

ออกแบบปรับปรุงพื้นที่จัดแสดงวัสดุอุเทศ2

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER  
วิมลเนช ภัททภาสทิธิ

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE  
ทัศนียภาพ วัสดุเขต2

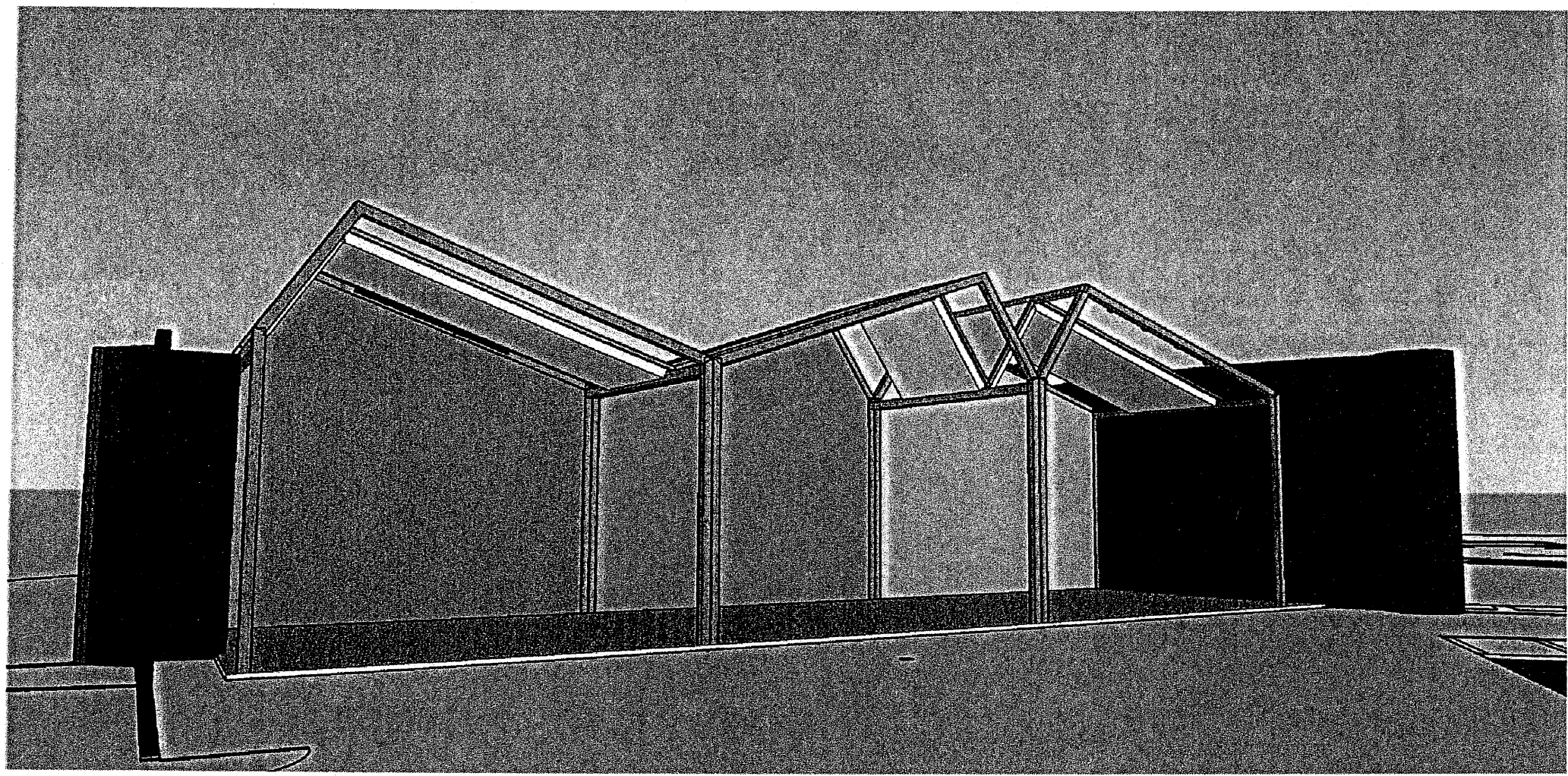
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY วิมลเนช ภัททภาสทิธิ

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-00	00



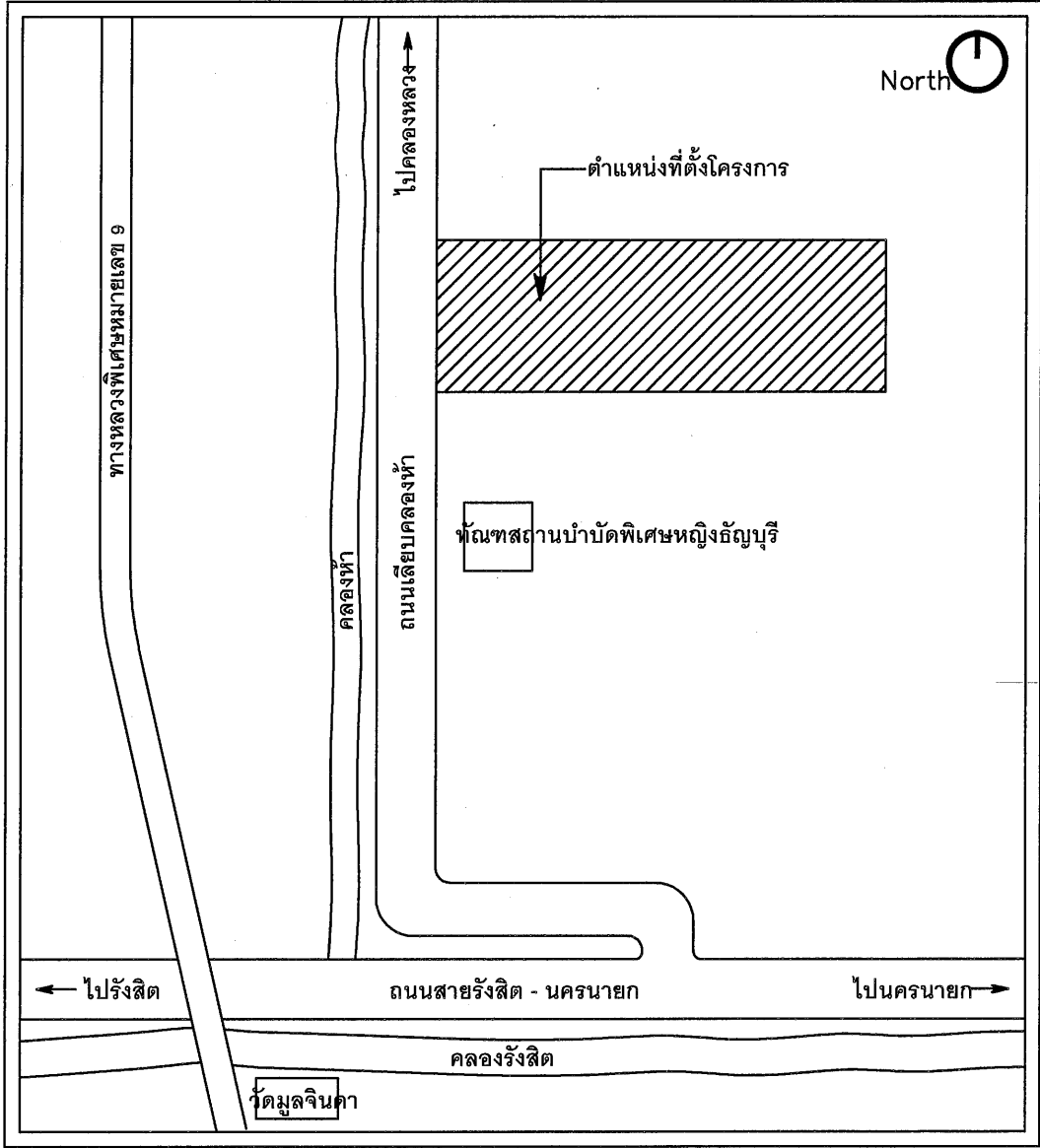
ทัศนียภาพ วัสดุเขต2







รายการวัสดุ		
รายการวัสดุพื้น		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
พ1	พื้นเดิม	-
พ2	พื้นกระเบื้องยางเทียมเท่า Floorament รุ่น Rubber hg-513	-
รายการวัสดุผนัง		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุตกแต่ง	หมายเหตุ
ผ4	ผนังโครงโลหะชุบสังกะสี 92 กร mdf หน้า 9 มม	
ว3	ลามิเนตสีส้มเทียมเท่า lamitak tangerine ( scx1169d )	
ว4	ไม้สนหนา 10 mm.	
ว5	อะคิลิกขาวนม หน้า 5 มม	
รายการ furniture built-in		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุตกแต่ง	หมายเหตุ
B-7	ชุดตกแต่งโครงเหล็กกล่องขนาด 0.10x0.10 หน้า 2.3 มม. ปิดด้วยวัสดุตามระบุ	
B-8	กล่องไฟ LED ปิดหน้าด้วย อะคิลิกขาวนม หน้า 5 มม.	



