

PROJECT NAME

แบบงานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์และเก้าอี้ห้อง

OWNER

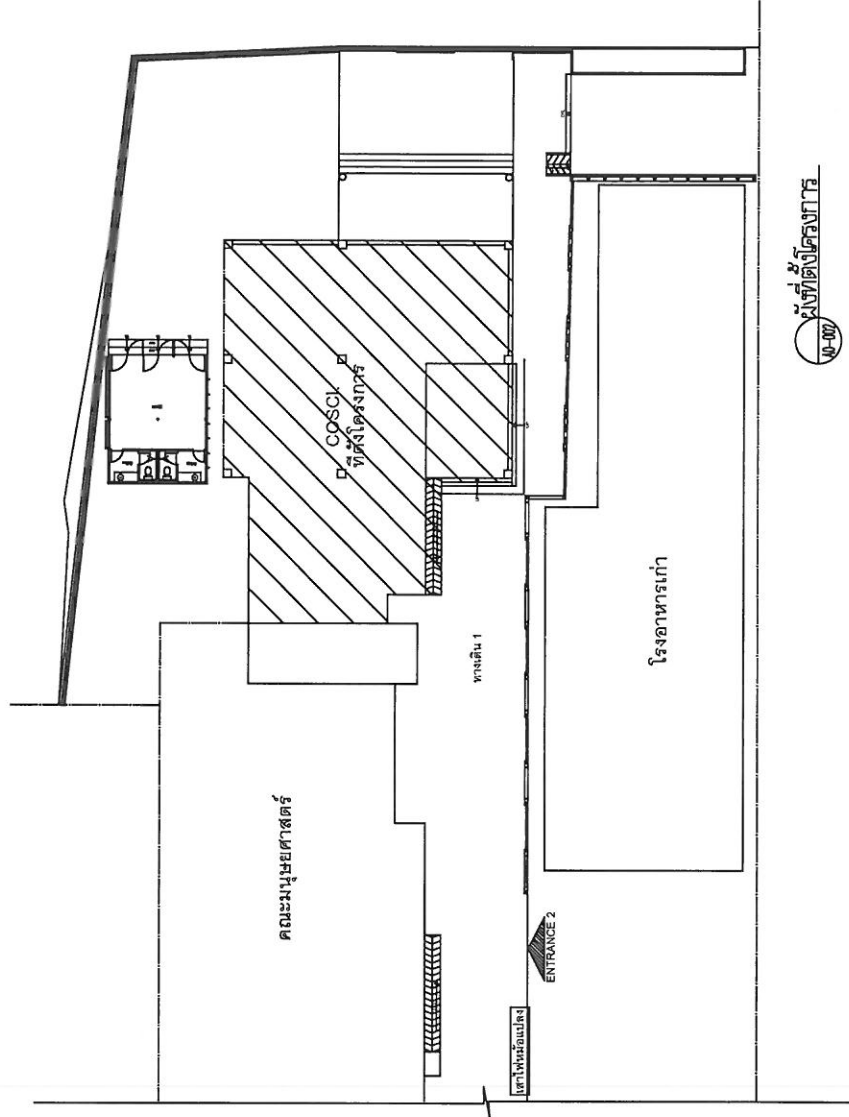


วิทยาลัยนวัตกรรมการก่อสร้างสังคม
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(ประสานมิตร)

LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.

DESIGN

DATE
HP/PM 2564



- ขอบเขตงาน**
1. งานรื้อถอนพื้นที่กระเบื้องเดิม พร้อมงานเข้า
 2. งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมงานเข้า
 3. งานฝ้าเดิม พร้อมงานเข้า
 4. งานค้ำยัน
 5. งานไฟฟ้า
 6. งานระบบปรับอากาศ
 7. งานสี

PROJECT NAME :	OWNER :	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENG. :	DRAWING TITLE :	REVISION	DATE	DESCRIPTION	DRAWN BY :	DRAWING NO.
งานปรับปรุงโรงอาหารเก่า และกันห้อง	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (จุฬาลงกรณ์) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตตลิ่งชัน กทม.	สถา. สวัสดิ์วิภา ส-สถ 2969 S.W.		ผังที่ตั้งโครงการ				วิศวกร จิรพรชน CHECKED :	AO-002 DRAWING TOTAL
			SANITARY ENG. :						
			MECHANICAL ENG. :						
								DATE :	29
								วันที่ : 11 กรกฎาคม 2564	

Drawing List

สารบัญแบบ
งานปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะและกั้นห้อง

หมายเลขแบบ	รายการ
A0-000	สารบัญแบบ
001	แบบสัญญาจ้าง
A0-001	รายการประกอบแบบ
A0-002	ผังที่ตั้งโครงการ
A1-001	แปลนบริเวณปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 1
A1-002	แปลนปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 1
A1-003	รูปตัด 1 และ 2
A1-004	รูปตัด 5 และ 6
A2-001	แปลนบริเวณปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 2,3,4 และชั้น 5
A2-002	แปลนปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 2,3,4 และชั้น 5
A2-003	รูปตัดชั้น 2 และชั้น 3 (รูปตัด 6 และ 7)
A2-004	รูปตัดชั้น 4 และชั้น 5 (รูปตัด 6 และ 7)
A2-005	รูปตัด 8
A3-001	แปลนบริเวณปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 1
A3-002	แปลนปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 1 (ชั้น 6,7,8,10,11,13 และ 15)
A3-003	รูปตัด 9 และ 10
A4-001	แปลนบริเวณปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 9
A4-002	แปลนปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 9
A4-003	แปลนพื้นที่กันห้อง (ห้องเรียน)
A4-004	แปลนไฟฟ้าพื้นที่กันห้อง (ห้องเรียน)
A4-005	แปลนพื้นที่กันห้อง (ห้องเรียน)
A4-006	รูปตัด 11 และ 12
A4-007	รูปตัด 13 และ 14
A5-001	แปลนบริเวณปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 16
A5-002	แปลนปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะ 16
A5-003	แปลนปรับปรุงไฟฟ้าโรงหมักลิ้นแฉะ ชั้น 16
A5-004	แปลนปรับปรุงฝ้าเพดานโรงหมักลิ้นแฉะ ชั้น 16
A5-005	รูปตัด 15, 16 17 และ 18

PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโรงหมักลิ้นแฉะและกั้นห้อง	ARCHITECT :	ชนิดา ศิวะดีรักษา ส-สถ 2969	ELECTRICAL ENG. :		REVISION :		DATE :		DESCRIPTION :	DRAWN BY :	DRAWING NO. :
				SANITARY ENG. :							จักรกร จันทอน	AO-000
				MECHANICAL ENG. :							CHECKED :	DRAWING TOTAL :
												29
											DATE :	
											หน้าภาพ 2564	

OWNER :



วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
(Jirasakulrajavidyalaya)
LOCATION : 114 ซ.สุโขทัย 23 เขตตลิ่งชัน กทม.

DRAWING TITLE :

สารบัญแบบ

Symbol

สัญลักษณ์

งานปรับปรุงโครงสร้างฝ้าเพดานห้อง

สัญลักษณ์

ผนังเดิม

ผนังที่ต่อเชื่อมถึง

พื้นที่ใช้สอยเดิมแยกจากพื้นที่ใหม่เดิม

ผนัง MDF โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง

ผนังทึบจากปูน

ผนังกระจก

แสดงแนวประตูบาน

แสดงแนวประตูเปิด

แสดงแนวเสา

AO-01 แสดงพื้นที่เปิดอยู่

B-2 แสดงตำแหน่งขยาย / ID-27 แสดงตำแหน่งขยาย

เส้นขยายจากอุโมงค์กลาง-อุโมงค์กลาง

เส้นขยายจากอุโมงค์-อุโมงค์กลาง

เส้นขยายจากอุโมงค์-ชม

+2.06 ระดับความสูง

สัญลักษณ์

รายละเอียด

DOWNLIGHT ชนิด LED 5W. แสง WARMWHITE

DOWNLIGHT ชนิด LED 5W. แสง COOLWHITE

FULL-SET LED 14W. แสง WARMWHITE

FULL-SET LED 14W. แสง COOLWHITE

LED STRIPE (เส้น) แสง WARMWHITE

โคมไฟวงกลม (ขอบเดิม)

โคมไฟขอบเขตงาน

โคมไฟส่องภายใน

สวิตช์ไฟ

สวิตช์ไฟ Dimmer

ปลั๊ก 3 เคา์เชื่อมแบบเสียบดิน

ปลั๊ก 2 เคา์เชื่อมแบบเสียบดิน

ปลั๊ก 1 เคา์เชื่อมแบบเสียบดิน

ปลั๊กประเภทกราวด์

ปลั๊กสวิตช์ไฟ

ปลั๊กสี่เหลี่ยมมีขั้วคืน

JUNCTION BOX FOR AIR CONDITIONING

JUNCTION BOX

อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ

สวิตช์ไฟ

สวิตช์ไฟ

กล่องสี่เหลี่ยม

อุปกรณ์แรงดันพลังงานความร้อน

เครื่องปรับอากาศ

พัดลมดูดอากาศ

พัดลมระบายอากาศได้

ชุดสาย HDMI 1.4 ที่จอแสดงผล

หัวขมวดที่เอียงสำหรับยึดท่อ ขนาด 7 ซม.

หัวขมวดที่เอียงสำหรับยึดท่อ ขนาด 120 X 5 ซม.

PROJECT NAME :

งานปรับปรุงโครงสร้างฝ้าเพดานห้อง และกันห้อง

OWNER :

วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (วิทยาเขตปัตตานี)
LOCATION : 14 ซ.สุเทพ 23 เขตสุเทพ พน.

ARCHITECT : ธนิตา สวัสดิ์วิภา 8-80 2969

MECHANICAL ENG. : 

DRAWING TITLE :

สัญลักษณ์

REVISION

DATE

DRAWING NO.

AO-001

DRAWING TOTAL

29

DESCRIPTION

DRAWN BY : ธีรเทพ จันทิมา
CHECKED :
DATE : มกราคม 2564

รายการประกอบแบบ

งานปรับปรุงโรงงโรงแยกน้ำดิบและกั้นห้อง

หลักการและแนวคิดในการออกแบบเชิงกายวิภาคได้แก่ ภายใต้อาคาร

โดยมีองค์ประกอบพื้นฐาน ดังนี้

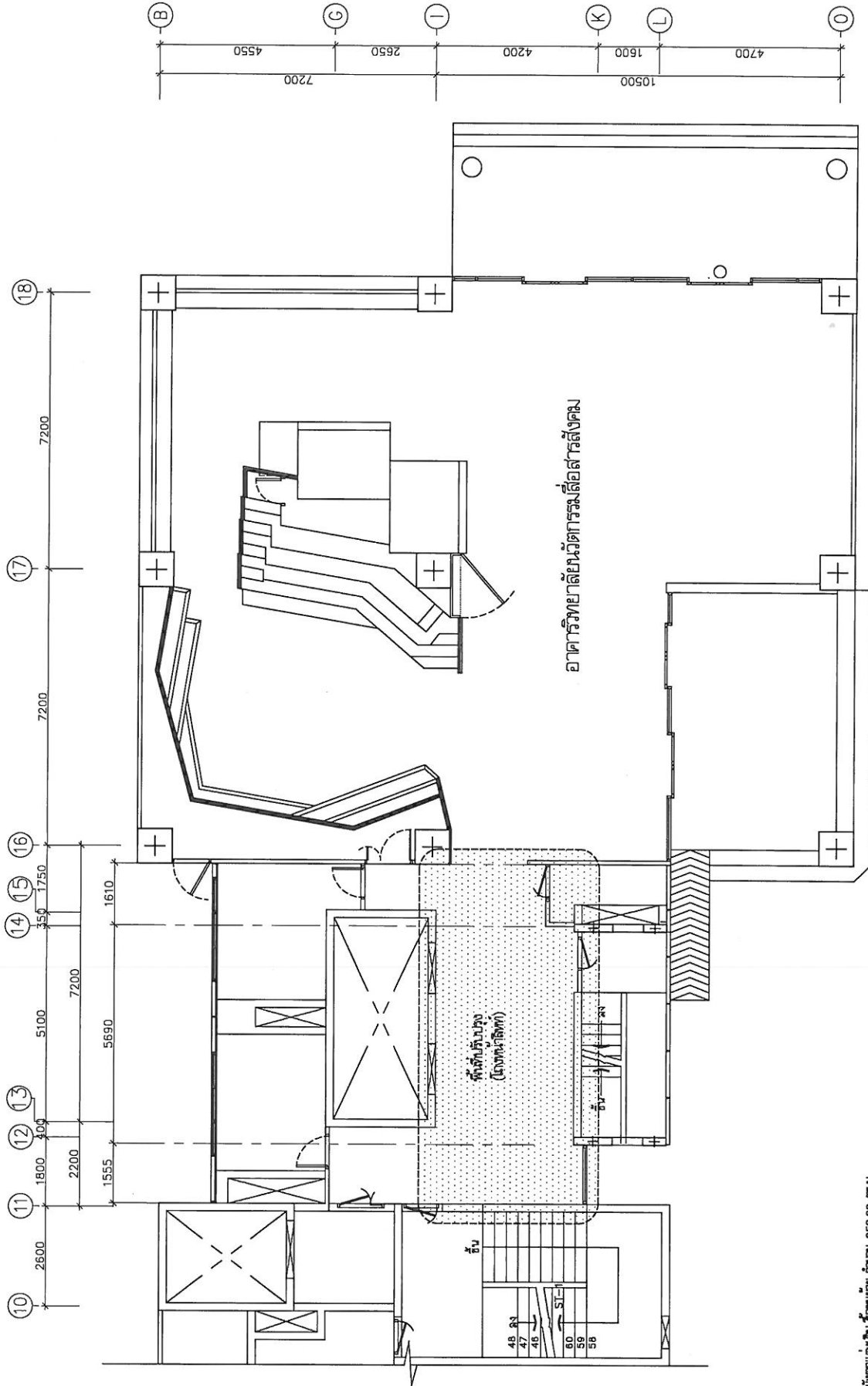
- 1) เอกลักษณะ ของ มหาวิทยาลัย
- 2) เอกลักษณะ ของ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สงคม
- 3) ลักษณะการไหลของการไหลประโชชน
- 4) ความเชื่อมโยงสภาพลักษณะระหว่าง วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ และพื้นที่ภายนอกโครงการฯ
- 5) การออกแบบให้คำนึงถึงผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ และอาคารสิ่งก่อสร้างโดยรอบ
- 6) การออกแบบให้มีลักษณะโดดเด่น สวยงาม

ขนาดและรูปทรงของงานออกแบบ

- 8) ออกแบบให้สอดคล้องกับขนาดที่ตั้ง และบริบทโดยรอบ
- 9) คำนึงถึงกิจกรรมการใช้งานของอาคาร และผู้ใช้อาคารทุกประเภท
- 10) คำนึงถึงความสวยงามตามหลักวิชาทาง
- 11) กำหนดให้แจ้งหมายเลขชั้นนั้นๆ

