



แบบปรับปรุง อาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถนนประชาชื่นบุรี 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

TABLES OF CONTENTS

NUMBER	DESCRIPTION	PAGE
1	COVER	C-01
2	TABLE OF CONTENTS	T-01
3	INTERIOR SYMBOL	S-01
4	M & E SYMBOL	S-02
5	FLOOR PLAN	ID-01
6	CEILING PLAN	ID-02
7	LIGHTING PLAN	ID-03
8	RECEPTACLE PLAN	ID-04
9	DUCT SYSTEM PLAN	ID-05
10	AUDIO & VISUAL SYSTEM PLAN	ID-06
11	FURNITURE LAY-OUT PLAN	ID-07
12	ELEVATION A	ID-08
13	ELEVATION B / B1	ID-09
14	ELEVATION C	ID-10
15	ELEVATION D/D1	ID-11
16	STAFF ROOM FLOOR PLAN	ID-12
17	ELEVATION M / M1	ID-13
18	ELEVATION K / N	ID-14
19	ELEVATION L / L1	ID-15
20	ELEVATION E	ID-16
21	ELEVATION F	ID-17
22	ELEVATION G	ID-18
23	ELEVATION H	ID-19
24	ELEVATION I / J	ID-20
25	SECTION 1 / 2 / 3 / 4	ID-21
26	SECTION 5 / 6 / 7	ID-22
27	SECTION 8 / 9 / 10	ID-23
28	DOOR DETAIL-D1 / D3	ID-24
29	DOOR DETAIL-D0 / D2	ID-25
30	DOOR DETAIL-D4 / D6	ID-26

[illegible]

INTERIOR SYMBOL

[illegible]

Project : ปรับปรุง อาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

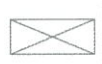
INTERIOR SYMBOL

Date : 30-04-2561

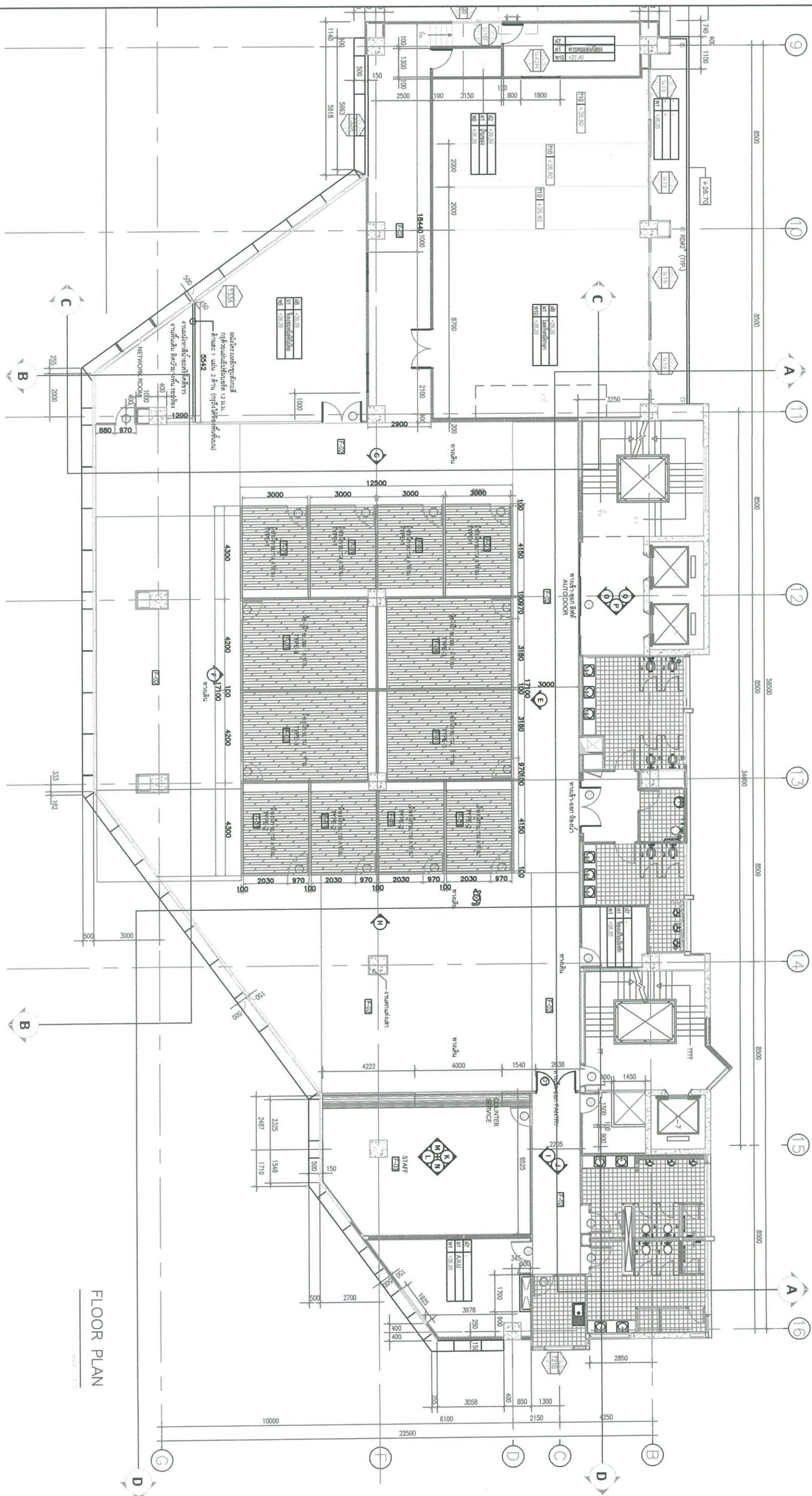
S-01
DEV 2

REV-2

M&E SYMBOL

SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	งานระบบปรับอากาศ (AIR-CONDITION SYSTEM)	
	หัวจ่ายลมเย็น แบบวงกลม	
	หัวจ่ายลมเย็น แบบแนวยาว	
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (HOUSE LIGHT SYSTEM)	
	โคมไฟแสงสว่าง LOFT LAMP พร้อมหลอดไฟแสงสว่าง แบบ LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 8 วัตต์ สามารถใช้งานกับ DIMMER ได้	
	โคมไฟแสงสว่างพร้อมหลอดไฟแสงสว่าง แบบ LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 7 วัตต์ สามารถใช้งานกับ DIMMER ได้	
	โคมไฟแสงสว่างพร้อมหลอดไฟแสงสว่าง แบบ LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 28 วัตต์ สามารถใช้งานกับ DIMMER ได้	
	สวิตช์ ปิด-เปิด ทางเดียว	
	ชุดควบคุมความสว่างแบบติดตั้ง	
	DIMMER	
	งานไฟฟ้าสื่อสาร	
	DUAL AC-OUTLET	
	USB-OUTLET CHARGER	
	RJ45-OUTLET	
	HDMI-OUTLET	
	งานเสียงและภาพ (AUDIO & VISUAL SYSTEM)	
	55" LED DISPLAY จอภาพแบบติดตั้งบนผนัง ขนาด 55 นิ้ว	
	CCTV SYSTEM	
	กล้อง CCTV เป็น ชนิด IP CAMERA With POE ผู้รับจ้างใช้อุปกรณ์ของเดิม ติดตั้งกลับในตำแหน่งเดิม	





FLOOR PLAN

DATE: 1/1/15

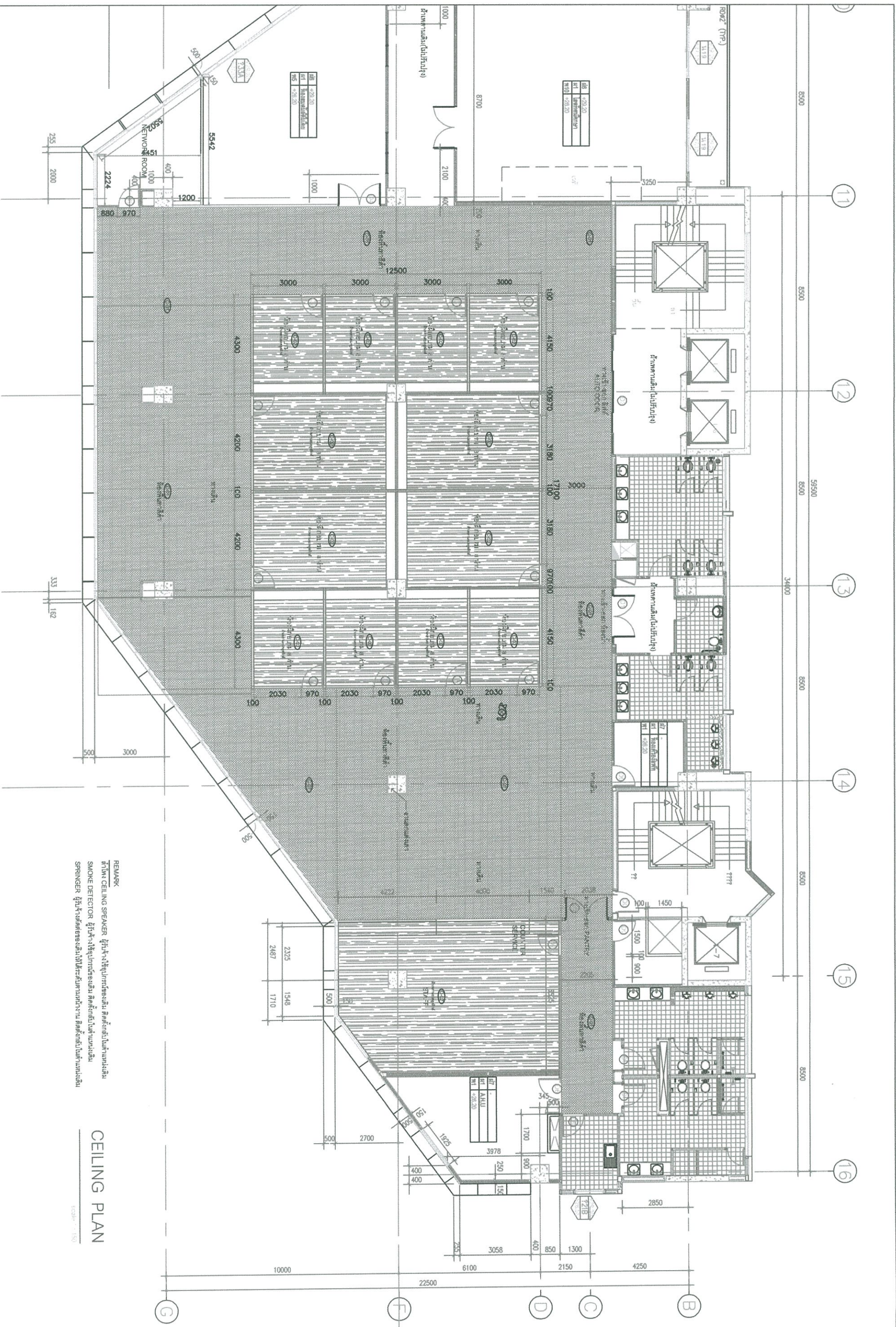
Project : ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

FLOOR PLAN

Date : 30-04-2561

ID-01
REV.3

Handwritten signature/initials.



Project : ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

CEILING PLAN

Date : 30-04-2561

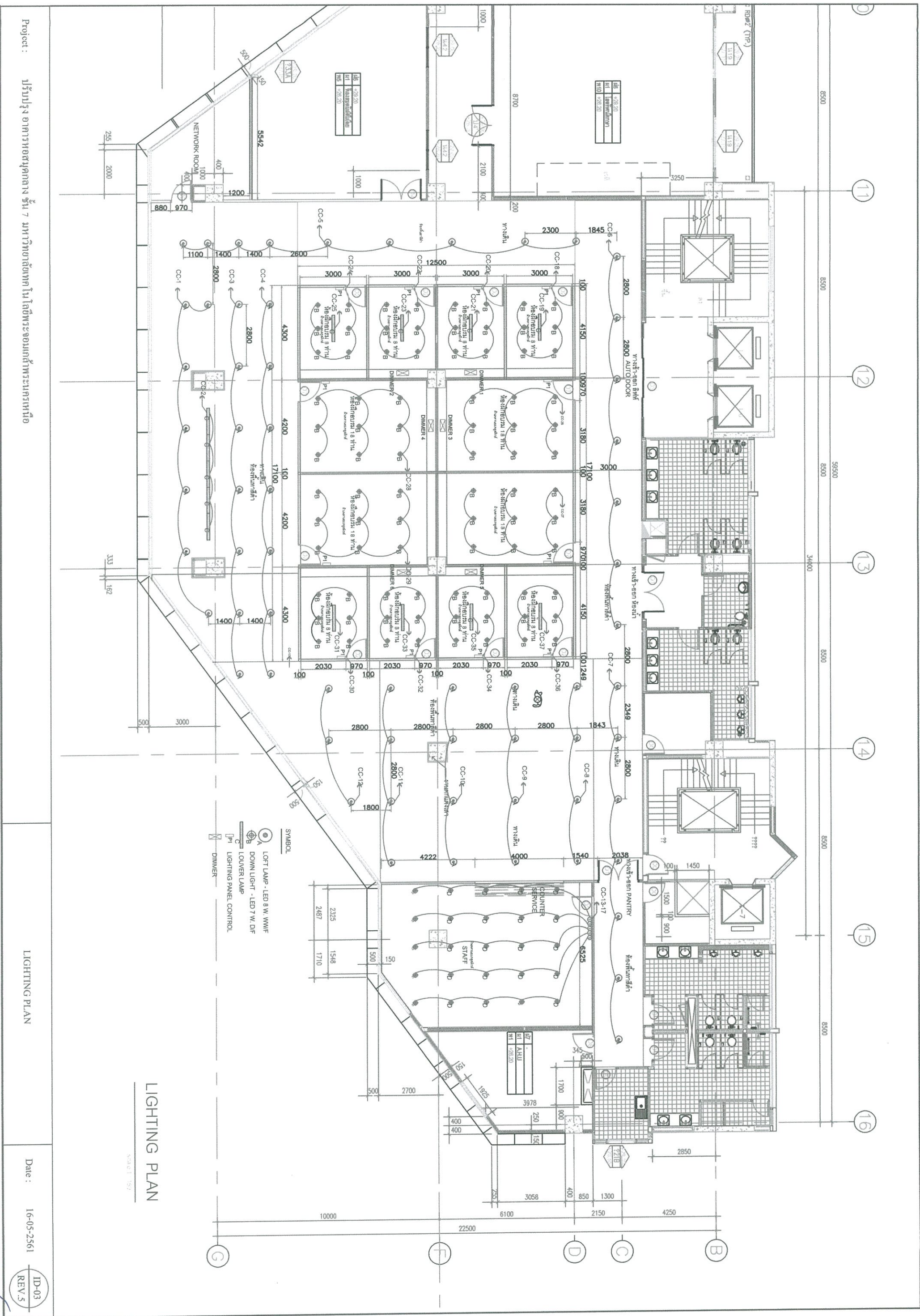
ID-02
REV.3

REMARK
ถ้ามี CEILING SPEAKER ผู้รับจ้างใช้อุปกรณ์ของเดิม ติดตั้งกลับในตำแหน่งเดิม
SMOKE DETECTOR ผู้รับจ้างใช้อุปกรณ์ของเดิม ติดตั้งกลับในตำแหน่งเดิม
SPRINGER ผู้รับจ้างติดตั้งของเดิมไว้ที่ระเคียบตามเดิมงาน ติดตั้งกลับในตำแหน่งเดิม

CEILING PLAN

Scale : 1:150

Handwritten signature/initials



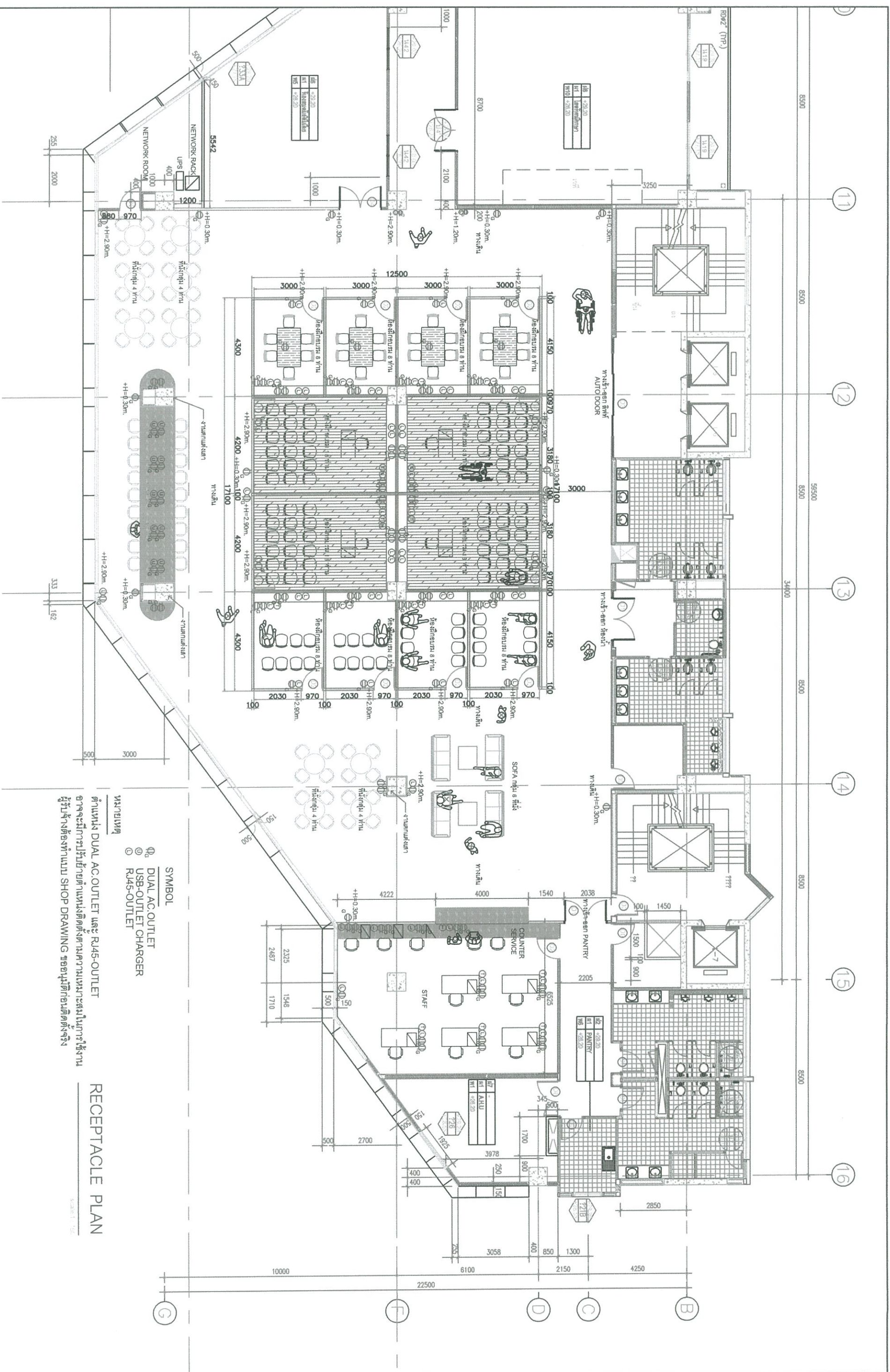
Project : ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

LIGHTING PLAN

Date : 16-05-2561

ID-03
REV.5

Handwritten signature and date: 16-05-2561



SYMBOL

- DUAL AC-OUTLET
- USB-OUTLET CHARGER
- R45-OUTLET

หมายเหตุ

ตำแหน่ง DUAL AC-OUTLET และ R45-OUTLET
อาจจะมีการย้ายตำแหน่งติดตั้งตามความเหมาะสมในการใช้งาน
ผู้รับจ้างต้องทำแบบ SHOP DRAWING ขออนุมัติก่อนติดตั้งจริง