แผนที่โดยสังเขป



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

วิวัฒน์ ภัทธรพิทักษ์

REVISION DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

รายการวัสดุ แผนที่โดยสังเขป

APPROVED-BY

CHECKER-BY

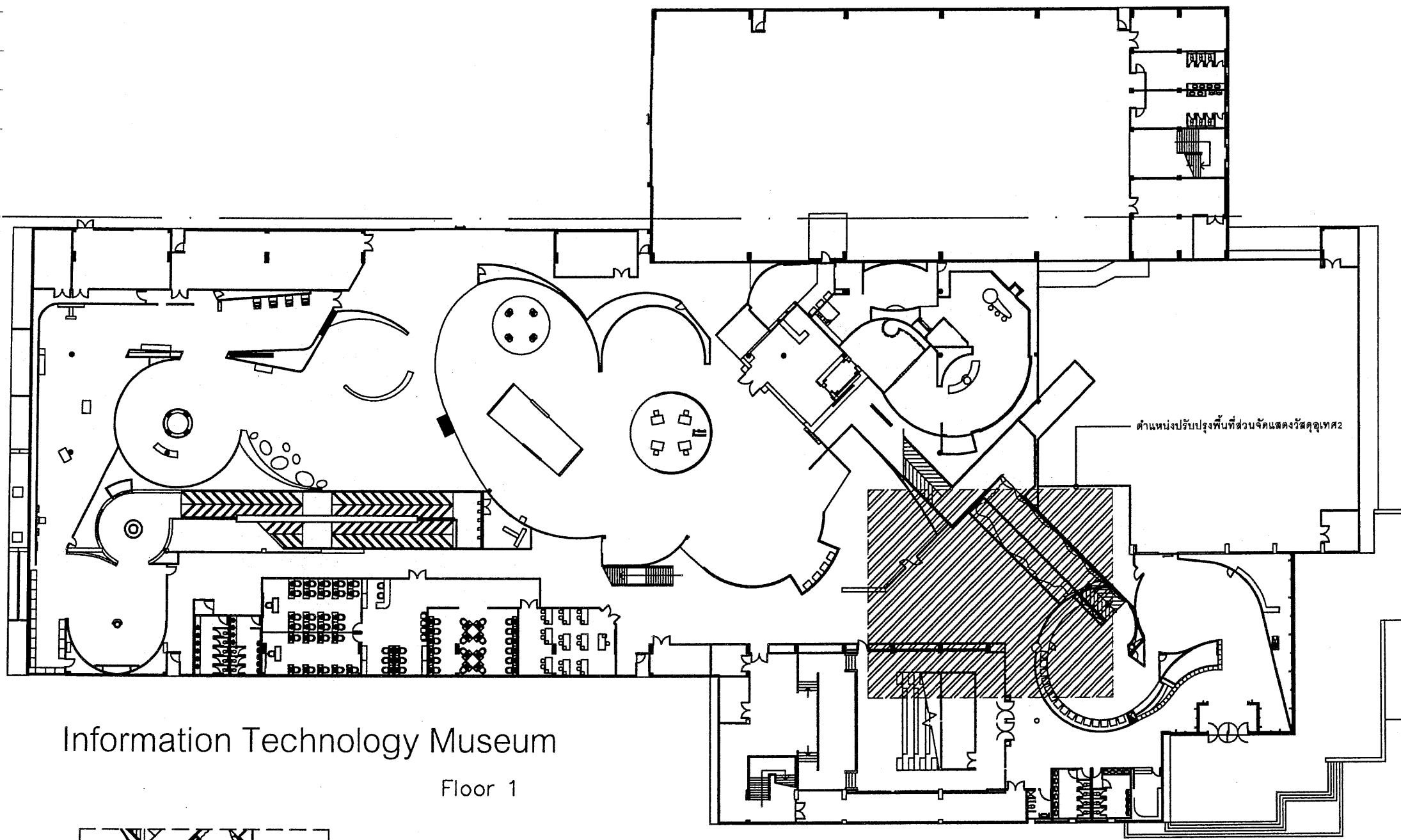
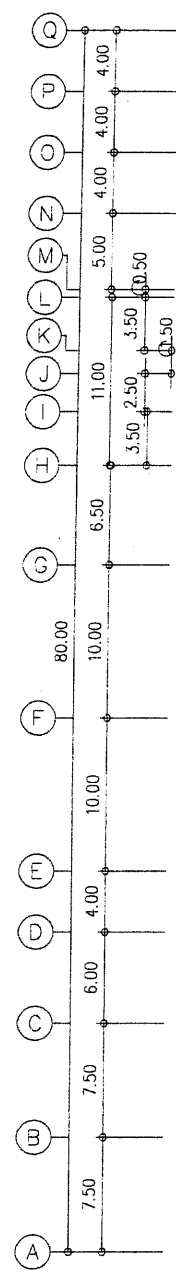
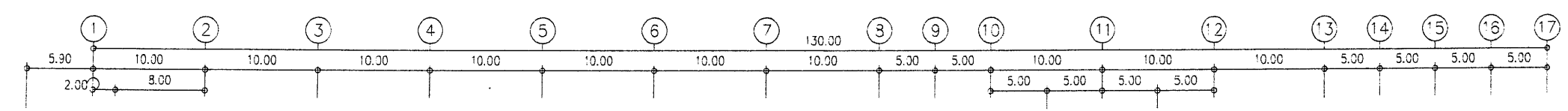
DRAW-BY

SCALE DATE

DRAWING-NO. TOTAL

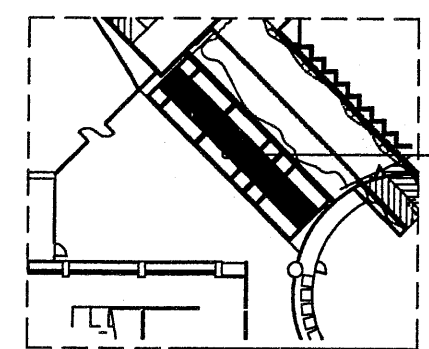
AR-02





Information Technology Museum

Floor 1



KEY MAP

ตำแหน่งปรับปรุงพื้นที่จัดแสดงวัสดุเทคโนโลยีสารสนเทศ2

ผังบริเวณ  
มาตรฐาน 1:500







PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection

ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER                      อพวช

**LOCATION**

พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑทิวาศาสตร์แห่งชาติ

**STRUCTURE-ENGINEER**

ELECTRICAL-ENGINEER

**SANITARY-ENGINEER**

ARCHITECT

## INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัช ภัทธรภาสิตธิ

REVISION DATE

1. \_\_\_\_\_

2.

