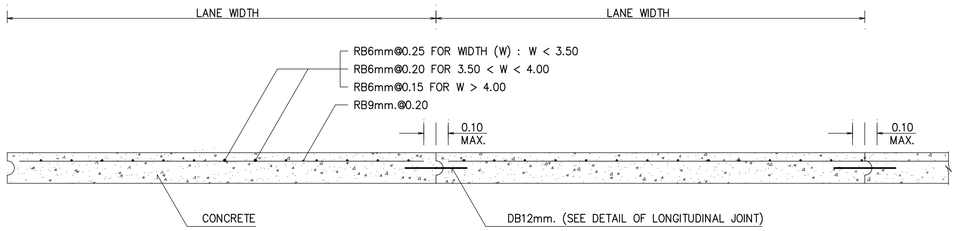
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ภัทรวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE
DRAWING NO. ST–16–04	TOTAL



1. PLAN OF REINFORCED CONCRETE PAVEMENT

SCALE 1 : 75

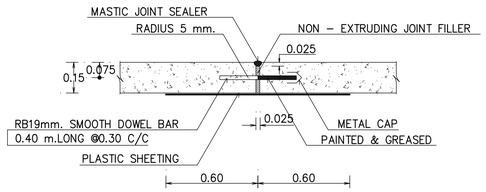


2. REINFORCEMENT DETAIL OF CONCRETE PAVEMENT (CROSS SECTION)

SCALE 1 : 20

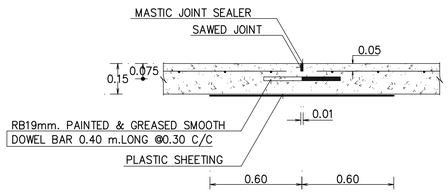
3.DETAIL OF TRANSVERSE JOINT

SCALE 1 : 20



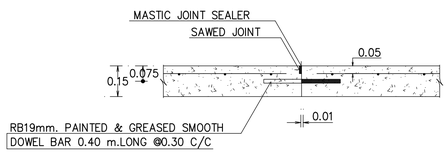
3.1 DETAIL OF EXPANSION JOINT

SCALE 1 : 20



3.2 DETAIL OF CONTRACTION JOINT

SCALE 1 : 20

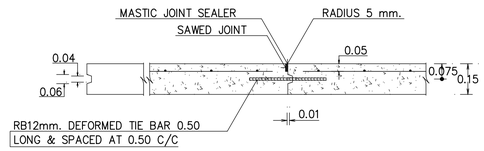


3.3 DETAIL OF CONSTRUCTION JOINT

SCALE 1 : 20

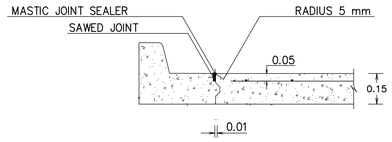
4 DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT

SCALE 1 : 20



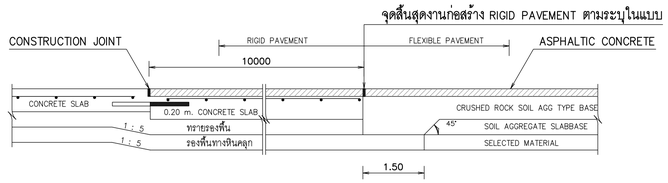
5. DETAIL OF DUMMY JOINT

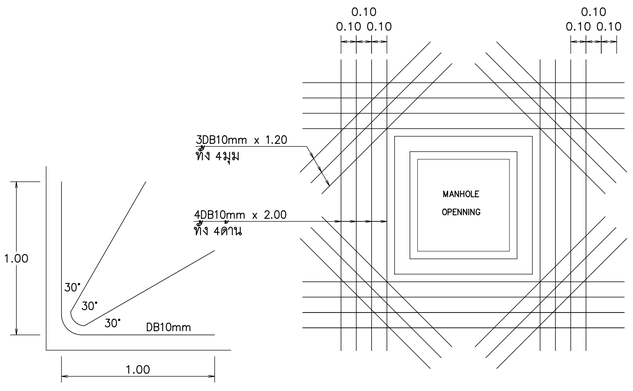
SCALE 1 : 20



6. รูปตัดตามยาวแสดงรอยต่อระหว่าง CONCRETE PAVEMENT & FLEXIBLE PAVEMENT

SCALE 1 : 20





ขยายเหล็กเสริมที่มุมแผง

ขยายเสริมเหล็กพิเศษรอบฝาบ่อพัก

หมายเหตุ

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 เมตร นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึงระยะ 250 เมตรให้เฉลี่ยระยะแต่ต้องอยู่ระหว่าง 200 –250 เมตร
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างที่ขอบด้านนอกทั้งสองข้างของ BOX CULVERT ที่ลอดใต้ถนน
3. MASTER JOINT SEALER ให้ใช้แบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน มอก. 479–2546
4. JOINT FILTER ให้ใช้ตาม AASHTO M 213–74 หรือ ASTM D 1751–73
5. ส่วนยุบของคอนกรีต(SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม และกำลังอัดสูงสุด(ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก/ซม^2
6. เหล็กเสริม เหล็กกลม ให้ใช้มาตรฐาน มอก. 20 ชั้นคุณภาพ SR24
   เหล็กข้ออ้อย ให้ใช้มาตรฐาน มอก. 24 ชั้นคุณภาพ SD40
7. ให้ใช้ WELDED WIRE แทน BAR MESH ได้ ใช้ตาม มอก.737 AASHTO M 55–75 หรือ ASTM A 183–73
8. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นต้องเทคอนกรีตด้วยแรงงานคน ให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30.00 เมตร
9. รอยต่อในแผ่นคอนกรีต ยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเซาะร่องคอนกรีต
10. การเปิดการจราจรจะเปิดได้ต่อเมื่อกำลังอัดสูงสุดของแท่งคอนกรีตทดลองเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 แล้วเท่านั้น
11. วัสดุก่อสร้างทางอันที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามรายการประกอบแบบ
12. ให้กวาดผิวถนนคอนกรีตให้เป็นรอยหยาบเป็นทางโดยใช้ไม้กวาดตามแบบ
    การกวาดให้กวาดพื้นตามขวางตั้งฉากกับทิศทางรถวิ่งจากขอบหรือรอยต่อหนึ่งไปยังอีกขอบหรือรอยต่อหนึ่ง แนวของการกวาดแต่ละครั้ง จะต้องเหลื่อมทับกันพอควร และจะต้องระวังการกวาดลึกเนื้อคอนกรีตไม่เกินกว่า 2 มม ผิวคอนกรีตที่กวาดแล้วจะต้องไม่เป็นพรุน หลุมโพรงหรือปุ่มปมของมวลผสมหยาบโผล่ขึ้นมาเหนือผิวคอนกรีต
13. มิติเป็นเมตร เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
14. การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว
    14.1 ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดโดยใช้เครื่องเป่าลม เพื่อให้ปราศจากฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกทั้งหลาย และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
    14.2 ให้ทารองที่เตรียมไว้นี้ด้วยยารองพื้น PRIMER ที่ใช้เฉพาะสำหรับยางยาแนว โดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่น แล้วปล่อยทิ้งไว้ให้แห้งจึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายด้วยวิธีผ่านตัวกลางน้ำความร้อนที่เป็นของเหลว ให้ได้อุณหภูมิที่ได้กำหนดไว้
    14.3 ให้ทำการตัดและหยอด JOINTS แบบต่างๆ โดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้
    14.4 การหยอดยางที่รอย JOINTS จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด
15. ความหนาของ FLEXIBLE PAVEMENT ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรูปตัดโครงสร้างทาง
16. แผ่นพลาสติกที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
    16.1 ความหนา 0.07 มม. คลาดเคลื่อนที่ได้ไม่เกินร้อยละ 7
    16.2 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร
    16.3 โปร่งใสปราศจากสี น้ำซึมผ่านไม่ได้ ไม่มีรอยพรุน รอยฉีกขาดหรือรอยพอง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ขอบแผ่นจะต้องเรียบไม่เว้าแหว่ง
    16.4 ความยาวให้ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอดความกว้างของช่องจราจร การต่อให้ทำได้ที่รอยต่อตามแนวยาวของทาง (LONGITUDINAL JOINT) โดยวางเหลื่อมซ้อนทับกันไม่น้อยกว่า 20 ซม

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว–สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส–สถ 3559
ปัญชา กลีนบัว ส–สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ–สถ 15443
ธิษิดา ธิติรัชนนท์ ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส–สน 263
วิชชริดน์ มงคลธารณ์ ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มั่งล้ำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจุรีวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา รัตนศิกดากุล สพก. 4587
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระณิชจ์ สิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 -7303 -04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

ผิวทาง คสล หนา 150 มม

NO.	DATE	DESCRIPTION

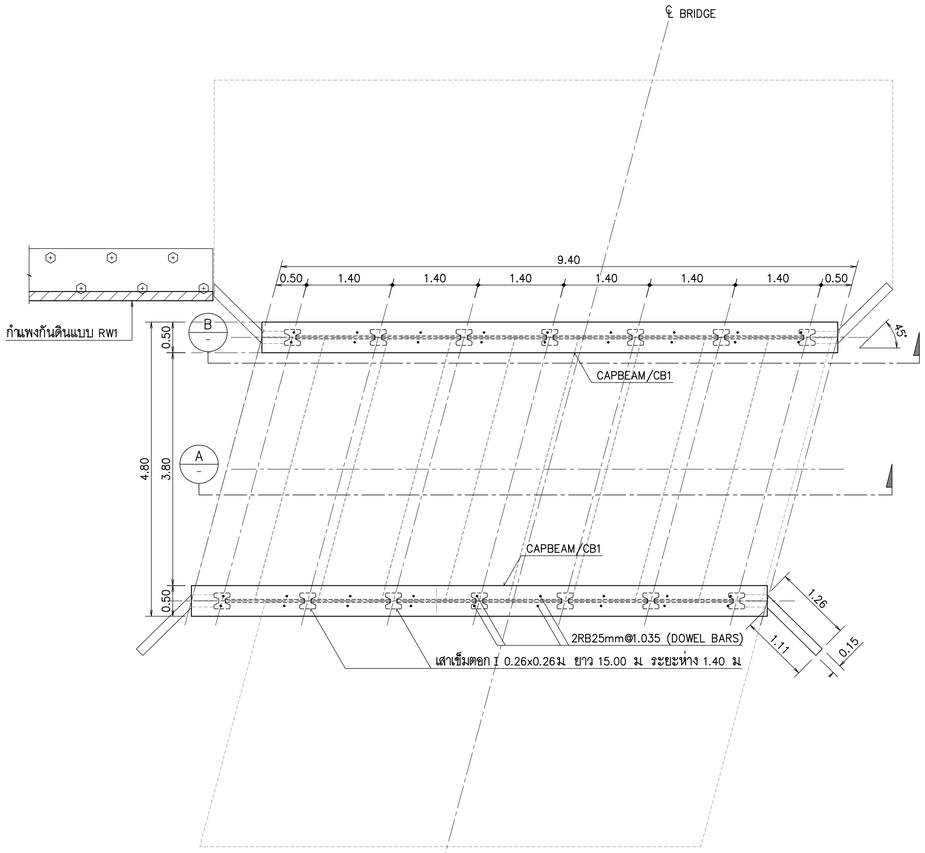
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,สิริวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ สินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

