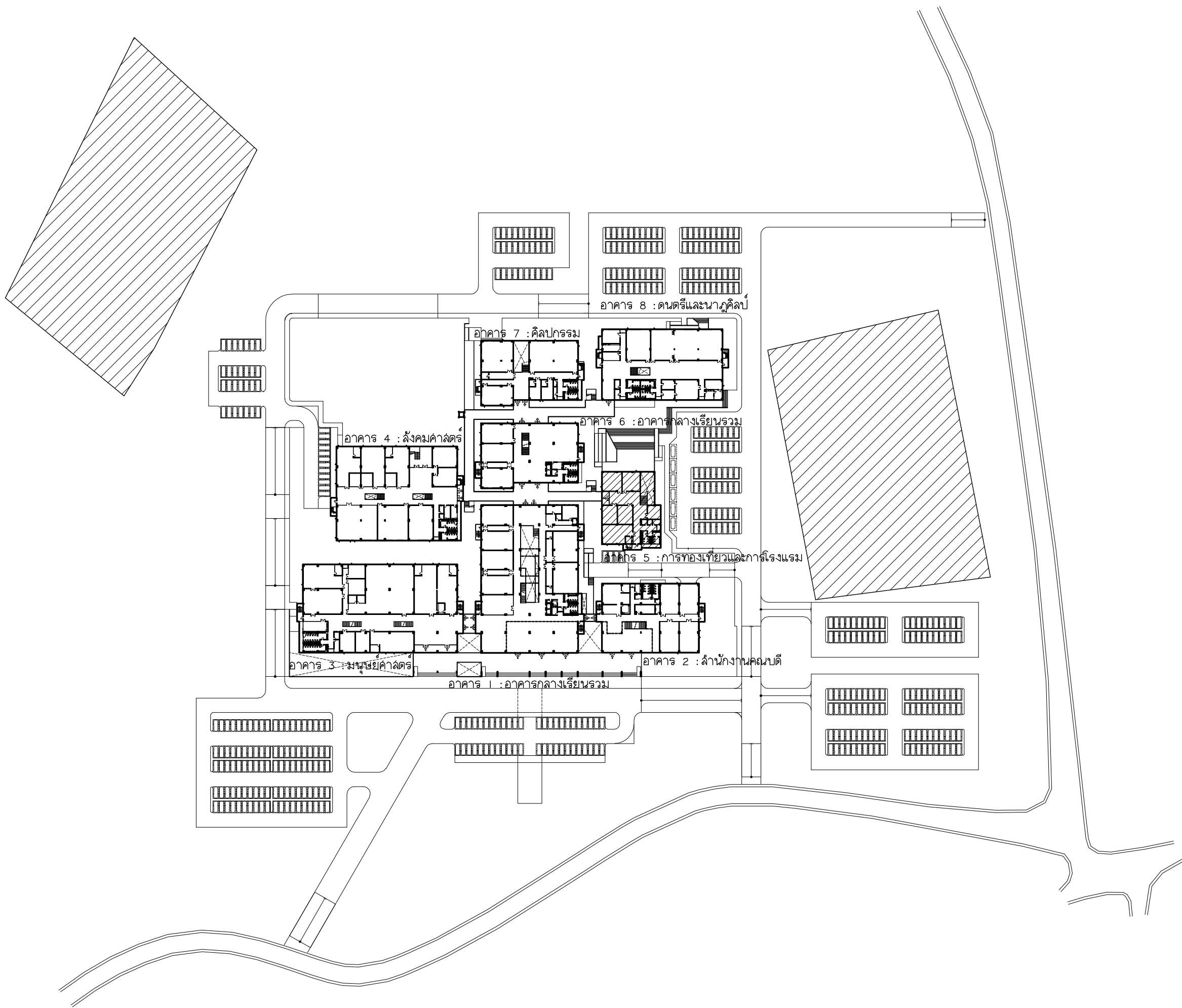
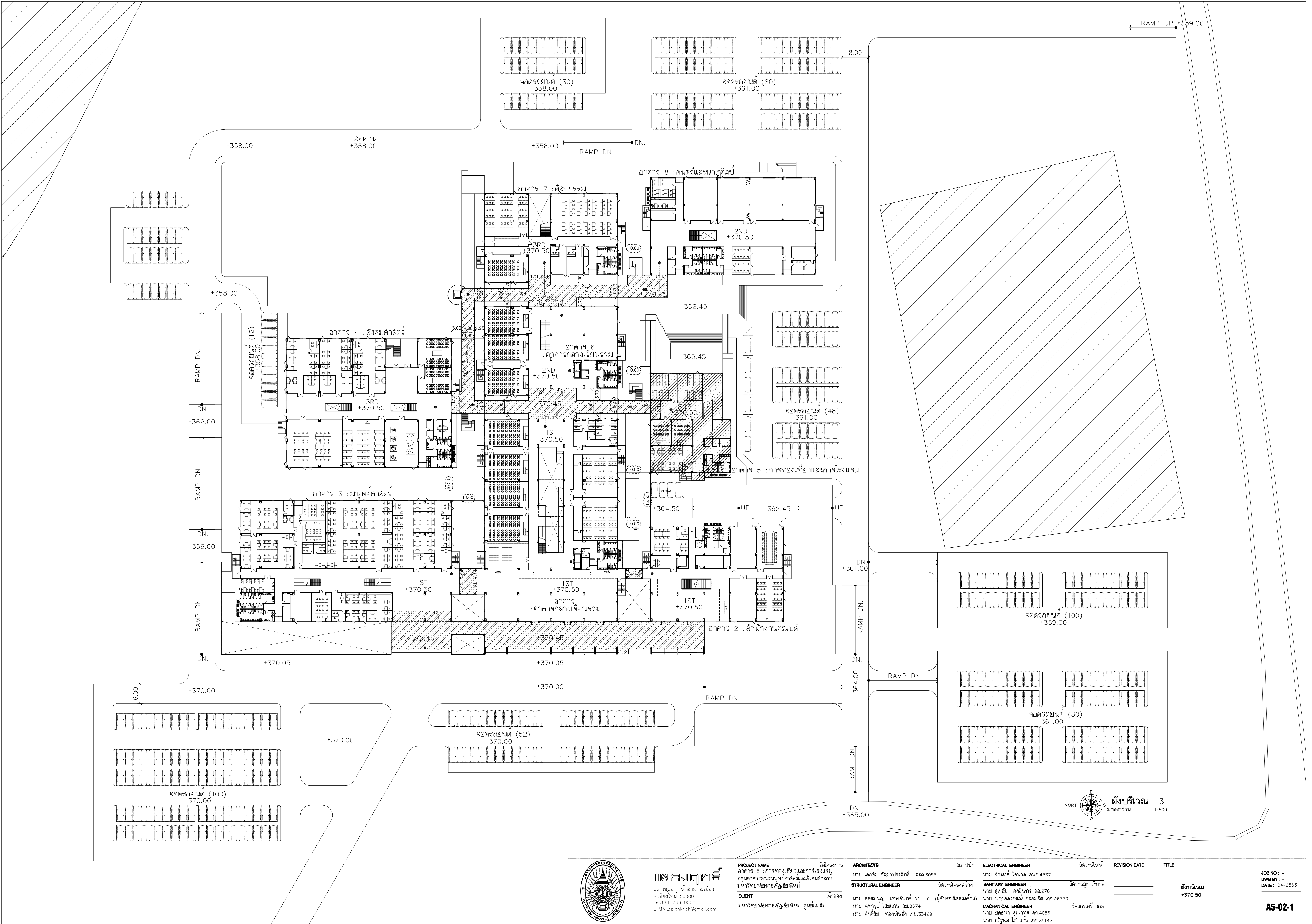




 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	แพลงก์ทรี 96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง เชียงใหม่ 50000 Tel: 051 366 0002 E-MAIL: plankrich@gmail.com			A	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL	
	PROJECT NAME อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและการโรงแรม กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CLIENT มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม			S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURAL	
				E	แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL SYSTEM	
				SN	แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY SYSTEM	
				M	แบบวิศวกรรมเครื่องกล MACHANICAL SYSTEM	

ลาร์บญัแบบลลาปตัยกรรรม				ลัญลัษณัประกอบแบบบ								
รหัลัแบบบ	ร่ายลละเอียัด	รหัลัแบบบ	ร่ายลละเอียัด	ร่ายการ	ลัญลัษณั	คำอธึบาย	ร่ายการ	ลัญลัษณั	คำอธึบาย			
A5-01	ลาร์บญัแบบลลาปตัยกรรรม , ลัญลัษณัประกอบแบบบ			1		ดิน			ลัญลัษณัประตุ , หน้าต่าง			
A5-02	ร่ายการประกอบแบบลลาปตัยกรรรม			2		ทร่ายหยาบ	22		ประตุบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตุ)			
A5-02-1	ผัังบริเวณ , แผนทึ่ลัังเยป , โจนดทึ่ดิน			3		หน้าตดัคองกรึต						
A5-03	แปลนพัันชั้นได้ดิน			4		ผนังก่อก่ออิฐรูมอยุ	23		ประตุบานเป็ดเดี่ยว (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตุ)			
A5-04	แปลนพัันชั้นทึ่ 1			5		ผนังเบา						
A5-05	แปลนชั้นหลังคา			6		ไม้	24		ประตุบานเป็ดคู้ (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตุ)			
A5-06	รูปด้าน E1 / รูปด้าน E2			7		หน้าตดัเหล็ก C						
A5-07	รูปด้าน E3 / รูปด้าน E4			8		หน้าตดัเหล็กกล่อ่ง	25		หน้าต่างบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)			
A5-08	รูปตดั A			9		กระจกไล่						
A5-09	รูปตดั B			10		กระจกผ่า	26		หน้าต่างบานเป็ด กระงั้ (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)			
A5-10	แบบขยายประตุ,หน้าต่าง (1)					เส้นบอกระยะ						
A5-11	แบบขยายประตุ,หน้าต่าง (2)			11		ระยะจากคูนัย์กล้างถึงคูนัย์กล้าง	27		หน้าต่างบานเป็ด (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)			
A5-12	แบบขยายประตุ,หน้าต่าง (3)			12		ระยะจากคูนัย์กล้างถึงขอบริม						
A5-13	ร่ายการลัษณัณ์ทึ่ , ร่ายลละเอียัดการตึตดัตั้งลัษณัณ์ทึ่			13		ระยะจากขอบริมถึงคูนัย์กล้าง			ลัญลัษณั่วัลดคูนั้ง			
A5-14	แบบขยายทอ้งน้ำ			14		ระยะจากขอบริมถึงขอบริม	28		ลัญลัษณั่วัลดคูนั้ง			
A5-15	แบบขยายบันได			15		แนวชั้บอกรั่วัลด						
A5-16	แบบขยายบันได			16		ระยะบอกรั้คมี (ระยะคั้ริงวงกลม)						
A5-17	แบบขยายบันได			17		ระยะบอกลั้นผ่านคูนัย์กล้าง			ลัญลัษณั้แลดงช็อหัวเลา			
A5-18	แบบขยายลลาปตัยกรรรม แบบขยายทางลาด					ลัญลัษณั้แลดงแบบขยาย	29		ลัญลัษณั้แลดงช็อ , ระดับ , ร่ายการรั่วคูนั้งทอ้ง			
A5-19	แบบขยายลลาปตัยกรรรม ผนังระแนงเหล็ก			18		ช็อแบบขยาย						
A5-20	แบบขยายลลาปตัยกรรรม กระถางต้นไม้					แผ่นทึ่แบบขยายนั้้น ๓ ปรากณู						
						พัันทึ่ลั้นขยาย						
						ลัญลัษณั้แลดงรูปตดั						
				19		ช็อรูปตดั	30		ลัญลัษณั้แลดงช็อหัวเลา			
						แผ่นทึ่รูปตดัตั้น ๓ ปรากณู						
						แนวตึตดัผ่าน						
						ลัญลัษณั้แลดงรูปด้าน						
คำยัอ	ความหมาย	คำยัอ	ความหมาย	20		ช็อรูปด้าน	30		ลัญลัษณั้แลดงช็อหัวเลา			
CDU	CONDENSING UNIT	FD	FLOOR DRAIN			แผ่นทึ่รูปด้านนั้้น ๓ ปรากณู						
FCU	FAN COIL UNIT	RD	ROOF DRAIN									
NTS	NOT TO SCALE	FFL	FLOOR FINISH LEVEL									
No.	NUMBER	CFL	CEILING FINISH LEVEL			ลัญลัษณั้แลดงทึคั						
DN	DOWN	AFFL	ABOVE FINISH FLOOR LEVEL	21			30		ลัญลัษณั้แลดงช็อหัวเลา			
R	RADIUS	B/2/23	BUILDING TYPE / FLOOR / ROOM									
M	METER	DWG	DRAWING									
MM	MILLIMETER											

[illegible]



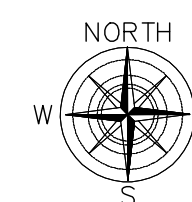
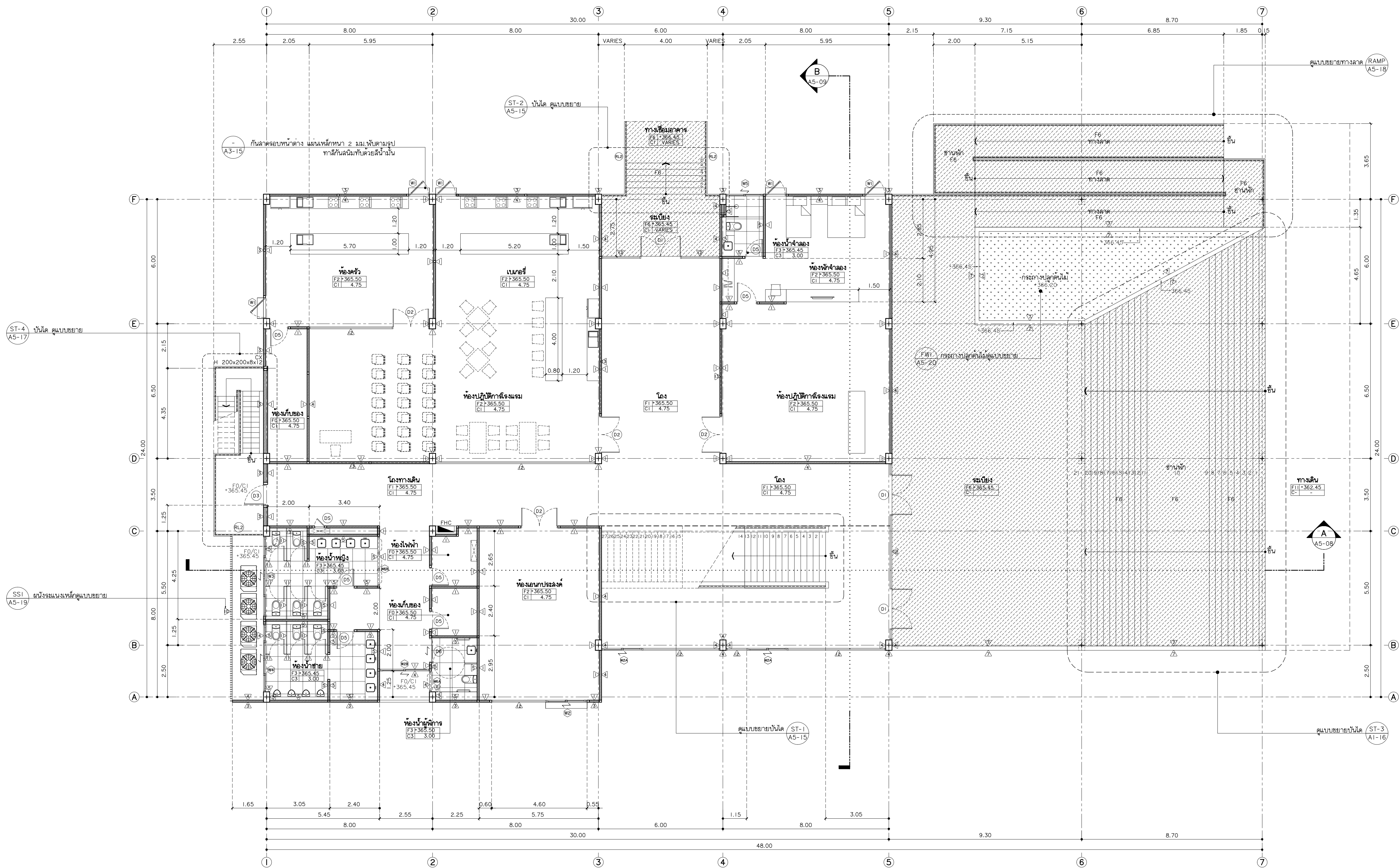
แปลนที่ดิน
96 หมู่ 2 ต.พ่ายาม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-Mail: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชัยโครงการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและการบริการ
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CLIENT เจ้าอาวาส
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงการ)
นาย ศทาวุธ ไชยแลนด์ สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

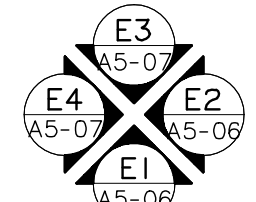
ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055
STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401 (ผู้รับรองโครงการ)
นาย ศทาวุธ ไชยแลนด์ สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จ่านงค์ ใจนวล สท.4537
SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ สล.276
นาย นายอรรถมนู กล่อมจิต อย.26773
MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาพร สท.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว อย.35147

REVISION DATE
TITLE ฟังบริเวณ 3
ขนาดส่วน 1:500
JOB NO. : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563
A5-02-1



แปลนพื้นที่ชั้นพื้นดิน
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถนัฐ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรกมล ไชยกุล สท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276

นาย อภิรักษ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณภาพ สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

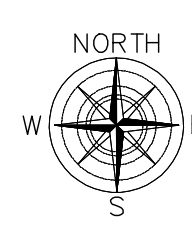
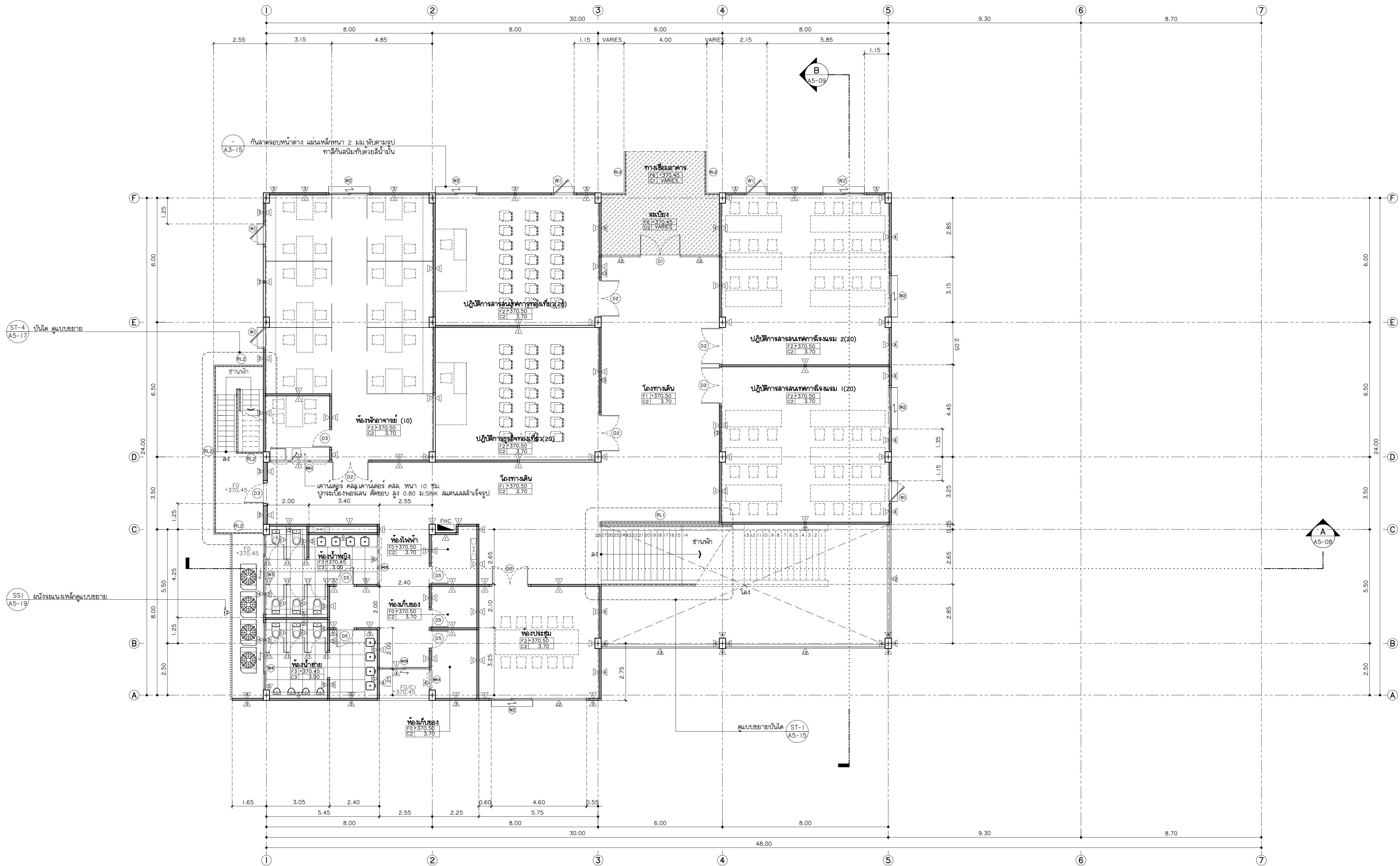
REVISION DATE

TITLE

แปลนพื้นที่ชั้นพื้นดิน
+365.50

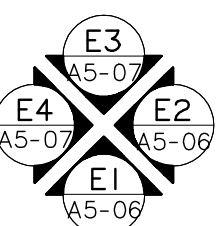
JOB NO. :
DWG BY :
DATE : 04-2563

A5-03



แปลนพื้นที่
มาตราส่วน

1:100



มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

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

PROJECT NAME ชัยสงคราม
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ อย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ โยแสง สย.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรพันธ์ ใจนวล สพท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สด.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาพร สท.4056

นาย ณัฐพล โยแสง ภท.35147

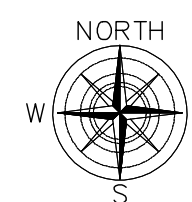
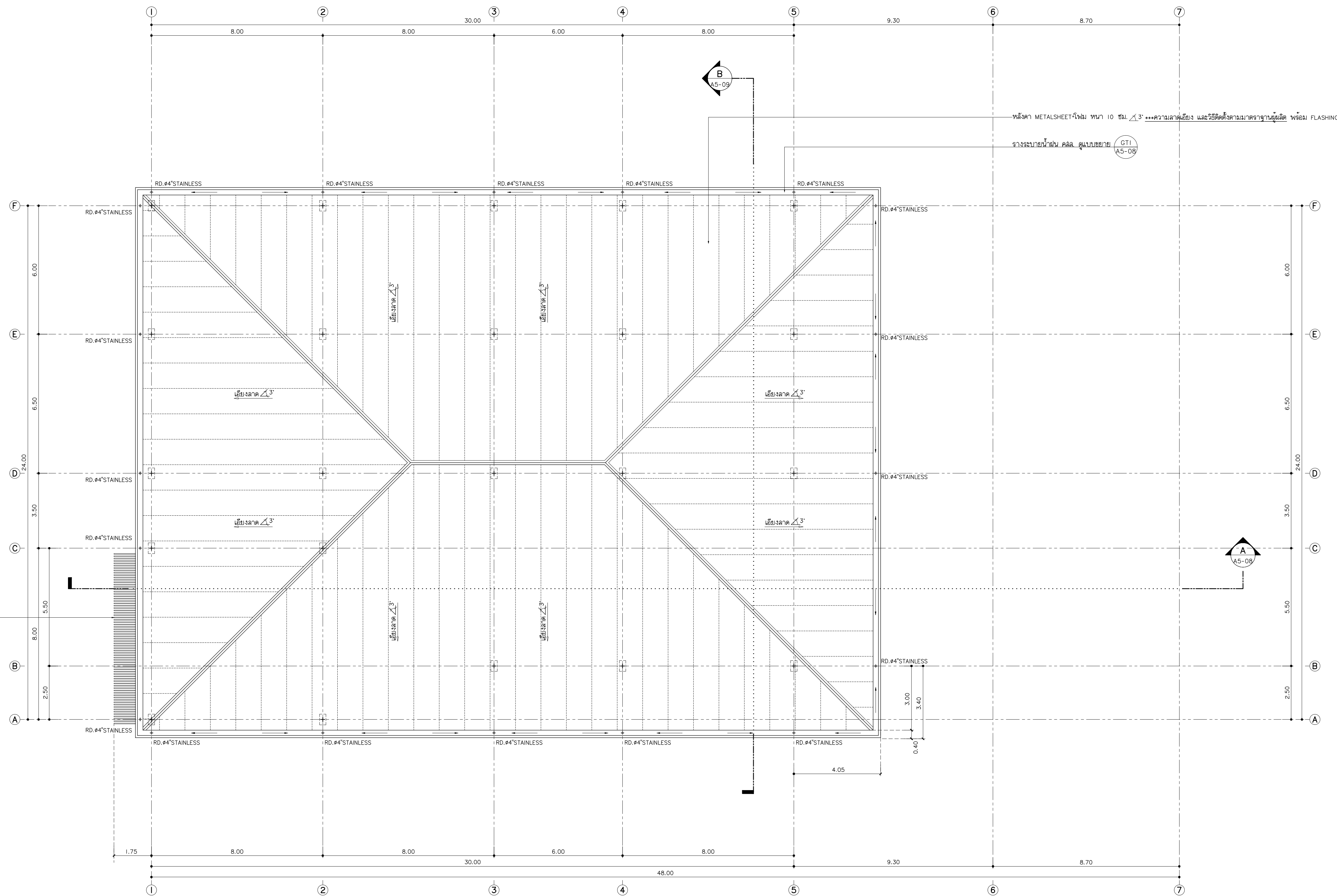
REVISION DATE

TITLE

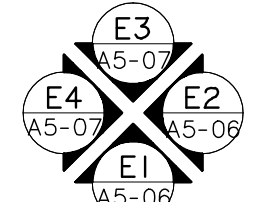
แปลนพื้นที่ 1
+370.50

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

A5-04



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สล.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทน์ ใจนวล สฟ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

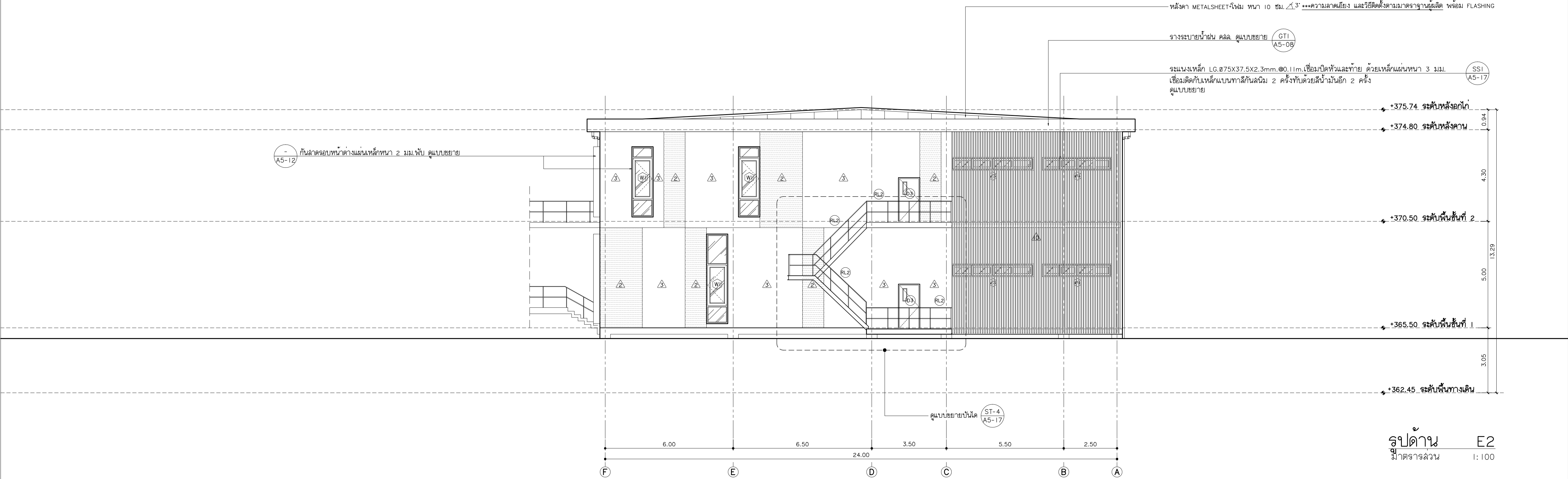
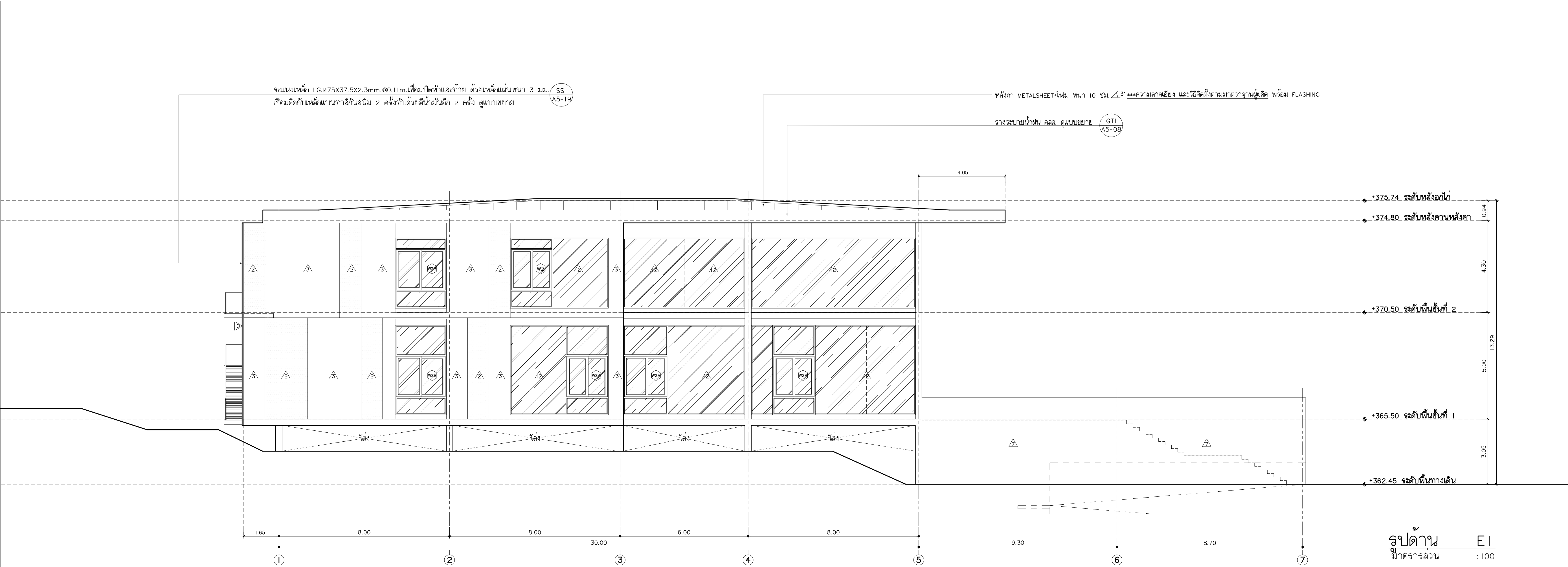
REVISION DATE

TITLE

แปลนหลังคา

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

A5-05



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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

PROJECT NAME : ชื่อโครงการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT : เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS : สถาปนิก

นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์ประกอบ)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรกมล ไชยกุล สฟ.4537

SANITARY ENGINEER : วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER : วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สล.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

