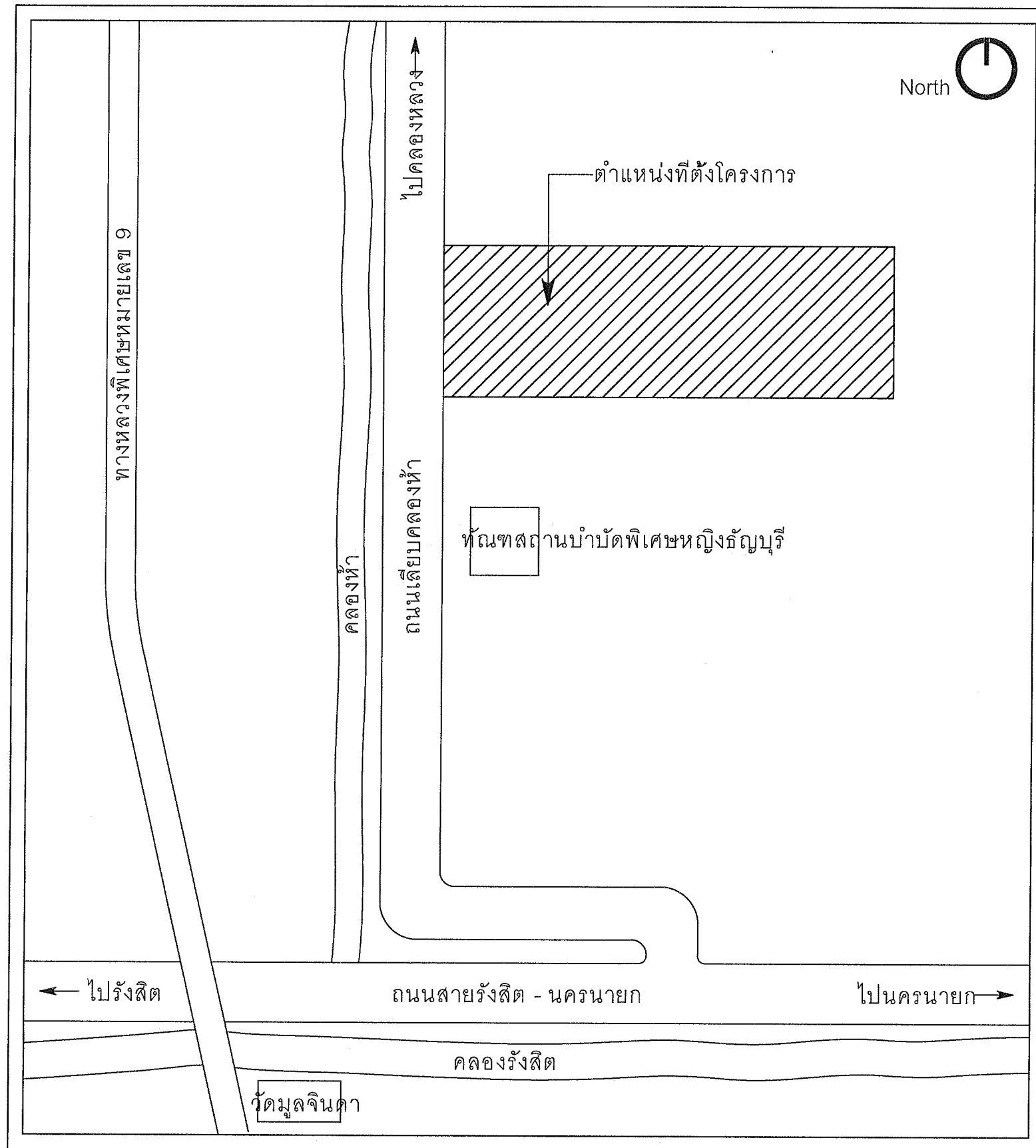


ออกแบบปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้าน IT LAB

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ



แผนที่โดยสังเขป



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้าน IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัฏ ภัทราภัสสิทธิ์

REVISION DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

แผนที่โดยสังเขป

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE NTS. DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-01 24



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัช ภัทราภิสิทธิ์

REVISION DATE

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

DRAWING-TITLE

ผังบริเวณโครงการ

APPROVED-BY

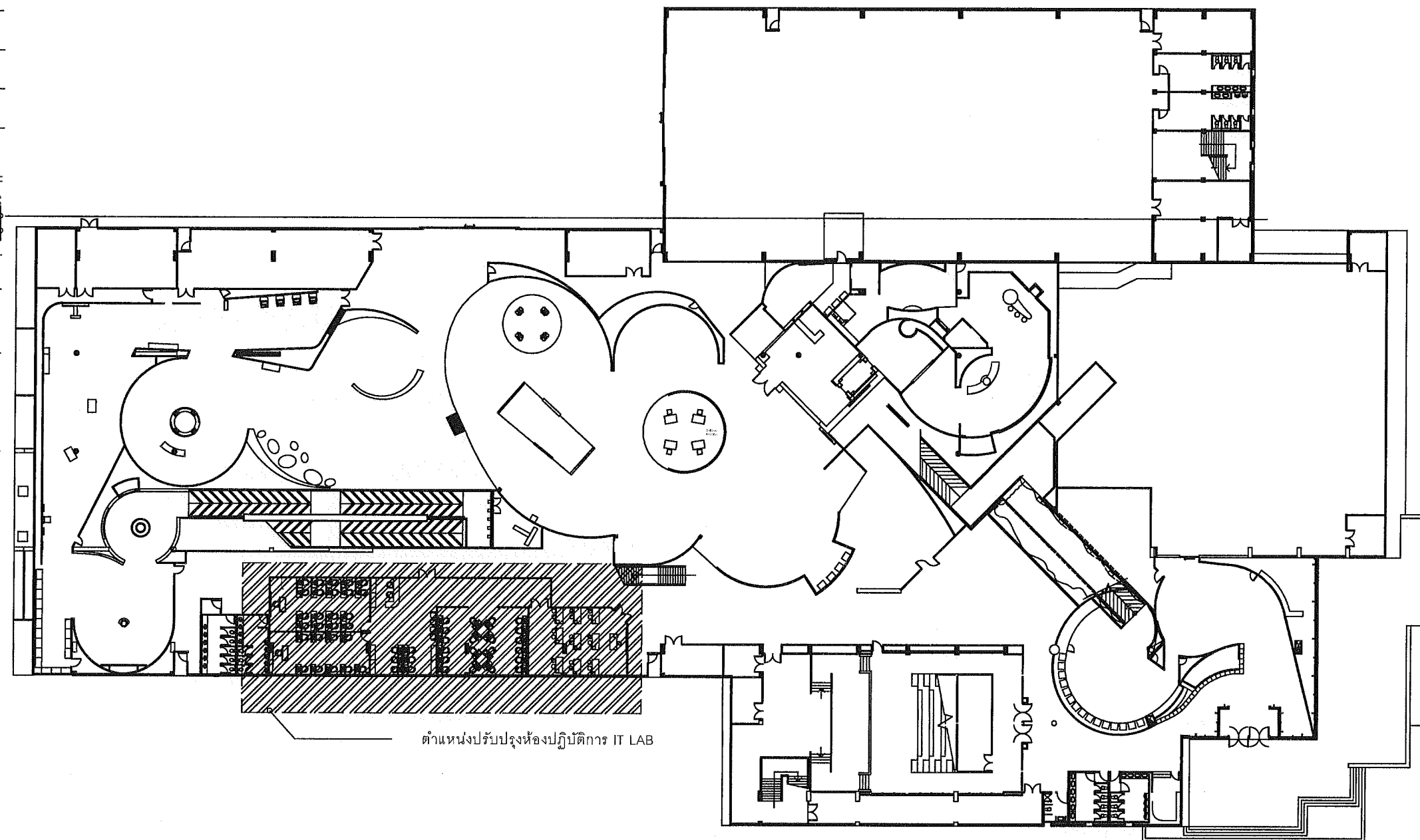
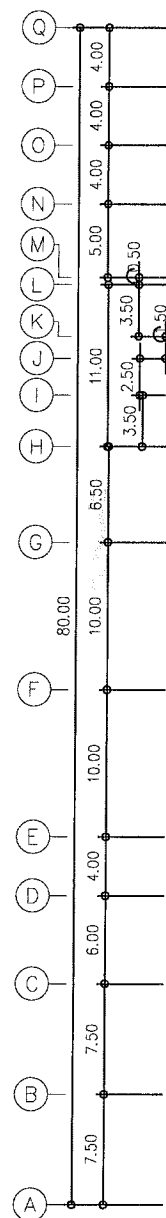
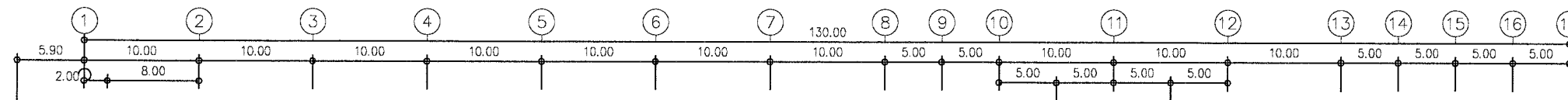
CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-02 24



