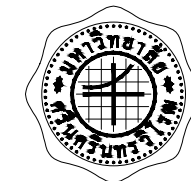


PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องเรียนและพื้นที่บัณฑิตศึกษา
วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม

OWNER



วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร

DESIGN

ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล ล-สน 282 

TITLE

DRAWING FOR CONSTRUCTION

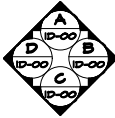
DATE

พฤศจิกายน 2566

Symbol

សំណួរសំណួរ

งานปรับปรุงห้องเรียนและพื้นที่บัณฑิตศึกษา วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม

สัญลักษณ์	
	ผนังเดิม
	ผนังที่ต้องรื้อทิ้ง
	ปรับผิวพื้นให้เรียบเท่าระดับพื้นภายในเดิม
	ผนัง MDF โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ผนังกระจก
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงแนวเสา
A0-01	A0-01 แสดงพื้นที่เปิดอยู่
	B-2 แสดงตำแหน่งขยาย/ ID-27 แสดงหน้าแบบขยาย
	เส้นบอกระยะจากศูนย์กลาง-ศูนย์กลาง
	เส้นบอกระยะจากริม-ศูนย์กลาง
	เส้นบอกระยะจากริม-ริม
H.+0.00	ระดับความสูง

សំណូមពរ

	DOWNLIGHT ชนิด LED 5W. แสง WORMWHITE
	DOWNLIGHT ชนิด LED 5W. แสง COOLWHITE
	FULL-SET LED 14W. แสง WORMWHITE
	FULL-SET LED 14W. แสง COOLWHITE
	LED STRIPE (เส้น) แสง WORMWHITE
	โคมไฟฉุกเฉิน (ของเดิม)
	โคมไฟห้อยเพดาน
	โคมไฟส่องป้าย
	สวิตช์ไฟ
	สวิตช์ไฟ Dimmer
	ปลั๊ก 3 เต้าเสียบแบบมีสายดิน
	ปลั๊ก 2 เต้าเสียบแบบมีสายดิน
	ปลั๊ก 1 เต้าเสียบแบบมีสายดิน
	ปลั๊กระบบคอมพิวเตอร์
	ปลั๊กโทรศัพท์
	ปลั๊กสัญญาณโทรทัศน์
	JUNCTION BOX FOR AIR CONDITIONING
	JUNCTION BOX
	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
	ลำโพง
	สวิตช์ลำโพง
	เครื่องสัญญาณเตือนภัย
	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ
	เครื่องปรับอากาศ
	พัดลมติดผนัง
	พัดลมระบายอากาศเดิม
	ชุดสาย HDMI ไปที่ห้องควบคุม
	หน่วยผสมปรับอากาศชนิดกลม ขนาด 7 ซม.
	หน่วยผสมปรับอากาศ ขนาด 120 X 5 ซม.
	PUMP
	WATER PIPE
	RISER UP
	RISER UP OR DOWN
	BRANCH-TOP CONNECTION
	BALL VALVE
	FLOAT MODULATING VALVE

Material Specification

คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ

งานทั่วไป

- ก่อนทำการก่อสร้างผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบแบบแปลนทางโครงสร้าง ควบคู่ไปกับแบบแปลนทางสถาปัตยกรรม และแบบแปลนการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆไปพร้อมๆกัน
- ถ้ามีแบบแปลนขัดแย้งกัน ผู้รับเหมาต้องรายงานและสอบถามวิศวกรของเจ้าของงาน

งานก่อสร้าง

งานป้องกันความเสียหายแก่อาคารเดิม

- จัดหาและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ป้องกันมิให้ส่วนของอาคารเดิมชำรุดเสียหายระหว่างการก่อสร้าง
- จัดเส้นทางลำเลียงคนงานและวัสดุก่อสร้างขึ้นไปยังบริเวณที่ก่อสร้าง โดยไม่ทำความรบกวนส่วนที่ใช้งานเดิม
- จัดหาและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ป้องกันมิให้ส่วนของอาคารเดิมชำรุดเสียหายระหว่างการก่อสร้าง

งานรื้อถอน

- ตกแต่งงานพื้น ผนังภายในภายนอก ฝ้า และประตู ระหว่างการก่อสร้างต้องรักษาความสะอาดของส่วนก่อสร้างและบริเวณโดยรอบก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์
- ทำการรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ป้องกันมิให้ส่วนของอาคารเดิมชำรุดเสียหายระหว่างการก่อสร้างซ่อมแซมอาคารเดิมหากมีความเสียหายเกิดขึ้น
- รื้อถอนพื้นผนัง และฝ้าบางส่วนบริเวณที่มีการปรับปรุงและตกแต่งใหม่
- รื้อถอนงานระบบ และย้ายไปตำแหน่งที่ตกแต่งใหม่

งานสีผนัง

- ผนังและฝ้าภายในเป็นผลิตภัณฑ์ ของ TOA หรือ JOTAN หรือ CAPTAIN หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- การทาสีบนปูนเก่า ให้ล้างและทำความสะอาดผิวเดิมก่อน และทารองพื้นด้วยสีรองพื้นปูนเก่าและกันเชื้อรา หากงานไม้และผนังเดิมทาสีผิวมัน หรือกึ่งมัน หรือผิวขรุขระให้ลอกสีเก่าออกให้หมดก่อนทาสีใหม่
- กรณีแบบไม่ชัดเจนหรือเกิดข้อสงสัยให้ผู้รับเหมาสอบถามจากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการใดๆ

งานผนังกันห้อง

- แผ่นอิฐซีเมนต์รัดหนาไม่ต่ำกว่า 9 มม ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.20x2.40 ม โครงคร่าวผนังเหล็กชุบสังกะสีขนาดไม่เล็กกว่าบนเส้นโครงตัวซี ความหนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.5 มม ระยะห่างของโครงคร่าวตั้งทุก 400 มม

ไม้ขัด (Plywood)

- ผลิตจากวัสดุคิบบรรพชาติ (Solid Wood)
- ขนาดความกว้างและความยาวจะเป็นขนาดมาตรฐาน คือขนาดไม่ต่ำกว่า 1.20x2.40 ม
- ความหนาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต (ความต้องการตามขนาดระบุในแบบ) ไม้ขัดเกรด A ตามความหนาของผู้ผลิตมีความหนาที่ 2, 3, 4, 6, 10, 12, 15 และ 20 มม หรือมากกว่า

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมหรือเหล็กแป้นโปร่ง (Square Steel Tube)

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวงแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาว 6 เมตร/ท่อน
- มีลักษณะเป็นท่อสี่เหลี่ยม มีมุมฉากที่เรียบคม ไม่มนได้มุมฉาก 90 องศา
- ผิวเรียบไม่หยาบ
- ขนาดต้องเท่ากันทุกเส้น
- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมเหมาะสำหรับงานโครงสร้างทั่วไปที่ไม่รับน้ำหนักมาก เช่น เสานั่งร้าน เป็นต้น
- สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานทั่วไป ทดแทนการใช้ไม้ คอนกรีต และเหล็กรูปพรรณชนิดอื่นๆน้ำหนักเบา

และมีคุณสมบัติที่แข็งแรงทนทาน

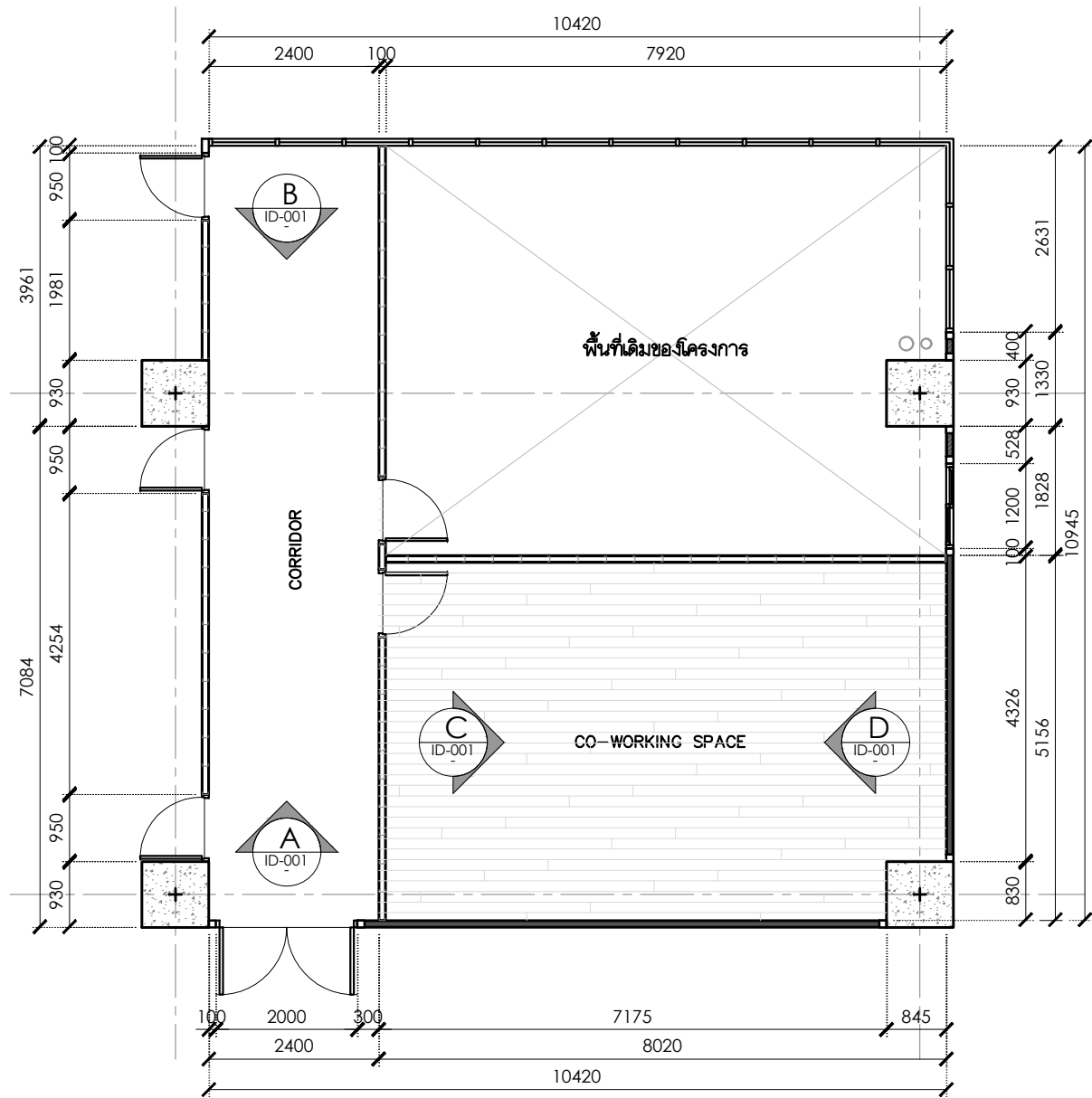
คุณสมบัติกระเบื้องยาง SPC

- ชั้นป้องกันผิวฟิล์ม (Wearlayer) หนา 0.3 มม.
- ชั้นผิวฟิล์มสวดลายไม้ (Film Layer) ผิวเรียบ
- ชนิดคลิกล็อกในการติดตั้ง
- ขนาดแผ่น 152 mm x 914 mm
- ความหนา 5.8mm (IXPE 1.5 mm)

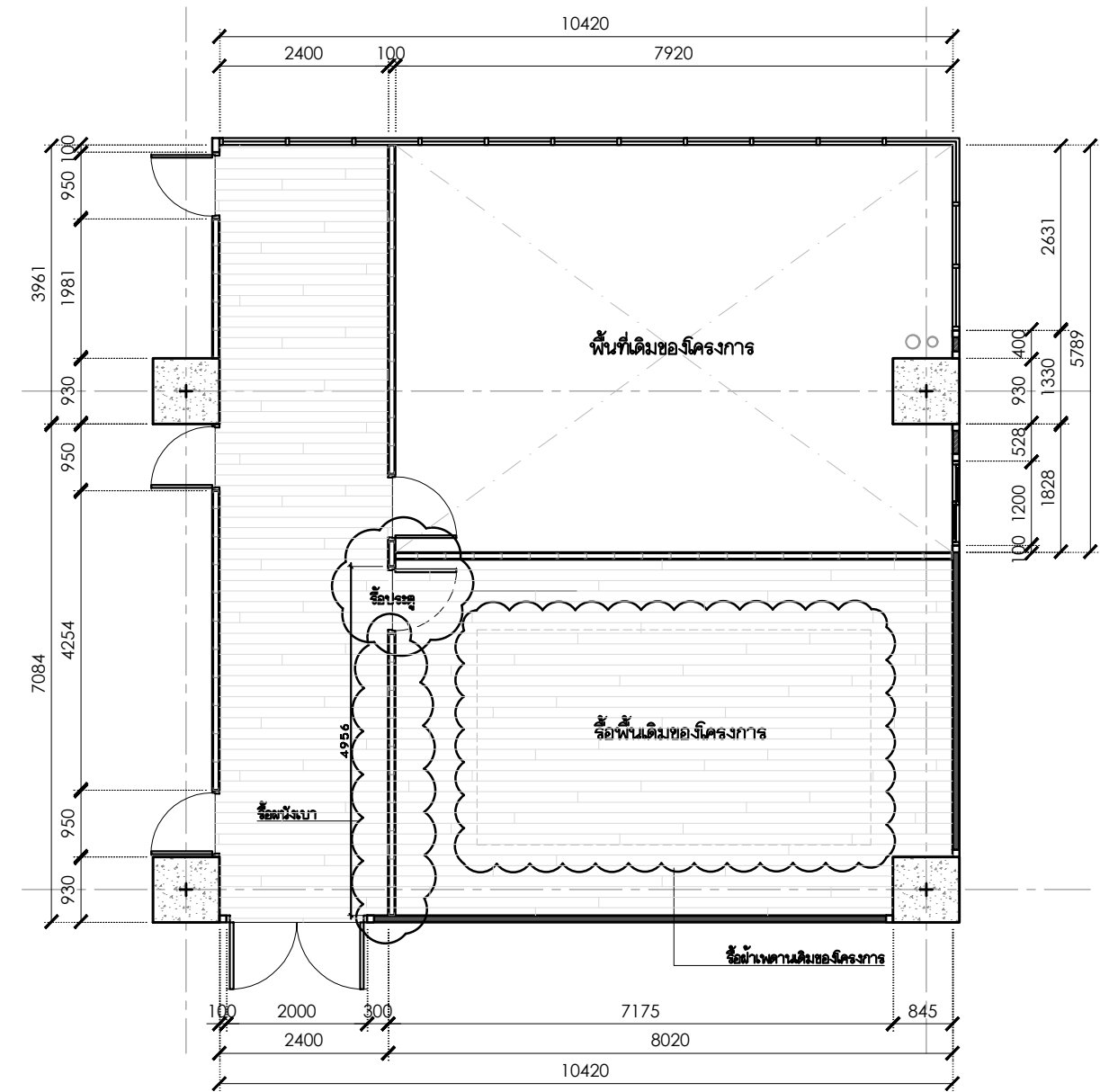
งานไฟฟ้าและสื่อสาร

ข้อกำหนดทั่วไป

- 1 .การติดตั้งงานระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎการติดตั้งทางไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง วสท และ IEC STANDARD ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ สายโทรทัศน์ และสายไฟอื่นๆ ให้เดินร้อยในท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
3. การเดินสายไฟในบริเวณฝ้าเพดาน และผนังให้ใช้สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 เดินร้อยในท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT โดยให้ติดตั้งแบบเดินลอย, ฝังซ่อนในผนัง หรือเหนือฝ้าเพดาน
4. การเดินสายไฟในบริเวณใต้ดิน ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิด NYY หรือ CV เดินร้อยในท่อร้อยสายชนิด HDPE CLASS-1
5. ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้ใช้ขนาด ๒" EMT ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
6. ท่อร้อยสายไฟฟ้าของวงจรไฟฟ้าย่อยที่แสดงในแบบแปลนแสงสว่างและเต้ารับทั่วไป เป็นเพียงการแสดงวงจรไฟฟ้าไม่ได้ระบุตำแหน่งติดตั้งที่แน่นอน
7. หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ สายไฟฟ้าของวงจรไฟฟ้าย่อยให้ใช้ชนิด IEC 01 ขนาดดังนี้
 - ขนาด 2.5 ตร.มม สำหรับ HOME RUN วงจรไฟฟ้าแสงสว่าง
 - ขนาด 4 ตร.มม สำหรับ HOME RUN วงจรไฟฟ้าเต้ารับ
 - ขนาด 1.5 ตร.มม สำหรับวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง
 - ขนาด 2.5 ตร.มม สำหรับวงจรไฟฟ้าเต้ารับ
8. สายดินสำหรับวงจรไฟฟ้าย่อยให้ใช้ตามพิกัดหรือขนาดปรับตั้งของเครื่องป้องกันกระแสเกิน (ตามมาตราฐาน วสท)
9. สีของฉนวนสายไฟฟ้าให้เป็นดังนี้ เฟสเอ-สีน้ำตาล เฟสบี- สีดำ เฟสซี- สีเทา นิวตรอน- สีฟ้า และสายดิน- สีเขียว หรือสีเขียวแถบเหลือง
10. สวิตช์ไฟฟ้าแสงสว่างที่อยู่ใกล้กันตามที่แสดงในแบบให้ติดตั้งรวมกันโดยใช้กล่องสวิตช์ และฝาครอบเดียวกัน หรือตามที่ระบุในแบบตกแต่งภายใน
11. สวิตช์ไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับไฟฟ้าทั่วไปให้ใช้ขนาด 15A. 250 V.
12. สายโทรศัพท์ให้ใช้ชนิด TIEV ตัวนำทองแดง ขนาด 0.65 มม ยกเว้นที่ระบุในแบบ
13. เต้ารับโทรศัพท์ให้ใช้ชนิด MODULAR JACK 4P
14. TELEPHONE TERMINAL BLOCK ให้ใช้ชนิด QUICK CONNECT
15. การต่อสายโทรศัพท์จะกระทำใต้ที่ MAIN DISTRIBUTION FRAME, TELEPHONE TERMINAL CABINET และเต้ารับโทรศัพท์เท่านั้น โดยใช้อุปกรณ์ต่อสายตามที่ระบุ และต่อสายโดยตรงที่เต้ารับ ห้ามมิให้ต่อสายโทรศัพท์ด้วยวิธีการพันลวดตัวนำ (SPLICING)
16. สายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้สำหรับวงจร (โซน) ต่างๆ ให้เป็นดังนี้
 - DETECTING CIRCUIT ใช้สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 1.5 ตร.มม
 - SIGNALING CIRCUIT ใช้สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 2.5 ตร.มม
17. สายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้ใช้ดังนี้ (ยกเว้นที่ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น)
 - CATAGORY 5e CABLE (CAT5e)
 - 24 AWG, 4-PAIR UTP, UL/NEC CMR RATED, WITH PVC JACKET.
 - TIA/EIA-568-B.2-1 STANDARD
 - UL LISTED APPROVALS
 - CATAGORY 6 CABLE (CAT6)
 - 24 AWG, 4-PAIR UTP, UL/NEC CMR RATED, WITH PVC JACKET
 - ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 STANDARD
 - UL LISTED APPROVALS
18. เต้ารับสายเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้ใช้ดังนี้ (ยกเว้นที่ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น)
 - CATAGORY 5 JACKS, MODULAR TYPE
 - TIA/EIA-568-B.2-1 AND IEC 60603-7-4 STANDARD
 - UL LISTED APPROVALS
 - CATAGORY 6 JACKS, MODULAR TYPE
 - ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 STANDARD
 - UL LISTED APPROVALS
19. สายสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิดให้ใช้ดังนี้
 - CATAGORY 6 CABLE (CAT6)
 - 24 AWG, 4-PAIR UTP, UL/NEC CMR RATED, WITH PVC JACKET
 - ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 STANDARD
 - UL LISTED APPROVALS
20. ราง WIREWAY ให้ใช้ชนิดเคลือบสี EPOXY-POWDER PAINT ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม



EXISTING PLAN
SCALE 1:100



DEMOLITION PLAN
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบถอดถอน			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม	45	ตร.ม.
2	รื้อผนังเดิม	25	ตร.ม.
3	รื้อประตู	1	ชุด
4	รื้อหน้าต่างเดิม	30	ตร.ม.