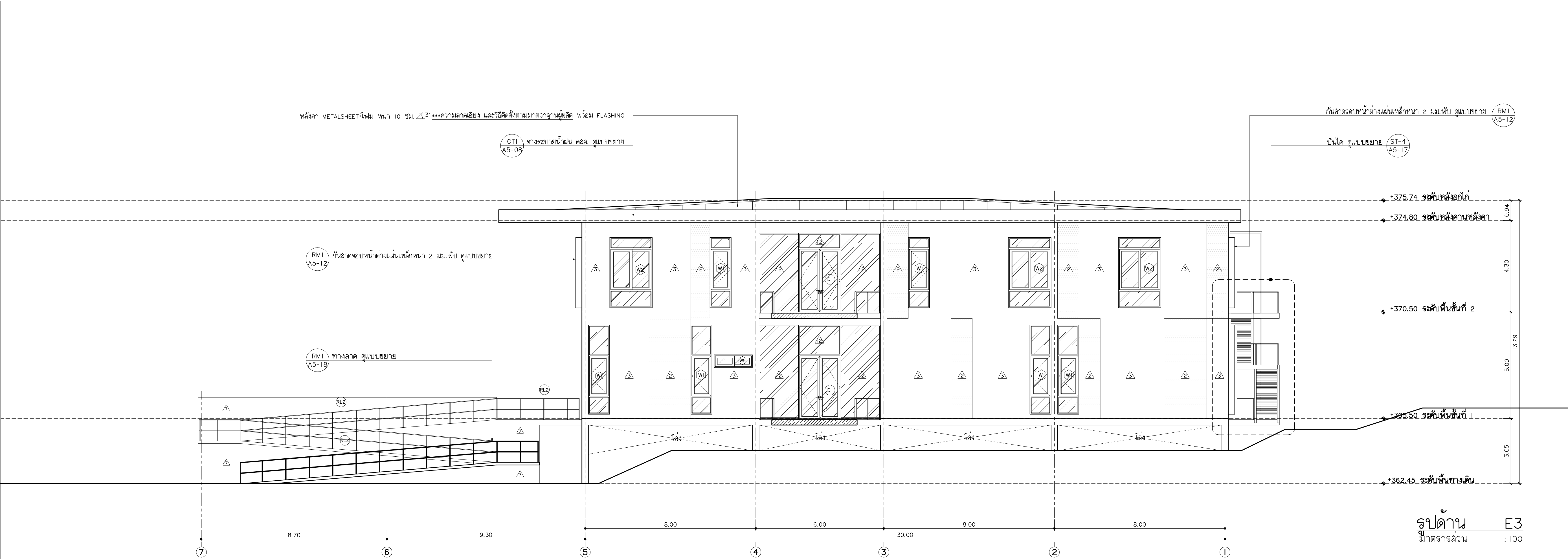
REVISION DATE

TITLE

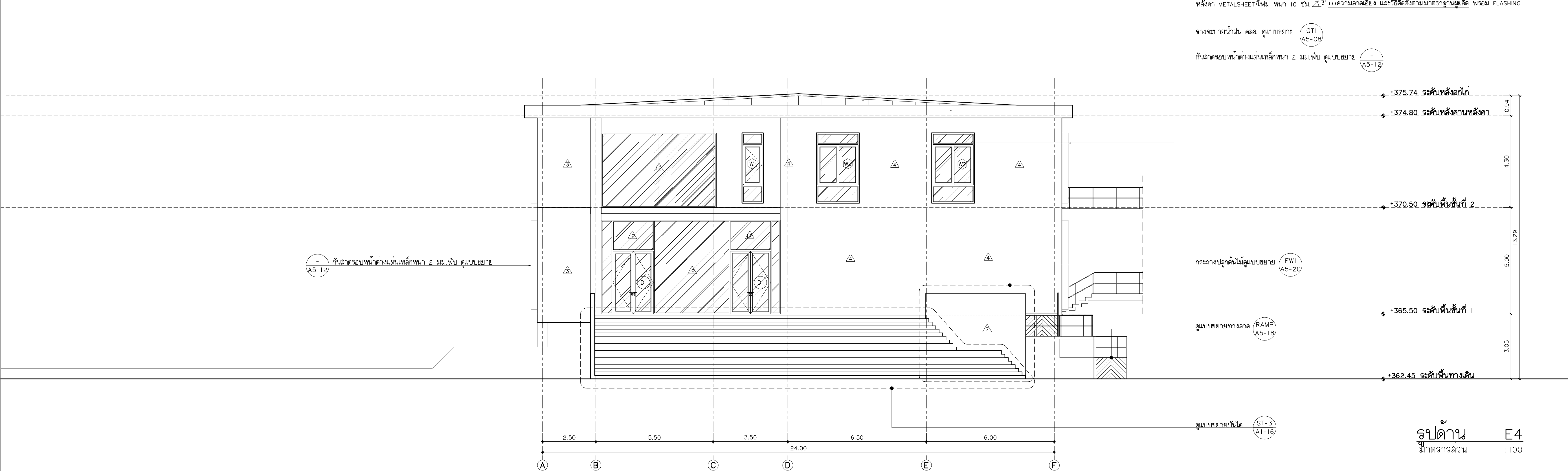
รูปด้าน E1 - E2

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

A5-06



รูปด้าน E3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน E4
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์ประกอบ)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรกมล โจนวล สฟ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

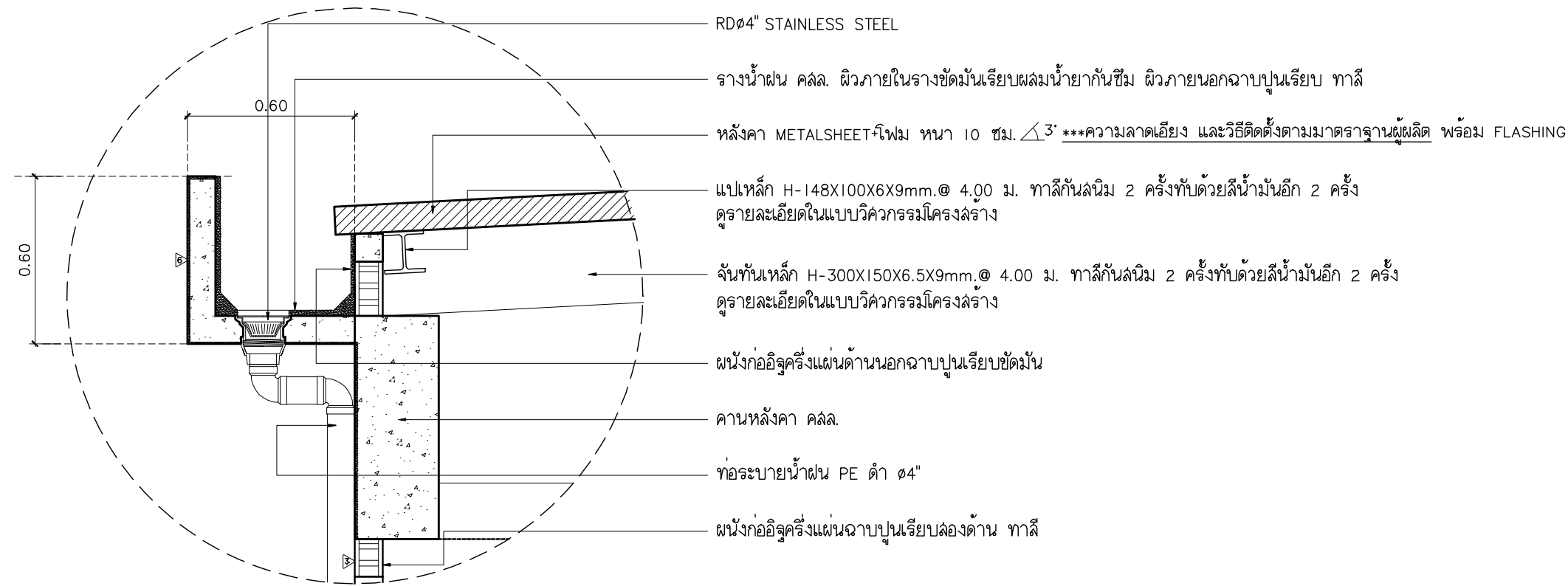
นาย ณัฐพล ไชยมัก ภท.35147

REVISION DATE

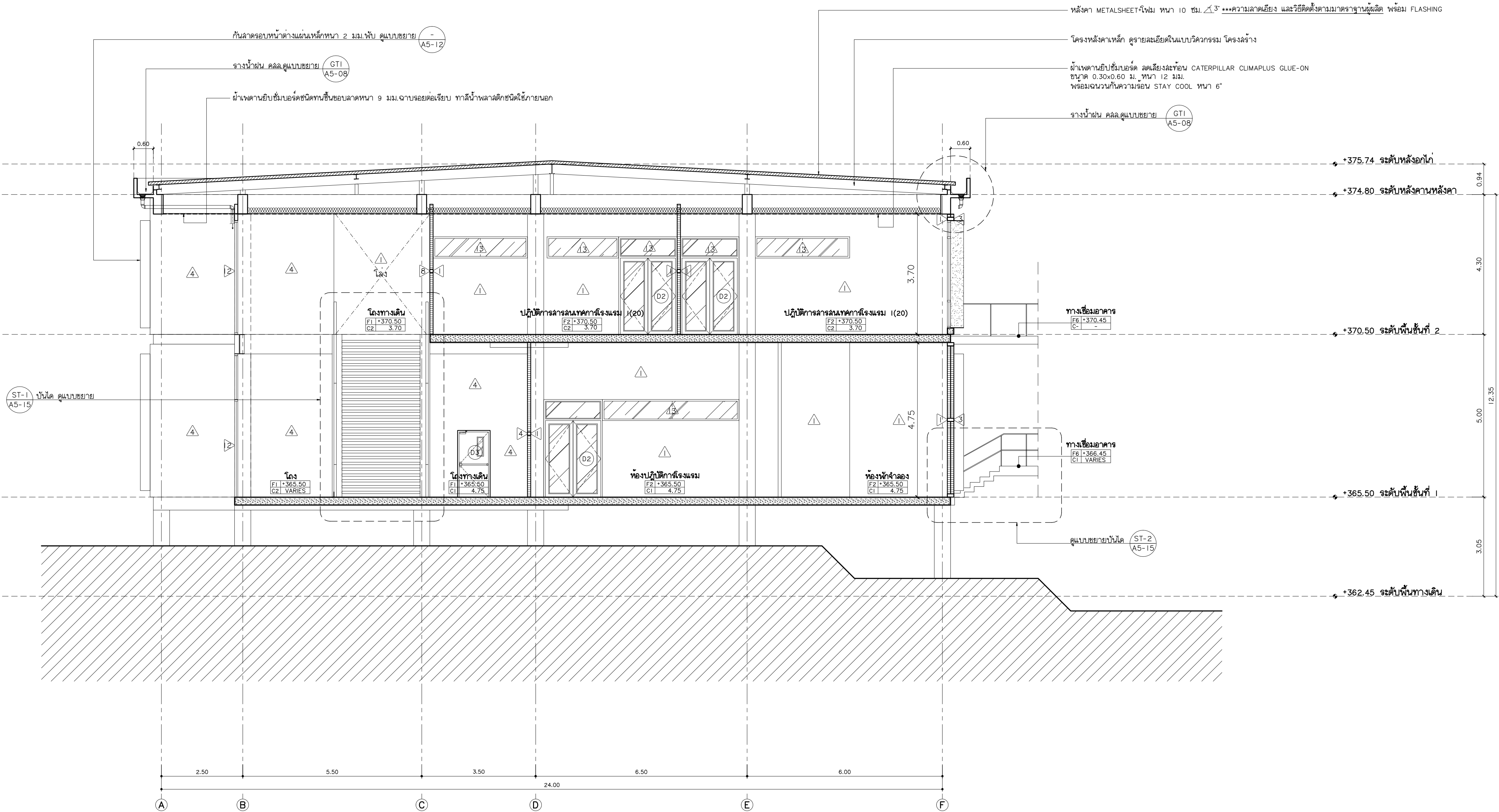
TITLE
รูปด้าน E3 - E4

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

A5-07



แบบขยาย GTI
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชทุกข้อ

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

PROJECT NAME ชัยสงคราม
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและกาบริการ
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถณัฐ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์โครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทกร โจนวล สพ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภท.35147

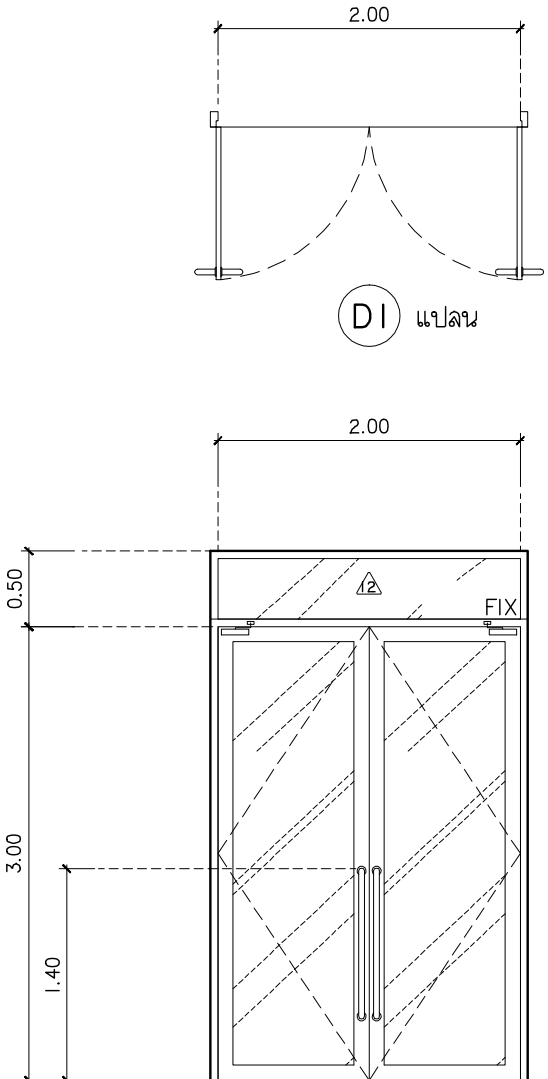
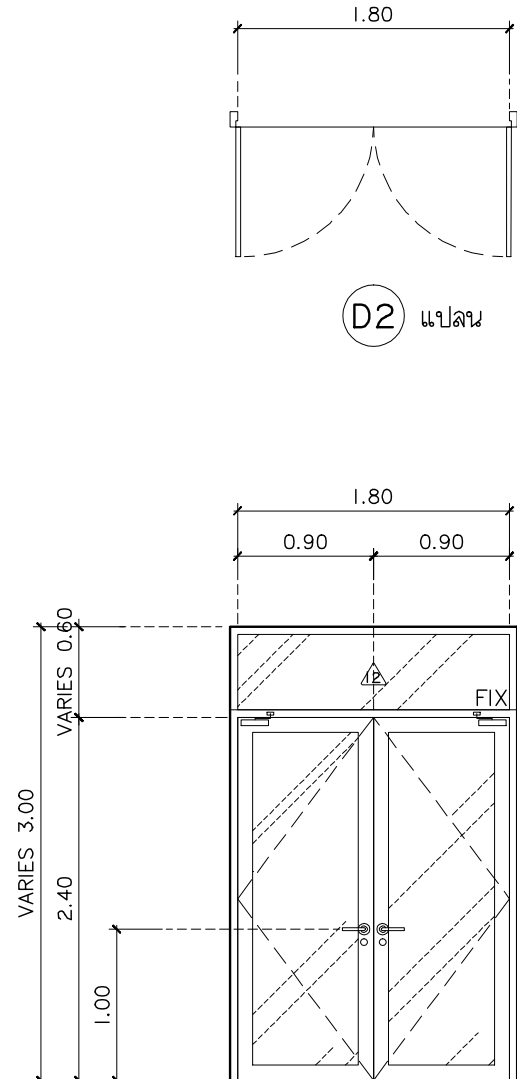
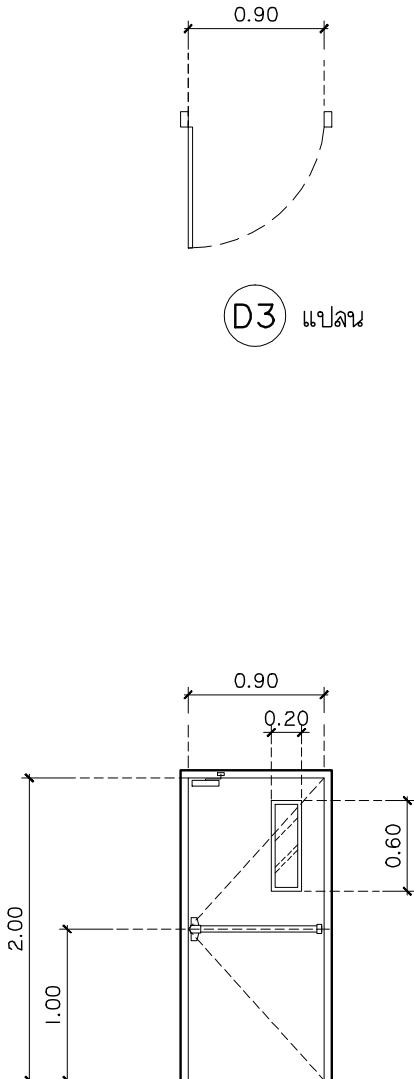
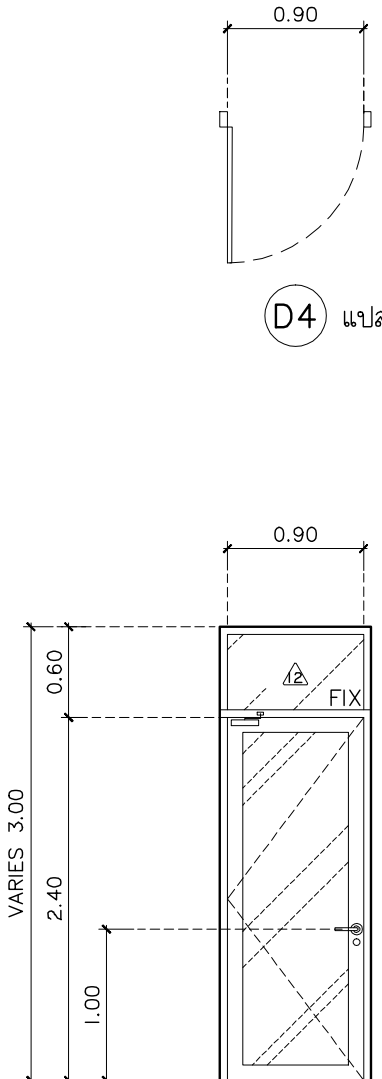
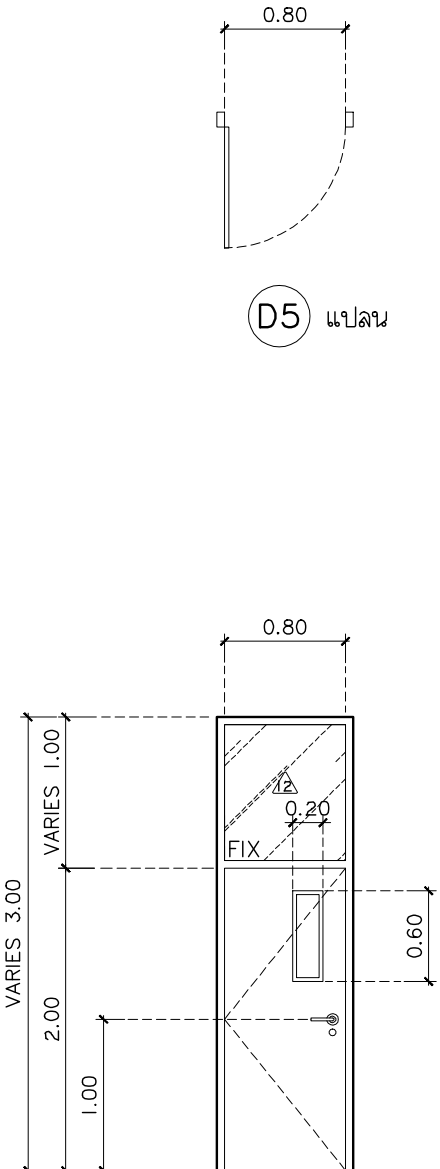
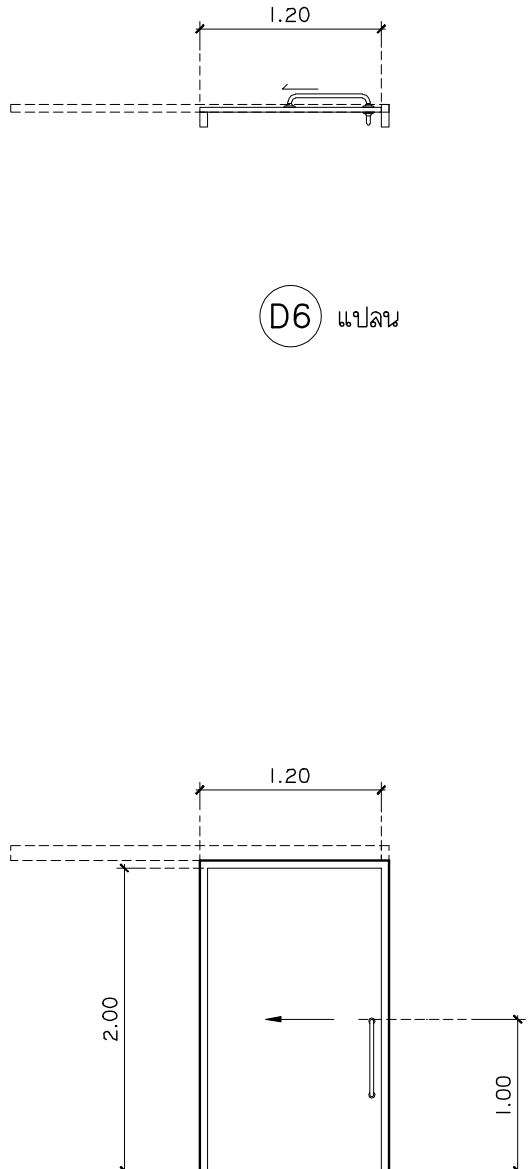
REVISION DATE

TITLE

รูปตัด B

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

A5-09

แบบขยายประตู หน้าต่าง	 ▽ FLOOR FINISHING	 ▽ FLOOR FINISHING	 ▽ FLOOR FINISHING	 ▽ FLOOR FINISHING
	D1	D2	D3	D4
	ชนิดประตู	บานเปิดคู่	บานเปิดเดี่ยว ประตูกันไฟ พร้อมมือผลัก ช่องแสงคัตตาย	บานเปิดเดี่ยว
	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	แผ่นเหล็ก GALVANIZED 2"x4"	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
	กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	แผ่นเหล็ก GALVANIZED 1.6 มม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
แบบขยายประตู หน้าต่าง	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
	บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	โช๊คอัพ	ชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	โช๊คอัพชนิดเปิดไม่ค้ำ	ชนิดตั้งค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	กันชน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	โถงทางเข้า	โถงทางเดินออกบันไดหนีไฟ	-
	 ▽ FLOOR FINISHING	 ▽ FLOOR FINISHING	 ▽ FLOOR FINISHING	
	D5	D6	DS	
	ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยวลำเรือรูป UPVC สีเทาเรียบ	บานเปิดเดี่ยวลำเรือรูป ชุดช่องชำรูป UPVC สีเทาเรียบ	
	วงกบ	UPVC 2"x4" หน้า 2 มม. สีเทา	ชนิดไม่มีวงกบ	
	กรอบบาน	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	
	บาน/ลูกพัก	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	
	บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	รางเลื่อนประตู ลำหรับบานอลูมิเนียม ลำหรับน้ำหนักประตูได้ไม่ต่ำกว่า 100 KG./บาน	
	โช๊คอัพ	-	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	กุญแจ/ลูกบิด	ดัดแปลงให้ถูกแนวทางเดียว ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	กันชน	ชนิดมีแม่เหล็ก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	มือจับ	ก้านโยก ผิวสแตนเลสดำ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	ตำแหน่ง	ห้องไฟฟ้า, ห้องเก็บของ, ห้องน้ำ, ห้องเตรียมอาหาร	ห้องน้ำผู้พัก	



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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

PROJECT NAME ชัยโครงการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและภาคีโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สดล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศทาวุธ โยธแล่น สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จัมนงค์ ไจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สด.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยมัก ภท.35147