3. \_\_\_\_\_

---

5. \_\_\_\_\_

## DRAWING

เปลี่ยนรวมวัสดุอุเทศ 2

APPROVED-BY

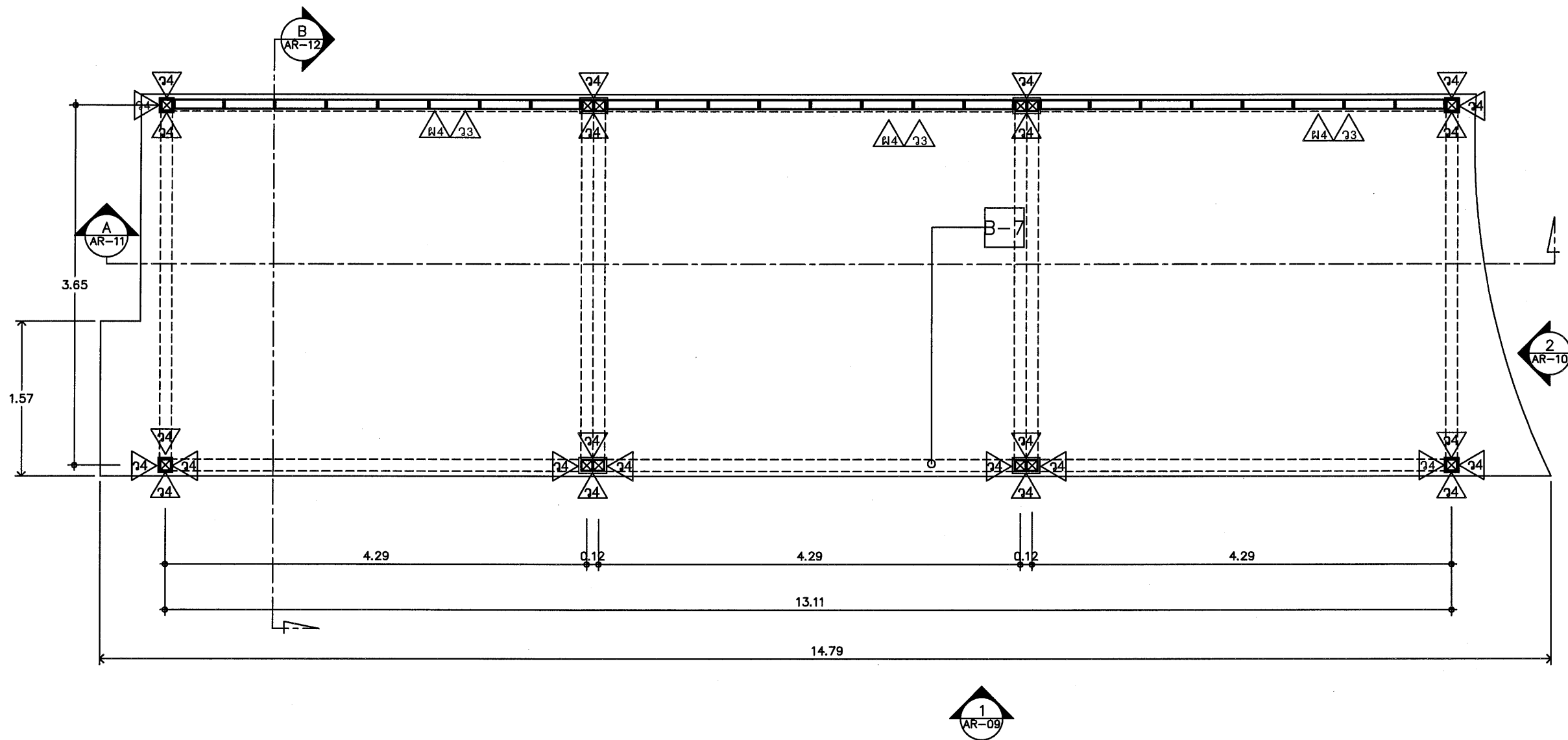
CHECKER-BY

**DRAW-BY** ทุ่มด้วยภักตภาสทอ

SCALE 1:75 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-04	00





รายการวัสดุตกแต่ง		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
24	ผนังโครงโลหะชุบสังกะสี กรุ mdf หนา 9 มม	
33	ลามิเนตสีส้มเทียบเท่า lamitak tangerine ( scx1169d )	
34	ไม้สนหนา 10 mm.	
35	อติลิกขาวนม หนา 5 มม	

แปลนผนัง วัสดุตกแต่ง 2  
SCALE 1:50



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัช ภัททาสีทธี

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

แปลนพื้นวัสดุอุเทศ 2

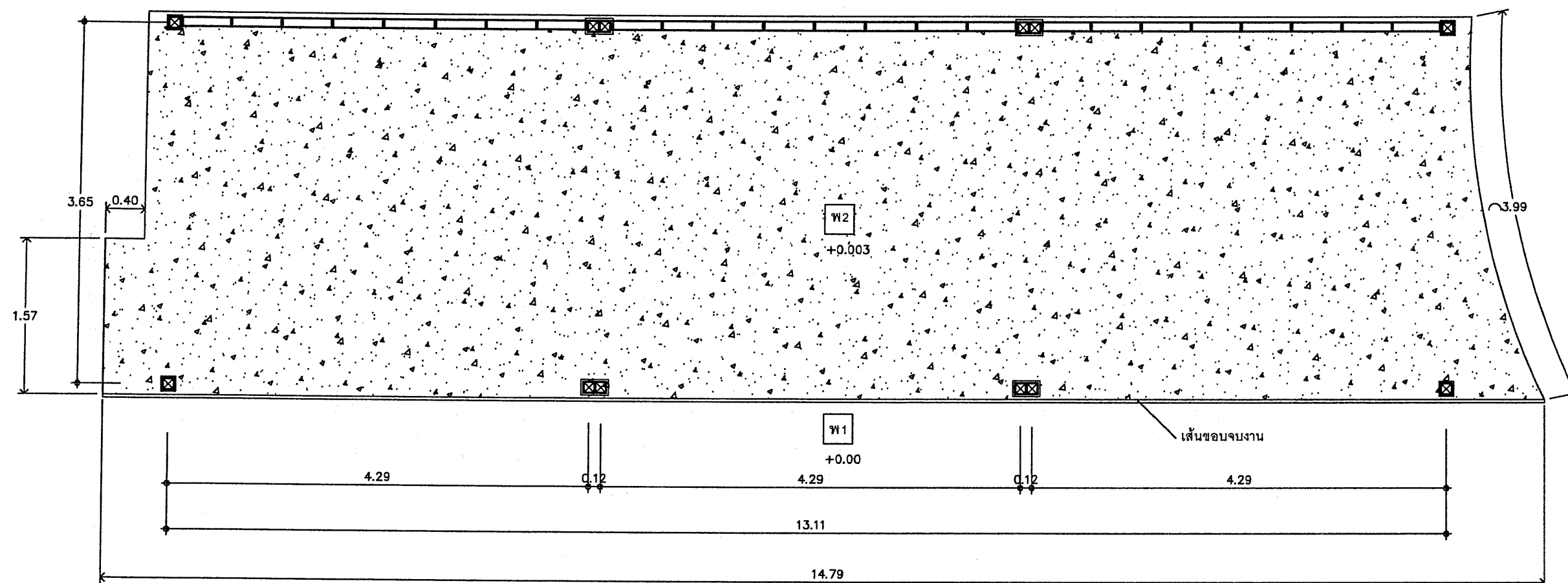
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภีมณัช ภัททาสีทธี

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-06	



รายการวัสดุพื้น		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
P1	พื้นเดิม	
P2	พื้นกระเบื้องยางเทียมเท่า Floorament รุ่น Rubber hg-513	

แปลนพื้นวัสดุอุเทศ 2

SCALE 1:50



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภัทธรภัสร์

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE

แปลนฝ้าเพดาน วัสดุอุเทศ 2

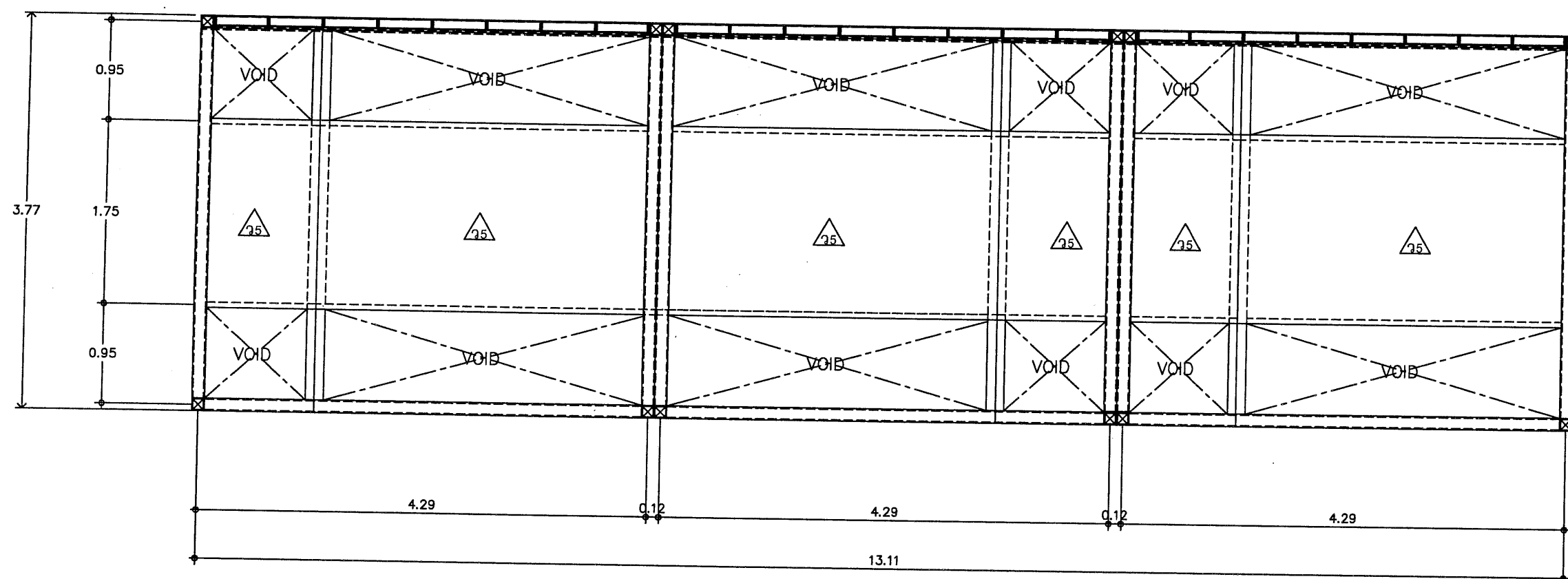
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิมณัช ภัทธรภัสร์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-07	



## รายการวัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
24	ผนังโครงโลหะชุบสังกะสี กรุ mdf หน้า 9 มม	
23	ลามิเนตสีส้มเทียบเท่า lamitak tangerine ( scx1169d )	
24	ไม้สนหนา 10 mm.	
25	อคลิกขวานม หน้า 5 มม	