หมายเหตุ

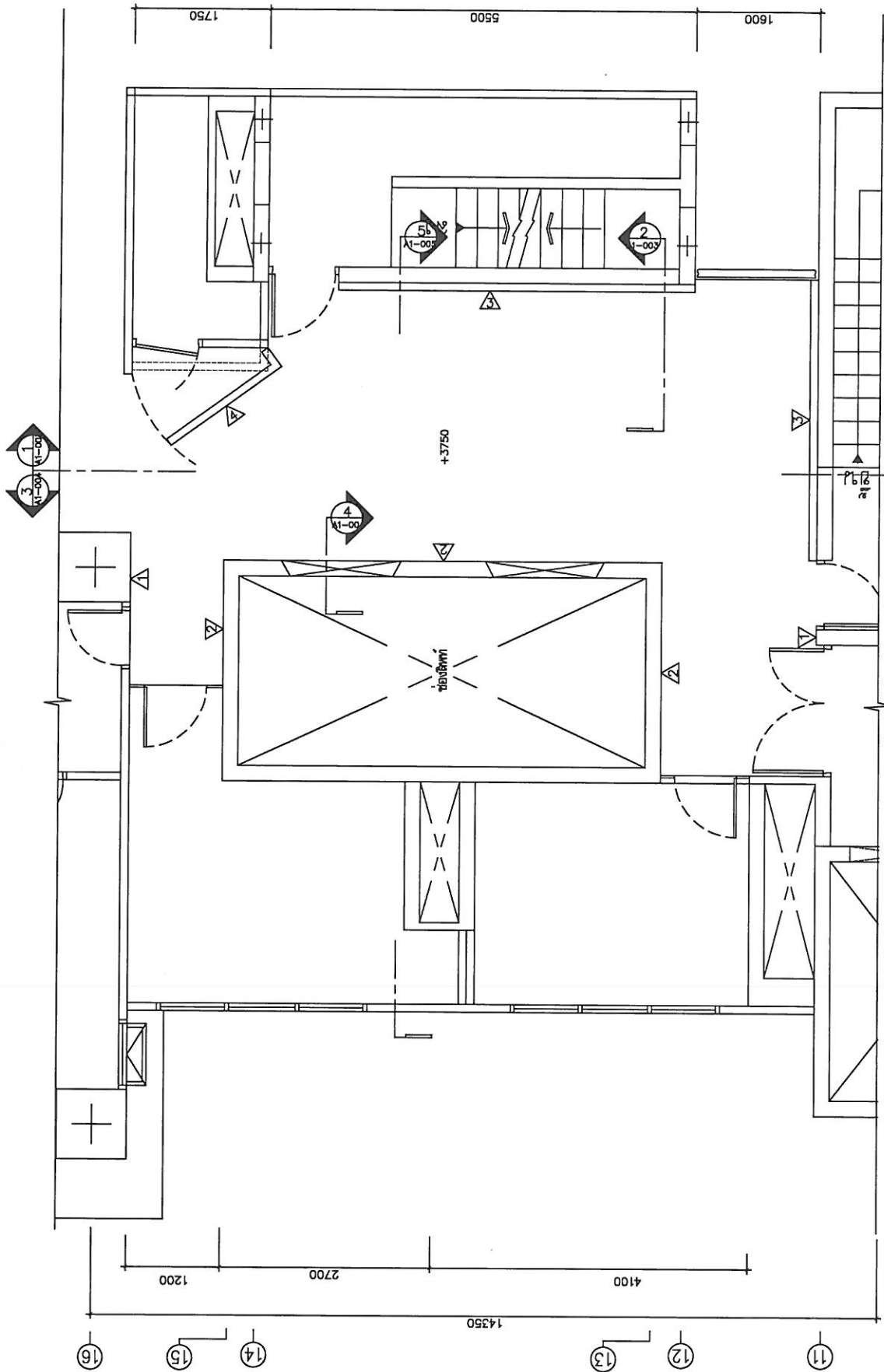
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กรณีที่มีการใช้เหล็กในงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กตามสัญญา



งานนี้จัดทำขึ้นโดยช่างเขียน ชื่อย่อ ช่างเขียน จำนวน 252.00 คน.ม
 งานนี้จัดทำขึ้นโดยช่างเขียน ชื่อย่อ ช่างเขียน จำนวน 41.08 คน.ม
 งานนี้จัดทำขึ้นโดยช่างเขียน ชื่อย่อ ช่างเขียน จำนวน 8.85 คน.ม
 งานนี้จัดทำขึ้นโดยช่างเขียน ชื่อย่อ ช่างเขียน จำนวน 10 ชุด

แบบแปลนบริเวณรับปรับปรุงเชิงพาณิชย์ ชั้น 1
 1:125

PROJECT NAME :	OWNER :	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENG. :	DRAWING TITLE :	REVISION :	DATE :	DESCRIPTION :	DRAWN BY :	DRAWING NO. :
งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ และกันห้อง	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สังคม (117 ถนนพหลโยธิน) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.	ชนิดา สวัสดิ์รักษา		แปลนอาคารเดิมและแปลนปรับปรุงชั้น 1				วิรัชชัย จันทวีชัย	A1-001 DRAWING TOTAL
		<i>Wan</i>	SANITARY ENG. :		CHECKED :	DATE :			
			MECHANICAL ENG. :			2564			29



- ▽ ผนังเดิมตามระดับชั้นวาง ทราย (สีเลือกตามยี่ห้อ)
- △ ผนังห้องนั่งเล่น กว้าง 6 มม. ปิดผิวด้วยกระดาษทรายเบอร์ 4 มม. (สีเลือกตามยี่ห้อ)
- △ ผนังห้องนั่งเล่น กว้าง 6 มม. ทำสีด้วยสีทาภายนอก สีเทาเข้ม
- △ ผนังห้องนั่งเล่น กว้าง 6 มม. ทำสีด้วยสีทาภายนอก สีเทาเข้ม
- △ ผนังห้องนั่งเล่น กว้าง 6 มม. ปิดผิวด้วยสีทาภายนอก สีเทาเข้ม

OWNER : วิทยาลัยการช่าง
 วิทยาลัยการช่าง
 (บริเวณถนน)
 LOCATION : 14 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา mm.

ARCHITECT : ธีรดา สวัสดิ์รักษา ส-สถ 2989
 MECHANICAL ENG. : *Signature*

ELECTRICAL ENG. :
 SANITARY ENG. :
 MECHANICAL ENG. :

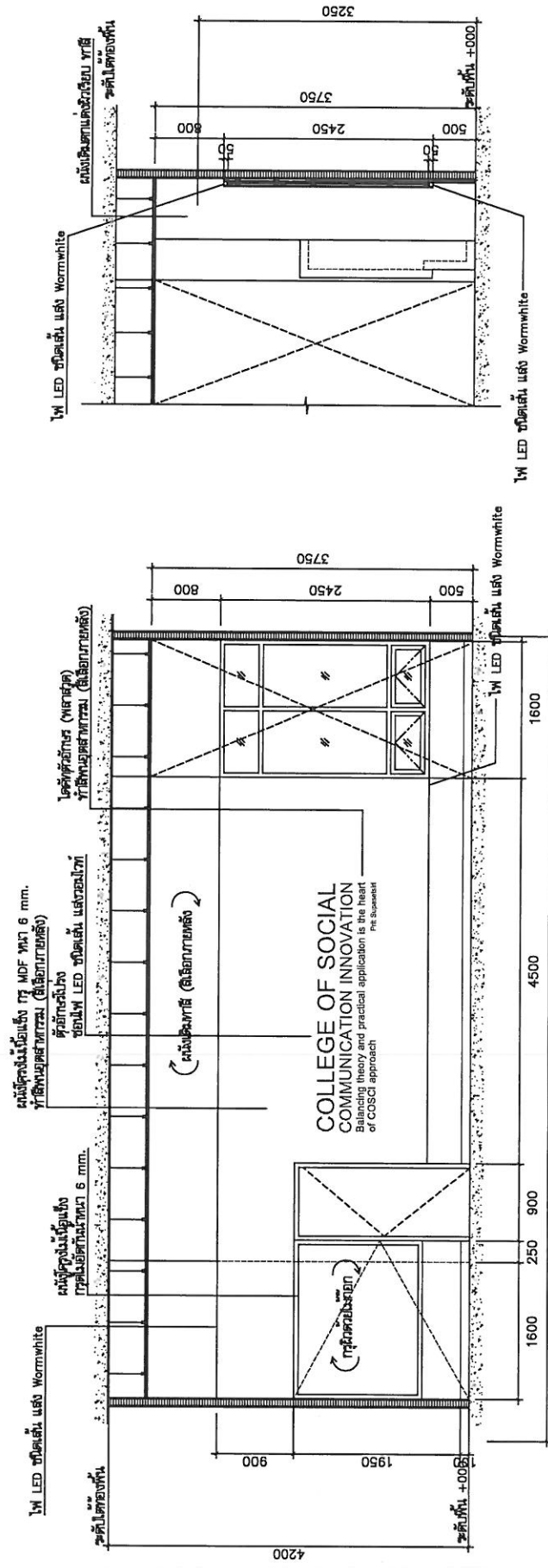
DRAWING TITLE :
 แปลนปรับปรุงห้องนั่งเล่น

REVISION :
 DATE :
 DESCRIPTION :
 DRAWN BY :
 CHECKED :
 DATE : 16 กรกฎาคม 2564

DRAWING NO. :
 A1-002
 DRAWING TOTAL :
 29

แปลนปรับปรุงห้องนั่งเล่น

PROJECT NAME :
 งานปรับปรุงห้องนั่งเล่น
 และกันห้อง



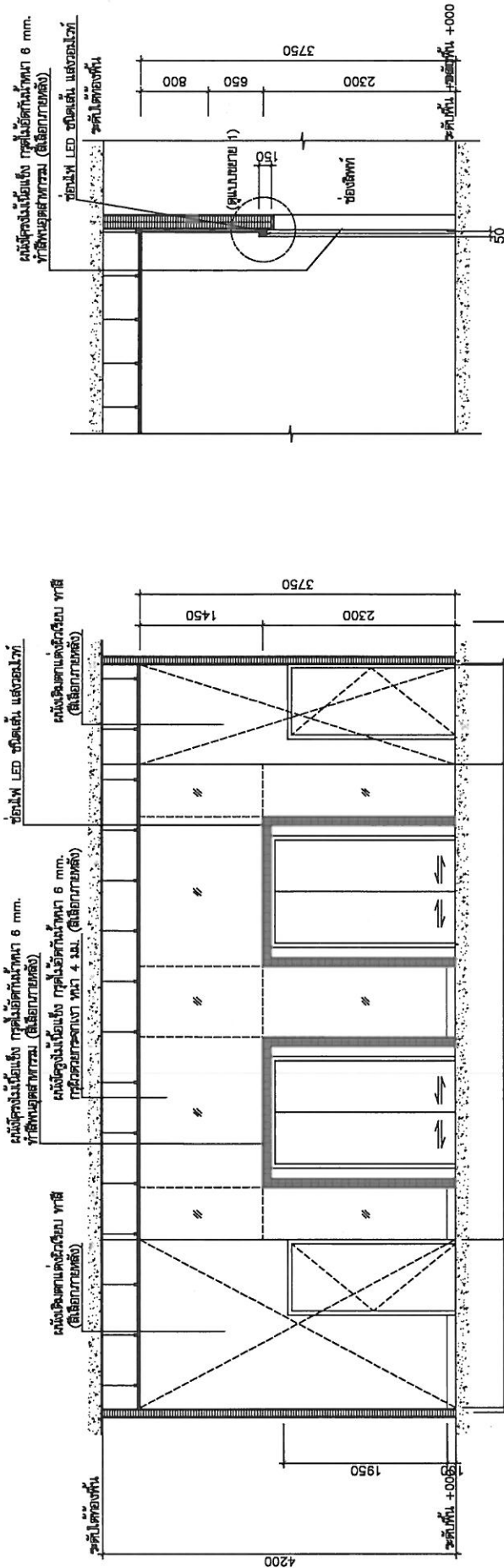
รูปตัด 1
1:50

รูปตัด 2
1:50

COSCI
DIGITAL SPACE
1500
1st. FLOOR INT

ห้องให้สัมภาษณ์ของสื่อฯ ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 3 ม. (สีฉาบขาว) พื้นทาสีอะครีลิคสีเทาเข้ม ผนังไม้ LED
 ห้องให้สัมภาษณ์ของสื่อฯ ขนาดกว้าง 2.5 ม. ยาว 3 ม. (สีฉาบขาว) พื้นทาสีอะครีลิคสีเทาเข้ม ผนังไม้ LED
 (ตำแหน่งติดตั้งผนังภายนอก)

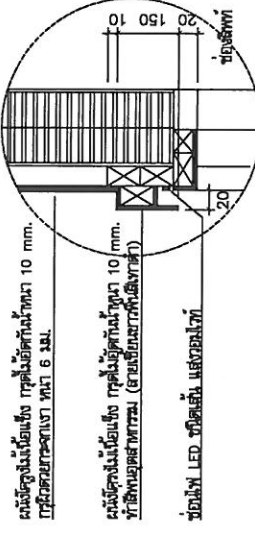
PROJECT NAME : งานปรับปรุงห้องหน้าลิฟต์ และกันห้อง	OWNER : วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตตลิ่งชัน มท.	ARCHITECT : ธิติดา สวัสดิ์รักษา ส-ธอ 2969	DRAWING TITLE : รูปตัด 1 และ 2	DESCRIPTION	DATE	REVISION	DATE	DRAWING NO. A1-003 DRAWING TOTAL
				DRAWN BY : วิริศพร จันทวีธรม	CHECKED : DATE : มิถุนายน 2564	DATE	DATE	DATE



จ. ชาติ 4
1:50

จ. ชาติ 3
1:50

PROJECT NAME : งานปรับปรุงโรงพ่นลวด และกันน้ำ	OWNER : วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (จปร.ธนบุรี) LOCATION : 114 ซ.สุโขทัย 23 เขตธนบุรี กทม.	ARCHITECT : พนิดา สัตย์รักษา ส.ศบ 2969 <i>พ.น.</i> MECHANICAL ENG. : ELECTRICAL ENG. : SANITARY ENG. : MECHANICAL ENG. :	DRAWING TITLE : รูปตัด 3 และ 4	REVISION	DATE	DESCRIPTION	DRAWN BY :	DRAWING NO.
							พนิดา	A1-004
						CHECKED :	DATE : 17/11/2564	DRAWING TOTAL 29



ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง อนุกรมไม้ท่อน้ำหนักหนา 10 mm.
ประตูชนิดบานเลื่อน หนา 6 มม.