DRAWING NO. ST–16–05

TOTAL

รายละเอียดแบบสะพาน 2

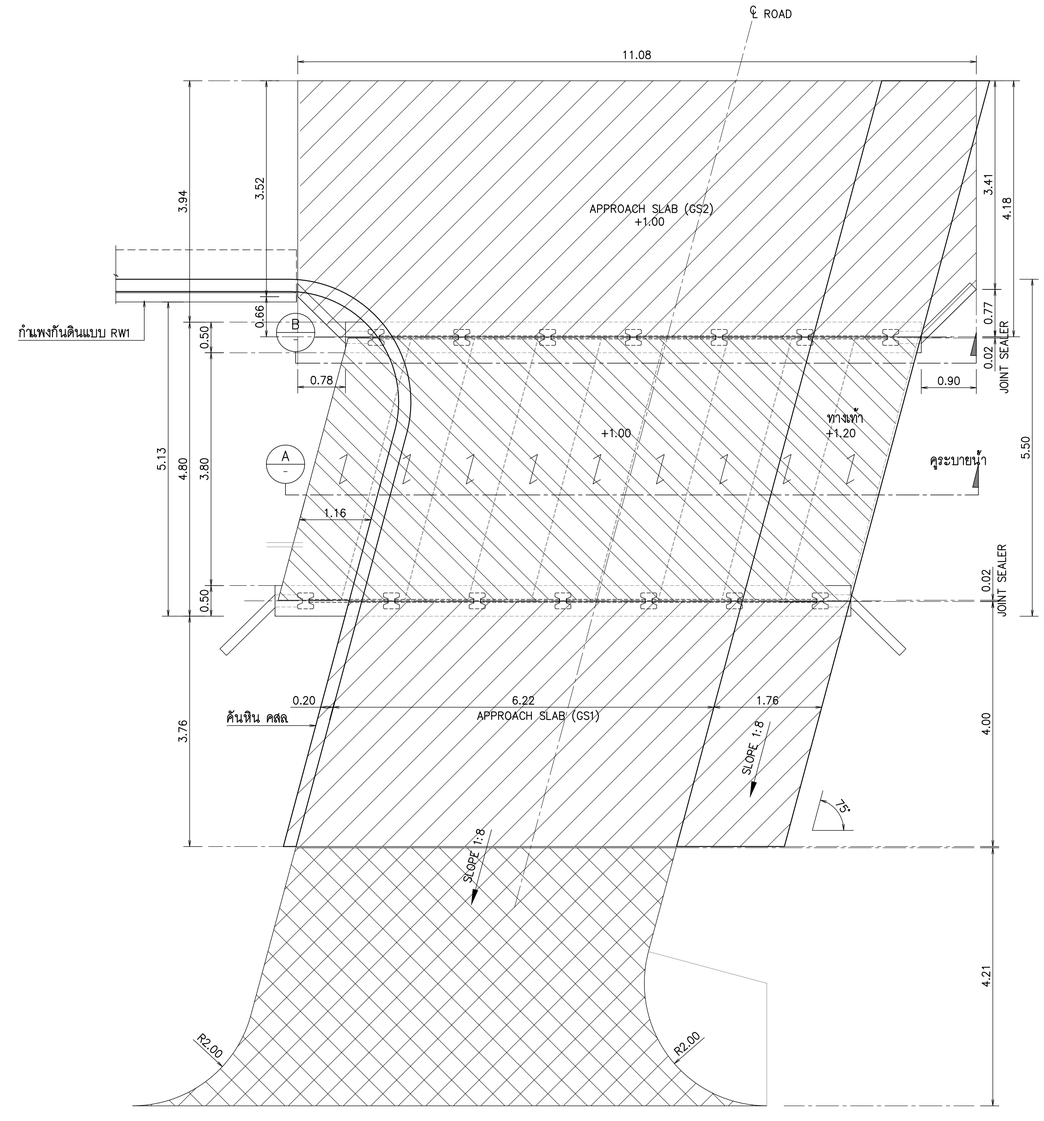


แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

เสาเข็มตอก I 0.26x0.26ม ยาว 15.00 ม ระยะห่าง 1.40 ม
DOWEL BARS 4DB16mm ยาว 4.00ม



แปลนแสดงสะพาน 2

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

พื้นสะพาน (PLANK GIRDER) หนา 16 ซม รับน้ำหนักเพลารถบรรทุก มาตราฐาน HS20-44 ตามมาตราฐาน AASHTO และ เทคอนกรีตทับหน้า หนา 10 ซม เสริมเหล็ก RB9@0.20#

พื้น APPROACH SLAB (GS1) หนา 20 ซม

พื้นถนนผิวทาง คสล หนา 15 ซม (RC. PAVEMENT)

ทิศทางการวางคานสะพาน (PLANK GIRDER)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส-สถ 3559	
ปัญชา กลีนขิว	ส-สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ-สถ 15443	
ธิรดา ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตรานรณ์ เจียสกุล	ส-สน 263	
วิชชริดน์ มงคลธารณ์	ส-สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มั่งลำแดง		
ปิยะนุช กรองสุวรรณ		

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจริญสิ	สย.5673	
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา รัตนศิกดากุล	สพก. 4587	
ชิโรดิ จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา	สก. 3171	

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณิชง์ สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

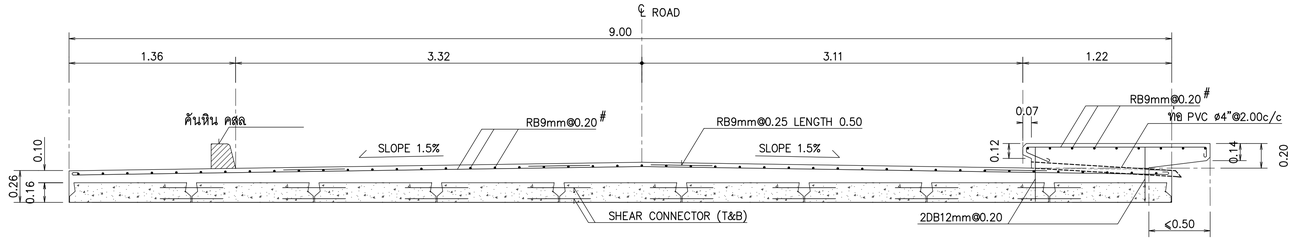
แบบขยายสะพาน 2 (แผ่นที่ 1/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

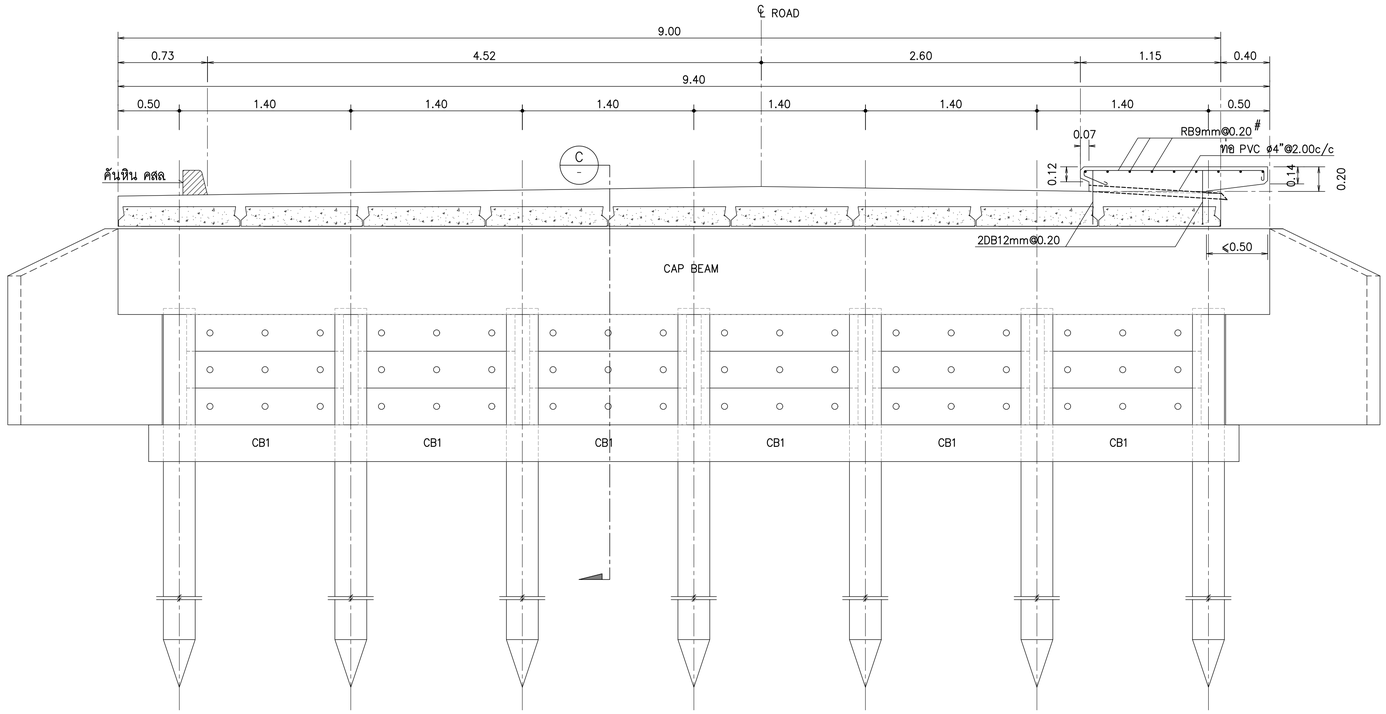
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ลินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

