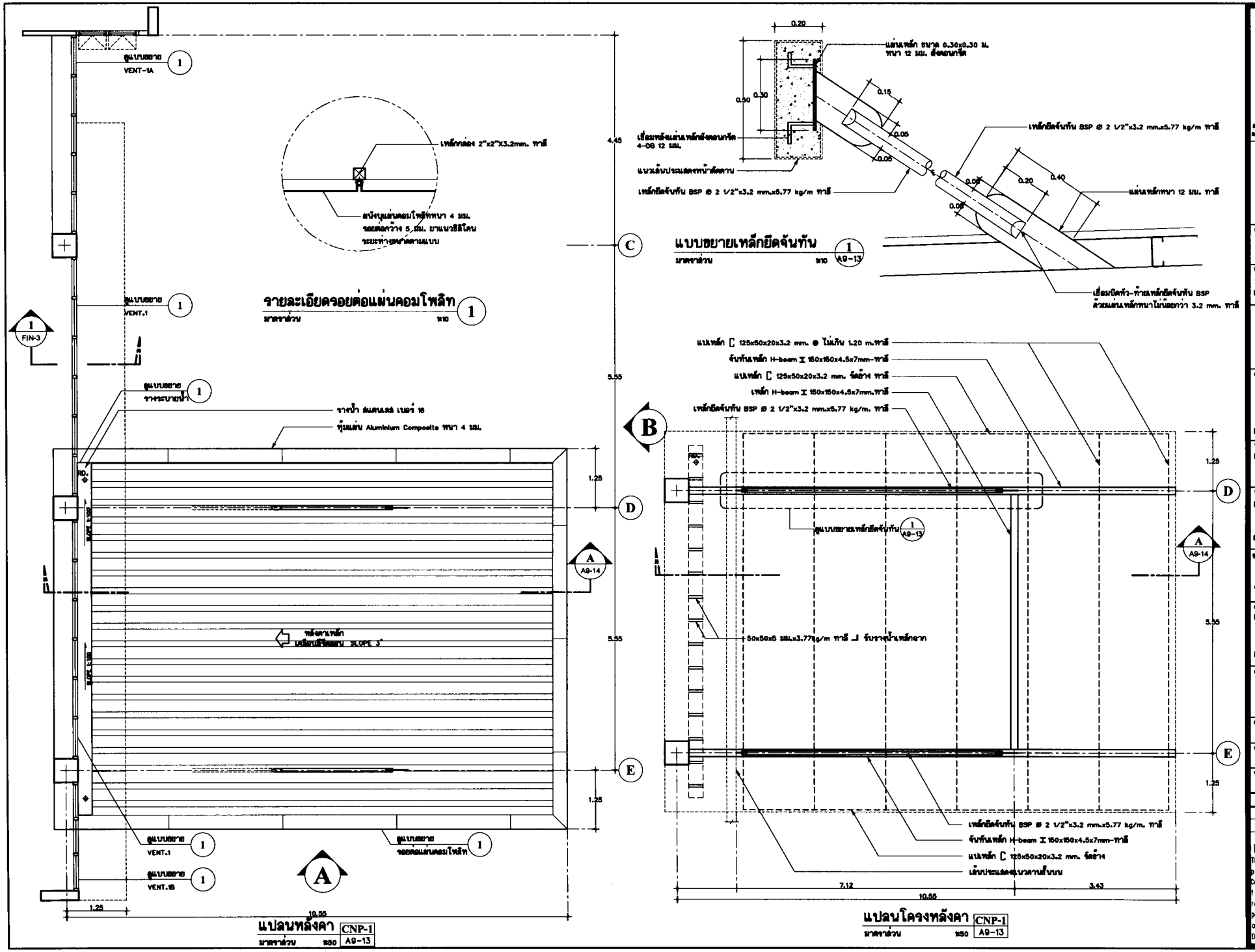


P.M. DESIGN CO.,LTD

ดูแบบ CANOPY 1

1: 50

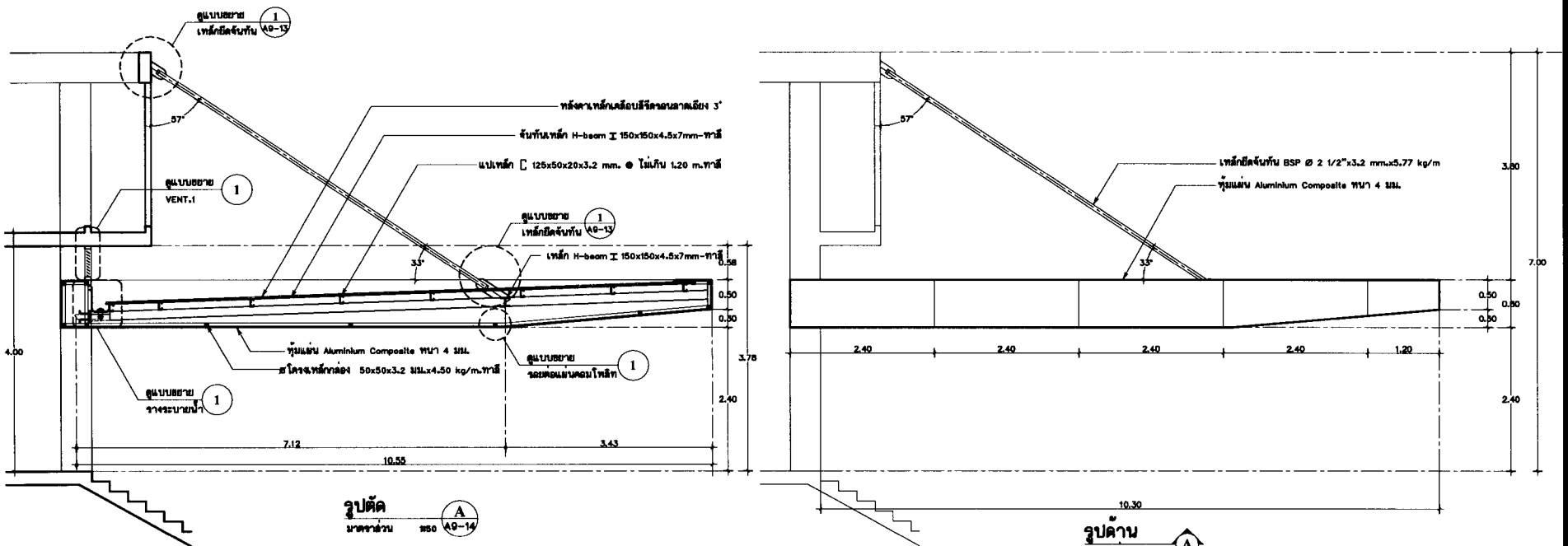
1509-11

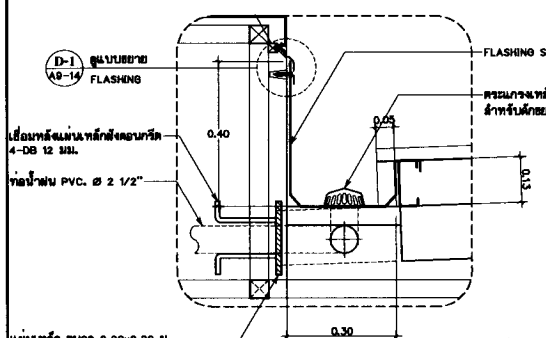
A9-13

REVISION

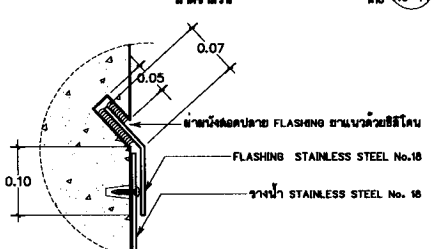
Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

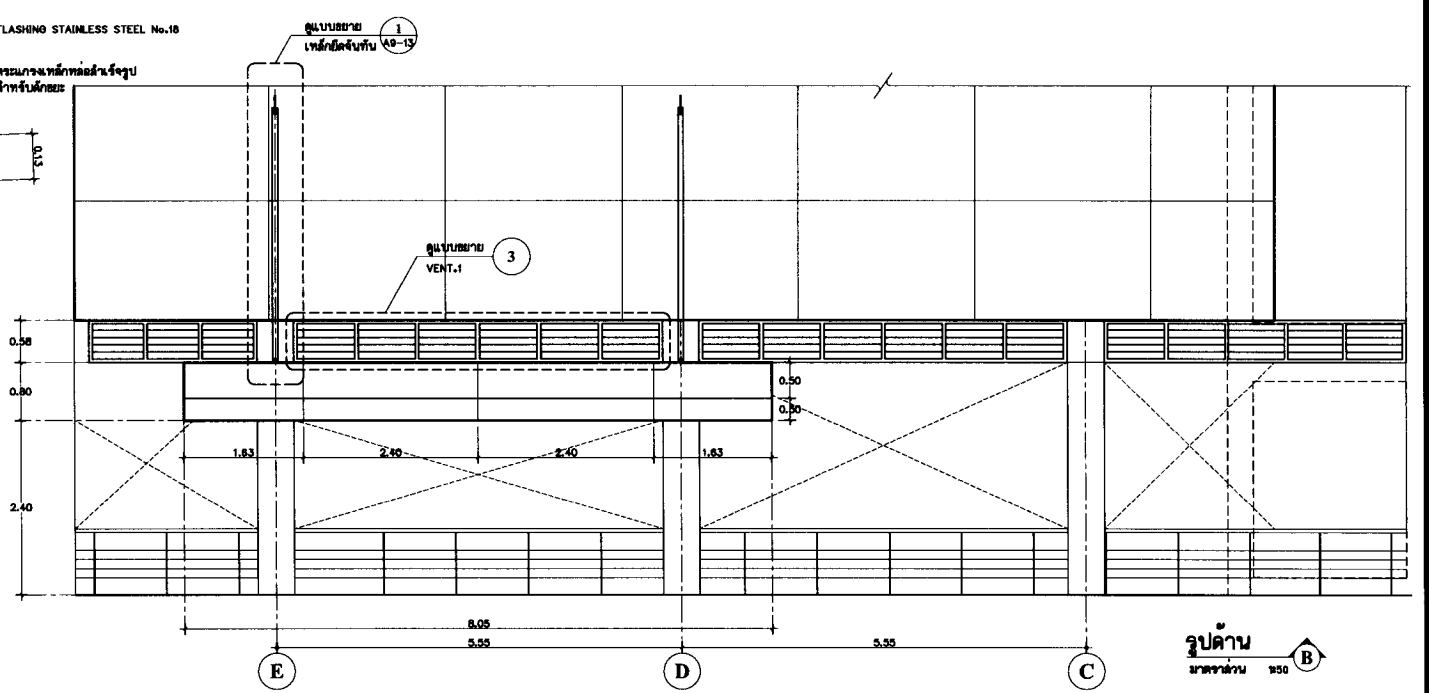




แบบขยายรางระบายน้ำ 1 มาตราส่วน 1:10 A9-14



แบบขยาย FLASHING D-1 มาตราส่วน 1:10 A9-14



รูปด้าน มาตราส่วน 1:50 B

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Rajabhat Phra Nakhon Si Ayutthaya University

อาคารเรียนแบบประยุกต์ ของคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ตำบลท่าวาสุกรี อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ตำบลเชียง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

P.M. DESIGN CO.,LTD

ชื่อแบบ แบบขยาย CANOPY 1

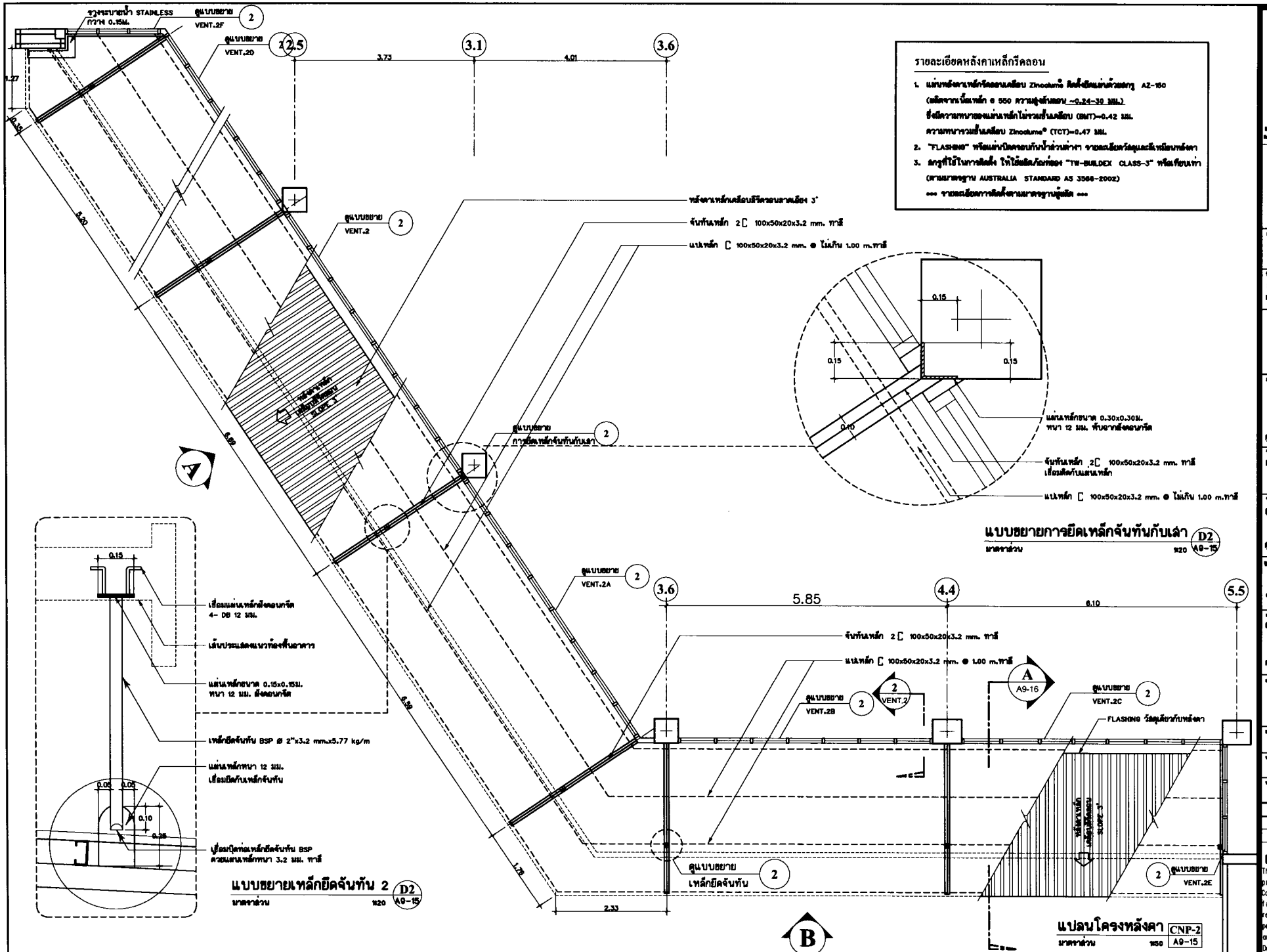
มาตราส่วน 1: 50

หมายเลขงาน 1509-11

หมายเลขแบบ A9-14

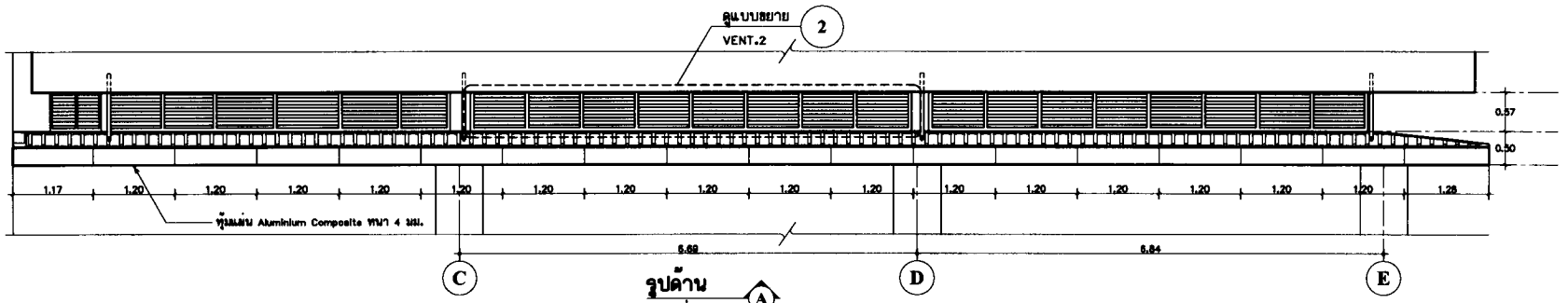
REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

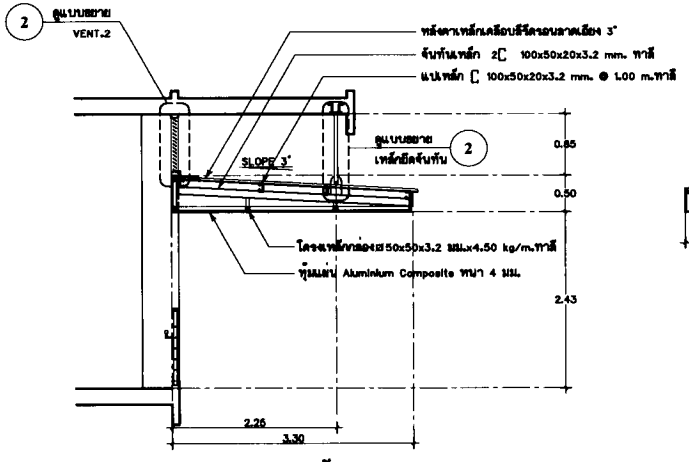


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
Rajabhat Chiang Rai University
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ที่ตั้งเลขที่ 80 หมู่ที่ 9 ถนนพหลโยธิน
ตำบลท่าสาย อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงราย 57100
โทรศัพท์ 0-5378-6600 ต่อ 1 หรือ 0-5378-6600
เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
P.M. DESIGN CO.,LTD
ผู้ออกแบบ
ชุดสถาปัตยกรรม
ชุดโครงสร้าง
ชุดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ชุดงานระบบประปาและสุขาภิบาล
ชุดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
ชุดงานระบบป้องกันอัคคีภัย
ชุดงานภูมิสถาปัตยกรรม
ชุดงานระบบสาธารณูปโภค
ชื่อแบบ
แบบขยาย CANOPY 2
มาตราส่วน
1: 50
หมายเลขงาน
1509-11
หมายเลขแบบ
A9-15
REVISION

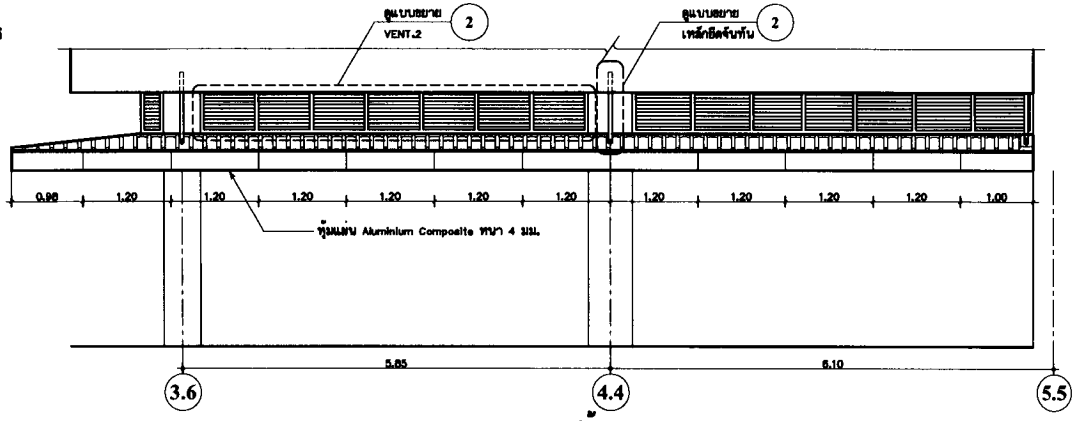
Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



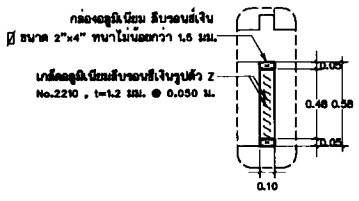
รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:50



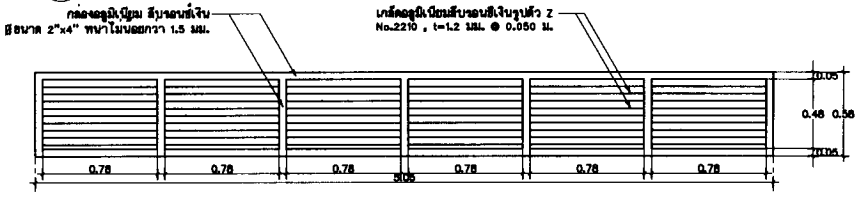
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50 A9-16



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1:50



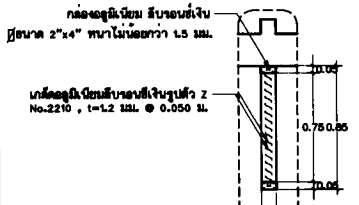
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:25 VENT.



