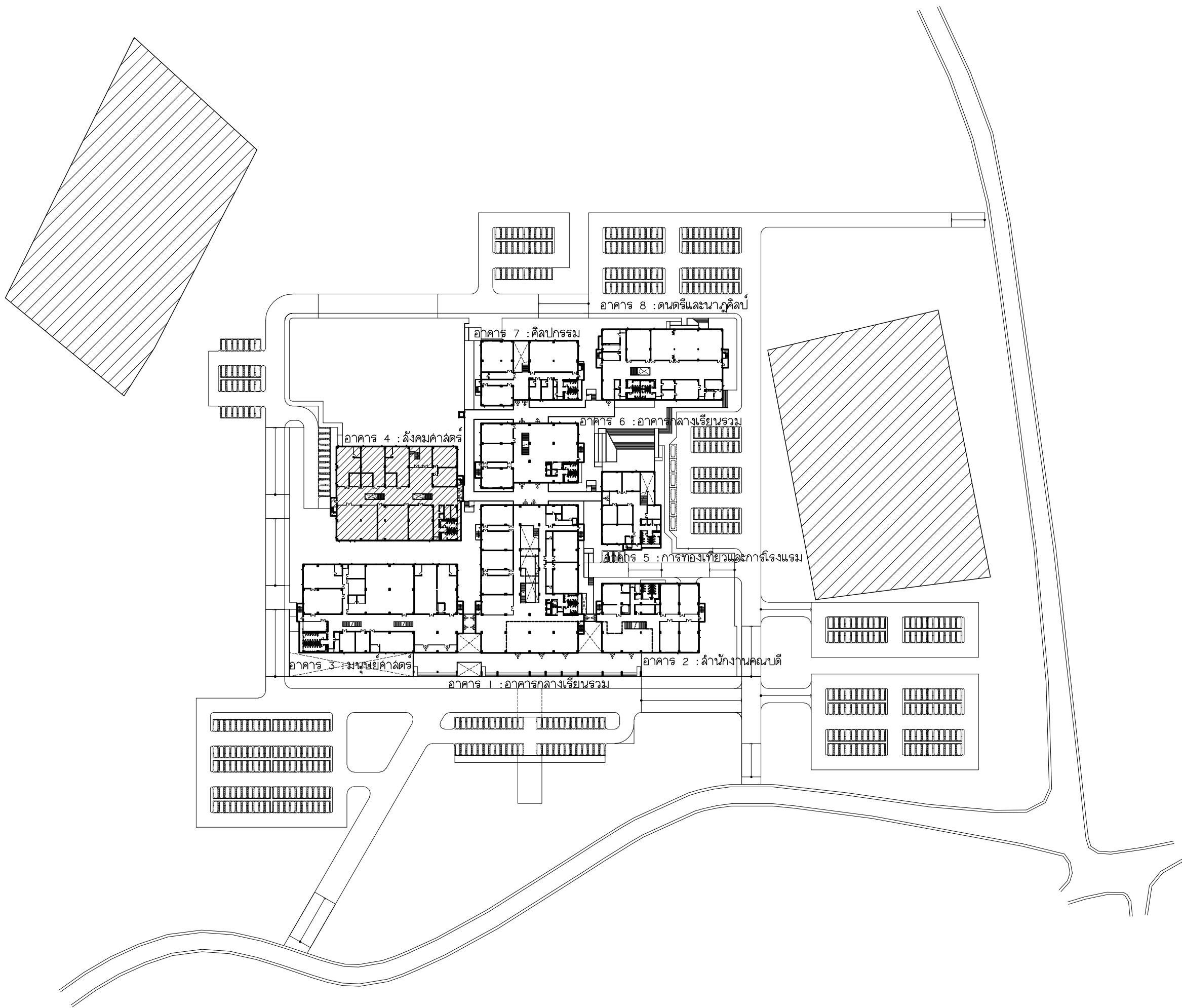




 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	แพลงก์ทรี 96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000 Tel: 051 366 0002 E-MAIL: plankrich@gmail.com	PROJECT NAME อาคาร 4 : สิ่งแวดล้อม กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CLIENT มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม	 A แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL
			 S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURAL
			 E แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL SYSTEM
			 SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY SYSTEM
			 M แบบวิศวกรรมเครื่องกล MACHANICAL SYSTEM

ลํารับัญแบบสถาปัตยกรรม				สัญลักษณ์ประกอบแบบ							
รหัสแบบ	รายละเอียด	รหัสแบบ	รายละเอียด	รายการ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย	รายการ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย		
A4-01	ลํารับัญแบบสถาปัตยกรรม , สัญลักษณ์ประกอบแบบ			1		ดิน			สัญลักษณ์ประตู , หน้าต่าง		
A4-02	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม			2		ทรายหยาบ	22		ประตูบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบลอร์ประตู)		
A4-02-I	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป , โฉนดที่ดิน			3		หน้าตัดคอนกรีต					
A4-03	แปลนพื้นที่ชั้นพื้นดิน			4		ผนังก่ออิฐฉาบปูน					
A4-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1			5		ผนังเบา	23		ประตูบานเปิดเดี่ยว (ดูแบบขยายตาม เบลอร์ประตู)		
A-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2			6		ไม้					
A4-06	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3			7	C	หน้าต่างหลัก C					
A4-07	แปลนชั้นหลังคา			8	O	หน้าต่างหลักช่อง	25		หน้าต่างบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบลอร์หน้าต่าง)		
A4-08	รูปด้าน E1 / รูปด้าน E2			9		กระจกใส					
A4-09	รูปด้าน E3 / รูปด้าน E4			10		กระจกฝ้า					
A4-10	รูปตัด A				เส้นบอกระยะ			26		หน้าต่างบานเปิด กระบัง (ดูแบบขยายตาม เบลอร์หน้าต่าง)	
A4-11	รูปตัด B			11		ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง					
A4-12	รูปตัด C			12		ระยะจากศูนย์กลางถึงขอบริม					
A4-13	แบบขยายประตู หน้าต่าง (1)			13		ระยะจากขอบริมถึงศูนย์กลาง	27		หน้าต่างบานเปิด (ดูแบบขยายตาม เบลอร์หน้าต่าง)		
A4-14	แบบขยายประตู หน้าต่าง (2)			14		ระยะจากขอบริมถึงขอบริม					
A-15	รายการลูกข่าย , รายละเอียดการติดตั้งลูกข่าย			15	ABCD. EX	แนวชี้บอกวัสดุ					
A4-16	แบบขยายห้องน้ำ			16		ระยะบอกรัศมี (ระยะครึ่งวงกลม)	28		วัสดุสร้างผนัง วัสดุนั่งนั่ง		
A4-17	แบบขยายบันได ST 1			17		ระยะบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง					
A4-18	แบบขยายบันได ST 2-3				สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย						
A4-19	แบบขยายบันได ST 4			18		ชื่อแบบขยาย แผ่นที่แบบขยายนั้น ๆ ปากก พื้นที่ส่วนขยาย	29		ชื่อหัวเสาแนวดิ่ง (แกน Y) เรียงลำดับตามตัวอักษรอังกฤษพิมพ์ใหญ่ ชื่อหัวเสาแนวอน (แกน X) เรียงลำดับตามตัวเลข		
A4-20	แบบขยายบันได ST 5										
A4-21	แบบขยายสถาปัตยกรรม										
A4-22	แบบขยายสถาปัตยกรรม				สัญลักษณ์แสดงรูปตัด				สัญลักษณ์แสดงชื่อ , ระดับ , รายการวัสดุของห้อง		
				19		ชื่อรูปตัด แผ่นที่รูปตัดนั้น ๆ ปากก แนวตัดผ่าน			สัญลักษณ์แสดงชื่อ ห้องรับแขก , รายละเอียดวัสดุของห้อง		
					สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน			30		ห้องรับแขก ชื่อห้อง ระดับพื้นห้อง ระดับพื้นเพดาน วัสดุพื้นห้อง วัสดุปูพื้นเพดาน	
คำย่อ	ความหมาย	คำย่อ	ความหมาย	20		ชื่อรูปด้าน แผ่นที่รูปด้านนั้น ๆ ปากก					
CDU	CONDENSING UNIT	FD	FLOOR DRAIN								
FCU	FAN COIL UNIT	RD	ROOF DRAIN								
NTS	NOT TO SCALE	FFL	FLOOR FINISH LEVEL								
No.	NUMBER	CFL	CEILING FINISH LEVEL		สัญลักษณ์แสดงทิศทาง			21		ห้องรับแขก ชื่อห้อง ระดับพื้นห้อง ระดับพื้นเพดาน วัสดุพื้นห้อง วัสดุปูพื้นเพดาน	
DN	DOWN	AFFL	ABOVE FINISH FLOOR LEVEL								
R	RADIUS	B/2/23	BUILDING TYPE / FLOOR / ROOM								
M	METER	DWG	DRAWING								
MM	MILLIMETER										
				แพลงฤทธิ 96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่ม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000 Tel: 081 366 0002 E-MAIL: plankrich@gmail.com PROJECT NAME อาคาร 4 : สิ่งอำนวยความสะดวก กลุ่มอาคารคนชราชุมชนศาลาธรรมและสิ่งคมศาสนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CLIENT มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริ้ม ARCHITECTS นาย เอกชัย กิยาประสิทธิ์ สลค.3055 STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล ELECTRICAL ENGINEER นาย จันทัด ไจนวนล สทท.4537 REVISION DATE _____ TITLE แปลนหลังคา JOB NO : - DWG BY : - DATE: 04-2563 A4-01							

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม			
รายการประกอบแบบวัสดุ		รายการประกอบแบบวัสดุ	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
	ประเภทของวัสดุพื้น		ประเภทของวัสดุฝ้าเพดาน
F00		C1	ฝ้าเพดานแต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายในและภายนอก
F0	พื้น ค.ล.ล. ผิวขัดมันเรียบผสมผงขัดหน้าแข็ง (FLOOR HARDENER)	C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน
F1	พื้นปูกระเบื้อง เกรสพอชเลนขนาด 0.60X1.20 ม.		โครงคร่ำ ซีโกล์เหล็กอาบสังกะสี ๑0.60 ม.#
F2	พื้นปูกระเบื้อง เกรสพอชเลนขนาด 0.60X0.60 ม.	C3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้นขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน
F3	พื้นปูกระเบื้อง เกรสพอชเลนขนาด 0.30X0.60 ม. (ชนิดไม่ฉีก)		โครงคร่ำ ซีโกล์เหล็กอาบสังกะสี ๑0.60 ม.#
F4	พื้นปูกระเบื้อง เกรสพอชเลนขนาด 0.20X1.20 ม.	C4	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชันเสียงหนา 12 มม.ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน โครงคร่ำ ทิ-บาร์สีขาว ๑ 0.60 ม.#
F5	พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ชนิดคล็อกความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	C5	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ขอบเรียบกับด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดชันเสียงปิดทาวลายทึบและยิงมัทตะปู ไม่ทาสี
F6	พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีทาสี (STAMPED CONCRETE)		โครงคร่ำ ซีโกล์เหล็กอาบสังกะสี ๑0.60 ม.#
F7	พื้นปูพรม(ในลอน) สีเทา		
F8			
F9			
F10	พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทาทั้งด้วยวัสดุกันซึมชนิดผสมใหญ่		
	ประเภทของวัสดุผนัง		ข้อกำหนด
⚠	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีขาว	ข้อกำหนด สำหรับรูปแบบและรายการวัสดุก่อสร้าง (SPECIFICATION) ซึ่งระบุไว้ในแบบก่อสร้าง ขอให้ผู้รับจ้างถือ ดำเนินการดังนี้	
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล้ทั้งเงา สีขาว	1. รูปแบบและรายการก่อสร้างของวัสดุ อุปกรณ์ใด มีข้อขัดแย้งกันให้สอบถามสถาปนิก เท่านั้น	
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล้นเนียน สีขาว	2. การเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์จาก บริษัท ผู้ผลิต แต่ละรายการขอให้มีการส่งตัวอย่างวัสดุ/อุปกรณ์ประกอบ ตลอดจนถึงการติดตั้ง	
⚠	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีเทา (เล้น RANDOM)	หรือผิวสำเร็จ (FINISHING) ใช้พิจารณาประกอบการอนุมัติการใช้วัสดุภายใต้ความเห็นชอบของสถาปนิก	
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล้ทั้งเงา สีเทา (เล้น RANDOM)	หรือผู้ควบคุมโครงการ หรือเจ้าของโครงการ	
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล้นเนียน สีเทา (เล้น RANDOM)	3. วิธีการติดตั้งวัสดุต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานฝีมืองานก่อสร้างที่ดี แลเมเป็นไปตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต	
⚠	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีเทาอ่อน	และจะต้องอยู่ภายใต้การแนะนำวิธีการโดยผู้ผลิต	
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล้ทั้งเงา สีเทาอ่อน	4. การเสนอวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อข้มเทียบเท่ากับ คุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ และหากมีผลลดราคาก่อสร้าง	
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล้นเนียน สีเทาอ่อน	จะต้องทำการเสนอผู้ว่าจ้าง เพื่อการพิจารณาร่วมกัน ทั้ง 3 ฝ่าย (ผู้ว่าจ้าง , ผู้รับจ้าง , ผู้ควบคุมโครงการ)	
⚠	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีเทาเข้ม		
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล้ทั้งเงา สีเทาเข้ม		
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล้นเนียน สีเทาเข้ม		
⚠	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบกรุกระเบื้องเกรสพอชเลนขนาด 0.30X0.60 ม.		
⚠	ผนังคอนกรีตโครงสร้างฉาบปูนเรียบ ทาสี		
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล้ทั้งเงา		
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล้นเนียน		
⚠	ผนังคอนกรีตโครงสร้างเปลือยผิวเคลือบด้วยน้ำยากันตะไคร้สูตรน้ำมัน		
⚠	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบกรุแผ่น เมทัลชีท ลายไม้หน้ากว้าง 8" โครงคร่ำซีโกล์อาบสังกะสี		
⚠	ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม คอมโพสิทชนิดได้กลางทงไฟฟ้า สีเทา		
⚠	ผนังระแนงเหล็กกล่องชุบกาไวน์ซี่ขนาด 75X40X2.3mm.๑ 0.11 ม.ทาสีดำ	หมายเหตุ	
⚠	ผนังท่อน้ำสำเร็จรูปความหนา 25 มม.ผิวผนังเป็นโพลีเอสเตอร์ลามิเนทลายไม้บริเวณส่วนหน้าท่อน้ำและประตู	- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้ โดยสถาปนิก หรือวิศวกร หรือตัวแทนของมหาลัยเชียงใหม่เป็นผู้วินิจฉัย - ผู้ออกแบบ และวิศวกรทรงังจึงสิทธิในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่มั่นคง แข็งแรง และสวยงาม ตามหลักวิชาการสถาปัตยกรรม และสิ่งแวดล้อม - รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือ วิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง ทุกครั้ง ถ้าตรวจพบว่าต้องมีการแก้ไขในหน้างานความเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	
⚠	ผนังกระจากลามิเนตได้ (ความหนากระจุได้ 6 มม.+PVB 0.76 มม.+กระจุได้ 6 มม.) กรอบอลูมิเนียมสี โชนกรีย์		
⚠	ผนังกระจากลามิเนตได้ ความหนากระจุ 6 มม.กรอบอลูมิเนียมสี โชนกรีย์ สูง 60 ซม. จากบนวงกบประตู		



พลังคริช
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งมีชีวิต
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ชื่อโครงการ

ARCHITECTS

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ ๑๑๑.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ ๒๒.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศทาวุธ ไชยแสน ๑๒.8674

นาย ศาสตร์ ทองพันธ์ ๒๒.33429

สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จัณงค์ ใจนวล ๑๒.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงอินทร์ ๑๑.276

นาย นายอภรณ์ กล่อมจิต ๒๒.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร ๑๒.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ๒๒.35147

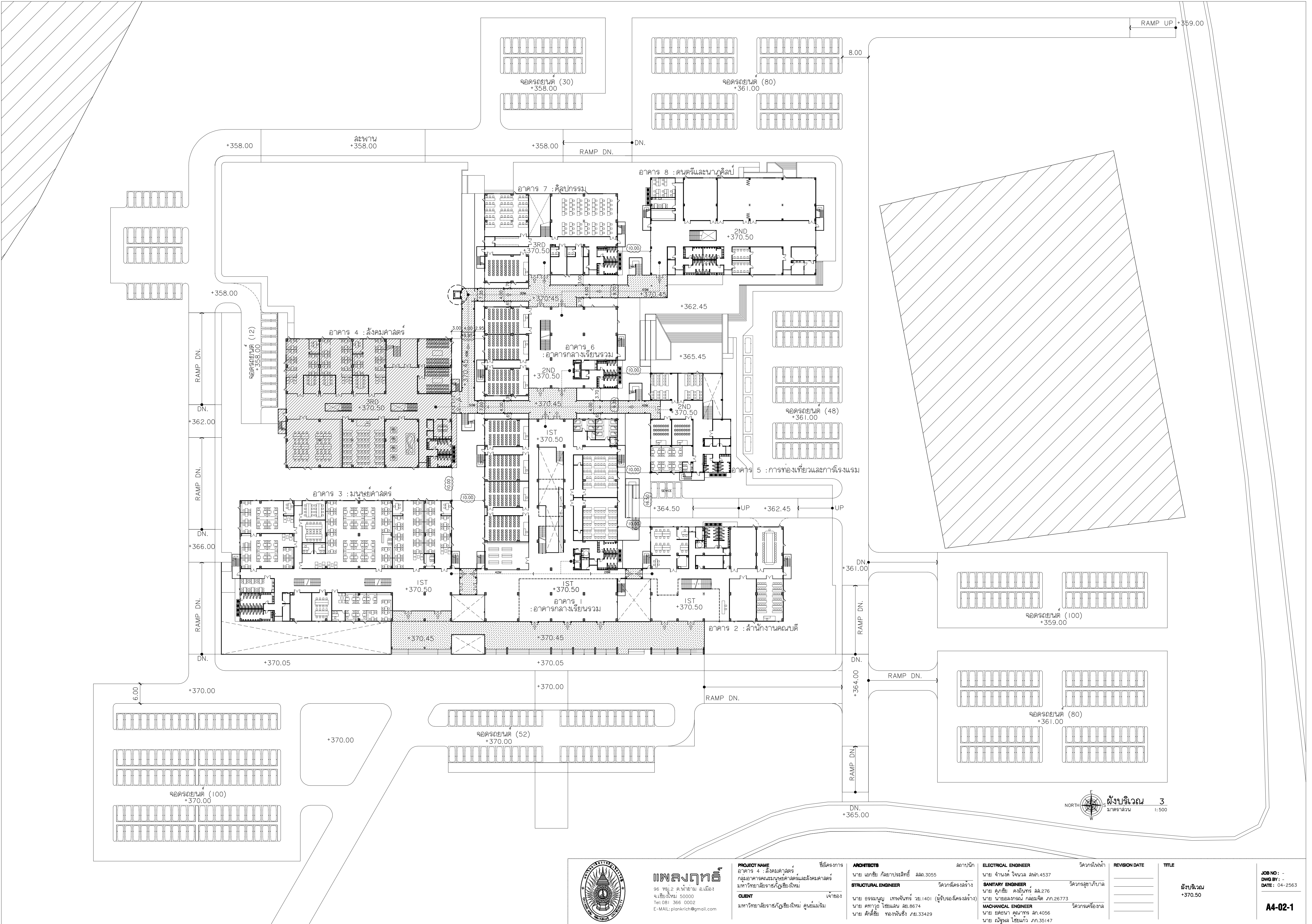
REVISION DATE

TITLE

แปลนหลังคา

JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A4-02



เพ็ญฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.พ่ายาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-Mail: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งปลูกสร้าง
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

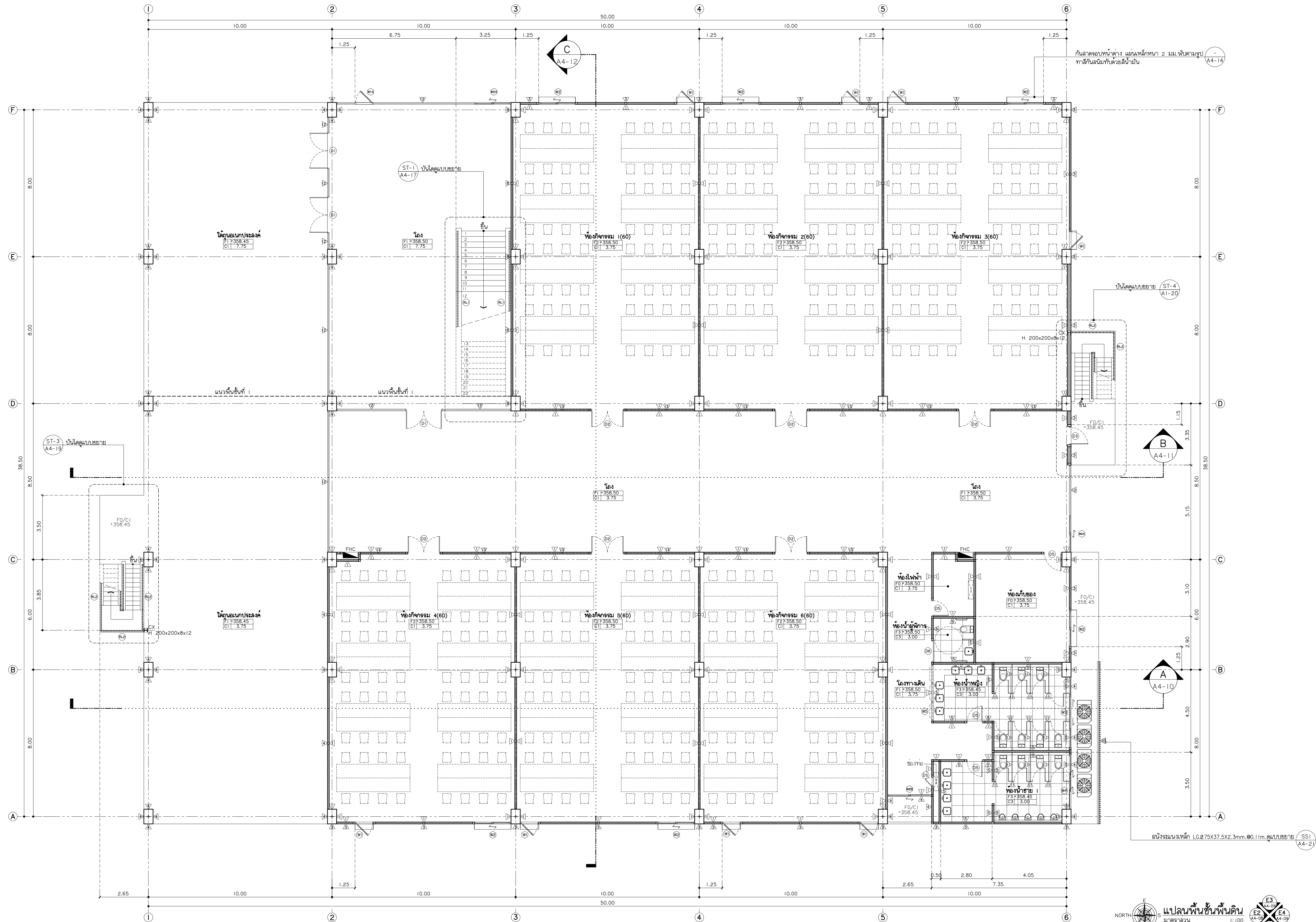
ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศทาพร ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จ่านงค์ ใจนวล สท.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สล.276
นาย นายอภิศรณ กล่อมจิต ภ.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณาพร สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.35147

REVISION DATE

TITLE
ผังบริเวณ
+370.50

JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563
A4-02-1

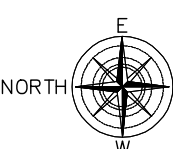


พลกฤษณ์
96 หมู่ 2 ต.พื้งาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

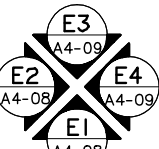
PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งพิมพ์คลัง
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และสิ่งพิมพ์คลัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยแสน อย.8674
นาย คำชัย ทองนันทน์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรกมล ใจवाल สด.4537
SANITARY ENGINEER
นาย คำชัย คงอินทร์ สด.276
นาย นายนครินทร์ กอมนิจ ภา.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณากร สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภา.35147

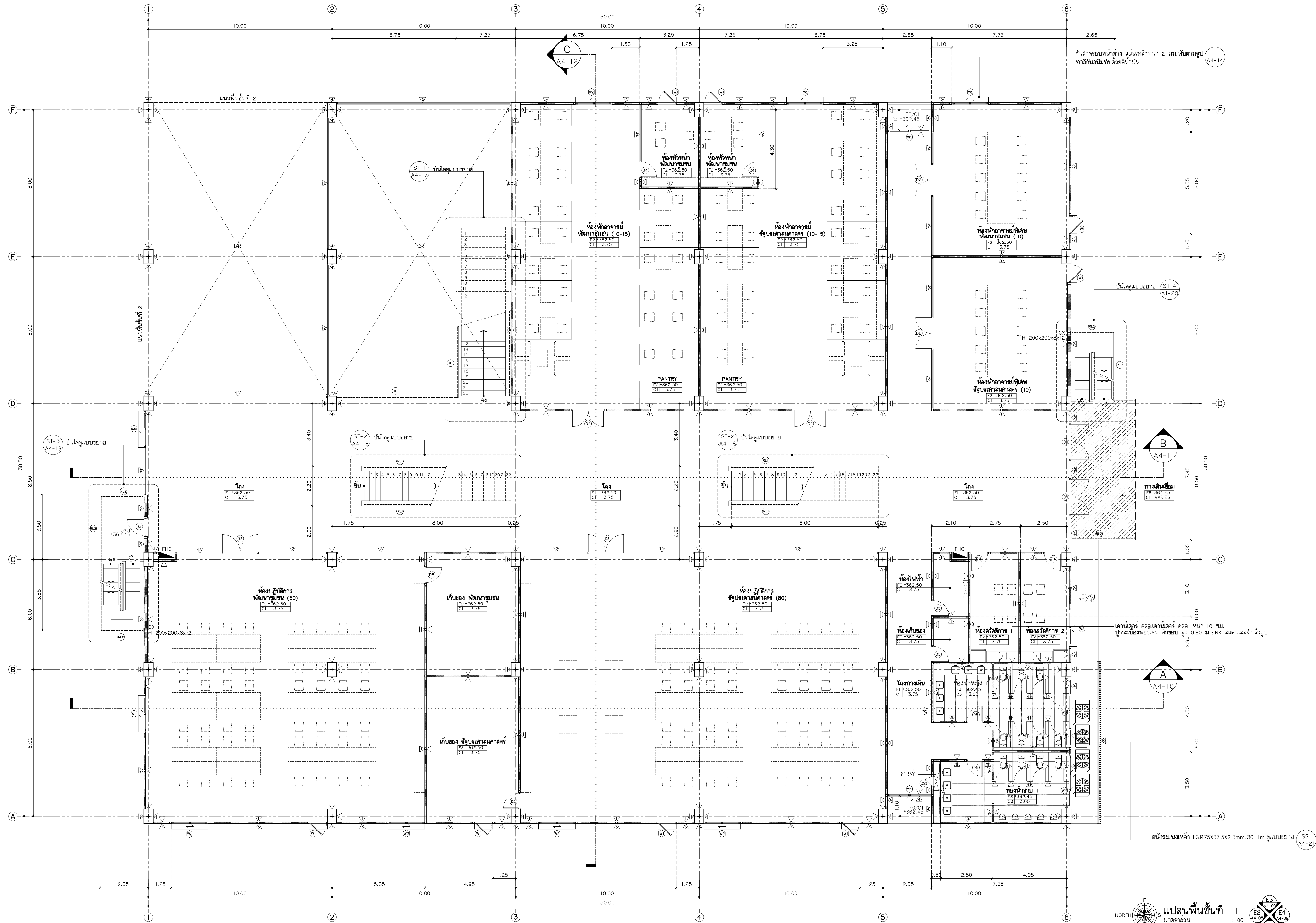


แปลนพื้นที่พื้นที่ดิน
มาตราส่วน 1:100



JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A4-03



แปลนทุกชั้น
96 หมู่ 2 ต.พื้งาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งพิมพ์คลัง
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และสิ่งพิมพ์คลัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยเม่น สย.8674
นาย คำชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรกมล ใจดวง สด.4537
SANITARY ENGINEER
นาย คำชัย คงอินทร์ สด.276
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ สด.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณภาพ สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยเม่น อย.35147