ตำแหน่งปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

ผังบริเวณ  
มาตราส่วน 1:500



งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ลักษณะประกอบแบบ



อพวช.  
NSM

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีนี้ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER      DWNT.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

---

ภมณัช ภัทธภาสัทธิ

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

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

DRAWING-TITLE

สารบัญแบบ 1.2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ

### สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

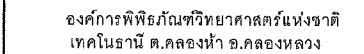
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY      ประทีป   ศรีเจริญ

SCALE      NTS      DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-03	24

[illegible][illegible]

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER      ๑๗๖๗.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภมณัช ภัทธภาสัทธิ

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

1

2

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

4

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

DRAWING-TITLE

รายการวัสดุพื้น,รายการวัสดุผนัง

### รายการวัสดุผ้าเพดาน

รายการ furniture built-in

APPROVED-BY

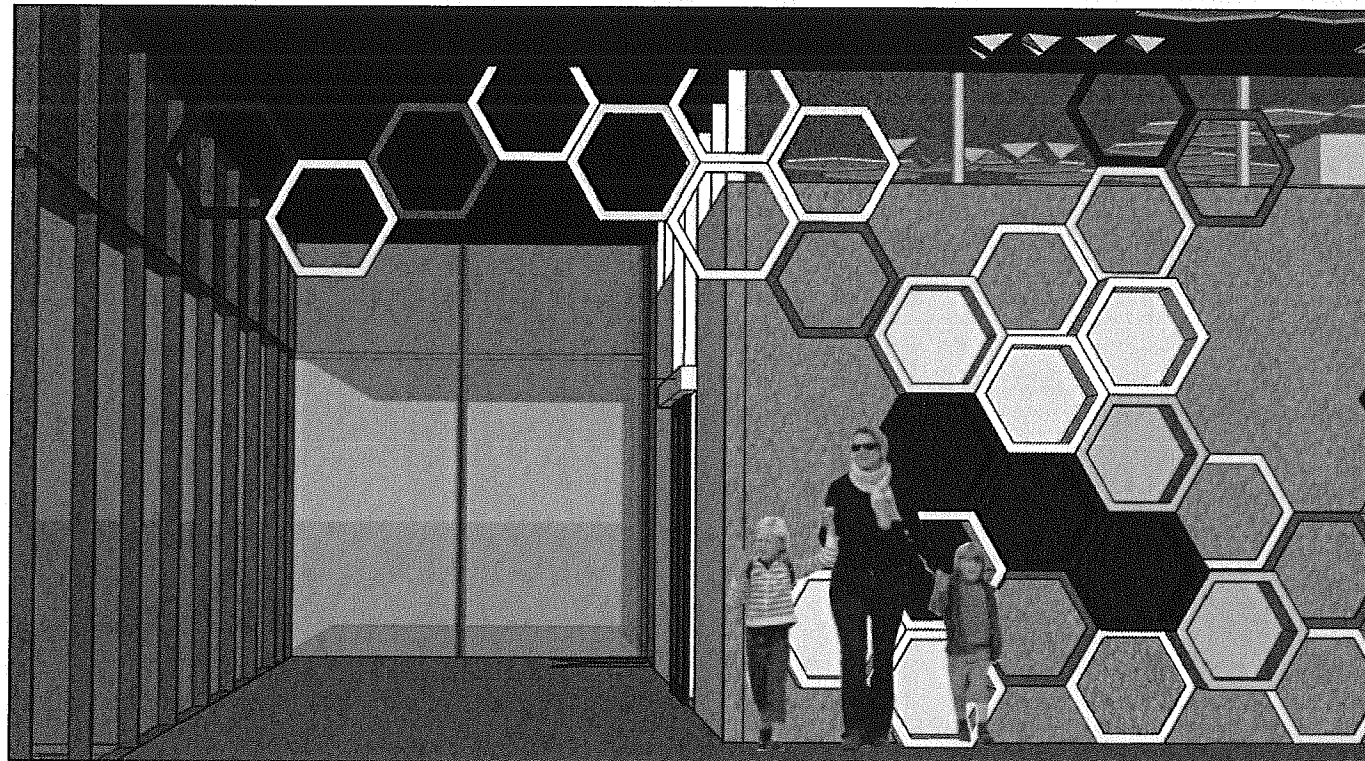
CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

