

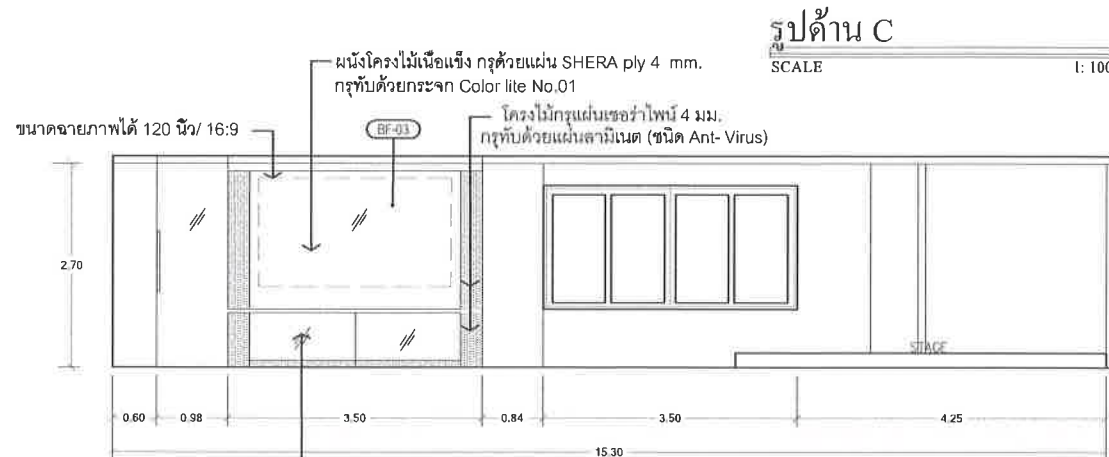
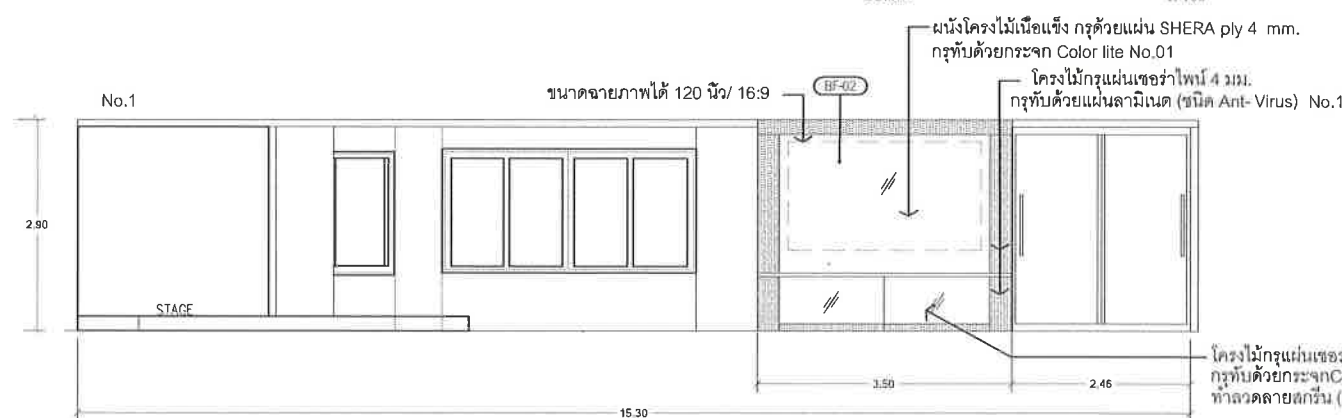
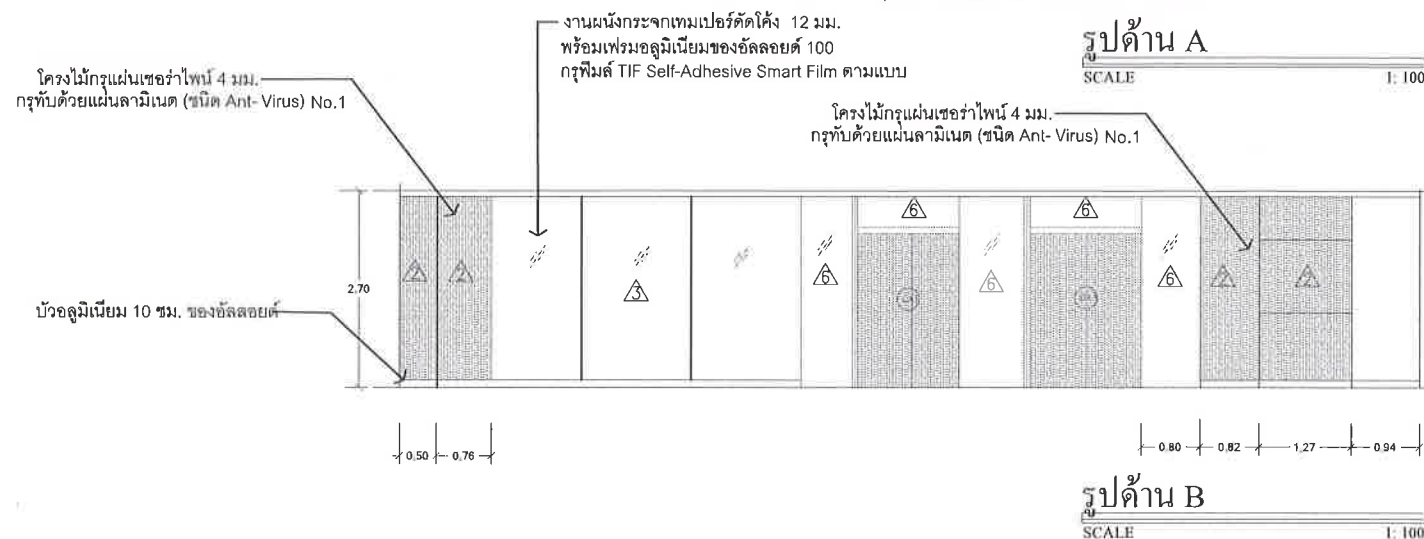
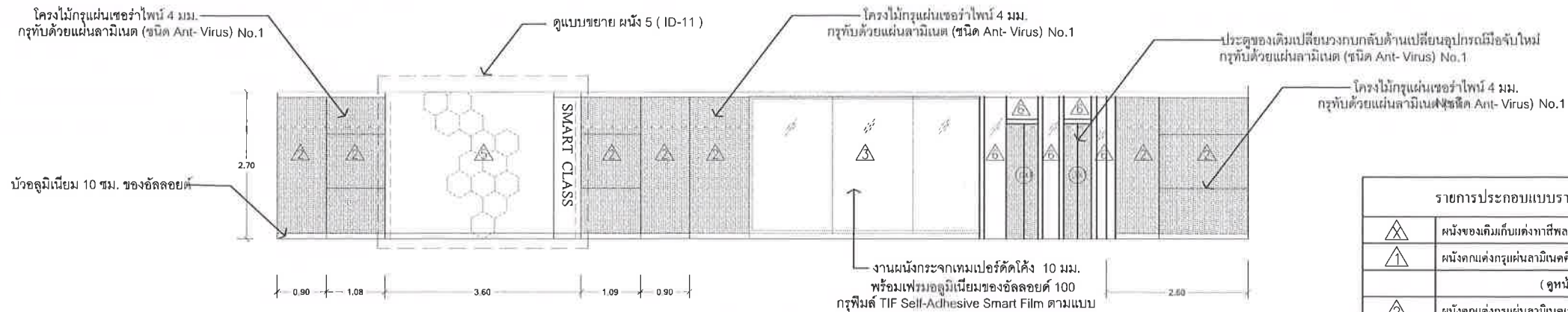


ตรวจสอบประะษณ้งานจริงก่อนดำเนินการ

ID-20

20/5/25

Handwritten signature: *[Signature]*



งานผนังกระจกใสเทมเปอร์ติดโค้ง 12 มม. พร้อมเฟรมอลูมิเนียมของอัลลอยด์ 100 รอยต่อกระจกเทมเปอร์ขอบกลมขัดเงา กรุฟิล์ม TIF Self-Adhesive Smart Film พร้อมเดินระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแบบ

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานผนัง	
△	ผนังของเดิมเก็บแต่งทาสีพลาตติก สีเลือกภายหลัง (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตติดด้วยก๊อปปี้สแตมป์ซ้อนไฟ ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตพร้อมทาสี ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังกระจก เฟรมอลูมิเนียม พร้อมฟิล์มใส ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังเฟรมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกใหม่ทาสีในแก้วใหม่
△	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตพร้อมกรุแผ่นอะคริลิกสี รูปทรงแปลก
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
△	ผนังตกแต่งกรุด้วยกระจกใสทาสีทึดหนา 5 มม. ขอบสแตนเลส
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
△	ผนังเดิมแผ่นอะคริลิก 10 มม. ใส่ฟิล์มทึบด้วยสติกเกอร์ Printed Design
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบหน้าสารบัญและเอกสารประกอบงานตกแต่ง ให้ครบถ้วน และนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ : ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายการผนัง งานแนวเส้นตามระยะหน้างานจริง พร้อมส่งตัวอย่างวัสดุประกอบและนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ	

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

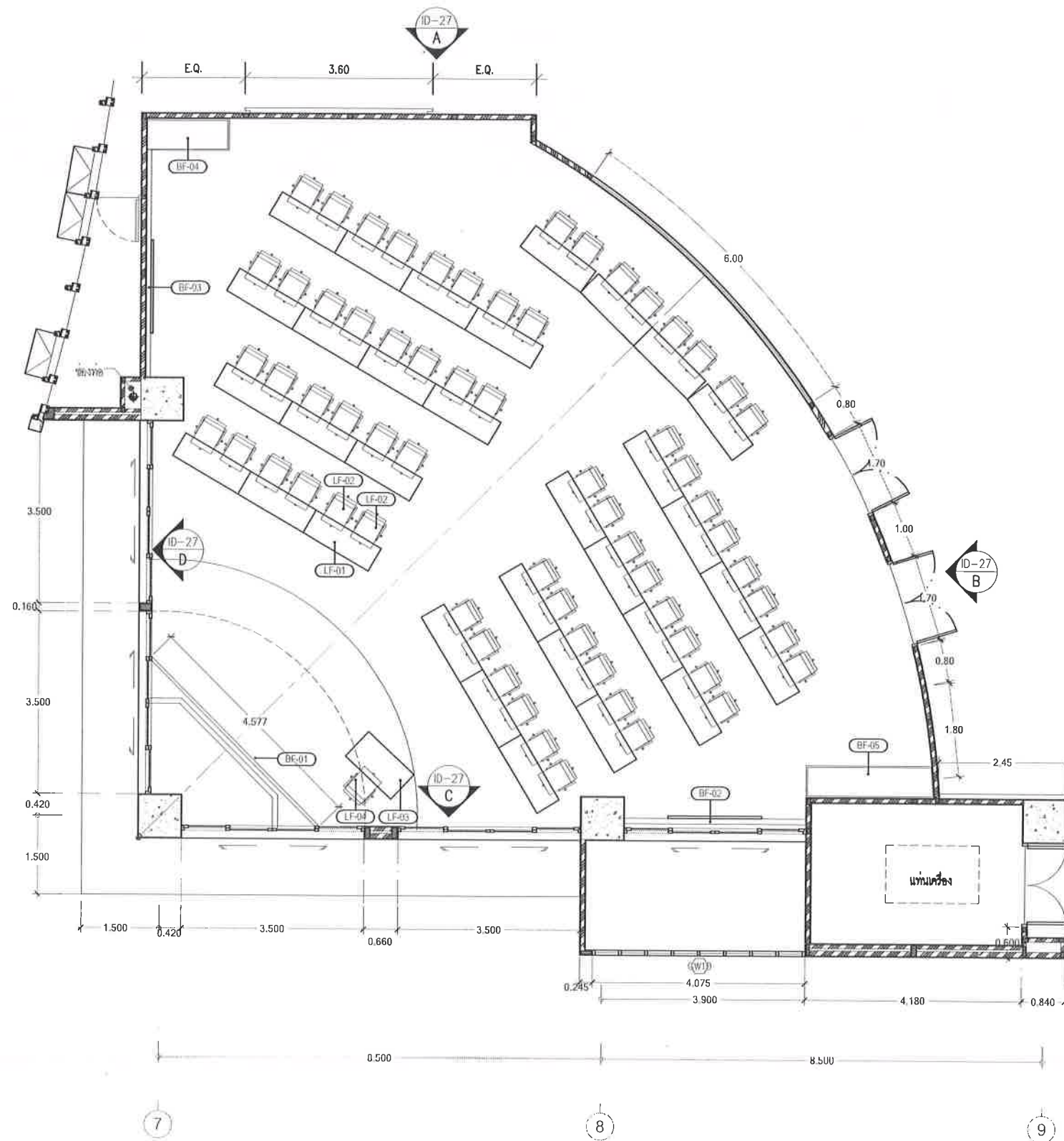
รูปด้าน A , B , C , D , BF-01 SC-701

SCALE 1 : 100

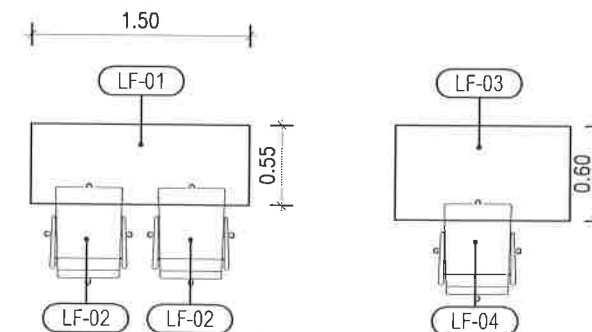
OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	
DESIGNER :	
 MACEEP COMMUNICATION CO., LTD. 133 Moo3 Srisaman rd., Bonmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
รูปด้าน A , B , C , D , SC-701	
PROJECT DESIGNER :	
นายคุณฤกษ์ ปราจีน ภา.ด. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
นายคุณฤกษ์ ปราจีน ภา.ด. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
ID-21	

หน้า

7V จม 7/25

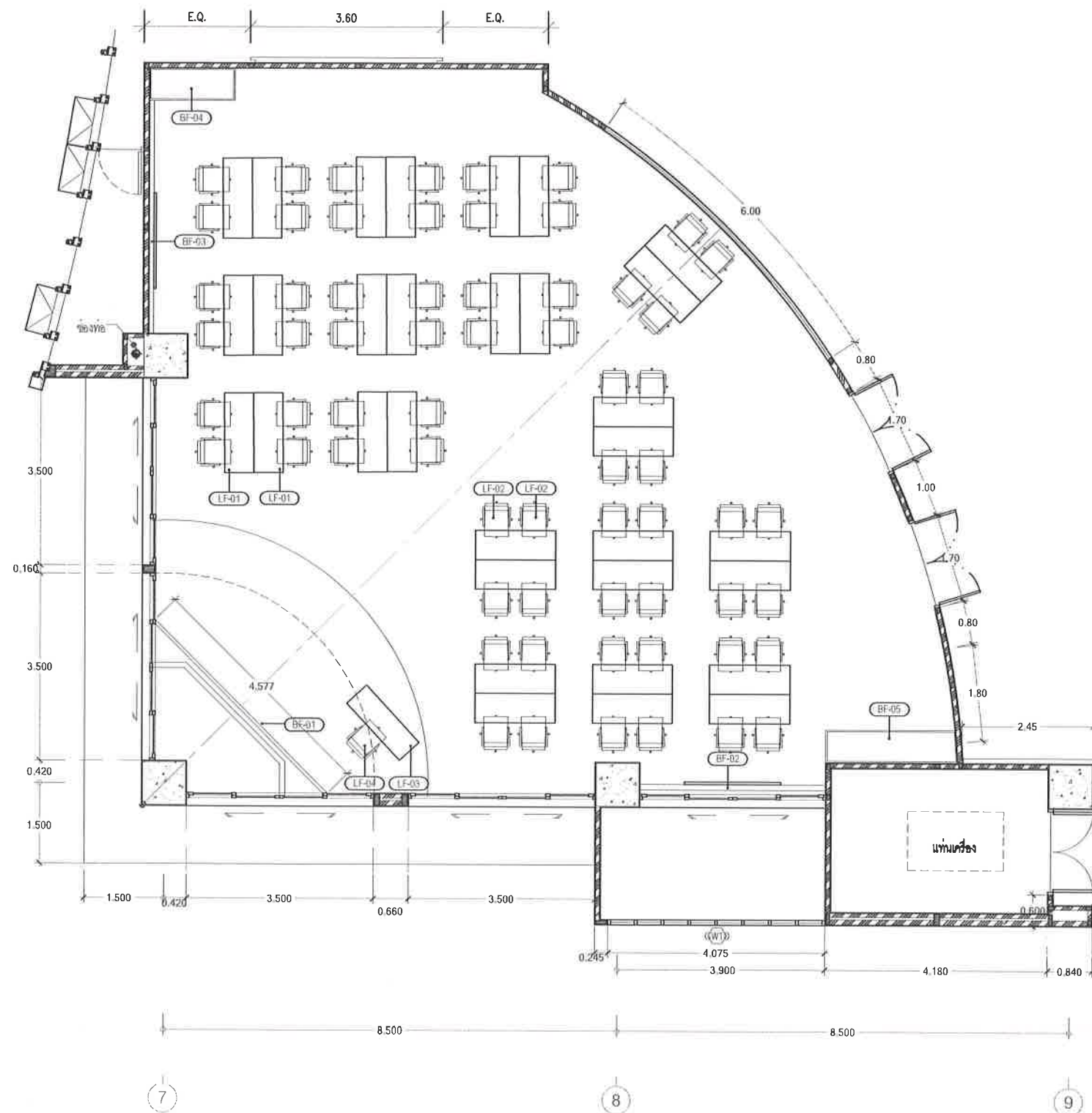


รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์ชนิดลอยตัวและติดตาย	
ห้องเรียน SC 702	
LF-01	โต๊ะนักเรียน จำนวน 32 ตัว
LF-02	เก้าอี้นักเรียน จำนวน 64 ตัว
LF-03	โต๊ะอาจารย์ จำนวน 1 ตัว
LF-04	เก้าอี้อาจารย์ จำนวน 1 ตัว
BF-01	ชุดแสงตกแต่งจอฉายภาพหน้าเวที
BF-02	ชุดแสงตกแต่งจอฉายภาพ
BF-03	ชุดแสงตกแต่งจอฉายภาพ
BF-04	ตู้เก็บอุปกรณ์ประกอบประสงค์
BF-05	ตู้เก็บอุปกรณ์ประกอบประสงค์
ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ	