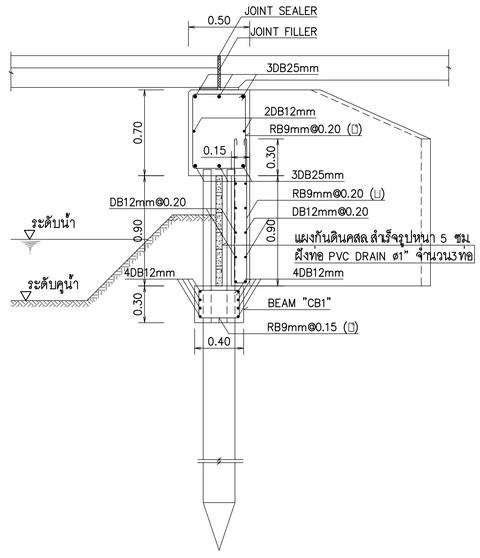
DRAWING NO.	TOTAL
ST-16-06	



SECTION A–A
SCALE 1:25



SECTION B–B
SCALE 1:25



SECTION C–C
SCALE 1:25

หมายเหตุ ข้อกำหนดงานโครงสร้างสะพาน พื้น APPROACH คาน ผนัง คสล

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน
   คอนกรีต fc' = 240 ksc. ทรงกระบอก
3. เหล็กเสริมขนาด RB6–RB9mm. ใช้เหล็กกลม SR24 มอก
4. เหล็กเสริมขนาด DB12mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 มอก

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนขิว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนวุจิวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศรษฐิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกูล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิวาวา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

แบบขยายสะพาน 2 (แผ่นที่ 2/2)

NO.	DATE	DESCRIPTION

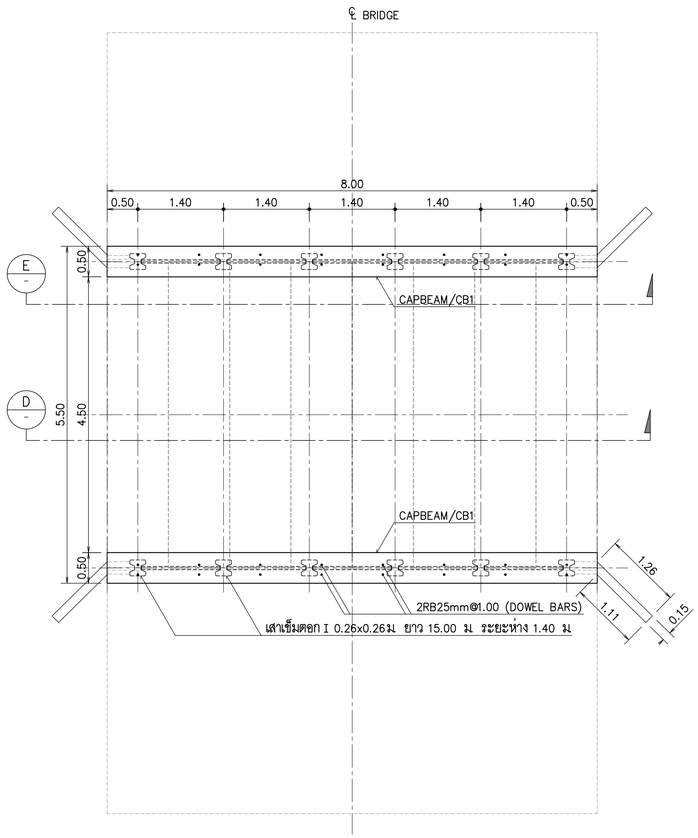
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

DRAWING NO. ST–16–07

TOTAL

รายละเอียดแบบสะพาน 3

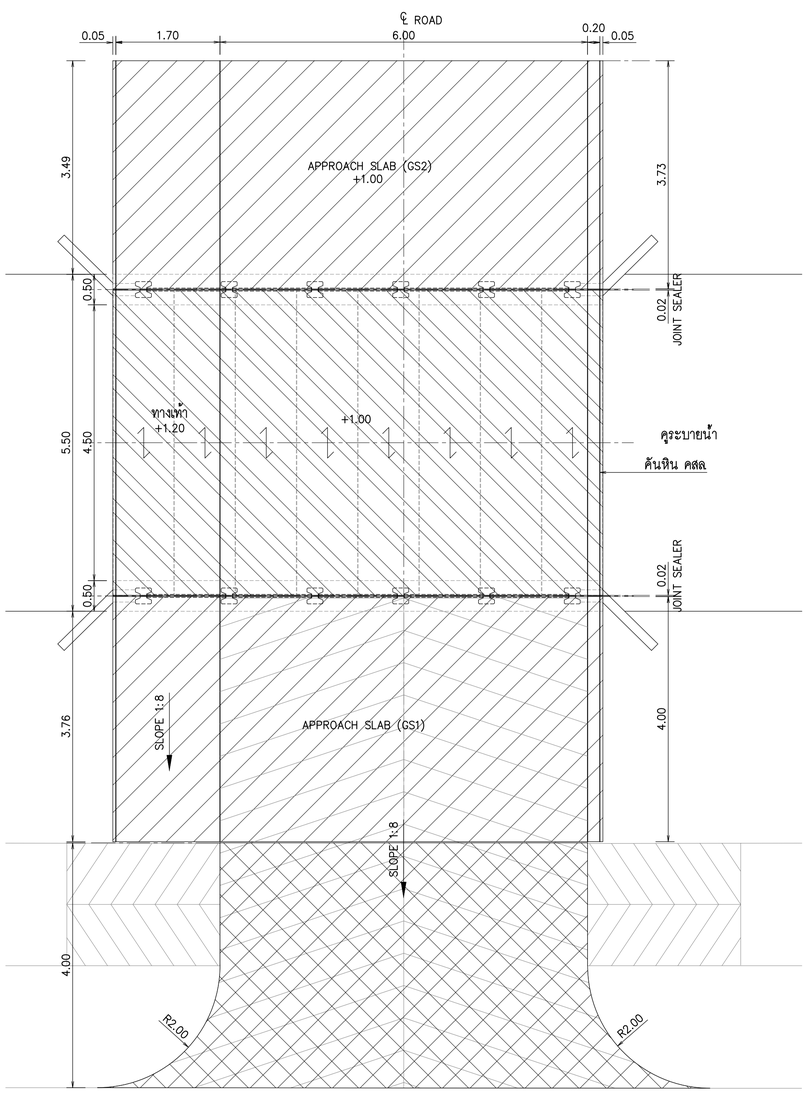


แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

เสาเข็มตอก I 0.26x0.26ม ยาว 15.00 ม ระยะห่าง 1.40 ม
DOWEL BARS 4DB16mm ยาว 4.00ม



แปลนแสดงสะพาน 3

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

พื้นสะพาน (PLANK GIRDER) หนา 16 ซม รับน้ำหนักเพลารถบรรทุก มาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO และ เทคอนกรีตทับหน้า หนา 10 ซม เสริมเหล็ก RB9@0.20#

พื้น APPROACH SLAB (GS1) หนา 20 ซม

พื้นถนนผิวทาง คสล หนา 15 ซม (RC. PAVEMENT)

ทิศทางการวางคานสะพาน (PLANK GIRDER)

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลีนบิว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิรดา	ธีศิริอันนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ยิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดชจ์	ลิทธิโสดนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

แบบขยายสะพาน 3 (แผ่นที่ 1/2)

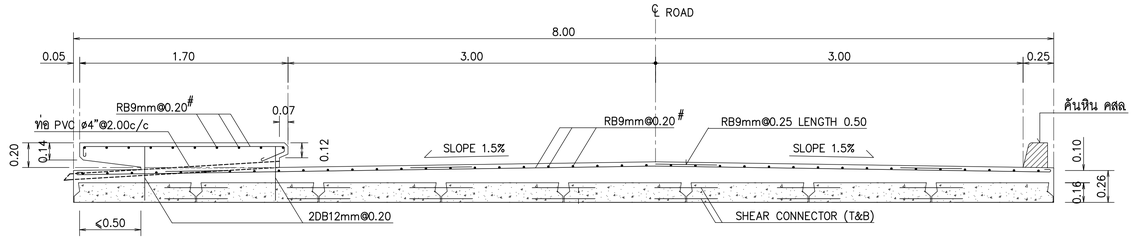
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

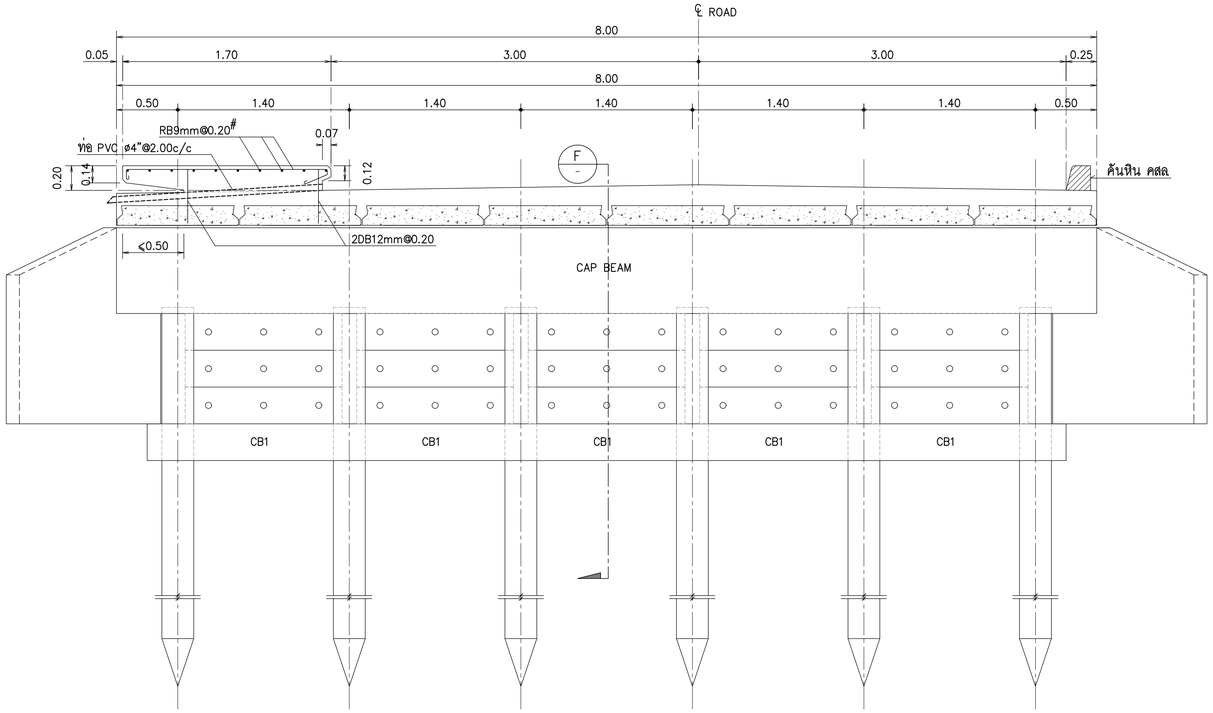
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ลินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	