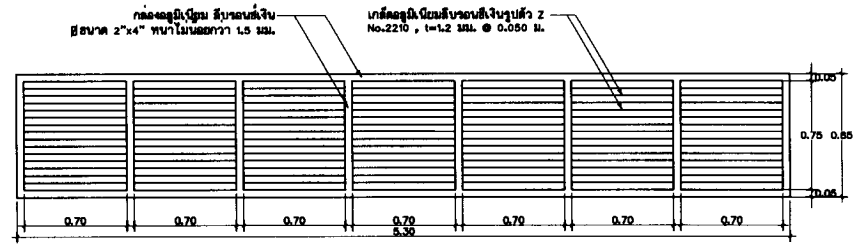
แบบขยาย VENTILATION.1 → VENTILATION.1-B
มาตราส่วน 1:25 1 A9-16

แบบขยาย VENTILATION.1 → VENTILATION.1-B

ชื่อสัญลักษณ์	WIDE.	ระยะ/ช่อง	HIGH.
VENT.-1 (2ชุด)	5.05 M.	0.78 M.	0.58 M.
VENT.-1A	4.197 M.	0.78 M.	0.58 M.
VENT.-1B	2.30 M.	0.70 M.	0.58 M.



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:25 VENT.



แบบขยาย VENTILATION.2→VENTILATION.2F
มาตราส่วน 1:25 2 A9-16

แบบขยาย VENTILATION.2 →VENTILATION.2F

ชื่อสัญลักษณ์	WIDE.	ระยะ/ช่อง	HIGH.
VENT.-2	6.47 M.	0.753 M.	0.85 M.
VENT.-2A	6.44 M.	0.75 M.	0.85 M.
VENT.-2B	5.30 M.	0.70 M.	0.85 M.
VENT.-2C	6.50 M.	0.758 M.	0.85 M.
VENT.-2D	5.00 M.	0.78 M.	0.85 M.
VENT.-2E	2.30 M.	0.70 M.	0.85 M.
VENT.-2F	4.97 M.	0.59 M.	0.85 M.

P.M. DESIGN CO.,LTD

แบบขยายช่องระบายอากาศ

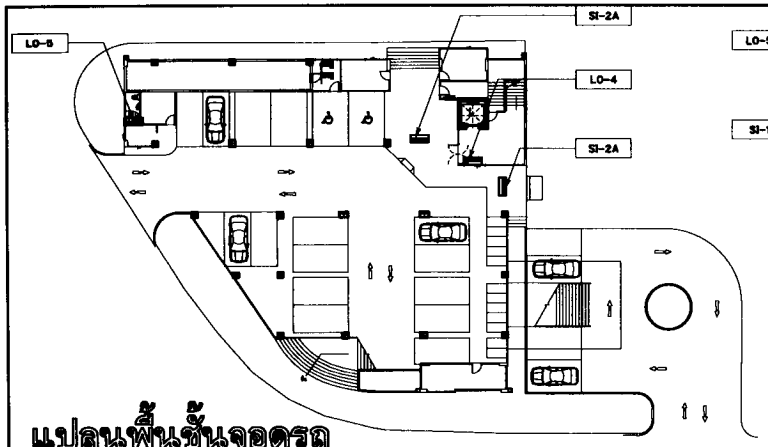
1: 50

1509-11

A9-16

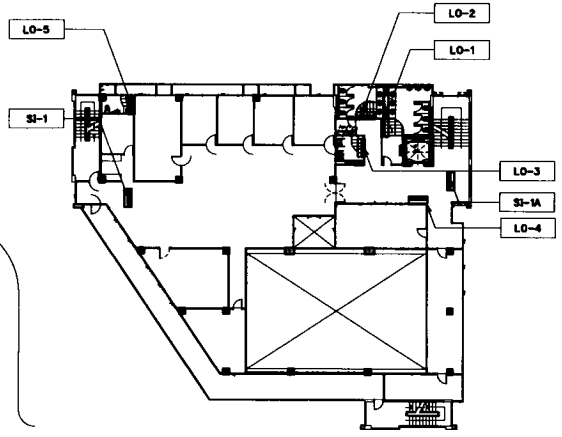
REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



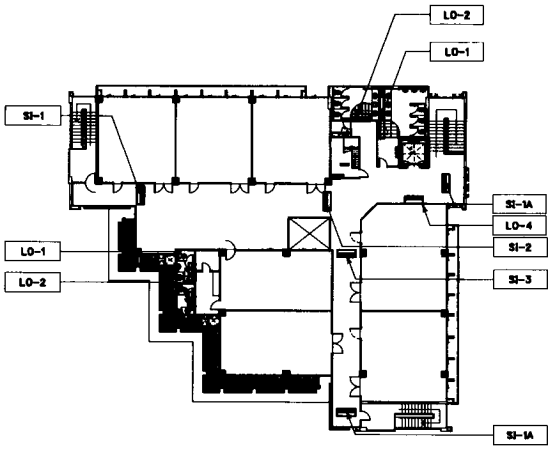
แปลนพื้นชั้นจอดรถ

มาตราส่วน 1:No scale



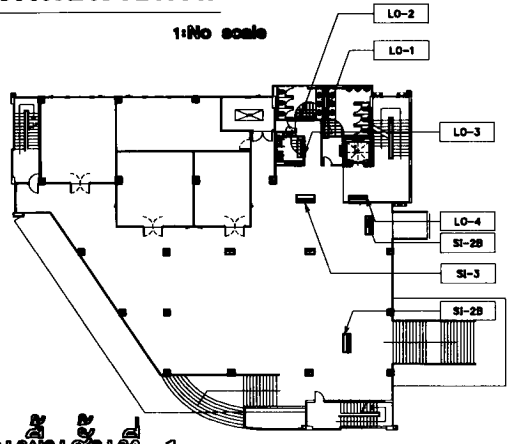
แปลนพื้นชั้นที่ 2.5

มาตราส่วน 1:No scale



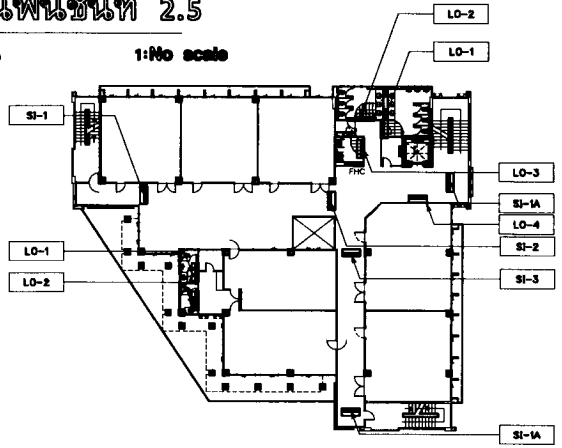
แปลนพื้นชั้นที่ 6

มาตราส่วน 1:No scale



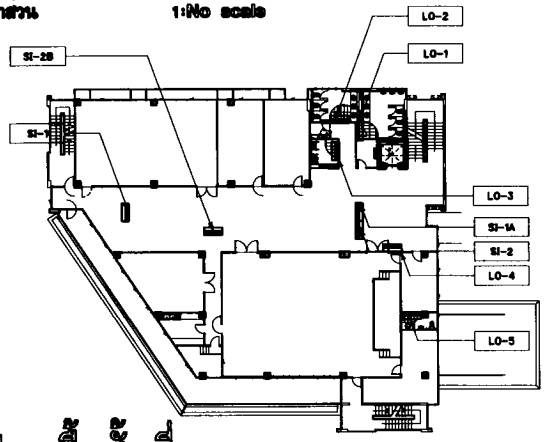
แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:No scale



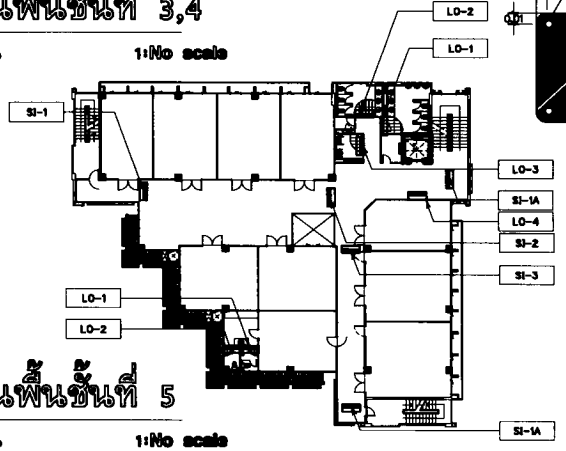
แปลนพื้นชั้นที่ 3,4

มาตราส่วน 1:No scale



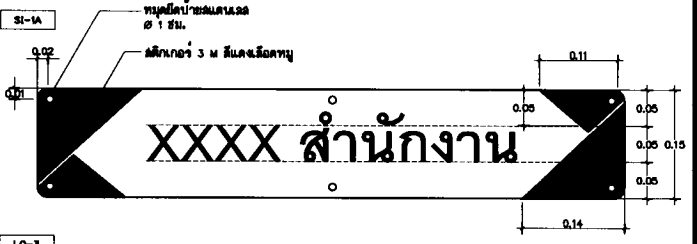
แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:No scale



แปลนพื้นชั้นที่ 5

มาตราส่วน 1:No scale



แบบขยายรายละเอียดป้ายชื่อห้อง

มาตราส่วน 1:2.5

R

วัสดุ - สี่น STAINLESS STEEL ผิวสายสแมว No.14
ตัวอักษรสติกเกอร์สีน้ำเงิน ตามแบบ

ตำแหน่งติดตั้ง - ข้างประตูทางเข้าห้อง สูงจากพื้น 1.50 m.

หมายเหตุ - ชื่อห้องเจ้าของเป็นผู้กำหนด

P.M. DESIGN CO.,LTD

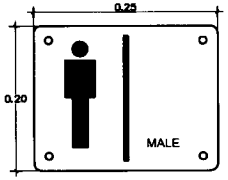
มาตราส่วน	1: 5
โครงการ	1509-11
หน้าแบบ	A9-17
REVISION	

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

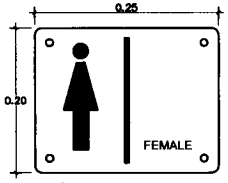
แบบขยายป้ายสัญลักษณ์

มาตราส่วน 1:5

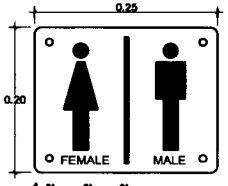
LO-1	LO-5	SI-1	SI-1A	SI-2	SI-2B	SI-3
A9-18	A9-18	A9-18	A9-18	A9-18	A9-18	A9-18



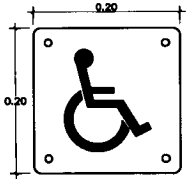
สัญลักษณ์ห้องน้ำ-ล้วมชาย LO-1
มาตราส่วน 1:5



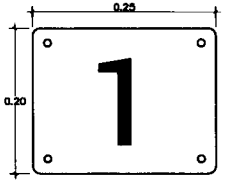
สัญลักษณ์ห้องน้ำ-ล้วมหญิง LO-2
มาตราส่วน 1:5



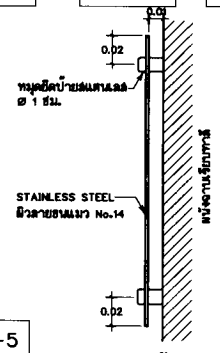
สัญลักษณ์ห้องน้ำ-ล้วมชาย หญิง LO-5
มาตราส่วน 1:5



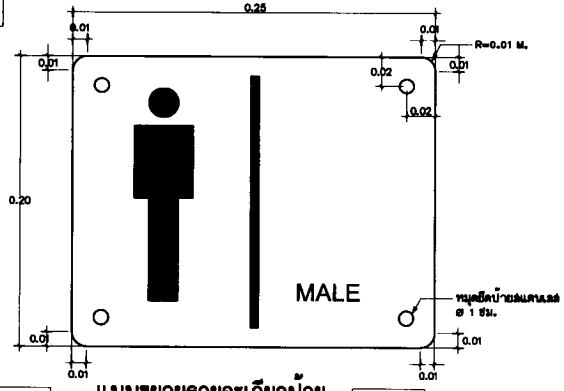
สัญลักษณ์ห้องน้ำ-ล้วมคนพิการ LO-3
มาตราส่วน 1:5



สัญลักษณ์ชั้นลิฟต์ LO-4
มาตราส่วน 1:5

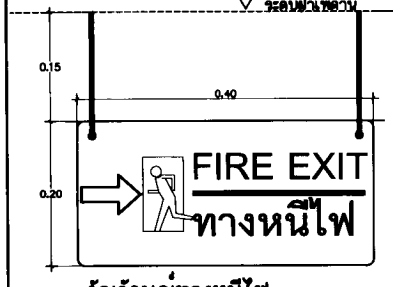


รูปตัดขยายการติดตั้งสัญลักษณ์ LO
มาตราส่วน 1:2.5

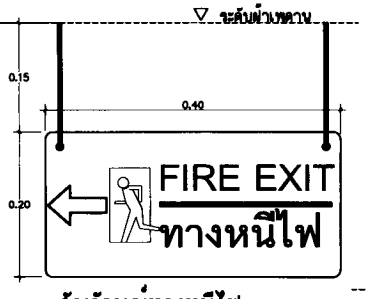


แบบขยายรายละเอียดป้าย LO
มาตราส่วน 1:2.5

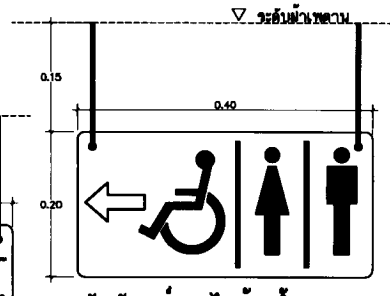
วัสดุ - พื้น STAINLESS STEEL ผิวลายขนแมว No.14
สัญลักษณ์ตัดกรดพื้นสีดำ ตามแบบ



สัญลักษณ์ทางหนีไฟ SI-1
มาตราส่วน 1:5



สัญลักษณ์ทางหนีไฟ SI-1A
มาตราส่วน 1:5

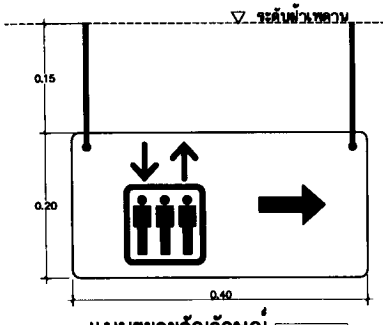


สัญลักษณ์ทางไปห้องน้ำ SI-2
มาตราส่วน 1:5

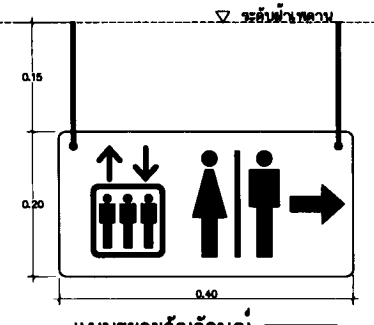


แบบขยายรายละเอียดป้าย SI
มาตราส่วน 1:2.5

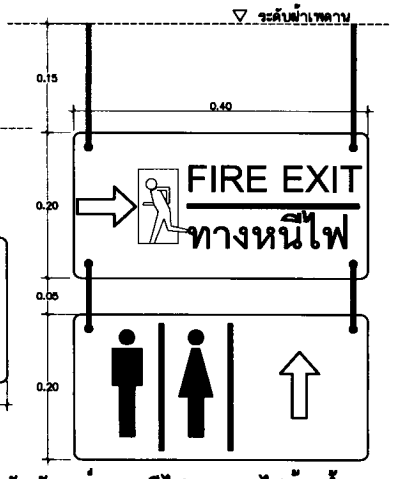
วัสดุ - พื้น STAINLESS STEEL ผิวลายขนแมว No.14
สัญลักษณ์ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามแบบ



แบบขยายสัญลักษณ์ SI-2A
มาตราส่วน 1:5



แบบขยายสัญลักษณ์ SI-2B
มาตราส่วน 1:5



สัญลักษณ์ทางหนีไฟและทางไปห้องน้ำ SI-3
มาตราส่วน 1:5

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Maha Sarakham University

อาคารเรียนแบบประสงค์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ขนาดหนุนไม้
ตำบลท่าวั่ว อำเภอเมือง
จังหวัดมหาสารคาม 1 หลัง

เจ้าของอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ตั้งอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

P.M. DESIGN CO.,LTD

สถาบัน
คุณสาละ อินทะภูล ว.สถ. 530
คุณพิทย์ อินทะภูล ภ.สถ.13517

วิศวกรโยธา
คุณสถาพร ศิริพิมพ์ สย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรวิทย์ ชุมเจิม วท. 918
คุณสุรา แสนคร ภท.35838

วิศวกรเครื่องกลอาคาร
คุณอนนท์ ชิตสุด สส.212
สท.3219

เขียนแบบ
คุณสุรุย ชุมเจ ภ.สถ. 11427
คุณวิศฤา อินทะภูล สถ.บ.

แบบขยายป้ายสัญลักษณ์

1: 5

1509-11

A9-18

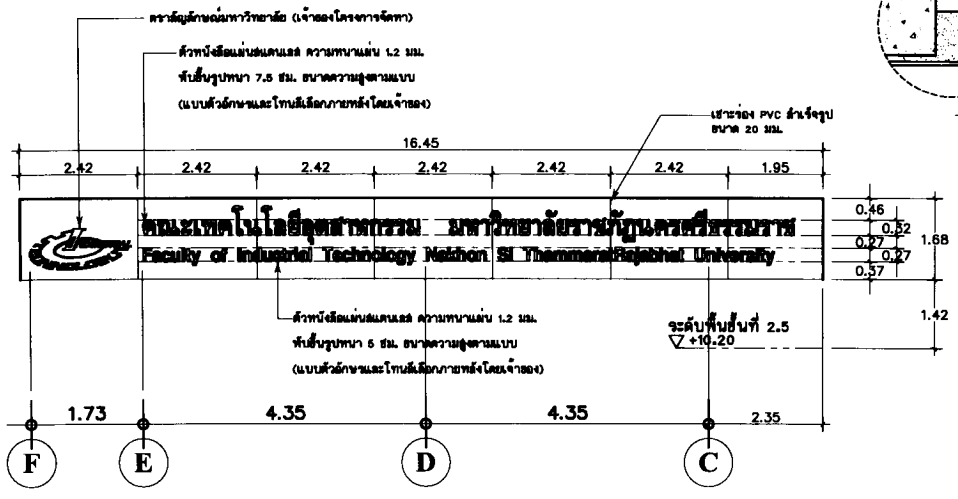
REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