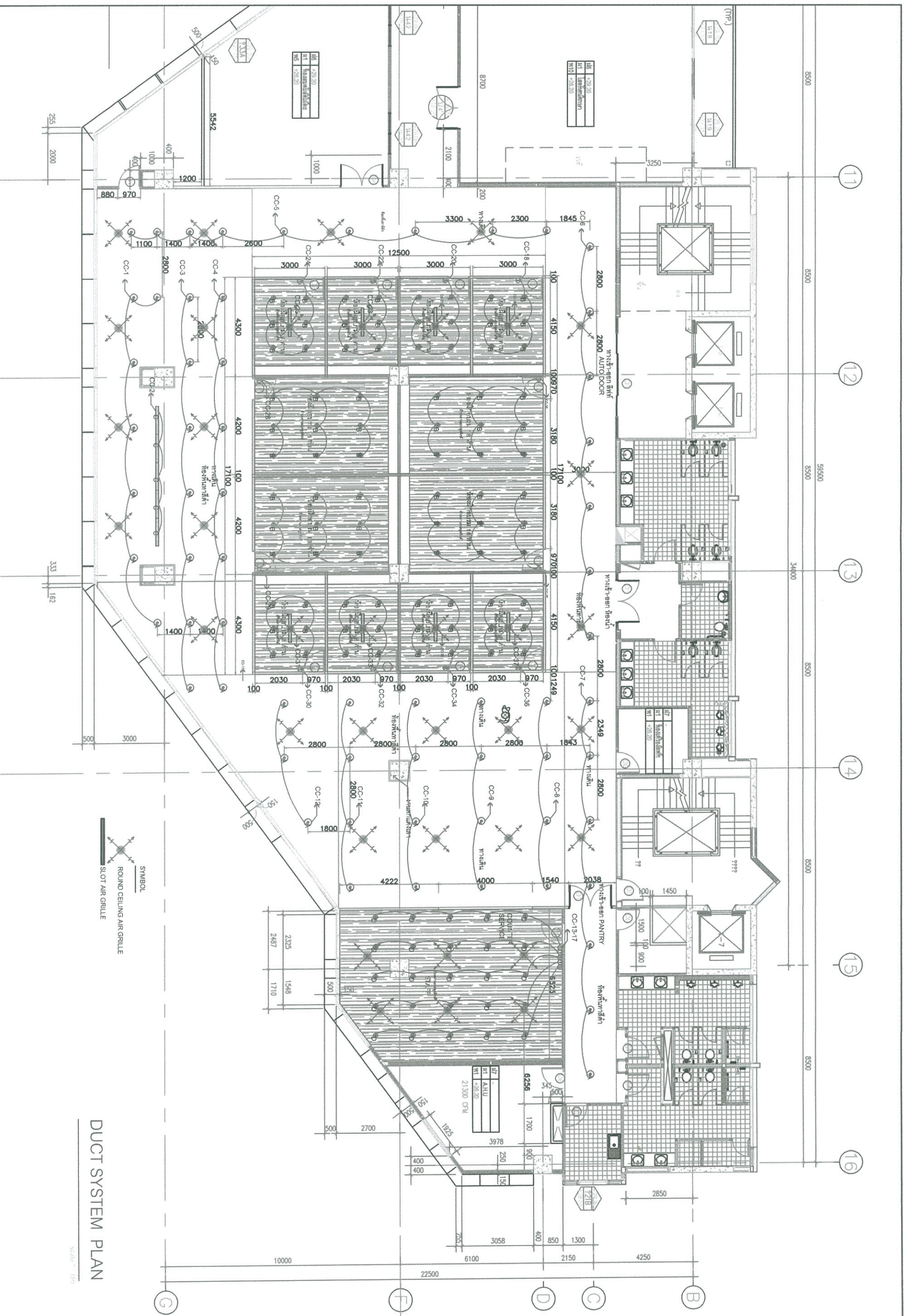
RECEPTACLE PLAN

Project : ปรับปรุง อาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

RECEPTACLE PLAN

Date : 16-05-2561

ID-04
REV 5



DUCT SYSTEM PLAN

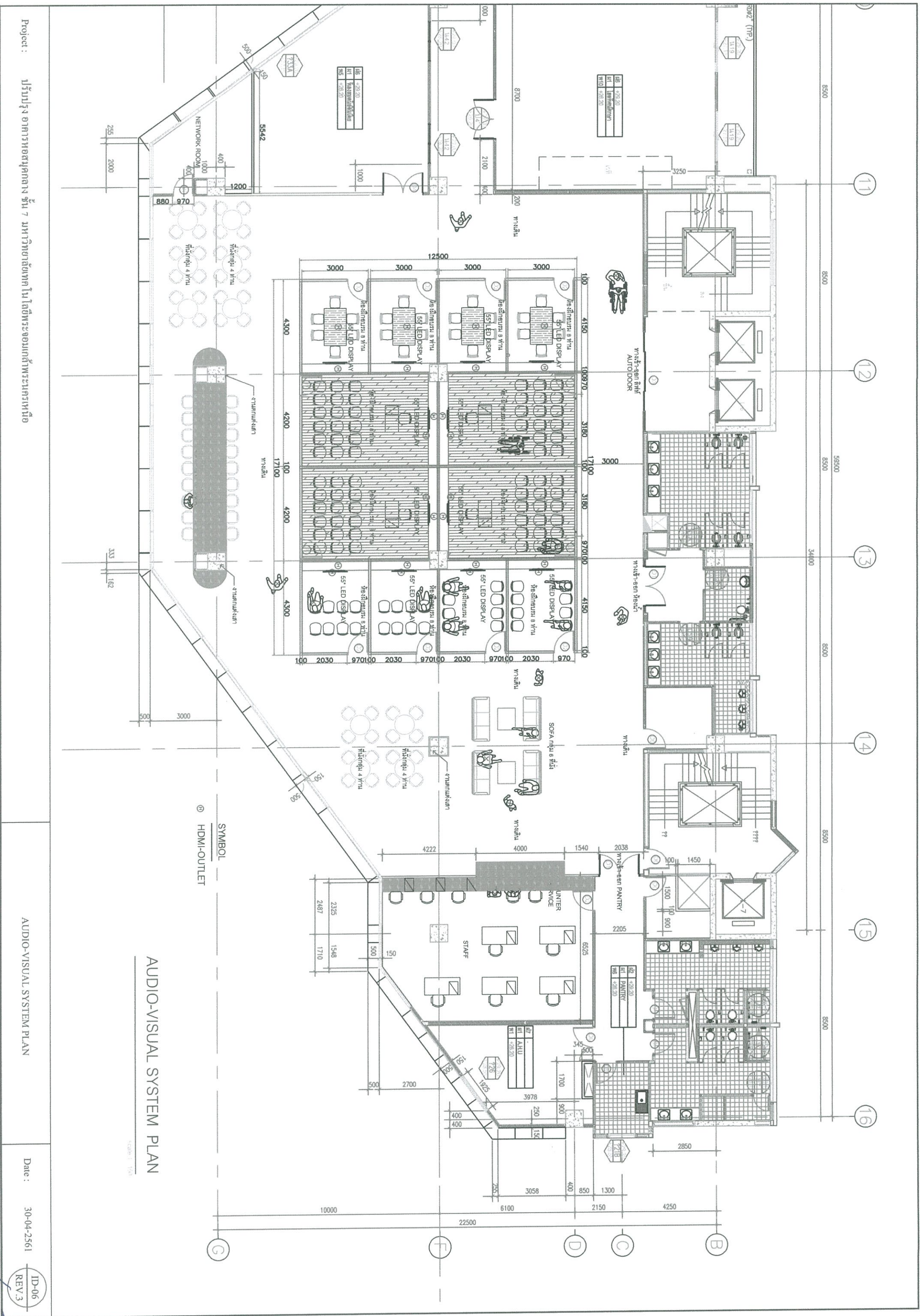
Scale: 1:150

Project : ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

DUCT SYSTEM PLAN

Date : 30-04-2561

ID-05
REV.3



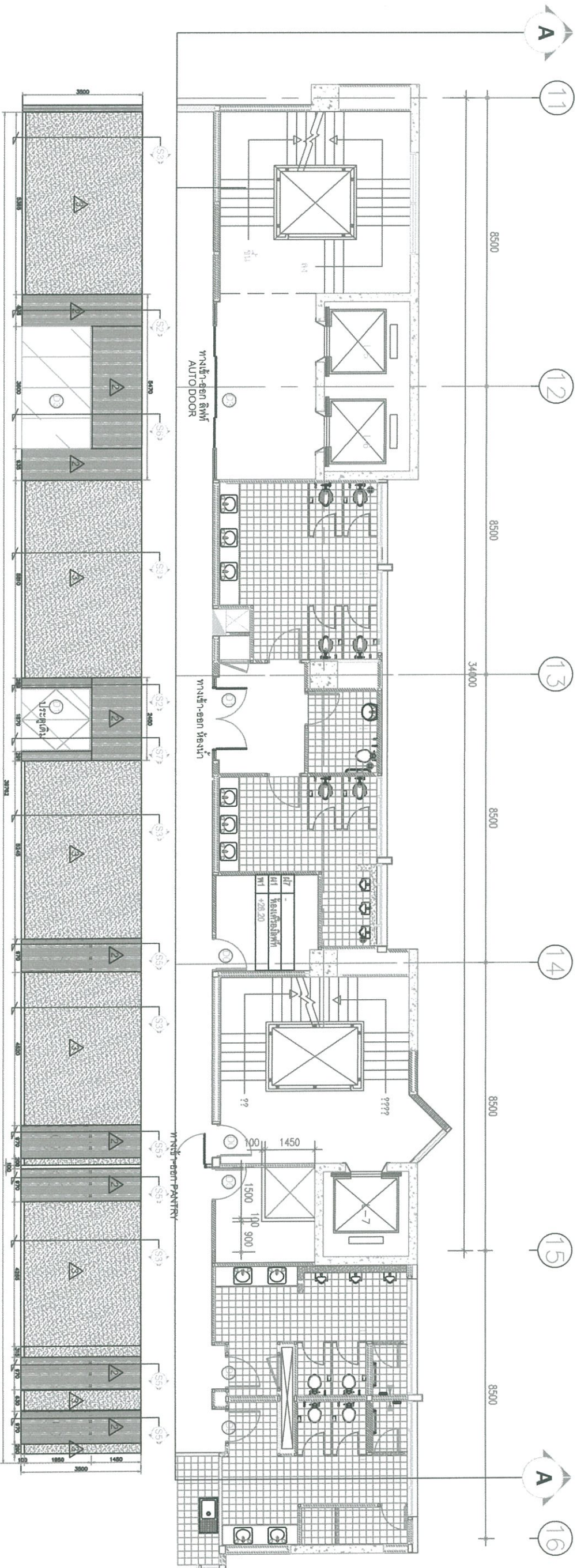
Project : ปรับปรุงอาคารหอประชุมกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

AUDIO-VISUAL SYSTEM PLAN

Date : 30-04-2561

ID-06
REV.3

Handwritten signature and date: 25/5/21



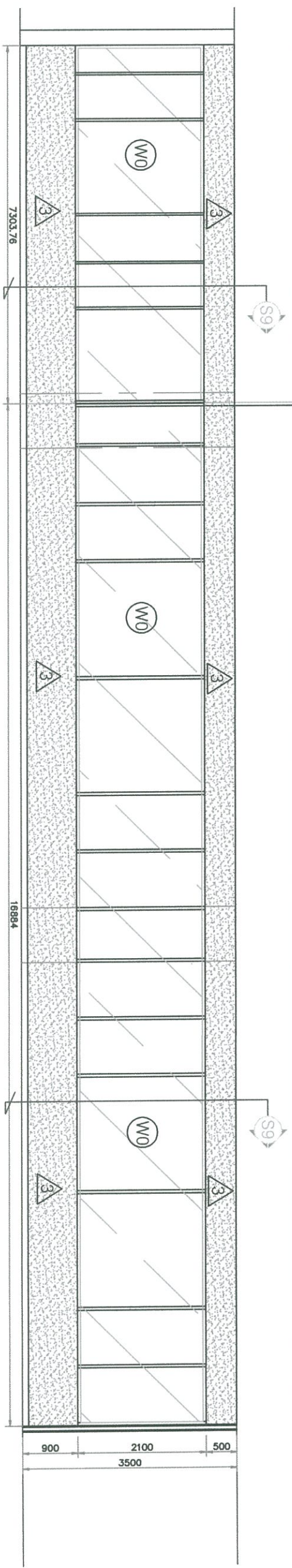
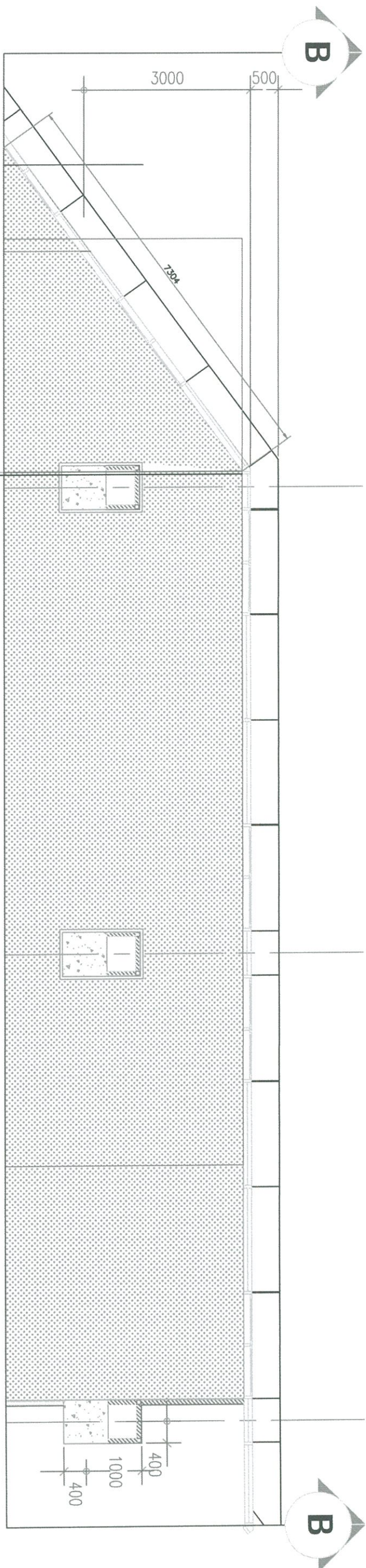
ELEVATION-A
Scale 1:125

Project : บริษัท อารยธรรมสถาปัตย์ จำกัด 7 อาคารพาณิชย์ในโครงการคอนโดมิเนียม

ELEVATION - A PLAN

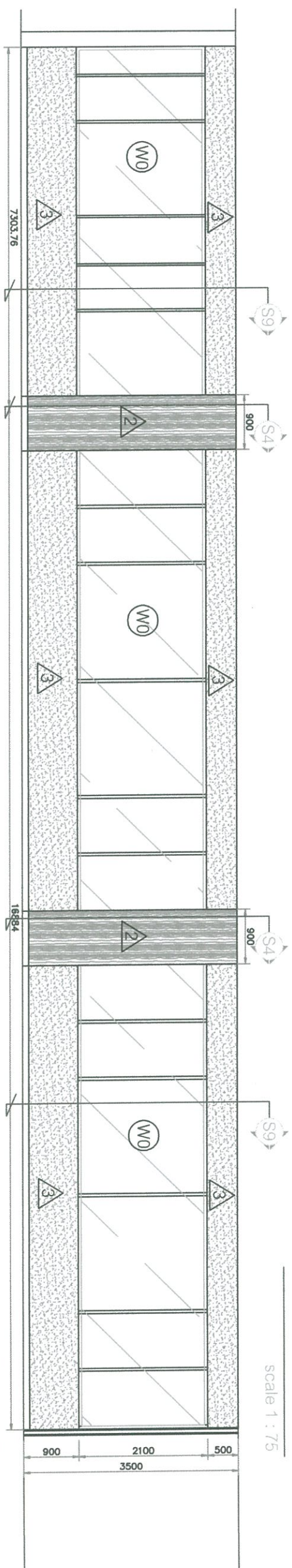
Date : 13-03-2561

ID-08
REV-1



ELEVATION-B

scale 1 : 75



ELEVATION-B1

scale 1 : 75

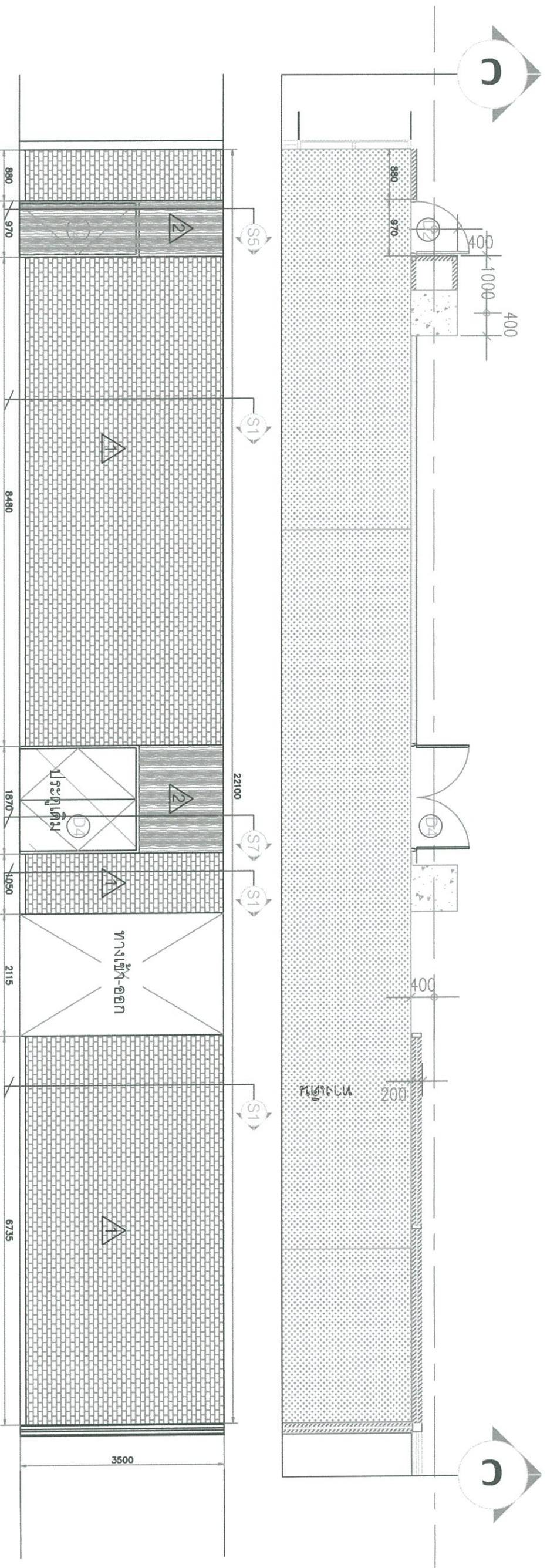
Project : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุพรรณบุรี เขต 2