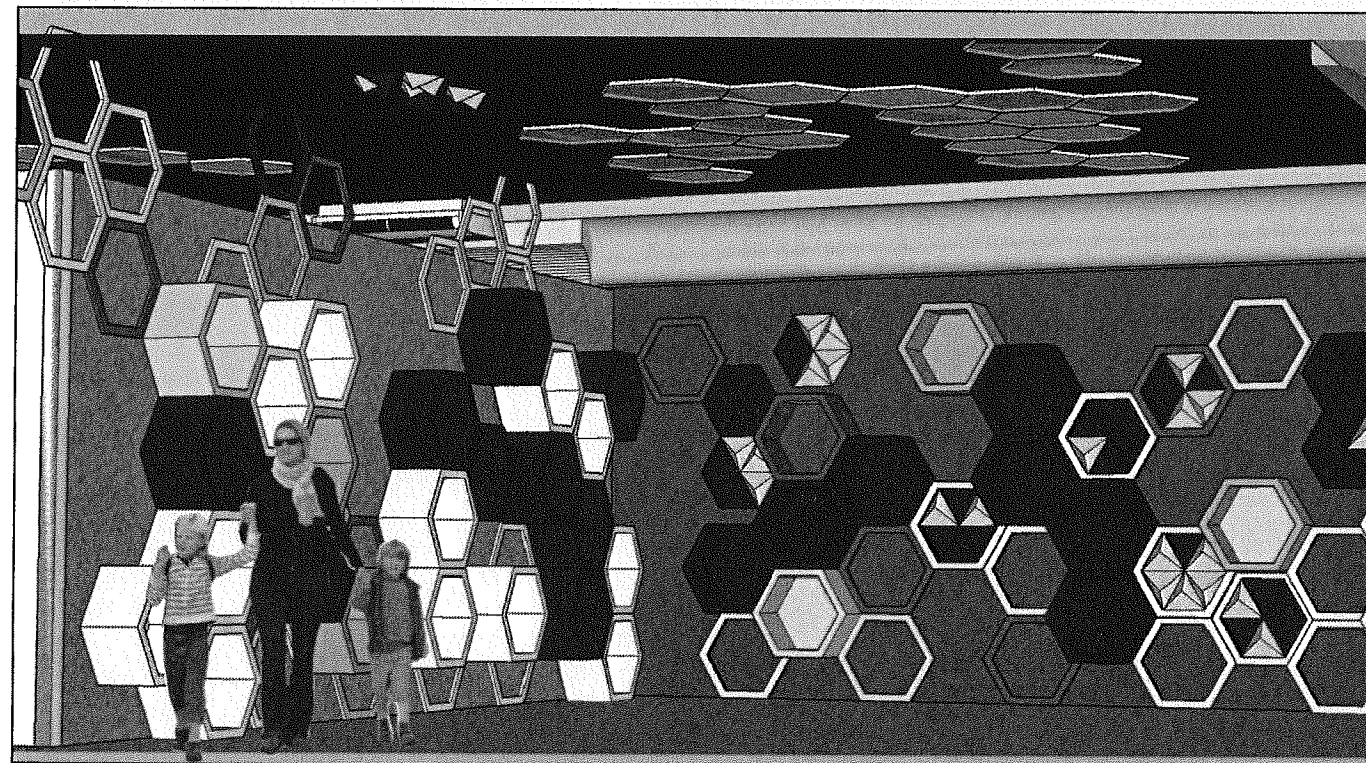
SCALE    NTS                      DATE

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

ID-04	24
-------	----



ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB ส่วนต้อนรับ



ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB ส่วนต้อนรับ



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภัทฐภาสกิจ

REVISION DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB

ส่วนต้อนรับ

APPROVED-BY

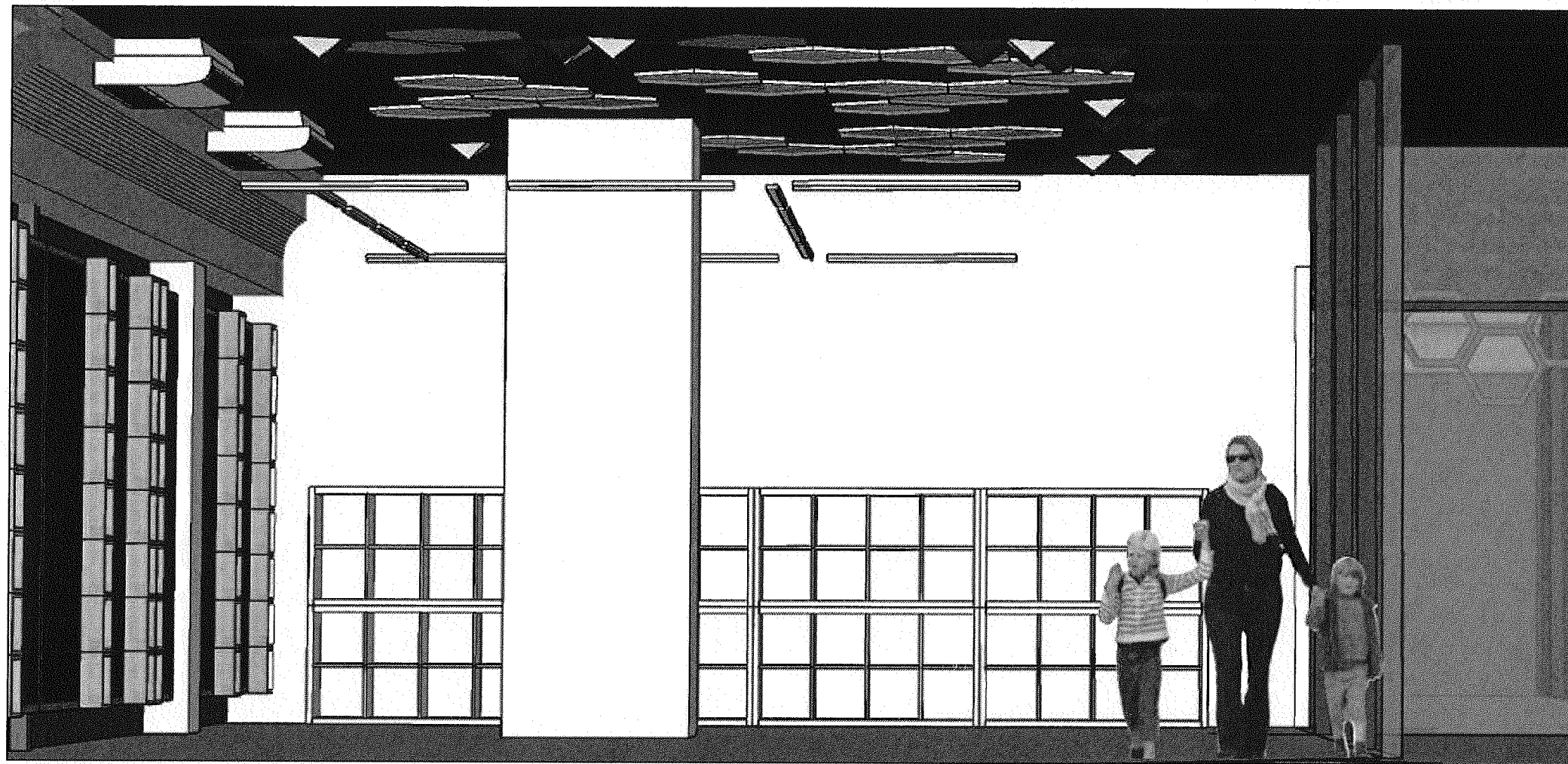
CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-05	24





ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

กิมณัช ภัทรภาสทิธิ

REVISION DATE

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

DRAWING-TITLE

ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB

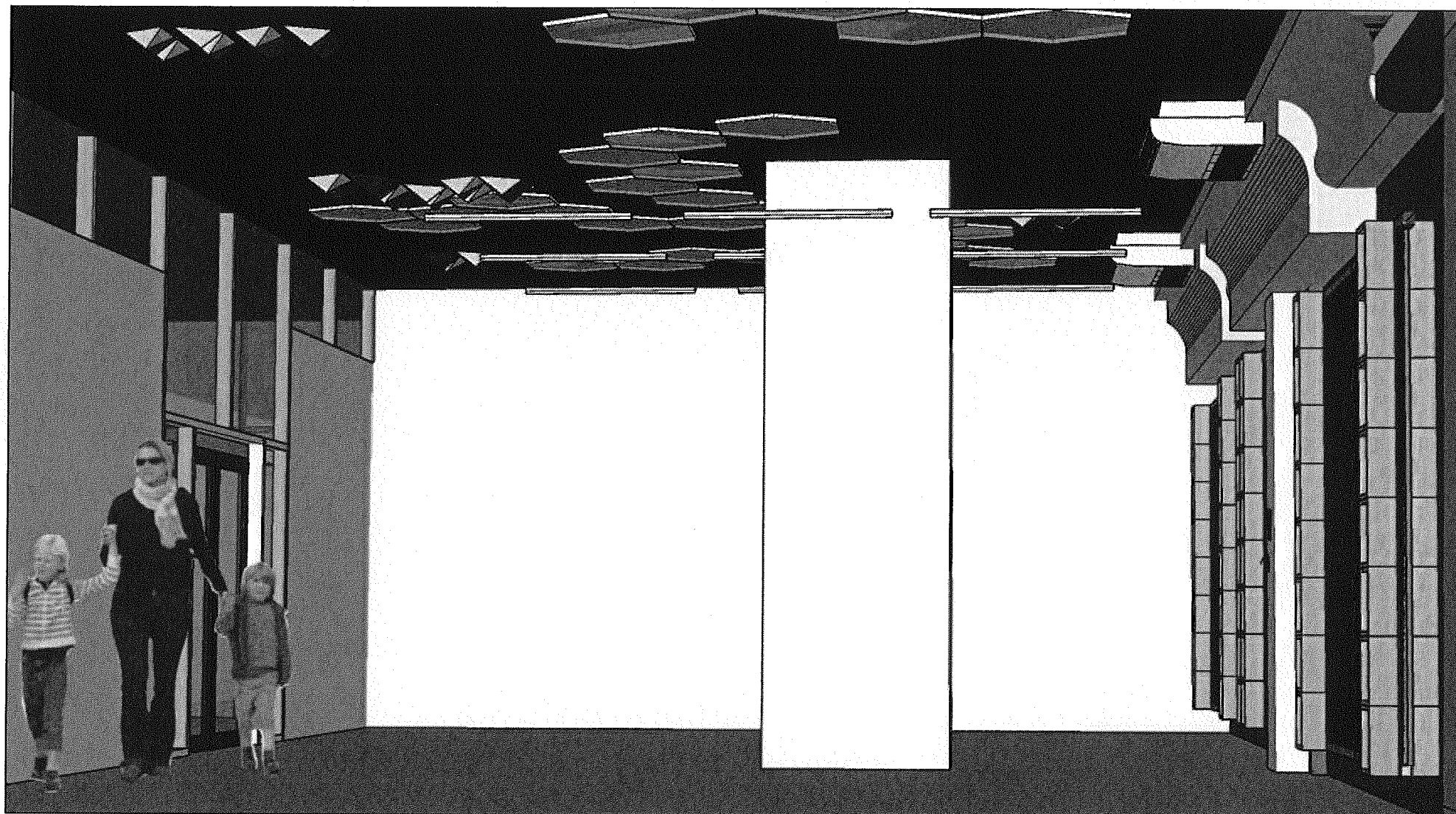
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-06	24



ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภัทรภาสสิทธิ์

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

DRAWING-TITLE

ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB

APPROVED-BY

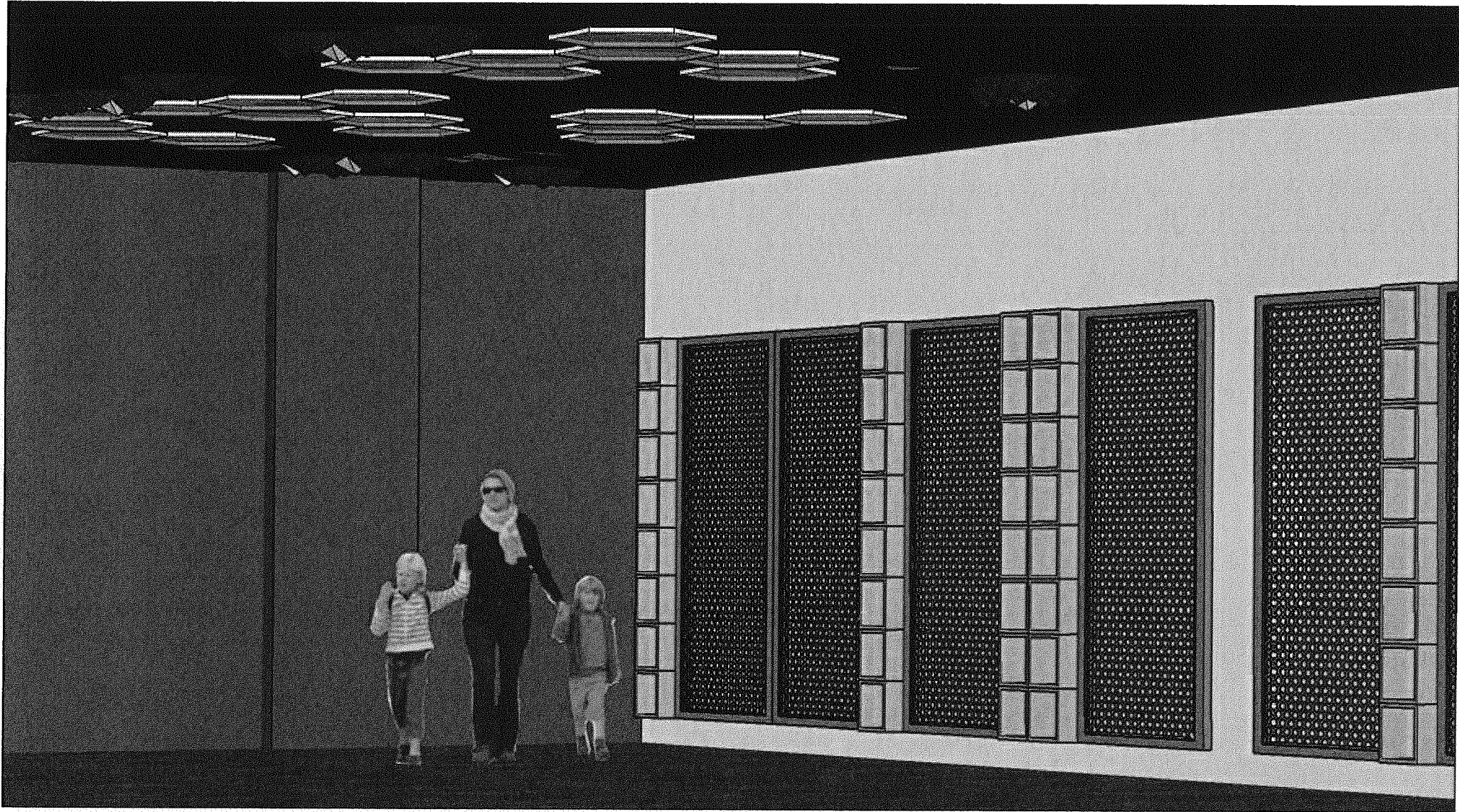
CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-07	24





ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีธานี ค.ค.ล.องห้ อ.ค.ค.ล.องห้

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อ.พ.ว.ช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีธานี  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัฏ ภัทธรภักดิ์

REVISION DATE

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

DRAWING-TITLE

ทัศนียภาพห้องปฏิบัติการ IT LAB

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-08	24



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภัทธภาสทิธิ

REVISION

- 
- 
- 
- 
- 

DRAWING-TITLE

แบบแปลนเฟอร์นิเจอร์

ห้องปฏิบัติการ IT LAB ของเดิม

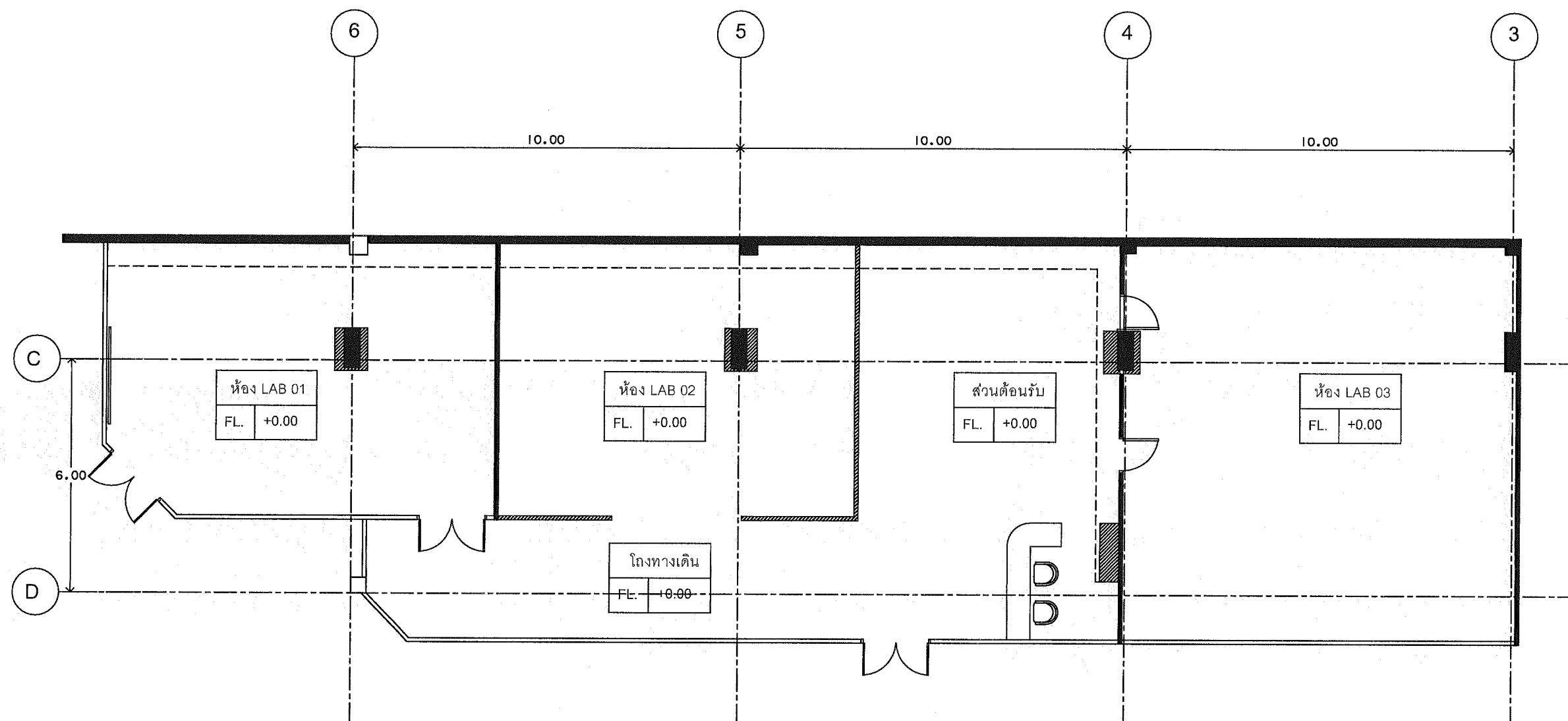
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-09	24



แบบแปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องปฏิบัติการ IT LAB ของเดิม

SCALE

1:125



องค์การพัฒนาระบบสารสนเทศแห่งชาติ  
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อ.พวช.

LOCATION  
พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพัฒนาระบบสารสนเทศแห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภัทราภิสิทธิ์

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

DRAWING-TITLE

แบบแปลนฝ้าเพดาน  
ห้องปฏิบัติการ IT LAB ของเดิม

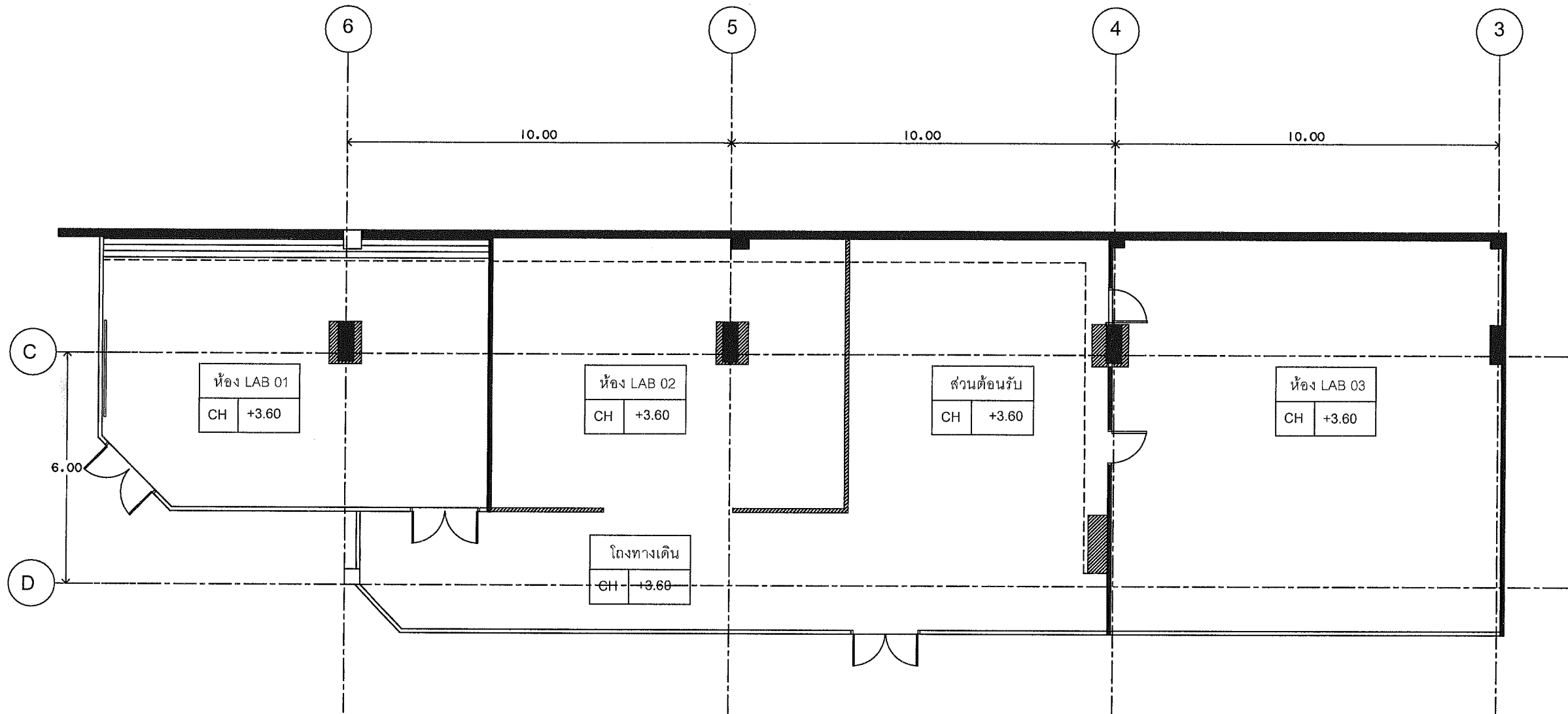
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-10	24