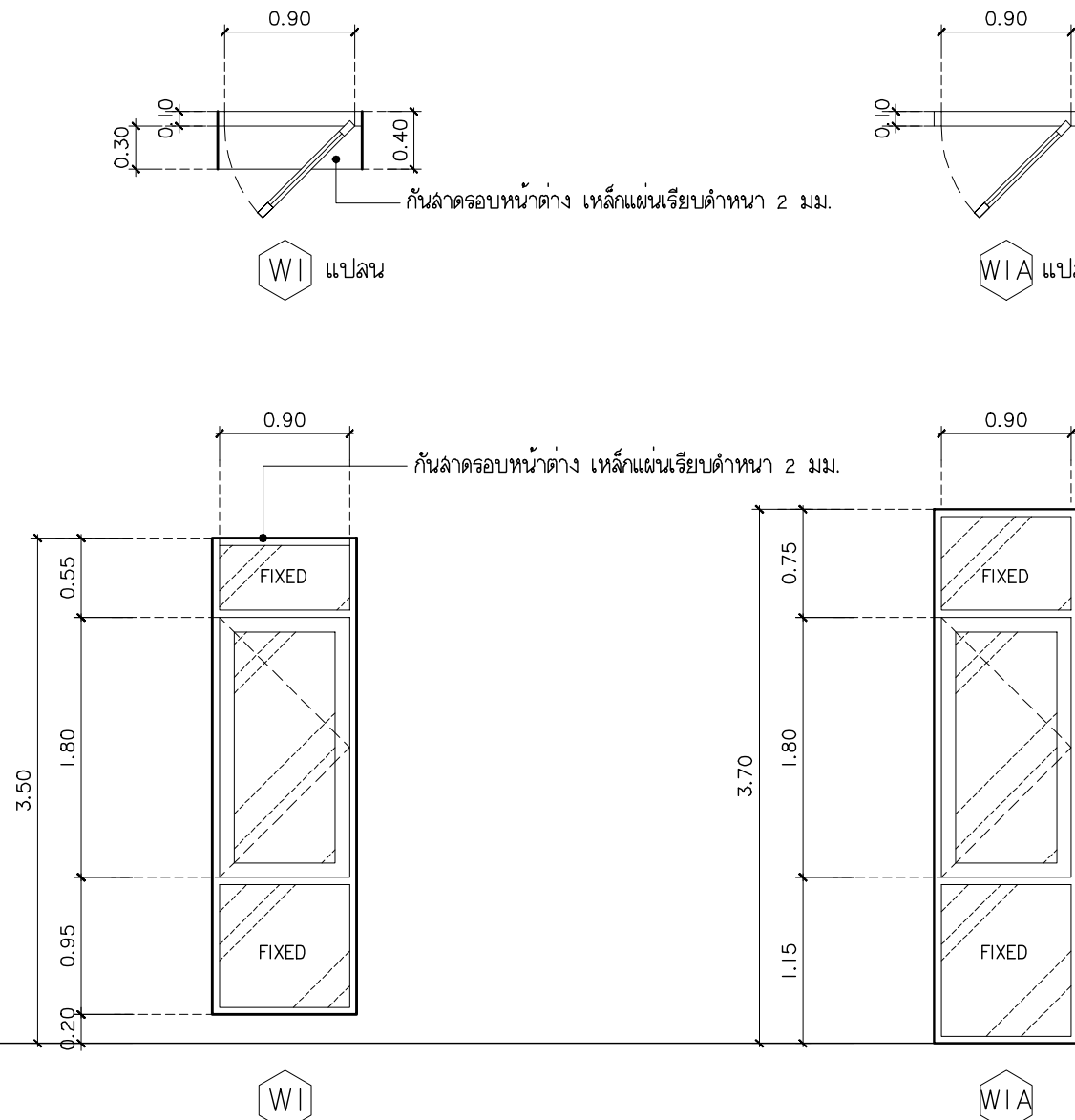
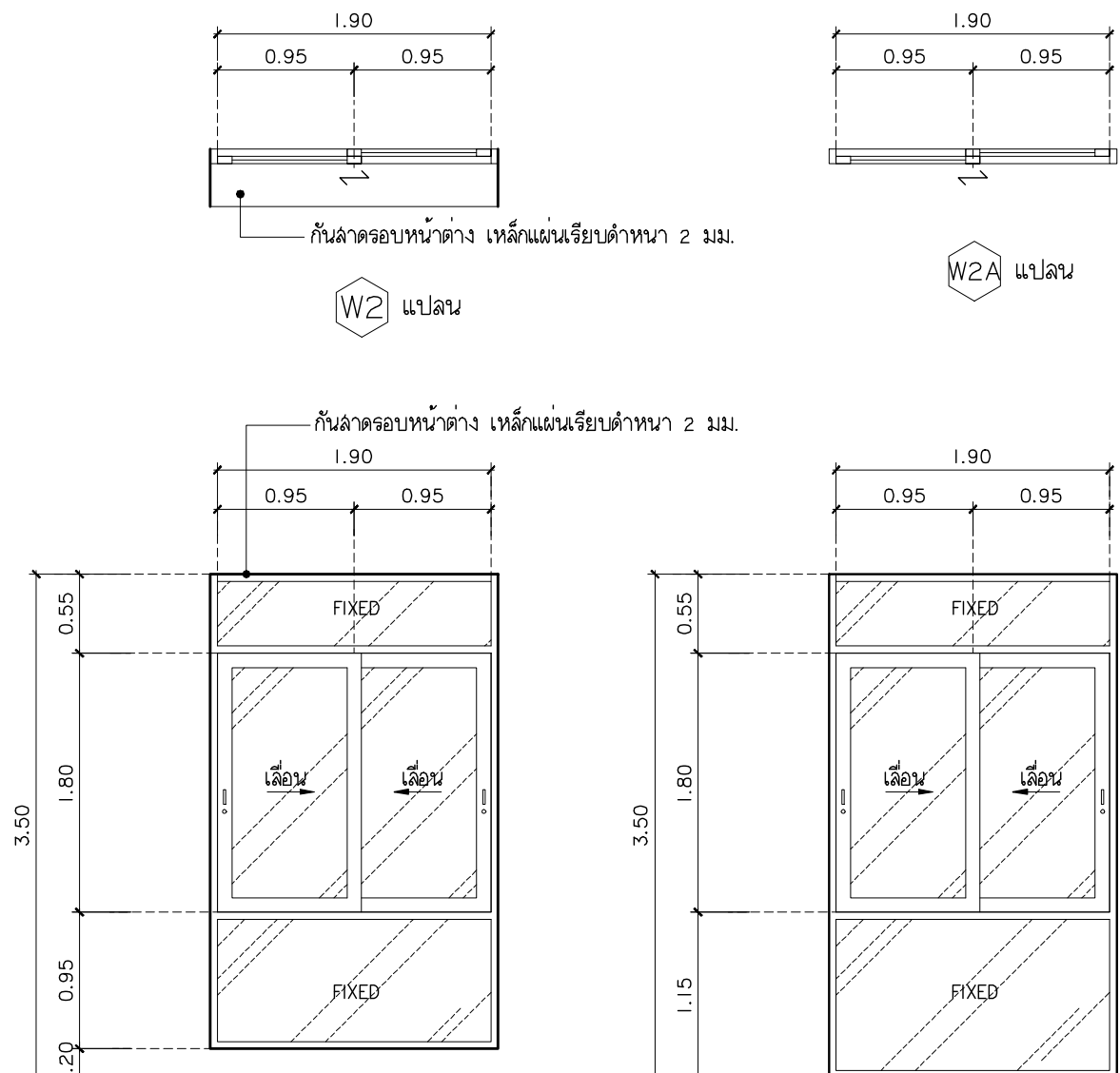
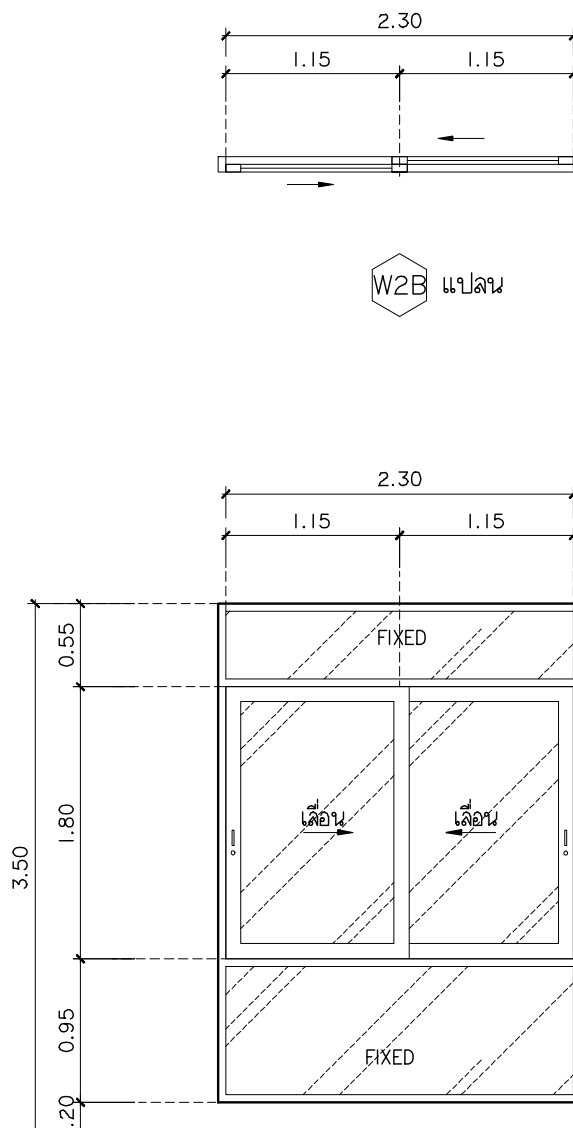
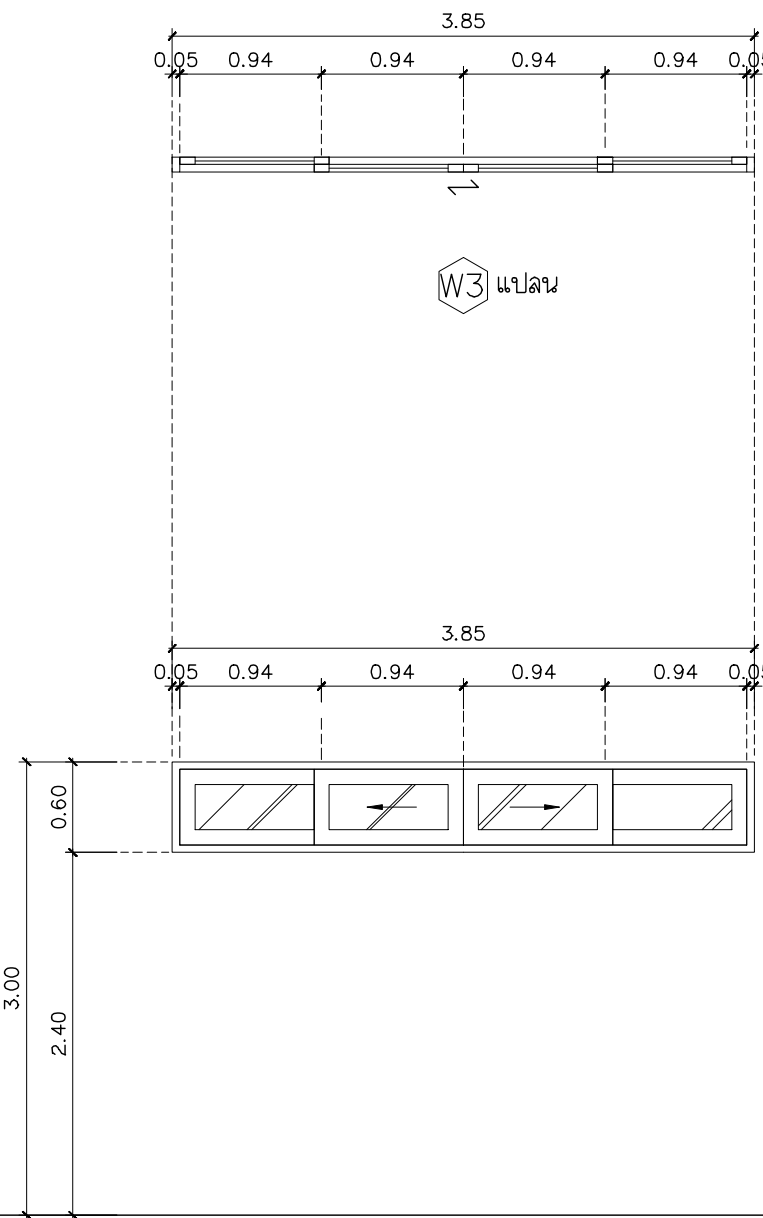
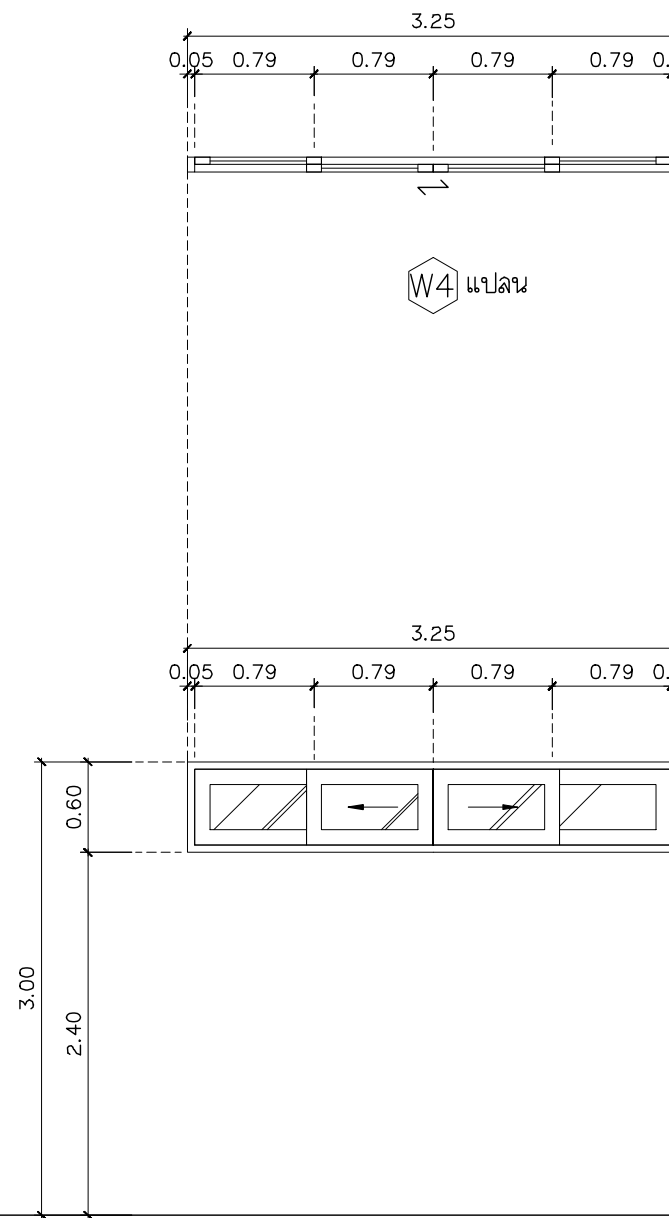
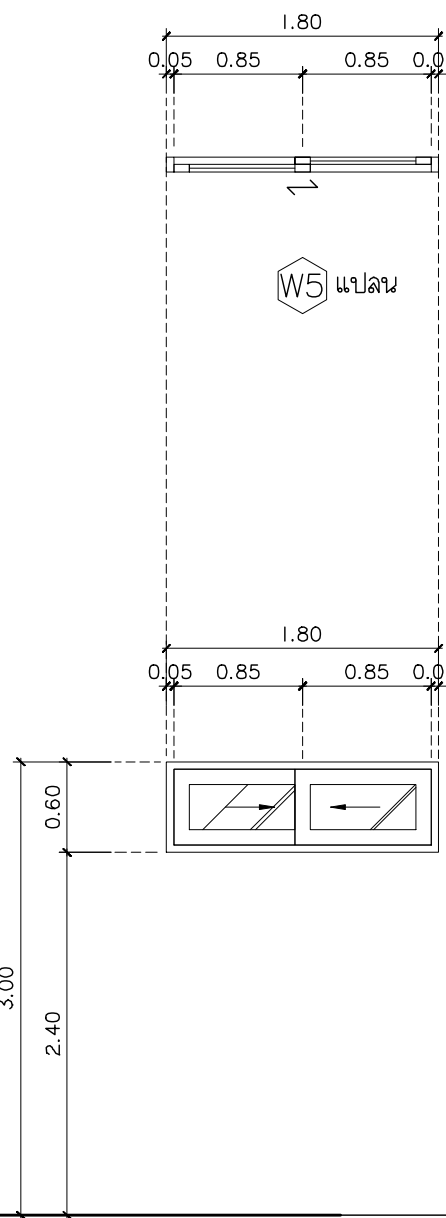
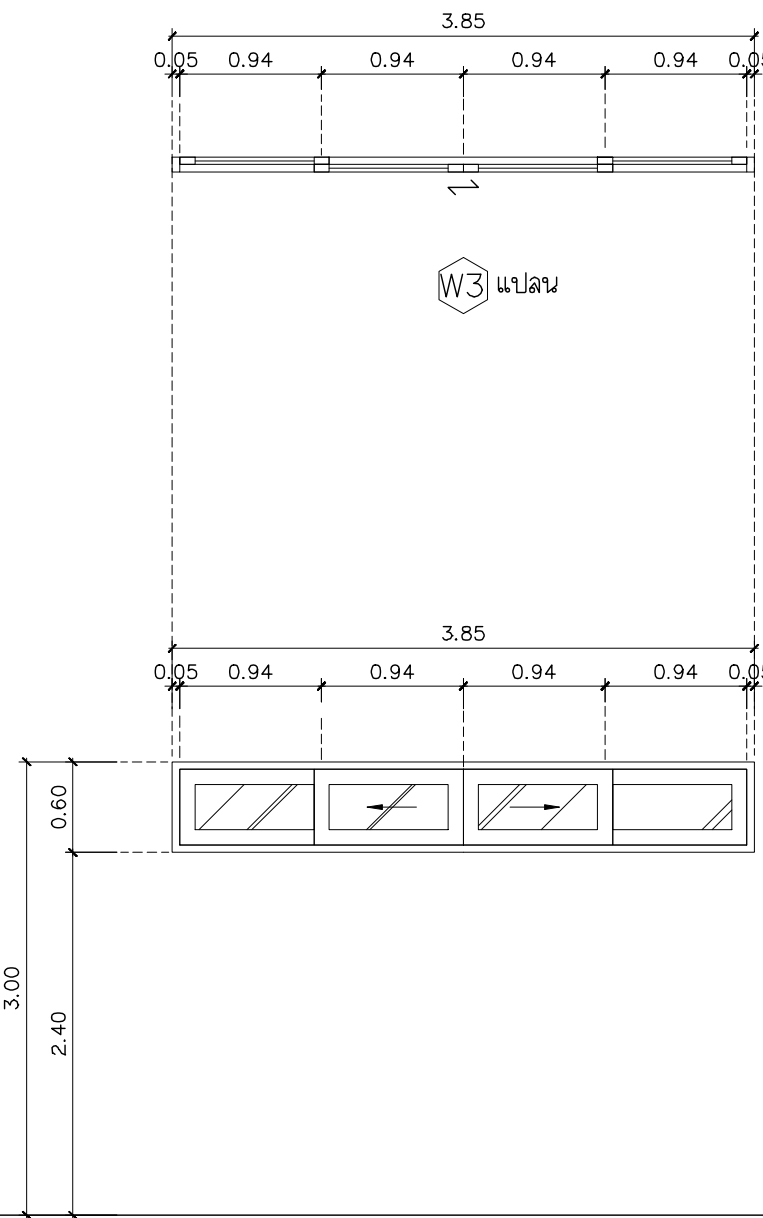
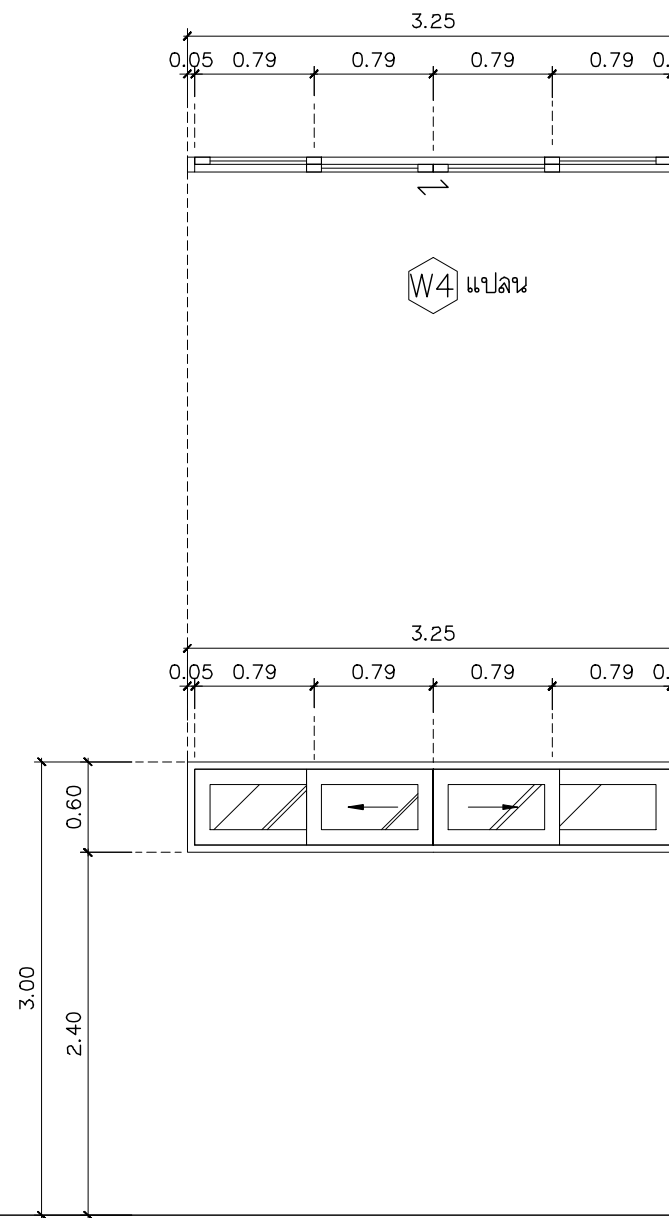
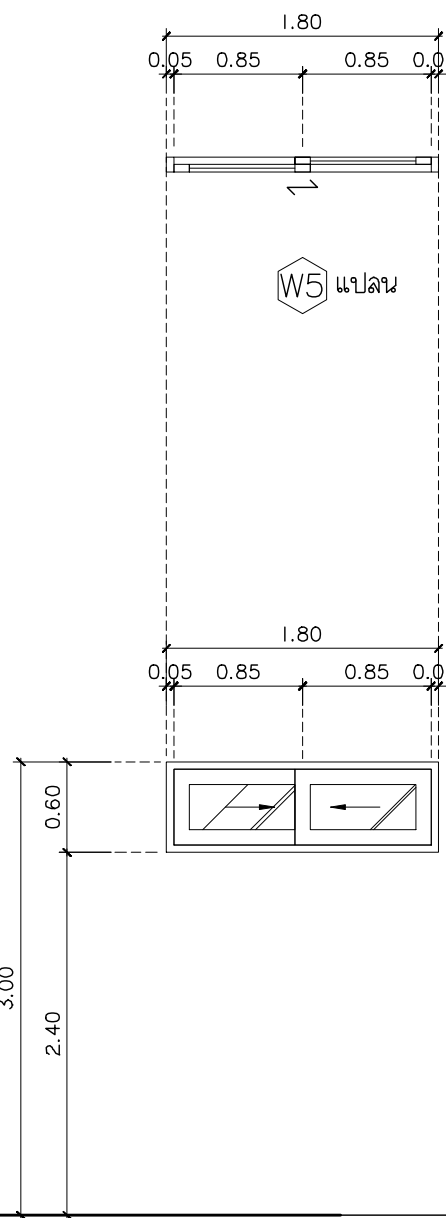
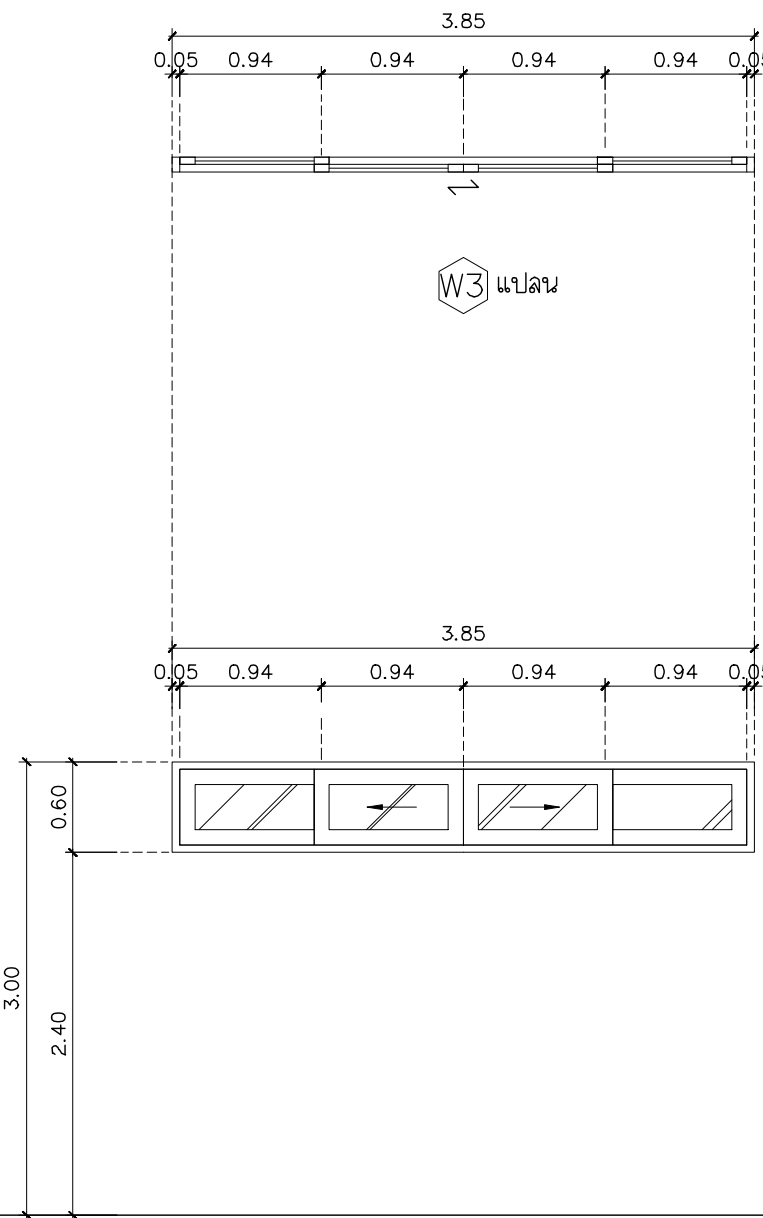
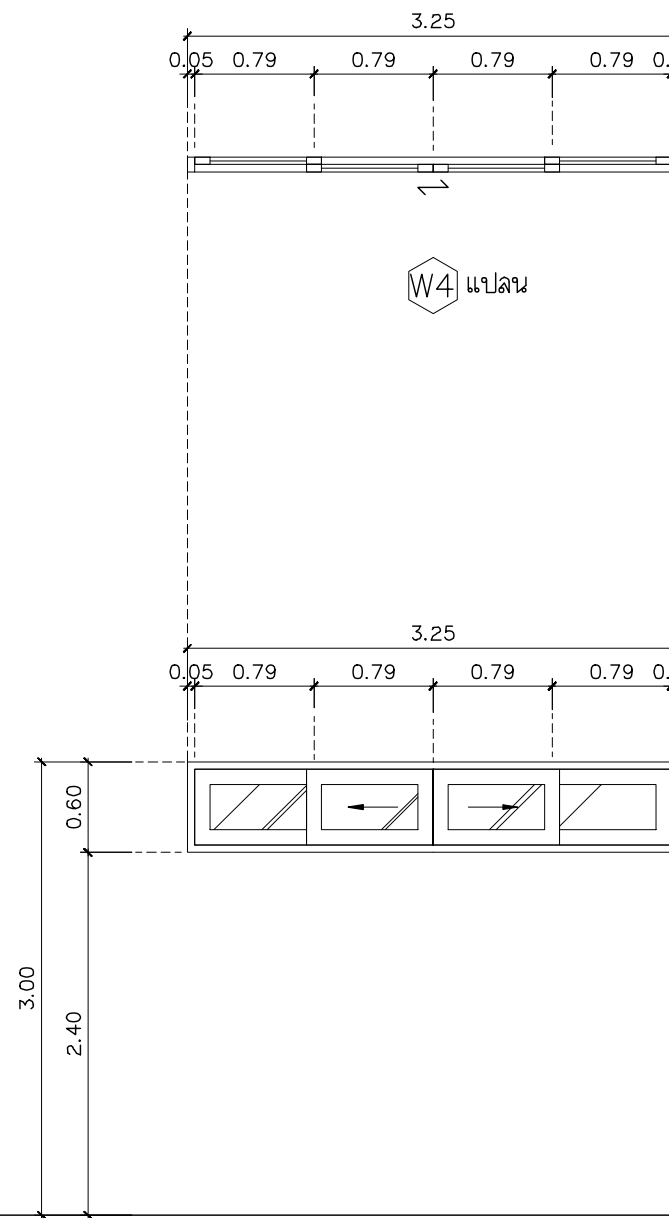
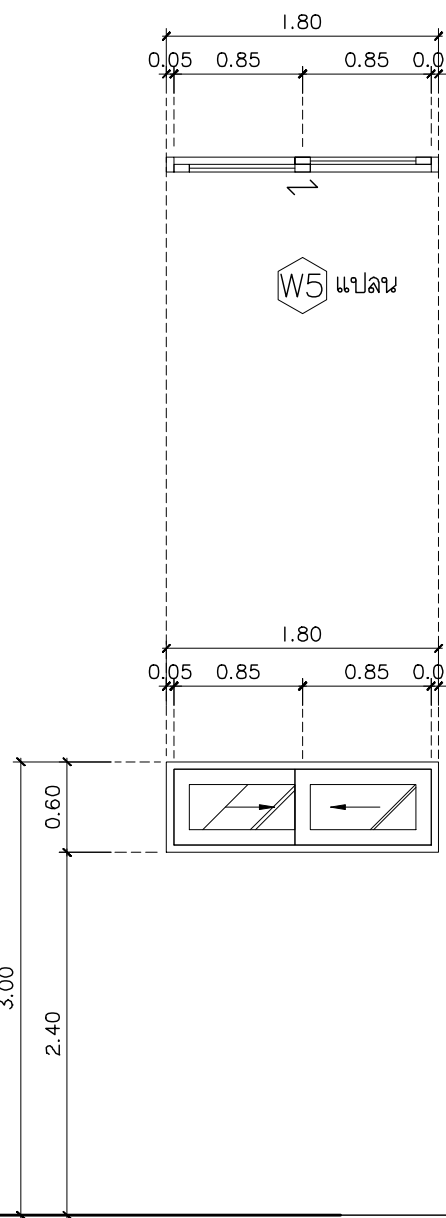
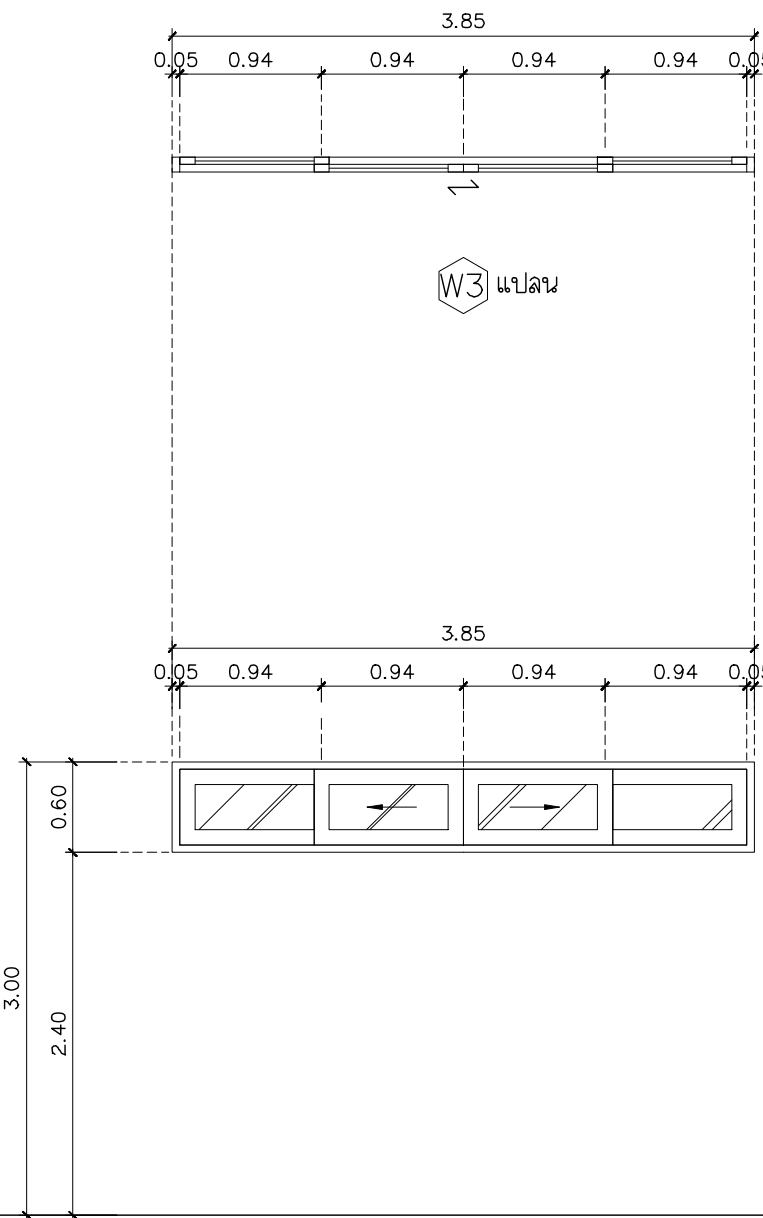
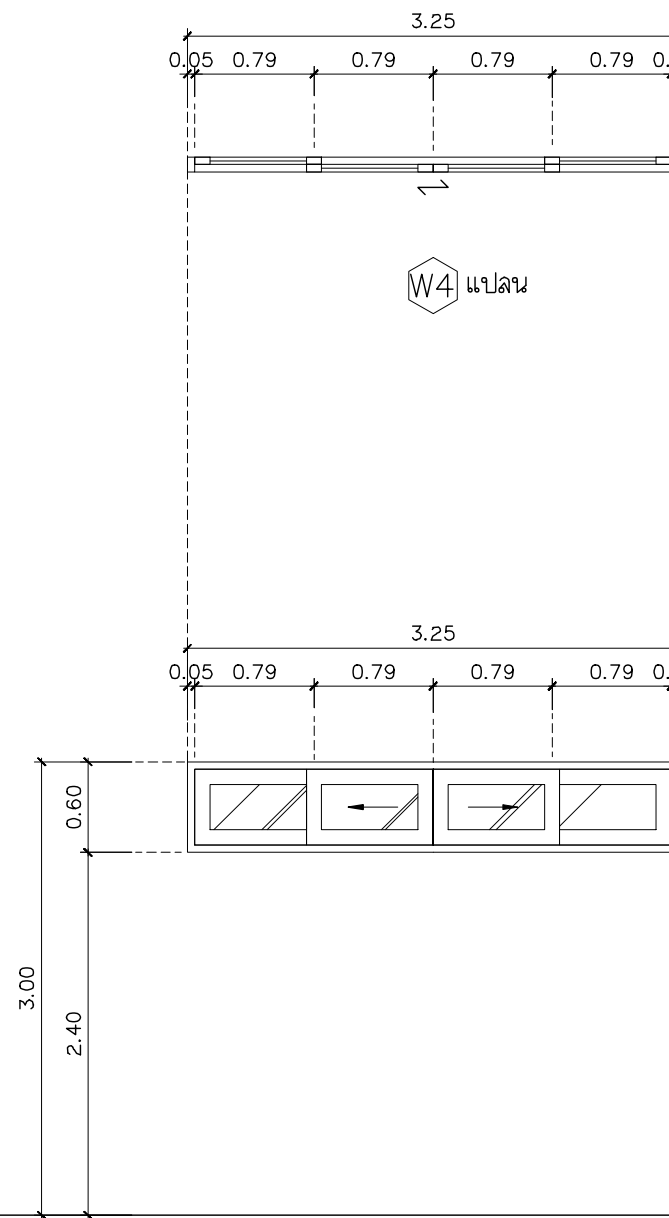
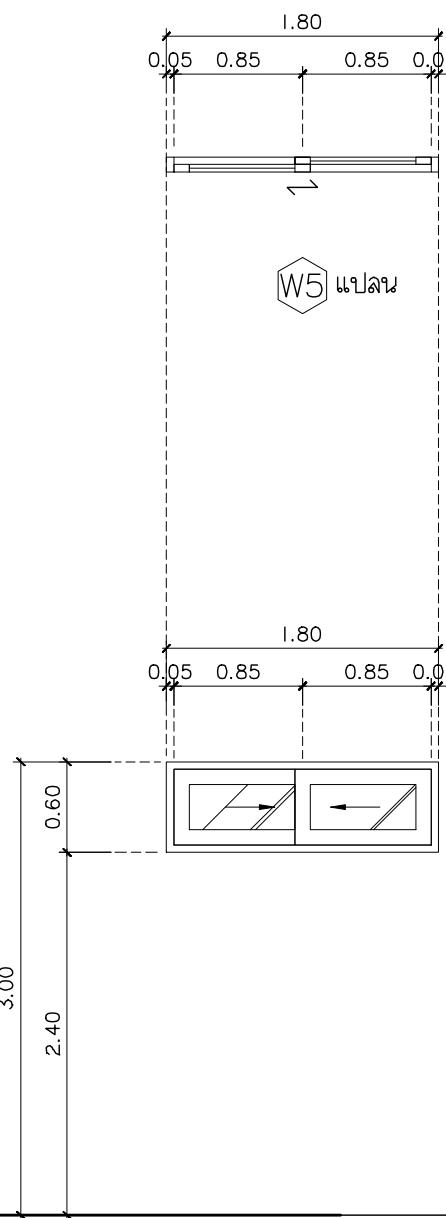
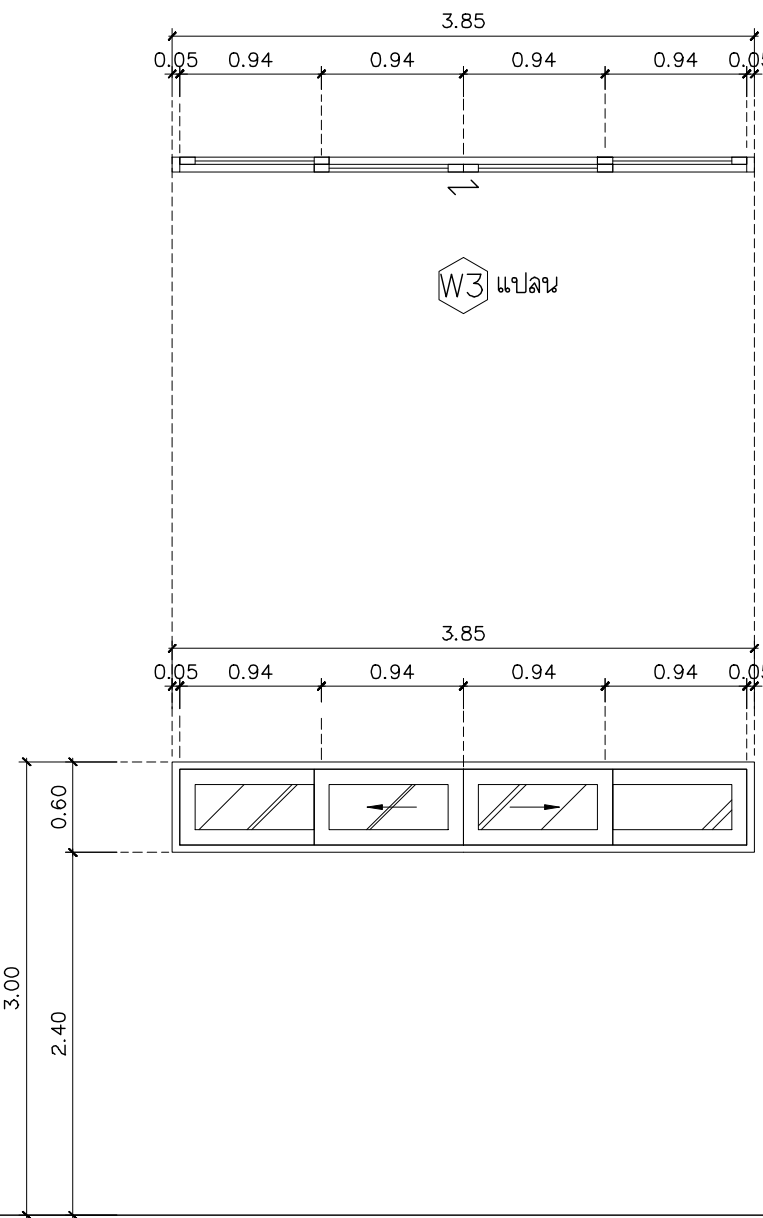
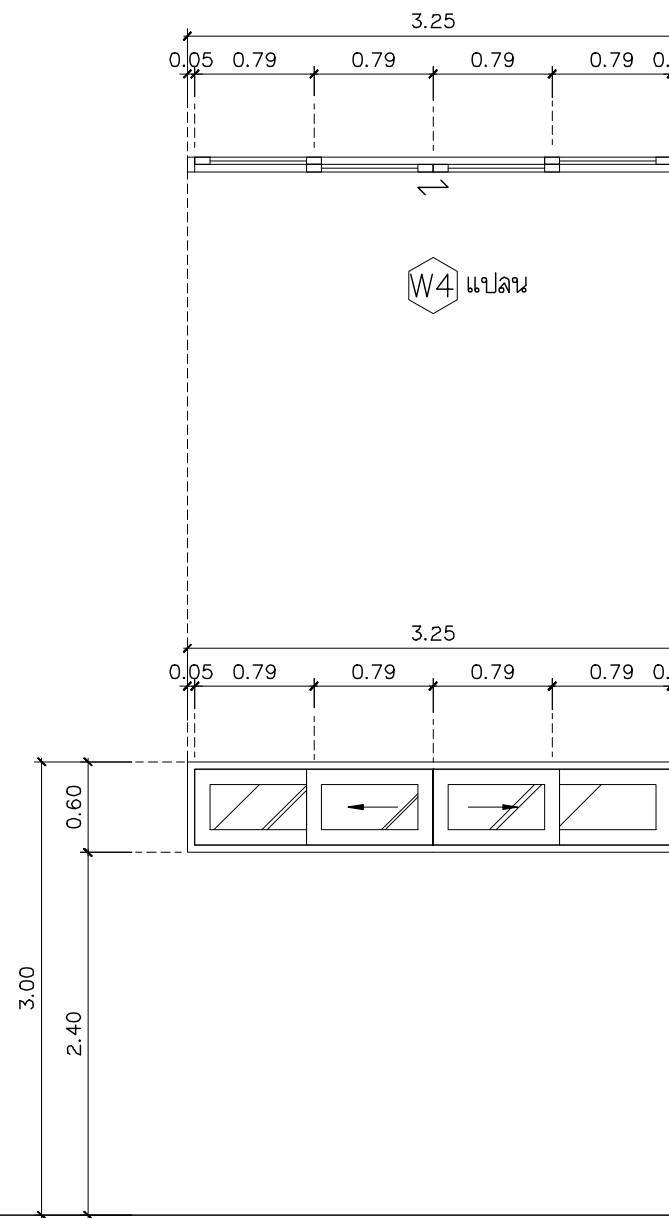
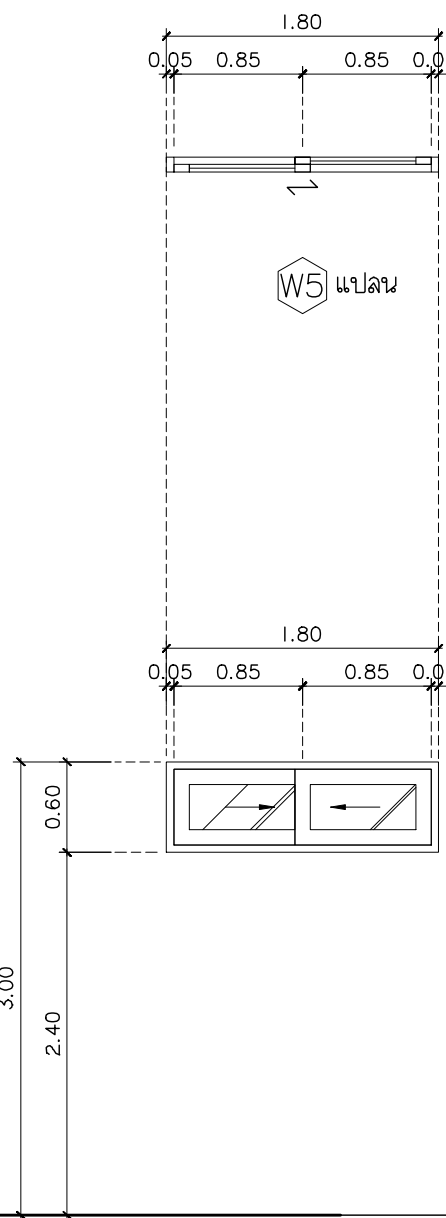
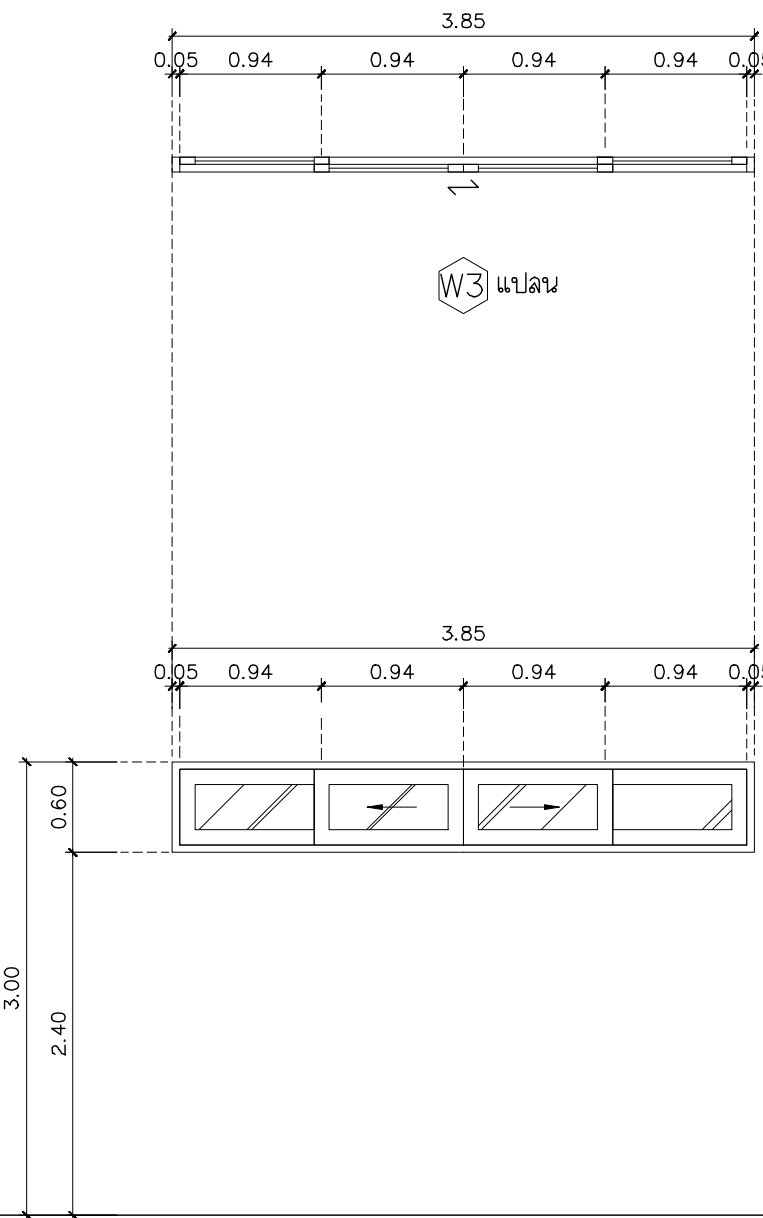
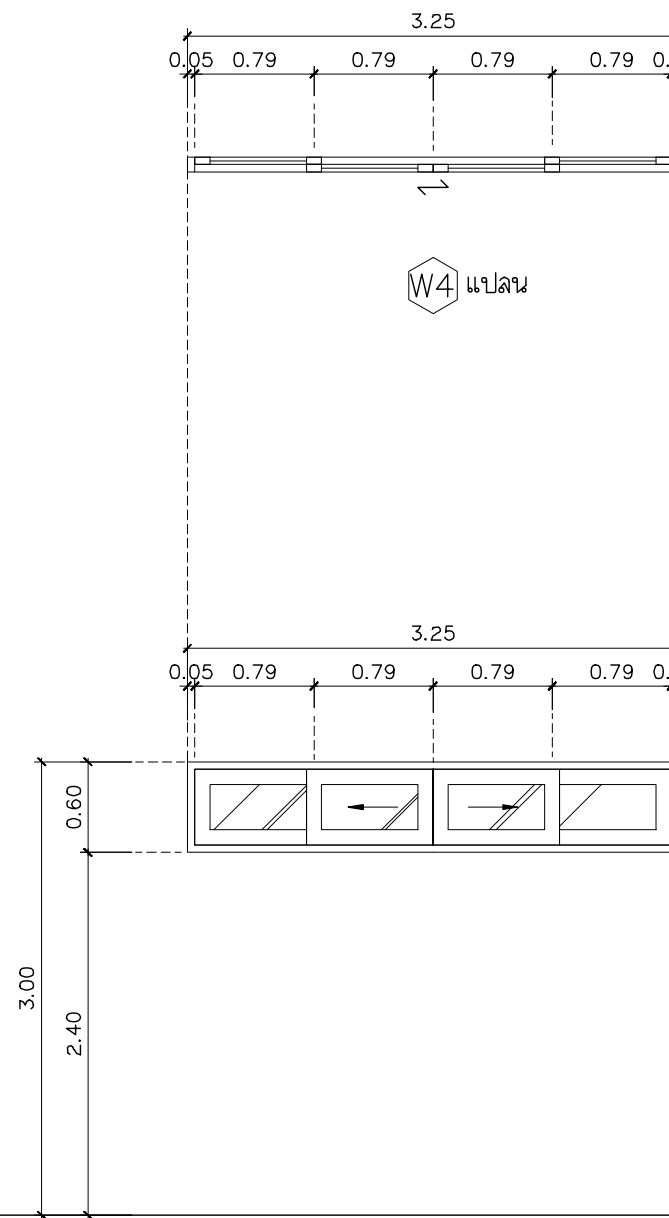
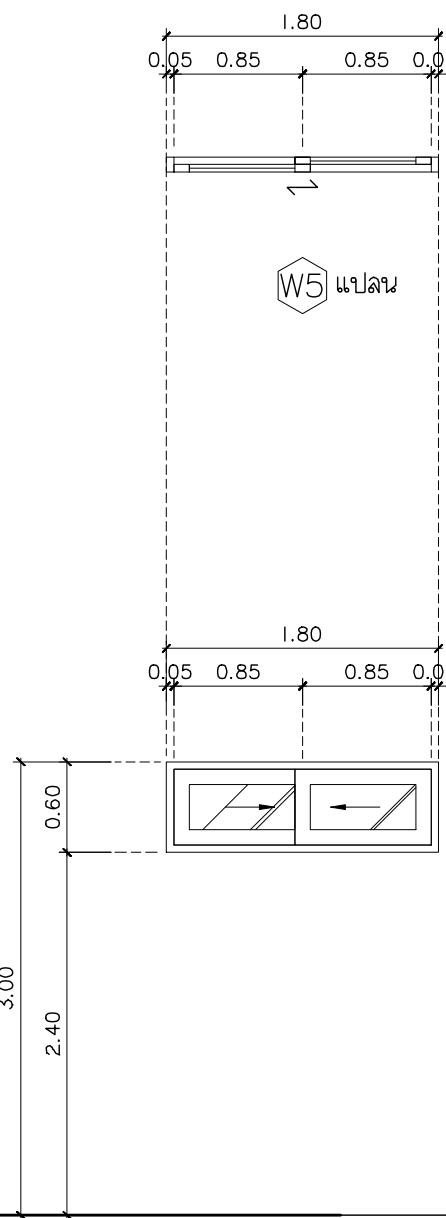
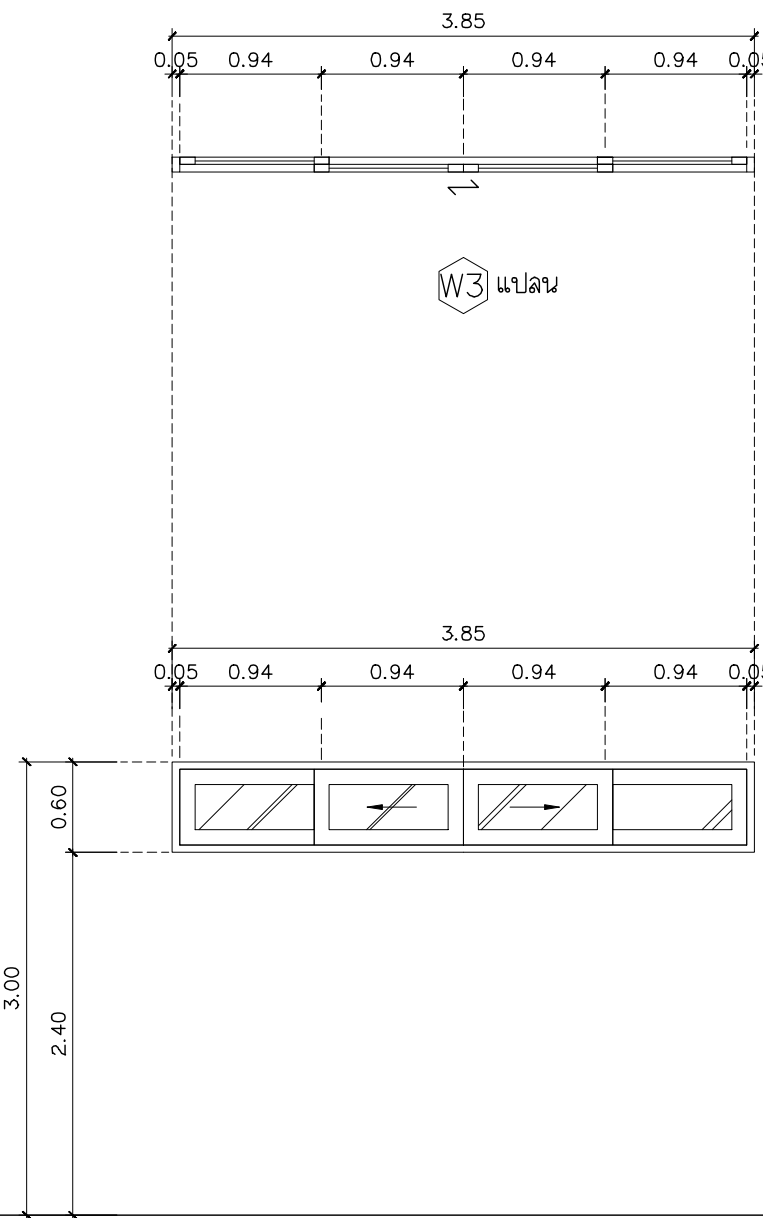
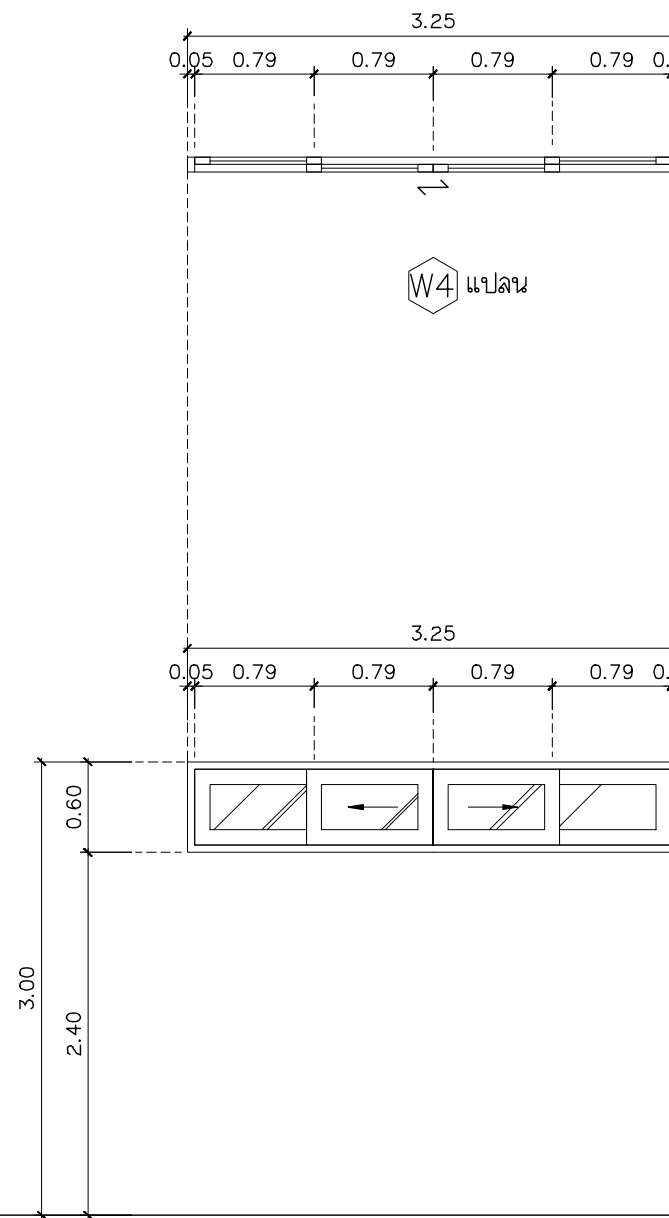
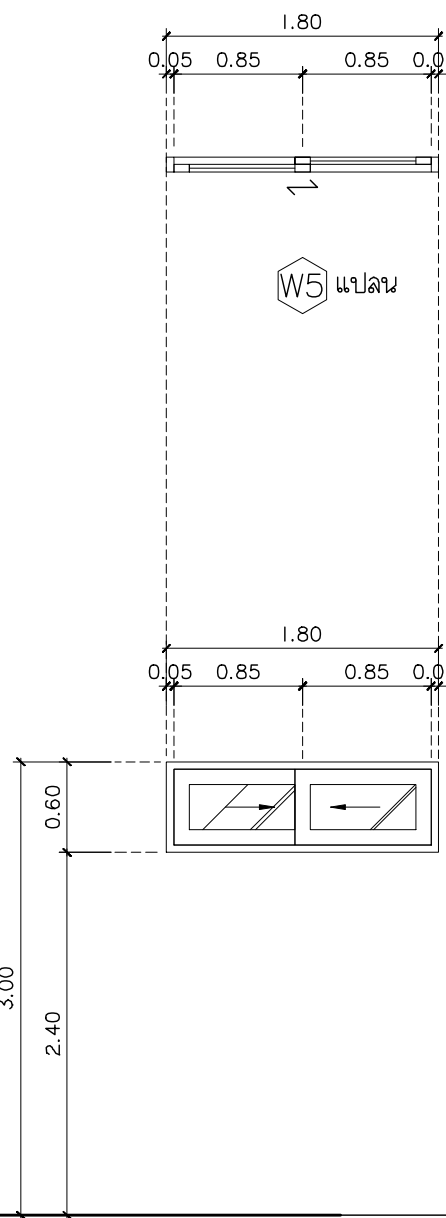
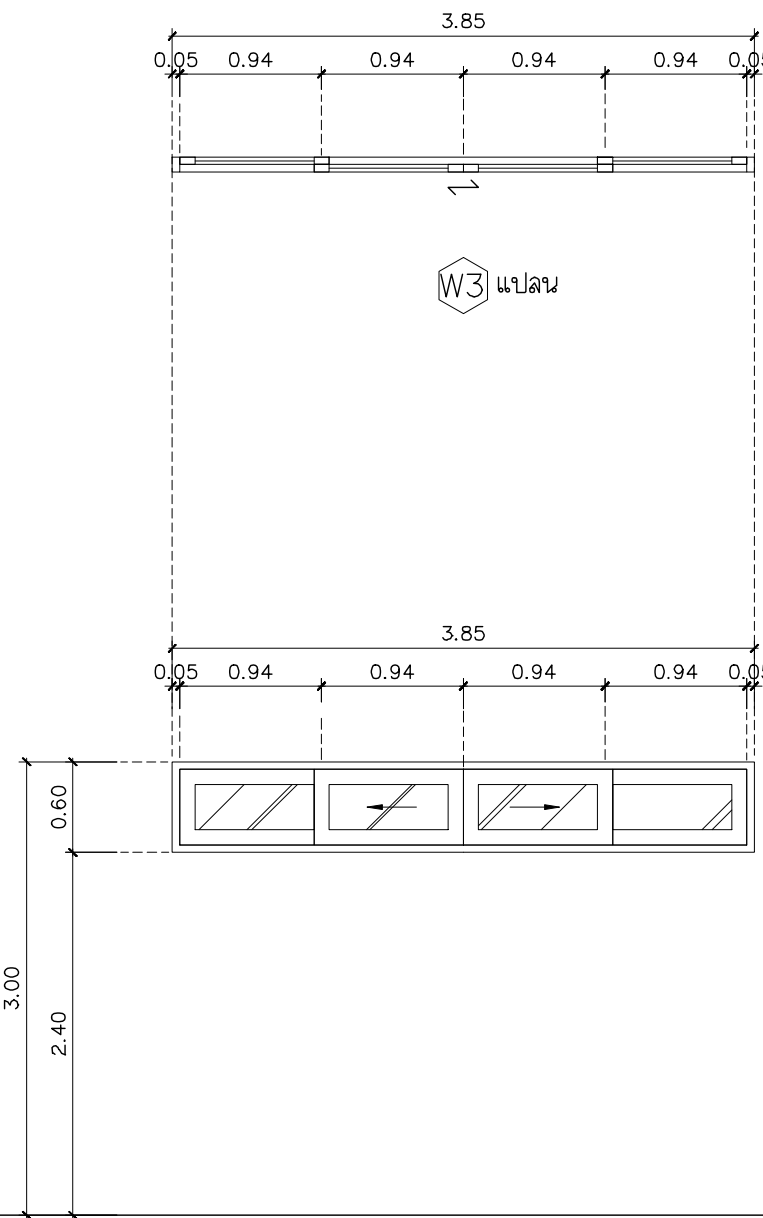
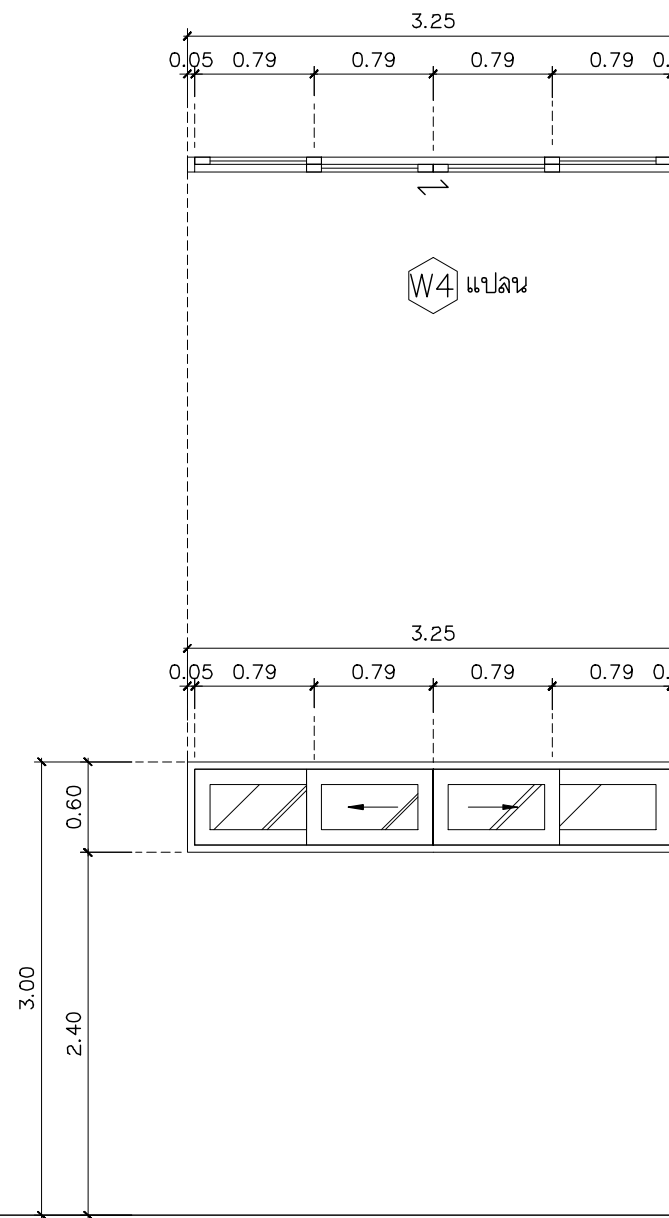
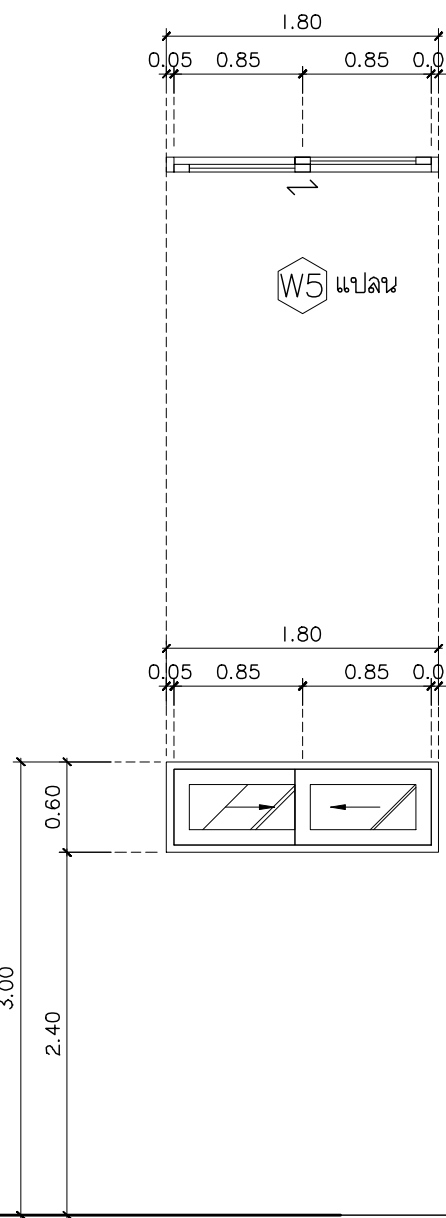
REVISION DATE