ELEVATION - B / B1 PLAN

Date : 13-03-2561

ID-09
REV-1

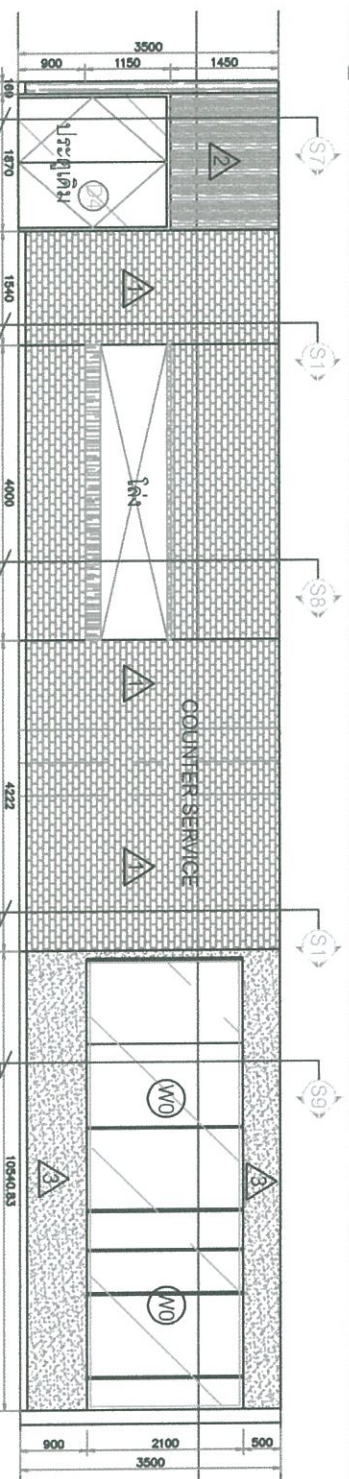
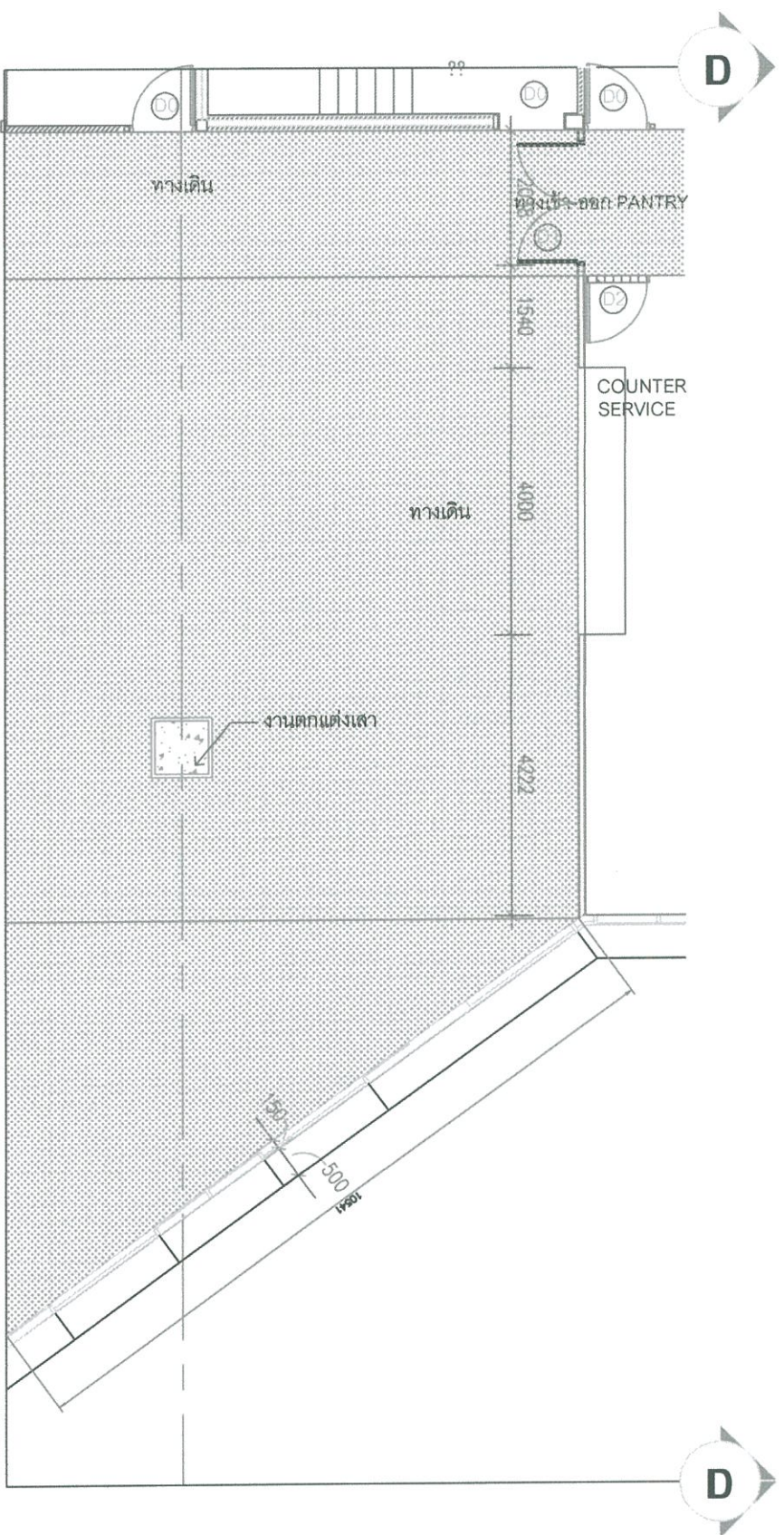
Handwritten signature and date 13-5-2561



ELEVATION-C

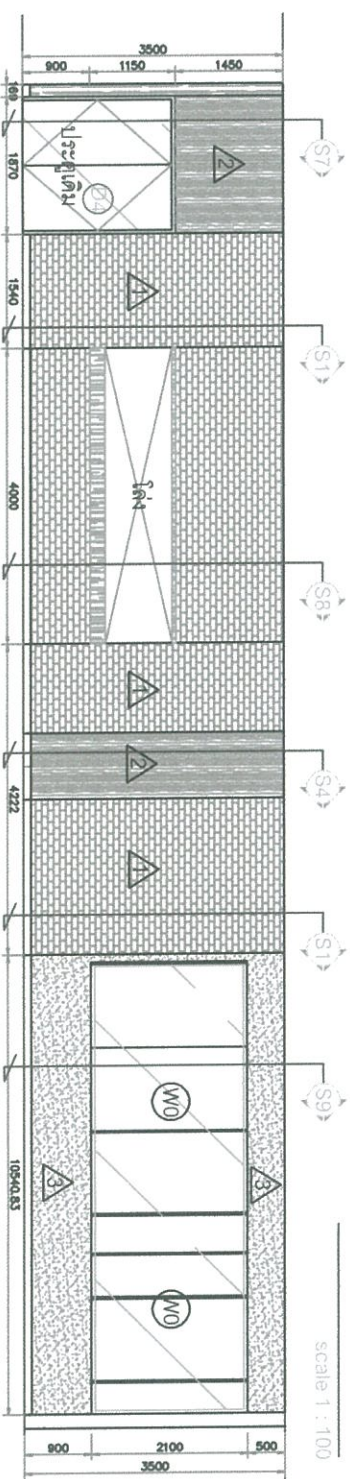
scale 1 : 75

Handwritten signature and number 74-5



ELEVATION-D

scale 1 : 100



ELEVATION-D1

scale 1 : 100

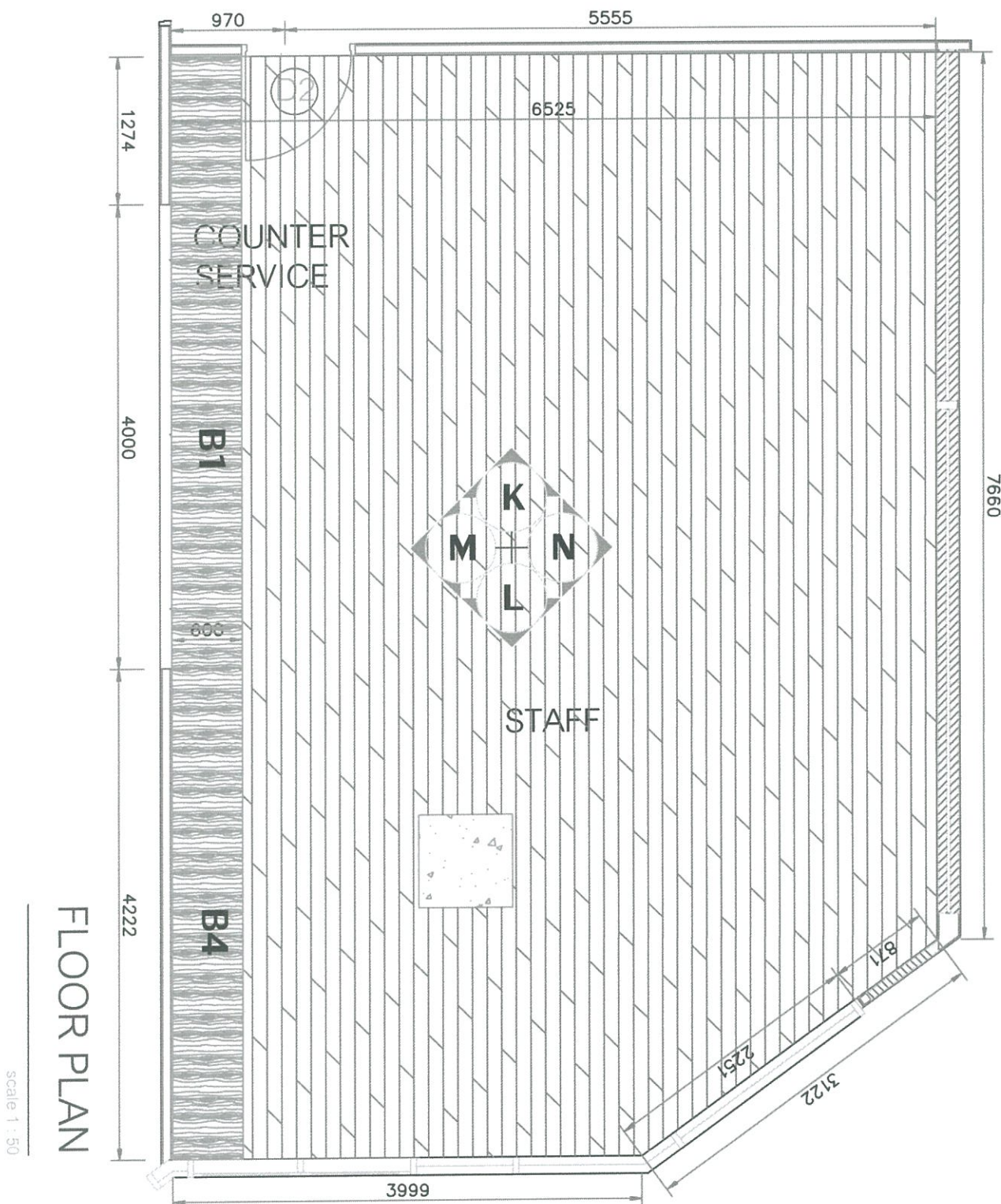
Handwritten signature and date: 2561

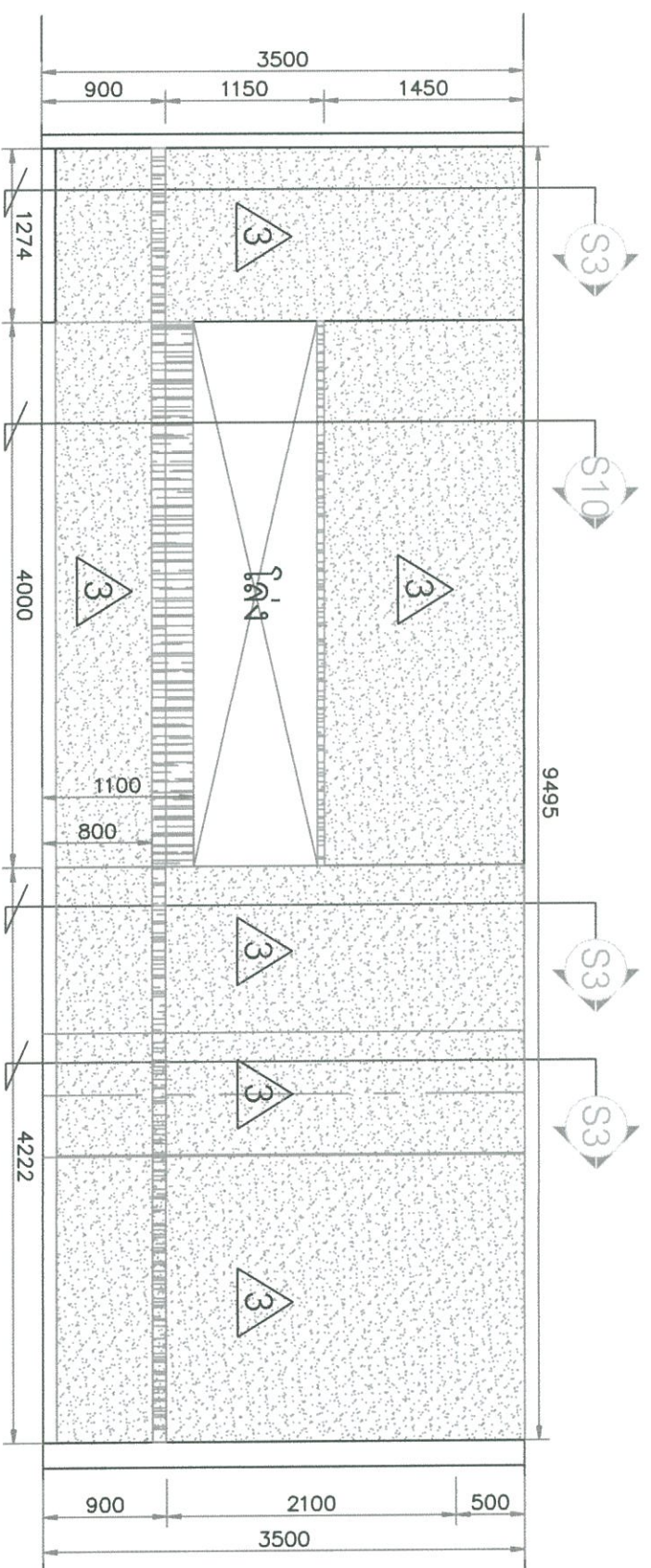
Project : ปรับปรุง อาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

STAFF ROOM FLOOR PLAN

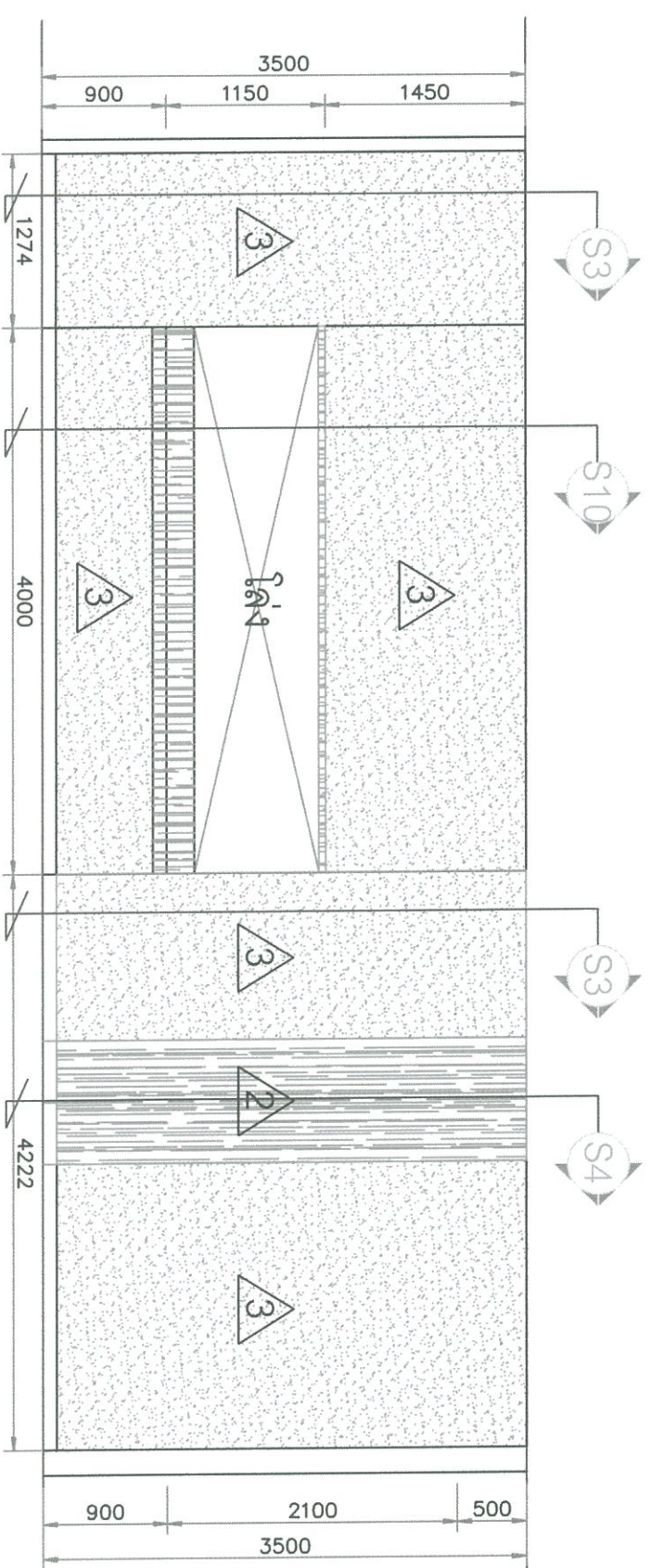
Date : 13-03-2561

ID-12
REV-1





scale 1 : 50



scale 1 : 50

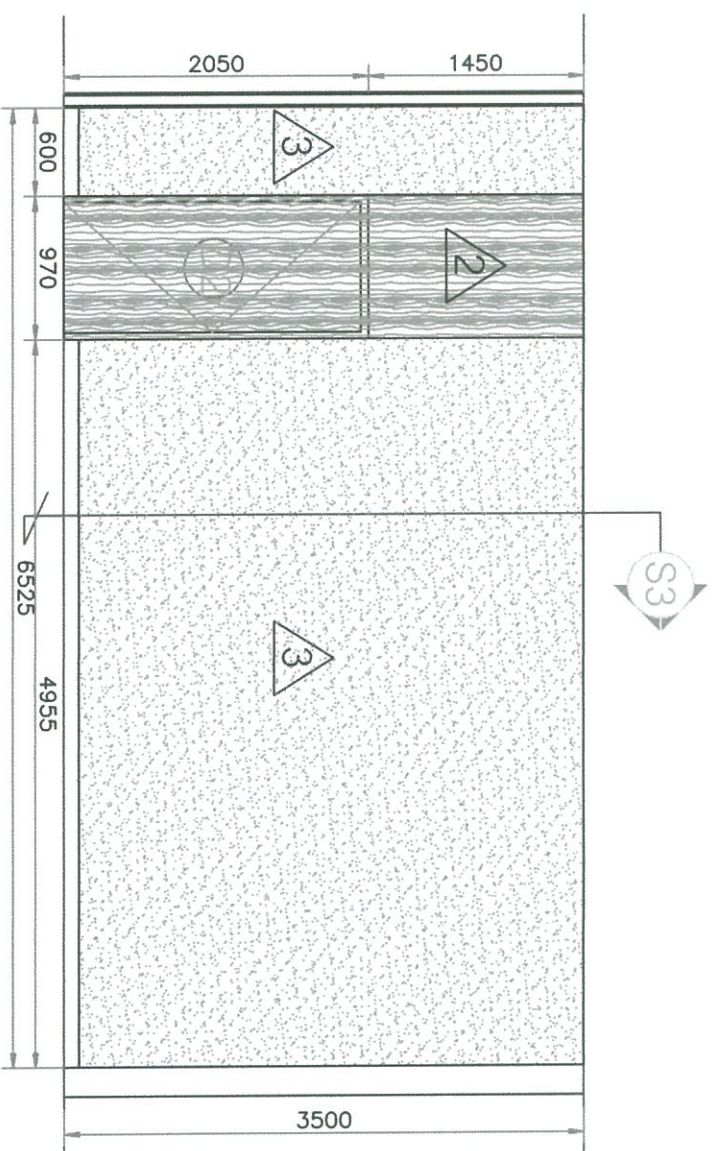
Project : บริษัท อุตสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด 7 อาคารผลิตสิ่งทอในเขตอุตสาหกรรม

