มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา

งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

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

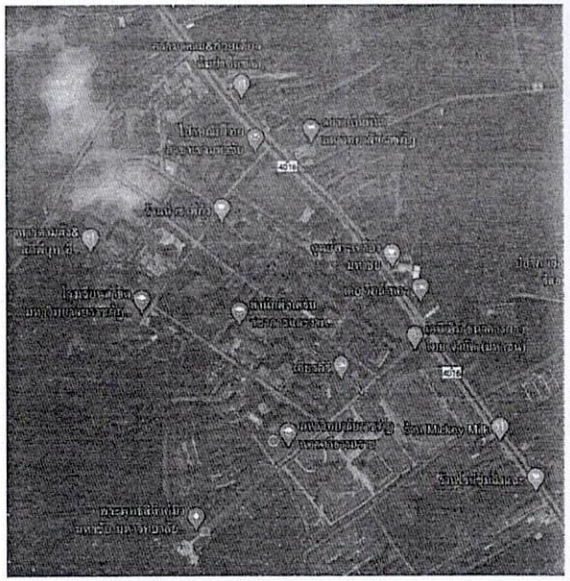
INDEX OF DRAWINGS

DWG. NO.	DESCRIPTION	REVISION 0	1	2
ARCHITECTURAL DRAWINGS				
A0-01	สารบัญแบบ แผนที่โดยสังเขป	●		
A0-02	สัญลักษณ์มาตรฐาน	●		
A0-03	MATERIAL SCHEDULE	●		
A1-01	สังบริเวณและแผนที่โดยสังเขป	●		
A2-01	แบบขยายงานรื้อถอนและงานปรับปรุงห้อง 1032	●		
A2-02	แบบงานฝ้าเพดานและงานไฟฟ้าส่องสว่างห้อง 1032	●		
A2-03	แบบแปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ห้อง 1032	●		
A2-04	รายละเอียดครุภัณฑ์ ห้อง 1032	●		
A2-05	รายละเอียดครุภัณฑ์ ห้อง 1032	●		
A2-06	แบบขยายงานรื้อถอนและงานปรับปรุงห้อง 1034	●		
A2-07	แบบงานฝ้าเพดานและงานไฟฟ้าส่องสว่างห้อง 1034	●		
A2-08	แบบแปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ห้อง 1034	●		
A2-09	รายละเอียดครุภัณฑ์ ห้อง 1034	●		
A2-10	รายละเอียดครุภัณฑ์ ห้อง 1034	●		
A2-11	แบบขยายงานรื้อถอนและงานปรับปรุงห้อง 1035	●		
A2-12	แบบงานฝ้าเพดานและงานไฟฟ้าส่องสว่างห้อง 1035	●		
A2-13	แบบแปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ห้อง 1035	●		
A2-14	รายละเอียดครุภัณฑ์ ห้อง 1035	●		
A2-15	แบบขยายงานรื้อถอนและงานปรับปรุงห้อง 1036	●		
A2-16	แบบงานฝ้าเพดานและงานไฟฟ้าส่องสว่างห้อง 1036	●		
A2-17	แบบแปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ห้อง 1036	●		
A2-18	รายละเอียดครุภัณฑ์ ห้อง 1036	●		
A2-19	แบบขยายห้องน้ำชั้น 3	●		
A2-20	แบบขยายห้องน้ำ 1011 และ 1021	●		
A2-21	แบบขยายห้องน้ำ 1013 และ 1029	●		

DWG. NO.	DESCRIPTION	REVISION 0	1	2
ARCHITECTURAL DRAWINGS				
A2-22	แบบขยายห้องน้ำชั้น 2	●		
A2-23	แบบงานฝ้าเพดานและงานไฟฟ้าส่องสว่างห้องน้ำ	●		
A2-24	แบบขยายงาน Built in 1	●		
A2-25	แบบขยายประตู หน้าต่าง	●		

DWG. NO.	DESCRIPTION	REVISION 0	1	2
STRUCTURAL DRAWINGS				

LOCATION MAP



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 1 ตำบล ท่าวัง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช นครศรีธรรมราช 80280

ทิศเหนือ

หมายเหตุ

ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

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

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา

LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอ จังหวัดนครศรีธรรมราช

OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเมืองรัตน์ ภ-สถ 26251

STRUCTURE ENGINEER :

PROJECT MANAGER :

DRAWNING TITLE :

SCALE : 1:100

PLOT DATE : 29/Aug/2025

DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเมืองรัตน์

SHEET No : A0-01

DRAWING SYMBOL

SYMBOL	DESCRIPTION	
	ผนัง คสล	REINFORCE CONCRETE WALL
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1/2 BLOCK BRICK WALL
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่นหรือเต็มเสา	FULL BLOCK BRICK WALL
	ผนังก่ออิฐบล็อค 15 ซม.	CONCRETE BLOCK WALL 15 cm.
	ผนังก่ออิฐบล็อค 9 ซม.	CONCRETE BLOCK WALL 9 cm.
	ผนังสำเร็จรูป	PREFABRICATION WALL (PANEL)
	ผนังก่ออิฐบล็อคระบายอากาศ	CONCRETE BLOCK WALL W/VENT
	ผนังยิปซั่มบอร์ด	GYPSUM BOARD OR PLYWOOD WALL
	ผนังไม้	WOOD PANEL
	ไม้ไม่ไส	ROUGH WOOD
	สัญลักษณ์ราวกันตก	
	เหล็ก	METAL / STEEL
D	ประตูบานเปิดเดี่ยว	SINGLE OPEN DOOR
D	ประตูบานเปิดคู่	DOUBLE OPEN DOOR
D	ประตูบานเลื่อนคู่	SLIDING DOOR
D	ประตูบานเลื่อนสลับ	SLIDING DOOR
D	ประตูบานเฟี้ยม	FOLDED DOOR
D	ประตูบานสวิง	SWINGING DOOR
W	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว	SWINGING DOOR
W	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	SLIDING WINDOW
W	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	SLIDING WINDOW
W	หน้าต่างบานเกล็ด	LOUVER WINDOW
W	หน้าต่างบานกระทุ้ง	PIVOT WINDOW
W	หน้าต่างกระจกติดตาย	FIX WINDOW
0000	ระยะห่างจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	DIMENSION FROM CENTER TO CENTER
0000	ระยะห่างจากศูนย์กลางถึงขอบ	DIMENSION FROM CENTER TO EDGE

SYMBOL	DESCRIPTION	
0000	ระยะห่างจากริมถึงริม	DIMENSION FROM EDGE TO EDGE
FO	วัสดุปูพื้น	FLOOR MATERAIL
0	วัสดุกรุผนัง	WALL MATERAIL
CO	วัสดุฝ้าเพดาน	CEILING MATERAIL
XX.0	วัสดุอื่นๆ	ORTHER MATERAIL
0	แสดงผนังภายในทั้ง 4 ด้าน	
????? 10.00	ระดับในรูปตัดและรูปด้าน	FLOOR LEVEL IN ELEVATION AND SECTION
UP/DN	ทิศทางการขึ้น/ลงบันได	UP OR DOWN STAIR DIRECTION
	แนวเขตที่ดิน	UP OR DOWN STAIR DIRECTION
	หลักหมุดที่ดิน	
	แสดงสวนที่มองไม่เห็น/สวนที่ปกคลุม	CONSTRUCTION BEYOND
	แสดงการเปลี่ยนระดับ	STEP LINE
XXXXXX	แสดงการบอกสิ่งต่างๆ	
XXXXX ℄	แนวศูนย์กลางพิกัด	CENTER LINE
	เส้นแสดงแนวตัด	
	สัญลักษณ์แสดงจุดอ้างอิง	BENCHMARK
N	สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ	
	ดิน	GROUND
X X-XX	เครื่องหมายแสดงรูปด้านภายนอก	ELEVATION DIRETION EXTERIOR
X	สัญลักษณ์เส้นเสา	GRID LINE
????????? X X-XX	แสดงแบบขยาย	SEE DETAIL
X X-XX	สัญลักษณ์แสดงแนวตัด	

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	ทราย ปูนทราย ปูนทรายปรับระดับ		หินอ่อน/หินแกรนิต (รูปตัด)
	คอนกรีต		ไม้ไสเรียบ (รูปด้าน)
	ไม้อัด		ไม้ไสเรียบ (รูปตัด)
	หินภูเขา (รูปด้าน)		กระจกใส (รูปด้าน)
	หินภูเขา (รูปตัด)		กระจกฝ้า (รูปด้าน)

ABBREVIATION

ABBREVIATION	DESCRIPTION	ABBREVIATION	DESCRIPTION	ABBREVIATION	DESCRIPTION
A. BOLTR	ANCHOR BOLT	MAX.	MAXIMUM	"	INCHES
A/C	AIR CONDITIONING	MECH.	MECHANICAL	<|	NOT LESS THAN
ALUM.	ALUMINIUM	MIN.	MINIMUM	>|	NOT MORE THAN
ARCH.	ARCHITECTURAL	MM.	MILLIMETRE	ø	ROUND BAR OF DIAMETER
ASB.	ASBESTOS	N/A	NOT APPLICABLE	@	SPACING OR AT
BLDG.	BUILDING	NO.	NUMBER	℄	CENTER LINE
BL	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	PLY.WD.	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		
D.O.	DOOR OPENING	RTL.	ROOF TOP LEVEL		
ELEC.	ELECTRICAL	SIM.	SIMILAR		
ELEV.	ELEVATION	SPEC.	SPECIFICATION		
EQ.	EQUAL	STRUCT.	STRUCTURAL		
FAC.FIN.	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-TENTION BOLT	W.O.	WINDOW OPENING		
LEV.	LEVEL	WL	WATER LEVEL		

ROOM DESCRIPTION

ROOM NAME — ROOM NAME
ROOM NUMBER — 000|0.00
FLOOR LEVEL

DRAWING NO. DESCRIPTION

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

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

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา

LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251

STRUCTURE ENGINEER :

PROJECT MANAGER :

DRAWNING TITLE :

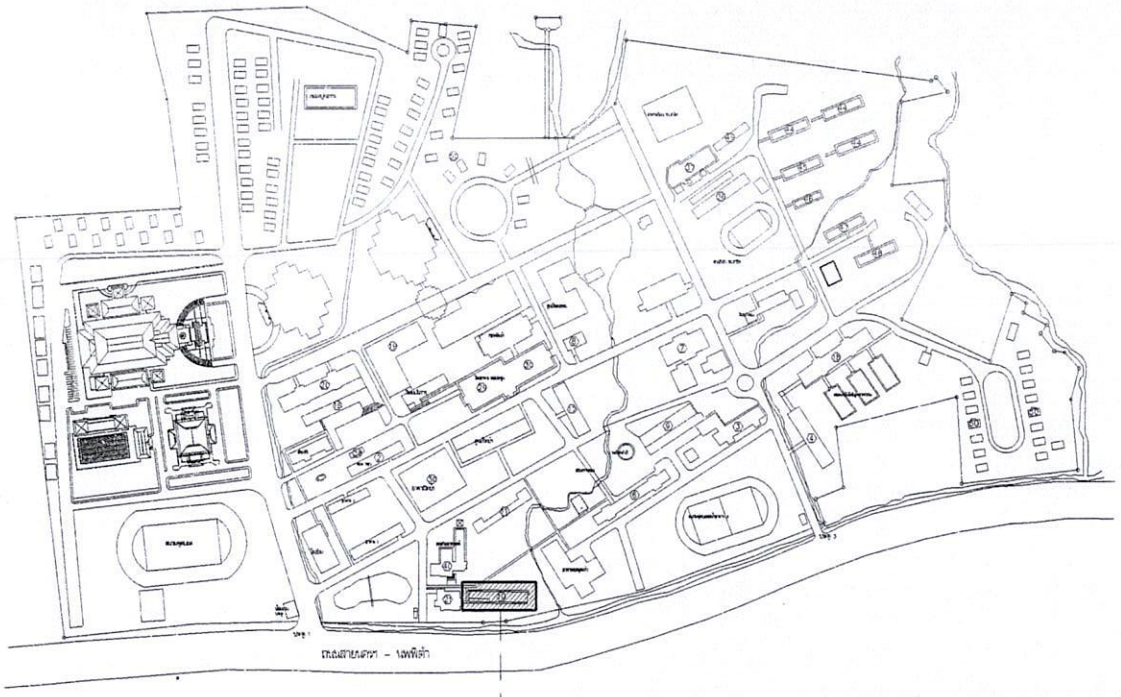
SCALE :

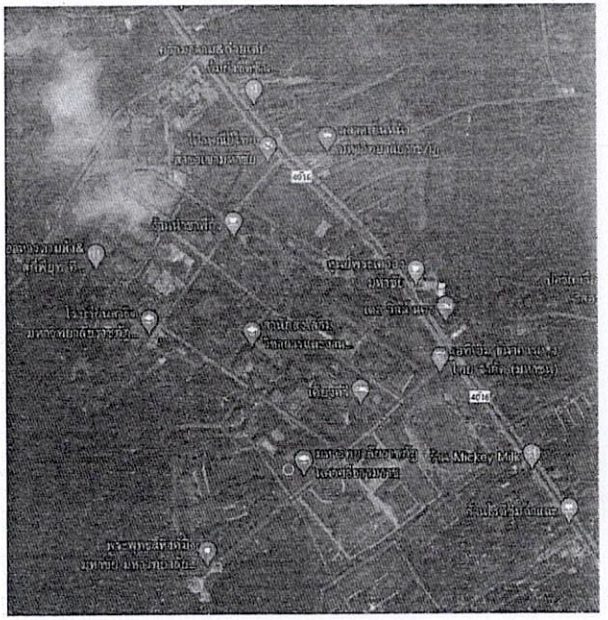
PLOT DATE : 29/Aug/2025

DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์

SHEET No : A0-02

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 1 ตำบล ท่าวัง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช นครศรีธรรมราช 80280





แผนที่โดยสังเขป
NOT TO SCALE

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

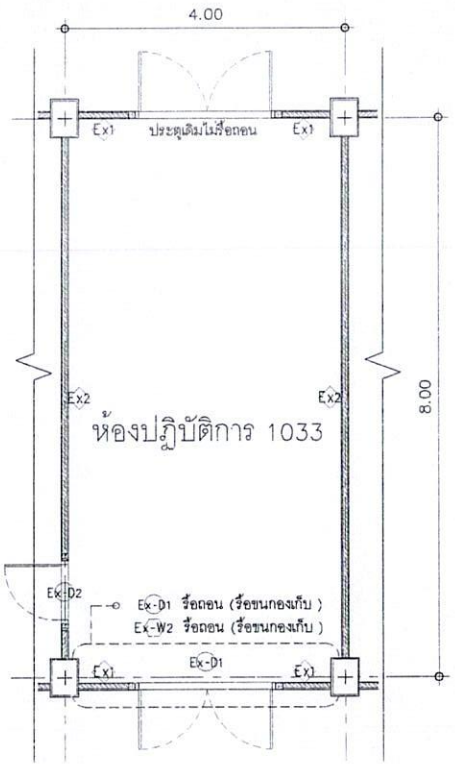
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A1-01

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

ARCHIECTURE DRAWING

แบบสถาปัตยกรรม

(งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1033)



สัญลักษณ์ประกอบงานรื้อถอน

งานรื้อถอนผนังเดิม

Ex1 ผนังเดิม (ส่วนที่รื้อถอน)	รื้อขนไป
Ex2 ผนังเดิม (ส่วนที่ไม่รื้อถอน)	ไม่รื้อถอน
Ex3 ผนังเดิม (รื้อถอนเฉพาะวัสดุปิดผิว)	รื้อขนไป

งานรื้อถอนพื้นเดิม

Ex - F1 พื้นกระเบื้องเซรามิก 30x30 cm.เดิม	รื้อขนไป
Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำเดิม	รื้อขนไป

หมายเหตุ : งานพื้นในส่วนที่ต้องรื้อถอน
- กรณีเป็น Ex - F1 และ Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกเดิม ให้รื้อถอนปูนกาวหรือปูนทรายปรับระดับเดิม ออกด้วย

งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง

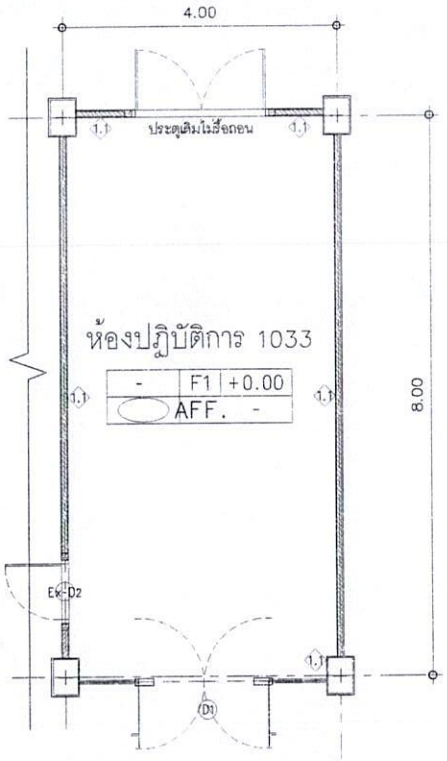
Ex-D1 ประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W1 ช่องกระจกติดตายเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W2 ช่องกระจกติดตายบริเวณเหนือประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ

งานรื้อถอนอื่นๆ

งานรื้อถอนกระดานเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมโคจรเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศเดิม	รื้อขนกองเก็บ

หมายเหตุ : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เดิมชิ้นๆ เช่นโต๊ะ เก้าอี้ หรือชั้นวางต่างๆ ให้ผู้รับจ้างขนย้าย ไปไว้ยังพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยฯ ระบุ

แบบขยายงานรื้อถอนห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75



F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม
ทาสีขาว - โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100-120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว - โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100-120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม สีดำเงา รุ่นปอร์เบล็ดนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
Ek-D2 ประตูบานเปิดเดิม กรุทับด้วยลามิเนต (เทียบสีผนัง Built in 01)
D1 ประตูบานสวิงเปลือยคู่พร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 3.60x2.80 ม
W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x3.60 ม
W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.65x3.60 ม
W3 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80x3.60 ม