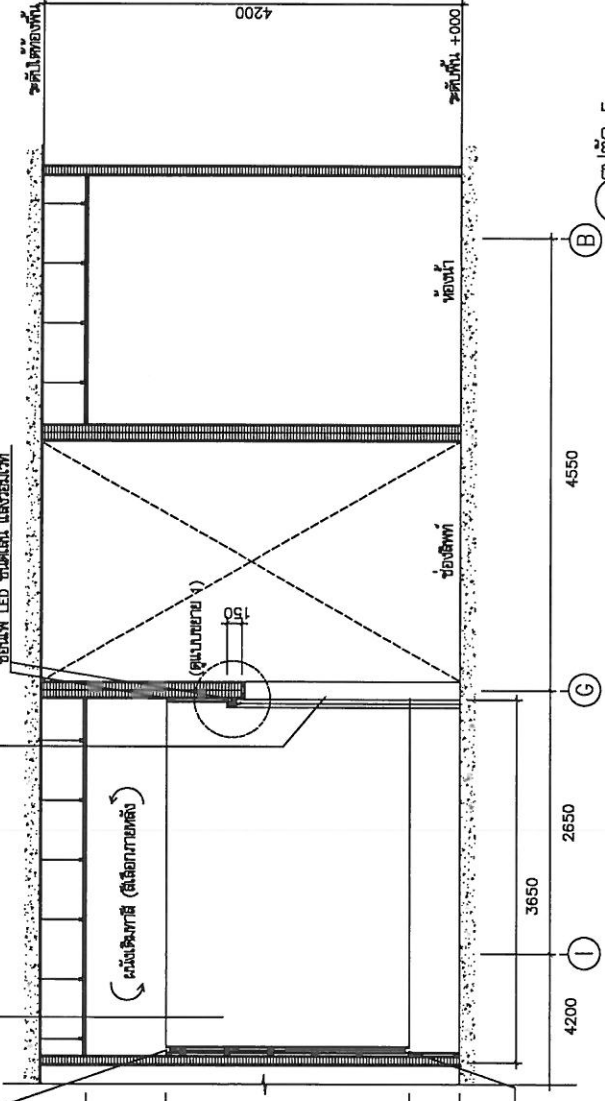
ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง อนุกรมไม้ท่อน้ำหนักหนา 10 mm.
ทาสีผนังภายนอก (ภายนอกอาคาร)

ช่องไฟ LED ชนิดเส้น แสงอบอุ่น

ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง อนุกรมไม้ท่อน้ำหนักหนา 6 มม.
ทาสีผนังภายใน (สีเอกรายหลัง)

ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง อนุกรมไม้ท่อน้ำหนักหนา 6 มม.
ทาสีผนังภายนอก (สีเอกรายหลัง)

ช่องไฟ LED ชนิดเส้น แสงอบอุ่น



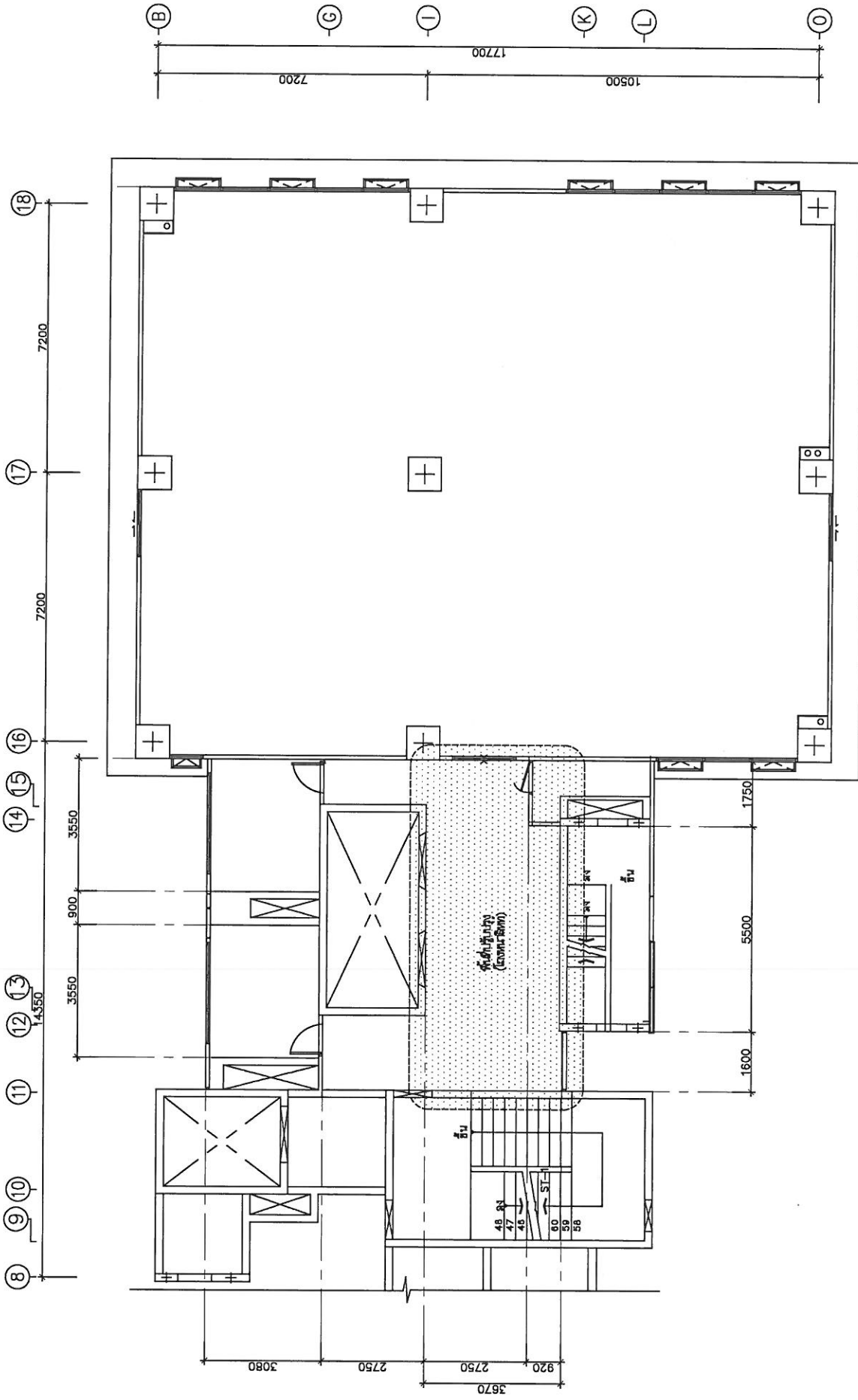
รูปตัด 5
1:50

ช่องไฟ LED ชนิดเส้น แสงอบอุ่น

ช่องไฟ LED ชนิดเส้น แสงอบอุ่น

แบบขยาย 1

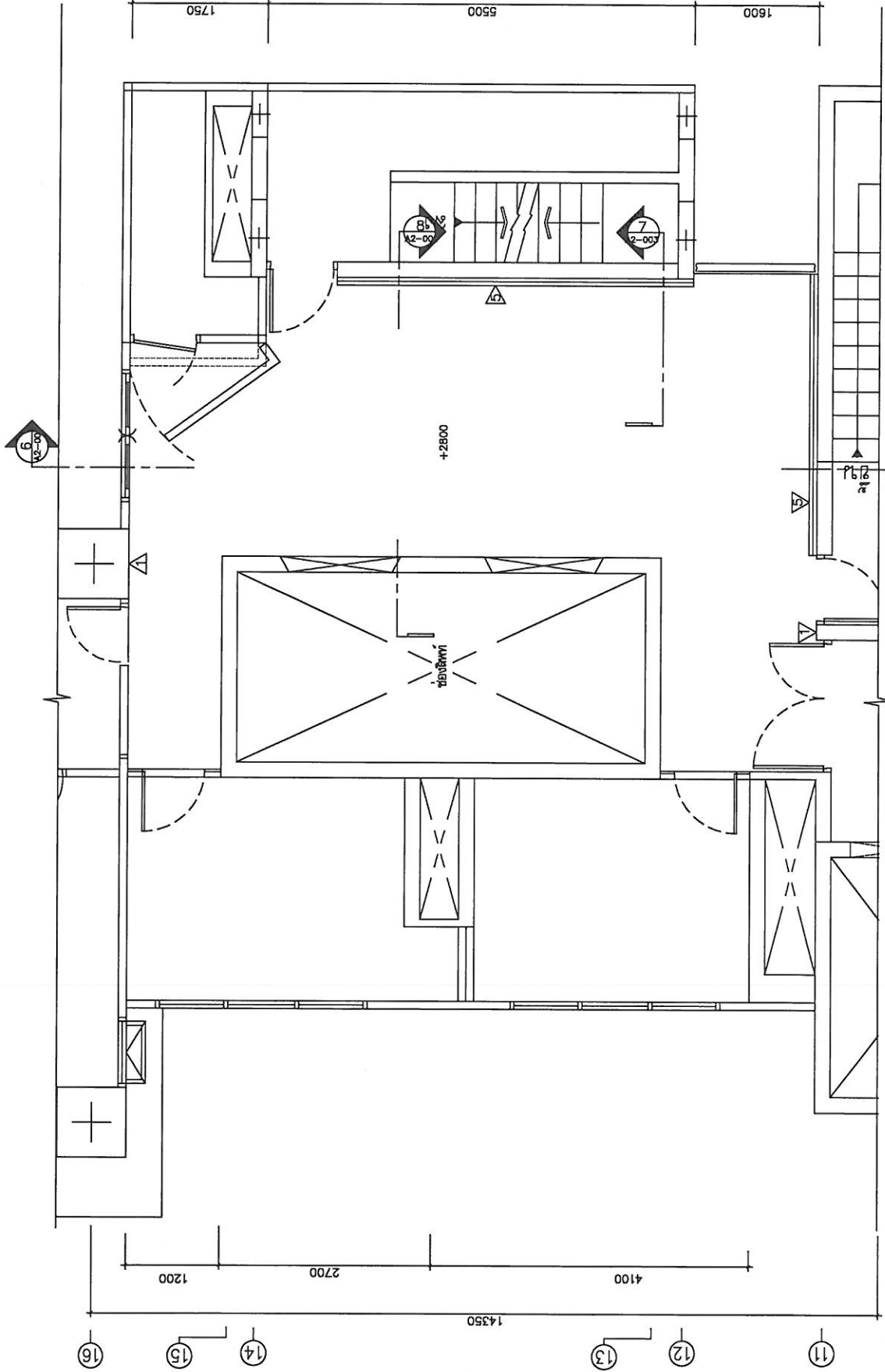
PROJECT NAME : งานปรับปรุงโรงงหน้ลิฟต์ และกันห้อง	OWNER : วิทยาลัยนวัตกรรมการก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (วิทยาลัยนวัตกรรมการ ก่อสร้าง) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ.	ARCHITECT : วนิดา สวัสดิ์รักษา	ELECTRICAL ENG. : MECHANICAL ENG. : SANITARY ENG. :	DRAWING TITLE : รูปตัด 5	REVISION	DATE	DESCRIPTION	DRAWN BY : วนิดา สวัสดิ์รักษา	DRAWING NO. A1-005
				MECHANICAL ENG. :	CHECKED :	DATE : 17 กรกฎาคม 2564	DRAWING TOTAL 29		



แบบแปลนบริเวณแปลนปรับปรุงโครงสร้างเดิมพื้นที่ชั้น 2, 3, 4 และชั้น 5
A2-001 1:125

แบบแปลนปรับปรุงโครงสร้างเดิมพื้นที่ชั้น 2, 4 และ 5

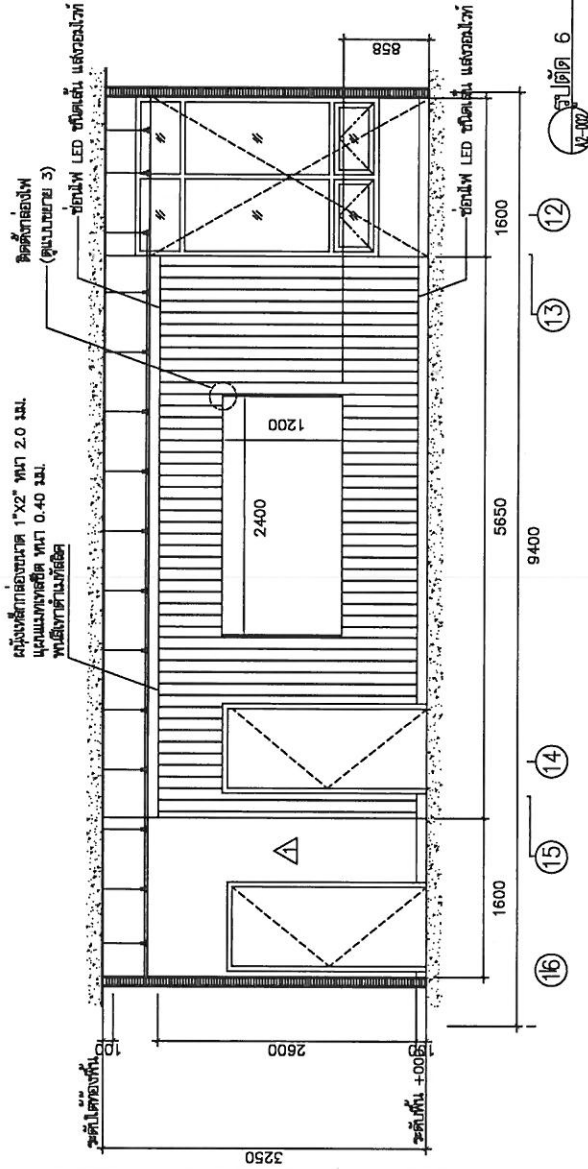
PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโครงสร้างเดิมพื้นที่ และกันห้อง	OWNER :	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (112 ถนนถลาง) LOCATION : 114 ซ.สุโขทัย 23 เขตธนบุรี มท.1.	ARCHITECT :	ชนิดา สวัสดิ์รักษา ส-สถ 2969	ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :	แบบแปลนบริเวณปรับปรุงโครงสร้างเดิมพื้นที่ชั้น 2, 3, 4 และชั้น 5	DESCRIPTION / DRAWN BY :	ชนิดา สวัสดิ์รักษา	DRAWING NO. :	A2-001
						SANITARY ENG. :				CHECKED :		DRAWING TOTAL :	29
						MECHANICAL ENG. :				DATE :	มกราคม 2564		



- 1 ผนังชั้นตามแนวระนาบ ทาสี (สีเอกรายสี)
- 2 ผนังชั้นตามแนวระนาบ ทาสี 2.0 มม. แผ่นแนวระนาบสีเทา 0.40 มม. ฟันเชิงทำดันทันที
- 3 ผนังห้องมีเนื้อแข็ง ฤง MDF ทนไฟ 6 มม. ทำสีที่ศูนย์อุตสาหกรรม สีเอกรายสี
- 4 ผนังห้องมีเนื้อแข็ง ฤงไม้เนื้อแข็งทึบ 6 มม. ฤงไม้เนื้อแข็งทึบ
- 5 ผนังห้องมีเนื้อแข็ง ฤงไม้เนื้อแข็งทึบ 6 มม. ปิดผิวด้วยสีน้ำมันสีเทา ฤงไม้เนื้อแข็งทึบ สบายภาพ

แปลนปรับปรุงโครงสร้างอาคาร ชั้น 2, 3, 4 และ 5
1:50

DRAWING NO. A2-002 DRAWING TOTAL 29	
REVISION	DATE
DESCRIPTION	DRAWN BY : วิศวกร จันทอน
CHECKED :	DATE : 11 กรกฎาคม 2564
DRAWING TITLE : แปลนปรับปรุงโครงสร้างอาคาร ชั้น 2 และชั้น 3	
ELECTRICAL ENG. :	ARCHITECT : วนิดา สวัสดิ์รักษา ส-สถ 2969
SANITARY ENG. :	MECHANICAL ENG. : 
MECHANICAL ENG. :	OWNER : วิทยาลัยการศึกษาศรีสุริยราชวิทยาลัย (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)
PROJECT NAME : งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร และกันห้อง	
LOCATION : 114 หมู่ 5 ตำบล 23 เขตสุราษฎร์ธานี	

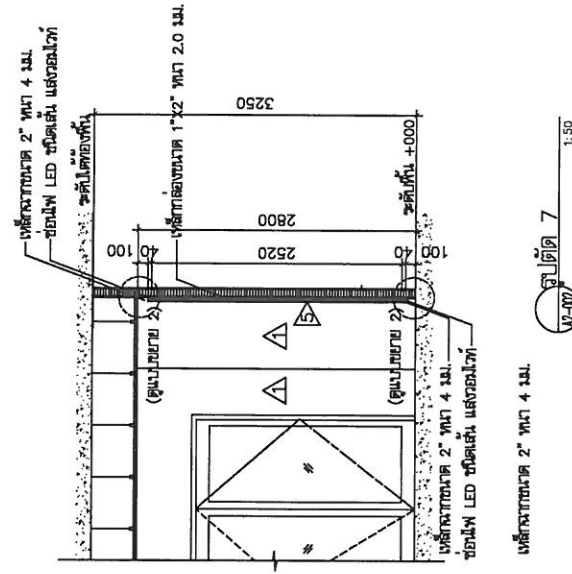


รูปตัด 6 1:50

โครงสร้างเหล็ก (พลาซาด)
ทำสีผงผสมสีเทา (สีเลือกภายหลัง)



