ใบรับรองการตรวจสอบเอกสารและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระ

ของ

นางสาวสุพัตรา ศรีสุวรรณ

ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ได้ตรวจสอบเอกสารและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการค้นคว้าอิสระ เรื่อง

การพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต 1

ตามที่ปรากฏในบรรณานุกรมแล้ว

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

INDEX OF DRAWINGS

DWG. NO.	DESCRIPTION	REVISION 0	1	2
ARCHITECTURAL DRAWINGS				
A0-01	สารบัญแบบ และที่ตั้งสถานที่	●		
A0-02	สัญลักษณ์มาตรฐาน	●		
A0-03	MATERIAL SCHEDULE	●		
A1-01	ผังบริเวณ	●		
A2-01	รายละเอียดงานปรับปรุง ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447	●		
	- แปลน			
A2-02	รายละเอียดงานปรับปรุง ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447	●		
	- แปลนงานไฟฟ้า			
A2-03	รายละเอียดงานปรับปรุง ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447	●		
A2-04	รายละเอียดงานปรับปรุงภายในห้องเรียน 446,447	●		
	- แปลน			
	- งานฝ้า			
A2-05	รายละเอียดงานปรับปรุงห้องเรียน 446,447	●		
	- แบบขยายประตู , หน้าต่าง			
A2-06	แบบขยาย Aluminium Composite	●		
A2-07	รายละเอียดงานปรับปรุงห้องเรียน 446,447	●		
	- งานน้ำและงาน			
	- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์			

DWG. NO.	DESCRIPTION	REVISION 0	1	2
ARCHITECTURAL DRAWINGS				
EE-01	แปลนระบบไฟฟ้าในส่วนที่ปรับปรุง	●		

DWG. NO.	DESCRIPTION	REVISION 0	1	2
STRUCTURAL DRAWINGS				
S-01	รายการประกอบแบบก่อสร้าง BUILT IN	●		
S-02	แบบขยายงาน BUILT IN-1	●		
S-03	แบบขยายงาน BUILT IN-2 , BUILT IN-3	●		
S-04	แบบขยายงาน BUILT IN-4 , BUILT IN-5	●		

LOCATION MAP



ที่ตั้งโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีราชสุดา
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด จำนวนห้องเรียนเทพสตรีราชสุดา นครศรีธรรมราช 80280

ทิศเหนือ

หมายเหตุ

ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศประเภทอื่นเพิ่มให้ครบร้อยละ 60

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีราชสุดา

PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงห้องเรียนและพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีราชสุดา

OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีราชสุดา

PROJECT ARCHITECT: นายสำเนา ควรมีชัย ใบอนุญาต ก.-สถ. 22500

STRUCTURE ENGINEER: นายสมชาย ประสิทธิ์ ใบอนุญาต ว.50270

PROJECT MANAGER:

DRAWING TITLE: สารบัญแบบ และที่ตั้งสถานที่

SCALE:

PLOT DATE: 18/Sep/2020

DRAWING BY: นางสาว กัญญารัตน์ สินศิลาชัย

SHEET NO. A0-01

DRAWING SYMBOL

SYMBOL	DESCRIPTION	
	ผนัง คสล.	REINFORCE CONCRETE WALL
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1/2 BLOCK BRICK WALL
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่น	FULL BLOCK BRICK WALL
	ผนังก่ออิฐบล็อก 15 ซม.	CONCRETE BLOCK WALL 15 cm.
	ผนังก่ออิฐบล็อก 9 ซม.	CONCRETE BLOCK WALL 9 cm.
	ผนังสำเร็จรูป	PREFABRICATION WALL (PANEL)
	ผนังก่ออิฐบล็อกฉลุมีตะแกรงลายงาช้าง	CONCRETE BLOCK WALL W/VENT
	ผนังยิปซั่มบอร์ด	GYPSUM BOARD OR PLYWOOD WALL
	ผนังไม้	WOOD PANEL
	ไม้ไผ่ไล่	ROUGH WOOD
	สัญลักษณ์ผ้าม่านต่างๆ	
	เหล็ก	METAL / STEEL
	ประตูบานเปิดเดี่ยว	SINGLE OPEN DOOR
	ประตูบานเปิดคู่	DOUBLE OPEN DOOR
	ประตูบานเลื่อนคู่	SLIDING DOOR
	ประตูบานเลื่อนสลับ	SLIDING DOOR
	ประตูบานพับ	FOLDED DOOR
	ประตูบานสวิง	SWINGING DOOR
	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	SWINGING DOOR
	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	SLIDING WINDOW
	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	SLIDING WINDOW
	หน้าต่างบานเกล็ด	LOUVER WINDOW
	หน้าต่างบานกระทุ้ง	PIVOT WINDOW
	หน้าต่างกระจกตรึงกระจก	FIX. WINDOW
0.00	ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางถึงจุดศูนย์กลาง	DIMENSION FROM CENTER TO CENTER
0.00	ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางถึงขอบ	DIMENSION FROM CENTER TO EDGE

SYMBOL	DESCRIPTION	
	ระยะจากขอบถึงขอบ	DIMENSION FROM EDGE TO EDGE
FD	วัสดุปูพื้น	FLOOR MATERIAL
W	วัสดุกำแพง	WALL MATERIAL
CE	วัสดุฝ้าเพดาน	CEILING MATERIAL
	วัสดุอื่นๆ	OTHER MATERIAL
	แสดงหน้าตัดบันได 4 ด้าน	
ชื่อชั้น +0.00	ค่าระดับในรูปตัดและรูปด้าน	FLOOR LEVEL IN ELEVATION AND SECTION
UP / DN	ทิศทางขึ้น/ลงบันได	UP OR DOWN STAIR DIRECTION
	แนวบันได	UP OR DOWN STAIR DIRECTION
	หลักอนุสรีย์	
	แสดงส่วนที่เหลือไม่เห็น/ส่วนที่ปกคลุม	CONSTRUCTION BEYOND
	แสดงการเปลี่ยนระดับ	STEP LINE
XXXXXX	แสดงการขยายสิ่งต่างๆ	
XXXX	แนวจุดศูนย์กลางที่ตัด	CENTER LINE
	เส้นแสดงแนวตัด	
	สัญลักษณ์แสดงทุงย่างเดิน	BOCHMANN
N	สัญลักษณ์แสดงทิศทางเหนือ	
	ดิน	GROUND
X X-XX	เครื่องหมายแสดงรูปด้านภายนอก	ELEVATION DIRECTION EXTERIOR
X	สัญลักษณ์เส้นตาราง	GRID LINE
รูปขยายจาก X 1:00	แสดงรายการต่างๆ	SEE DETAIL
	สัญลักษณ์แสดงแนวตัด	

ROOM DESCRIPTION

ROOM NAME — ROOM NAME (ROOM NO.)
ROOM NUMBER
FLOOR LEVEL

DRAWING NO. DESCRIPTION

AA01-02
PAGE NO.
DRAWING CATEGORY
DRAWING TYPE
BUILDING ZONE

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	ทราย, ปูนทราย, ปูนทรายสีแบบเดิม		หินล้อม/หินแกรนิต (รูปตัด)
	คอนกรีต		ไม้ไผ่สีไม่ (รูปด้าน)
	ไม้ทั่วไป		ไม้ไผ่สีไม่ (รูปตัด)
	หินอ่อน (รูปด้าน)		กระจกใส (รูปด้าน)
	หินอ่อน (รูปตัด)		กระจกฝ้า (รูปด้าน)

ABBREVIATION

ABBREVIATION	DESCRIPTION	ABBREVIATION	DESCRIPTION	ABBREVIATION	DESCRIPTION
A. BOLT	ANCHOR BOLT	MAX.	MAXIMUM	"	INCHES
A/C	AIR CONDITIONING	MECH.	MECHANICAL	<|	NOT LESS THAN
ALUM.	ALUMINIUM	MIN.	MINIMUM	>|	NOT MORE THAN
ARCH.	ARCHITECTURAL	MM.	MILLIMETRIC	ø	ROUND BAR OF DIAMETER
ASB.	ASBESTOS	N/A	NOT APPLICABLE	@	SPACING OR AT
BLDG.	BUILDING	NO.	NUMBER	℄	CENTER LINE
BI.	POND/POOL BOTTOM LEVEL	OR EQ.	OR EQUIVALENT MATERIAL	&	AND
BTL.	BEAM TOP LEVEL	PL.	PLATE	O/C	ON CENTER
CB.	CONCRETE HOLLOW BLOCK	PLASTIC LAM.	PLASTIC LAMINATED		
CONC.	CONCRETE	PLYWD.	PLYWOOD		
C.L.	CONCRETE LEVEL	R.	RADIUS		
COL.	COLUMN	R.C.	REINFORCED CONCRETE		
D.	DEPTH OR DEFORMED BAR	R.D.	ROOF DRAIN		
DET.	DETAIL	REF.	REFERENCE		
D.F.	DRINKING FOUNTAIN	RM.	ROOM		
DN.	DOWN	R.O.	ROUGH OPENING		
S.O.	DOOR OPENING	RTL.	ROOF TOP LEVEL		
ELEC.	ELECTRICAL	SIM.	SIMILAR		
ELEV.	ELEVATION	SPEC.	SPECIFICATION		
EQ.	EQUAL	STRUCT.	STRUCTURAL		
FACTFIN.	FACTORY FINISH	STP.	STIRRUP		
F.D.	FLOOR DRAIN	STL.	STEEL		
FIN.	FINISH	SUSP.	SUSPENDED		
N.I.C.	NOT IN CONTRACT	THK.	THICKNESS		
F.L.	FLOOR LEVEL	TYP.	TYPICAL		
GALV.	GALVANIZED	TW	TOP OF WALL		
G.L.	NEW GROUND LEVEL	W	WITH		
HD.WD.	HARD WOOD	W/O	WITHOUT		
HT.	HEIGHT	WD.	WOOD		
H.T.B.	HIGH-TENSION BOLT	W.O.	WINDOW OPENING		
LEV.	LEVEL	WL	WATER LEVEL		

PROJECT NAME:	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
LOCATION:	มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกาญจนบุรี
OWNER'S ADDRESS:	มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกาญจนบุรี
PROJECT ARCHITECT:	นายช่างดี ศาสตร์ ภ.ส.ท. 22500
STRUCTURE ENGINEER:	นายกล้าหาญ ประสิทธิ์ วศ.30270
PROJECT MANAGER:	
DRAWING TITLE:	สัญลักษณ์มาตรฐาน
SCALE:	
FLOOR DATE:	18/Sep/2025
DRAWING BY:	นายสาธิ ปัญญาวิโรจ์ สินศิริชัย
SHEET No.	A0-02

กรณีใช้วัสดุที่ระบุไว้ ให้ทางผู้รับเหมาเสนอตัวอย่างและแบบขอรับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนการใช้งาน