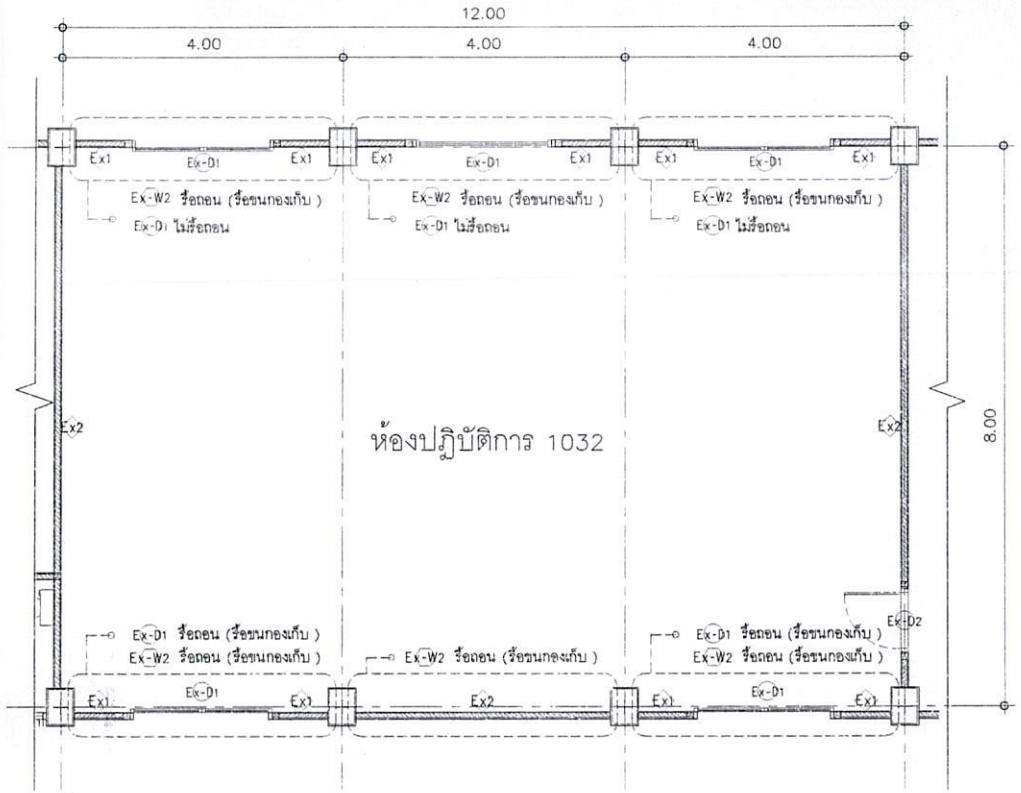
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

แบบขยายงานปรับปรุงห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ.ส.ถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-01

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

ARCHIECTURE DRAWING
แบบสถาปัตยกรรม
(งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1032)



สัญลักษณ์ประกอบงานรื้อถอน

งานรื้อถอนผนังเดิม

Ex1 ผนังเดิม (ส่วนที่รื้อถอน)	รื้อขนไป
Ex2 ผนังเดิม (ส่วนที่ไม่รื้อถอน)	ไม่รื้อถอน
Ex3 ผนังเดิม (รื้อถอนเฉพาะวัสดุปิดผิว)	รื้อขนไป

งานรื้อถอนพื้นเดิม

Ex - F1 พื้นกระเบื้องเซรามิก 30x30 cm.เดิม	รื้อขนไป
Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำเดิม	รื้อขนไป

หมายเหตุ : งานพื้นในส่วนที่ต้องรื้อถอน
- กรณีเป็น Ex - F1 และ Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกเดิม ให้รื้อถอนปูนกาวหรือปูนทรายปรับระดับเดิม ออกด้วย

งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง

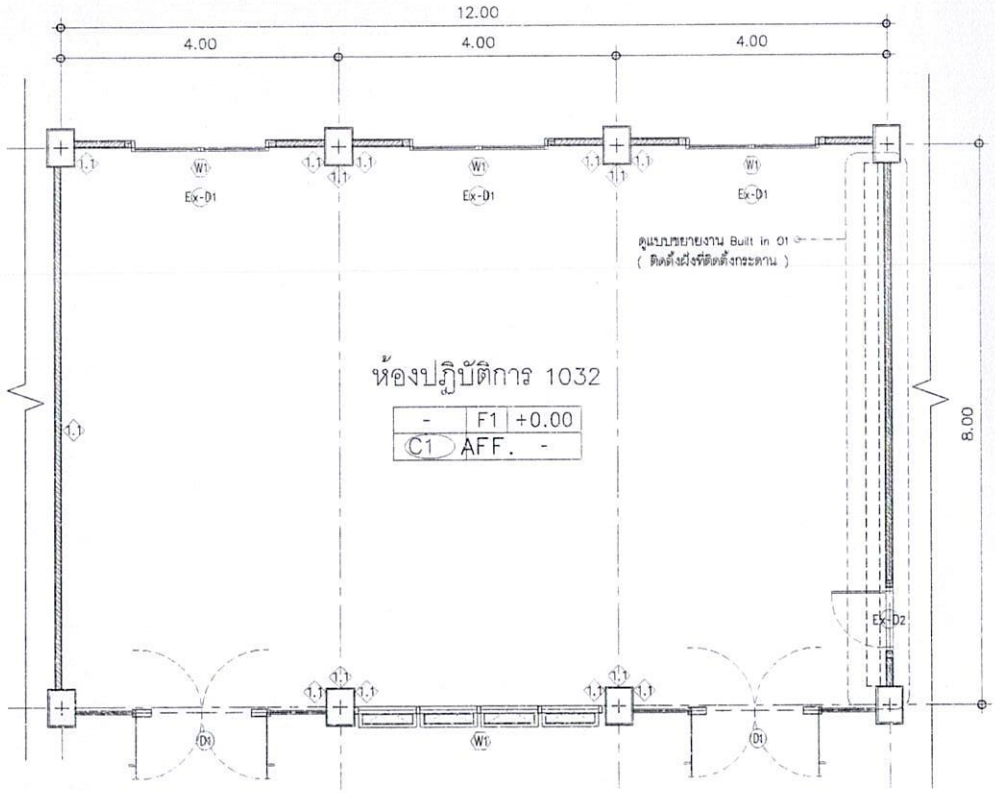
Ex-D1 ประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W1 ช่องกระจกติดตายเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W2 ช่องกระจกติดตายบริเวณเหนือประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ

งานรื้อถอนอื่นๆ

งานรื้อถอนกระดานเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมโคจรเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศเดิม	รื้อขนกองเก็บ

หมายเหตุ : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เดิมอื่นๆ เช่นโต๊ะ เก้าอี้ หรือชิ้นวางต่างๆ ให้ผู้รับจ้างขนย้าย ไปไว้ยังพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยฯ ระบุ

แบบขยายงานรื้อถอนห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75



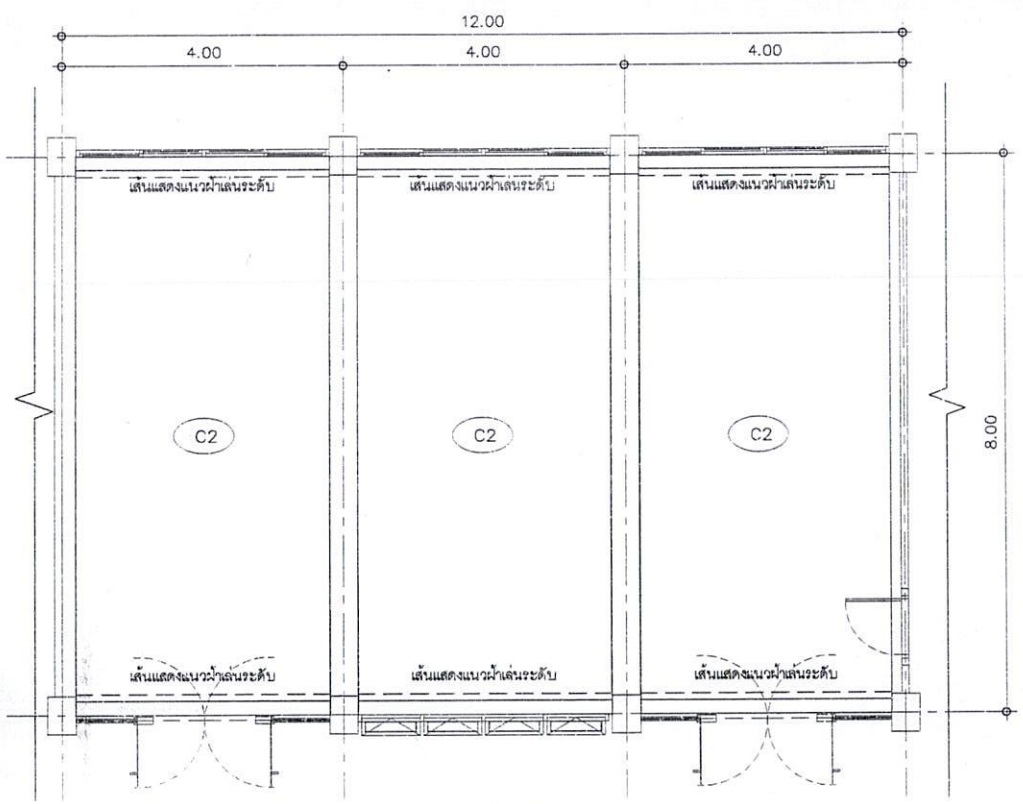
F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.
ทาสีขาว – โครงคร่าเหล็กรูปสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงคร่าเหล็กรูปสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ทีอบคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม
สีดำเงา ชุปเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
Ex-D2 ประตูบานเปิดเดิม กรุทับด้วยลามิเนต (เทียบสีผนัง Built in 01)
D1 ประตูบานสวิงเปลือยคู่พร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 3.60x2.80 ม
W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x3.60 ม
W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.65x3.60 ม
W3 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80x3.60 ม

งานบัวเชิงผนัง ขนาด 4"
โดยรอบผนังภายในห้อง เว้นช่องเปิด
เทียบสีกระเบื้องพอร์ซเลน
0.10

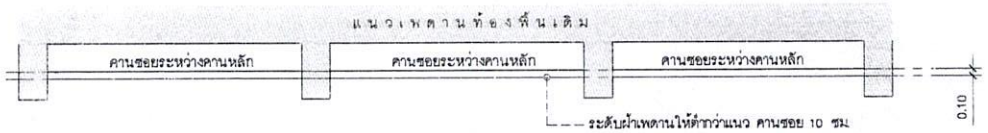
ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

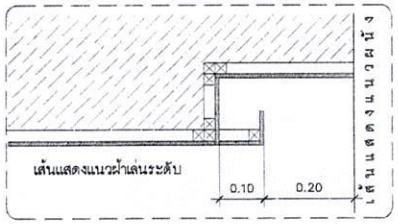
แบบขยายงานปรับปรุงห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No :
	LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	A2-01
	OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

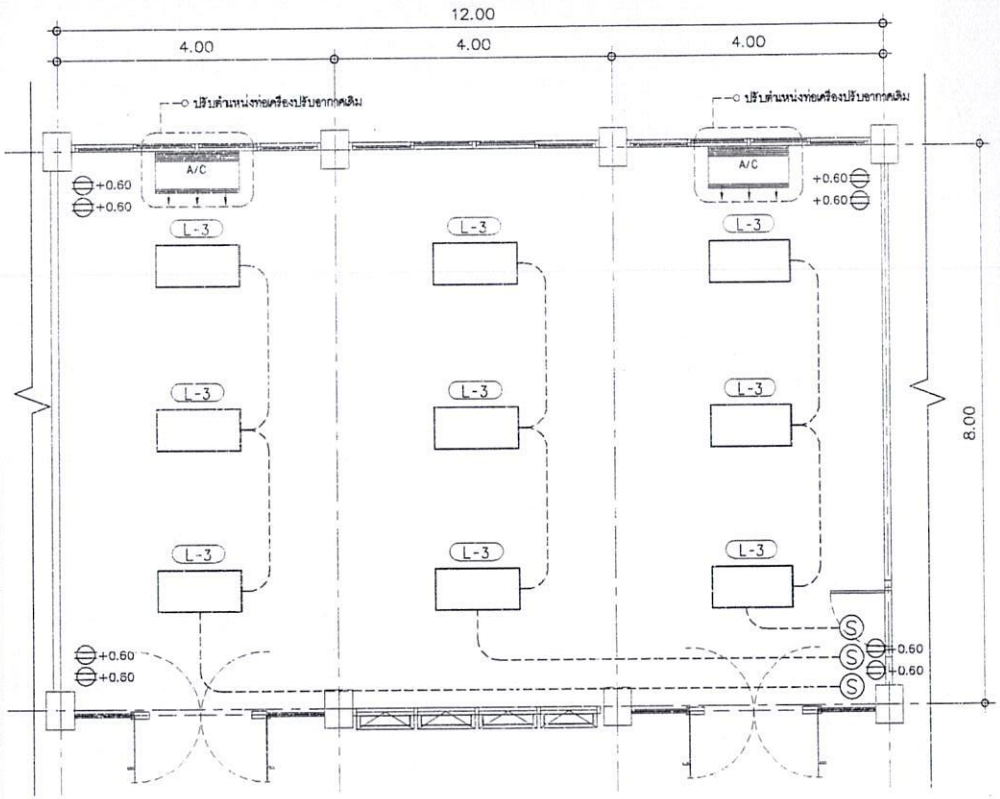


(C2) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น) โครงเคร่าเหล็กรูปสังกะสี ช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm. ทาสีภายใน เลือกสีภายหลัง





แบบงานปรับปรุงฝ้าเพดานห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75



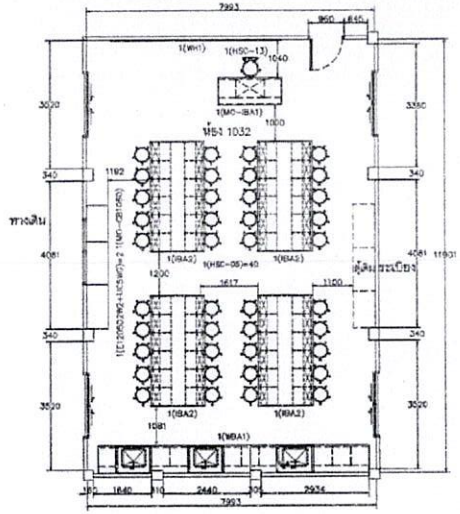
สัญลักษณ์	รายละเอียด
L-1	ชุดโคมไฟ LED (ชุดโคมไฟเดิมจากงานรื้อถอน ตรวจสอบสภาพแล้วนำกลับมาติดตั้งใหม่)
L-2	โคมดาวน์ไลท์ติดลอย ทรงกลมสีดำ 6 นิ้ว LED 12W
L-3	โคมไฟ LED Panel Ligth 50 w.สี DAY LIGHT ขนาด 60 x 120 cm.
L-4	ดาวไลท์พาแนล panel led 18 วัตต์สี DAY LIGHT ø ขนาด 4 นิ้ว
+0.60	ปลั๊กไฟคู่ ติดตั้งที่ความสูง 0.60 เมตร
A/C	งานปรับตำแหน่งท่อเครื่องปรับอากาศเดิม เนื่องจากท่อเครื่องปรับอากาศเดิม ติดตั้งโดยการเดินท่อน้ำยาลอดผ่านช่องระหว่างบนกระจกรณีรื้อถอนหน้าต่างเดิมและติดตั้งหน้าต่างใหม่ ให้ผู้รับจ้างถอดหรือตัดท่อเครื่องปรับอากาศโดยให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และการเดินท่อใหม่ ให้ทำการเจาะบานกระจกของหน้าต่างชุดใหม่ด้วยอุปกรณ์เฉพาะจากนั้นจึงเดินท่อใหม่ ผ่านช่องที่ได้ทำการเจาะไว้

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

หมายเหตุ
งานติดตั้งและงานไฟฟ้าส่องสว่าง
สายเมนไฟฟ้าใช้สาย THW ขนาด 4 sq.mm.
สายต่อเข้าตัวรับใช้สาย THW ขนาด 2.5 sq.mm.
สายต่อเข้าสวิทช์ใช้สาย THW ขนาด 1.5 sq.mm.

แบบงานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ต.ปากพูน อ.เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-02



แปลนการจัดวางครุภัณฑ์_ห้อง 1032

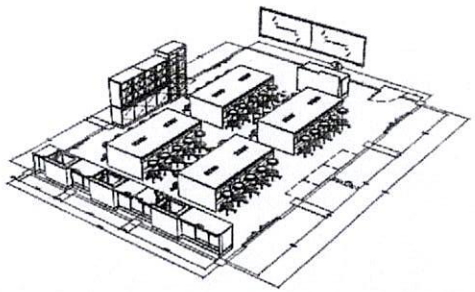
มาตราส่วน 1 : 100

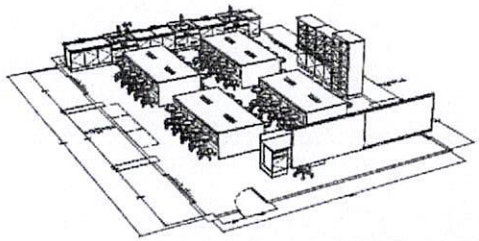
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

มุมมองที่ 1

มุมมองที่ 2





ทัศนียภาพการจัดวางครุภัณฑ์ _ห้อง 1032

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

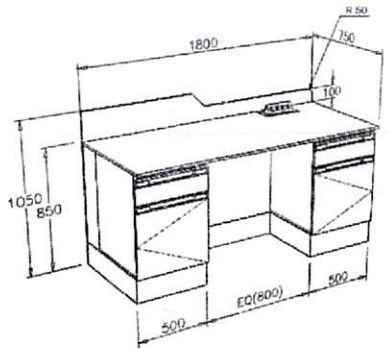
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No :
	LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่าวัง อำเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	A2-03
	OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

มุมมองที่ 1

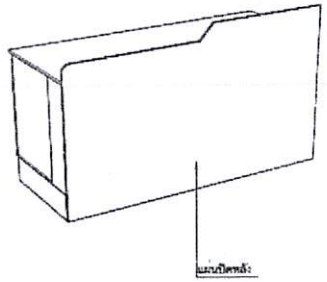


1(MO-IBA1) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1800x750x850 มม.(กxลxส)

ห้อง 1032 : จำนวน 1 ชุด

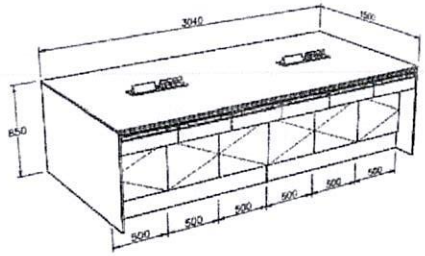
มุมมองที่ 2



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

มุมมองที่ 1

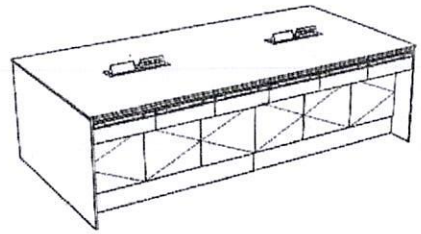


1(IBA2) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 3040x1500x850 มม.(กxลxส)