แปลนฝ้าเพดาน วัสดุอุเทศ 2

SCALE 1:50



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

กัมเนช กัทธภาสัทธ

REVISION DATE

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

DRAWING-TITLE

แปลนหลังคา วัสดุอุเทศ 2

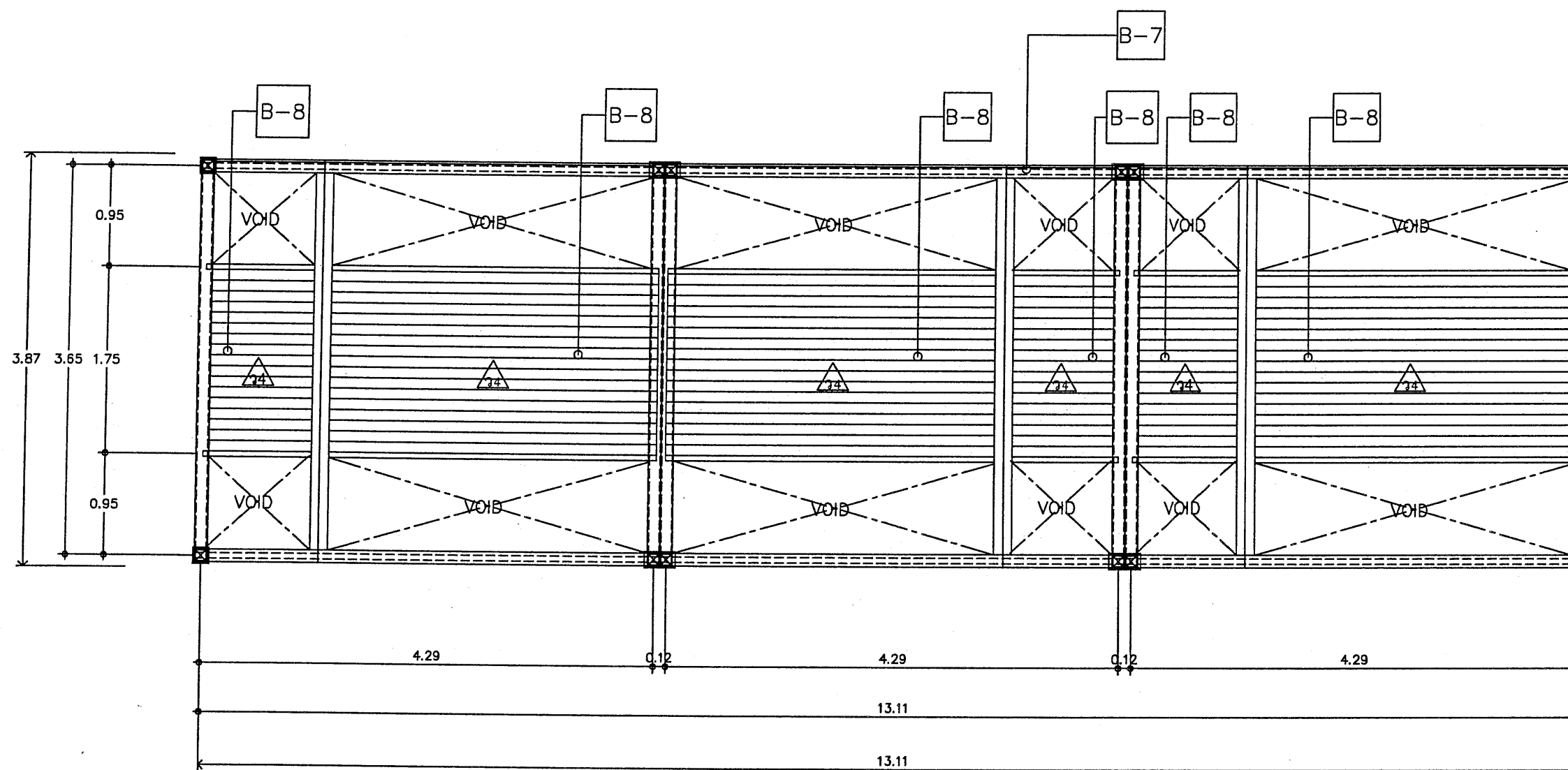
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กัมเนช กัทธภาสัทธ

SCALE 1:50 DATE

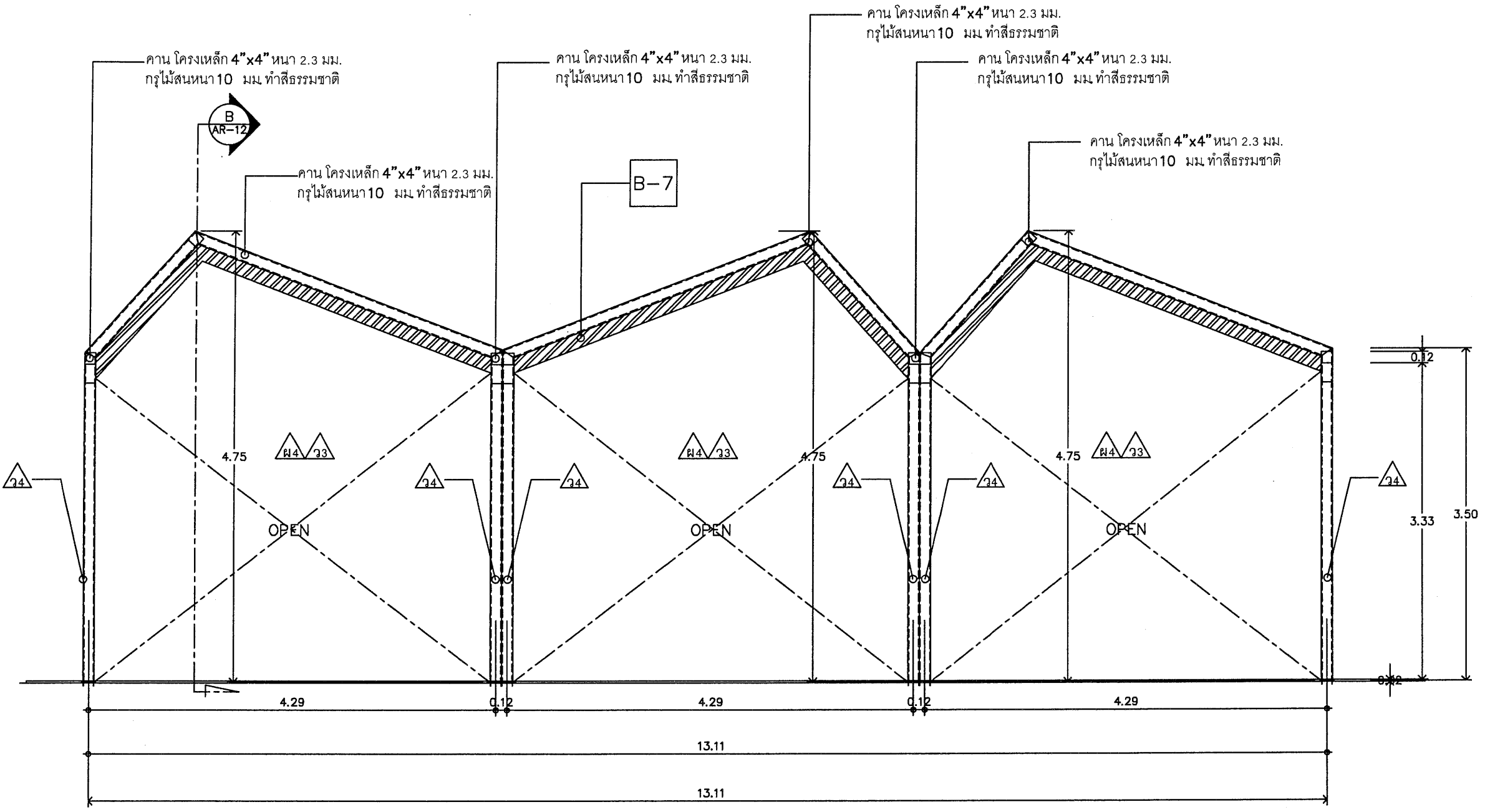
DRAWING-NO.	TOTAL
AR-08	



แปลนหลังคา วัสดุอุเทศ 2

SCALE 1:50

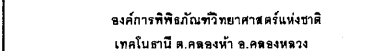




รายการวัสดุตกแต่ง		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
ผ4	ผนังโครงโลหะชุบสังกะสี กรุ mdf หนา 9 มม	
ว3	ลามิเนตสีส้มเทียบเท่า lamitak tangerine ( scx1169d )	
ว4	ไม้สนหนา 10 mm.	
ว5	อคริลิกขาวนม หนา 5 มม	

รูปด้าน 1 วัสดุทูเทค 2  
SCALE 1:50





PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

LOCATION

พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

**STRUCTURE-ENGINEER**

ELECTRICAL-ENGINEER

**SANITARY-ENGINEER**

ARCHITECT

**INTERIOR-DESIGNER**

**ภมณช ภทธภาสทธ**

REVISION \_\_\_\_\_ DATE \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

DRAWING-TITLE

รูปด้าน 2 วัดจุดอุเทศ 2

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ปิณณช ภัททภาสิตธิ์

SCALE 1:50                      DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-10	

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a frame or support structure, showing a cross-section. The drawing includes dimensions and labels for various components.