ELEVATION - M / M1 PLAN

Date : 13-03-2561

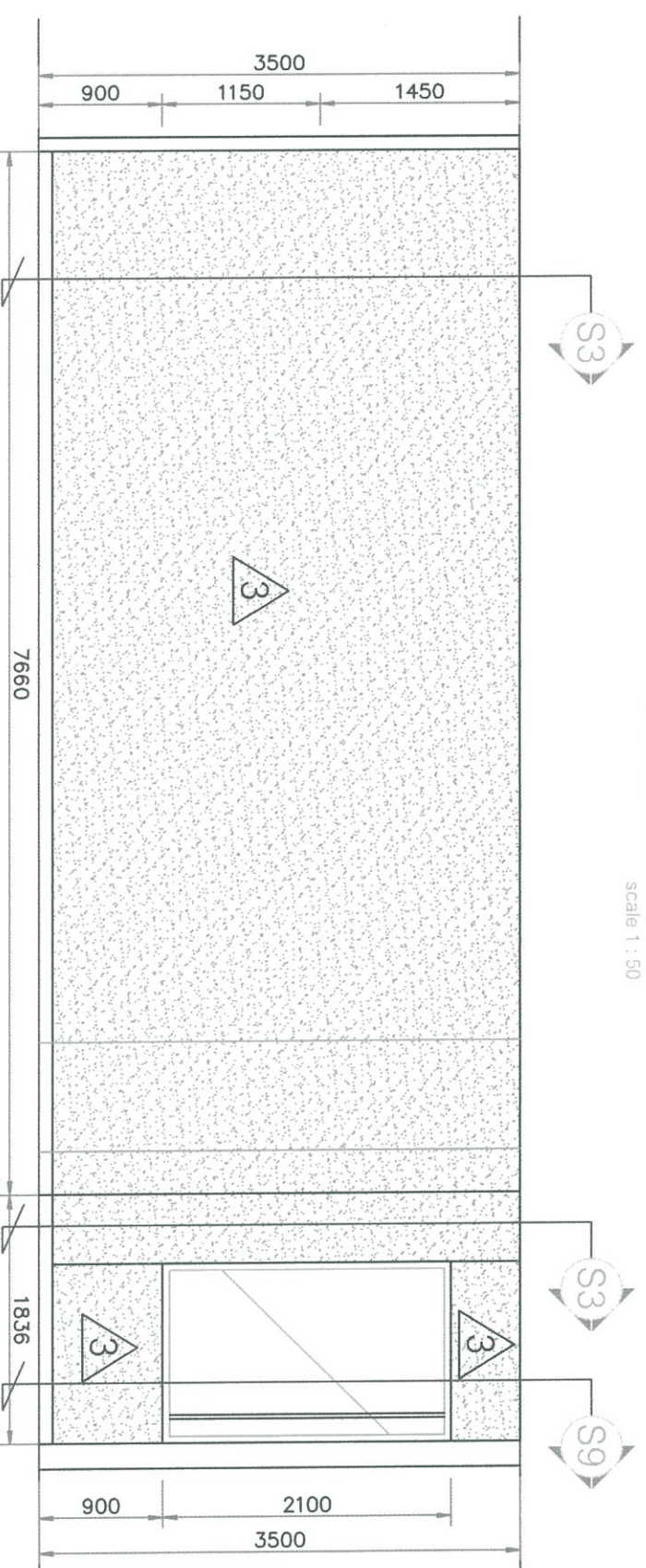
ID-13
REV-1

Handwritten signature and date: 13-53



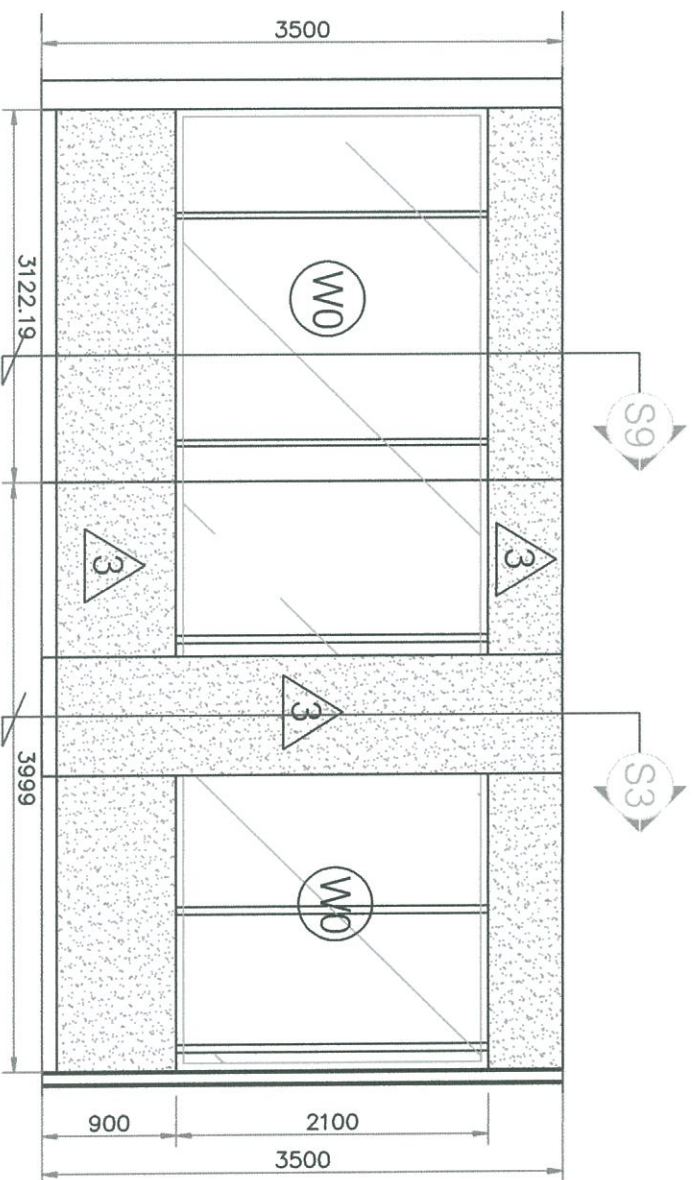
ELEVATION-K

scale 1 : 50



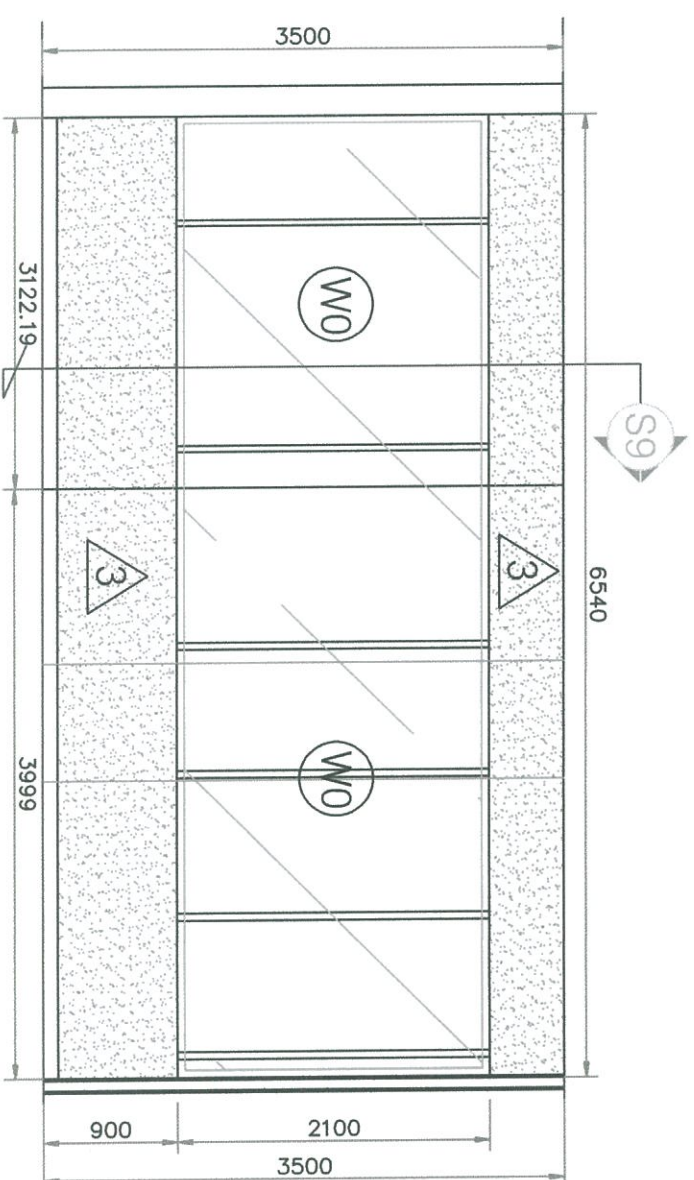
ELEVATION-N

scale 1 : 50



ELEVATION-L

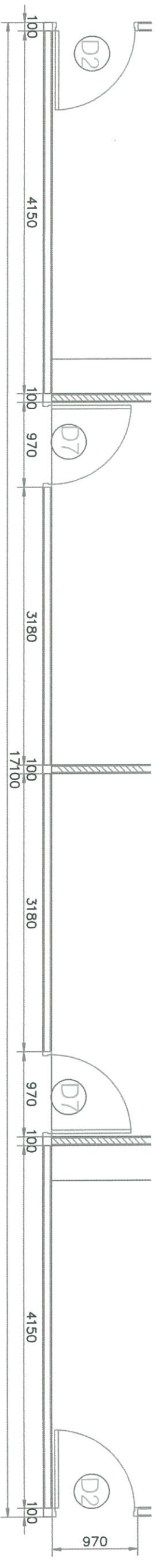
scale 1 : 50



ELEVATION-L1

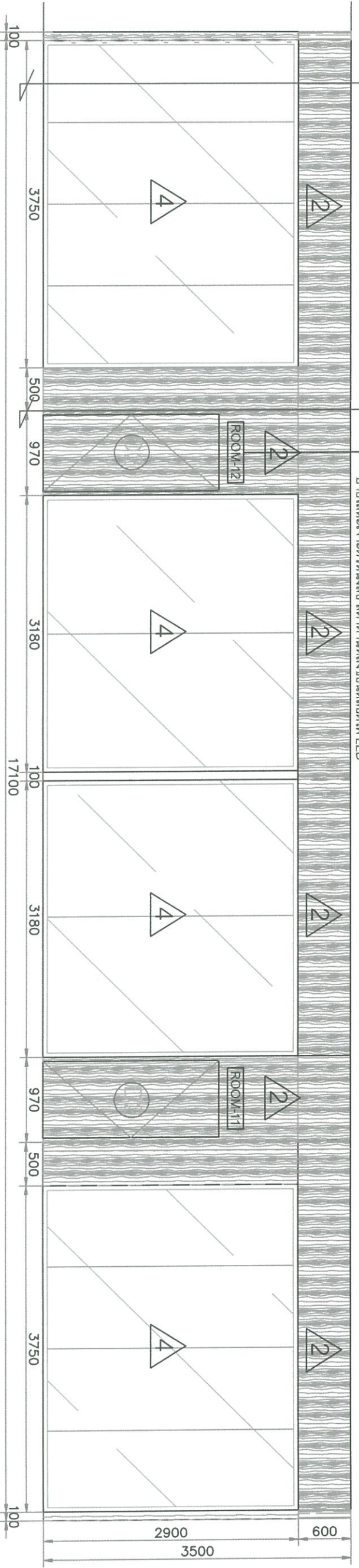
scale 1 : 50

Handwritten signature/initials.



ทางเดิน

ป้ายโฆษณาตัวหนังสือ สีดำด้านหลังซ่อนหลอดไฟ LED



ELEVATION-E

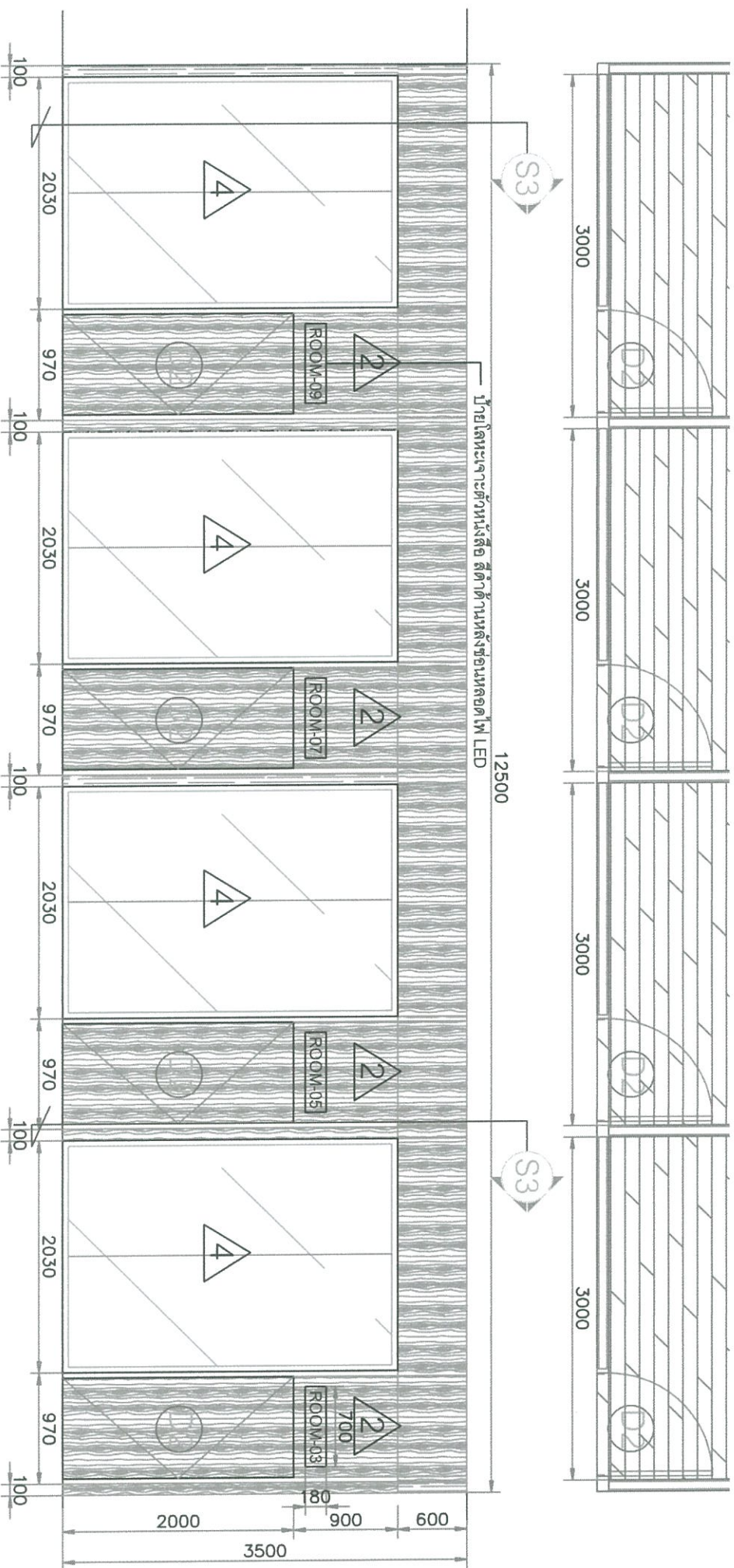
scale 1 : 50

Project : บริษัท อารยธรรมสถาปัตย์ จำกัด 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ELEVATION - E PLAN

Date : 13-03-2561

ID-16
REV-1



ELEVATION-G
Scale 1 : 50

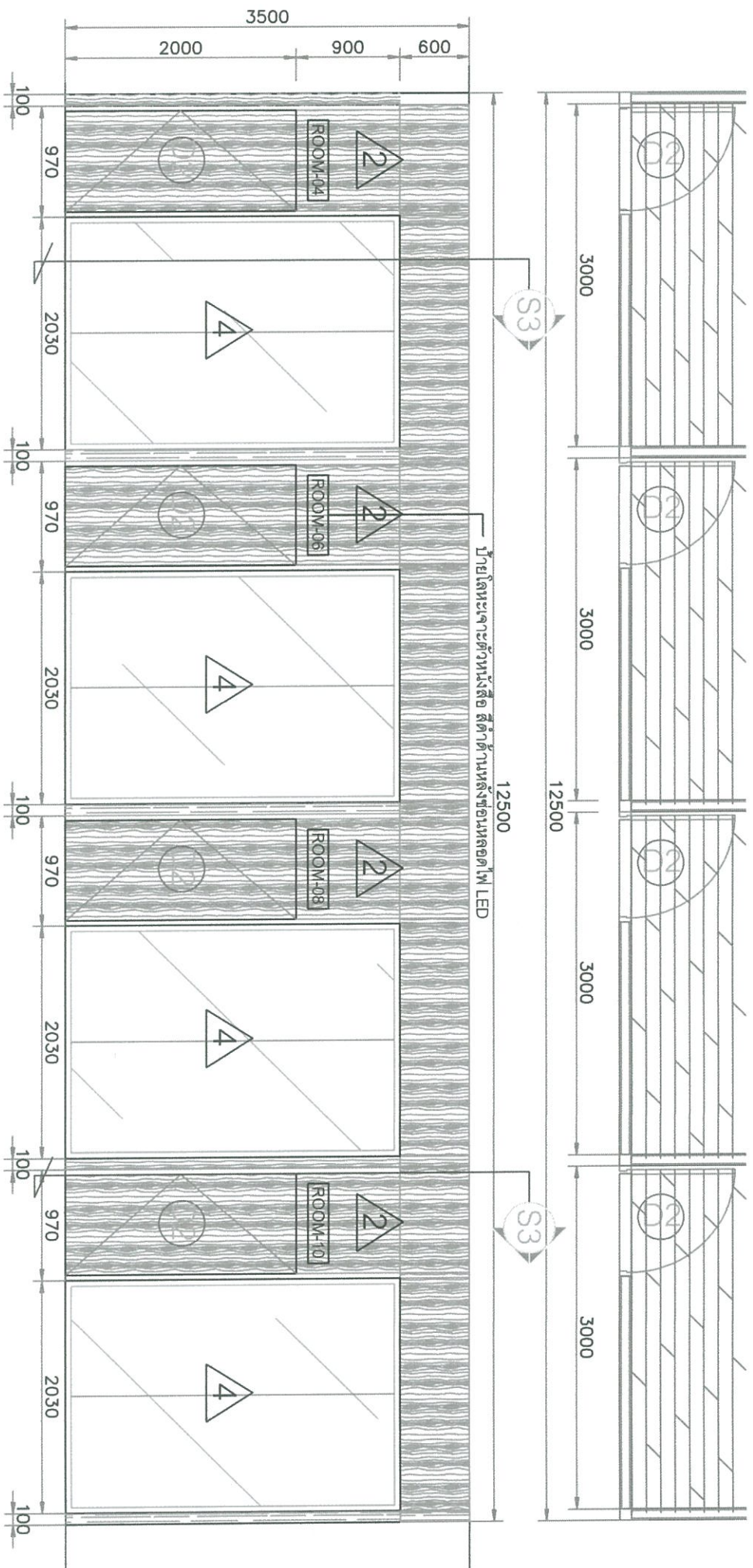
Project : ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ELEVATION - G PLAN