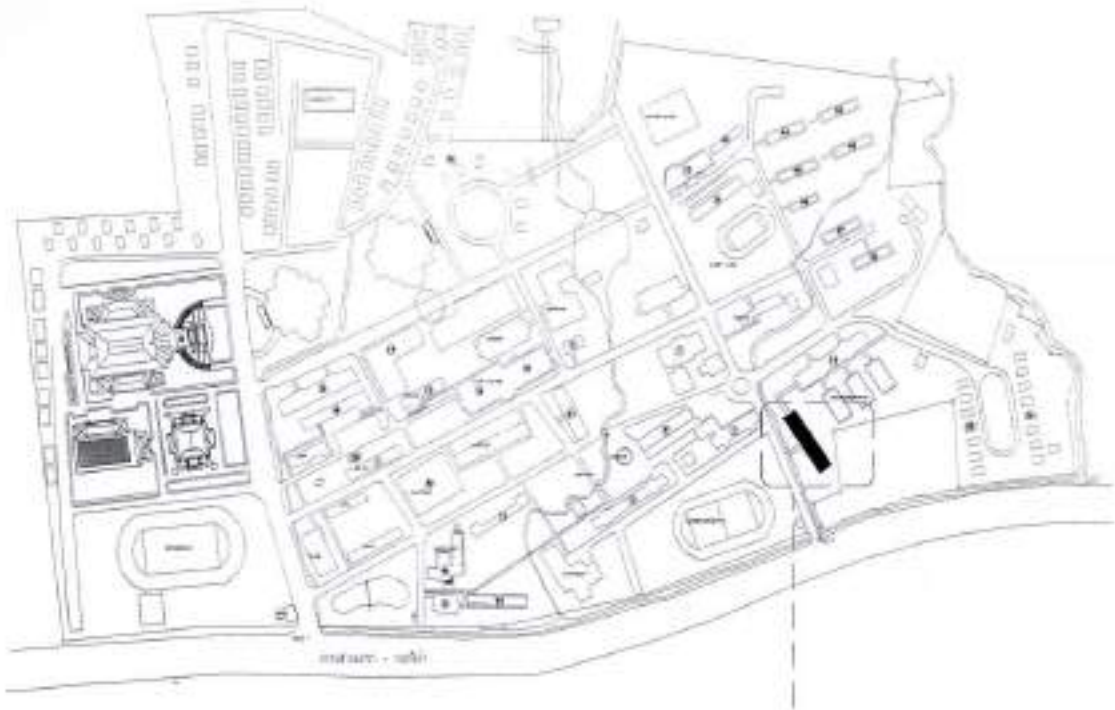
MATERIAL SCHEDULE

SYMBOL	MATERIAL DESCRIPTION	STRUCTURE	MATERIAL DESCRIPTION			SUPPLIERS	REMARKS
			SERIES	SIZE	COLOR		
FLOOR MATERIALS							
F0	พื้นปูกระเบื้องเดิม	พื้น ค.ส.ล.หรือส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล. (พื้นภายในห้อง 446,447)	-	-	-	-	
F1	พื้นปูแผ่นลามิเนตเดิม ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ แบบคลิ๊กล็อค ขนาด 0.18x1.22 m. หนา 3 mm.	พื้น ค.ส.ล.หรือส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล. (พื้นภายในห้อง 447)	ระบุรุ่นภายหลัง	เกรดฐาน	ระบุภายหลัง	ผู้รับเหมา	ปรับระดับพื้นปูแผ่นลามิเนตให้เท่ากับพื้นกระเบื้องเดิมก่อน และ ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้
F2	พื้นกระเบื้องเดิม ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ แบบคลิ๊กล็อค ขนาด 0.18x1.22 m. หนา 3 mm.	พื้น ค.ส.ล.หรือส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล. (พื้นภายในห้อง 446)	ระบุรุ่นภายหลัง	เกรดฐาน	ระบุภายหลัง	ผู้รับเหมา	
WALL MATERIALS							
W0	ผิวฉาบปูนเดิมภายในห้อง	ผนังก่ออิฐหรือส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล.เดิม	-	-	-	-	
W1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบ – ทาสีภายใน	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาใหม่	ระบุรุ่นภายหลัง	N/A	ระบุภายหลัง	ผู้รับเหมา	
W2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบ – ทาสีภายใน ผิว Aluminium Composite	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาใหม่	ระบุรุ่นภายหลัง	N/A	ระบุภายหลัง	ผู้รับเหมา	ด้านหน้าห้อง
CEILING MATERIALS							
C0	ฝ้าเพดานเดิม	ส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล.เดิม , โครงคร่าวหลักรุ่นเดิมยังอยู่ดีเดิม	-	-	-	-	
C1	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบเดิม – ทาสีใหม่	ส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล.เดิม	-	-	-	-	
C2	ฝ้าซีเมนต์บอร์ด หนา 9 mm.	โครงคร่าวหลักรุ่นเดิมเดิม	ระบุรุ่นภายหลัง	N/A	ระบุภายหลัง	ผู้รับเหมา	

อนุมัติ ..... ประธานกรรมการ
อนุมัติ ..... กรรมการ
อนุมัติ ..... กรรมการ
อนุมัติ ..... กรรมการ
อนุมัติ ..... กรรมการ
อนุมัติ ..... กรรมการ
อนุมัติ ..... กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ	PROJECT ARCHITECT: นายชำนาญ พงศ์ลิม ภ.ส.ย. 22302	PROJECT MANAGER:	DRAWING TITLE: MATERIAL SCHEDULE	SCALE:
	LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 6 ตำบลท่าวัง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER: นายอัครกานต์ ประสมรัฐ ภส.36270			PLOT DATE: 19/Sep/2565
	OWNER'S ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWING BY: นางสาว กัญญาภัทร์ สิงห์ชาญ

SHEET no.: A0-03



ที่ตั้งโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยภาควิชาเทคนิคพลังงาน
หลักสูตรเทคนิคพลังงานและการจัดการพลังงาน

ส่วนของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยภาควิชาเทคนิคพลังงาน หลักสูตรเทคนิคพลังงานและการจัดการพลังงานและการจัดการพลังงาน
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ : ต.ท่าเรือ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช นครศรีธรรมราช 80000



แผนที่โดยสังเขป
NOT TO SCALE

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยภาควิชาเทคนิคพลังงาน
หลักสูตรเทคนิคพลังงานและการจัดการพลังงาน

LOCATION
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ต. ท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

OWNER & ADDRESS
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT ARCHITECT
นายพิทพล หวงชิน ภ.ส.ท. 22500