**Dimensions:**

- Overall width: 3.77
- Overall height: 4.75
- Top horizontal dimensions (from left to right): 0.12, 0.86, 0.05, 1.70, 0.05, 0.87, 0.12
- Right vertical dimensions (from top to bottom): 0.12, 3.33, 3.50
- Bottom horizontal dimension: 3.65

**Labels and Callouts:**

- A AR-11**: A circular callout with an arrow pointing to the top right corner.
- B-8**: A rectangular callout pointing to a shaded area in the center.
- B-7**: A rectangular callout pointing to a horizontal line below B-8.
- 34**: Two triangular callouts pointing to the left and right vertical edges.
- 35**: A triangular callout pointing to the shaded area.

**Notes:**

- โครงเหล็ก 2"x2" ขนาด 2.3 มม. (2"x2" steel frame, 2.3 mm size)
- มุม ทำสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Corner, make rectangle)

รายการวัสดุตกแต่ง		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
ผ4	ผนังโครงโลหะชุบสังกะสี กรุ mdf หนา 9 มม	
จ3	ลามิเนตสีส้มเทียบเท่า lamitak tangerine ( scx1169d )	
จ4	ไม้สนหนา 10 mm.	
จ5	อคิลิกขาวนม หนา 5 มม	

รูปด้าน 2 วัสดุเกรด 2  
SCALE 1:50

รูปด้าน 2 วัสดุเกรด 2  
SCALE 1:50



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัช ภัทธภาสทธิ์

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

รูปตัด A วัสดุเขต 2

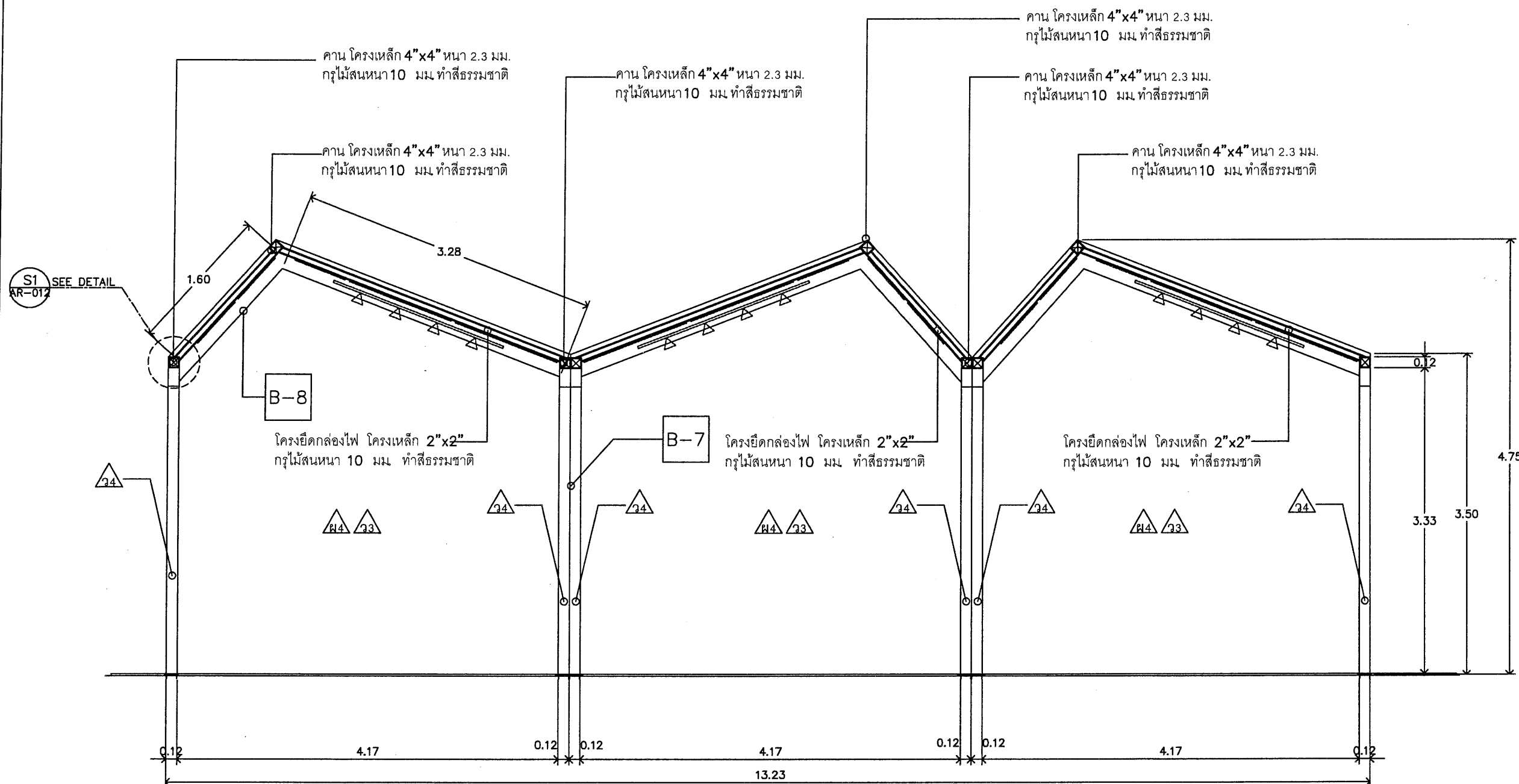
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภีมณัช ภัทธภาสทธิ์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-11	



### รายการวัสดุตกแต่ง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
ผ4	ผนังโครงโลหะชุบสังกะสี กรุ mdf หน้า 9 มม	
ว3	ลามิเนตสีส้มเทียบเท่า lamitak tangerine ( scx1169d )	
ว4	ไม้สนหนา 10 mm.	
ว5	อลิติกขาวนม หน้า 5 มม	

รูปตัด A วัสดุเขต 2

SCALE 1:50



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัช ภัทธาสัทธ

REVISION DATE

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

DRAWING-TITLE

รูปตัด B วัสดุอุเทศ 2

APPROVED-BY

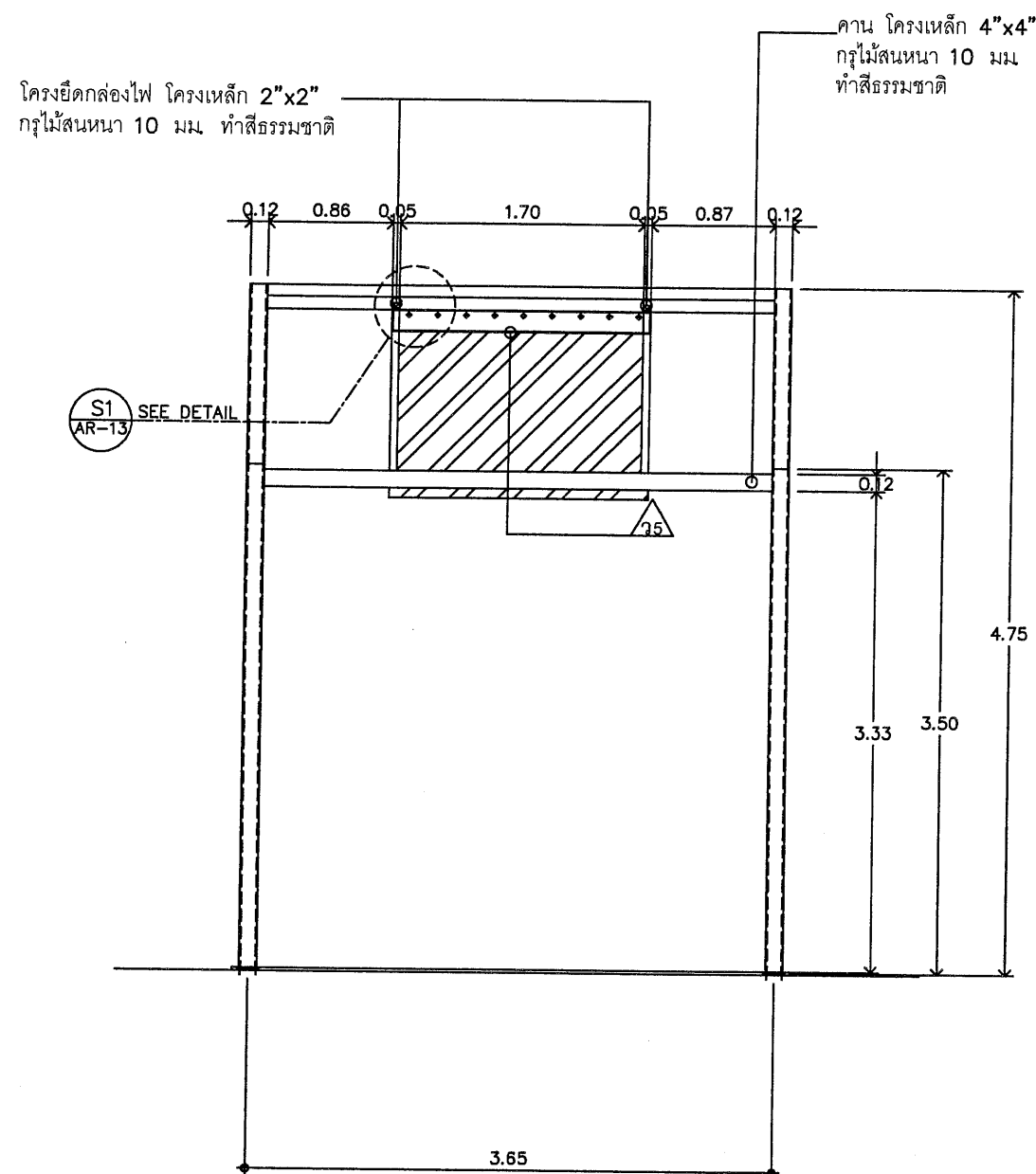
CHECKER-BY

DRAW-BY ภีมณัช ภัทธาสัทธ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

AR-12



### รายการวัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
ผ4	ผนังโครงโลหะชุบสังกะสี กรุ mdf หนา 9 มม	
23	ลามิเนตสีส้มเทียบเท่า lamitak tangerine ( scx1169d )	
24	ไม้สนหนา 10 mm.	
25	อติลิกขานม หนา 5 มม	