แบบแปลนฝ้าเพดานห้องปฏิบัติการ IT LAB ของเดิม

SCALE

1:125

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภักธภาสสิทธิ์

REVISION

DATE

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

DRAWING-TITLE

แบบแปลนระบบปรับอากาศ  
ห้องปฏิบัติการ IT LAB ของเดิม

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE 1:50

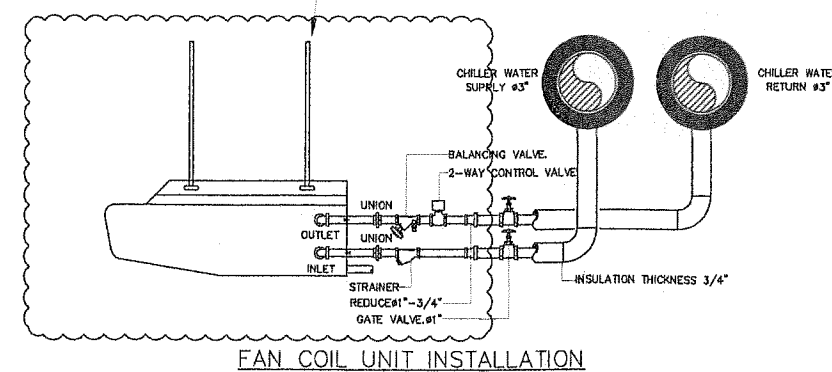
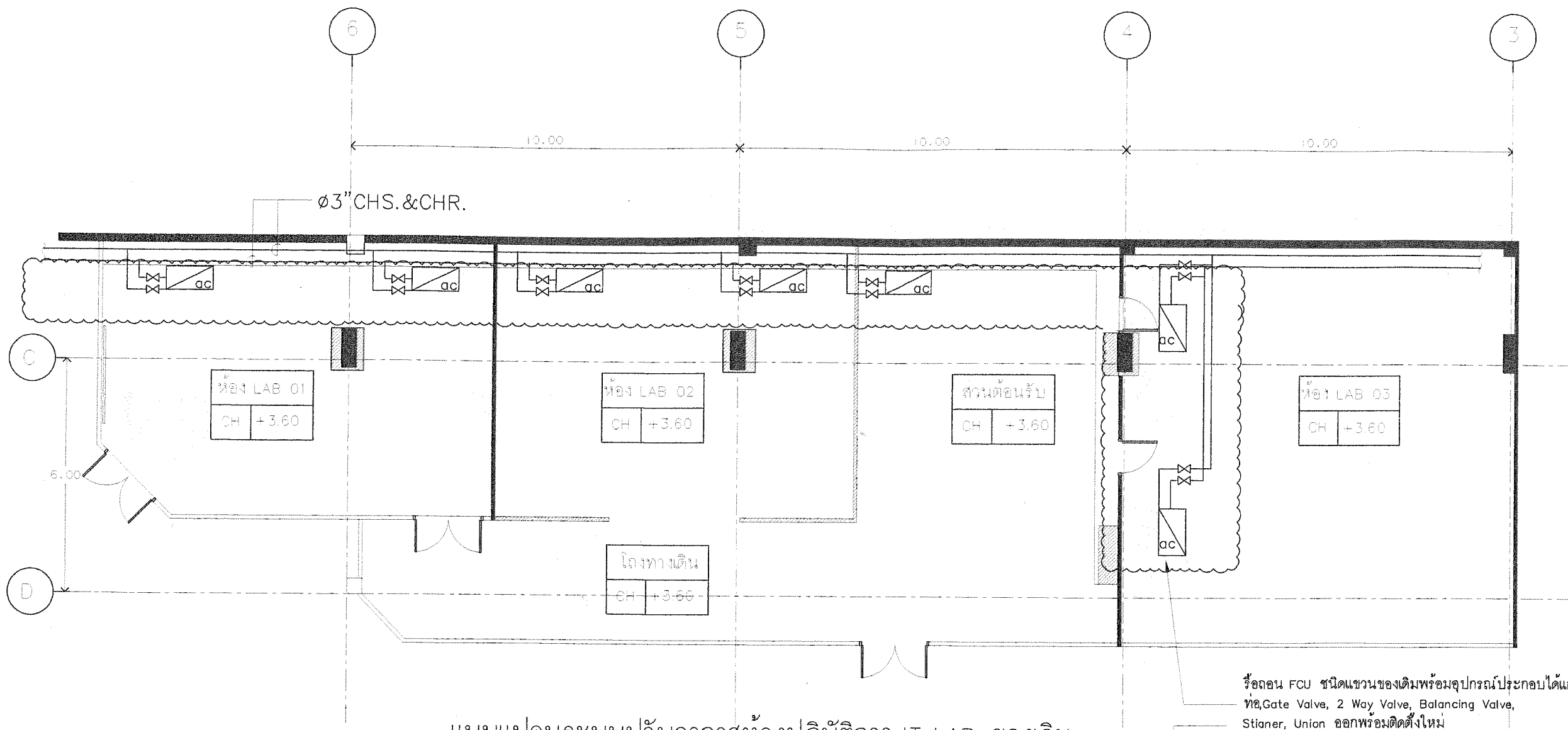
DATE

DRAWING-NO.