ภาพหน้างาน ณ ปัจจุบัน



DRAWING STATUS :

OWNER :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

PROJECT NAME :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

SCALE :

ISSUED / REVISION :

DRAWING BY :

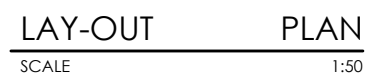
DATE :

APPROVED BY :

JOB No :

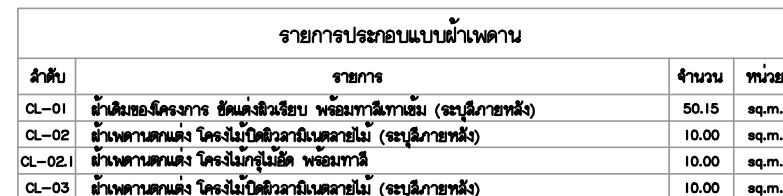
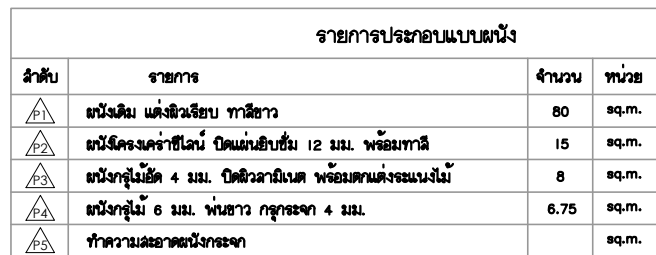
DRAWING No. ID-01

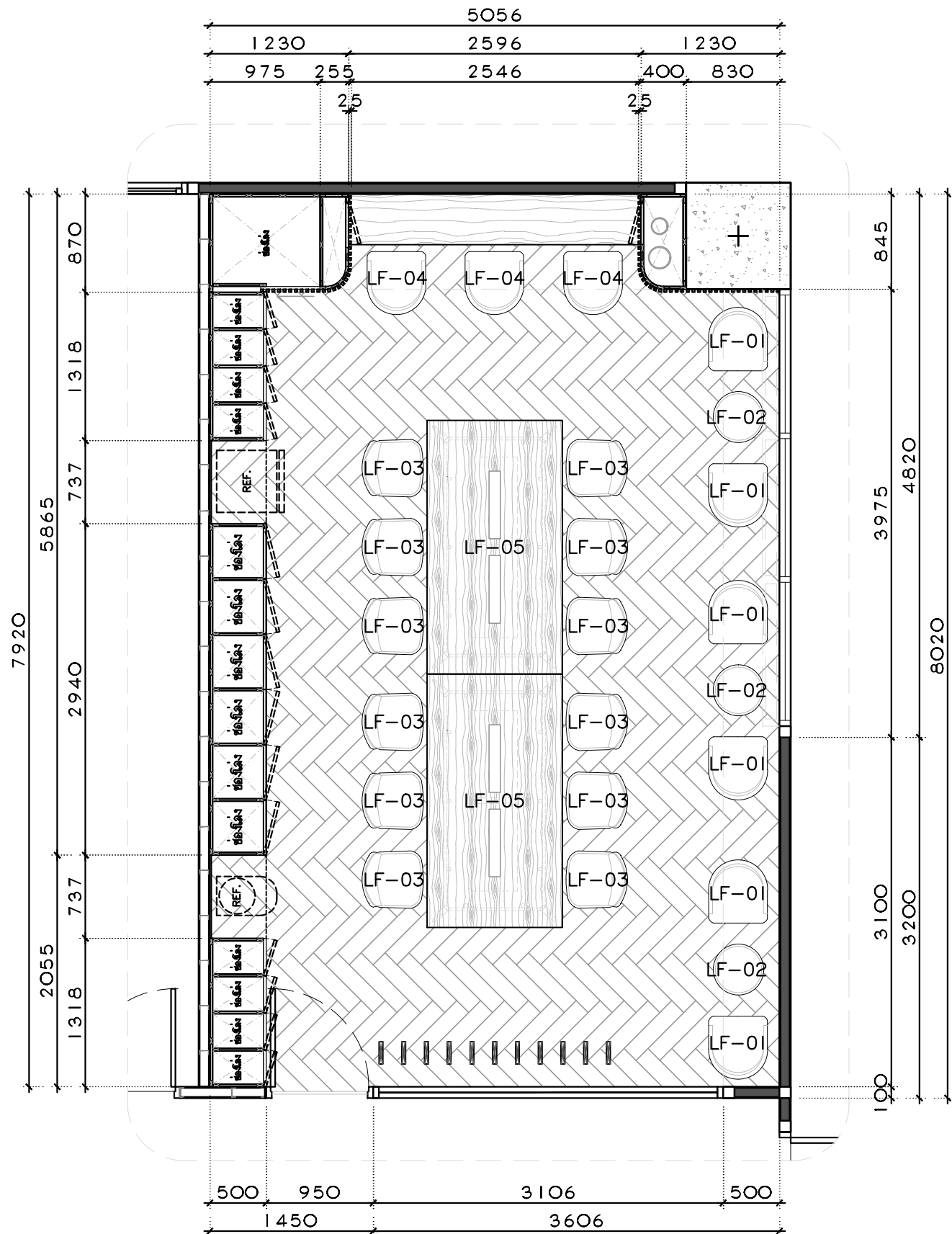
TOTAL : 16



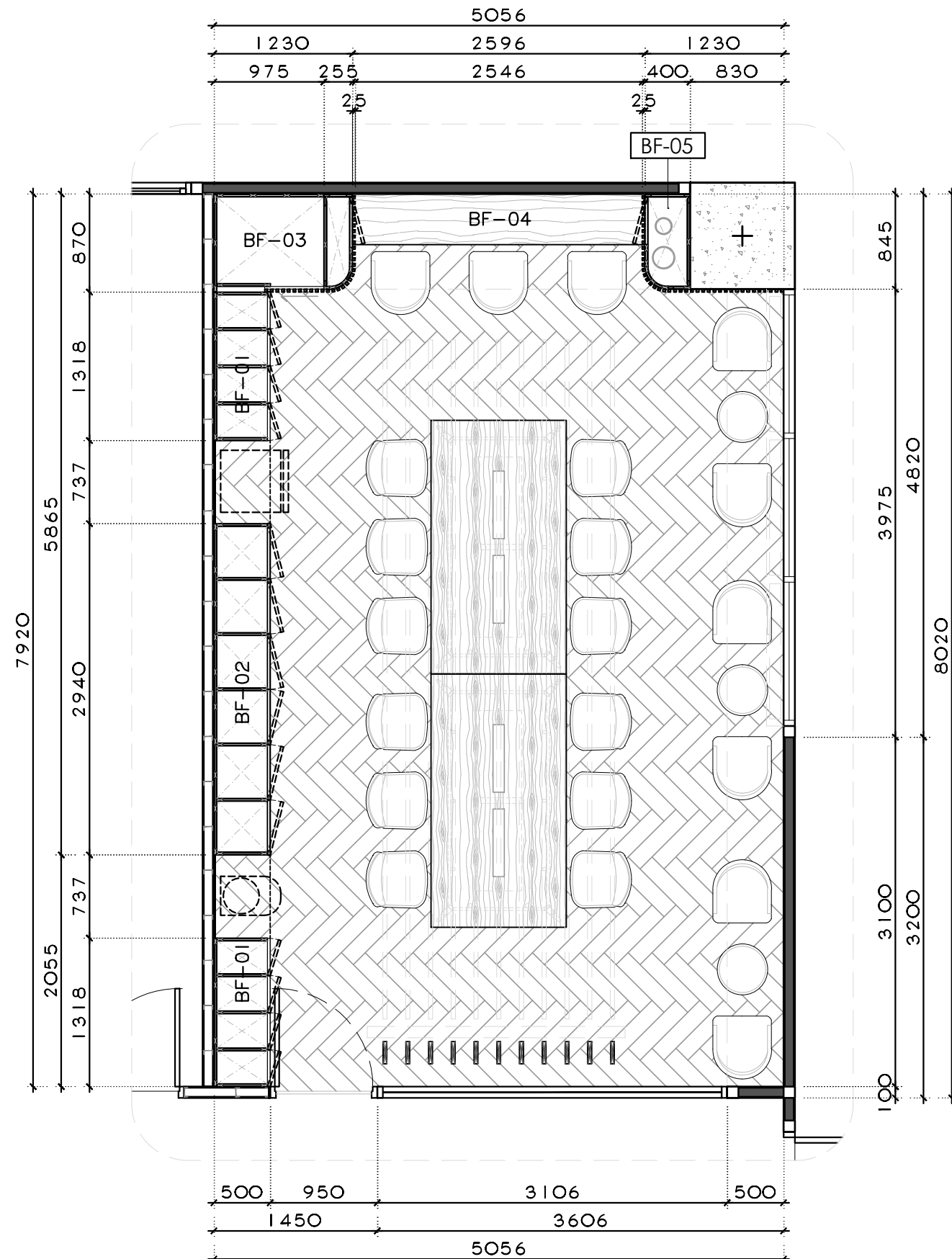
รายการประกอบแบบบัพัณ			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
FL-01	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิดคลิกล็อก (ลายก้างปลา) ระบุรหัส สี ภายหลัง	50	sq.m.

DRAWING No.	TOTAL :
ID-02	16





LOOSE FURNITURE PLAN
SCALE 1:50



BUILT-IN FURNITURE PLAN
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
LF-01	เก้าอี้ ArmChair	6	ชุด
LF-02	โต๊ะกลม	3	ชุด
LF-03	เก้าอี้สำหรับโต๊ะประชุม	12	ชุด
LF-04	เก้าอี้	3	ชุด
LF-05	โต๊ะประชุม ขนาด 2.25 X 1.20 X 0.75	2	ชุด



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
BF-01	ตู้เก็บของพร้อมล้อ ขนาด 2.055 X 0.50 X 2.75 m.	2	ชุด
BF-02	ตู้ Pantry ขนาด 2.94 X 0.50 X 2.75 m.	1	ชุด
BF-03	ตู้เก็บของ ขนาด 1.23 X 0.87 X 2.75 m.	1	ชุด
BF-04	โต๊ะทำงาน ขนาด 2.956 X 0.45 X 0.75 m.	1	ชุด
BF-05	ที่นั่งคนั่งพับแบนวาก ขนาด 0.425 X 0.87 X 2.75 m.	1	ชุด

DRAWING STATUS :

OWNER :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

PROJECT NAME :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

SCALE :

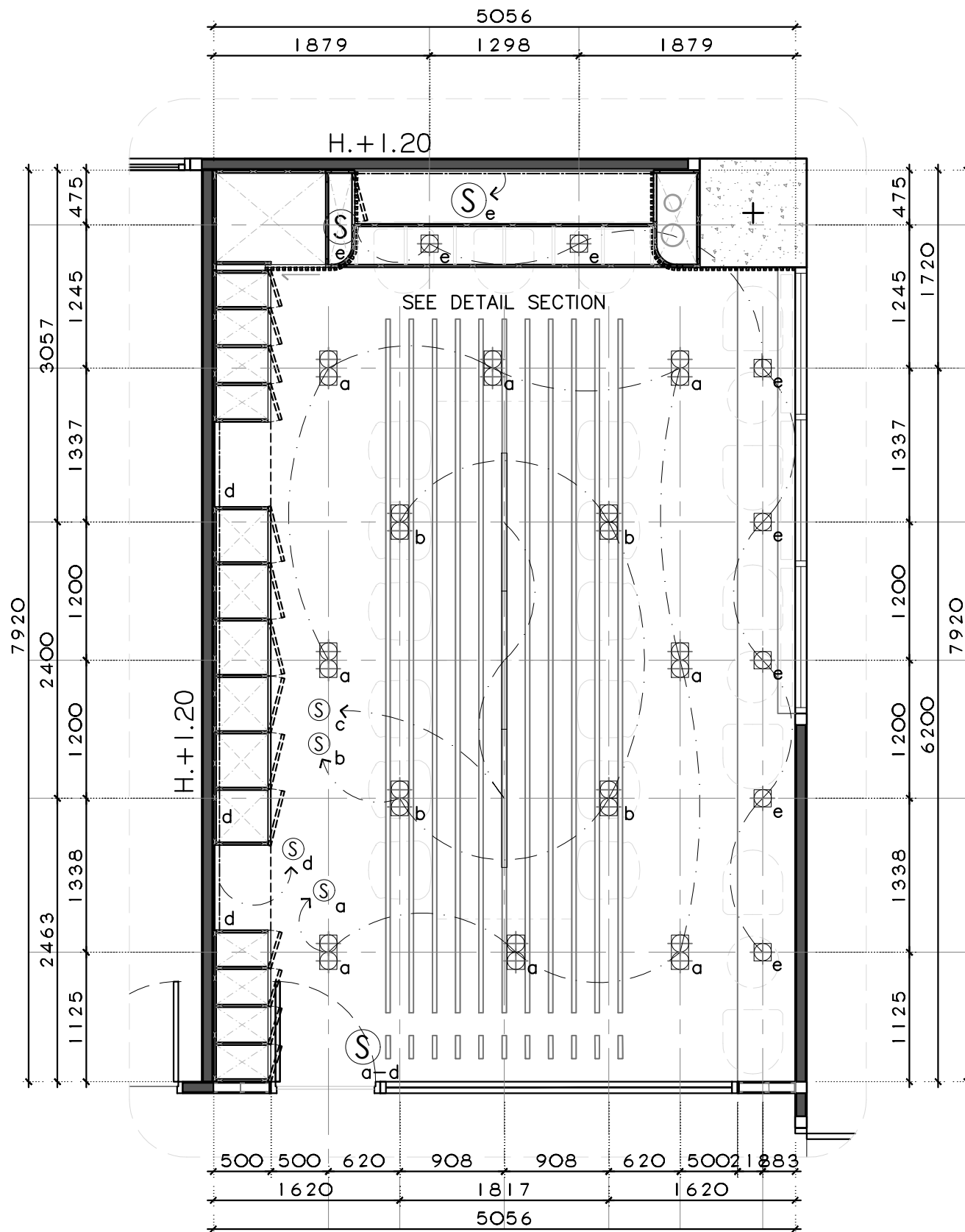
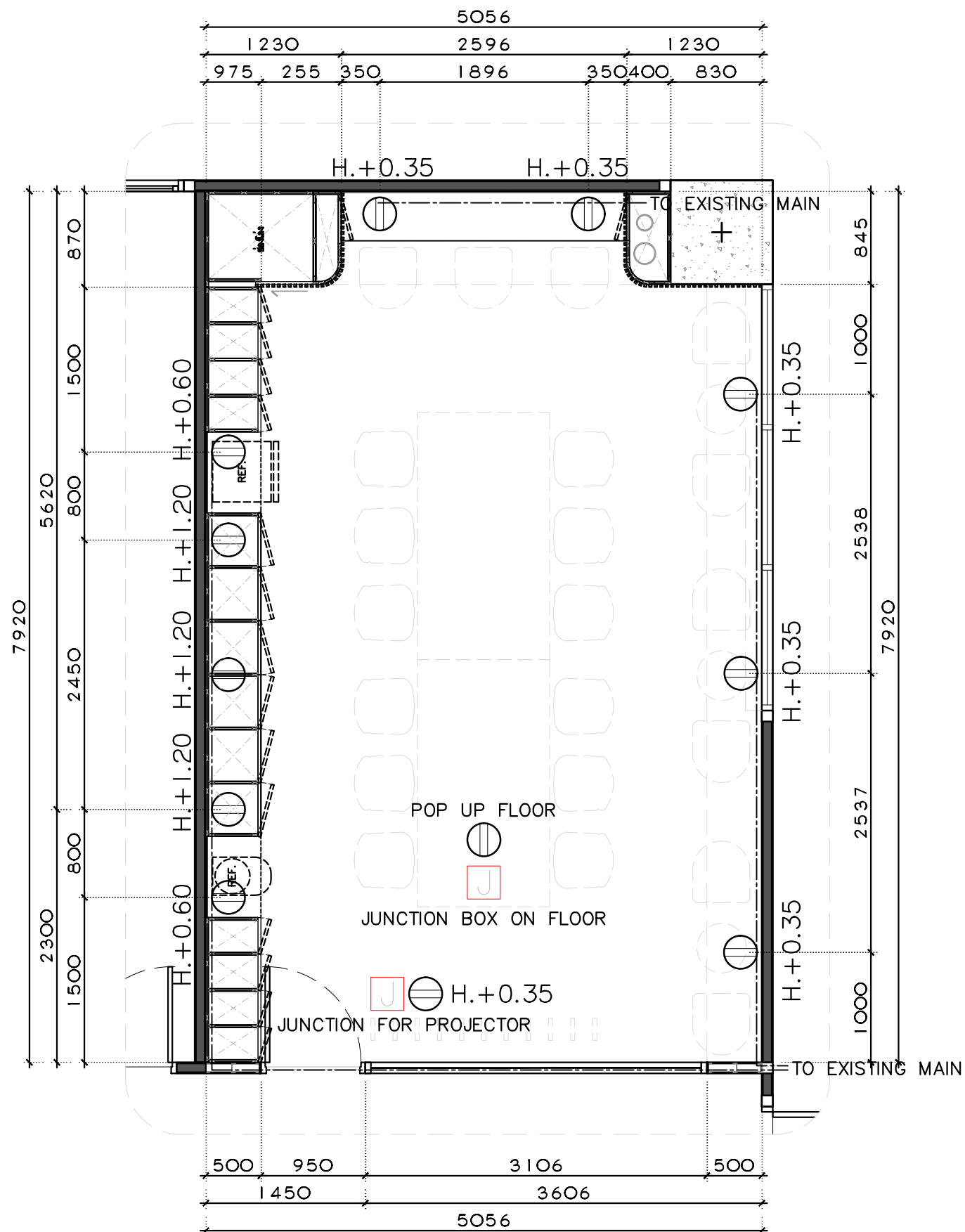
ISSUED / REVISION :

APPROVED BY :

JOB No :

DRAWING No. ID-04

TOTAL : 16



รายการประกอบแบบดัดรับ (ปลั๊ก)			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ปลั๊กชนิด 2 ขั้ว 220V	10	ชุด
2	ปลั๊กชนิด 3 ขั้ว 220V	-	-
3	ปลั๊กชนิด 4 ขั้ว 220V	4	ชุด
4	ท่อ EMT เส้นดัด	1	งาน



OUTLET PLAN
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบตำแหน่งดวงโคม			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	โคมไฟยาว	3	ชุด
2	โคมไฟวงรี	5	ชุด
3	โคมไฟ	-	-
4	โคมไฟวงรี 4 นิ้ว LED และหลอดรีโคม	12	ชุด
5	ไฟ LED เส้นแสงรีโคม	5	เมตร
6	โคมไฟวงรี 4 นิ้ว LED และหลอดรีโคม แบบเดี่ยว	7	ชุด



DRAWING STATUS :

OWNER :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

PROJECT NAME :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

SCALE :

ISSUED / REVISION :

DRAWING BY :

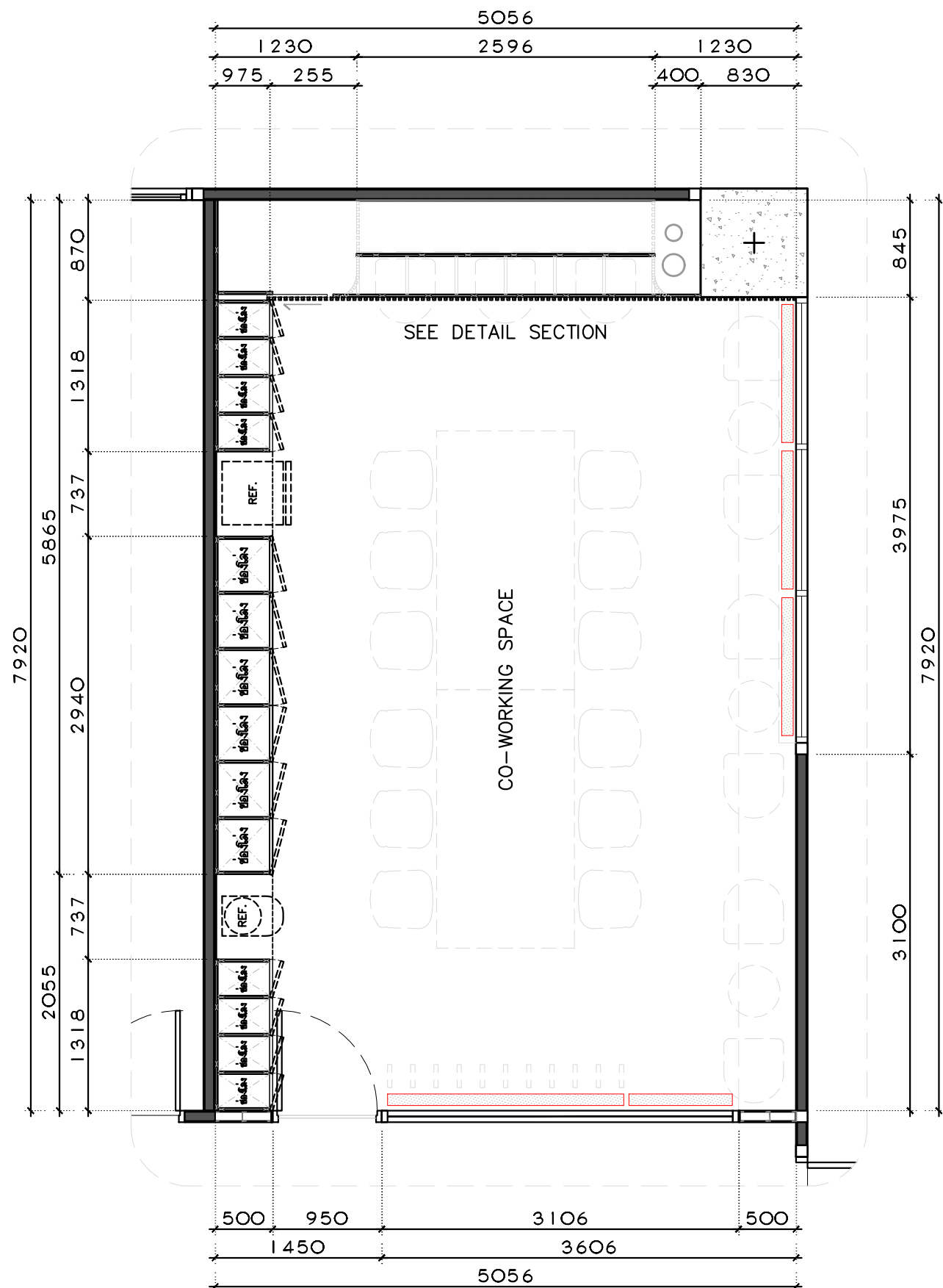
DATE :

APPROVED BY :