แบบขยายป้ายชื่ออาคาร

SIGN
A9-19

มาตราส่วน 1:75

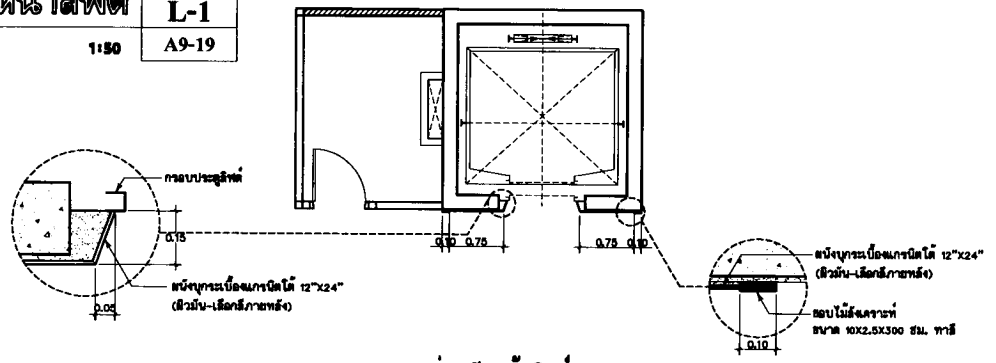


แบบขยายป้ายชื่ออาคาร SIGN-1
มาตราส่วน 1:75 A9-19

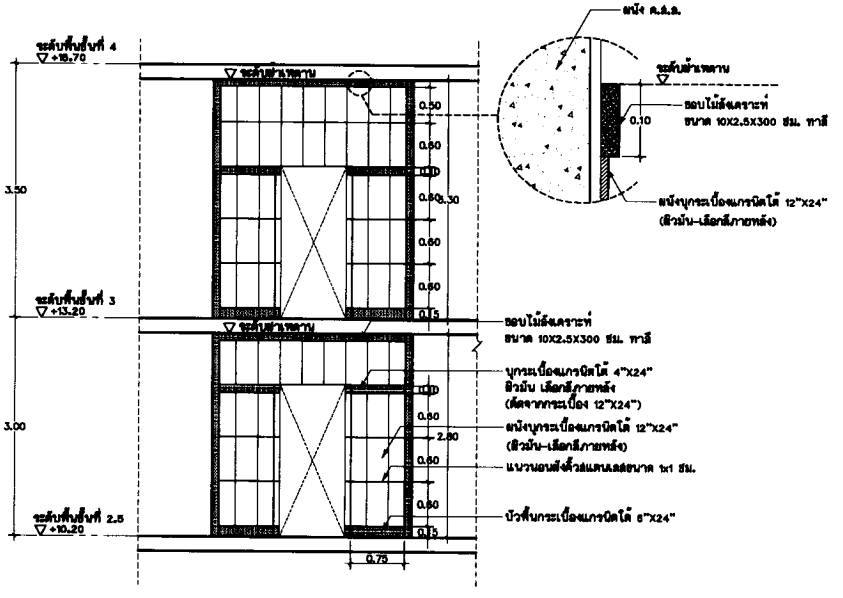
แบบตกแต่งผนังหน้าลิฟต์

L-1
A9-19

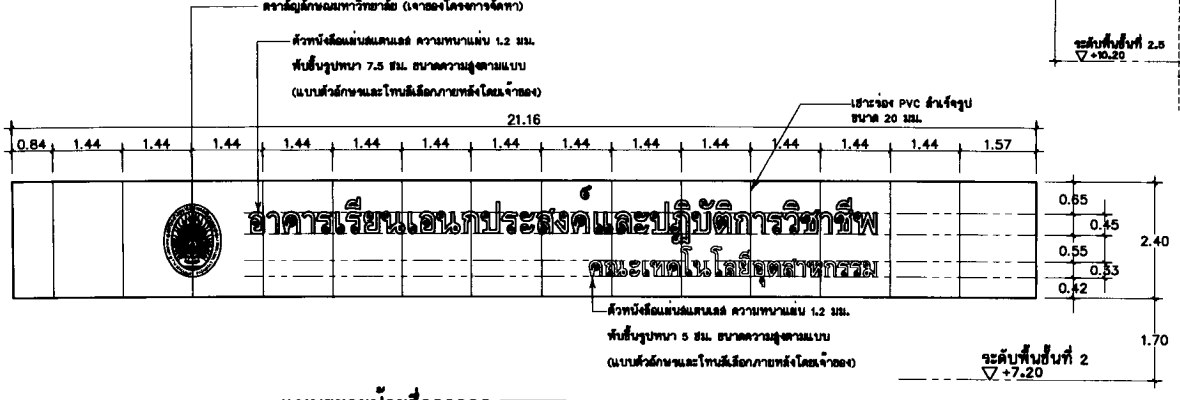
มาตราส่วน 1:50



แปลนตกแต่งผนังหน้าลิฟต์ L-1 A9-19
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านการตกแต่งผนังหน้าลิฟท์
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายป้ายชื่ออาคาร SIGN-2
มาตราส่วน 1:75 A9-19

มหาวิทยาลัยราชมงคลธัญบุรี
Rajabhat Nation Si Thammarat University
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12110
เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชมงคลธัญบุรี
ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชมงคลธัญบุรี
ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี
P.M.DESIGN CO.,LTD
ผู้ออกแบบ
สุชาติ ลิมปะบุล ว.ส. 530
สุชัยน์ ลิมปะบุล ส.ส.13517
ผู้ออกแบบ
สุชาติ ศิริโชค ส.ส. 2106
ผู้ออกแบบ
สุชาติ ชุมนิ วส. 918
สุชญา เมตตา สส.35838
ผู้ออกแบบ
สุชาติ ลิมปะ สส. 212
สว. 3219
ผู้ออกแบบ
สุชาติ สุขะ ส-ส. 11427
สุชาญา ลิมปิ ส.ย.

แบบขยายป้ายชื่ออาคาร
แบบตกแต่งผนังหน้าลิฟต์

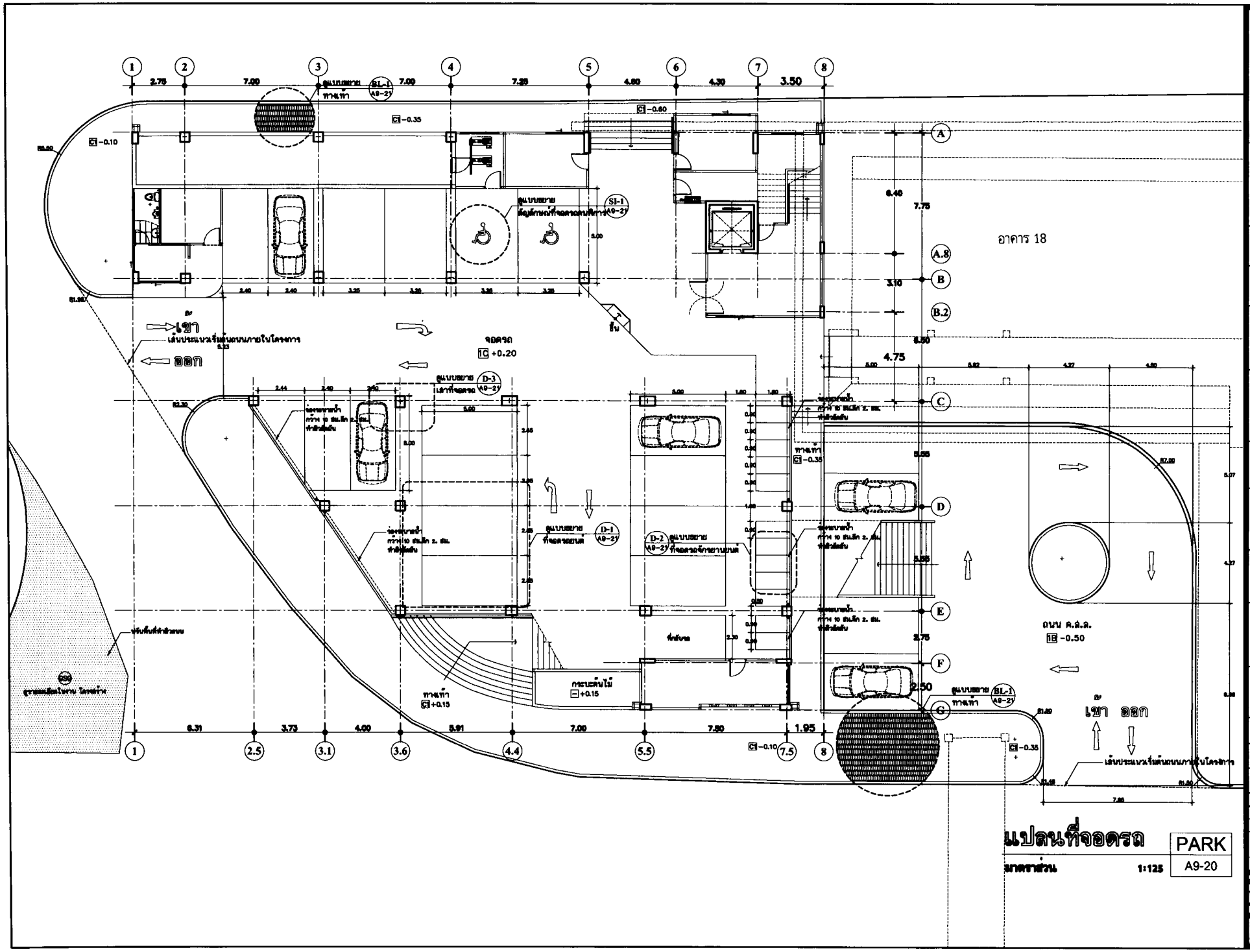
มาตราส่วน 1: 75

หมายเลขแบบ 1509-11

หมายเลขแบบ A9-19

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนที่จอดรถ

มาตราส่วน 1:125

PARK
A9-20

P.M. DESIGN CO.,LTD

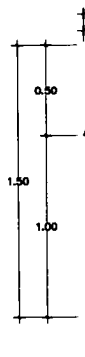
1:125

1509-11

A9-20

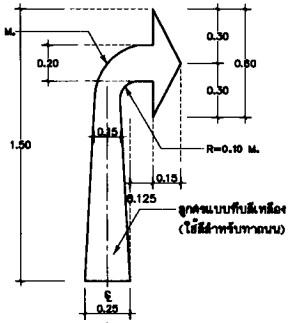
REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



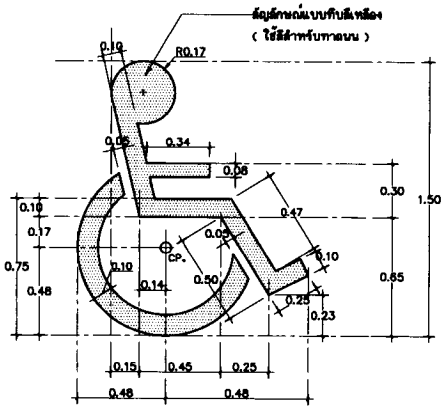
แบบขยายลูกศร "TYPE-A"

มาตราส่วน 1:20



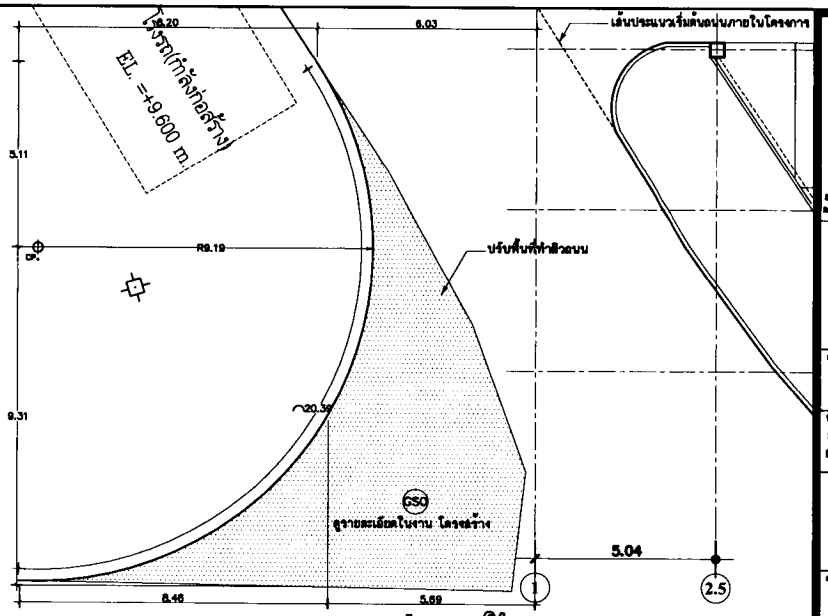
แบบขยายลูกศร "TYPE-B"

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายสัญลักษณ์ที่จอดรถ คนพิการ SI-1

มาตราส่วน 1:20 A9-21

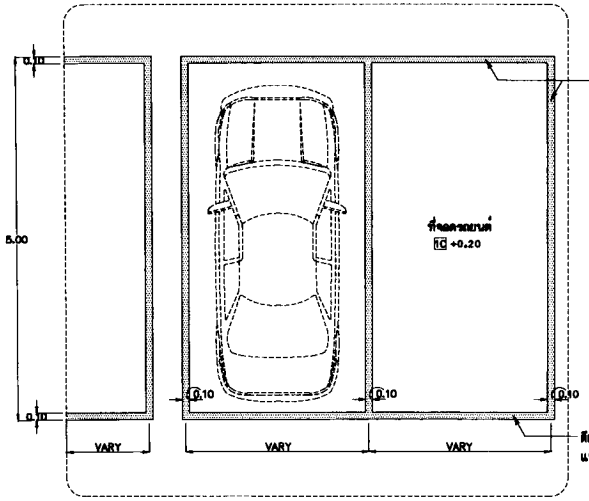


แปลนหัวมุมถนน

PARK

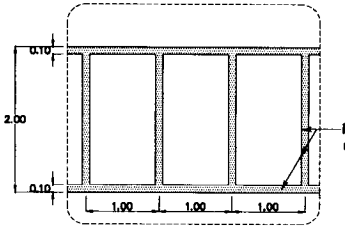
A9-21

มาตราส่วน 1:100



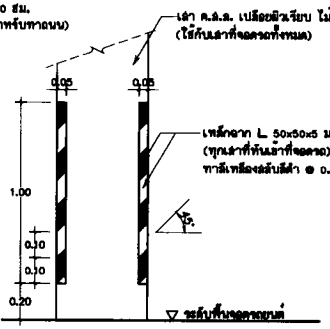
แปลนขยายที่จอดรถยนต์ D-1

มาตราส่วน 1:50 A9-21



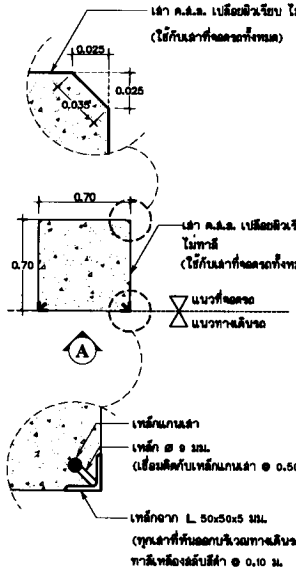
แปลนขยายที่จอดรถจักรยานยนต์ D-2

มาตราส่วน 1:50 A9-21



รูปด้านเสาบริเวณที่จอดรถ A

มาตราส่วน 1:20



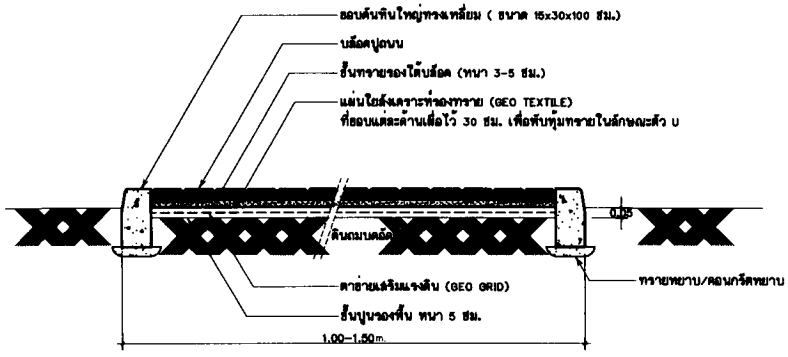
รายละเอียด เสาที่จอดรถ (กรณีเสาสี่เหลี่ยม) D-3

มาตราส่วน 1:20 A9-21

หมายเหตุ กรณีเสาสี่เหลี่ยม

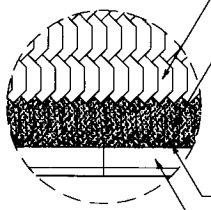
ให้เสริมเหล็กฉากยึดเสาด้านที่หันหน้าเข้าหาทางเดินรถเท่านั้น