TOTAL

ID-11

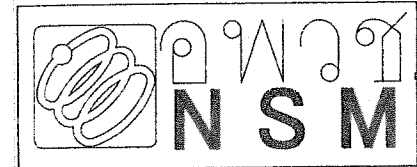
24



### สัญลักษณ์ประกอบแบบปรับอากาศ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เครื่องปรับอากาศ Ceiling type (ของเดิม)		
	เครื่องปรับอากาศ 4 Way Cassette Type		
	พัดลมดูดอากาศ		





องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ค. คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภัทธรภักดิ์

REVISION DATE

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

DRAWING-TITLE

แบบแปลนระบบปรับอากาศ  
ห้องปฏิบัติการ IT LAB

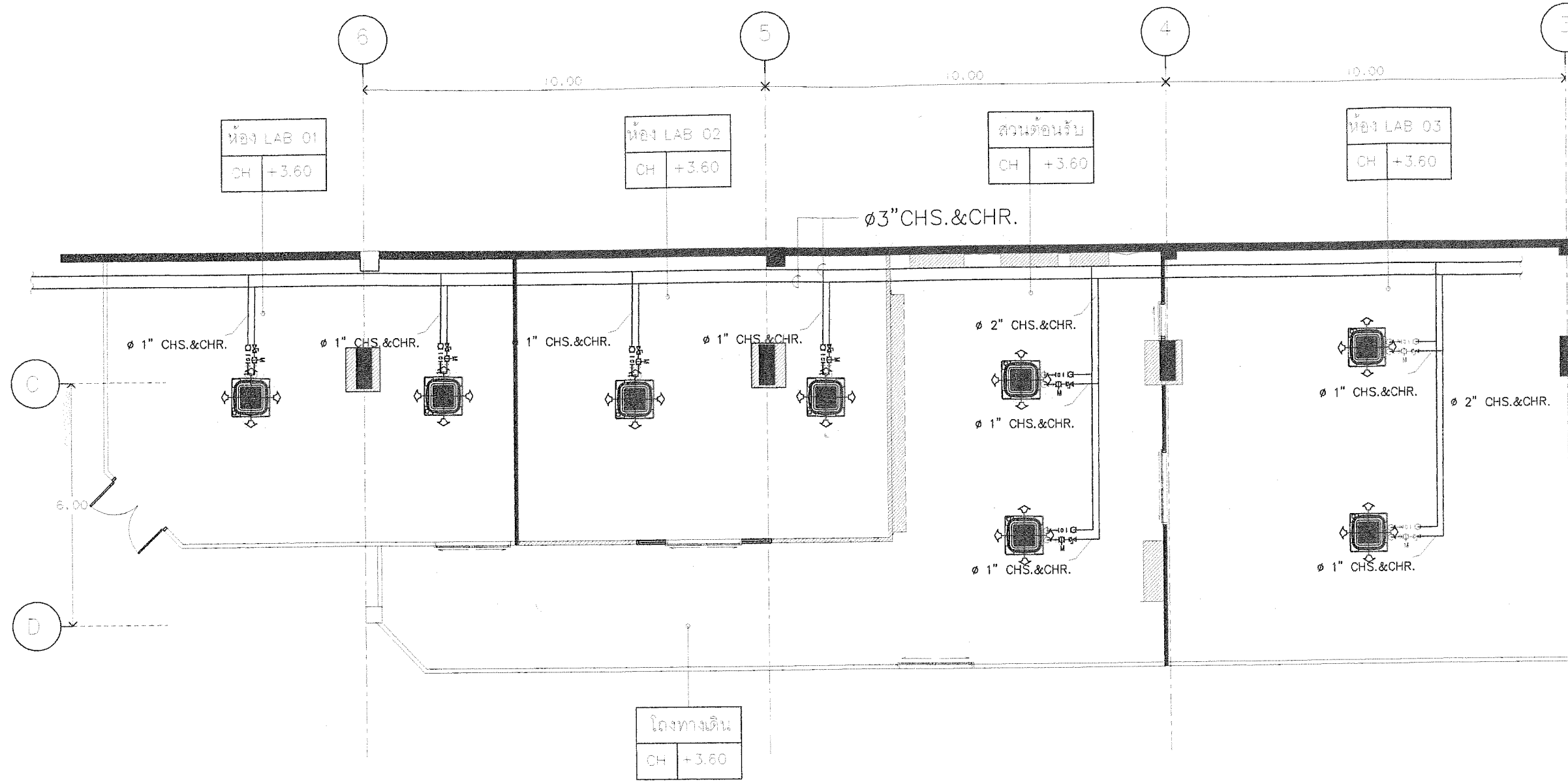
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-16	24



แบบแปลนระบบปรับอากาศห้องปฏิบัติการ IT LAB  
SCALE

1:125

### สัญลักษณ์ประกอบแบบปรับอากาศ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เครื่องปรับอากาศ Ceiling type (ช่องเดิม)		
	เครื่องปรับอากาศ 4 Way Cassette Type		
	พัดลมดูดอากาศ		

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณฑ์ ภัทธานิธิ

REVISION

DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนระบบระบายอากาศ

ห้องปฏิบัติการ IT LAB

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE 1:50

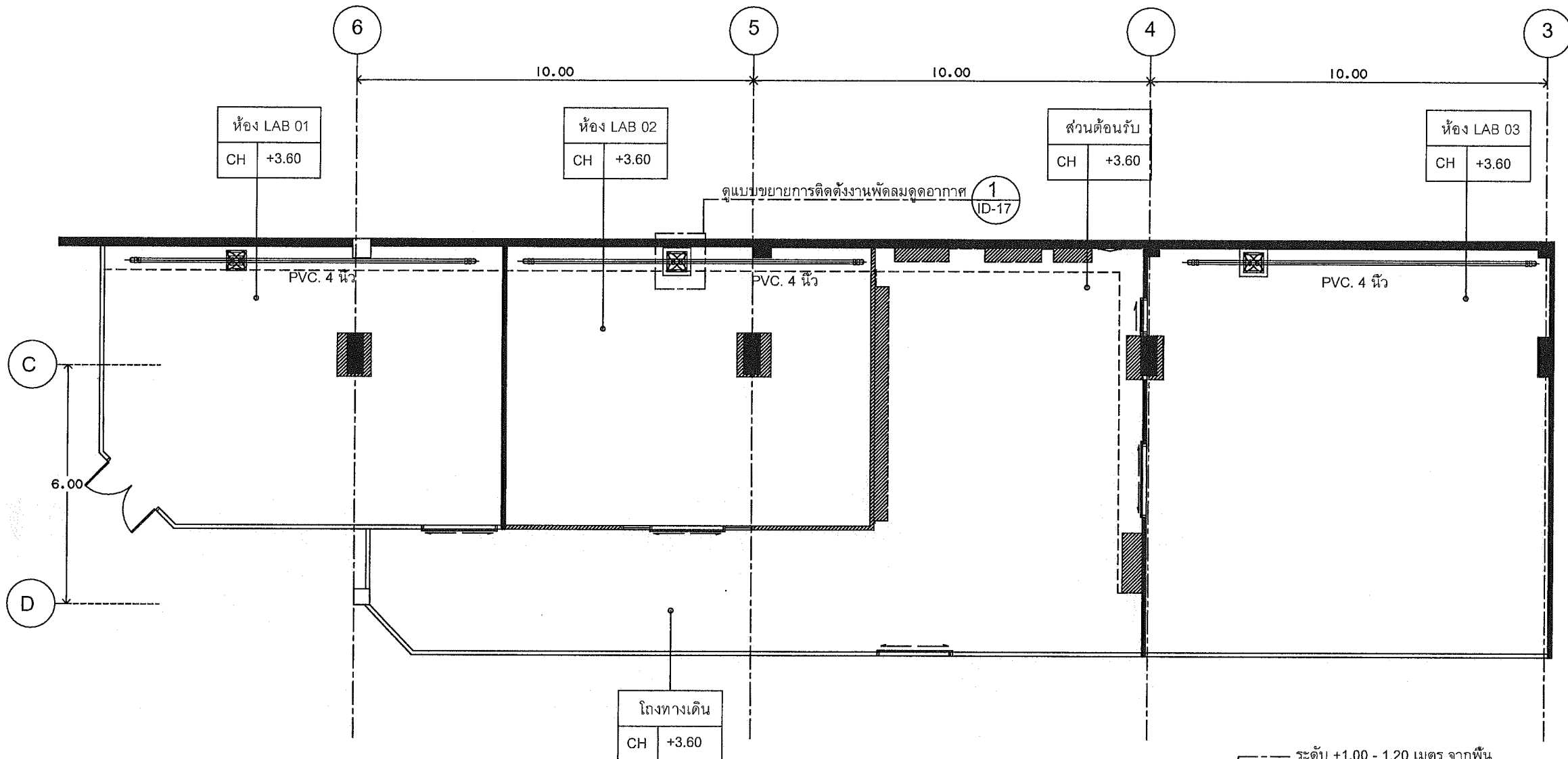
DATE

DRAWING-NO.