TITLE

แบบขยายประตู หน้าต่าง (1)

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

A5-10

แบบขยายประตู-หน้าต่าง				<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หนา 2 มม. สีดำ</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หนา 2 มม. สีดำ</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องเรียนบรรยาย ,โถงทางเดิน</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หนา 2 มม. สีดำ	กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หนา 2 มม. สีดำ	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	โช๊คอัพ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ลูกแก้ว/ลูกบิด	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กันชน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตำแหน่ง	ห้องเรียนบรรยาย ,โถงทางเดิน
	ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย																								
	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หนา 2 มม. สีดำ																								
	กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"x4" หนา 2 มม. สีดำ																								
	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																								
	บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																								
	โช๊คอัพ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																								
	ลูกแก้ว/ลูกบิด	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																								
	กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																								
	กันชน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																								
มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
ตำแหน่ง	ห้องเรียนบรรยาย ,โถงทางเดิน																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำหญิง</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำหญิง	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำหญิง																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำชาย</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำชาย</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำชาย</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำชาย</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำชาย</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำชาย</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย																									
			<table><tr><td>ชนิดประตู</td><td>บานเลื่อนคู่</td></tr><tr><td>วงกบ</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>กรอบบาน</td><td>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</td></tr><tr><td>บาน/ลูกพัก</td><td>กระจกใสหนา 6 มม.</td></tr><tr><td>บานพับ/รางเลื่อน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>โช๊คอัพ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ลูกแก้ว/ลูกบิด</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กลอน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>กันชน</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>มือจับ</td><td>อุปกรณ์มาตรฐาน</td></tr><tr><td>ตำแหน่ง</td><td>ห้องน้ำชาย</td></tr></table>	ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน	โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน	กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน	กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน	มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย	
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่																									
วงกบ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
กรอบบาน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต																									
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.																									
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
โช๊คอัพ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ลูกแก้ว/ลูกบิด	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กลอน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
กันชน	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
มือจับ	อุปกรณ์มาตรฐาน																									
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย																									



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่

แปลนประตู

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

PROJECT NAME

อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน
กลุ่มอาคารศูนย์ชุมชนยศาสตร์
และสิ่งแวดล้อมศาสตร์

CLIENT

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS

สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ 081.3055

STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนูญ เทพจันทร์ 081.1401
(ผู้รับผิดชอบโครงสร้าง)

นาย ศุภากร ไชยแสน 081.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ 081.33429

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรพันธ์ ไชยวง 081.4537

SANITARY ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

นาย อุกฤษณ์ คงอินทร์ 081.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต 081.26773

MACHANICAL ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาพร 081.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว 081.35147

REVISION DATE

TITLE

แบบขยายประตู-หน้าต่าง (2)

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

A5-11



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชฤทธิ์

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

PROJECT NAME ชื่อย่อโครงการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและภาคีโรงแรม
กลุ่มอาคารคอมพิวเตอร์
และสิ่งอำนวยความสะดวก

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิจยาประสิทธิ์ สดล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถณัฐ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศทาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จัณงค์ ไชยกุล สพท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276

นาย อภิภรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณภาพ สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภท.35147

REVISION DATE

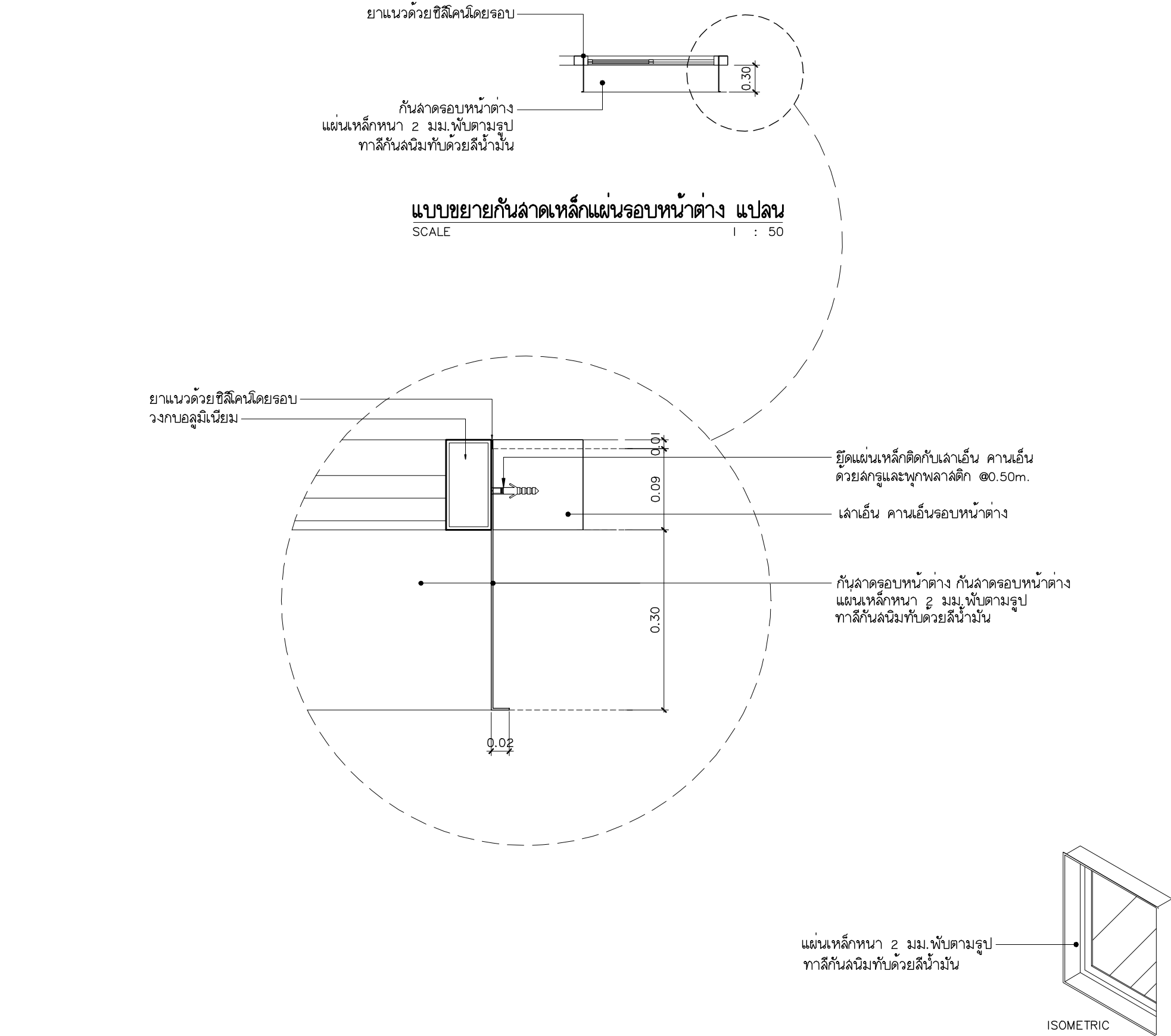
TITLE

แบบขยายประตู-หน้าต่าง (2)

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

A5-11

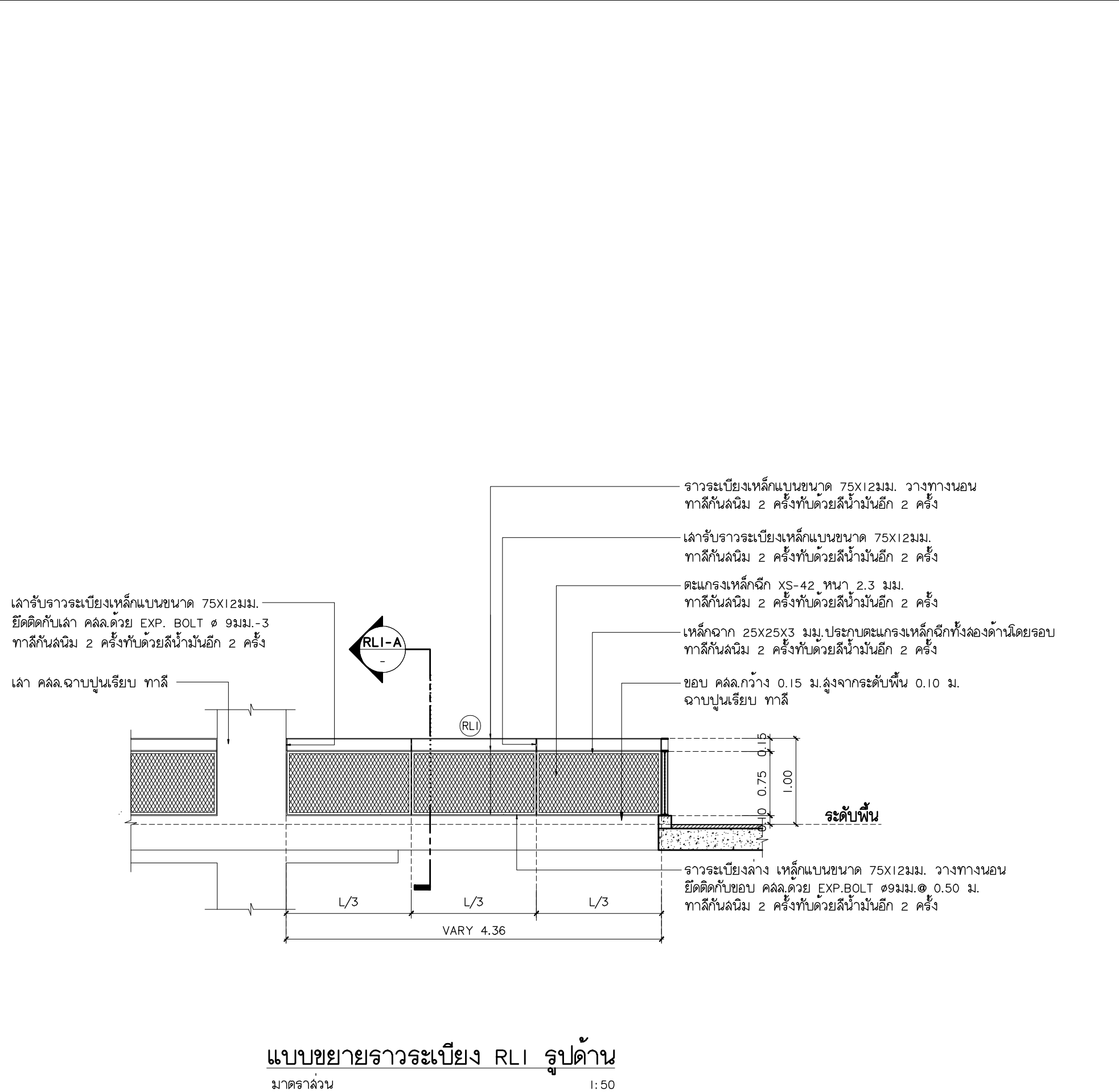
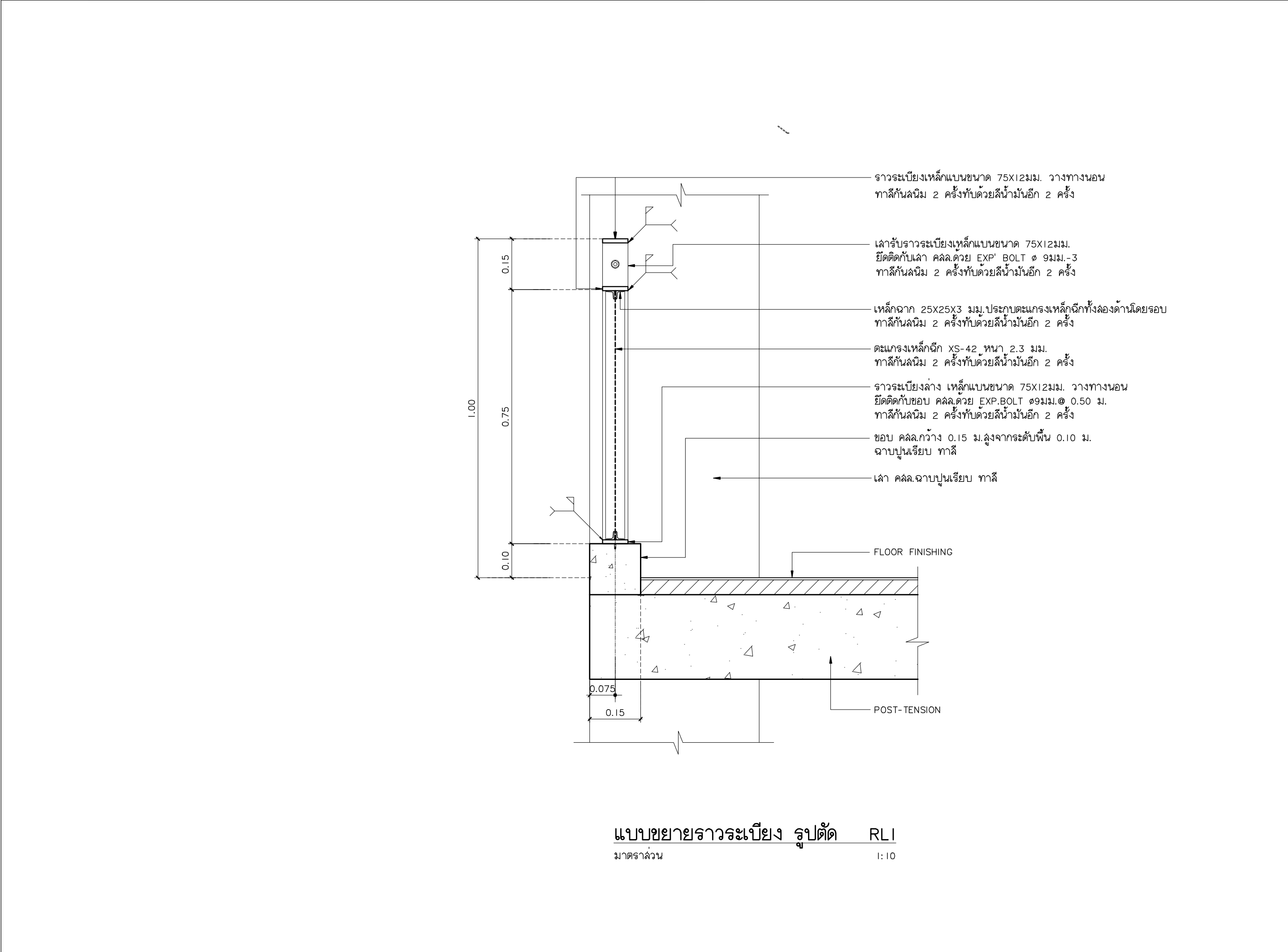
แบบขยายประตูหน้าต่าง			
	W6A	W6B	W6C
	ชั้นใต้ดิน	ชั้นใต้ดิน	ชั้นใต้ดิน
	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
	กรอบบาน	-	-
	บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
	บานพับ/รางเลื่อน	-	-
▽ FLOOR FINISHING			
ชนิดประตู	บานเกล็ดระบบอากาศ	บานเกล็ดระบบอากาศ	บานเกล็ดระบบอากาศ
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"x4" หน้า 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	-	-	-
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	-	-	-
โช๊คอัพ	-	-	-
กึ่งแง/ลูกบิด	-	-	-
กลอน	-	-	-
กันชน	-	-	-
มือจับ	-	-	-
ตำแหน่ง	ห้องน้ำผู้พิการ , ห้องเก็บของ	ห้องน้ำหญิง	PANTRY