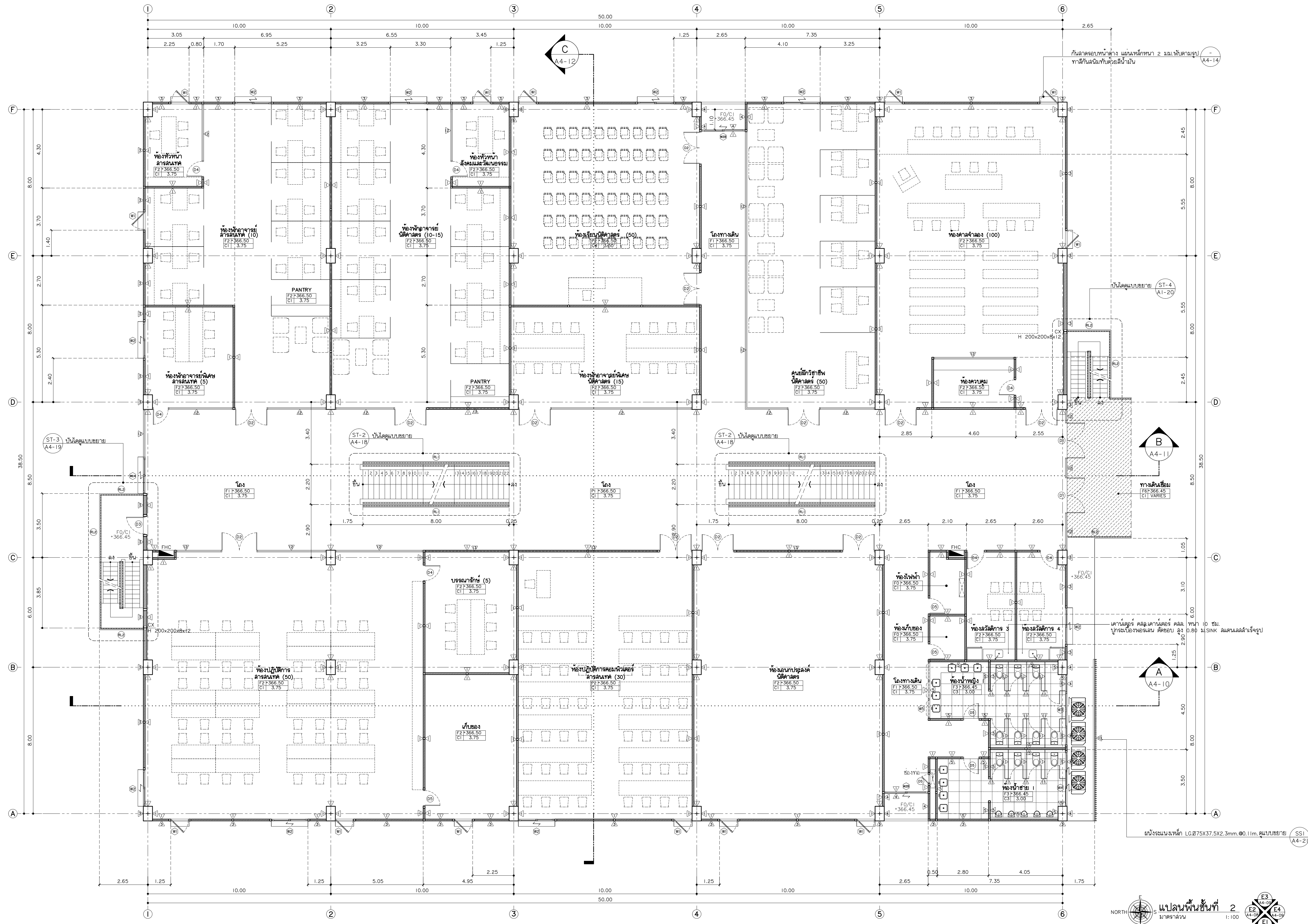


แปลนพื้นที่
ขนาดส่วน 1:100

แปลนพื้นที่ 1
+362.50

JOB NO. :
DWG BY :
DATE : 04-2563

A4-04



แปลนที่ ๓
96 หมู่ 2 ต.พื้งาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 - สิ่งอำนวยความสะดวก
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และสิ่งอำนวยความสะดวก
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

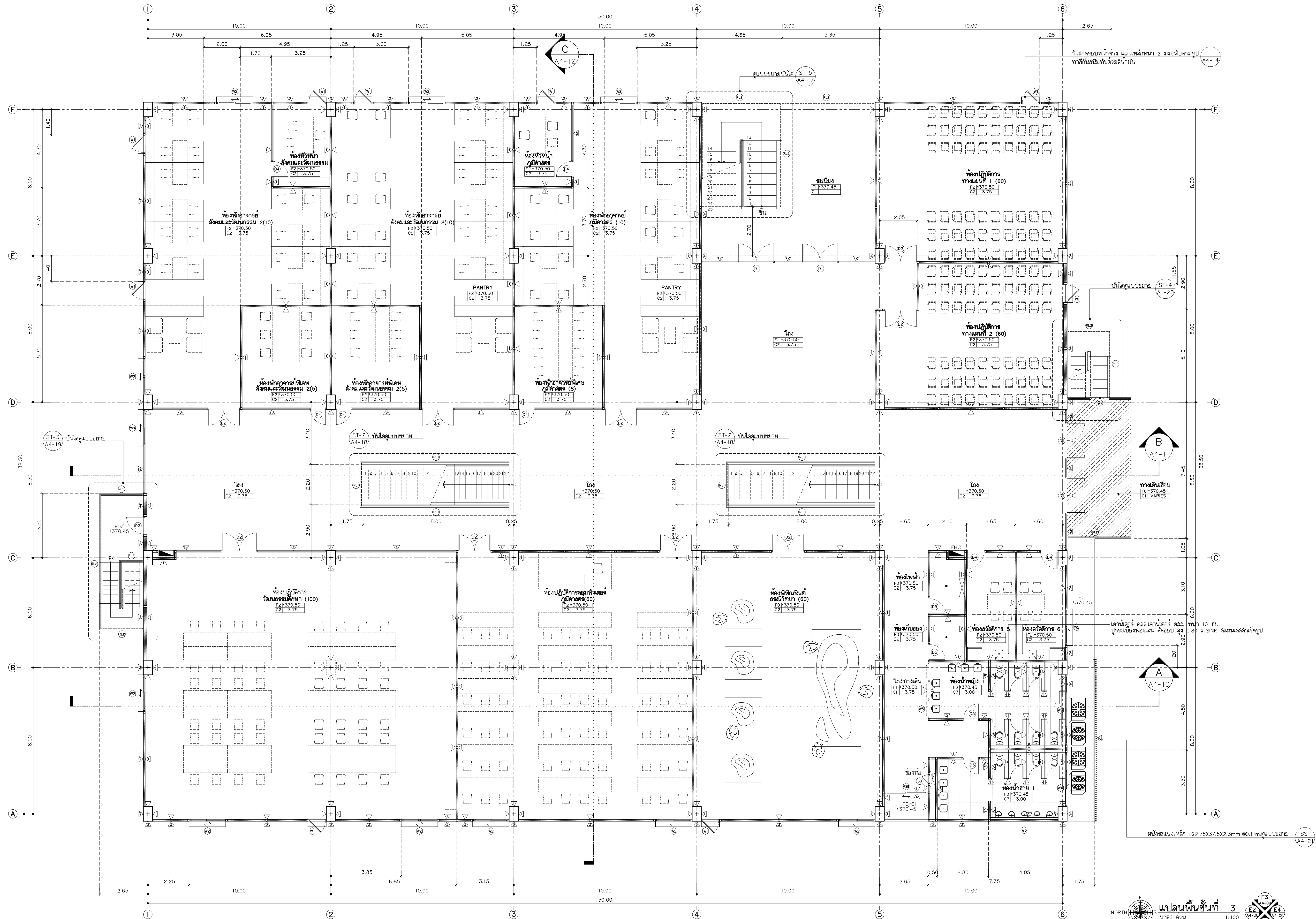
ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ ทย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศาภาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศาสตร์ ทองนันทน์ ทย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรนาค ใจवाल สก.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศาสตร์ คงอินทร์ สด.276
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ สก.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณภาพ สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแสน สก.35147

REVISION DATE
TITLE
แปลนพื้นที่ 2
+366.50

JOB NO. :
DWG BY :
DATE : 04-2563

A4-05



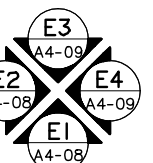
แปลนที่ 3
96 หมู่ 2 ต.พืชมงคล อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

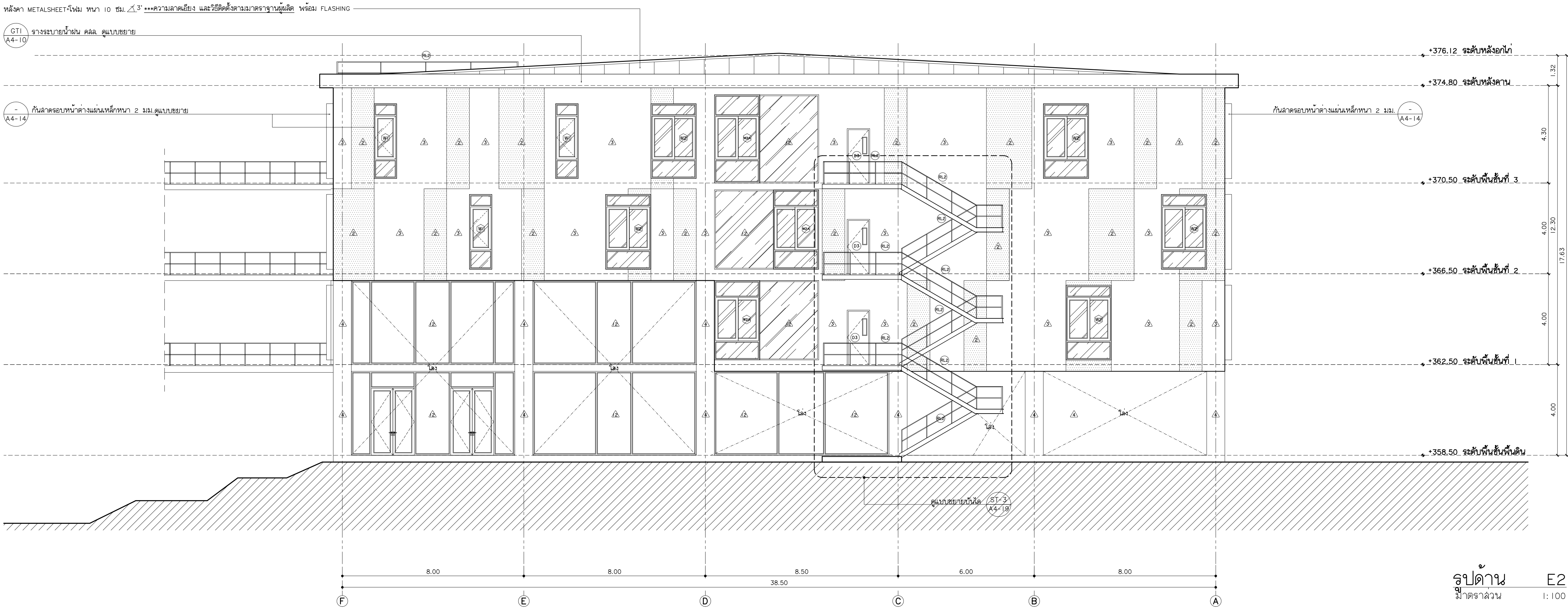
PROJECT NAME
อาคาร 4 - ห้องเรียน
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และห้องเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับโอนโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองนันทัง อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรนรงค์ ใจนวล สท.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276
นาย อรรถกรรณ์ กล่อมจิต ภ.ก.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยอดนา คุณภาพ สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.ก.35147

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรเครื่องกล
REVISION DATE
TITLE
แปลนพื้นที่ 3
+370.50
JOB NO. :
DWG BY :
DATE : 04-2563
A4-06





มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แฟลชกฤติ

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อย่อโครงการ
อาคาร 4 : ล้อมควดคู้
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ศูนย์เสริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์ประกอบ)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สล.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทน์ ไชยกุล สล.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงจันทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สล.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

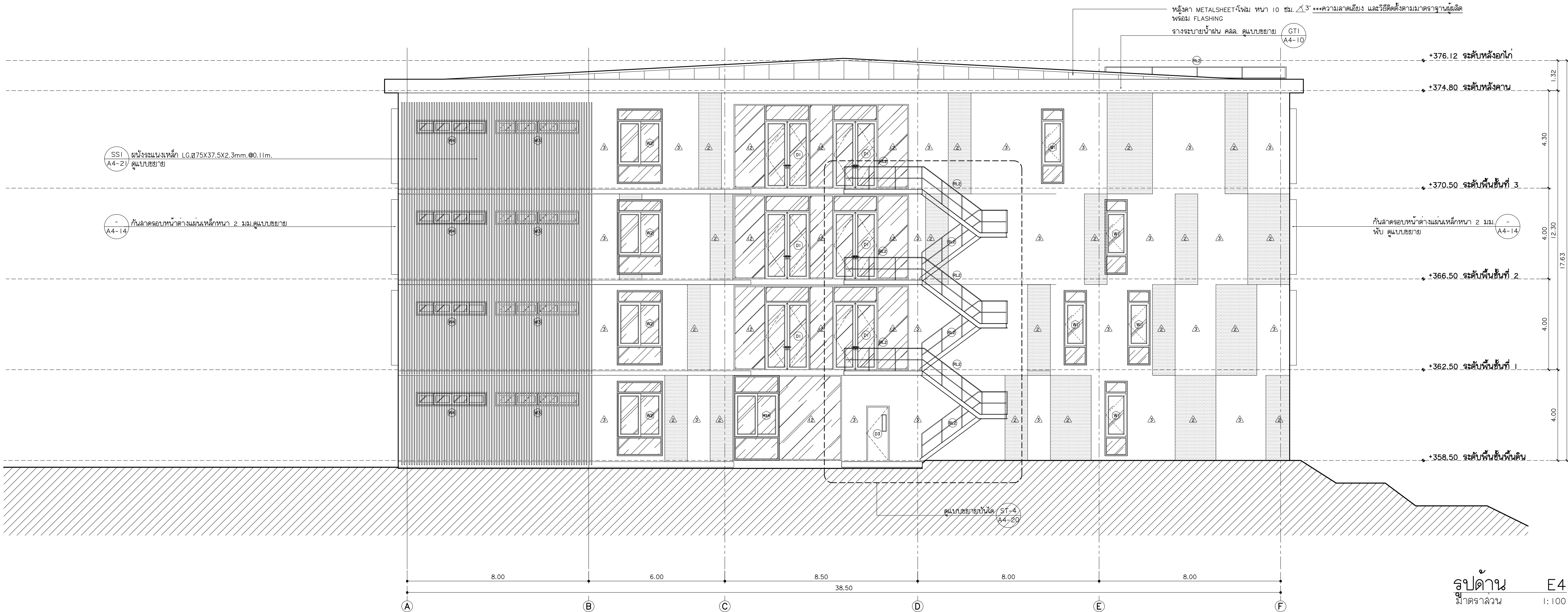
REVISION DATE

TITLE

รูปด้าน E1 - E2

JOB NO: -
DWG BY: -
DATE: 04-2563

A4-08



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชกฤติ
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยสงคราม
อาคาร 4 : ล้อมควดคู้
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถนุญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยแสน สล.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรกมล ไชยกุล สล.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สล.4056

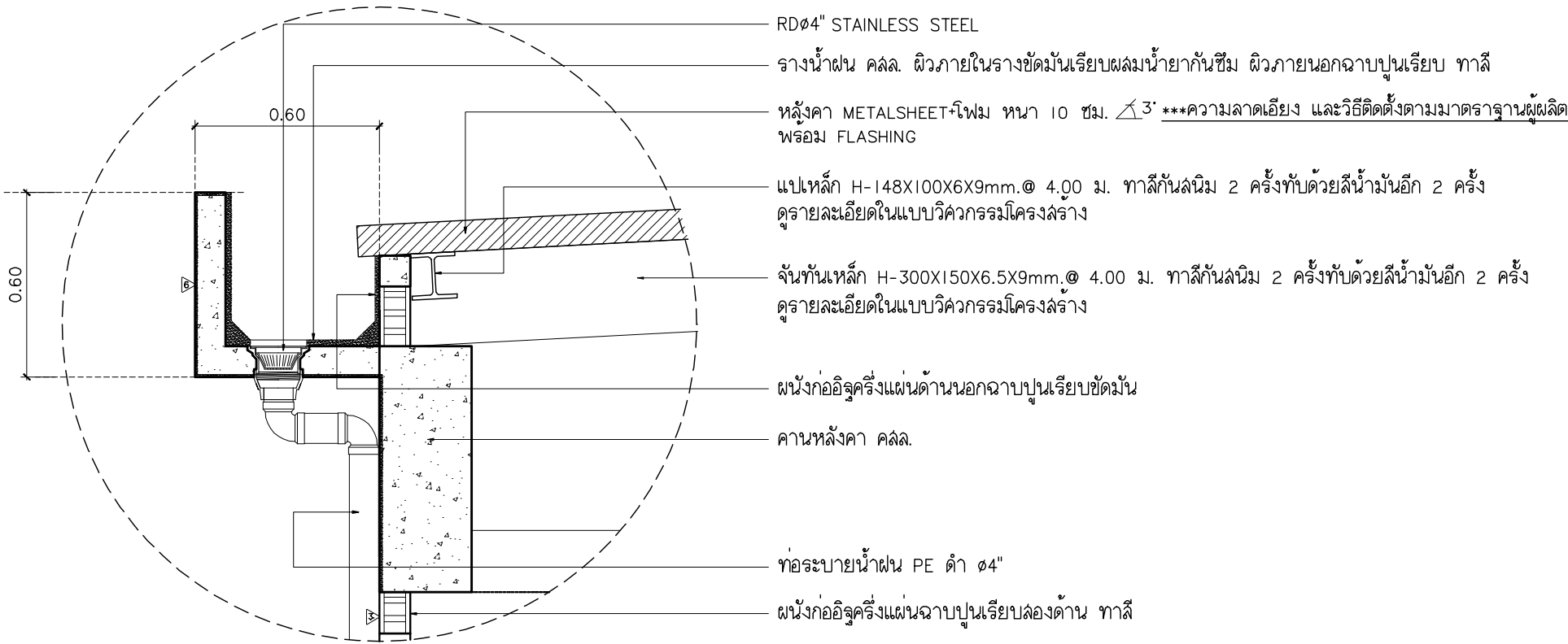
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

REVISION DATE

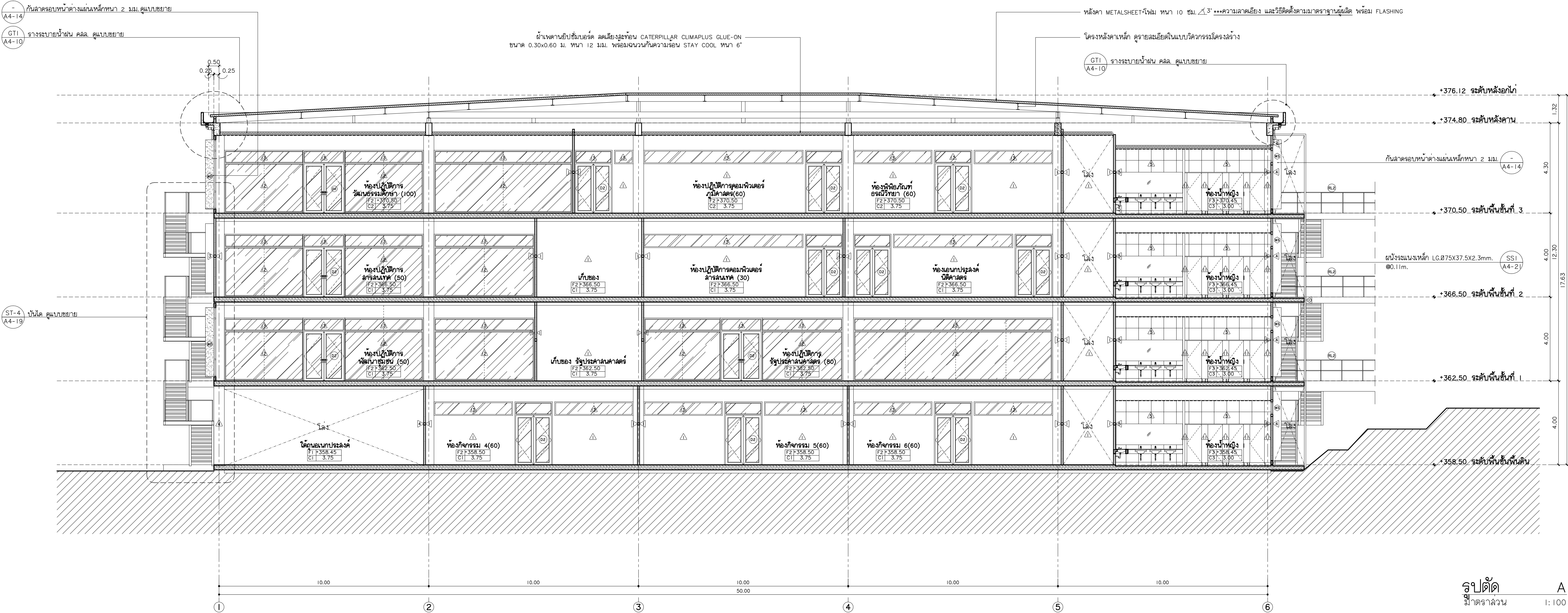
TITLE
รูปด้าน E3 - E4

JOB NO.: -
DWG BY: -
DATE: 04-2563

A4-09



แบบขยาย GTI
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



แฟลตทอรี่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 ชั้นเรียนคอมพิวเตอร์
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และสิ่งอำนวยความสะดวก
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สดล.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ 251401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศทาวัธ ไชยมาน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ 25133429

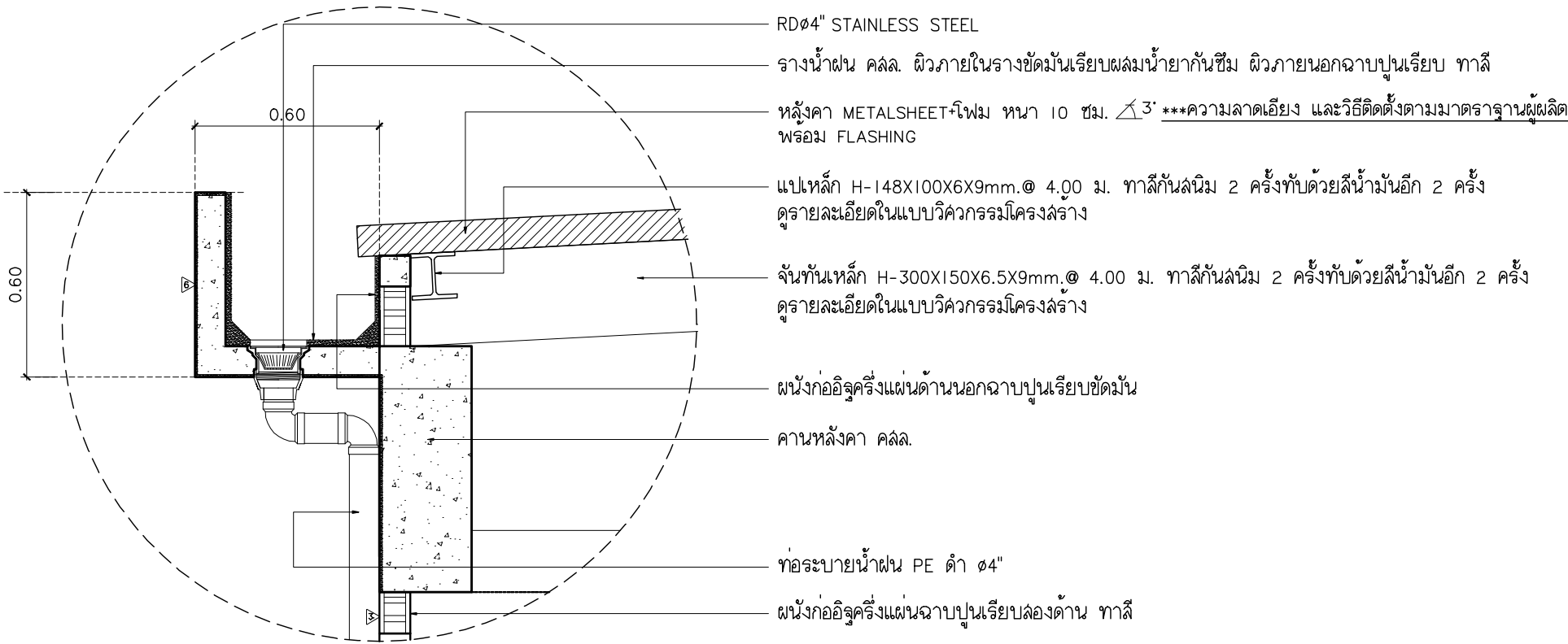
ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรกมล ใจนวล สดล.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศักดิ์ชัย คงอินทร์ สดล.276
นาย นายนครินทร์ กล่อมจิต 26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณาทรร 26.4056
นาย ณัฐพล ไชยมาน 26.35147

REVISION DATE

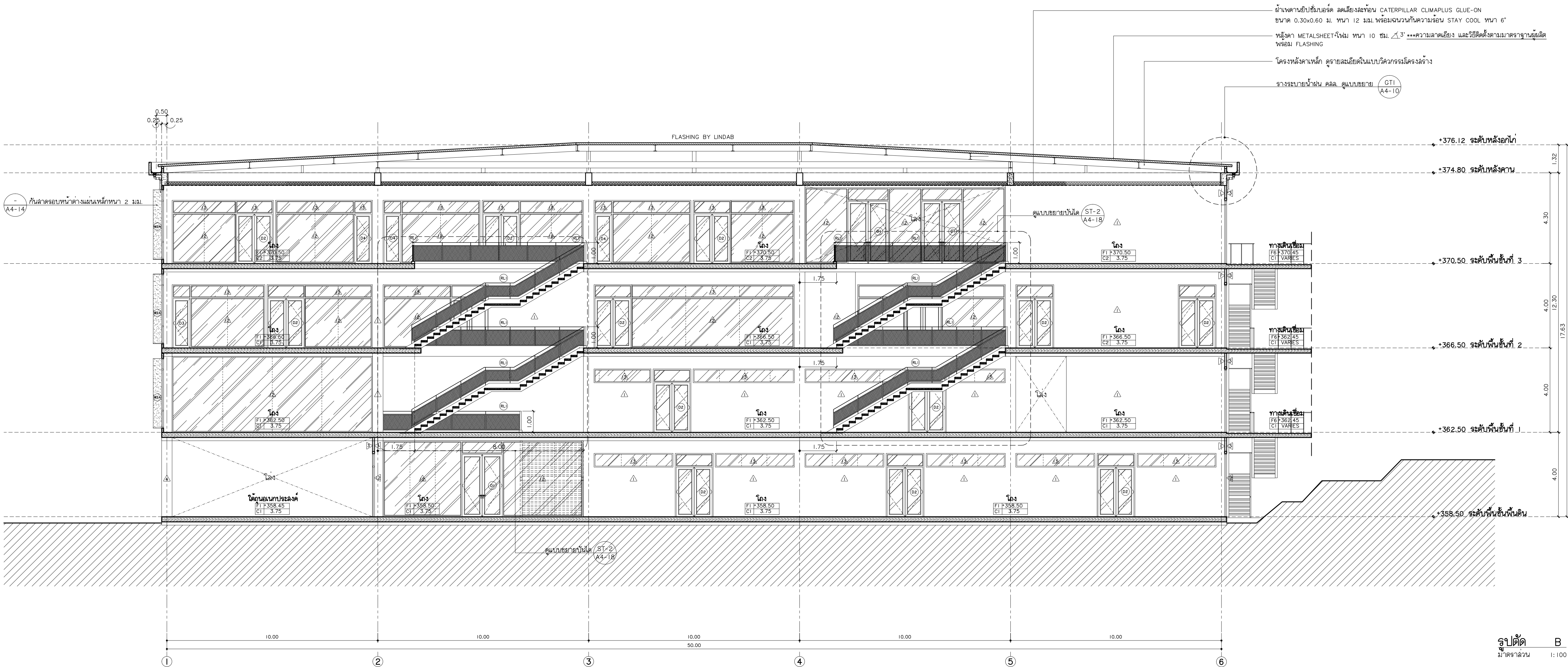
NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		

TITLE
รูปตัด A

JOB NO. :
DWG BY :
DATE : 04-2563
A4-10



แบบขยาย GTI
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100



เพลนทริค
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 - สิ่งมีชีวิต
กลุ่มอาคารคอนกรีตและเหล็กคานาคัด
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เริ่ม

ARCHITECTS
สถาปนิก
นาย เอกชัย กัญญาประสิทธิ์ สดล.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศทาวุธ ไชยแผน สย.8674
นาย คำดีชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า
นาย จักรนต ใจนวล สท.4537
SANITARY ENGINEER
วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศุภชัย คงอินทพร สด.276
นาย นายนองกรณ์ กล่อมจิต ภค.26773
MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภท.35147