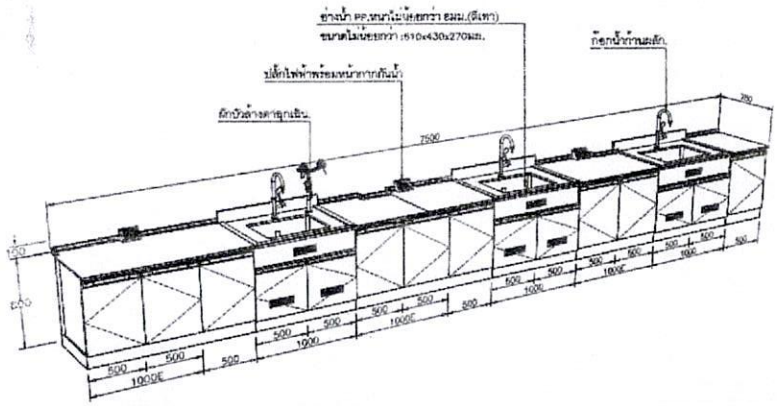
ห้อง 1032 : จำนวน 4 ชุด

มุมมองที่ 2



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



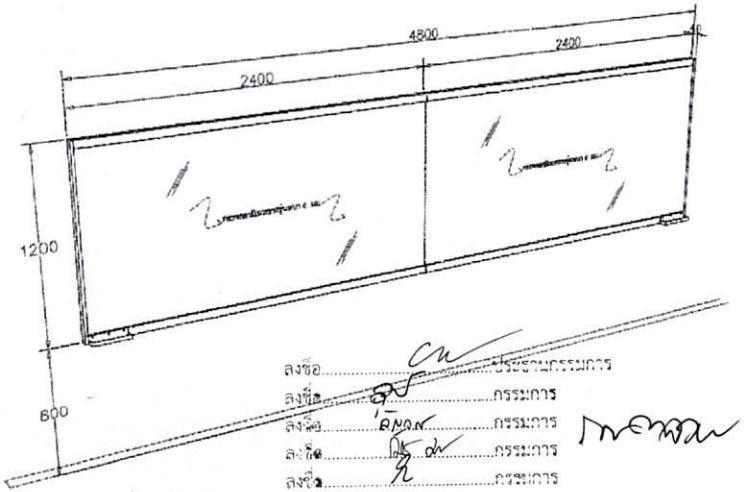
1(WBA1) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 7500x750x800 มม.(กxลxส)

ห้อง 1032 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

1(WH1) : กระดานไวท์บอร์ด

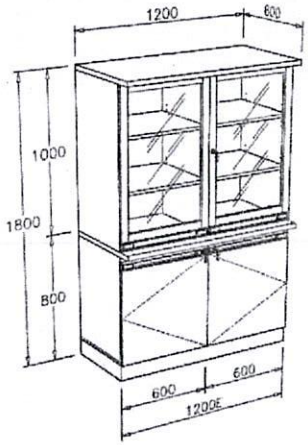
ขนาดไม่น้อยกว่า : 4800x40x1200 มม.(กxลxส)

ห้อง 1032 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

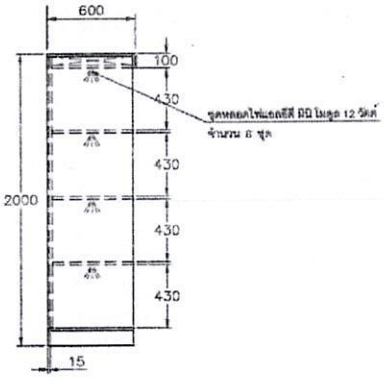
REV1_02/01/2567

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอ จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-04

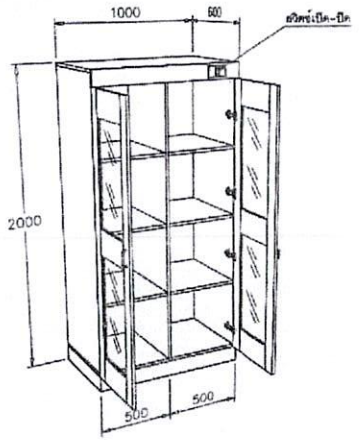


1(E1205D2W2+UC5WG) : ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้อง 1032 : จำนวน 2 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV0_02/01/2567



ด้านข้าง



1(MO-CB1060) : ตู้เก็บกล้องจุลทรรศน์
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x600x2000 มม.(กxลxส)
ห้อง 1032 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV0_02/01/2567



1(HSC-05) : เก้าอี้ปฏิบัติการ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 570x570x470-700 มม.(กxลxส)
ห้อง 1032 : จำนวน 40 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV1_02/01/2567



1(HSC-13) : เก้าอี้ปฏิบัติการ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 650x650x510-710 มม.(กxลxส)
ห้อง 1032 : จำนวน 1 ชุด

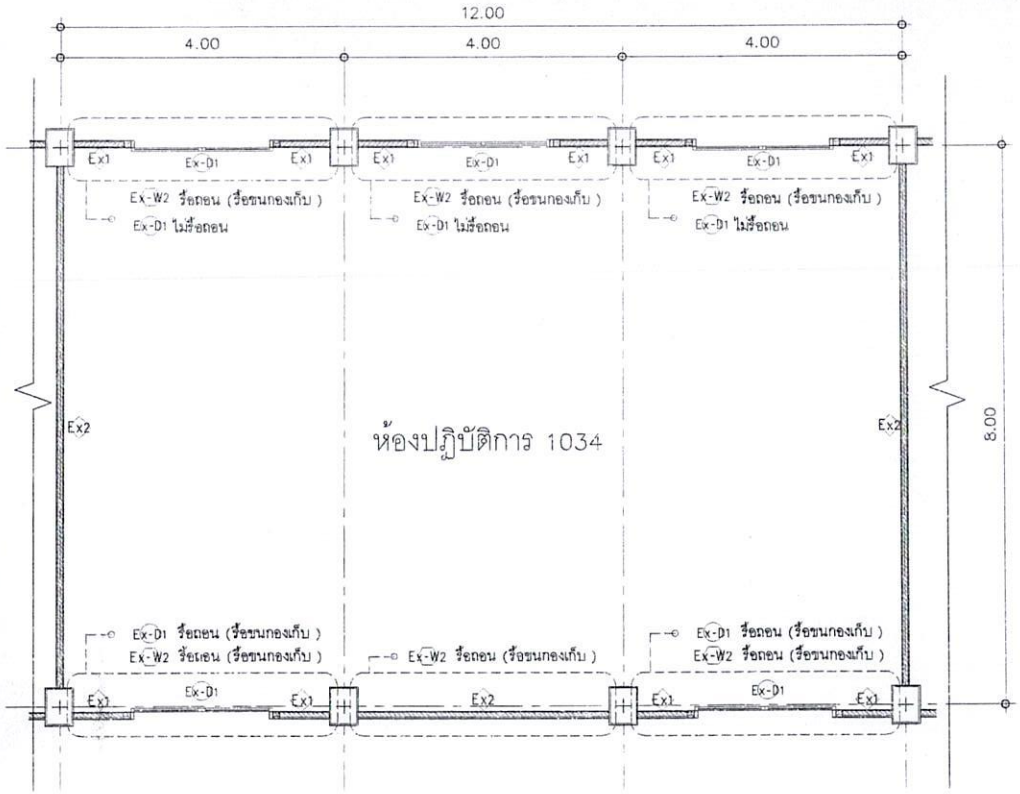
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

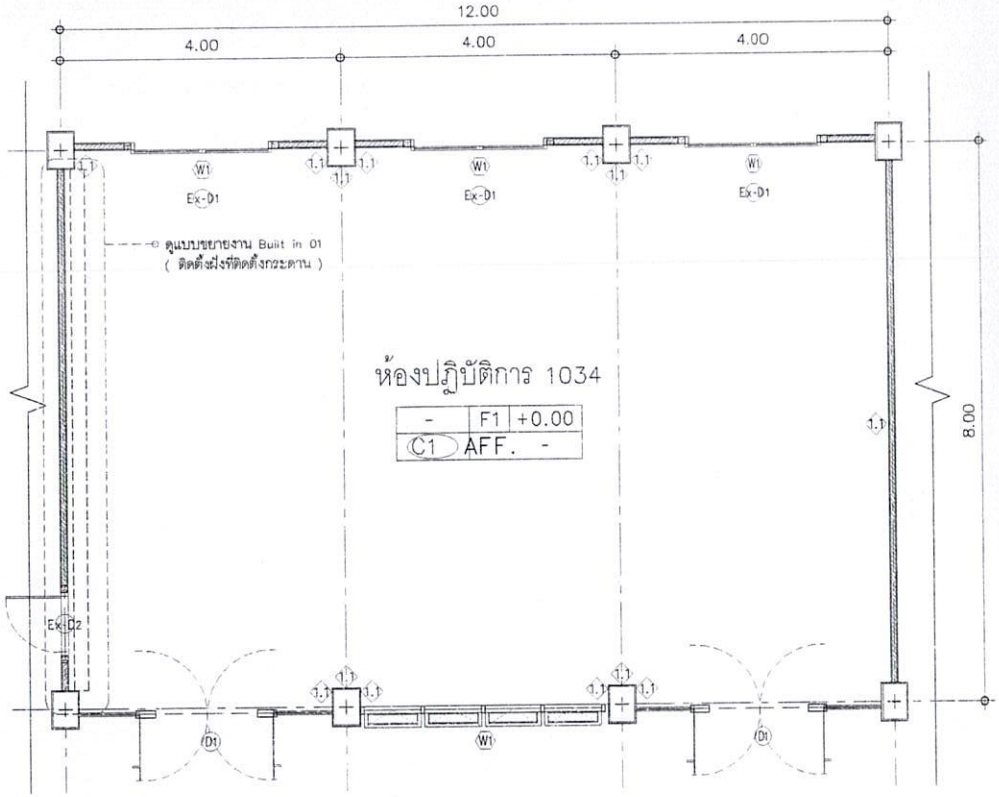
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV0_02/01/2567

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ.- สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-05

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

ARCHIECTURE DRAWING
แบบสถาปัตยกรรม
(งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1034)





สัญลักษณ์ประกอบงานรื้อถอน

งานรื้อถอนผนังเดิม

Ex1 ผนังเดิม (ส่วนที่รื้อถอน)	รื้อขนไป
Ex2 ผนังเดิม (ส่วนที่ไม่รื้อถอน)	ไม่รื้อถอน
Ex3 ผนังเดิม (รื้อถอนเฉพาะวัสดุปิดผิว)	รื้อขนไป

งานรื้อถอนพื้นเดิม

Ex - F1 พื้นกระเบื้องเซรามิก 30x30 cm.เดิม	รื้อขนไป
Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำเดิม	รื้อขนไป

หมายเหตุ : งานพื้นในส่วนที่ต้องรื้อถอน
- กรณีเป็น Ex - F1 และ Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกเดิม ให้รื้อถอนปูนกาวหรือปูนทรายปรับระดับเดิม ออกด้วย

งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง

Ex-D1 ประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W1 ช่องกระจกติดตายเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W2 ช่องกระจกติดตายบริเวณเหนือประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ

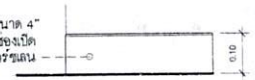
งานรื้อถอนอื่นๆ

งานรื้อถอนกระดานเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมโคจรเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศเดิม	รื้อขนกองเก็บ

หมายเหตุ : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เดิมชิ้นๆ เช่นโต๊ะ เก้าอี้ หรือชิ้นวางต่างๆ ให้ผู้รับจ้างขนย้าย ไปไว้ยังพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยฯ ระบุ

แบบขยายงานรื้อถอนห้อง 1034
มาตราส่วน 1:75

F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม สีดำเงา รุ่นปอร์แบล์คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐฉองลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
Ex-D2 ประตูบานเปิดเดิม กรุทับด้วยลามิเนต (เทียบสีผนัง Built in 01)
D1 ประตูบานสวิงเปลือยคู่พร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 3.60x2.80 ม
W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x3.60 ม
W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.65x3.60 ม
W3 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80x3.60 ม

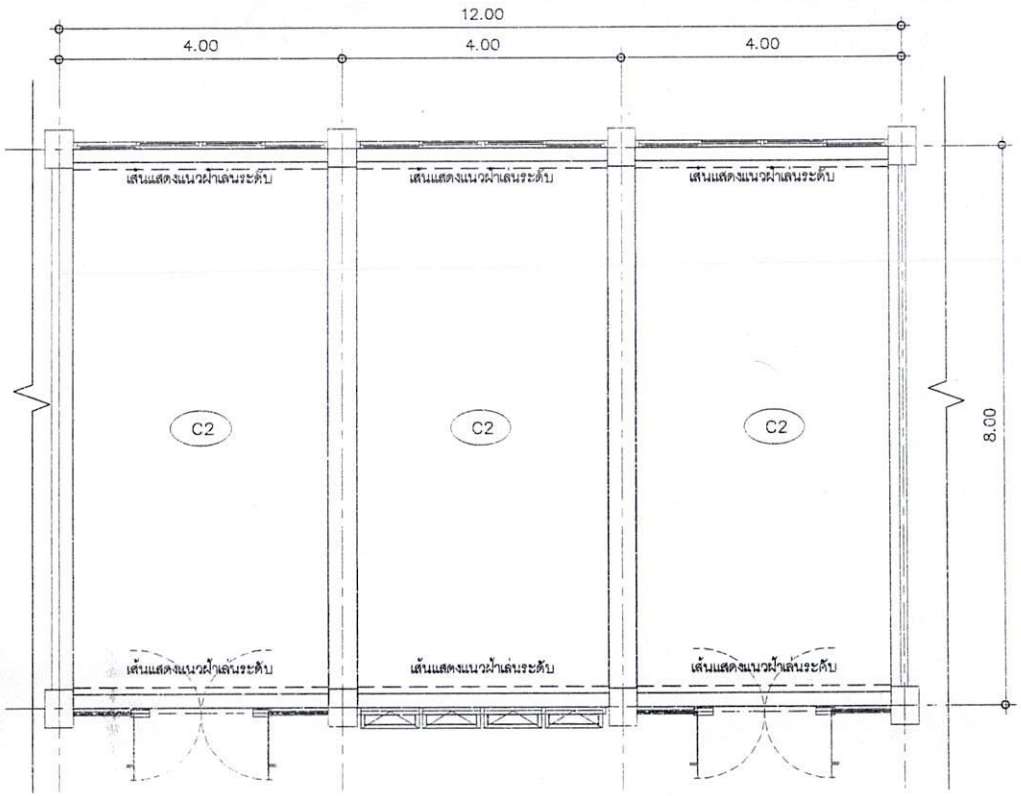
งานบัวเชิงผนัง ขนาด 4" โดยรอบผนังภายในห้อง เว้นของเปิด เทียบสีกระเบื้องพอร์ซเลน


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

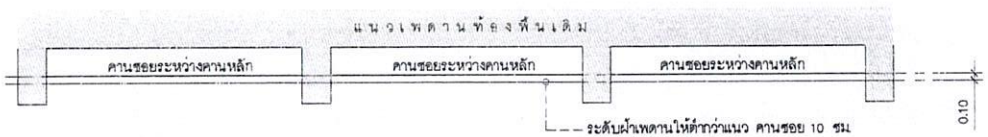
แบบขยายงานปรับปรุงห้อง 1034
มาตราส่วน 1:75

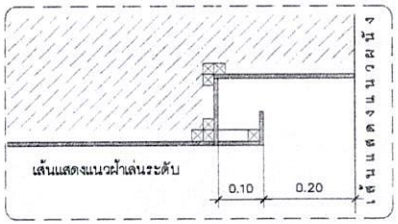
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ต.ปากพูน อ.เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	PROJECT MANAGER :
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :
DRAWNING TITLE :	SCALE :
PLOT DATE : 29/Aug/2025	SHEET No : A2-06
DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

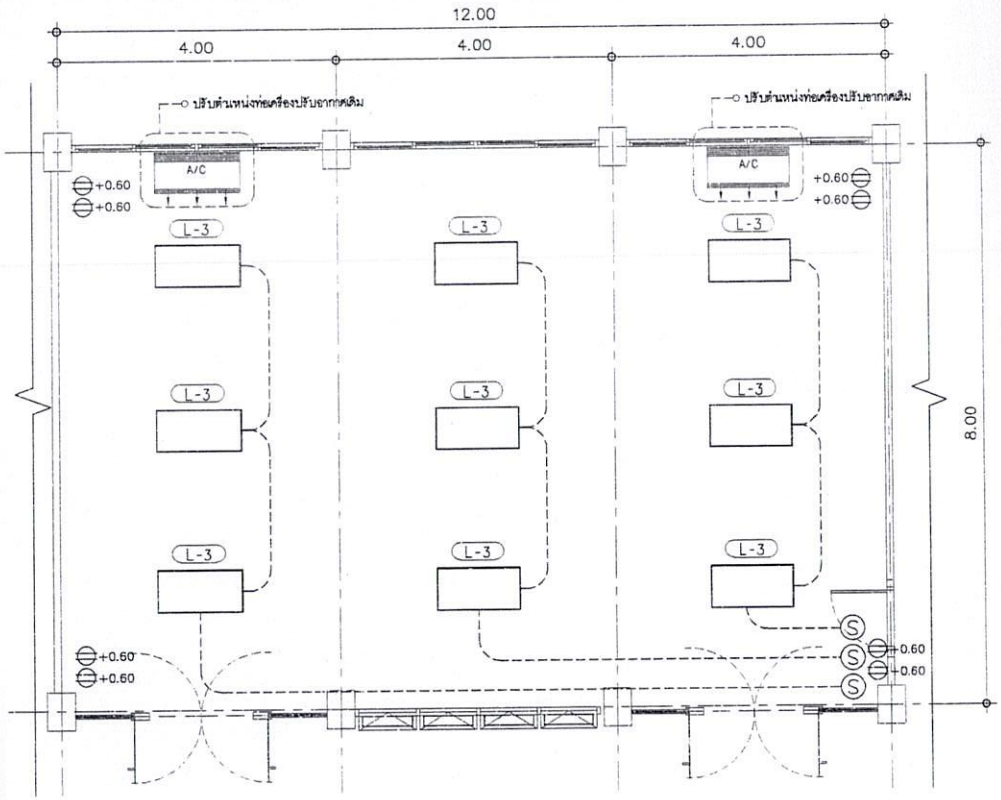


C2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น) โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm. ทาสีภายใน เลือกสีภายหลัง





แบบงานปรับปรุงฝ้าเพดานห้อง 1034
มาตราส่วน 1:75



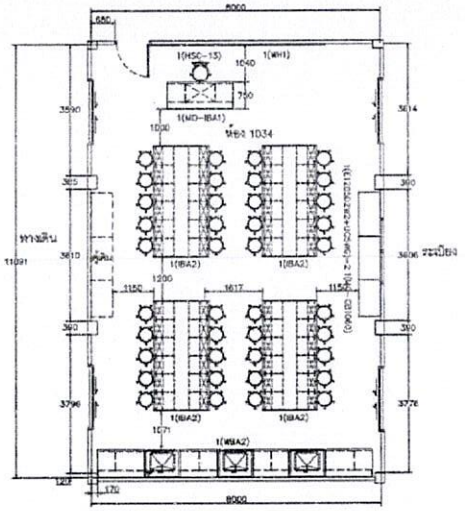
สัญลักษณ์	รายละเอียด
L-1	ชุดโคมไฟ LED (ชุดโคมไฟเดิมจากงานรื้อถอน ตรวจสอบสภาพแล้วนำกลับมาติดตั้งใหม่)
L-2	โคมดาวน์ไลท์ติดลอย ทรงกลมสีดำ 6 นิ้ว LED 12W
L-3	โคมไฟ LED Panel Ligth 50 w.สี DAY LIGHT ขนาด 60 x 120 cm.
L-4	ดาวไลท์พาแนล panel led 18 วัตต์สี DAY LIGHT ø ขนาด 4 นิ้ว
+0.60	ปลั๊กไฟคู่ ติดตั้งที่ความสูง 0.60 เมตร
A/C	งานปรับต่นหน่งท่อเครื่องปรับอากาศเดิม เนื่องจากท่อเครื่องปรับอากาศเดิม ติดตั้งโดยการเดินท่อน้ำยาลอดผ่านช่องระหว่างบานกระจก กรณีรื้อถอนหน้าต่างเดิมและติดตั้งหน้าต่างใหม่ ให้ผู้รับจ้างถอดหรือตัดท่อเครื่องปรับอากาศ โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และการเดินท่อใหม่ ให้ทำการเจาะบานกระจกชนิดหน้าต่างชุดใหม่ด้วยสว่านเจาะ จากนั้นจึงเดินท่อใหม่ ผ่านช่องที่ได้ทำการเจาะไว้

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

หมายเหตุ
งานต่อรับและงานไฟฟ้าสะพวง
สายเมนไฟฟ้าใช้สาย THW ขนาด 4 sq.mm.
สายดอเข้าต่อรับใช้สาย THW ขนาด 2.5 sq.mm.
สายดอเข้าสวิทช์ใช้สาย THW ขนาด 1.5 sq.mm.