Date : 13-03-2561

ID-18
REV-1

Handwritten signature and date 13-55



ELEVATION-H

scale 1 : 50

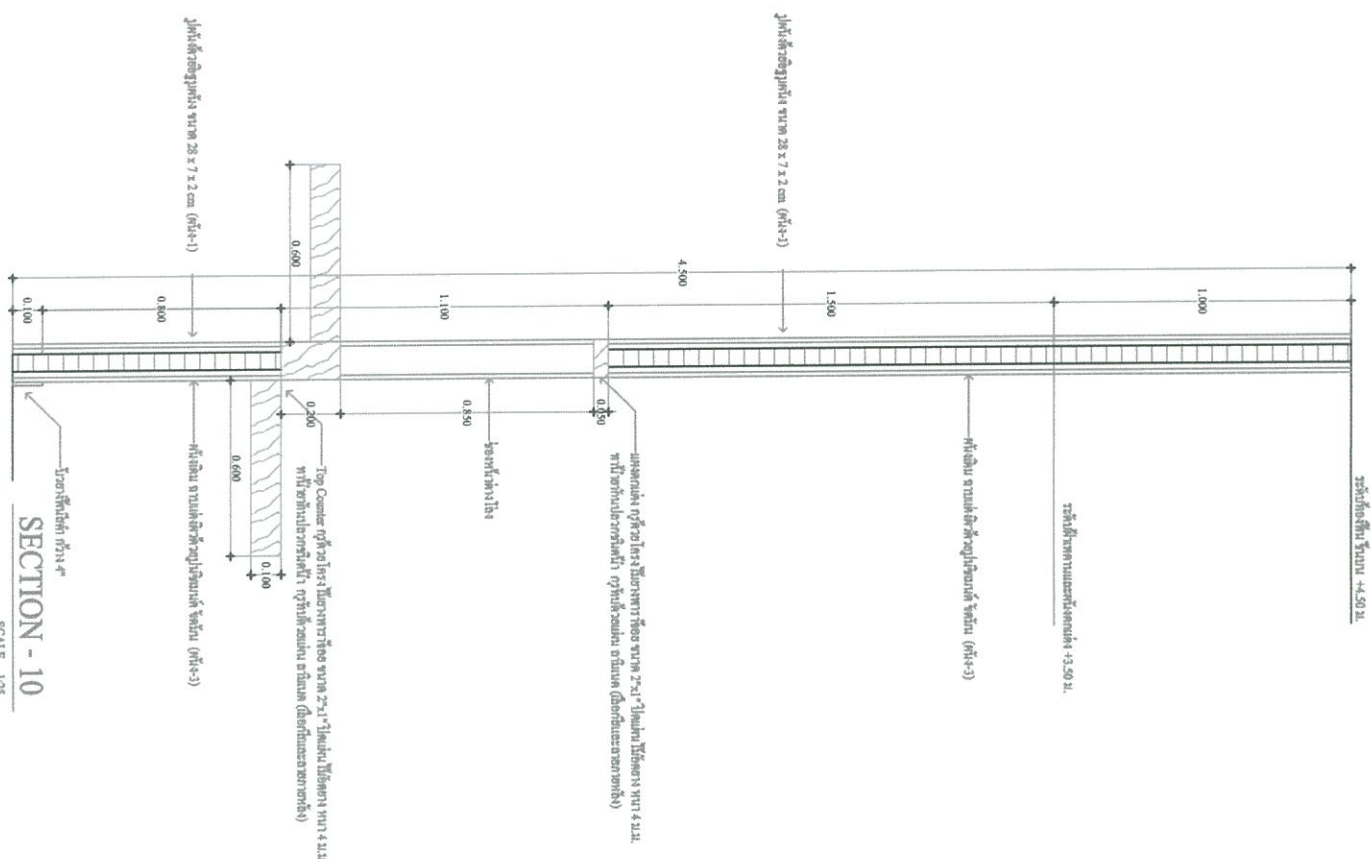
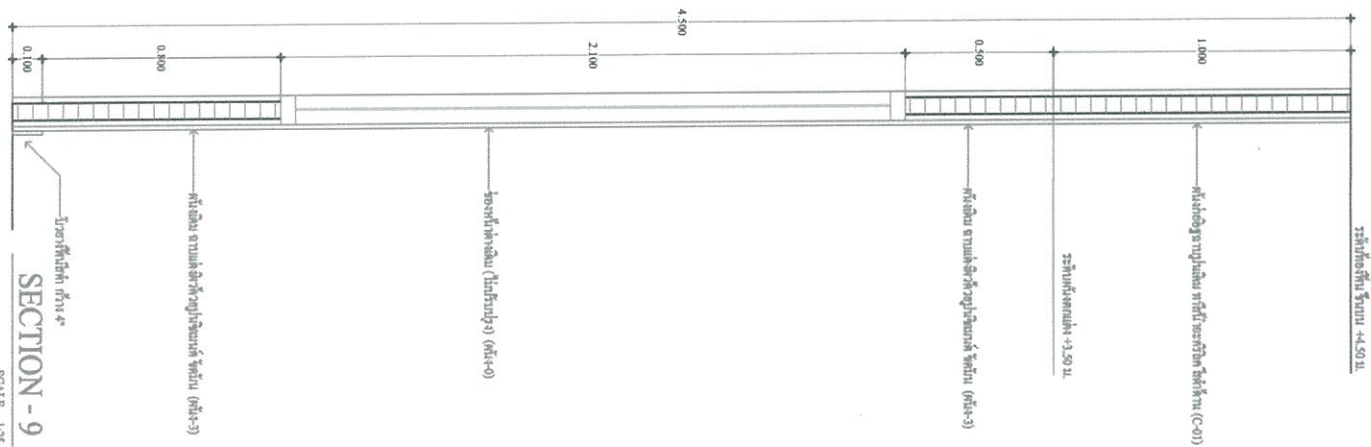
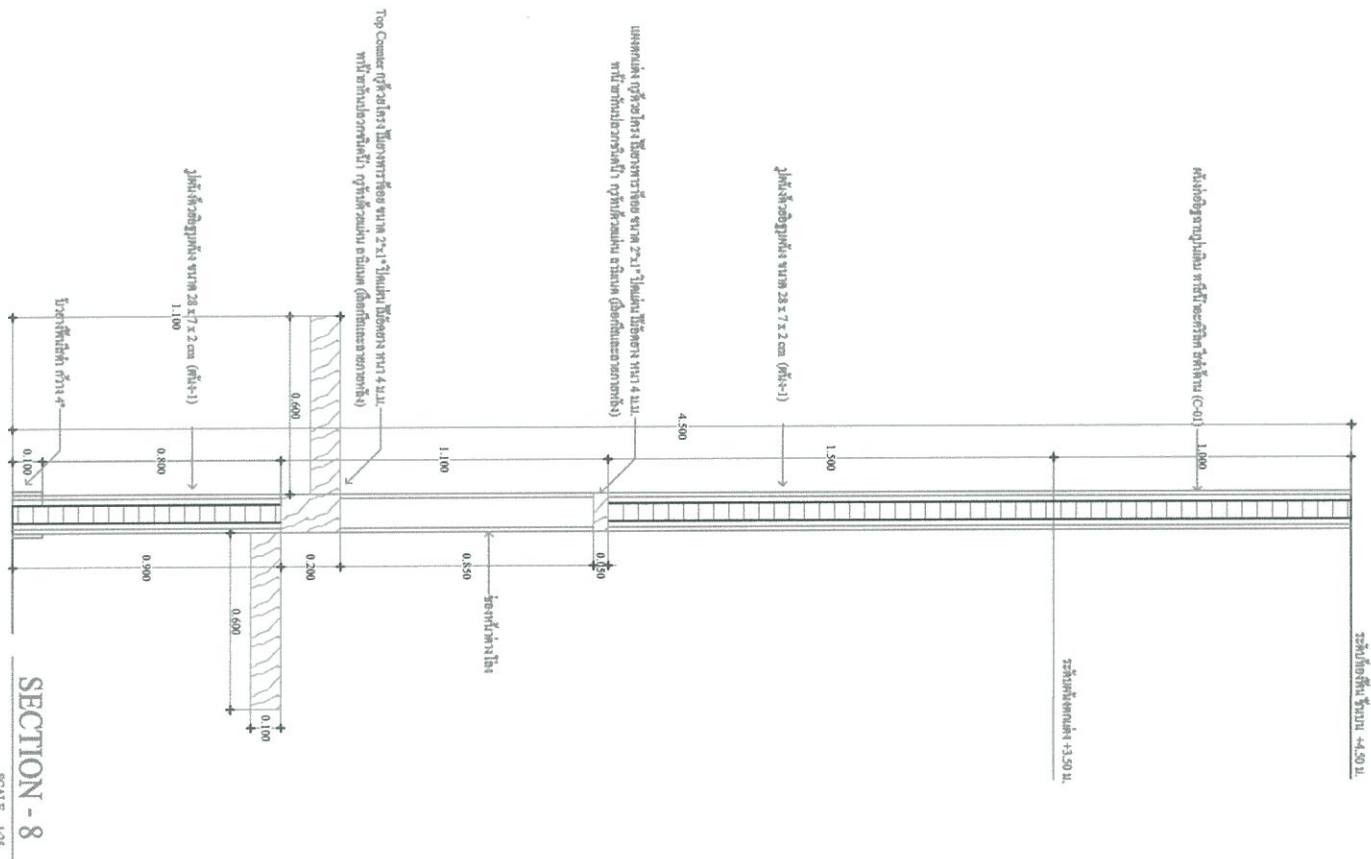
Project : บริษัท อาริยา จำกัด 7 อาคารพาณิชย์ในย่านพระราม 9

ELEVATION - H PLAN

Date : 13-03-2561

ID-19
REV-1

Handwritten signature



Project : งานปรับปรุงด้านหน้าหอสมุดกลาง ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗๕ ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

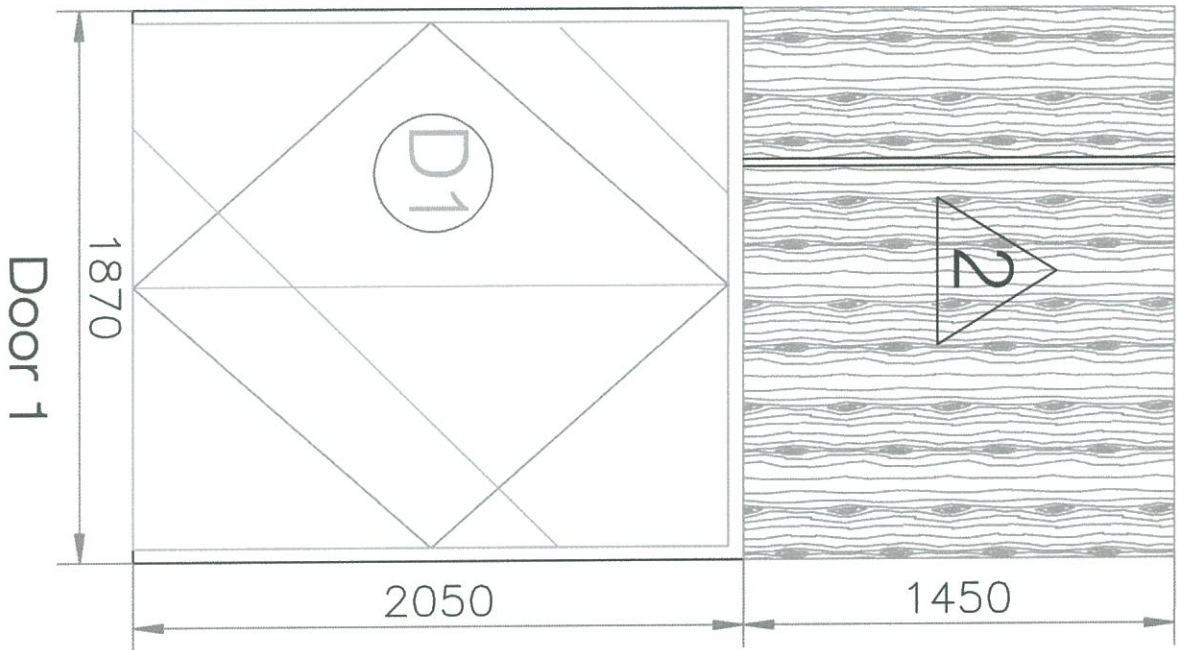
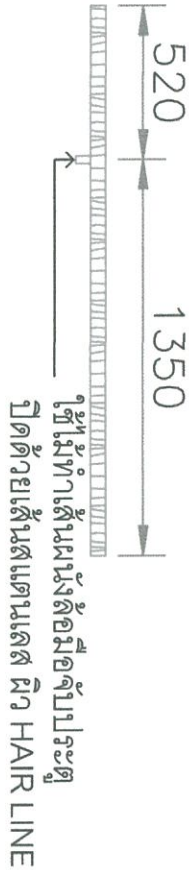
อาคารสำนักงาน หอสมุดกลาง ชั้น 7
SECTION 8-10

Date : 30-04-2561

ID-23
REV-2

Handwritten signature

ผนังเดิม กรงด้วยโครงไม้ยางพาราซี่ออย ขนาด 2"x1"
ปิดแผ่นไม้ดัดยาว หน้า 4 ม.ม. กรงทับด้วยแผ่น ลามิเนต
(เลือกสีและลายภายหลัง) (ผนัง-2)

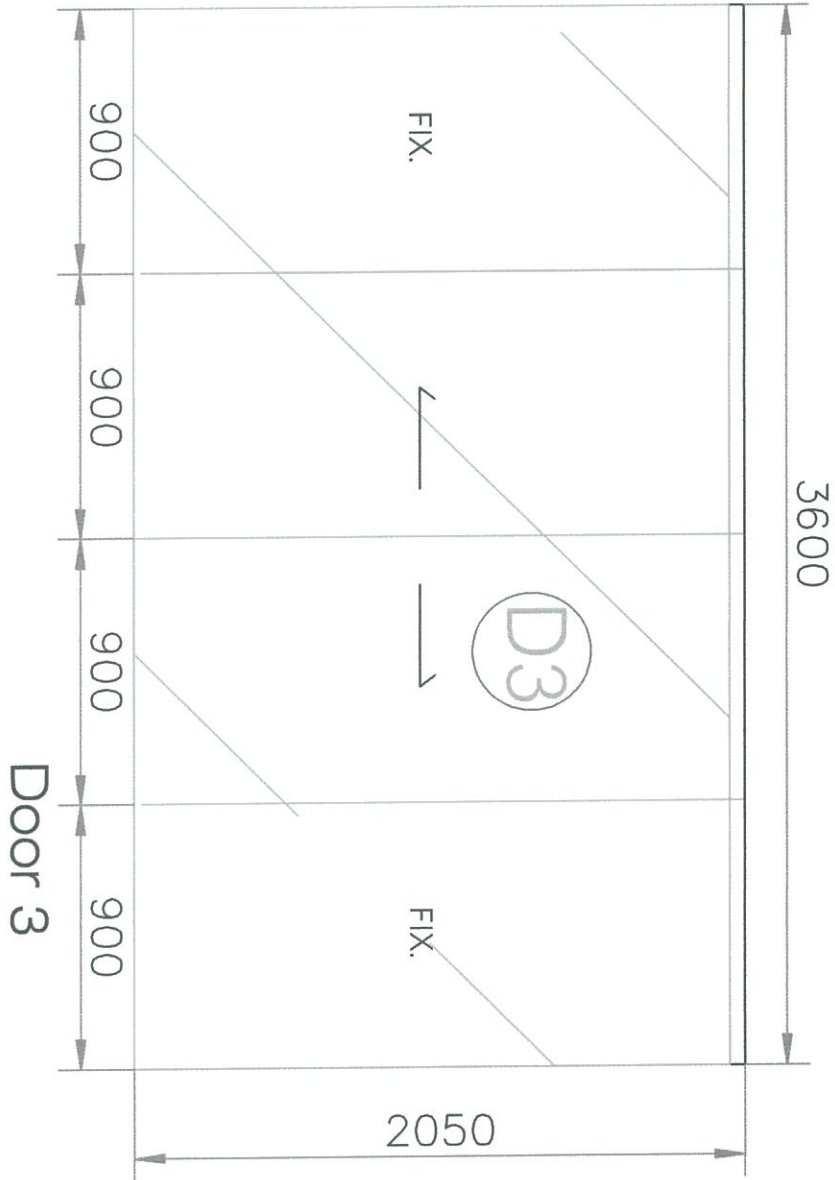


SCALE 1:25

Door 1

DETAIL

ประตูบานสวิงเปิดคู่ D1 ประตูและอุปกรณ์เดิม



SCALE 1:25

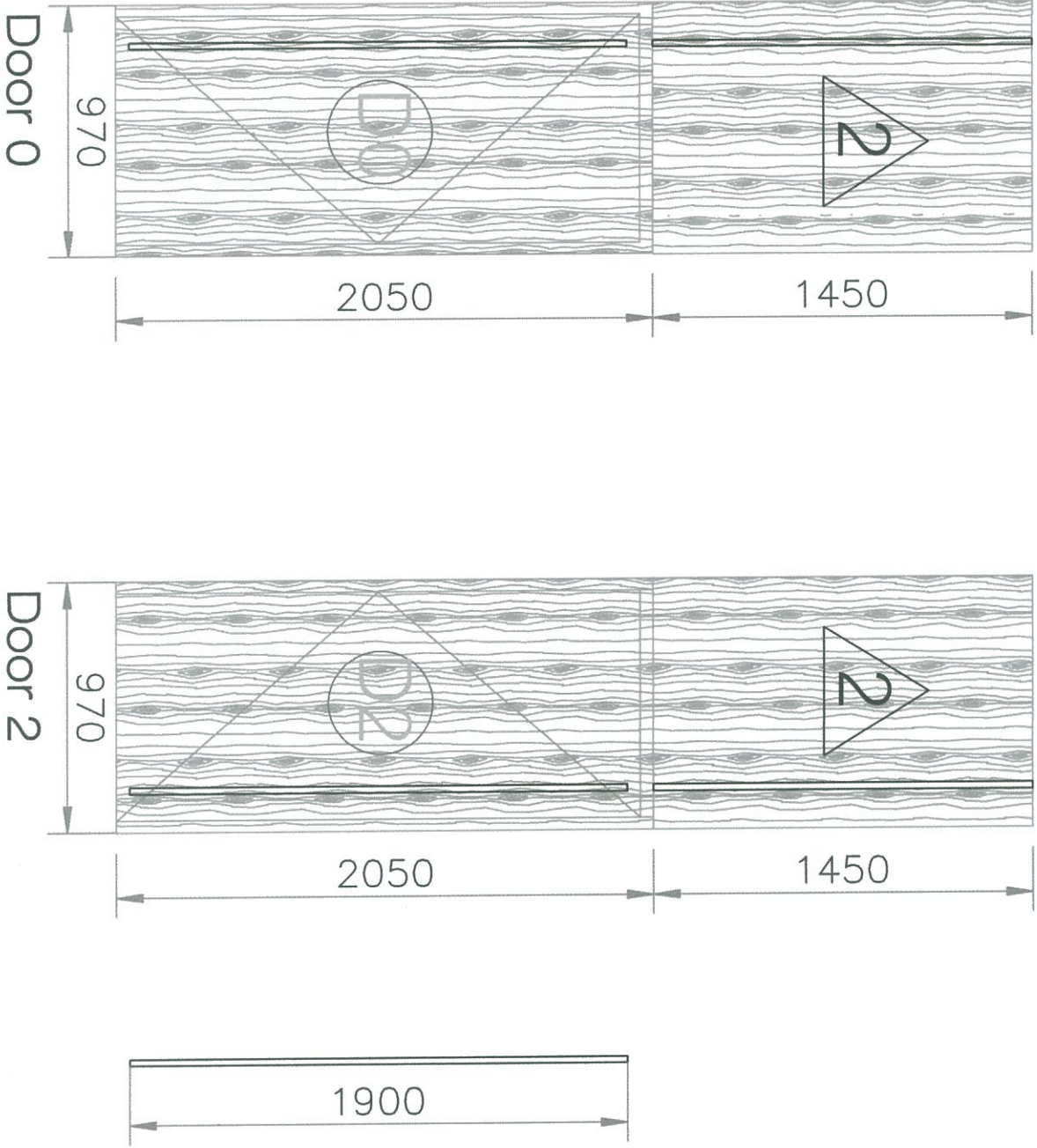
Door 3

DETAIL

ประตูบานเลื่อนเปิดคู่ AUTO DOOR D3 ขนาด กว้าง 3.60ม. x 2.00ม.
บานเปิดอย กระจกเทมเปอร์ หน้า 10 ม.ม.