STRUCTURE ENGINEER
นายกิตตานนท์ ประสมรัฐ ภ.ว.32270

PROJECT MANAGER

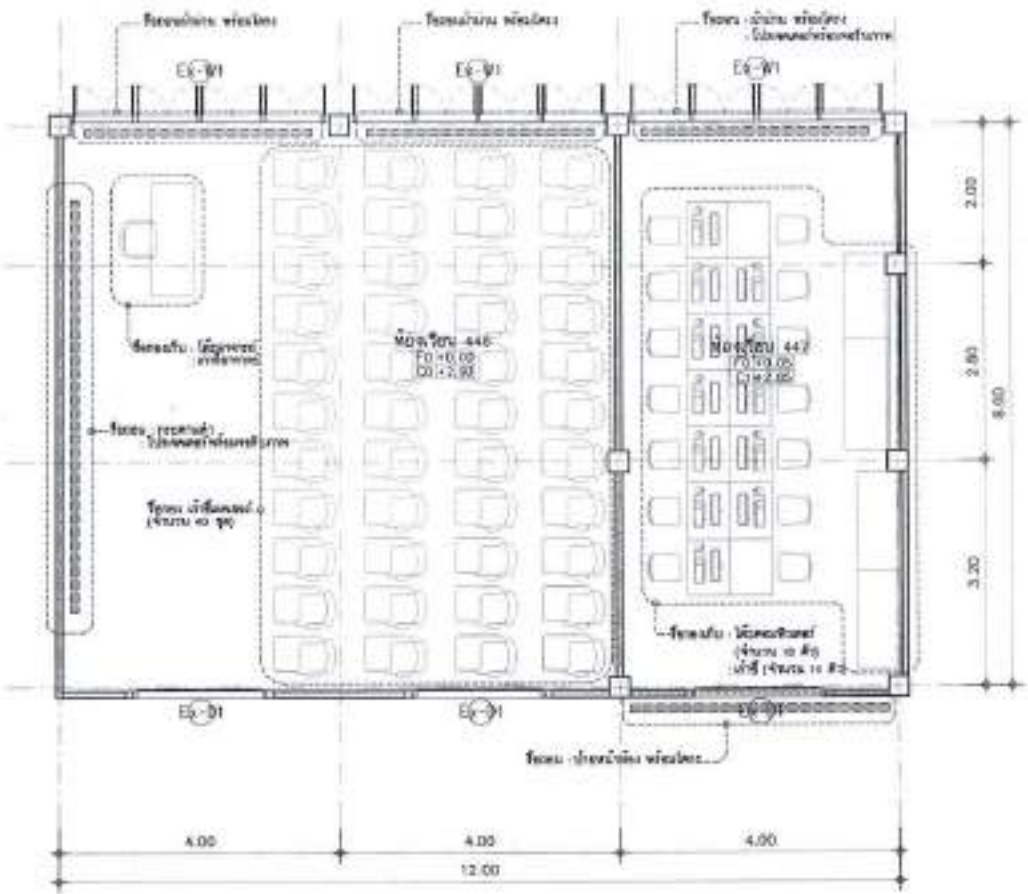
DRAWING TITLE
ตั้งเสียน

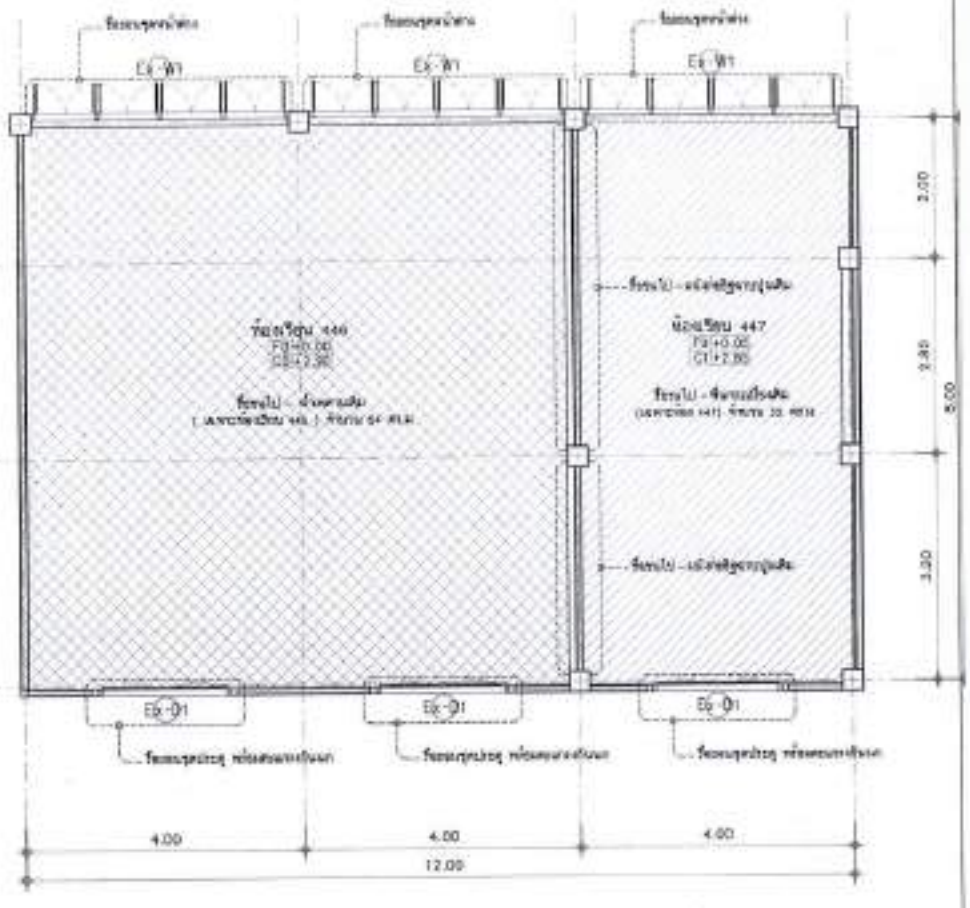
SCALE

PLOT DATE
19/Sep/2025

DRAWING BY
นายสกล ณัฐญาภัทร์ ศิริสำราญ

SHEET No.
A1-01





	รายการอุปกรณ์	สถานะ	จำนวน	ตำแหน่ง
1	ม้านั่ง พร้อมโต๊ะ	รื้อถอนทิ้ง	3 ชุด	หน้าห้อง
2	ป้ายหน้าห้อง พร้อมโครง	รื้อถอนทิ้ง	1 ชุด	ห้อง 447
3	โปรเจคเตอร์ พร้อมขาแขวน	รื้อถอนทิ้ง	2 ชุด	ห้อง 446,447
4	กระดานดำ	รื้อถอนทิ้ง	1 ชุด	ห้อง 446
5	ชุดกระดิ่งแขวน	จัดเก็บ	12 ชุด	ห้อง 447
6	โต๊ะครูพร้อมเก้าอี้	รื้อถอนทิ้ง	18 ชุด	ห้อง 447
7	เก้าอี้	รื้อถอนทิ้ง	14 ชุด	ห้อง 447
8	โต๊ะอาจารย์	รื้อถอนทิ้ง	1 ชุด	ห้อง 446
9	เก้าอี้อาจารย์	รื้อถอนทิ้ง	1 ชุด	ห้อง 446
10	เก้าอี้แถวยาว	รื้อถอนทิ้ง	40 ชุด	ห้อง 446

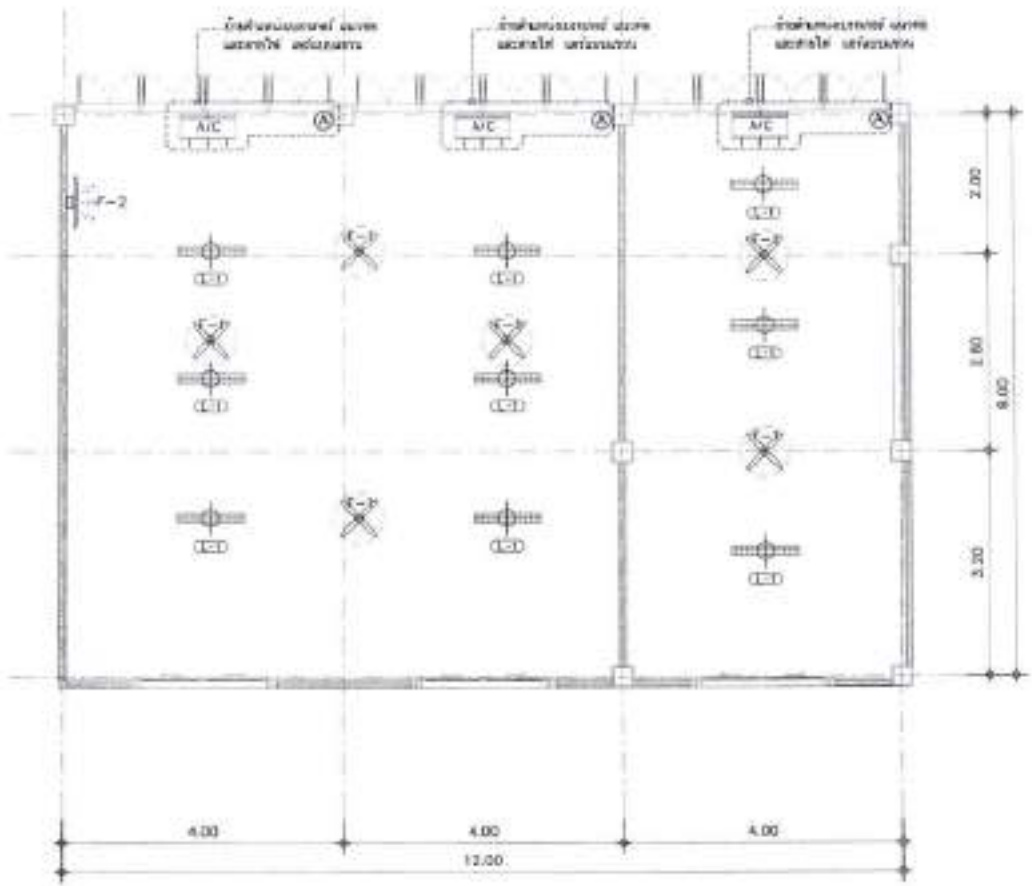
	รายการอุปกรณ์	สถานะ	จำนวน	ตำแหน่ง
11	พื้นยางปูเต็มห้อง	รื้อขนไป	32 ตารางเมตร	ห้อง 447
12	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	รื้อขนไป	27 ตารางเมตร	ระหว่างห้อง 446,447
13	Ex-D1 ชุดประตู พร้อมตะแกรงดักนก	รื้อถอนทิ้ง	2 ชุด	ห้อง 446,447
14	Ex-W1 ชุดหน้าต่าง	รื้อถอนทิ้ง	3 ชุด	ห้อง 446,447
15	ผ้าม่านพับผ้าใบ	รื้อขนไป	64 ตารางเมตร	ห้อง 446

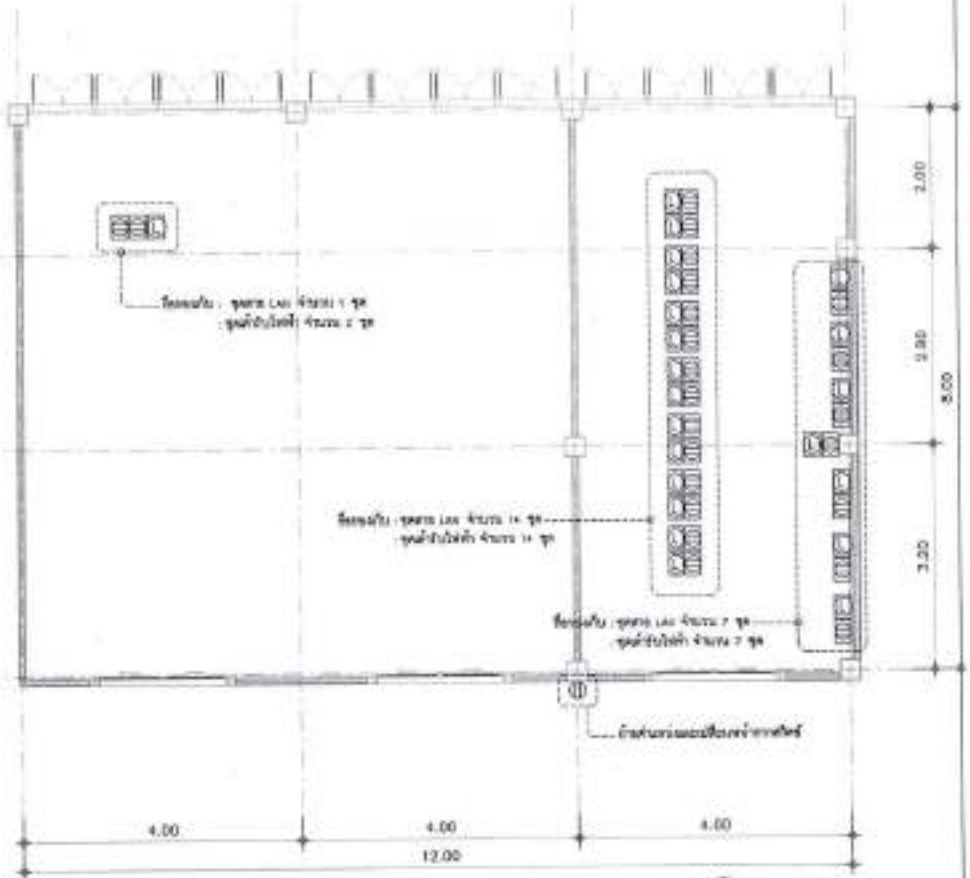


รายละเอียดการถื้อถอน ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447

มาตราส่วน 1:75

PROJECT NAME	PROJECT ARCHITECT	PROJECT MANAGER	DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์ เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรใหม่	นายสำเริง ศรเดิม ภ.ส.ท. 22500		รายละเอียดการถื้อถอน ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447 – แปลน
LOCATION	STRUCTURE ENGINEER		SCALE
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ 1 หมู่ 17 ต.อิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	นายกิตติกานต์ ประเสริฐ ภ.ว.30270		PLOT DATE 18/Sep/2020
OWNER'S ADDRESS			DRAWING BY นางสาว ณัฐญาภัค สินสำราญ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์			SHEET No. A2-01





	รายการงานเรือนอน	สถานะ	จำนวน	ตำแหน่ง
16	ชุดโคมไฟ	ร้อยเส้น	9 ชุด	ห้อง 446,447
17	ท้องโคมติดผนาน	ร้อยเส้น	6 ชุด	ห้อง 446,447
18	F-2 ท้องโคมติดผนัง	ร้อยเส้น	1 ชุด	ห้อง 446
19	ประกาศ แบบ และสายไฟ แยกไม่ประกาศ (ติดตามแบบการติดตามของการแสดง)	ข้างตำแหน่ง	2 ชุด	ห้อง 446,447