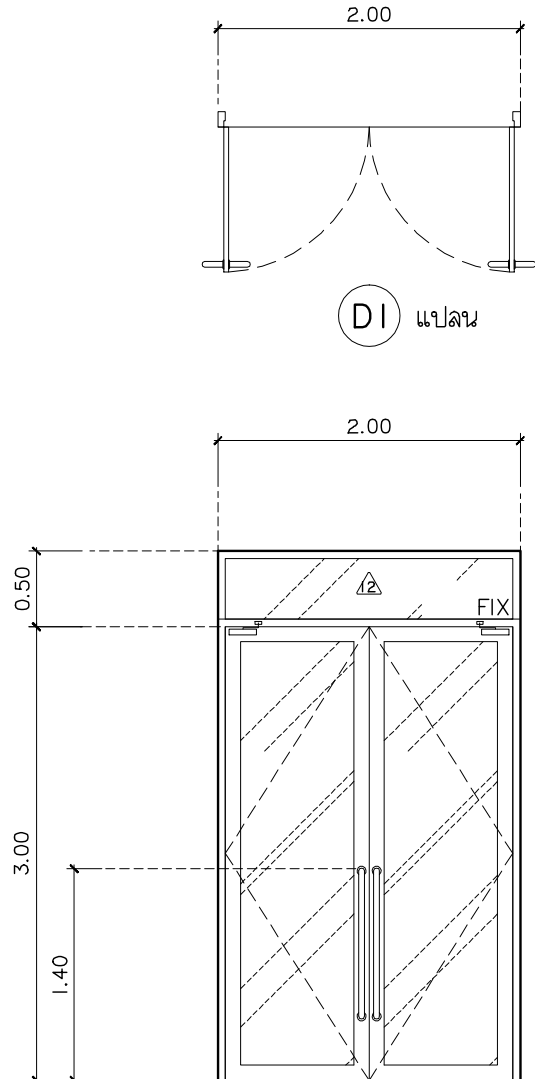
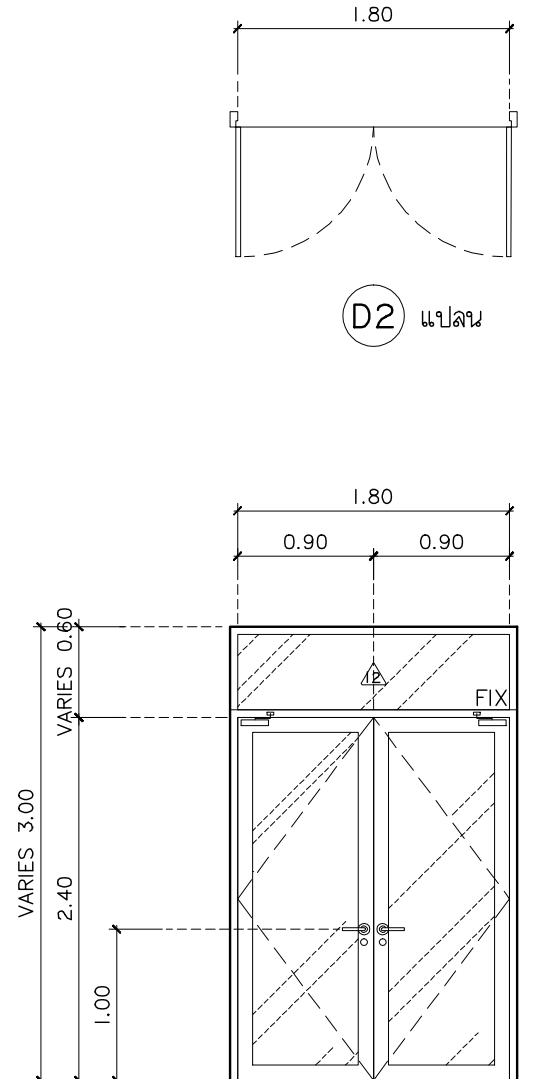
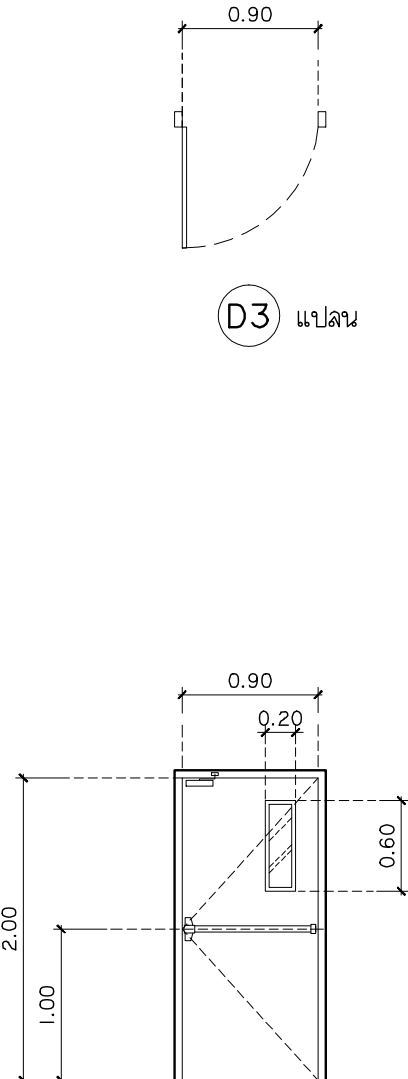
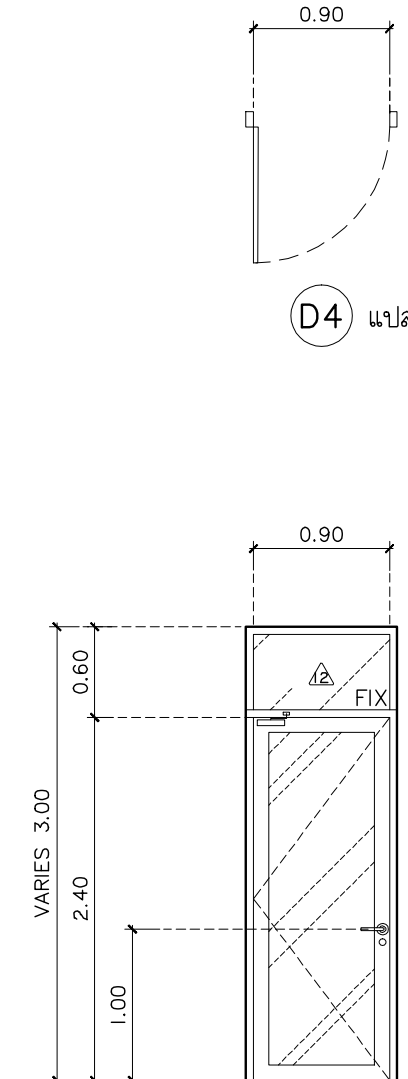
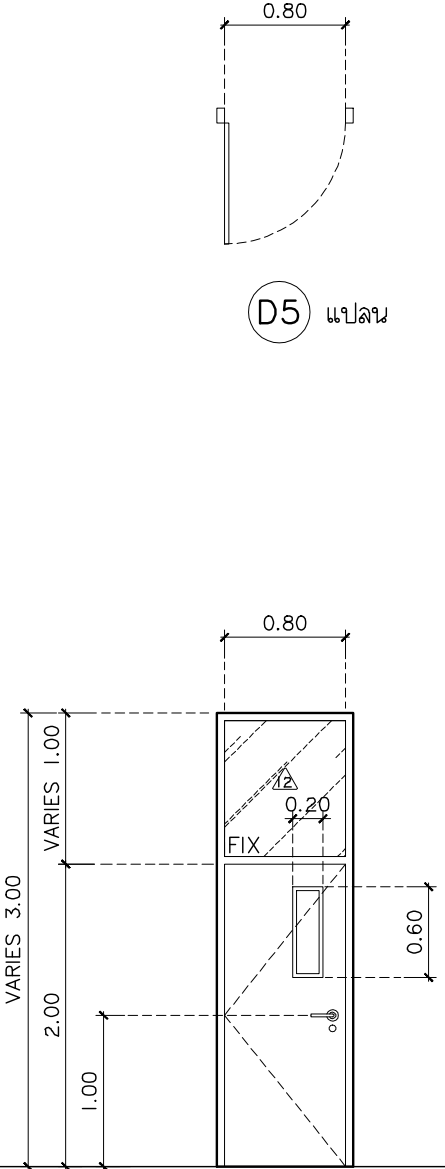
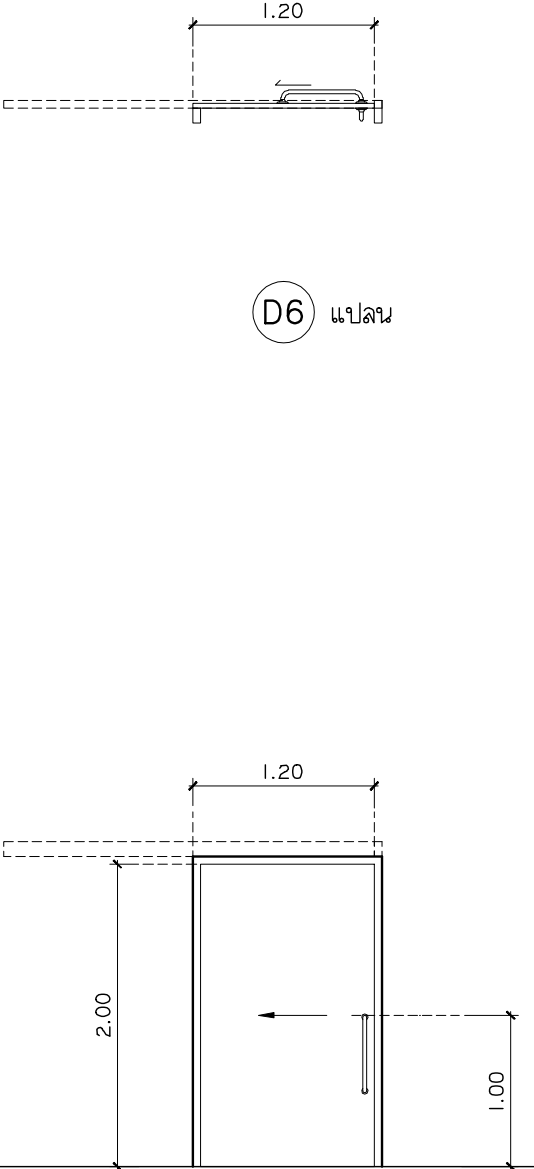
REVISION DATE

รูปตัด B

JOB NO: -
DWG BY: -
DATE: 04-2563

A4-11



แบบขยายประตู หน้าต่าง	 D1) แปลน ▽ FLOOR FINISHING D1)	 D2) แปลน ▽ FLOOR FINISHING D2)	 D3) แปลน ▽ FLOOR FINISHING D3)	 D4) แปลน ▽ FLOOR FINISHING D4)	
	ชนิดประตู	บานเปิดคู่	บานเปิดเดี่ยว ประตูกันไฟ พร้อมมือเหล็ก ช่องแสงคัตตาย	บานเปิดเดี่ยว	
	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	
	กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	
	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
โช๊คอัพ	ชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	โช๊คอัพชนิดเปิดไม่ค้ำ	ชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
กันชน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
ตำแหน่ง	โถงทางเข้า	โถงเรียนบรรยาย	โถงทางเดินออกบันไดหนีไฟ	-	
แบบขยายประตู หน้าต่าง	 D5) แปลน ▽ FLOOR FINISHING D5)	 D6) แปลน ▽ FLOOR FINISHING D6)	 DS) แปลน ▽ FLOOR FINISHING DS)		
	ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยวลำเรือรูป UPVC สีเทาเรียบ	บานเปิดเดี่ยวลำเรือรูป ชุดช่องชำรุด UPVC สีเทาเรียบ		
	วงกบ	UPVC 2"x4" หน้า 2 มม. สีเทา	UPVC 2"x4" หน้า 2 มม. สีเทา	ชนิดไม่มีวงกบ	
	กรอบบาน	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	
	บาน/ลูกพัก	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	รางเลื่อนประตู ลำหรับบานอลูมิเนียม ลำหรับน้ำหนักประตูได้ไม่ต่ำกว่า 100 KG./บาน			
โช๊คอัพ	-	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ชนิดกดกระดัง		
กุญแจ/ลูกบิด	ดัดแปลงลูกบิดแบบเดี่ยว ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต		
กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
กันชน	ชนิดมีแม่เหล็ก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
มือจับ	ก้านโยก ผิวสแตนเลสด้าน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-		
ตำแหน่ง	ห้องไฟฟ้า,ห้องเก็บของ,ห้องน้ำ,ห้องเตรียมอาหาร	ห้องน้ำผู้พิการ	ห้องง้อ		



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟล็กทูต

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME	ชื่อโครงการ
อาคาร 4 : ล้งมรดกสัตว์	
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์	
และสิ่งแวดล้อม	
CLIENT	เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม	
ARCHITECTS	สถาปนิก
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สดล.3055	
STRUCTURAL ENGINEER	วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับโอนโครงสร้าง)	
นาย ศกาวุธ โยธแล่น สย.8674	
นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429	
ELECTRICAL ENGINEER	วิศวกรไฟฟ้า
นาย จัมนงค์ ไชยพล สฟท.4537	
SANITARY ENGINEER	วิศวกรสุขาภิบาล
นาย สุภชัย คงอินทร์ สด.276	
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773	
MECHANICAL ENGINEER	วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056	
นาย ณัฐพล ไชยมัก ภท.35147	
REVISION DATE	
TITLE	
แบบขยายประตู หน้าต่าง (1)	
JOB NO: -	A4-13
DWG BY: -	
DATE: 04-2563	

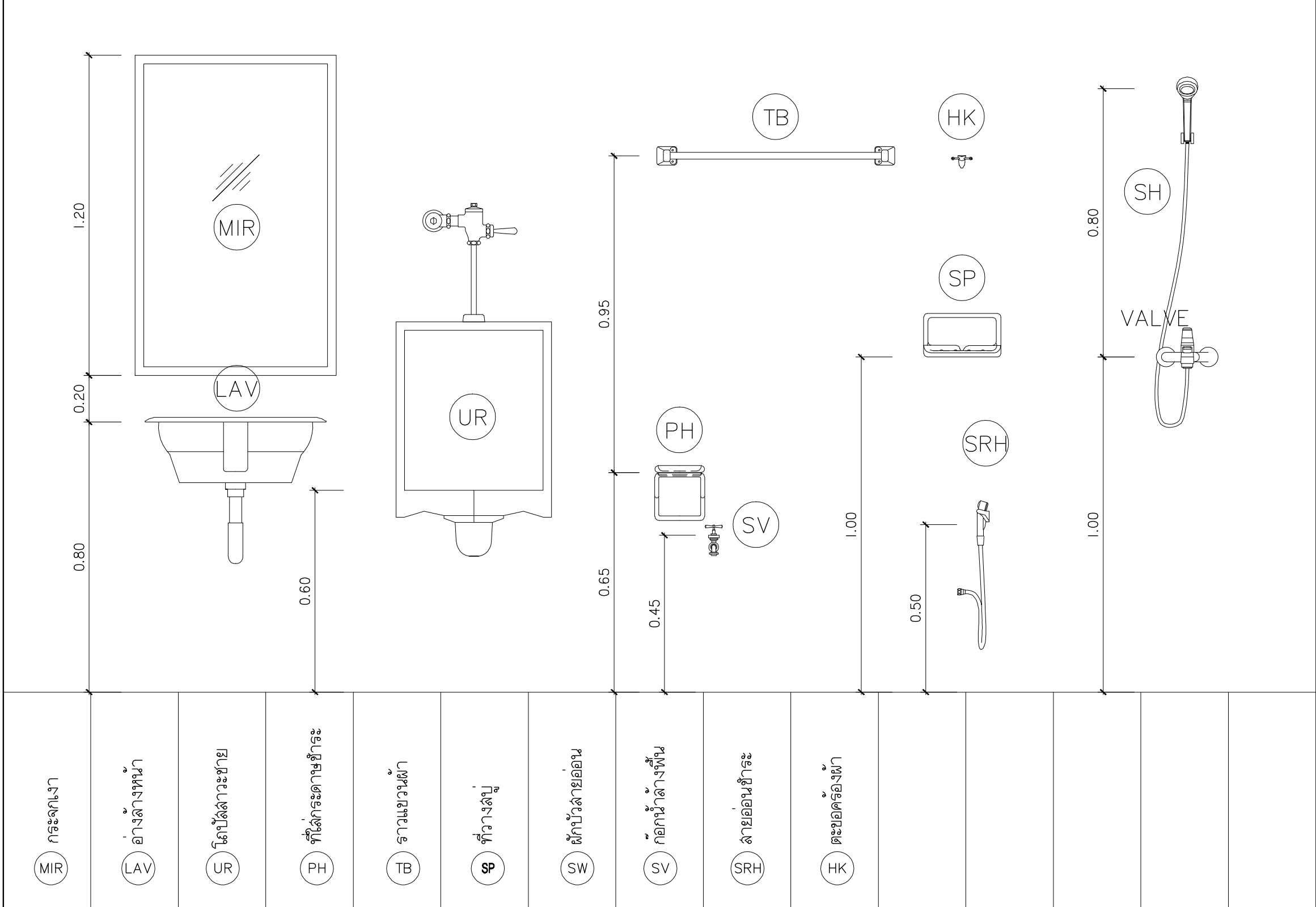
	WI แปลน WIA แปลน	W2 แปลน W2A แปลน	W2B แปลน	
	FLOOR FINISHING	FLOOR FINISHING	FLOOR FINISHING	
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว-ช่องแสงติดตาย	บานเลื่อนลิ้น-ช่องแสงติดตาย	บานเลื่อนลิ้น-ช่องแสงติดตาย	บานเลื่อนลิ้น-ช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
โช๊คอัพ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องเรียนบรรยาย โรงทางเดิน	ห้องเรียนบรรยาย โรงทางเดิน	ห้องเรียนบรรยาย โรงทางเดิน	โรงทางเดิน
	W3 แปลน	W4 แปลน	W5 แปลน	แบบขยายหน้าต่างแปลน SCALE 1 : 50
	FLOOR FINISHING	FLOOR FINISHING	FLOOR FINISHING	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	บานเลื่อนลิ้น	บานลัดระบบอากาศ	
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	-	
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
โช๊คอัพ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
กันชน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	
ตำแหน่ง	ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำหญิง	

[illegible]

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

หมายเลข	รายละเอียด	ห้องน้ำชาย ,หญิง 1	ห้องน้ำชาย ,หญิง 2	ห้องน้ำผู้พิการ	หมายเหตุ
1	โถ้วมแบบนั่งราบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	TF-2230SC	TF-2230SC	TF-2230SC	AMERICAN STANDARD
2	อ่างล้างหน้า ชนิดตั้งเค้านเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	TF-045I	TF-045I	TF-0507W/0707	AMERICAN STANDARD
3	ก๊อกร้าน้ำยืนอ่างล้างหน้า	A-0706-10	A-0706-10	A-0706-10	AMERICAN STANDARD
4	โถปัสสาวะ	TF-6728+A-5000-N	TF-6728+A-5000-N		AMERICAN STANDARD
5	ล่ายชำระ	A-4900-ST	A-4900-ST	A-4900-ST	AMERICAN STANDARD
6	ตะแกรงดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว	A-8204-N	A-8204-N	A-8204-N	AMERICAN STANDARD
7	ก๊อกร้าน้ำล้างพื้น ***ติดตั้งวอเตอร์ +0.45 ม.	A-7500C	A-7500C	A-7500C	AMERICAN STANDARD
8	ที่ใส่กระดาษชำระสำเร็จรูป JRT				BJC รุ่น CT-BDJGR หรือเทียบเท่า
9	ราวจับบันไดนวล			HR-320280-01 HR-380570-01R ,HR-320570-01L	AMERICAN STANDARD
10	กระเบื้อง	1.50x1.00 ม.	1.80x1.00 ม./2.70x1.00 ม.	0.60x1.00 ม.	ขนาดตามแบบขยาย

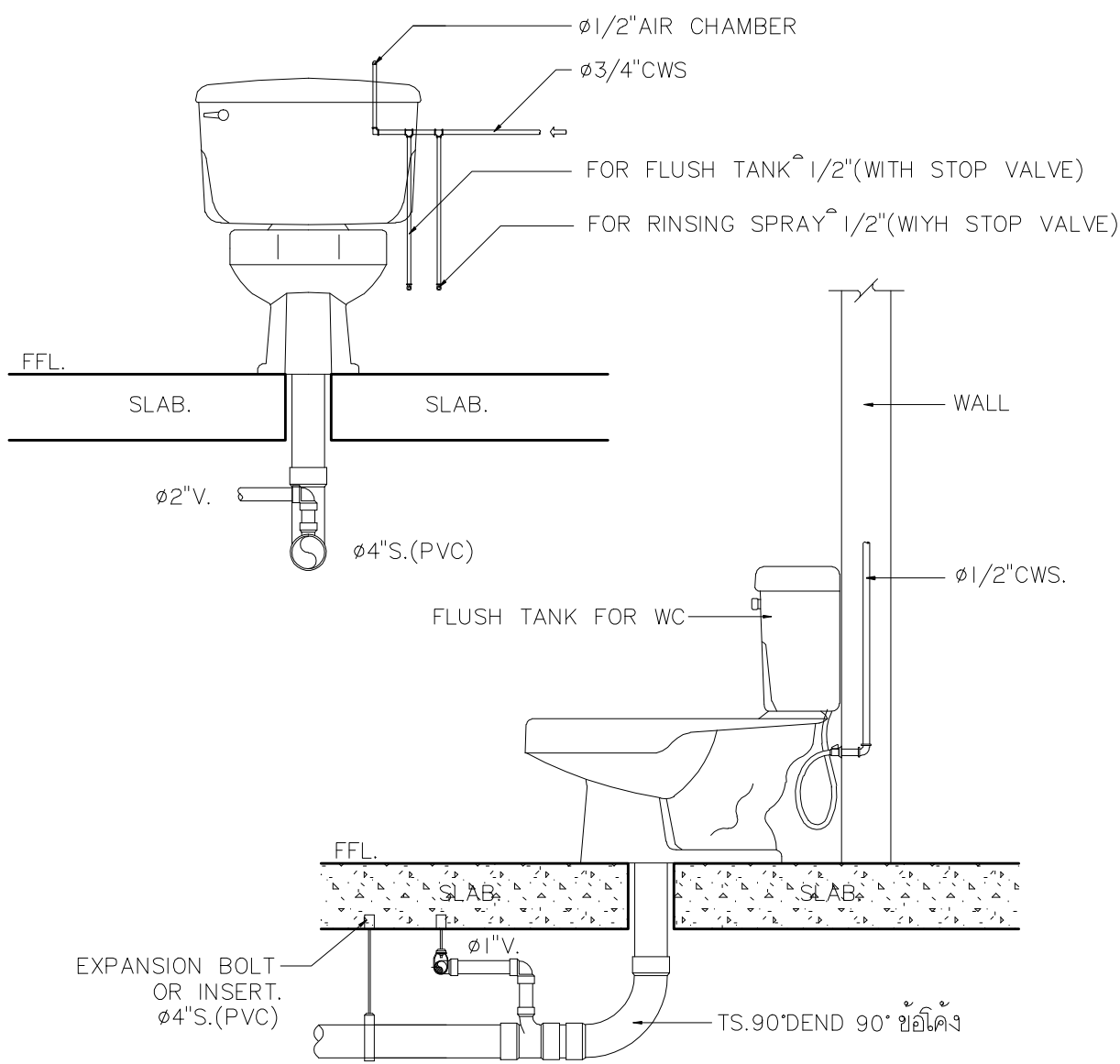
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



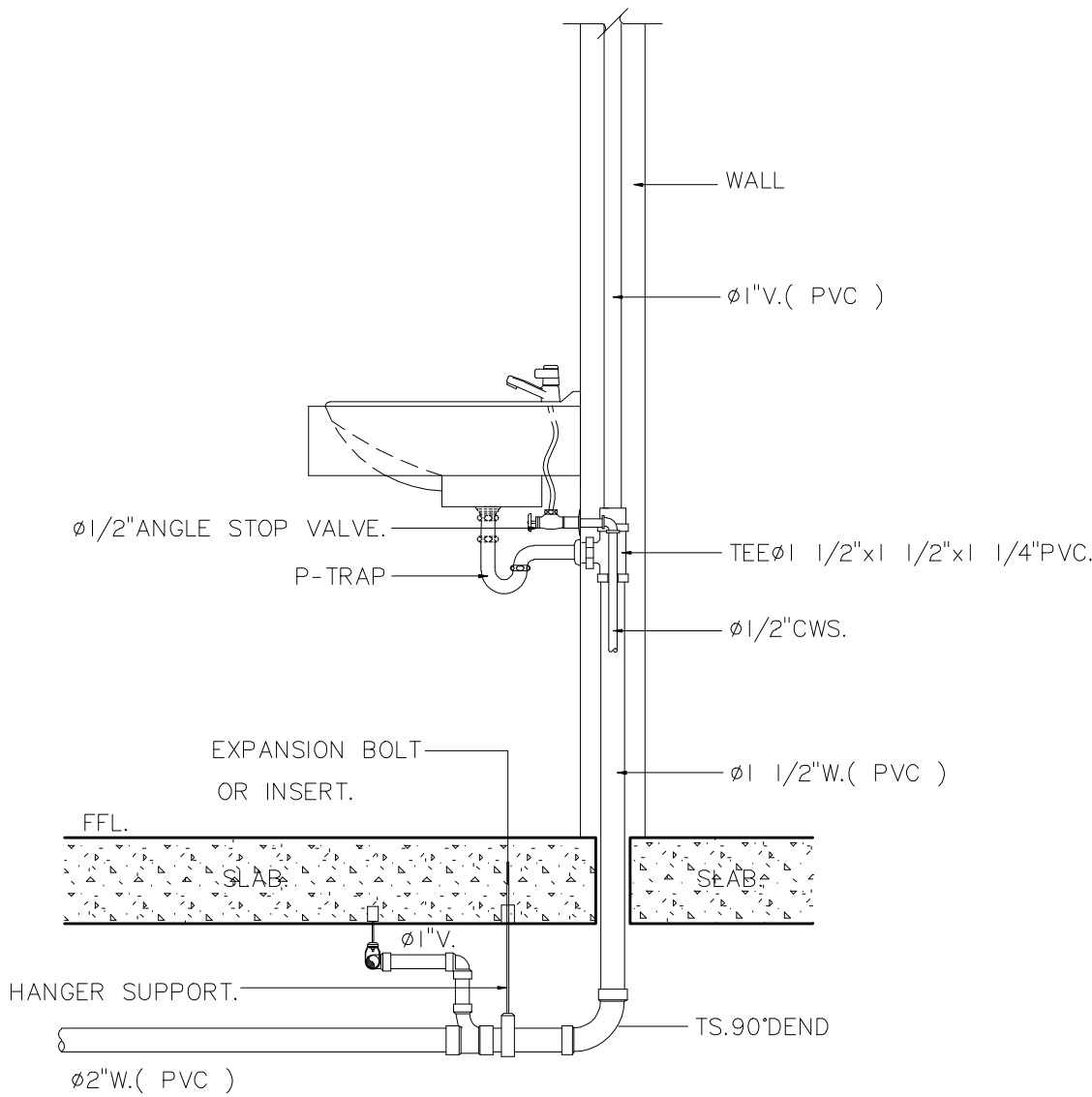
หมายเหตุ

- ใช้สุขภัณฑ์ของ AMERICAN STANDARD ,KOHLER สีขาวทั้งหมด
- STOP VALVE ทุกรุ่น เพื่อการซ่อมบำรุง โดยใช้ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ทั้งหมด ต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าของโครงการ ก่อนการสั่งซื้อและติดตั้ง

WATER CLOSET(FLUSH TANK)



LAVATORY



แฟลนทรี

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel:081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งมีชีวิต
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กัณยาประสิทธิ์ ผลิต.3055
STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ 25.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยเมลง ผลิต.8674
นาย ศาสตร์ ทองพันธ์ ผลิต.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จักรงค์ ใจนวล ผลิต.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศุภชัย คงอินทร์ ผลิต.276
นาย นายอรรถกร กอบมจิต ผลิต.26773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร ผลิต.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ผลิต.35147