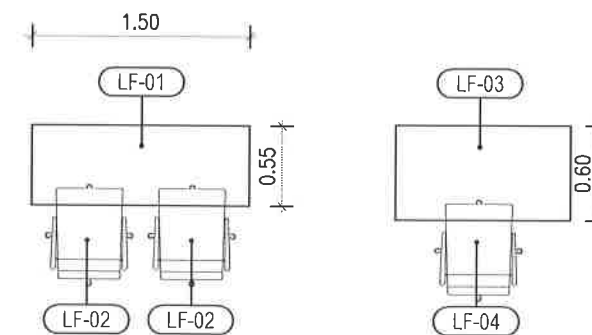


แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน SC-702 แบบ 1
SCALE 1:100

OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT : โครงการปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	
DESIGNER :	
 MASSPO COMMUNICATION CO., LTD. 133 Moo 3 Srisaman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน SC-702 แบบ 1	
PROJECT DESIGNER :	
PROJECT ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
ID-22	



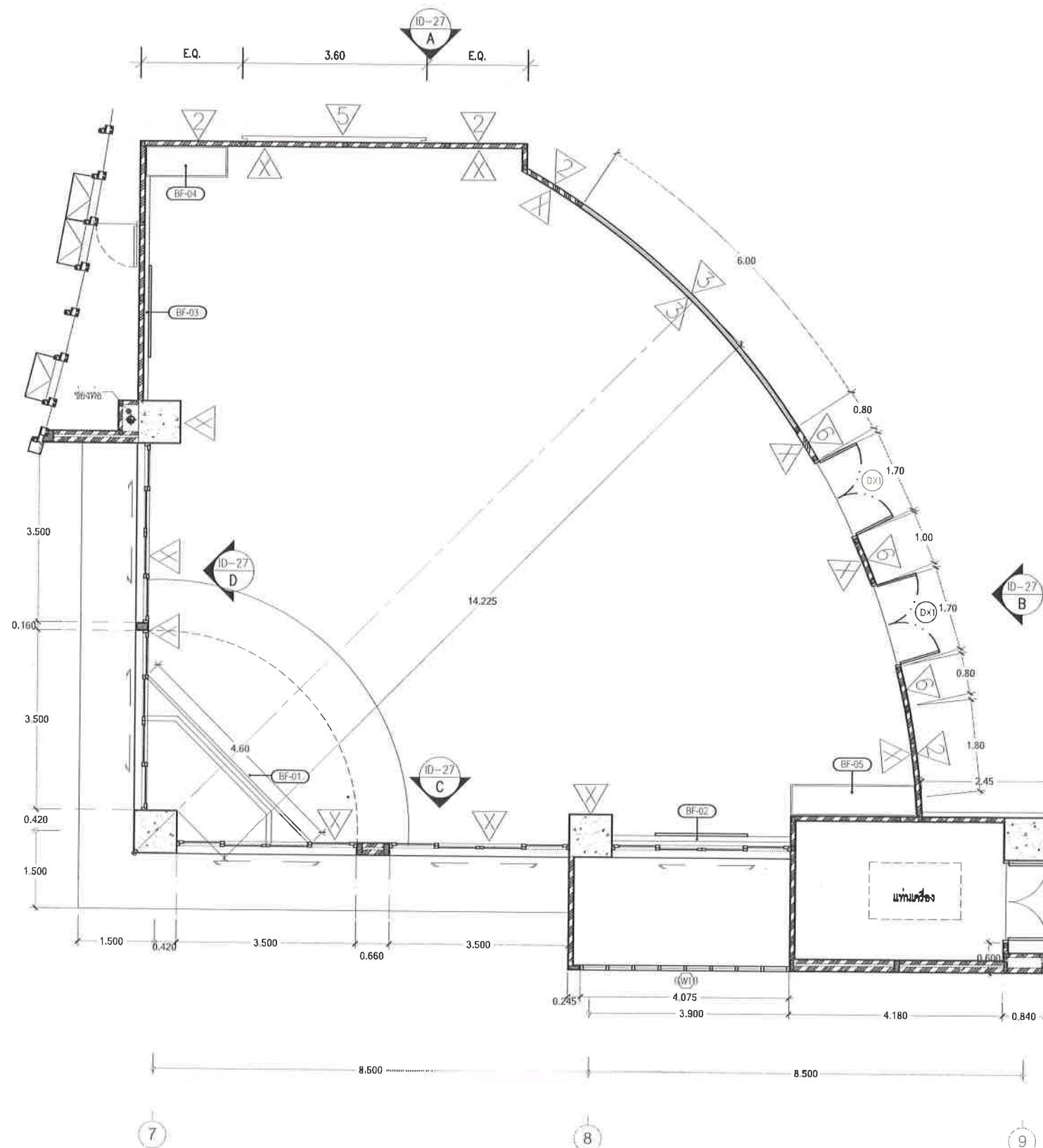
รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์ชนิดลอยตัวและติดตาย	
ห้องเรียน SC 701	
LF-01	โต๊ะนักเรียน จำนวน 32 ตัว
LF-02	เก้าอี้นักเรียน จำนวน 64 ตัว
LF-03	โต๊ะอาจารย์ จำนวน 1 ตัว
LF-04	เก้าอี้อาจารย์ จำนวน 1 ตัว
BF-01	ชุดฉายภาพหน้าเวที
BF-02	ชุดแสงตกแต่งฉายภาพ
BF-03	ชุดแสงตกแต่งฉายภาพ
BF-04	ตู้เก็บอุปกรณ์ประกอบแสง
BF-05	ตู้เก็บอุปกรณ์ประกอบแสง
ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ	



แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน SC-702 แบบ 2
SCALE 1 : 100

OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	
DESIGNER :	
 MASSEP COMMUNICATION CO., LTD. 133 Moo3 Srisaman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน SC-702 แบบ 2	
PROJECT DESIGNER :	
นายคุณเกียรติ ปรารักษ์ณ์ ภ.ศ.น. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
นายคุณเกียรติ ปรารักษ์ณ์ ภ.ศ.น. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
ID-23	

water



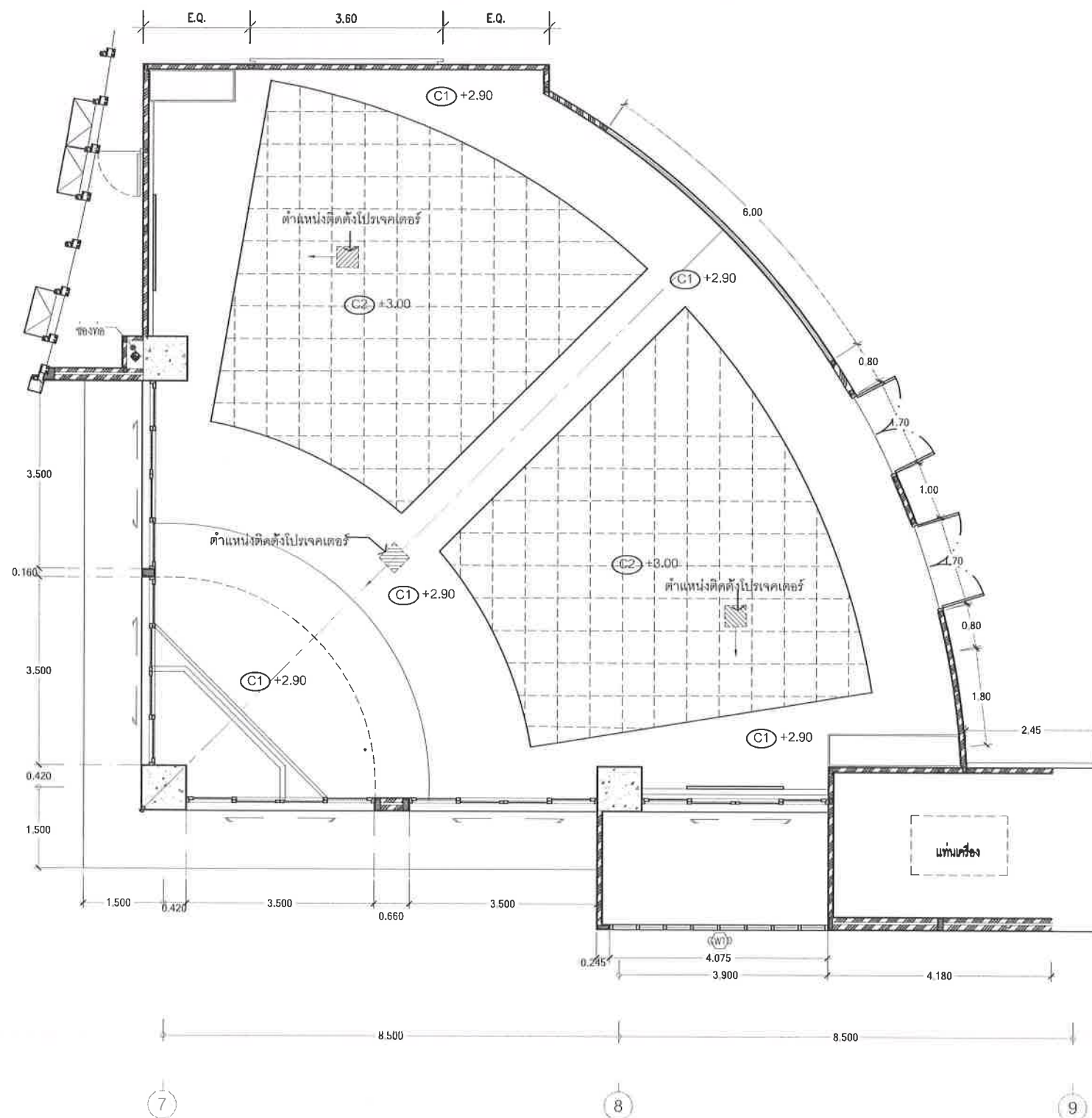
รายการประกอบแบบรายละเอียดงานผนัง	
△	ผนังของเดิมเก็บแต่งทาสีพลาสติก สีเหลืองทาสี (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังตกแต่งกรุผนังเดิมด้วยกระเบื้องเคลือบสีเทา 30x30 ซม. (ดูหน้าสารบัญแบบ)
(ดูหน้าสารบัญแบบ)	
△	ผนังตกแต่งกรุผนังเดิมด้วยกระเบื้องทาสี (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังกระจก เฟอร์นิเจอร์ พร้อมฟิล์มใส (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังเพื่อบรรเทาแรงสั่นสะเทือนจากพื้นดิน (ดูหน้าสารบัญแบบ)
△	ผนังตกแต่งกรุผนังเดิมด้วยกระเบื้องเคลือบสีเทา 30x30 ซม. (ดูหน้าสารบัญแบบ)
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
△	ผนังตกแต่งกรุผนังด้วยกระเบื้องเคลือบสีเทา 30x30 ซม. ขอบประตูหน้าต่าง
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
△	ผนังเดิมกรุผนังด้วยกระเบื้องเคลือบสีเทา 30x30 ซม. (ดูหน้าสารบัญแบบ)
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบหน้าสารบัญและเอกสารประกอบงานคกแต่ง ให้ครบถ้วน และนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ	
ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายการผนัง วางแนวเส้นตามระยะหน้างานจริง พร้อมส่งตัวอย่างวัสดุประกอบและนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ	

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

แปลนผนังห้องเรียน SC-702

SCALE 1:100

OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	
DESIGNER :	
 MASSPO COMMUNICATION CO., LTD. 133 Moo3 Sriaman rd., Boromol, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
แปลนผนังห้องเรียน SC-702	
PROJECT DESIGNER :	
นายคุณฤกษ์ ปราชญ์ ปราชญ์ ภา-ฉน 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
นายคุณฤกษ์ ปราชญ์ ปราชญ์ ภา-ฉน 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
ID-25	



รายการประกอบแบบรายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
(CX)	ฝ้าของเดิม
(C1)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
(C2)	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์ รุ่น Fine Fissured ความสูงสัน โครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
(C3)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นตลับเส้นขึ้นรูป
	รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 ซม. x 7.5 ซม. ซ่อนไฟ LED ตามแบบ
(C4)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กรุแผ่นอลูมิเนียม หนา 10 มม. ลบขอบตามรูปเทคนิคลบปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ยึดห้อยเสมอระดับฝ้า C1
	ด้านหลังปิดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
(C5)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

แปลนฝ้าเพดานห้องเรียน SC-702

SCALE 1:100

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครูนักที่ประกอบ

DESIGNER :



MASSPO COMMUNICATION CO., LTD.

133 Moo3 Si-sa-mon rd., Bangnai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนฝ้าเพดานห้องเรียน SC-702

PROJECT DESIGNER :

นายคุณเกียรติ ปราจีน ภา.สน. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณเกียรติ ปราจีน ภา.สน. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

JOB NO.

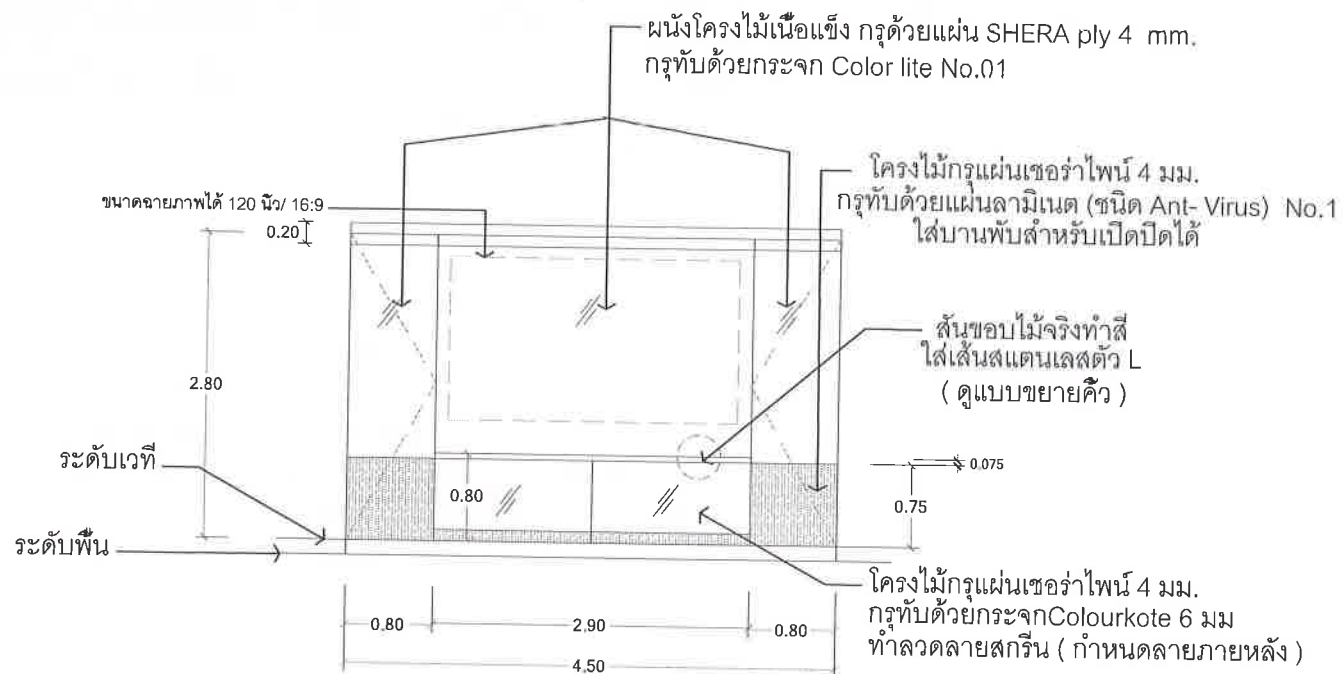
SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