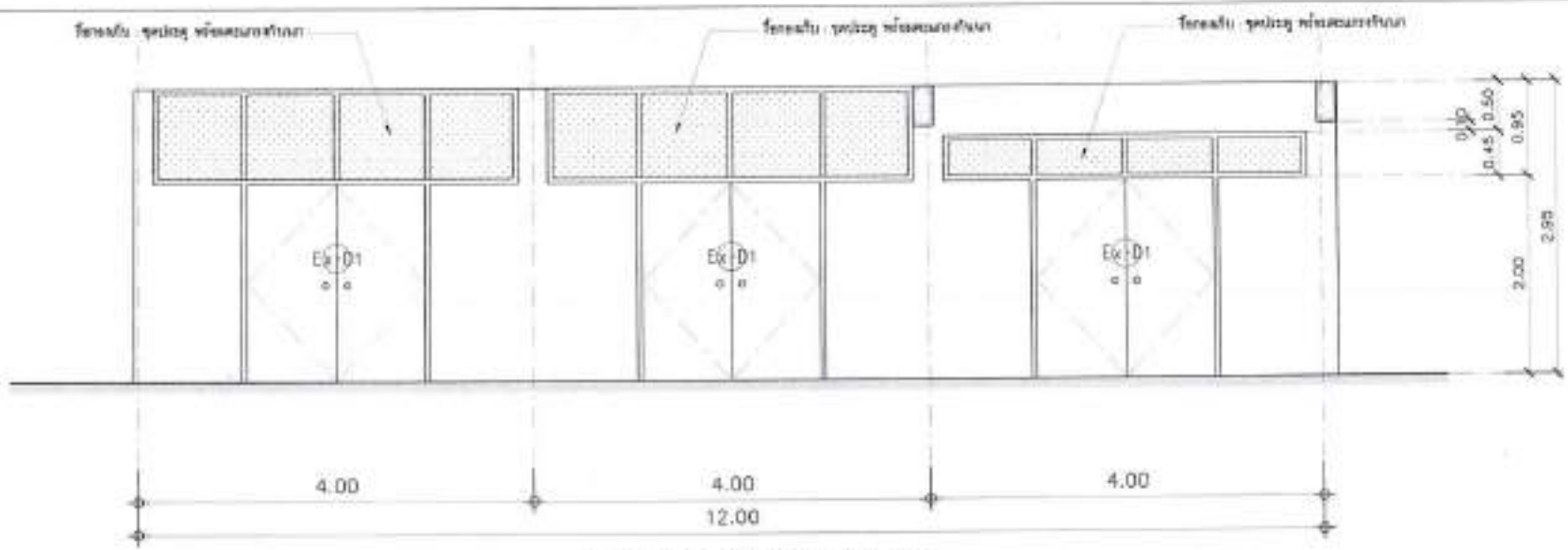
	รายการงานเรือนอน	สถานะ	จำนวน	ตำแหน่ง
20	ชุดต่อรับไฟฟ้า	ร้อยเส้น	25 ชุด	ห้อง 446,447
21	ชุดสาย LAN	ร้อยเส้น	22 ชุด	ห้อง 446,447
22	สวิตช์	ข้างตำแหน่ง	1 ชุด	หน้าห้อง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

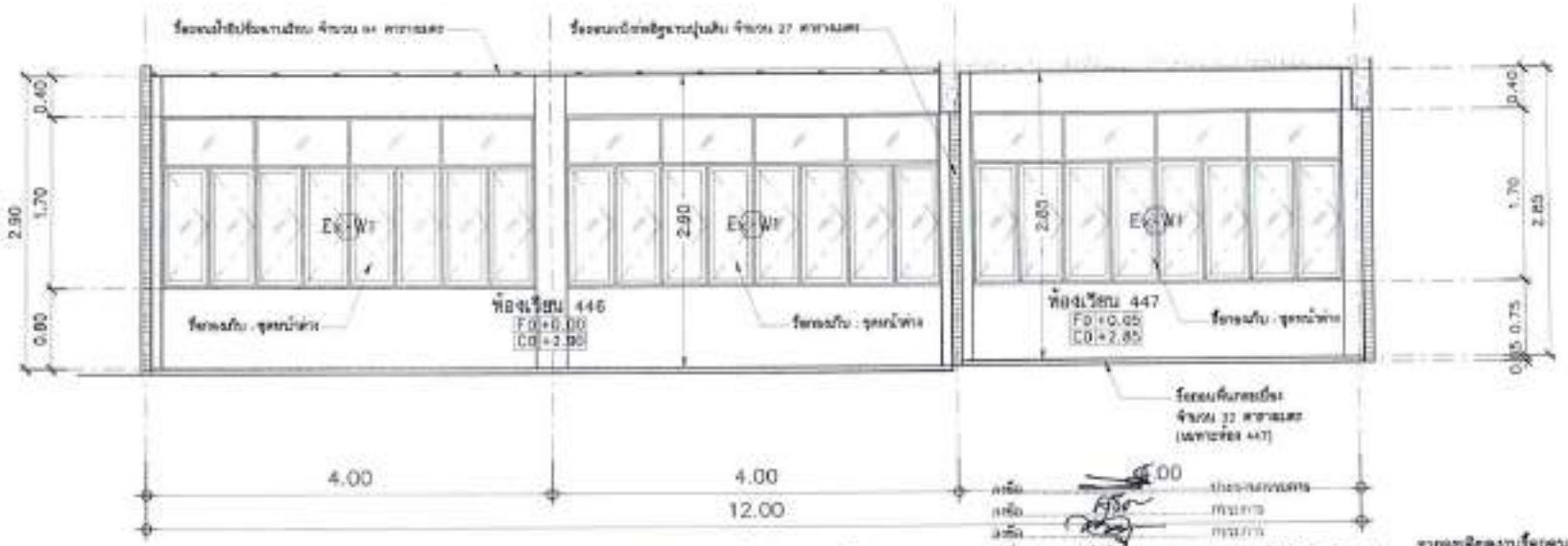
แปลนงานไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:75

รายละเอียดงานเรือนอน ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447
มาตราส่วน 1:75

PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	PROJECT ARCHITECT: นายชำนาญ สวยดี ภ.ส.บ. 22502	PROJECT MANAGER:	DRAWING TITLE: รายละเอียดงานเรือนอน ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447 – แปลนงานไฟฟ้า	SCALE:	SHEET NO: A2-02
LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER: นายก่อกานต์ ประสมรัฐ ภ.ว.31270			STUDY DATE: 19/Sep/2025	
OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWING BY: นางสาว กัญญาวีร์ สินสิงขาม	



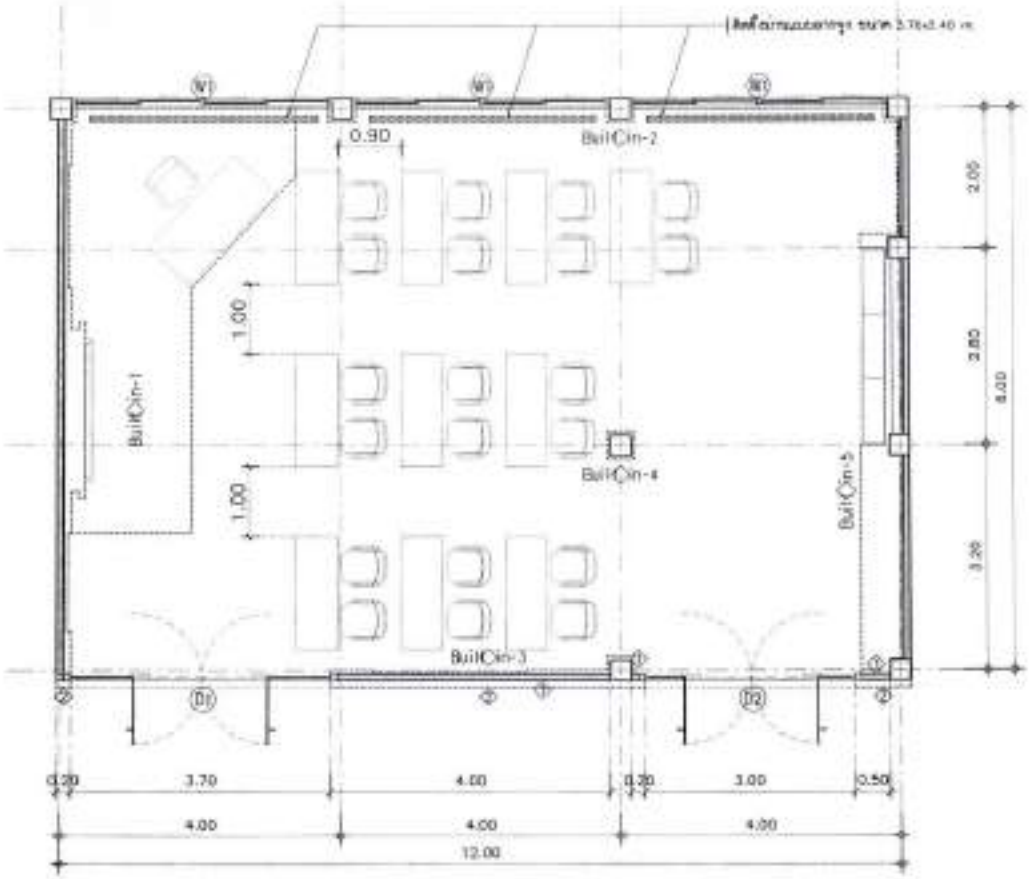
รายละเอียดงานเรียงอนด้านหน้าห้องเรียน 446,447
มาตราส่วน 1:50



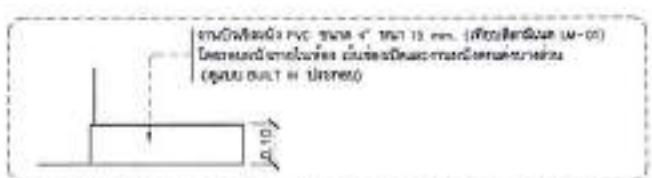
รูปตัดแสดงรายละเอียดงานเรียงอนภายในห้องเรียน 446,447
มาตราส่วน 1:50

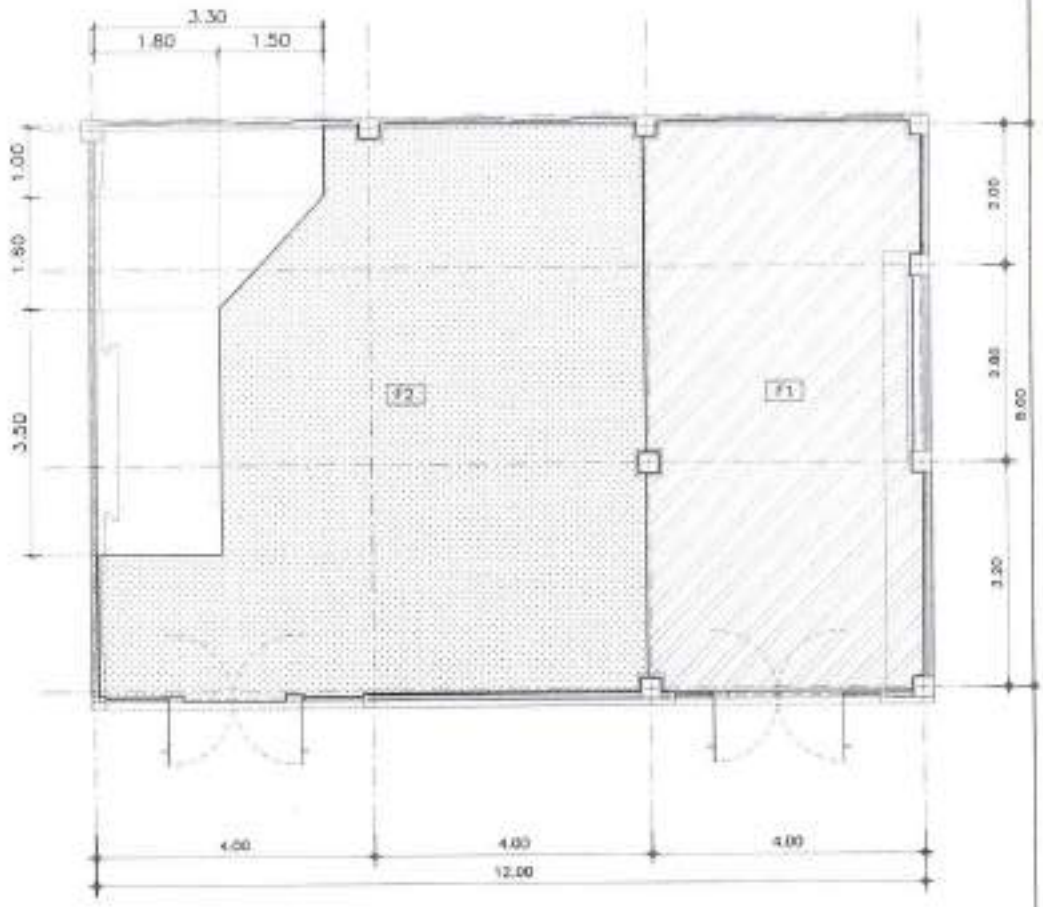
รายละเอียดงานเรียงอน ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447
มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยศิลปากร	PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	PROJECT ARCHITECT: นายชัชพล ตวงสิน ภ.ส.ย. 22501	PROJECT MANAGER:	SCALE:	SHEET No.: A2-03
	LOCATION: มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ	STRUCTURE ENGINEER: นายพิเชษฐ์ ประสิทธิ์ ภ.ว.30270	รายละเอียดงานเรียงอน ชั้นที่ 4 ห้องเรียน 446,447	PLOT DATE: 19/กันยายน/2020	
	OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยศิลปากร			DRAWN BY: นางสาว กัญญารัตน์ สินสำราญ	