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟล็กทอรี่

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



PROJECT NAME	ชื่อโครงการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม	
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์	
และสิ่งแวดล้อม	
CLIENT	เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม	
ARCHITECTS	สถาปนิก
นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055	
STRUCTURAL ENGINEER	วิศวกรโครงสร้าง
นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับองค์โครงสร้าง)	
นาย ศกาวุธ โยแสง สย.8674	
นาย ศัตติชัย ทองพันธ์ กย.33429	
ELECTRICAL ENGINEER	วิศวกรไฟฟ้า
นาย จักรกมล ไญนวล สทท.4537	
SANITARY ENGINEER	วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คู่เกียรติ คงอินทร์ สล.276	
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต สท.26773	
MECHANICAL ENGINEER	วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056	
นาย ณัฐพล ไชยมัก สท.35147	
REVISION DATE	
TITLE	
แบบขยายประตูหน้าต่าง (2)	
JOB NO: -	A5-12
DWG BY: -	
DATE: 04-2563	

หมายเลข	รายละเอียด	ห้องน้ำชาย ,หญิง 1	ห้องน้ำชาย ,หญิง 2	ห้องน้ำผู้พิการ	หมายเหตุ
①	โถล้างแบบนั่งราบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	TF-2230SC	TF-2230SC	TF-2230SC	AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
②	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	TF-045I	TF-045I	TF-0507W/0707	AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
③	ก๊อكن้ำเย็นอ่างล้างหน้า	A-0706-I0	A-0706-I0	A-0706-I0	AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
④	โถปัสสาวะ	TF-6728+A-5000-N	TF-6728+A-5000-N		AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
⑤	สายชำระ	A-4900-ST	A-4900-ST	A-4900-ST	AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
⑥	ตะแกรงดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว	A-8204-N	A-8204-N	A-8204-N	AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
⑦	ก๊อกน้ำล้างพื้น ***ติดตั้งหัวเวอร์ +0.45 ม.	A-7500C	A-7500C	A-7500C	AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
⑧	ที่ใส่กระดาษชำระสำเร็จรูป JRT				BJC รุ่น CT-BDJGR หรือเทียบเท่า
⑨	ราวจับมั่นคงแนล			HR-320280-OI HR-380570-OIR ,HR-320570-OIL	AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า
⑩	กระจกเงา	I.50x1.00 M.	I.80x1.00 M./2.70x1.00 M.	0.60x1.00 M.	ขนาดตามแบบขยาย
⑪	ฝักบัวลายออนพร้อมกอกยื่นอาบาวาล้อย		F40017-CHADY + FFASB226-7TI500BT0		AMERICAN STANDARD ,TOTO ,COTTO หรือเทียบเท่า



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

CLIENT เจ้าขอ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คนย์แม่ริม

ARCHITECTS: 2811112

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย ศทาวุธ ไชยแสน ลย.8674

นาย คัดชัย ทองหินชิง ภย.33429

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศกชัย คงอินทร์ จฉ.276

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

9

REVISION DATE

00000000|00000000000000000000000000000000

DWG BY: -
DATE: 04-2563

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

WATER CLOSET(FLUSH TANK)

Technical drawing of a water closet (flush tank) showing two views: a side elevation and a plan view.

Side Elevation View:

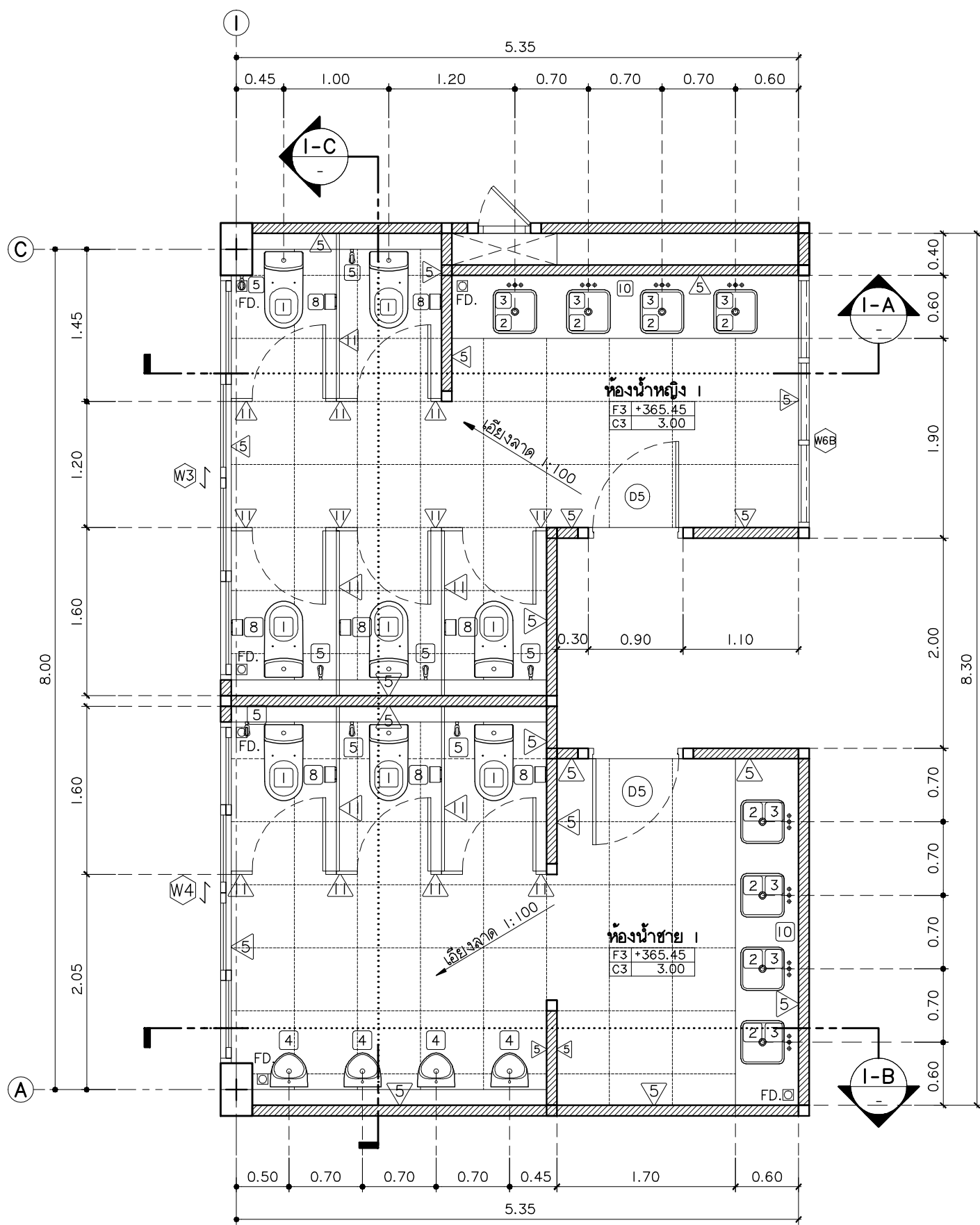
- Labels: FFL., SLAB., WALL, FLUSH TANK FOR WC, TS.90°DEND 90°, 1/2" (WITH STOP VALVE), 1/2" (WITH STOP VALVE), 1/2" AIR CHAMBER, 3/4" CWS.

Plan View:

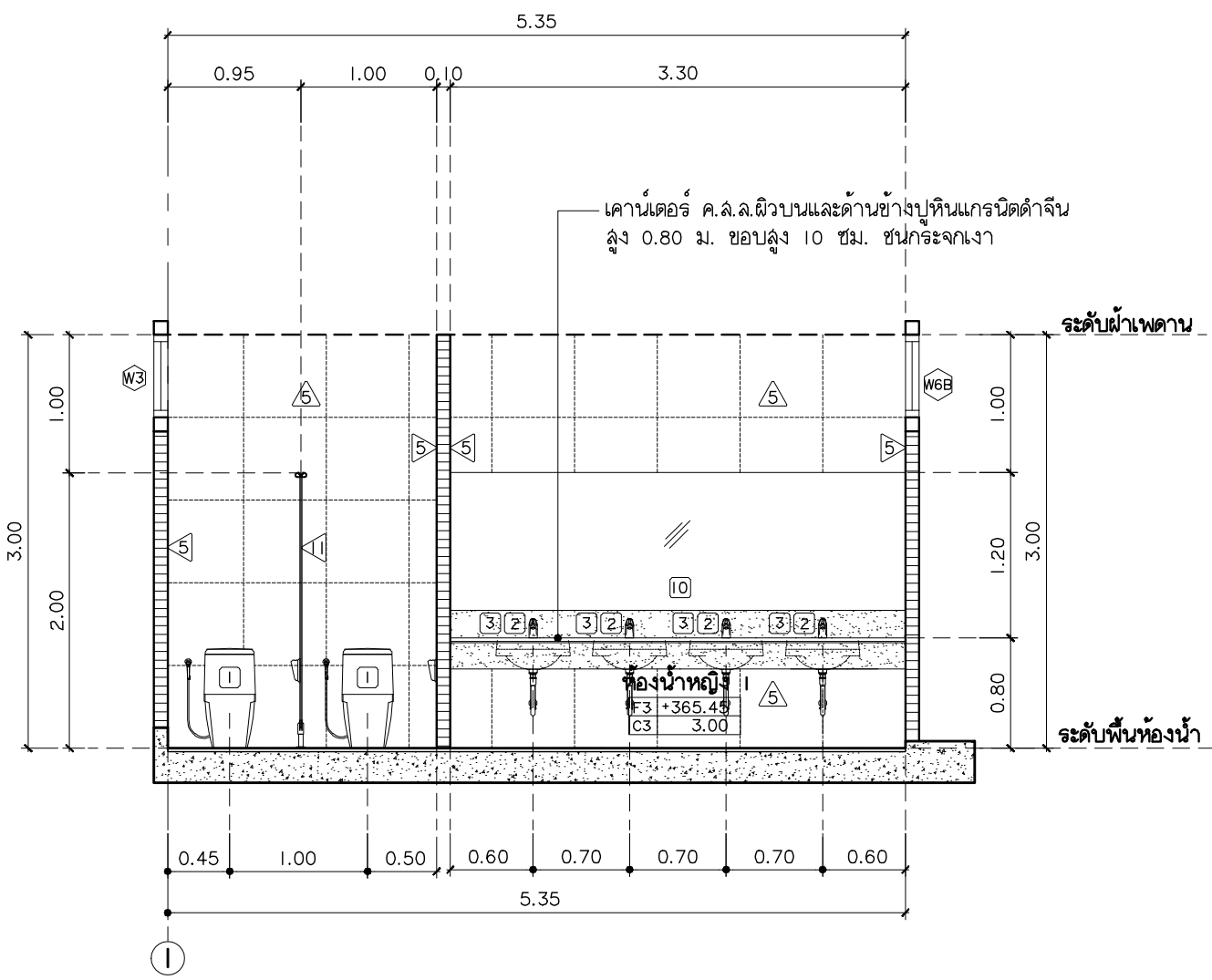
- Labels: FFL., SLAB., WALL, FLUSH TANK FOR WC, TS.90°DEND 90°, 1/2" (WITH STOP VALVE), 1/2" (WITH STOP VALVE), 1/2" AIR CHAMBER, 3/4" CWS.

หมายเหตุ
ใช้สัญลักษณ์ของ AMERICAN STANDARD, KOHLER สีขาวทั้งหมด
STOP VALVE ทั่วทุก เพื่อการซ่อมบำรุง โดยใช้ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
สัญลักษณ์และอุปกรณ์ ทั้งหมด ต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าของโครงการ ก่อนการสั่งซื้อและติดตั้ง

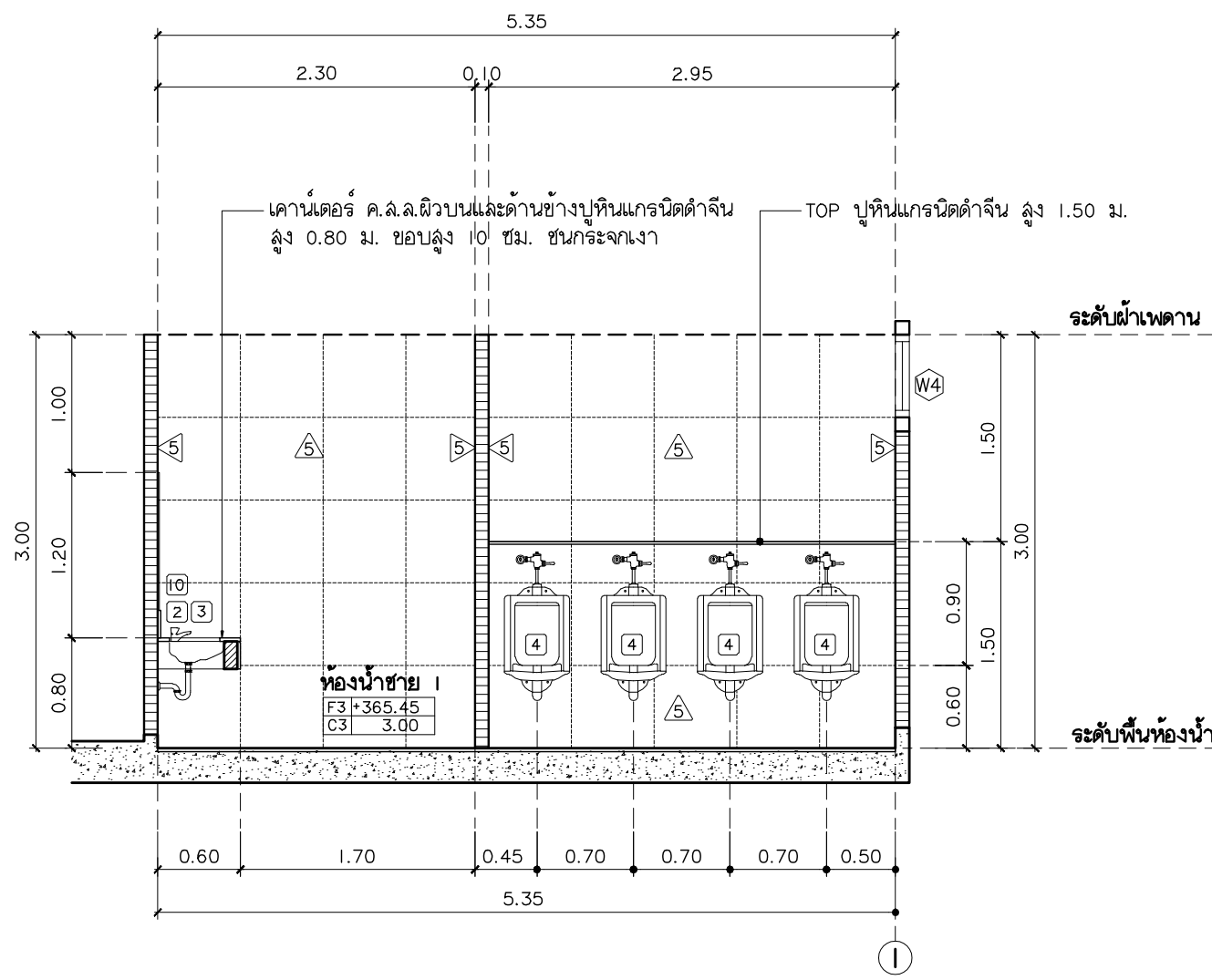
A5-13



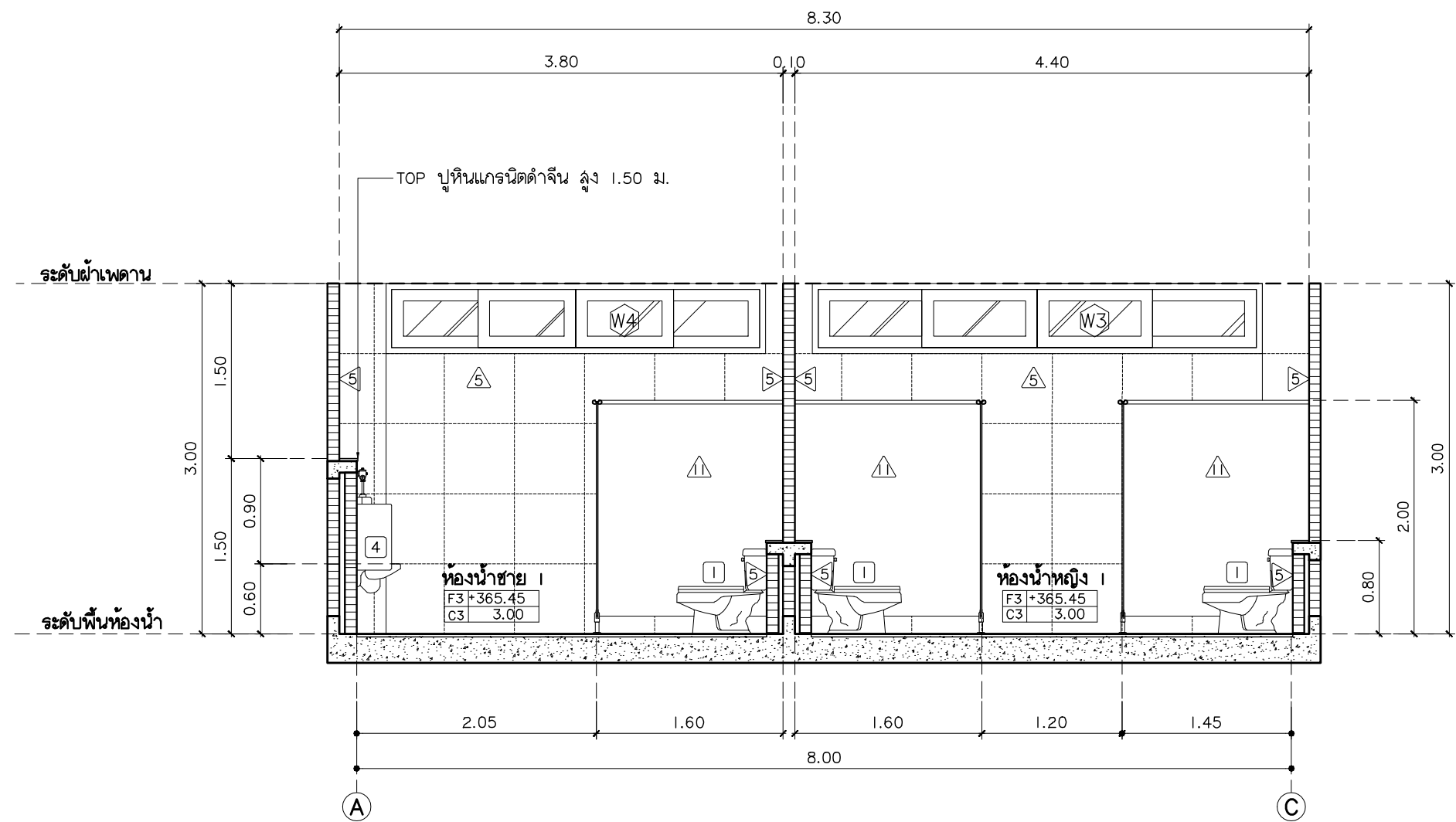
แบบขยายห้องน้ำ ชาย - หญิง
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-A
มาตราส่วน 1:50

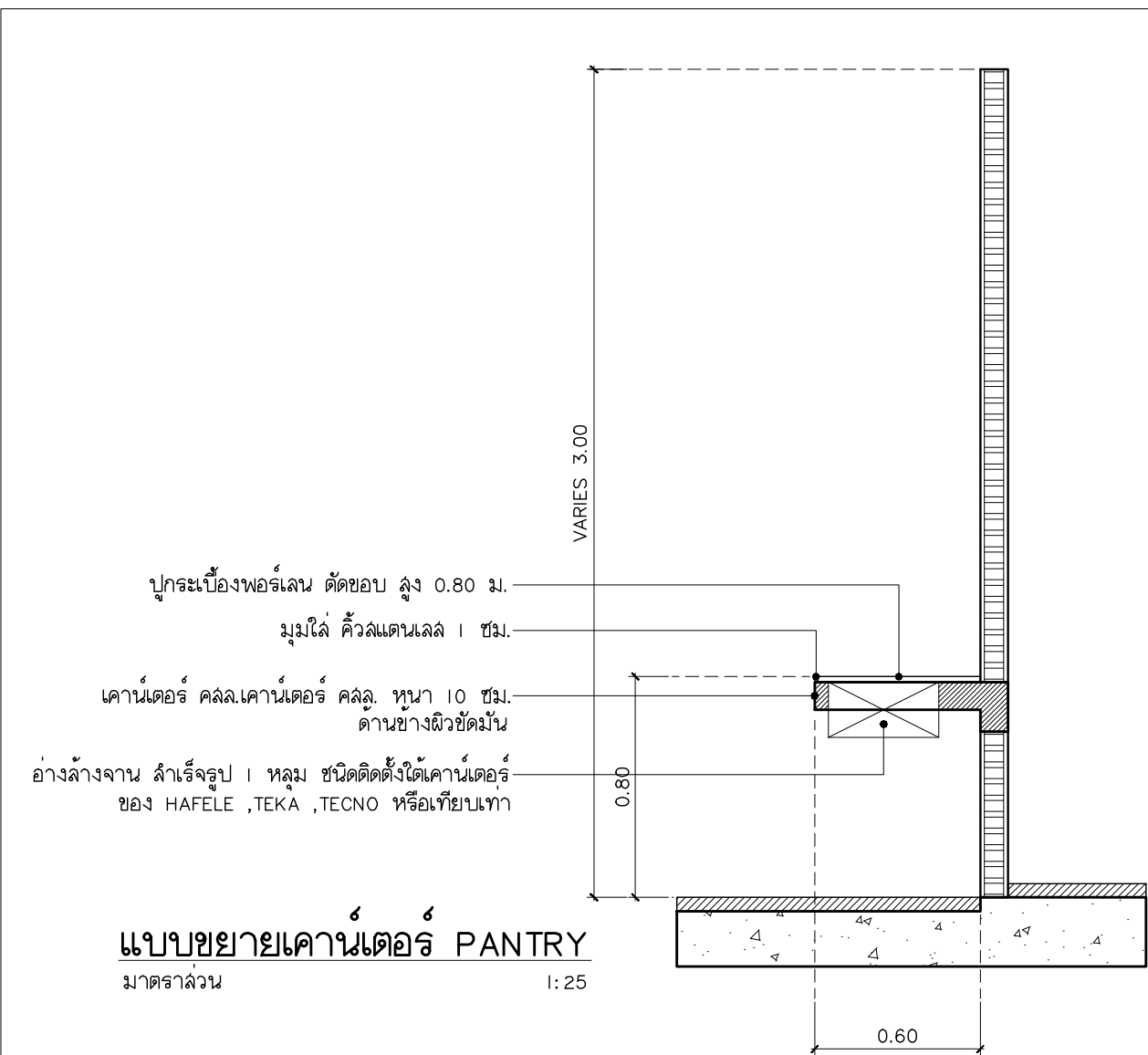


รูปตัด I-B
มาตราส่วน 1:50

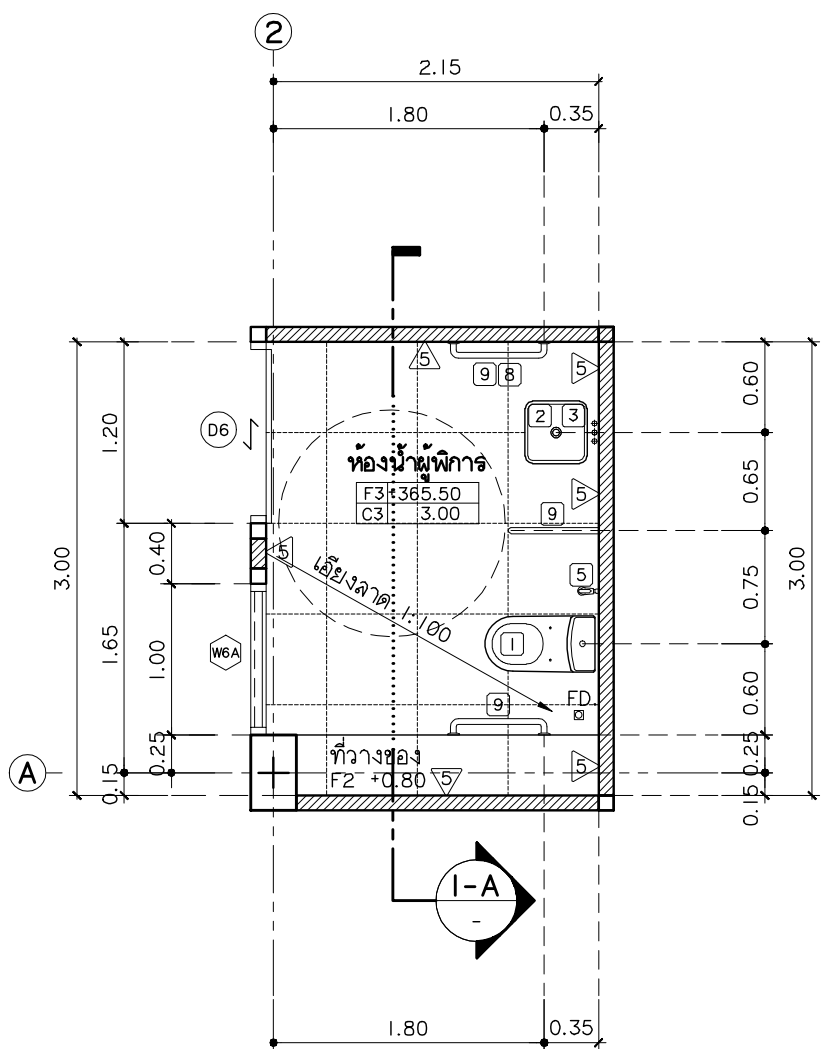


รูปตัด I-C
มาตราส่วน 1:50

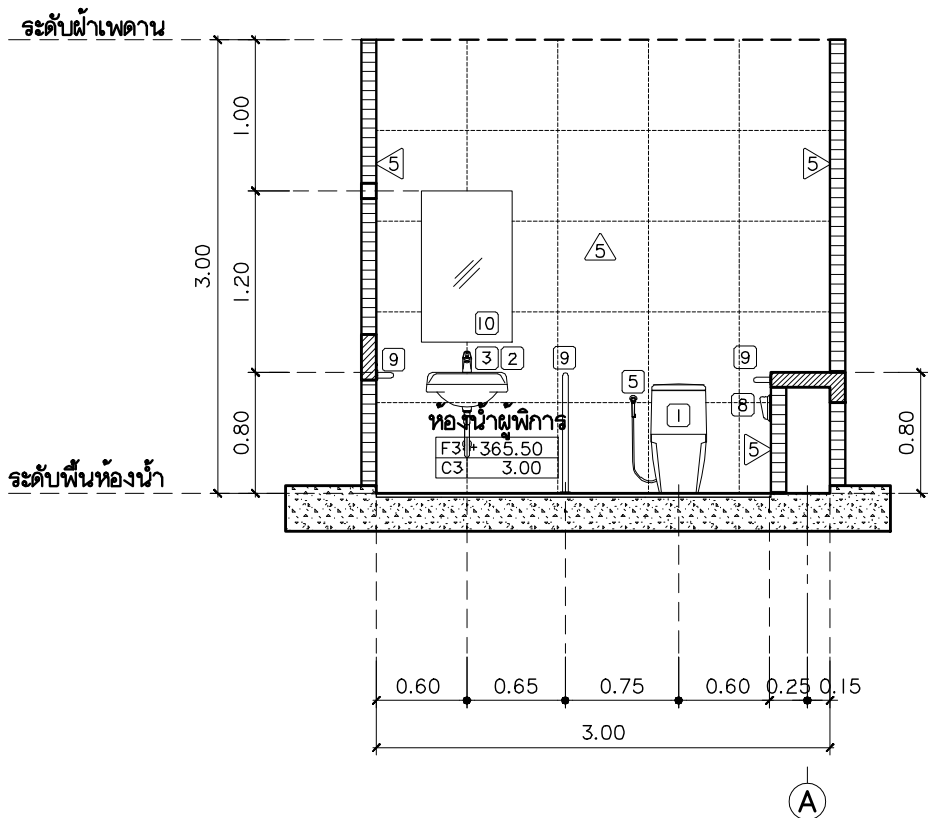
- หมายเหตุ
1. ผนังกระจกบริเวณเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า วัสดุใช้กระจกใส
 2. ผนังกระจกบริเวณเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า วัสดุใช้กระจกใส