แบบงานปรับปรุงไฟฟ้าสองสว่างห้อง 1034
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-07



แปลนการจัดวางครุภัณฑ์_ห้อง 1034

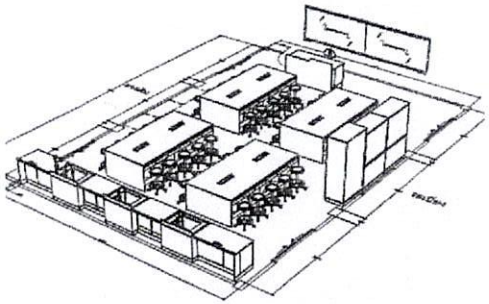
มาตราส่วน 1 : 100

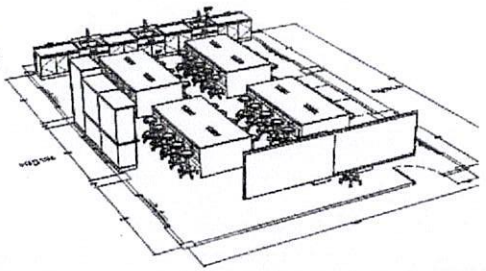
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV2_02/01/2567

มุมมองที่ 1

มุมมองที่ 2





ทัศนียภาพการจัดวางครุภัณฑ์_ห้อง 1034

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

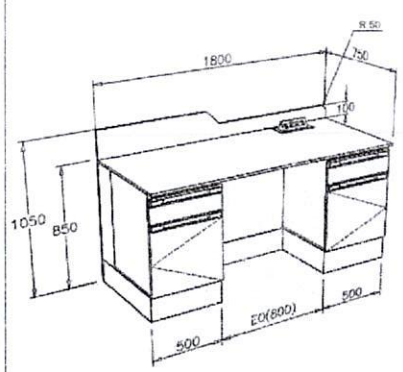
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No :
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	A2-08
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

มุมมองที่ 1

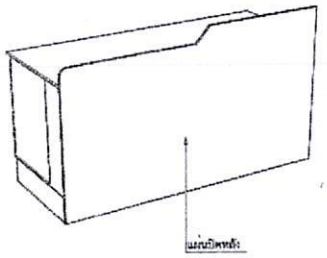


1(MO-IBA1) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1800x750x850 มม.(กxลxส)

ห้อง 1034 : จำนวน 1 ชุด

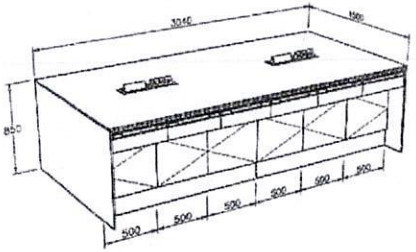
มุมมองที่ 2



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

มุมมองที่ 1

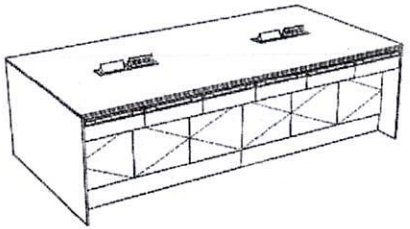


1(IBA2) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 3040x1500x850 มม.(กxลxส)

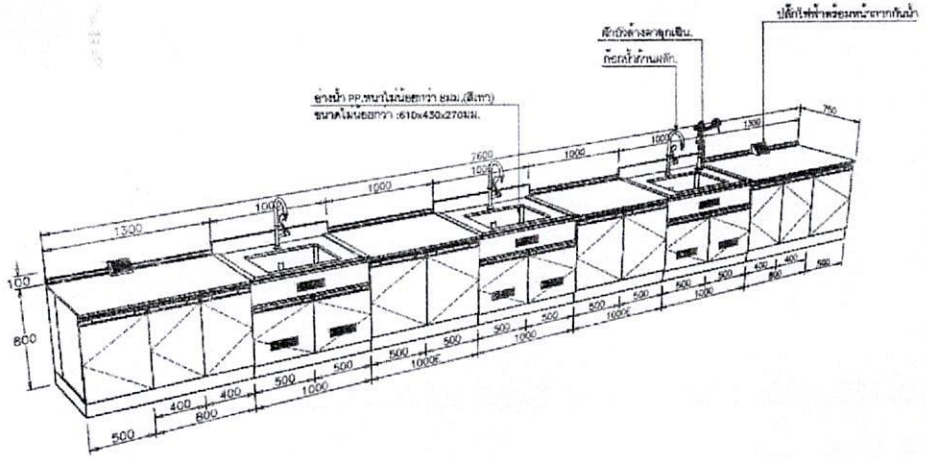
ห้อง 1034 : จำนวน 4 ชุด

มุมมองที่ 2



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



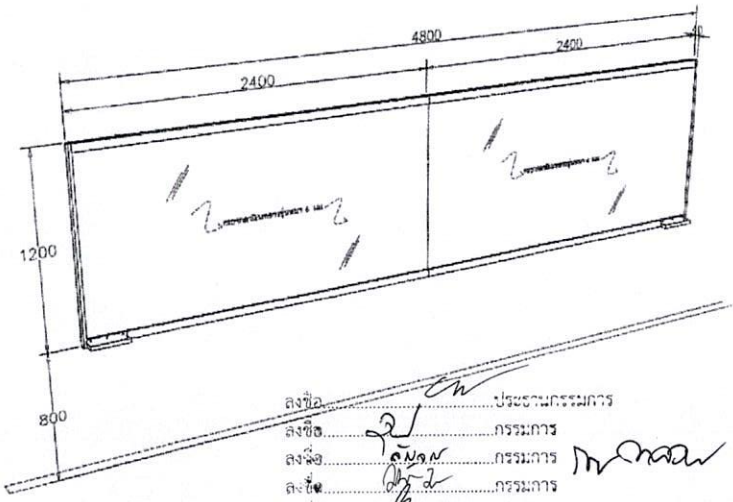
1(WBA2) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้างและตู้แขวนลอย

ขนาดไม่น้อยกว่า : 7600x750x800 มม.(กxลxส)

ห้อง 1034 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



1(WH1) : กระดานไวท์บอร์ด

ขนาดไม่น้อยกว่า : 4800x40x1200 มม.(กxลxส)

ห้อง 1034 : จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

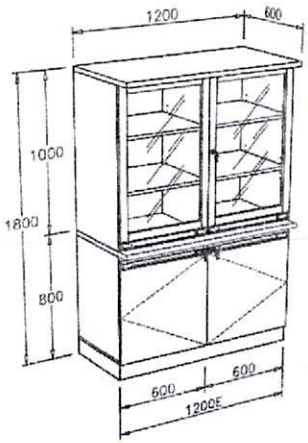
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

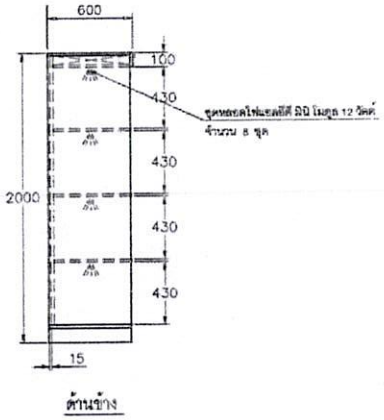
REV1_02/01/2567

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ๑ หมู่ 4 ตำบลท่าซัง อำเภอ จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-09



1(E1205D2W2+UC5WG) : ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้อง 1034 : จำนวน 2 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV0_02/01/2567



ด้านข้าง

1(M0-CB1050) : ตู้เก็บกล้องจุลทรรศน์
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x600x2000 มม.(กxลxส)
ห้อง 1034 : จำนวน 1 ชุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV0_02/01/2567



1(HSC-05) : เก้าอี้ปฏิบัติการ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 570x570x470-700 มม.(กxลxส)
ห้อง 1034 : จำนวน 40 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV1_02/01/2567



1(HSC-13) : เก้าอี้ปฏิบัติการ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 650x650x510-710 มม.(กxลxส)
ห้อง 1034 : จำนวน 1 ชุด

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

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
REV1_02/01/2567

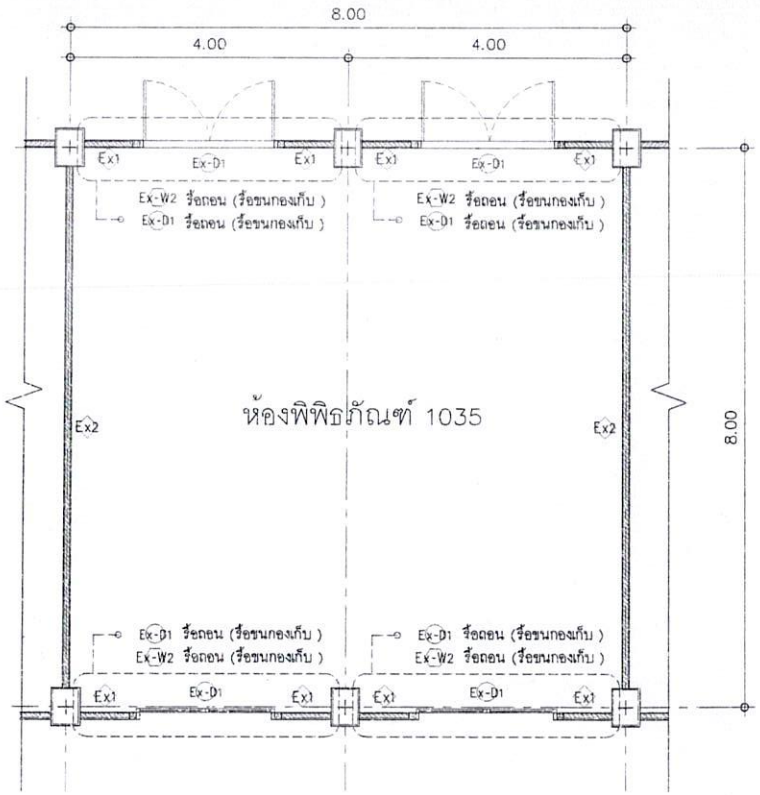
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ต้นตาทั่ง อำเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-10

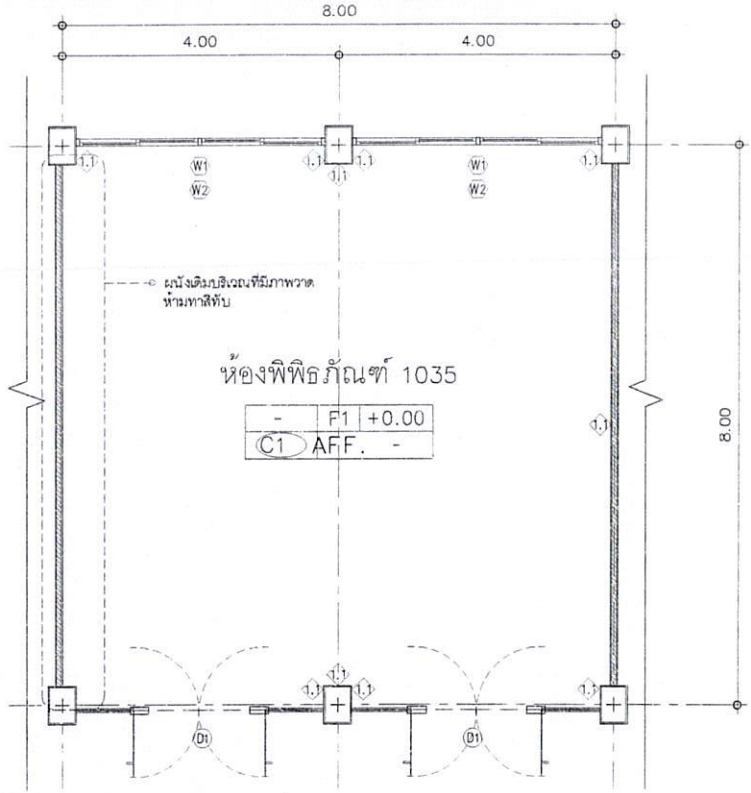
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ARCHIECTURE DRAWING

แบบสถาปัตยกรรม

(งานปรับปรุงห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา 1035)





สัญลักษณ์ประกอบงานรื้อถอน

งานรื้อถอนผนังเดิม

Ex1 ผนังเดิม (ส่วนที่รื้อถอน)	รื้อขนไป
Ex2 ผนังเดิม (ส่วนที่ไม่รื้อถอน)	ไม่รื้อถอน
Ex3 ผนังเดิม (รื้อถอนเฉพาะวัสดุปิดผิว)	รื้อขนไป

งานรื้อถอนพื้นเดิม

Ex - F1 พื้นกระเบื้องเซรามิก 30x30 cm.เดิม	รื้อขนไป
Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำเดิม	รื้อขนไป

หมายเหตุ : งานพื้นในส่วนที่ต้องรื้อถอน
- กรณีเป็น Ex - F1 และ Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกเดิม ให้รื้อถอนปูนกาวหรือปูนทรายปรับระดับเดิม ออกด้วย

งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง

Ex-D1 ประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W1 ช่องกระจกติดตายเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W2 ช่องกระจกติดตายบริเวณเหนือประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ

งานรื้อถอนอื่นๆ

งานรื้อถอนกระดานเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าและกระจก	รื้อขนกองเก็บ

หมายเหตุ : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เดิมอื่นๆ เช่นโต๊ะ เก้าอี้ หรือชั้นวางต่างๆ ให้ผู้รับจ้างขนย้าย ไปไว้ยังพื้นที่ พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยฯ ระบุ

แบบขยายงานรื้อถอนห้อง 1035
มาตราส่วน 1:75

F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม สีดำเงา ชุปเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
Ex-D2 ประตูบานเปิดเดิม กรุทับด้วยลามิเนต (เทียบสีผนัง Built in 01)
D1 ประตูบานสวิงเปลือยคู่พร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 3.60x2.80 ม
W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x3.60 ม
W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.65x3.60 ม
W3 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80x3.60 ม

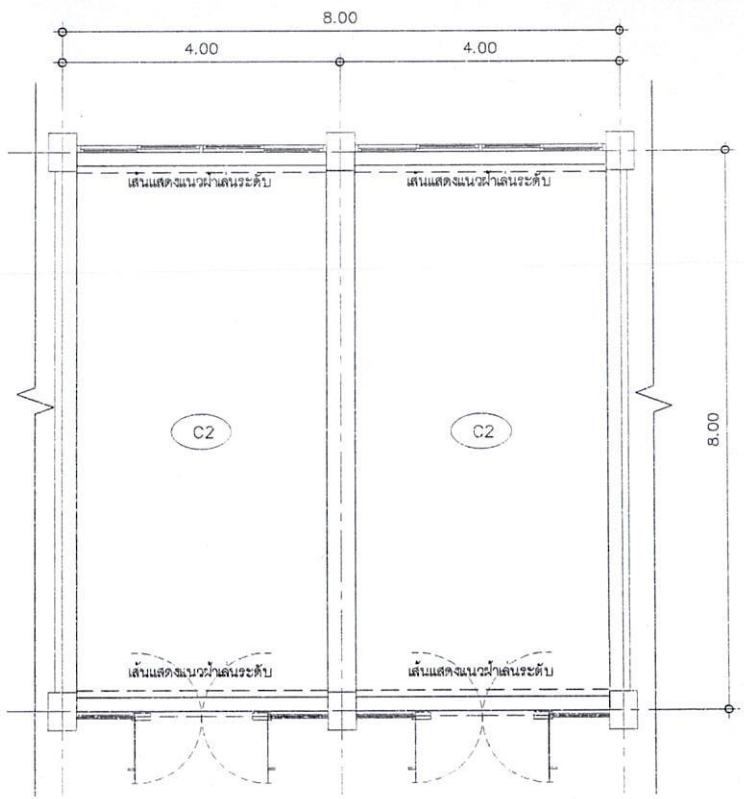


ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

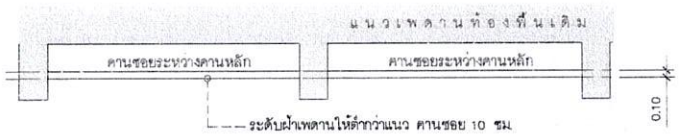
แบบขยายงานปรับปรุงห้อง 1035
มาตราส่วน 1:75

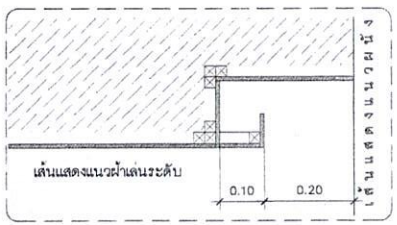
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 6 ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT MANAGER :
DRAWNING TITLE :	SCALE :
PLOT DATE : 29/Aug/2025	SHEET No : A2-11
DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

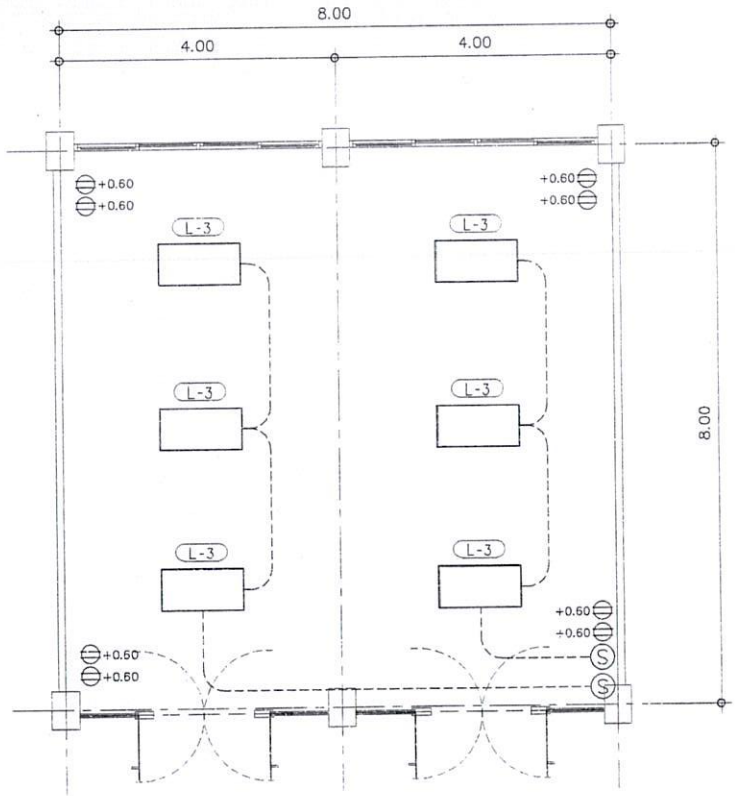


(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น) โครงเคร่าเหล็กรูปลังกะสี ช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm. ทาสีภายใน เลือกสีภายหลัง





แบบงานปรับปรุงฝ้าเพดานห้อง 1035
มาตราส่วน 1:75



สัญลักษณ์	รายละเอียด
L-1	ชุดโคมไฟ LED (ชุดโคมไฟเดิมจากงานรื้อถอน ตรวจสอบสภาพแล้วนำกลับมาติดตั้งใหม่)
L-2	โคมดาวน์ไลท์ติดลอย ทรงกลมสีดำ 6 นิ้ว LED 12W
L-3	โคมไฟ LED Panel Ligth 50 w.สี DAY LIGHT ขนาด 60 x 120 cm.
L-4	ดาวไลท์พาแนล panel led 18 วัตต์สี DAY LIGHT ø ขนาด 4 นิ้ว
+0.60	ปลั๊กไฟคู่ ติดตั้งที่ความสูง 0.60 เมตร

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

หมายเหตุ
งานติดตั้งและงานไฟฟ้าส่องสว่าง
สายเมนไฟฟ้าใช้สาย THW ขนาด 4 sq.mm.
สายต่อเข้าดับใช้สาย THW ขนาด 2.5 sq.mm.
สายต่อเข้าสวิทช์ใช้สาย THW ขนาด 1.5 sq.mm.

แบบงานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างห้อง 1035
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

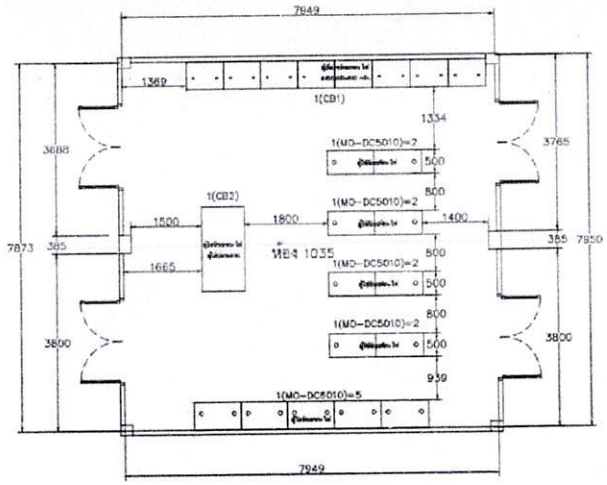
PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251
STRUCTURE ENGINEER :

PROJECT MANAGER :

DRAWNING TITLE :

SCALE :
PLOT DATE : 29/Aug/2025
DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์

SHEET No : A2-12



แปลนการจัดวางครุภัณฑ์_ห้อง 1035

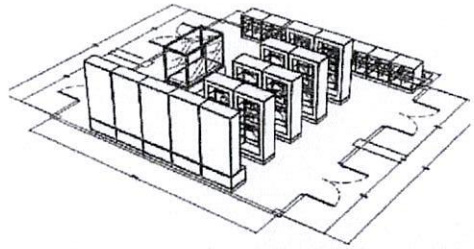
มาตราส่วน 1:75

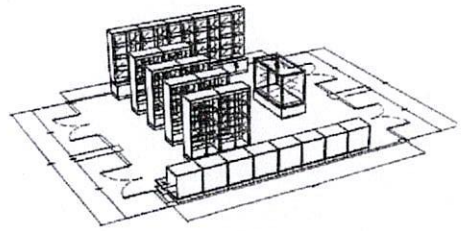
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV2_02/01/2567

มุมมองที่ 1

มุมมองที่ 2





ทัศนียภาพการจัดวางครุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

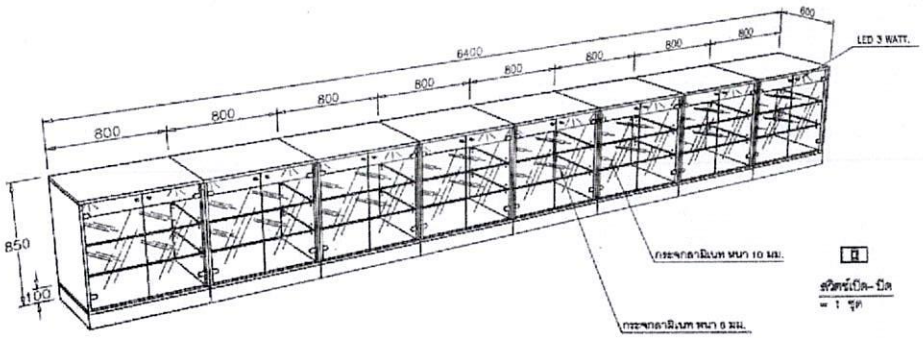
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-13



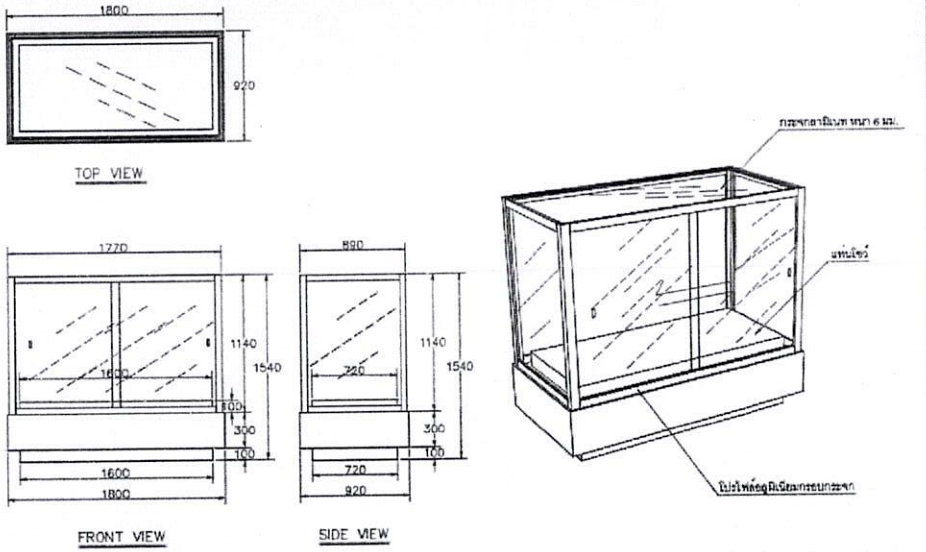
1(CB1) : ตู้เตี้ยโชว์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 6400x600x850 มม.(กxลxส)

ห้อง 1035 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



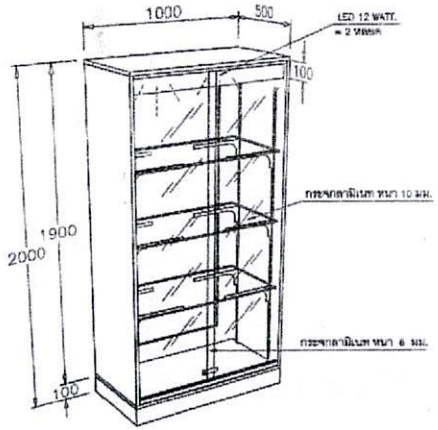
1(CB2) : ตู้โชว์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1800x920x1540 มม.(กxลxส)

ห้อง 1035 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV0_02/01/2567





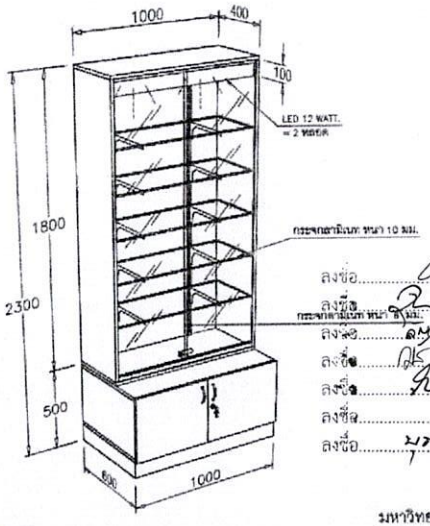
1(MO-DC5010) : ตู้โชว์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x600x2000 มม.(กxลxส)

ห้อง 1035 : จำนวน 8 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



1(MO-DC6010) : ตู้โชว์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x600x2300 มม.(กxลxส)

ห้อง 1035 : จำนวน 5 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

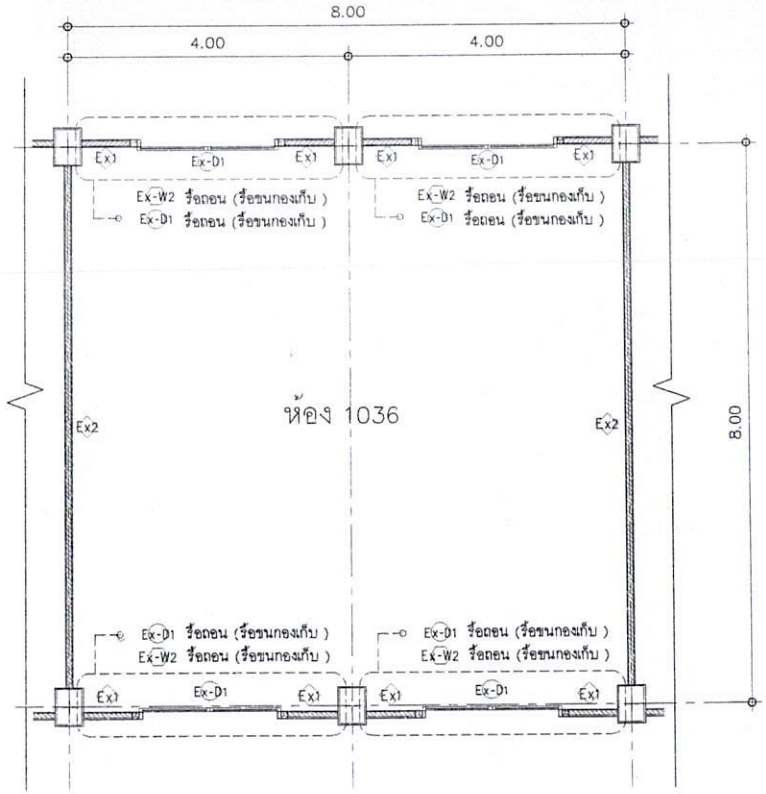
ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251 STRUCTURE ENGINEER :	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE : PLOT DATE : 29/Aug/2025 DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	SHEET No : A2-14

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

ARCHIECTURE DRAWING
แบบสถาปัตยกรรม
(งานปรับปรุงห้องเรียน 1036)



สัญลักษณ์ประกอบงานรื้อถอน

งานรื้อถอนผนังเดิม

Ex1 ผนังเดิม (ส่วนที่รื้อถอน)	รื้อขนไป
Ex2 ผนังเดิม (ส่วนที่ไม่รื้อถอน)	ไม่รื้อถอน
Ex3 ผนังเดิม (รื้อถอนเฉพาะวัสดุปิดผิว)	รื้อขนไป

งานรื้อถอนพื้นเดิม

Ex - F1 พื้นกระเบื้องเซรามิก 30x30 cm.เดิม	รื้อขนไป
Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำเดิม	รื้อขนไป

หมายเหตุ ; งานพื้นในส่วนที่ต้องรื้อถอน
- กรณีเป็น Ex - F1 และ Ex - F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกเดิม ให้รื้อถอนปูนกาวหรือปูนทรายปรับระดับเดิม ออกด้วย

งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง

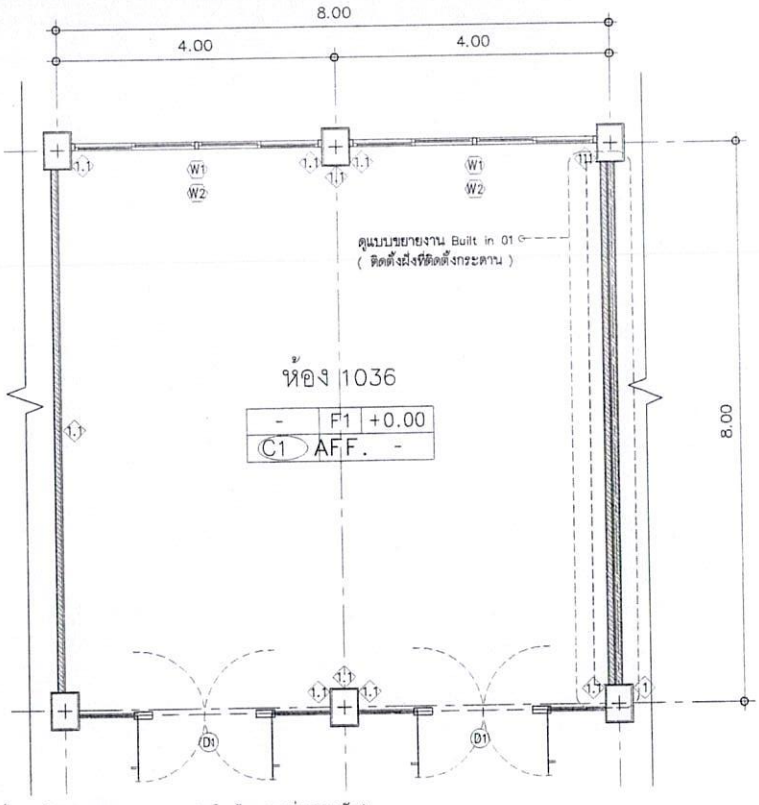
Ex-D1 ประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W1 ช่องกระจกติดตายเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W2 ช่องกระจกติดตายบริเวณเหนือประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ

งานรื้อถอนอื่นๆ

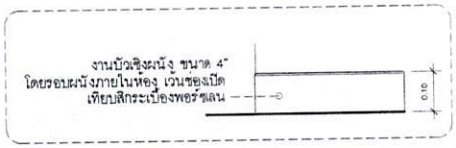
งานรื้อถอนกระดานเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนผ้าเพดานเดิม	รื้อขนไป

หมายเหตุ : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เดิมอื่นๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ หรือชิ้นวางต่างๆ ให้ผู้รับจ้างขนย้าย ไปไว้ยังพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยฯ ระบุ

แบบขยายงานรื้อถอนห้อง 1036
มาตราส่วน 1: 75



F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม สีดำเงา รุ่นเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
Ek-D2 ประตูบานเปิดเดิม กรุทับด้วยลามิเนต (เทียบสีผนัง Built in 01)
D1 ประตูบานสวิงเปลือยคุพร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 3.60x2.80 ม
W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x3.60 ม
W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.65x3.60 ม
W3 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80x3.60 ม

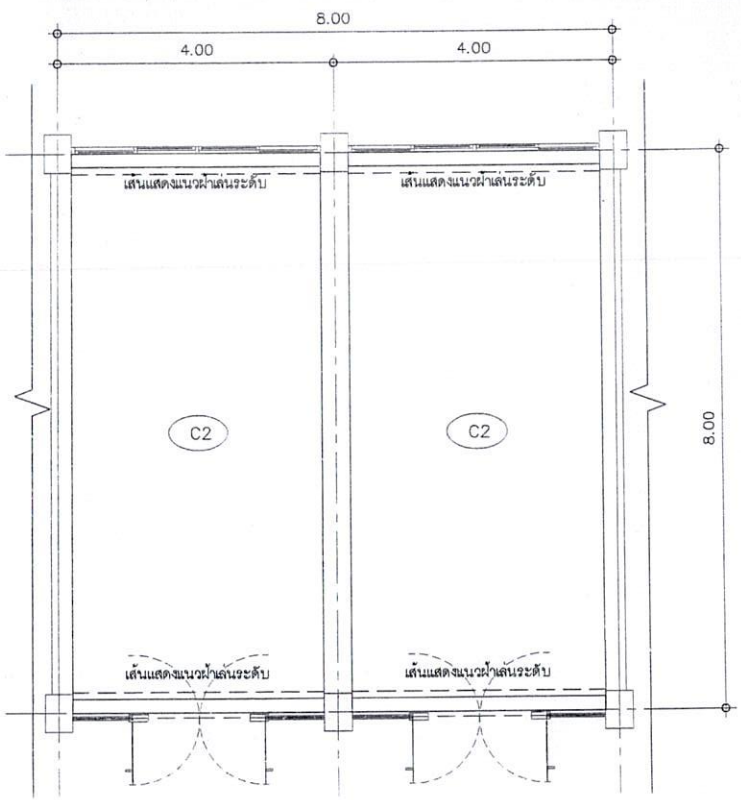


ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

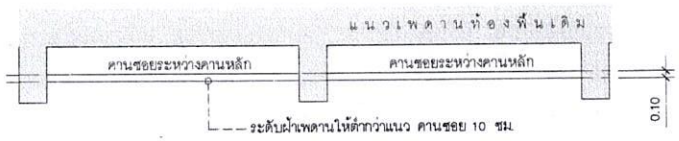
แบบขยายงานปรับปรุงห้อง 1036
มาตราส่วน 1: 75

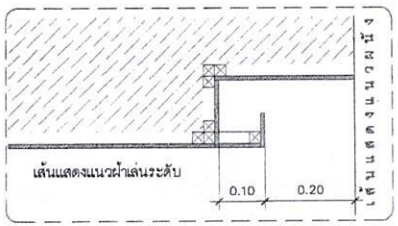
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ–ถถ 26251
STRUCTURE ENGINEER :
PROJECT MANAGER :
DRAWNING TITLE :
SCALE :
PLOT DATE : 29/Aug/2025
DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์
SHEET No : A2-15