รูปตัด B วัสดุอุเทศ 2

SCALE 1:50



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

วิมลชัย ภัทธรภักดิ์

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE

แบบขยาย 1.2 (วัสดุชุด 2)

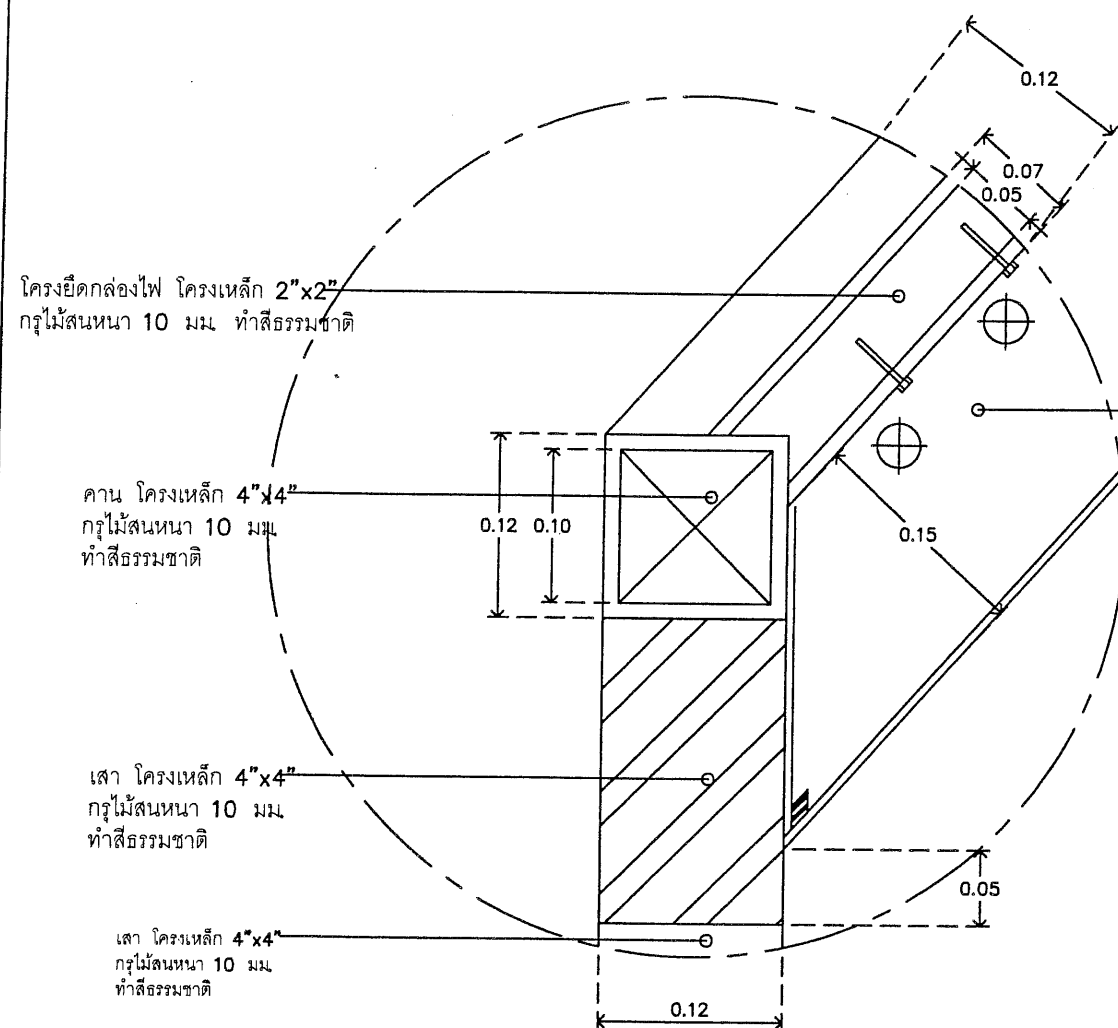
APPROVED-BY

CHECKER-BY

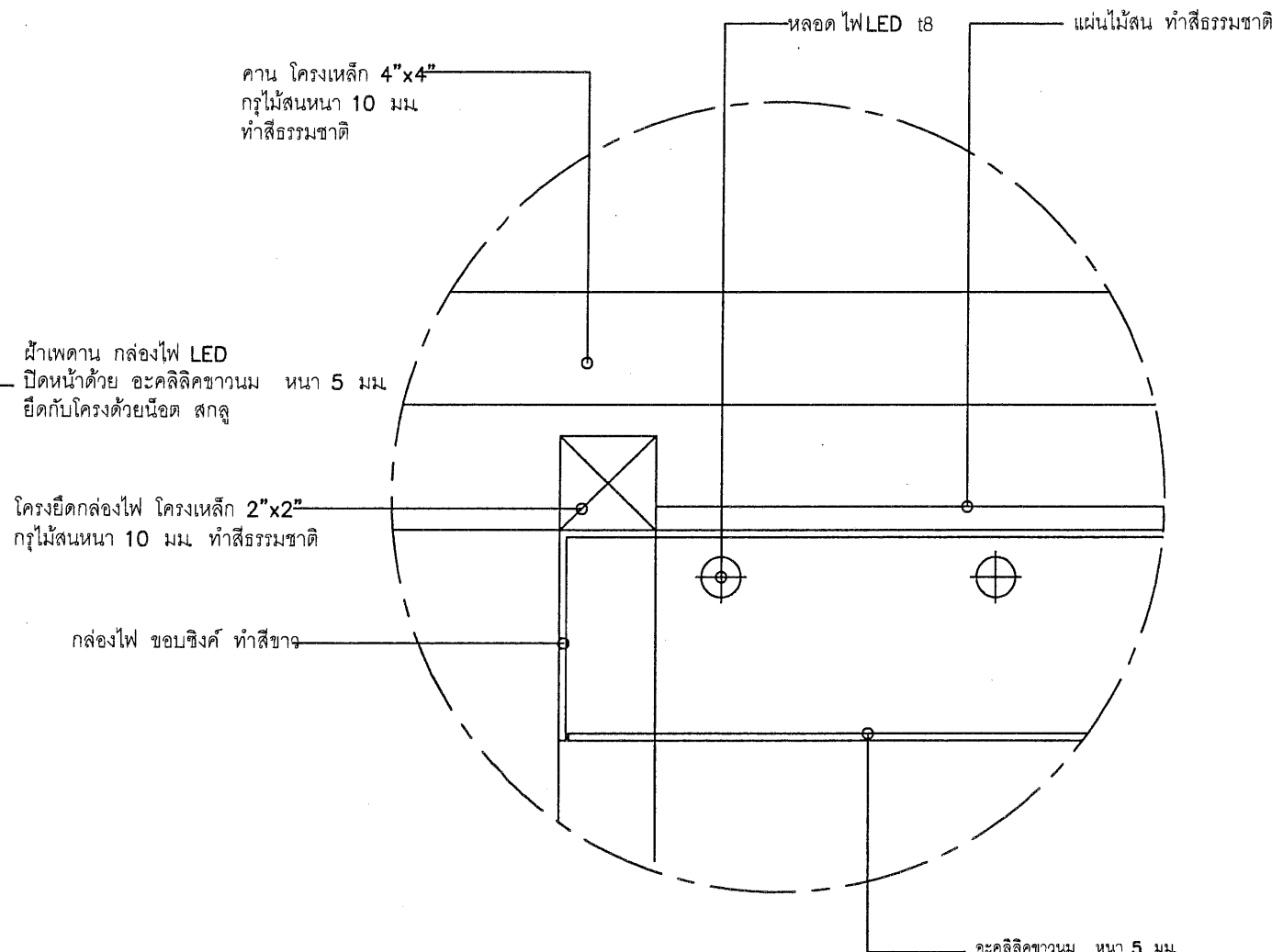
DRAW-BY วิมลชัย ภัทธรภักดิ์

SCALE 1:5 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-13	



แบบขยาย 1 (วัสดุชุด 2)  
SCALE 1:5 (A3)