DRAWING NO. ST-16-08

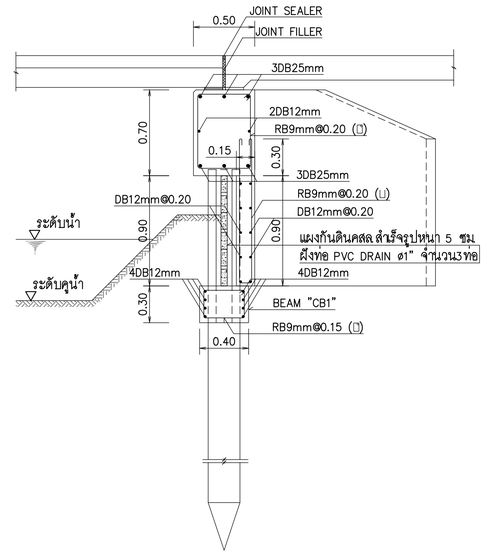
TOTAL



SECTION D–D
SCALE 1:25



SECTION E–E
SCALE 1:25



SECTION F–F
SCALE 1:25

หมายเหตุ ข้อกำหนดงานโครงสร้างสะพาน พื้น APPROACH คาน ผนัง คสล

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน
   คอนกรีต fc' = 240 ksc. ทรงกระบอก
3. เหล็กเสริมขนาด RB6–RB9mm. ใช้เหล็กกลม SR24 มอก
4. เหล็กเสริมขนาด DB12mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 มอก

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605	
ปณาลิน จันทเสนา	ส–สถ 3559	
ปัญชา กลิ่นบัว	ส–สถ 3560	
พรรษา แก้วแพง	ภ–สถ 15443	
ธิษดา ธิติริยันนท์	ภ–สถ 22867	

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์ เจียสกุล	ส–สน 263	
วิชชริดน์ มงคลอารณ์	ส–สน 271	

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673	
อาคม เศรษฐิญญกุล	สย.5661	
วิสาพร ลีลยางกูร	สย.7245	
นิจจารี สุวรรณทัพพะ	ภย.65185	

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390	
ลักษิกา จิตนศิกตากุล	สพก. 4587	
ชิวิต จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088	
กันตภณ วินิยกุล		

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์ ไชยมงคล	สส. 44	
ศิระณัชร์ สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590	
ณัฐธนุ เกตุมา		

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

แบบขยายสะพาน 3 (แผ่นที่ 2/2)

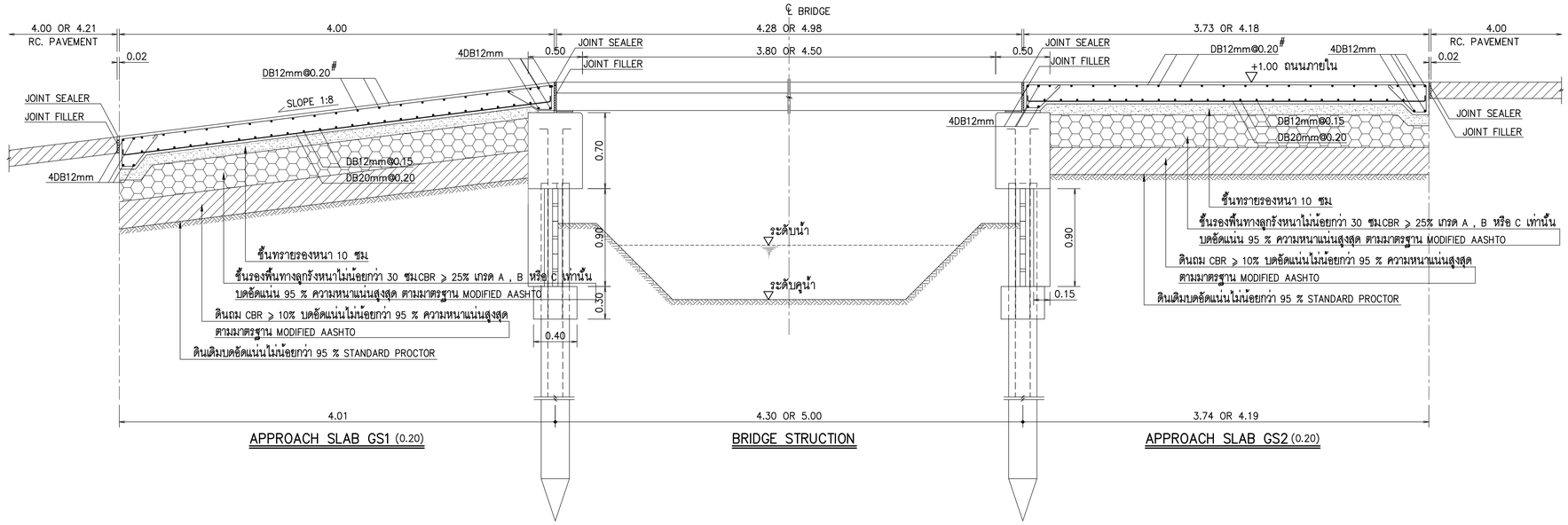
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

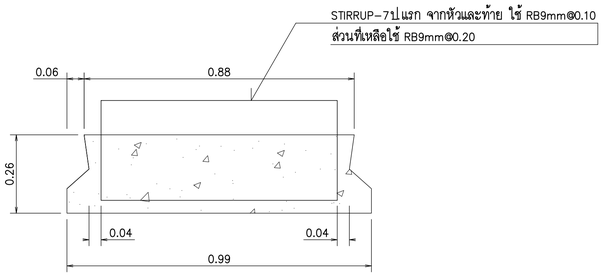
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

DRAWING NO. ST–16–09

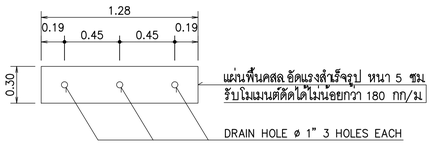
TOTAL



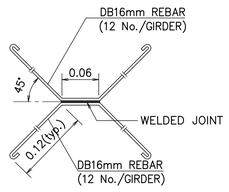
LONGITUDINAL SECTION
SCALE 1:25



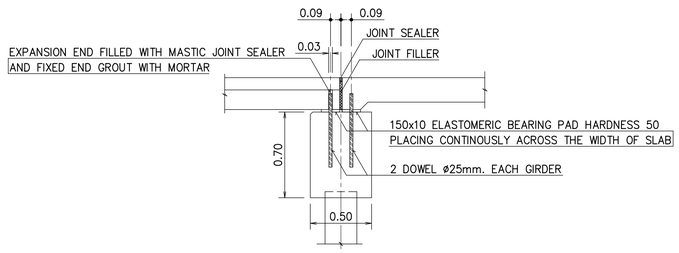
รายละเอียดแผ่นพื้น SOLID PLANK GIRDER
มาตราส่วน 1:10



แผงกันดินคสล.สำเร็จรูป
SCALE 1 : 25



SHEAR CONNECTOR DETAIL
SCALE 1:5



CAP BEAM DETAIL
SCALE 1 : 25

หมายเหตุ ข้อกำหนดสำหรับแผ่นพื้นSOLID PLANK GIRDER

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน
   จะต้องไม่น้อยกว่า 350 กก/ซม^2 สำหรับคอนกรีตอัดแรง
   จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก/ซม สำหรับคอนกรีตเททับหน้า
3. เหล็กเสริมขนาด RB6-RB9mm. ใช้เหล็กกลม SR24 มอก
4. เหล็กเสริมขนาด DB12mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 มอก
5. ลวดเหล็กอัดแรงชนิดสเกลียว STRESS-RELIEVED 7 WIRE STRAND ตามมาตรฐาน
   มอก420 GRADE 1725 หรือเทียบเท่า
6. โครงสร้างแผ่นพื้นอัดแรง ต้องออกแบบให้สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า
   น้ำหนักล้อรถบรรทุกมาตรฐาน AASHTO HS20-44
7. วัสดุยางรองแผ่นพื้น NEOPRENE ต้องมีคุณสมบัติตามตารางที่ 1
8. วัสดุท่อ PVC ตามมาตรฐาน มอก CLASS 8.5

ตารางที่ 1 คุณสมบัติแผ่นยาง NEOPRENE

1	ชนิดของวัสดุยาง	NEOPRENE	
2	ความแข็ง (HARDNESS)	50±5	ASTM – D2240
3	MINIMUM TENSILE STRENGTH	175 ksc	ASTM – D412
4	ULTIMATE ELONGATION	400%	ASTM – D412
5	ความคงทนต่อสภาพความร้อนในระยะเวลา 70 ชั่วโมง ความแข็ง (HARDNESS)เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน ความสามารถรับแรงดึง เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน ความยืดหยุ่น เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน	100°C +15 −15% −40%	ASTM – D573
5	ภายหลังรับแรงกดอัดเป็นระยะเวลา 22 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ ความหนา เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน	100°C 35%	ASTM – D395 METHOD B

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส-สถ 3559
ปัญชา	กลันบัว	ส-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ-สถ 15443
ธิษดา	ธิติรัชนนท์	ภ-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส-สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลิตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเดิชจ์	สิทธิโสคณากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