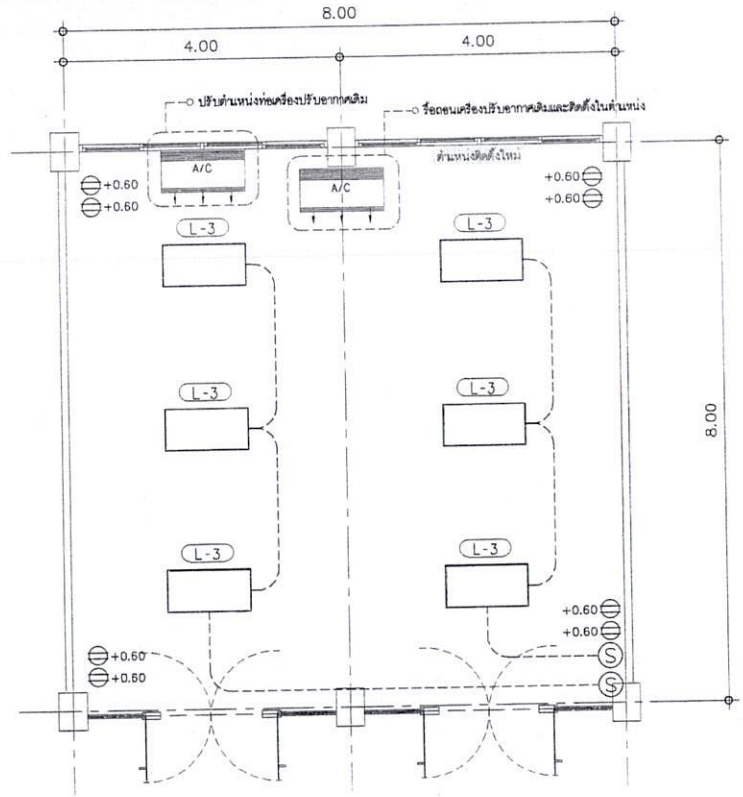


(C2) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น) โครงคร่าเหลักชุบสังกะสี ช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm. ทาสีภายใน เลือกสีภายหลัง





แบบงานปรับปรุงฝ้าเพดานห้อง 1036
มาตราส่วน 1:75



สัญลักษณ์	รายละเอียด
L-1	ชุดโคมไฟ LED (ชุดโคมไฟเดิมจากงานรื้อถอน ตรวจสอบสภาพแล้วนำกลับมาติดตั้งใหม่)
L-2	โคมดาวน์ไลท์ติดลอย ทรงกลมสีดำ 6 นิ้ว LED 12W
L-3	โคมไฟ LED Panel Ligth 50 w.สี DAY LIGHT ขนาด 60 x 120 cm.
L-4	ดาวไลท์พาแนล panel led 18 วัตต์สี DAY LIGHT ø ขนาด 4 นิ้ว
+0.60	ปลั๊กไฟคู่ ติดตั้งที่ความสูง 0.60 เมตร
A/C	งานปรับต่ำแหน่งท่อเครื่องปรับอากาศเดิม เนื่องจากท่อเครื่องปรับอากาศเดิม ติดตั้งโดยการเดินท่อน้ำยาลอดผ่านช่องระหว่างบานกระจกกรณีรื้อถอนหน้าต่างเดิมและติดตั้งหน้าต่างใหม่ ให้ผู้รับจ้างถอดหรือตัดท่อเครื่องปรับอากาศโดยให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และการเดินท่อใหม่ ให้ทำการเจาะบนผนังส่วนของหน้าต่างชุดใหม่ด้วยอุปกรณ์เฉพาะจากนั้นจึงเดินท่อใหม่ ตามช่องที่ได้ทำการเจาะไว้

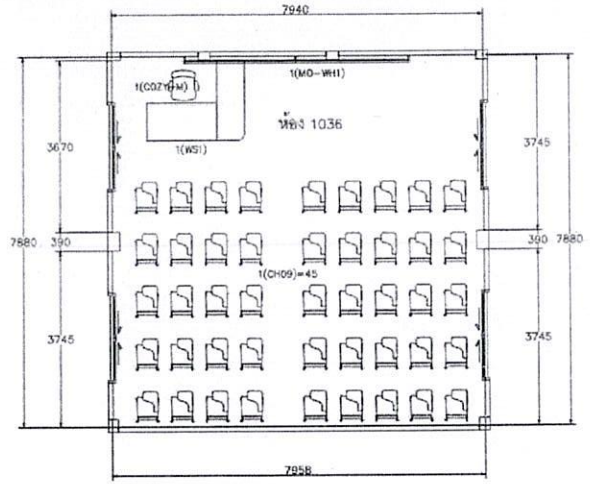
ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ
งานต่อรับและงานไฟฟ้าส่องสว่าง
สายเมนไฟฟ้าใช้สาย THW ขนาด 4 sq.mm.
สายต่อเข้าต่อรับใช้สาย THW ขนาด 2.5 sq.mm.
สายต่อเข้าดวงใช้สาย THW ขนาด 1.5 sq.mm.

แบบงานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างห้อง 1036
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No : A2-16
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอ จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	



แปลนการจัดวางครุภัณฑ์_ห้อง 1036

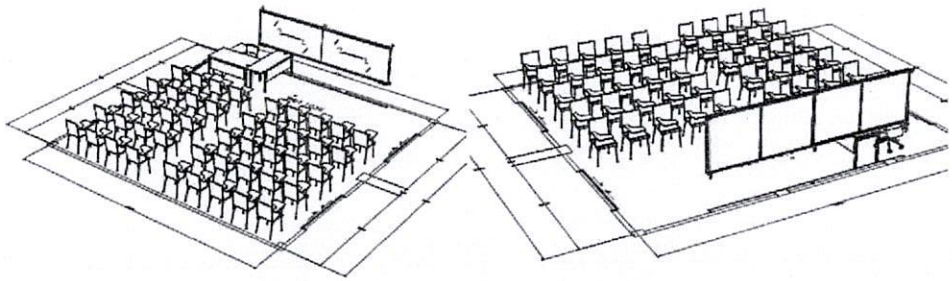
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_21/12/2566

มุมมองที่ 1

มุมมองที่ 2



ทัศนียภาพการจัดวางครุภัณฑ์_ห้อง 1036

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

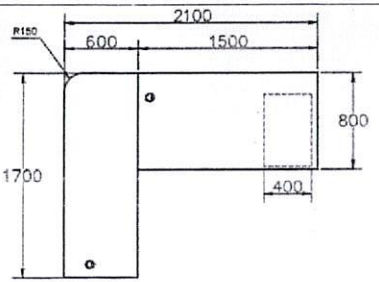
ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

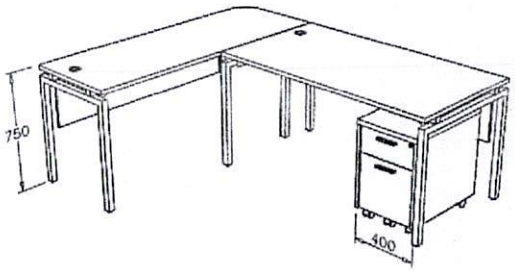
ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-ศถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No : A2-17
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	



TOP VIEW



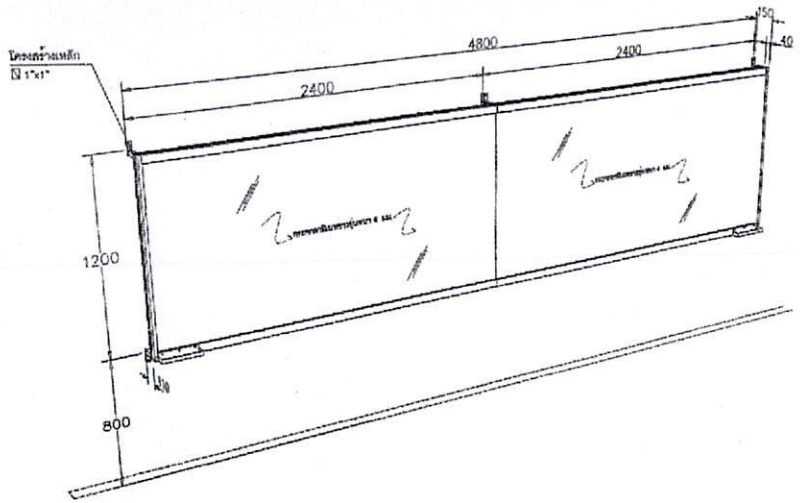
1(WS1) : โต๊ะอาจารย์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 2100x1700x750 มม.(กxยxส)

ห้อง 1036 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



1(MO-WH1) : กระดานไวท์บอร์ด

ขนาดไม่น้อยกว่า : 4800x150x1200 มม.(กxยxส)

ห้อง 1036 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567



1(COZY-M) : เก้าอี้อาจารย์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 630x600x1000-1060 มม.(กxยxส)

ห้อง 1036 : จำนวน 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV0_08/12/2566



1(CH09) : เก้าอี้เลคเชอร์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 520x540x880 มม.(กxยxส)

ห้อง 1036 : จำนวน 45 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

REV1_02/01/2567

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

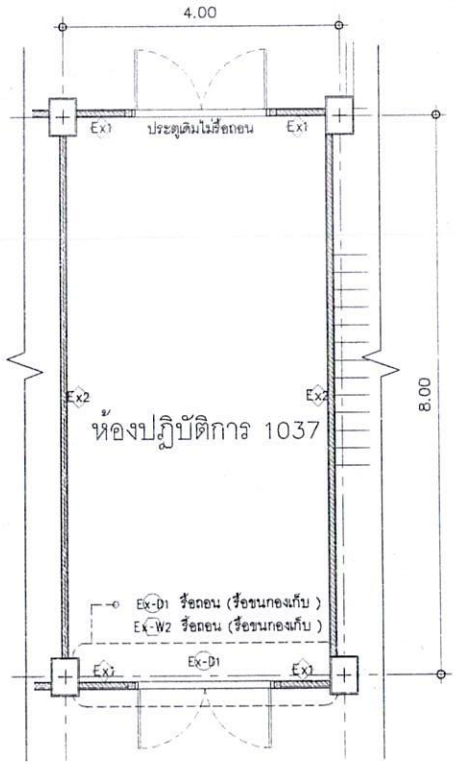
ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

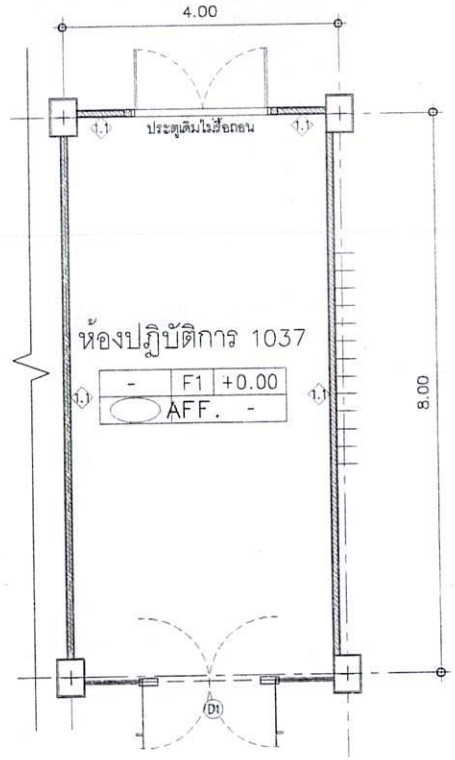
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No : A2-18
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

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

ARCHIECTURE DRAWING
แบบสถาปัตยกรรม
(งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1037)





สัญลักษณ์ประกอบงานรื้อถอน

งานรื้อถอนผนังเดิม

Ex1 ผนังเดิม (ส่วนที่รื้อถอน)	รื้อขนไป
Ex2 ผนังเดิม (ส่วนที่ไม่รื้อถอน)	ไม่รื้อถอน
Ex3 ผนังเดิม (รื้อถอนเฉพาะวัสดุปิดผิว)	รื้อขนไป

งานรื้อถอนพื้นเดิม

Ex – F1 พื้นกระเบื้องเซรามิก 30x30 cm.เดิม	รื้อขนไป
Ex – F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำเดิม	รื้อขนไป

หมายเหตุ ; งานพื้นในส่วนที่ต้องรื้อถอน
- กรณีเป็น Ex – F1 และ Ex – F2 พื้นกระเบื้องเซรามิกเดิม ให้รื้อถอนปูนกาวหรือปูนทรายปรับระดับเดิม ออกด้วย

งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง

Ex-D1 ประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W1 ช่องกระจกติดตายเดิม	รื้อขนกองเก็บ
Ex-W2 ช่องกระจกติดตายบริเวณเหนือประตูเดิม	รื้อขนกองเก็บ

งานรื้อถอนอื่นๆ

งานรื้อถอนกระดานเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมโคจรเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม	รื้อขนกองเก็บ
งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศเดิม	รื้อขนกองเก็บ

หมายเหตุ : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เดิมอื่นๆ เช่นโต๊ะ เก้าอี้ หรือชิ้นวางต่างๆ ให้ผู้รับจ้างขนย้าย ไปไว้ยังพื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยฯ ระบุ

แบบขยายงานรื้อถอนห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75

F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. สีดำเงา ซูปเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)

Ex-D2 ประตูบานเปิดเดิม กรุทับด้วยลามิเนต (เทียบสีผนัง Built in 01)
D1 ประตูบานสวิงเปลือยคู่พร้อมบานกระจกติดตาย ขนาด 3.60x2.80 ม.
W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x3.60 ม.
W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.65x3.60 ม.
W3 หน้าต่างบานกระจกติดตาย ขนาด 2.80x3.60 ม.

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

แบบขยายงานปรับปรุงห้อง 1032
มาตราส่วน 1:75

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ–สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No :
	LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่าวัง อำเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	A2-01
	OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

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

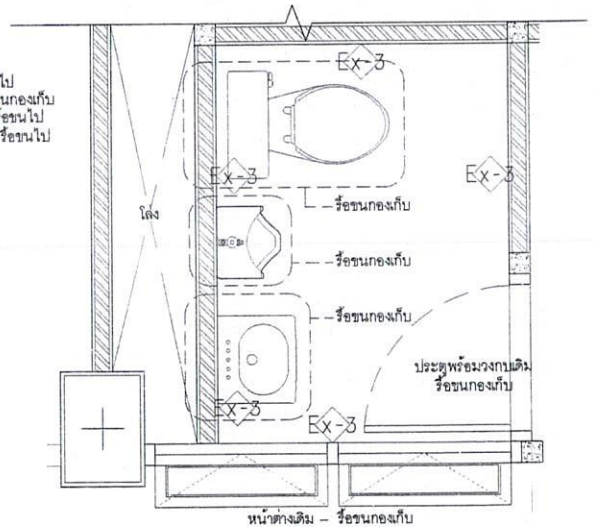
ARCHIECTURE DRAWING
แบบสถาปัตยกรรม
(งานปรับปรุงอื่นๆ)

รายการสุขภัณฑ์

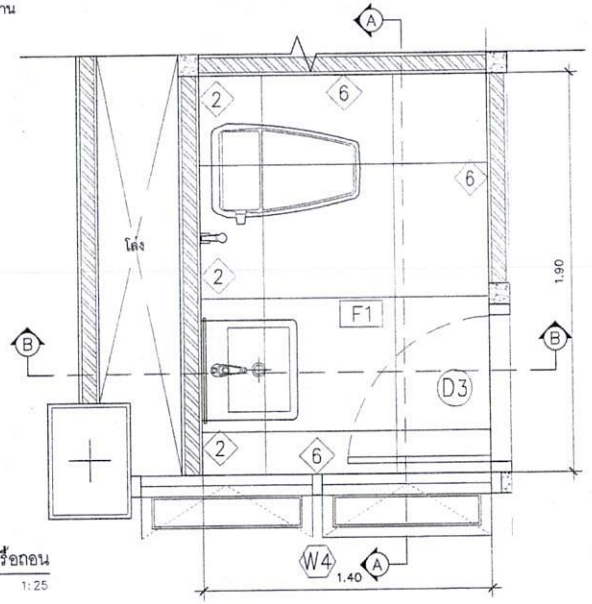
สุขภัณฑ์	ห้องน้ำหญิง
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชแทงค์	COTTO C1104H หรือเทียบเท่า
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชวาล์ว	–
โถส้วม (นั่งยอง) ฟลัชวาล์ว	–
อ่างล้างหน้า	COTTO Vivo C0156) หรือเทียบเท่า ติดตั้งร่วมกับรู V00162
โถปัสสาวะชาย	ชุดมาตรฐาน
ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุดมาตรฐาน
สายชำระ	COTTO CT9914#SA(HM)หรือเทียบเท่า
ตะขอแขวนผ้า	ชุดมาตรฐาน
ราวแขวนผ้า	–
ที่วางสบู่	–
ก๊อกอ่างล้างหน้า	COTTO CT1276A#SA (HM) หรือเทียบเท่า
สะดืออ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน
ก๊อกน้ำล้างพื้น	COTTO CTSE1004(HM) หรือเทียบเท่า
ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน
ฝาตะแกรงระบายน้ำทิ้ง	COTTO CT6404Z2P(HM)หรือเทียบเท่า
ผักบัวอาบน้ำ/ก๊อกน้ำ	–
สีสุขภัณฑ์	สีขาว
ราวทรงตัวคนพิการ (อ่างล้างหน้า)	–
ราวทรงตัวคนพิการ (โถส้วม)	–
กระจกเงาทรงแคปซูล 50x100 ซม.ขอบสีดำ	MOYA AL058-0V 50x100 ซม. หรือเทียบเท่า
เคาน์เตอร์ ส.ท.ล หล่อในที่ TOP บุกระเบื้อง สีดำ	– –
ตะแกรง C.10X1.20 ม	–
กระจกเงาตั้งตัว 1.20x2.40 ซม.หนา 6 มม	–

หมายเหตุ : ระยะของต้นหน่งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ภายในห้อง สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามลักษณะหน้างาน

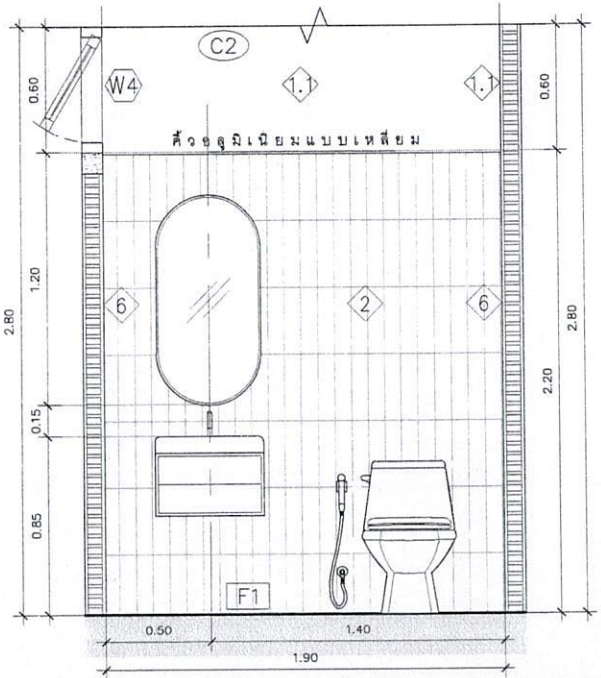
งานรื้อถอนอื่นๆ
- งานรื้อถอนผ้าเพดานเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม รื้อขนกองเก็บ
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม รื้อขนไป