Handwritten signature and date: 30-04-2561

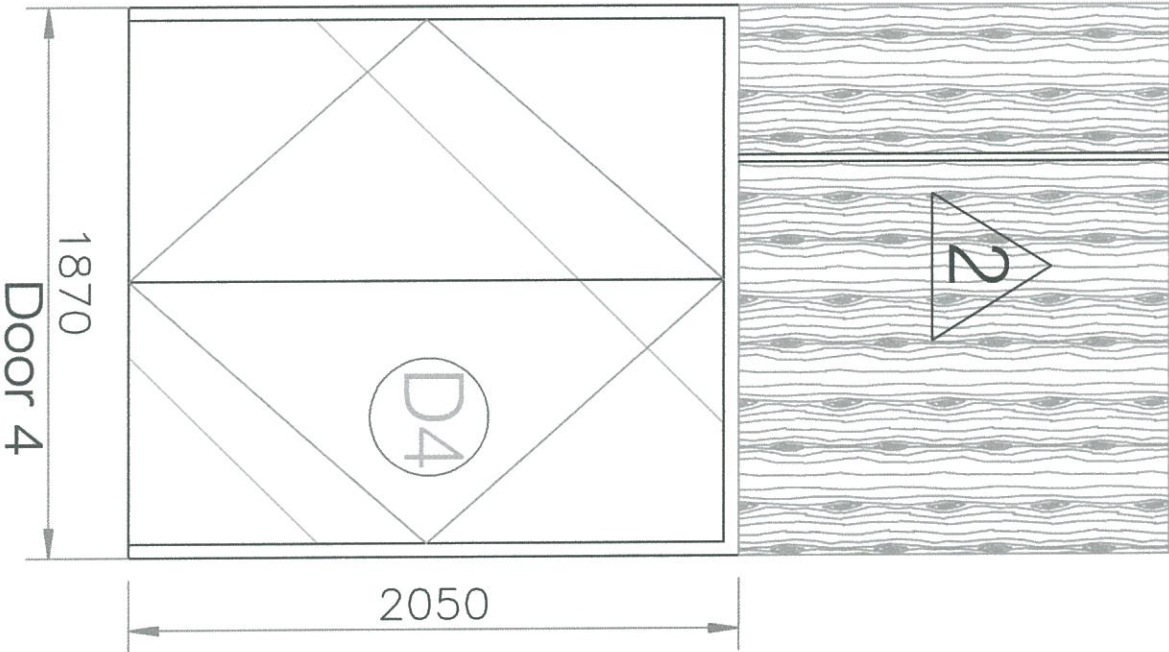
ผืนเดิม กว้างโค้ง 5 เมตร พากว้าง 2"x1"
 บิดแผ่นไม้ดัดอย่าง ทน 4 ม.ม. กว้างบิดแผ่น ด้ามเมต
 (เลือกสีและลายภายหลัง) (ผืนง-2)



DETAIL

ประตูบานสวิงเปิดเดี่ยว D2
ขนาด กว้าง 0.90 ม. x 2.00ม.
วงกบใหม่ บานประตูตกแต่งปิดผิว
ด้วยแผ่นลามิเนต (เลือกสีและลายภายหลัง)
พร้อมอุปกรณ์มือจับยาว สแตนเลส ผีง HAIR LINE , DOOR LOCK

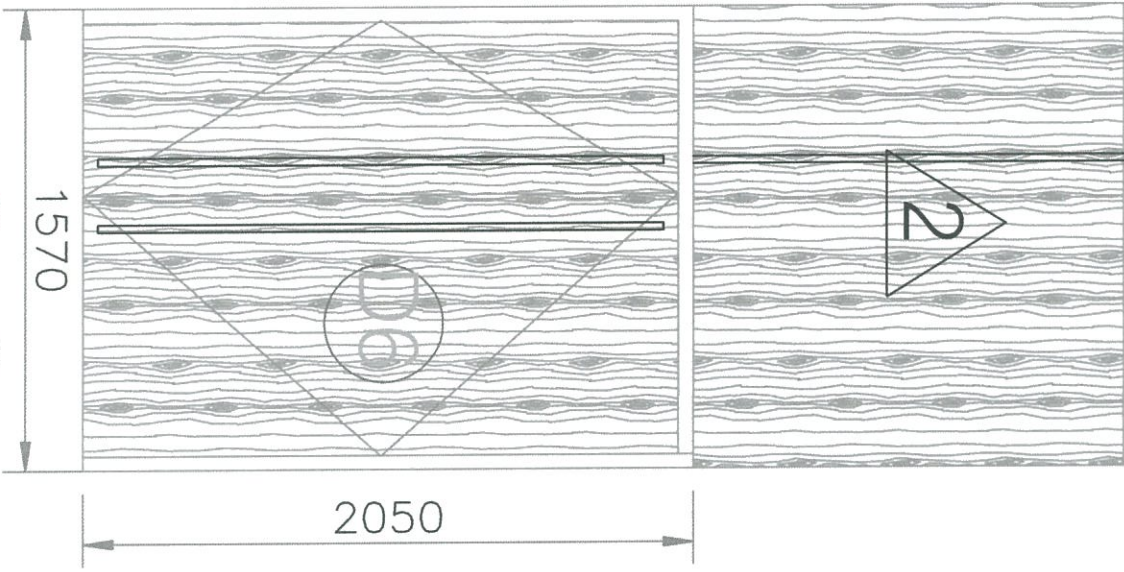
ผนังเดิม กรุด้วยโครงไม้ยางพาราจ้อย ขนาด 2"x1"
ปิดแผ่นไม้ยัดยางหนา 4 ม.ม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต
(เลือกสีและลายภายหลัง) (ผนัง-2)



SCALE 1:20

DETAIL

ประตูบานสวิงเปิดคู่ D4 ประตูและอุปกรณ์เดิม

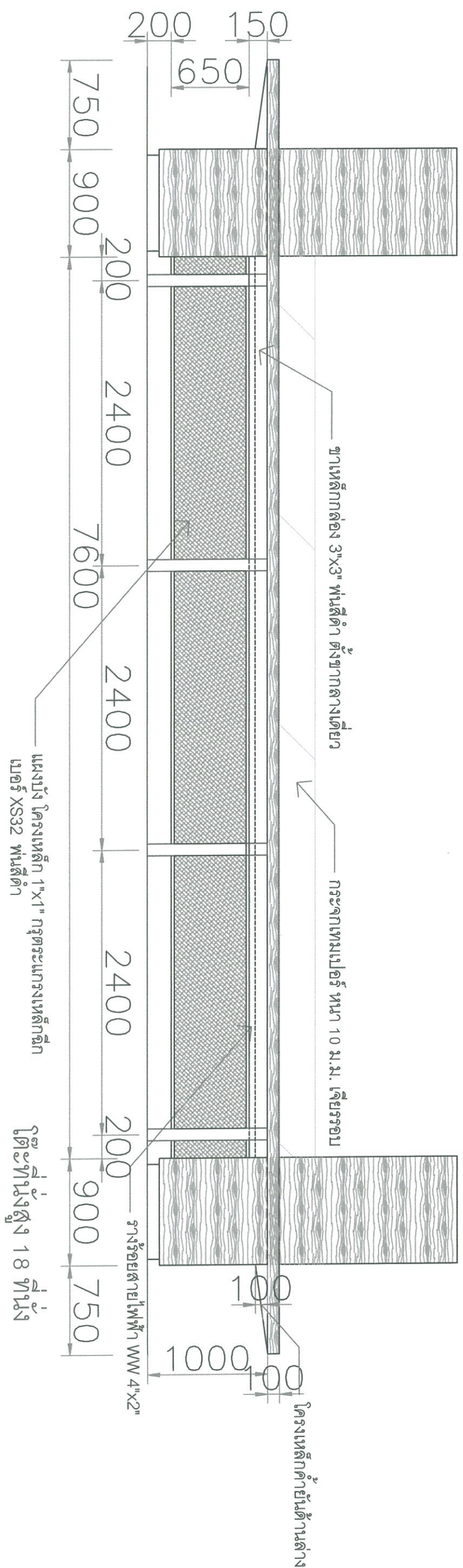
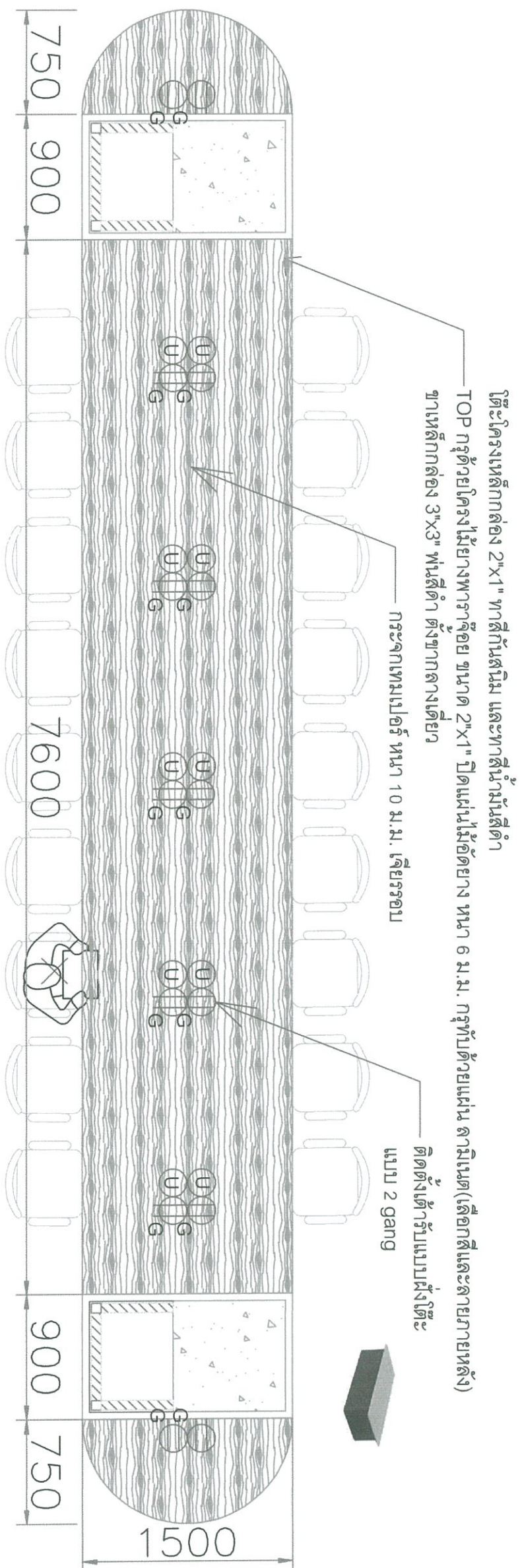


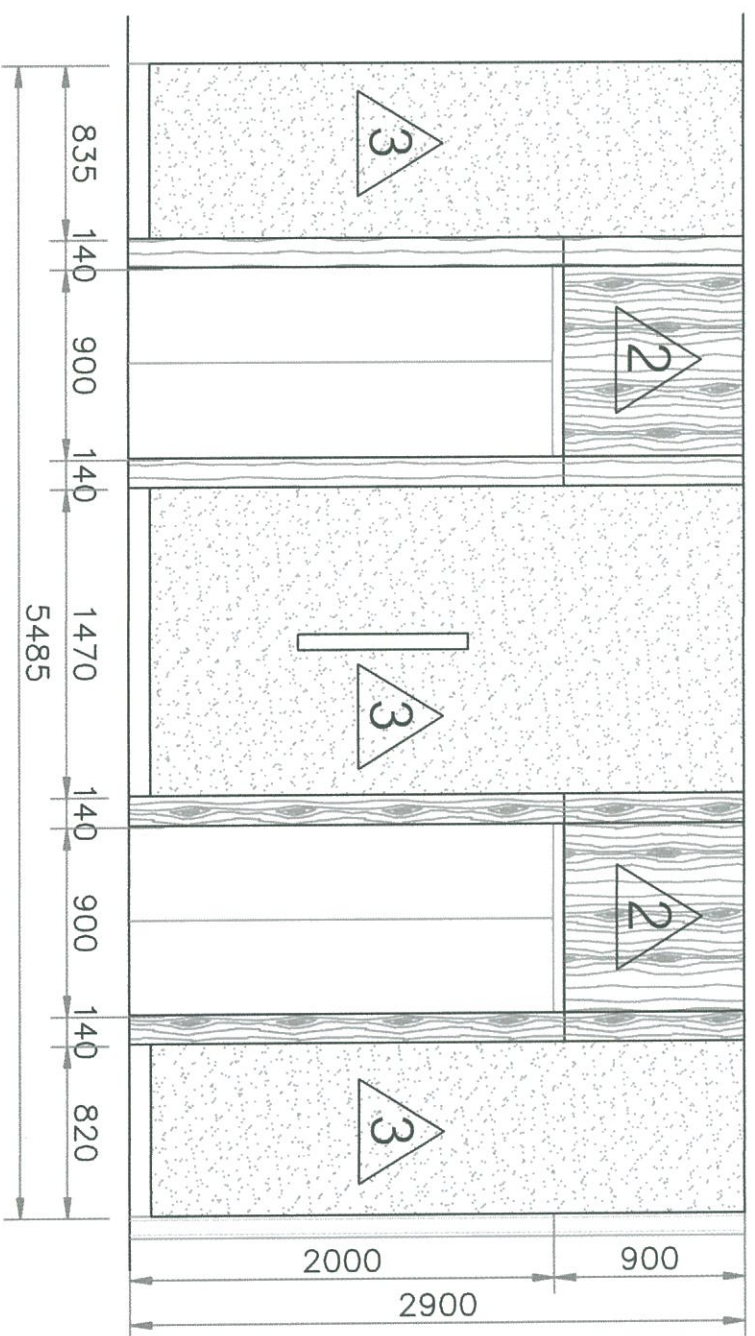
SCALE 1:25

DETAIL

ประตูบานสวิงเปิดคู่ D6
ขนาด กว้าง 1.80 ม. x 2.00ม.
วงกบใหม่ บานประตูตกแต่งปิดผิว
ด้วยแผ่นลามิเนต (เลือกสีและลายภายหลัง)
พร้อมอุปกรณ์มือจับยาว สแตนเลส ผิวง HAIR LINE , DOOR LOCK