โครงสร้างเหล็ก (พลาซาด)
ทำสีผงผสมสีเทา (สีเลือกภายหลัง)

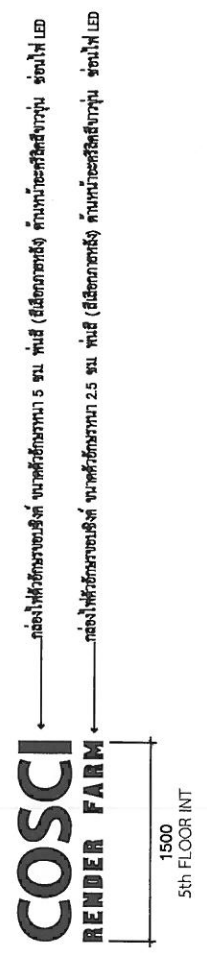
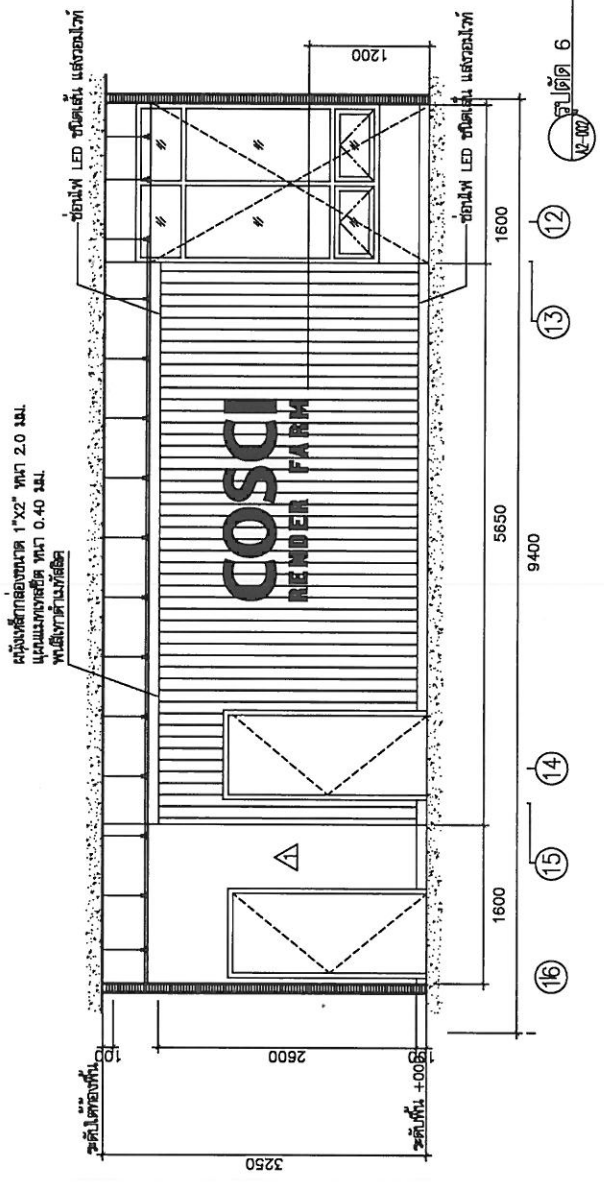
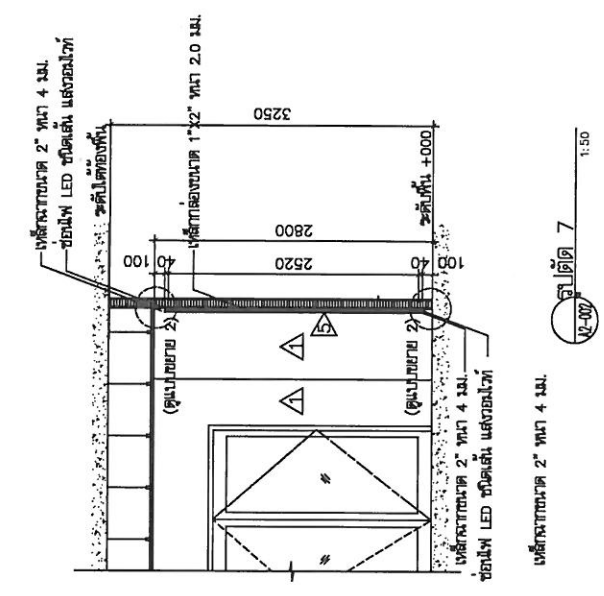


รูปตัด 7 1:50

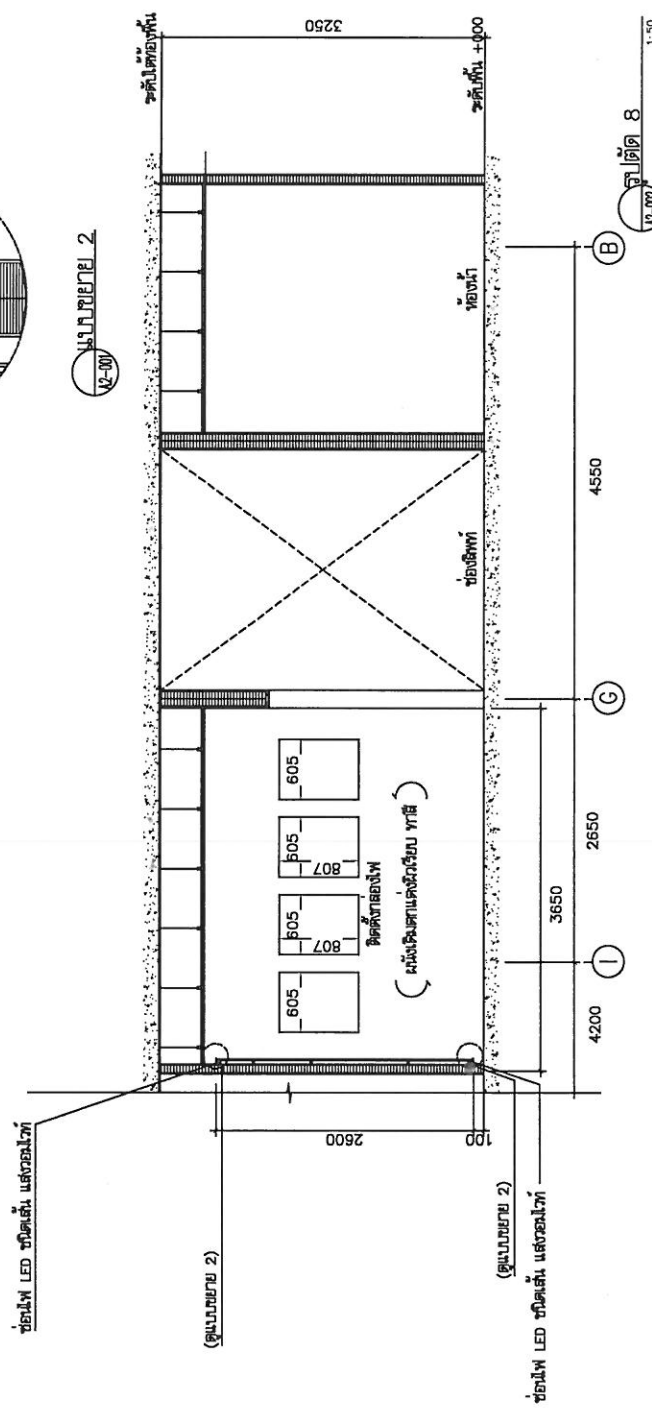
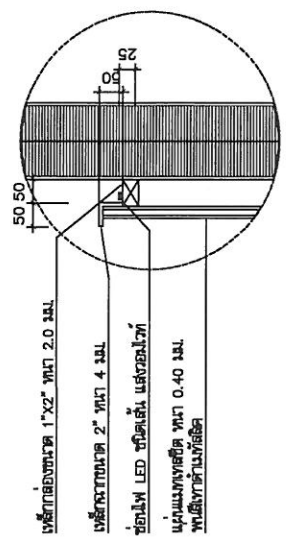
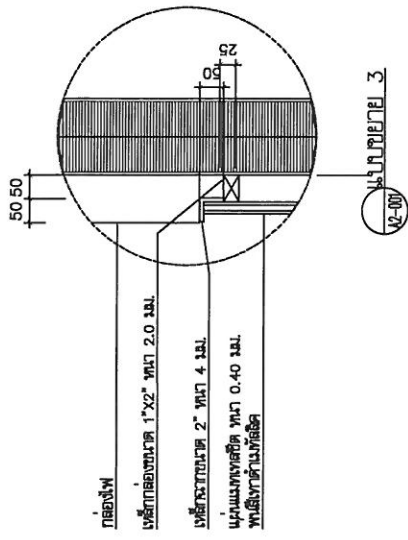
ผนังเหล็กกล่องขนาด 2\"/>

รูปตัด 2, 3 และ 4 1:50

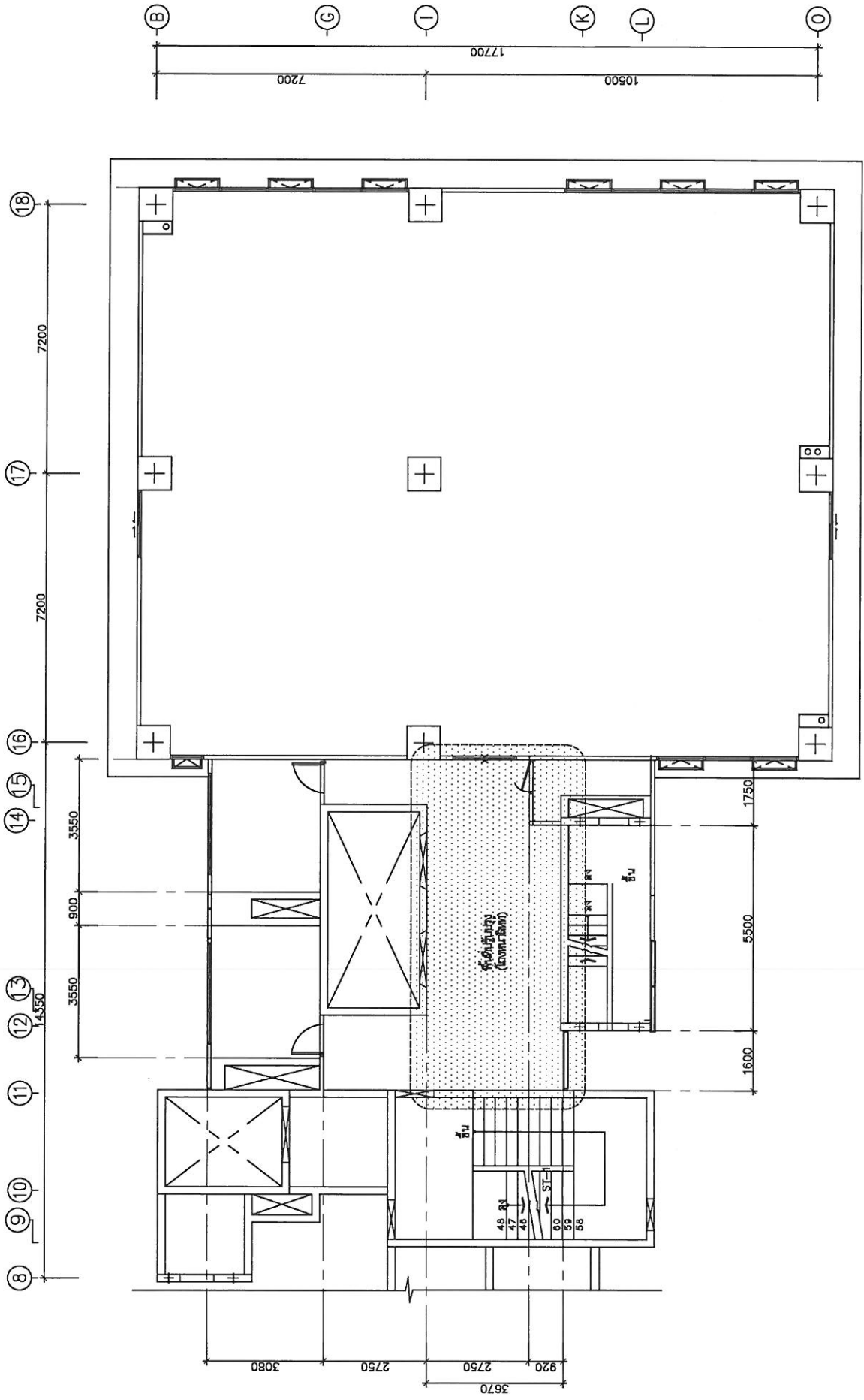
PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโรงหนังลิฟต์ และบ้านห้อง	OWNER :	วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม (วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม) (วิคราเมธี)	LOCATION :	114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.
DRAWING TITLE :	รูปตัด 6 และ 7	ARCHITECT :	พินิตา สวัสดิ์รักษา ส-สถา 2969	ELECTRICAL ENG. :	
REVISION		Mechanical Eng. :		Sanitary Eng. :	
DATE		Mechanical Eng. :		Mechanical Eng. :	
DESCRIPTION	จัดทําแบบ	MECHANICAL ENG. :		MECHANICAL ENG. :	
DRAWN BY :	จิราพร	MECHANICAL ENG. :		MECHANICAL ENG. :	
CHECKED :		MECHANICAL ENG. :		MECHANICAL ENG. :	
DATE :	พฤษภาคม 2564	MECHANICAL ENG. :		MECHANICAL ENG. :	
DRAWING NO.	A2-003	DRAWING NO.		DRAWING NO.	
DRAWING TOTAL	29	DRAWING TOTAL		DRAWING TOTAL	



PROJECT NAME : งานปรับปรุงโครงสร้างเหล็ก และงานห้อง	OWNER : วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ สงขลา (วิทยาลัยวิศวกรรม (Srinakharinwirot)) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.	ARCHITECT : วิชา สวัสดิ์รักษา ส-สถ 2969	DRAWING TITLE :		DRAWING NO. A2-004 DRAWING TOTAL 29
			MECHANICAL ENG. : ELECTRICAL ENG. : SANITARY ENG. : MECHANICAL ENG. :	รูปตัด 6 และ 7	
REVISION			DATE	DESCRIPTION / DRAWN BY :	
รูปตัด 5				วิชา สวัสดิ์รักษา	
รูปตัด 6				CHECKED :	
รูปตัด 7				DATE : 14/07/2564	



PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโครงสร้างอาคารและตกแต่งภายใน		DRAWING TITLE :	รูปตัด 8		DRAWING NO. : A2-005
	และตกแต่งภายใน					
OWNER :	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์เทคโนโลยีการช่าง (วิทยาลัยช่างเทคนิค) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา mm.		ARCHITECT :	สถาปนิก ส.ส.ศ. 2969		DATE :
	MECHANICAL ENG. : <i>W.S.</i>		ELECTRICAL ENG. :			REVISION :
	MECHANICAL ENG. :		SANITARY ENG. :			DRAWN BY :
	MECHANICAL ENG. :		MECHANICAL ENG. :			CHECKED :
						DATE :