ส่วนยึดเสาด้านที่หันเข้าหาที่จอดรถไม่ต้องเสริมเหล็กฉาก



แบบขยายการทำโครงสร้างรับพื้นบล็อคทางเดิน BL-1

มาตราส่วน 1:10 A9-21



รายละเอียดพื้นบล็อกปูทางเท้า BL-1

มาตราส่วน 1:10 A9-21

P.M. DESIGN CO.,LTD

แบบขยายถนน
แบบขยายที่จอดรถยนต์

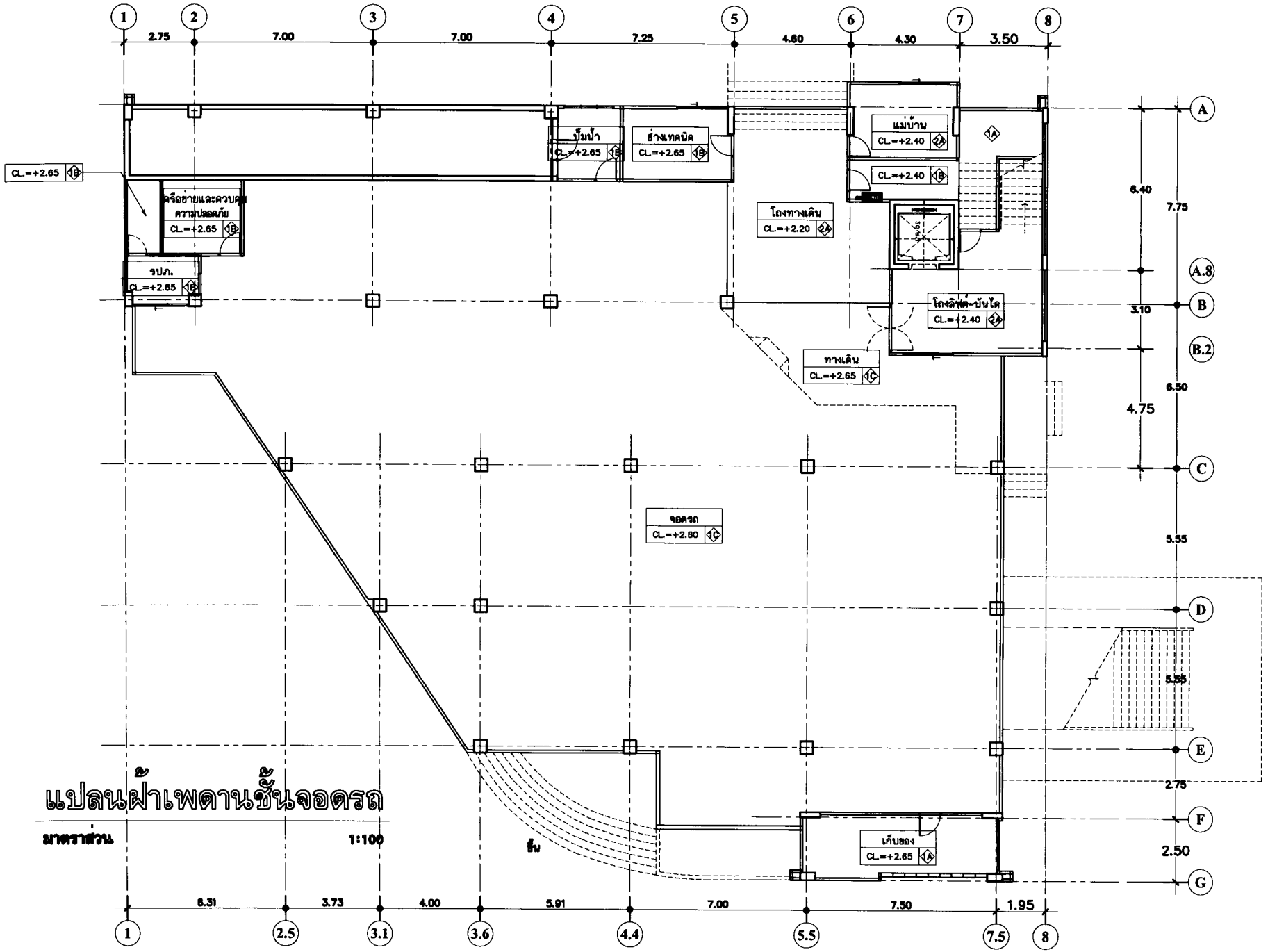
1:100

1509-11

A9-21

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นจอดรถ

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

แบบแปลนฝ้าเพดานชั้นจอดรถ

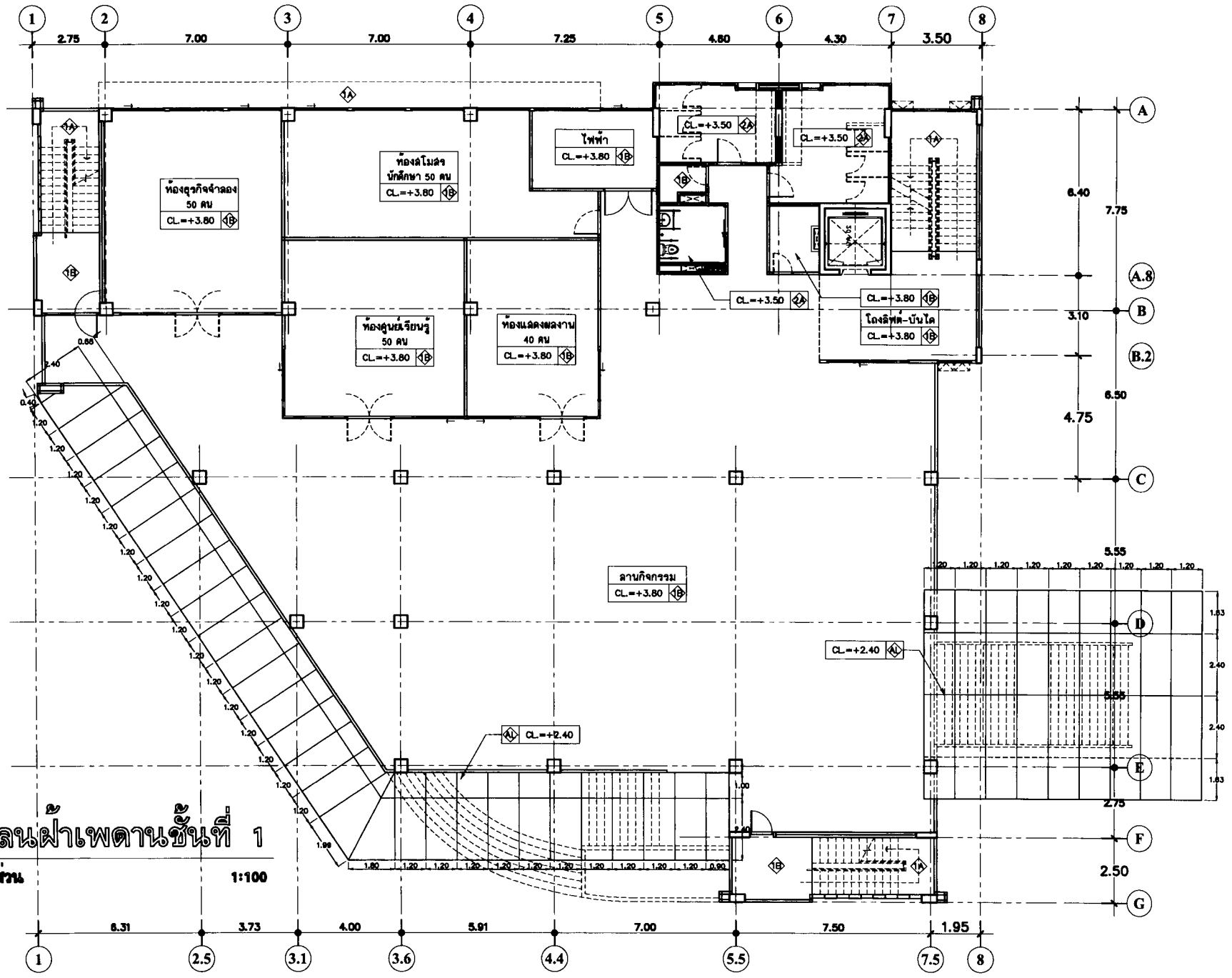
1:100

1509-11

A10-01

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

1: 100

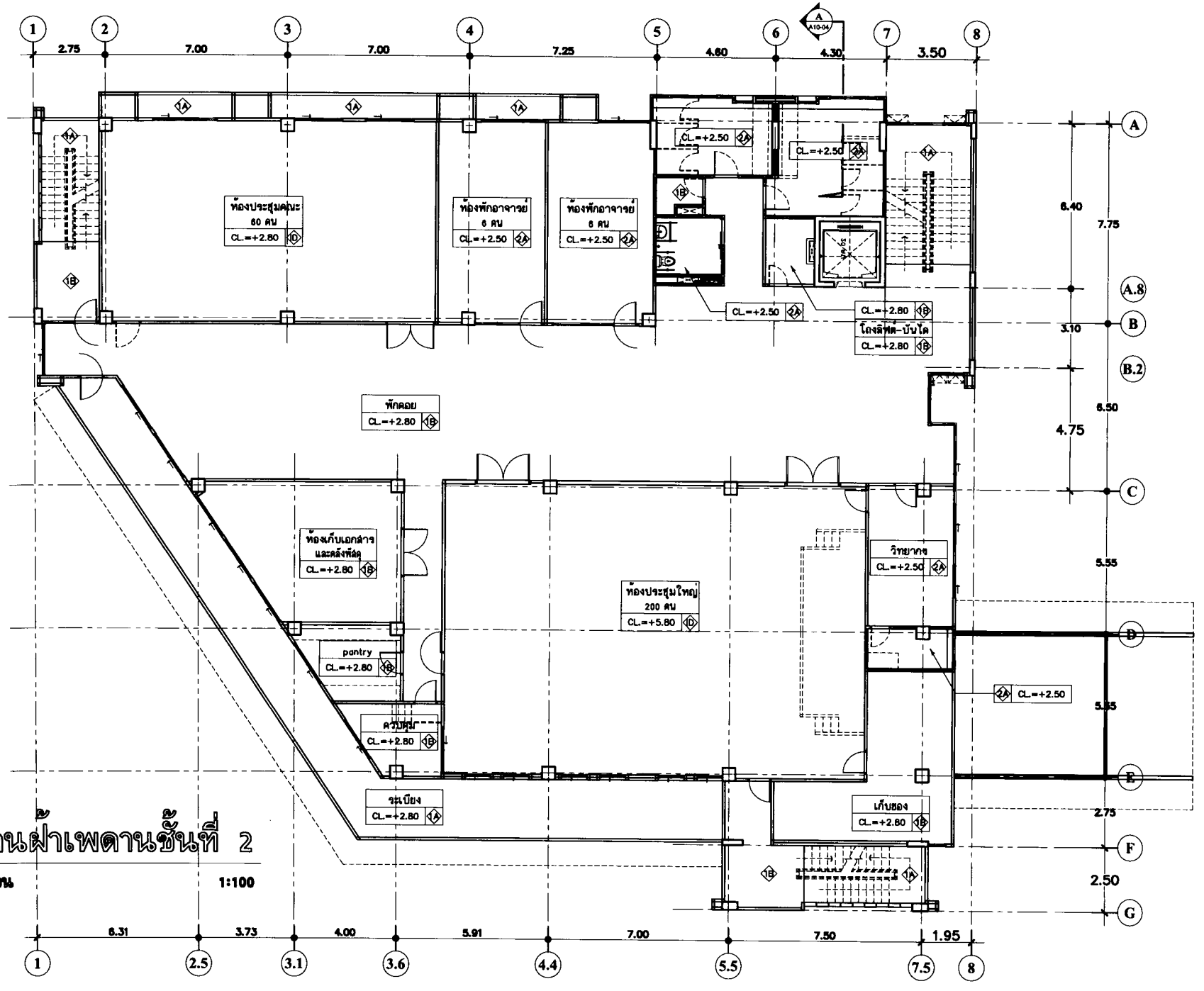
1509-11

A10-02

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

R.M. DESIGN CO.,LTD

แบบแปลนฝ้าเพดาน
ชั้น 2

1: 100

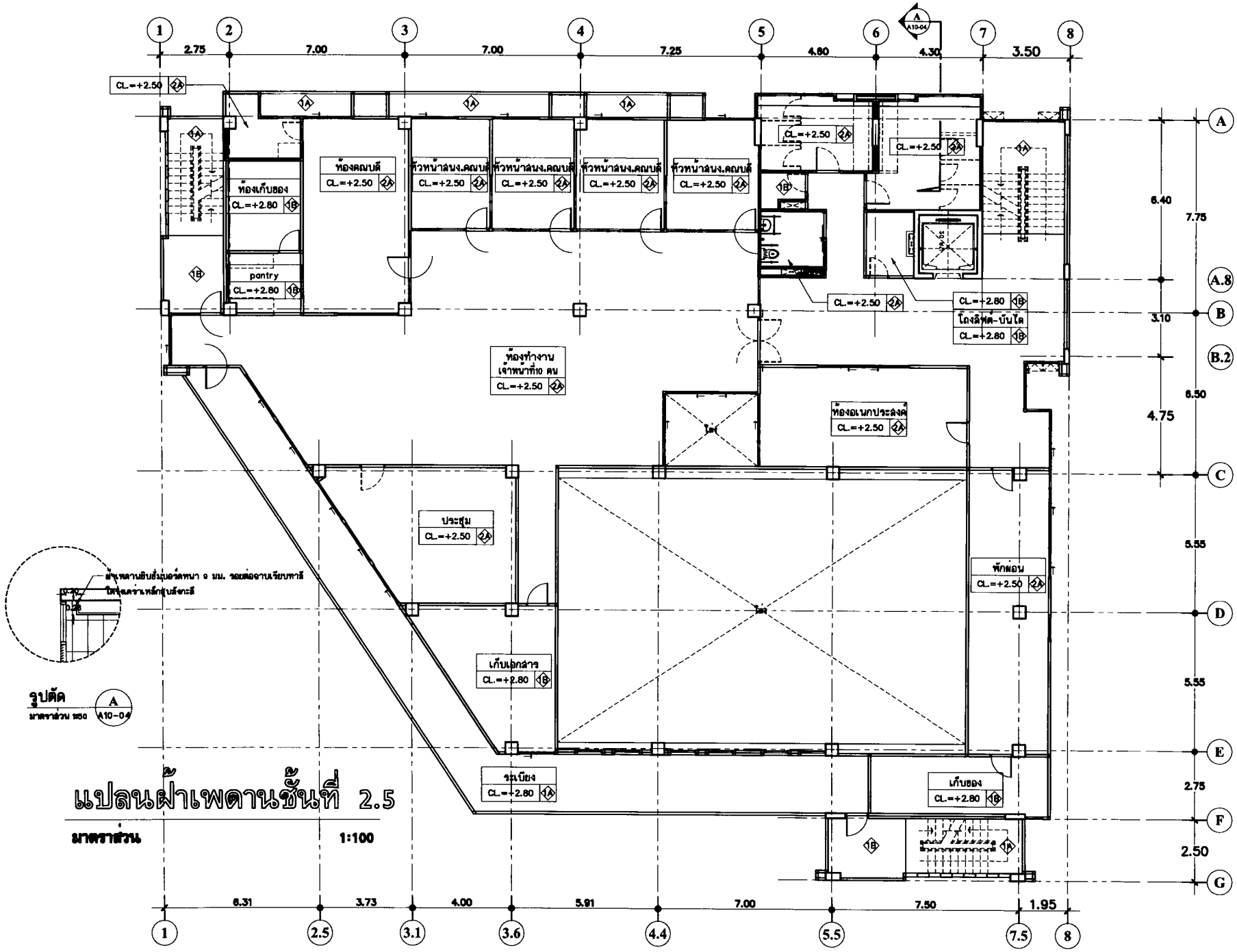
1509-11

A10-03

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 2.5

มาตราส่วน 1:100

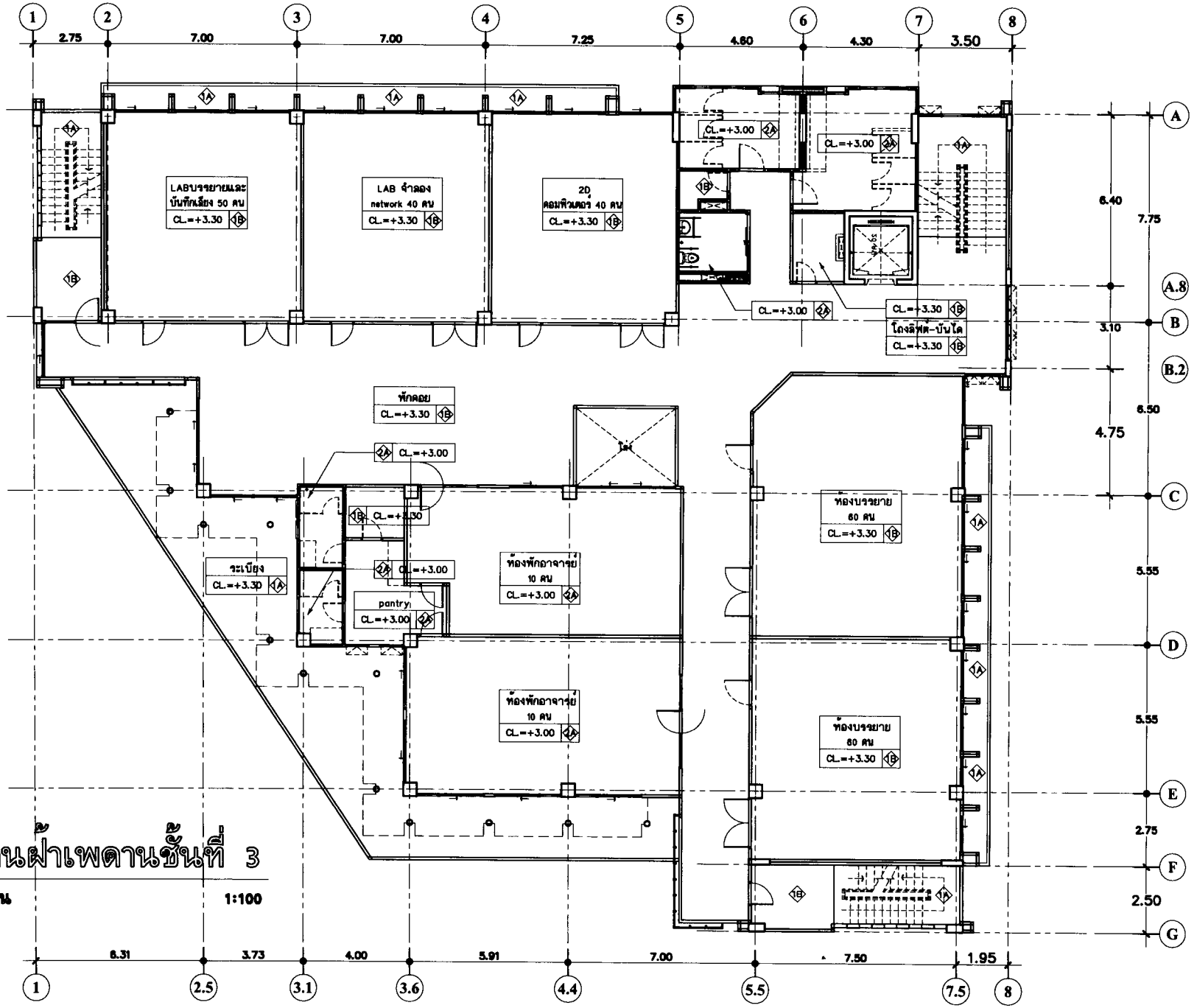
รูปตัด A / A10-04 มาตราส่วน 1:50

แบบแปลนฝ้าเพดาน ชั้น 2.5	
1:100	
1509-11	
A10-04	

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

แบบแปลนฝ้าเพดาน
ชั้น 3

1:100

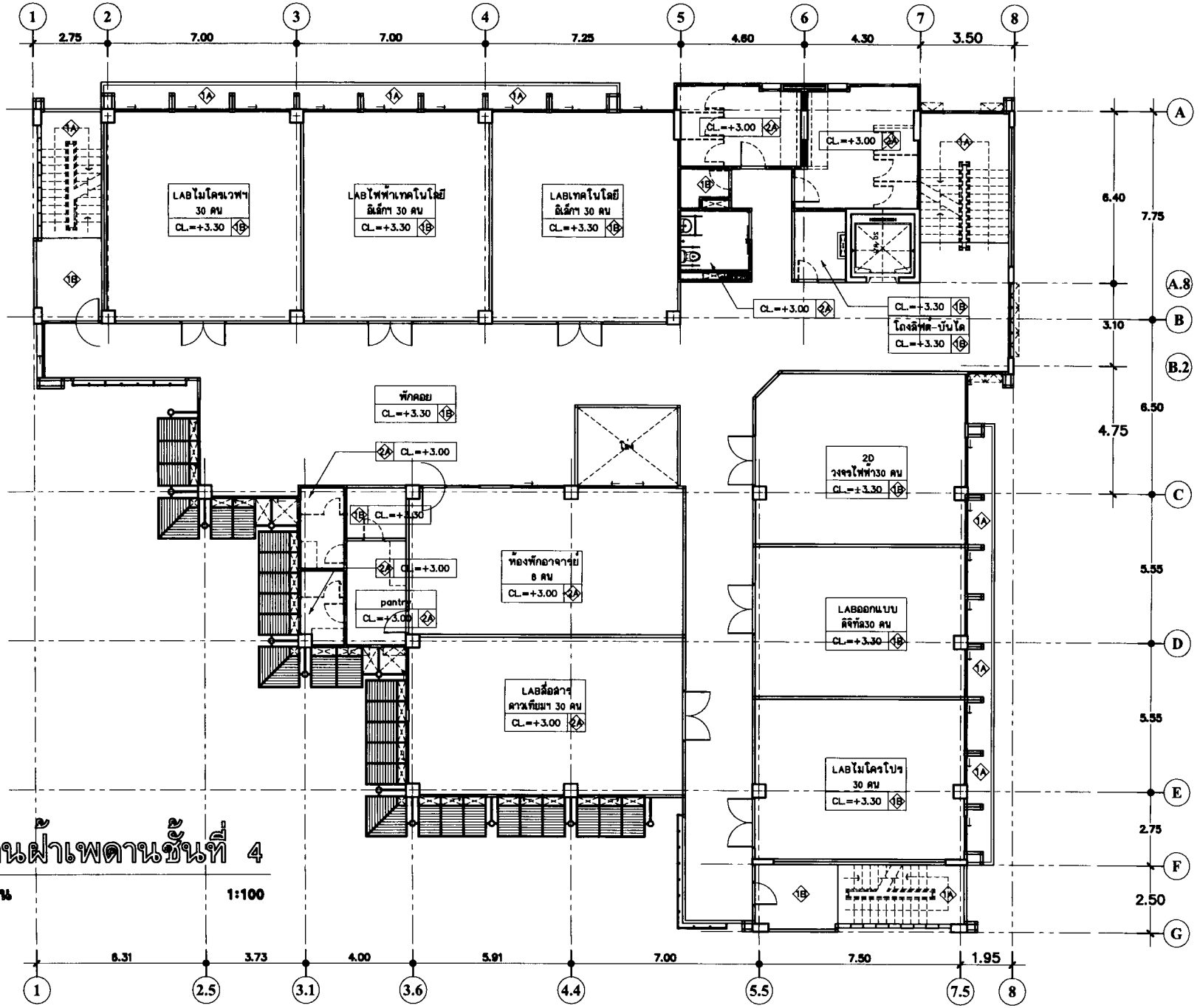
1509-11

A10-05

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

แบบแปลนฝ้าเพดาน
ชั้น 4

1: 100

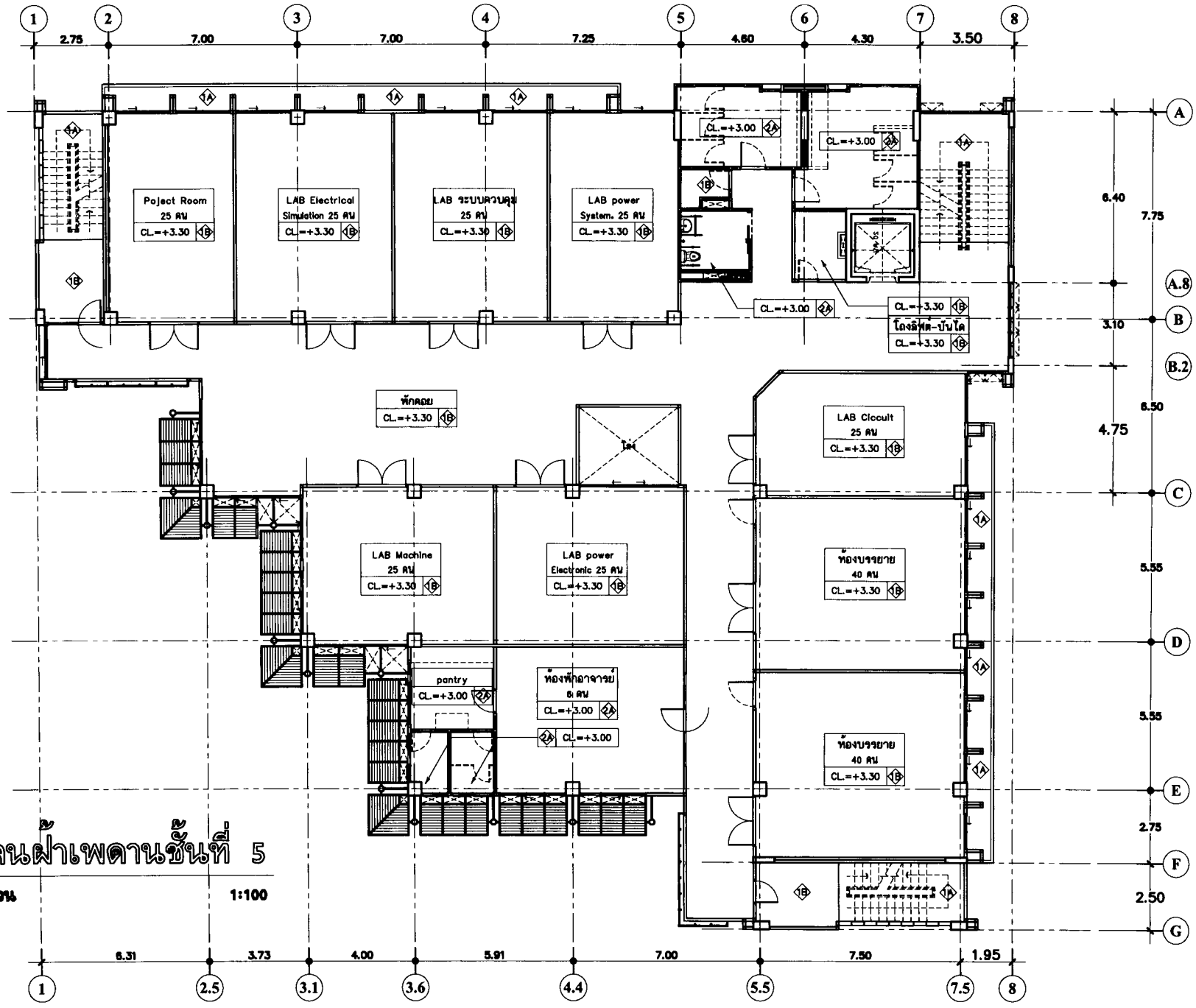
1509-11

A10-06

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 5

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

แบบแปลนฝ้าเพดาน
ชั้น 5

1:100

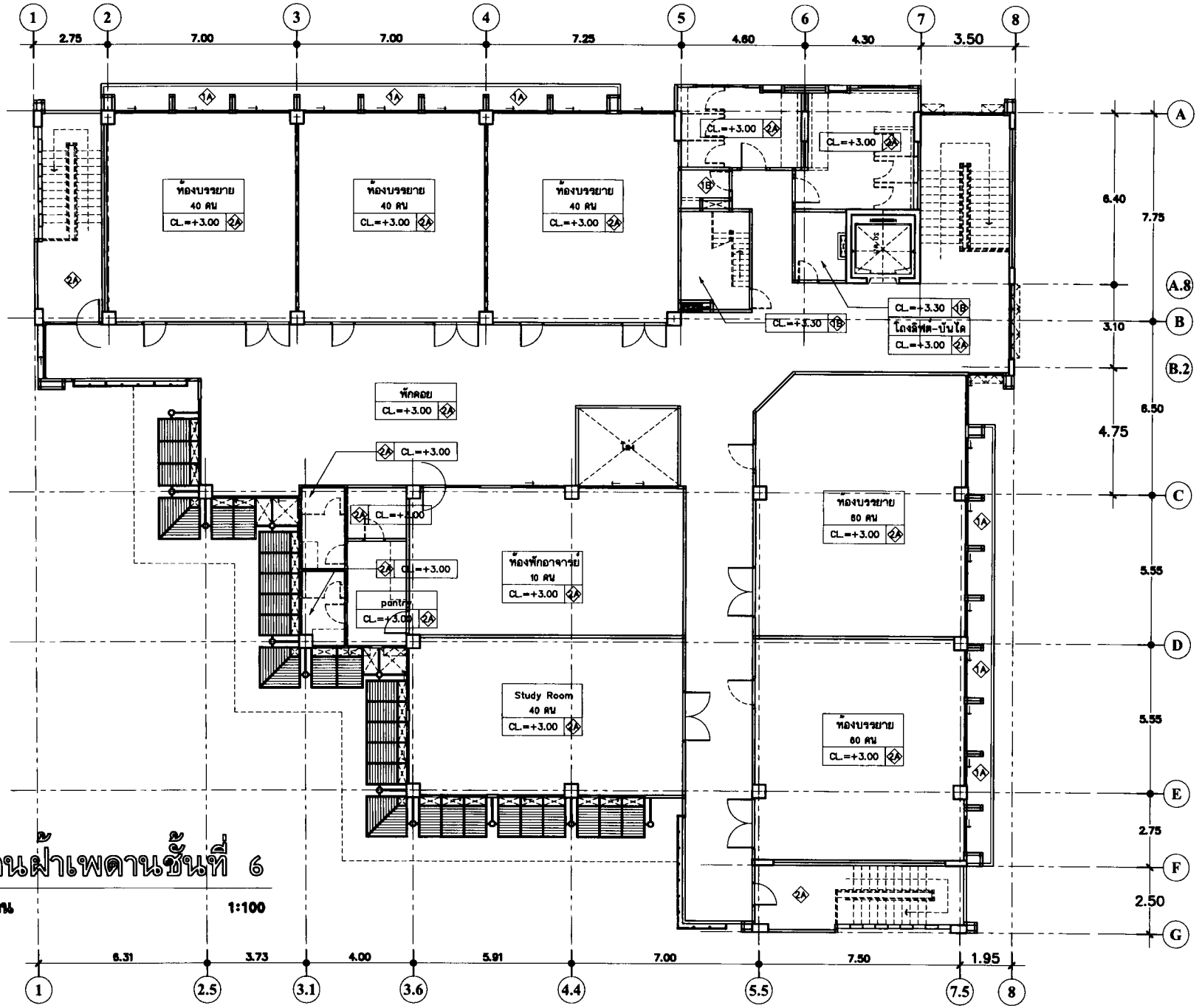
1509-11

A10-07

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 6

มาตราส่วน 1:100

R.M. DESIGN CO.,LTD

แบบแปลนฝ้าเพดาน
ชั้น 6

1:100

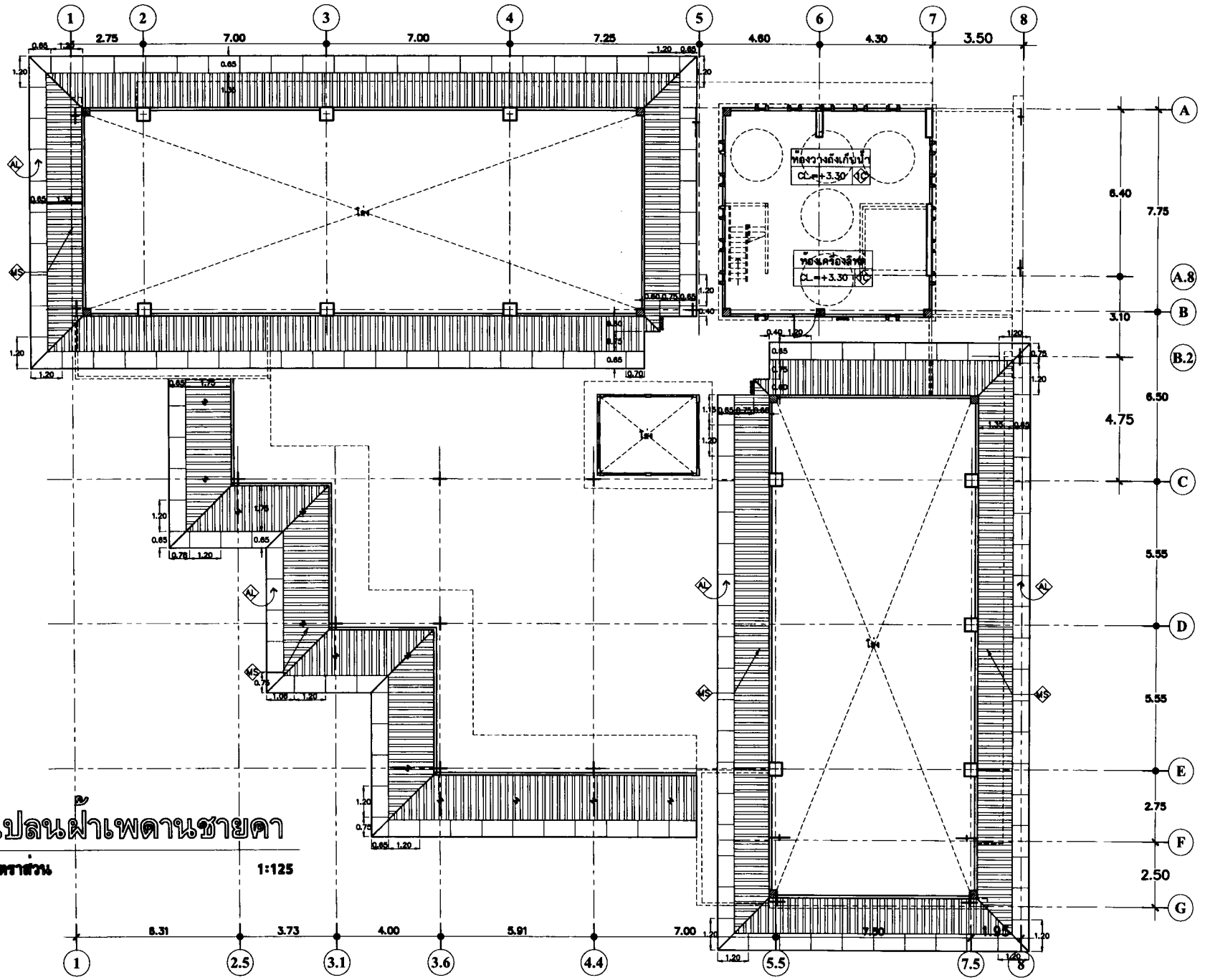
1509-11

A10-08

REVISION

Notice

These drawings are the property of R.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนฝ้าเพดานชายคา

มาตราส่วน 1:125

R.M.DESIGN CO.,LTD

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

แบบแปลนฝ้าเพดาน
ชายคา

1: 100

1509-11

A10-09

REVISION

สารบัญแบบ

แบบตกแต่งภายใน

01	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ
ID-01	รายการประกอบแบบ
ID-02	รายการประกอบแบบ / สัญลักษณ์ประกอบแบบ / รายการวัสดุประกอบแบบ / ข้อกำหนดงานเฟอร์นิเจอร์ SYMBOL OF METERIAL / รายการอุปกรณ์ประกอบแบบ
A	ห้องคณบดี
ID-01A	FURNITURE PLAN / ELEVATION1 / LIST OF BUIL IN FURNITURE / LIST OF MOVABLE FURNITURE. ข้อกำหนดงานเฟอร์นิเจอร์ / สัญลักษณ์รายการพื้น / สัญลักษณ์รายการผ้าเพดาน
ID-02A	SECTION A / SECTION B / แบบขยายหน้าบาน
B	ห้องหัวหน้า สำนักงาน คณบดี
ID-01B	FURNITURE PLAN / ELEVATION 1 / ELEVATION 2 / LIST OF BUIL IN FURNITURE LIST OF MOVABLE FURNITURE / ข้อกำหนดงานเฟอร์นิเจอร์ / สัญลักษณ์รายการพื้น / สัญลักษณ์รายการผ้าเพดาน
ID-02B	ELEVATION A / แบบขยายหน้าบาน
C	ห้องพักอาจารย์
ID-01C	FURNITURE PLAN
ID-02C	ELEVATION 1 / LIST OF BUIL IN FURNITURE / LIST OF MOVABLE FURNITURE กำหนดงานเฟอร์นิเจอร์ / สัญลักษณ์รายการพื้น / สัญลักษณ์รายการผ้าเพดาน
ID-03C	ELEVATION A / แบบขยายหน้าบาน
D	ห้องประชุม
ID-01D	FURNITURE PLAN / CEILING PLAN / LIST OF BUIL IN FURNITURE / LIST OF MOVABLE FURNITURE. กำหนดงานเฟอร์นิเจอร์ / สัญลักษณ์รายการพื้น / สัญลักษณ์รายการผ้าเพดาน
ID-02D	ELEVATION 1
ID-03D	ELEVATION 2
ID-04D	SECTION A / แบบขยายหน้าบาน

สารบัญแบบ

แบบตกแต่งภายใน

E	ห้องบรรยาย
ID-01E	FURNITURE PLAN / ELEVATION / LIST OF BUIL - IN FURNITURE / LIST OF MOVABLE FURNITURE สัญลักษณ์รายการพื้น / สัญลักษณ์รายการผ้าเพดาน
F	ห้องประชุม
ID-01F	FURNITURE PLAN / LIST OF BUIL - IN FURNITURE / LIST OF MOVABLE FURNITURE / สัญลักษณ์รายการพื้น
ID-02F	CEILING PLAN / สัญลักษณ์รายการผ้า
ID-03F	ELEVATION 1
ID-04F	SECTION A

P.M. DESIGN CO.,LTD

สารบัญแบบ

1:100

1509-11

ID-01

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

รายการประกอบแบบ

ลักษณะส่วนที่เป็นงานตกแต่งภายในส่วนที่เป็นงานไม้ที่ต้องประสานกับวัสดุตกแต่งประเภทอื่นๆ นั้นจำเป็นที่ทางผู้รับเหมาจะต้องนำวัสดุที่มีคุณภาพดีเป็นของใหม่ ไม่มีของเสียหายหรือชำรุด จะต้องมีการตัดเลือกอย่างดี หากพบว่าทางผู้รับเหมานำของที่เสียหาย หรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ทางผู้รับเหมางานยินดีที่จะต้องเปลี่ยนใหม่โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้
งานไม้โดยทั่วไป
หมายถึงงานไม้ต่างๆไม่ว่าจะเป็นงานประตู,ตั้วไม้,เฟอร์นิเจอร์และบัวต่างๆไม้ที่ใช้กับงานตกแต่ง ส่วนที่เป็นโครงภายในหรือมองไม่เห็นจากภายนอกให้ใช้ ไม้ยางหรือไม้สยาแดง ส่วนตกแต่งที่อยู่ภายนอกที่มองเห็นให้ใช้ไม้สัก ยกเว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น ไม้นั้นจะต้องไม่มีโพรง รู บิด ดด แตกร้าวหรือมีกระพี้ ฯลฯ ทาน้ำยากันปลวกทุกด้าน วัสดุกรุผิวหน้า ไม่ว่าจะเป็น ไม้อัดสัก ไม้อัดยาง ยิบซั่มบอร์ด กระเบื้อง กระดาษฮานอ้อย ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น การยึดไม้ปิดผิวหน้าในกรณีที่ยึดติดกับผนังปูนให้ยึดติดกับตะเกลียวโดยเจาะรูทะลุเนื้อไม้ลงไปในผนังปูนสังหุก ทีวีซี ระยะห่างไม่เกิน 40 ซม. อุดหัวตะปูด้วยไม้ชนิดเดียวกันให้สนิทและมีเสี้ยนกลมกลืนกัน