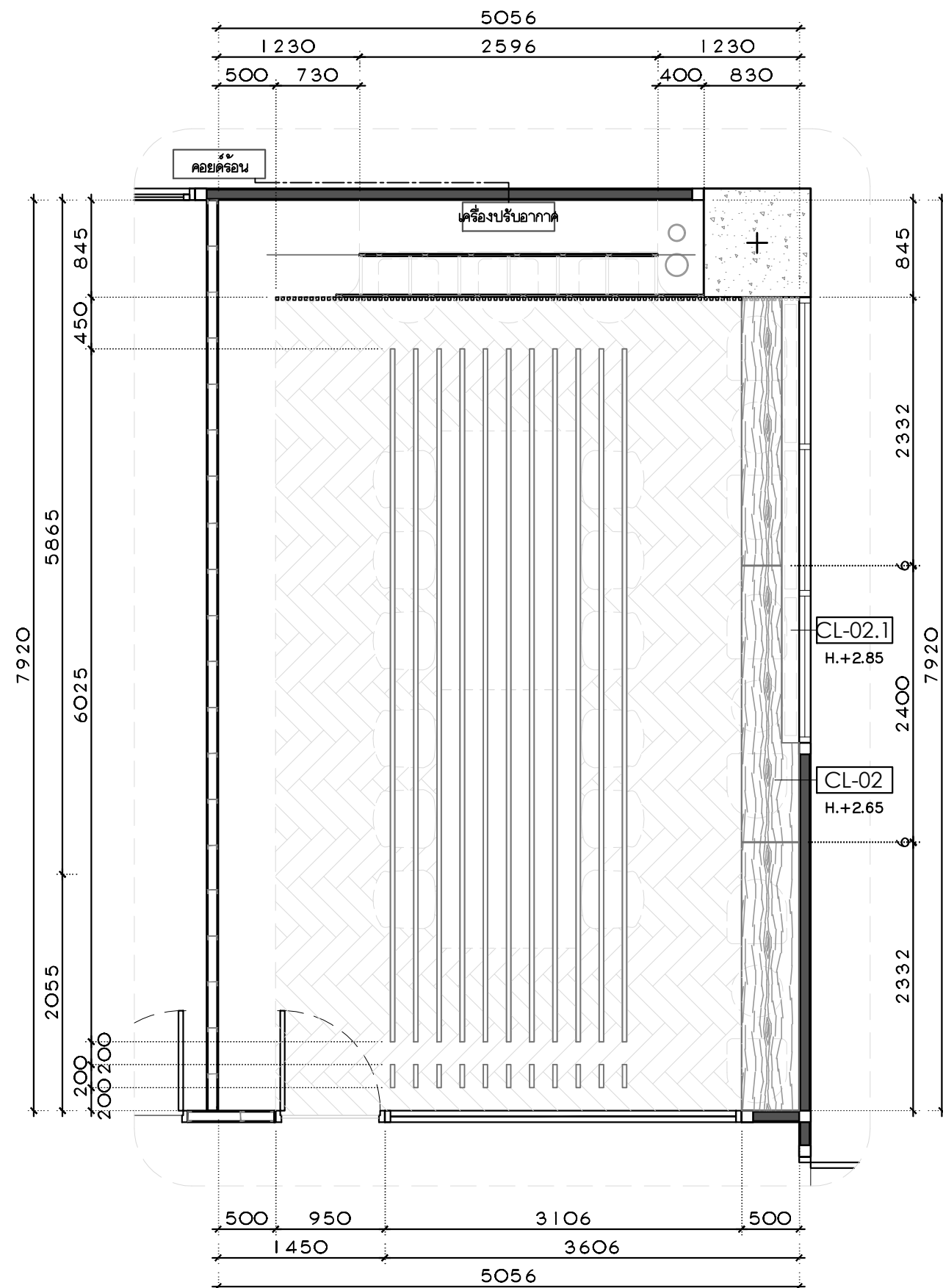
JOB No. :

DRAWING No. :

TOTAL :



ROLLER BLIND PLAN
SCALE 1:50



AIR Condition PLAN
SCALE 1:50

*** ใช้เมเนเจอร์ไฟของโครงการ ***

DRAWING STATUS :

OWNER :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

PROJECT NAME :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

SCALE :

ISSUED / REVISION :

DRAWING BY :

DATE :

APPROVED BY :

JOB No :

DRAWING No :

TOTAL :

ช่องวางตู้คาน้ำ : ตัวตู้ด้านบน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต แผงหลังตู้เย็นกรูไม้อัด 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต บานเปิด หน้าบานไม้ 25 มม. ติดตั้งกระดกสีขาว 4 มม. มือจับในตัว

ตู้เก็บของ : ด้านบนตัวตู้ทำคอดู ถอยเข้า 1" ตัวตู้โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต ตอนบนทำตู้เก็บของ หน้าบานไม้ 25 มม. กรูผิวด้วยลามิเนต (สีและลายเลือกภายหลัง) มือจับในตัว ภายในปิดผิวลามิเนตรอบด้าน ตอนล่างตัวตู้ ทำตู้เก็บของมีบานเปิด หน้าบานไม้ 25 มม. กรูผิวด้วยลามิเนต (สีและลายเลือกภายหลัง) มือจับในตัว (หน้าบานออกแบบขยายเฟอร์นิเจอร์) ภายในทำชั้นปรับระดับ 1"

ชุดประตูและช่องแสงอลูมิเนียม : บานประตูอลูมิเนียม บานกรอบเฟรมอลูมิเนียม 2" x 4" สีดำ ช่องกลางติดตั้งกระดก Temper 10 มม. ช่องแสงด้านข้างกรอบเฟรมอลูมิเนียม 2" x 4" สีดำ ช่องกลางติดตั้งกระดก Temper 10 มม.

ตำแหน่งจอโปรเจคเตอร์

ตำแหน่งม่านม้วน Roller Blind

ผนังตกแต่งไม้ : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำสีธรรมชาติ

ผนังยิปซัมบอร์ด : ผนังโครงเคร่ากาวาโนซ์ กรูยิปซัมบอร์ด 12 มม. ทำสีตามแบบ

ผนังเดิม : ผนังเดิมของโครงการ ทำสีตามแบบ

ตู้ Pantry : ด้านบนตัวตู้ทำคอดู ถอยเข้า 1" ตัวตู้โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ภายในตู้ปิดผิวลามิเนต ตัวตู้ตั้งพื้น ถอยเข้า 1" ตามแบบ ตอนบนทำตู้เก็บของ หน้าบานไม้ กรูผิวด้วยลามิเนต (สีและลายเลือกภายหลัง) มือจับในตัว ตามแบบ ภายในปิดผิวลามิเนต

พื้นกระเบื้องยาง SPC : พื้น SPC ปูลายกางปลา สเปคตามแบบ

ผนังบัวบังแอร์ : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำสีธรรมชาติ

ช่องวางตู้เย็น : ตัวตู้ด้านบน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต แผงหลังตู้เย็นกรูไม้อัด 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต บานเปิด หน้าบานไม้ 25 มม. ติดตั้งกระดกสีขาว 4 มม. มือจับในตัว

ตู้เก็บของ : ด้านบนตัวตู้ทำคอดู ถอยเข้า 1" ตัวตู้โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต หน้าบานเลื่อนไม้ ตามแบบ

โต๊ะทำงานติดตาย : ตัวโต๊ะติดผนังลอย TOP 4" โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนตรอบตัว รอยต่อแวนร่อง 6 มม.

ผนังตกแต่งสำหรับทำกระดานเขียน : กรูไม้อัดหนา 10 มม. ติดตั้งกระดกสีขาว 4 มม.

ผนังตกแต่งไม้ปิดแนวท่อปะปาเดิม : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำสีธรรมชาติ พร้อมทำช่อง Service บานเปิดเข้าะร่องแนวเดียวกับระแนงตัวตู้ ตามแบบ ทำบานปิดแบบกดกระดก พร้อมปิดผิวเดียวกับผนังตกแต่ง

ผนังตกแต่งไม้ : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำสีธรรมชาติ

ยกฝ้าเพดาน สำหรับงานม่านม้วน : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ทำสีตามแบบ

แนวฝ้าเพดาน : ไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต

ระแนงฝ้าเพดานตกแต่ง : ระแนงไม้ตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" กรูไม้อัดหนา 12 มม. ปิดผิวลามิเนต ตอนล่างโครงโครงเหล็กกล่อง 2" x 4" ตามแบบ

KEY PLAN

SCALE

1:50

DRAWING STATUS :

OWNER :



วิทยาลัยนันทนาการและการแข่งขัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(บางนาเหนือ)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ถนนวิภาวดี กม. 14

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงห้องเรียนและทำลิ้นชักติดโต๊ะ

LOCATION :

114 หมู่ที่ 23 ถนนวิภาวดี กม. 14

DRAWING TITLE :

KEY PLAN

SCALE : A3

ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING

No.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY :

ปริญญ มีทรัพย์ ภา-สถา 262088

คุณากร ผลสุวรรณ ภา-สถา 16119

APPROVED BY :

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

DATE :

พฤศจิกายน 2023

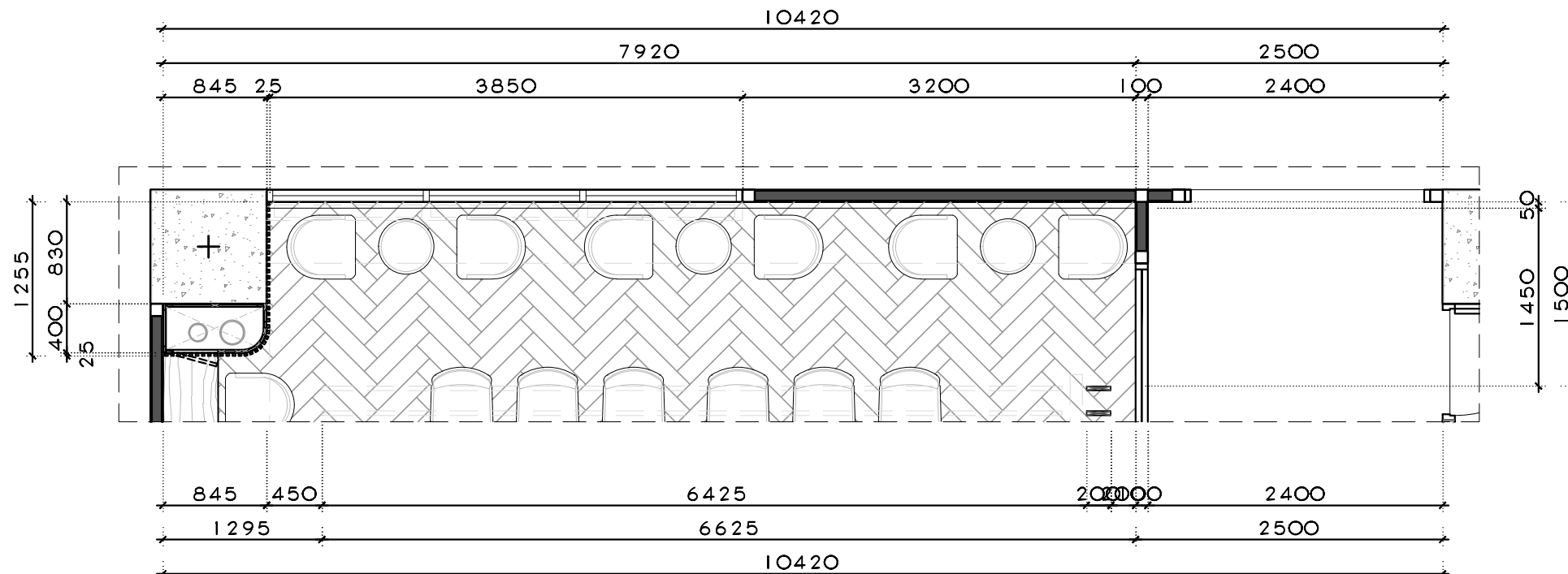
JOB No : -

DRAWING No.

ID-07

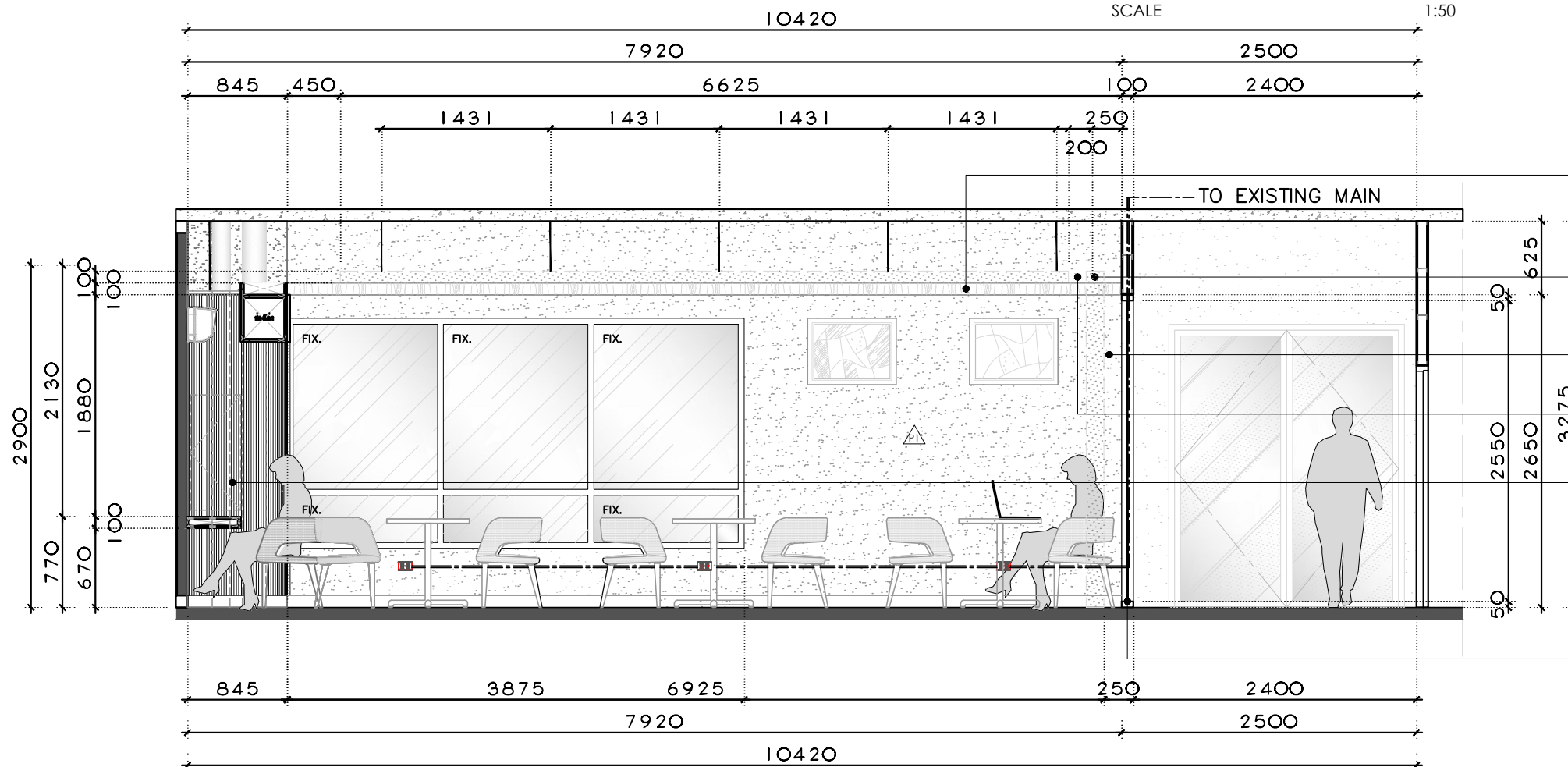
TOTAL :

16



PLAN FOR ELE. C

SCALE 1:50



ELEVATION C

SCALE 1:50

แนวฝ้าเพดาน : ฝ้าเพดานโครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้ยัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนตลาย LA-2

ระแนงฝ้าเพดานตกแต่ง : ระแนงไม้ตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" กรุไม้ยัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-2

ระแนงผนังตกแต่ง : ระแนงไม้ตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" กรุไม้ยัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-2

แนวฝ้าเพดาน : เว้นช่องระแนงสำหรับแขวนจอโปรเจกเตอร์

ผนังตกแต่งไม้ปิดแนวท่อประปาเดิม : โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้ยัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1" x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำให้ออรอมชาติ พร้อมทำช่อง Service บานเปิดเข้าระแนงแนวเดียวกับระแนงตัวคู่ตามแบบ ทำบานเปิดแบบกดกระดิ่ง พร้อมปิดผิวเดียวกับผนังตกแต่ง

ผนังกระจกติดตาย : ช่องแบ่งกรอบเฟรมอลูมิเนียม 2" x 4" สีดำ ช่องกลางติดตั้งกระจก Temper 10 มม.

DRAWING STATUS :

OWNER :



วิทยาลัยนันทนาการและนันทนาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(บางมดวิทยาเขต)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ถนนพหลโยธิน กม. 114

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

ศ.ศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ - สถาปัตย์

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงห้องเรียนและทำไม้ปิดผนัง

LOCATION :

114 หมู่ที่ 23 ถนนพหลโยธิน กม. 114

DRAWING TITLE :

ELEVATION C

SCALE : A3

ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING

No.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY :

ปริญญ์ มีทรัพย์ 26-03-2023

คุณากร ผลสุวรรณ 26-03-2023

APPROVED BY :

-

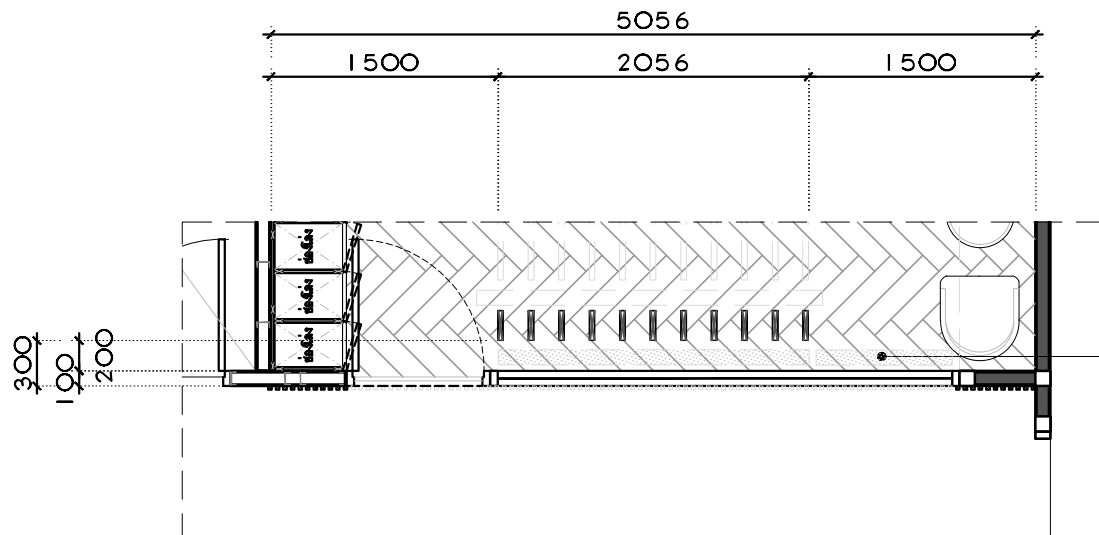
JOB No : -

DRAWING No.

ID-10

TOTAL :

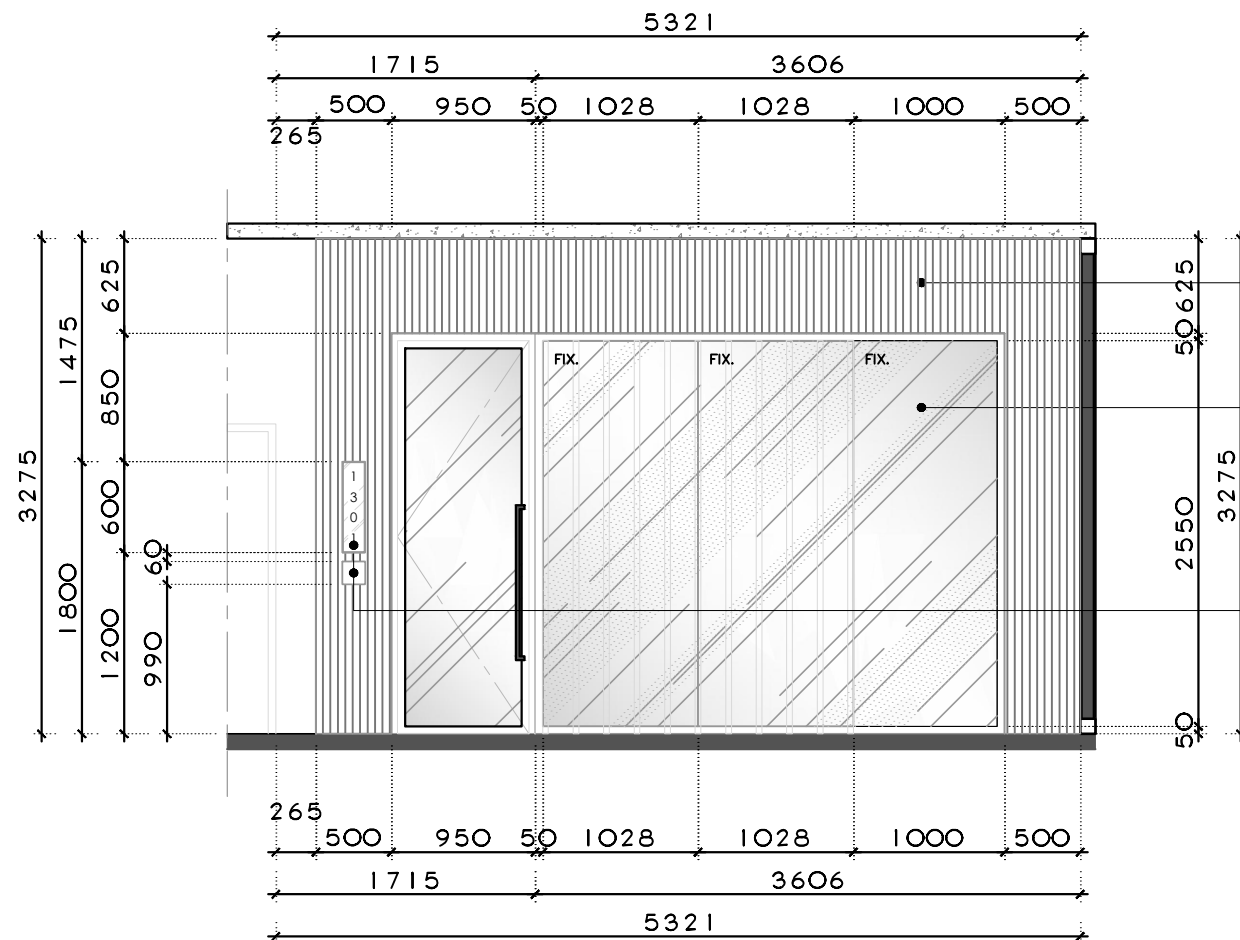
16



ม่านม้วน
-ขนาด ไม่น้อยกว่า 2.10x2.55 ม. จำนวน 1 ชุด
-ขนาด ไม่น้อยกว่า 0.90x2.55 ม. จำนวน 1 ชุด

PLAN FOR ELE. E

SCALE 1:50



ผนังตกแต่งด้านหน้าห้อง : กรู๊ไม้ดัดยาว
หนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนต (ระบุลวด
ลายภายหลัง) ติดตั้งระแนงไม้จริง
ขนาด 1" x 1" พร้อมยึดแต่งเคลือบผิวไม้

ผนังกระจกติดตาย : เฟรมอลูมิเนียม
ขนาด 2" x 4" สีดำ ช่องกลาง ติดตั้ง
กระจก Temper 10 มม.