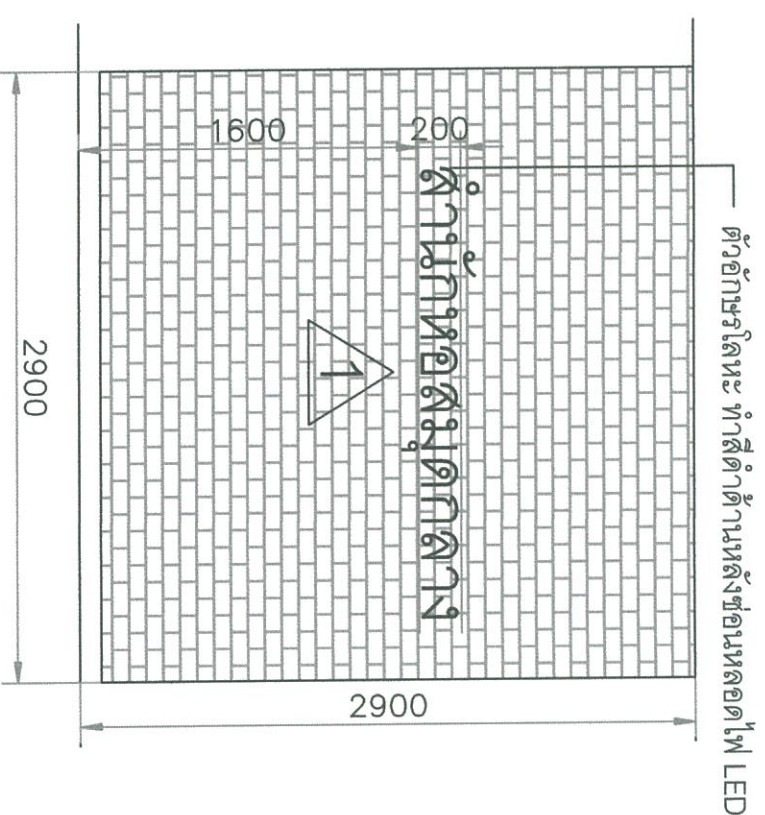
Handwritten signature/initials





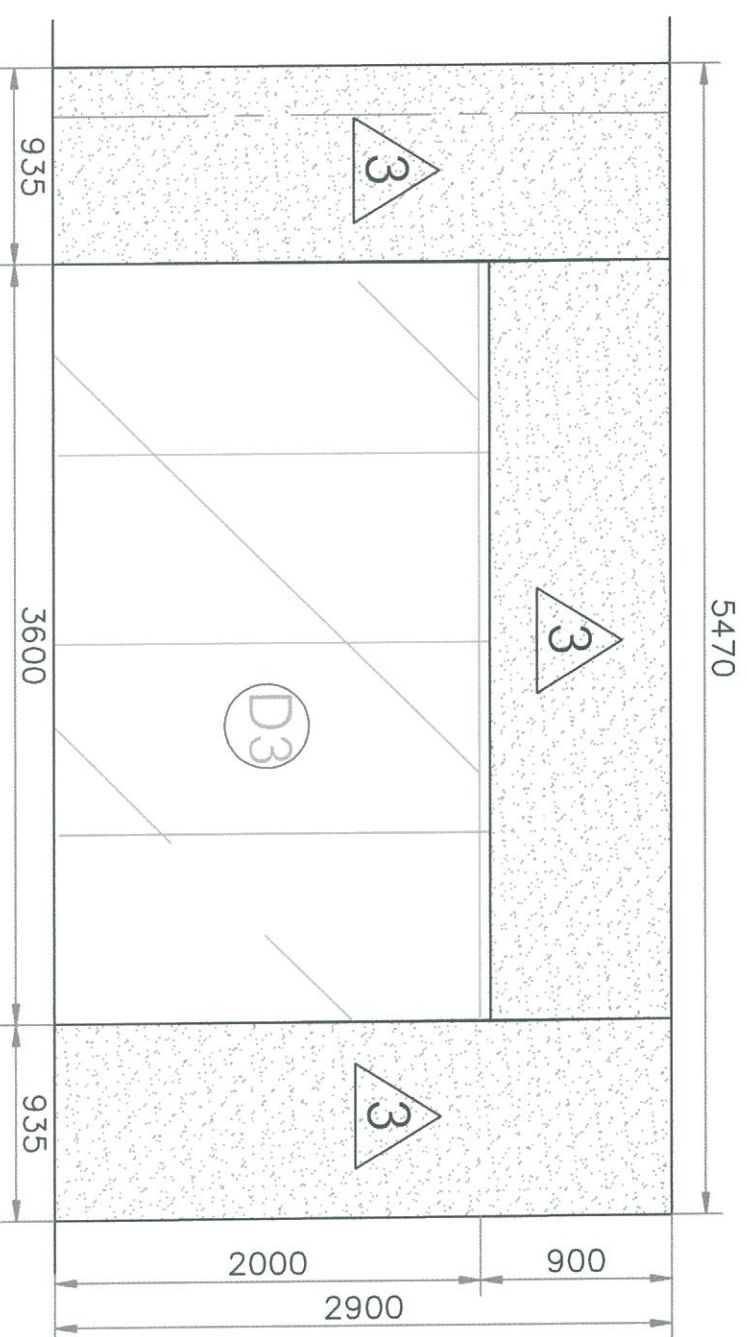
ELEVATION-Q

scale 1 : 35



ELEVATION-P

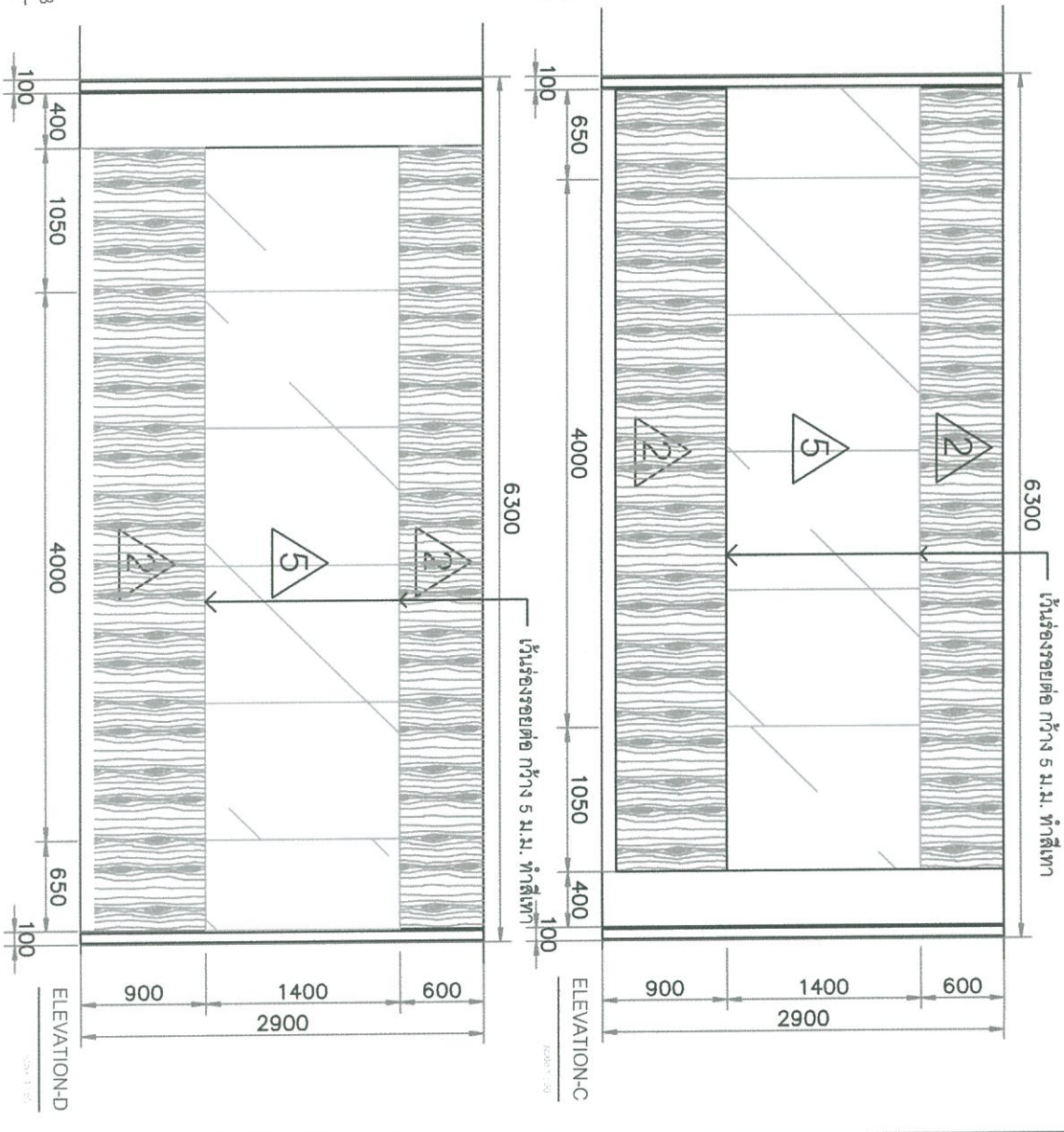
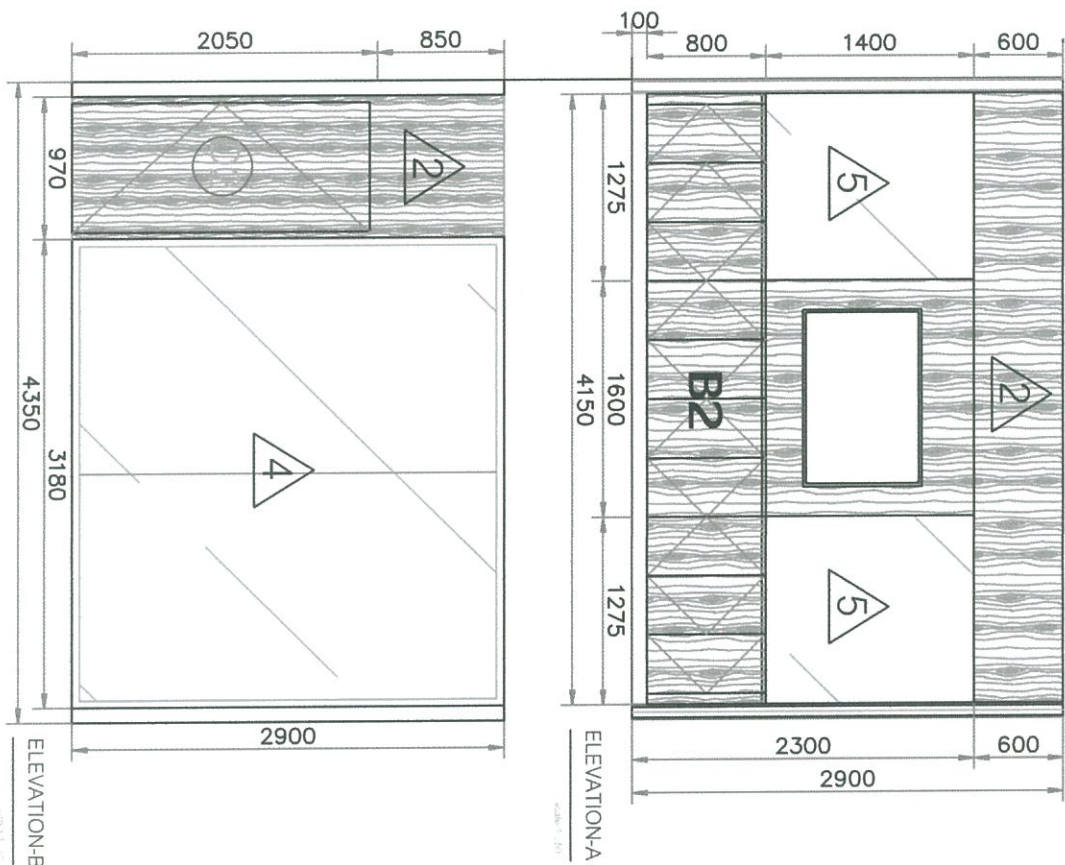
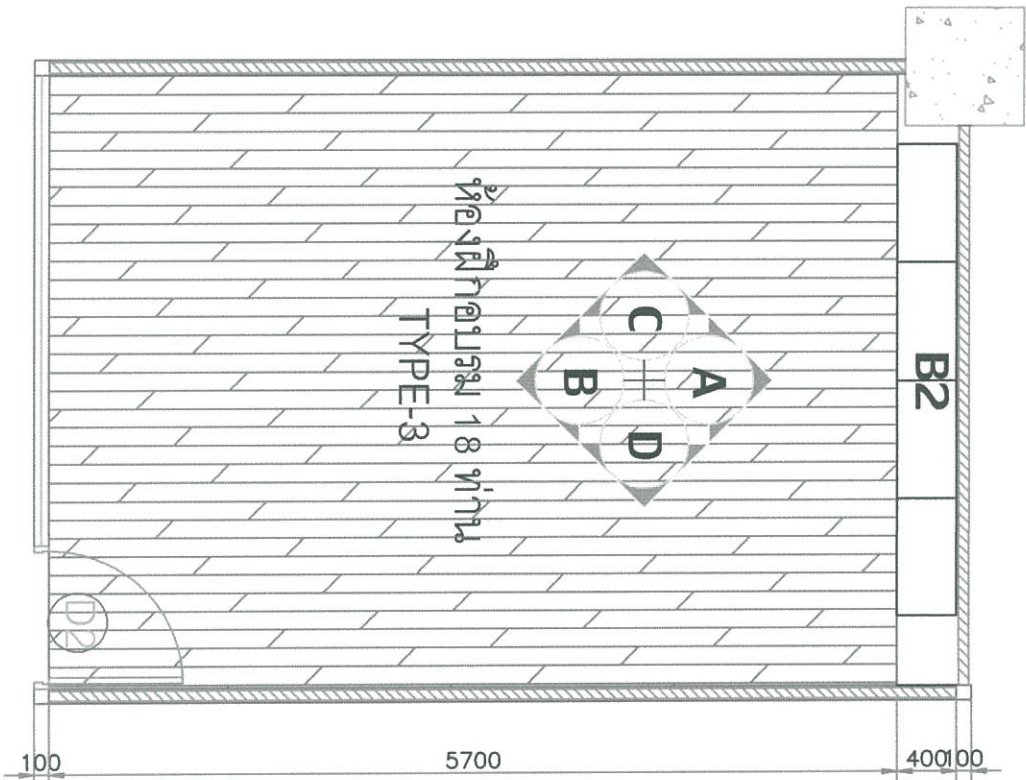
scale 1 : 35



ELEVATION-O

scale 1 : 35

Handwritten signature and date: 13-3



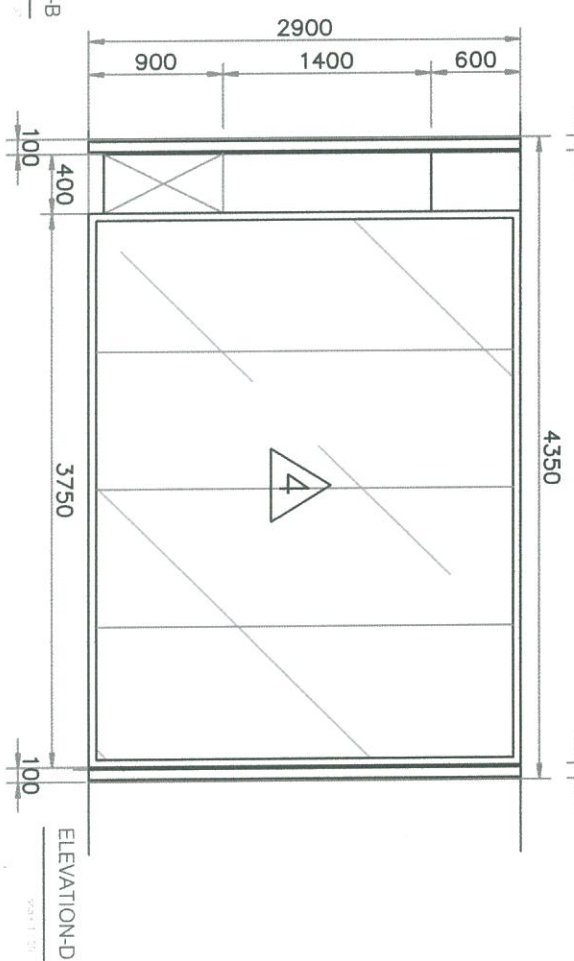
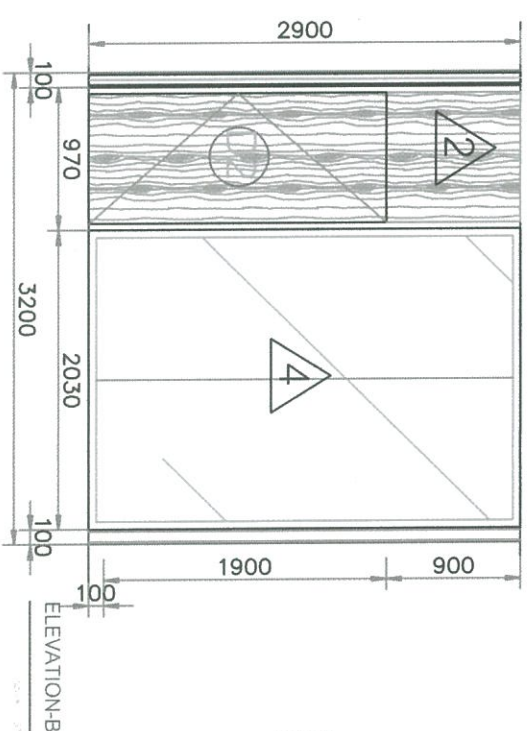
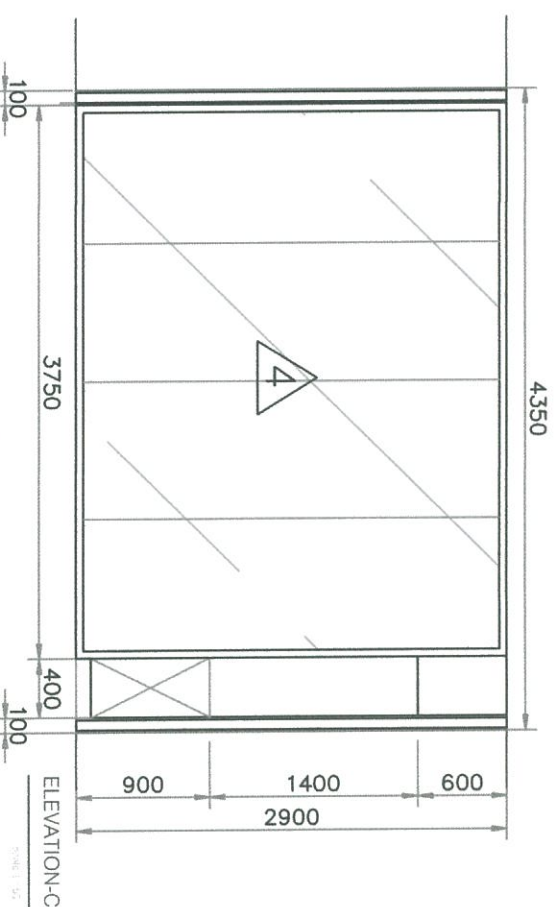
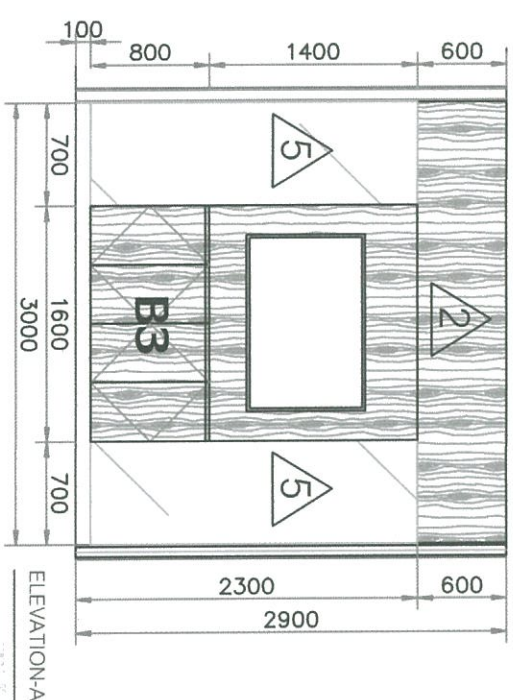
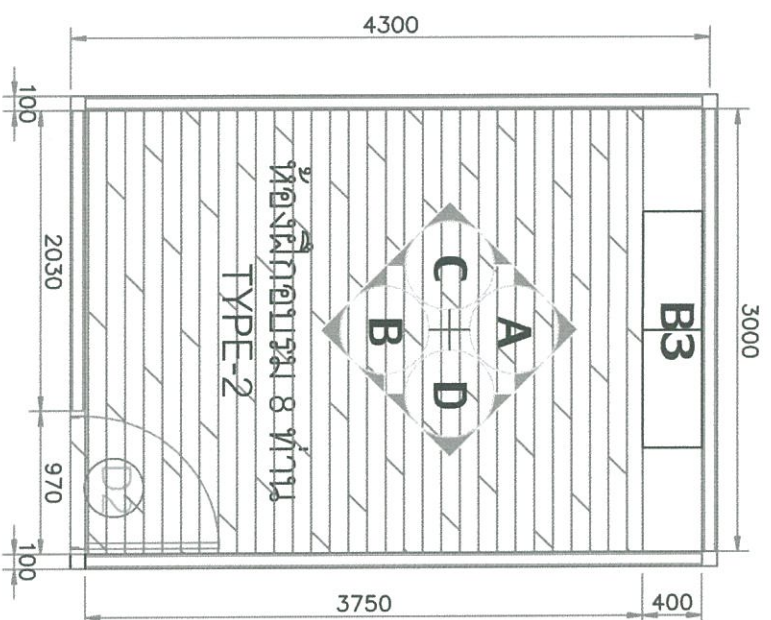
Project : ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ห้องเก็บของ TYPE-1