งานกรอบบานไม้
ให้ใช้ไม้สัก (หรือมีการกำหนดนอกเหนือจากนี้) จะต้องเป็นไม้ที่ไม่มีตาหรือรอยตำหนิต่างๆ การเข้าเดือย การเข้ามุม ต้องอัดด้วยกาวอย่างดี
งานเฟอร์นิเจอร์ติดผนัง
ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบระยะต่างๆจากสถานที่ติดตั้งหากมีการเสียหายจากการที่มิได้ตรวจสอบสถานที่ดังกล่าว ผู้รับเหมาจะต้องยินดีที่จะแก้ไขจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบ โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบไม่ได้
งานสีและการทำผิว
หมายถึงการพ่น การทา การรองขี้ผึ้ง การทาแฮล็ค การทาสีน้ำมัน การทำสีย้อม ตลอดจนการตกแต่งอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้นำตัวอย่างสีเสนอต่อผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบตรวจสอบก่อนที่จะทำจริงในงานเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวด้วย การเตรียมงานรองพื้น ผู้รับเหมาต้องทำความสะอาด และซ่อมแซมผิวที่ชำรุดเสียหายต่างๆให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำสีหรือปิดผิวด้วยวัสดุอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบ
งานฉาบปูน, คอนกรีต
พื้นผิวใหม่ให้ทำความสะอาดพื้นที่ๆจะทำสีใหม่ โดยปัดฝุ่น ผง คราบน้ำมัน หากมีรอยร้าวให้สกัดแต่งผิวและฉาบปูน แต่งให้เรียบร้อยทิ้งระยะให้ผิวปูนแห้งเสียก่อนจึงทาด้วยสีรองพื้นหรือเคลือบน้ำมันหรือพ่นวัสดุที่กำหนด
งานไม้
ส่วนที่เป็นไม้ต้องแห้งสนิท ปัดฝุ่นผง เศษวัสดุต่างๆให้เรียบร้อยปราศจากผงสกปรกหรือคราบน้ำมัน ย้ำหัวตะปูให้จมลงในเนื้อไม้ รอยต่อต่างๆให้ใช้กระดาษทรายขัดจึงทาสีรองพื้น
งานส่วนที่เป็นโลหะ
จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะให้ปราศจากสนิมหรือสิ่งสกปรกอื่นๆก่อนที่จะทาสีรองพื้น
หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ดูตัวเลขและเช็คจากสถานที่จริง หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษากับผู้ออกแบบ หรือ ผู้ควบคุมงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

SYMBOL	SPECIFICATION
WA-	ผนัง
FL.-	พื้น
CL.-	ฝ้าเพดาน
D-	ประตู
W-	หน้าต่าง
▽	ระดับ
	ผนังก่ออิฐมอญ
	ผนังเบาเพื่องานตกแต่ง
	ผนังกระจก
	หน้าตัดไม้อัดสัก
	หน้าตัดไม้อัดยาง
	หน้าตัดหิน
	หน้าตัดไม้
รูปด้านที่ ดูแผ่นที่	รูปด้าน
รูปตัดที่ ดูแผ่นที่	รูปตัด
SEE DETAIL แบบขยายที่ ดูแผ่นที่	แบบขยาย
ID- ดูแผ่นที่ หมวดที่	เลขหน้า
	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะศูนย์กลางถึงริม
	ระยะริมถึงริม
	ระยะต่อเนื่อง
	เส้นแนวการหยุด หรือการย่นระยะ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

SYMBOL	SPECIFICATION
○	ประตู
⬡	หน้าต่าง
△	ผนัง
⬭	เพดาน
□	พื้น
	หน้าตัดกระจกเจียรริมเหลี่ยม
	หน้าตัดกระจกเจียรบลี
	หน้าตัดกระจกเจียรกลม
	รูปด้านกระจก
☒ สัญลักษณ์ในรูปด้าน	สวิทช์ไฟฟ้า
☰ สัญลักษณ์ในรูปด้าน	เต้ารับไฟฟ้า
○ สัญลักษณ์ในรูปด้าน	เต้ารับโทรศัพท์
◉ สัญลักษณ์ในรูปด้าน	TV. OUTLET
~	ค่าเฉลี่ยโดยประมาณ
℄	CENTER LINE
◇D	หน้าบานลิ้นชัก
◇B	หน้าบานตู้
EQ.	EQUAL
NO.	NUMBER
R.	RADIUS
Ø	ROUND BAR OF DIAMETER
@	SPACING OR AT
&	AND
"	INCHES

ข้อกำหนดงานเฟอร์นิเจอร์

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

หมายเหตุ :

1. ให้ผู้รับจ้างเสนอตัวอย่างวัสดุ หรืองานทำสีย้อมสีพ่นทุกชนิด ให้ผู้ออกแบบหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ
2. ผนังใดที่ไม่มีระบุในแบบ ให้ถือว่าเป็นผนังทาสี หรือสอบถามผู้ออกแบบอีกครั้งก่อนดำเนินการ
3. งานผ้าม่านทั้งหมด ไม่รวมอยู่ในรายการตกแต่งภายใน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง จัดจ้างภายหลัง
4. ไมโครโฟนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไม่รวมอยู่ในรายการงานตกแต่งภายใน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง จัดจ้างภายหลัง

SYMBOL OF METERIAL

SYMBOL	SUB SYMBOL	SPECIFICATION
△1		ผนังเดิม ทาสี (อยู่ในงานสถาปัตยกรรม)
△4		กรุไม้อัด
	△4	กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ติด PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)

รายการวัสดุประกอบแบบ

ชนิดวัสดุ	รายละเอียด	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
งานไม้	1. ไม้อัดยาง	ตราช้าง	หรือเทียบเท่า
	2. ไม้อัดสัก	ตราช้าง	หรือเทียบเท่า
	4. ไม้อัดปีช	-	-
	5. ไม้วีเนียร์	SIAM WOOD LAND	หรือเทียบเท่า
	5. ไม้อัด MDF	-	-
วัสดุตกแต่ง	INLAY ,WOOD VENEER	SIAM WOOD LAND	หรือเทียบเท่า
	PLASTIC LAMINATE	FORMICA	
		WILSONART	
		SIAM WOOD LAND	
งานกระจก	กระจกเงา	ไทยอาซาลี	หรือเทียบเท่า
	กระจกใส	การ์เดียน	
โครงเคร่าเหล็ก	ฝ้าเพดาน	ตราช้าง	หรือเทียบเท่า
	ผนัง	ดีเซม	
		TG	
โครงเคร่าไม้	เฟอร์นิเจอร์ทั่วไป	ไม้สยาแดง หรือ ไม้ยาง	ห้ามใช้ไม้จ๊อยส์ หรือใช้วิธีฝ่าไม้โครง
	ฝ้าเพดาน	ขนาด 3/4"x1 1/2"	
	ผนัง	(หรือเรียกไม้ 1"x2")	