ป้ายหน้าห้อง : แผงหนังป้ายทำ
จากกระจกใสหนา 4 มม. ติดตั้งบน
แผ่นไม้ดัด 6 มม. ด้านบน ทำเฟรม
เหล็กแบนหนา 3 มม. พร้อมทำลิ้น
ตัวโดยรอบ (ดูแบบขยาย) ตัวอักษรทำ
จากพลาสติกทำดี (ระบุภายหลัง)
พร้อมติดตั้งเครื่องฉลุนิ้ว

ELEVATION E

SCALE 1:50

DRAWING STATUS :

OWNER :



วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(ปทุมธานี)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ตำบลนาโพธิ์

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

CONTRACTOR :

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงห้องเรียนและทำนันทนาการ

LOCATION :

114 หมู่ที่ 23 ตำบลนาโพธิ์

DRAWING TITLE :

ELEVATION E

SCALE : A3

ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING

No. DESCRIPTION BY DATE

DRAWING BY :

บริษัท มีทรัพย์ จำกัด 262268

คุณากร ผลสุวรรณ 16119

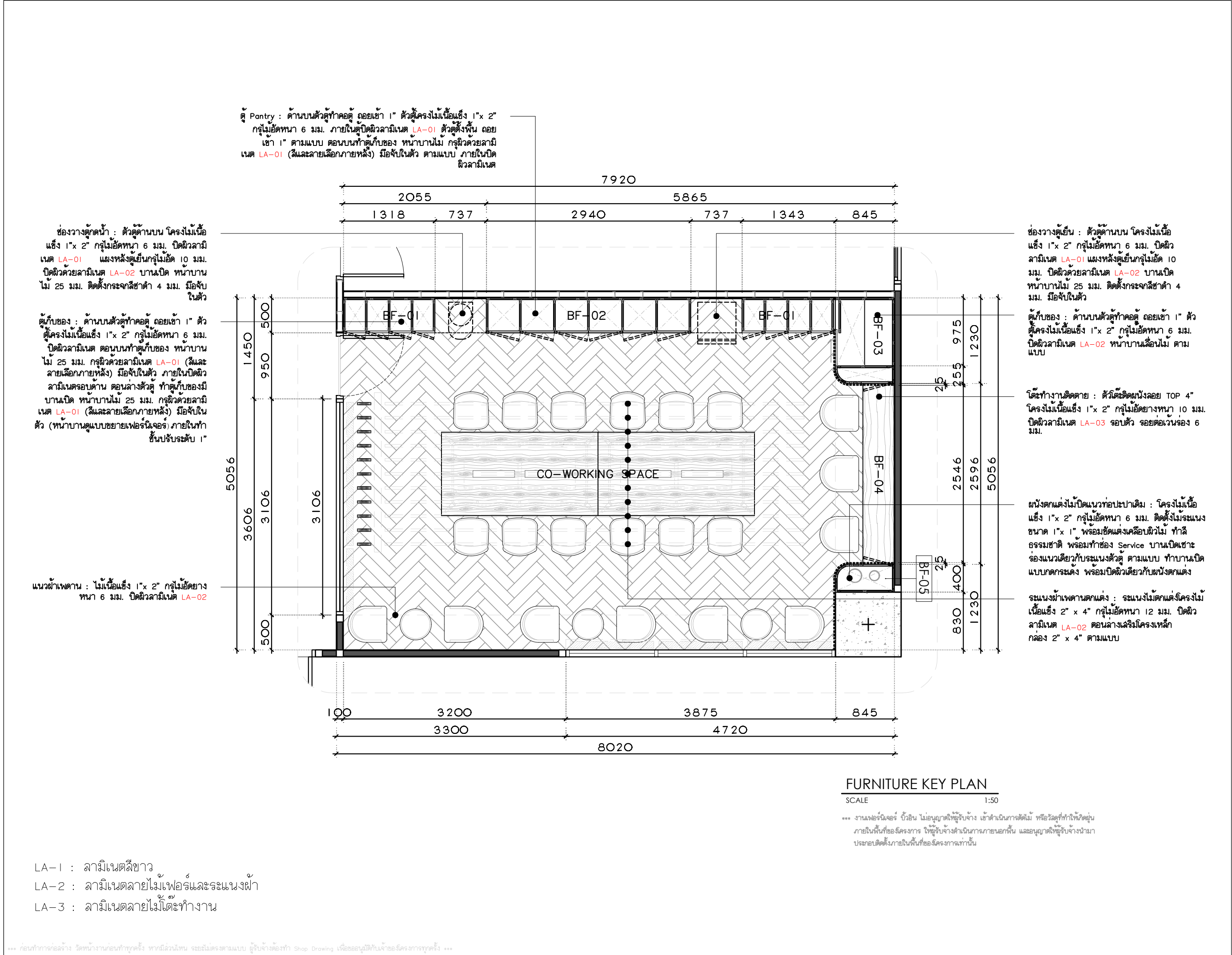
APPROVED BY :

-

JOB No : -

DRAWING No. ID-11

TOTAL : 16



DRAWING STATUS :

OWNER :

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(จันทบุรี)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ต.บึงนาราง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

ARCHITECTS :

-

-

STRUCTURAL ENGINEERS :

-

-

ELECTRICAL ENGINEERS :

-

-

MECHANICAL ENGINEERS :

-

-

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

-

-

INTERIOR DESIGNERS :

ดร.ปัทมา และ อธิชา ภาณุ

LANDSCAPE ARCHITECT :

-

-

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

-

-

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงห้องเรียนและพื้นที่ทำกิจกรรม

LOCATION :

114 หมู่ที่ 23 ต.บึงนาราง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

DRAWING TITLE :

FURNITURE KEY PLAN

SCALE :

A3

ISSUED / REVISION :

DESIGN DRAWING

No.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY :

ปริญ มีทรัพย์ 26-03-2023

DATE :

26-03-2023

APPROVED BY :

-

JOB No :

-

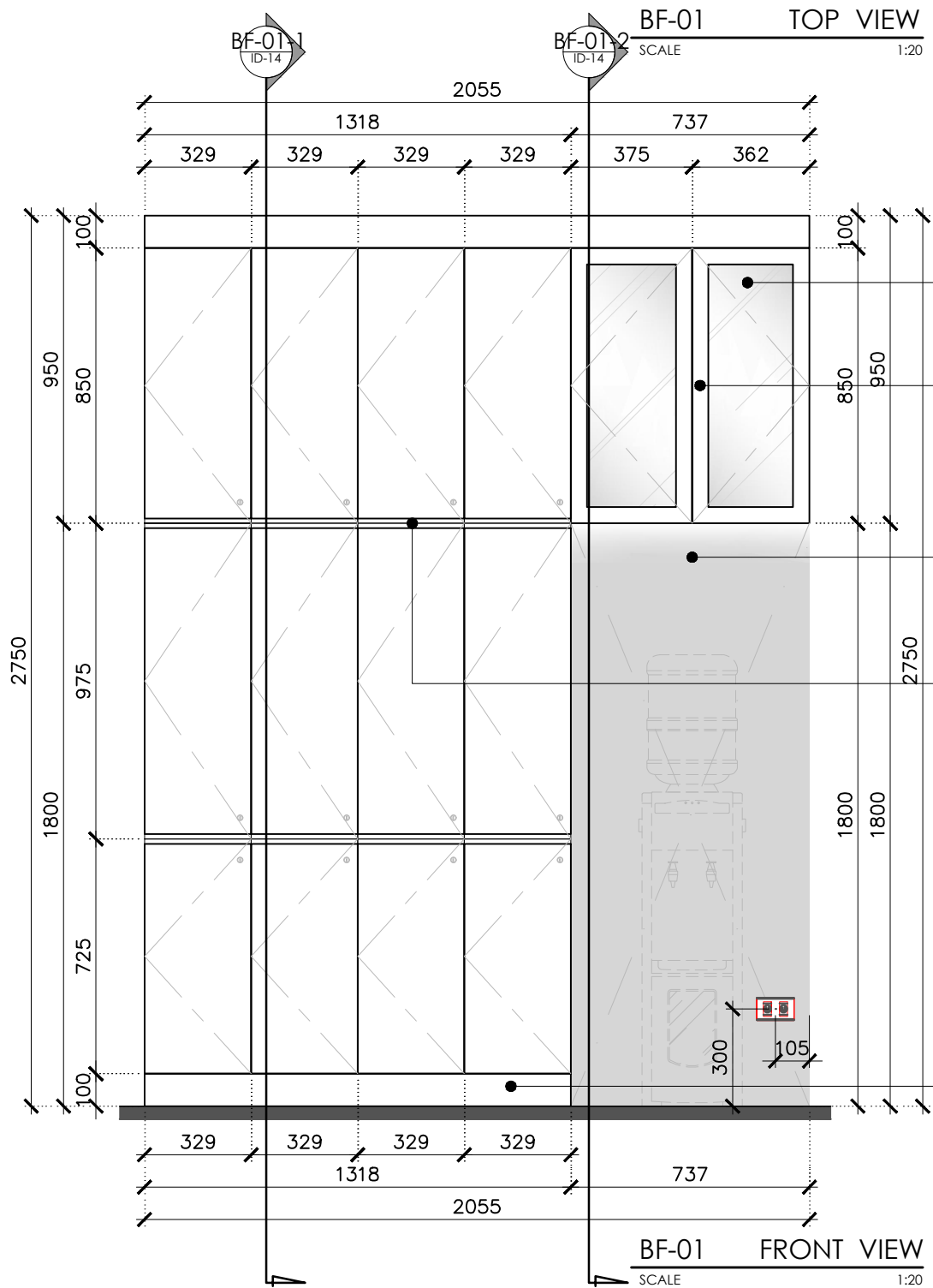
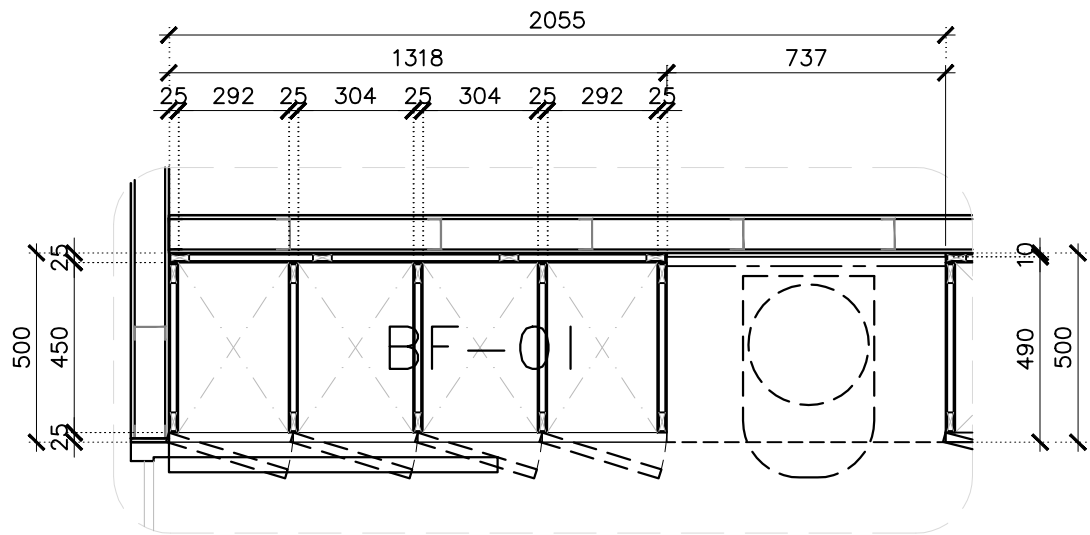
DRAWING No.

ID-12

TOTAL :

16

*** ก่อนทำการก่อสร้าง วิศวกรงานก่อนทำการทุบทิ้ง หากมีลวดหนาม ธรณีมีไม้ตามแบบ ผู้จ้างต้องทำ Shop Drawing เพื่อขออนุมัติกับเจ้าของโครงการทุกครั้ง ***



ช่องวางคาน้ำและตู้เย็น : ตัวตู้ด้านบน โครง
ไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้ยึดหนา 6 มม.
ปิดผิวลามิเนต LA-01 ภายในปิดผิวลามิ
เนต LA-01

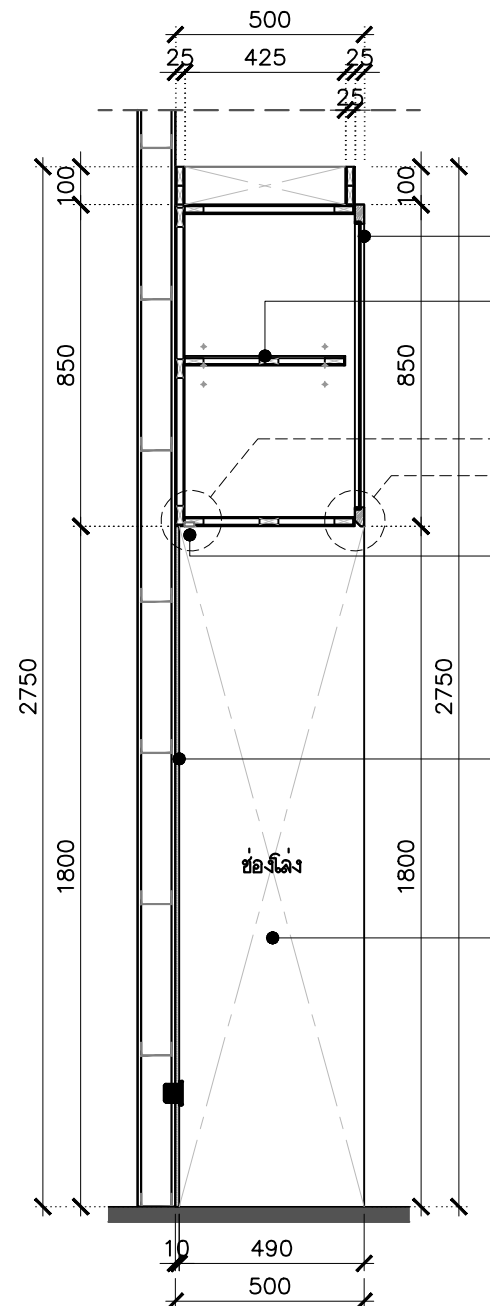
หน้าบานไม้ 25 มม. ติดตั้งกระจกใสค่า 4
มม. ติดตั้งบานพับถ่วง เช้าร่องมือจับตาม
แบบ

แผงหลังตู้เย็นกรูไม้ยึด 10 มม. ปิดผิวด้วย
ลามิเนต LA-02 บานเปิด

ตู้เก็บของ : ด้านบนตัวตู้ทำคอดู ถอยเข้า 1"
ตัวตู้ โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้ยึดหนา 6
มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01 ตอนบนทำตู้เก็บ
ของ หน้าบานไม้กรูผิวด้วยลามิเนต LA-01
(สีและลายเลือกภายหลัง) ติดตั้งบานพับถ่วง
เช้าร่องมือจับตามแบบ พร้อมติดตั้งชุดกุญแจ
ภายในตู้ชั้นล่าง ปิดผิวลามิเนตรอบด้าน ตอน
ล่างตัวตู้ ภายในทำชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อ
แข็ง 1" x 2" กรูไม้ยึดหนา 6 มม. ปิดผิว
ลามิเนต LA-01

ช่องวางคาน้ำและตู้เย็น : พื้นตู้ด้านล่าง ถอย
เข้า 1" โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้ยึด
หนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01

*** งานเฟอร์นิเจอร์ บิวอิน ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง เข้าดำเนินการตัดไม้ หรือวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่น
ภายในพื้นที่ของโครงการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการภายนอกพื้นที่ และอนุญาตให้ผู้รับจ้างนำมา
ประกอบติดตั้งภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น



หน้าบานไม้ 25 มม. ติดตั้งกระจกใสค่า 4
มม. ติดตั้งบานพับถ่วง เช้าร่องมือจับตาม
แบบ

ช่องวางคาน้ำและตู้เย็น : ตัวตู้ด้านบน โครง
ไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้ยึดหนา 6 มม.
ปิดผิวลามิเนต LA-01 ภายในปิดผิวลามิ
เนต LA-01 ภายในทำชั้นรับระดับ 1"
ตามแบบ

ดูรายละเอียด BF-1-2
ดูรายละเอียด BF-1-1

ช่องไฟ LED STRIP LIGHT ใส่รางอลูมิเนียม

แผงหลังตู้เย็นกรูไม้ยึด 10 มม. ปิดผิวด้วย
ลามิเนต LA-02

แผงข้างตัวตู้ : โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรู
ไม้ยึดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01

BF-01 SIDE VIEW
SCALE 1:20

DRAWING STATUS :

OWNER :



วิทยาลัยการอาชีวศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(จันทบุรี)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่าใหม่ จ.จันทบุรี

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงห้องเรียนและที่พักนักเรียน

LOCATION :

114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่าใหม่ จ.จันทบุรี

DRAWING TITLE :

BF-01 DETAIL

SCALE : A3

ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING

No.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY :

ปริญญ์ มีทรัพย์ ภา-สถา 26268

คุณากร ผลสุวรรณ ภา-สถา 16119

APPROVED BY :

-

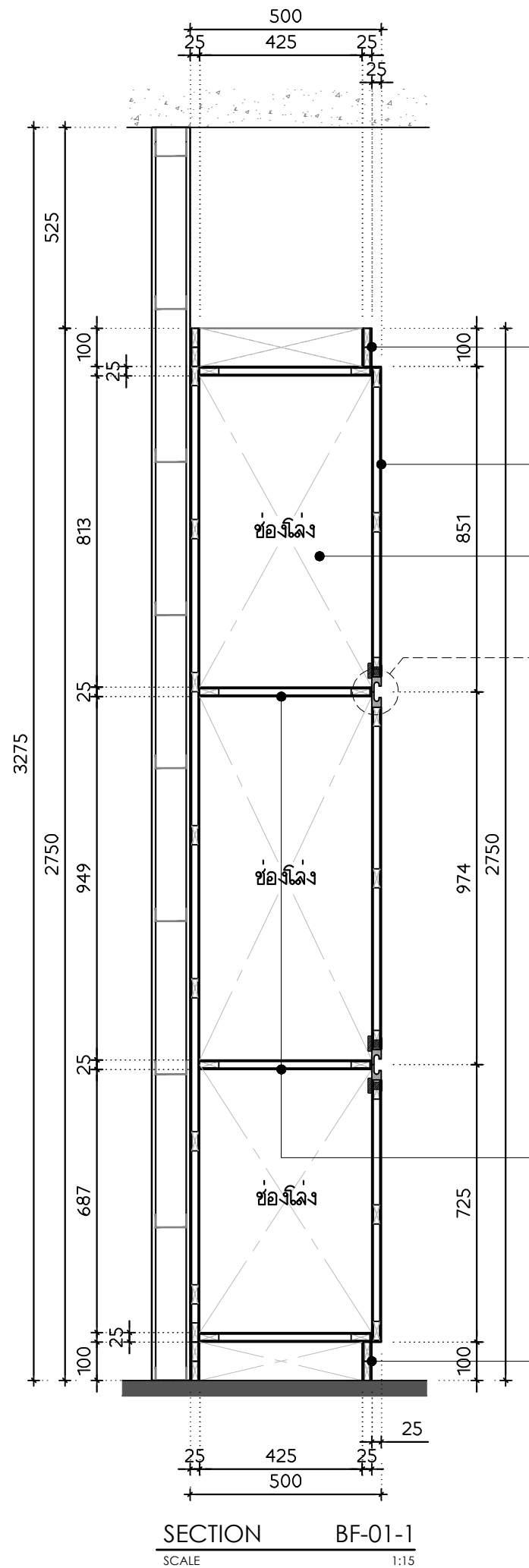
JOB No : -

DRAWING No.