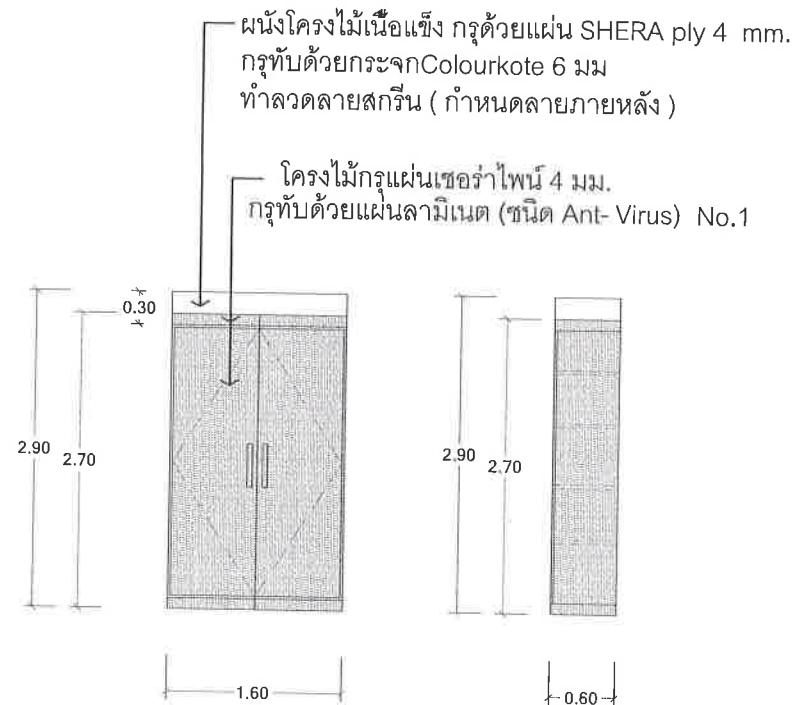
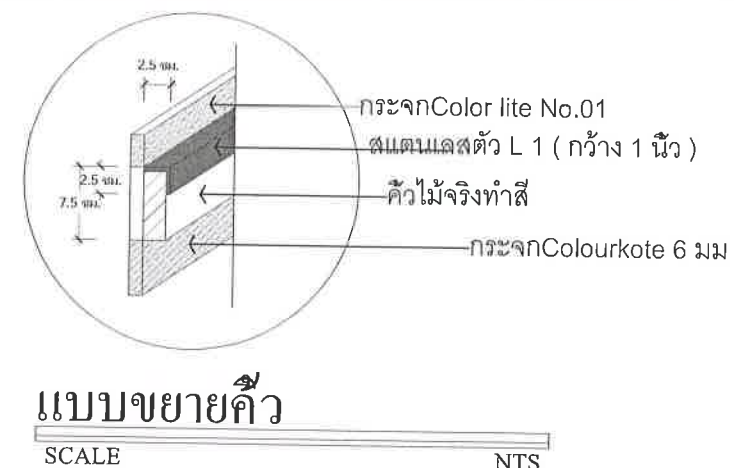
ID-26

ID-27



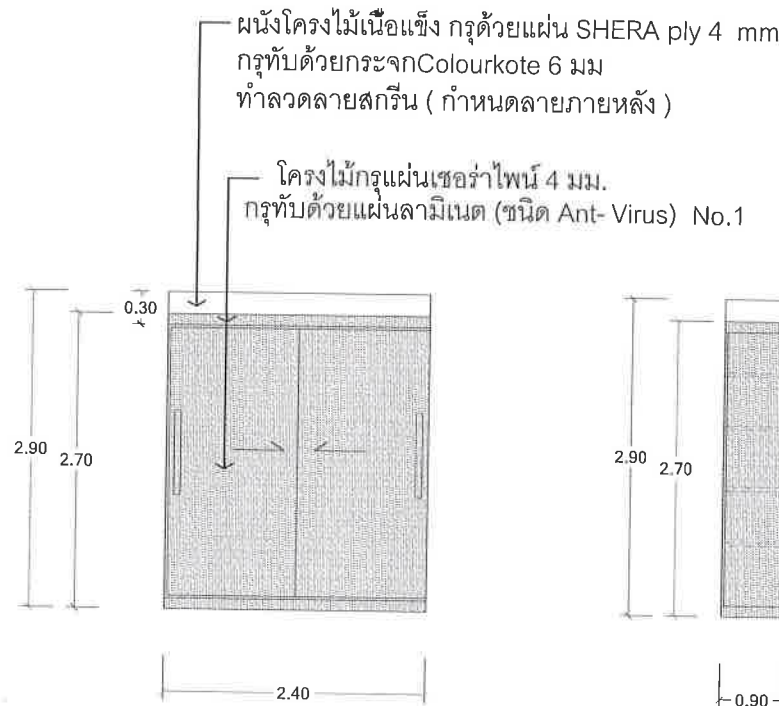
BF-01

SCALE NTS.



BF-04

SCALE NTS.



BF-05

SCALE NTS.

BF -01 , BF - 04 , BF -05 / SC-701 - SC 702

SCALE 1 : 100

OWNER :



สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



MASSPO COMMUNICATION CO. LTD.

133 Moo3 Srisaman rd., Bonmal, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

BF -01 , BF - 04 , BF -05
SC-701 - SC 702

PROJECT DESIGNER :

นายคุณฤกษ์ ปราจีน ภา สด. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณฤกษ์ ปราจีน ภา สด. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

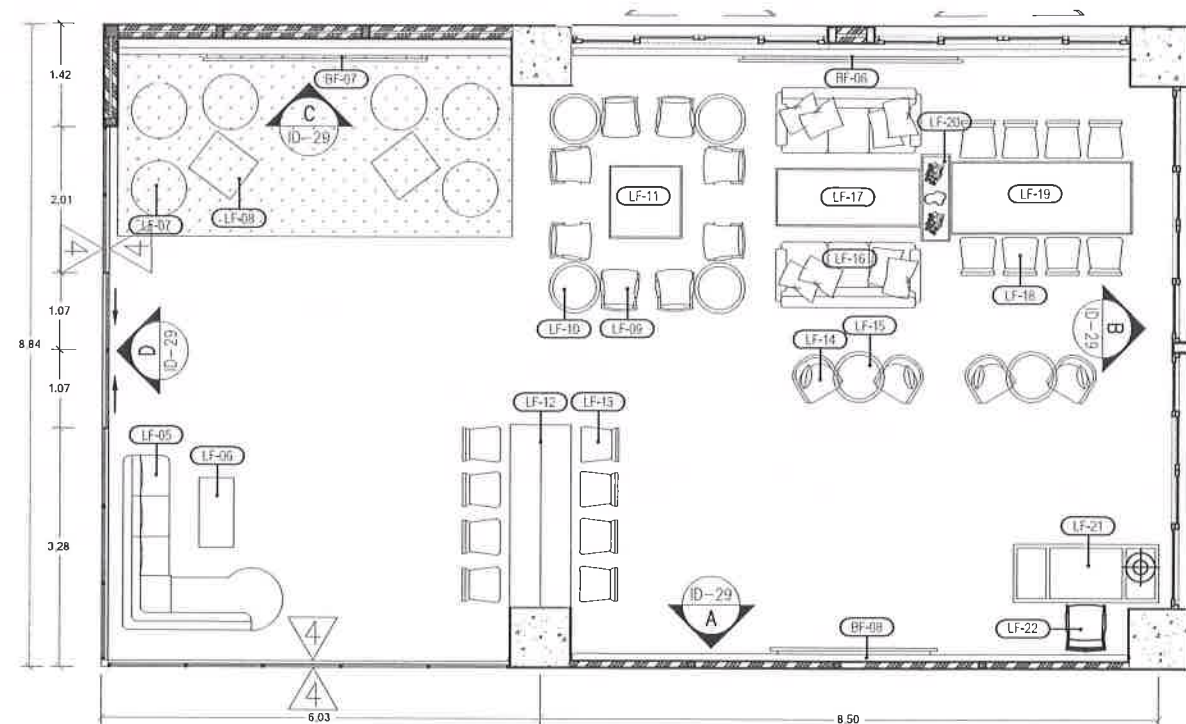
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-28



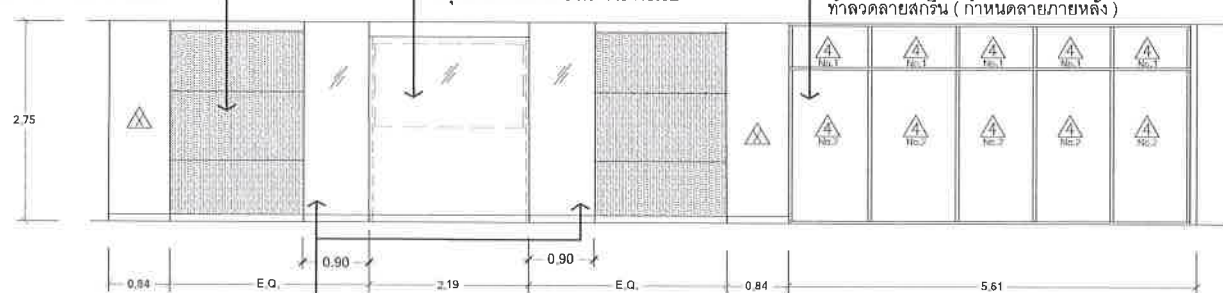
แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน Relax Class SC-703

โครงไม้กรุแผ่นเซอร่าโฟม 4 มม.
กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต
(ชนิด Ant-Virus) No.2

SCALE

ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply 4 มม.
กรุทับด้วยกระเบื้อง Color lite No.02

ผนังเฟรมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกฟิล์มฟลายอินตัวใหม่
ด้วยกระจกเทมเปอร์ Colourkote 10 มม.
ทำลวดลายสกรีน (กำหนดลายภายหลัง)



ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply 4 มม.
กรุทับด้วยกระเบื้อง Color lite No.02

รูปด้าน A

SCALE

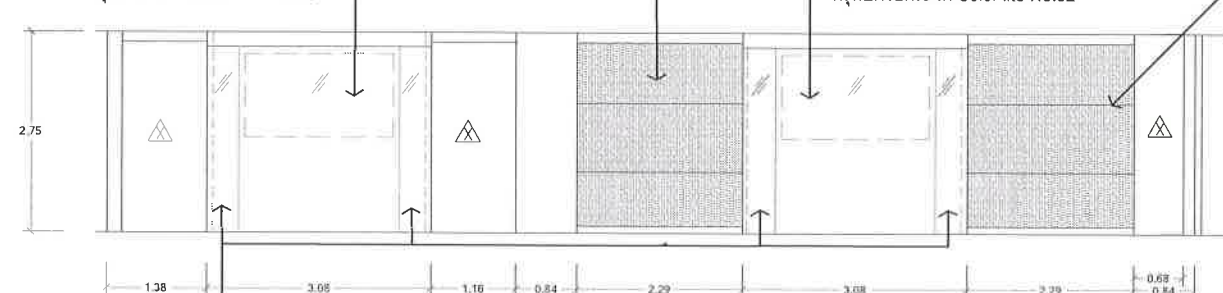
1:100

ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply 4 มม.
กรุทับด้วยกระเบื้อง Color lite No.02

โครงไม้กรุแผ่นเซอร่าโฟม 4 มม.
กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต
(ชนิด Ant-Virus) No.2

ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply 4 มม.
กรุทับด้วยกระเบื้อง Color lite No.02

เว้นร่อง 3 มม. ทำสีตามลามิเนต



ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply 4 มม.
กรุทับด้วยกระเบื้อง Color lite No.02

รูปด้าน C

SCALE

1:100

รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์ชนิดลอยตัวและติดตาย

ห้องเรียน SC 703

LF-05	โซฟารูปตัว L จำนวน 1 ตัว
LF-06	โต๊ะกลาง จำนวน 1 ตัว
LF-07	STOOL กลม หุ้มผ้าหรือหนังเทียม จำนวน 6 ตัว
LF-08	โต๊ะกลาง จำนวน 2 ตัว
LF-09	เก้าอี้อีร์วแชร์ (เล็ก) จำนวน 8 ตัว
LF-10	โต๊ะกาแฟ จำนวน 4 ตัว
LF-11	โต๊ะกลาง จำนวน 1 ตัว
LF-12	โต๊ะกลมกระจกสูง จำนวน 1 ตัว
LF-13	เก้าอี้สตูล จำนวน 8 ตัว
LF-14	เก้าอี้อีร์วแชร์ (ใหญ่) จำนวน 4 ตัว
LF-15	โต๊ะกาแฟ จำนวน 2 ตัว
LF-16	โซฟา 3 ที่นั่ง จำนวน 2 ตัว
LF-17	โต๊ะกลางใหญ่ จำนวน 1 ตัว
LF-18	เก้าอี้ จำนวน 8 ตัว
LF-19	โต๊ะกลมกระจกสูง จำนวน 1 ตัว
LF-20	แผงกั้นพื้นที่กะบังไม้ จำนวน 1 ตัว
LF-21	โต๊ะอาจารย์ จำนวน 1 ตัว
LF-22	เก้าอี้อาจารย์ จำนวน 1 ตัว

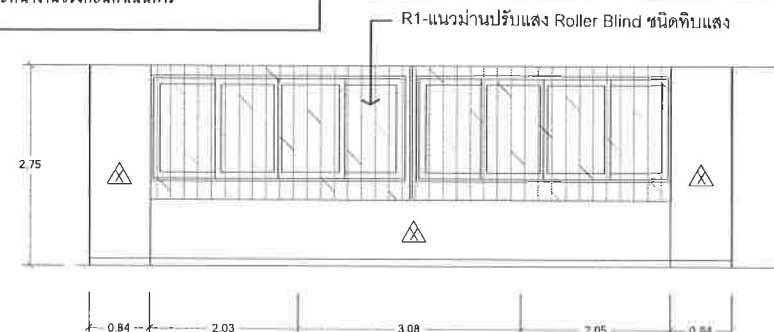
ตรวจสอบระยะทางจริงก่อนดำเนินการ

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานผนัง

1	ผนังของเดิมเก็บแต่งทาสีพลาสติก สีเลือกภายหลัง (ดูหน้าสารบัญแบบ)
2	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตด้วยกล่องสแกนเลสพื้นซ้อนไฟ ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
3	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตด้วยร่องทาสี ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
4	ผนังกระจกเฟรมอลูมิเนียม พร้อมฟิล์มใส ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
5	ผนังเฟรมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกฟิล์มฟลายอินตัวใหม่
6	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตพร้อมกรุแผ่นอะคริลิกสี รูปทศเหลี่ยม
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
7	ผนังตกแต่งกรุด้วยกระจกจากกล่องไม้ หนา 5 มม. ขอบสแกนเลส
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
8	ผนังเดิมแผ่นอะคริลิก 10 มม. ใส่ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์ Printed Design
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบหน้าสารบัญและเอกสารประกอบงานตกแต่ง ให้ครบถ้วน และนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ
: ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายการผนัง 3 วางแน วเส้นตามระยะหน้างานจริง พร้อมส่งตัวอย่างวัสดุประกอบและนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ

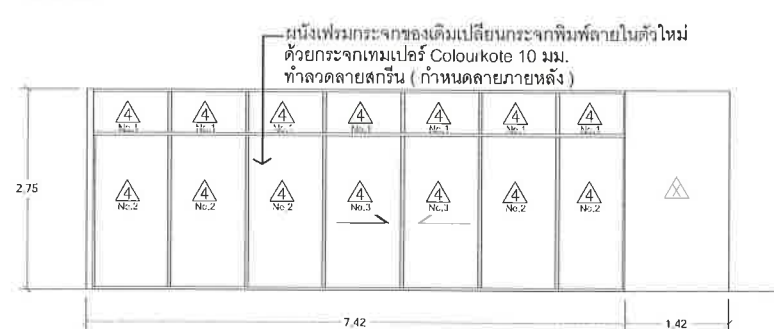
ตรวจสอบระยะทางจริงก่อนดำเนินการ



รูปด้าน B

SCALE

1:100



รูปด้าน D

SCALE

1:100

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



133 Moo3 Sriraman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน
Relax Class SC-703
รูปด้าน A,B,C,D

PROJECT DESIGNER :

นายคุณฤกษ์ ปราจิรัตน์ ภ.ฉด. 6869
70/15 หมู่7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณฤกษ์ ปราจิรัตน์ ภ.ฉด. 6869
70/15 หมู่7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

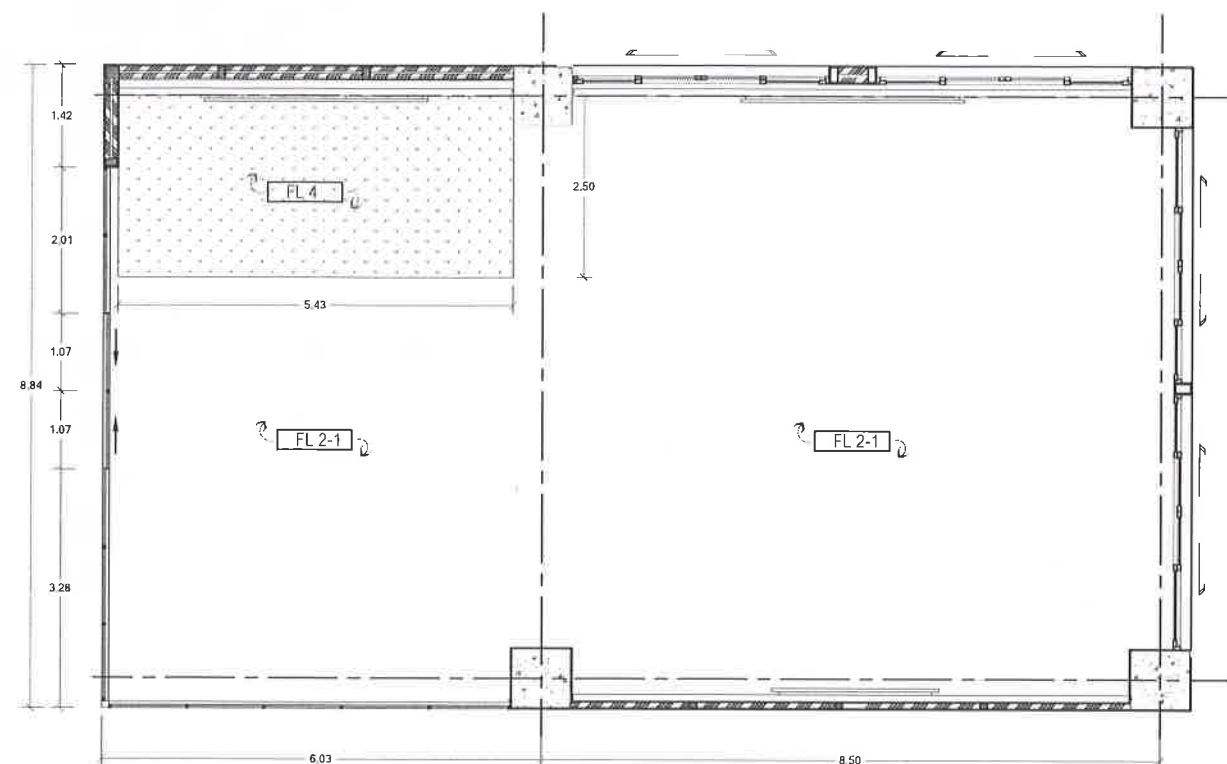
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-29