รายการอุปกรณ์ประกอบแบบ

ชนิดอุปกรณ์	รายละเอียด	รุ่น - หมายเลขสินค้า	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
บานพับถ้วย (แบบธรรมดา)	บานพับ (Screw-on) เปิด 95 องศา สำหรับหน้าบาน หนา 1 นิ้ว	(เลือกภายหลัง)	(เลือกภายหลัง)	

หมายเหตุ : รายการมือจับให้ผู้รับจ้างนำเสนอตัวอย่างวัสดุ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

1. มือจับเฟอร์นิเจอร์แบบปุ่ม ราคาไม่เกิน 150 บาท ต่อ 1 ชุด ของ HAFELE หรือ HOME DECORATIVE หรือเทียบเท่า
2. มือจับเฟอร์นิเจอร์แบบก้าน ราคาไม่เกิน 300 บาท ต่อ 1 ชุด ของ HAFELE หรือ HOME DECORATIVE หรือเทียบเท่า
2. มือจับเฟอร์นิเจอร์แบบฝัง ราคาไม่เกิน 200 บาท ต่อ 1 ชุด ของ HAFELE หรือ HOME DECORATIVE หรือเทียบเท่า

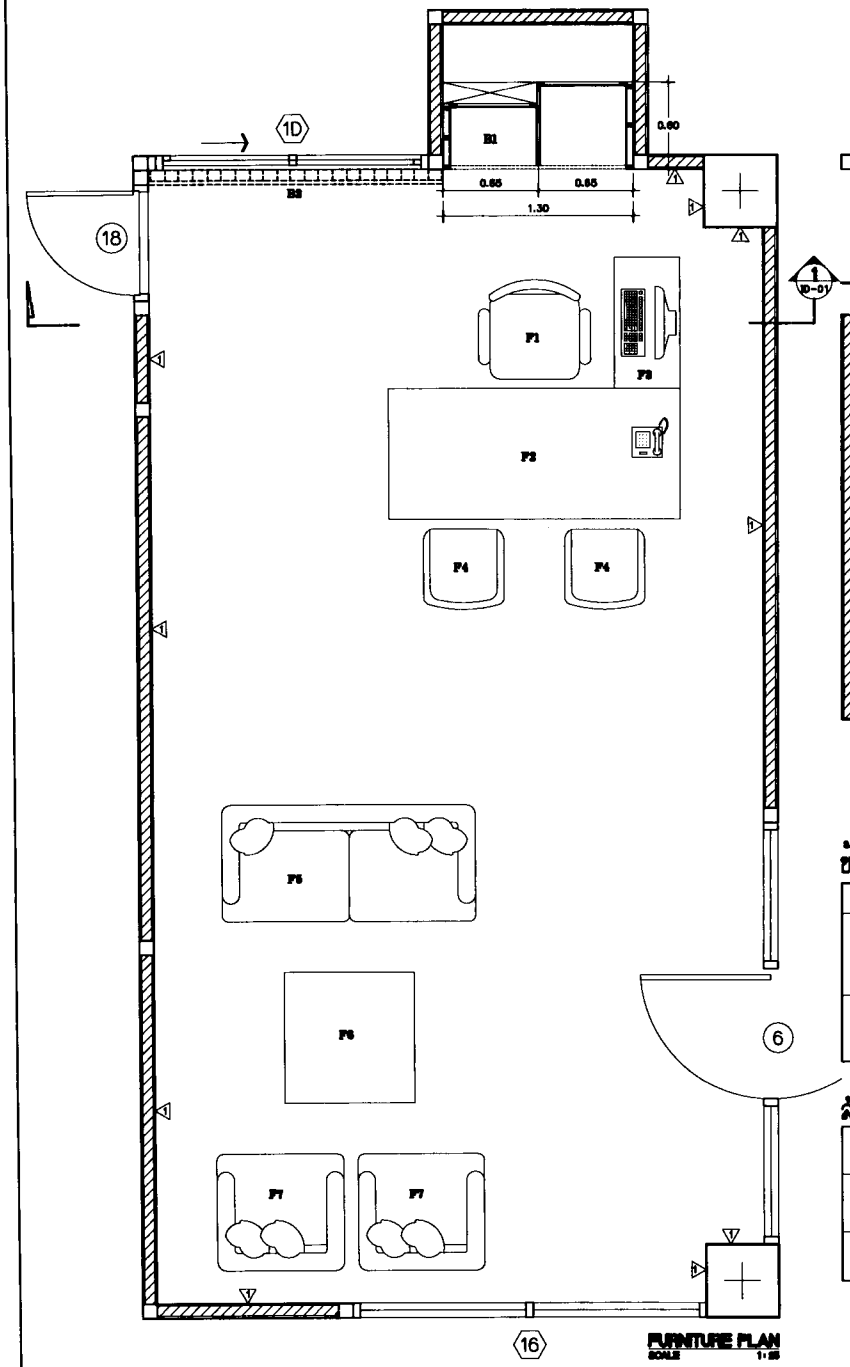
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Maha Sarakham University
ลาดารเจียนแบบประสงค์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
หนองคูเดิม
ตำบลท่าขั้ว อำเภอเมือง
จังหวัดมหาสารคาม 1 หลัง
เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
นิติกรรมการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
P.M. DESIGN CO.,LTD
Hotel 2000
E-MAIL : PM_DESIGN@yahoo.com
สถาบัน
คุณสาละ สินธระกูล ว.สถ. 530
คุณพิมพ์ สินธระกูล ภ.สถ. 13517
วิศวกรโยธา
คุณสมาคร ศิริพิมพ์ สย. 2108
วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรวิทย์ จุลเจิม วศ. 918
คุณอยุธา ผลมาตร์ ภศก. 35830
วิศวกรเครื่องกลอดกรรมการ
คุณแนด พิมพ์ สถ. 212
สภ. 3219
เจ้าของ
คุณกรุง ปูของ ภ.สถ. 11427
คุณวิชญา อัมพรีดี สถ.บ.

ภาพรายการ	1:100
พาหนะสถาน	1509-11
พาหนะสถาน	ID-02
REVISION	

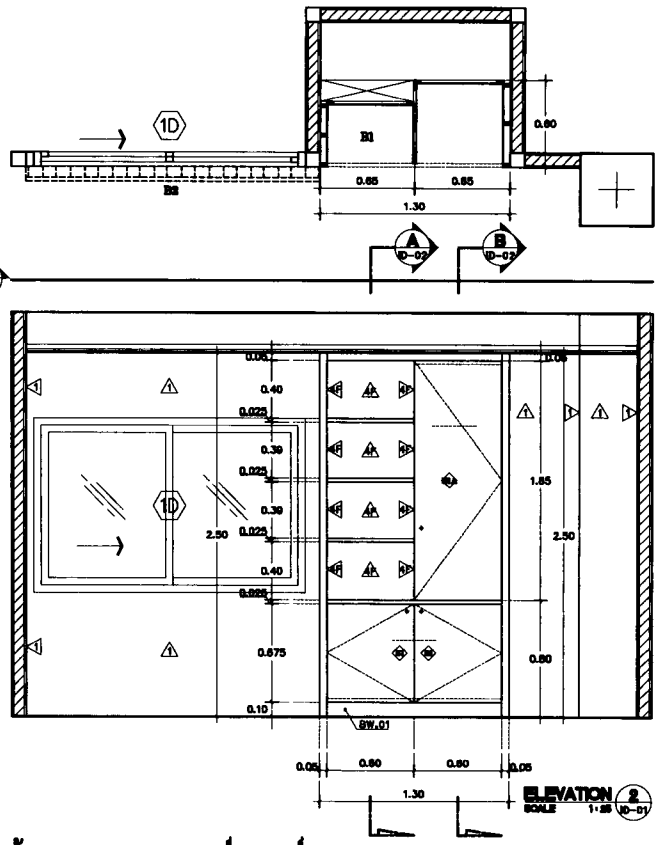
Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

A ห้องคณบดี

SCALE 1:25

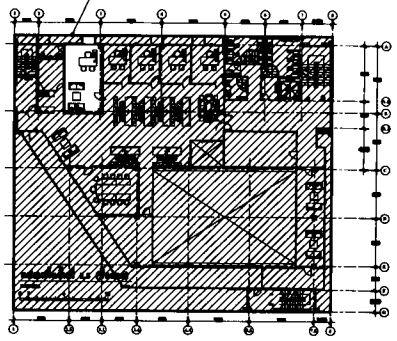


FURNITURE PLAN
SCALE 1:25



ELEVATION 2 ID-01
SCALE 1:25

ดูแบบขยาย ห้องคณบดี



LIST OF BUILT-IN FURNITURE

รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
B1	ตู้เก็บเอกสาร	1	-
B2	ม้านและรางม้าน	1	ติดตอย

LIST OF MOVABLE FURNITURE

รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
F1	เก้าอี้ทำงาน	1	-
F2	โต๊ะทำงาน	1	-
F3	โต๊ะข้าง	1	-
F4	เก้าอี้	2	-
F5	โซฟายาว	1	-
F6	โต๊ะกลาง	1	-
F7	โซฟา	2	-

ข้อกำหนดงาน เฟอร์นิเจอร์

รหัส	รายละเอียด	หมายเหตุ
ขึ้นวาง และ ภายในตู้โดยรอบ	- ขึ้นวางโครงไม้กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ทำหนารวม 1" ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - edge หนา 0.8 มม. ปิดรอบโดยรอบ เทียบสีจาก PLASTIC LAMINATE	ปุ่มปรับระดับ ให้ตรวจเช็คจากรูปตัด
ภายในตู้โดยรอบ	- กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง)	ยกเว้นที่ระบุในแบบ

สัญลักษณ์รายการพื้น

20	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเกรนิตโล้ ขนาด 24"x24" (สีเข้ม) (ดูในงานสถาปัตยกรรม)
BW.01	บัวพื้นไม้จริงเมื่อแล้วกลาง ขนาด 5" ติด PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ : โต๊เฟอร์นิเจอร์ให้ปูพื้น 20

สัญลักษณ์รายการฝ้าเพดาน

2A	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. รองต่อฉากเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี 604 DECEM , (ดูในงานสถาปัตยกรรม)
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ ให้ดูฝ้าเพดานเส้นที่บริที่ทั้งหมด
	หมายเหตุ ความสูงของฝ้าเพดาน ให้วัดจากระดับพื้น Finish ภายในอาคาร

P.M. DESIGN CO.,LTD

1:25

1509-11

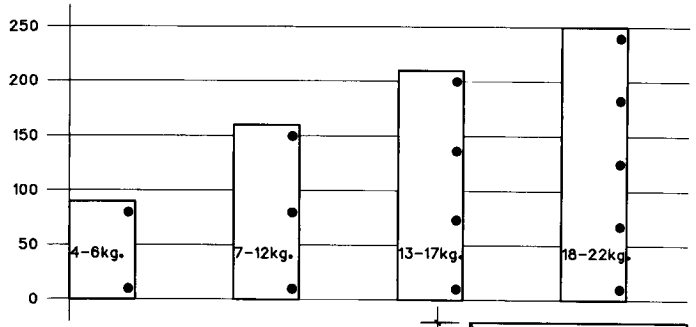
ID-01A

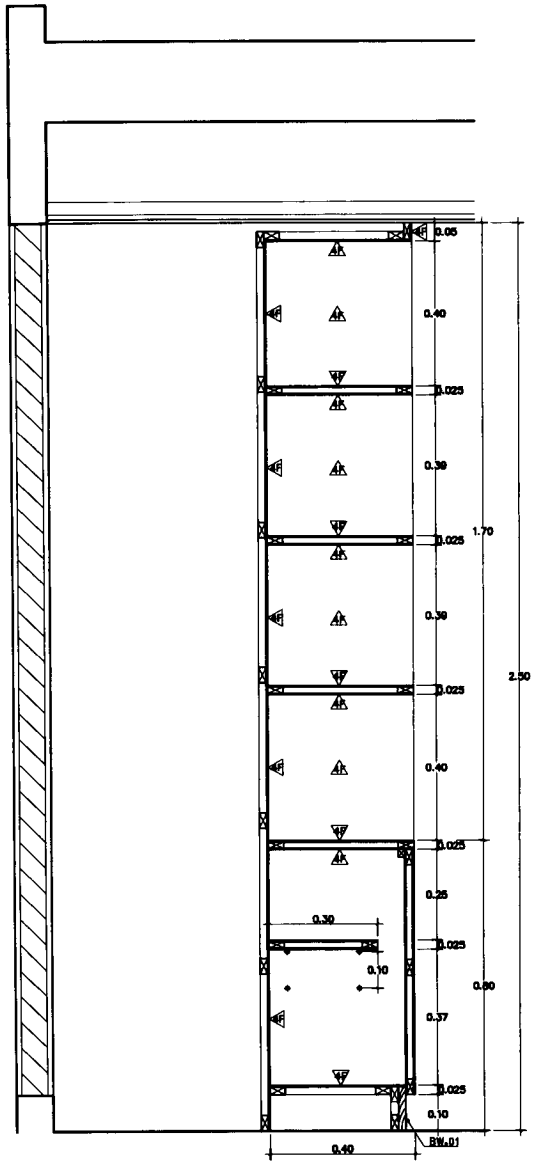
REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

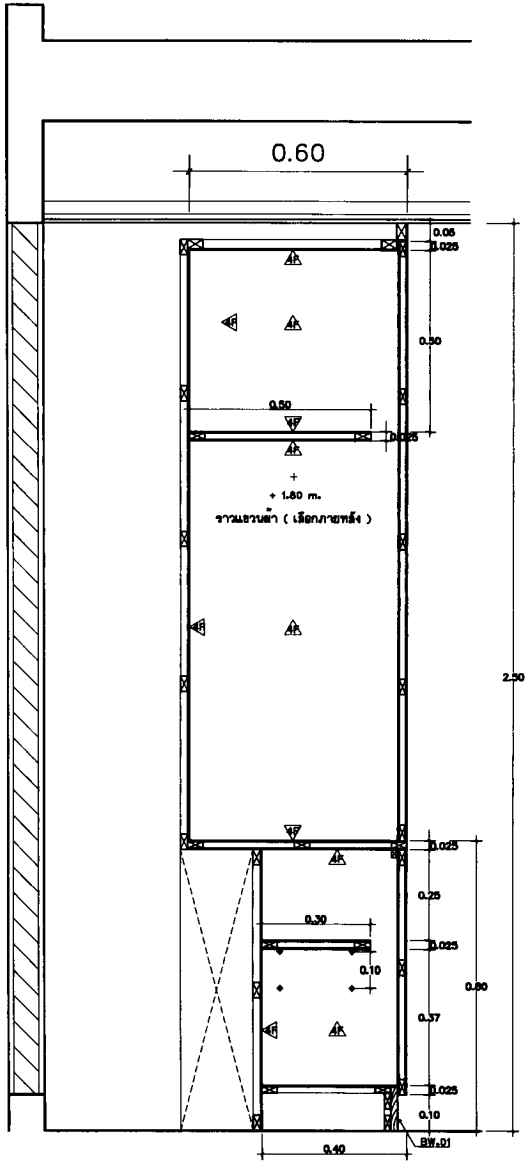
แบบมาตราฐานการติดตั้งบานพับ

มาตราส่วน 1:50

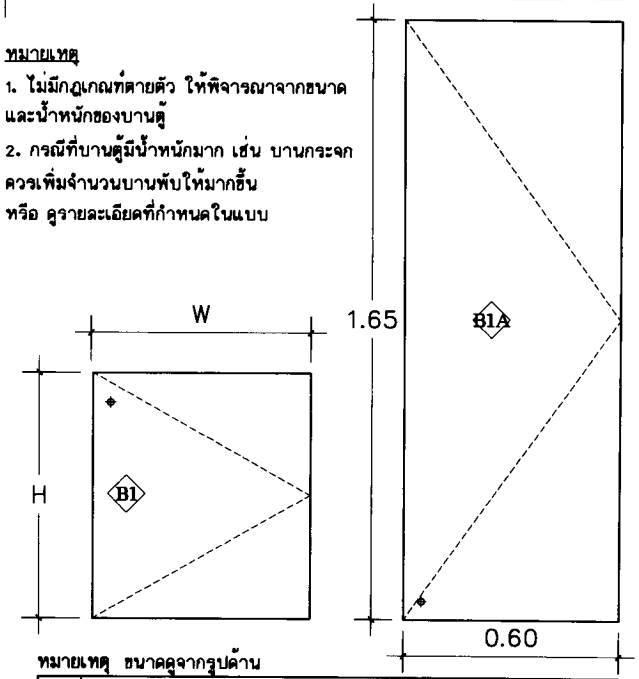




SECTION A
SCALE 1:10 ID-02



SECTION B
SCALE 1:10 ID-02



หมายเหตุ

1. ไม่มีกฎเกณฑ์ตายตัว ให้พิจารณาจากขนาดและน้ำหนักของบานตู้
2. กรณีที่บานตู้มีน้ำหนักมาก เช่น บานกระจก ควรเพิ่มจำนวนบานพับให้มากขึ้น หรือ ดูรายละเอียดที่กำหนดในแบบ

หมายเหตุ ขนาดดูจากรูปด้าน

รหัส	รายละเอียด	หมายเหตุ
B1 B1A	หน้าบานทำหนารวม 1" - หน้าบานติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - หลังบานติด PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง) ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - edge หนา 0.8 มม. ปิดรอบโดยรอบ เทียบสีหน้าบานจาก PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)	ไม้สนติด หน้าบาน จากโรงงานเท่านั้น
B1	บานพับ (แบบธรรมดา)	บานละ 2 ชุด
B1A	บานพับ (แบบธรรมดา) มือจับแบบปุ่ม	บานละ 4 ชุด บานละ 1 ชุด

P.M. DESIGN CO.,LTD

1:10

1509-11

ID-02A

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

LIST OF MOVABLE FURNITURE

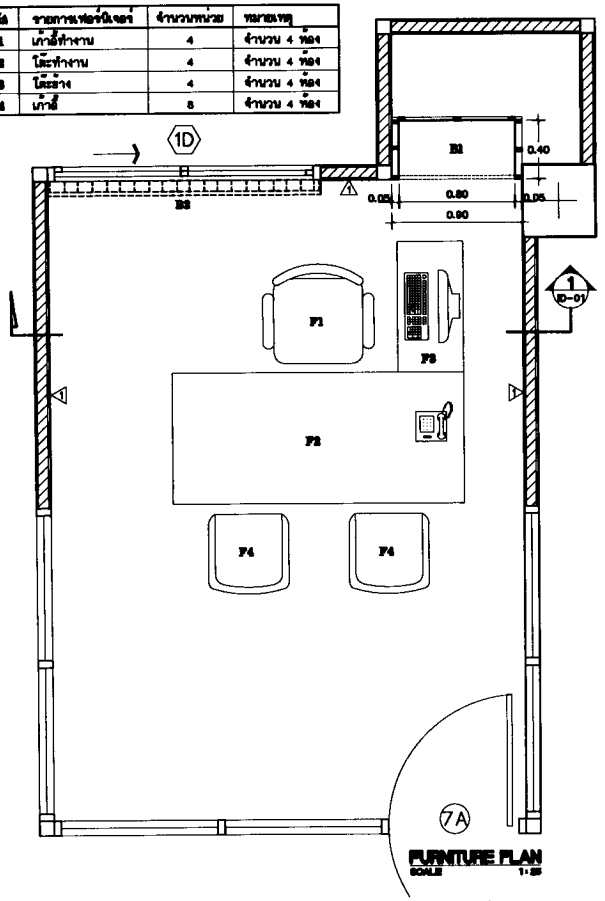
รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
F1	เก้าอี้ทำงาน	4	จำนวน 4 ห้อง
F2	โต๊ะทำงาน	4	จำนวน 4 ห้อง
F3	โต๊ะข้าง	4	จำนวน 4 ห้อง
F4	เก้าอี้	8	จำนวน 4 ห้อง