ID-13

TOTAL :

16



ช่องวางตู้หน้าและตู้เย็น : คอตู้ด้านบน
ถอยเข้า 1" โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2"
กรุไม้โอ๊คหนา 6 มม. ปิดผิวลามิ
เนต LA-01

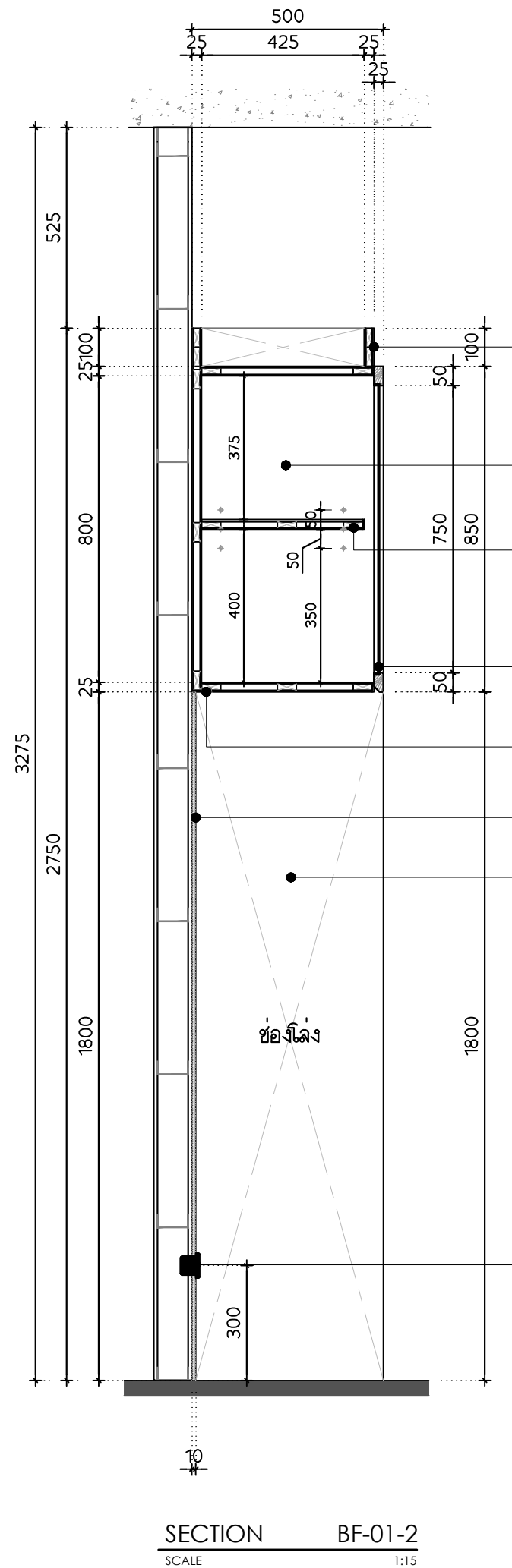
หน้าบานไม้กรุผิวด้วยลามิเนต LA-01
ติดตั้งบานพับถว้ย เชาะร่องมือจับตาม
แบบ พร้อมติดตั้งชุดกุญแจ

ภายในทำชั้นติดตาย 1" โครงไม้เนื้อ
แข็ง 1"x 2" กรุไม้โอ๊คหนา 6 มม.
ปิดผิวลามิเนต LA-01 รอบด้าน

ดูรายละเอียด BF-1-3

ช่องวางตู้หน้าและตู้เย็น : ภายในทำ
ชั้นติดตาย โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2"
กรุไม้โอ๊คหนา 6 มม. ปิดผิวลามิ
เนต LA-01

ช่องวางตู้หน้าและตู้เย็น : ด้านตู้ด้านล่าง
ถอยเข้า 1" โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2"
กรุไม้โอ๊คหนา 6 มม. ปิดผิวลามิ
เนต LA-01



ช่องวางตู้หน้าและตู้เย็น : คอตู้ด้านบน
ถอยเข้า 1" โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2"
กรุไม้โอ๊คหนา 6 มม. ปิดผิวลามิ
เนต LA-01

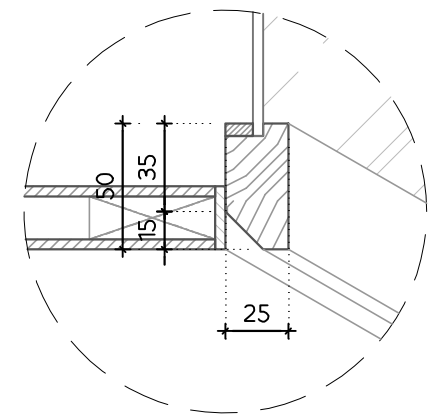
ช่องวางตู้หน้าและตู้เย็น : ตัวตู้ด้านบน
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้โอ๊ค
หนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01
ภายในปิดผิวลามิเนต LA-01 รอบตัว
ภายในตู้ : ทำชั้นไม้ปรับระดับ 1"
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้โอ๊ค
หนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01
ภายในปิดผิวลามิเนต LA-01 รอบตัว
พร้อมติดตั้งปุ่มปรับชั้น ระยะเวลาแบบ

หน้าบานไม้ 25 มม. ติดตั้งกระดกสีชา
ดำ 4 มม. ติดตั้งบานพับถว้ย เชาะ
ร่องมือจับตามแบบ

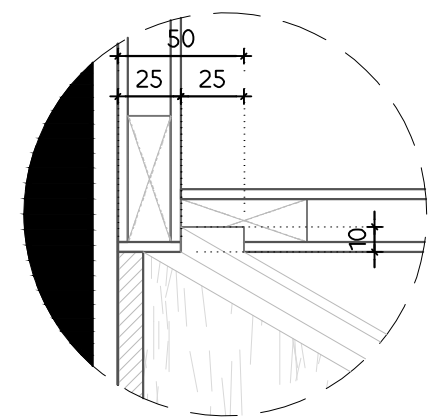
ใต้ตู้คอนบน เชาะร่องตามแบบ
สำหรับซ่อนไฟ LED STRIP LIGHT
พร้อมติดตั้งรางอลูมิเนียม
แผงหลังกรุไม้โอ๊ค 10 มม. บนผนังเดิม
ปิดผิวด้วยลามิเนต LA-02

แผงข้างตัวตู้ : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2"
กรุไม้โอ๊คหนา 6 มม. ปิดผิวลามิ
เนต LA-01

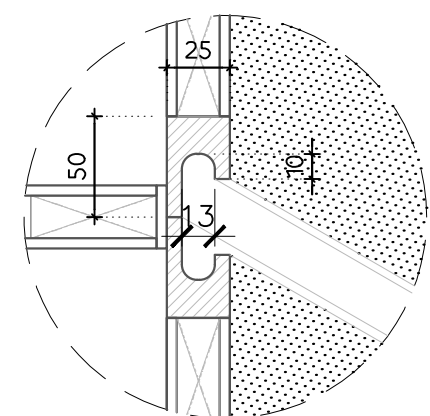
ติดตั้งปลั๊กไฟสำหรับตู้เย็นและตู้กดน้ำ



Detail BF-1-1
SCALE 1:3



Detail BF-1-2
SCALE 1:5



Detail BF-1-3
SCALE 1:3

DRAWING STATUS :

OWNER :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

PROJECT NAME :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

SCALE :

ISSUED / REVISION :

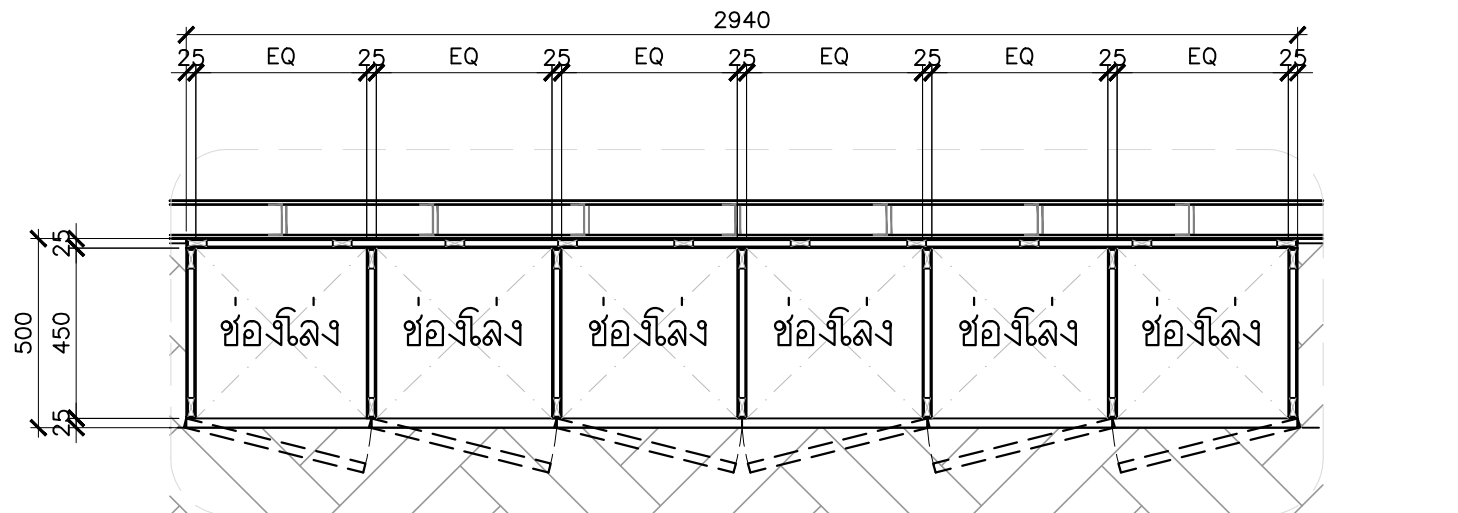
DRAWING BY :

APPROVED BY :

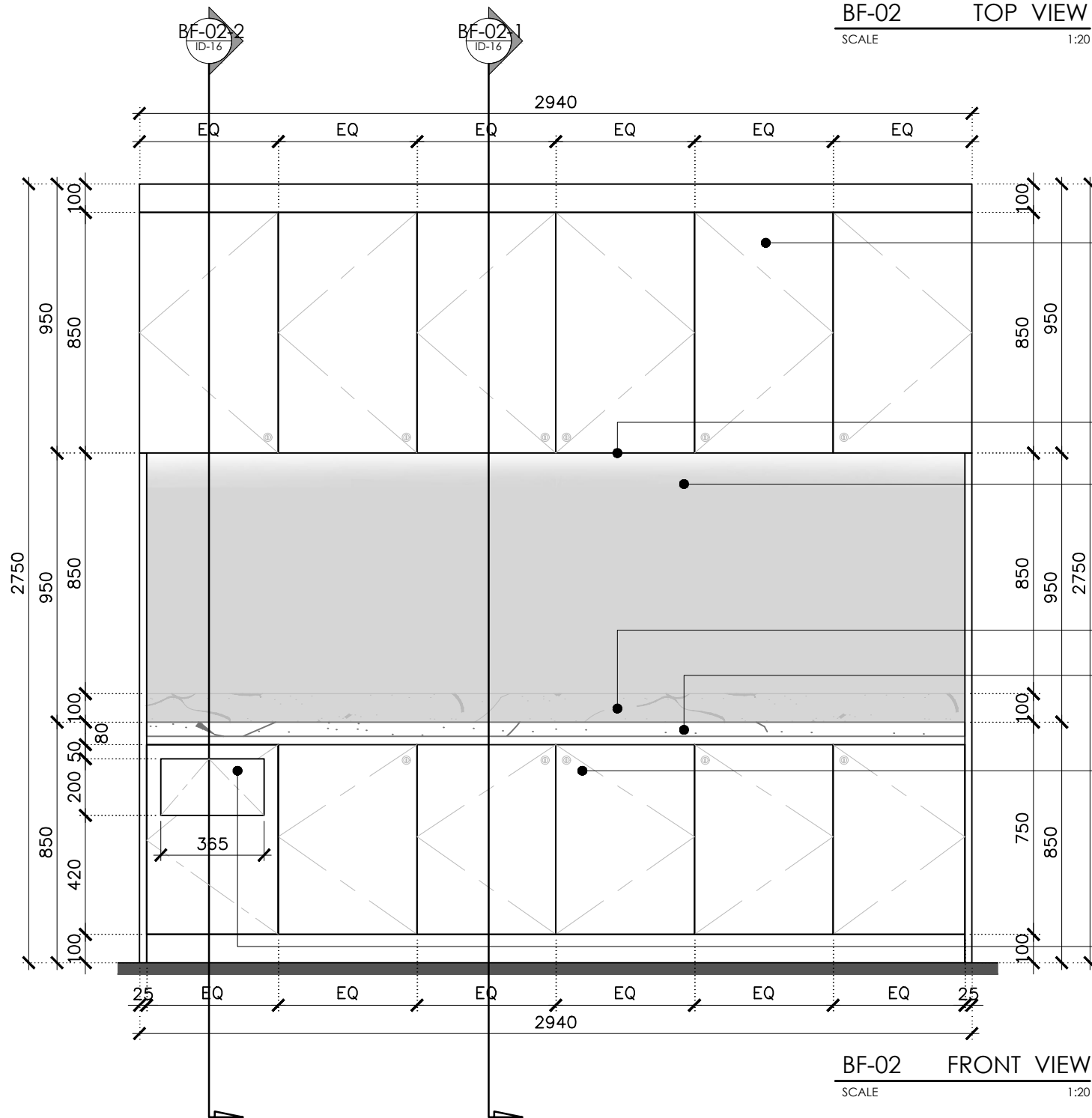
JOB No : -

DRAWING No. ID-14

TOTAL : 16



BF-02 TOP VIEW
SCALE 1:20



BF-02 FRONT VIEW
SCALE 1:20

*** งานเฟอร์นิเจอร์ บัวอิน ไม่นิยามให้ผูรับจ้าง เข้าดำเนินการตัดไม้ หรือวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่น ภายในพื้นที่ของโครงการ ให้ผูรับจ้างดำเนินการภายนอกพื้นที่ และนิยามให้ผูรับจ้างนำมา ประกอบติดตั้งภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น

ตู้ Pantry : ตู้คอนบนทำตู้เก็บของ หน้าบานไม้ กรูผิวด้วยลามิเนต LA-01 (สีและลายเลือกภายหลัง) มือจับในตัวตามแบบ พร้อมติดตั้งชุดกุญแจ ภายในตู้ปิดผิวลามิเนต

ตู้ Pantry : ตู้คอนบนเข้าร่อง ช่องไฟ LED STRIP LIGHT พร้อมใส่รางอลูมิเนียม

ช่องกลาง : ผนังเดิมของโครงการ แต่งผิวปูนทาสี

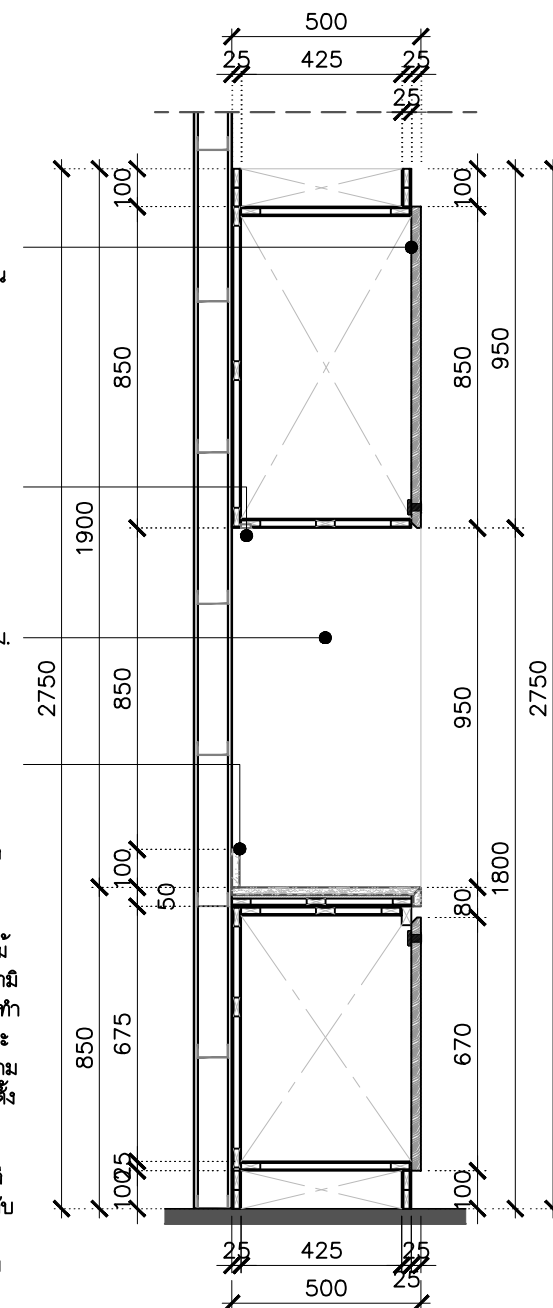
ผนังข้าง : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ภายในตู้ปิดผิวลามิเนต LA-01

บัวกันเปื้อน : ติดตั้งบัวกันเปื้อนด้านหินอ่อน MARBLE-I (ระบุลวดลายภายหลัง)

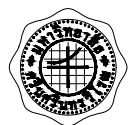
Top หินอ่อน 2" : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 10 มม. ด้านบนกรูหินอ่อน MARBLE-I (ระบุลวดลายภายหลัง)

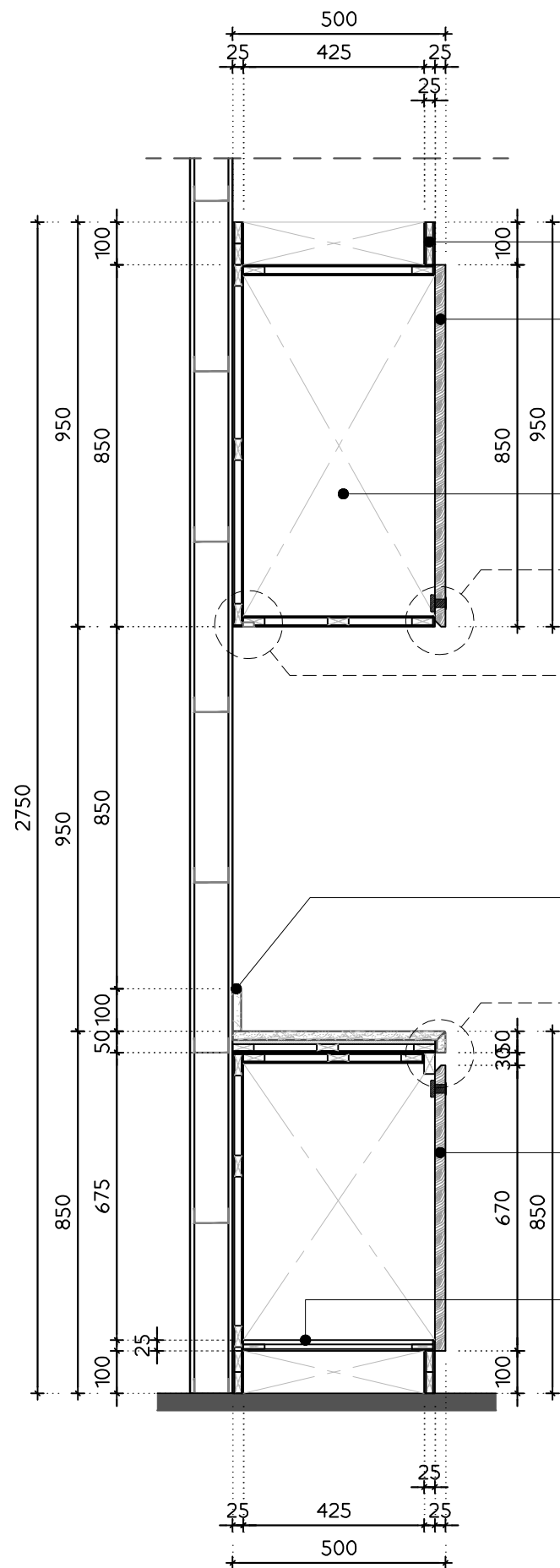
ตู้ Pantry : ตู้คอนล่าง ทำตู้ด้วยโครงไม้ 1" ตัวตู้ โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ภายในตู้ปิดผิวลามิเนต LA-01 ตัวตู้ตั้งพื้น ถอยเข้า 1" ตามแบบ คอนบนทำตู้เก็บของ หน้าบานไม้ กรูผิวด้วยลามิเนต LA-01 (สีและลายเลือกภายหลัง) ติดตั้งบานพับด้วย เช่าร่องมือจับตามแบบ ภายในตู้ปิดผิวลามิเนต LA-01 รอบตัว พร้อมติดตั้งชุดกุญแจ

ตู้ Pantry : หน้าบานไม้ กรูผิวด้วยลามิเนต LA-01 (สีและลายเลือกภายหลัง) ติดตั้งบานพับด้วย เช่าร่องมือจับตามแบบ ภายในตู้ปิดผิวลามิเนต LA-01 รอบตัว เจาะช่องสำหรับทำช่องลงขยะตามแบบ ติดตั้งบานพับสำหรับบานล้าง



BF-02 SIDE VIEW
SCALE 1:20

DRAWING STATUS :			
OWNER :			
 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย สาขาวิชาช่างเทคนิค (วิทยาลัย) LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่ากม.			
ARCHITECTS :			
STRUCTURAL ENGINEERS :			
ELECTRICAL ENGINEERS :			
MECHANICAL ENGINEERS :			
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :			
INTERIOR DESIGNERS :			
LANDSCAPE ARCHITECT :			
CONTRACTOR :			
ARCHITECTS :			
PROJECT NAME :			
งานปรับปรุงห้องเรียนและที่พักนักเรียน			
LOCATION :			
114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่ากม.			
DRAWING TITLE :			
BF-02 DETAIL			
SCALE : A3			
ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING			
No.	DESCRIPTION	BY	DATE
DRAWING BY :		DATE :	
ปริญญ์ มีทรัพย์ ภา-สถา 26268		12/11/2023	
คุณภาพ ผอ.สุวรรณี ภา-สถา 16119		12/11/2023	
APPROVED BY :			
JOB No : -			
DRAWING No.		TOTAL :	
ID-15		16	