แบบรายละเอียดทั่วไปของสะพาน

NO.	DATE	DESCRIPTION

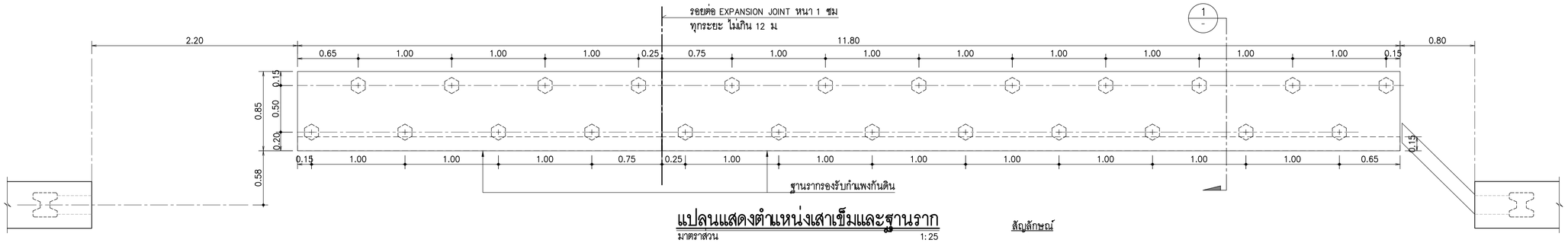
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไชยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดันทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020	SCALE

DRAWING NO. ST-16-10

TOTAL

รายละเอียดกำแพงกันดินแบบ RW1

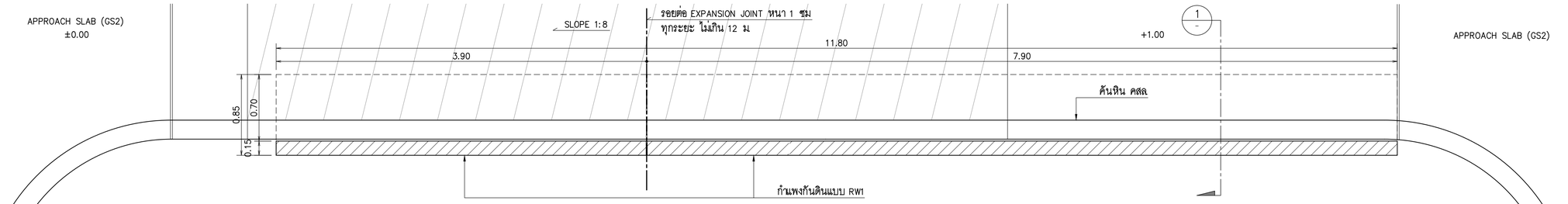


แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1:25

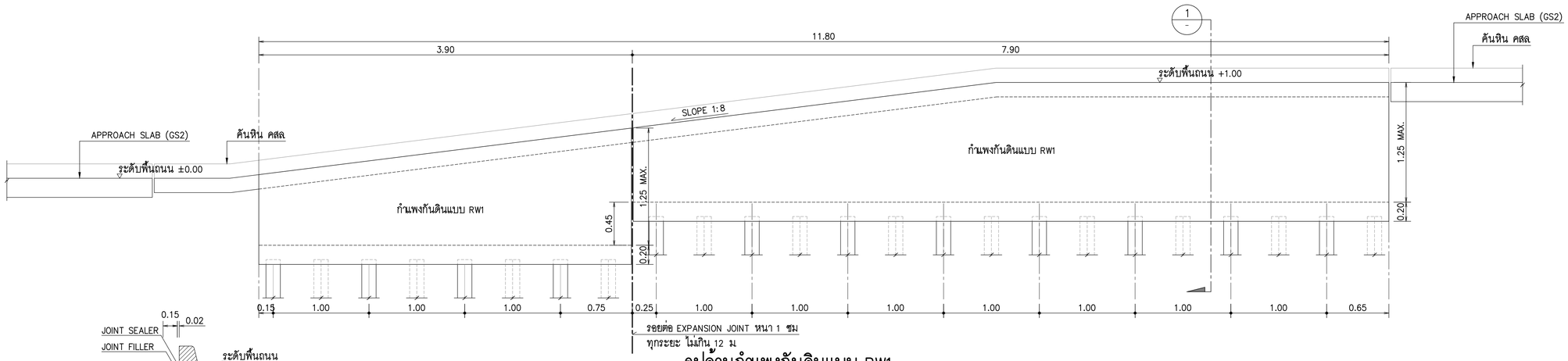
สัญลักษณ์

เสาเข็มตอก ø 6"x6.00ม เสริมเหล็ก DOWEL BAR 1DB12mmx1.20m
และกรอกคอนกรีตรับน้ำหนักปลอดภัย 2.0 ตัน/ต้น



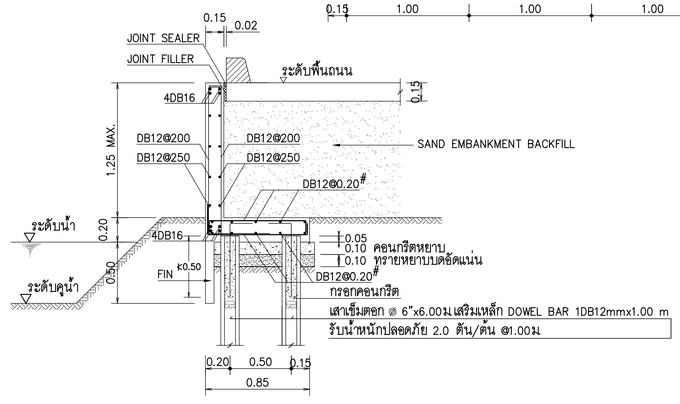
แปลนกำแพงกันดินแบบ RW1

มาตราส่วน 1:25



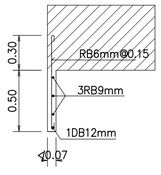
รูปด้านกำแพงกันดินแบบ RW1

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 1–1

มาตราส่วน 1:25



รายละเอียด FIN

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน
   คอนกรีต fc' = 240 ksc. ทรงกระบอก
3. เหล็กเสริมขนาด RB6–RB9mm. ใช้เหล็กกลม SR24 มอก
4. เหล็กเสริมขนาด DB12mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 มอก

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติวิชันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	จิตนศิกตากุล	สฟก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	รักวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระเมธัจ์	ลิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@i760i.com
www.760i.com

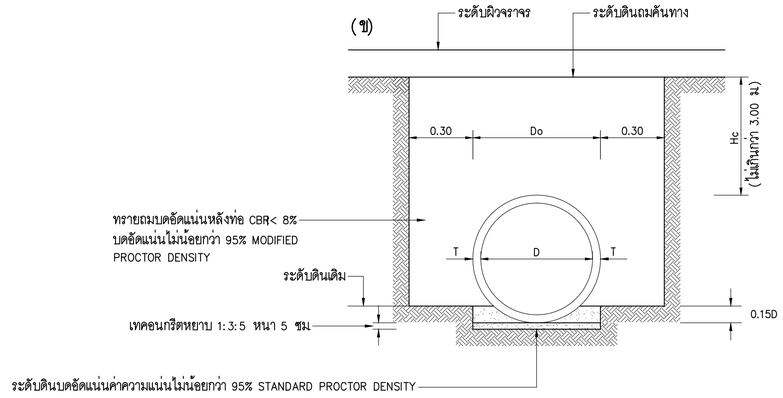
DRAWING TITLE :

แบบรายละเอียดกำแพงกันดิน แบบ RW1

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

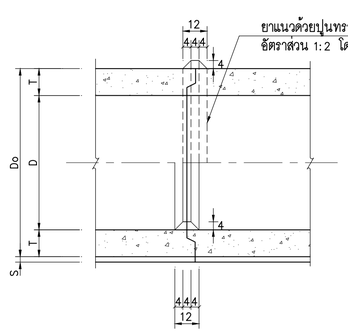
DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชัยวุฒิ ,กริษฐา ,ศิราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	
DRAWING NO.	ST–16–11
TOTAL	



(กรณีแถวเดียว)

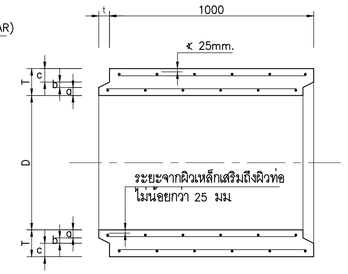
แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY

เมื่อดินเดิมมี CBR > 4% ให้ทำการบดอัดไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY



รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว

มาตราส่วนแบบที่ 1



รูปตัดตามยาวแสดงรายละเอียดท่อระบายน้ำ คสล. แบบปากลิ้นราง

มาตราส่วนแบบที่ 1

Hc = ความสูงของดินบนหลังท่อไม่เกินกว่า 3.00 ม

Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ

D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดระบุ)

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และขนาดต่างๆ ของท่อ

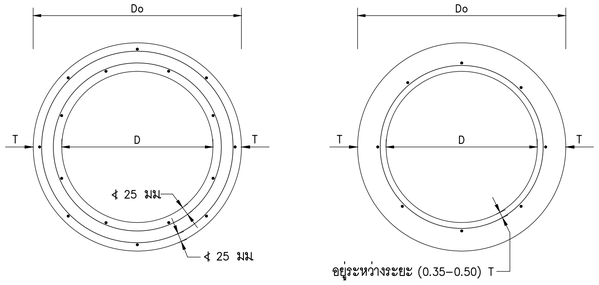
ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่างๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
600	600	75	40	28	15	32

ตารางที่ 2 แสดงเหล็กเสริมตามขวาง, แรงที่ทำให้ท่อแตก และกำลังรับแรงอัดของท่อ ค.ส.ล.

ขนาดระบุ มม.	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริมตามขวาง หน่วยเป็น ตร.ซม. / ความยาวต่อ เมตร		แรงที่ทำมิติต่อแนวกว้าง 0.5 มม. ไม่น้อยกว่า นิวตัน/ม.	กำลังอัดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีตต่ำสุด KSC	ความสูงของดินถมบนหลังท่อ ม.
	วงใน	วงนอก			
600	1.5	–	39,000	350	ไม่น้อยกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.