แปลน
มาตราส่วน 1:75





F1 ที่นั่งนวดแบบปรับระดับ ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ แบบคลิกล็อค
ขนาด 0.184×1.22 m. หนา 2 mm. (เลือกสีและระบุภายหลัง)
(เฉพาะห้องเรียน 447 ปรับระดับให้เท่ากับพื้นห้อง 446) เป็นจำนวน 33 ตร.ม

F2 ที่นั่งนวดเบื้องต้น ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ แบบคลิกล็อค
ขนาด 0.184×1.22 m. หนา 2 mm. (เลือกสีและระบุภายหลัง)
(เฉพาะห้องเรียน 446) เป็นจำนวน 30 ตร.ม

① แนวรอยต่อแนวตั้งของ งานปรับ – ทาสีภายใน (เลือกสีและระบุภายหลัง)

② แนวรอยต่อแนวตั้งของ งานปรับ – หุ้ม Aluminium Composite (คุณภาพดู A2-08)
(เลือกสีและระบุภายหลัง)

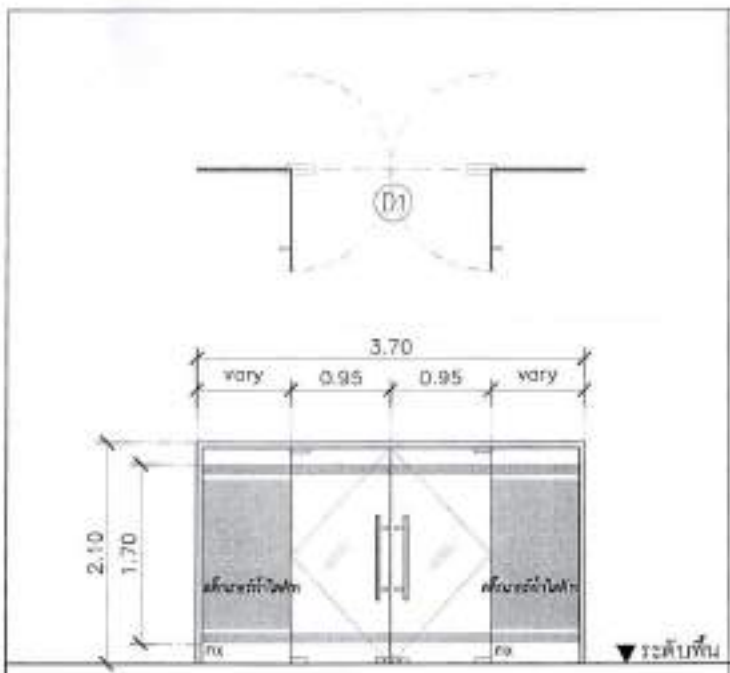
งานพื้น
มาตราส่วน 1:75

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	
ลงชื่อ	กรรมการ	
ลงชื่อ	กรรมการ	
ลงชื่อ	กรรมการ	
ลงชื่อ	กรรมการ	
ลงชื่อ	กรรมการ	
ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ	

รายละเอียดงานปรับปรุงชั้นที่ 4 ภายในห้องเรียน 446,447
มาตราส่วน 1:75

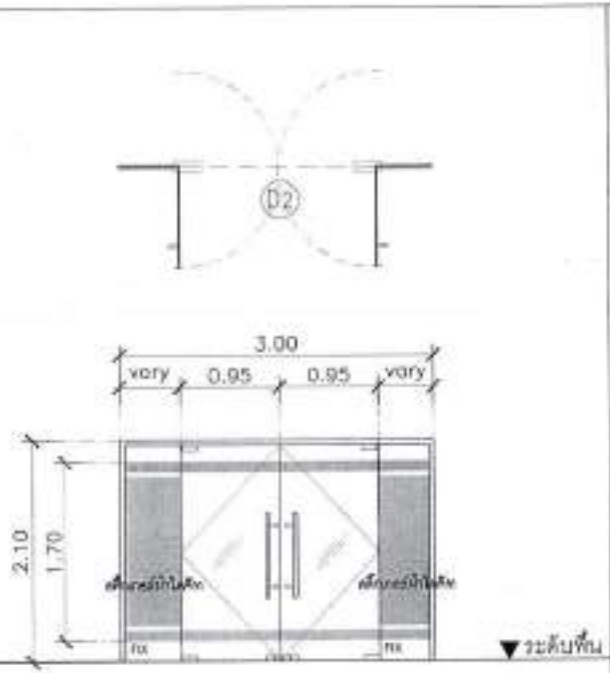
PROJECT NAME	PROJECT ARCHITECT: นายสำเนา ตรงจิต ภ.ส.ย. 22302	DRAWING TITLE: รายละเอียดงานปรับปรุงชั้นที่ 4 ภายในห้องเรียน 446,447 - แปลน - งานพื้น
LOCATION:	PROJECT MANAGER:	
OWNER'S ADDRESS:	STRUCTURE ENGINEER: นายชัยกานต์ ประสมรัฐ ภ.ว.30270	

SCALE:
PLOT DATE: 19/Sep/2565
DRAWING BY: นายสาน ริญญาทิพ์ สินสำราญ
SHEET No. A2-04



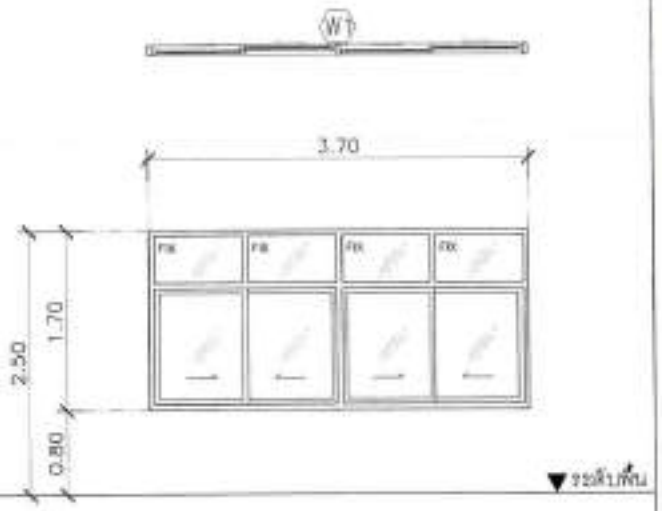
D1

TYPE OF OPEN(ชนิด)	ประตูบานสวิงเปลือยคู่ พร้อมบานกระจกติดตาย
FRAME(วงกบ)/ASDRAWING	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
LEAF FRAME (กรอบบาน)	-
PANEL1(ลูกฟัก)	กระจกนิรภัยเขียว ตัดแสง 10 มม.
PANEL2(ลูกฟักบานติดตาย)	กระจกนิรภัยเขียว ตัดแสง 10 มม.
FITTING(อุปกรณ์)	ชุดมาตรฐาน
SUPPLIER	BY CONTRACTOR
POSITION	



D2

TYPE OF OPEN(ชนิด)	ประตูบานสวิงเปลือยคู่ พร้อมบานกระจกติดตาย
FRAME(วงกบ)/ASDRAWING	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
LEAF FRAME (กรอบบาน)	-
PANEL1(ลูกฟัก)	กระจกนิรภัยเขียว ตัดแสง 10 มม.
PANEL2(ลูกฟักบานติดตาย)	กระจกนิรภัยเขียว ตัดแสง 10 มม.
FITTING(อุปกรณ์)	ชุดมาตรฐาน
SUPPLIER	BY CONTRACTOR
POSITION	



W1

TYPE OF OPEN(ชนิด)	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมบานกระจกติดตาย
FRAME(วงกบ)/ASDRAWING	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
LEAF FRAME (กรอบบาน)	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
PANEL1(ลูกฟัก)	กระจกใส หนา 6 มม.
PANEL2(ลูกฟักบานติดตาย)	กระจกใส หนา 6 มม.
FITTING(อุปกรณ์)	ชุดมาตรฐาน
SUPPLIER	BY CONTRACTOR
POSITION	

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการ
ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดไฟฟ้า อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

OWNER'S ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT ARCHITECT: นายสำเนา ศรสิริ ก-80 22502

STRUCTURE ENGINEER: นายอัครกานต์ ประสิริฐ ส.30270

PROJECT MANAGER:

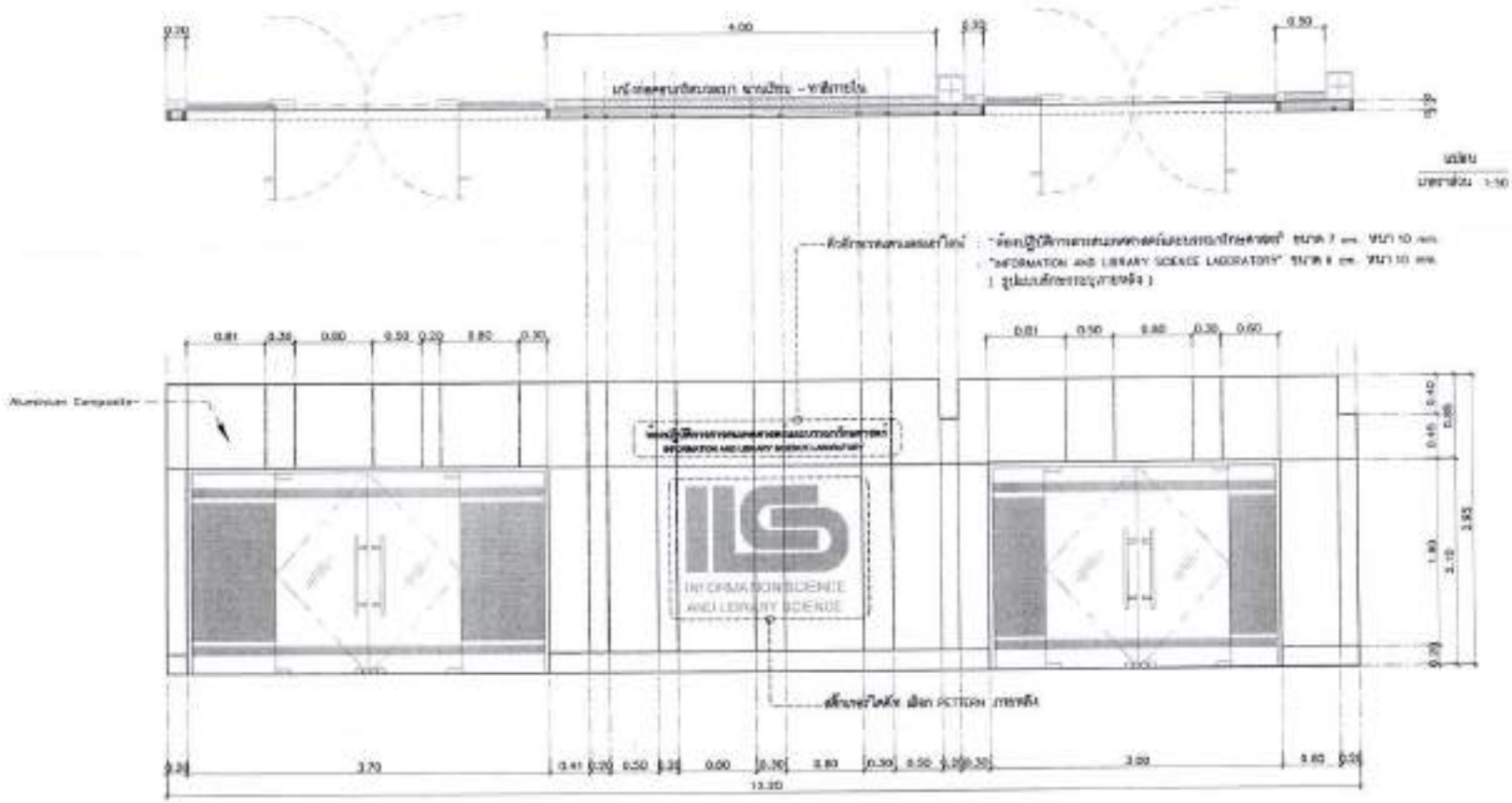
DRAWING TYPE: รายละเอียดการปรับปรุงครั้งที่ 4 ภายในห้องเรียน 440,447 - แบบสถาปัตยฯ , หน้าต่าง