แปลนพื้นที่ห้องเรียน Relex Class SC-703
SCALE 1:100

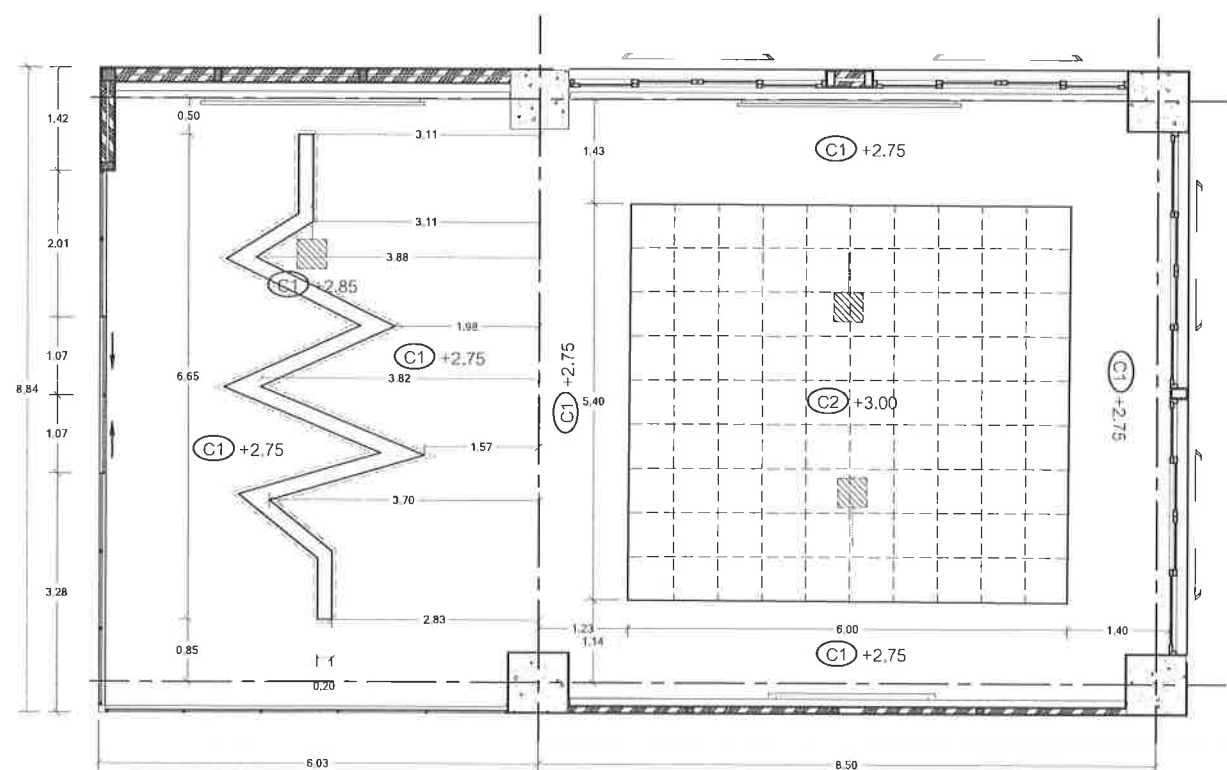
รายการประกอบแบบรายละเอียดงานพื้น	
FLX	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด ทนไฟ 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด ทนไฟ 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL2	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	ขนาด กว้าง 2.00 ม. ยาว 20.00 ม. ทนไฟ 2 มม. / ม้วน
FL3	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	คัดลายตามแบบ
FL4	พื้นโพรเซสสีเคลือบเงากระเบื้อง 10 ซม.
	ปูทับด้วยแผ่น SHERA ply 10 มม. ปิดทับด้วยหญ้าเทียม

ตารางแสดงสีพื้น FL- 2 , 3	
No 1	RT8128 (HM)
No 2	RT8110 (HM)
No 3	RT8104 (HM)
No 4	RT8111 (HM)
No 5	RT8106 (HM)
No 6	RT8121 (HM)
No 7	RT8124 (HM)

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
CX	ฝ้าของเดิม
C1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
C2	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม. โครงสร้างเหล็ก-บาร์
	รุ่น Fine Fissured ความสูงสันโครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นเสี้ยนเสกด้วยสี
	รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 ซม. x 7.5 ซม. ซ่อนไฟ LED ตามแบบ
C4	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด
	หนา 9 มม. กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด หนา 10 มม. สบขอบตามรูปหลักเหลี่ยม
	ปิดทับด้วยพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ปิดทับด้วยแผ่นอะครีลิก C1
	ด้านข้างปิดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
C5	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ



แปลนฝ้าเพดานห้องเรียน Relex Class SC-703
SCALE 1:100

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



MAASOP COMMUNICATION CO., LTD.

133 Moo3 Sriaman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่และแปลนฝ้าเพดาน
ห้องเรียน Relex Class SC-703

PROJECT DESIGNER :

นายคุณเกียรติ ปราชญ์ ภา.ล. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณเกียรติ ปราชญ์ ภา.ล. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

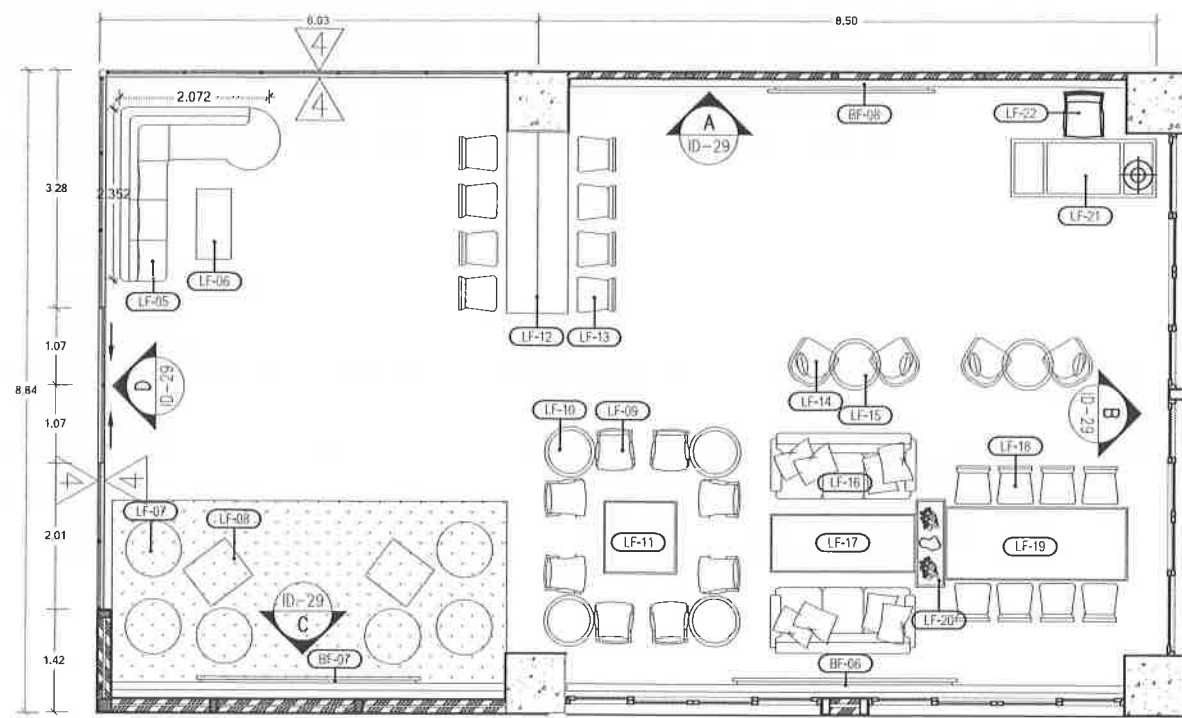
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

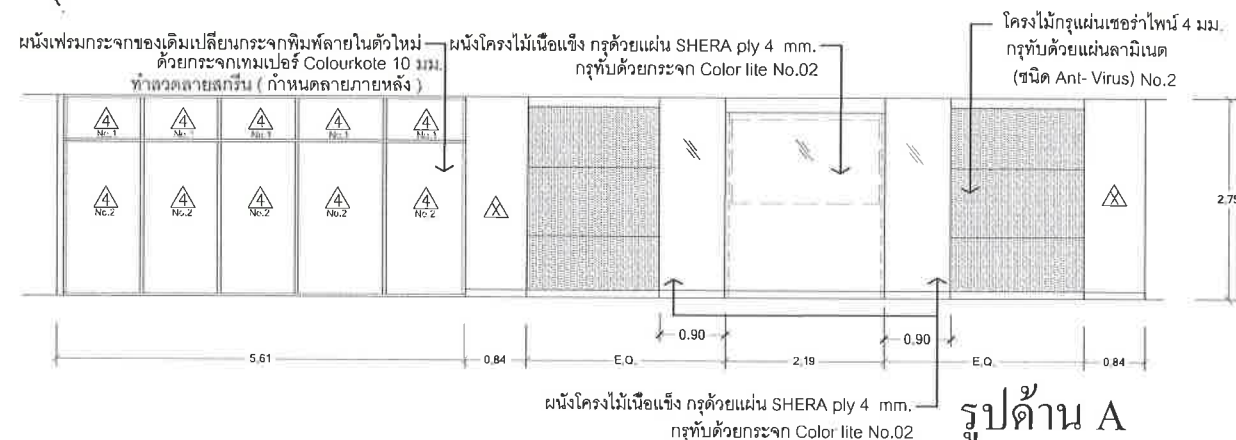
ID-30



แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน Relax Class SC-704

SCALE

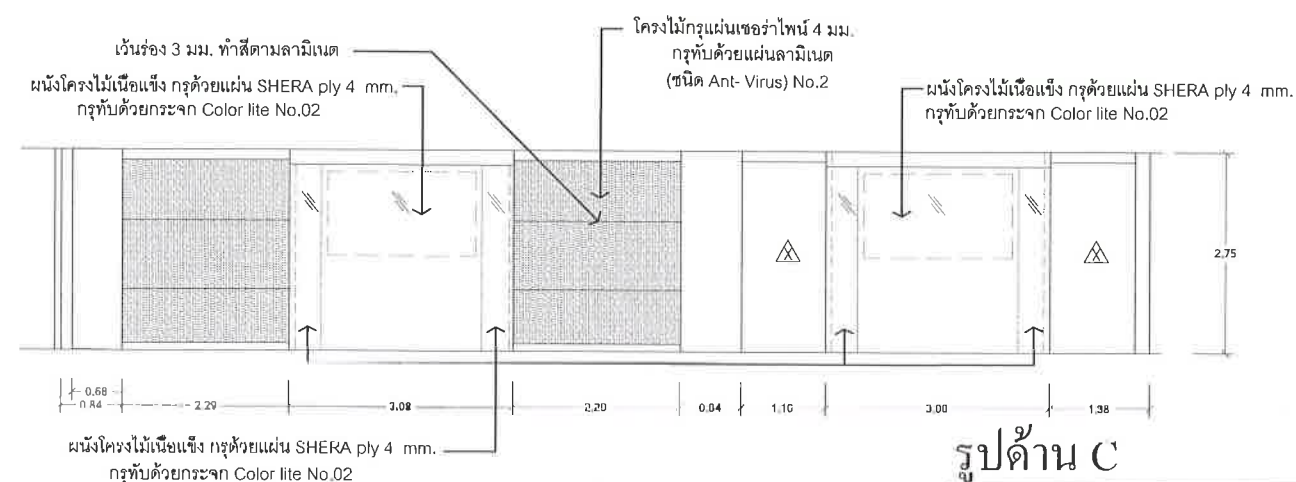
1 : 100



รูปด้าน A

SCALE

1 : 100



รูปด้าน C

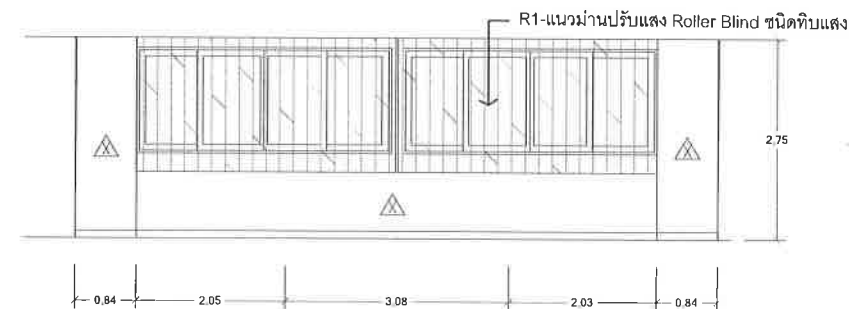
SCALE

1 : 100

รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์ชนิดลอยตัวและติดตาย	
ห้องเรียน SC 704	
LF-05	โซฟารูปตัว L จำนวน 1 ตัว
LF-06	โต๊ะกลาง จำนวน 1 ตัว
LF-07	STOOL กลม หุ้มผ้าหรือหนังเทียม จำนวน 6 ตัว
LF-08	โต๊ะกลาง จำนวน 2 ตัว
LF-09	เก้าอี้อาร์มแชร์ (เล็ก) จำนวน 8 ตัว
LF-10	โต๊ะกาแฟ จำนวน 4 ตัว
LF-11	โต๊ะกลาง จำนวน 1 ตัว
LF-12	โต๊ะกลมกระจกใสสูง จำนวน 1 ตัว
LF-13	เก้าอี้สตูล จำนวน 8 ตัว
LF-14	เก้าอี้อาร์มแชร์ (ใหญ่) จำนวน 4 ตัว
LF-15	โต๊ะกาแฟ จำนวน 2 ตัว
LF-16	โซฟา 3 ที่นั่ง จำนวน 2 ตัว
LF-17	โต๊ะกลางใหญ่ จำนวน 1 ตัว
LF-18	เก้าอี้ จำนวน 8 ตัว
LF-19	โต๊ะกลางยกประชิด จำนวน 1 ตัว
LF-20	แผงกันพื้นทึบกระเบื้องไม้ จำนวน 1 ตัว
LF-21	โต๊ะอาจารย์ จำนวน 1 ตัว
LF-22	เก้าอี้อาจารย์ จำนวน 1 ตัว

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

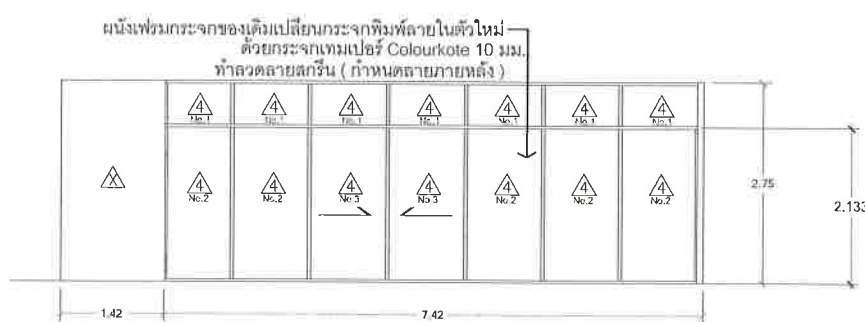
รายการประกอบแบบรายละเอียดงานผนัง	
1	ผนังของเดิมเก็บแต่งทาสีพาสติก สีเลือกภายหลัง (ดูหน้าสารบัญแบบ)
2	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตติดด้วยก๊อกลึงสแตนเลสพีย้อนไฟ ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
3	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตเว้นร่องทำสี ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
4	ผนังกระจก เฟอร์นิเจอร์พร้อมฟิล์ม ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)
5	ผนังพร้อมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกฟิมฟลายในตัวใหม่
6	ผนังตกแต่งกรุแผ่นลามิเนตพร้อมกรุแผ่นอะคริลิกสี รูปทรงแปลยิม
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
7	ผนังตกแต่งกรุทับด้วยกระจกใสติดหนา 5 มม. ขอบสแตนเลส
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
8	ผนังเดิมแผ่นอะคริลิก 10 มม. ใสติดทับด้วยสติกเกอร์ Printed Design
ตามแบบ (ดูหน้าสารบัญแบบ)	
หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดในรายการประกอบแบบหน้าสารบัญและเอกสารประกอบงานตกแต่ง ให้ครบถ้วน และนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ : ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายการผนัง วางแนว เส้นตามระยะหน้างานจริง พร้อมส่งตัวอย่างวัสดุประกอบและนำวัสดุเสนออนุมัติก่อนดำเนินการ	
ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ	



รูปด้าน B

SCALE

1 : 100



รูปด้าน D

SCALE

1 : 100

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



MASSPO COMMUNICATION CO., LTD.