หมายเหตุ

1. แบบมาตราฐาน ท่อระบายน้ำ คสล. นี้ให้ใช้ท่อที่ได้มาตราฐาน มอก. 128 คุณภาพชั้น 3 "ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ"
2. คอนกรีตจะต้องรับแรงอัดสูงสุดของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. เมื่อคอนกรีตครบ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 350 kg/Cm^2 และในการเทคอนกรีตให้ใช้ส่วนยุบตัว (SLUMP) ไม่เกิน 5 ซม.
3. การก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.
   ก. ต้องผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสมคอนกรีต โดยเนื้อคอนกรีตจะต้องมีส่วนผสมที่สม่ำเสมอ
   ข. ปริมาณเหล็กเสริมตามขวางคิดเป็นพื้นที่หน้าตัดขวาง ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2
   ค. เหล็กเสริมตามยาวต้องมีขนาด ø6 มม.จำนวน 8 เส้น/วง
   ง. คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมตามขวางเป็นวงกลมชั้นเดียว ตำแหน่งของเหล็กเสริมต้องอยู่ระหว่าง 0.35–0.50 เท่าของความหนาของท่อ (วัดจากภายใน) และเสริมตามขวางเป็นวงกลมสองชั้น ค่าเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 25 มม.
   จ. การต่อเหล็กเสริมตามขวาง ต้องทาบกันไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง ในกรณีที่ต่อกันโดยการเชื่อมต้องทาบเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 50 มม.
   ฉ. การต่อท่อยาแนว ให้ยาแนวท่อภายในตรงครึ่งหิกส่วนล่าง และยาแนวท่อภายนอกตรงครึ่งหิกส่วนบน เมื่อยาแนวเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทิ้งไว้ 48 ชั่วโมงก่อนที่จะใส่ทรายถมหลังท่อ
4. ในกรณีใช้ท่อที่หลอสำเร็จจากตรงงาน จะต้องได้รับใบอนุญาตการแสดงเครื่องหมาย มอก. สำหรับงานระบายน้ำ มอก. 128 คุณภาพชั้น 3 โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบรายละเอียดการเสริมเหล็ก ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติเสียก่อน
5. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
6. ในกรณีเกิดปัญหา และ/ หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
7. เมื่อกรณีที่สภาพของดินเดิมที่รองรับท่อเป็นเลนหรือดินอ่อนให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ และให้ผู้รับจ้างปรับปรุงสภาพดินเดิมก่อนวางท่อ โดยการลอกเลนออกแล้วใช้วัสดุคัดเลือกหรือทรายถมใส่แทนบดอัดให้แน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
8. ในกรณีที่วางท่อคอนกรีตตามรูปแบบ "จ" หรือ "ฉ" การเสริมเหล็กในโครงสร้างฐานราก และการกำหนดขนาดของเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างทำรายการคำนวณเสนอต่อผู้ว่าจ้างโดยมีวิศวกรโยธารับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างฐานราก



รูปตัดขวางแสดงการเสริมเหล็กชั้นเดียว และสองชั้น

ไม่แสดงมาตราส่วน

มาตราส่วนแบบที่		
	1	0 20 50 100 เซนติเมตร
	2	0 500 1000 มิลลิเมตร

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS
อุดมศักดิ์ ตั้งอมรสิริ ว.-สถ 605
ปณาลิน จันทเสนา ส.-สถ 3559
ปัญชา กลิ่นบัว ส.-สถ 3560
พรรษา แก้วแพง ภ.-สถ 15443
ธิดา ธิติรัชนนท์ ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER
จิตราภรณ์ เจียสกุล ส.-สน 263
วิชชริดน์ มงคลอารณ์ ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER
ภราดร มิ่งลำแดง
ปิยะนุช กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS
พิสิฐ กาญจนจิรวุฒิ สย.5673
อาคม เศรษฐิญญกุล สย.5661
วิสาพร ลีลยางกูร สย.7245
นิจจารี สุวรรณทัพพะ ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS
ประชานาถ ด่านสกุลเจริญกิจ สพก. 4390
ลักษิกา จิตนศิกดากุล สพก. 4587
นิวัติ จิณณธรรมพงษ์ ภพก. 31088
กันตภณ วินิยกุล

MECHANICAL ENGINEERS
ยงยศ จิกวรา สก. 3171

SANITARY ENGINEERS
ไพโรจน์ ไชยมงคล สส. 44
ศิระเมธัจ์ สิทธิโชคอนากร ภส. 2590
ณัฐธนุ เกตุมา

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์ร่วมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรมบูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742-7303-04 Fax : (662) 742-7310
E-mail address : info@760i.com
www.760i.com

DRAWING TITLE :

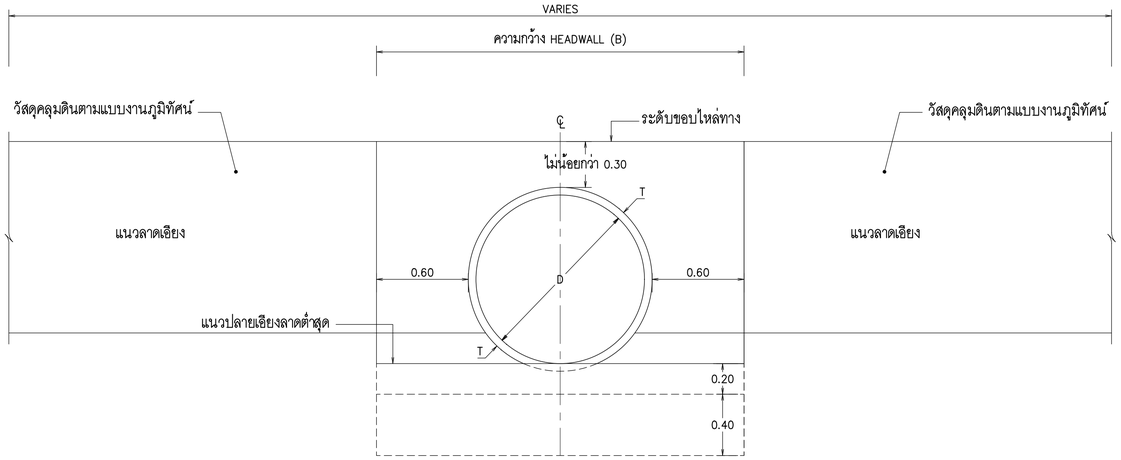
แบบมาตราฐานการวาง
ท่อระบายน้ำ คสล.
ชนิดกลม

NO.	DATE	DESCRIPTION

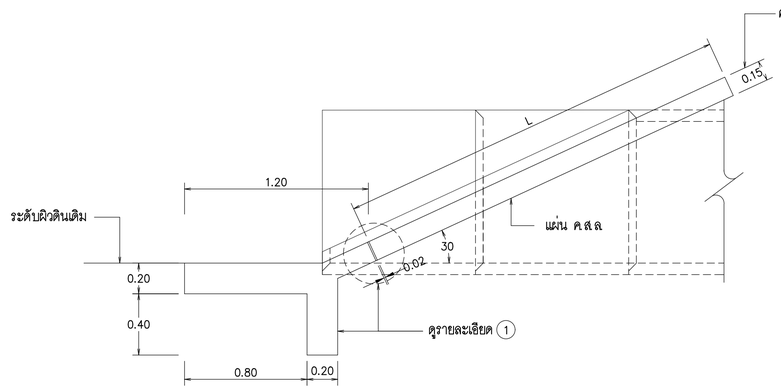
REVISION

DRAWN BY ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY ปิยะพันธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18-09-2020 SCALE

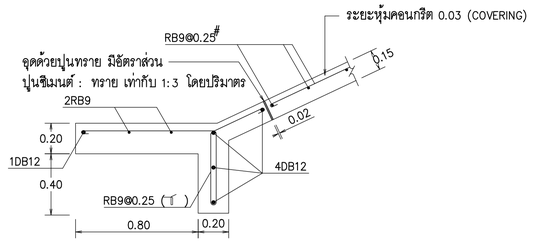
DRAWING NO. ST-16-12
TOTAL



กำแพงปากท่อคสล. (HEADWALL)



รูปตัด กำแพงปากท่อคสล. (HEADWALL)



รายละเอียด (1)

ตารางแสดงขนาดกำแพงปากท่อระบายน้ำ (HEADWALL)

ชนิดท่อคสล.	ขนาดท่อ		ท่อแถวเดียว			ท่อหลายแถว					หมายเหตุ
							X2		X3		
	D (mm)	T (mm)	θ	B	L	θ	B	L	B	L	
ชนิดปากลิ้นราง	400	60	30	1720	1520	30	2440	1520	3160	1520	
	500	70	30	1835	1735	30	2720	1735	3605	1735	
	600	75	30	1950	1950	30	3000	1950	4050	1950	

หมายเหตุ กำหนดให้ θ = 30° คือมุมที่กำแพงปากท่อ ทำมุมเอียงกับแนวราบ
และ X_2, X_3, คือจำนวนการเอียงท่อ

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.^{2}
3. เหล็กเสริมขนาด RB6-RB9 ใช้เหล็กกลม SR24 มอก. เหล็กเสริมขนาด DB12 ขึ้นไปใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 มอก.
4. ระดับก้นบ่อพักจะต้องคิดจาก INVERT ELEVATION ตัวต่ำสุด
5. ให้ท่อรอยต่อ กว้าง 1 ซม ต่อความยาวรางน้ำทุกระยะ 10.00 ม และยาแนวด้วยแอสฟัลท์ตลอดแนวรอยต่อ

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760 ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรศิริ	ว.-สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส.-สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส.-สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ.-สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชตนนท์	ภ.-สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส.-สน 263
วิชชริดน์	มงคลอารณ์	ส.-สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เศษะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีดยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

โฟโรจน์	ไธยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	ลิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณิฐณุ	เกสุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E-mail address : info@760i.com
www. 760i.com

DRAWING TITLE :

กำแพงปากท่อคสล. (HEADWALL)