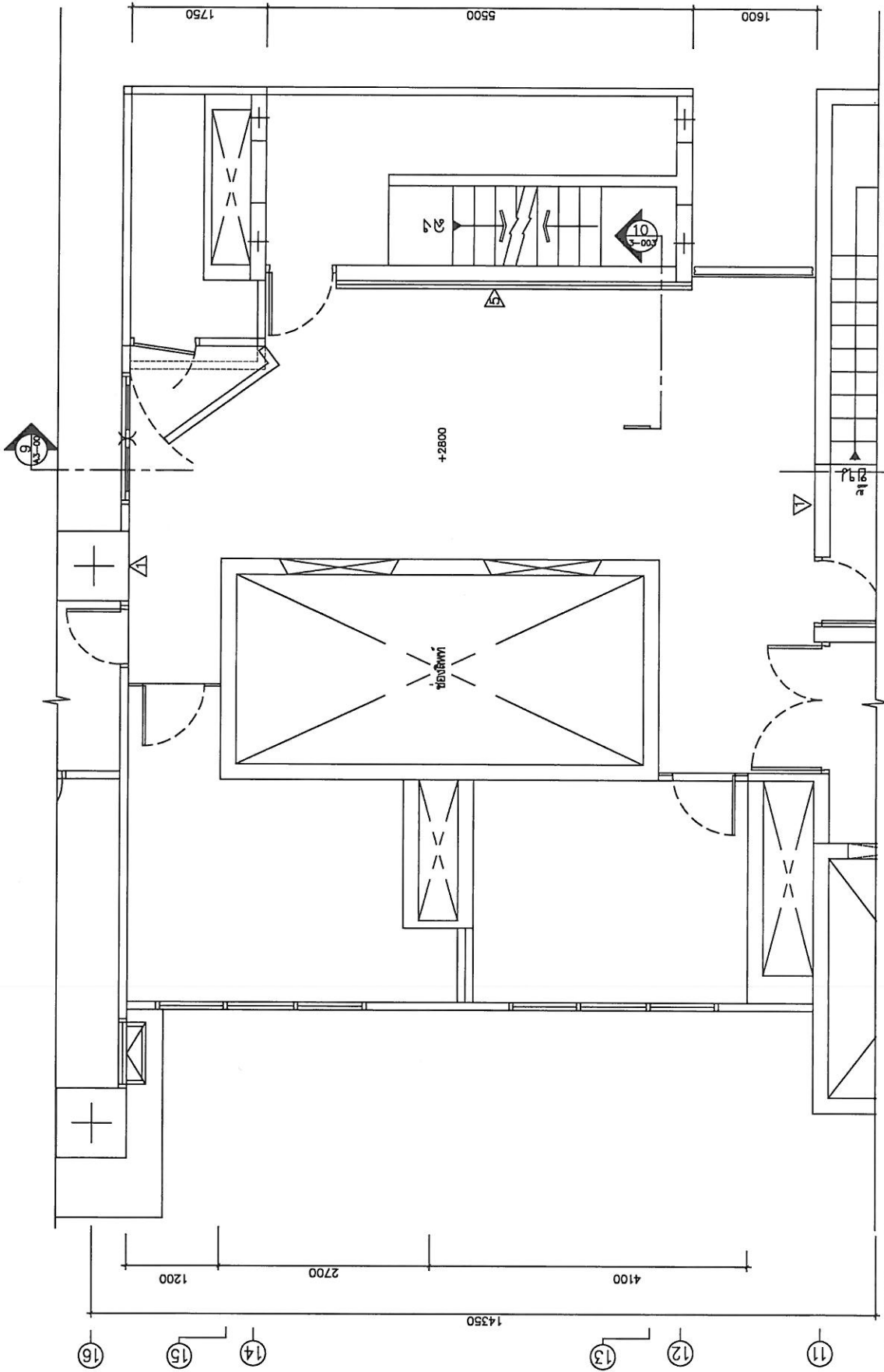


แปลนบริเวณรับลมที่ลิฟต์ชั้น 6,7,8,10,11,13 และ 15

แปลนบริเวณรับลมที่ลิฟต์ชั้น 1

1:125

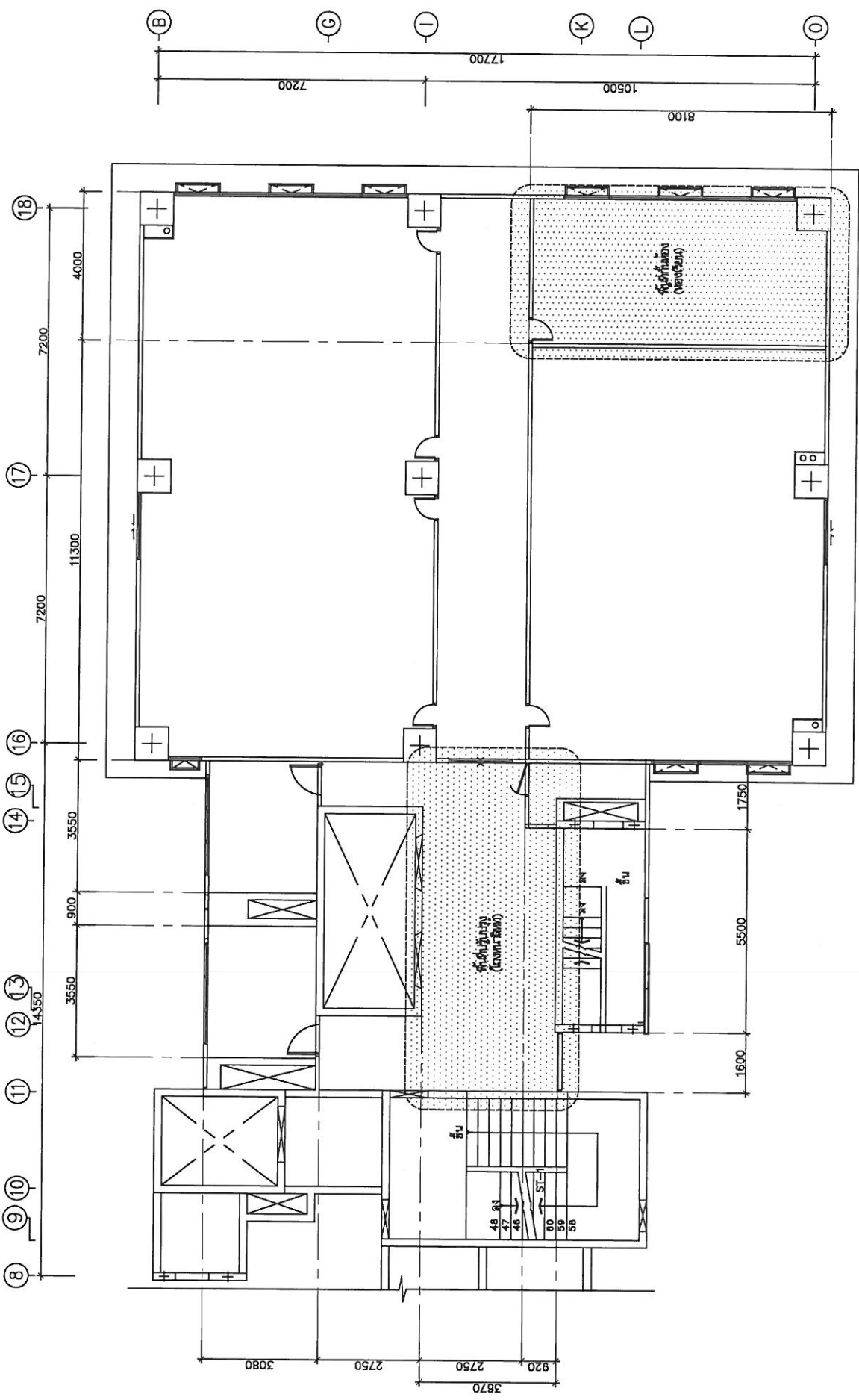
PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโครงสร้างเหล็ก		ARCHITECT : วนิดา สวัสดิ์รักษา ส-สถ 2969		ELECTRICAL ENG. :		
	และกันห้อง		MECHANICAL ENG. : <i>W.V.</i>		MECHANICAL ENG. :		
OWNER :	วิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อสังคม		ARCHITECT : วนิดา สวัสดิ์รักษา ส-สถ 2969		ELECTRICAL ENG. :		
	(วิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อสังคม)		MECHANICAL ENG. :		MECHANICAL ENG. :		
LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ		DRAWING TITLE :		REVISION		DATE : 11 กรกฎาคม 2564	
แปลนบริเวณรับลมที่ลิฟต์ชั้น 1		DRAWING NO. : A3-001		DRAWN BY : วนิดา สวัสดิ์รักษา		DRAWING TOTAL : 29	
		CHECKED :		DATE :			



- ▽ ผนังชั้นตามแนวตั้งมีช่อง ทาสี (สีเดียวกับผนัง)
- ▽ ผนังชั้นตามแนวตั้งมีช่อง ทาสี (สีเดียวกับผนัง) ขนาด 2.0 มม. และผนังตามแนวตั้ง
- ▽ ผนังห้องมีช่อง ทาสี (สีเดียวกับผนัง) ขนาด 6 มม. ทำสีพื้นปูนขัดขาว
- ▽ ผนังห้องมีช่อง ทาสี (สีเดียวกับผนัง) ขนาด 6 มม. ทำสีพื้นปูนขัดขาว
- ▽ ผนังห้องมีช่อง ทาสี (สีเดียวกับผนัง) ขนาด 6 มม. ทำสีพื้นปูนขัดขาว
- ▽ ผนังห้องมีช่อง ทาสี (สีเดียวกับผนัง) ขนาด 6 มม. ทำสีพื้นปูนขัดขาว

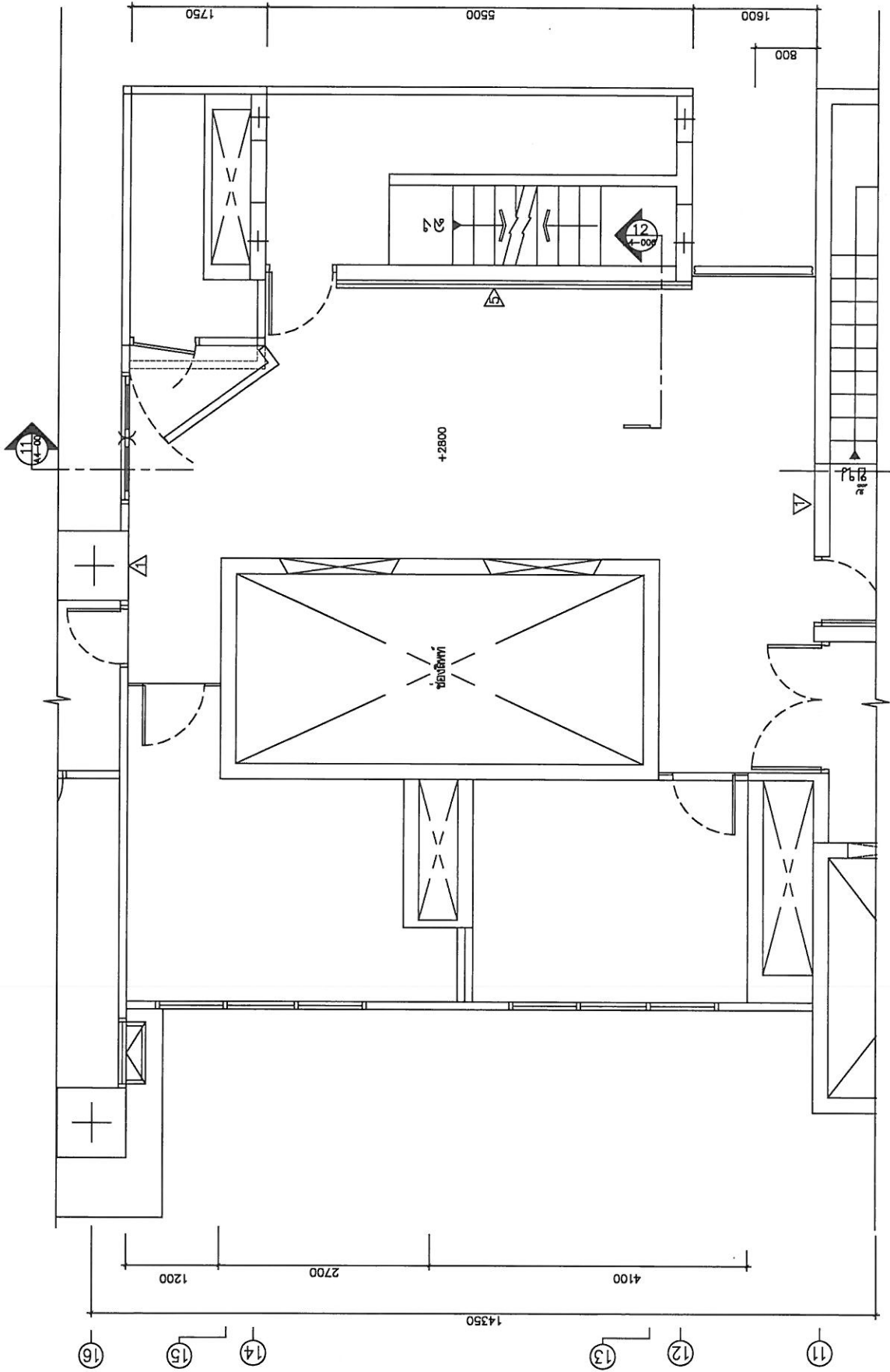
แบบแปลนปรับปรุงโครงสร้างเหล็ก ๓
(ชั้น 6,7,8,10,11,13,14,15และ17)
1:50

PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโครงสร้างเหล็ก และกันสาด	OWNER :	วิภาดาอินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด (วิภาดาอินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด) LOCATION : 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.	ARCHITECT :	ธนิศา สวัสดิ์วิภาดา ส.สถ 2969	ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :	แปลนปรับปรุงโครงสร้างเหล็ก ๓	REVISION :		DATE :		DESCRIPTION :	ปรับปรุงโครงสร้างเหล็ก	DRAWN BY :	จักรกฤษณ์	CHECKED :		DATE :	มีนาคม 2564
										DRAWING NO. :		A3-002		DRAWING TOTAL :		29					