แบบขยาย 2 (วัสดุชุด 2)  
SCALE 1:5 (A3)





องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

วิมลเนช วัชรภาสกร

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING

แปลนแสดงแนวกัน  
ผนังกันฝุ่นวัสดุเขต 2

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY

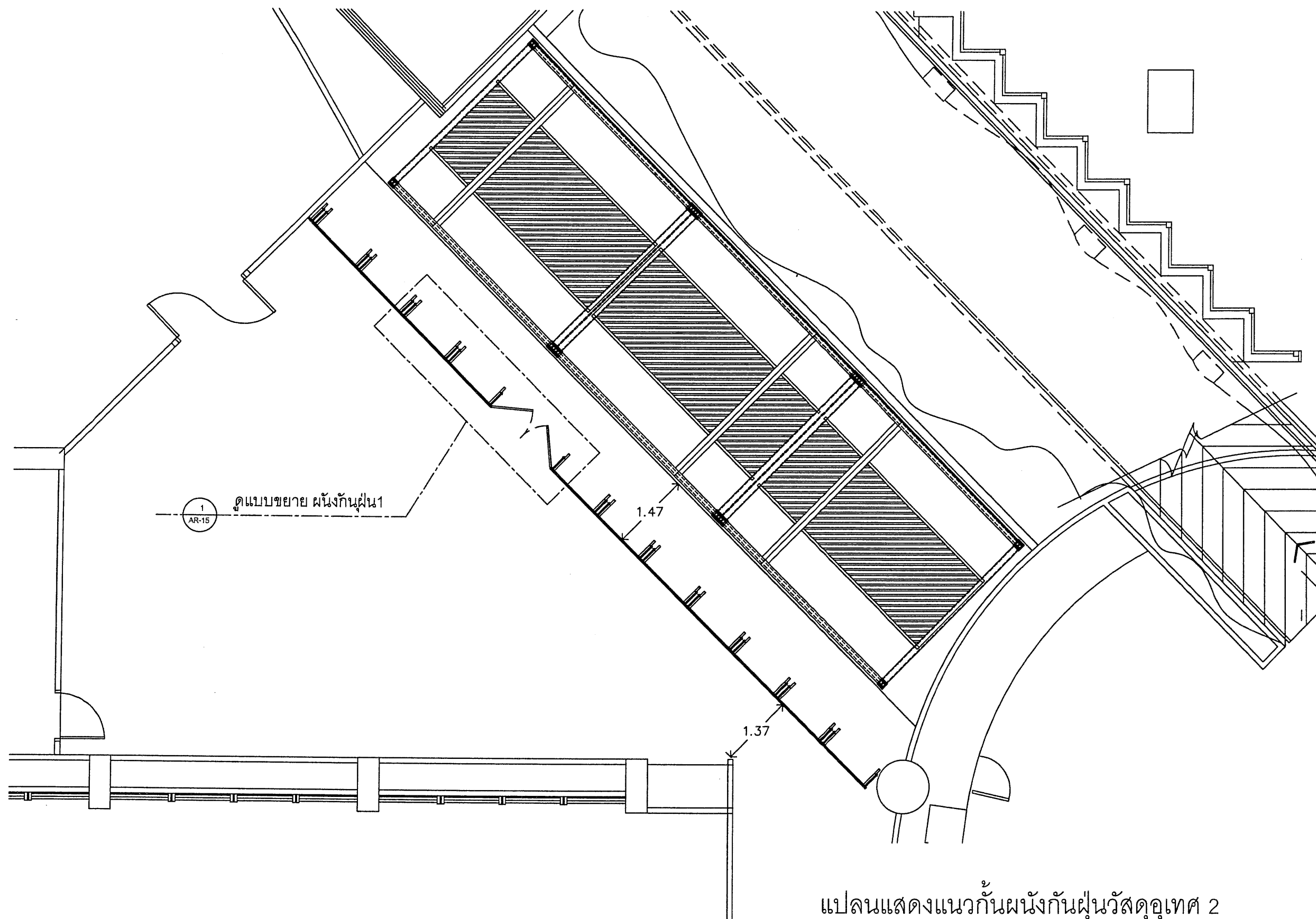
SCALE DATE

DRAWING-NO.

AR-14

TOTAL

00



แปลนแสดงแนวกันผนังกันฝุ่นวัสดุเขต 2  
SCALE 1:125



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ทีมงาน ภัทราภาสทิธิ

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

แบบขยายกันฝุ่น

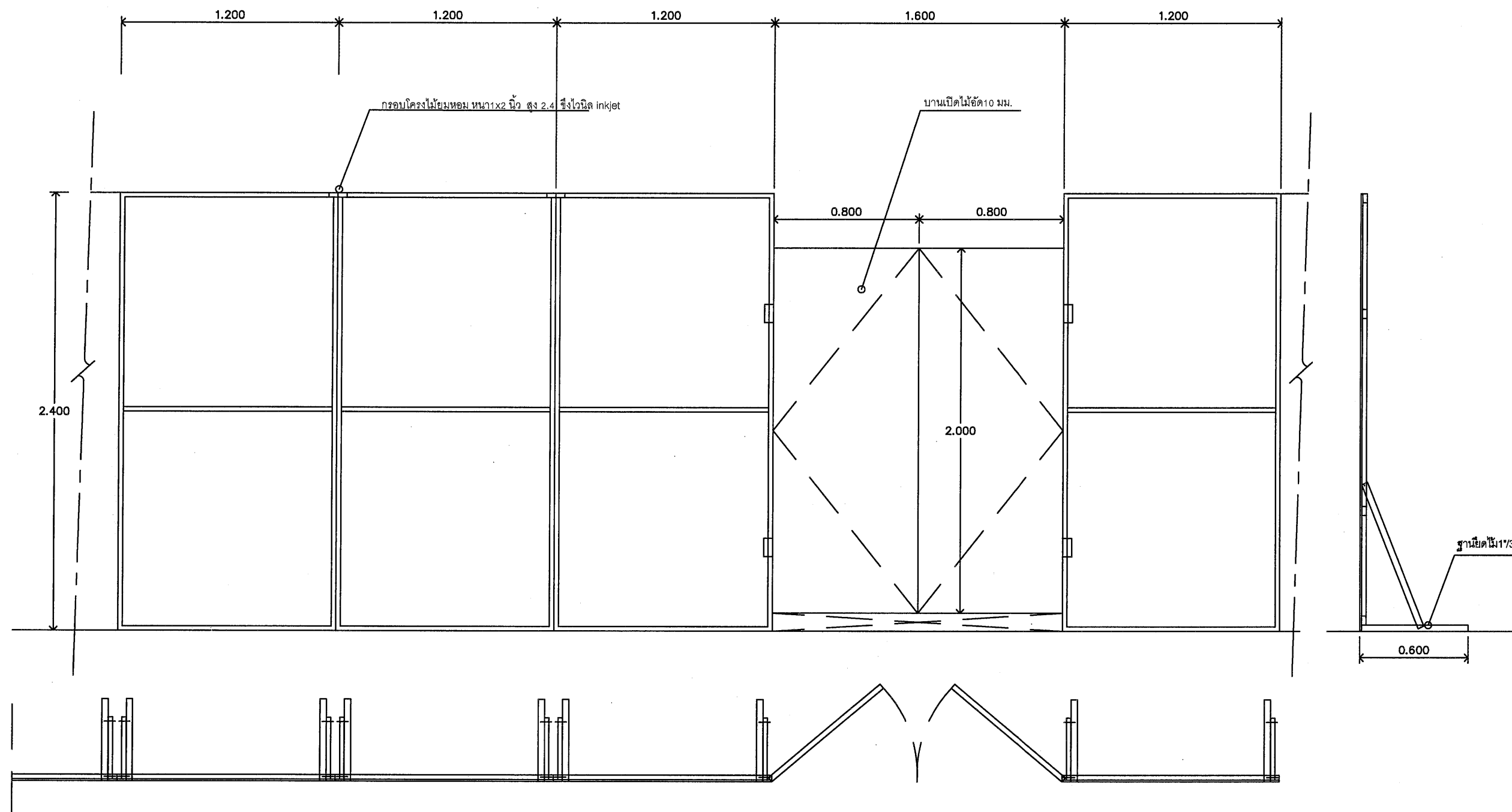
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ทีมงาน ภัทราภาสทิธิ

SCALE 1:25 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
AR-15	00



แบบขยาย กันฝุ่น 1

SCALE 1:25 (A3)