133 Moo3 Srisaman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องเรียน Relax Class SC-704 รูปด้าน A,B,C,D

PROJECT DESIGNER :

นายคุณุภ ปรารัตน์ ภา 6869 70/15 หมู่7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณุภ ปรารัตน์ ภา 6869 70/15 หมู่7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

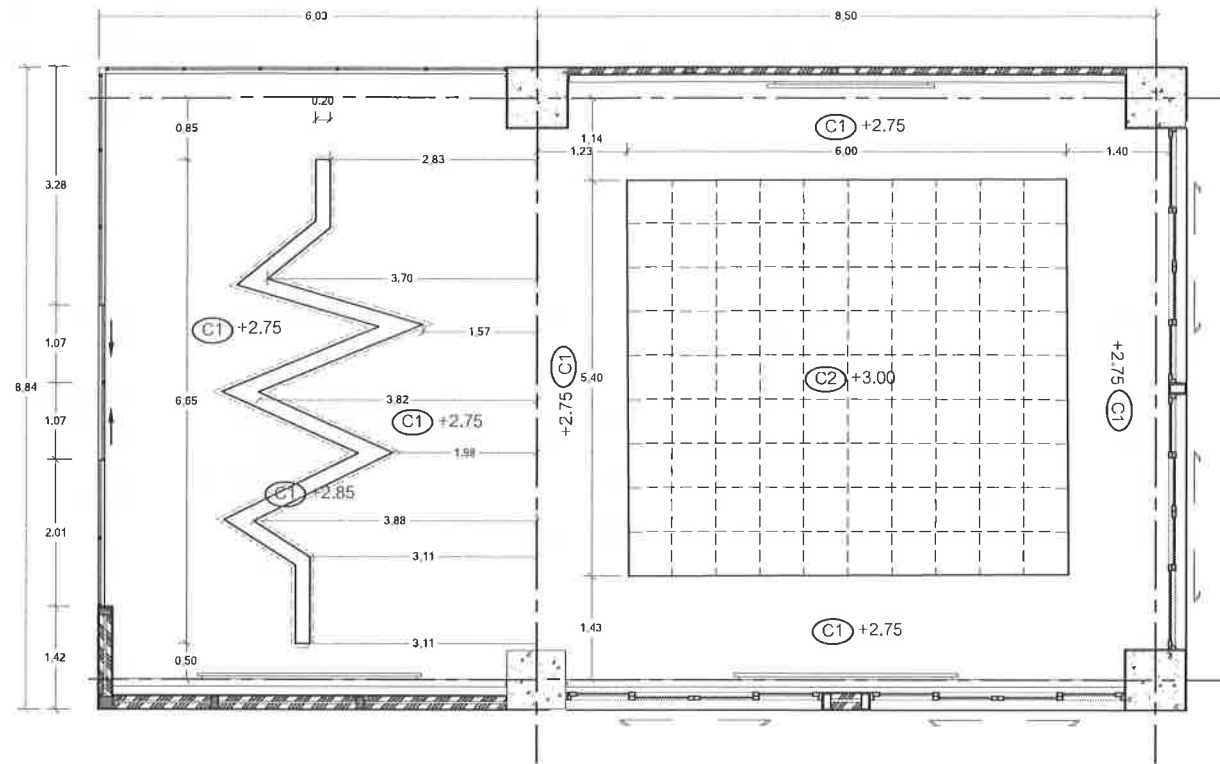
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-31



แปลนฝ้าเพดานห้องเรียน Relax Class SC-704
SCALE 1 : 100

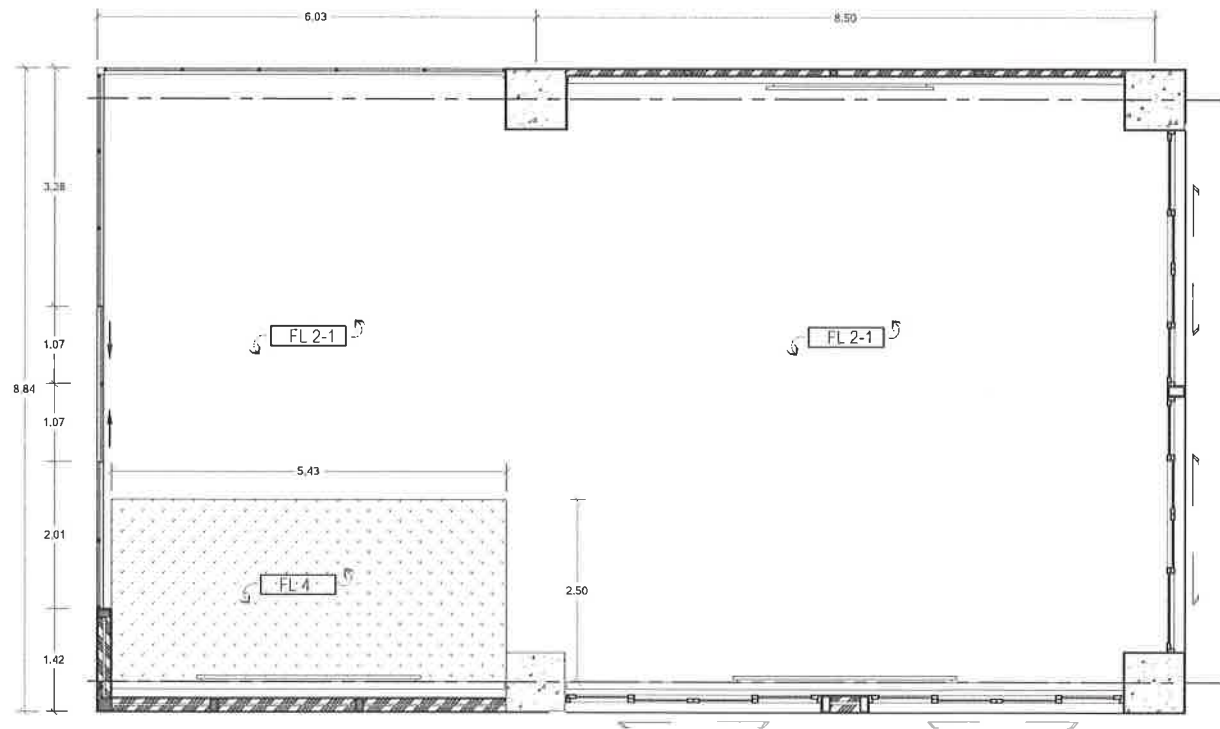
รายการประกอบแบบรายละเอียดงานพื้น	
FLX	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด หนา 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด หนา 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL2	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	ขนาด กว้าง 2.00 ม. ยาว 20.00 ม. หนา 2 มม. / ม้วน
FL3	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	ตัดลายตามแบบ
FL4	พื้นโครงเหล็กกล่องยกระดับ 10 ซม.
	ปูทับด้วยแผ่น SHERA ply 10 mm. ปิดทับด้วยหญ้าเทียม

ตารางแสดงสีพื้น FL- 2 , 3	
No.1	RT8128 (HM)
No.2	RT8110 (HM)
No.3	RT8104 (HM)
No.4	RT8111 (HM)
No.5	RT8106 (HM)
No.6	RT8121 (HM)
No.7	RT8124 (HM)

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
CX	ฝ้าของเดิม
C1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปไซม์บอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
C2	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600X600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์
	รุ่น Fine Fissured ความสูงสันโครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปไซม์บอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นสนเส้นเสถียรขึ้นรูป
	รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 ซม. x 7.5 ซม. ซ่อนไฟ LED ตามแบบ
C4	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปไซม์บอร์ด
	หนา 9 มม. กรุแผ่นอะลูมิเนียม หนา 10 มม. ลบขอบตามรูปทรงแหลี่ยม
	ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ปิดห้อยเสมอระดับฝ้า C1
	ด้านหลังปิดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
C5	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปไซม์บอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

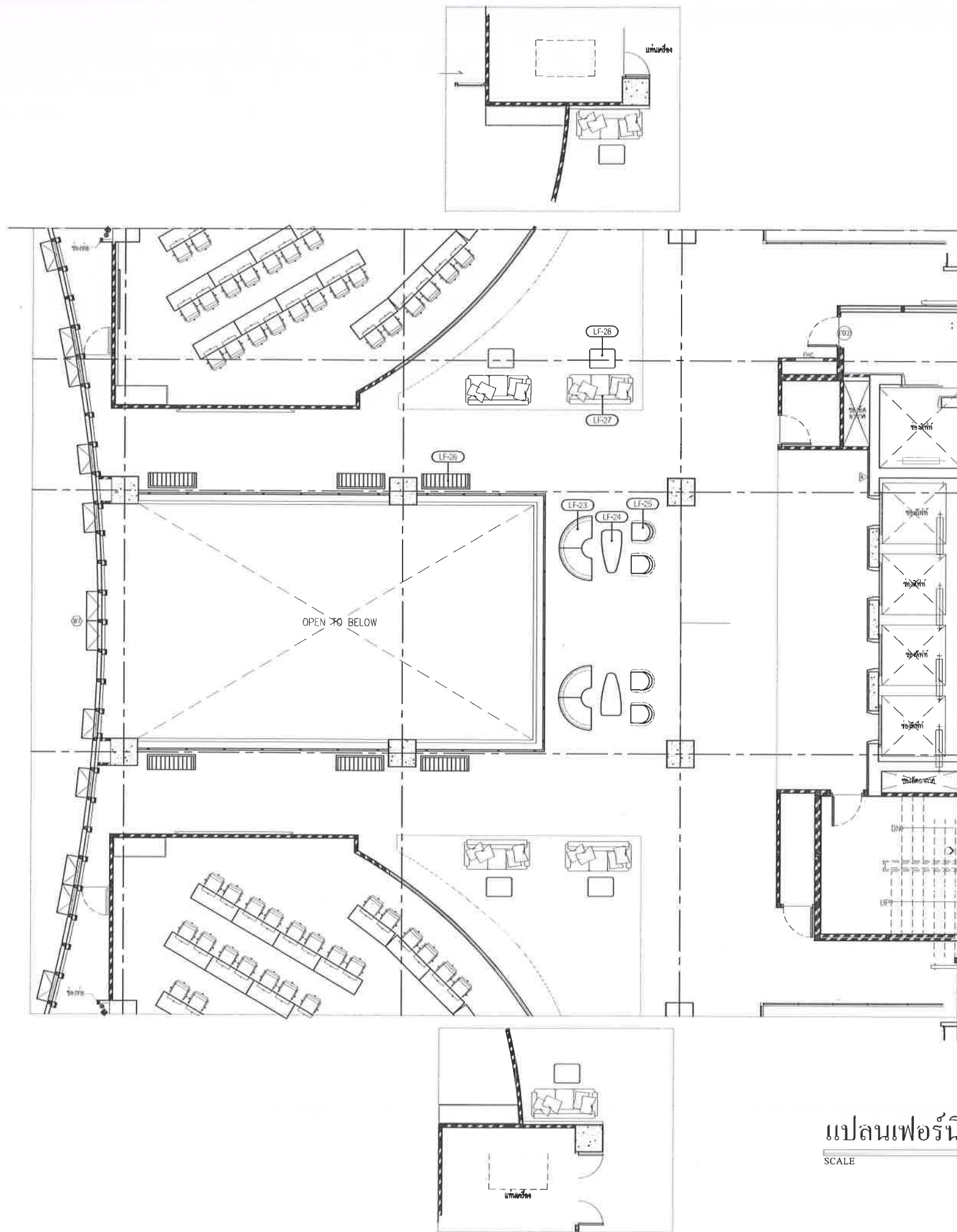
ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ



แปลนพื้นห้องเรียน Relax Class SC-704
SCALE 1 : 100

OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT : โครงการปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	
DESIGNER :	
 MASSOP COMMUNICATION CO., LTD. 133 Moo3 Sraoman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นและแปลนฝ้าเพดาน ห้องเรียน Relax Class SC-704	
PROJECT DESIGNER :	
นายคุณุภ ปรำรัตน์ ภ.ฉ. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
นายคุณุภ ปรำรัตน์ ภ.ฉ. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
ID-32	

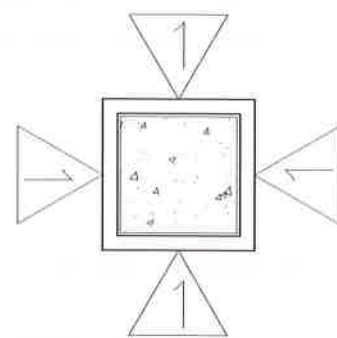
Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์ชนิดลอยตัวและติดตาย	
ส่วนโถงทางเดิน (CORRIDOR)	
LF-23	โซฟาโค้ง จำนวน 2 ตัว
LF-24	โต๊ะกลาง จำนวน 2 ตัว
LF-25	เก้าอี้อาร์มแชร์ จำนวน 4 ตัว
LF-26	โต๊ะนั่งพักคอย จำนวน 6 ตัว
LF-27	โซฟา 3 ที่นั่ง จำนวน 6 ตัว
LF-28	โต๊ะกลาง จำนวน 6 ตัว
ตรวจสอบระยะทางงานจริงก่อนดำเนินการ	

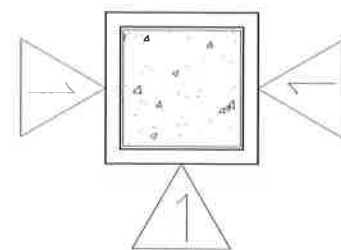
แปลนเฟอร์นิเจอร์ส่วนโถงทางเดิน (CORRIDOR)
SCALE 1 : 100

OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT : โครงการปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมคุณูปการประกอบ	
DESIGNER :	
 MASSPO COMMUNICATION CO., LTD. 133 Moo3 Srisaman rd., Bonmah, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
แปลนเฟอร์นิเจอร์ส่วนโถงทางเดิน (CORRIDOR)	
PROJECT DESIGNER :	
นายศุภณัฐ ปราชญ์ ภา-ลล 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
นายศุภณัฐ ปราชญ์ ภา-ลล 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
ID-33	



แปลนเสา แบบหุ้ม 4 ด้าน

SCALE 1 : 100

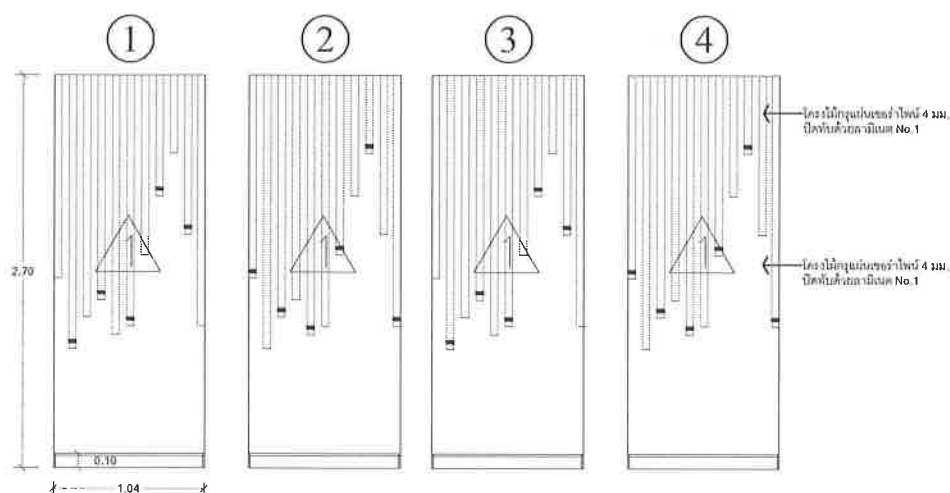


แปลนเสา แบบหุ้ม 3 ด้าน

SCALE 1 : 100

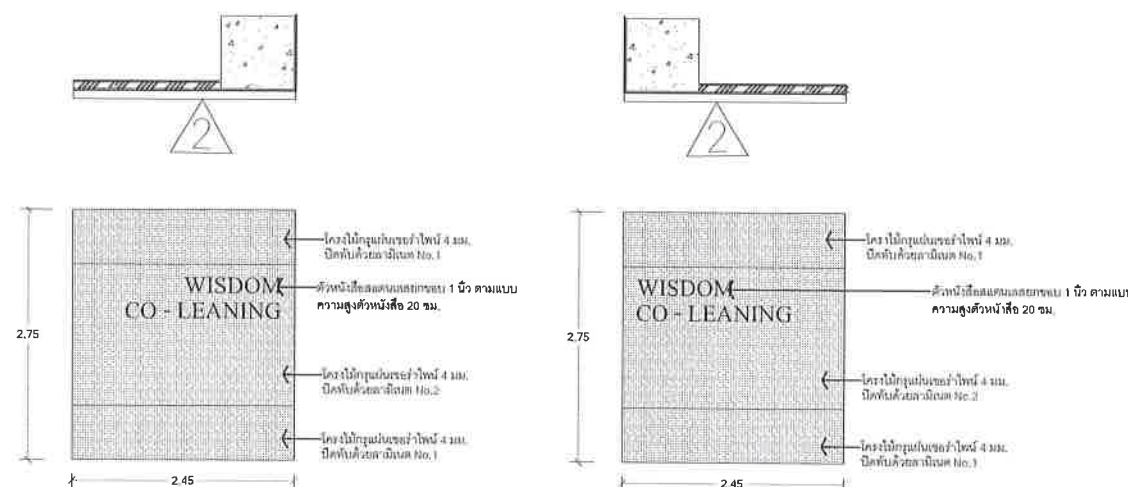
รายละเอียดเสาส่วนโถงทางเดิน (CORRIDOR)	
รายละเอียดเสา	
1	เสาหุ้ม 4 ด้าน จำนวน 6 ต้น
2	เสาหุ้ม 3 ด้าน จำนวน 2 ต้น