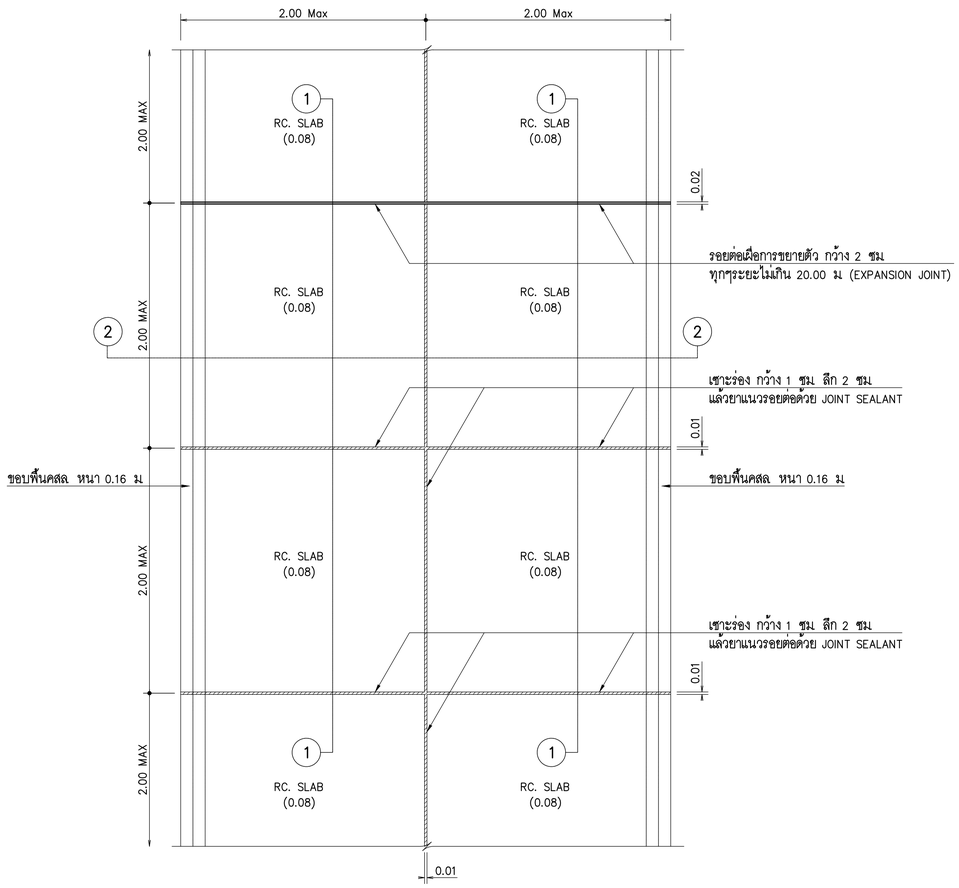
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ไธยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18-09-2020
SCALE	

DRAWING NO. ST-16-13

TOTAL

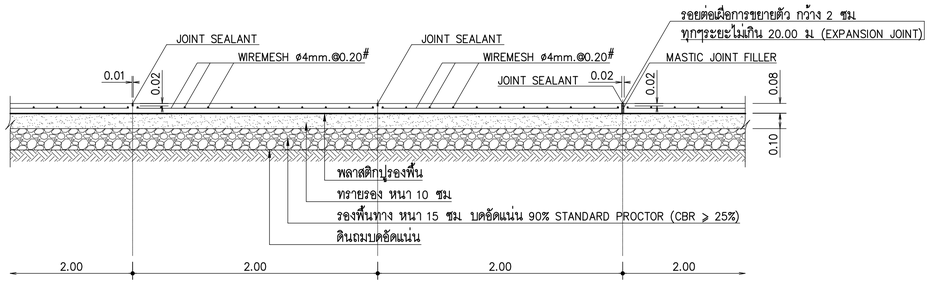


แปลนลานทางเท้า คสล.ทั่วไป

มาตราส่วน 1 : 25

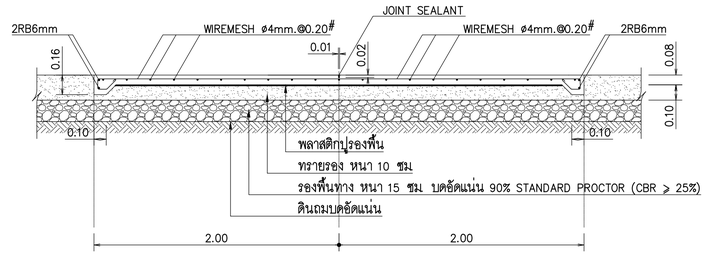
เซาะร่อง กว้าง 1 ซม ลึก 2 ซม แล้วยาแนวรอยต่อด้วย JOINT SEALANT

รอยต่อเผื่อการขยายตัว กว้าง 2 ซม ทุกๆระยะไม่เกิน 20.00 ม



รายละเอียดลานทางเท้าคสล. รูปตัด 1–1

มาตราส่วน 1 : 25



รายละเอียดลานทางเท้าคสล. รูปตัด 2–2

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.^{2}
3. เหล็กเสริม ใช้ตะแกรงลวดเหล็กกลม (WIREMESH) ตามมาตรฐาน มอก. 747–2531 มีกำลังรับแรงดึงประลัยได้ไม่น้อยกว่า 485 MPa
4. ดินถมความหนาแน่นไม่น้อยกว่ามาตราฐานบดอัด 80% STANDARD PROCTOR

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิดา	ธิศิริชันนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

ฉัตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดา์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มิ่งลำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญากุล	สย.5661
วิสาพร	ลีลยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สพก. 4587
นิวัติ	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิวาราฯ	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโชคธนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info.@ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

แปลนลานทางเท้าคสล ทั่วไป

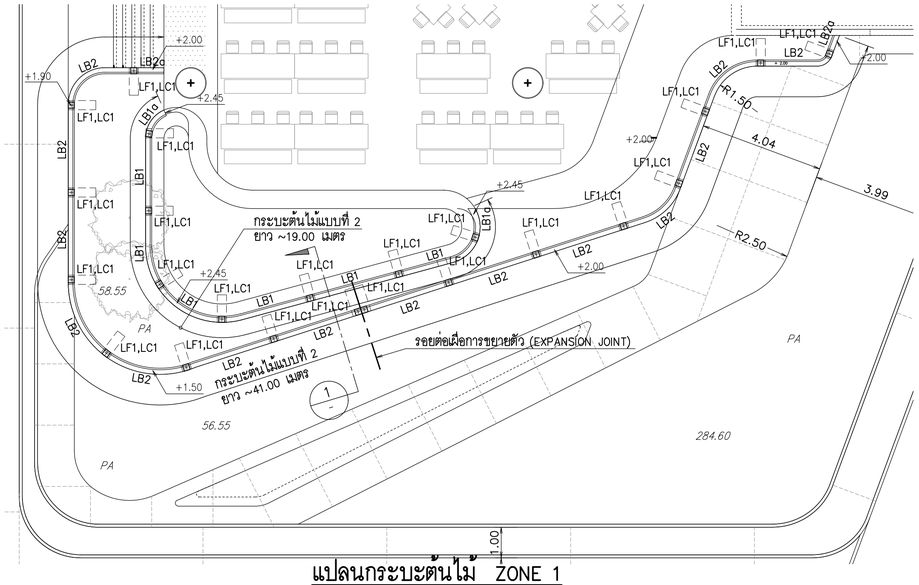
NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพินธ์ ,ปิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพินธ์ ดินทัศน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE 18–09–2020	SCALE