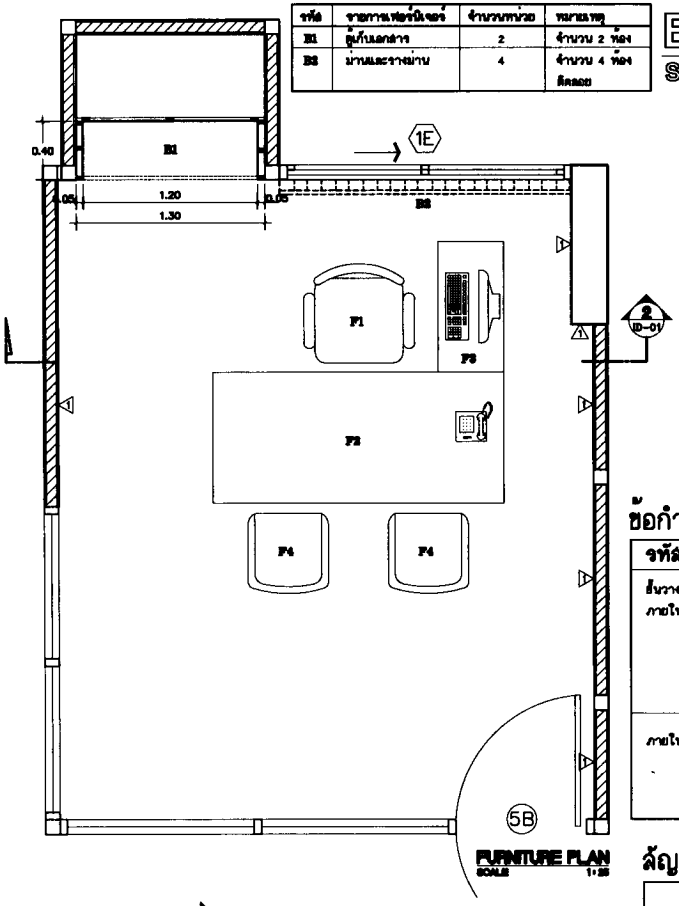
LIST OF BUILT-IN FURNITURE

รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
B1	ตู้เก็บเอกสาร	2	จำนวน 2 ห้อง
B2	มานและราวม่าน	4	จำนวน 4 ห้อง ติดลอย

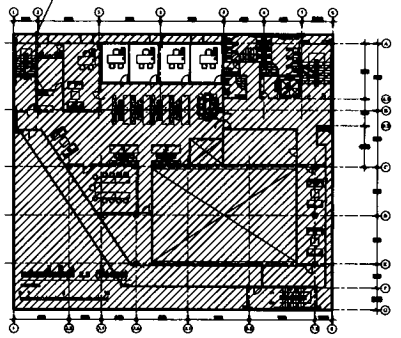
B ห้องหัวหน้าสนง.คณบดี

SCALE 1:25





ดูแบบขยาย ห้องหัวหน้าสนง.คณบดี



ข้อกำหนดงาน เฟอร์นิเจอร์

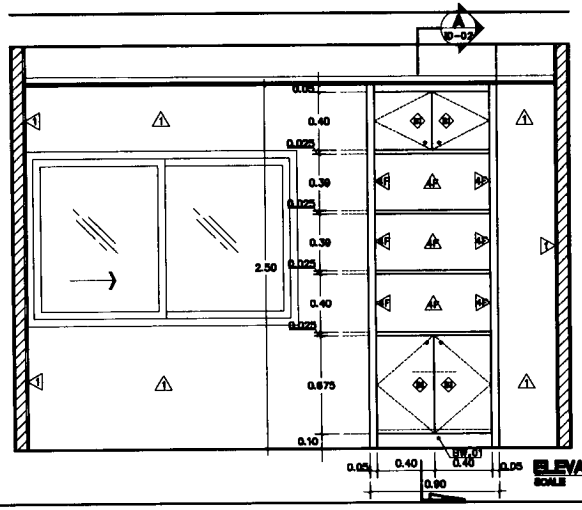
รหัส	รายละเอียด	หมายเหตุ
ชั้นวาง และ ภายในตู้โดยรอบ	- ชั้นวางโครงไม้กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ทำหนารวม 1" ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - edge หนา 0.8 มม. ปิดรอบโดยรอบ เทียบสีจาก PLASTIC LAMINATE	ปุ่มปรับระดับ ให้ตรวจเช็คจากรูปตัด
ภายในตู้โดยรอบ	- กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง)	ยกเว้นที่ระบุในแบบ

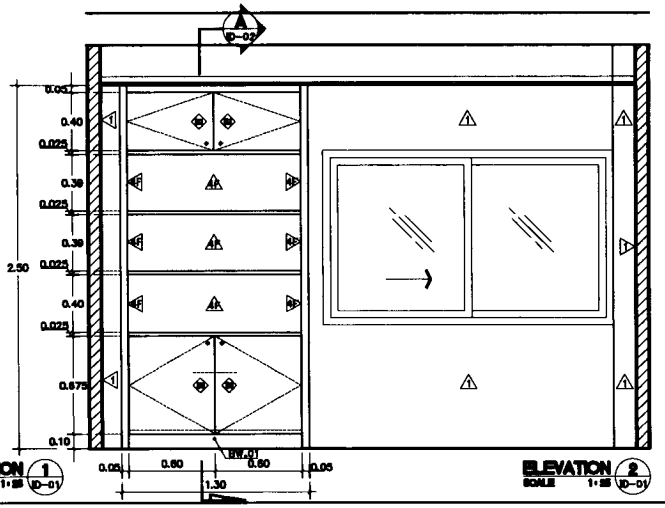
สัญลักษณ์รายการพื้น

2D	พื้น A.S.S. ปูกระเบื้องแกรนิตโล้ ขนาด 24"x24" (ผิวมัน) (อยู่ในงานสถาปัตยกรรม)
BW.01	บัวพื้นไม้จริงเนื้อแข็งกลาง ขนาด 5" ติด PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ : ให้เฟอร์นิเจอร์ใหญ่ปูพื้น 2D

สัญลักษณ์รายการผ้าเพดาน

2A	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ DECEM . (อยู่ในงานสถาปัตยกรรม)
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ ให้กรุผ้าเพดานเต็มพื้นที่ทั้งหมด
หมายเหตุ	ความสูงของผ้าเพดาน ให้วัดจากระดับพื้น Finish ภายในอาคาร





R.M. DESIGN CO.,LTD

ดูแบบ ปิดทะบูล ว.ส.ท. 530

ดูมิตร ปิดทะบูล ส.ถ. 13517

ดูสถาพร ศิริโชค สถ. 2108

ดูพรรัตน์ ดูแข้ว กท. 948

ดูมยุรา ผลาศร์ กท.35639

ดูสมาส ศิลปะ สถ.212 กท.3219

ดูมยุ ดูมย ส.ถ. 11427

ดูมัญญา ธีรณี ส.ว.

1:25

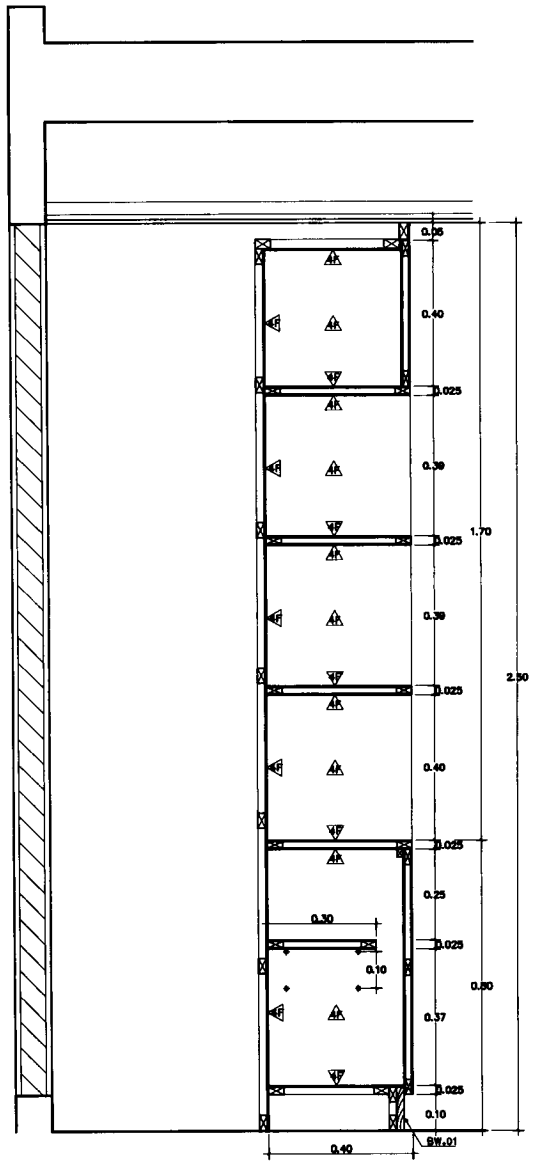
1509-11

ID-01B

REVISION

Notice

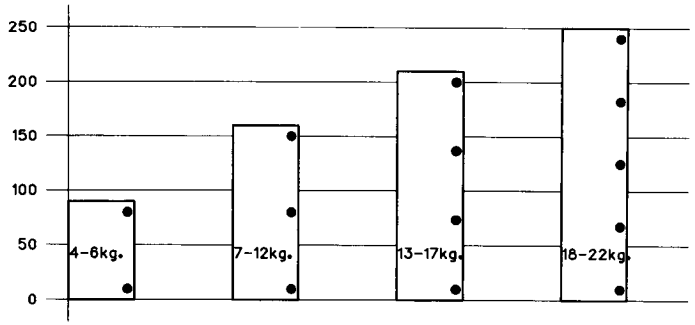
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



SECTION A
SCALE 1:10 ID-02

แบบมาตราฐานการติดตั้งบานพับ

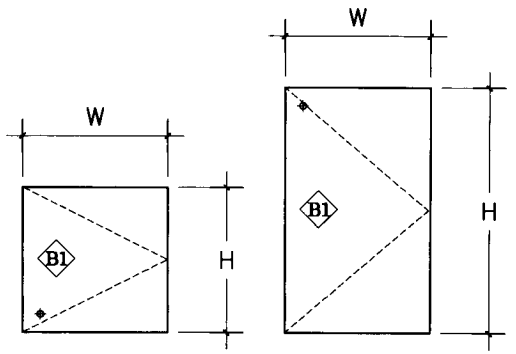
มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ

1. ไม่มีกฎเกณฑ์ตายตัว ให้พิจารณาจากขนาด และน้ำหนักของบานตู้

2. กรณีที่บานตู้มีน้ำหนักมาก เช่น บานกระจก ควรเพิ่มจำนวนบานพับให้มากขึ้น หรือ ดูรายละเอียดที่กำหนดในแบบ



หมายเหตุ ขนาดดูจากรูปด้าน

จุดที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
B1	หน้าบานทำหนารวม 1"	ให้สั่งผลิต
	- หน้าบานติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง)	หน้าบาน จากโรงงานเท่านั้น
	- หลังบานติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง)	
	- edge หนา 0.8 มม. ปิดรอบโดยรอบ เทียบสีหน้าบานจาก PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)	
	บานพับ (แบบธรรมดา)	บานละ 2 ชุด

P.M. DESIGN CO.,LTD

1:10

1509-11

ID-02B

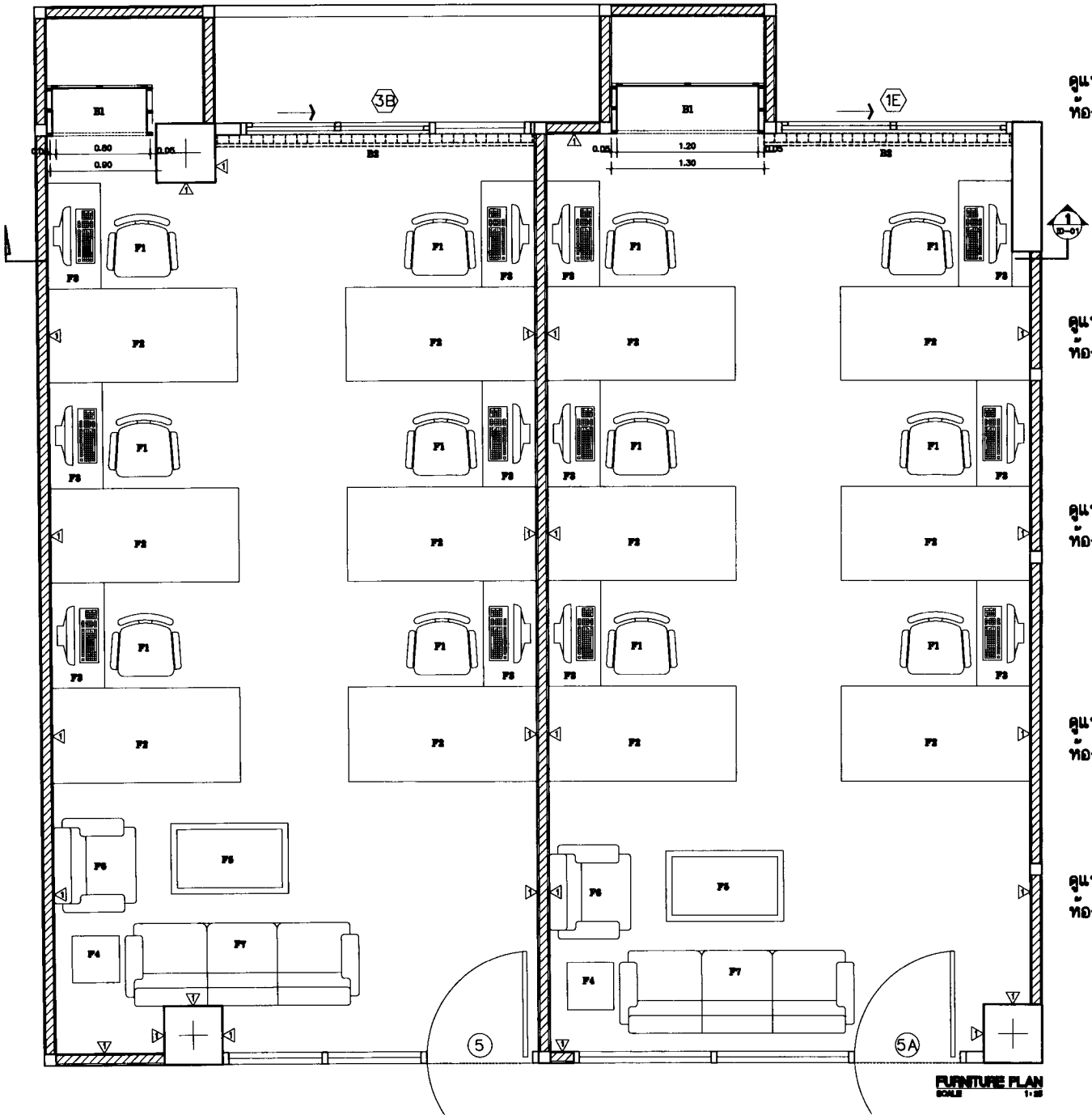
REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

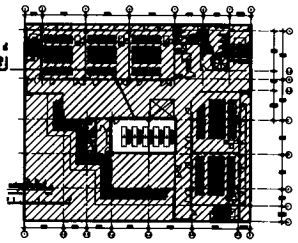
SU

C ห้องพักอาจารย์

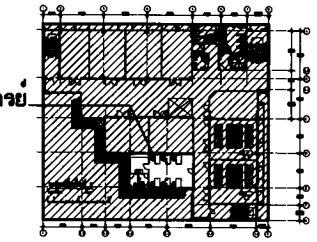
SCALE 1:25



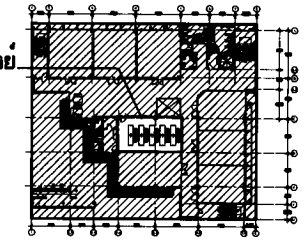
ดูแบบขยาย ห้องพักอาจารย์



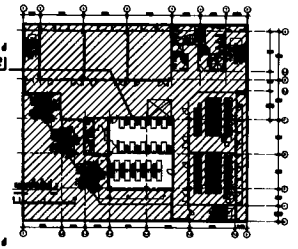
ดูแบบขยาย ห้องพักอาจารย์



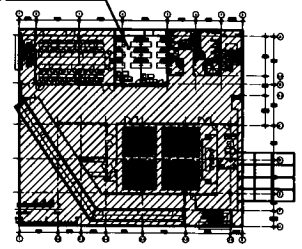
ดูแบบขยาย ห้องพักอาจารย์



ดูแบบขยาย ห้องพักอาจารย์



ดูแบบขยาย ห้องพักอาจารย์



P.M. DESIGN CO.,LTD

1:25

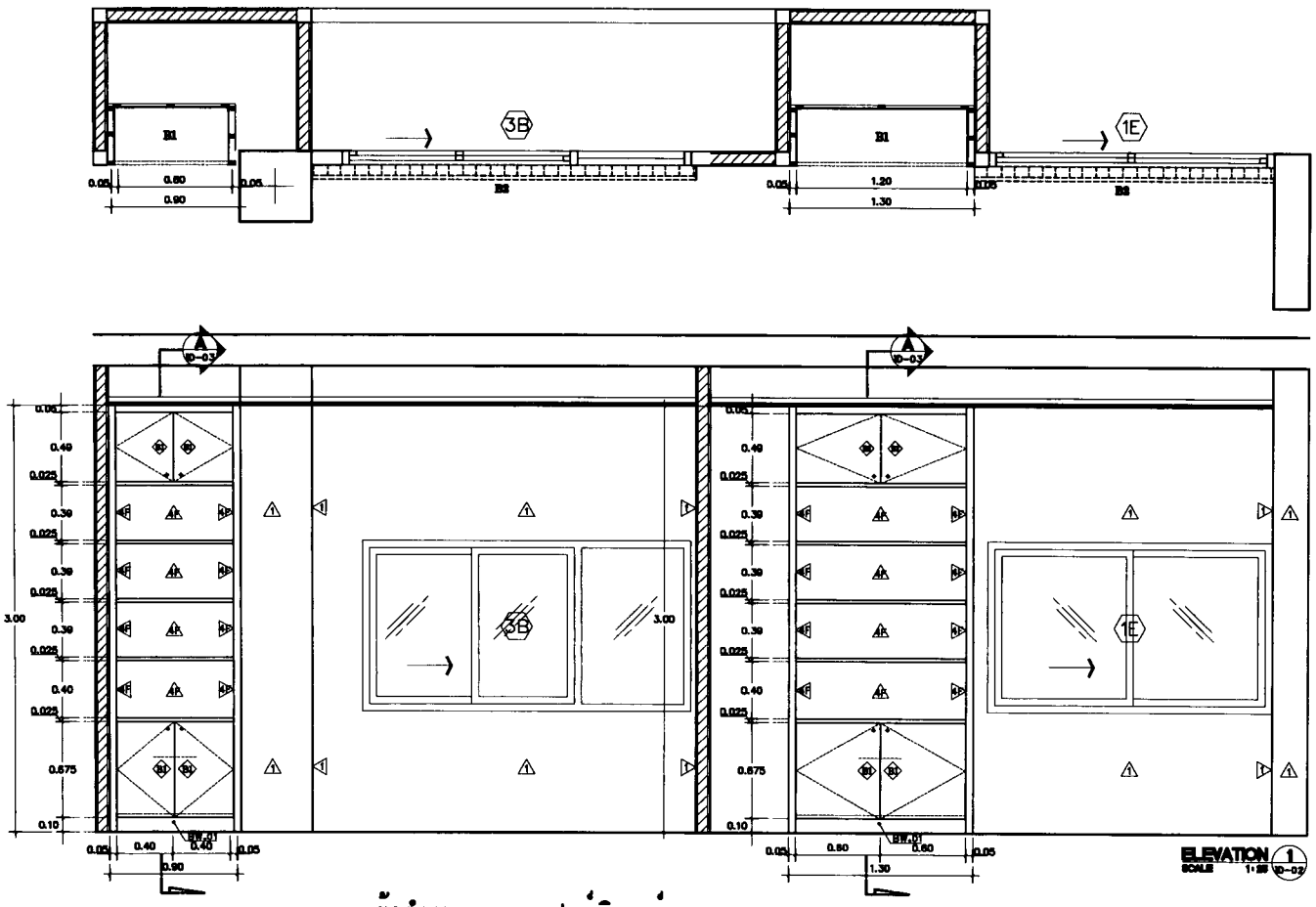
1509-11

ID-01C

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



LIST OF BUILT-IN FURNITURE

รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
B1	ตู้เก็บเอกสาร	2	จำนวน 2 ห้อง
B2	ม่านและรางม่าน	-	ติดลอย

LIST OF MOVABLE FURNITURE

รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
F1	เก้าอี้ทำงาน	58	จำนวน 7 ห้อง
F2	โต๊ะทำงาน	58	จำนวน 7 ห้อง
F3	โต๊ะข้าง	58	จำนวน 7 ห้อง
F4	โต๊ะข้าง	2	จำนวน 2 ห้อง
F5	โต๊ะกลาง	2	จำนวน 2 ห้อง
F6	โซฟาสั้น	2	จำนวน 2 ห้อง
F7	โซฟายาว	2	จำนวน 2 ห้อง