ตรวจสอบระยะทางงานจริงก่อนดำเนินการ



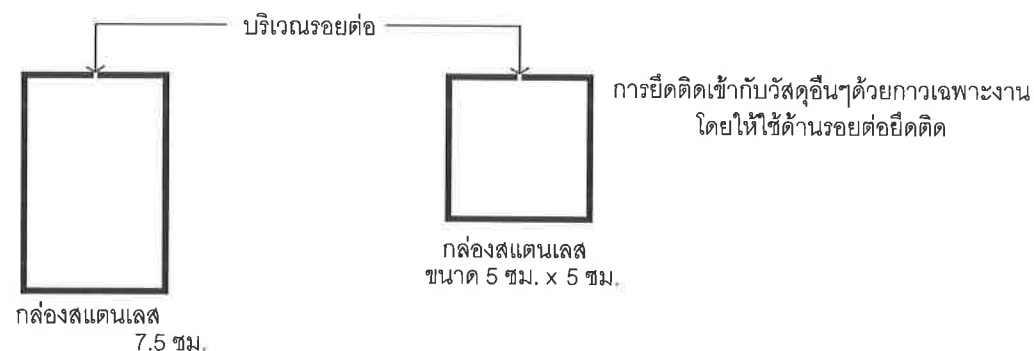
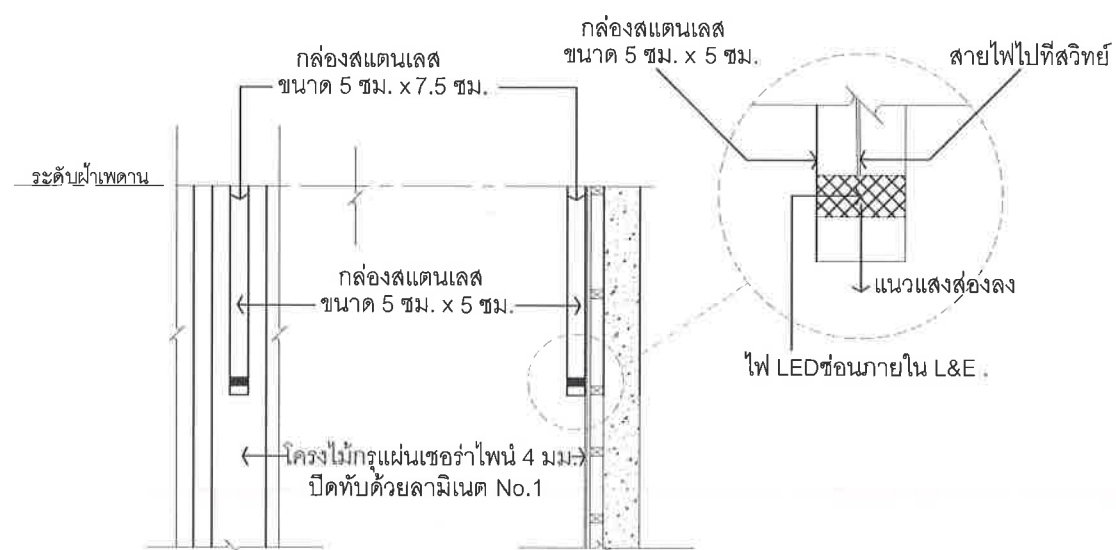
รูปด้าน แบบหุ้มเสา

SCALE NTS



รูปด้าน ผนัง 2 โถงทางเดิน

SCALE NTS



สแตนเลส304 ทน 1.2 มม. พับขึ้นรูปกล่อง V คัท รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 ซม. x 5 ซม.
สแตนเลส304 ทน 1.2 มม. พับขึ้นรูปกล่อง V คัท รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 ซม. x 7.5 ซม.
ของ Setup Stainless , หจก. ซี ลาย , Boonjaroen Steel หรือเทียบเท่า

แบบขยายหุ้มเสาโถงทางเดิน

SCALE 1 : 100

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



MASSPO COMMUNICATION CO., LTD.

133 Moo3 Srisaman rd., Bangnai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แบบขยายหุ้มเสาโถงทางเดิน

PROJECT DESIGNER :

นายคุณาภา ปราจิณ ภ.ฉ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
PROJECT ARCHITECT :

นายคุณาภา ปราจิณ ภ.ฉ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

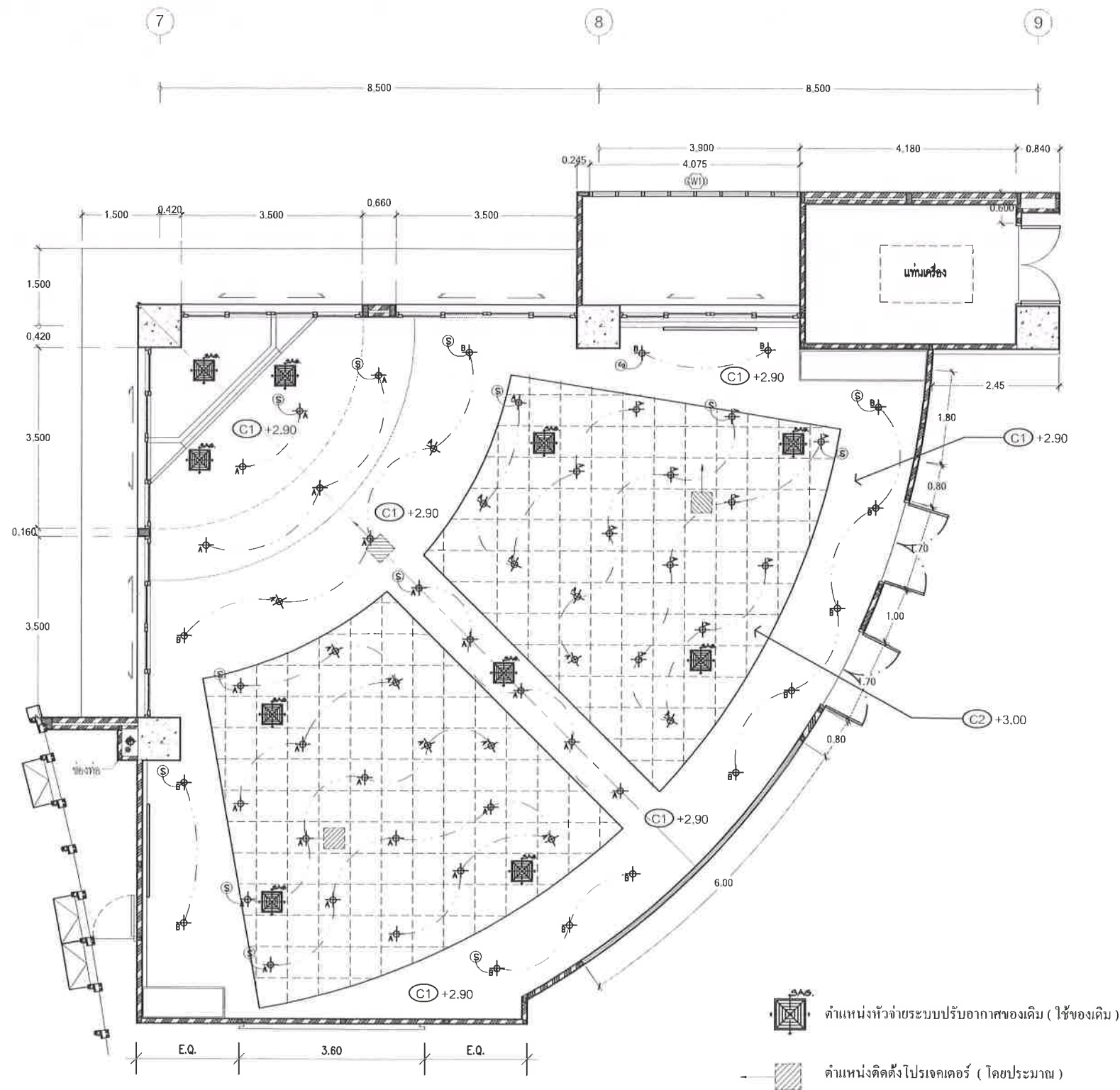
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-34



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องเรียน SC-701

SCALE

L: 100

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานไฟฟ้า

(CX)	ฝ้าของเดิม
(C1)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
(C2)	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600x600 มม. หนา 16 มม. โครงเคราที่ -บาร์รุ่น Fine Fissured ความสูงเส้น โครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
(C3)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นสแกนเลสพื้นขึ้นรูป
(C4)	รอยต่อฝ้าหลัง ขนาด 5 ซม. x 7.5 ซม. ช่องไฟ LED ตามแบบ
(C5)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กรุแผ่นอลูมิเนียมสีเทา หนา 10 มม. ลบขอบตามรูปทศเหลี่ยม
(C6)	ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ยึดด้วยสกรูระดับฝ้า C1
(C7)	ค้ำหลังปิดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
(C8)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้าและดวงโคม

ห้องเรียน SC 601 , 602

(A)	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D
(B)	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W)
(C)	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าพร้อมครอบหน้า Size : 595 x 1195
(D)	รุ่น #LRSTP600/2L/M/PRF/OT-XXLED T/RAL9016 16W/OT/DE
(E)	LED LINEAR FLEX, #SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V
(F)	-IP20-Tape 713 Aluminium Switching Power Supply
(G)	RSP-320W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 20m.
(H)	LRS-150W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 10m.
(I)	เคเบิล 2 ช่อง (LEVEL DUPLEX OUTLET)
(J)	เคเบิล 2 ช่อง บนฝ้าเพดาน (สำหรับเครื่องฉายภาพ)
(K)	สัญญาณอินเทอร์เน็ต
(L)	หมายเหตุ : สายเบรค และ สวิตช์ตัดอนไฟของอาคารเดิม

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



MASSPO COMMUNICATION CO., LTD.

133 Moo3 Srisaman rd., Bonmal, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องเรียน
SC-701

PROJECT DESIGNER :

นายคุณฤกษ์ ปราณีรัตน์ ภา.สถ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณฤกษ์ ปราณีรัตน์ ภา.สถ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

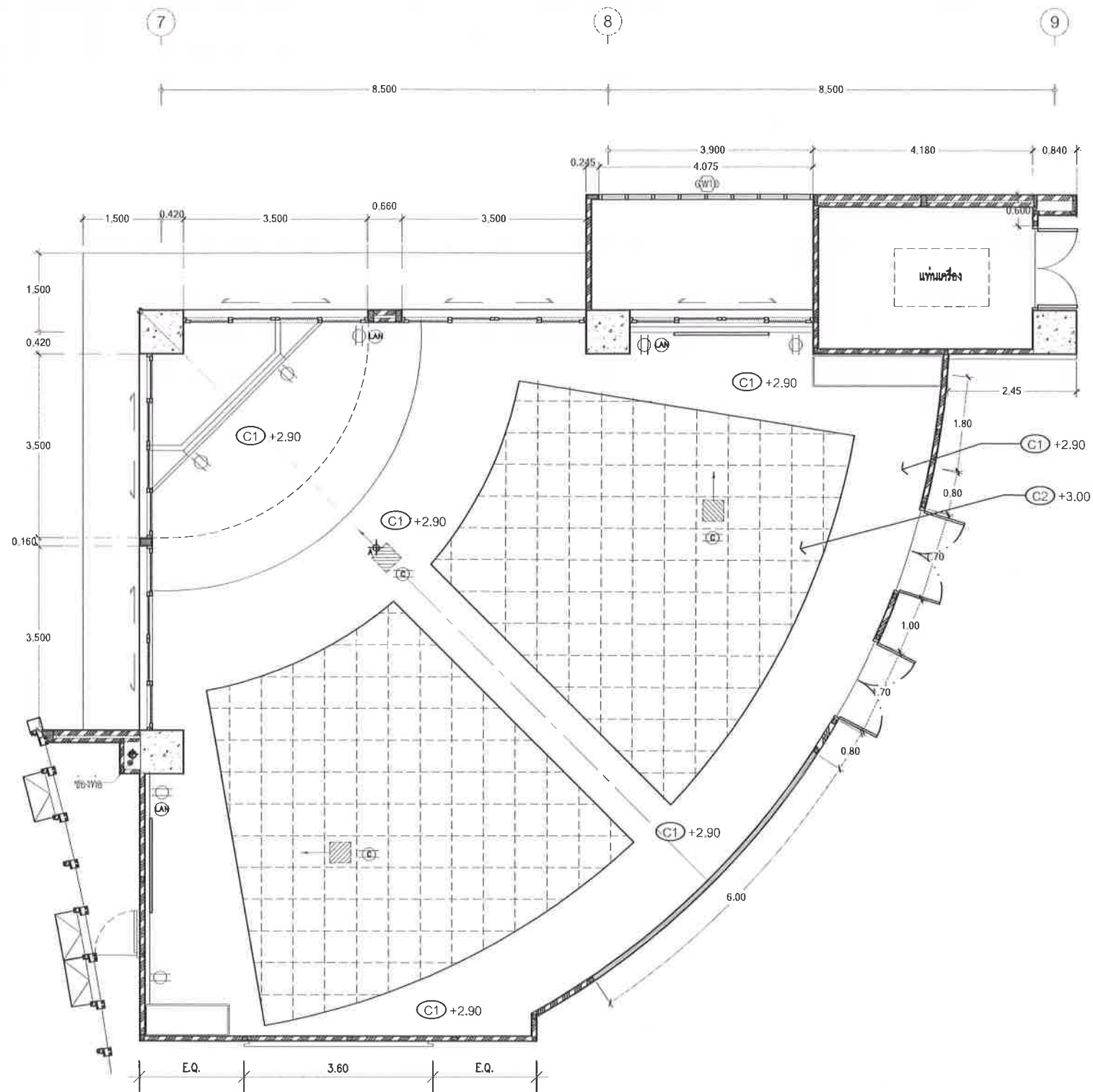
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-35



แปลนเดินไฟฟ้าและระบบ LAN ห้องเรียน SC-701
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานไฟฟ้า	
(CX)	ผ้ารองเคเบิล
(C1)	ผ้าเทคานจากเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นซีพีเอ็มบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อจากเรียบ ทาสี
(C2)	ผ้าเทคานอะลูมิเนียม ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์ รุ่น Fine Fissured ความสูงสัน โครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
(C3)	ผ้าเทคานจากเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นซีพีเอ็มบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อจากเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นสเตนเลสที่ขอบรูป รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 ซม. x 7.5 ซม. ช่องไฟ LED ตามแบบ
(C4)	ผ้าเทคานจากเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นซีพีเอ็มบอร์ด หนา 9 มม. กรุแผ่นอลูมิเนียม หนา 10 มม. ลบขอบตามรูปทศเหลี่ยม ปิดทับผ้าพลาสติก (Plastic) หนา 15 มม. ปิดหุ้มตะขอมัดกับผ้า C1 ด้านหลังปิดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
(C5)	ผ้าเทคานจากเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นซีพีเอ็มบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อจากเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้าและดวงโคม	
ห้องเรียน SC 601, 602	
A	โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D
B	โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น #RPM75/WH-XXLED-MRI (6W)
C	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าพร้อมครอบหน้า Size : 595 x 1195 รุ่น #LRS7P600/21/M1/PRF/OT-XXLED T8/RAL9016 16W/OT/DE
D	LED LINEAR FLEX #SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V -IP20-Tape ราง Aluminium Switching Power Supply RSP-320W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 20m. LRS-150W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 10m.
	เค๊าท์ 2 ช่อง (LEVEL DUPLEX OUTLET)
	เค๊าท์ 2 ช่อง บนฝ้าเพดาน (สำหรับเครื่องฉายภาพ)
	สัญญาณอินเทอร์เน็ต
	หมายเหตุ : ตามแบบ และ สวิตช์ควบคุมใช้ของอาคารเดิม

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



MASSPO COMMUNICATION CO., LTD.