แปลนบริเวณเก็บส่งของท่าเรือชั้น 9
1:125

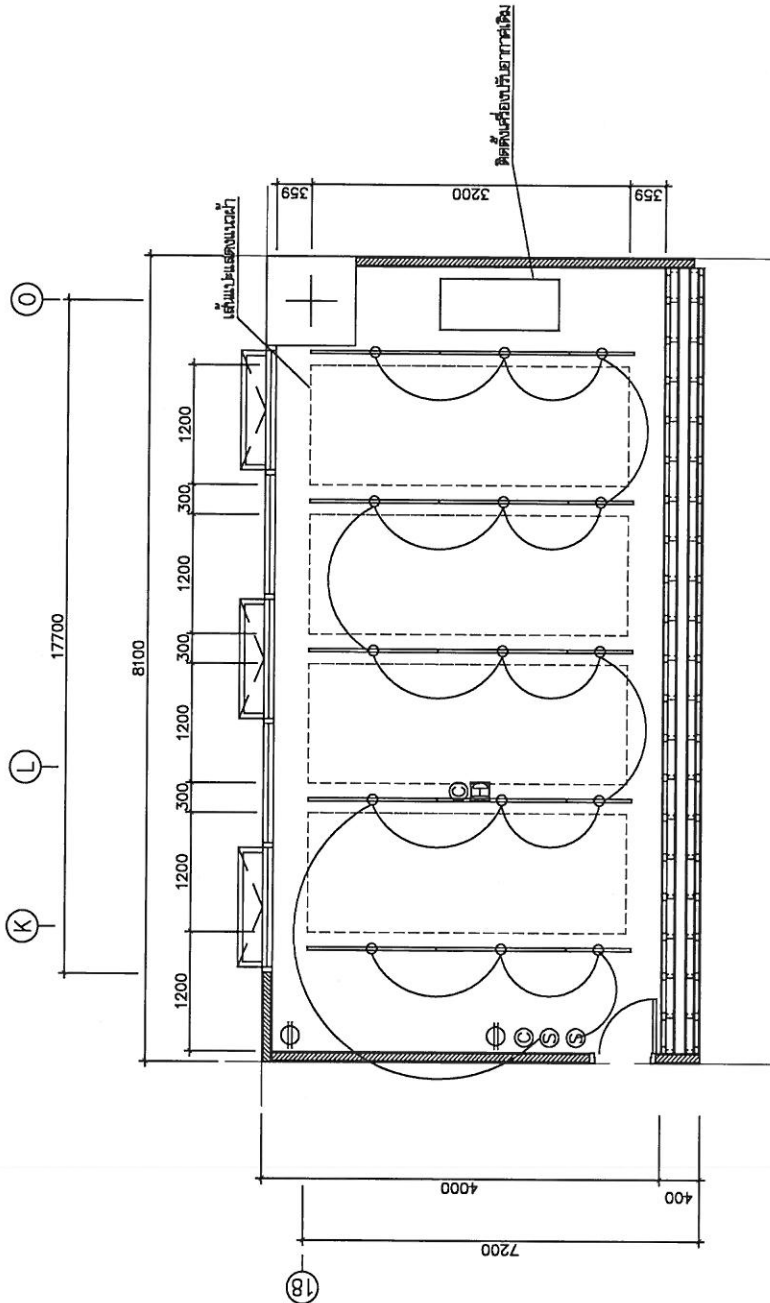
PROJECT NAME : งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร และบันได	OWNER : วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี [กรุงเทพมหานคร] LOCATION : 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	ARCHITECT : วนิดา สวัสดิรักษา ศ.ศด 2969 MECHANICAL ENG. : <i>วนิดา</i>	ELECTRICAL ENG. : SANITARY ENG. : MECHANICAL ENG. :	DRAWING TITLE : แปลนบริเวณปรับปรุงโครงสร้างอาคารชั้น 9	REVISION	DATE	DESCRIPTION / DRAWN BY : วนิดา สวัสดิรักษา	DRAWING NO. A4-001
				CHECKED : DATE : มกราคม 2564	DRAWING TOTAL 29			



๑๖. ผนังตรงกลางที่ทาสีเขียว ไม้ระแนงไม้เทียมขนาดหน้า ๕๐ มม. หน้า 10 ซม.
 ปิดผิวไม้โอ๊คสีน้ำตาล ทรายขนาดหน้า 8 มม. จากปีดรอยเอเนน สองชั้น เวลช่องว่างระหว่างไม้ระแนง 10 ซม.
 ปิดผิวด้วยแผ่นอะลูมิเนียมสีเทา 12 มม. เวลช่องว่างระหว่างไม้ระแนง 2 ซม. ตัวลิฟต์ตรงกลางที่ทาสีเขียวสีฟ้าสีหนึ่งชั้น
 พรมพาสี มอก.2321-2549 (สีเขียวกนก) (สีเขียวกนก)

๑๗-๐๐) แปลงรับปรับปรุงโครงสร้างลิฟต์ชั้น 9
 1:50

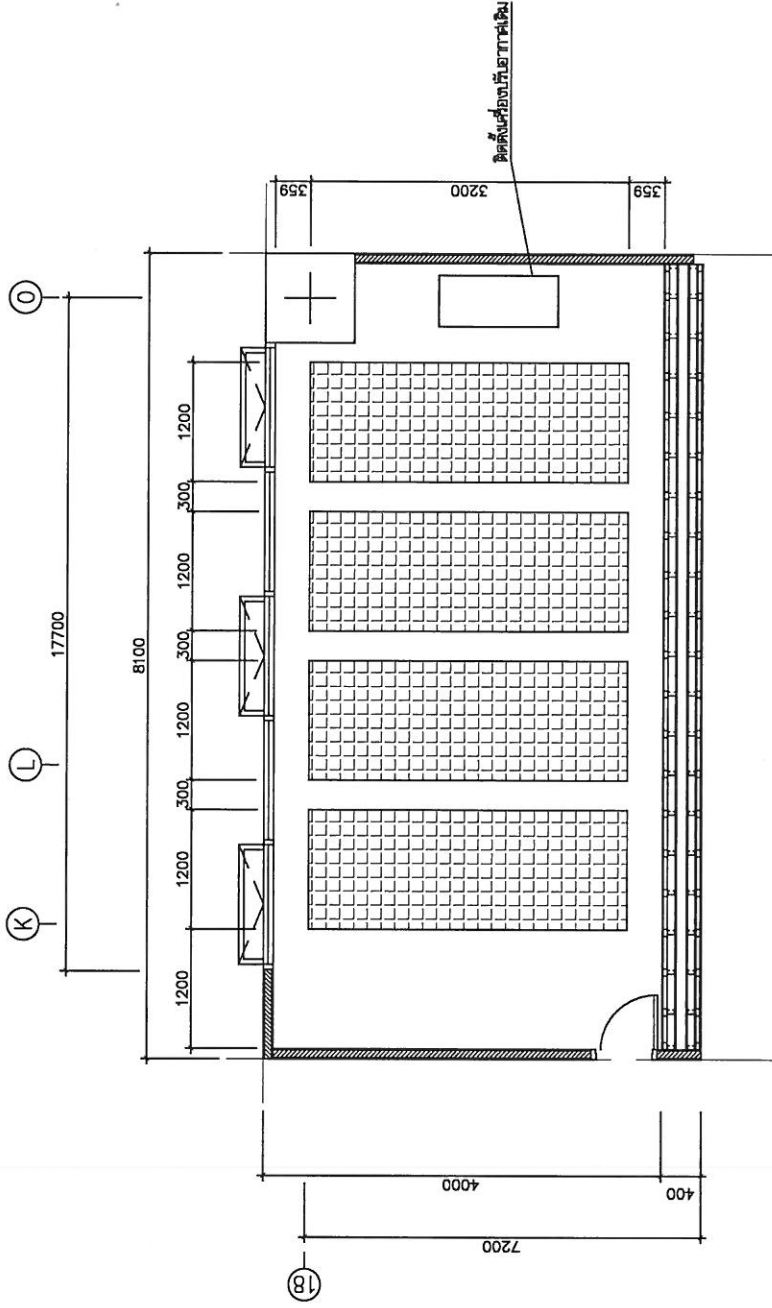
PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโครงสร้างลิฟต์ และบันได	OWNER :	 วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สังคม (สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	ARCHITECT :	วิชาดา สวัสดิ์วิภา  MECHANICAL ENG. :	ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :	แปลนรับปรับปรุงโครงสร้างลิฟต์ชั้น 9	REVISION		DATE		DESCRIPTION	DRAWN BY : วิชาดา สวัสดิ์วิภา CHECKED : DATE : ๓๑/๗/๖๖ 2564	DRAWING NO.	A4-002
																DRAWING TOTAL	29



- ⊙ ปลั๊กไฟของทีวี
- ⊙ สวิตช์ไฟทางเดิน
- ⊞ ชุดสาย HDMI ไปที่ห้องควบคุม
- ⊖ ปลั๊กตู้เบสส์เสียบ
- ชุดโคม LED 14w. (ขนาดความยาวมาตรฐาน)
- ชุดโคม LED 9w. (ขนาดความยาวน้อยกว่า 60 ซม.)

แปลนไฟฟ้าห้องห้อง (ห้องเรียน)
1:50

PROJECT NAME :		OWNER :		ARCHITECT :		ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :		REVISION		DATE		DESCRIPTION DRAWN BY :		DRAWING NO.	
งานปรับปรุงโถงหนังสือและที่นั่งห้อง		วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม (โรงเรียน)		พริดา สวัสดิ์ทิศา		ศ-ศด 2969		แปลนพื้นที่ที่นั่งห้อง (ห้องเรียน)						พริดา พันธ์ทอง		A4-004	
				MECHANICAL ENG. :		SANITARY ENG. :								CHECKED :		DRAWING TOTAL	
				MECHANICAL ENG. :		SANITARY ENG. :								DATE :		29	
				MECHANICAL ENG. :		SANITARY ENG. :								DATE :		2564	



- วัสดุอะคูสติค**
- ฝ้าเพดานโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
 - ผนังที่ติดตั้งอะคูสติค ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
 - ฉนวนกันความร้อนอะลูมิเนียมอินทรีย์ Inorganic Wool หรือ Stone Wool หรือ Rock Wool, Asbestos และ Formaclyhyde
 - ฝ้าหน้าลิฟท์วาง มีค่าของสารฟอสเฟอโรอินทรีย์ที่เคลือบบนผิวของผลิตภัณฑ์
 - ฝ้าหน้าลิฟท์วาง ระบบฝ้า ไมเคิลม 1.88 กก. ต่อ ตร.ม
 - ไม้กั้นประตูรับเสียง (NRG) ไม่น้อยกว่า 0.75
 - เป็นผลิตภัณฑ์ไม่ลามไฟ

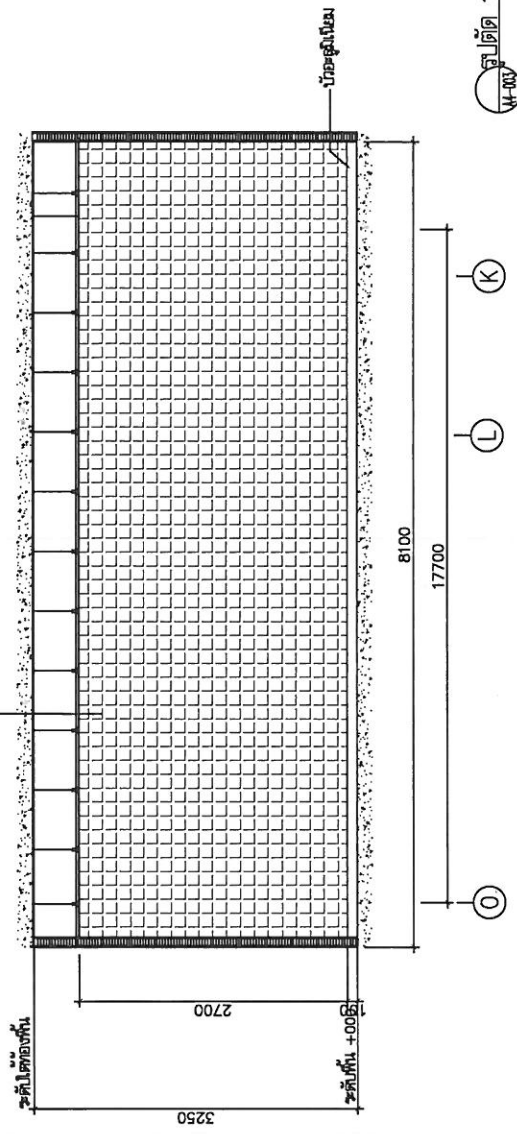
แปลและพิมพ์ที่ช่างมือเอง (ห้องเรียน) 1:50

PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโรงงหนัฟัดและกันห้อง	OWNER :	วิทยาลัยการร่วมสี่สารสังคัม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒิ (Jirasarakul) LOCATION : 114 ซ.อุทิศ 25 เขตวัฒนา m.1.	ARCHITECT :	พริศดา สัตติรักษา ส-ศก 2969	ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :	แปลนพื้นที่กันห้อง (ห้องเรียน)	REVISION		DATE		DESCRIPTION	DRAWN BY :	พริศดา สัตติรักษา	CHECKED :		DATE :	14/11/2564

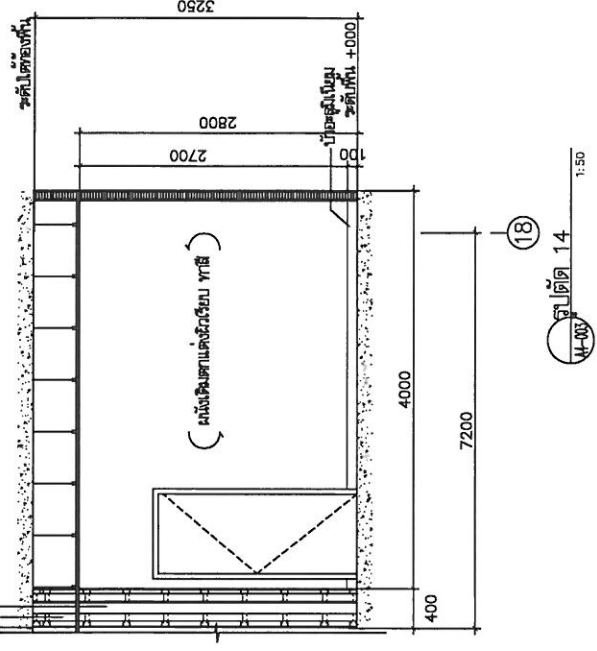
DRAWING NO. A4-005
DRAWING TOTAL 29

ปิดผิวด้วยแผ่นแอสบอสติกหนา 12 มม. เว้นช่องว่างผนังมียกกว่า 2 ซม. -
 ควบคุมความชื้นที่ขั้วเสาซีเมนต์
 พ้องทงสี มอก.2321-2549 (สีเอ็กายหลัง)

ผนังโครงวงเหล็กขั้วเสาซีเมนต์ บุด้วยฉนวนใยหินความหนา 40 มม. หน้า 10 ซม.
 ปิดด้วยไม้เนื้อแข็ง ความหนา 8 มม. ควบคุมรอยแตง ร่องตา เว้นช่องว่างผนังมียกกว่า 10 ซม.
 ปิดผิวด้วยแผ่นแอสบอสติกหนา 12 มม. เว้นช่องว่างผนังมียกกว่า 2 ซม. ควบคุมความชื้นที่ขั้วเสาซีเมนต์ ผนังตาม
 พ้องทงสี มอก.2321-2549 (สีเอ็กายหลัง)