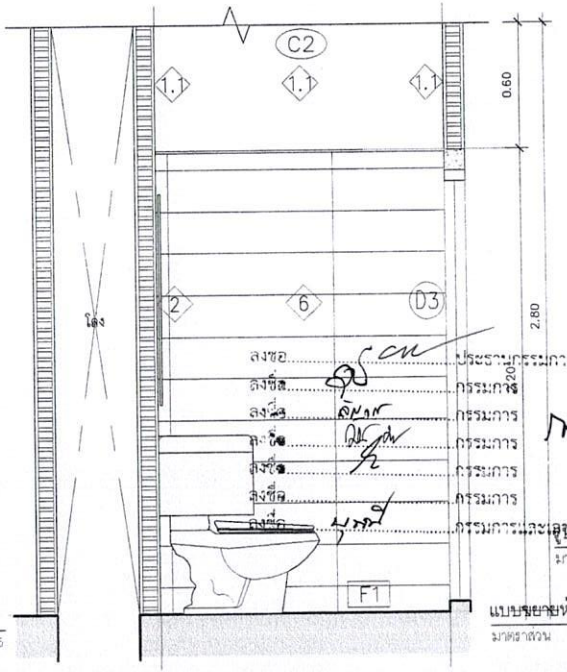
แปลนงานรื้อถอน
มาตราส่วน 1:25



แปลนปรับปรุง
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A–A
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำชั้น 1
มาตราส่วน 1:25

F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ทึบปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม สีดำเงา ซุปเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)

หมายเหตุ
- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ของ COTTO,AMERICAN STANDARD,KARAT หรือเทียบเท่า (เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น)
- เนื่องจากความละเอียดในการระบุรุ่น เพื่อกำหนดเป็นมาตรฐาน โดยใช้รุ่นสุขภัณฑ์ของ COTTO เป็นหลัก โดยที่สามารถเทียบรุ่นสุขภัณฑ์ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD หรือ KARAT ในรุ่นเดียวกัน โดยให้ผู้รับเหมาเสนอราคาโดยเทียบรุ่นเดียวกัน

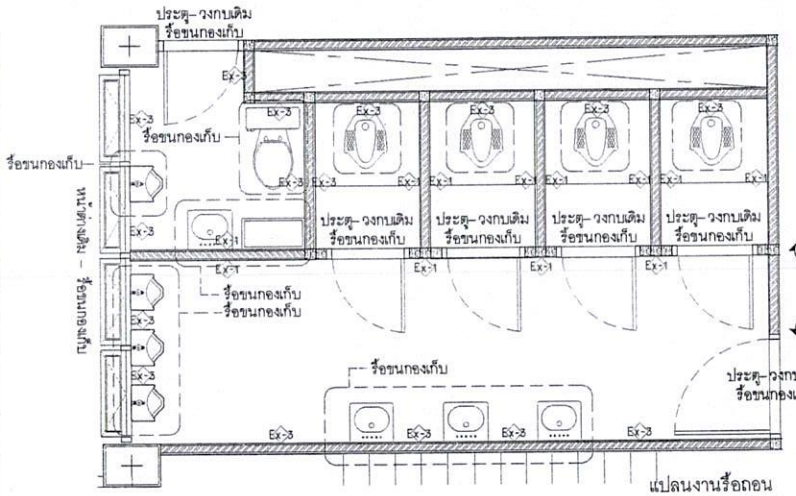
ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ–สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No :
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ต.ปากพูน อ.เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	A2-22
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	

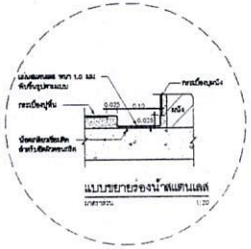
รายการสุขภัณฑ์

สุขภัณฑ์	ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำหญิง
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชแทงค์	COTTO C1104H หรือเทียบเท่า	COTTO C1104H หรือเทียบเท่า
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชวาล์ว	-	-
โถส้วม (นั่งยอง) ฟลัชวาล์ว	-	-
อ่างล้างหน้า	COTTO C00129 หรือเทียบเท่า	COTTO C00129 หรือเทียบเท่า
โถปัสสาวะชาย	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
สายชำระ	COTTO CT9914#SA(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CT9914#SA(HM) หรือเทียบเท่า
ตะขอแขวนผ้า	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ราวแขวนผ้า	-	-
ที่วางสบู่	-	-
ก๊อกอ่างล้างหน้า	COTTO CT1272C55YSA(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CT1272C55YSA(HM) หรือเทียบเท่า
สะดืออ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ก๊อกน้ำล้างพื้น	COTTO CTSE1004(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CTSE1004(HM) หรือเทียบเท่า
ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ฝาตะแกรงระบายน้ำทิ้ง	COTTO CT6404Z2P(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CT6404Z2P(HM) หรือเทียบเท่า
ฝักบัวอาบน้ำ/ก๊อกน้ำ	-	-
สีสุขภัณฑ์	สีขาว	สีขาว
ราวทรงตัวคนพิการ (อ่างล้างหน้า)	-	-
ราวทรงตัวคนพิการ (โถส้วม)	-	-
กระจกเงาทรงแคปซูล 50x100 ซม.ขอบสีดำ	MOYA AL058-OV 50x100 ซม. หรือเทียบเท่า	MOYA AL058-OV 50x100 ซม. หรือเทียบเท่า
เคาน์เตอร์ ก.ส.ล. หล่อในที่ TOP บุกระเบื้อง สีดำ	-	-
ตะแกรง 0.10x1.20 ม.	-	-
กระจกเงาตั้งตัว 1.20x2.40 ซม.หนา 6 มม.	-	-

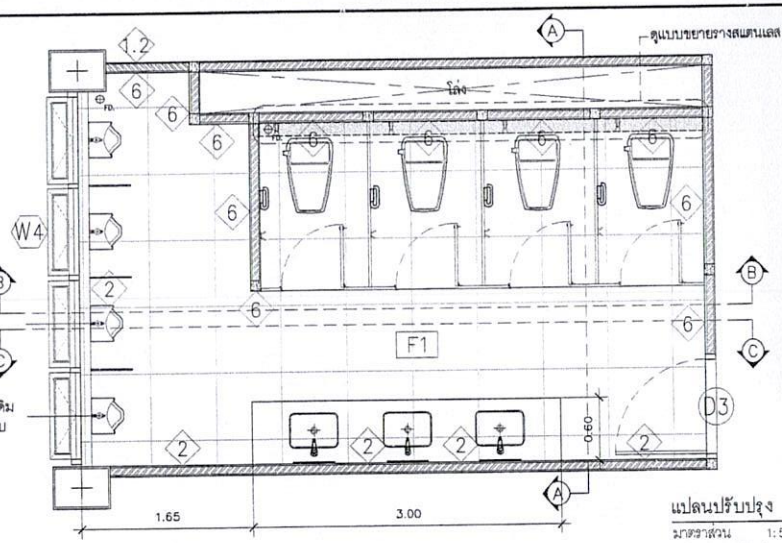


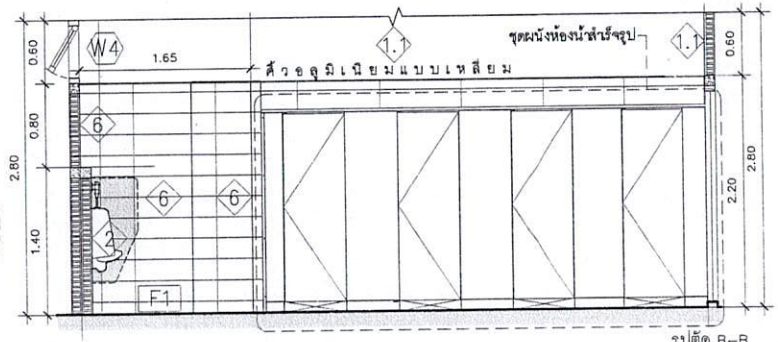
งานรื้อถอนอื่นๆ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม รื้อขนกองเก็บ
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม รื้อขนไป

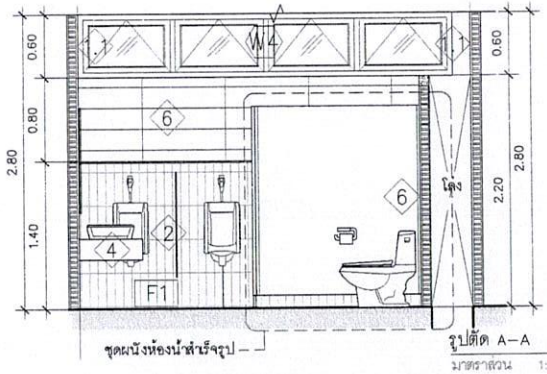


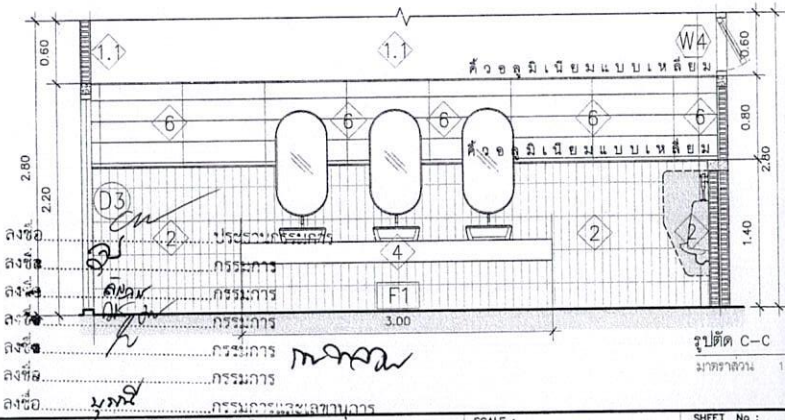












- F0 : พื้นขัดเรียบเดิม
- F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
- F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
- F3 : พื้นหินขัดเดิม
- C0 : ฝ้าเพดานห้องพื้นเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
- C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น) ทาสีขาว - โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีระยะห่างไม่เกิน 40 X 100-120 cm.
- 1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
- 1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
- 2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
- 3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
- 4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. สีดำเงา รุ่นเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
- 5 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
- 6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)

หมายเหตุ
- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ของ COTTO,AMERICAN STANDARD,KARAT หรือเทียบเท่า (เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น
- เนื่องจากความสะดวกในการระบุรุ่น เพื่อกำหนดเป็นมาตรฐาน โดยใช้รุ่นสุขภัณฑ์ของ COTTO เป็นหลัก โดยที่สามารถเทียบรุ่นสุขภัณฑ์ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD หรือ KARAT ในรุ่นเดียวกัน โดยให้ผู้รับเหมาแสนอราคาโดยเทียบรุ่นเดียวกัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME :	โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา
LOCATION :	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ต.ปากพูน อ.เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
OWNER & ADDRESS :	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
PROJECT ARCHITECT :	นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251
STRUCTURE ENGINEER :	
PROJECT MANAGER :	
DRAWNING TITLE :	แบบขยายห้องน้ำ 1011 และ 1021
SCALE :	
PLOT DATE :	29/Aug/2025
DRAWNING BY :	นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์
SHEET No :	A2-20

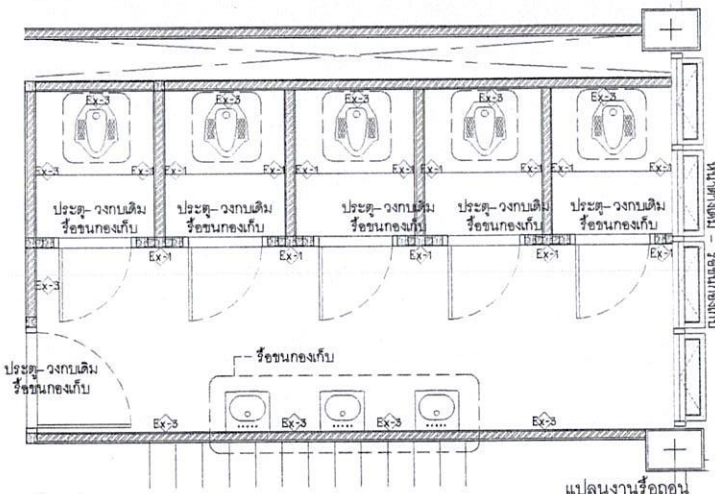
รายการสุขภัณฑ์

สุขภัณฑ์	ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำหญิง
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชแทงค์	COTTO C1104H หรือเทียบเท่า	COTTO C1104H หรือเทียบเท่า
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชวาล์ว	-	-
โถส้วม (นั่งยอง) ฟลัชวาล์ว	-	-
อ่างล้างหน้า	COTTO C00129 หรือเทียบเท่า	COTTO C00129 หรือเทียบเท่า
โถปัสสาวะชาย	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
สายชำระ	COTTO CT9914#SA(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CT9914#SA(HM) หรือเทียบเท่า
ตะขอแขวนผ้า	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ราวแขวนผ้า	-	-
ที่วางสบู่	-	-
ก๊อกอ่างล้างหน้า	COTTO CT1272C55YSA(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CT1272C55YSA(HM) หรือเทียบเท่า
สะดืออ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ก๊อกน้ำล้างพื้น	COTTO CTSE1004(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CTSE1004(HM) หรือเทียบเท่า
ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน	ชุดมาตรฐาน
ฝาตระแกรงระบายน้ำทิ้ง	COTTO CT6404Z2P(HM) หรือเทียบเท่า	COTTO CT6404Z2P(HM) หรือเทียบเท่า
ฝักบัวอาบน้ำ/ก๊อกน้ำ	-	-
สีสุขภัณฑ์	สีขาว	สีขาว
ราวทรงตัวคนพิการ (อ่างล้างหน้า)	-	-
ราวทรงตัวคนพิการ (โถส้วม)	-	-
กระจกเงาทรงแคปซูล 50x100 ซม.ขอบสีดำ	MOYA AL058-OV 50x100 ซม หรือเทียบเท่า	MOYA AL058-OV 50x100 ซม หรือเทียบเท่า
เคาน์เตอร์ ค.ส.ล หล่อในที่ TOP บุกระเบื้อง สีดำ	-	-
ตะแกรง 0.10X1.20 ม	-	-
กระจกเงาเต็มตัว 1.20x2.40 ซม.หนา 6 มม	-	-

F0 : พื้นขัดเรียบเดิม
F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C0 : ฝ้าเพดานท้องพื้นเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม สีดำเงา ซุปเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)

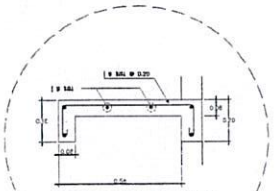
หมายเหตุ

- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ของ COTTO,AMERICAN STANDARD,KARAT หรือเทียบเท่า (เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น
- เนื่องจากความสะดวกในการระบุรุ่น เพื่อกำหนดเป็นมาตรฐาน โดยใช้รุ่นสุขภัณฑ์ของ COTTO เป็นหลัก โดยที่สามารถเทียบรุ่นสุขภัฑณ์ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD หรือ KARAT ในรุ่นเดียวกัน โดยให้ผู้รับเหมาเสนอราคาโดยเทียบรุ่นเดียวกัน

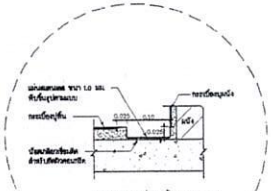


แปลนงานรื้อถอน
มาตราส่วน 1:50

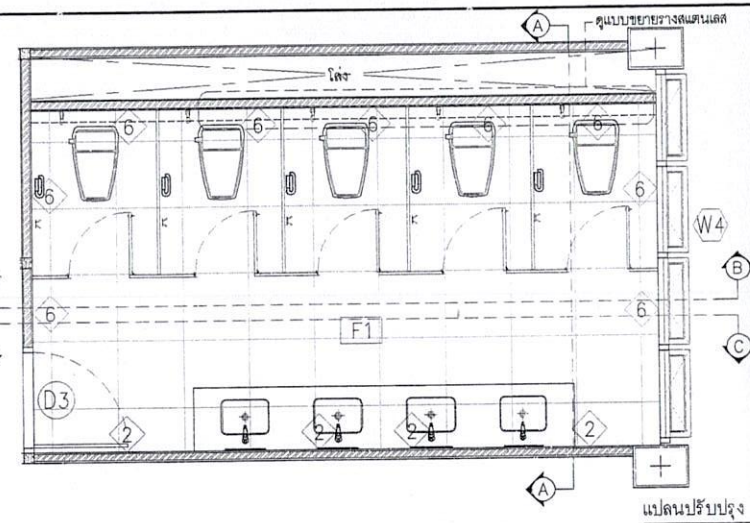
งานรื้อถอนอื่นๆ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม รื้อขนกองเก็บ
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม รื้อขนไป



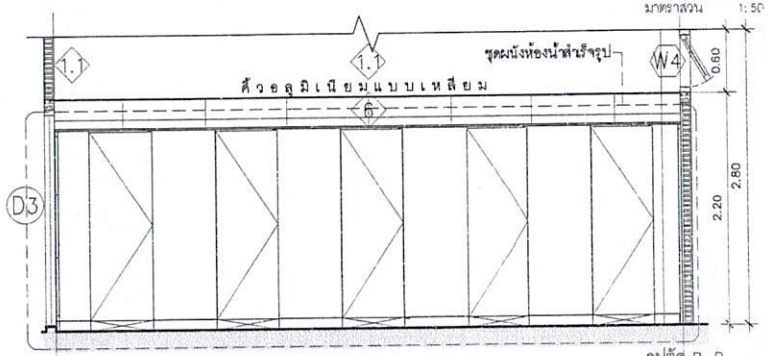
แบบขยายการเสริมเหล็กเคาน์เตอร์
มาตราส่วน 1:20



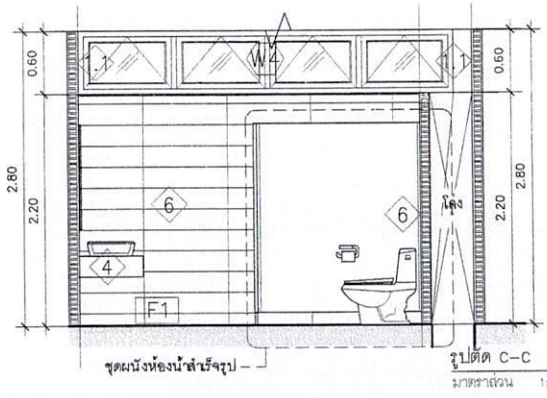
แบบขยายร่องน้ำสแตนเลส
มาตราส่วน 1:20



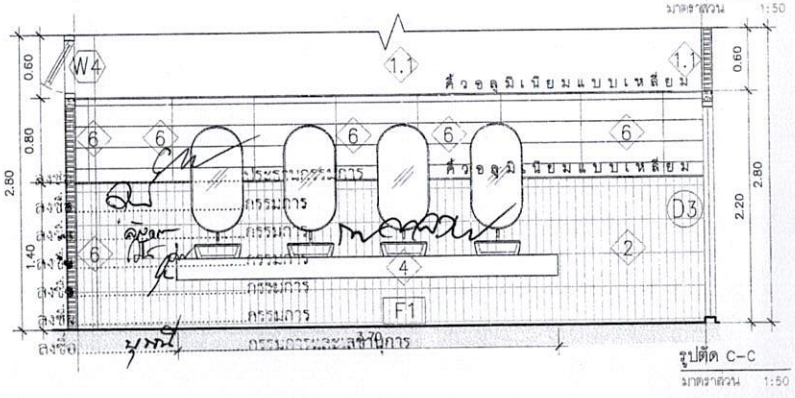
แปลนปรับปรุง
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B–B
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C–C
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C–C
มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE : แบบขยายห้องน้ำ 1019 และ 1029	SCALE :
	LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่างิ้ว อำเภอ จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025
	OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์