SECTION BF-02-1
SCALE 1:15

คอตัดบานบน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01

หน้าบานไม้กรุผิวด้วยลามิเนต LA-01 ติดตั้งบานพับด้วย เชื้อระงอมมือจับตามแบบ พร้อมติดตั้งชุดกุญแจ

ตัวเก็บของตอนบน : ภายในตู้โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01 รอบตัว

ดูรายละเอียด BF-2-1

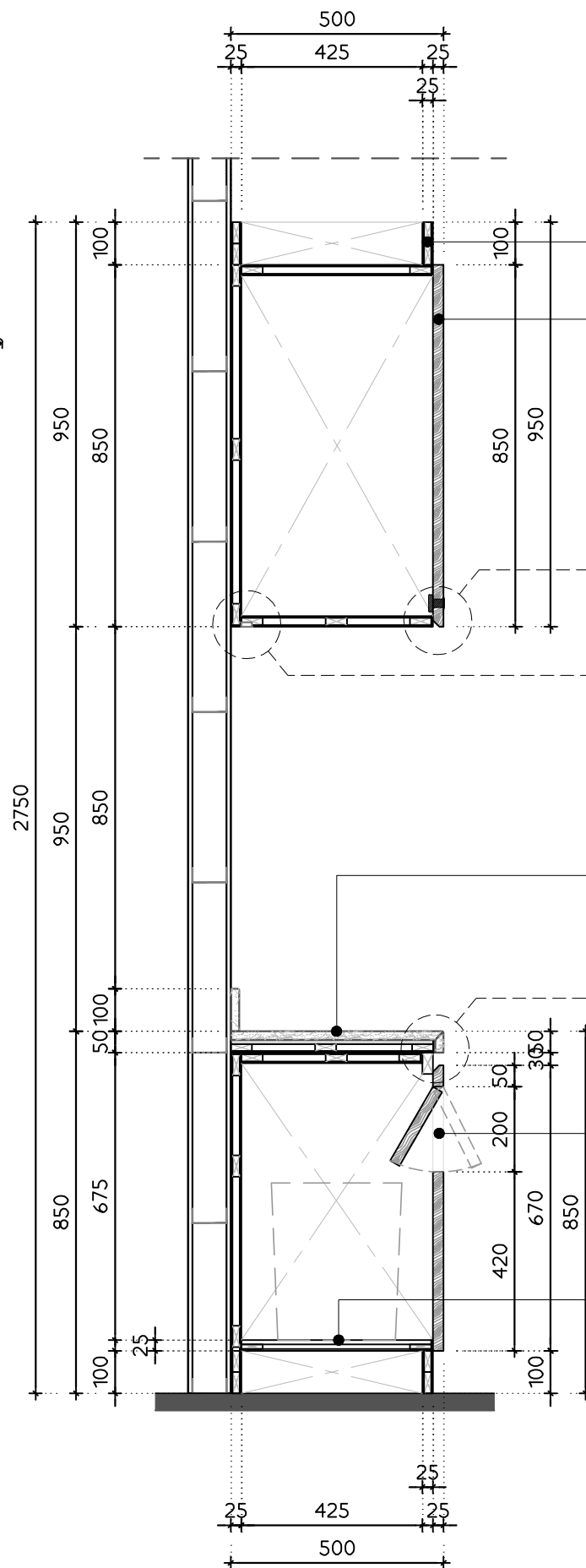
ดูรายละเอียด BF-2-2

บัวกันเปื้อน : ติดตั้งบัวกันเปื้อนด้านหินอ่อน MARBLE-1 (ระบุรายละเอียดภายหลัง)

ดูรายละเอียด BF-2-3

ตัวเก็บของ : หน้าบานไม้กรุผิวด้วยลามิเนต LA-01 ติดตั้งบานพับด้วย เชื้อระงอมมือจับตามแบบ พร้อมติดตั้งชุดกุญแจ

ตัวเก็บของ : แผงด้านล่าง พื้นตู้โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02 รอบตัว



SECTION BF-02-2
SCALE 1:15

คอตัดบานบน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-01

หน้าบานไม้กรุผิวด้วยลามิเนต LA-01 ติดตั้งบานพับด้วย เชื้อระงอมมือจับตามแบบ พร้อมติดตั้งชุดกุญแจ

ดูรายละเอียด BF-2-1

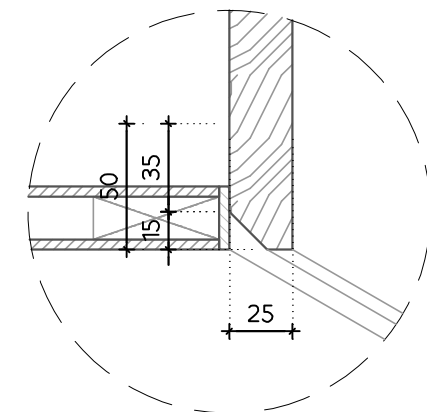
ดูรายละเอียด BF-2-2

Top หินอ่อน 2" : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 10 มม. ด้านบนกรูหินอ่อน MARBLE-1 (ระบุรายละเอียดภายหลัง)

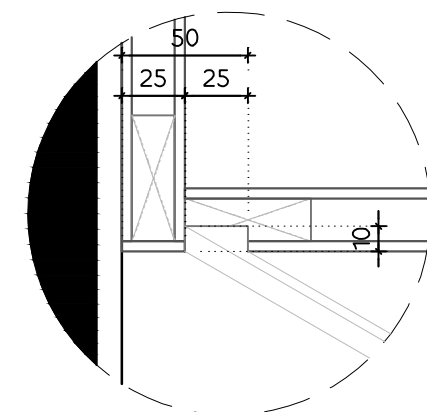
ดูรายละเอียด BF-2-3

หน้าบานไม้กรุผิวด้วยลามิเนต LA-01 ติดตั้งบานพับด้วย เชื้อระงอมมือจับตามแบบ พร้อมเจาะช่องใส่ชุดบานลวงในบานเปิด สำหรับช่องขยะ ตามแบบ

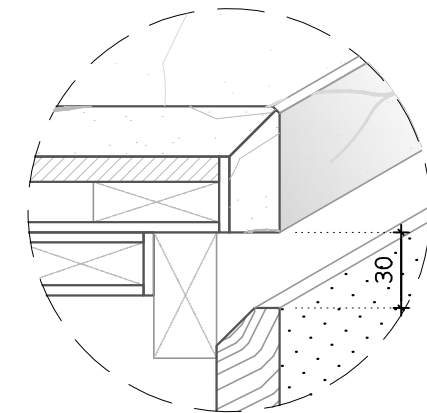
ตัวเก็บของ : แผงด้านล่าง พื้นตู้โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02 รอบตัว



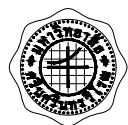
Detail BF-2-1
SCALE 1:5

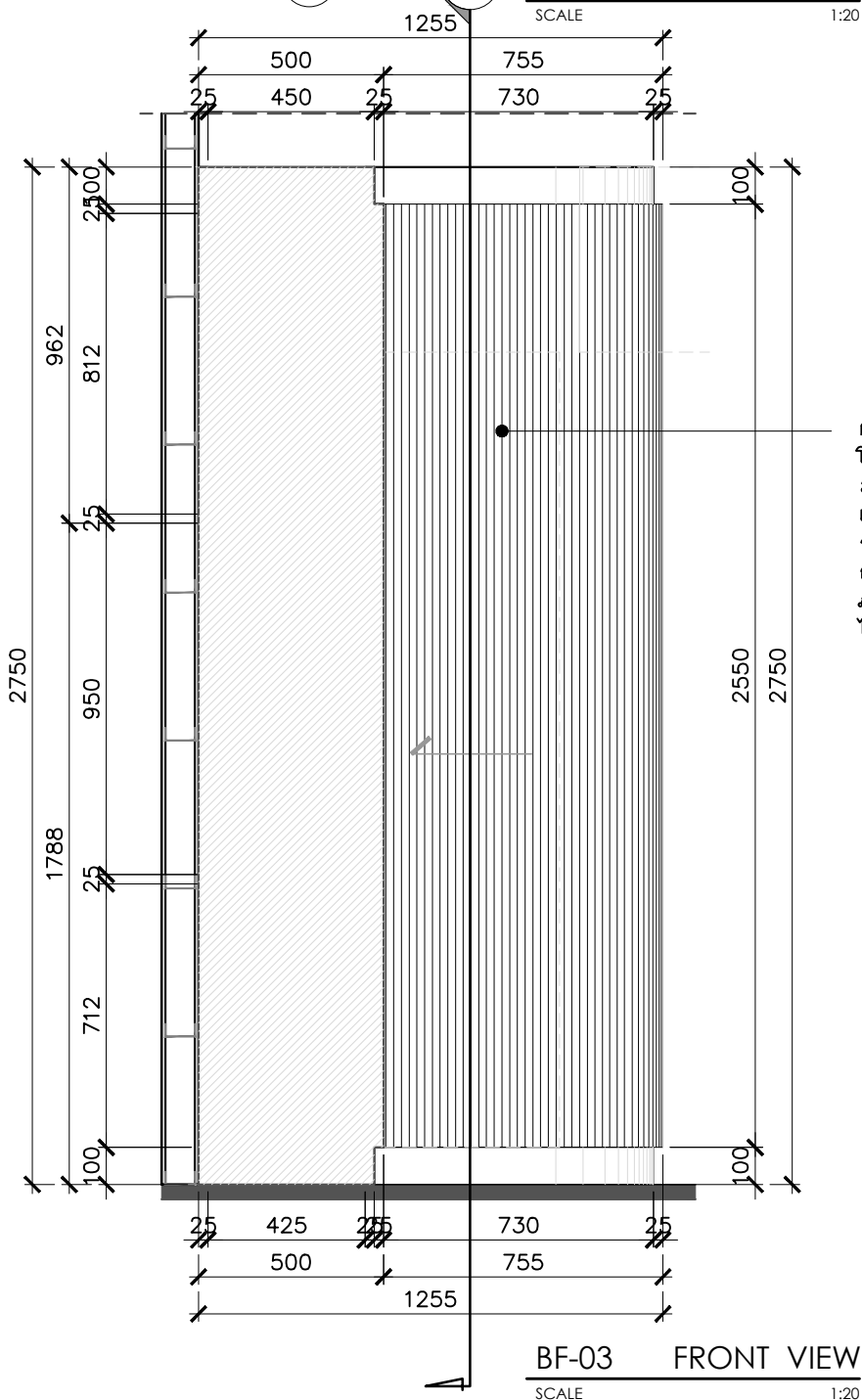
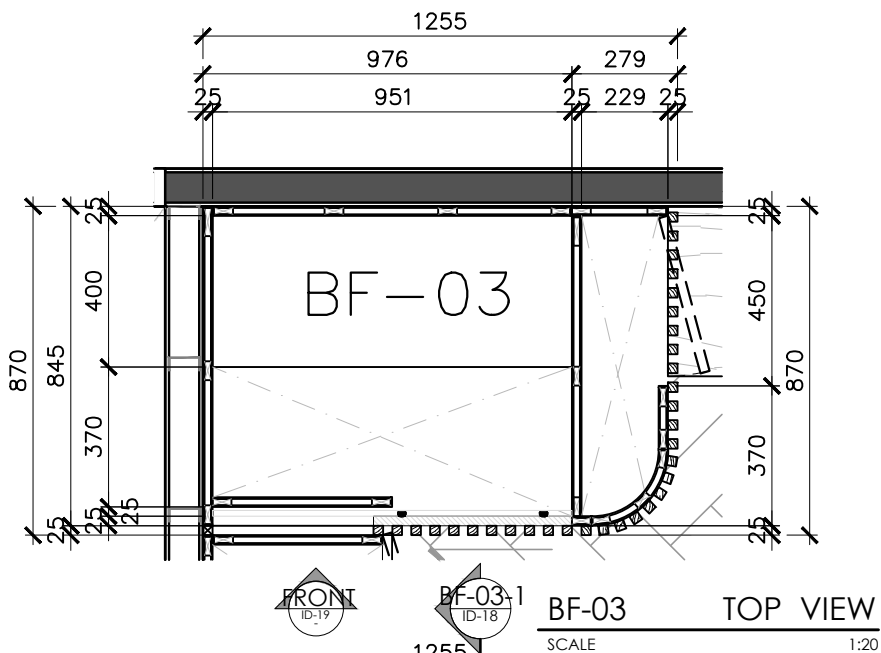


Detail BF-2-2
SCALE 1:5

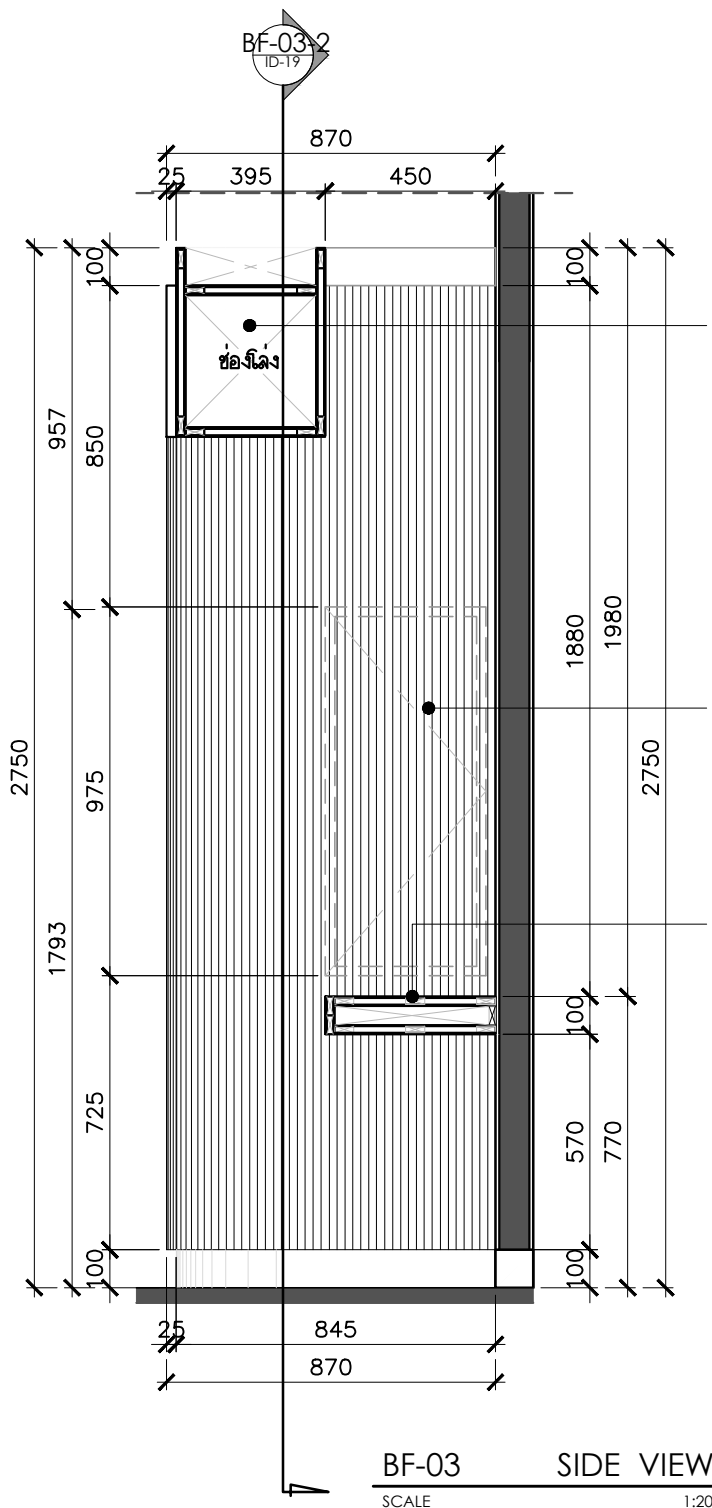


Detail BF-2-3
SCALE 1:5

DRAWING STATUS :			
OWNER :			
 วิทยาลัยอาชีวศึกษาจันทบุรี จันทบุรี LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ตำบลเขา ต.เขา			
ARCHITECTS :			
STRUCTURAL ENGINEERS :			
ELECTRICAL ENGINEERS :			
MECHANICAL ENGINEERS :			
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :			
INTERIOR DESIGNERS :			
LANDSCAPE ARCHITECT :			
CONTRACTOR :			
ARCHITECTS :			
PROJECT NAME :			
งานปรับปรุงห้องเรียนและที่พักนักเรียน			
LOCATION :			
114 หมู่ที่ 23 ตำบลเขา ต.เขา			
DRAWING TITLE :			
BF-02 SECTION			
SCALE :			
● A3			
ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING			
No.	DESCRIPTION	BY	DATE
DRAWING BY :		DATE :	
ปริญญ์ มีทรัพย์ ภา-สถา 26208		12/11/2023	
คุณากร ห่อสุวรรณดี ภา-สถา 16119			
APPROVED BY :			
JOB No : -			
DRAWING No.		TOTAL :	
ID-16		16	



ตัวเก็บของ : ด้านบนตัวตู้ทำคอกตู้ ถอยเข้า 1" ตัวตู้ โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้ไผ่หนา 6 มม. ปิดผิว ลามิเนต LA-02 หน้าบานเลื่อนไม้ โครงไม้เนื้อ แข็ง 1"x 2" กรุไม้ไผ่หนา 6 มม. ตามแบบ ติดตั้งไม้ ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำดี ธรรมชาติ พร้อมติดตั้งชุดรางเลื่อนชั้นในบานในขอบ ภายในตู้ทำชั้นไม้ติดตาย โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุ ไม้ไผ่หนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02 รอบตัว



ผนังบัวบังแอร์ : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้ไผ่หนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิว ไม้ ทำดีธรรมชาติ

ช่องกลางทำช่องเก็บของพร้อมหน้าบานเปิด ติดตั้งชุดกวด กระตัง หน้าบาน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้ไผ่หนา 6 มม. ทำดีธรรมชาติ พร้อมติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำดีธรรมชาติ ภายในทำช่องเก็บ ของ โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้ไผ่หนา 6 มม. ปิดผิว ลามิเนต LA-02

โต๊ะทำงานติดตาย : ตัวโต๊ะติดผนังลอย TOP 4" โครงไม้ เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้ไผ่หนา 10 มม. ปิดผิวลามิ เนต LA-02 รอบตัว รอยต่อเว้นร่อง 6 มม.