REVISION DATE

1

2

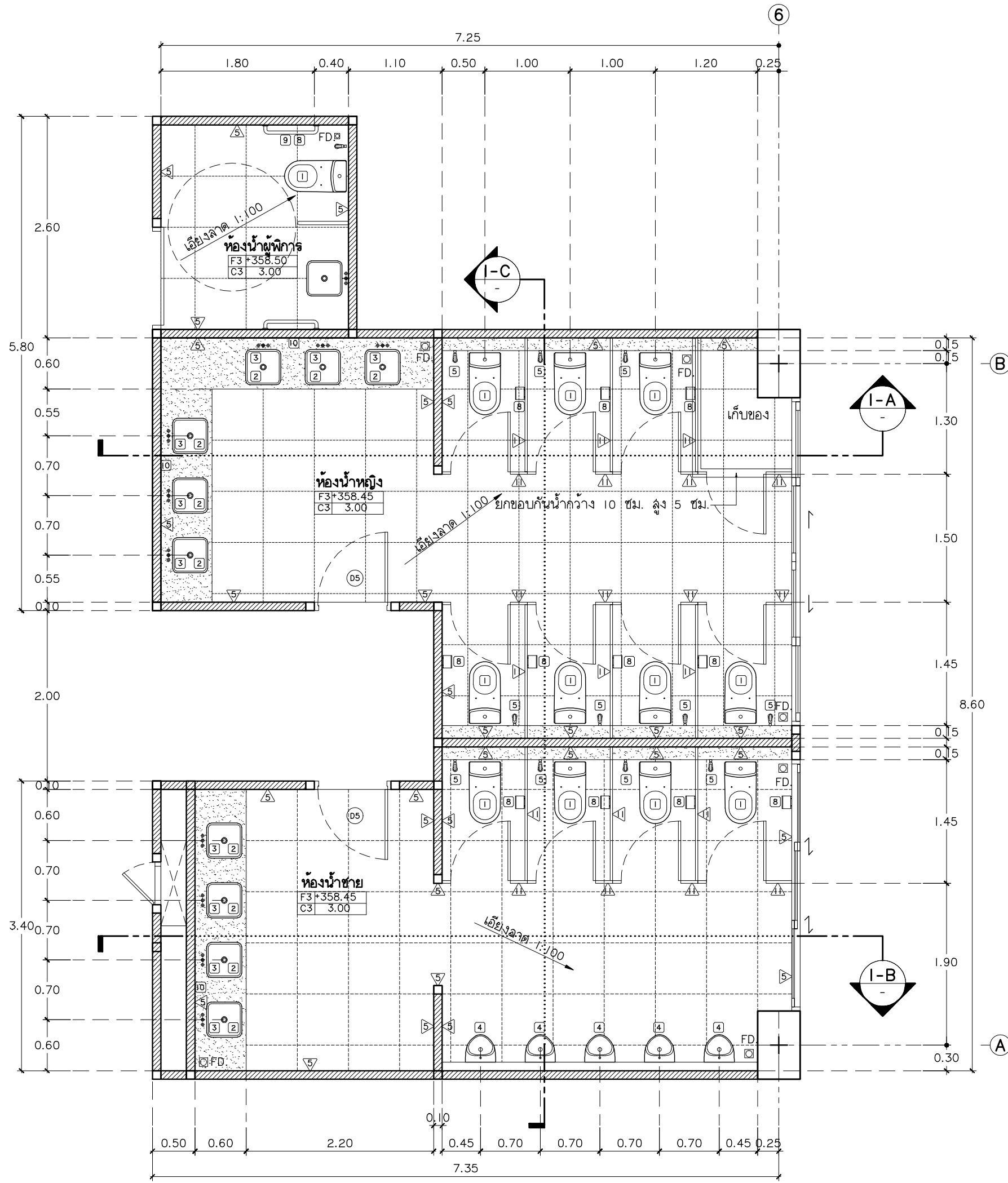
3

4

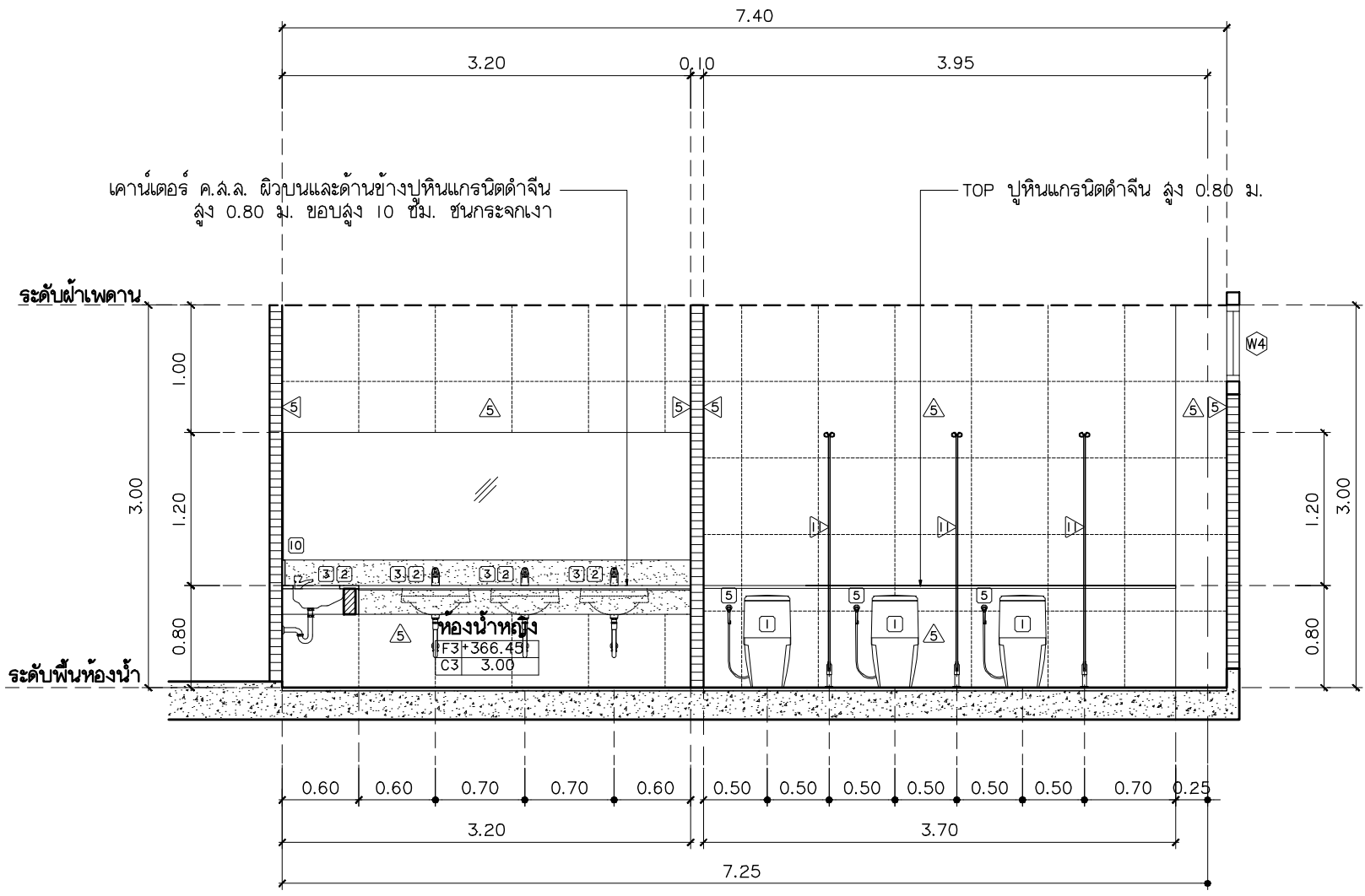
TITLE

แบบขยายห้องน้ำ

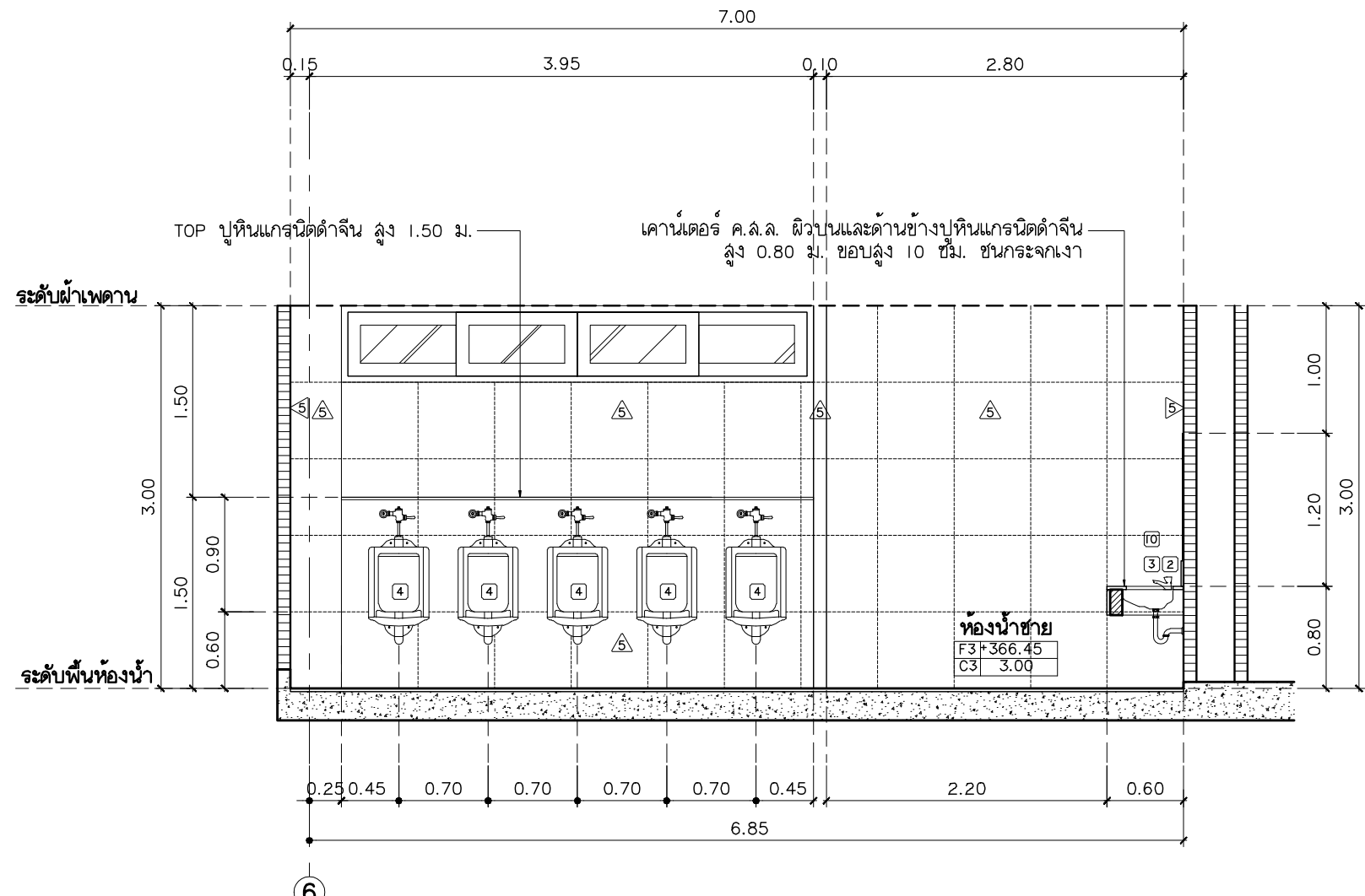
JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563



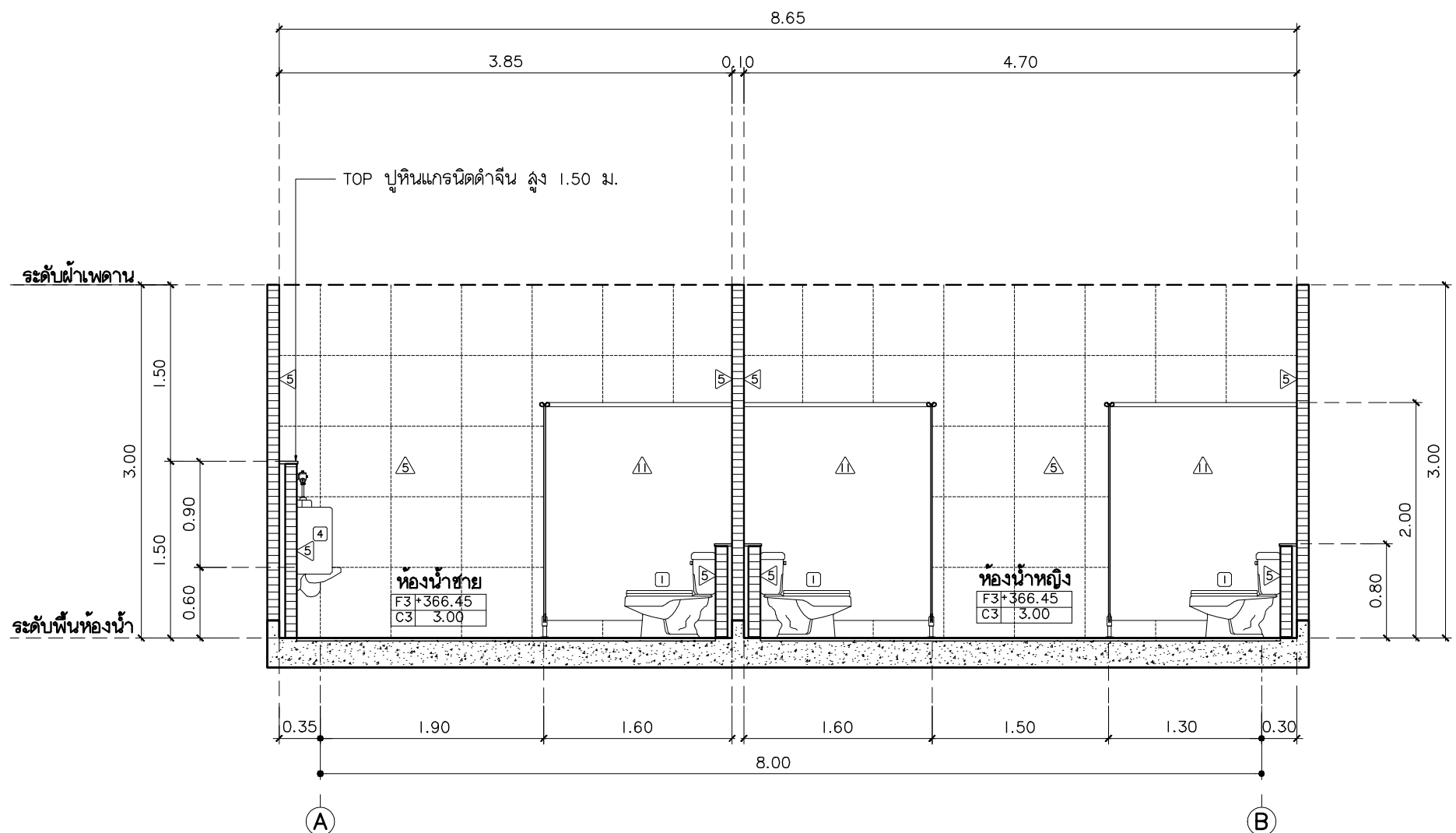
แบบขยายห้องน้ำ ชาย-หญิง
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-A
มาตราส่วน 1:50

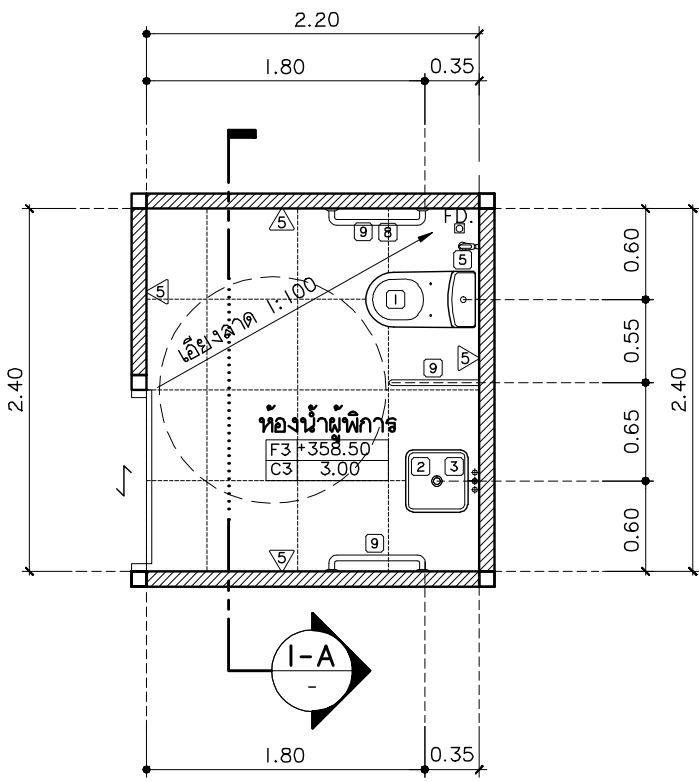


รูปตัด I-B
มาตราส่วน 1:50

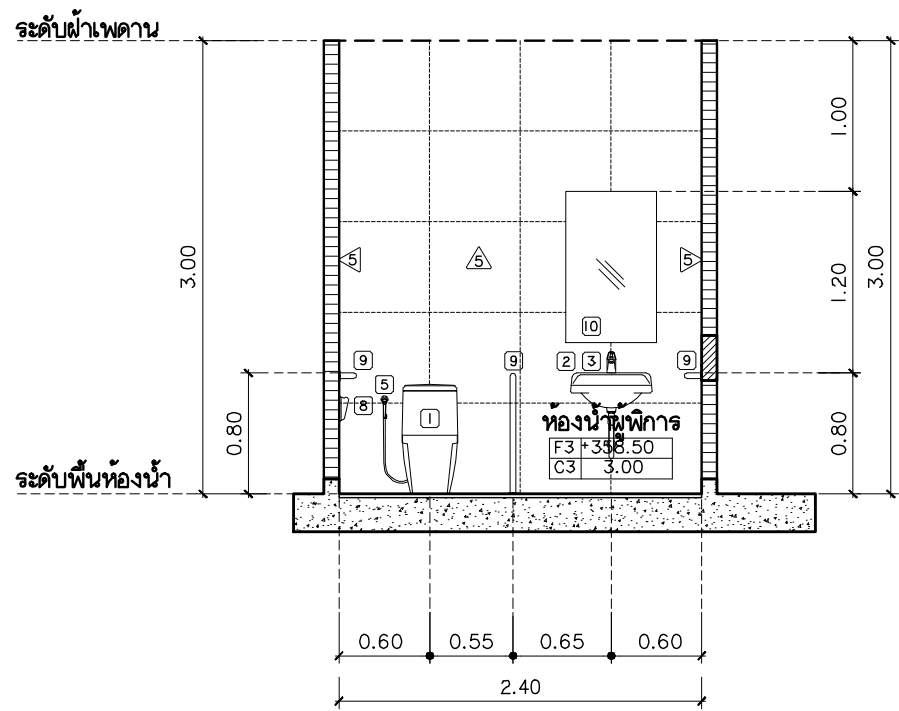


รูปตัด I-C
มาตราส่วน 1:50

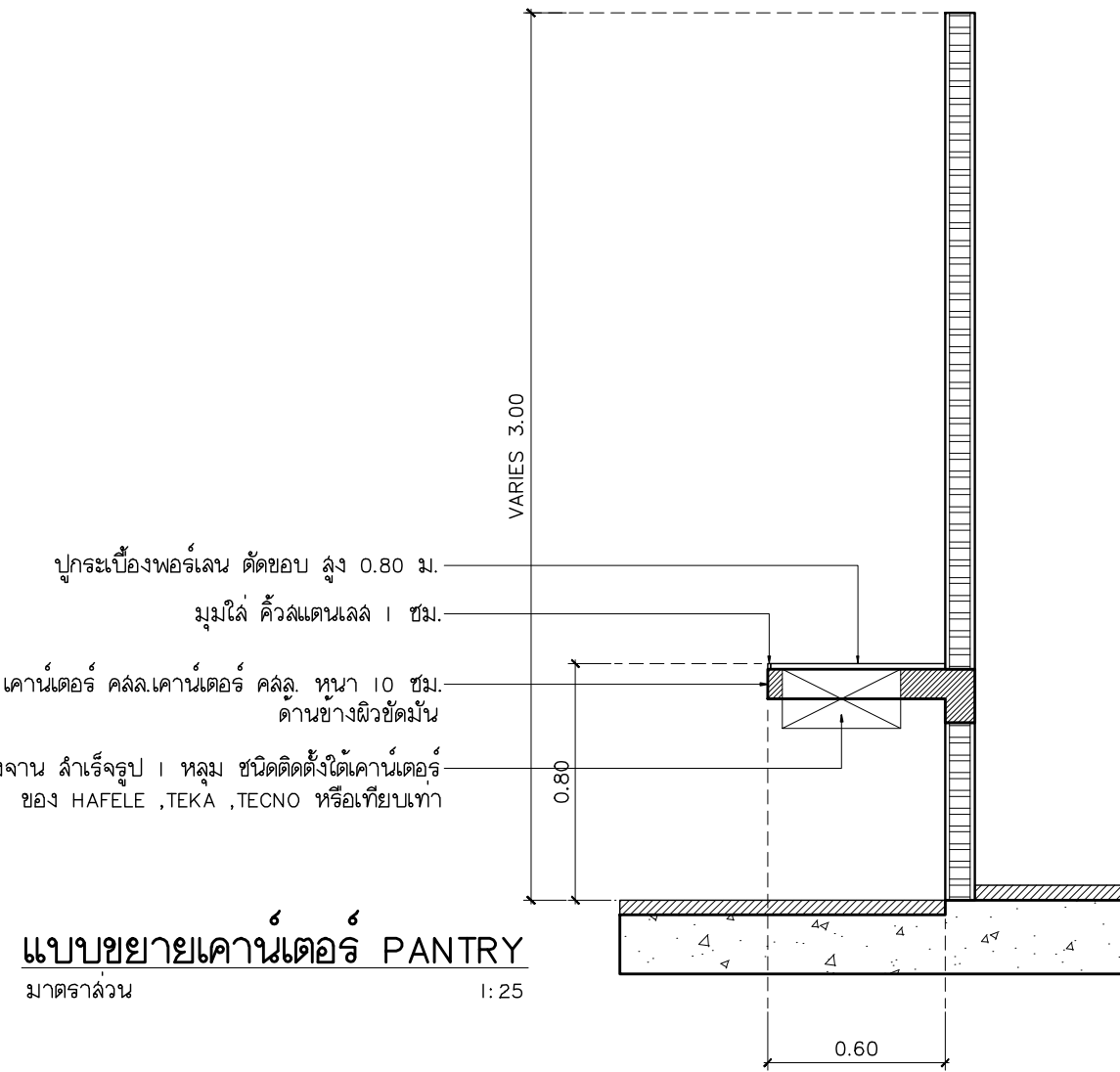
- หมายเหตุ
1. ผนังกรุกระเบื้องเคลือบจากล่างขึ้นบน ชั้นท้องน้ำเหนือนาน
 2. พื้นกรุกระเบื้องเคลือบจากหน้าไปหลังห้อง โดยอ้างอิงจากระเบียงคาน้ำล้างอ่างล้างหน้า



แบบขยายห้องน้ำคนพิการ
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายเคาน์เตอร์ PANTRY
มาตราส่วน 1:25



แพลนทริค
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งอำนวยความสะดวก
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์และคลังสินค้า
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

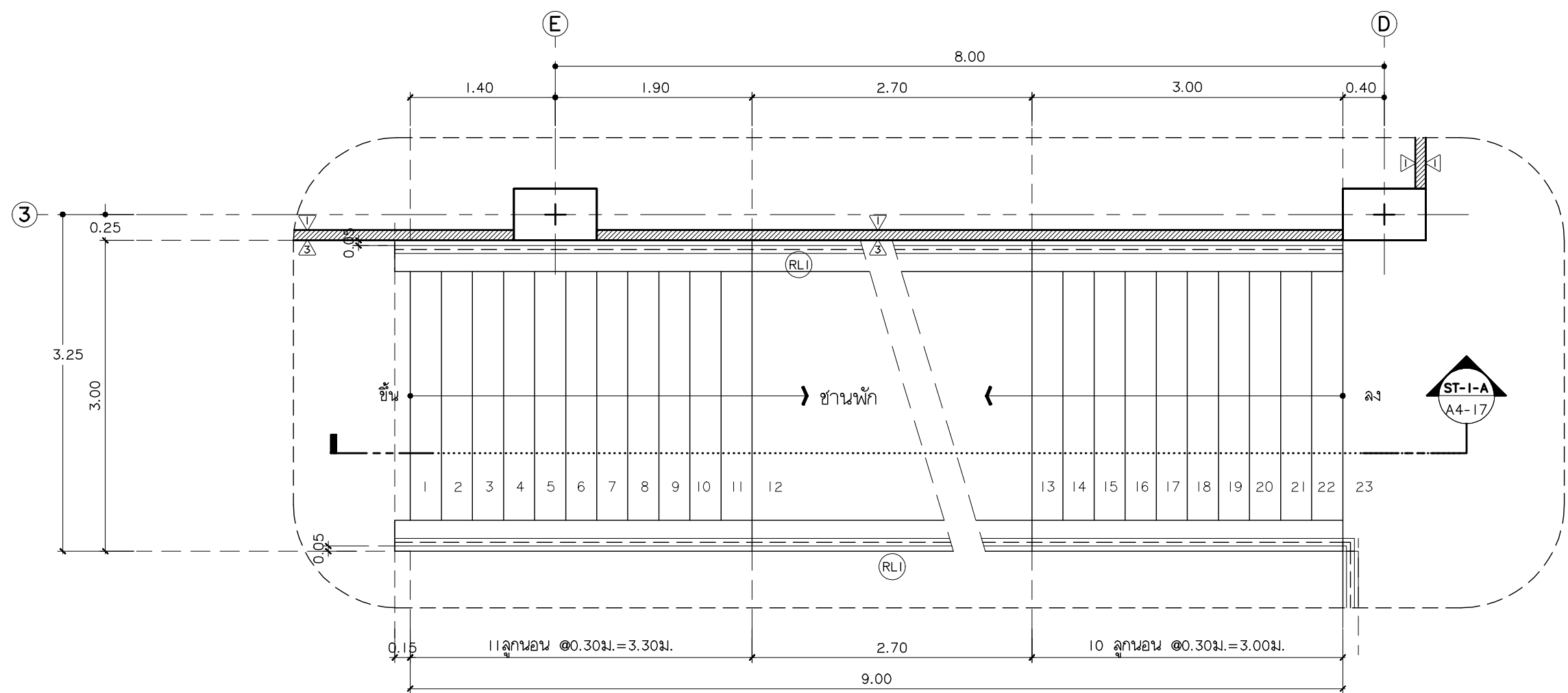
ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศทาวุธ ไชยผลน อย.8674
นาย ศันติชัย ทองนันทน์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรงค์ ใจนวล สด.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศกษิย์ คงอินทร์ สด.276
นาย นายอลงกรณ์ กอสมจิต ภ.ก.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยอดนา คุณภาพ สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.ก.35147

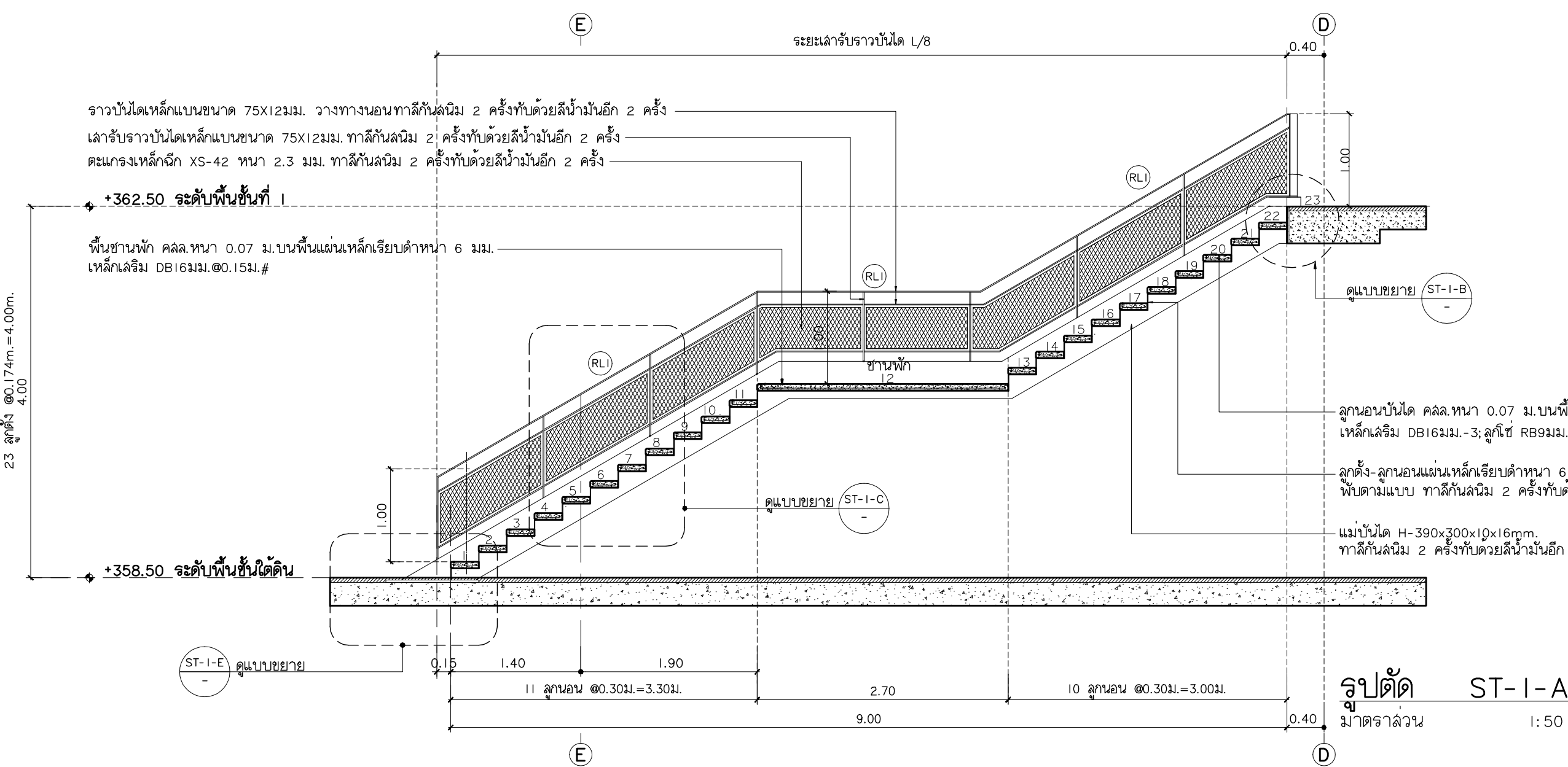
REVISION DATE
1.
2.
3.
4.
5.