SHEET No : A2-21

รายการสุขภัณฑ์

สุขภัณฑ์	ห้องน้ำชาย
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชแทงค์	COTTO C1104H หรือเทียบเท่า
โถส้วม (นั่งราบ) ฟลัชวาล์ว	–
โถส้วม (นั่งยอง) ฟลัชวาล์ว	–
อ่างล้างหน้า	COTTO Viyo C0156J หรือเทียบเท่า ติดตั้งร่วมกับตู้ V00162
โถปัสสาวะชาย	ชุดมาตรฐาน
ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุดมาตรฐาน
สายชำระ	COTTO CT9914#SA(HM)หรือเทียบเท่า
ตะขอแขวนผ้า	ชุดมาตรฐาน
ราวแขวนผ้า	–
ที่วางสบู่	–
ก๊อกอ่างล้างหน้า	COTTO CT1276A#SA (HM) หรือเทียบเท่า
สะดืออ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน
ก๊อกน้ำล้างพื้น	COTTO CTSE1004(HM) หรือเทียบเท่า
ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุดมาตรฐาน
ฝาตระแกรงระบายน้ำทิ้ง	COTTO CT6404Z2P(HM)หรือเทียบเท่า
ฝักบัวอาบน้ำ/ก๊อกน้ำ	–
สีสุขภัณฑ์	สีขาว
ราวทรงตัวคนพิการ (อ่างล้างหน้า)	–
ราวทรงตัวคนพิการ (โถส้วม)	–
กระจกเงาทรงแคปซูล 50x100 ซม.ขอบสีดำ	MOYA AL058-DV 50x100 ซม หรือเทียบเท่า
เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. หล่อในที่ TOP บุกระเบื้อง สีดำ	–
ตะแกรง 0.10X1.20 ม	–
กระจกเงาเต็มตัว 1.20x2.40 ซม.หนา 6 มม	–

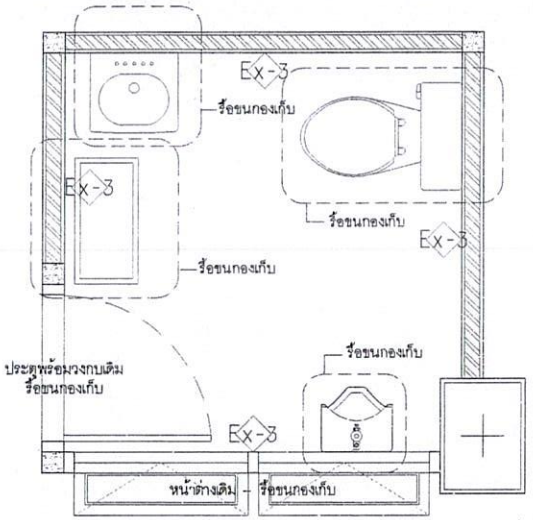
F1 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F2 : พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
F3 : พื้นหินขัดเดิม
C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
C2 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม (ชนิดทนชื้น)
ทาสีขาว – โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีช่วงห่างไม่เกิน 40 X 100–120 cm.
1.1 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเดิม ขัดแต่งผิว ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
1.2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบใหม่ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
3 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 10x30 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)
4 : ท็อปเคาน์เตอร์หรือผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม
สีดำเงา ซุปเปอร์แบล็คนาโน B60603 หรือเทียบเท่า
5 : ผนังก่ออิฐช่องลม ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
6 : ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ กรุด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 30x60 ซม. (เลือกสีและระบุรุ่นภายหลัง)

หมายเหตุ

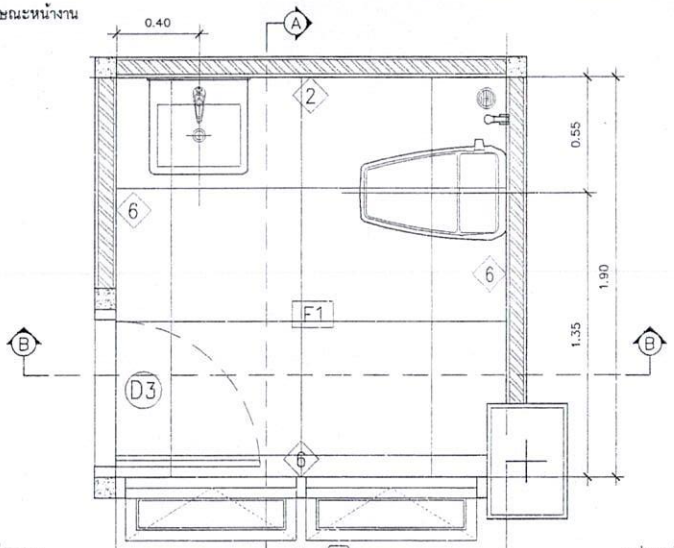
- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ของ COTTO,AMERICAN STANDARD,KARAT หรือเทียบเท่า (เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น)
- เนื่องจากความสะดวกในการระบุรุ่น เพื่อกำหนดเป็นมาตรฐาน โดยใช้รุ่นสุขภัณฑ์ของ COTTO เป็นหลัก โดยที่สามารถเทียบรุ่นสุขภัฑณ์ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD หรือ KARAT ในรุ่นเดียวกัน โดยให้ผู้รับเหมาเสนอราคาโดยเทียบรุ่นเดียวกัน

หมายเหตุ : ระยะของตำแหน่งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ภายในห้อง สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามลักษณะหน้างาน

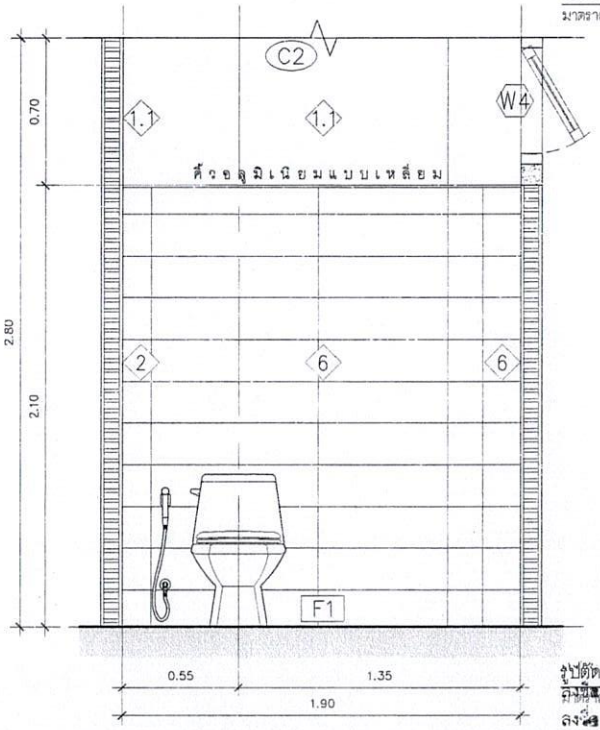
งานรื้อถอนอื่นๆ
- งานรื้อถอนผ้าเพดานเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟเดิม รื้อขนกองเก็บ
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นเดิม รื้อขนไป
- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม รื้อขนไป



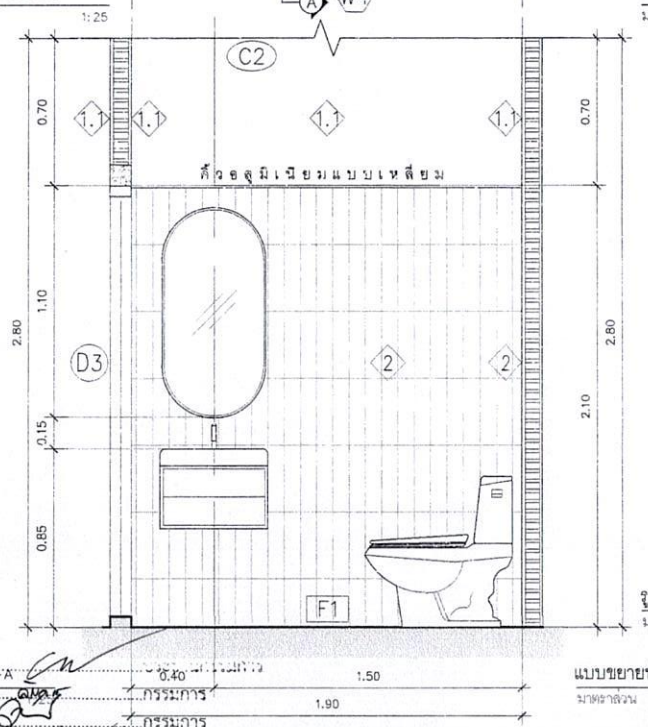
แปลนงานรื้อถอน
มาตราส่วน 1:25



แปลนปรับปรุง
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A–A
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการ
ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานการ



รูปตัด B–B
มาตราส่วน 1:25

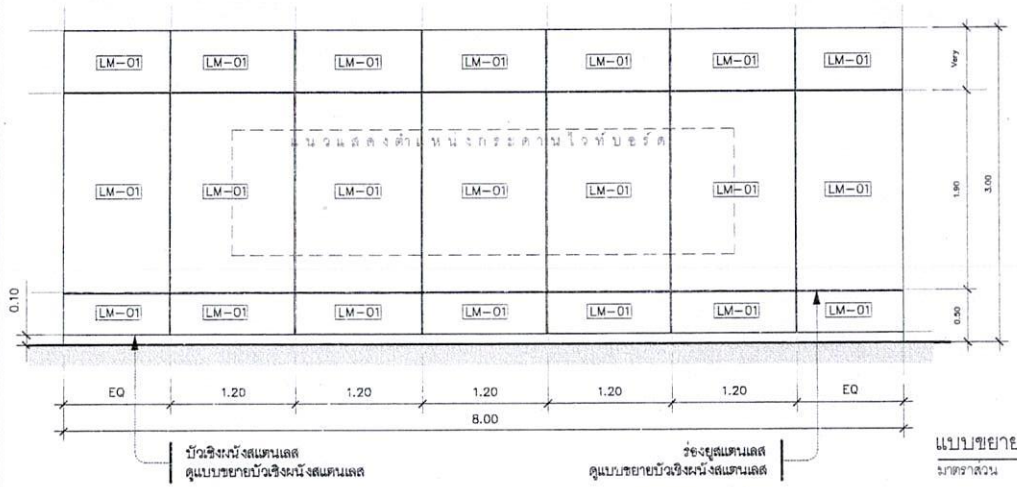
แบบขยายห้องน้ำชั้น 3
มาตราส่วน 1:25

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ–สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWING TITLE :	SCALE :
	LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4 ตำบลท่าวัง อำเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025
	OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์

SHEET No : A2-19

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

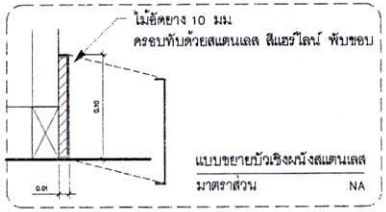
ARCHIECTURE DRAWING
แบบสถาปัตยกรรม
(แบบขยาย)



แบบขยายงาน Built in 1

มาตราส่วน 1:50





LM-01 โครงไม้ ขนาด 3/4"x1 1/2" @ 0.40 ม กรุด้วยไม้อัดยาง ติดทับ PLASTIC LAMINATE สีโทนเข้ม (เลือกภายหลัง)

ข้อกำหนดงานเฟอร์นิเจอร์

ชนิดวัสดุ	รายละเอียด	หมายเหตุ
รางม่าน	ให้เสริมไม้จริงหนา 3/4" หรือ 1" ความกว้างและความยาวของไม้ ขึ้นอยู่กับขนาดของรางม่าน	ติดตั้งยาวตลอดราง
ด้านหลังตู้	เสริมโครงไม้ ขนาด 3/4"x1 1/2" @ 0.40 ม	
พื้นตู้	เสริมโครงไม้ ขนาด 3/4"x1 1/2" @ 0.40 ม	
พื้นที่ทั่วไป	ตำแหน่งที่มีการติดตั้งสวิตช์ ปลั๊ก เต้ารับโทรศัพท์ , โทรทัศน์ ฯลฯ กรณีเป็นผนังไม้ ตำแหน่งนั้น ๆ	
	ให้เสริมโครงไม้ ขนาด 3/4"x1 1/2"	

SYMBOL OF METERIAL

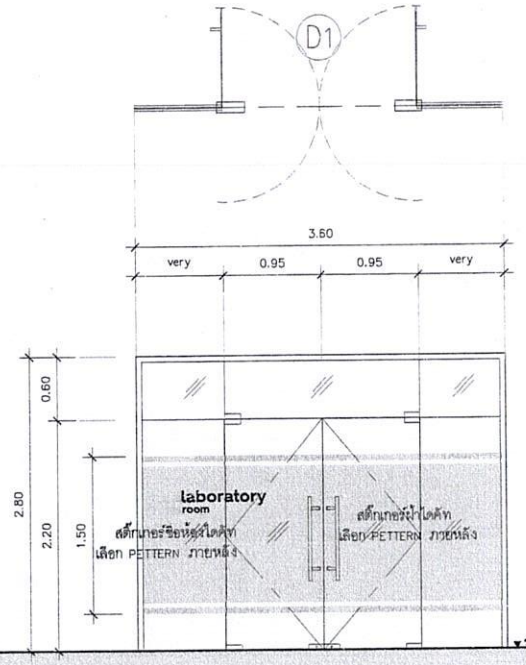
SYMBOL	SPECIFICATION
LM-01	กรุไม้อัดยาง ติดทับ PLASTIC LAMINATE สีโทนเข้ม (เลือกภายหลัง)

รายการวัสดุประกอบแบบ

ชนิดวัสดุ	รายละเอียด	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
งานไม้	1. ไม้อัดยาง	ตราช้าง	หรือเทียบเท่า
	2. ไม้อัดลัก	ตราช้าง	หรือเทียบเท่า
	4. ไม้อัดบิซ	–	–
	5. ไม้วีเนียร์	SIAM WOOD LAND	หรือเทียบเท่า
	5. ไม้อัด MDF	–	–
วัสดุตกแต่ง	INLAY ,WOOD VENEER	SIAM WOOD LAND	หรือเทียบเท่า
	PLASTIC LAMINATE	FORMICA	หรือเทียบเท่า
		WILSONART	
		SURFACELAB	
งานกระจก	กระจกเงา	ไทยอาซาฮี	หรือเทียบเท่า
	กระจกใส	การ์เดียน	
โครงเคร่าเหล็ก	ฝ้าเพดาน	ตราช้าง	หรือเทียบเท่า
	ผนัง	ดิเซม	
		TG	
โครงเคร่าไม้	เฟอร์นิเจอร์ทั่วไป	ไม้สยามแดง หรือ ไม้ยาง	ห้ามใช้ไม้จ๋อยส์ หรือใช้ชิ้น ผ่าไม้โครง
	ฝ้าเพดาน	ขนาด 3/4"x1 1/2"	
	ผนัง	(หรือเรียกไม้ 1"x2")	

รายการวัสดุประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:50



D1

TYPE OF OPEN(ชนิด)	ประตูบานสวิงเปลือยคู่พร้อมบานกระจกติดตาย
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	

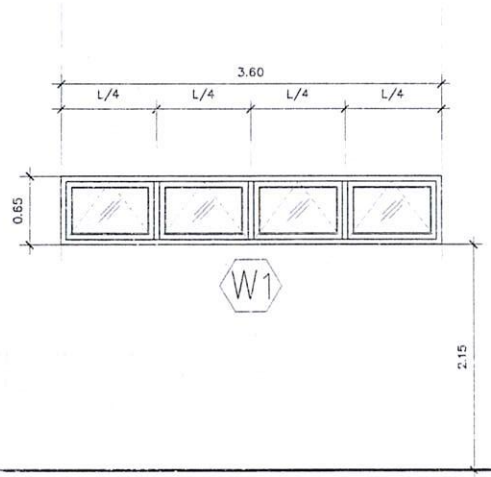
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

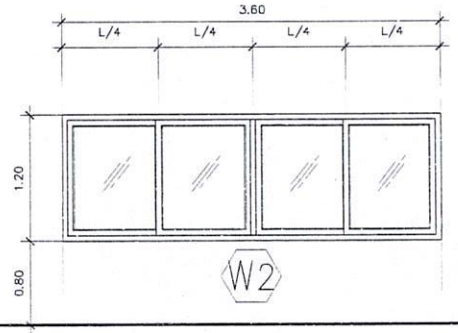
แบบขยายประตู หน้าต่าง

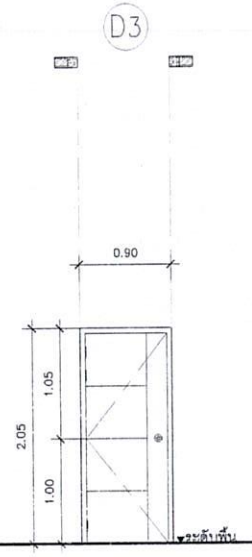
มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องสมุด ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251	PROJECT MANAGER :	DRAWNING TITLE :	SCALE :	SHEET No :
LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอ จังหวัดนครศรีธรรมราช	STRUCTURE ENGINEER :			PLOT DATE : 29/Aug/2025	A2-24
OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช				DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์	







TYPE OF OPEN(ชนิด)	หน้าต่างบานกระทุ้ง
FRAME(วงกบ)/ASDRAWING	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
LEAF FRAME (กรอบบาน)	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
PANEL1(ลูกฟัก)	กระจกเขียวใส 6 มม.
PANEL2(ลูกฟักบานติดตาย)	–
FITTING(อุปกรณ์)	ชุดมาตรฐาน
SUPPLIER	BY CONTRACTOR
POSITION	

TYPE OF OPEN(ชนิด)	หน้าต่างบานเลื่อนกระจก
FRAME(วงกบ)/ASDRAWING	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
LEAF FRAME (กรอบบาน)	อลูมิเนียมสีธรรมชาติ
PANEL1(ลูกฟัก)	กระจกเขียวใส 6 มม.
PANEL2(ลูกฟักบานติดตาย)	–
FITTING(อุปกรณ์)	ชุดมาตรฐาน
SUPPLIER	BY CONTRACTOR
POSITION	

D3

TYPE OF OPEN(ชนิด)	ประตูบานเปิดเดี่ยว
FRAME(วงกบ)/ASDRAWNG	วงกบ UPVC 2"x4"
LEAF FRAME (กรอบบาน)	บานประตู UPVC (เลือกและระบุรุ่นภายหลัง)
PANEL1(ลูกฟัก)	–
PANEL2(ลูกฟักบานติดตาย)	–
FITTING(อุปกรณ์)	ชุดมาตรฐาน
SUPPLIER	BY CONTRACTOR
POSITION	

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

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และห้องพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา

LOCATION : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ ตำบลท่าวัง อำเภอ จังหวัดนครศรีธรรมราช

OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

PROJECT ARCHITECT : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์ ภ-สถ 26251

STRUCTURE ENGINEER :

PROJECT MANAGER :

DRAWNING TITLE :

SCALE :

PLOT DATE : 29/Aug/2025

DRAWNING BY : นายวิทยา ศรีเรืองรัตน์

SHEET No : A2-25