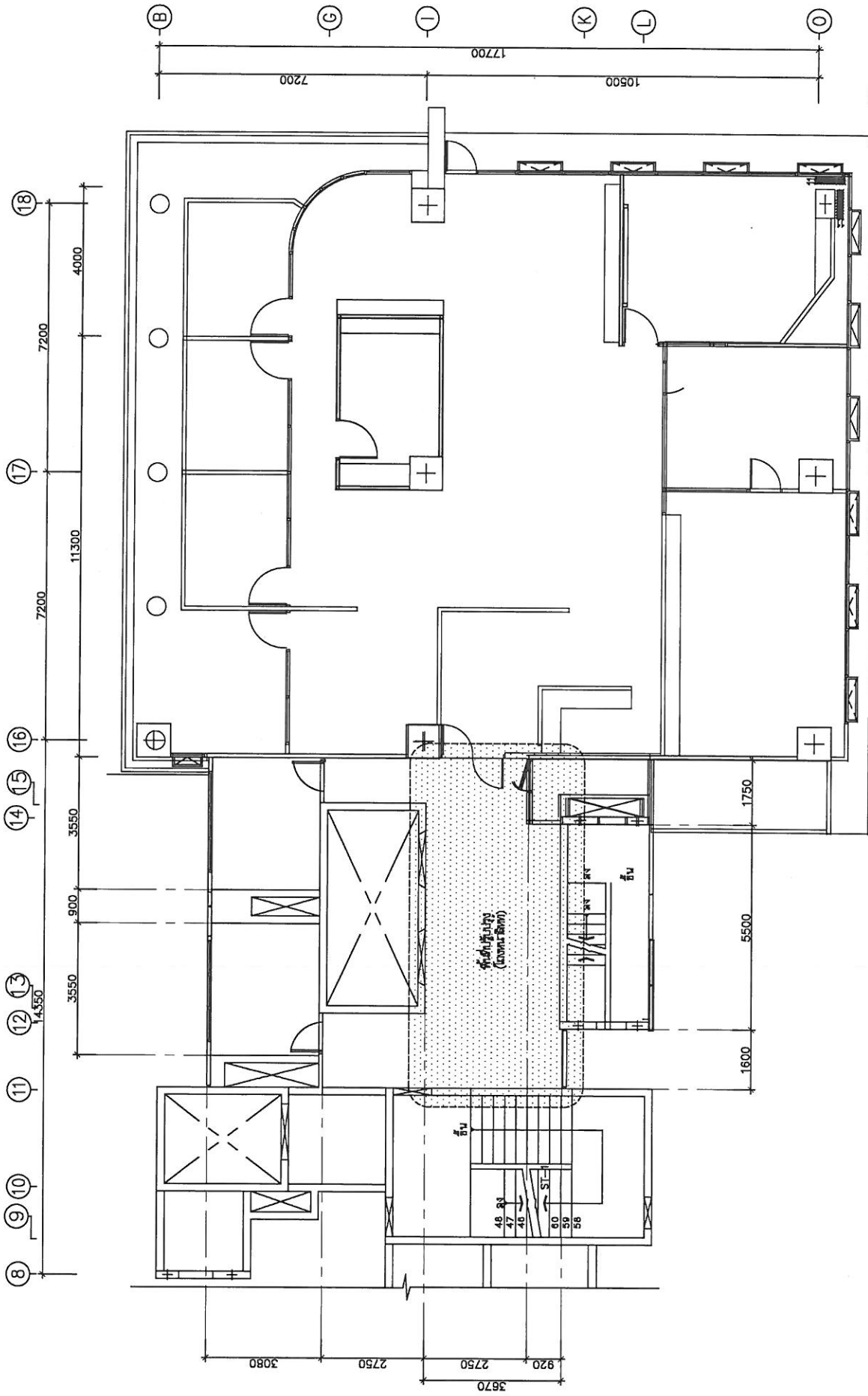


รูปตัด 13
 1:50



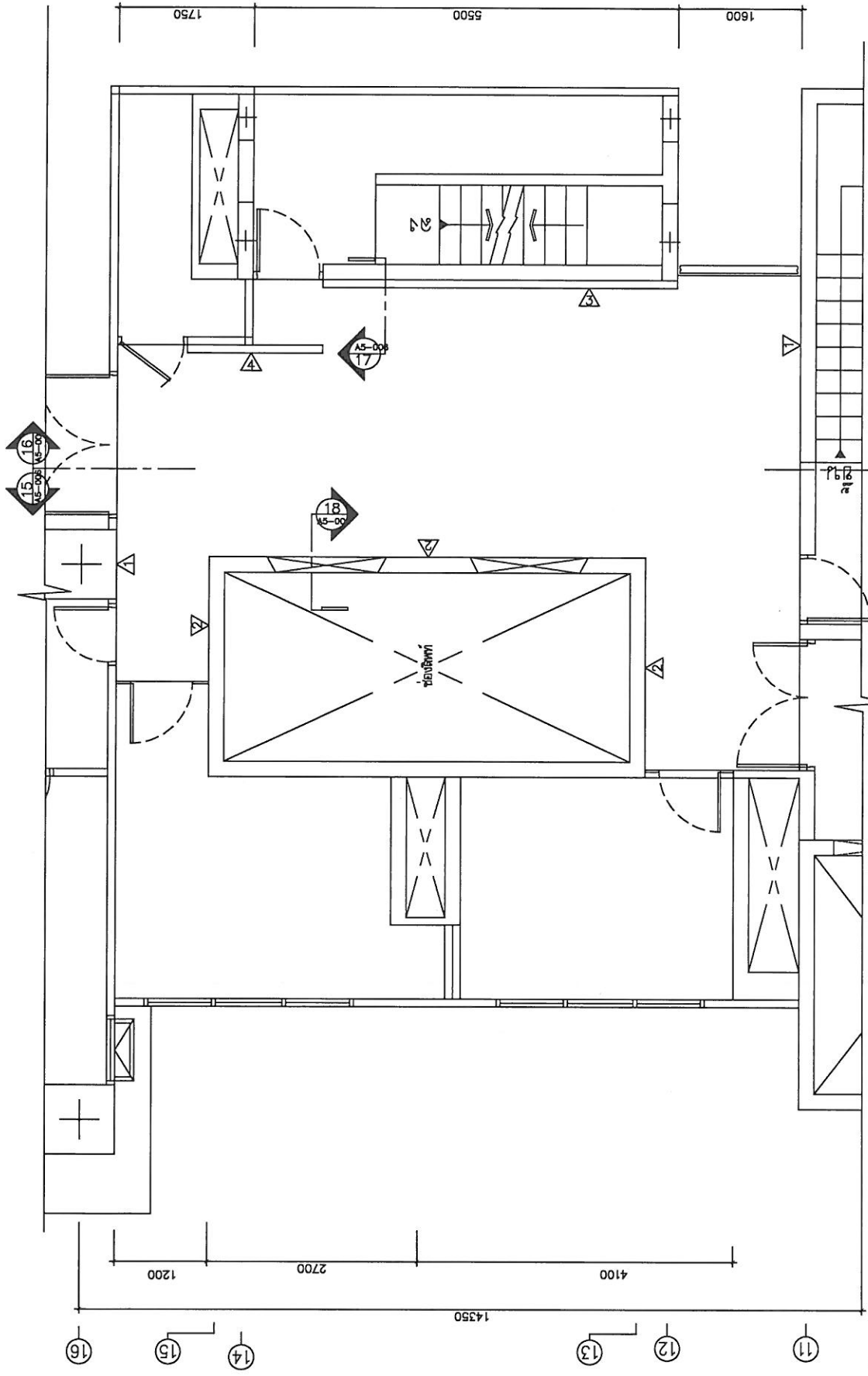
รูปตัด 14
 1:50

PROJECT NAME :	OWNER :	ARCHITECT :	DESIGN TITLE :	REVISION :	DATE :	DESCRIPTION :	DRAWN BY :	DRAWING NO. :
งานปรับปรุงโรงหมักสีฟัด และกานทอง	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (วิศวกรรมโยธา) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตตลิ่งชัน 10110	สถาปนิก : ชนิดา สวัสดิ์วิภา MECHANICAL ENG. : S.N.S.	รูปตัด 13 และ 14				จิรายุทธ จันทร์รัตน์ CHECKED :	A4-007 DRAWING TOTAL
								29
							DATE : 11/07/2014 2564	



AS-001
 แปลงบริเวณรับรู้งานสถาปัตย์ชั้น 16
 1:125

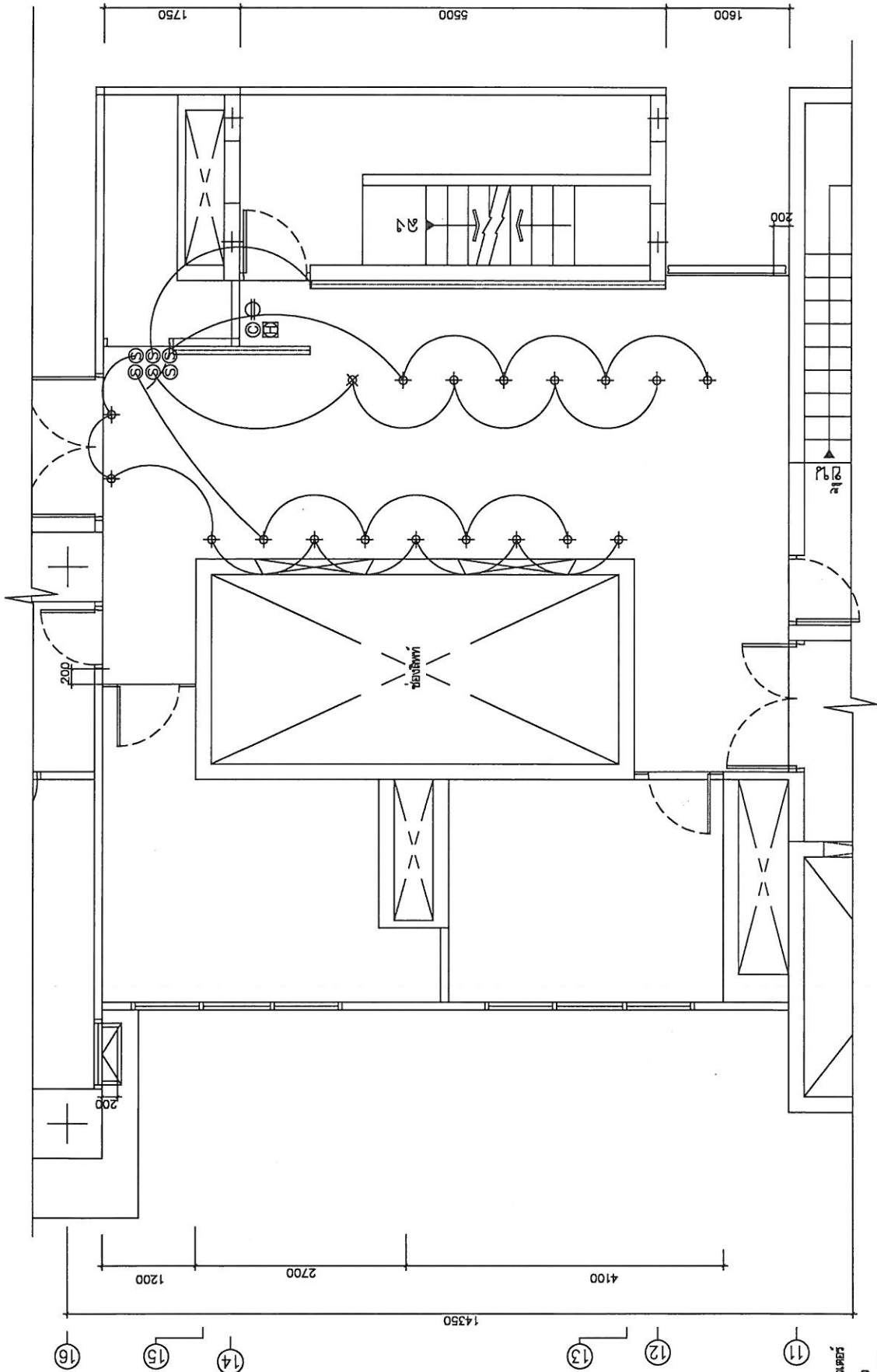
PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร และบันไดห้อง	OWNER :	วิทยาลัยการรวมเสาศาสดา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (1 ชั้นบนอาคาร) LOCATION : 114 ซ.สุโขทัย 23 เขตสุโขทัย จ.สุโขทัย	ARCHITECT :	ธนิศา สวัสดิ์ทิศา ๙-๙๐ 2969	ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :	แปลนบริเวณปรับปรุงโครงสร้างชั้น 16	REVISION	DATE	DESCRIPTION	DRAWN BY :	วิไลพร จันทร์ช้อย	DRAWING NO.	AS-001
						SANITARY ENG. :				CHECKED :			CHECKED :		DRAWING TOTAL	29
						MECHANICAL ENG. :									DATE	16 กรกฎาคม 2564



- ▽ ผนังเดิมตามแบบเดิม ยาสี (สีเขียวตามหลัง)
- △ ผนังห้องไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่กับไม้ทาม 6 มม. ปิดผิวด้วยกระดาษทรายละเอียด หน้า 4 มม. (สีเขียวตามหลัง)
- △ ผนังห้องไม้เนื้อแข็ง กรุ MDF ทนไฟ 6 มม. ทำสีน้ำตาลตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันเชื้อรา
- △ ผนังห้องไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่กับไม้ทาม 6 มม. ปิดผิวด้วยไม้ลามิเนต
- △ ผนังห้องไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่กับไม้ทาม 6 มม. ปิดผิวด้วยกระดาษทรายละเอียด หน้า 4 มม. ตามสภาพเดิม

แบบแปลนปรับปรุงโครงสร้างอาคารชั้น 16
A5-00

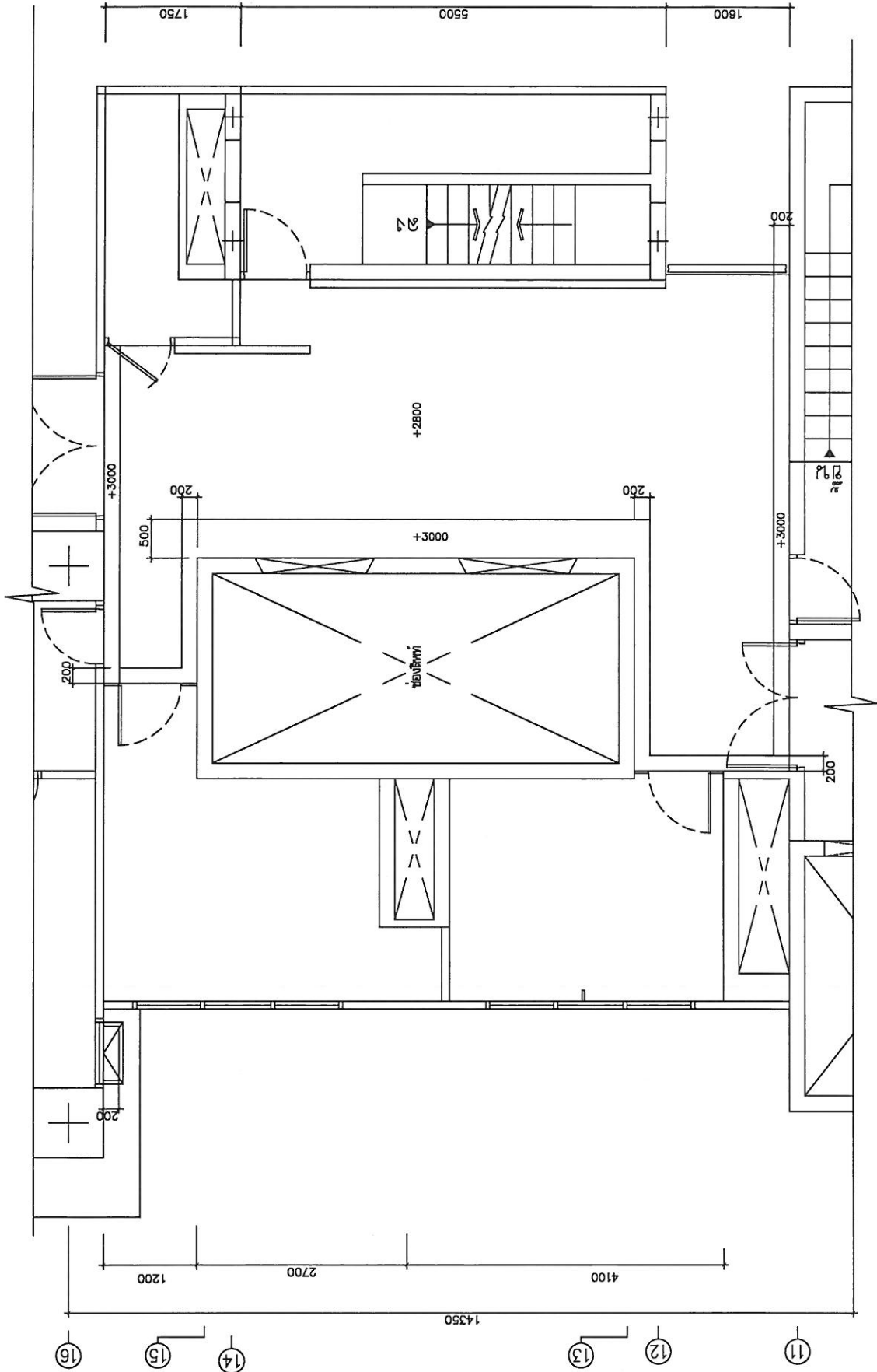
PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร และกันน้ำห้อง	OWNER :	วิทยาลัยการอาชีพ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (วิทยาลัยการอาชีพ) LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 เขตพัฒนา กกม.	ARCHITECT :	ธนิศา สวัสดิ์รักษา	ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :	แปลนปรับปรุงโครงสร้างอาคารชั้น 16	REVISION :		DATE :	11/17/2564	DRAWING NO. :	A5-002
				MECHANICAL ENG. :	ธนิศา ส.	SANITARY ENG. :		DESCRIPTION :	ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร	DRAWN BY :	ธนิศา ส.	CHECKED :		DRAWING TOTAL :	29