Date : 13-03-2561

ID-29
REV-1

Handwritten signature and date: 13-5-55



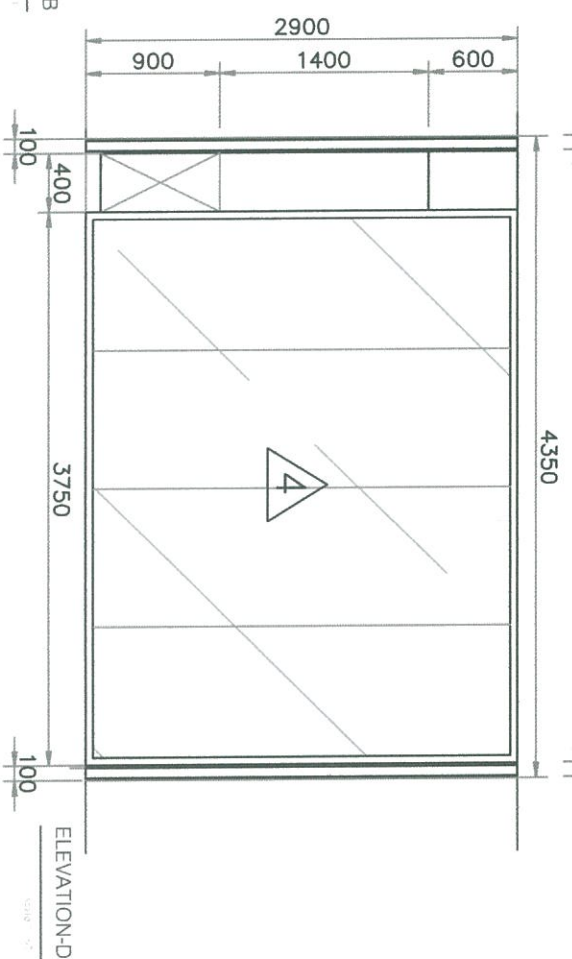
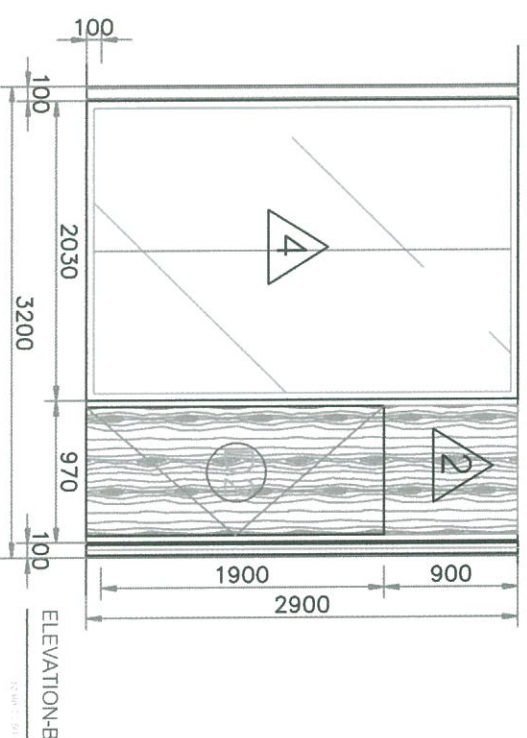
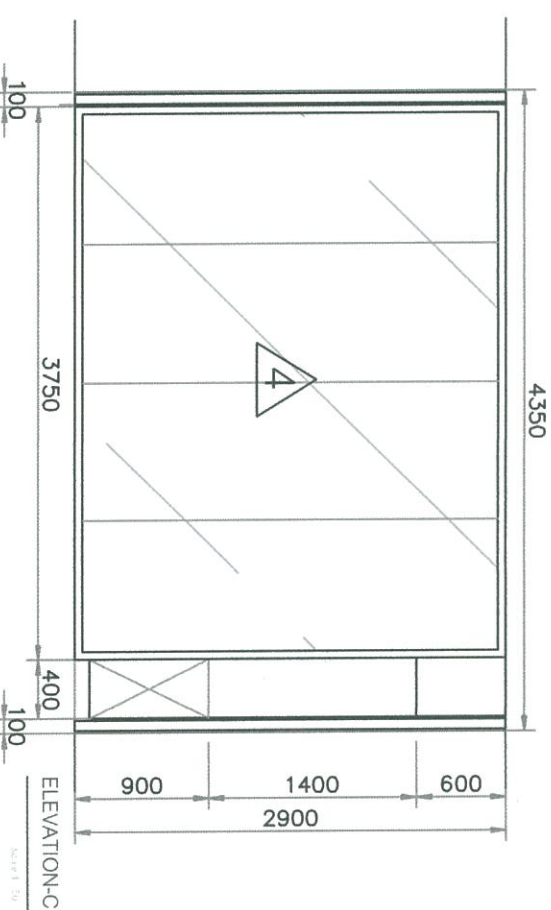
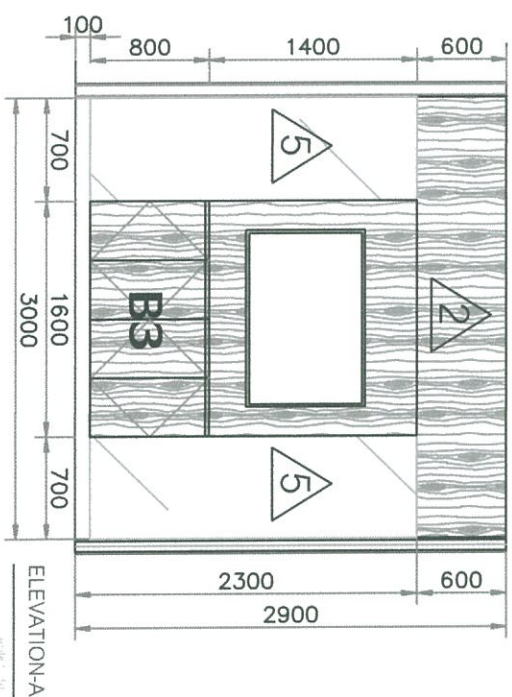
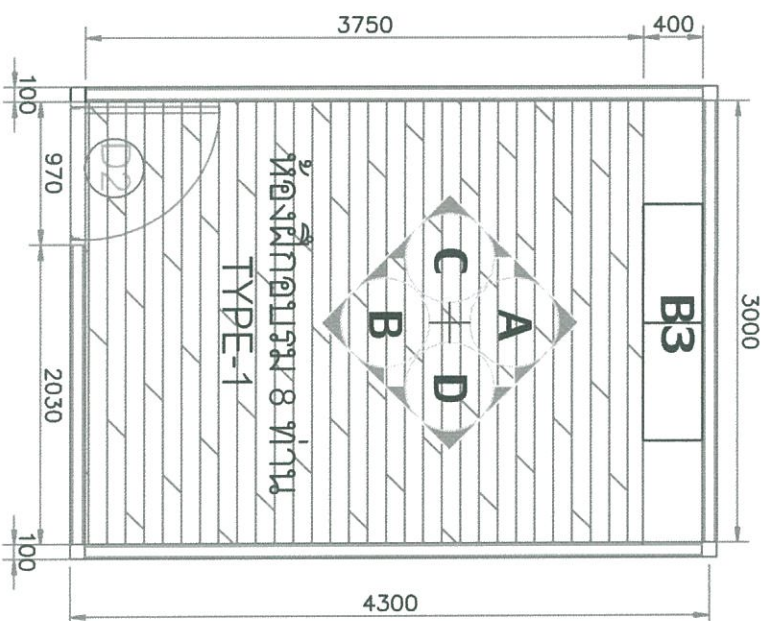
Project : ปรับปรุง อาคารหอสมุดกลาง ชั้น 7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หน้าผาผนัง TYPE-2

Date : 13-03-2561

ID-30
REV-1

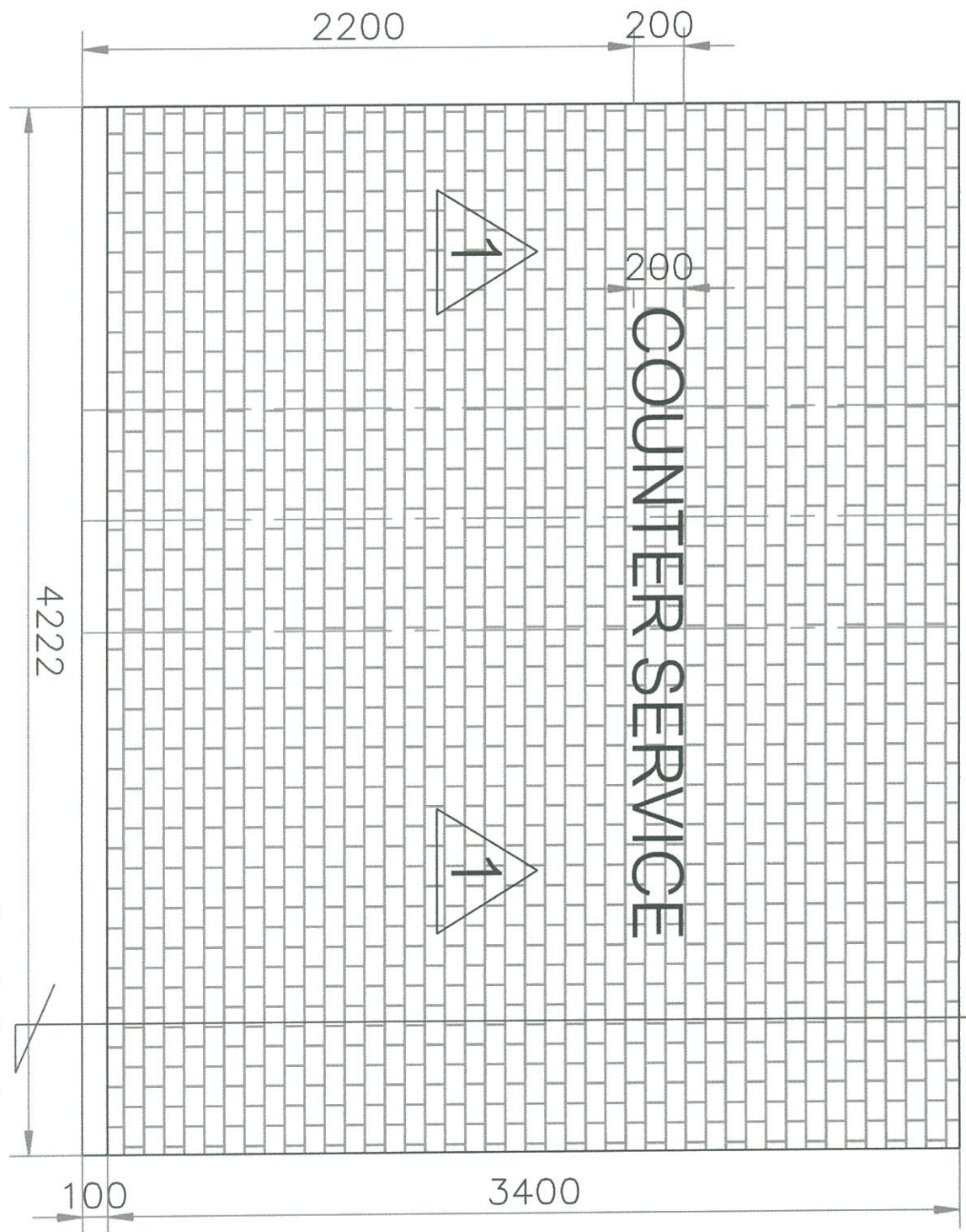
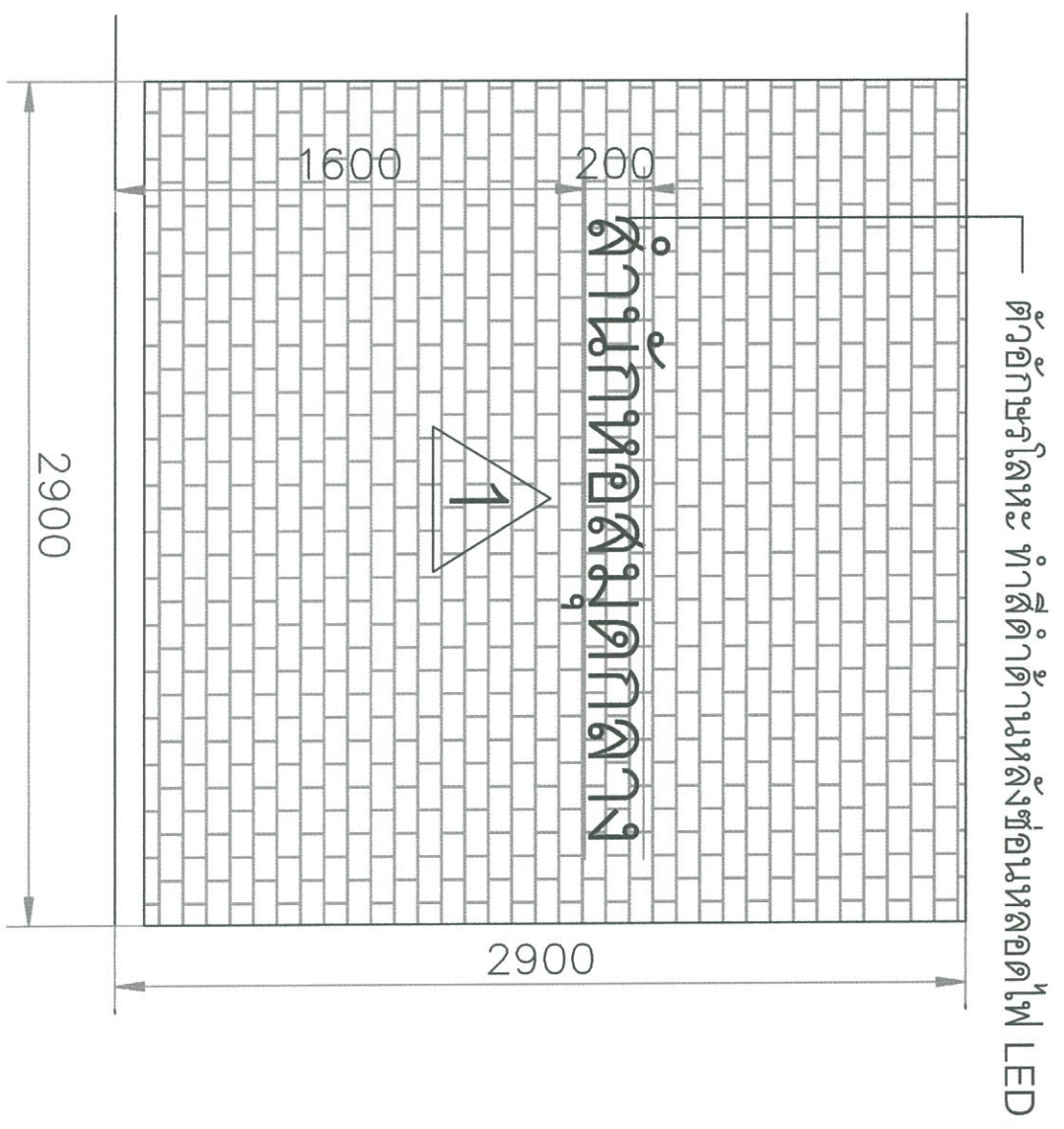
Handwritten signature/initials.

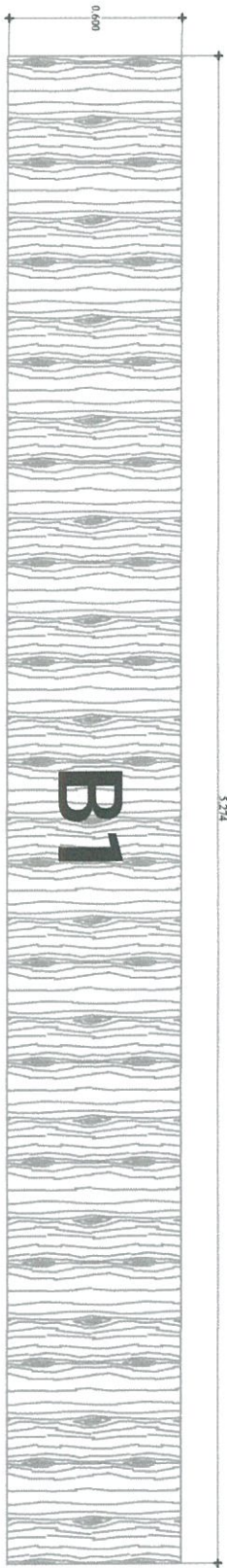


Handwritten signature/initials.

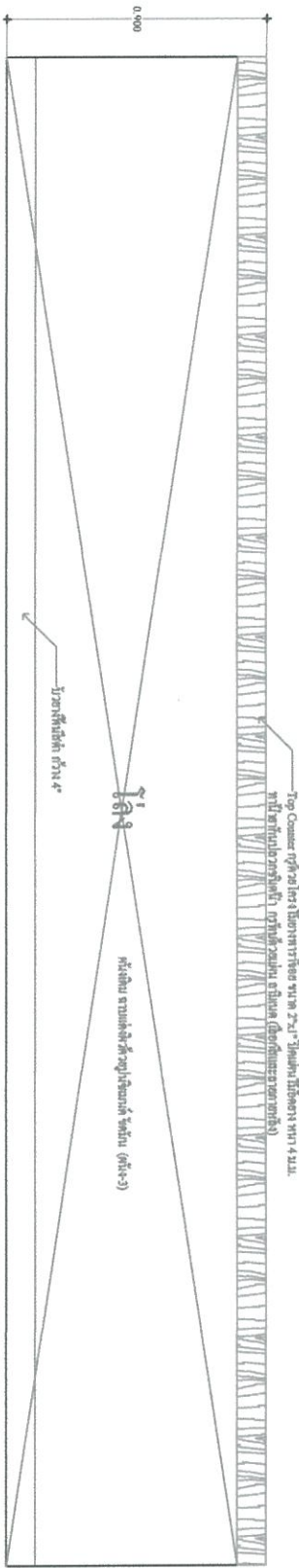


ป้ายโฆษณาสีดำ เจาะตัวหนังสือด้านหลังซ่อนหลอดไฟ LED

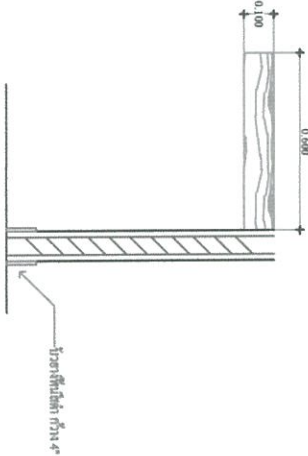




TOP VIEW



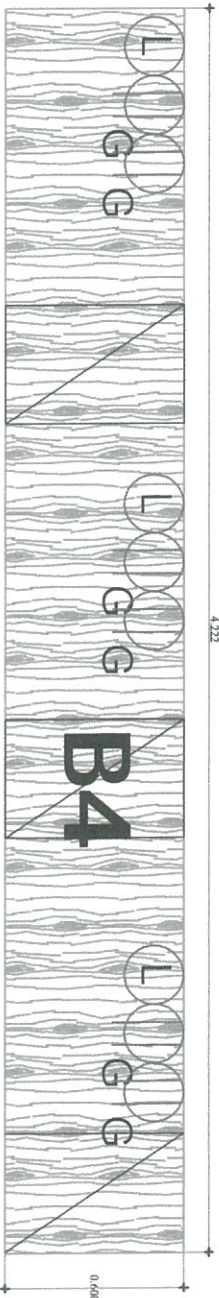
FRONT VIEW



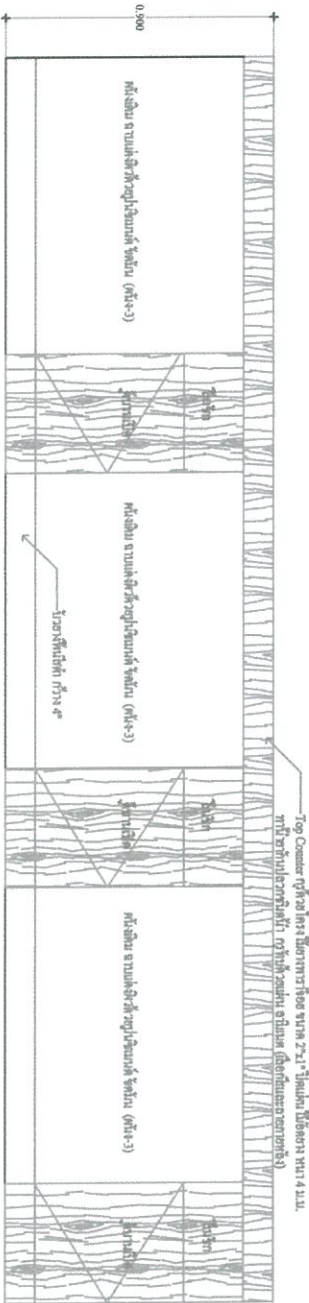
SIDE VIEW

DETAIL B1

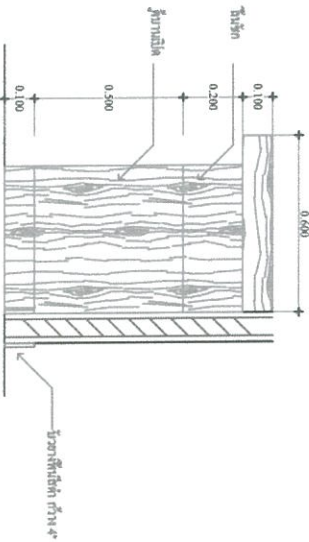
Scale 1 : 25



TOP VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW

DETAIL B4

Scale 1 : 25