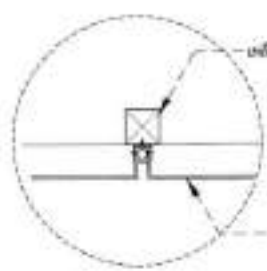
SCALE:

ISSUE DATE: 10/กันยายน/2555

DRAWING BY: นางสาว กัญญาภัทร์ สินสำราญ

SHEET No. A2-05

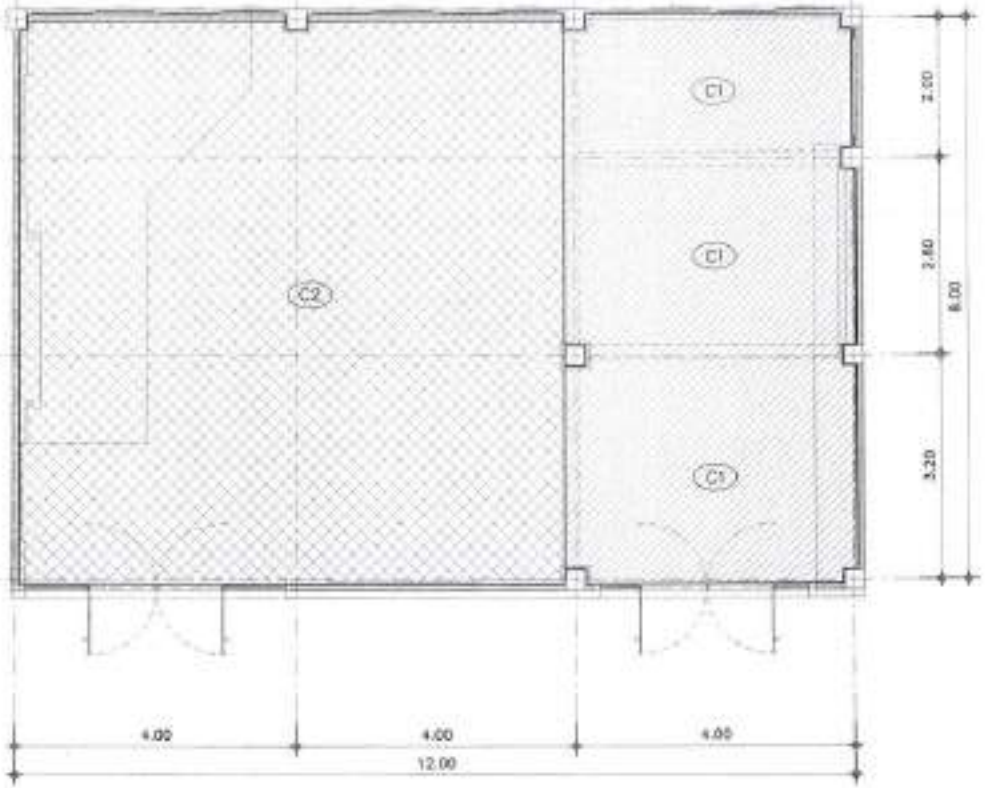




รายละเอียด รอยต่อแผ่นคอมโพสิท
NOT TO SCALE

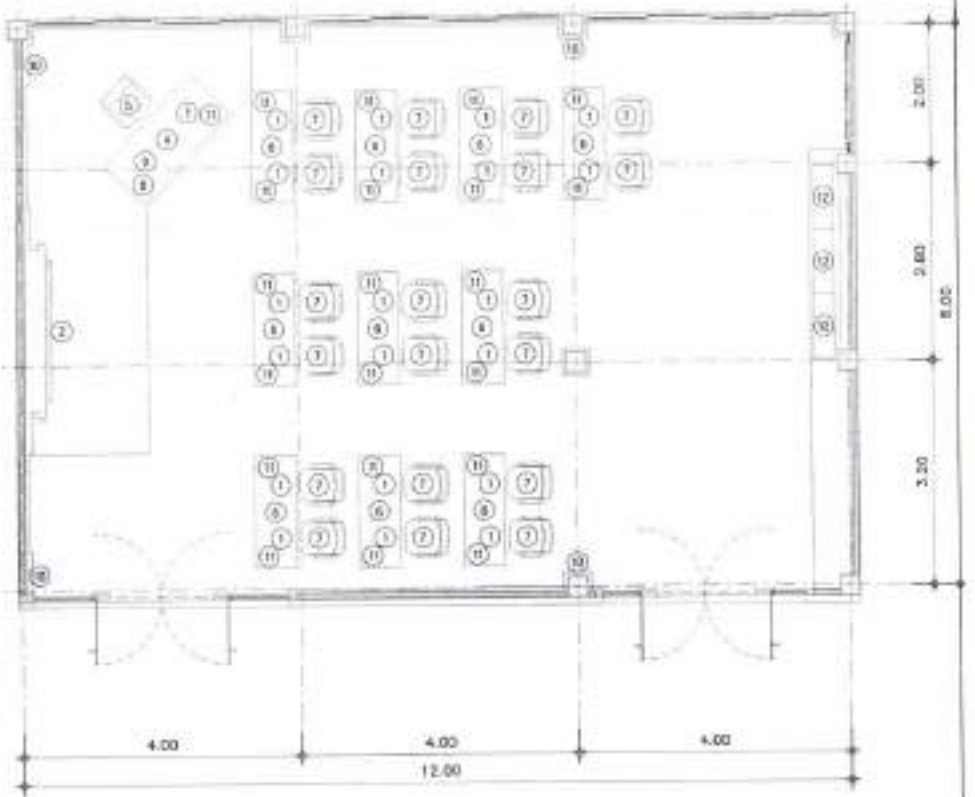
แบบขยาย Aluminium Composite
มาตราส่วน 1:50

	PROJECT NAME	PROJECT ARCHITECT	PROJECT MANAGER	DRAWING TITLE	SCALE / SHEET NO.
	LOCATION			แบบขยาย Aluminium Composite	PLOT DATE: 19/Sep/2023 — A2-06
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	นายพิทยพล ศรเรือง สถ.ม.30/2550			DRAWING BY: นายสรา ณัฐบุตรี สินสำราญ



งานโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์	รายละเอียด
C1	คานและงานปูนเสริมเหล็ก – ทาสีโทน (เฉดเดียวกับระบบกรอบอลูมิ)
C2	บ้าปิดปูนซีเมนต์ หนา x mm. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (เพดานอ้างอิง 448) เป็นจำนวน xx ตร.ม



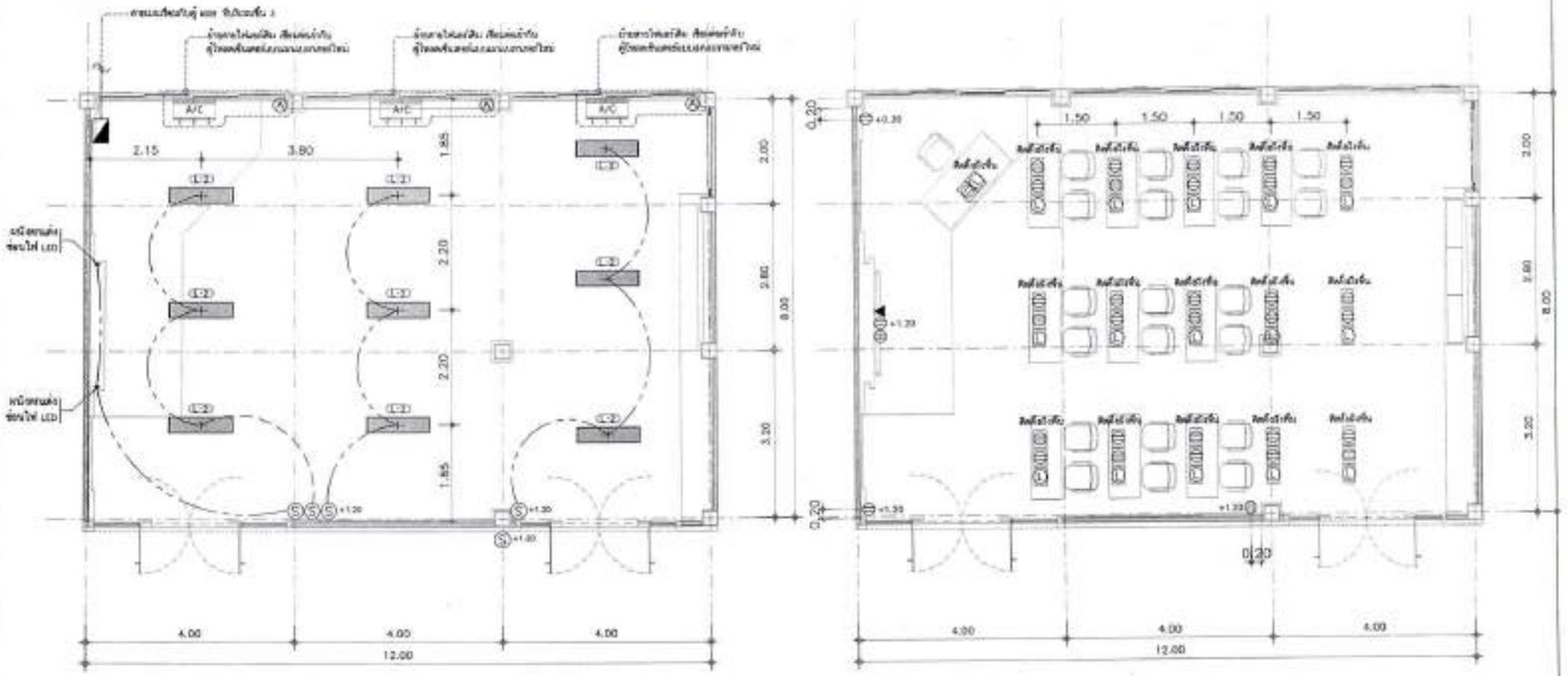
รายการครุภัณฑ์ประกอบโครงการ			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ตะแกรงเหล็กดัด ขนาด 0.80 x 0.80 สำหรับงานประกอบ	20	แห่ง
2	โทรทัศน์ แอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	1	เครื่อง
3	ชุดโซฟาหนังเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า xx x xxx	1	ตัว
4	โต๊ะกลางสำหรับนั่งพักผ่อน	1	ตัว
5	เก้าอี้สำหรับผู้พักผ่อน	1	ตัว
6	โต๊ะอเนกประสงค์สำหรับนักศึกษา	10	ตัว
7	เก้าอี้สำหรับนักศึกษา	20	ตัว
8	เครื่องดูดฝุ่น แบบใช้ถุง 3 ในน	1	เครื่อง
9	ไม้กวาดไม้ก้านไม้ตาล พร้อมไม้ถูพื้น	1	ชุด
10	ถังขยะสีเขียว ขนาด 6.5 นิ้ว x10 นิ้ว	2	ใบ
11	เครื่องดำความสะอาด ขนาด xx	20	เครื่อง
12	ชั้นวางหนังสือ 3 ชั้นวาง	3	ชุด