TITLE
แบบขยายห้องน้ำ

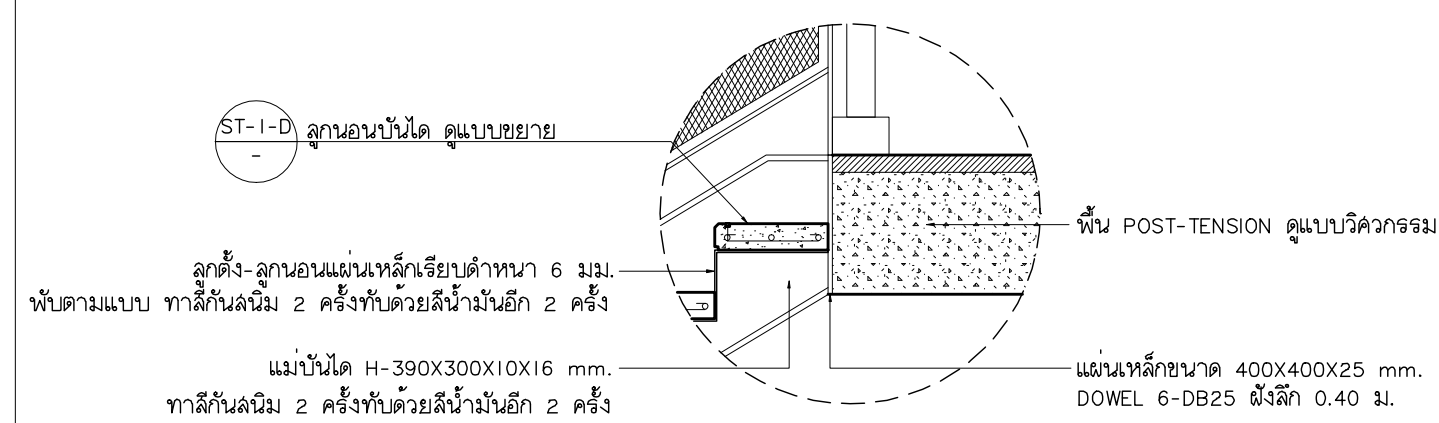
JOB NO. :
DWG BY :
DATE : 04-2563



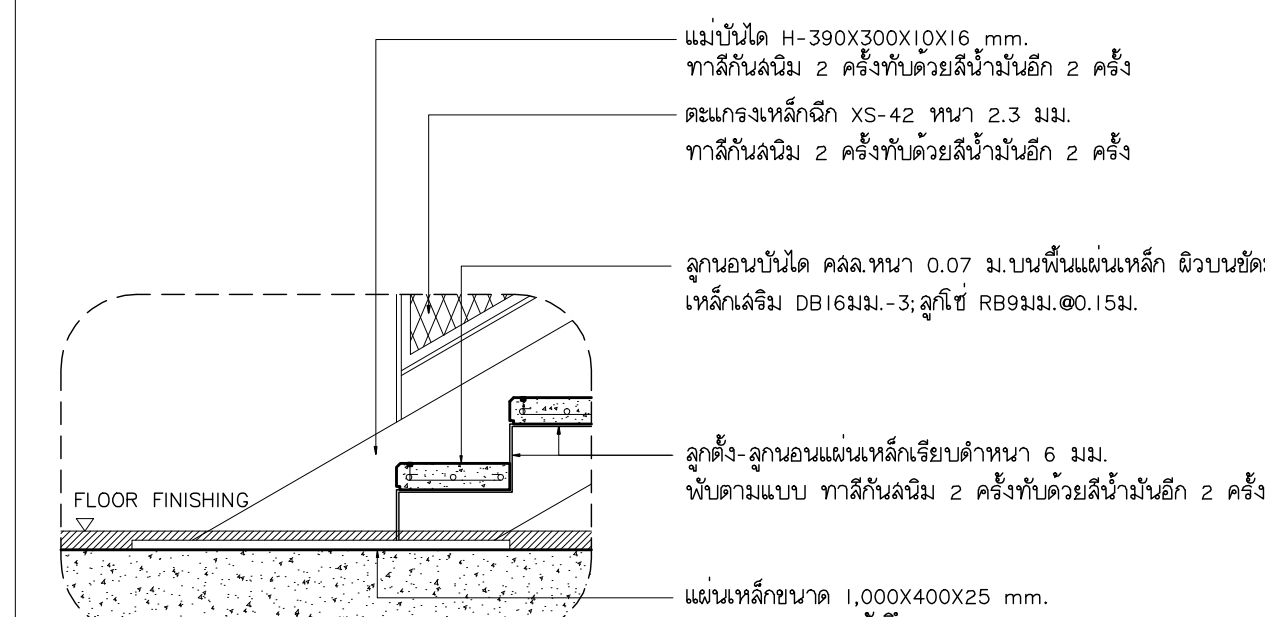
แบบขยายบันได ST-1 แพลน
มาตราส่วน 1:50



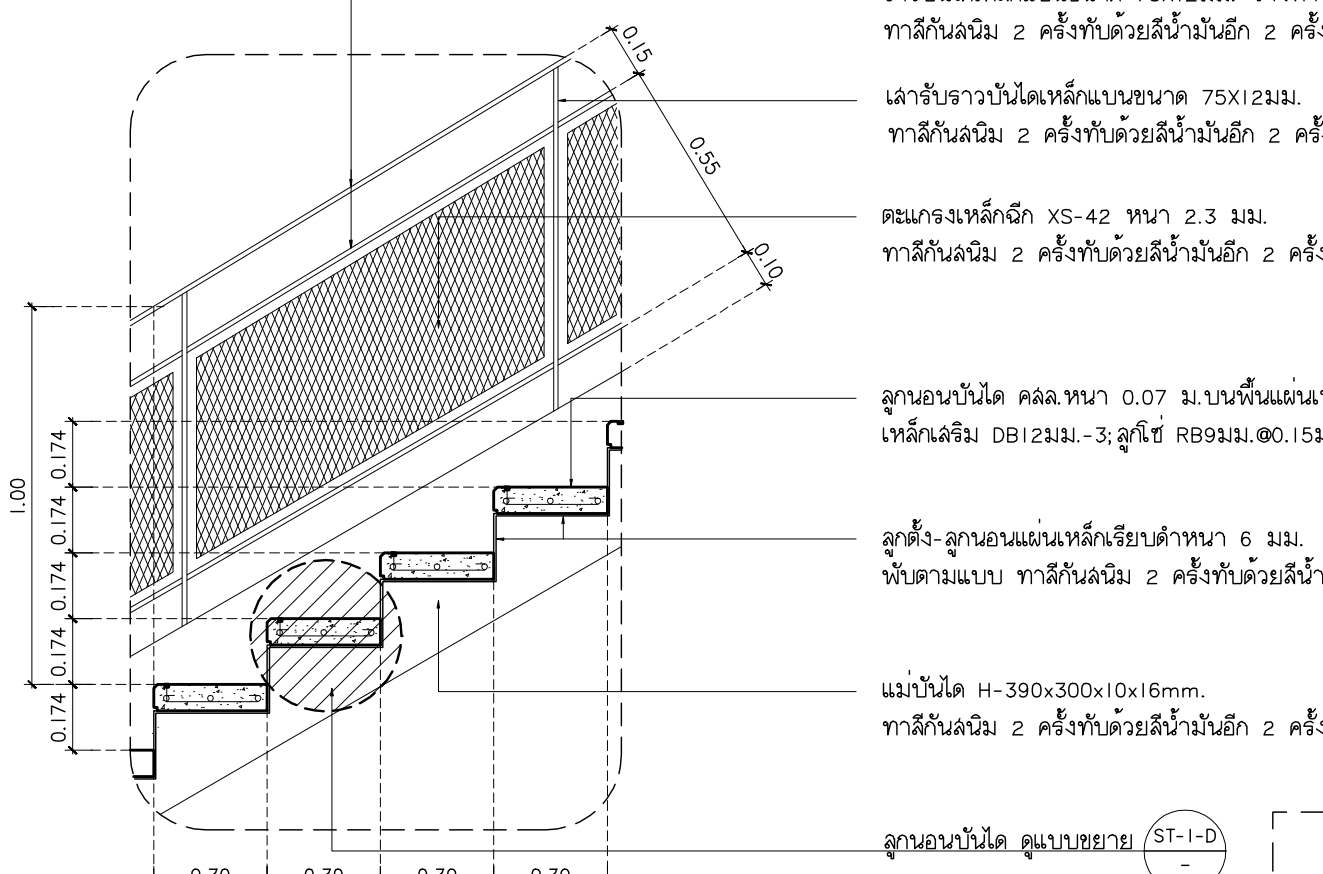
รูปตัด ST-1-A
มาตราส่วน 1:50



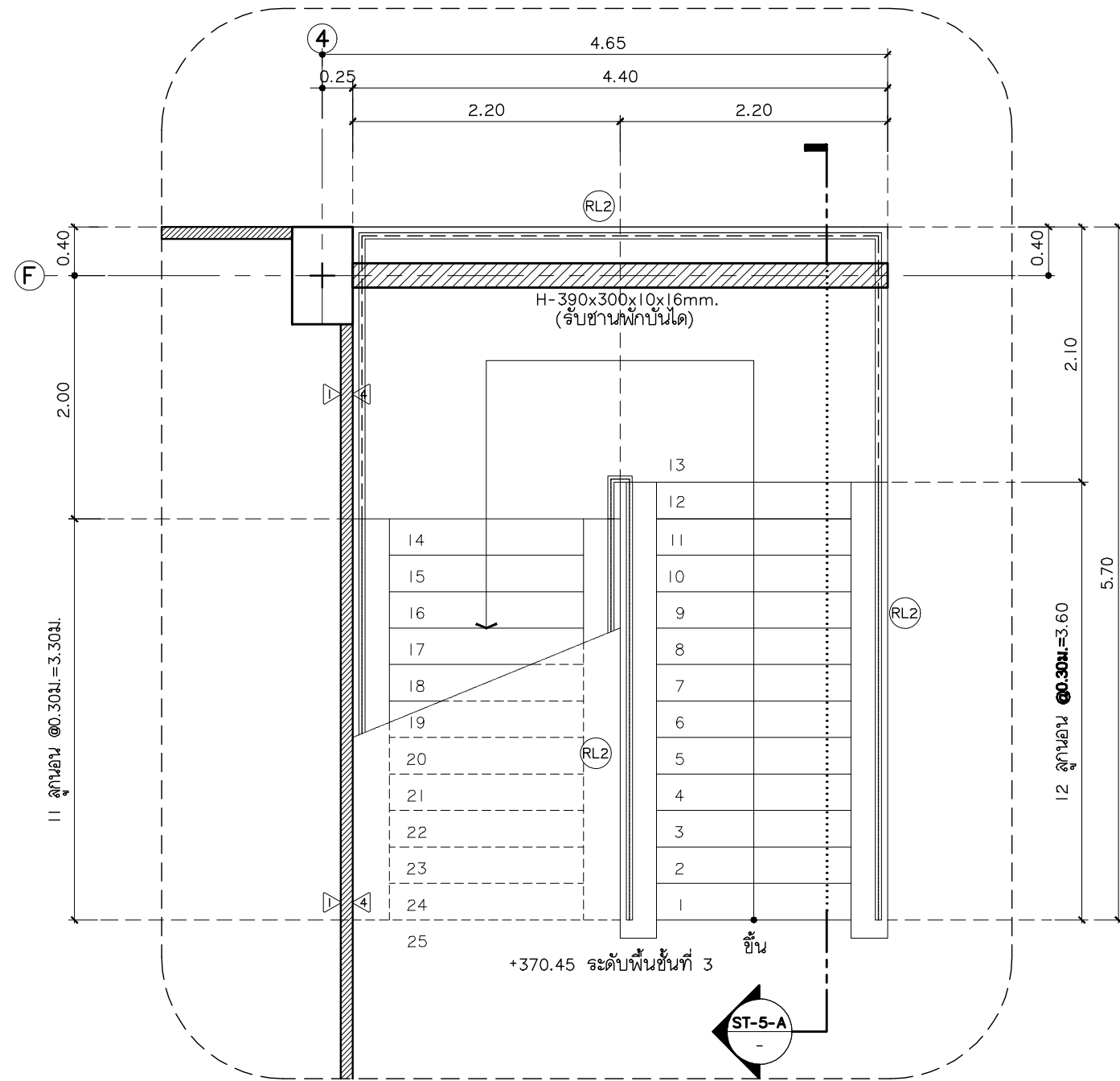
แบบขยาย ST-1-B
มาตราส่วน 1:20



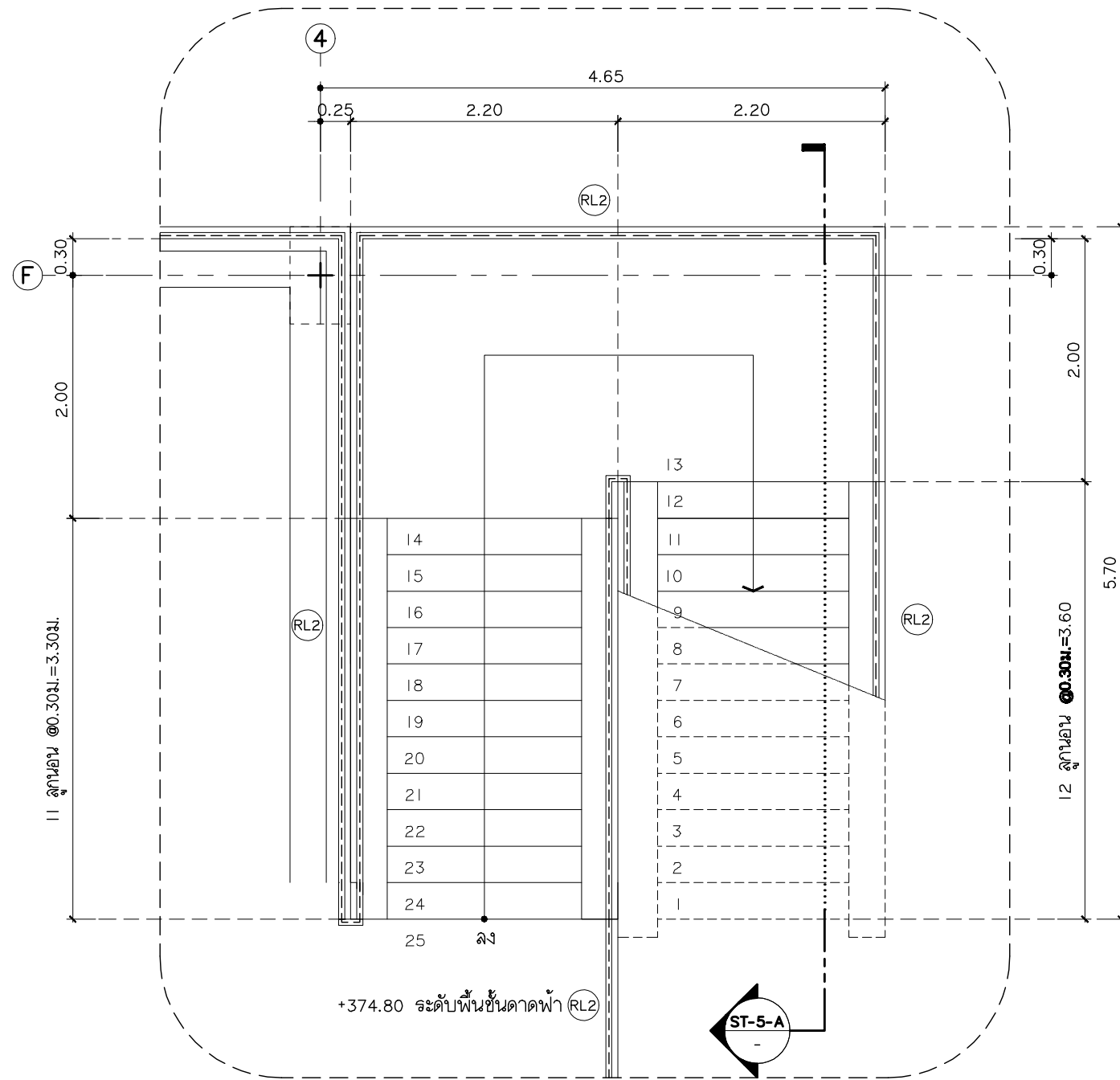
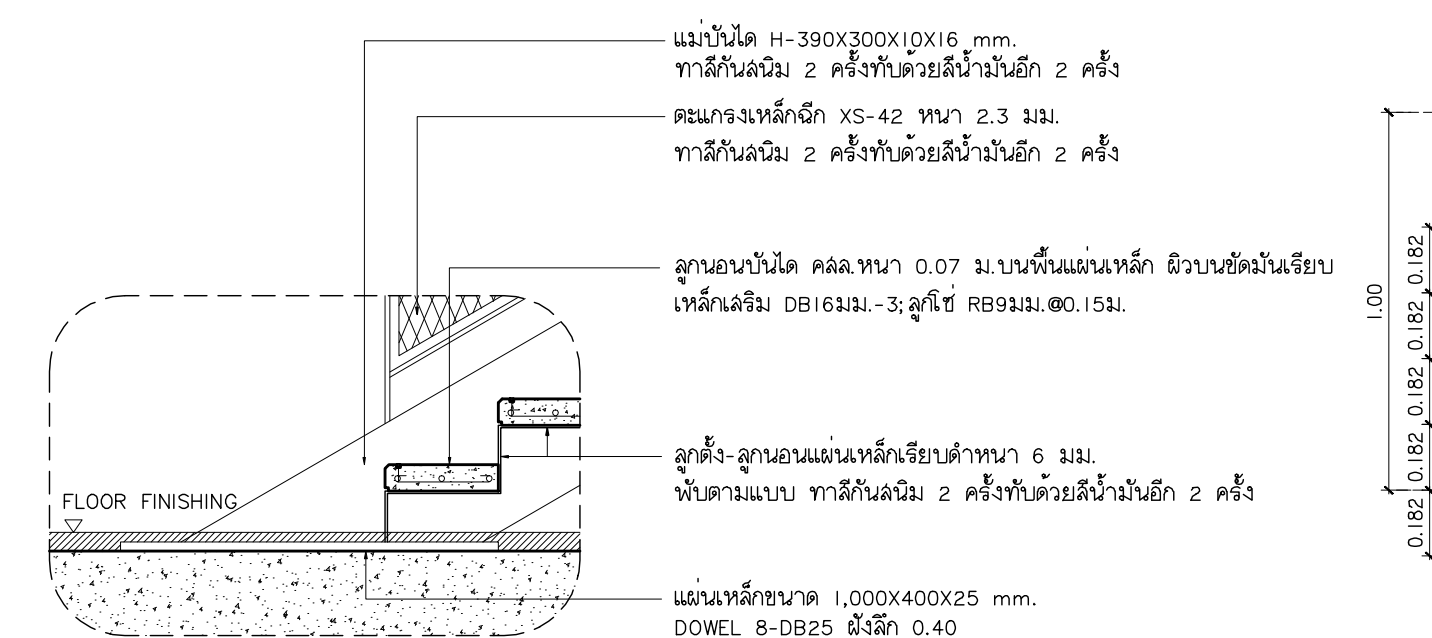
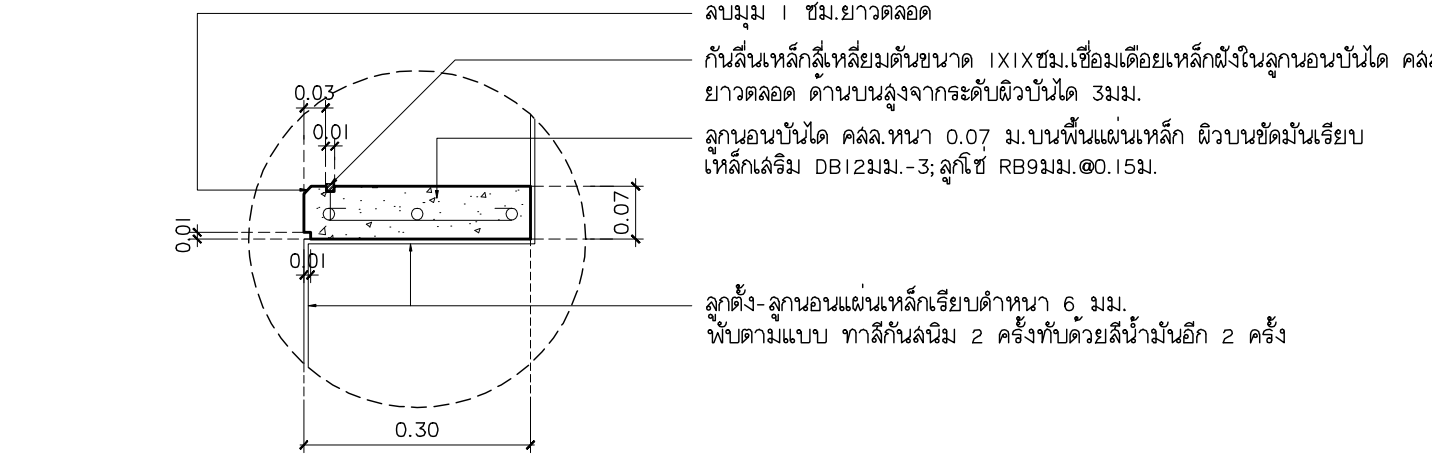
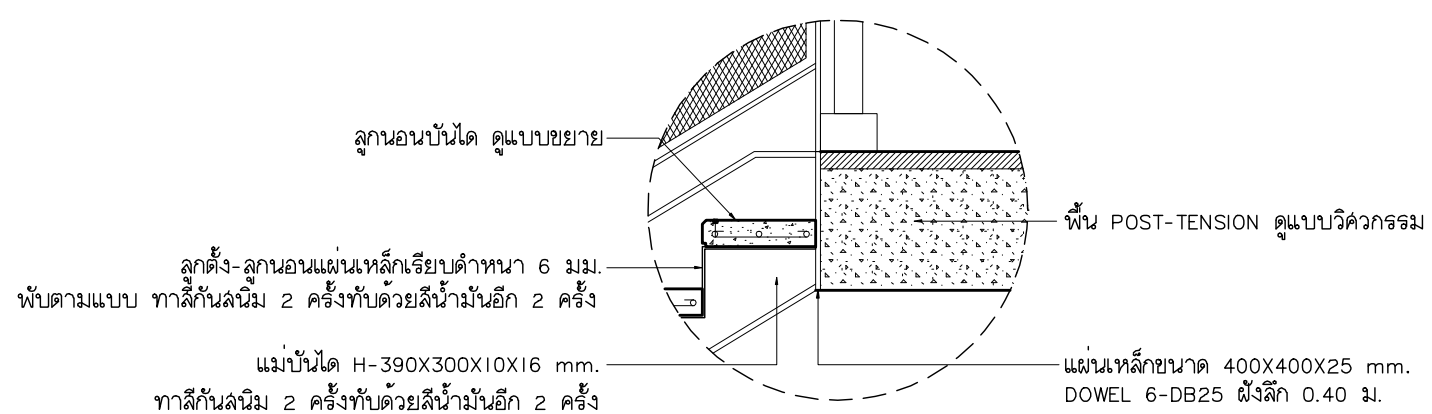
แบบขยาย ST-1-E
มาตราส่วน 1:20



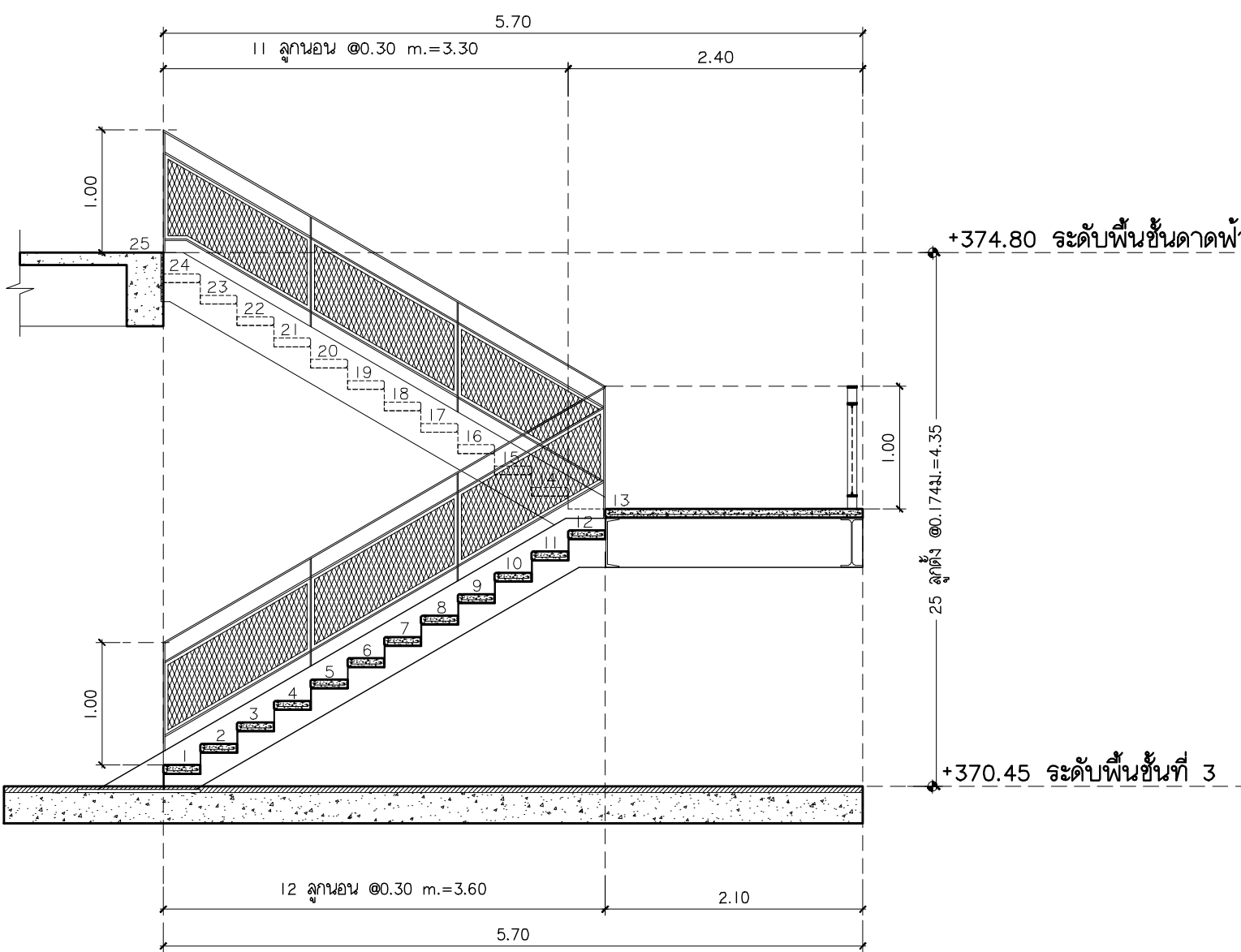
แบบขยายบันได ST-1-C
มาตราส่วน 1:20



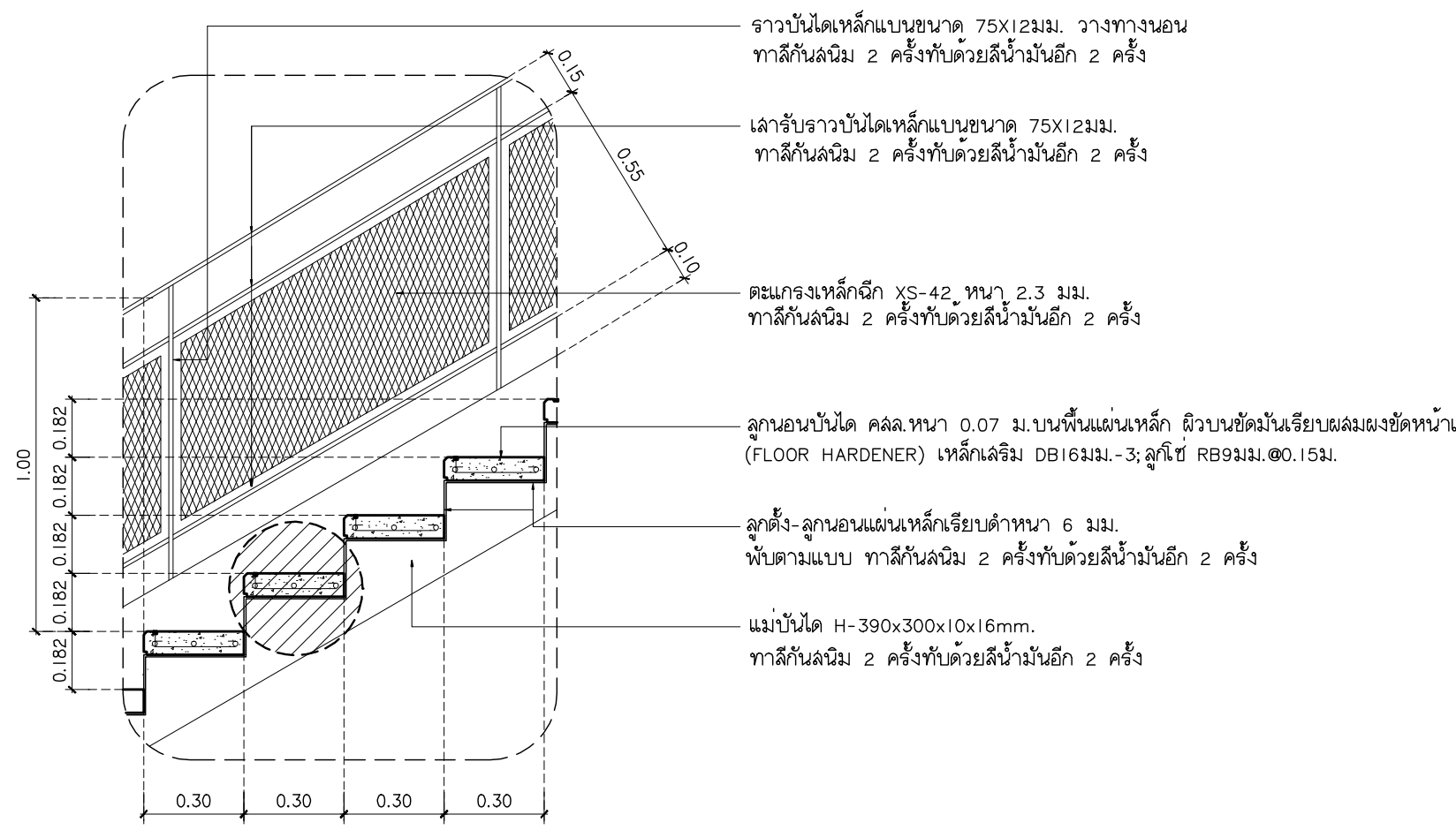
แบบขยายบันได ST-5 ขั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได ST-5 ขั้นคานฟ้า
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ST-5-A
มาตราส่วน 1:50