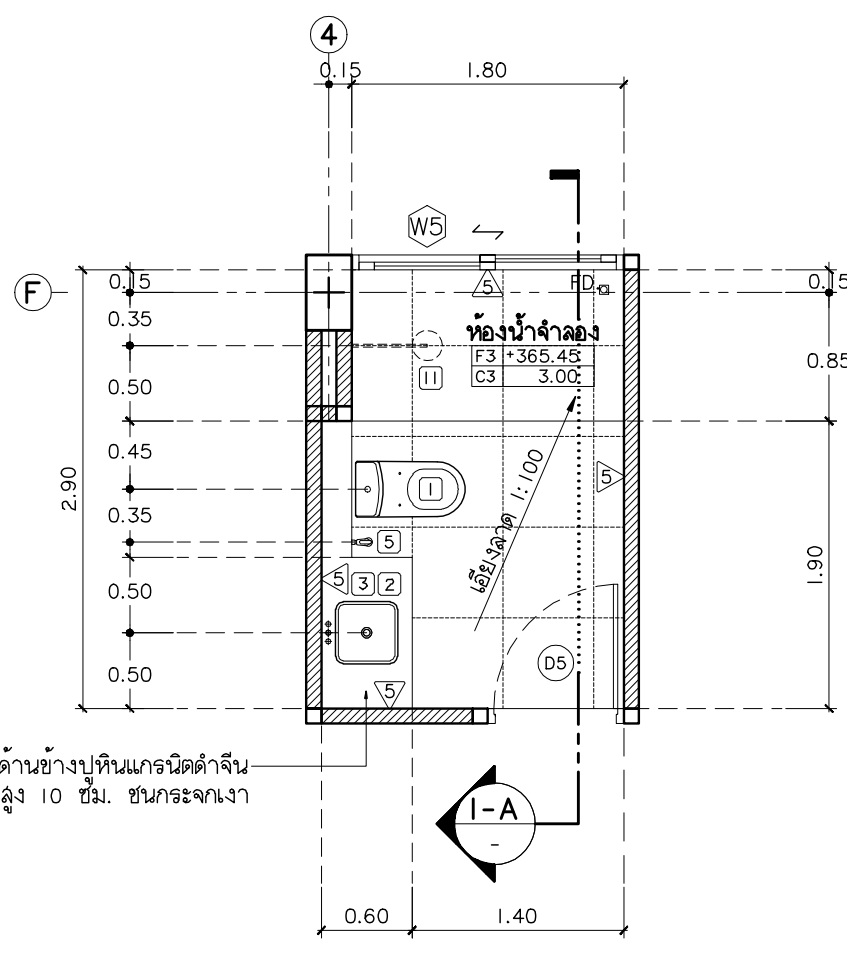
แบบขยายเคาน์เตอร์ PANTRY
มาตราส่วน 1:25



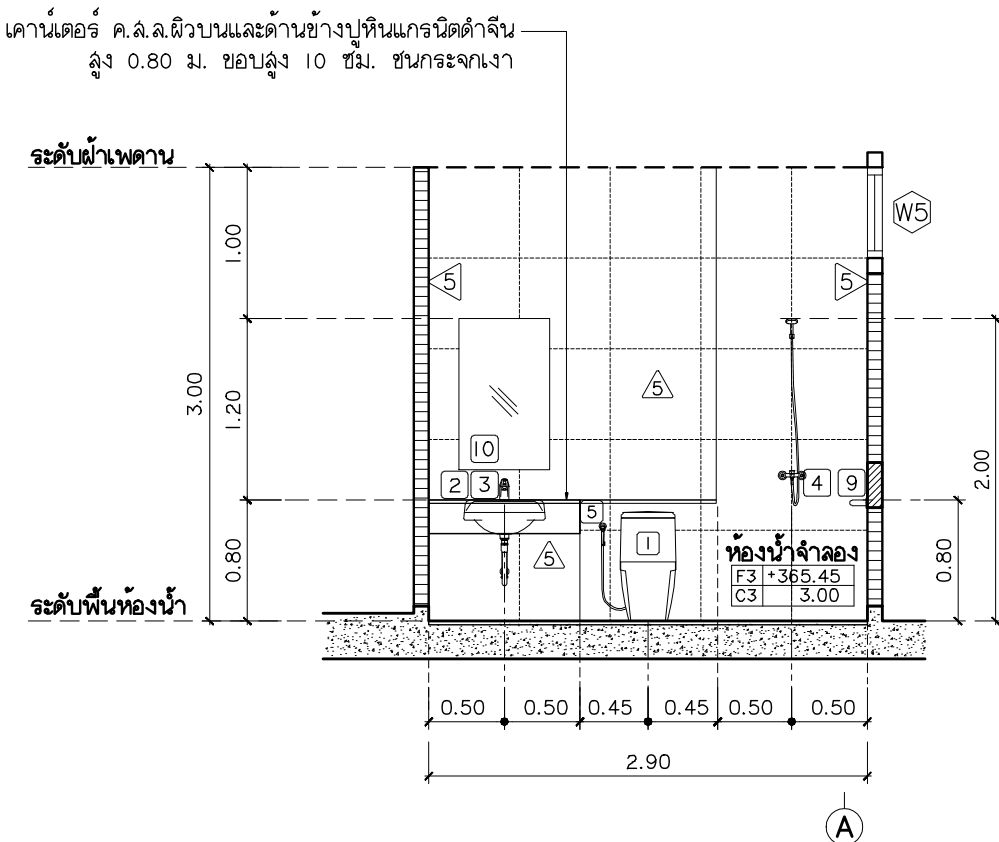
แบบขยายห้องน้ำคนพิการ
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำในห้องพักจำลอง
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-A
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชการ์ด

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

PROJECT NAME ชัยศรีสงคราม
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและภาคบริการ
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์ประกอบ)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สล.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ วย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรกมล ไชยกุล สล.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย คุณชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อภิรักษ์ ก่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณภาพ สล.4056

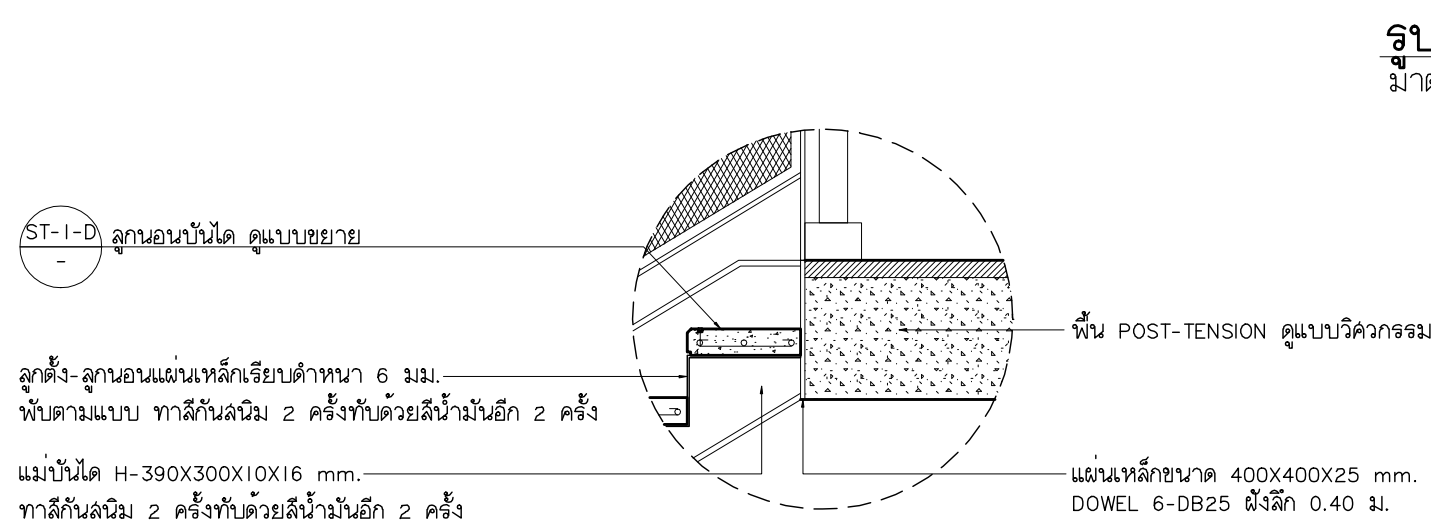
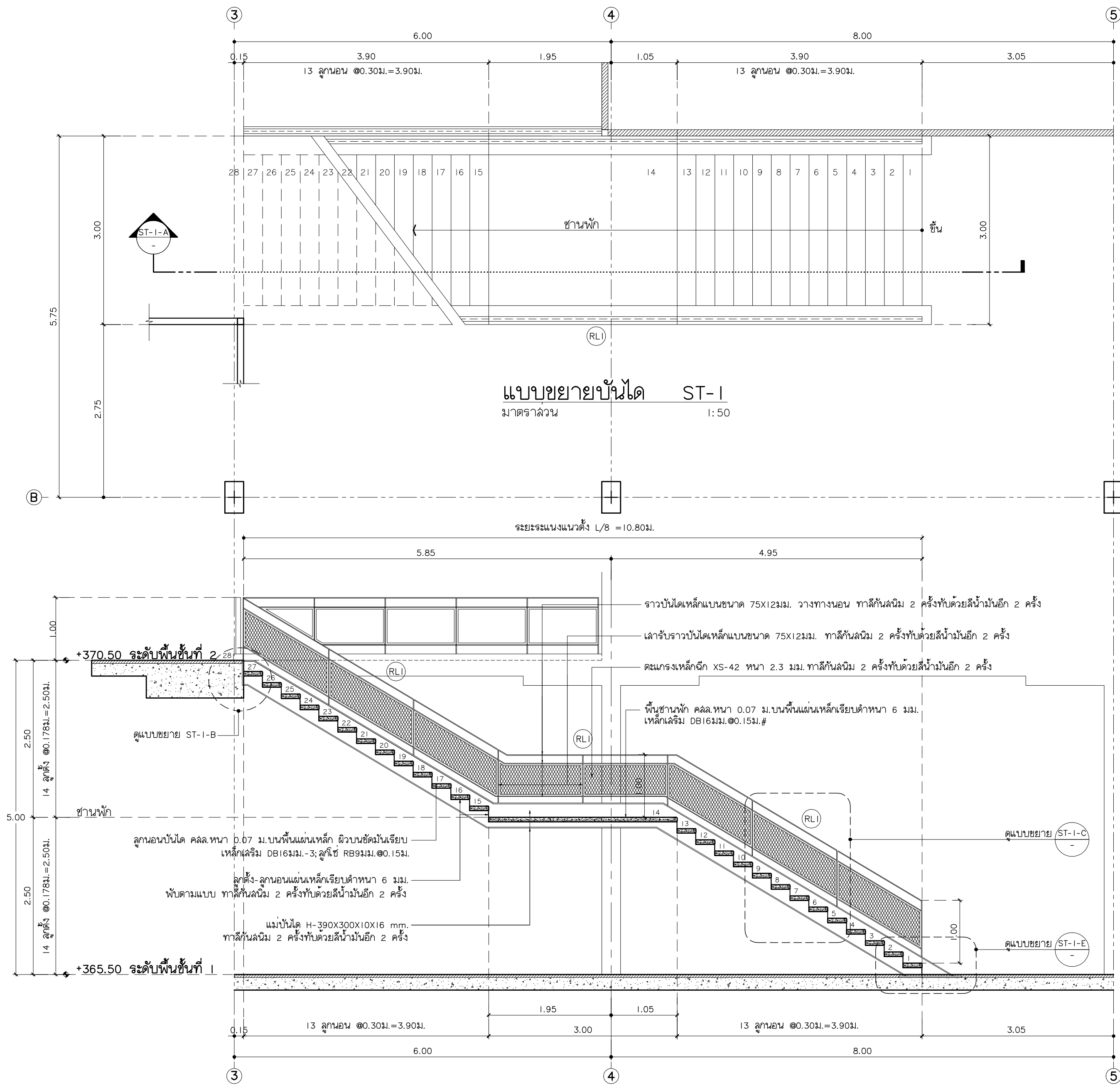
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

REVISION DATE

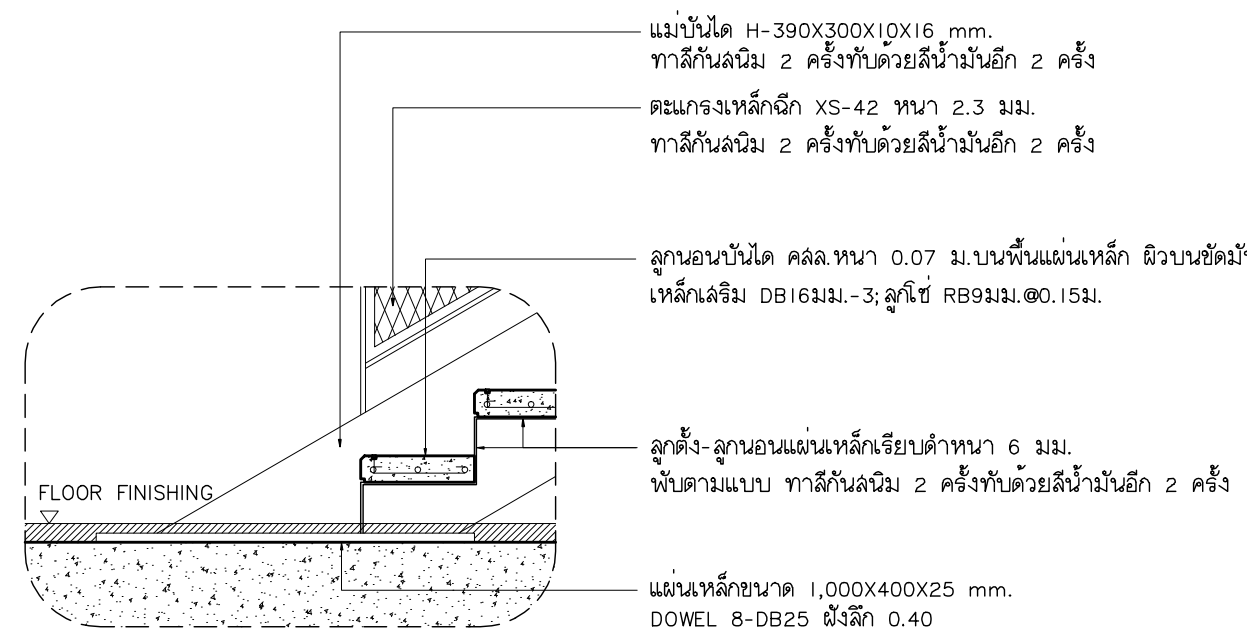
TITLE
แบบขยายห้องน้ำ

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

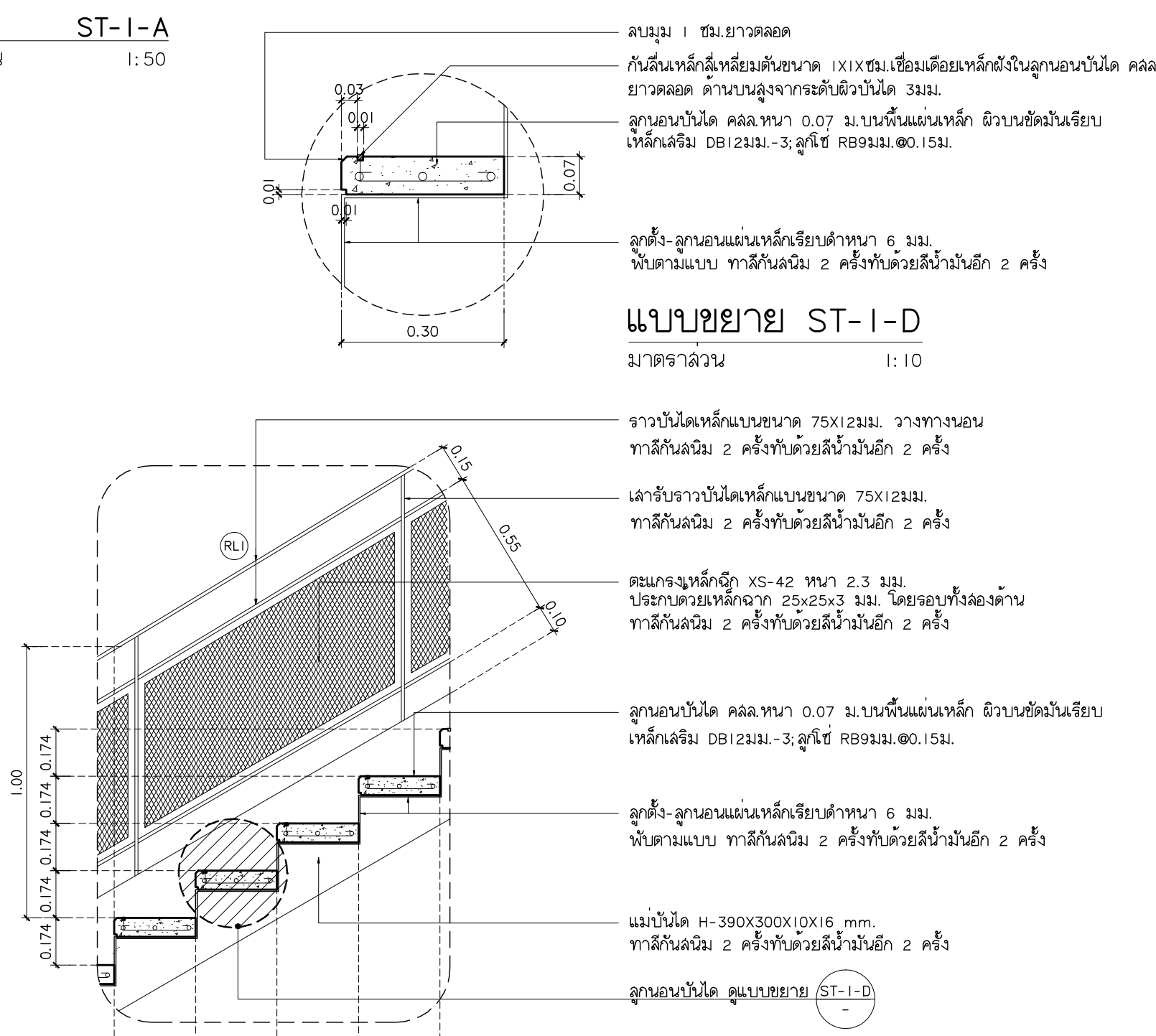
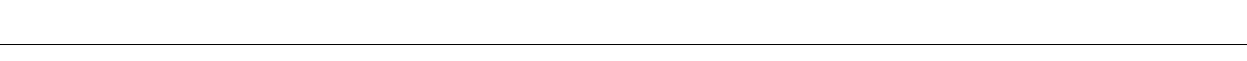
A5-14



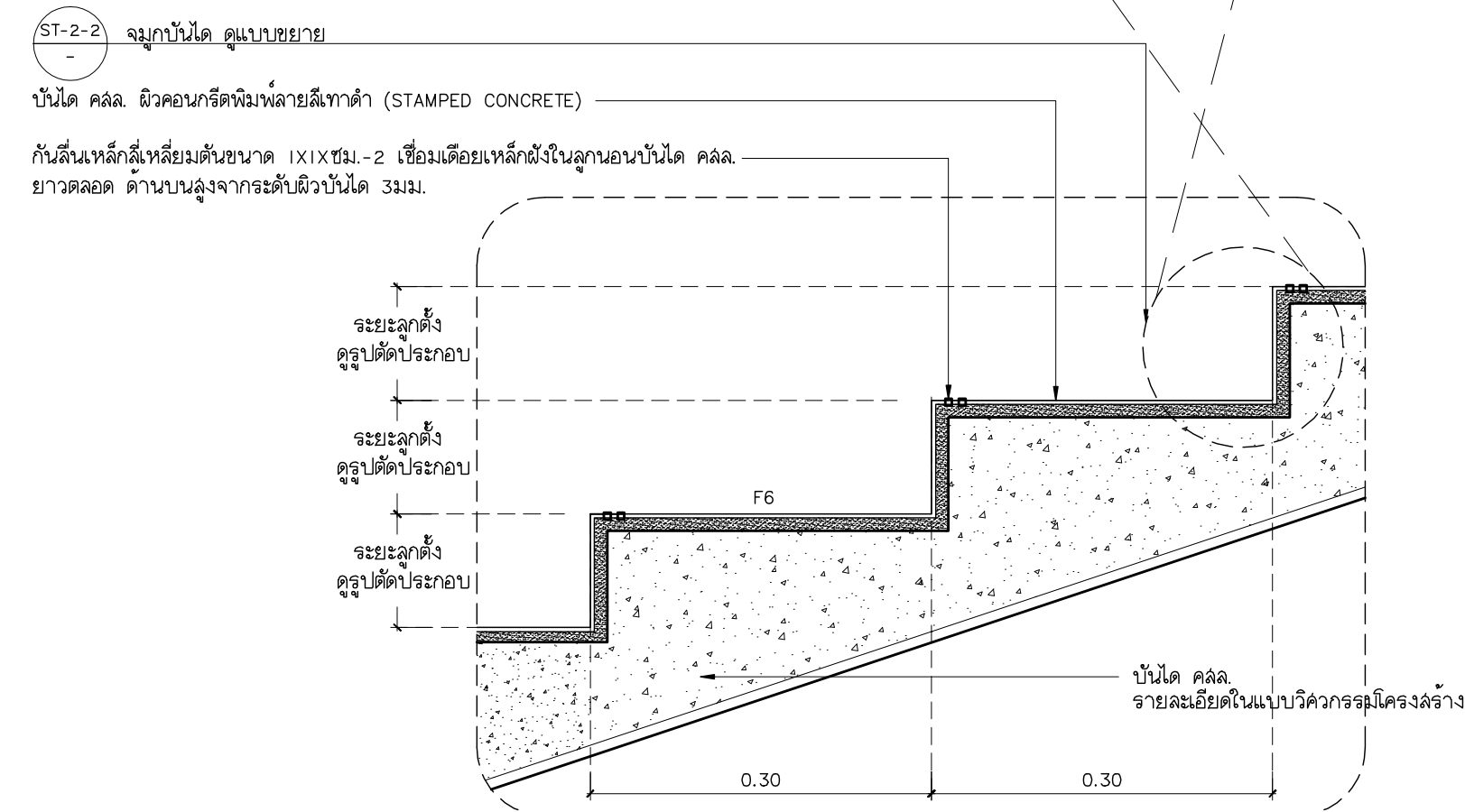
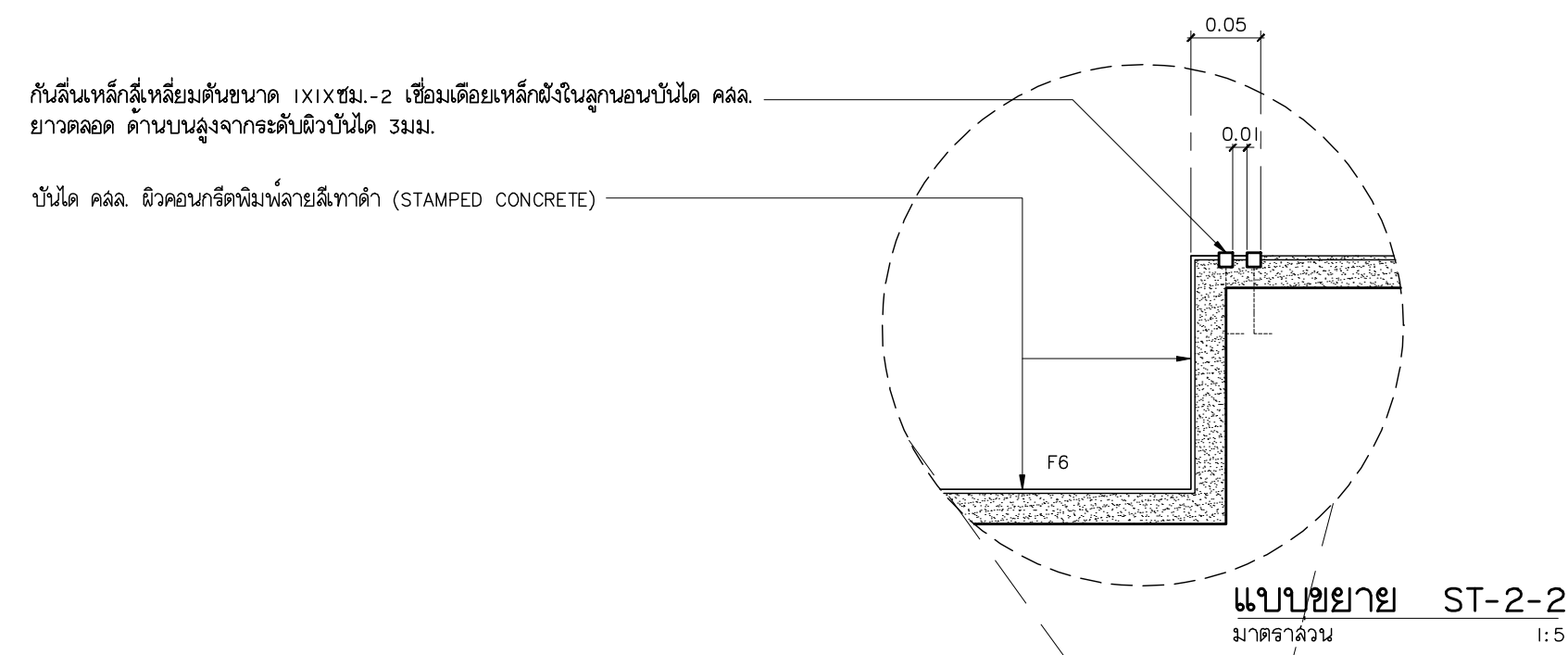
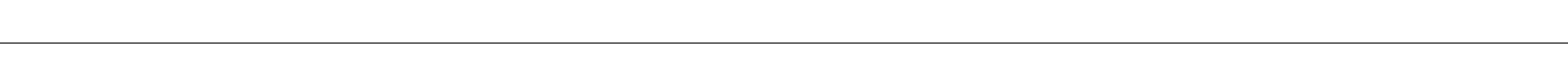
แบบขยาย ST-1-B
มาตราส่วน 1:20



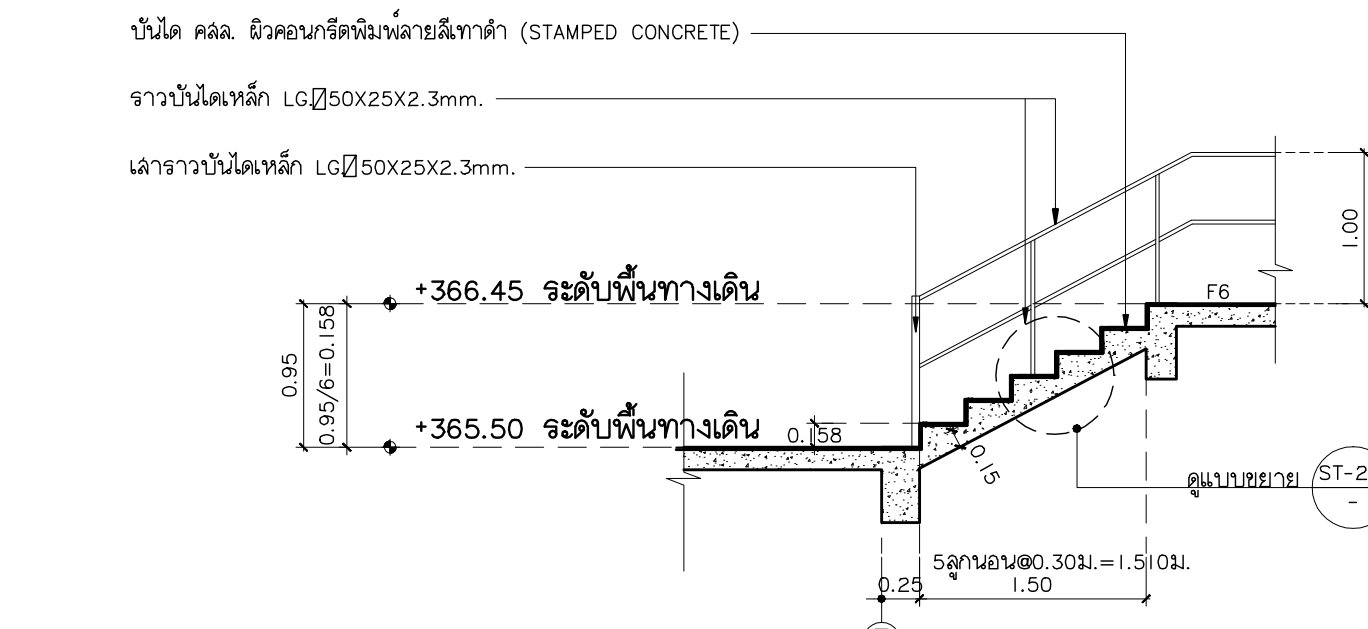
แบบขยาย ST-1-E
มาตราส่วน 1:20



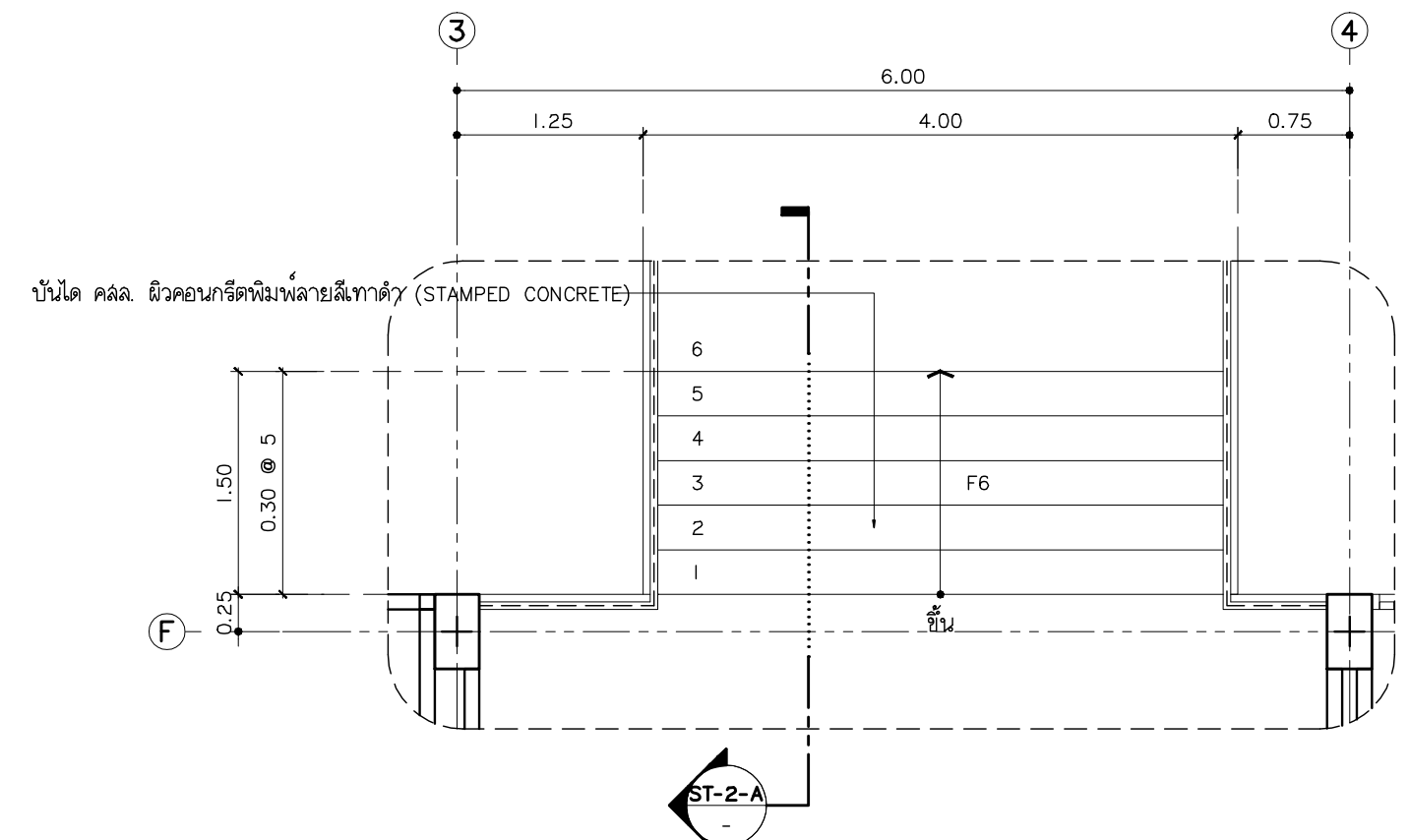
แบบขยายลูกนอนบันได ST-1-C
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-2-1
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ST-2-A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได ST-2
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แฟลตทอริ

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

PROJECT NAME ชัยศรีนคร
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์ประกอบ)

นาย ศุภราช ไชยแสน สย.8674

นาย ศิษฐ์ ทองพันธ์ วย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทน์ ไชยกุล สท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงอินทร์ สด.276

นาย อภิรักษ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทิศ สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