ข้อกำหนดงาน เฟอร์นิเจอร์

รหัส	รายละเอียด	หมายเหตุ
ชั้นวาง และ ภายในตู้โดยรอบ	- ชั้นวางโครงไม้กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ทำหนารวม 1" ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - edge หนา 0.8 มม. ปิดรอบโดยรอบ เทียบสีจาก PLASTIC LAMINATE	ปุ่มปรับระดับ ให้ตรวจสอบจากรูปตัด
ภายในตู้โดยรอบ	- กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง)	ยกเว้นที่ระบุในแบบ

สัญลักษณ์รายการพื้น

2D	พื้น P.S.S. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" (มิวบัน) (อยู่ในงานสถาปัตยกรรม)
BW.01	บัวพื้นไม้จริงเนื้อแข็งกลาง ขนาด 5" ติด PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ : ให้เฟอร์นิเจอร์ให้ปูพื้น 2D

สัญลักษณ์รายการฝ้าเพดาน

2A	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ยอดต่องานเรียบทาสี โครงเคล่าเหล็กชุบสังกะสี ยี่ห้อ DECEM , (อยู่ในงานสถาปัตยกรรม)
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ ให้กรุฝ้าเพดานเต็มพื้นที่ทั้งหมด
	หมายเหตุ ความสูงของฝ้าเพดาน ให้วัดจากระดับพื้น Finish ภายในอาคาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Rajabhat Rajanagarindra University
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัย
ตำบลท่าข้าม อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร 74000

P.M. DESIGN CO.,LTD

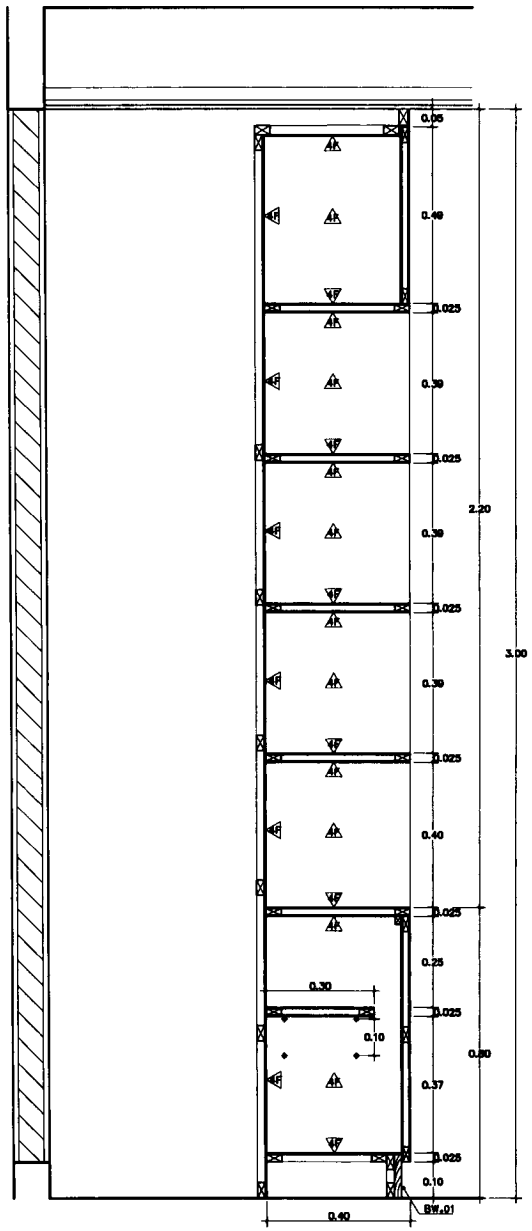
1:25

1509-11

ID-02C

REVISION

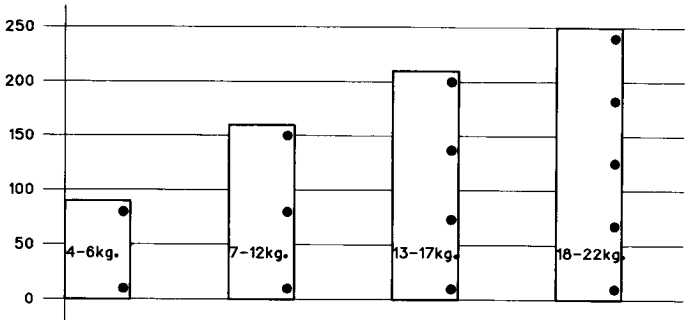
Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission,All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



SECTION A
SCALE 1:10 ID-03

แบบมาตราฐานการติดตั้งบานพับ

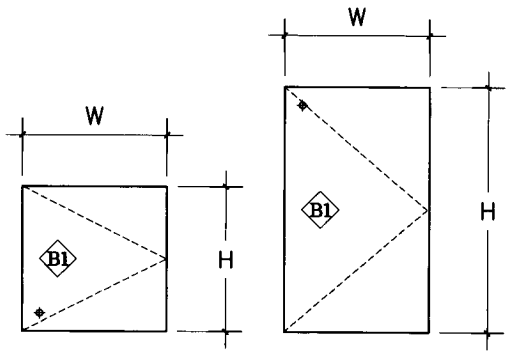
มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ

1. ไม่มีกฎเกณฑ์ตายตัว ให้พิจารณาจากขนาด และน้ำหนักของบานตู้

2. กรณีที่บานตู้มีน้ำหนักมาก เช่น บานกระจก ควรเพิ่มจำนวนบานพับให้มากขึ้น หรือ ดูรายละเอียดที่กำหนดในแบบ



หมายเหตุ ขนาดดูจากรูปด้าน

รหัส	รายละเอียด	หมายเหตุ
B1	หน้าบานทำหนารวม 1" - หน้าบานติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - หลังบานติด PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง) ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - edge หนา 0.8 มม. ปิดรอบโดยรอบ เทียบสีหน้าบานจาก PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)	ใช้สำหรับ หน้าบาน จากโรงงานเท่านั้น
	บานพับ (แบบธรรมดา)	บานละ 2 ชุด

P.M. DESIGN CO.,LTD

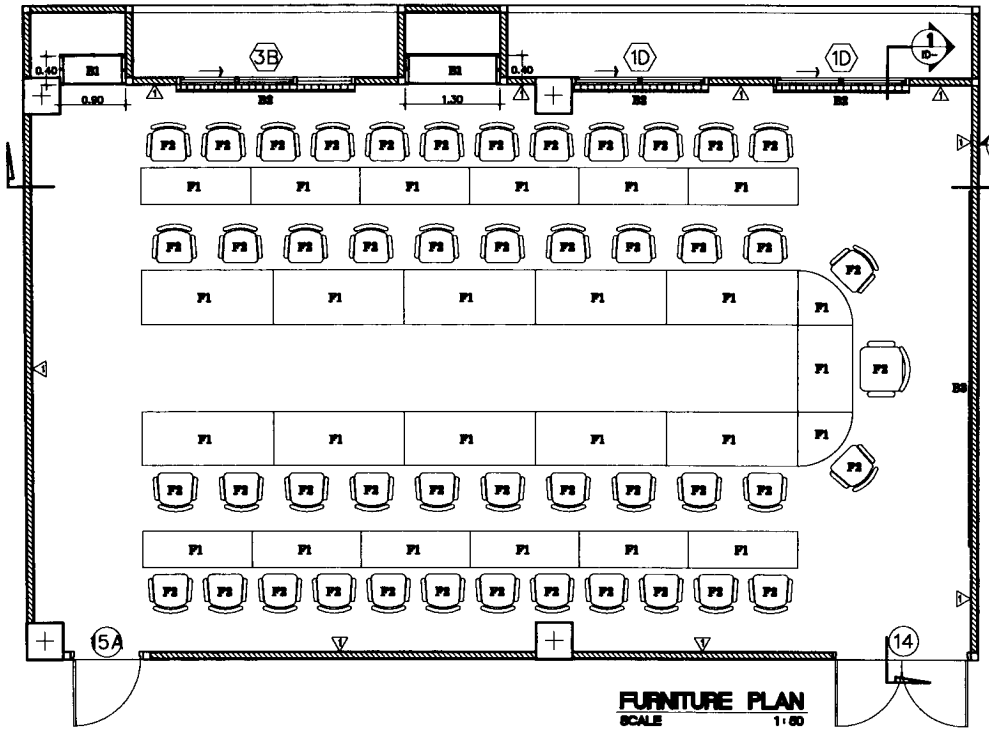
1:10

1509-11

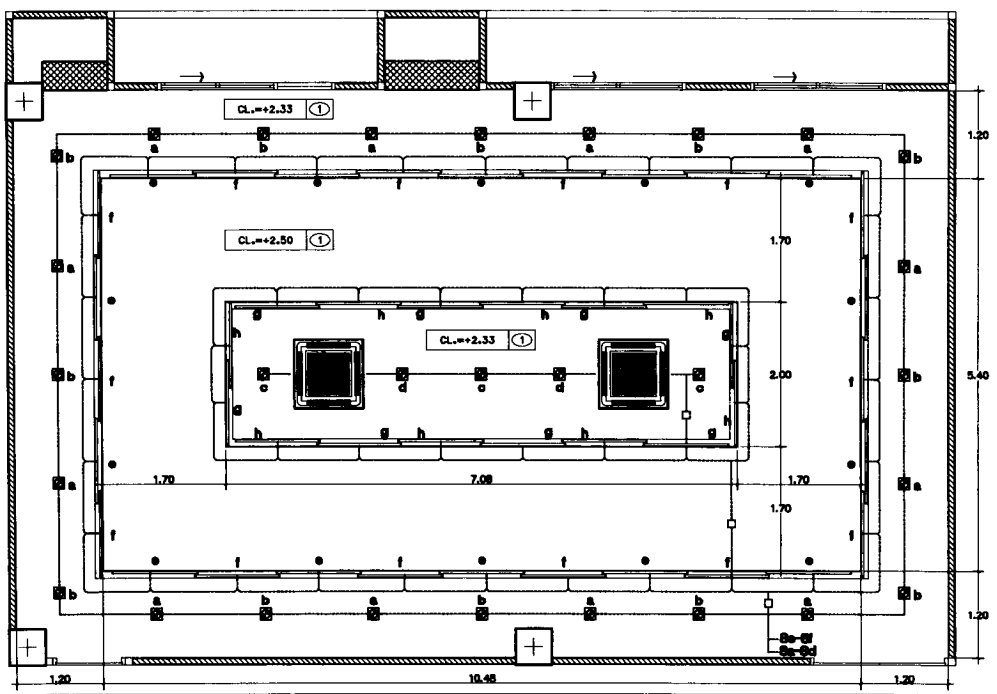
ID-03C

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission,All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



FURNITURE PLAN
SCALE 1:50



CEILING PLAN
SCALE 1:50

LIST OF BUILT-IN FURNITURE

รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
B1	ตู้เก็บเอกสาร	2	ทำตามแบบ
B2	ม่านและรางม่าน	-	ติดลอย
B3	กระดานไวท์บอร์ด + โปรเจคเตอร์	1	ทำตามแบบ

LIST OF MOVABLE FURNITURE

รหัส	รายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวนหน่วย	หมายเหตุ
F1	โต๊ะประชุม	25	-
F2	เก้าอี้ประชุม	47	-

ลัญลักษณ์รายการพื้น

2D	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" (ผิวมัน) (อยู่ในงานสถาปัตยกรรม)
BW.01	บัวพื้นไม้จริงเบื้องล่างกลาง ขนาด 5" ติด PLASTIC LAMINATE (เลือกภายหลัง)
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ : ให้เฟอร์นิเจอร์ไหับพื้น 2D

ลัญลักษณ์รายการผ้าเพดาน

①	ผ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคล่าเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 24 ยห DECEM , ตราช้าง หรือเทียบเท่า หรือเทียบเท่า (ระยะห่างตามมาตราฐานผู้ผลิต) คุณสมบัติ-การใช้งานดังนี้ "ชนิดธรรมดา" ใช้สำหรับผ้าเพดานภายในทั่วไป "ชนิดทนความชื้น" ใช้สำหรับผ้าเพดานภายนอกหรือภายในห้องน้ำ-ล้วม
	แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN หมายเหตุ ให้กรุผ้าเพดานเต็มพื้นที่ทั้งหมด

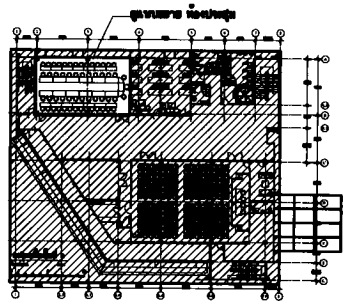
หมายเหตุ
1. ความสูงของผ้าเพดาน ให้วัดจากระดับพื้น Finish ภายในอาคาร
2. ห้ามมีการแขวนหรือติดวัสดุที่มีน้ำหนักมาก เช่น โคมไฟช่อ โคมไฟระย้า พัดลมโถงร ฯลฯ แต่ให้ติดตั้งทำสุดรองรับแยกต่างหากและหลีกเลี่ยงการถ่ายน้ำหนักลงผ้าเพดานโดยตรง

ข้อกำหนดงาน เฟอร์นิเจอร์

รหัส	รายละเอียด	หมายเหตุ
ชั้นวาง	- ชั้นวางโครงไม้กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ทำหนารวม 1 " ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง) - edge หนา 0.8 มม. ปิดรอบโดยรอบ เทียบสีจาก PLASTIC LAMINATE	ปุ่มปรับระดับ ให้ตรวจสอบจากรูปตัด
ภายในตู้โดยรอบ	- กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ทำหนารวม 1 " ติด PLASTIC LAMINATE ติด PLASTIC LAMINATE ทั้ง 2 ด้าน (เลือกภายหลัง)	ยกเว้นที่ระบุในแบบ

D ห้องประชุม

มาตราส่วน 1:50



P.M. DESIGN CO.,LTD

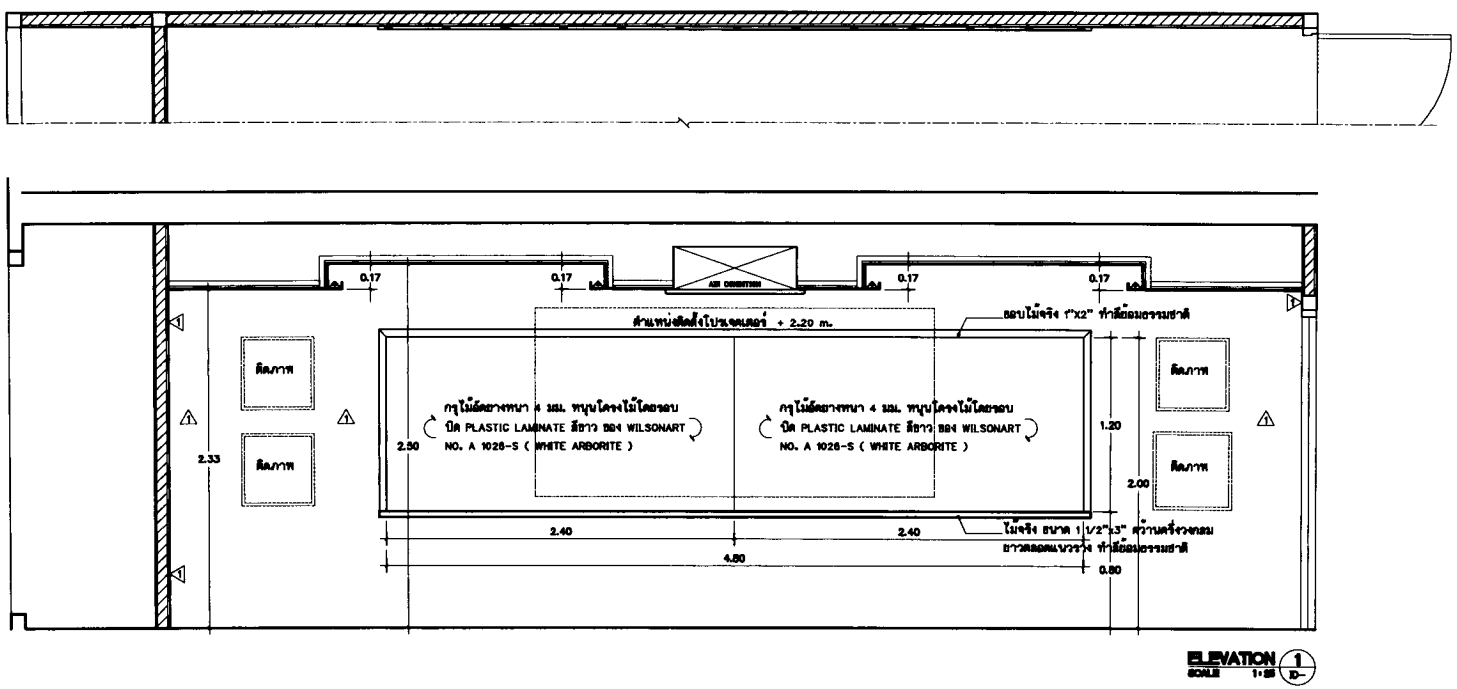
1:50

1509-11

ID-01D

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ELEVATION 1 (ID-) SCALE 1:25

P.M. DESIGN CO.,LTD

1:25

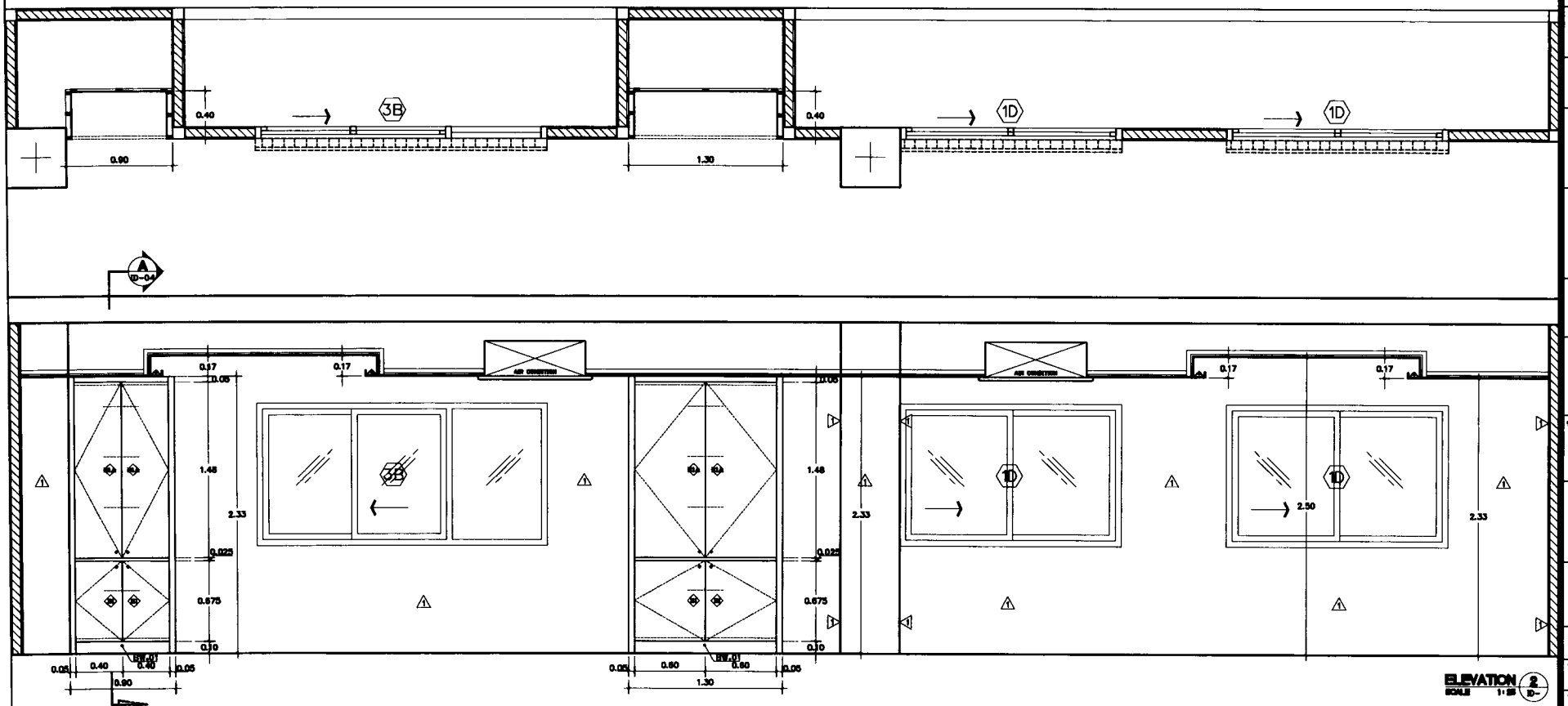
1509-11

ID-02D

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



P.M. DESIGN CO.,LTD

1:25

1509-11

ID-03D

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.