แฟลต ๓๓
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-Mail: plankrich@gmail.com

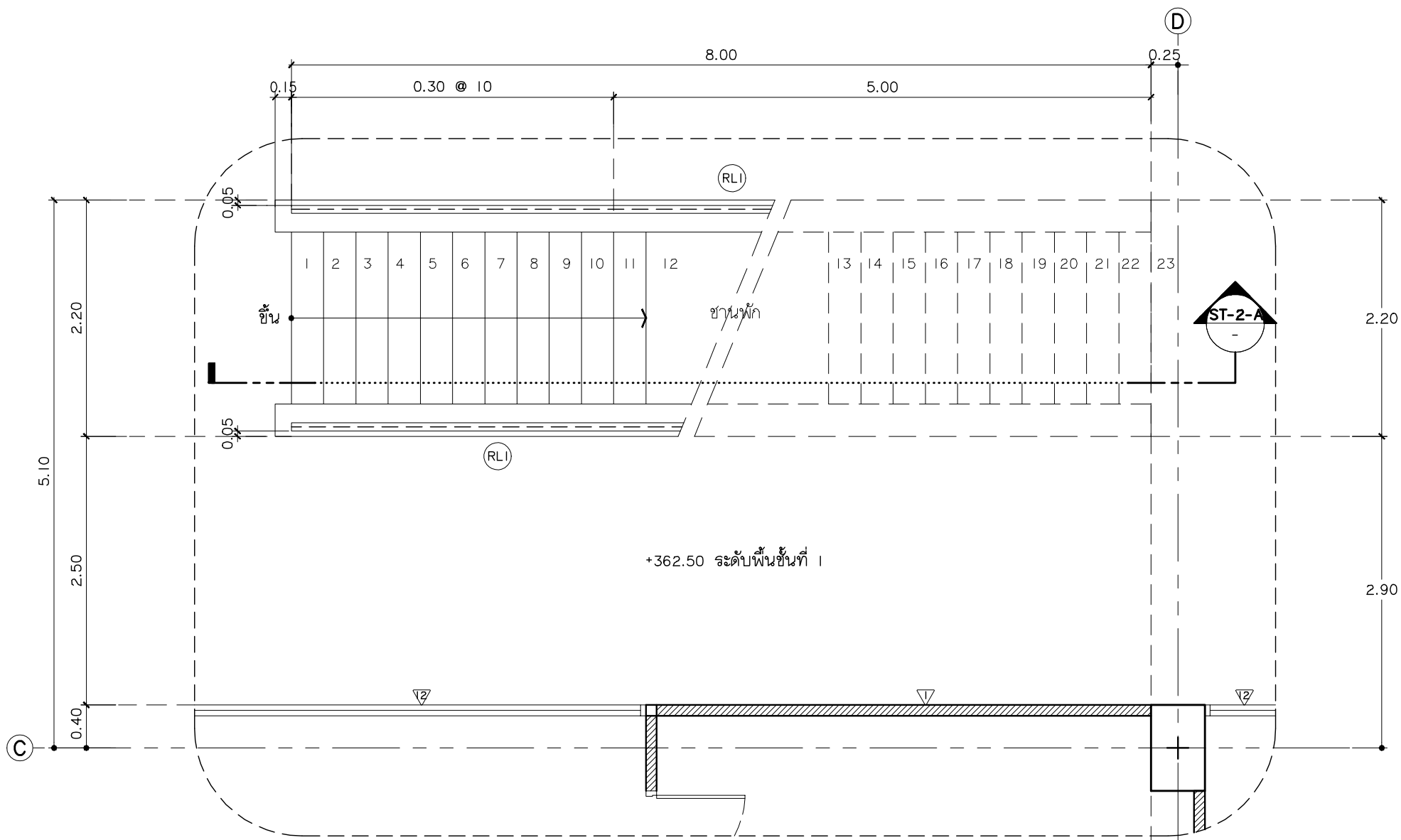
PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งปลูกสร้าง
กลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและโครงสร้าง
มททริยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่
ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิจยาปประสิทธิ์ สดล.3055
วิศวกรโครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วัย.1401 (ผู้สำเร็จโครงการ)
นาย ศกาวุธ ไชยเม่น สดล.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองนันทน์ วัย.33429

สถาปนิก
นาย จักรนต ใจนวล สดล.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276
นาย นายอรรถกร กอสมจิต ภค.26773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยเม่น วัย.35147

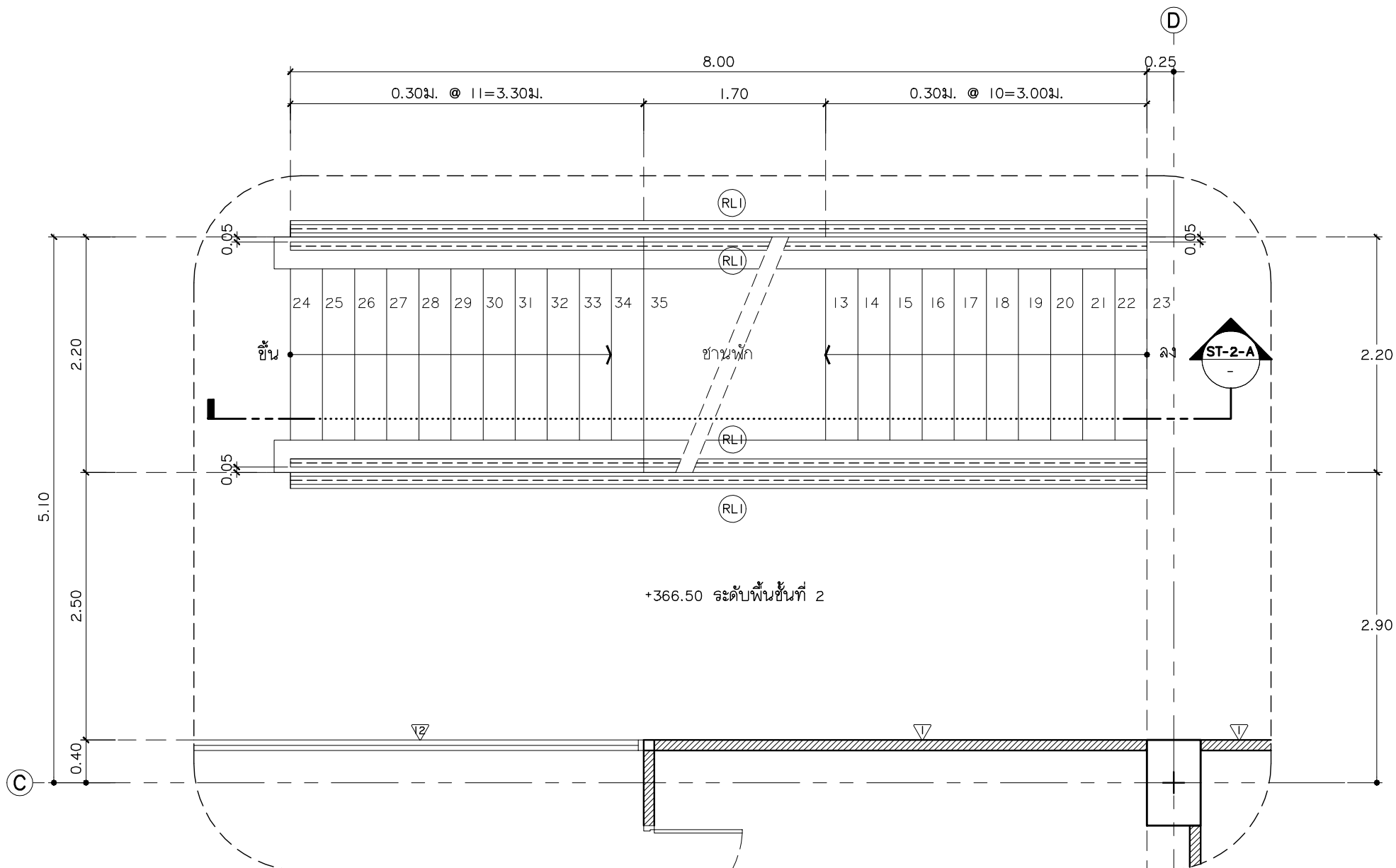
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรเครื่องกล

REVISION DATE
TITLE
แบบขยายบันได ST-1

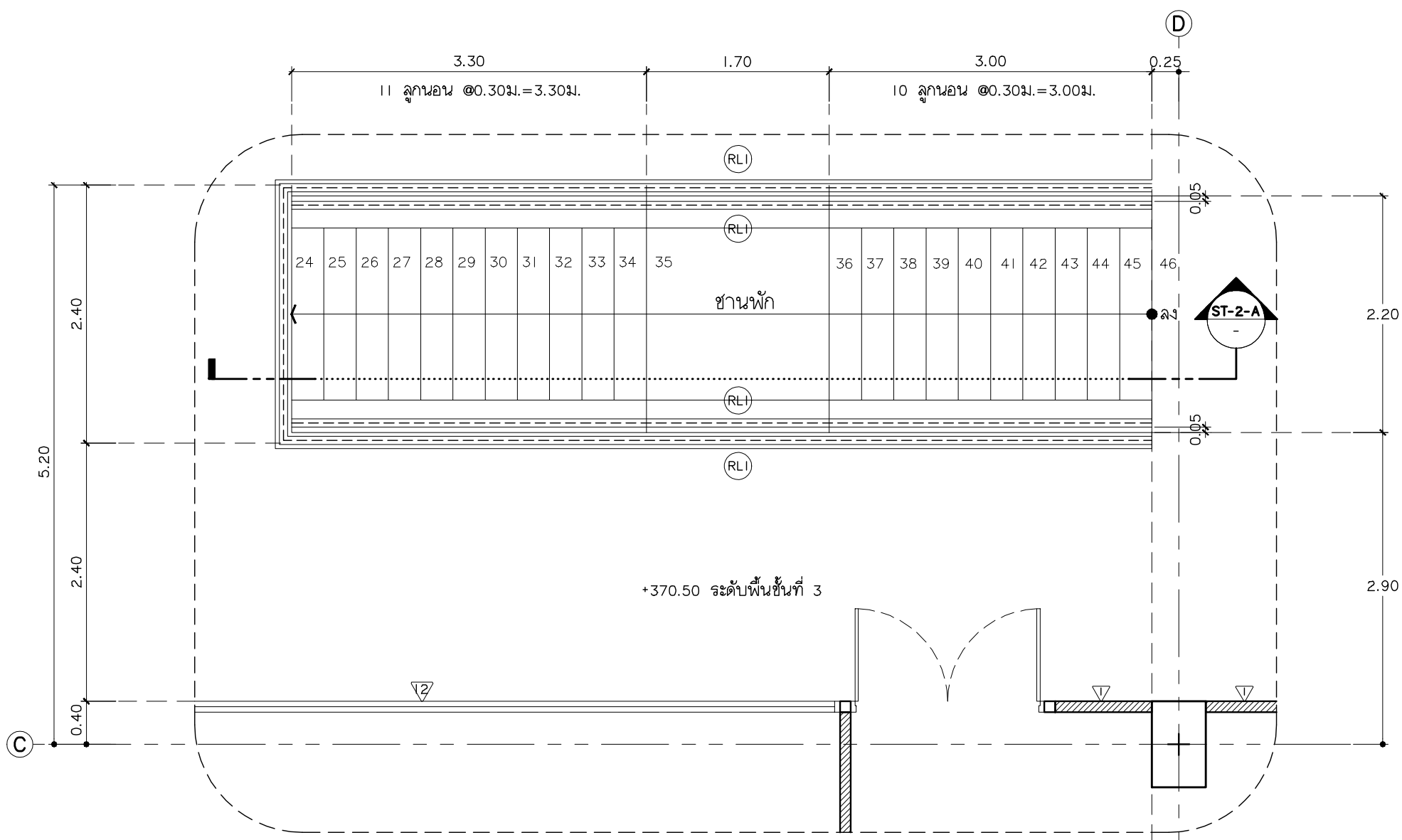
JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563
A4-17



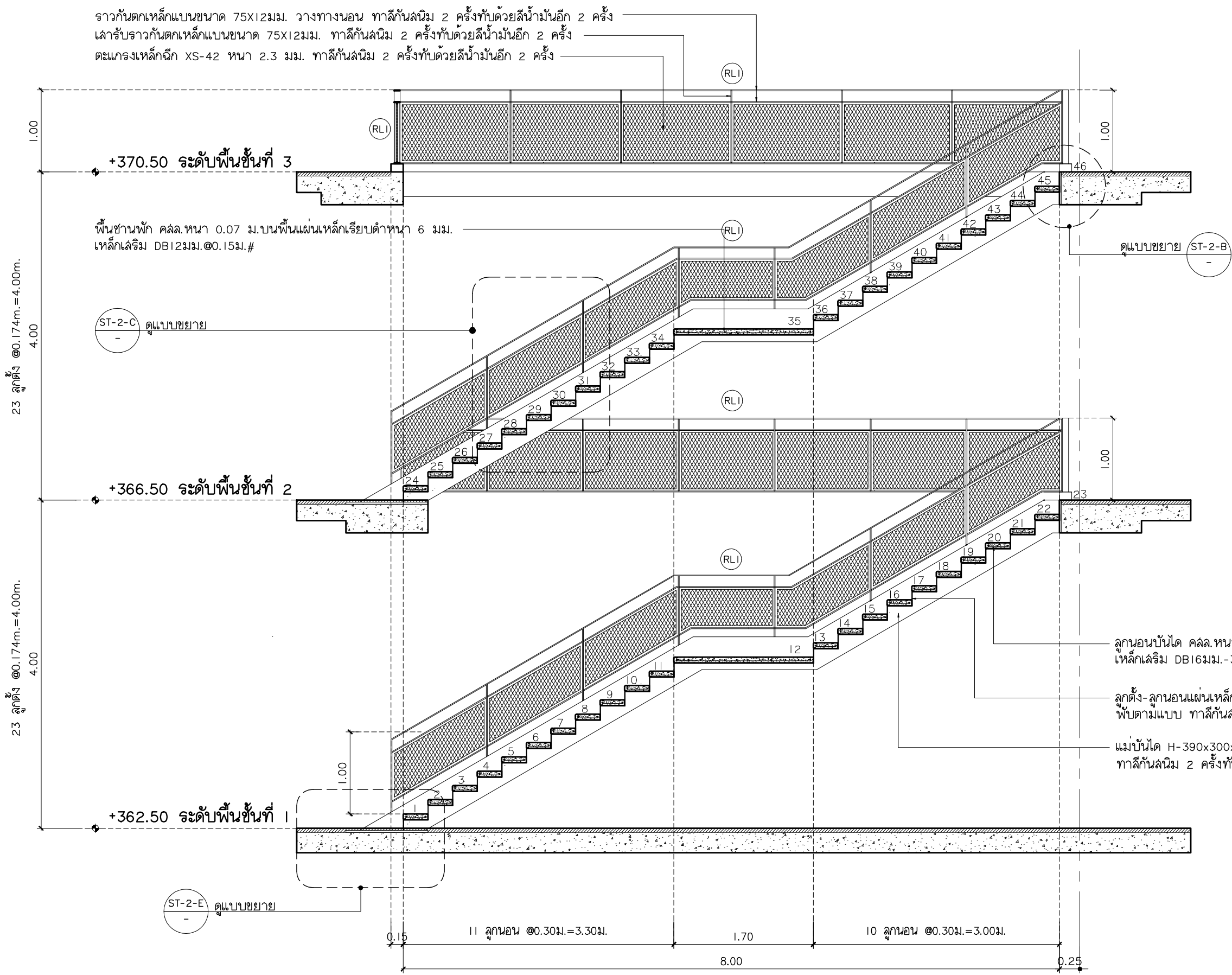
แบบขยายบันได ST-2 ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:50



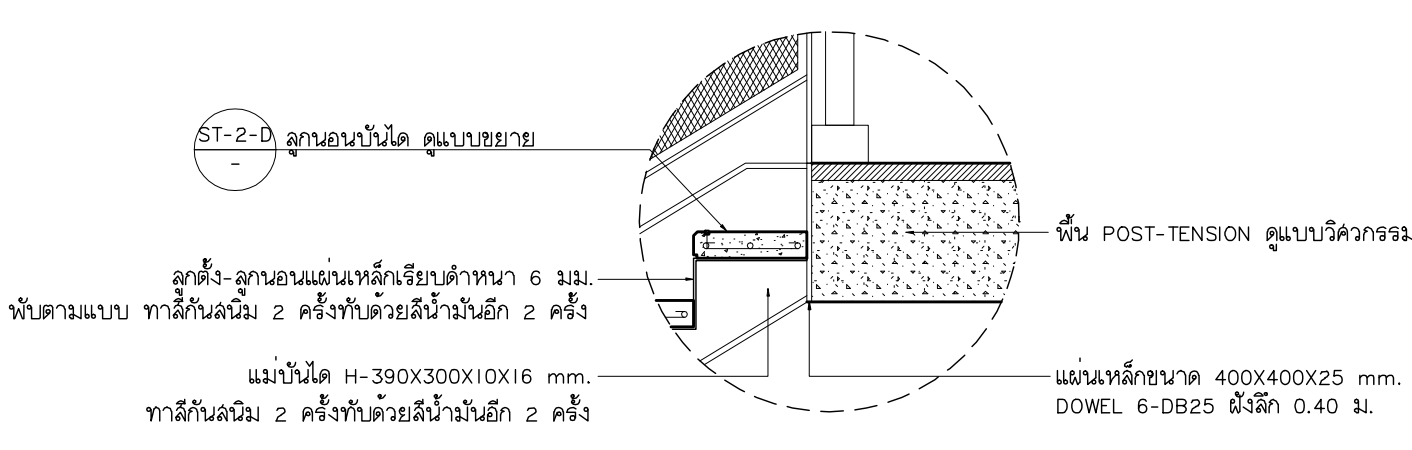
แบบขยายบันได ST-2 ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:50



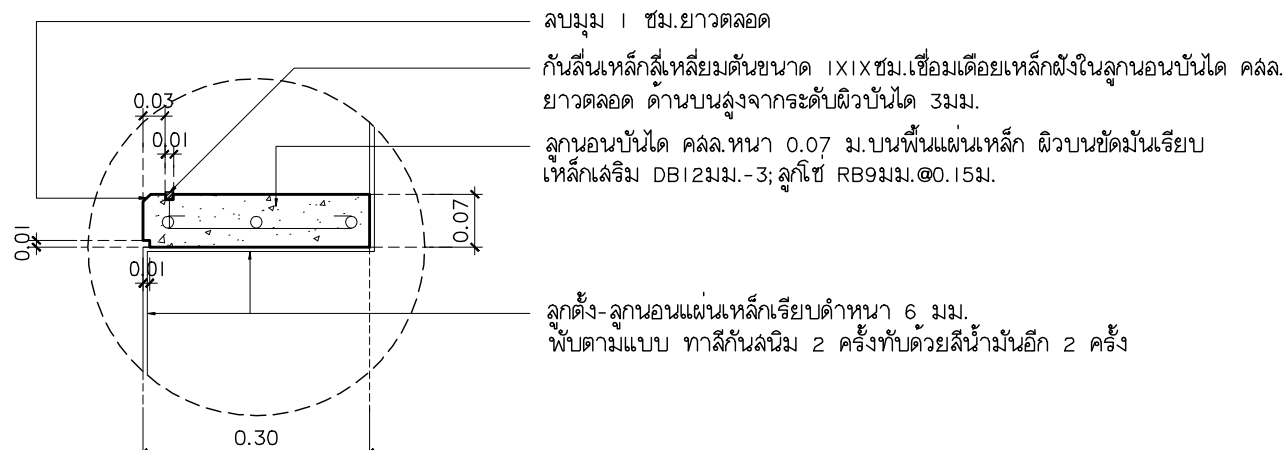
แบบขยายบันได ST-2 ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50