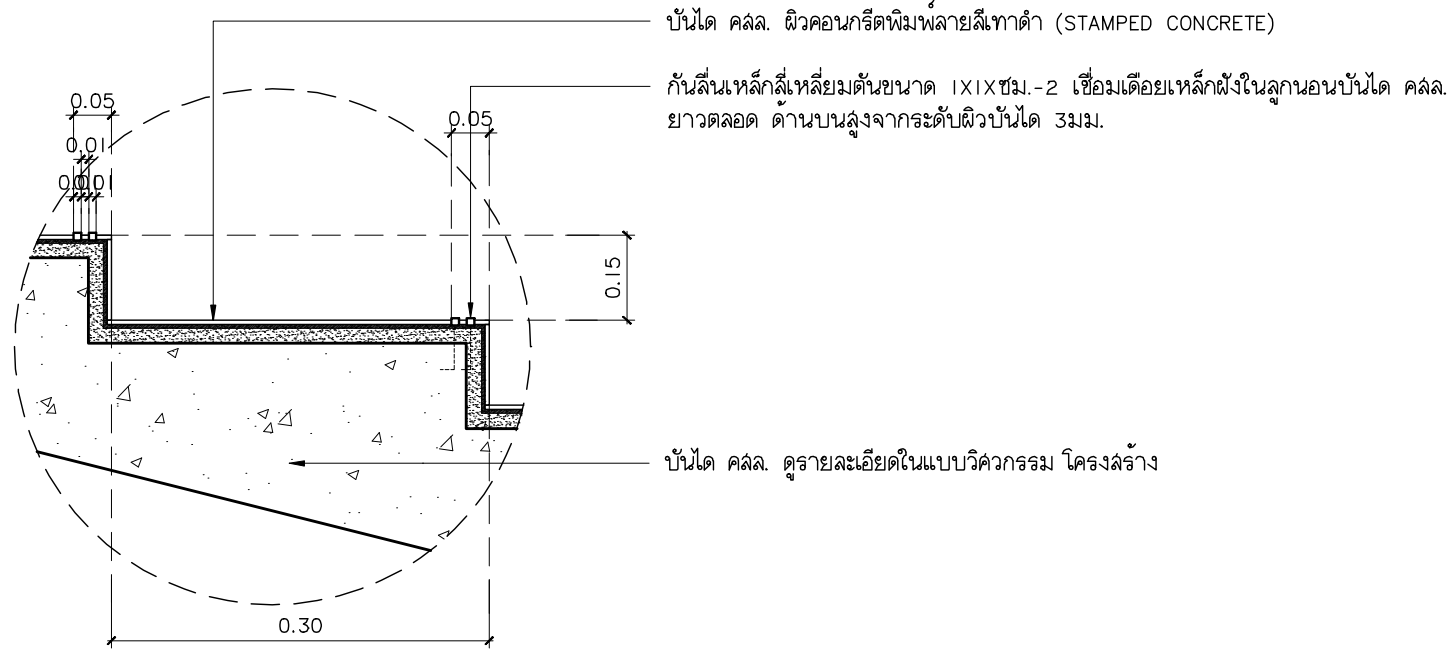
REVISION DATE

TITLE

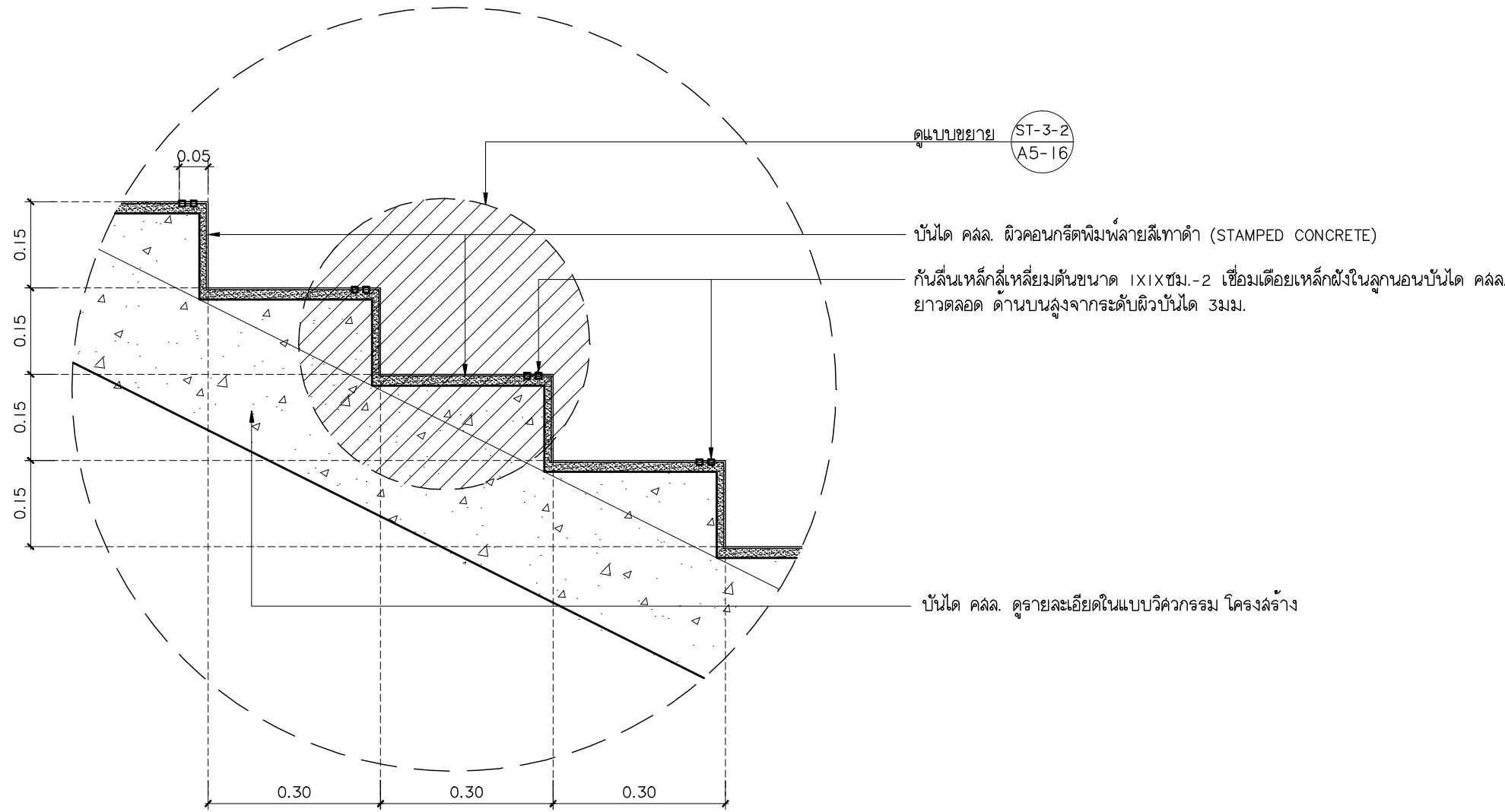
แบบขยายบันได 2

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

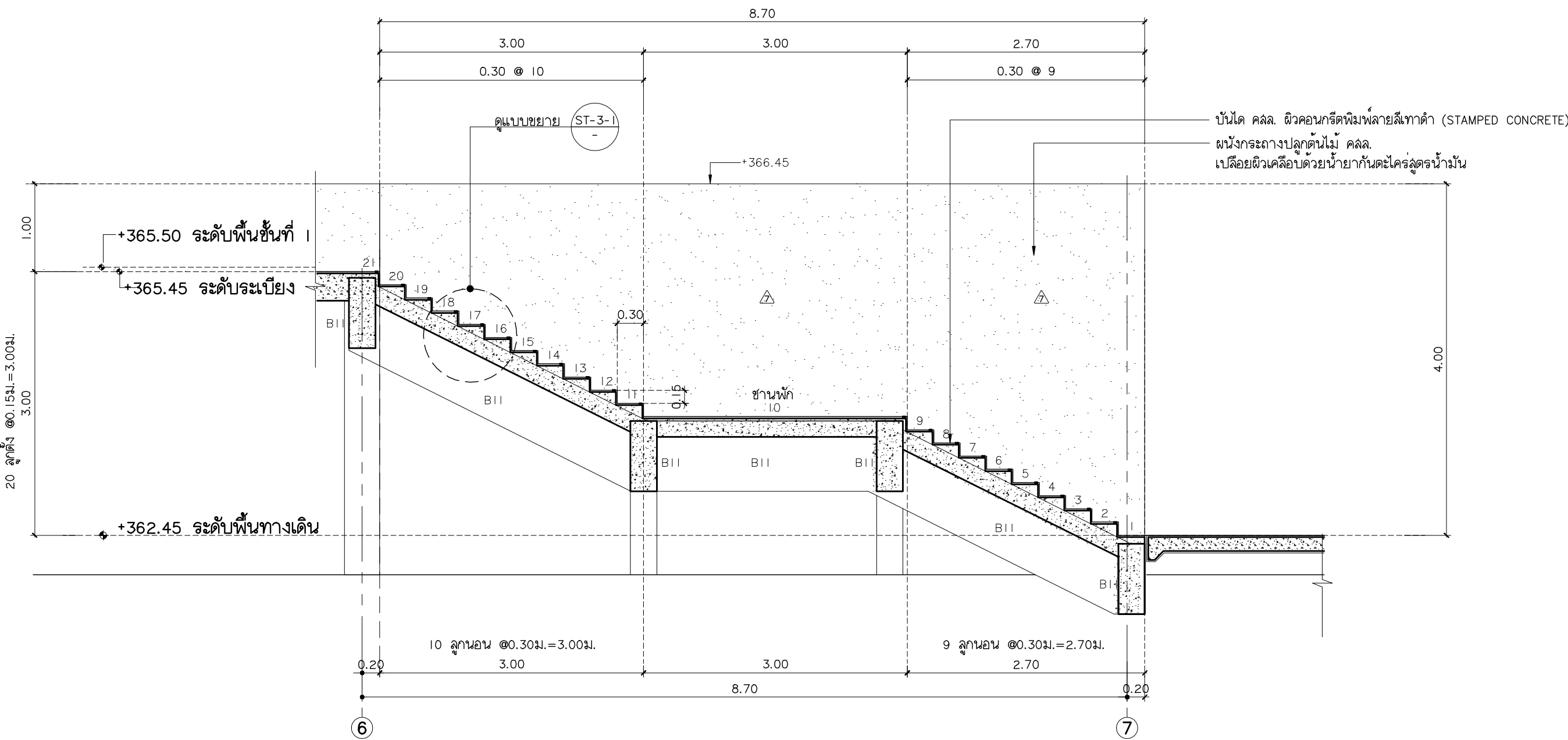
A5-15



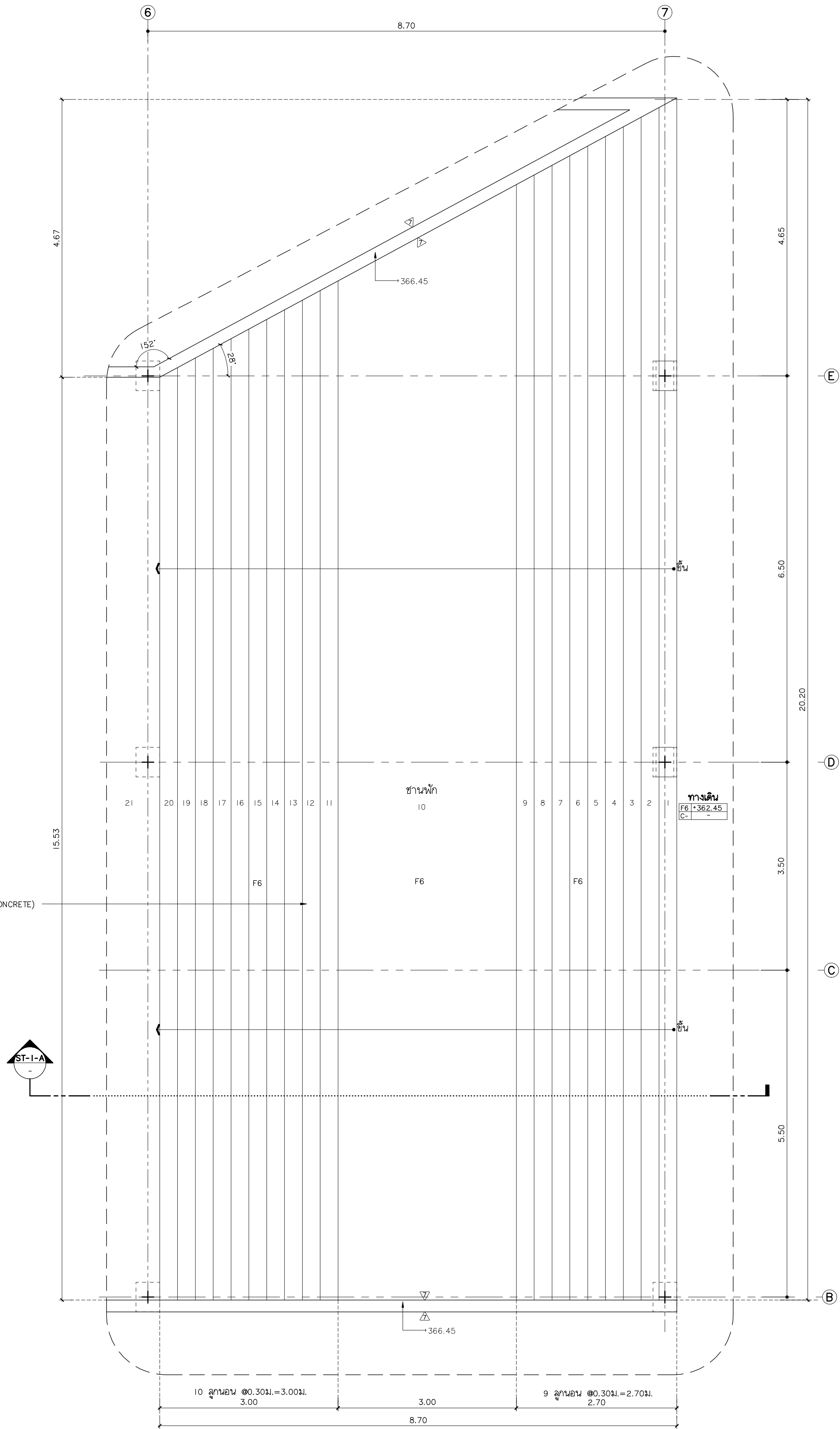
รูปตัด ST-3-2
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ST-3-1
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ST-3-A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได ST-3 แปลน
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สล.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรกมล ใจนวล สท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อภิรักษ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทกร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

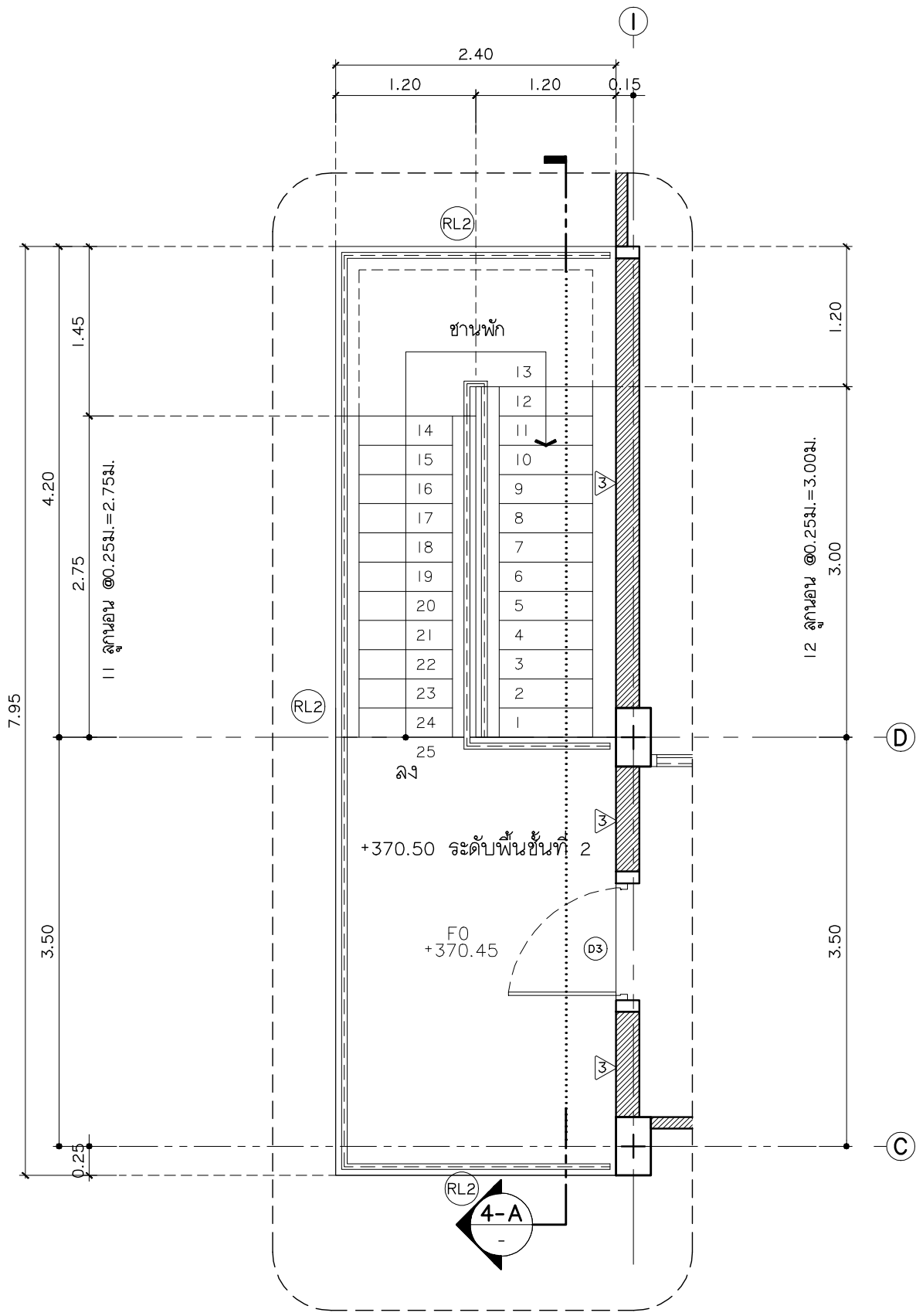
REVISION DATE

TITLE

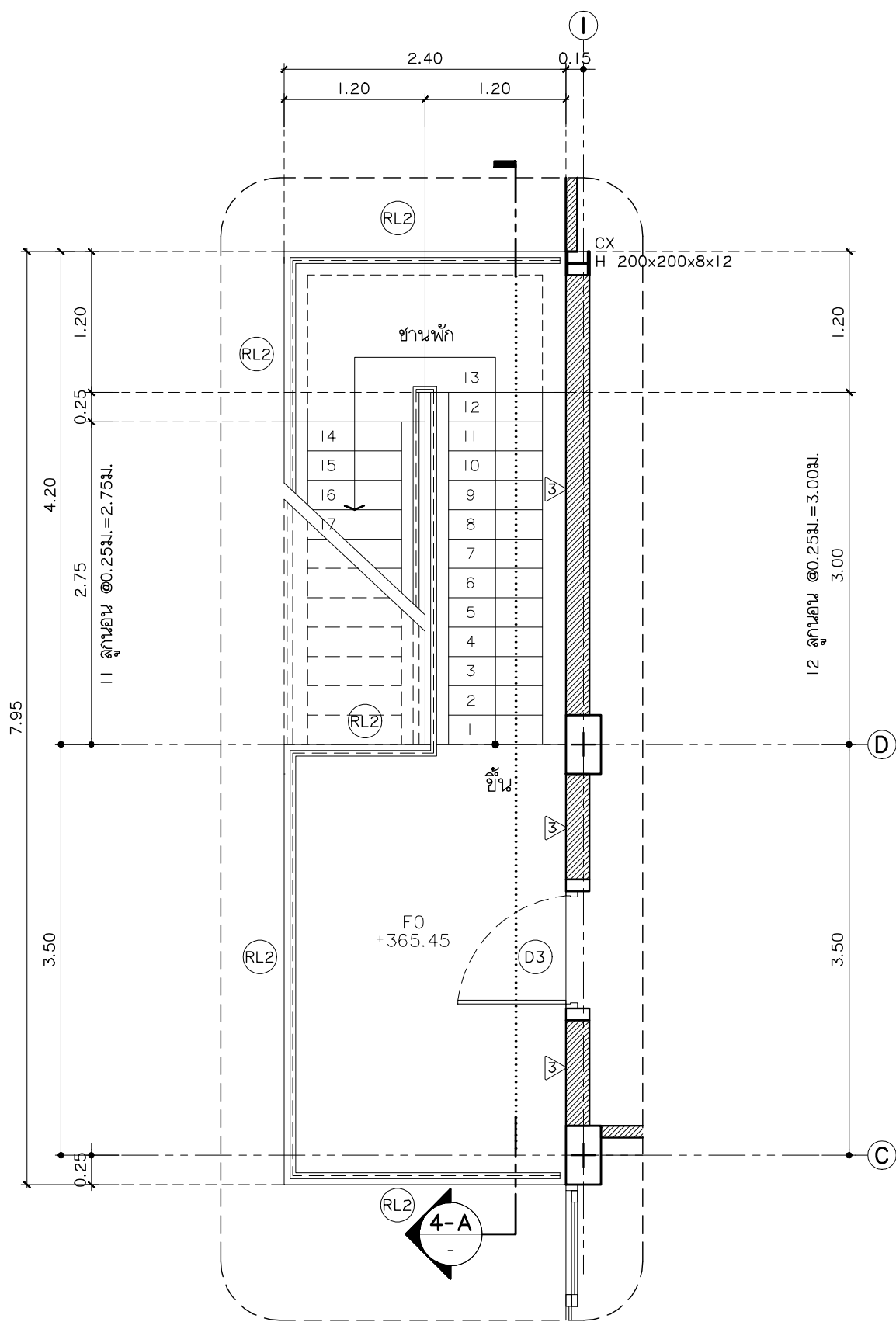
แบบขยายบันได 1

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

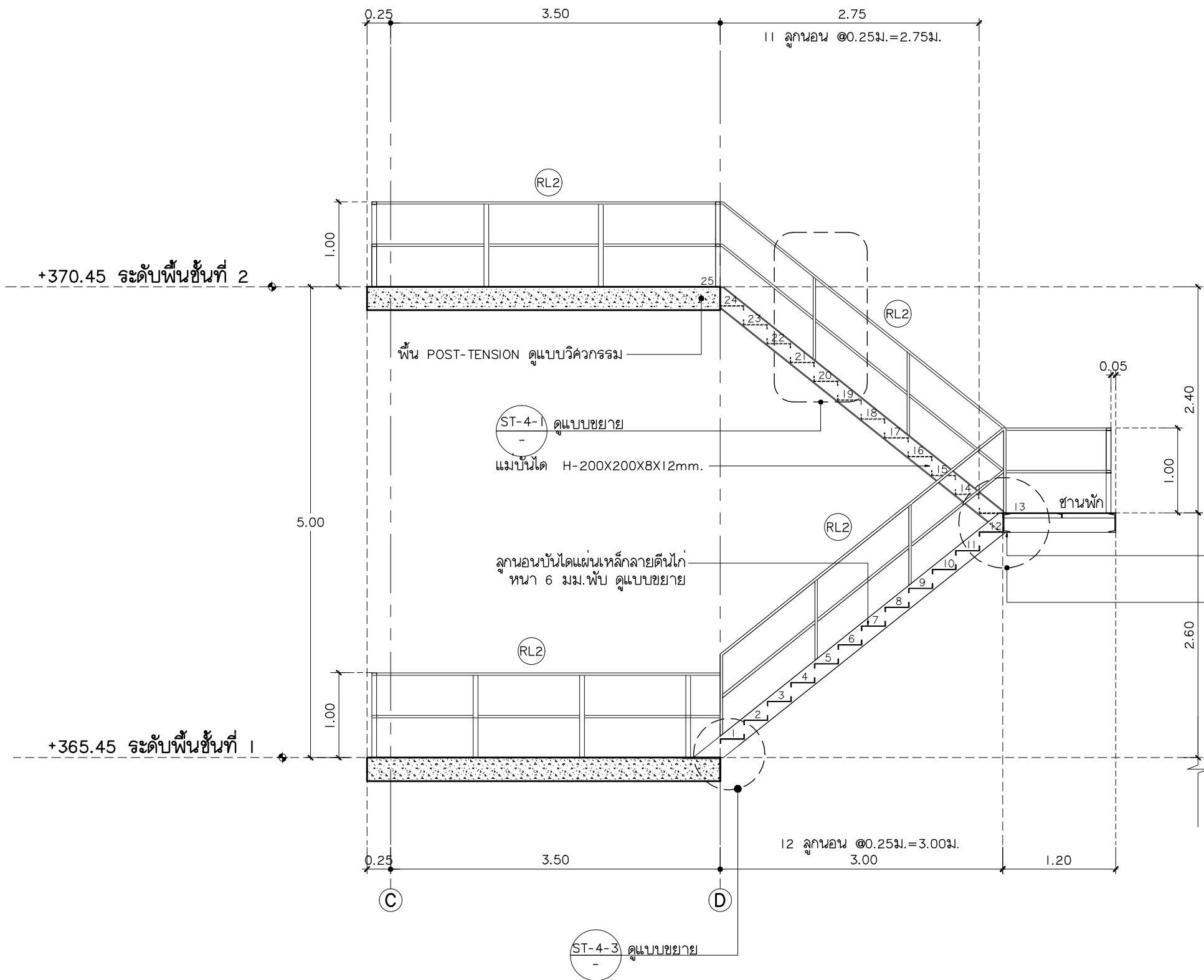
A5-16



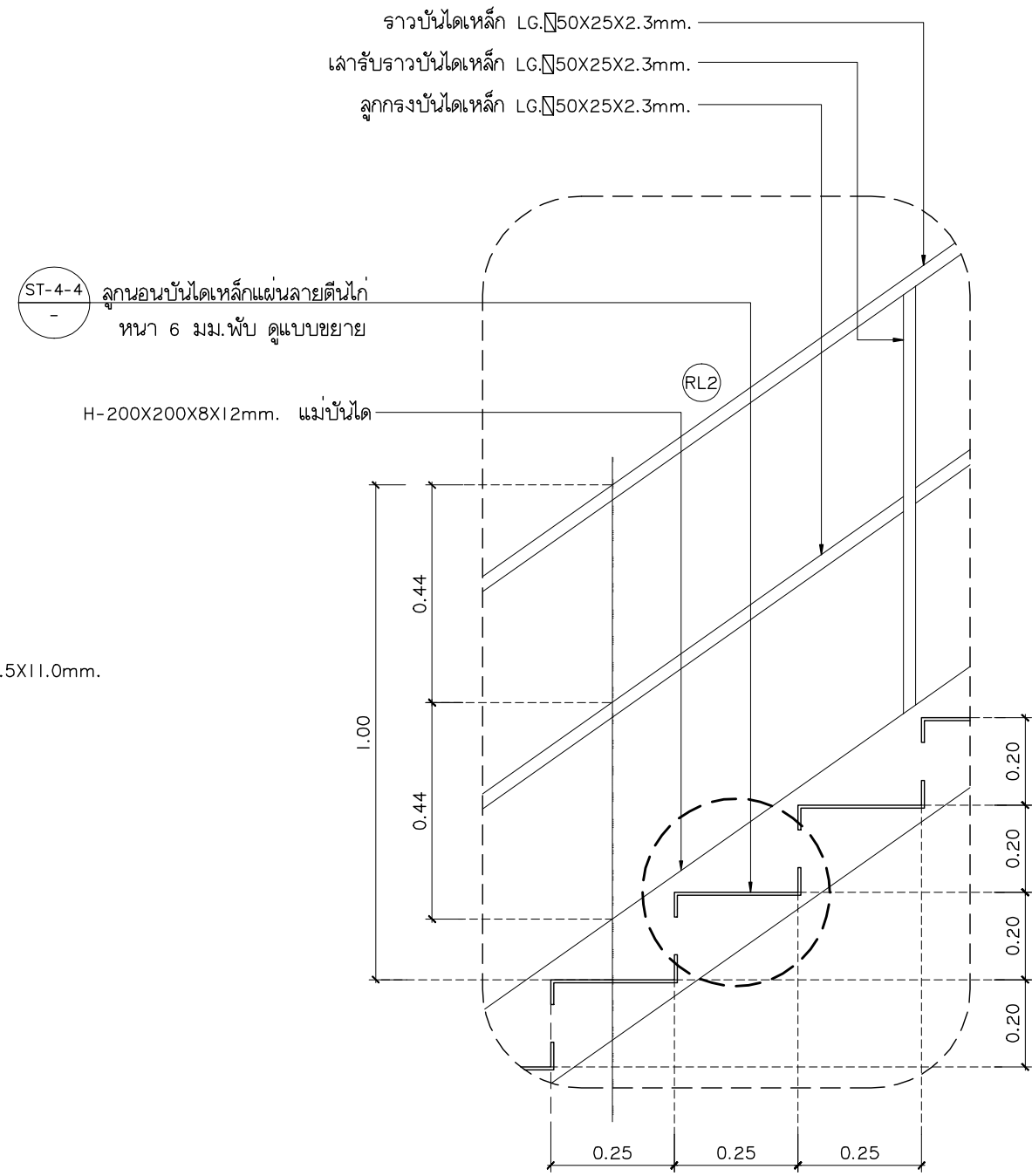
แบบขยายบันได ST-4 ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:50



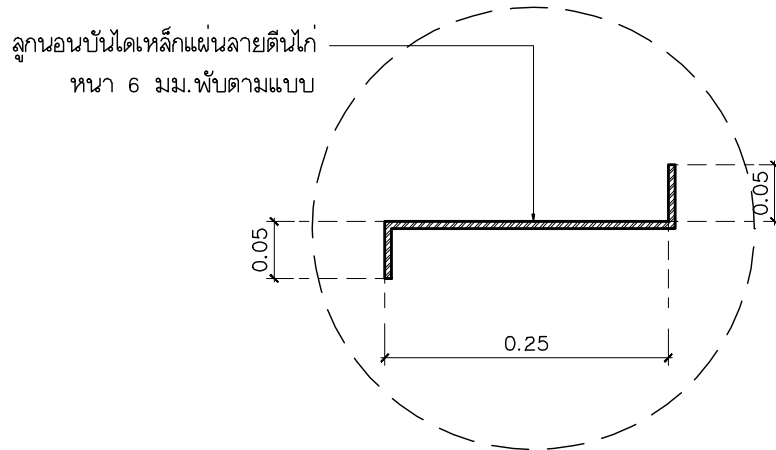
แบบขยายบันได ST-4 ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:50



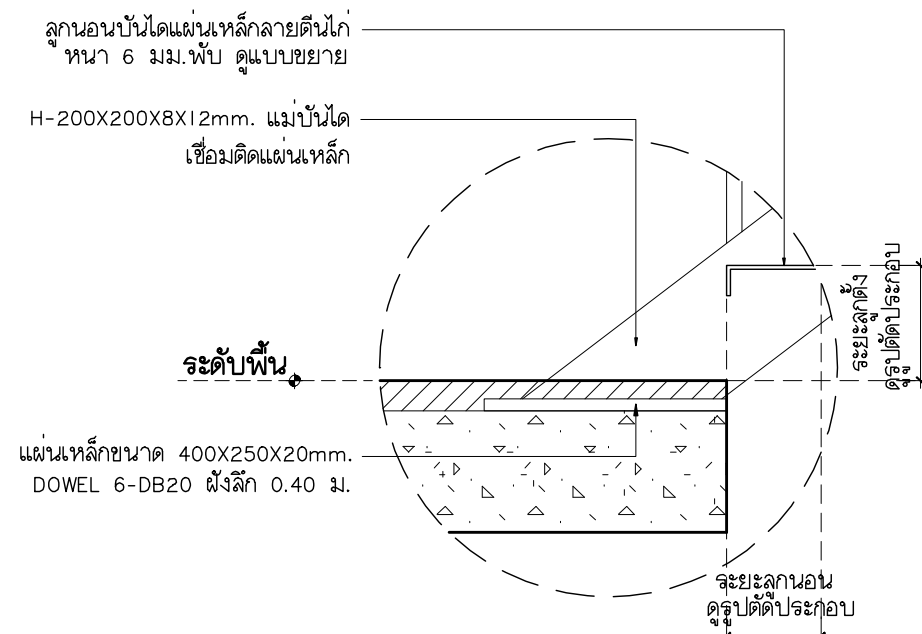
รูปตัด ST-4-A
มาตราส่วน 1:50



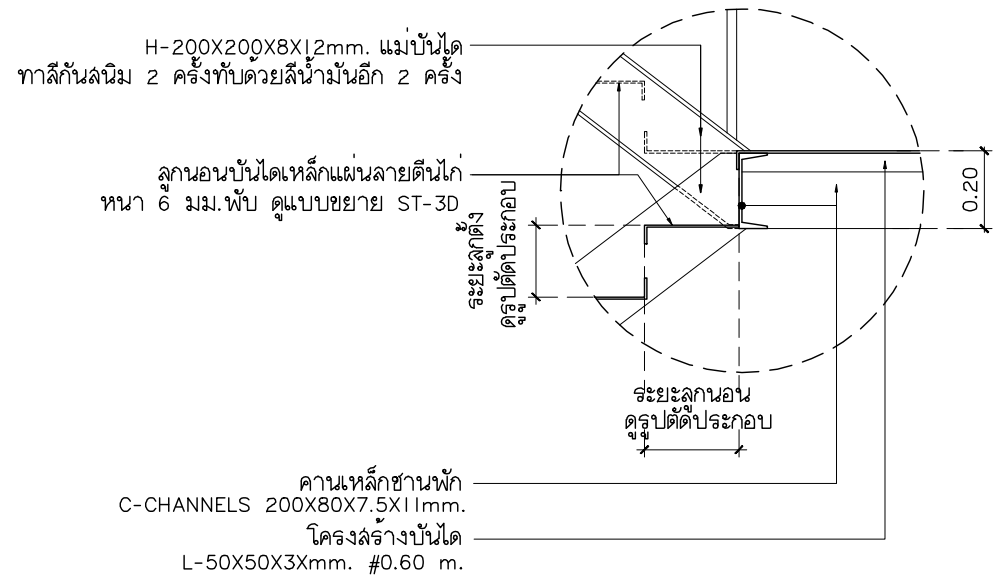
แบบขยาย ST-4-I
มาตราส่วน 1:20



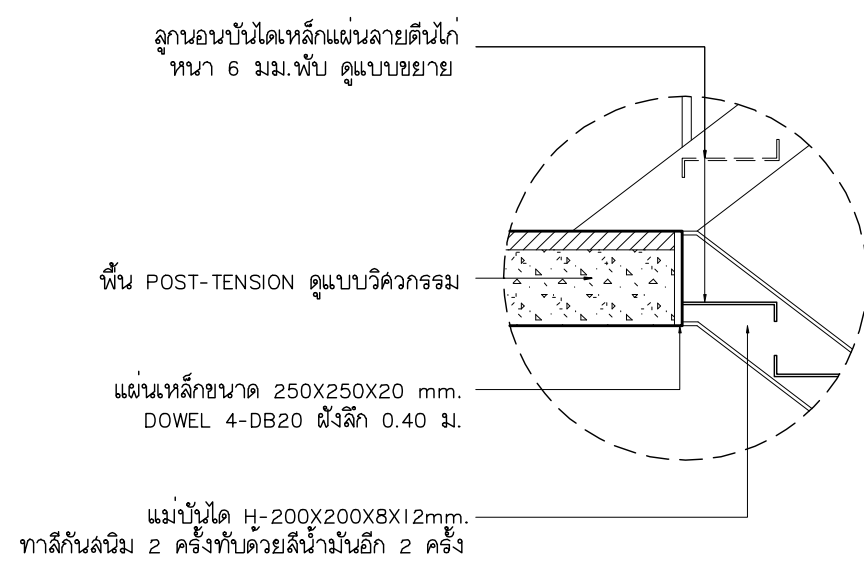
แบบขยาย ST-4-3
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-4-2
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-4-3
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-4-5
มาตราส่วน 1:20



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชกฤติ

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

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถณัฐ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับโอนโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ โยธแล่น สย.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ กย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรณัฐ โจนวล สพ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงจันทร์ สด.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล โยธแก้ว ภท.35147