ด้านหน้าเคลือบครุภัณฑ์
มาตราส่วน 1:75

x เครื่อง	ปริมาณกรอบเสาร
x เครื่อง	กรอบกาว
x เครื่อง	กรอบกาว
x เครื่อง	กรอบกาว
x เครื่อง	กรอบกาว
x เครื่อง	กรอบกาว
x เครื่อง	กรอบกาว
x เครื่อง	กรอบกาวและอุปกรณ์

รายละเอียดงานปรับปรุงชั้นที่ 4 ภายในห้องเรียน 448,447
มาตราส่วน 1:75

PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องเรียน อาคารคณะแพทยศาสตร์	PROJECT ARCHITECT: นายช้าพล สวงเดือน ภ-ส 2560	PROJECT MANAGER:	DRAWING TITLE: รายละเอียดงานปรับปรุงชั้นที่ 4 ภายในห้องเรียน 448,447 – งานก่อผนัง – ด้านหน้าเคลือบครุภัณฑ์	SCALE:	SHEET No. A2-07
LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER: นายพิทยากร ประเสริฐ ภส.30270			PLOT DATE: 19/Dec/2023	
OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWING BY: นางสาว กัญญาวีร์ จันศักดิ์	



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมไฟ LED Panel ขนาด 40 ซ.ม. สี DAY LIGHT ขนาด 30 x 120cm.
S +1.20	สวิตช์ ติดตั้งที่ความสูง 1.20 เมตร
+0.30	ปลั๊กไฟคู่ ติดตั้งที่ความสูง 0.30 เมตร
+1.20	ปลั๊กไฟคู่ ติดตั้งที่ความสูง 1.20 เมตร
	เต้ารับ RJ45
	เต้ารับยึดพื้นคู่/กราว USB 2ช่อง 4A
	เต้ารับคอม CAT6 คู่ USB 2ช่อง 4A
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบแยกเบรกเกอร์ 10ช่อง 3P 4 สาย ขนาด 12 วัตต์

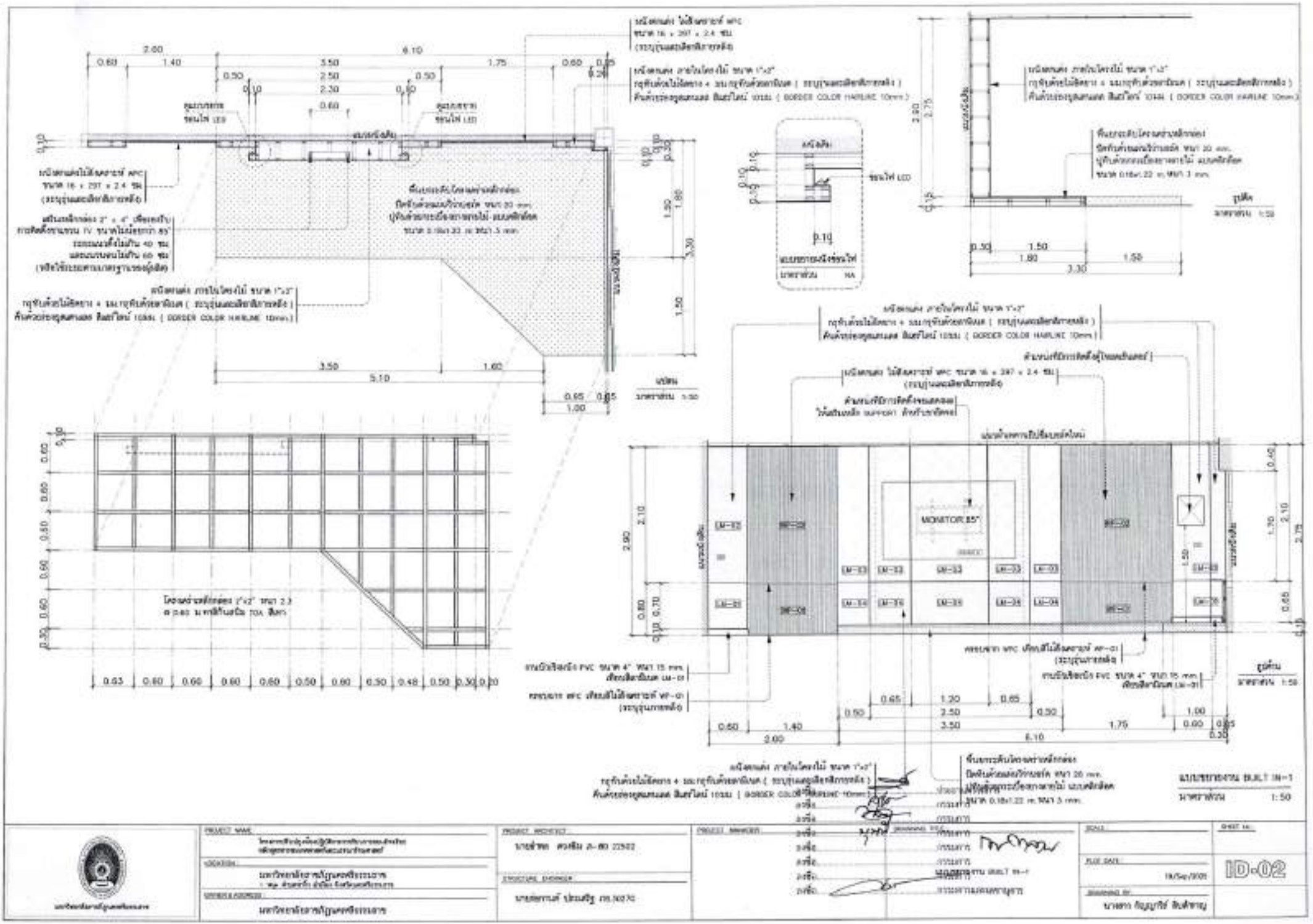
แบบแสดงระบบไฟฟ้าในส่วนที่ปรับปรุง

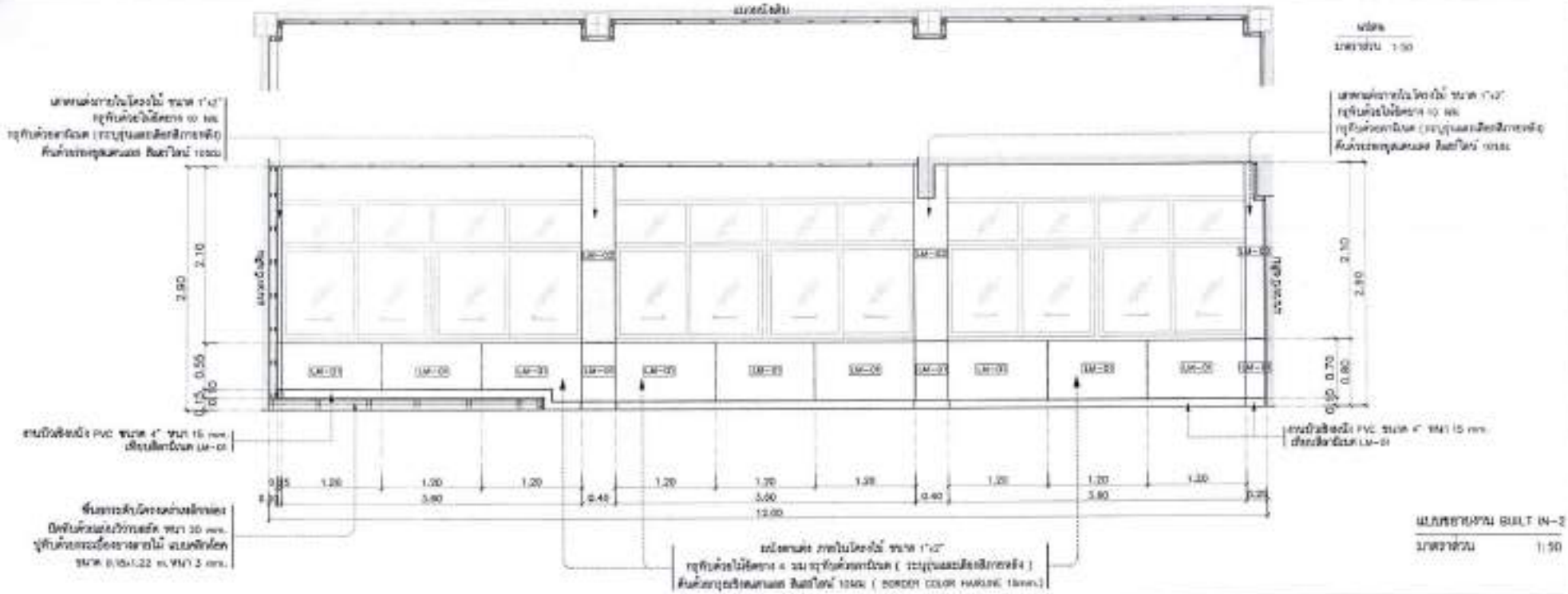
มาตราส่วน 1:75

PROJECT NAME	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดไฟฟ้า
LOCATION	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
OWNER ADDRESS	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
PROJECT ARCHITECT	นายสำเนา ศรเรือน (ว-สถ 22502)
STRUCTURE ENGINEER	นายกิตติภณฑ์ ประสมรัฐ วศ.30270
PROJECT MANAGER	
DRAWING TITLE	แบบแสดงระบบไฟฟ้าในส่วนที่ปรับปรุง
SCALE	
PLOT DATE	19/Nov/2009
DRAWING BY	นายสาว กิญญาภัช สิงห์ทอง
SHEET No.	EE-01