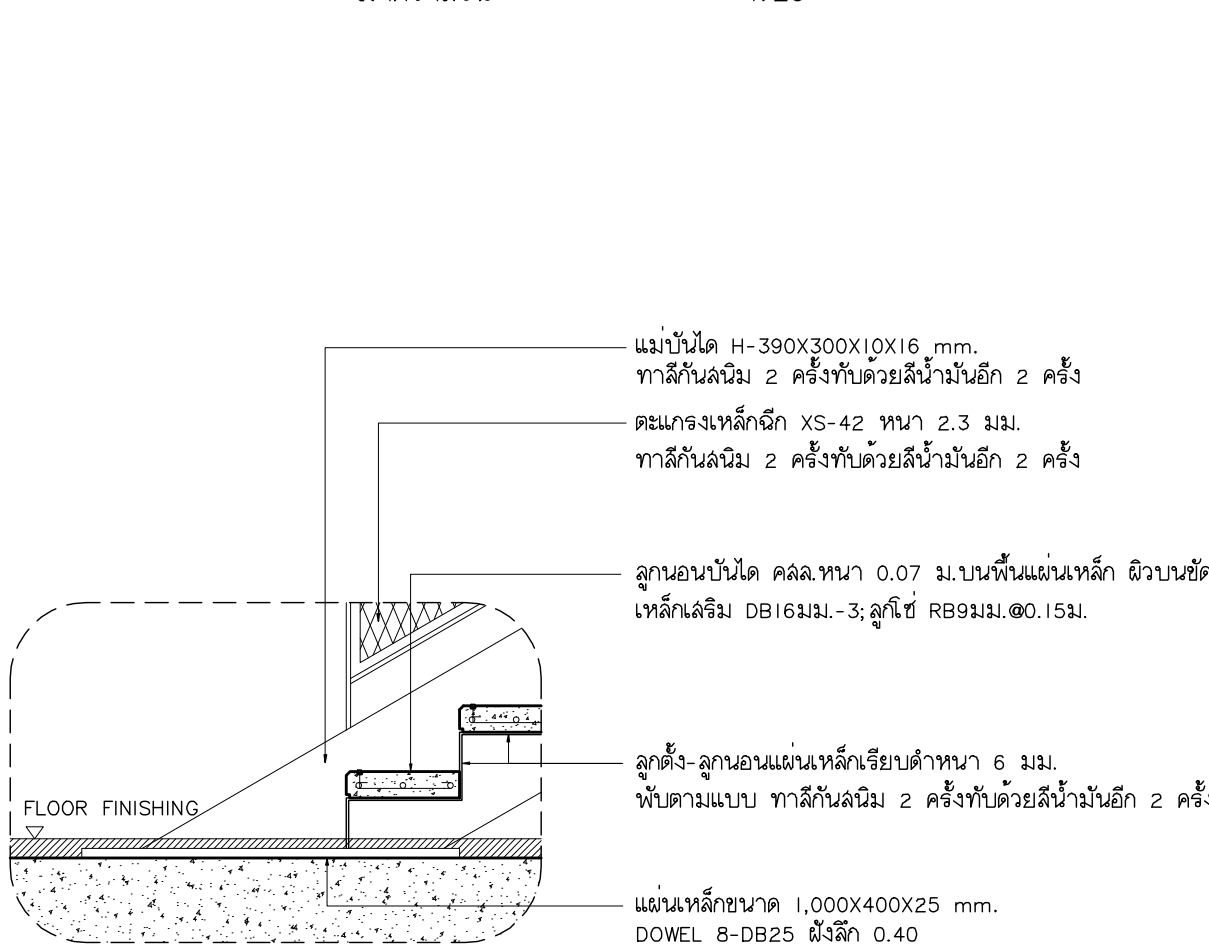
รูปตัด ST-2-A
มาตราส่วน 1:50



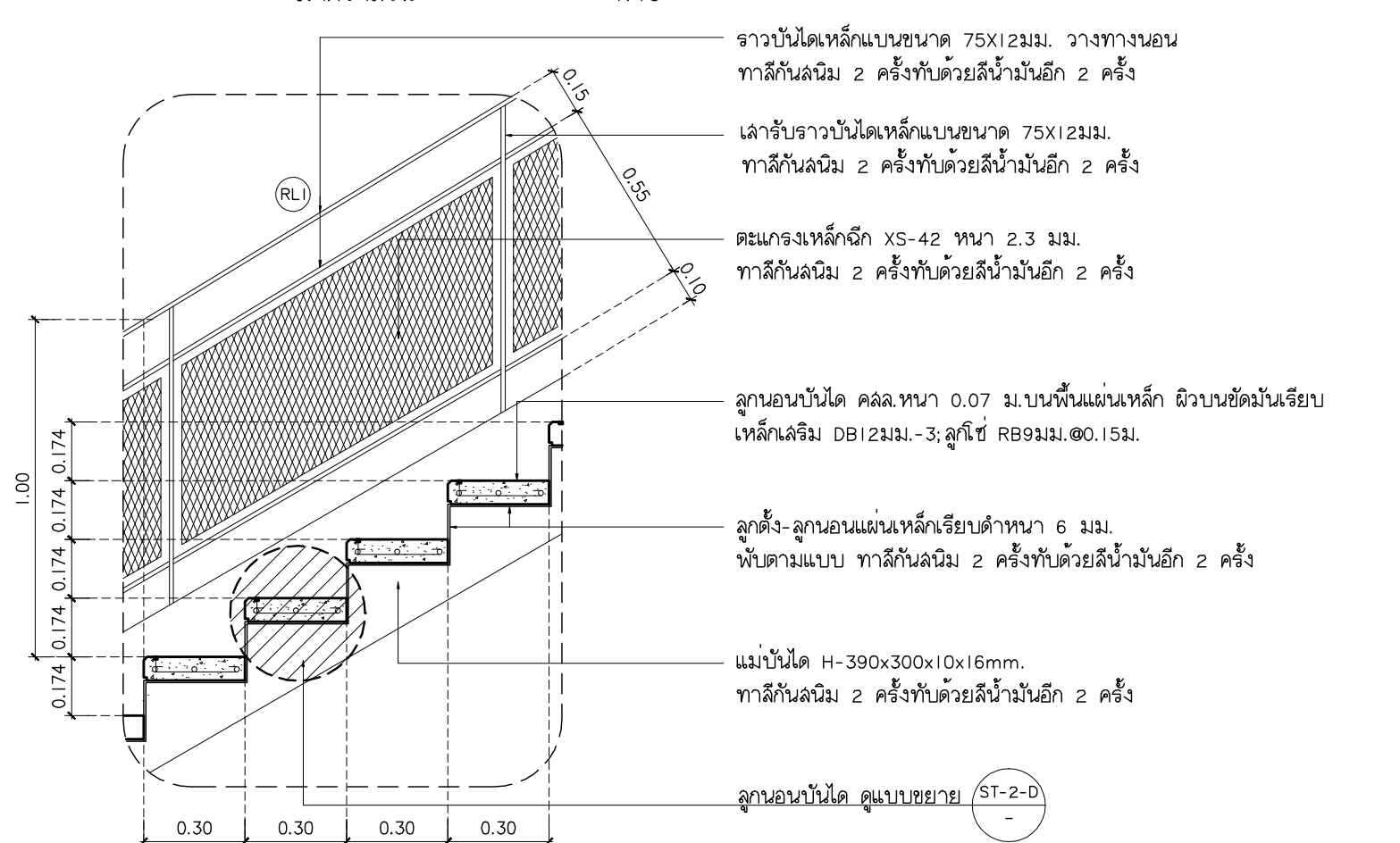
แบบขยาย ST-2-B
มาตราส่วน 1:20



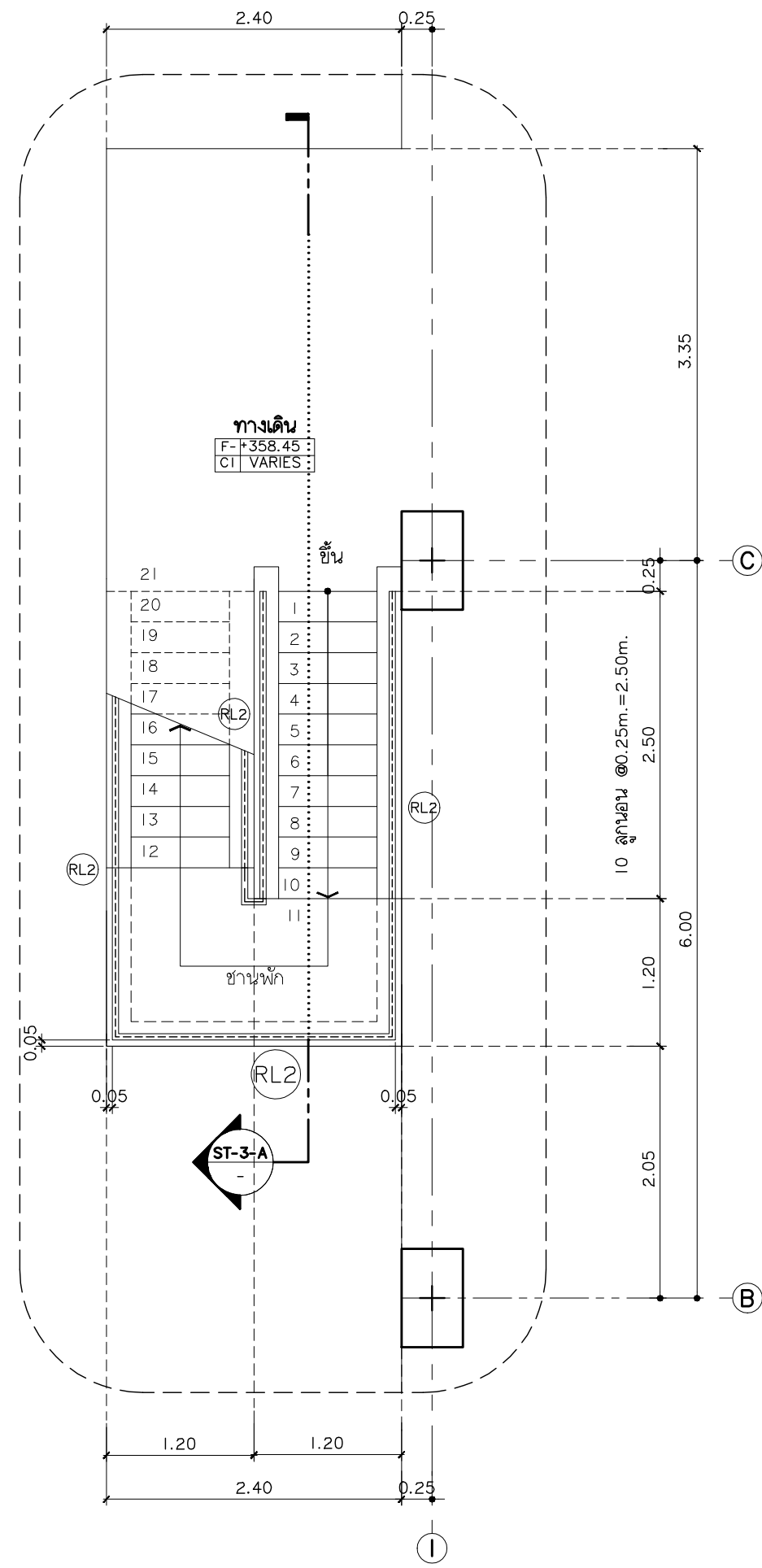
แบบขยาย ST-2-D
มาตราส่วน 1:10



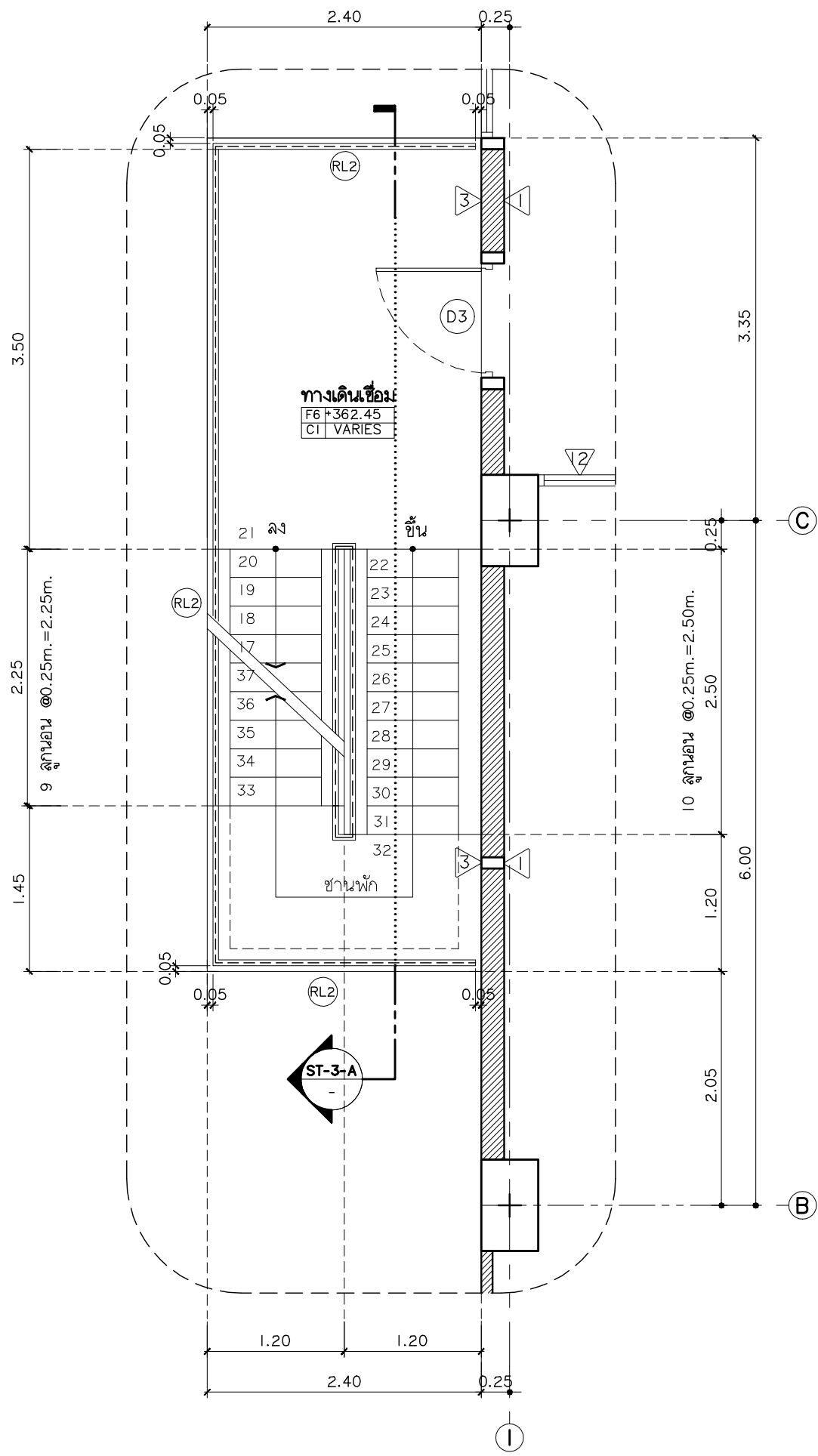
แบบขยาย ST-2-E
มาตราส่วน 1:20



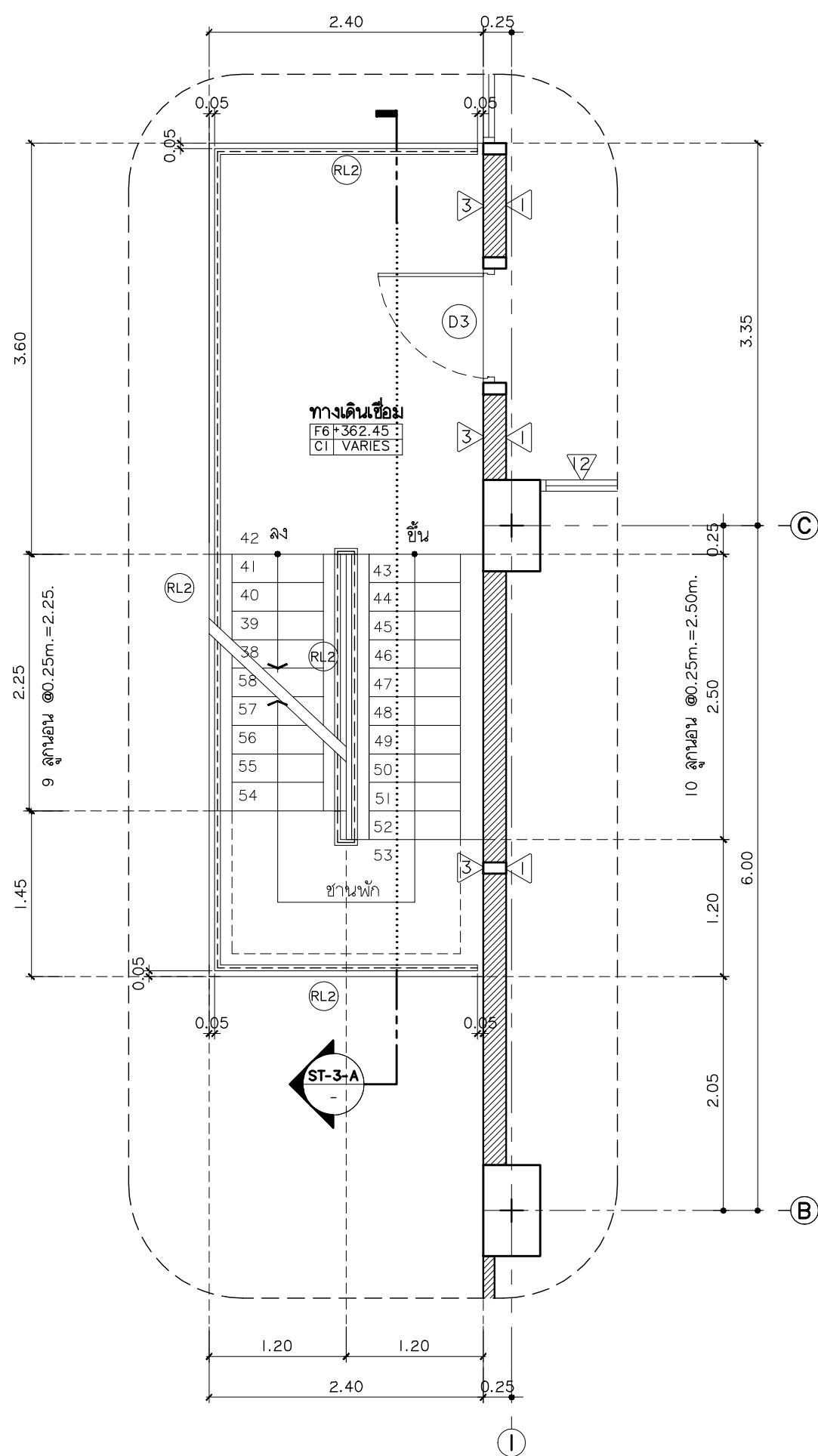
แบบขยายลูกนอนบันได ST-2-C
มาตราส่วน 1:20



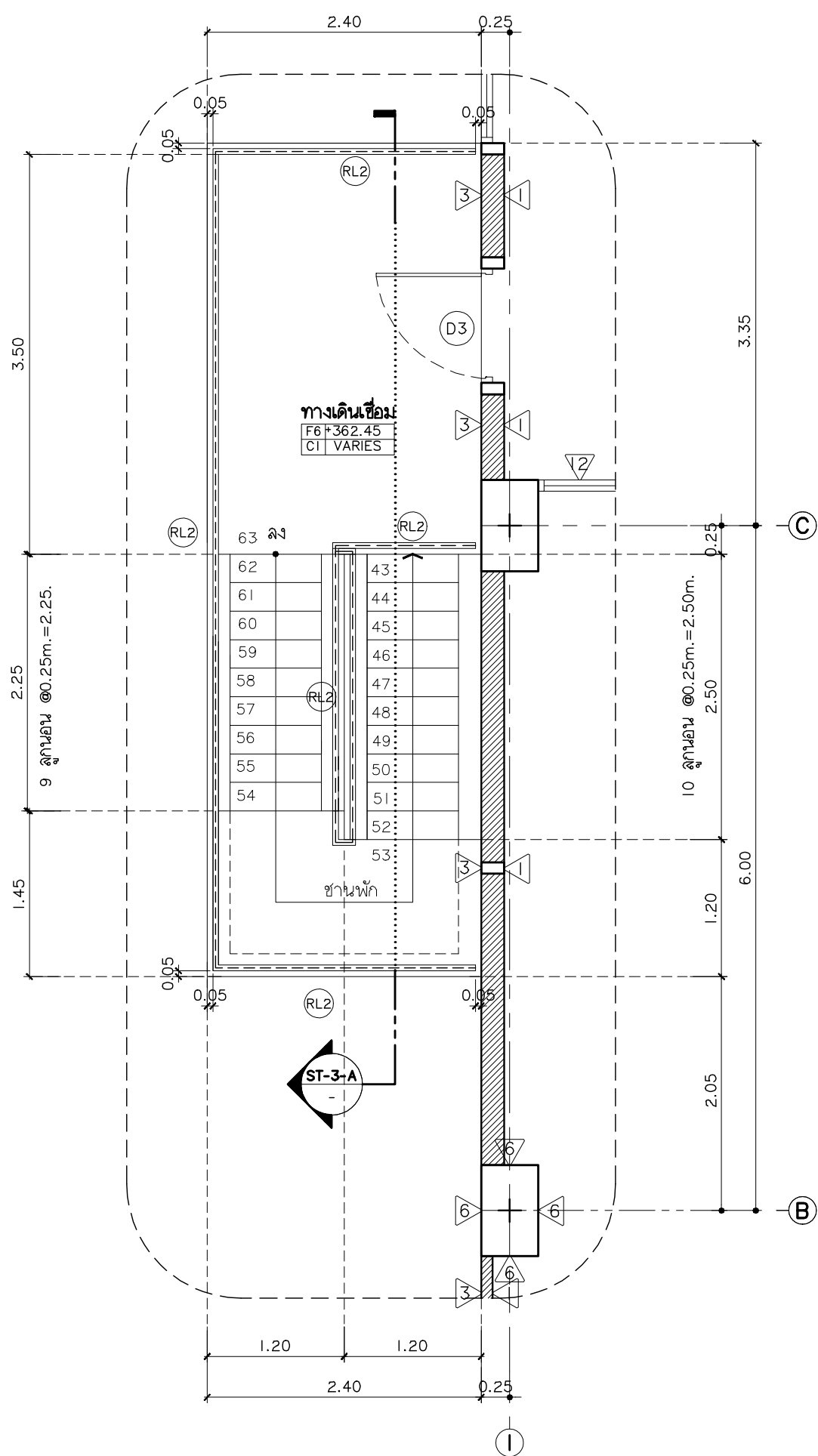
แบบขยายบันได ST-3 ชั้นพื้นดิน
มาตราส่วน 1:50



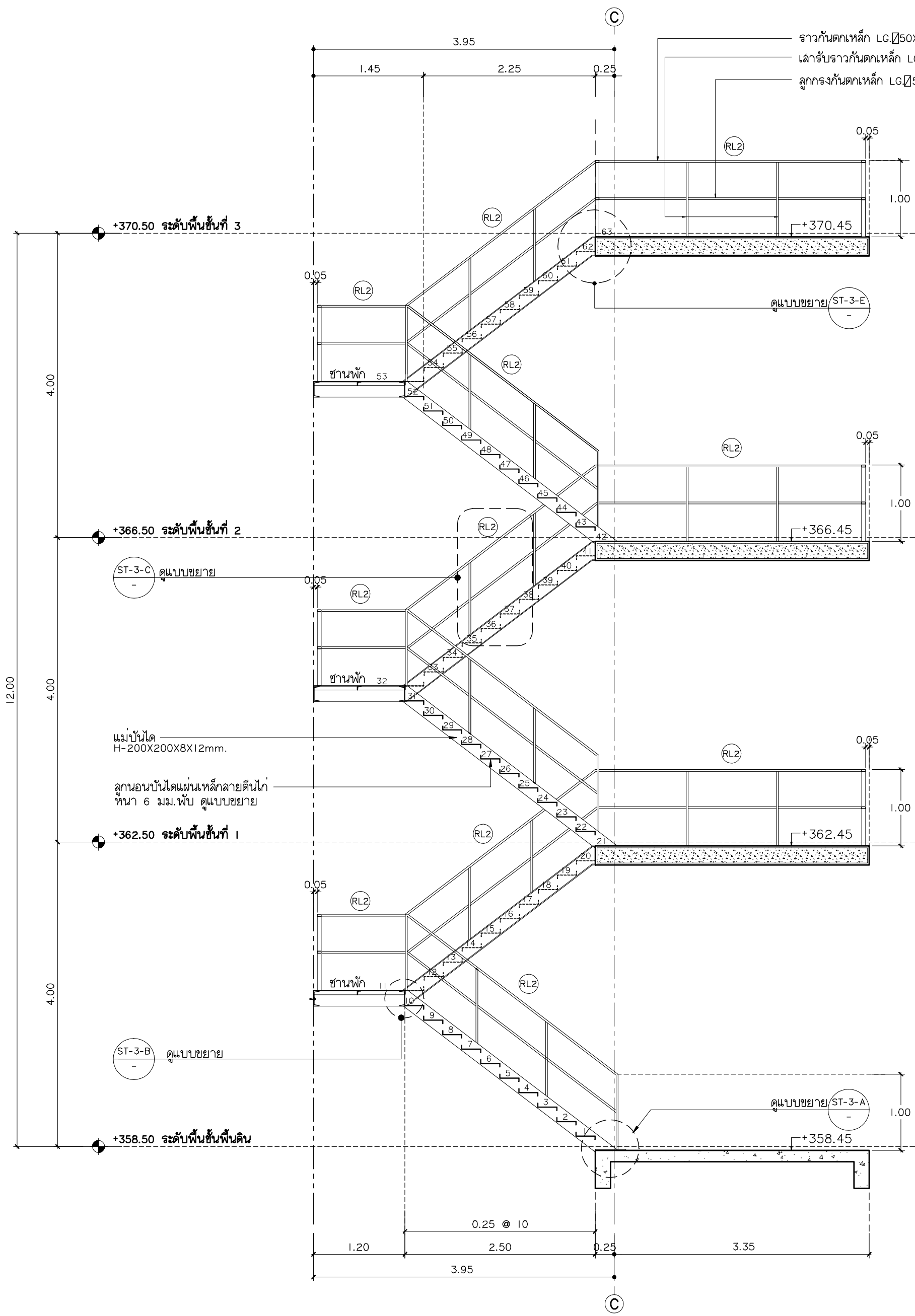
แบบขยายบันได ST-3 ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:50



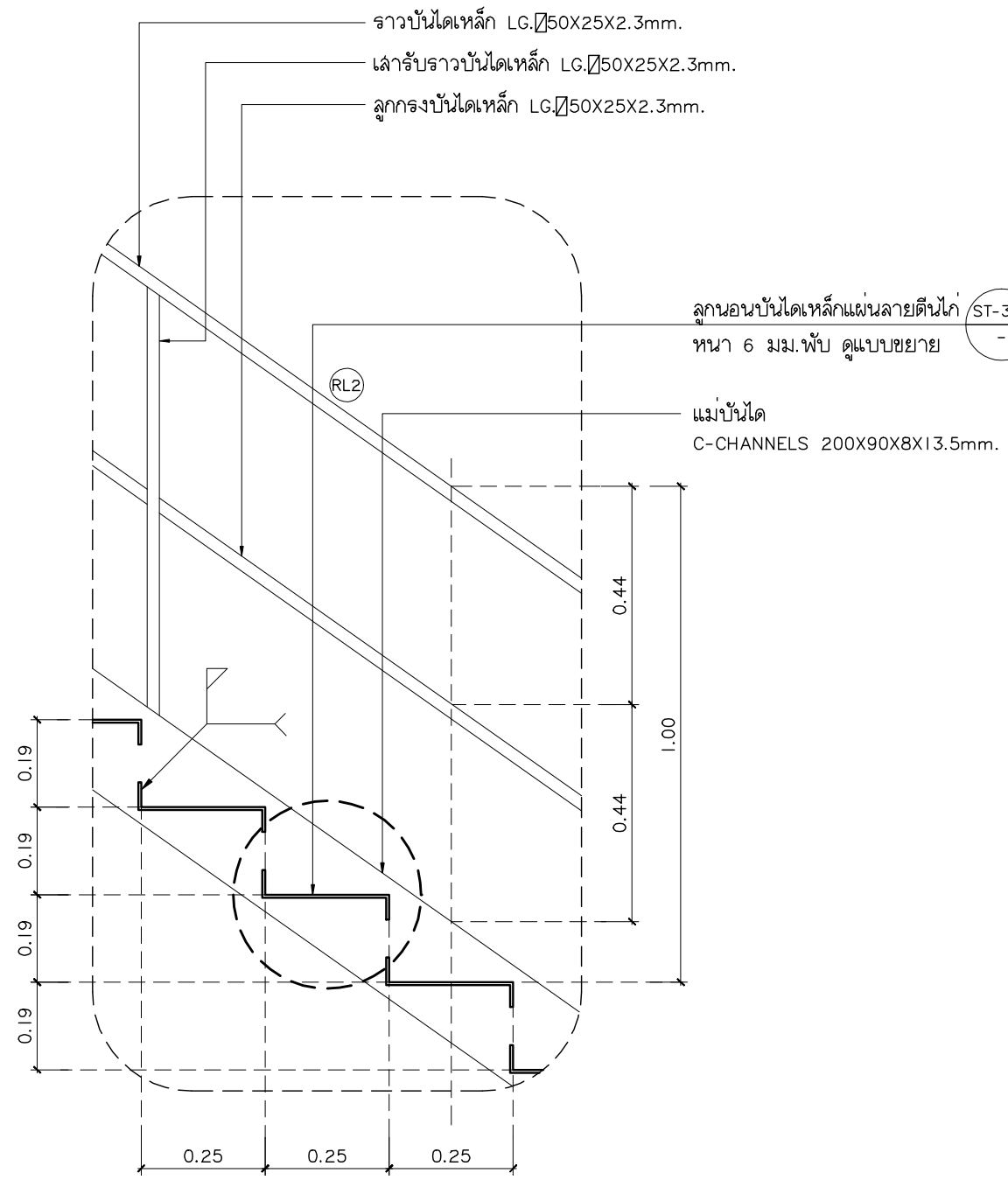
แบบขยายบันได ST-3 ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:50



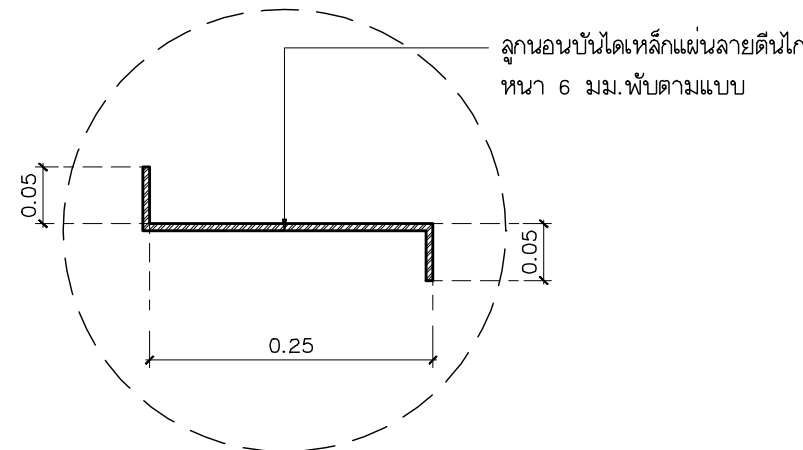
แบบขยายบันได ST-3 ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50



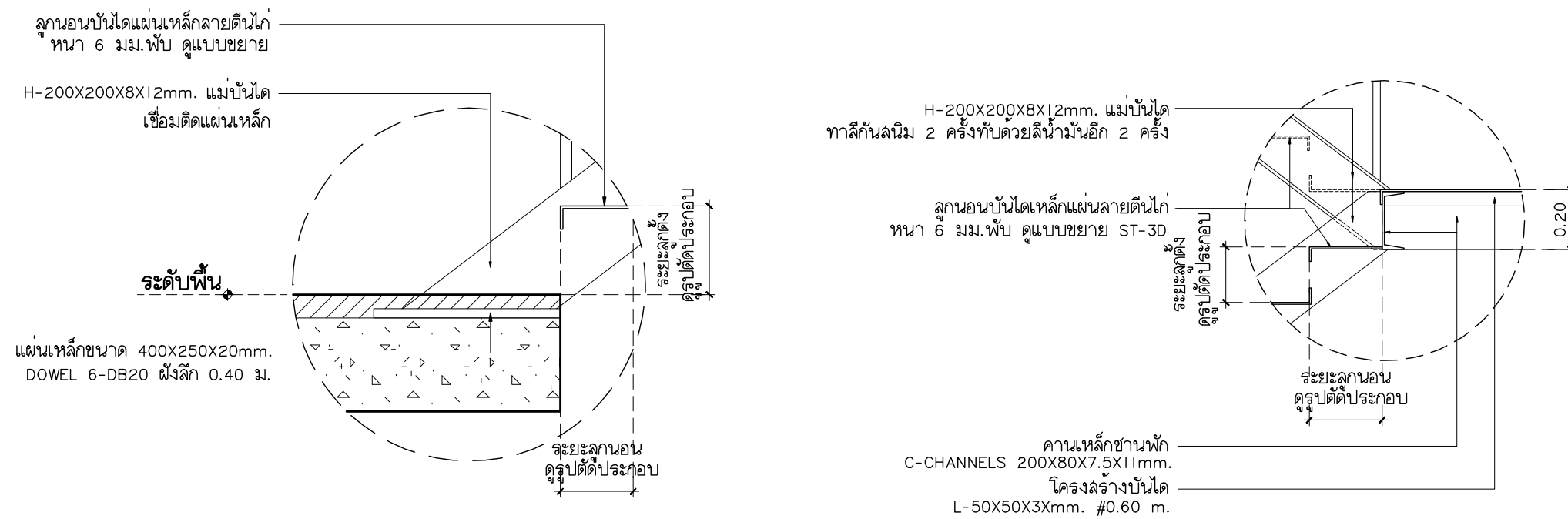
รูปตัด ST-3-A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย ST-3-C
มาตราส่วน 1:20

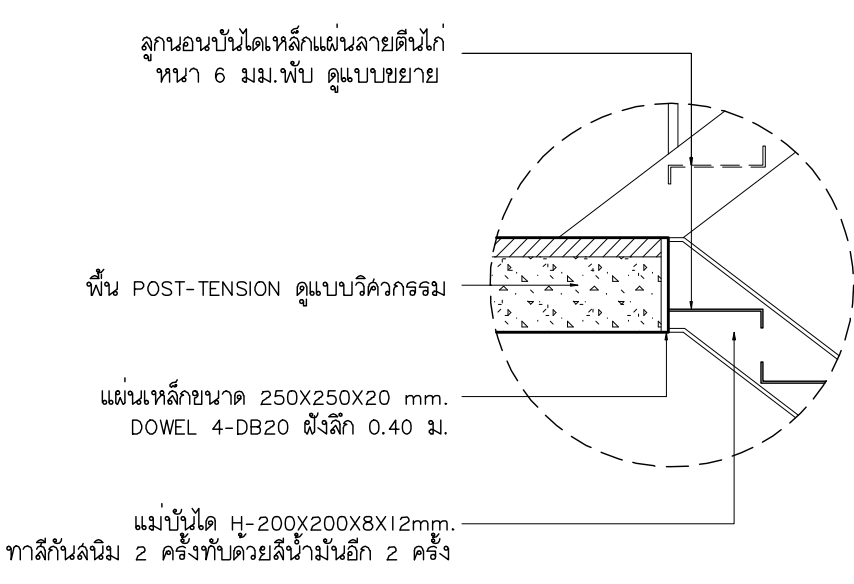


แบบขยาย ST-3-D
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-3-A
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย ST-3-B
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-3-E
มาตราส่วน 1:20



แฟลตทุกสิทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 - สิ่งมีชีวิต
กลุ่มอาคารคอนกรีตมวลเบาและโครงสร้างเหล็ก
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สดล.3055
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ ทย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศกาวุธ ไชยแลนด์ สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ ทย.33429

ELECTRICAL ENGINEER
นาย จักรนงค์ ใจจวบ สดล.4537
SANITARY ENGINEER
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276
นาย นายนอลกรณ์ กล่อมจิต ภค.26773
MECHANICAL ENGINEER
นาย ยศธนา คุณาทรร สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภค.35147

REVISION DATE
TITLE
แบบขยายบันได ST-3

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A4-19

แบบขยายบันได ST-4 พื้นชั้นพื้นดิน
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายบันได ST-4 พื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายบันได ST-4 พื้นชั้นที่ 2

แบบขยายบันได ST-4 พื้นชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด ST-4-A
มาตราส่วน 1:50

แบบขยาย ST-4-C
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย ST-4-D
มาตรฐาน I:20

แบบขยาย ST-4-A
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย ST-4-E
มาตราส่วน 1:20



เพลงฤทธิ์

96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
 อาคาร 4 : ห้างสรรพสินค้า
 กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ชื่อโครงการ	ARCHITECTS
คุณคาลดศรี	นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ ลลล.3055
	STRUCTURAL ENGINEER
เจ้าของ	นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (
แม่ริม	นาย ศราวุธ ไชยแลนด์ ลย.8674
	นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ วย.33429

สถาปนิก	ELECTRICAL ENGINEER นาย จ้านรงค์ ใจนวล สฟ.ก.4537
วิศวกรสร้าง	SANITARY ENGINEER นาย คุกกี้ คงอินทร์ สด.276
วิศวกรสร้าง)	นาย นายนอลงกรณ์ กลอมจิต ภ.ก.26773
	MECHANICAL ENGINEER นาย ยศธนา คุณภาพกร สก.4056
	นาย ณัฏฐา โขทัยแก้ว ภ.ก.35147

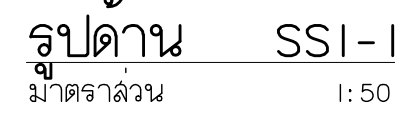
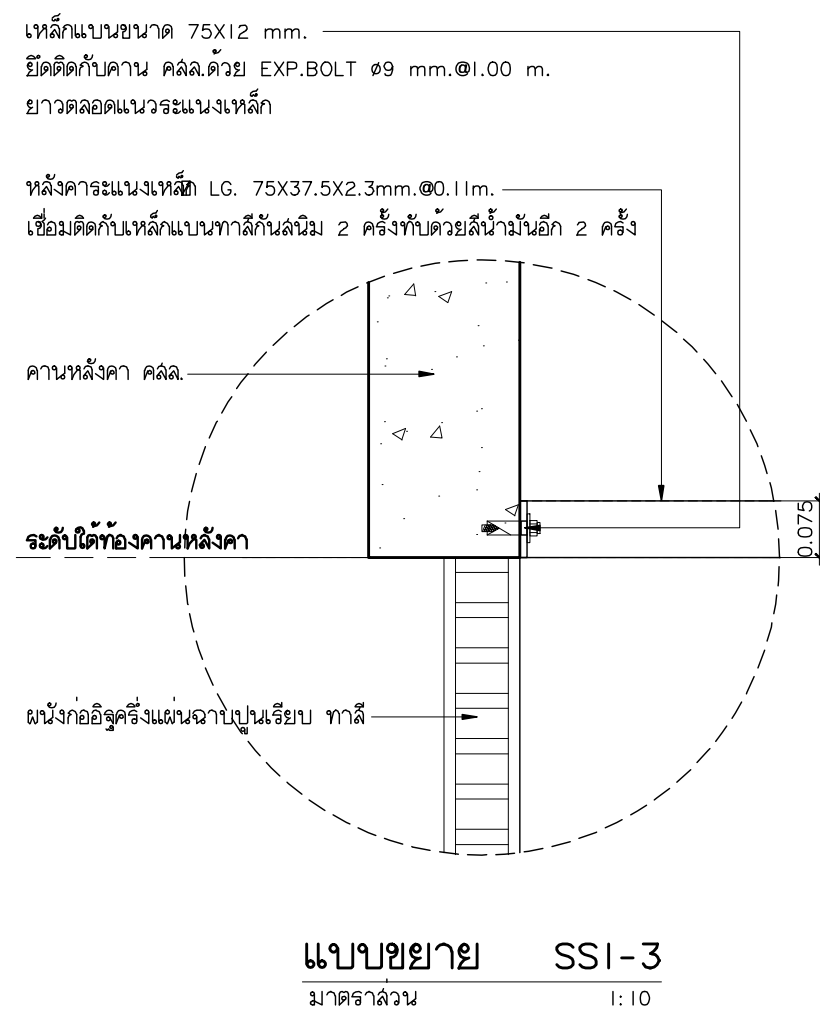
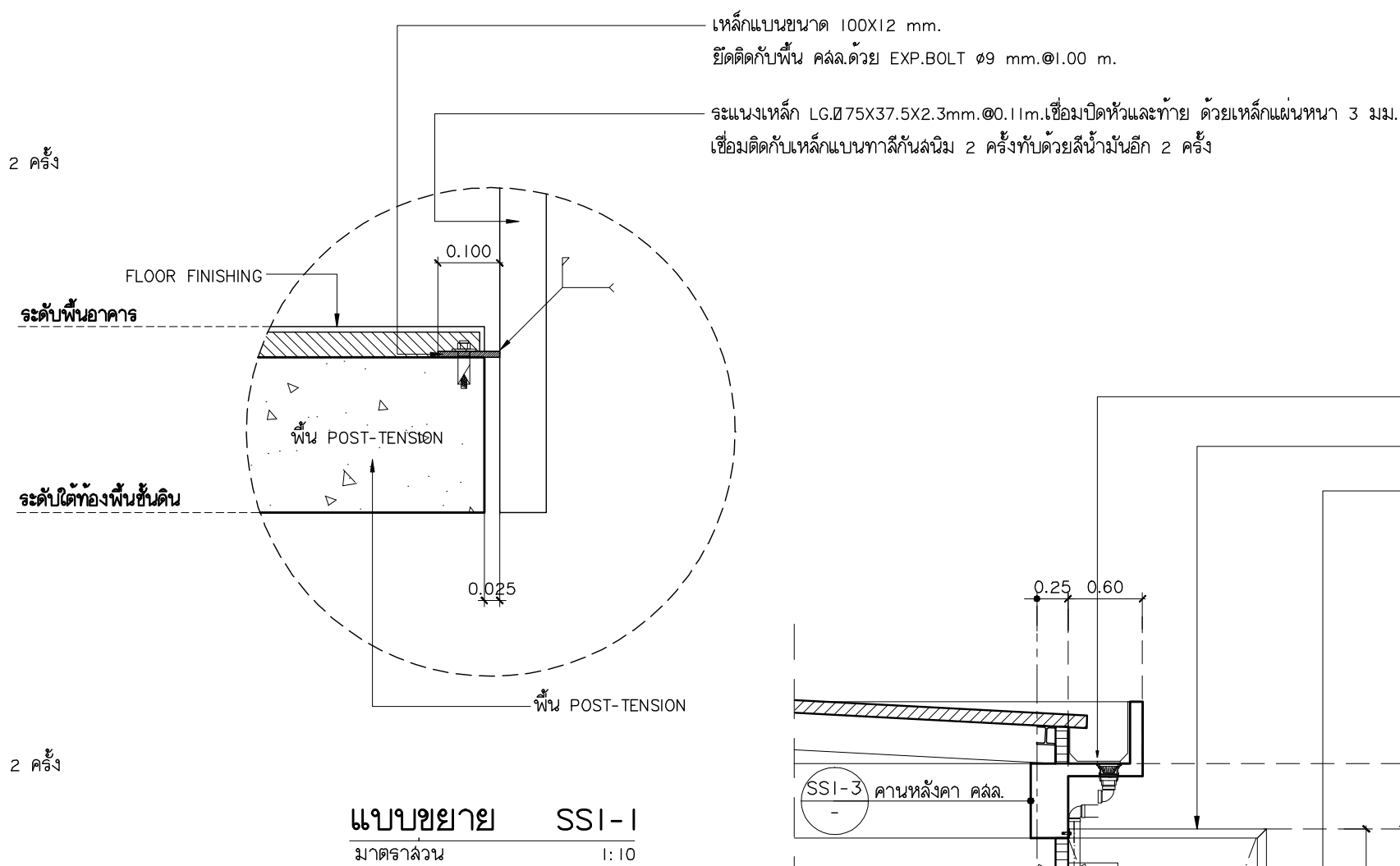
วิศวกรไฟฟ้า	REVISION DATE
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรเครื่องกล	

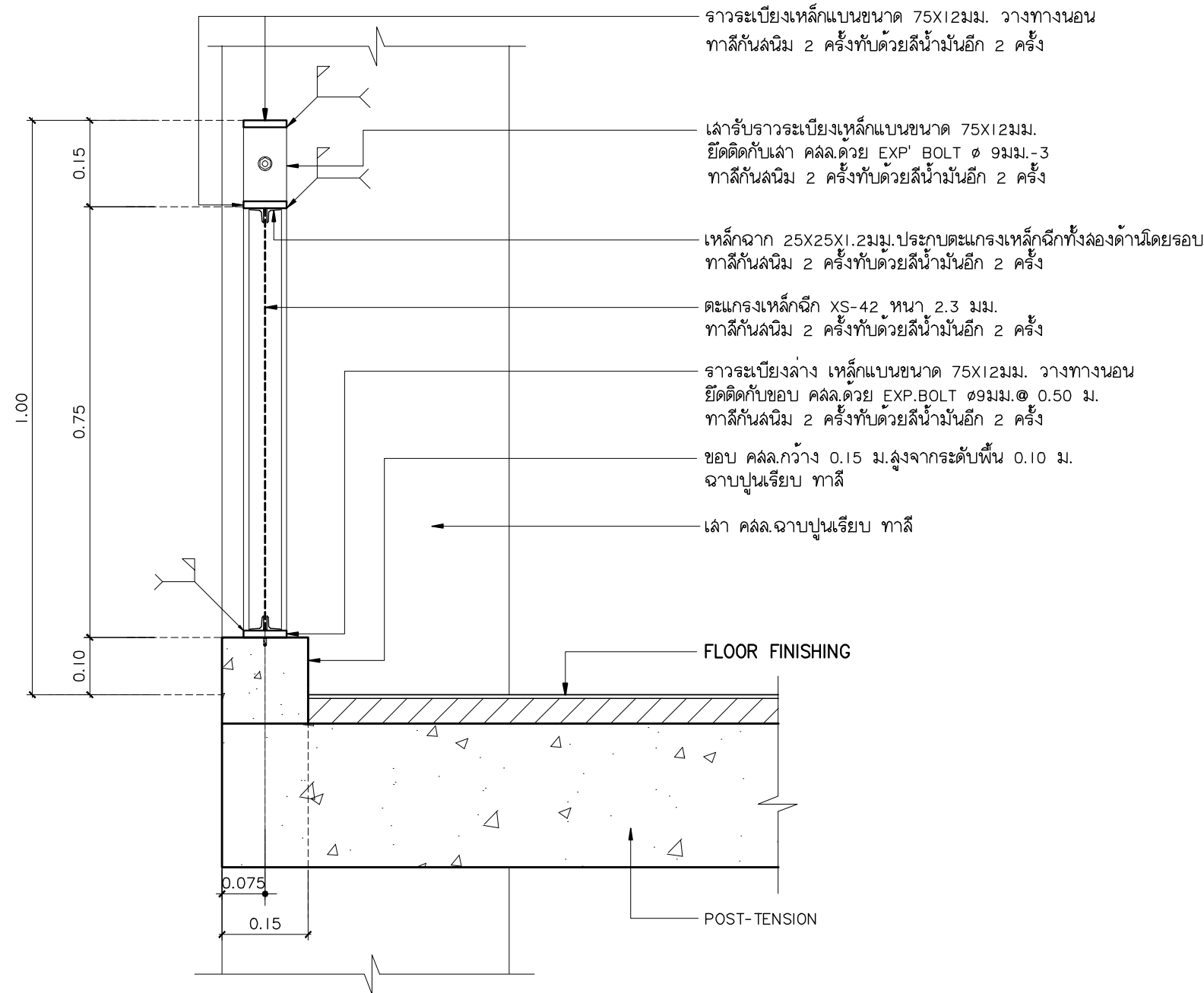
TITLE

แบบขยายบันได ST 5

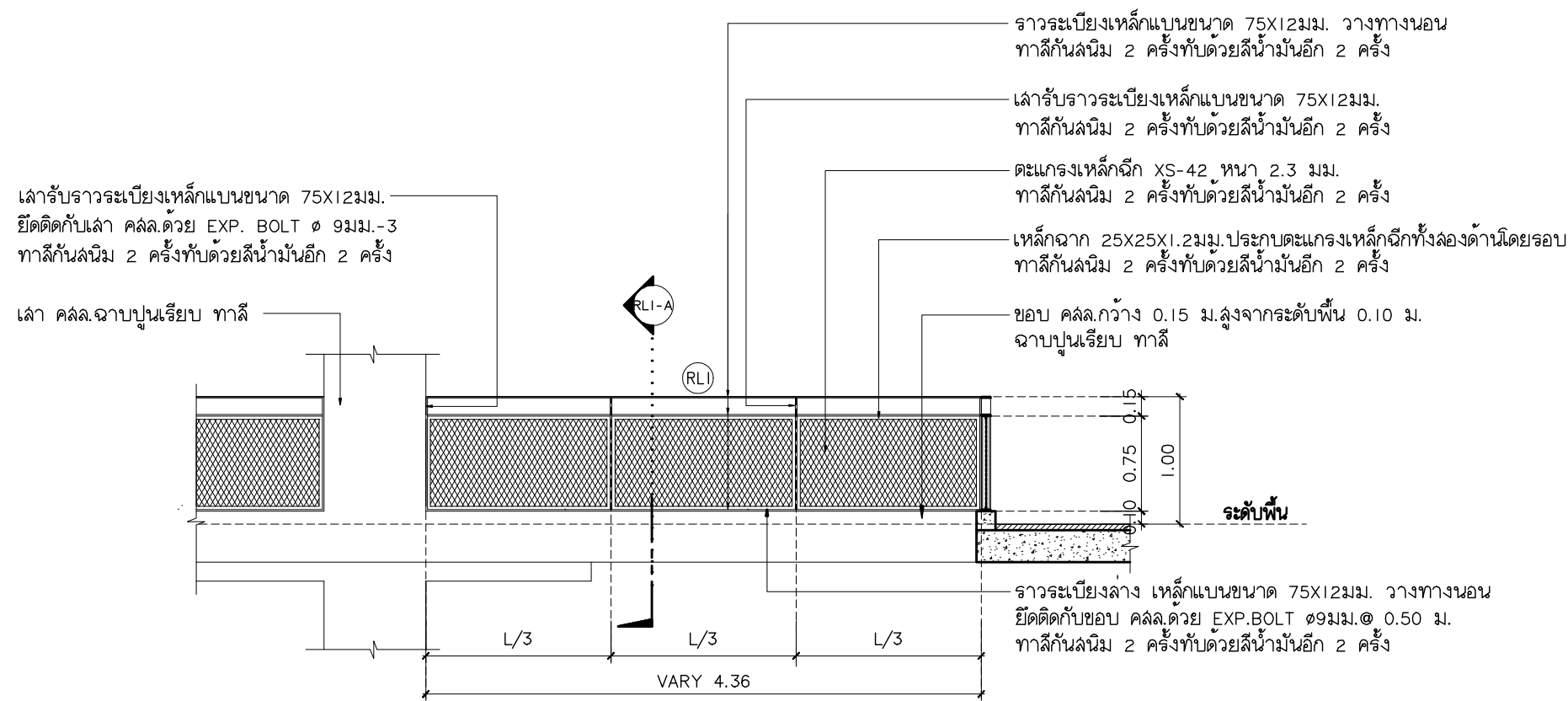
JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A4-20

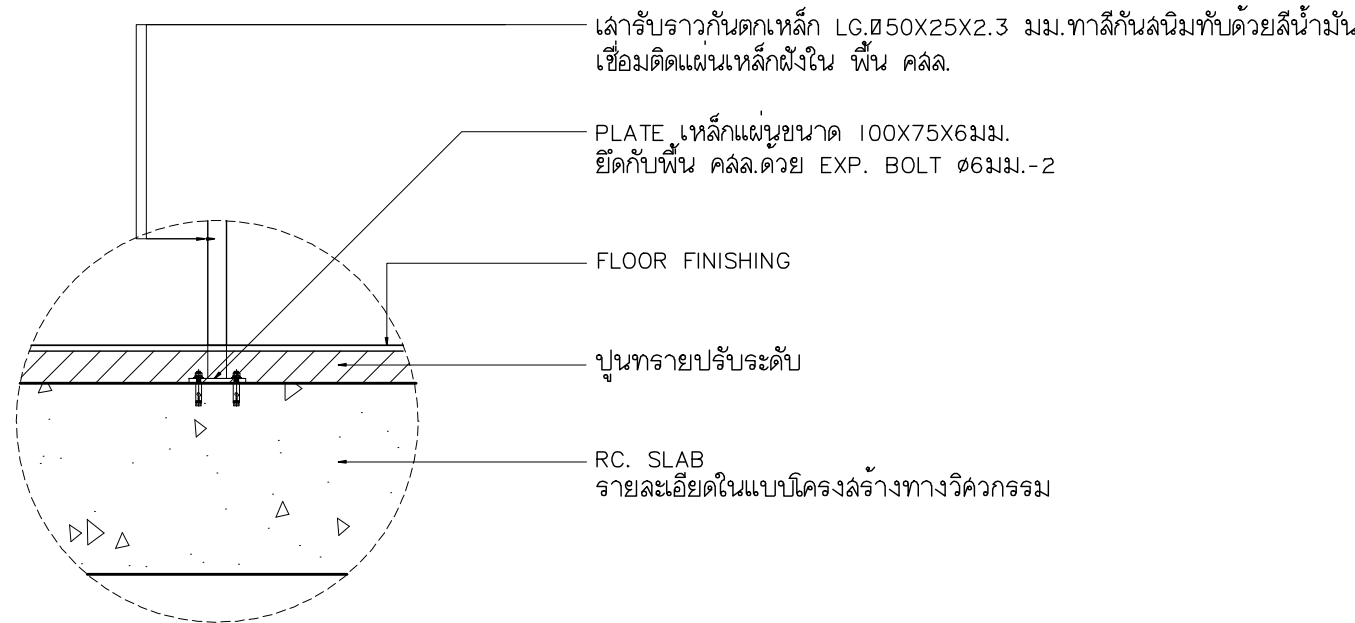




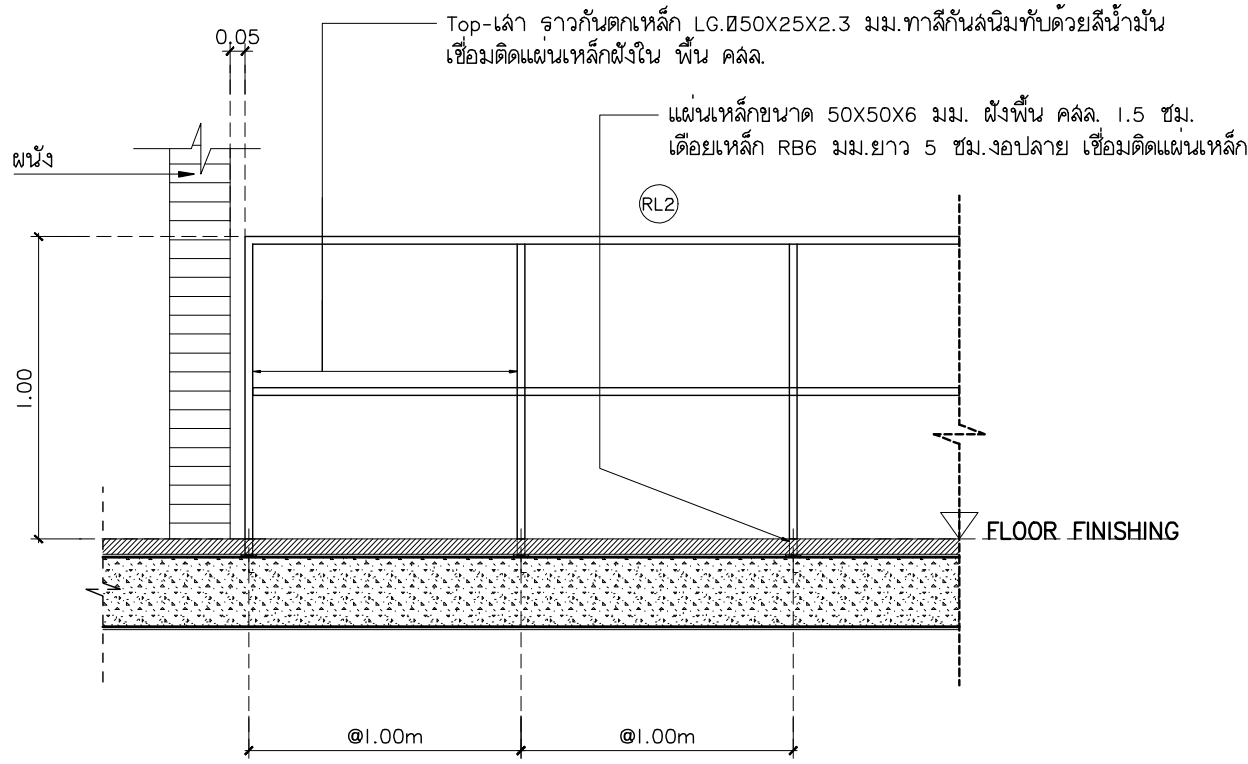
แบบขยายจากระเบียง รูปตัด RLI-A
มาตราส่วน 1:10



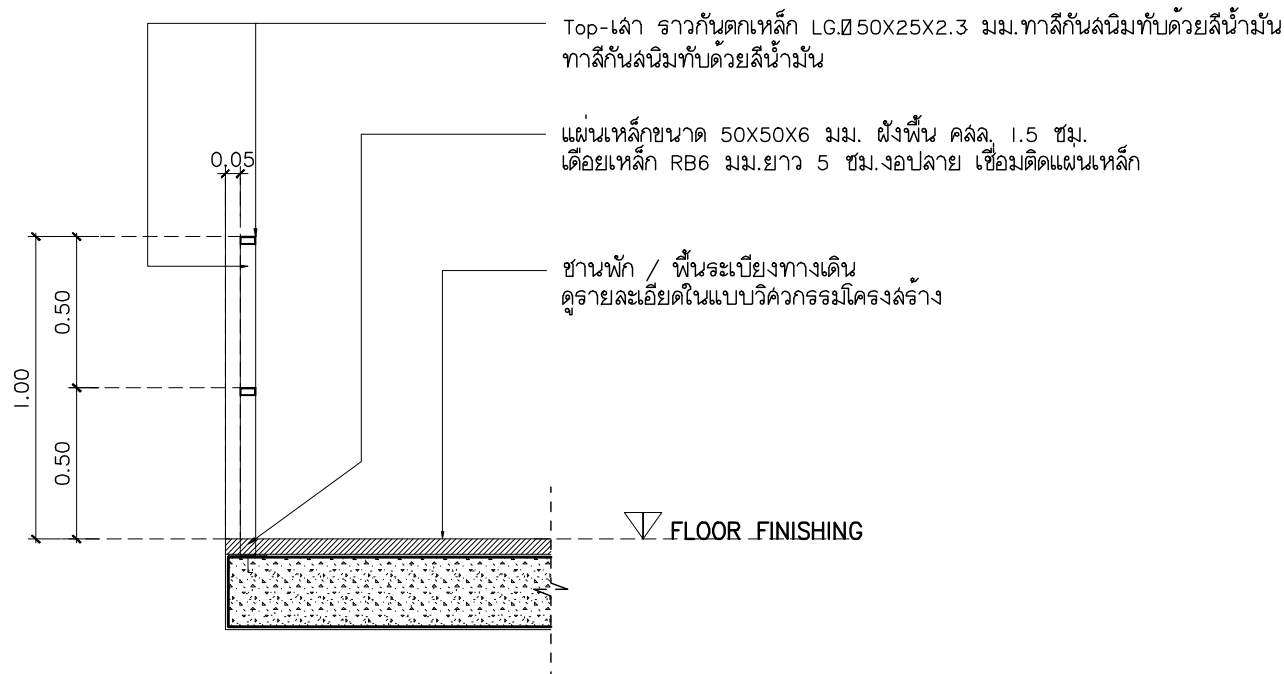
แบบขยายจากระเบียง RLI รูปด้าน
มาตราส่วน 1:50



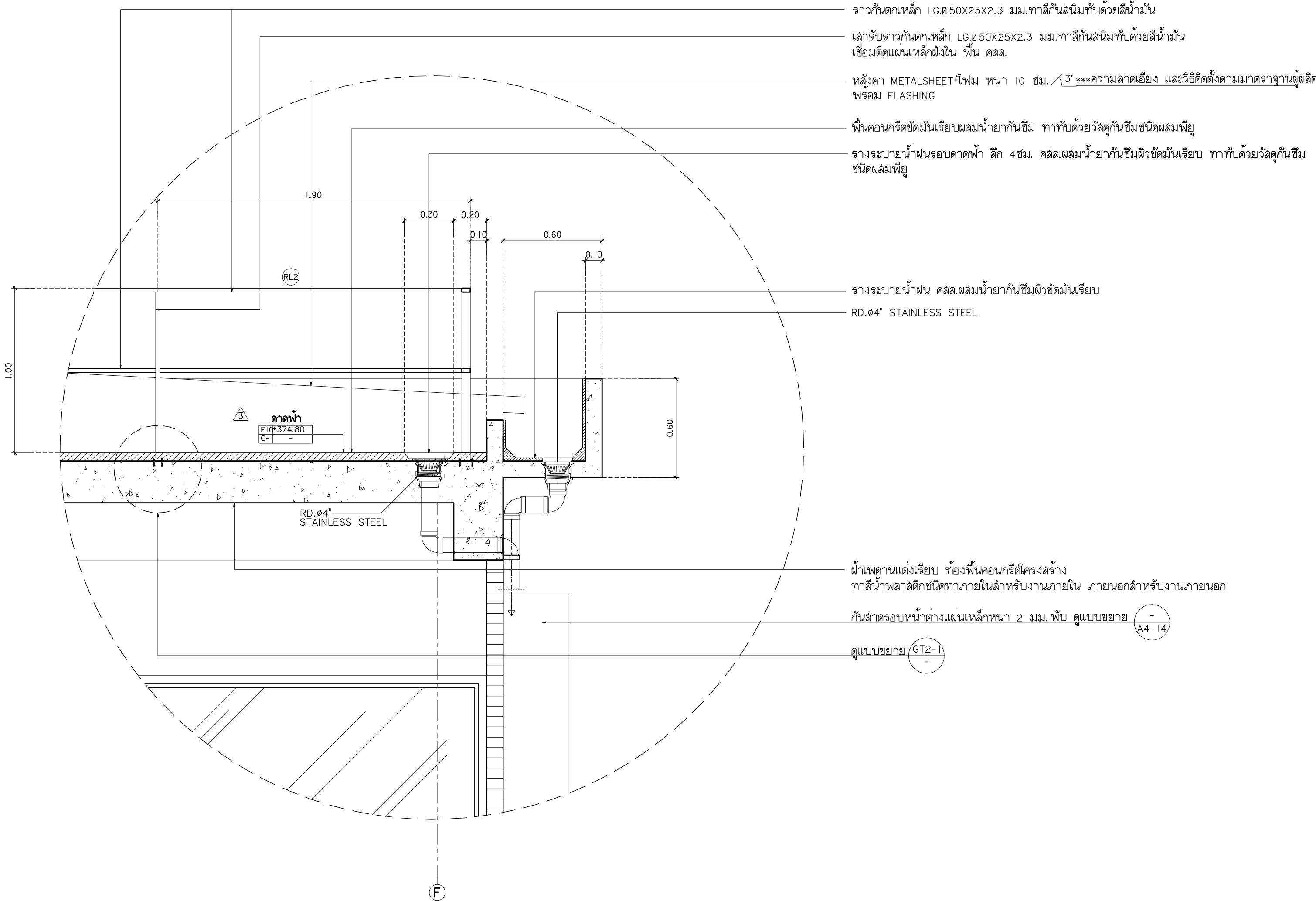
แบบขยาย GT2-1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายจากรับคาน RL2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด จารับคาน RL2
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย GT2
มาตราส่วน 1:20



แฟลตทอรี่
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel:081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 4 : สิ่งมีชีวิต
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ชื่อโครงการ

ARCHITECTS
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055
STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศทาวุธ ไชยแสน วย.8674
นาย ศาสตร์ ทองพันธ์ วย.33429

สถาปนิก

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จ่านงค์ ใจนวล สด.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276
นาย นายนครกรณ์ กล่อมจิต ภ.๒6773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สด.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.35147

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

REVISION DATE

TITLE

แบบขยายสถาปัตยกรรม
จากรับคาน

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A4-22