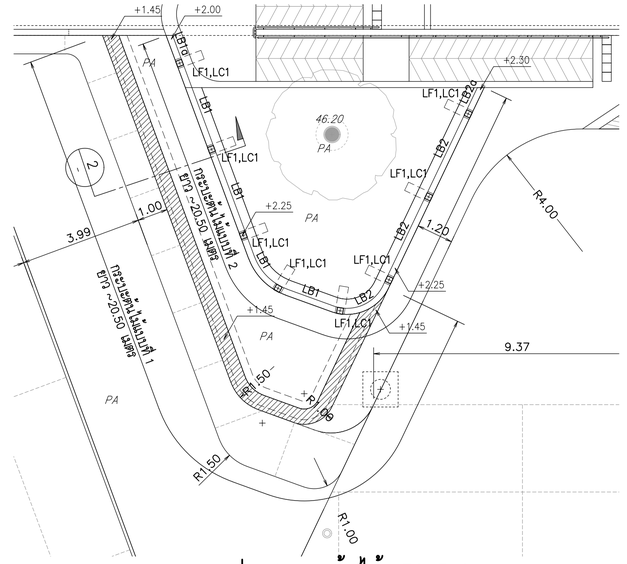
DRAWING NO. ST–16–14

TOTAL



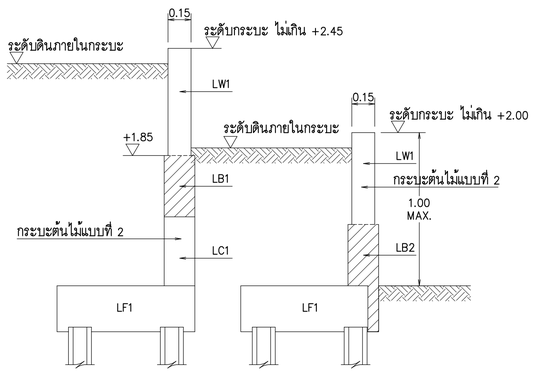
แปลนกระบะต้นไม้ ZONE 1

มาตราส่วน 1:100



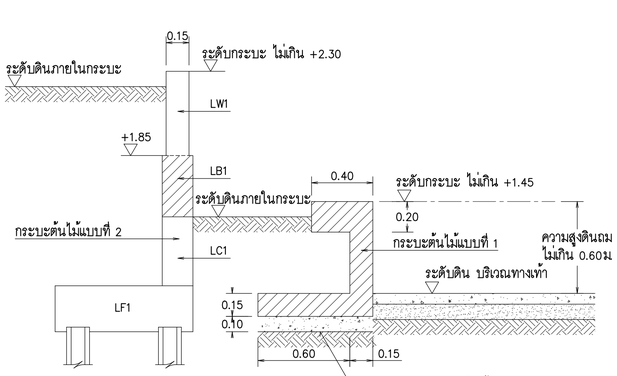
แปลนกระบะต้นไม้ ZONE 2

มาตราส่วน 1:100



SECTION 1–1

SCALE 1 :20

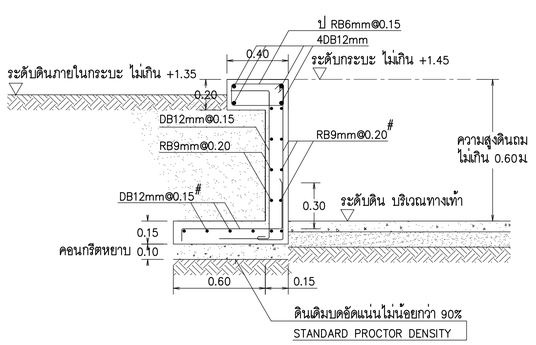


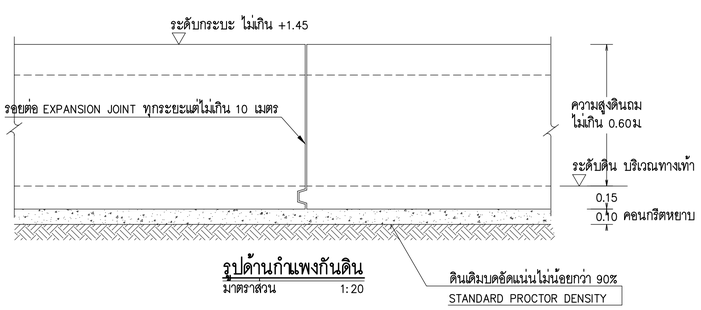
SECTION 2–2

SCALE 1 :20

กระบะต้นไม้แบบที่ 1

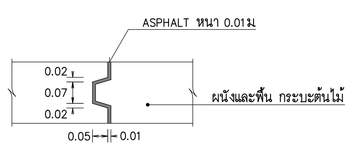
มาตราส่วน 1:20





รูปด้านกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1:20



รอยต่อเผื่อขยายตัว ทุกระยะไม่เกิน 10.00ม

มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.^{2}
3. เหล็กเสริมขนาด RB6mm–RB9mm. ใช้เหล็กกลม SR24 มอก เหล็กเสริมขนาด DB12mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 มอก
4. กำแพง คสล. เป็นผลิตภัณฑ์หล่อในที่ให้มีรอยต่อก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 10.10 ม และให้มีวัสดุแผ่นกั้นรอยต่อ (JOINT FILLER) ตามมาตราฐาน มอก 1041

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF :
760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)
มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลิ่นบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งล้ำแดง	
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ	

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจิรวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สฟก. 4390
ลักษิกา	รัตนศิกดากุล	สฟก. 4587
ชิวิศิ	จิณณธรรมพงษ์	ภฟก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณิชจ์	สิทธิโสคธนากร	ภส. 2590
ณิฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Phrakanong
Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7333 -34 Fax. (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i. com
www. 760i. com

DRAWING TITLE :

กระบะต้นไม้แบบที่ 1

NO.	DATE	DESCRIPTION

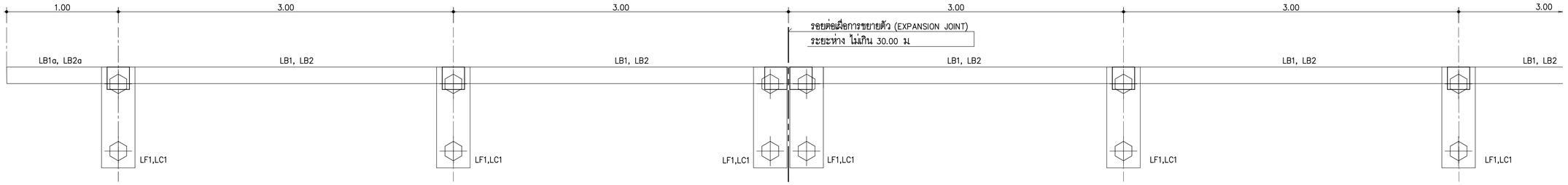
REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ธิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดีนิคิลน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

DRAWING NO. ST–16–15

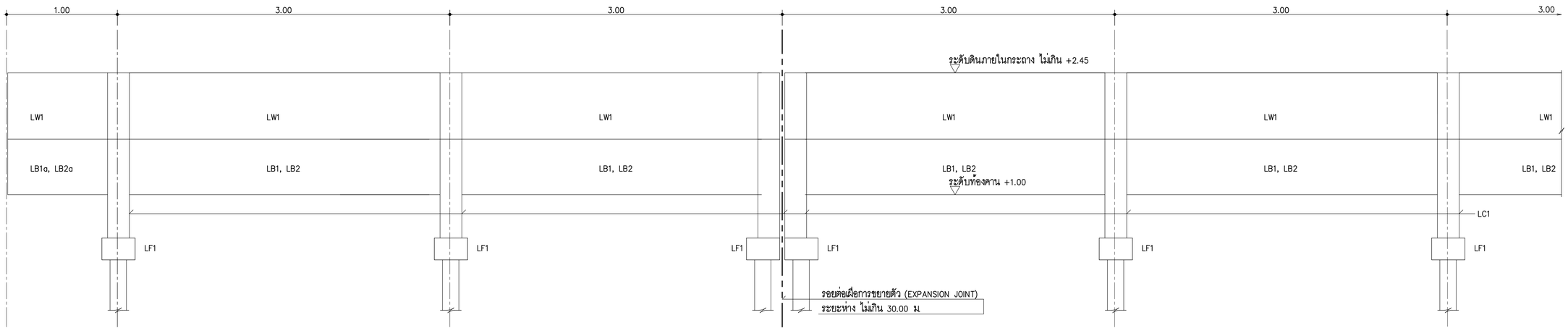
TOTAL

โครงสร้างกระบะต้นไม้แบบที่ 2



แปลนกระบะต้นไม้แบบที่ 2

มาตราส่วน 1 :20

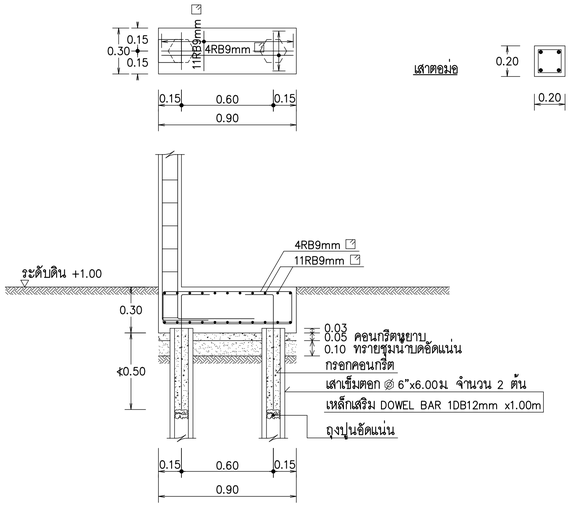


รูปด้านกระบะต้นไม้แบบที่ 2

มาตราส่วน 1 :20

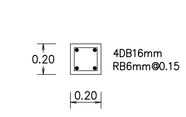
FOOTING "LF1"

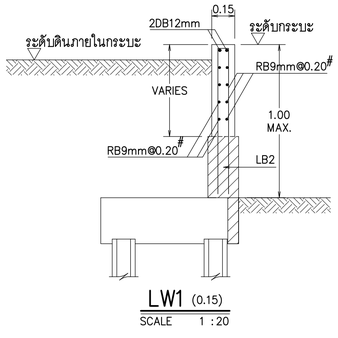
SCALE 1 : 20



COLUMN "LC1"

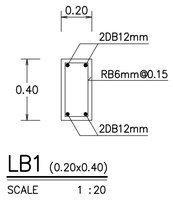
SCALE 1 :20





LW1 (0.15)

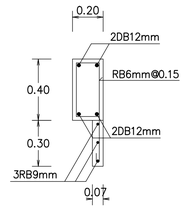
SCALE 1 :20



LB1 (0.20x0.40)

SCALE 1 :20

LB1a = LB1



LB2 (0.20x0.40)

SCALE 1 :20

LB2a = LB2

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม^2
3. เหล็กเสริมขนาด RB6mm–RB9mm. ใช้เหล็กกลม SR24 มอก. เหล็กเสริมขนาด DB12mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 มอก.
4. กำแพง คสล. เป็นผลิตภัณฑ์หล่อในที่ให้มีรอยต่อก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 10.10 ม และให้มีวัสดุแผ่นกั้นรอยต่อ (JOINT FILLER) ตามมาตรฐาน มอก. 1041

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF : 760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD. AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

OWNER

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

ARCHITECTS

อุดมศักดิ์	ตั้งอมรสิริ	ว–สถ 605
ปณาลิน	จันทเสนา	ส–สถ 3559
ปัญชา	กลีนบัว	ส–สถ 3560
พรรษา	แก้วแพง	ภ–สถ 15443
ธิรดา	ธิติรัชนนท์	ภ–สถ 22867

INTERIOR DESIGNER

จิตราภรณ์	เจียสกุล	ส–สน 263
วิชชริดน์	มงคลธารณ์	ส–สน 271

GRAPHIC DESIGNER

ภราดร	มั่งลำแดง
ปิยะนุช	กรองสุวรรณ

STRUCTURAL ENGINEERS

พิสิฐ	กาญจนจุรีวุฒิ	สย.5673
อาคม	เตชะธิญญกุล	สย.5661
วิสาพร	ลีตยางกูร	สย.7245
นิจจารี	สุวรรณทัพพะ	ภย.65185

ELECTRICAL ENGINEERS

ประชานาถ	ด่านสกุลเจริญกิจ	สพก. 4390
ลักษิกา	ริตนศิกดากุล	สพก. 4587
ชิวิต	จิณณธรรมพงษ์	ภพก. 31088
กันตภณ	วินิยกุล	

MECHANICAL ENGINEERS

ยงยศ	จิกวรา	สก. 3171

SANITARY ENGINEERS

ไพโรจน์	ไชยมงคล	สส. 44
ศิระณัชจ์	สิทธิโชคอนากร	ภส. 2590
ณัฐธนุ	เกตุมา	

PROJECT NO. AR-18305

PROJECT NAME

ศูนย์รวมเทคโนโลยีดิจิทัล อัจฉริยะเพื่อสร้างเศรษฐกิจ การเรียนรู้ นวัตกรรม บูรณาการ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการแพทย์ (Intelligent Digital Hub in Medicine) (IDHM) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

760i ARCHITECT & CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 355 Soi Sukumvit 50 , Prakanong Klongtoey Bangkok 10260
Tel : (662) 742 - 7303 - 04 Fax : (662) 742 - 7310
E - mail address : info @ 760i.com
www. 760i .com

DRAWING TITLE :

กระบะต้นไม้แบบที่ 2

NO.	DATE	DESCRIPTION

REVISION

DRAWN BY	ปิยะพันธ์ ,ชิยวุฒิ ,กริษฐา ,ศราวุฒิ
CHECKED BY	ปิยะพันธ์ ดินทิคน์
APPROVE BY	ปณาลิน จันทเสนา
DATE	18–09–2020
SCALE	

DRAWING NO. ST–16–16

TOTAL