133 Moo3 Srisaman rd., Boromai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนเดินไฟฟ้าและระบบ LAN
ห้องเรียน SC-701

PROJECT DESIGNER :

นายคุณฤกษ์ ปรารัตน์ ภ.ฉ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
PROJECT ARCHITECT :

นายคุณฤกษ์ ปรารัตน์ ภ.ฉ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

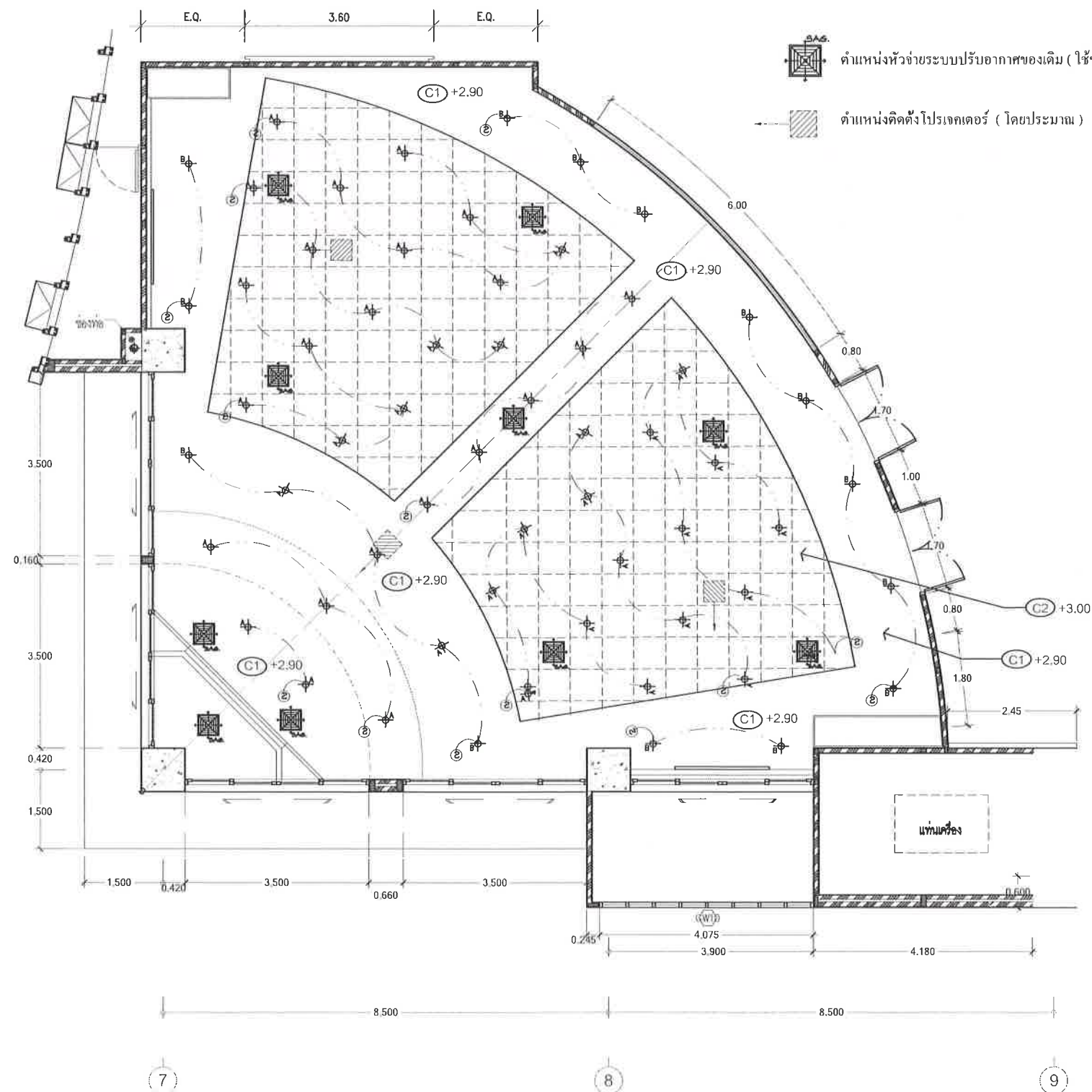
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-36



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องเรียน SC-702
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานไฟฟ้า	
(CX)	ฝ้าของเดิม
(C1)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
(C2)	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600x600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์ รุ่น Fine Fissured ความสูงสันโครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
(C3)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นสนทนเกล็ดทับขึ้นรูป
(C4)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กรุแผ่นอลูมิเนียม หนา 10 มม. ลวดลายตามรูปทาบเหลี่ยม ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ยึดด้วยสกรูระดับฝ้า C1 ด้านหลังปิดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
(C5)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้าและดวงโคม	
ห้องเรียน SC 601, 602	
A	โคมไฟความถี่สูงฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D
B	โคมไฟความถี่สูงฝังฝ้า LED รุ่น #RPM75/WH-XXLED-MR1 (6W)
C	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าพร้อมครอบกันน้ำ Size : 595 x 1195
D	รุ่น #LRSTP600/2L/M/PRF/OT-XXLED T8/RAL9016 16W/OT/DE
	LED LINEAR FLEX #SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V
	-IP20-Tape ราง Aluminium Switching Power Supply
	RSP-320W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 20m.
	LRS-150W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 10m.
	เคเบิล 2 ช่อง (LEVEL DUPLEX OUTLET)
	เคเบิล 2 ช่อง บนฝ้าเพดาน (สำหรับเครื่องฉายภาพ)
	สัญญาณอินเทอร์เน็ต
	หมายเหตุ : สายเมนส์ และ สวิตช์ตัดคอน ใช้ของอาคารเดิม

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
หรือศูนย์นวัตกรรม

DESIGNER :



133 Moo 3 Srisaman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องเรียน
SC-702

PROJECT DESIGNER :

นายคุณฤกษ์ ปราชิตน์ ภ.ลธ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณฤกษ์ ปราชิตน์ ภ.ลธ. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

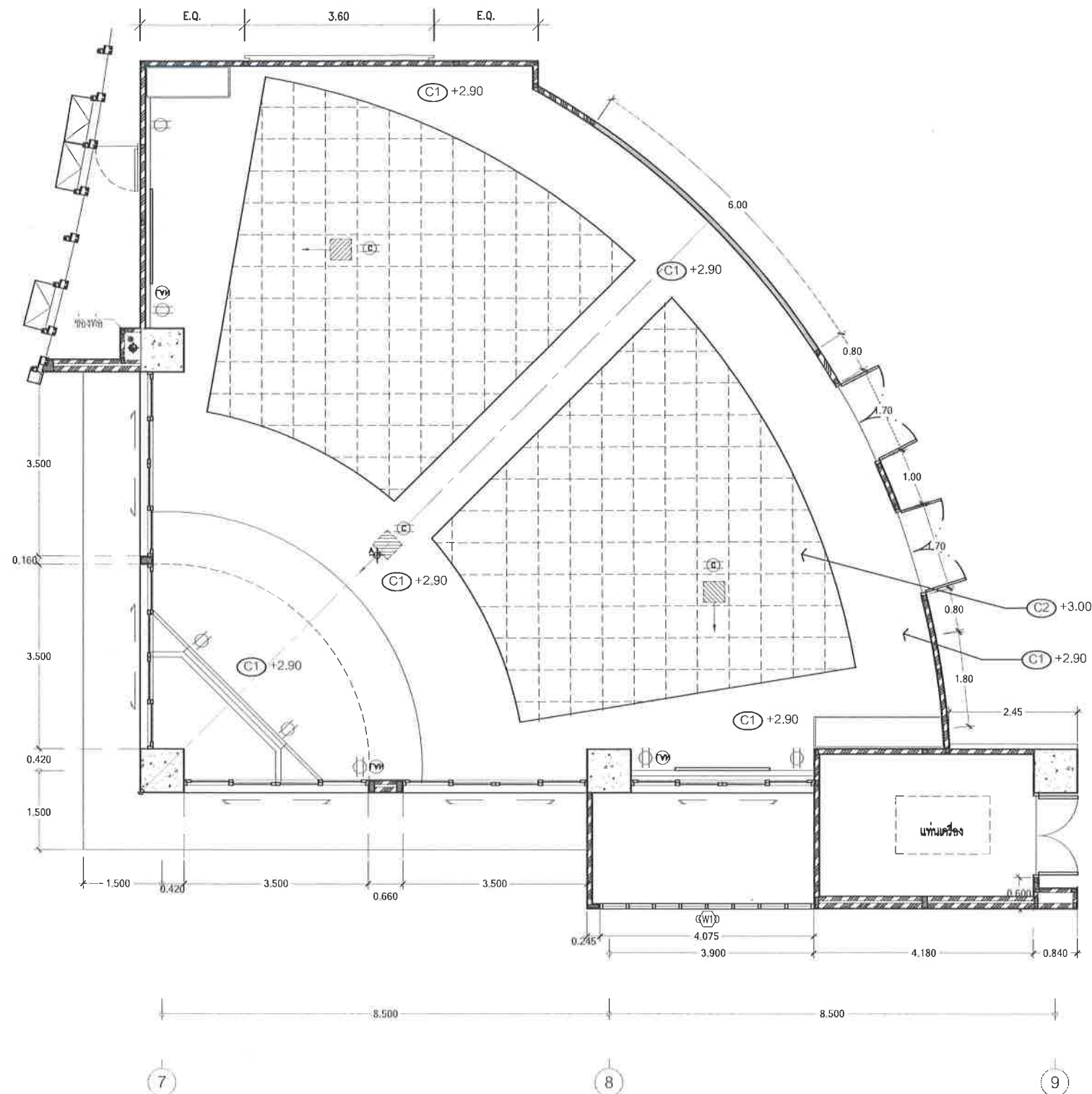
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-37



แปลนได้รับไฟฟ้าและระบบLANห้องเรียน SC-702
SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานไฟฟ้า	
(CX)	ฝ้าของเดิม
(C1)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
(C2)	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600X600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์
(C3)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นขอบบนและขอบล่าง
(C4)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีบอร์ดหนา 9 มม. กรุแผ่นอลูมิเนียม หนา 10 มม. ลวดขอบตามรูปหลักเหลี่ยม
(C5)	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้าและดวงโคม	
ห้องเรียน SC 601 , 602	
(A)	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D
(B)	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W)
(C)	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าพร้อมกรอบหน้า Size : 595 x 1195
(D)	รุ่น #LRSTP600/2L/M/PRF/OT-XXLED T8/RAL9016 16W/OT/DE
	LED LINEAR FLEX.#SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V
	-IP20-Tape 513 Aluminium Switching Power Supply
	RSP-320W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 20m.
	LRS-150W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 10m.
(E)	ตัวรับ 2 ช่อง (LEVEL DUPLEX OUTLET)
(F)	ตัวรับ 2 ช่อง บนฝ้าเพดาน (สำหรับเครื่องฉายภาพ)
(G)	สัญญาณอินเตอร์เน็ต
	หมายเหตุ : สายเมนส์ และ สวิตช์ตัดคอนโซลของอาคารเดิม

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมกรุกับที่ประกอบ

DESIGNER :



133 Moo3 Srisaman rd., Bantari, Nonthaburi 11120 Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนได้รับไฟฟ้าและระบบLAN
ห้องเรียน SC-701

PROJECT DESIGNER :

นายคุณฤกษ์ ปราชิตน์ ภ.ล.ด. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณฤกษ์ ปราชิตน์ ภ.ล.ด. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

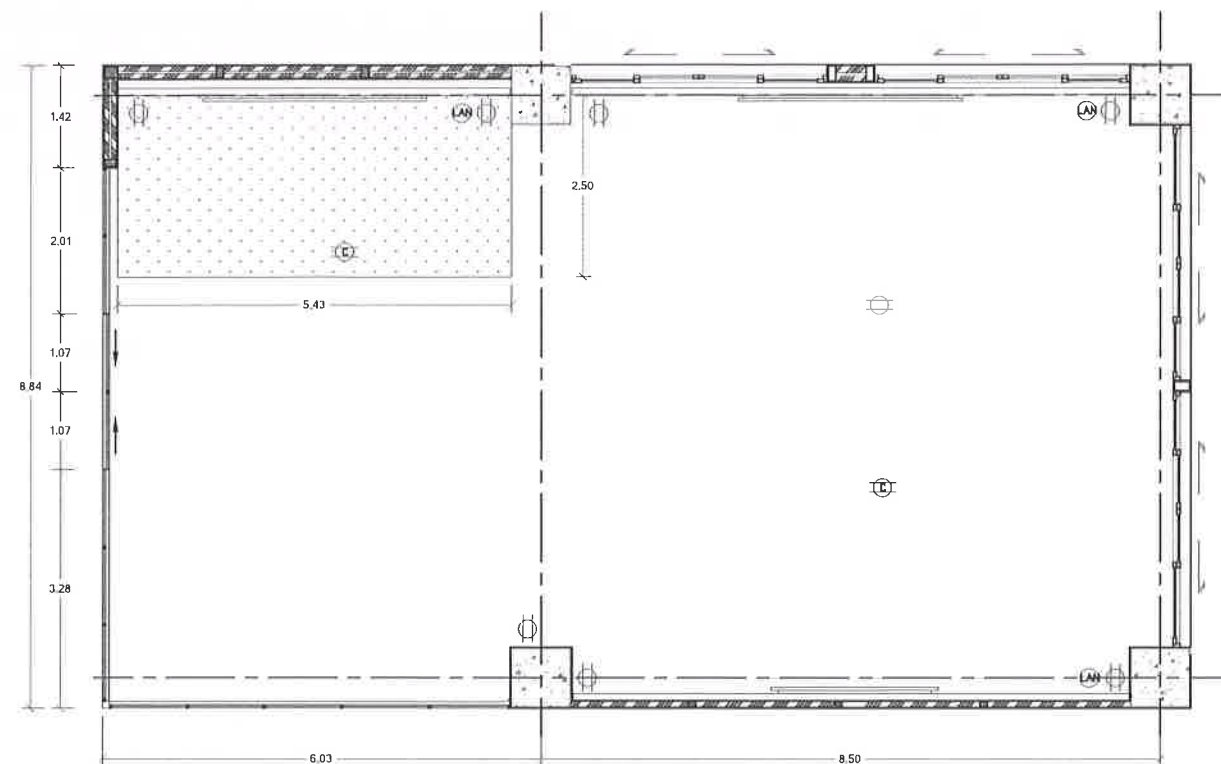
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-38



แปลนเต้ารับไฟฟ้าและระบบ LAN ห้องเรียน Relax Class SC-703
SCALE I : 100

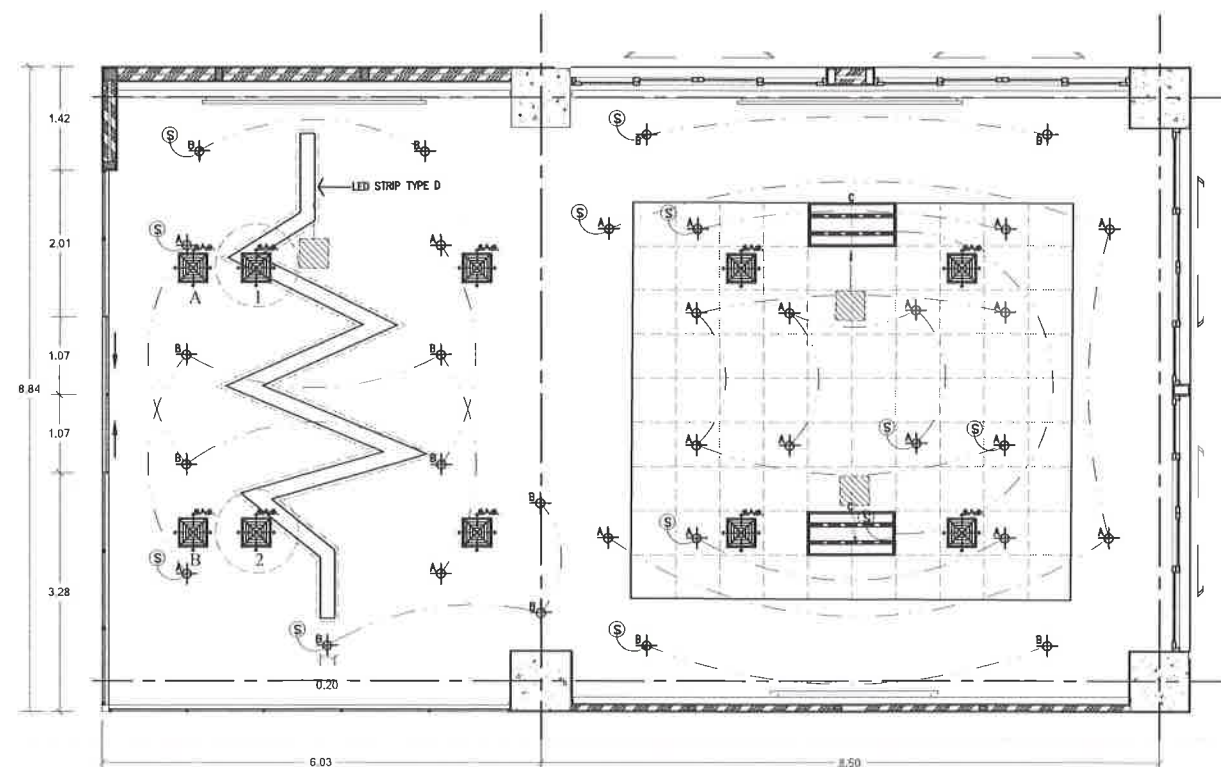
รายการประกอบแบบรายละเอียดงานพื้น	
FLX	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด ทนน้ำ 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด ทนน้ำ 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL2	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	ขนาด กว้าง 2.00 ม. ยาว 20.00 ม. ทนน้ำ 2 มม. / วัวน
FL3	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	คัดลายตามแบบ
FL4	พื้น โคร่งเหล็กกล่องยกระดับ 10 ซม.
	ปูทับด้วยแผ่น SHERA ply 10 mm. ปิดทับด้วยหินเทียม

ตารางแสดงสีพื้น FL- 2 , 3	
No.1	RT8128 (HIM)
No.2	RT8110 (HM)
No.3	RT8104 (HIM)
No.4	RT8111 (HM)
No.5	RT8106 (HIM)
No.6	RT8121 (HM)
No.7	RT8124 (HM)

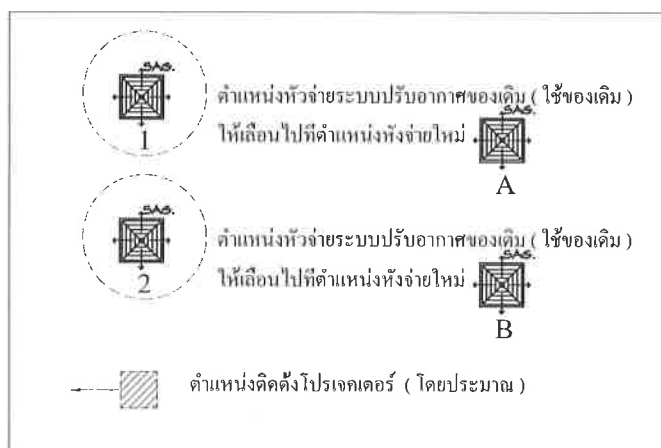
ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
CX	ฝ้าของเดิม
C1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
C2	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์
	รุ่น Fine Fissured ความสูงสัน โครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมฉีดเส้นสนทนเลสพื้นขึ้นรูป
C4	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด
	หนา 9 มม. กรุแผ่นอลูมิเนียมที่หนา 10 มม. สบขอบตามรูปทแยงเหลี่ยม
	ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ยึดด้วยสกรูระดับฝ้า C1
	ด้านหลังปิดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
C5	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด
	หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องเรียน Relax Class SC-703
SCALE I : 100



OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

DESIGNER :



MASPO COMMUNICATION CO., LTD.