รายการประกอบแบบ

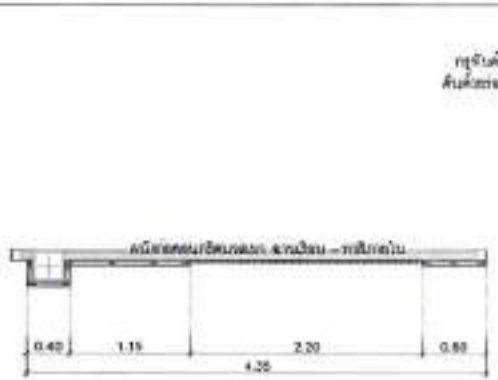
ติดตะแต่งบริเวณภายนอกส่วนที่เป็นงานไม้ที่ติดประกอบกับวัสดุต่างประเภทจำพวกปูน ให้ทาน้ำมันรักษาอยู่ในระยะห่างไม่เกิน ๒ ปี ไม่ให้ผลิตภัณฑ์ชุดเคลือบผิวหลุดล่อนประเภทสีน้ำ ทาสีน้ำมัน ทาสีน้ำมันเคลือบเงา ทาสีน้ำมันเคลือบด้าน ทาสีน้ำมันรองพื้นเคลือบเงา ทาสีน้ำมันรองพื้นเคลือบด้าน ทาสีน้ำมันรองพื้นเคลือบด้าน ทาสีน้ำมันรองพื้นเคลือบด้าน


MONITOR 85"
แบบขยายงาน BUILT IN-1
มาตราส่วน 1:50
ID-02



แปลน
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายงาน BUILT IN-2
มาตราส่วน 1:50

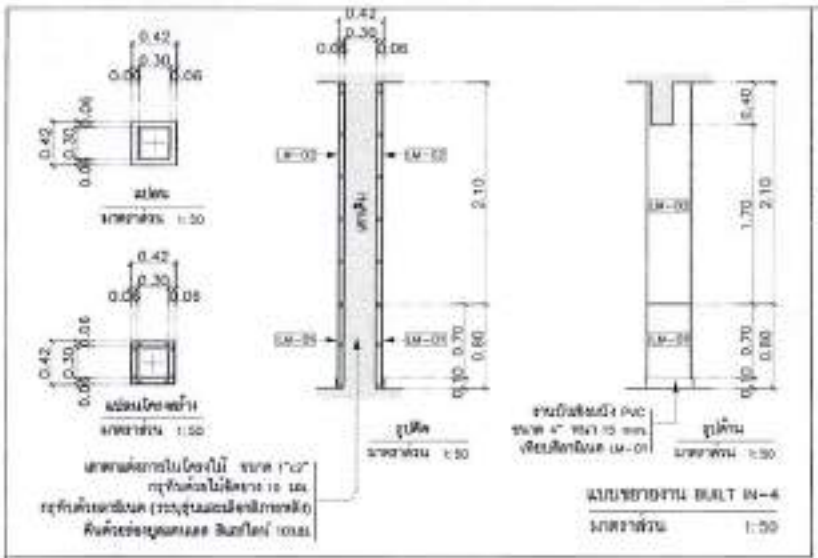


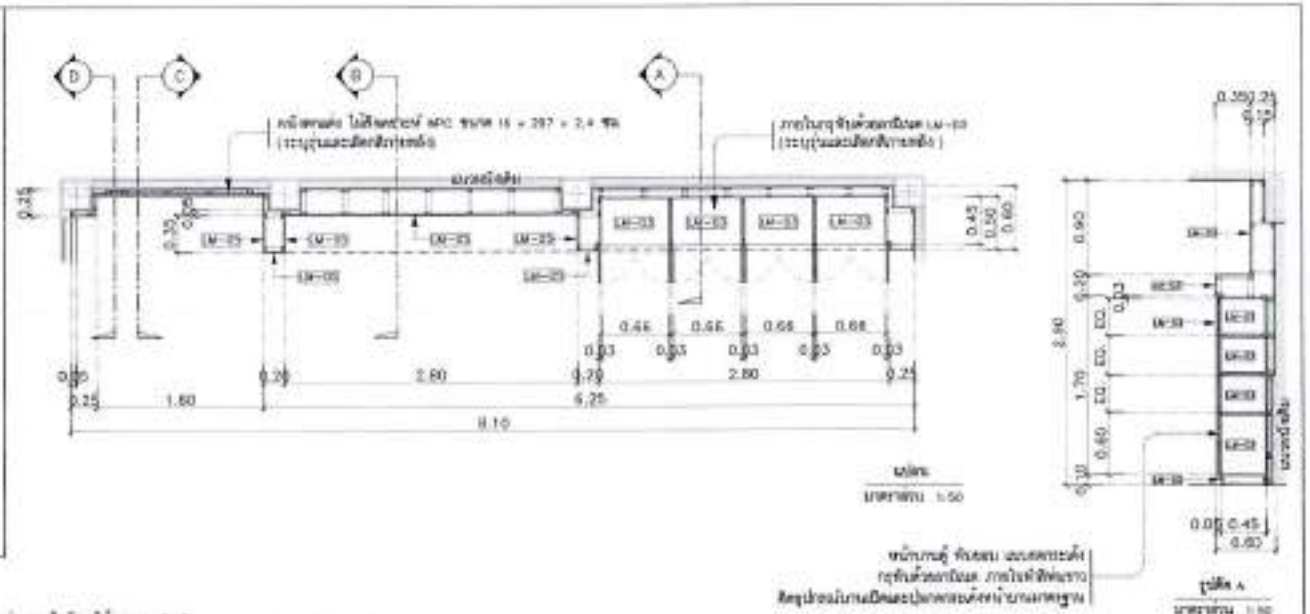
แปลน
มาตราส่วน 1:50

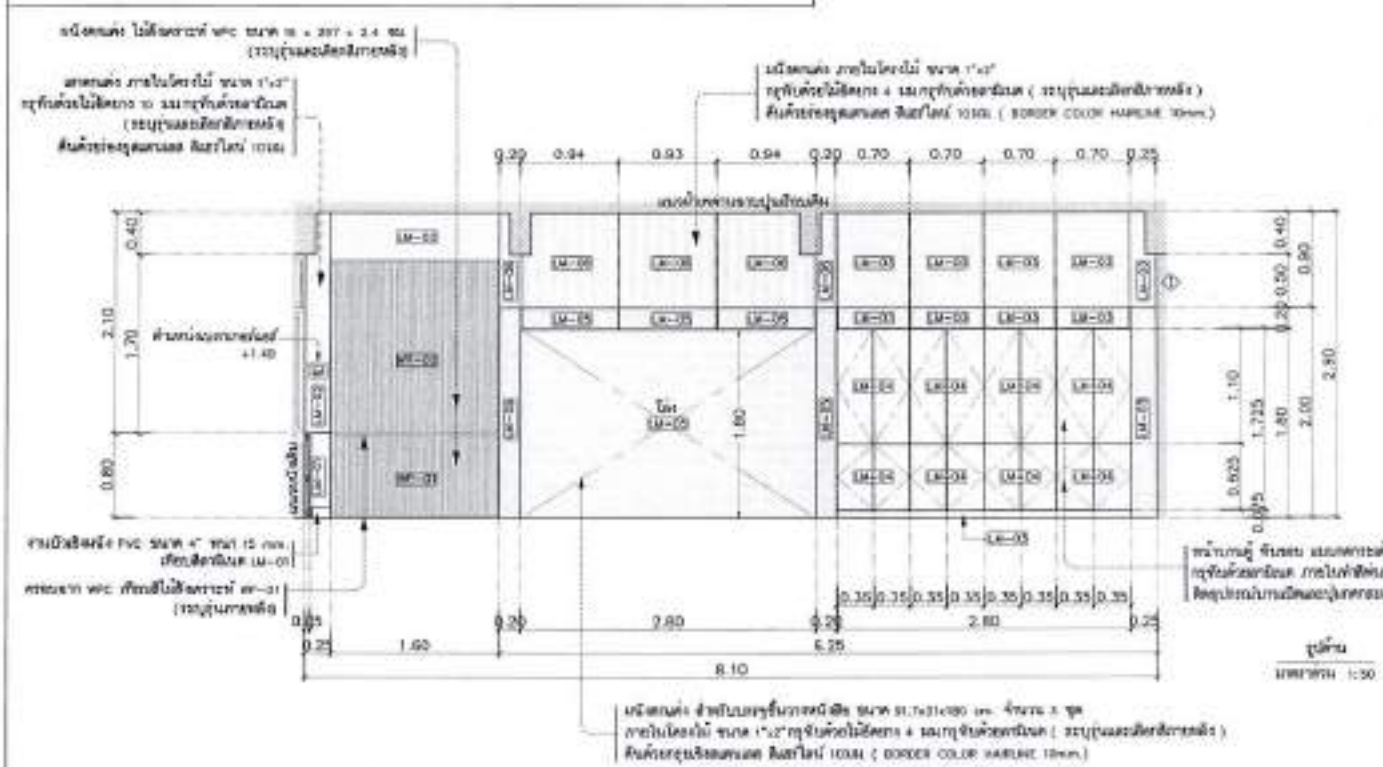
แบบขยายงาน BUILT IN-3
มาตราส่วน 1:50

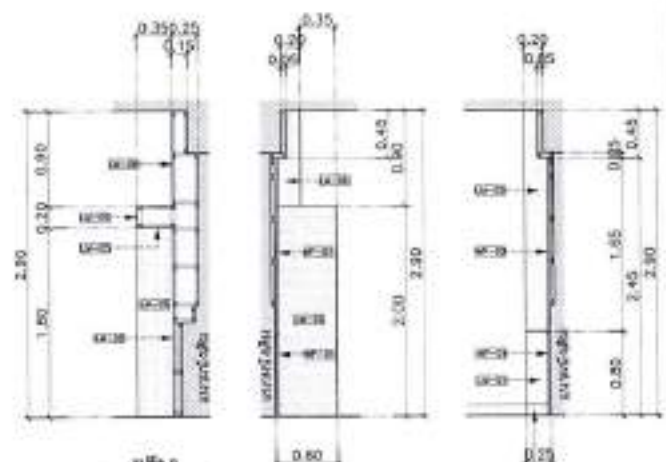
PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงพื้นที่ผู้ใช้งานการจัดแสดงสำหรับหอสมุดแห่งชาติ	PROJECT ARCHITECT: นายอำพล ศรเพ็ม ภ.สถ 22500	PROJECT MANAGER:	DRAWING TITLE: แบบขยายงาน BUILT IN-2 แบบขยายงาน BUILT IN-3	SCALE:
LOCATION:	STRUCTURAL ENGINEER: นายสุดารมณ์ ประเสริฐ ภส.10770			PLOT DATE: 18/Sep/2025
OWNER & EMPLOYER:				DRAWING BY: นางสาว กัญญาภัช อินต๊ะขาม

SHEET No. ID-03









แบบขยายงาน BUILT IN-5
มาตราส่วน 1:50

PROJECT NAME	PROJECT ARCHITECT	PROJECT MANAGER	SHEET No.
LOCATION	STRUCTURE ENGINEER	แบบขยายงาน BUILT IN-4 แบบขยายงาน BUILT IN-5	PLOT DATE 19/Sep/2024
OWNER & ADDRESS			DRAWING BY นายยก กัญญาวีร์ สินสำราญ

ID-04