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

วันเนช ภัทธรภาสิต

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING

APPROVED-BY

CHECKER-BY

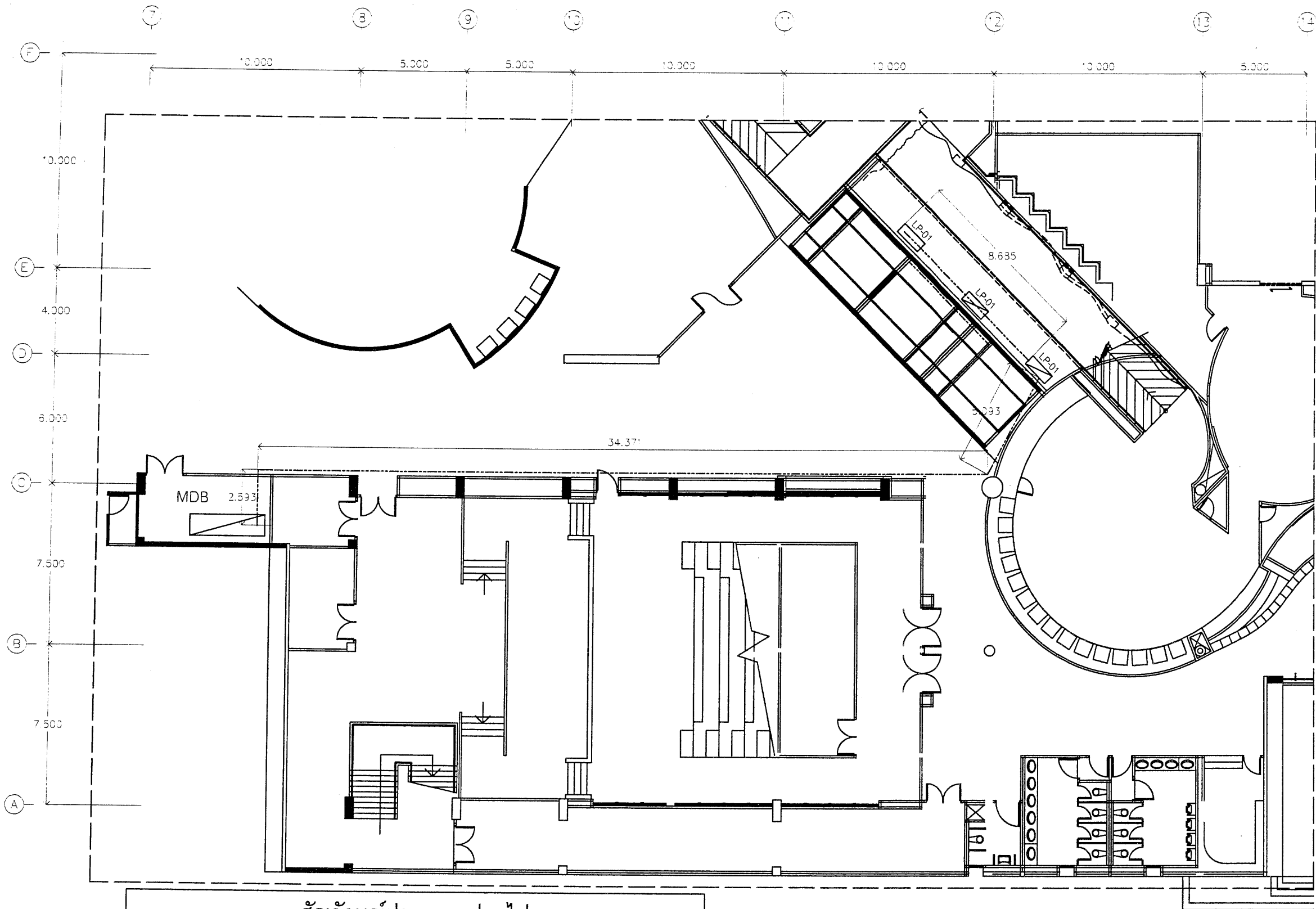
DRAW-BY วันเนช ภัทธรภาสิต

SCALE 1:200 DATE


DRAWING-NO. TOTAL

EE-01

00



### สัญลักษณ์ประกอบแปลนไฟ

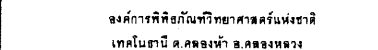
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุตกแต่ง	หมายเหตุ
	ตู้ load center 45 A พร้อม kwh	

### แปลนแสดง การเดินสายไฟจากห้องจ่ายไฟ

SCALE

1: 200(A3)





PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
ด้านสารสนเทศ 1 งาน

LOCATION

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

**SANITARY-ENGINEER**

ARCHITECT

## INTERIOR-DESIGNER

ภมณช ภททภาสทธ

REVISION	DATE
----------	------

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

DRAWING—TITLE

เปลี่ยนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง วัสดุทดแทน 2

APPROVED-BY

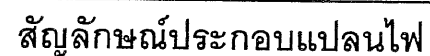
CHECKER-BY






DRAW-BY ภาณุเดช ภาณุภาสิต

SCALE 1:50                      DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
-------------	-------

EE-02



สัญลักษณ์ประกอบแปลนไฟ		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุตกแต่ง	หมายเหตุ
	track light ยาว 2ม.	
	light box กล้องออคิลิกหนา 5มม. พร้อม led t5 9หลอด	
	สวิตช์ทางเดียว	
	ตู้ consumer unite พร้อม CB เมน 45 A ลูก CB 6 ช่อง 1 เฟส 2 สาย 240 โวลท์	
	หลอด led t5 14 w. daylight	

## เปลี่ยนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง วัดดูอุเทศ 2

SCALE 1:50



PROJECT-NO. 00/00/0000

PROJECT-NAME  
 งานปรับปรุงพื้นที่จัดแสดง collection  
 ด้านสารสนเทศ 1 งาน

OWNER อพวช

LOCATION  
 พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภักธภาสสิทธิ์

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE

แปลนระบบไฟฟ้าปลั๊กวัสดุเขต 2

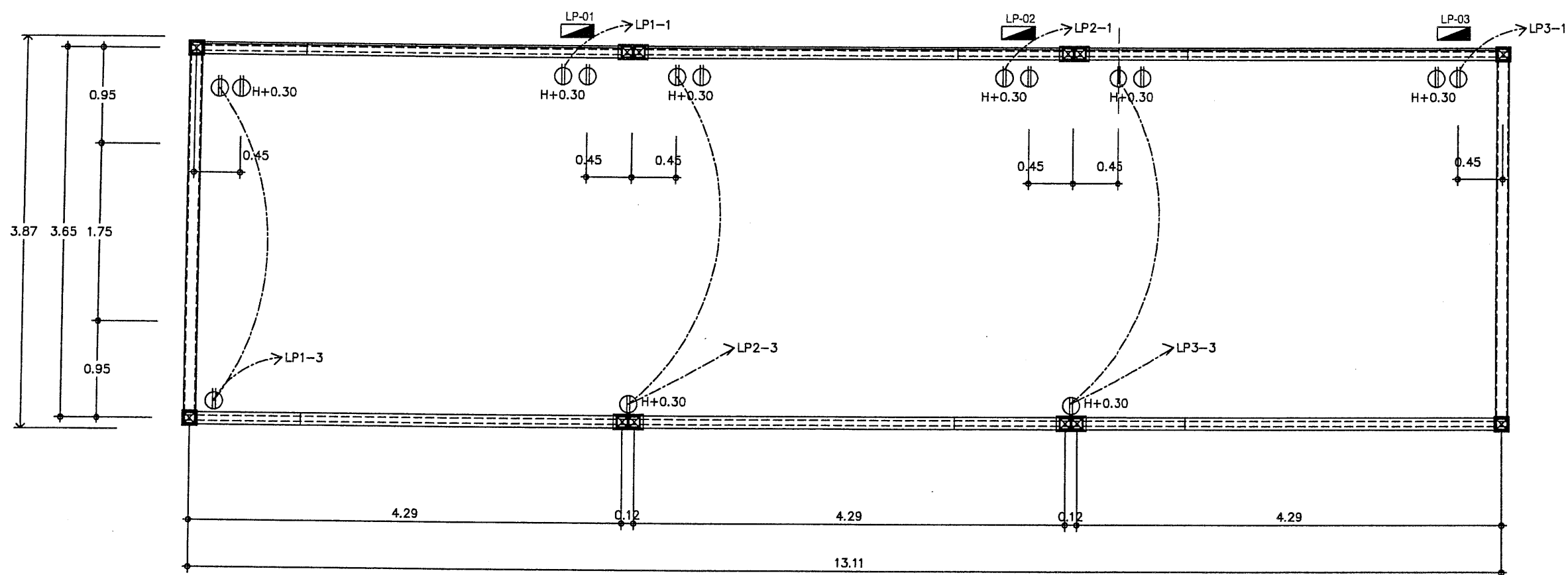
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิมณัช ภักธภาสสิทธิ์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
EE-03	



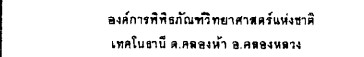
### สัญลักษณ์ประกอบแปลนปลั๊ก

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุตกแต่ง	หมายเหตุ
⊙	เต้ารับแบบคู่มือกราว 16 A	

แปลนระบบไฟฟ้าปลั๊กวัสดุเขต 2

SCALE 1:50





DRAWING-NO.	TOTAL
EE-04	



1:25