DRAWING STATUS :

OWNER :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

PROJECT NAME :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

SCALE :

ISSUED / REVISION :

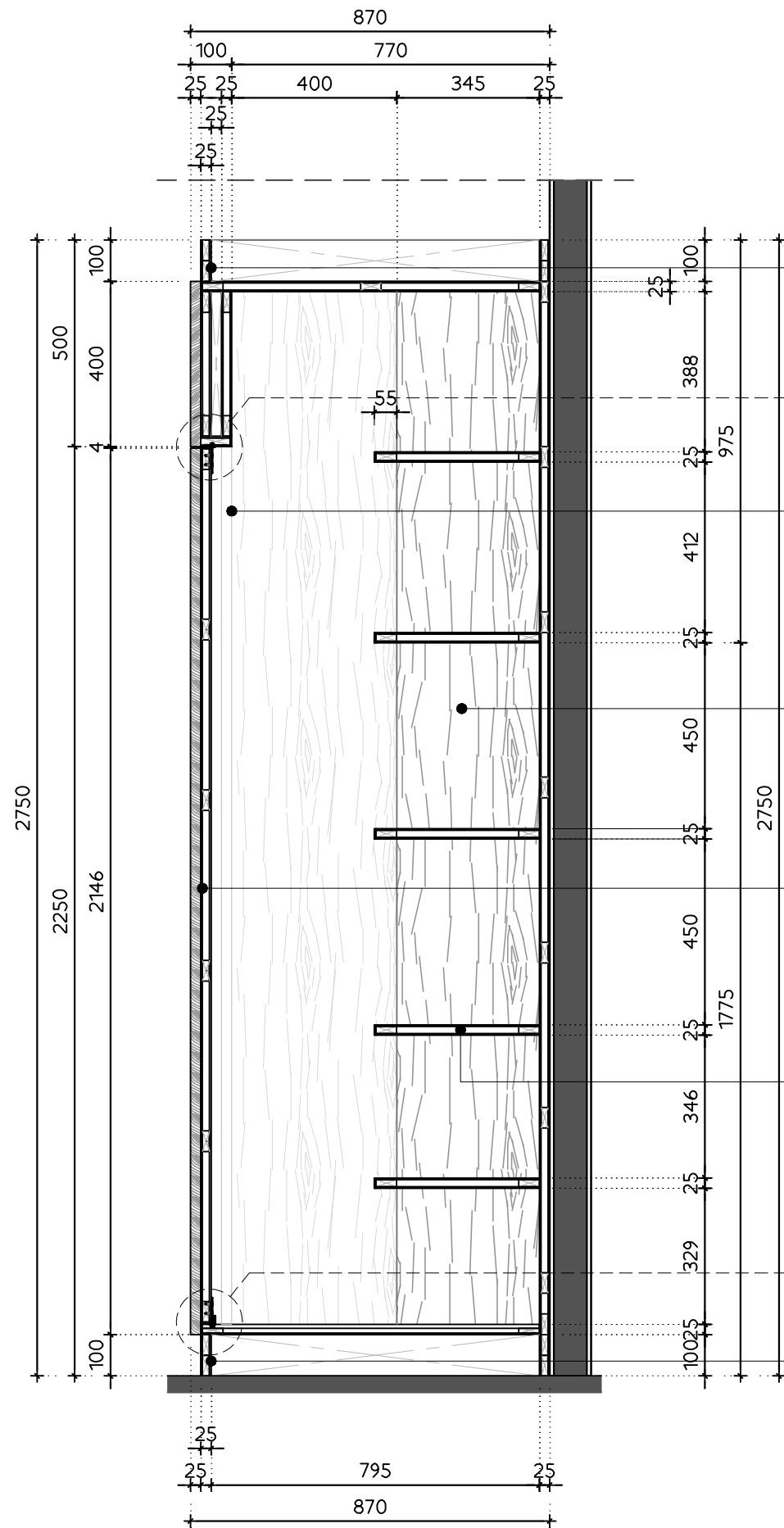
DRAWING BY :

APPROVED BY :

JOB No :

DRAWING No :

TOTAL :



SECTION BF-03-1
SCALE 1:15

คอตันบน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้
อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02

ดูรายละเอียด BF-3-1

ตัวเก็บของ : ผนังรับบานเลื่อน โครงไม้เนื้อ
แข็ง 1"x 2" กรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิ
เนต LA-02 รอบตัว

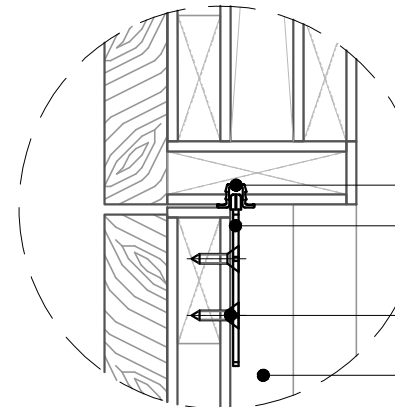
ตัวเก็บของ : แผงข้าง โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุ
ไม้อัดหนา 6 มม. ภายในตู้ปิดผิวลามิเนต LA-02

ตัวเก็บของ : หน้บานเลื่อนไม้ โครงไม้เนื้อ
แข็ง 1"x 2" กรุไม้อัดหนา 6 มม. ตามแบบ ติด
ตั้งไม่ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมยึดแ่งเคลือบผิว
ไม้ ทำฉลอมชาติ พร้อมติดตั้งชุดรางเลื่อนชนิดบาน
ในขอบ

ตัวเก็บของ : ภายในทำชั้นไม้ติดตาย โครงไม้เนื้อ
แข็ง 1"x 2" กรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิ
เนต LA-02

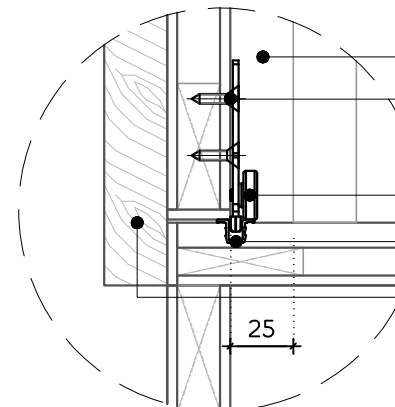
ดูรายละเอียด BF-3-2

ตีนตู้ด้านล่าง โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรุไม้
อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02



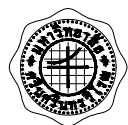
Detail BF-3-1
SCALE 1:3

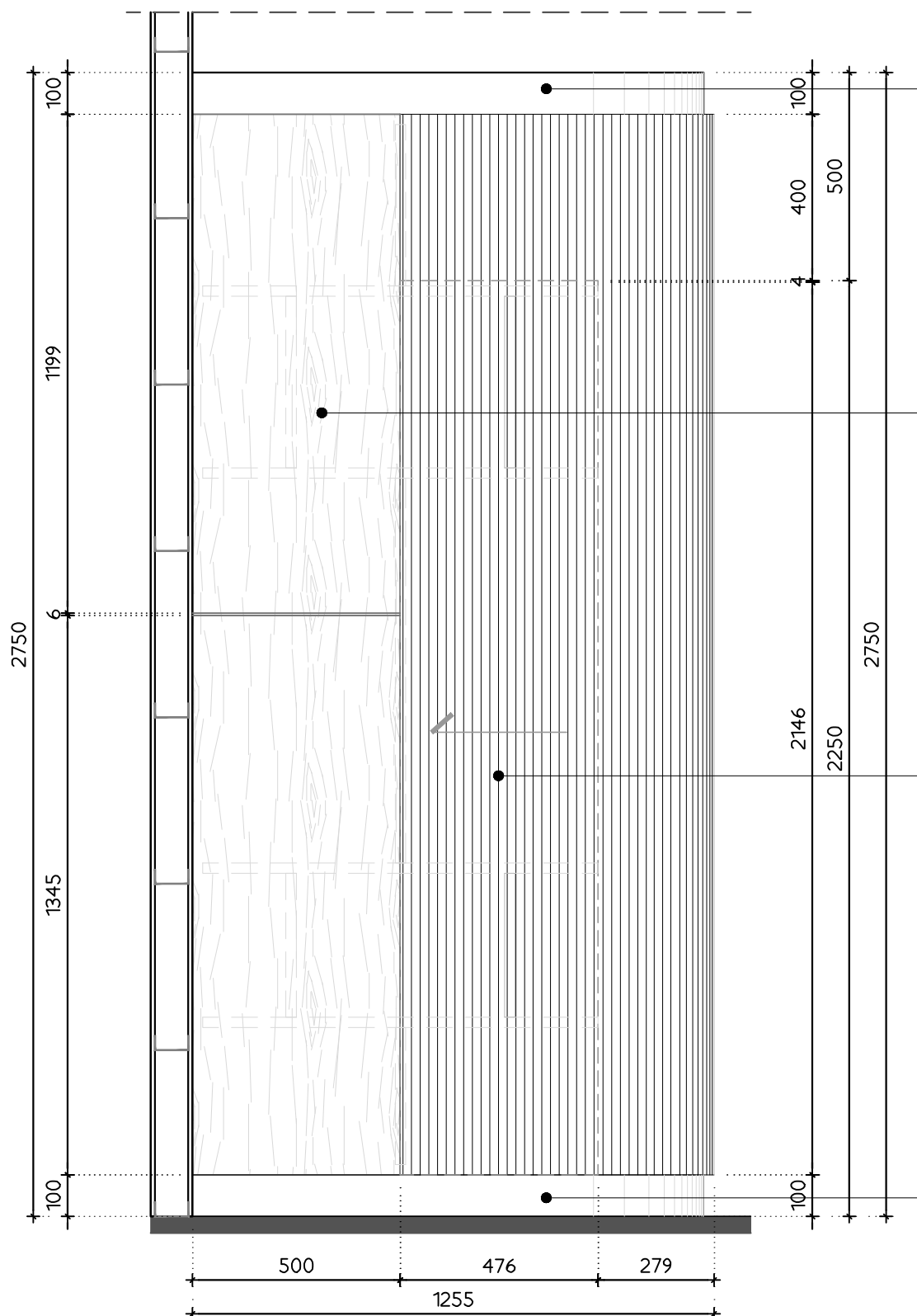
รางสำหรับใส่ไม้ประกอบบาน
ชุดประกอบบานประตู ติดตั้งด้านบน
ยึดลกรู 2 จุด
เว้นช่องสำหรับติดตั้งรางประตู



Detail BF-3-2
SCALE 1:3

เว้นช่องสำหรับติดตั้งรางประตู
ยึดลกรู 2 จุด
ชุดล้อเลื่อน บานประตู
รางสำหรับใส่ไม้ล้อเลื่อน
ระแนงไม้จริง 1" x 1"

DRAWING STATUS :			
OWNER :			
 วิทยาลัยอาชีวศึกษา วิทยาเขต (วิทยาลัย) LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช			
ARCHITECTS :			
STRUCTURAL ENGINEERS :			
ELECTRICAL ENGINEERS :			
MECHANICAL ENGINEERS :			
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :			
INTERIOR DESIGNERS :			
Landscape ARCHITECT :			
CONTRACTOR :			
PROJECT NAME :			
งานปรับปรุงห้องเรียนและที่พักนักเรียน			
LOCATION :			
114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช			
DRAWING TITLE :			
BF-03 SECTION			
SCALE :			
● A3			
ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING			
No.	DESCRIPTION	BY	DATE
DRAWING BY :		DATE :	
บริษัท มีทรัพย์ ภา-สถา 26268		12/11/2023	
คุณภากร หอสุวรรณ 18119		12/11/2023	
APPROVED BY :			
JOB No : -			
DRAWING No.		TOTAL :	
ID-18		16	



ตู้เก็บของ : คอตัด้านบน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรู๊โมัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02

ตู้เก็บของ : ผนังรับบานเลื่อน โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02 รอบตัว

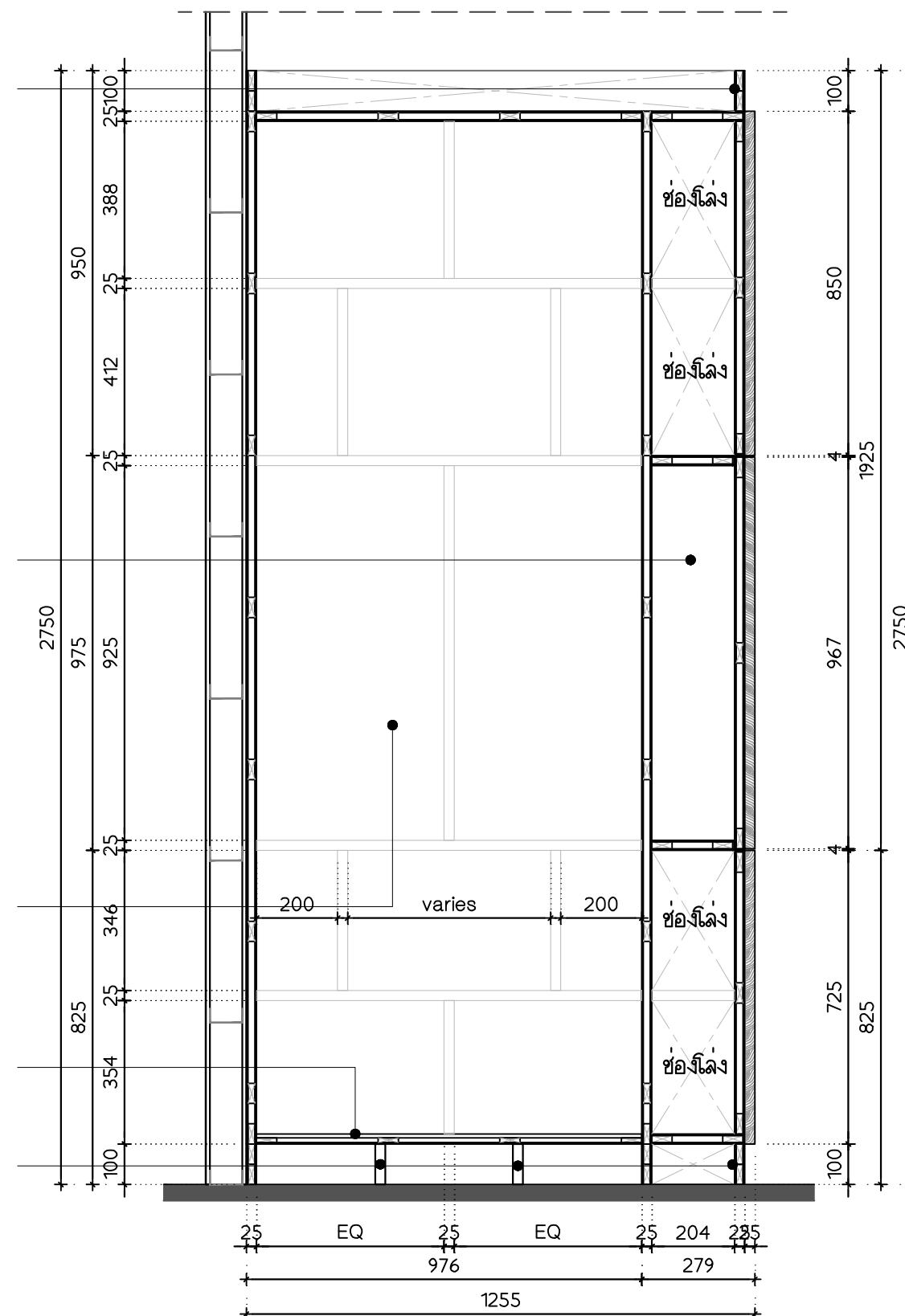
ช่องกลางทำช่องเก็บของพ้อมหน้าบานเปิด
ติดตั้งชุดคดแรง ทนทาน โครงไม้เนื้อ
แข็ง 1×2 นิ้ว วัสดุหนา 6 มม. ทำสี
ธรรมชาติ พ้อมติดตั้งโคมแสงขนาด 1×1
พ้อมชุดเคเบิ้ลดิวไวน์ ทำสีธรรมชาติ ภายใน
ในทำช่องเก็บของ โครงไม้เนื้อแข็ง 1×2
นิ้ว วัสดุหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02

ตัวเก็บของ : หน้าบานเลื่อนไม้ โครงไม้เนื้อแข็ง 1×2 กรูไม้อัดหนา 6 มม. ตามแบบติดตั้งไมระแนงขนาด 1×1 พร้อมยึดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำสีธรรมชาติ พร้อมติดตั้งชุดรางเลื่อนชนิดบานในขอบ

ตัวเก็บของ : ภายในตู้ทำขึ้นไม่ติดตาย โครง
ไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรงไม้ัดหนา 6 มม. ปิด
ผิวลามิเนต LA-02 ครอบตัว

ตู้เก็บของ : แผงด้านล่าง พื้นตู้โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรุไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02 รอบตัว

ตัวเก็บของ : ตีนตุ๊กตาล่าง โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-02



DRAWING STATUS :



วิทยาลัยการชลประทานและประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
(ปทุมธานี)
LOCATION : 114 ถนนพหลโยธิน 25 แขวงบางนา เขต

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNERS :

ดร.สืบชาย แสงวิจิตรวิภาต ๒-๘๗/๒๕๖

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

PROJECT NAME •

นางสาว อรุณรัตน์ นิลนาค และ ทีมงาน

LOCATION :

114 1. April 23. Sonntag. 1891.

DRAWING TITLE :

BF-03 SECTION

SCALE : A3

ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING

[illegible]

DRAWING BY :

ปริญ มีทรัพย์ ภ-สธ 26268

คณากร ผลสุวรรณ ภาว 1

APPROVED BY: _____

JOB No : -

DRAWING No.

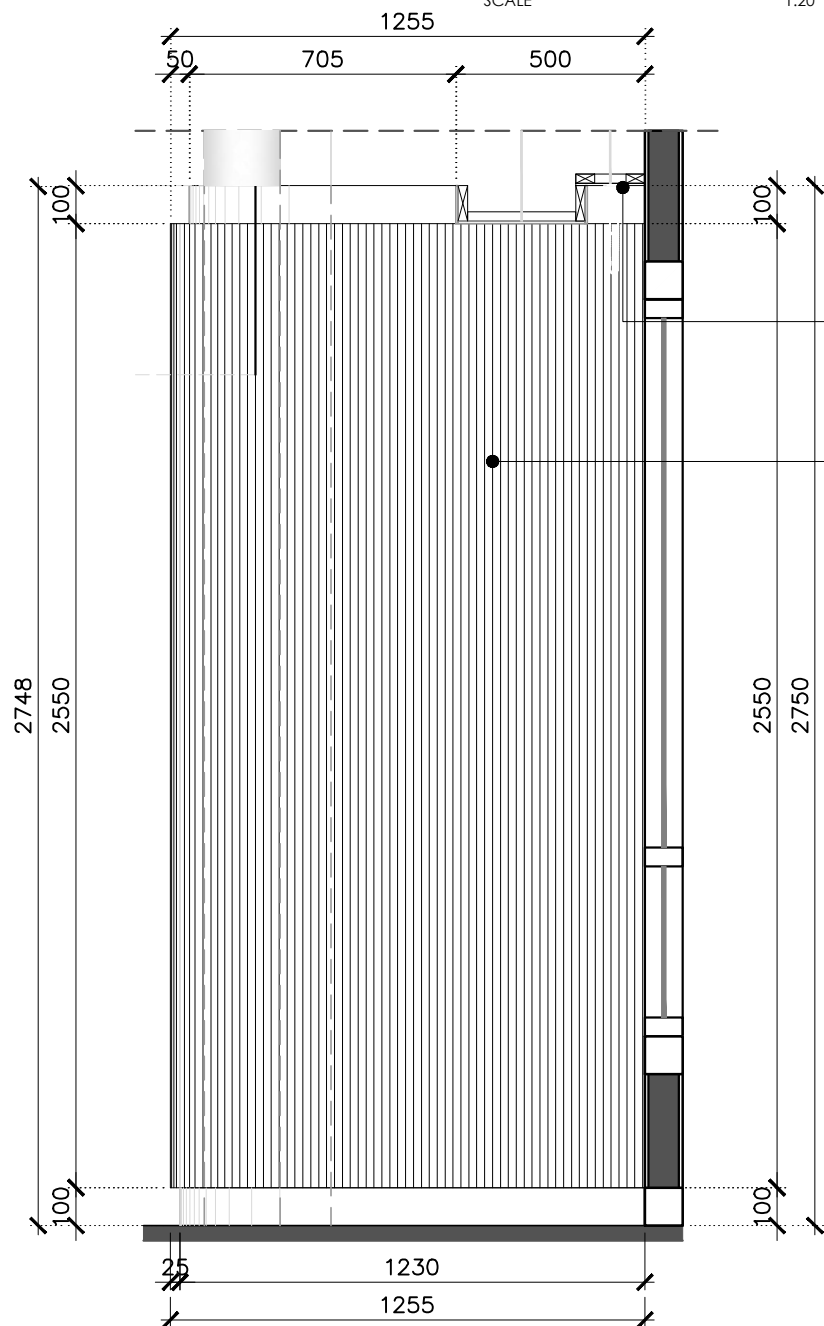
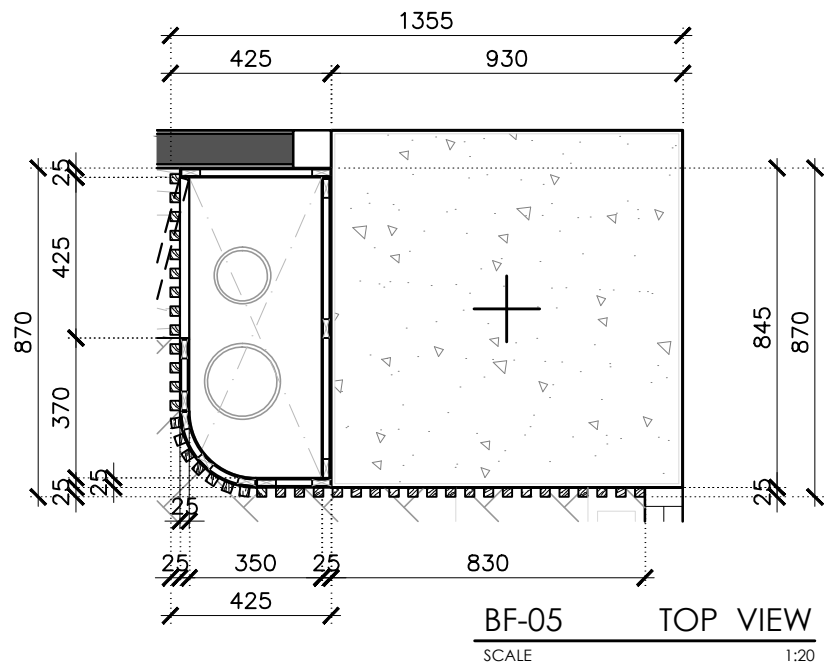
ID-19

DATE :

ਅਪ੍ਰੈਲ 202

	TOTAL	•
--	-------	---

16

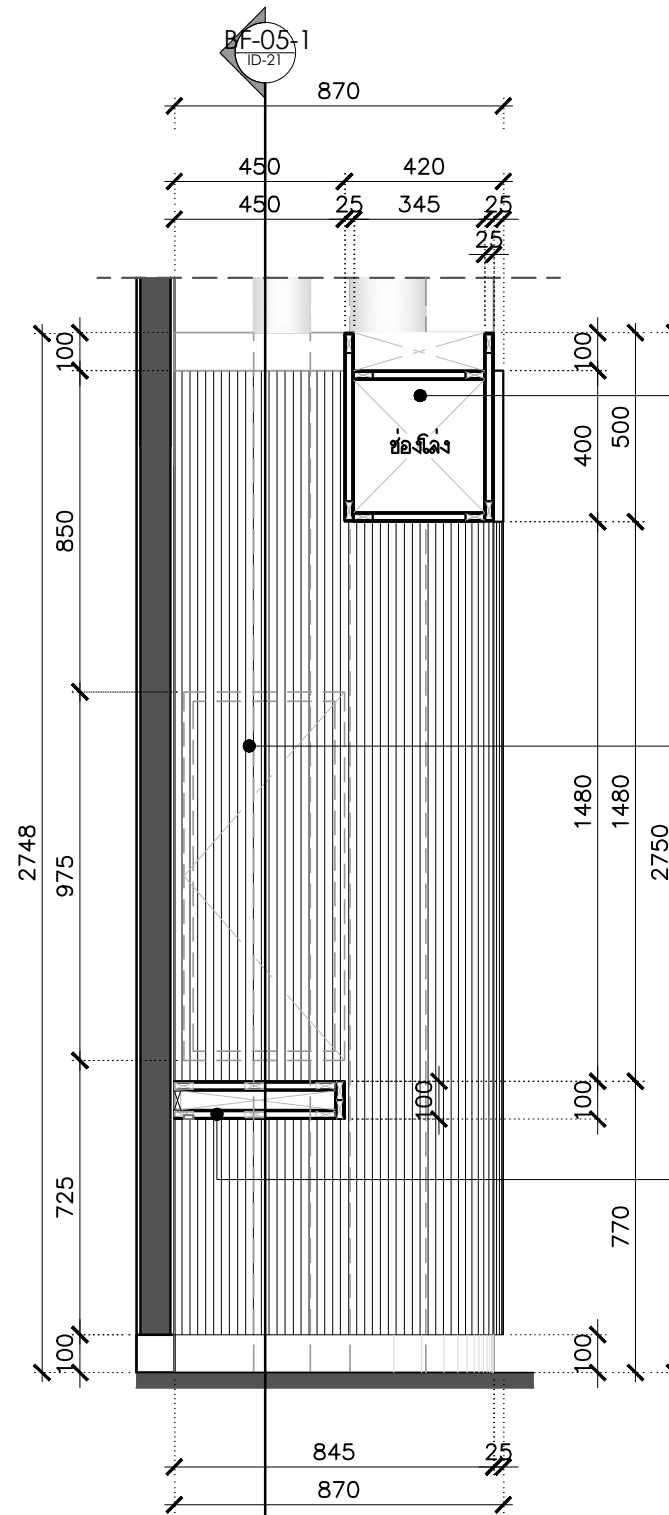


BF-05 FRONT VIEW
SCALE 1:20

ยกพื้นเพดาน สำหรับงานม่านม้วน : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ทำดีตามแบบ

โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำดีธรรมชาติ

*** งานเฟอร์นิเจอร์ บัวอิน ไม่นิยามให้ผูรับจ้าง เข้าดำเนินการติดตั้ง หรือวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นภายในพื้นที่ของโครงการ ให้ผูรับจ้างดำเนินการภายนอกพื้นที่ และนิยามให้ผูรับจ้างนำมาประกอบติดตั้งภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น



ผนังบัวบังแอร์ : โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำดีธรรมชาติ

ช่องกลางทำช่องเก็บของพร้อมหน้าบานเปิด ติดตั้งชุดคดกระดัง หน้าบาน โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-2 ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1"x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำดีธรรมชาติ ภายในทำช่องเก็บของตามแบบ

โต๊ะทำงานติดตาย : ตัวโต๊ะติดผนังลอย TOP 4" โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x 2" กรูไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวลามิเนต LA-3 ด้านล่างเจาะช่องซ่อนไฟ LED STRIP LIGHT

BF-05 SIDE VIEW
SCALE 1:20

DRAWING STATUS :

OWNER :



วิทยาลัยการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(บางมด)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ถนนพหลโยธิน

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

สถาปนิก และวิศวกร 1-1

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงห้องเรียนและทำไม้ระแนง

LOCATION :

114 หมู่ที่ 23 ถนนพหลโยธิน

DRAWING TITLE :

BF-05 DETAIL

SCALE : A3

ISSUED / REVISION : DESIGN DRAWING

No.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY :

บริษัท มีทรัพย์ ภา-ธก 26208

คุณากร ผลสุวรรณ 1819

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

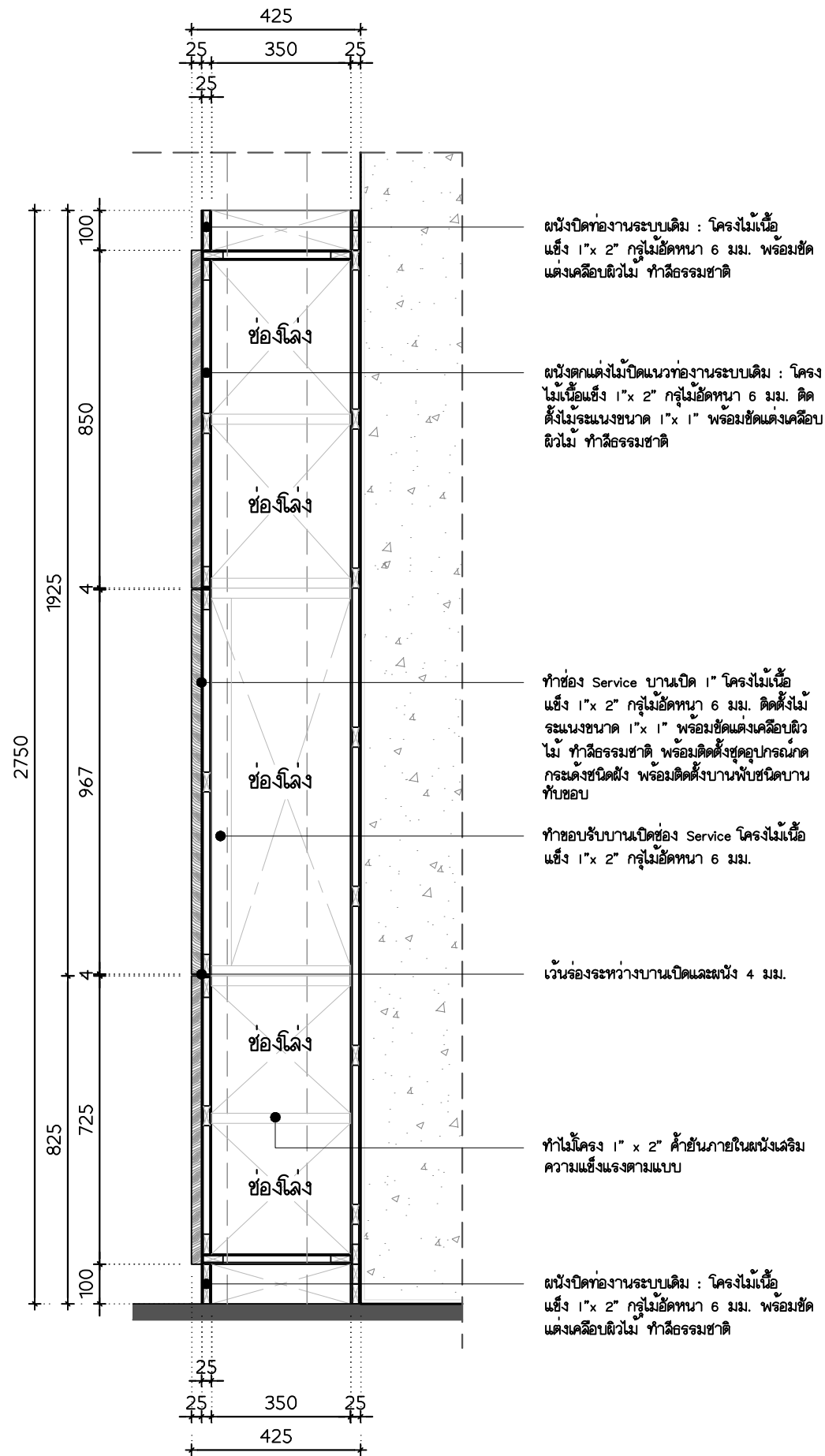
12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023

12/11/2023



SECTION BF-05-1
SCALE 1:15

ผนังปิดท่อนงานระบบเดิม : โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำฉลอรรมชาติ

ผนังตอกแต่งไม้ปิดแนวท่อนงานระบบเดิม : โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1" x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำฉลอรรมชาติ

ทำช่อง Service บานเปิด 1" โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. ติดตั้งไม้ระแนงขนาด 1" x 1" พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำฉลอรรมชาติ พร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์กระดิ่งชนิดฝัง พร้อมติดตั้งบานพับชนิดบานพับขอบ

ทำขอบรับบานเปิดช่อง Service โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม.

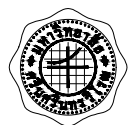
เว้นร่องระหว่างบานเปิดและผนัง 4 มม.

ทำไม้โครง 1" x 2" ค้ำยันภายในผนังเสริมความแข็งแรงตามแบบ

ผนังปิดท่อนงานระบบเดิม : โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กรูไม้อัดหนา 6 มม. พร้อมขัดแต่งเคลือบผิวไม้ ทำฉลอรรมชาติ

DRAWING STATUS :

OWNER :



วิทยาลัยอาชีวศึกษาจันทบุรี
สาขาวิชาช่างเทคนิค
(บ่อปลา)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่าพล จ.จันทบุรี

ARCHITECTS :

-	-
-	-
-	-

STRUCTURAL ENGINEERS :

-	-
-	-
-	-

ELECTRICAL ENGINEERS :

-	-
-	-
-	-

MECHANICAL ENGINEERS :

-	-
-	-
-	-

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

-	-
-	-
-	-

INTERIOR DESIGNERS :

คุณ.ปัทมา และคุณ.กานดา ๒-๓๐๐๐

LANDSCAPE ARCHITECT :

-	-
-	-
-	-

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

-	-
-	-
-	-

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงห้องเรียนและทำน้ำดื่มอัตโนมัติ

LOCATION :

114 หมู่ที่ 23 ตำบลท่าพล

DRAWING TITLE :

BF-05 SECTION

SCALE :

● A3

ISSUED / REVISION :

DESIGN DRAWING

No.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING BY :

ปริญญ์ มีทรัพย์ ๒-๓๐๐๐

DATE :

๒๓ มิถุนายน ๒๐๒๓

APPROVED BY :

-

JOB No :

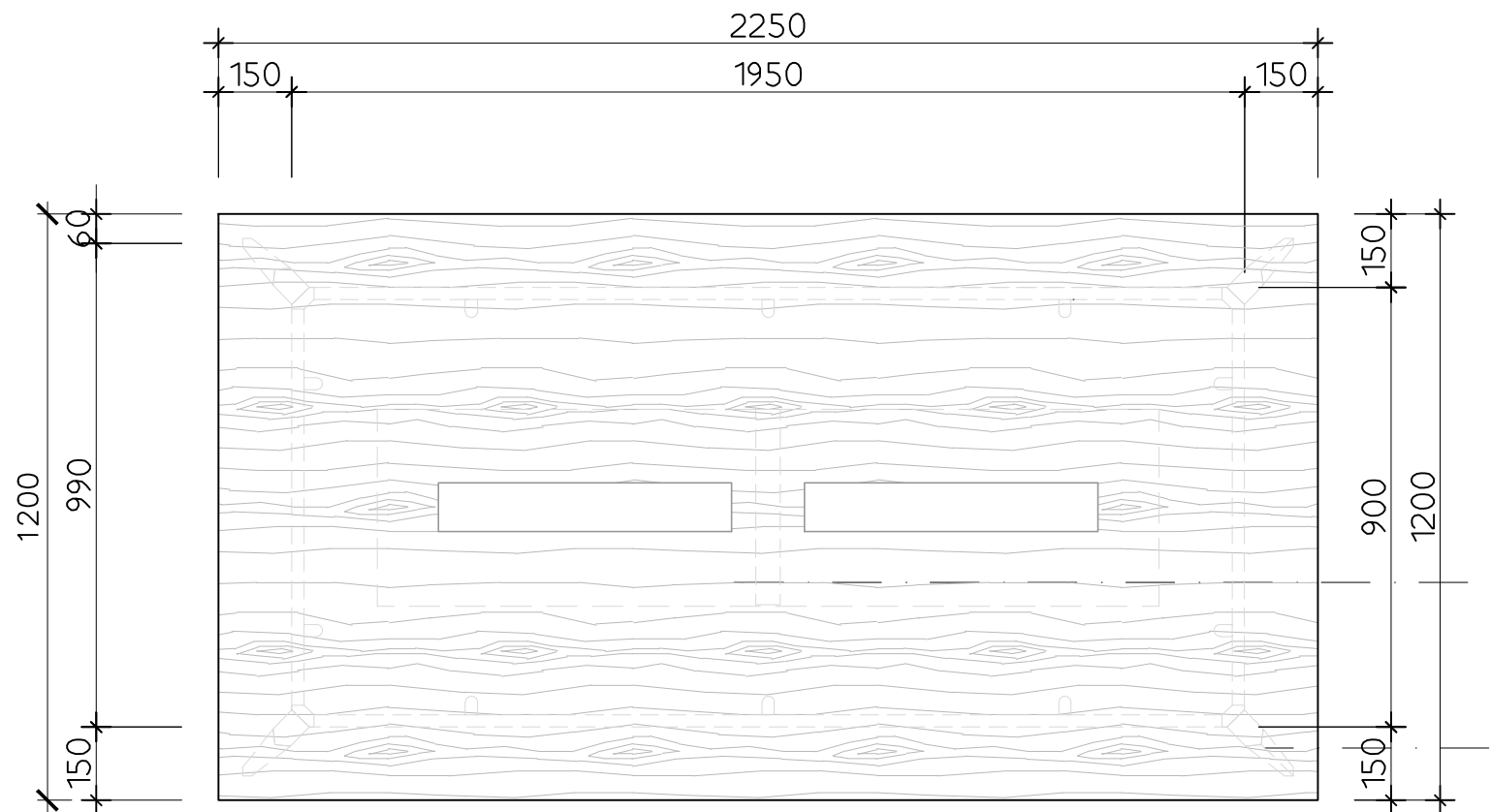
-

DRAWING No.

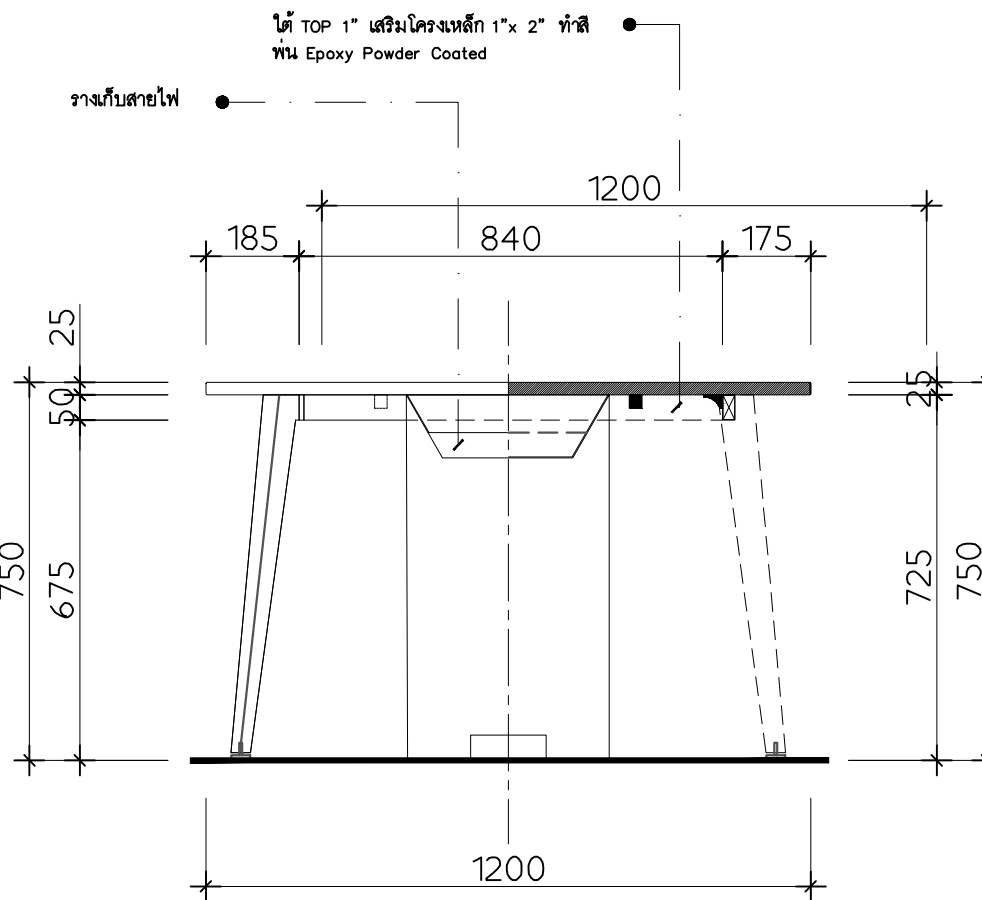
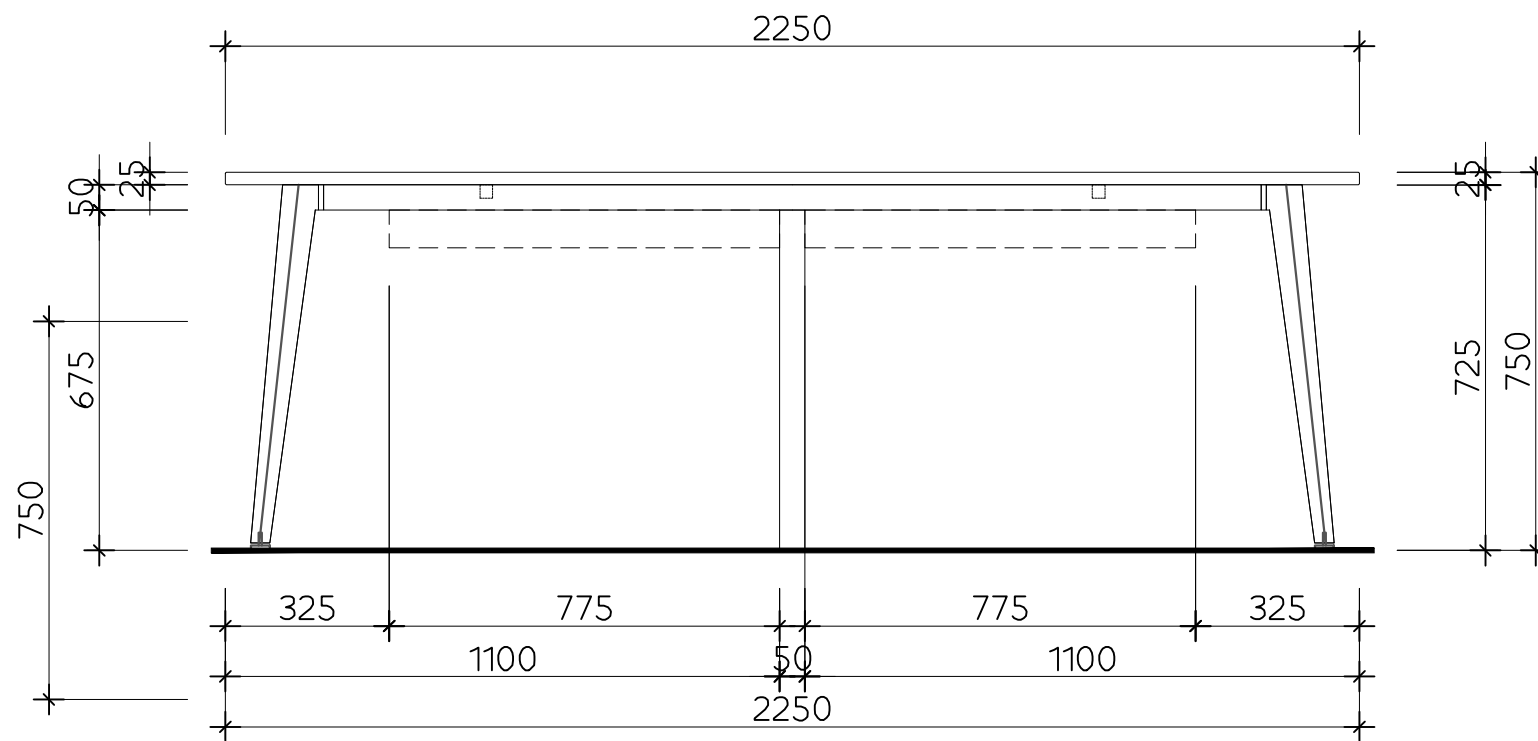
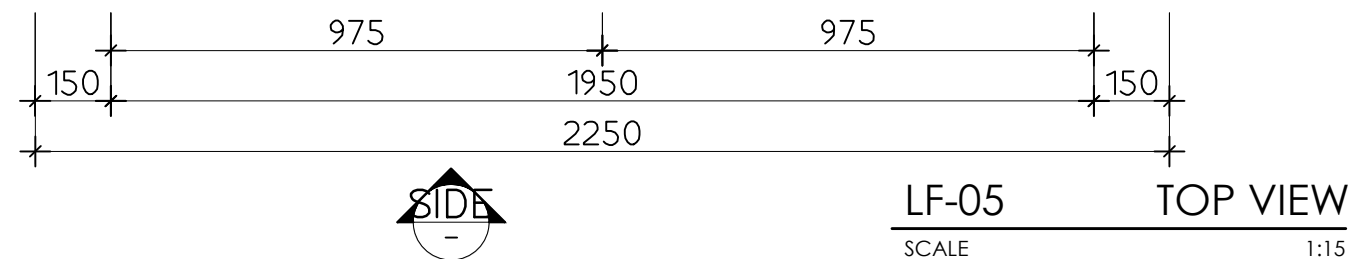
ID-21

TOTAL :

16



- โต๊ะประชุม Top หนา 1" ไม้ Particle Board ปิดผิวเมลามีน/ลามิเนต (ระบุภายหลัง) ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม. เกร็ดคานรับน้ำหนักเหล็กกล่อง 1"x 2" หนา 1.2 มม. ทำสีตามแบบ (เลือกสีภายหลัง)
- ขาโต๊ะ - ขาสี่เหลี่ยม หนา 2 มม. ทำสีเคลือบ Epoxy (เลือกสีภายหลัง) ปลายขาด้านล่างติดตั้งปุ่มปรับระดับพลาสติก



DRAWING STATUS :

OWNER :

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
(วิทยาเขต)
LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 ถนนพหลโยธิน

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

CONTRACTOR :

ARCHITECTS :

PROJECT NAME :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

SCALE :

ISSUED / REVISION :

DRAWING BY :

APPROVED BY :

JOB No :

DRAWING No :

TOTAL :