- ⊙ ได้ระดับของเพดาน
- ⊙ เส้นขอบผนัง
- ⊙ จุดสาย HDMI ไปที่จอคอมพิวเตอร์
- ⊙ ประตูบานเลื่อน
- ⊙ DOWNLIGHT ชนิด LED 5W. แสง COOLWHITE
- ⊙ LED STRIPE (เส้น) แสง WARMWHITE

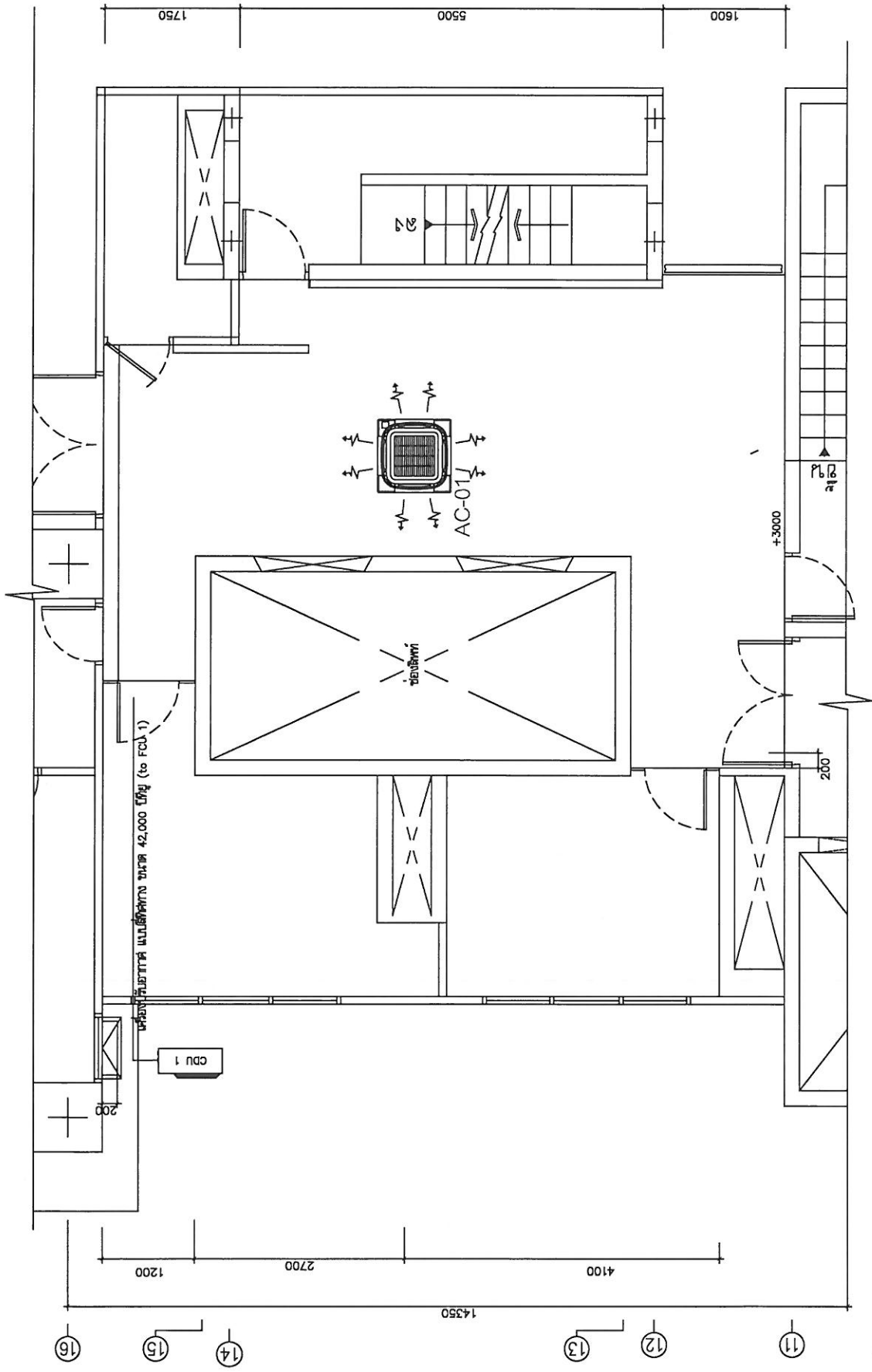
แปลนติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าห้องทาสีพ่น ชั้น 16
1:50

PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโรงทาสีพ่นและบ้านของ	OWNER :	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์จันทบุรี (วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์จันทบุรี) LOCATION : 114 หมู่ 25 ตำบลตาเมียง	ARCHITECT :	สถาปนิก ส.ศก 2969	ELECTRICAL ENG. :		DRAWING TITLE :	แปลนปรับปรุงไฟฟ้าห้องทาสีพ่น ชั้น 16	REVISION	DATE	DESCRIPTION	DRAWN BY :	วันที่ตรวจ	DRAWING NO.	A5-003
														ผู้เขียน	DRAWING TOTAL	29
														ตรวจสอบ		
														วันที่ตรวจ		
														DATE :	วันที่ตรวจ	
														DATE :	วันที่ตรวจ	



แปลนรับปรับปรุงฝ้าเพดานโถงลิฟต์ ชั้น 16
A5-004 1:50

PROJECT NAME :	งานปรับปรุงโถงฝ้าลิฟต์ และกันห้อง		OWNER :	 วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (Jirakumarit) LOCATION : 114 ซ.สุโขทัย 23 เขตตลิ่งชัน กทม.	ARCHITECT : วนิดา สวัสดิ์รักษา ส-สถ 2969	ELECTRICAL ENG. :	DATE :	REVISION :	DRAWING NO. : A5-004 DRAWING TOTAL : 29		
	MECHANICAL ENG. :	MECHANICAL ENG. :						DATE :		DATE :	DATE :
DRAWING TITLE :	แปลนรับปรับปรุงฝ้าเพดานโถงลิฟต์ ชั้น 16		DRAWING NO. :		DRAWING TOTAL :		DRAWING NO. :		DRAWING TOTAL :		
DRAWING TITLE :			ARCHITECT :			ELECTRICAL ENG. :			DRAWING NO. :		
DRAWING TITLE :			MECHANICAL ENG. :			SANITARY ENG. :			DRAWING NO. :		
DRAWING TITLE :			MECHANICAL ENG. :			MECHANICAL ENG. :			DRAWING NO. :		

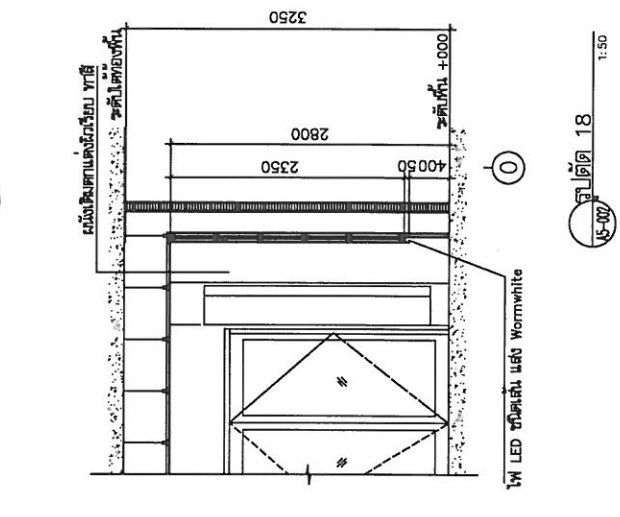
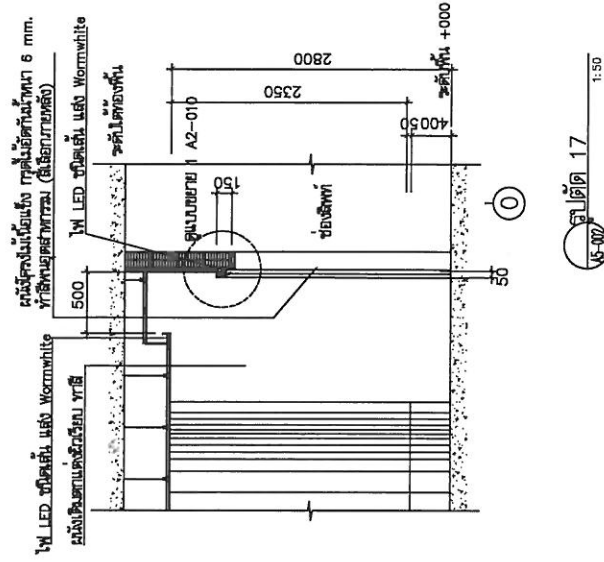
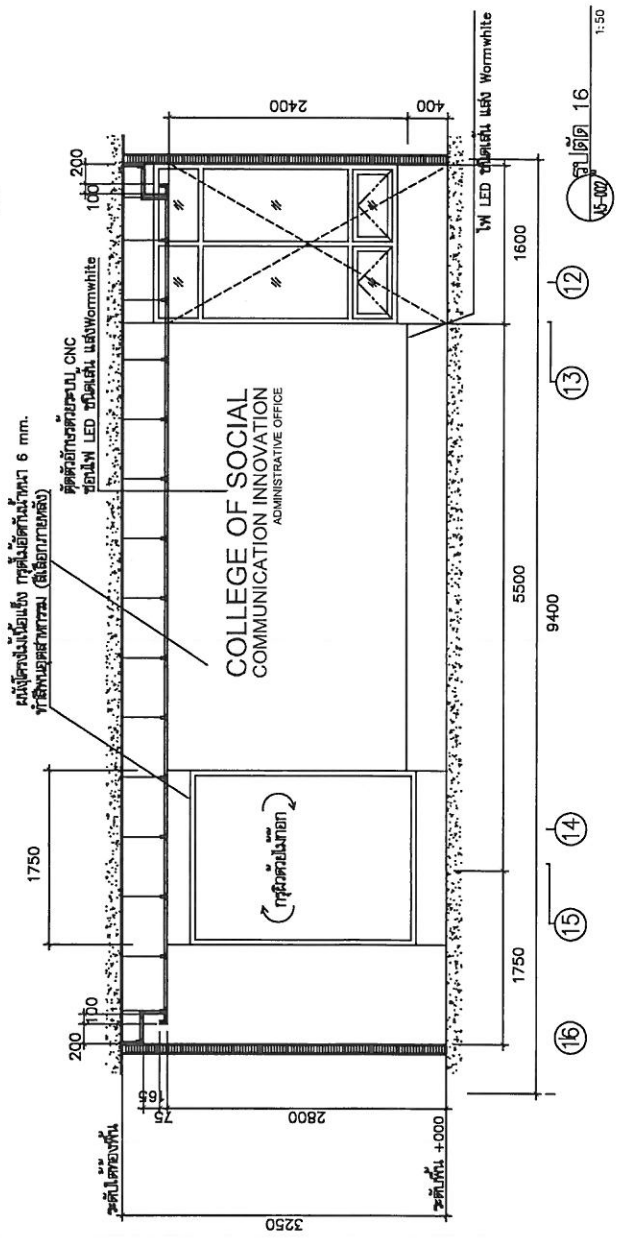
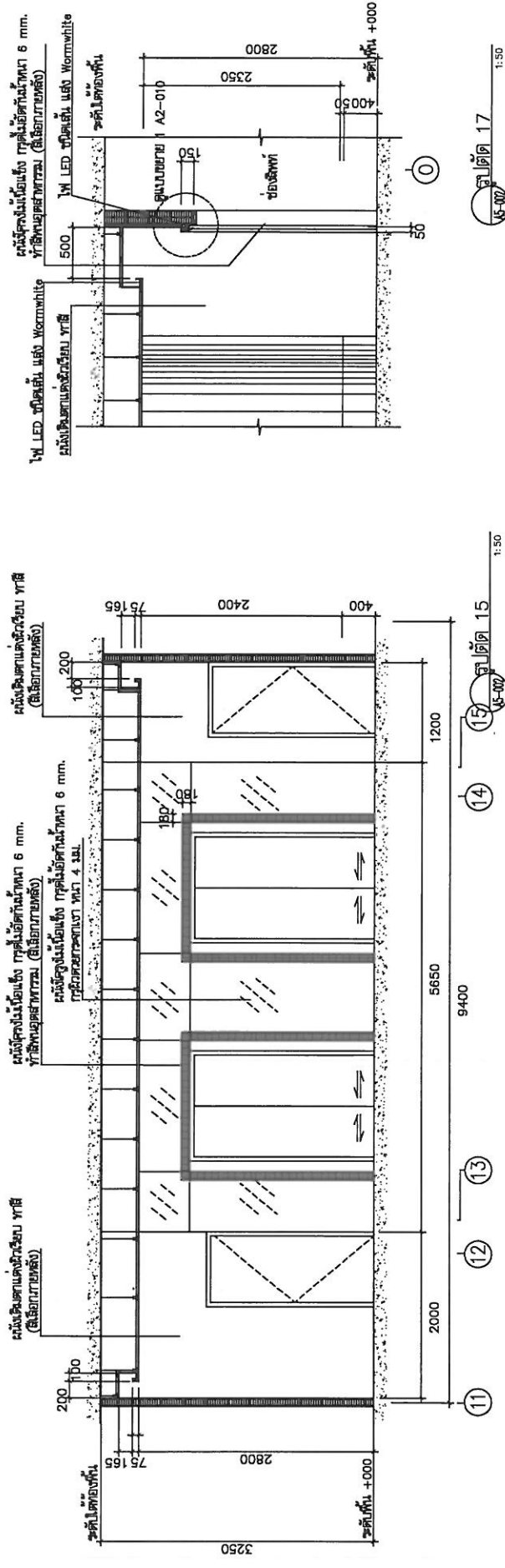


16
 15
 14
 13
 12
 11

16
 15
 14
 13
 12
 11

15-00
 1:50

PROJECT NAME :	OWNER :	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENG. :	DRAWING TITLE :	REVISION :	DATE :	DESCRIPTION :	DRAWN BY :	DRAWING NO. :
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคารและระบบปรับอากาศ	วิบูลย์ภัณฑ์วิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมโยธา (วิบูลย์ภัณฑ์) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.	สถาปนิก : สตีเฟน ดี. บราวน์	MECHANICAL ENG. :	แปลนรับอากาศหน้าลิฟต์ ชั้น 16			รับอากาศ	วิบูลย์ภัณฑ์	A5-005
			SANITARY ENG. :					CHECKED :	DRAWING TOTAL
			MECHANICAL ENG. :					DATE :	29



PROJECT NAME : งานปรับปรุงโถงทางลิฟต์ และบันไดห้อง	OWNER : วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม (วิทยาลัยนวัตกรรม สื่อสารสังคม) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	ARCHITECT : วิชา สวัสดิ์รักษา ส-สจ 2969	ELECTRICAL ENG. : SANITARY ENG. : MECHANICAL ENG. :	DRAWING TITLE : รูปตัด 15,16,17 และ 18	REVISION	DATE	DESCRIPTION	DRAWN BY : ผู้จัดทำ CHECKED :	DATE : มิถุนายน 2564
DRAWING NO. A5-006 DRAWING TOTAL 29									