155 Moo 3 Silasarak rd., Bangna, Pakkret, Bangkok 11120, Thailand.

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง,เต้ารับ,
ระบบ LAN
ห้องเรียน Relax Class SC-703

PROJECT DESIGNER :

นายคุณฤกษ์ ปราชิตน์ ภ.ลค. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

PROJECT ARCHITECT :

นายคุณฤกษ์ ปราชิตน์ ภ.ลค. 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

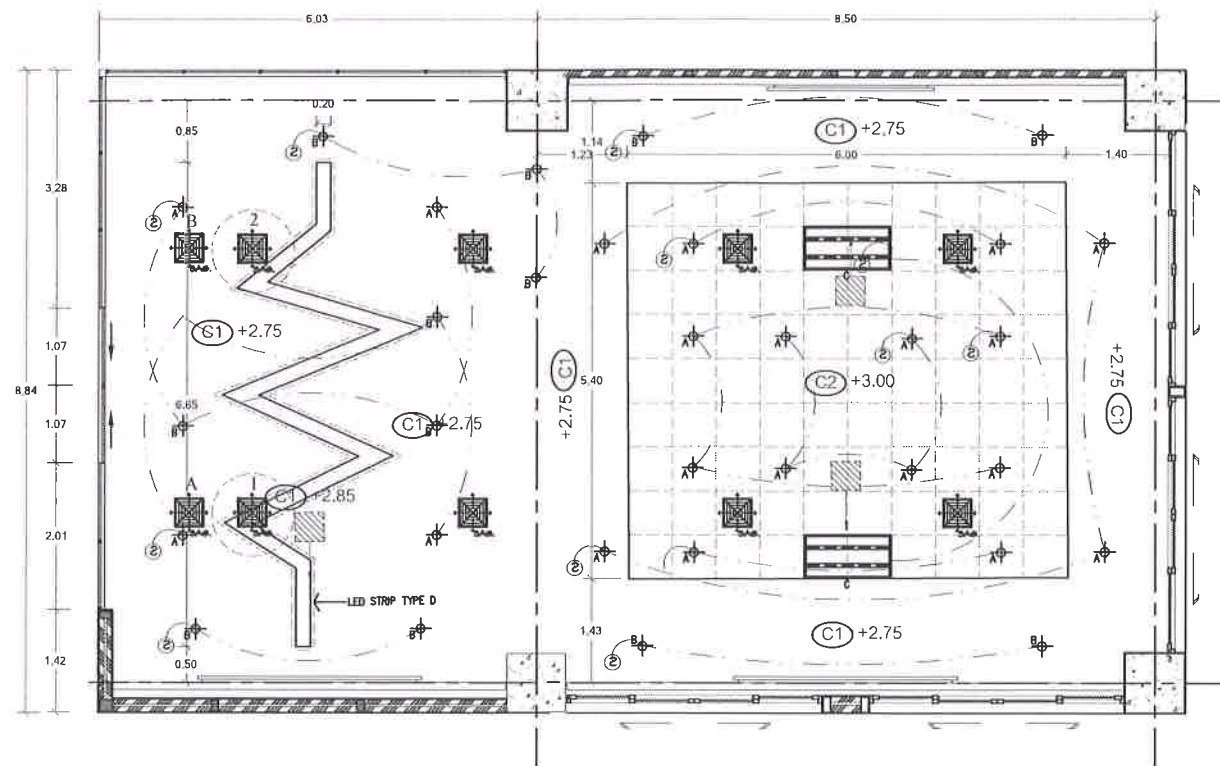
JOB NO.

SHEET NO.

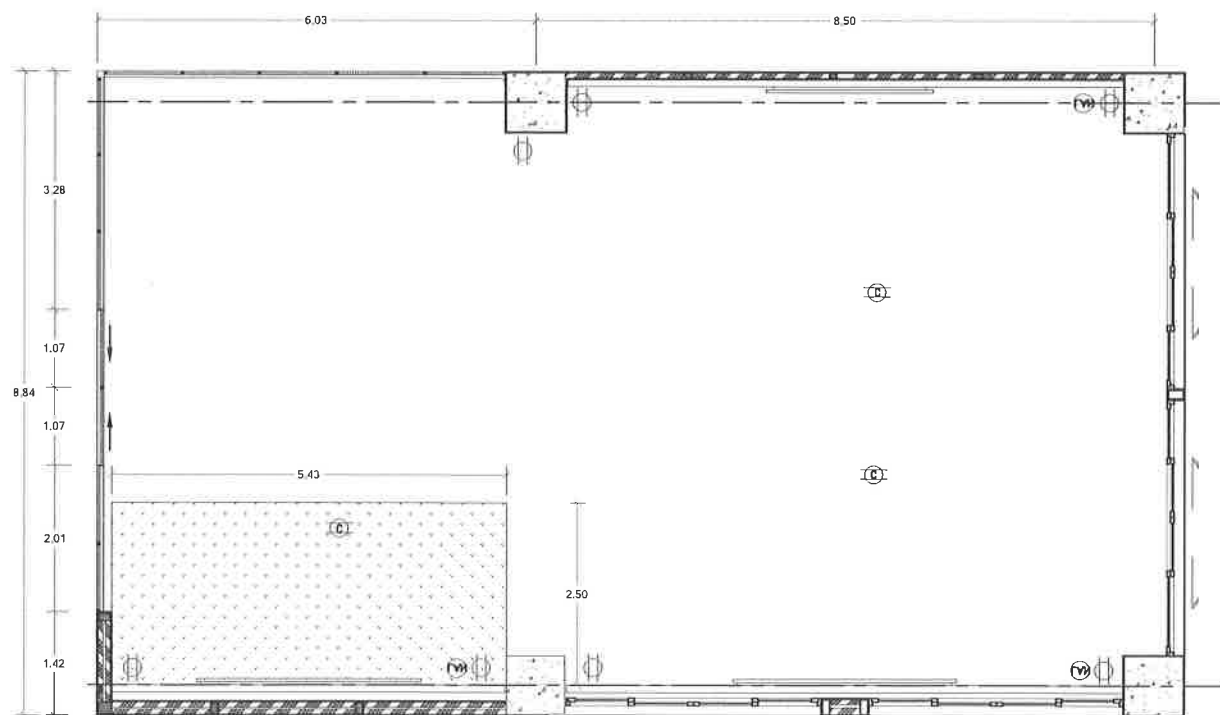
CHECK :

SCALE :

ID-39



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องเรียน Relax Class SC-704
SCALE 1 : 100

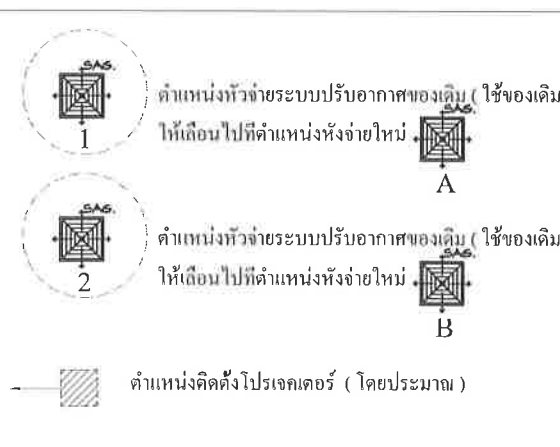


แปลนเดินไฟฟ้าและระบบ LAN ห้องเรียน Relax Class SC-704
SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบรายละเอียดงานพื้น	
FLX	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด หนา 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด หนา 3 มม. ขนาด 177.08 x 1219.20 มม.
FL2	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	ขนาด กว้าง 2.00 ม. ยาว 20.00 ม. หนา 2 มม. / ม้วน
FL3	พื้นกระเบื้องยาง Homogeneous Vinyl ชนิด ม้วน (Roll)
	คัดลายตามแบบ
FL4	พื้นโครงเหล็กกล่องยกระดับ 10 ซม.
	ปูทับด้วยแผ่น SHERA ply 10 mm. ปิดทับด้วยหญ้าเทียม

ตารางแสดงสีพื้น FL- 2 , 3	
No 1	RT8128 (HM)
No 2	RT8110 (HM)
No 3	RT8104 (HM)
No 4	RT8111 (HM)
No 5	RT8106 (HM)
No 6	RT8121 (HM)
No 7	RT8124 (HM)

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ



รายการประกอบแบบรายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
CX	ฝ้าของเดิม
C1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี
C2	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที่ -บาร์ รุ่น Fine Fissured ความสูงสันโครง 38 มม. ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี พร้อมปิดเส้นสนแกนเสี้ยนขึ้นรูป รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 ซม. x 7.5 ซม. ซ่อนไฟ LED ตามแบบ
C4	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด หนา 9 มม. กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด หนา 10 มม. สนขอบตามรูปหลักเหลี่ยม ปิดทับด้วยพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม. ปิดทับด้วยแผ่นพลาสติก C1 ด้านหลังปิดไฟ Led Strip Light ตามเส้นรอบรูป (ดูแบบขยาย)
C5	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นอิปซีมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบพร้อมกรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้าและดวงโคม	
A	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RALX3/WH-20LED/4K/60D
B	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น #RPM75/WH-XXLED-MR1 (6W)
C	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าพร้อมกรอบหน้า Size : 595 x 1195
D	รุ่น #LRSTP600/2L/M/PRF/OT-XXLED T8/RAL9016 16W/OT/DE
	LED LINEAR FLEX #SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V
	-IP20-Tape ราง Aluminium Switching Power Supply
	RSP-320W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 20m.
	LRS-150W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 10m.
	ตัวรับ 2 ช่อง (LEVEL DUPLEX OUTLET)
	ตัวรับ 2 ช่อง บนฝ้าเพดาน (สำหรับเครื่องฉายภาพ)
	สัญญาณอินเทอร์เน็ต
	หมายเหตุ : สายเมนส์ และ สวิตช์ติดตั้งใช้ของอาคารเดิม

ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนดำเนินการ

OWNER :



สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7
อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น
Innovation Lab for Active Aging
พร้อมครูพันธุ์ใหม่

DESIGNER :



MASSEP COMMUNICATION CO.,LTD.

133 Moo 3 Srisaman rd., Benmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand

NO. REVISION DETAILS

DRAWING TITLE :

แปลนเดินไฟฟ้าแสงสว่าง,เดินรับ,
ระบบ LAN
ห้องเรียน Relax Class SC-703

PROJECT DESIGNER :

นายคุณุภ ปรารัตน์ ภา 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
PROJECT ARCHITECT :

นายคุณุภ ปรารัตน์ ภา 6869
70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
STRUCTURAL ENGINEER :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DATE :

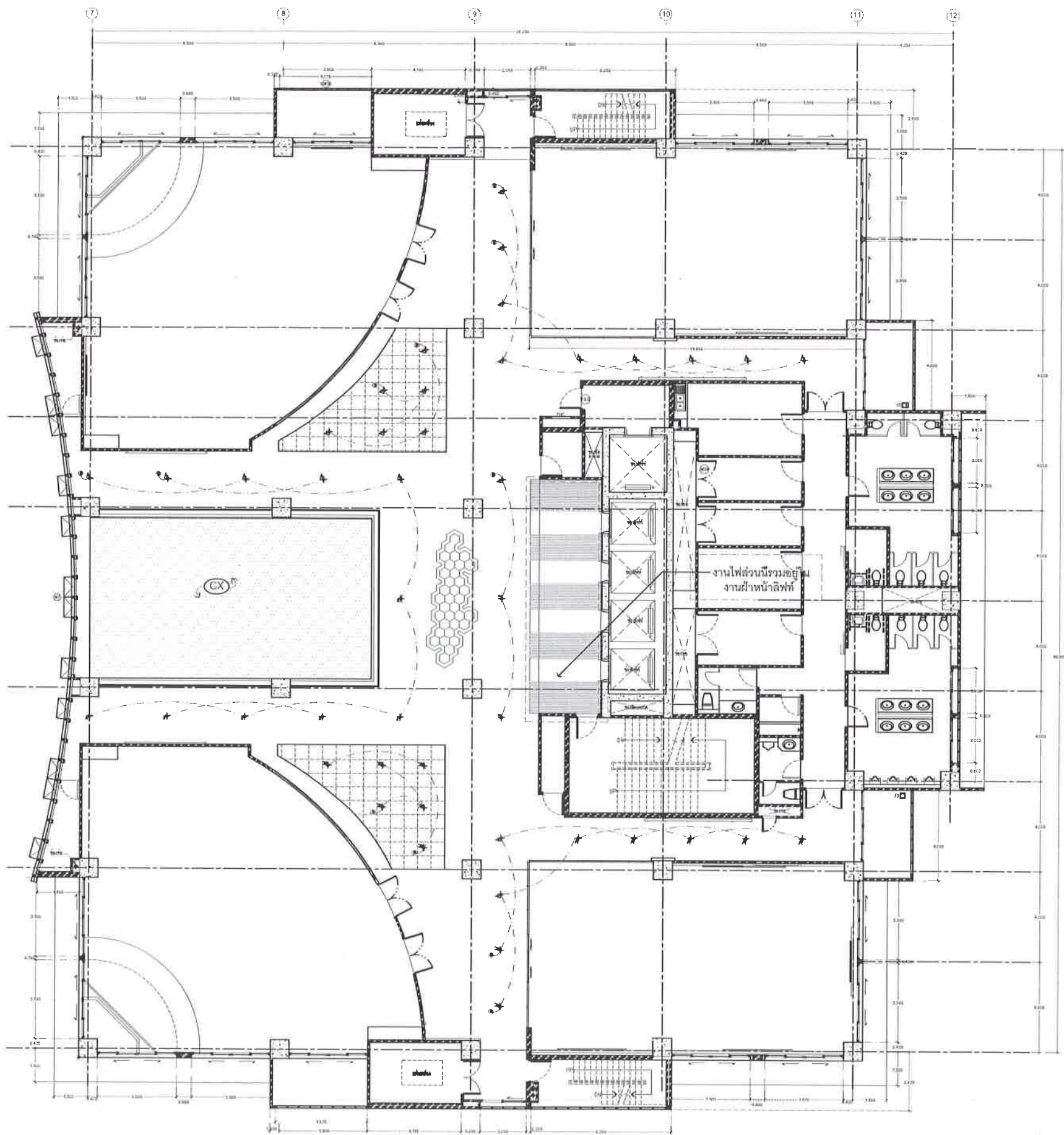
JOB NO.

SHEET NO.

CHECK :

SCALE :

ID-40



รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้าและดวงโคม	
	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D
	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W)
	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าพร้อมครอบหุ้ม Size : 595 x 1195
	รุ่น #LRSTP600/2L/MI/PRP/OT-XXLED T8/RAL9016 16W/OT/DE
	LED LINEAR FLEX, #SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V
	-IP20-Tape 713 Aluminium Switching Power Supply
	RSP-320W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 20m.
	LRS-150W ใช้กับ SLX6120-12W สำหรับระยะไม่เกิน 10m.
	เคเบิล 2ช่อง (LEVEL DUPLEX OUTLET)
	เคเบิล 2ช่อง บนฝ้าเพดาน (สำหรับเครื่องฉายภาพ)
	สัญญาณอินเทอร์เน็ต
	หมายเหตุ : สายเบส และ สวิตช์ต้องใช้อะไหล่มาตรฐาน
ตรวจสอบและลงนามจริงก่อนดำเนินการ	

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างโถงทางเดิน

SCALE NTS.

OWNER :	
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
PROJECT : โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ	
DESIGNER :	
 MASSOP COMMUNICATION CO., LTD. 133 Moo3 Sriraman rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand.	
NO.	REVISION DETAILS
DRAWING TITLE :	
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างโถงทางเดิน	
PROJECT DESIGNER :	
นายคณกฤษ บวรรัตน์ ภ.สถ. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
PROJECT ARCHITECT :	
นายคณกฤษ บวรรัตน์ ภ.สถ. 6869 70/15 หมู่ 7 ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DATE :	
JOB NO.	SHEET NO.
CHECK :	
SCALE :	
A3 1:200	
ID-41	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.