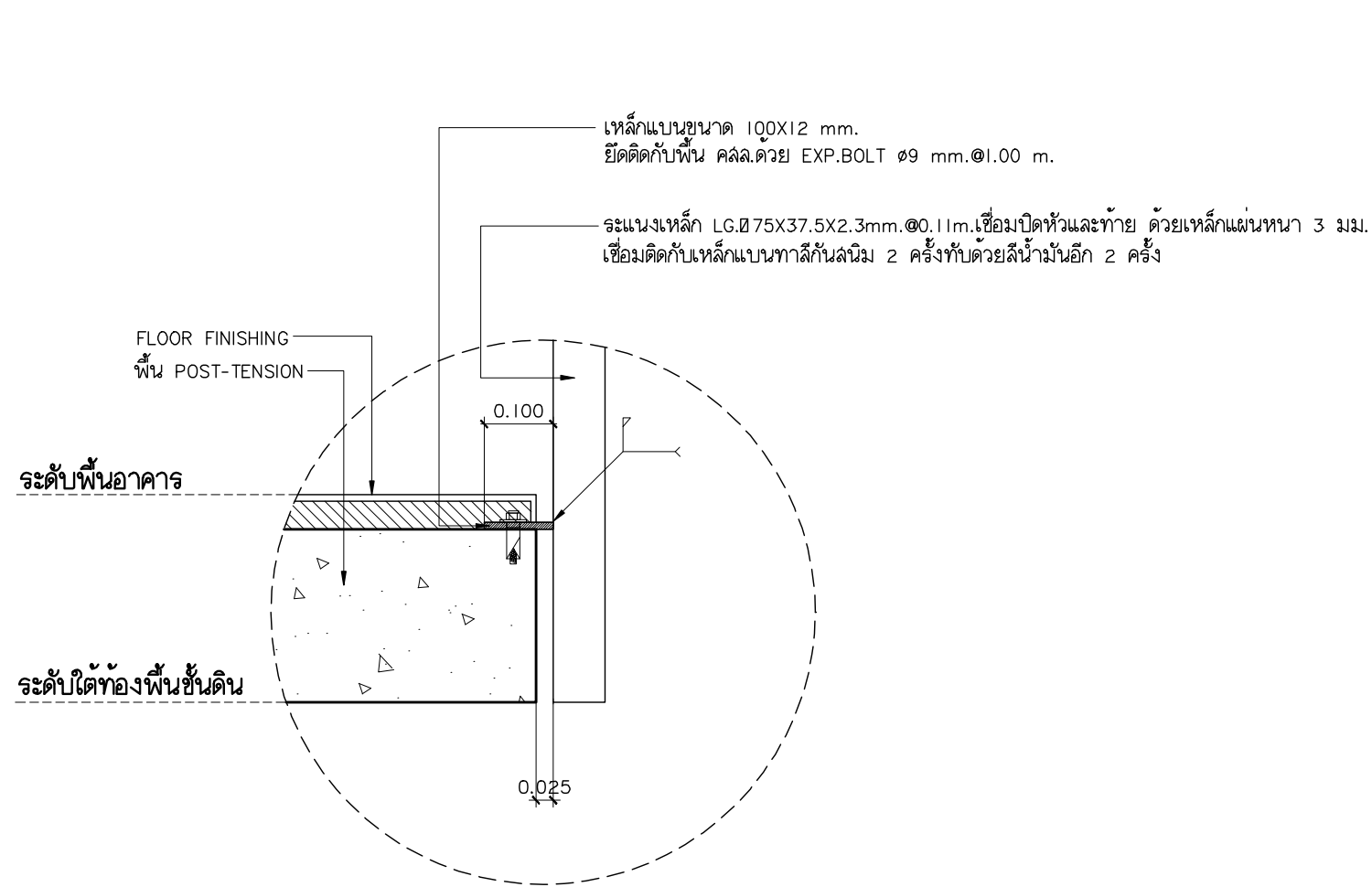
REVISION DATE

TITLE

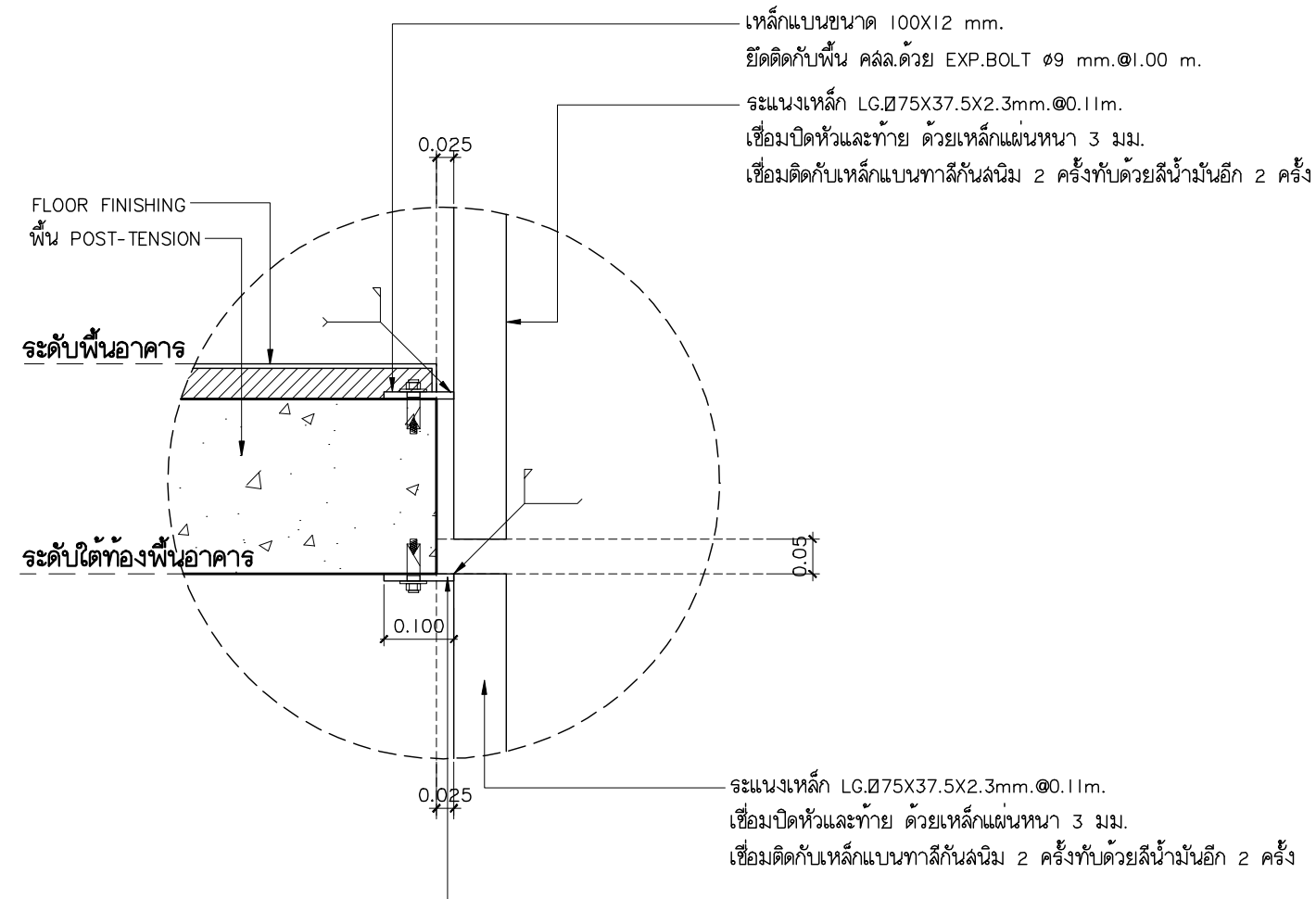
แบบขยายบันได

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

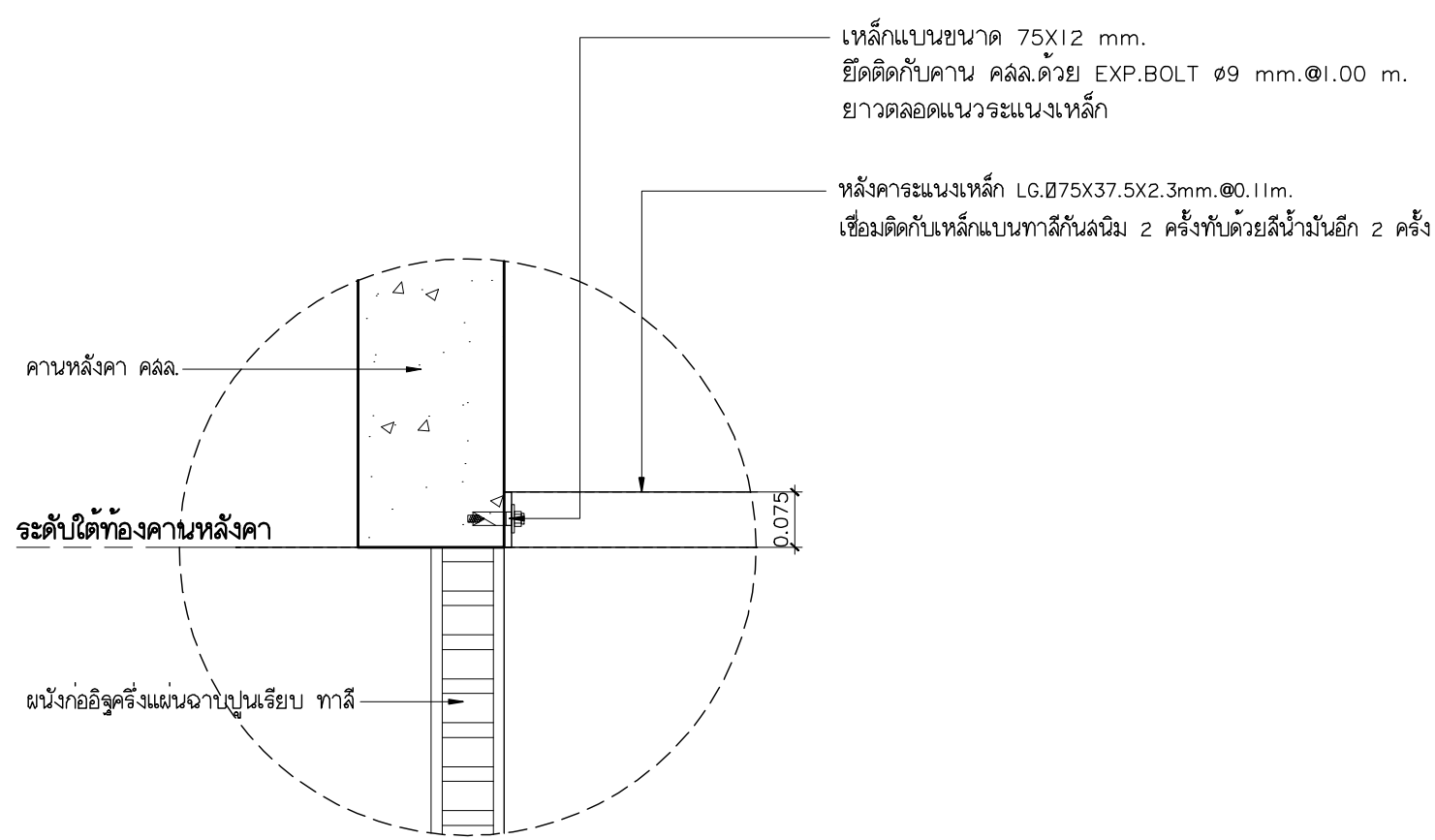
A5-17



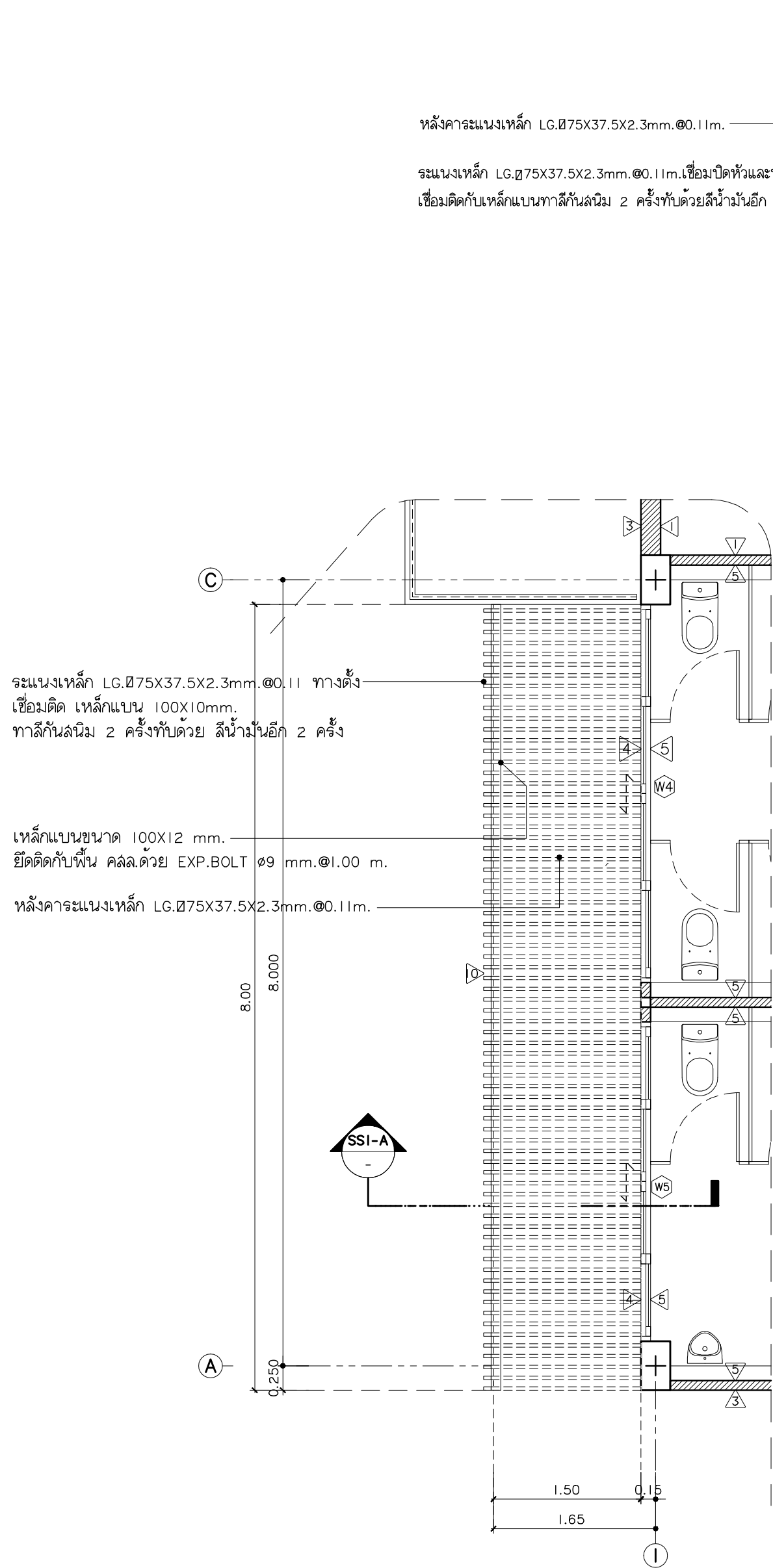
แบบขยาย SSI-1
มาตราส่วน 1:10



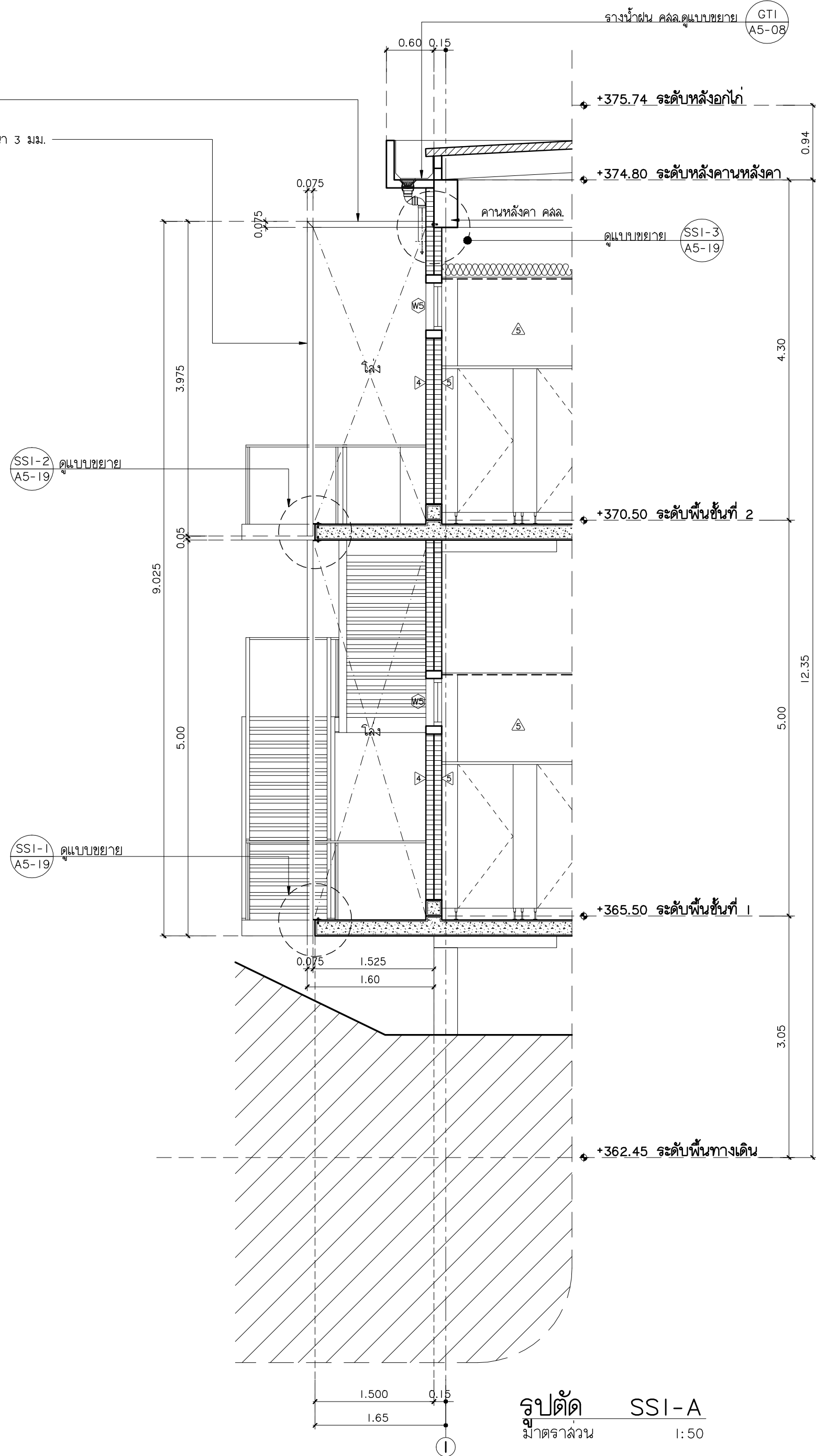
แบบขยาย SSI-2
มาตราส่วน 1:10



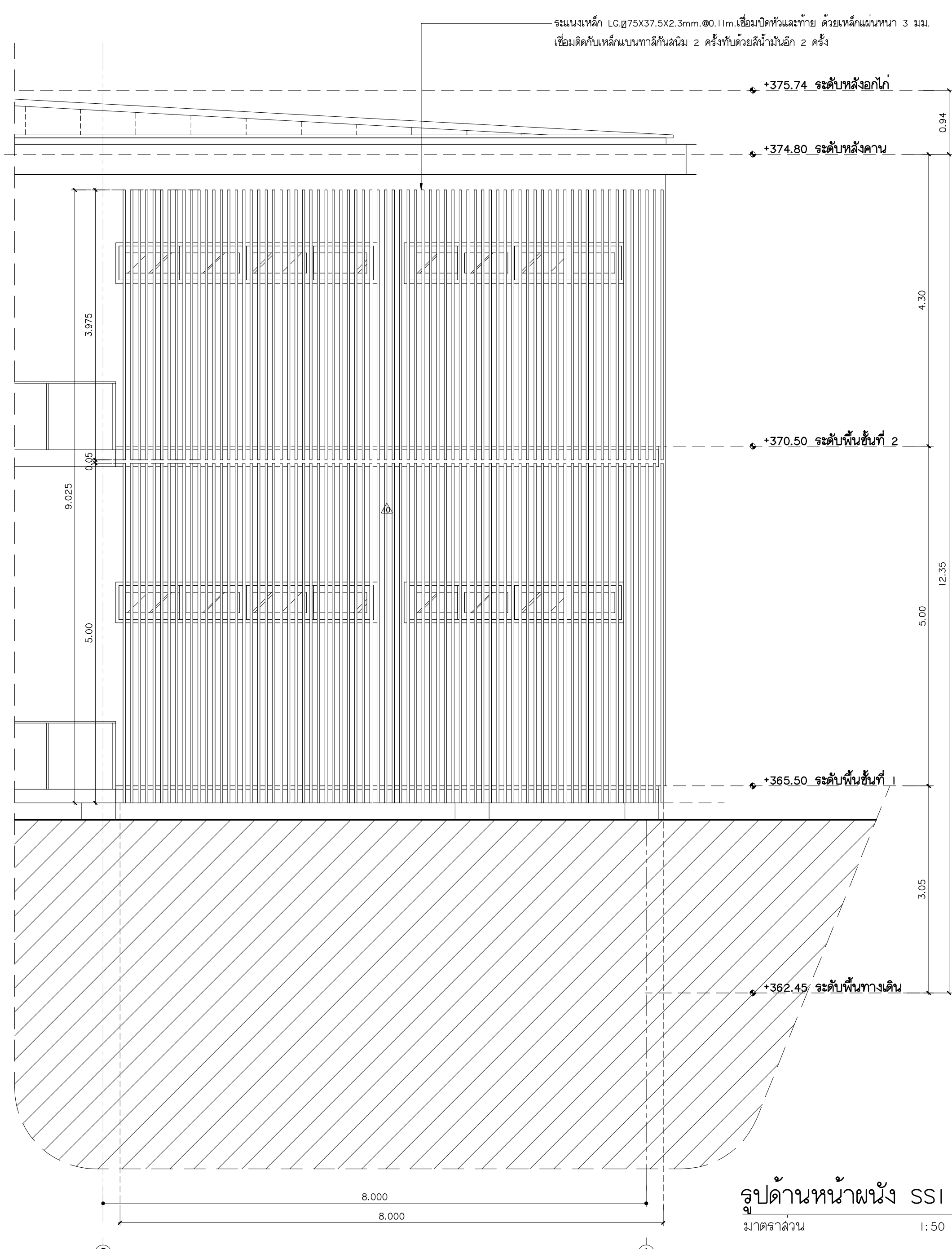
แบบขยาย SSI-3
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายผนัง SSI แปลน
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด SSI-A
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหน้าผนัง SSI
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชทุกข้อ

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

PROJECT NAME ชัยนครการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สลค.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับองค์ประกอบ)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สลค.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จักรพันธ์ ไชยกุล สลค.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย ศุภชัย คงจันทร์ สลค.276

นาย อภิรักษ์ กล่อมจิต พท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณภาพ สลค.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว พท.35147

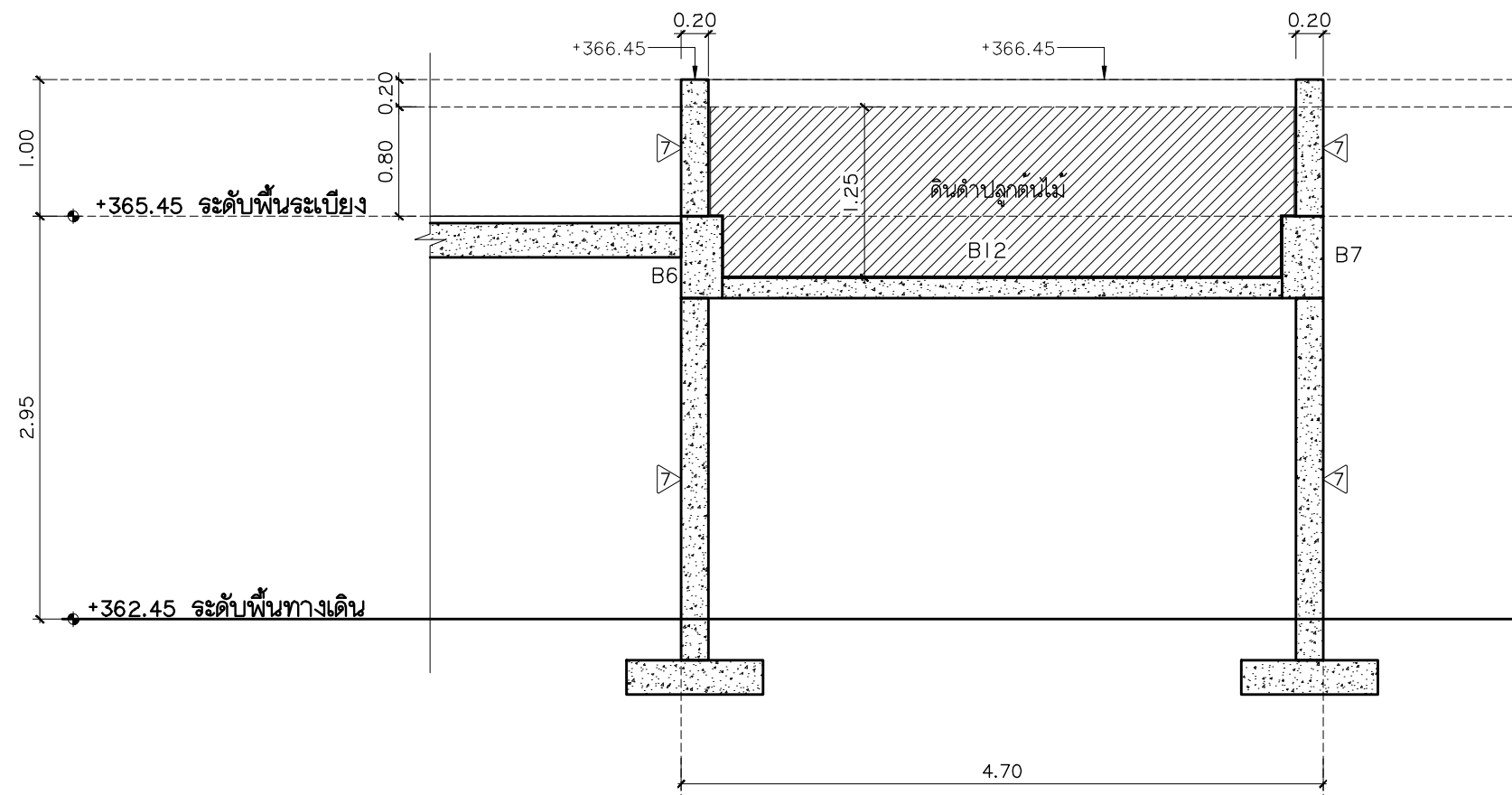
REVISION DATE

TITLE

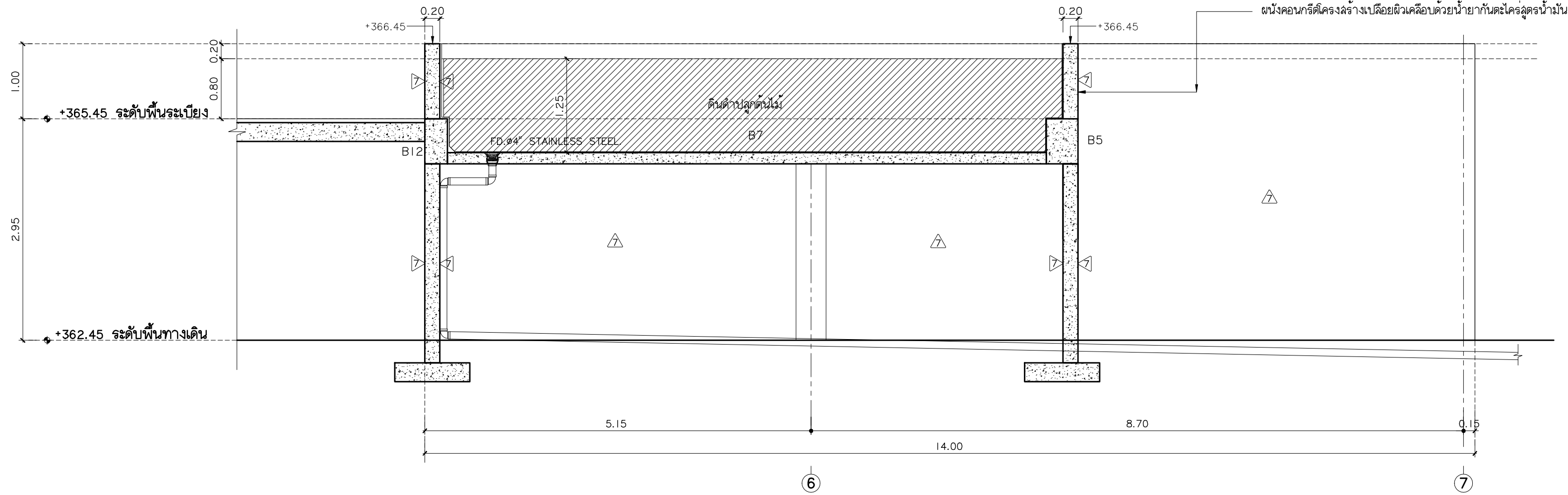
แบบขยายสถาปัตยกรรม

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

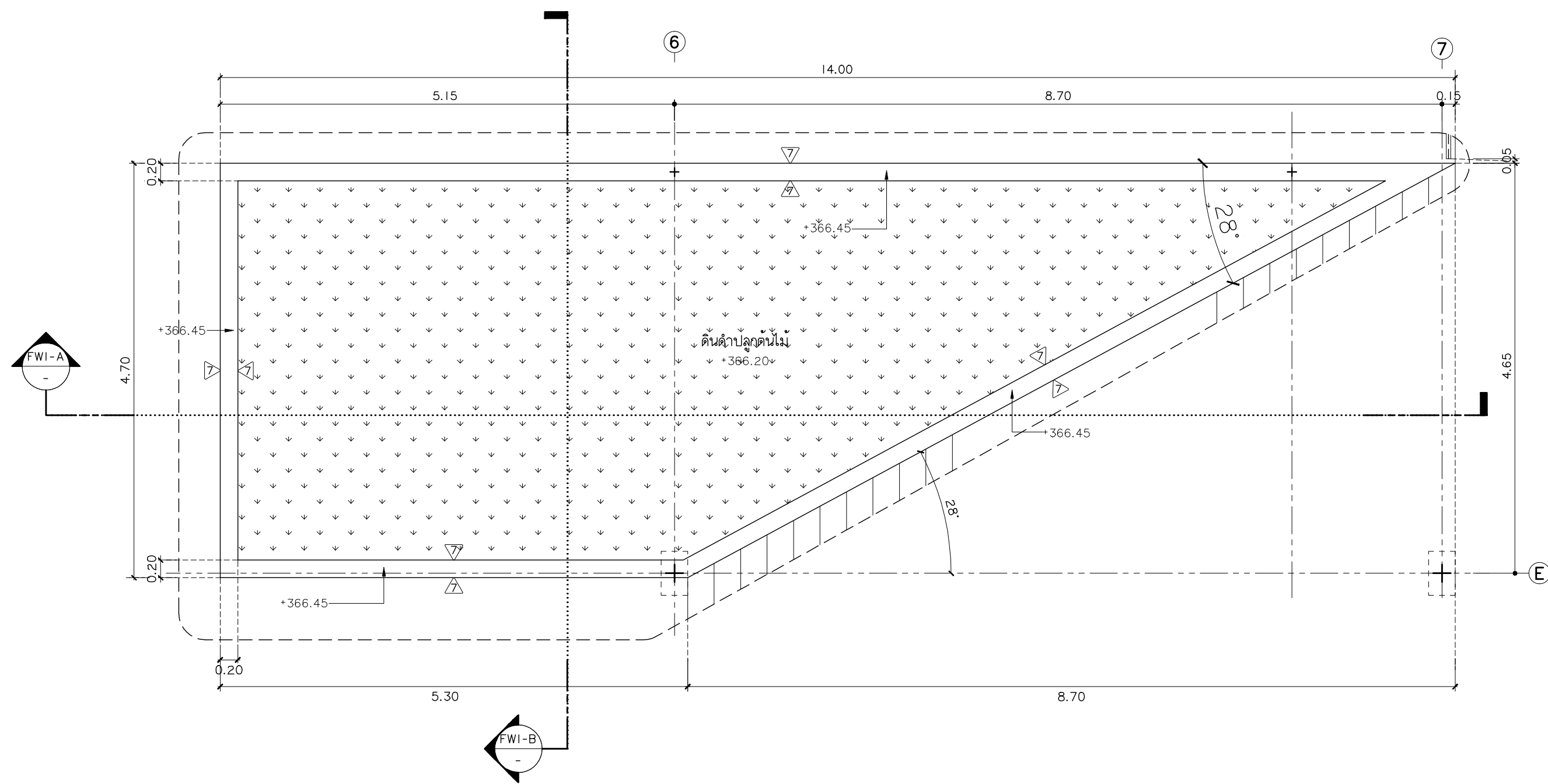
A5-19



รูปตัด FWI-B
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด FWI-A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายกระถางปลูกต้นไม้ FWI แปลน
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แฟลชทอรี่

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

PROJECT NAME ชัยโครงการ
อาคาร 5 : การท่องเที่ยวและโรงแรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก

นาย เอกชัย กิตยาประสิทธิ์ สล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง

นาย อรรถมนู เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)

นาย ศกาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันธ์ อย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า

นาย จันทกั ใจนวล สฟ.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล

นาย สุภชัย คงอินทร์ สล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภท.26773

MECHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล

นาย ยศธนา คุณาทรร สท.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภท.35147

REVISION DATE

TITLE

แบบขยายสถาปัตยกรรม

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

A5-20