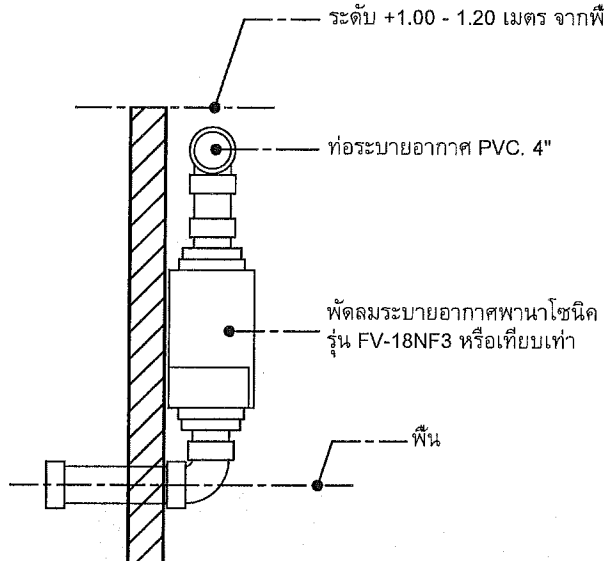
TOTAL

ID-17

24



แบบแปลนระบบระบายอากาศห้องปฏิบัติการ IT LAB  
SCALE 1:125



แบบขยายการติดตั้งงานพัดลมดูดอากาศ  
SCALE 1:20

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภิมณัช ภักธภาสทธิ์

REVISION DATE

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องปฏิบัติการ IT LAB

ห้องปฏิบัติการ IT LAB

APPROVED-BY

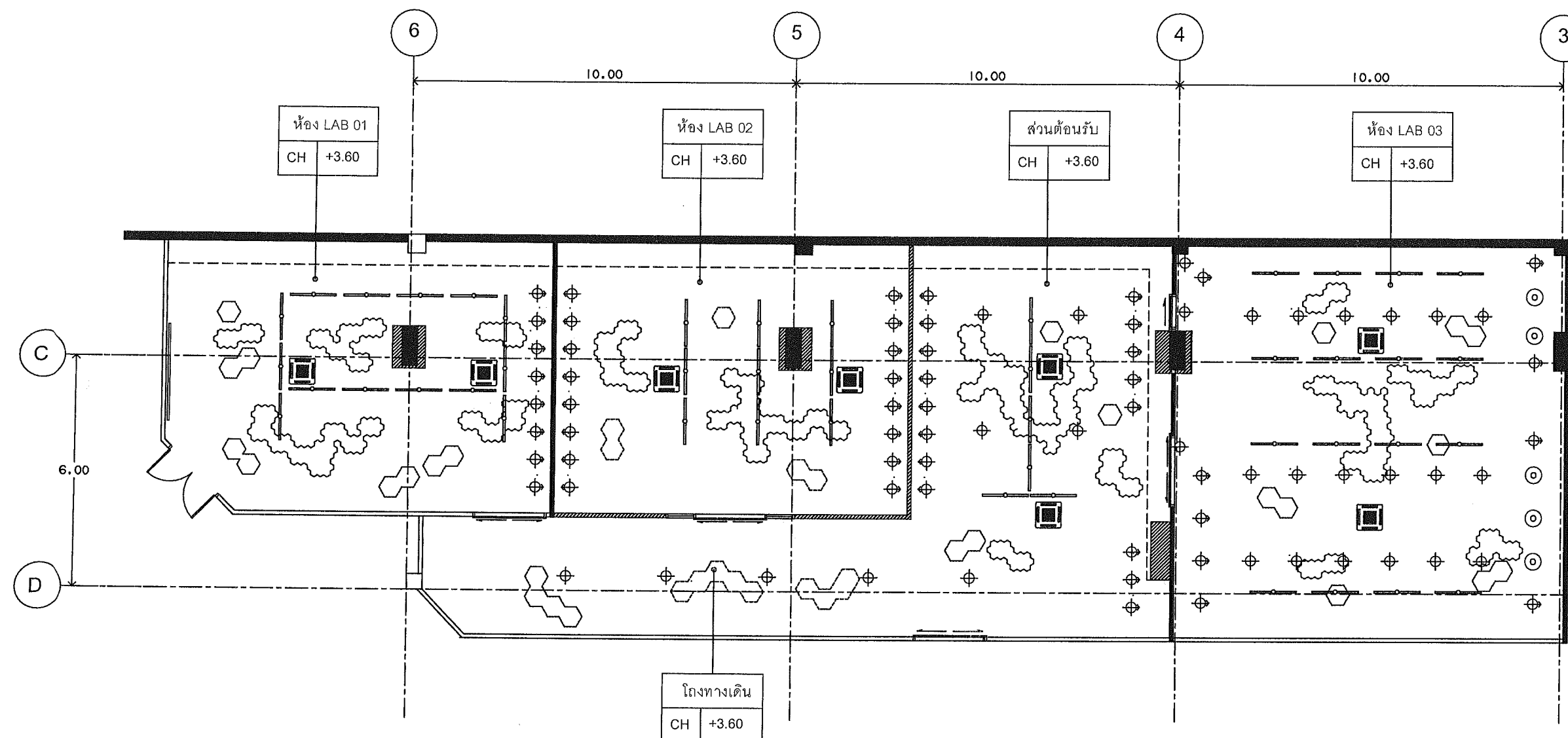
CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-18 24



แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องปฏิบัติการ IT LAB

SCALE

1:125

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	Downlight		เครื่องปรับอากาศ 4 Way Cassette Type
	Adjust Angle Down Light		เครื่องปรับอากาศ Ceiling type
	Led Downlight		ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดแขวน (pendant fluorescent)		พัดลมดูดอากาศ
	เต้ารับ (out-let)		RJ - 45 CAT 6
	POWER PLUG 3 Ø 16 A.		

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER ชพวช.

LOCATION  
พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพัฒนาระบบสารสนเทศแห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

กัมภีร์ ภัทราภรณ์

REVISION DATE

- 
- 
- 
- 
- 

DRAWING-TITLE

แบบแปลนตู้รับและ Network  
ห้องปฏิบัติการ IT LAB

APPROVED-BY

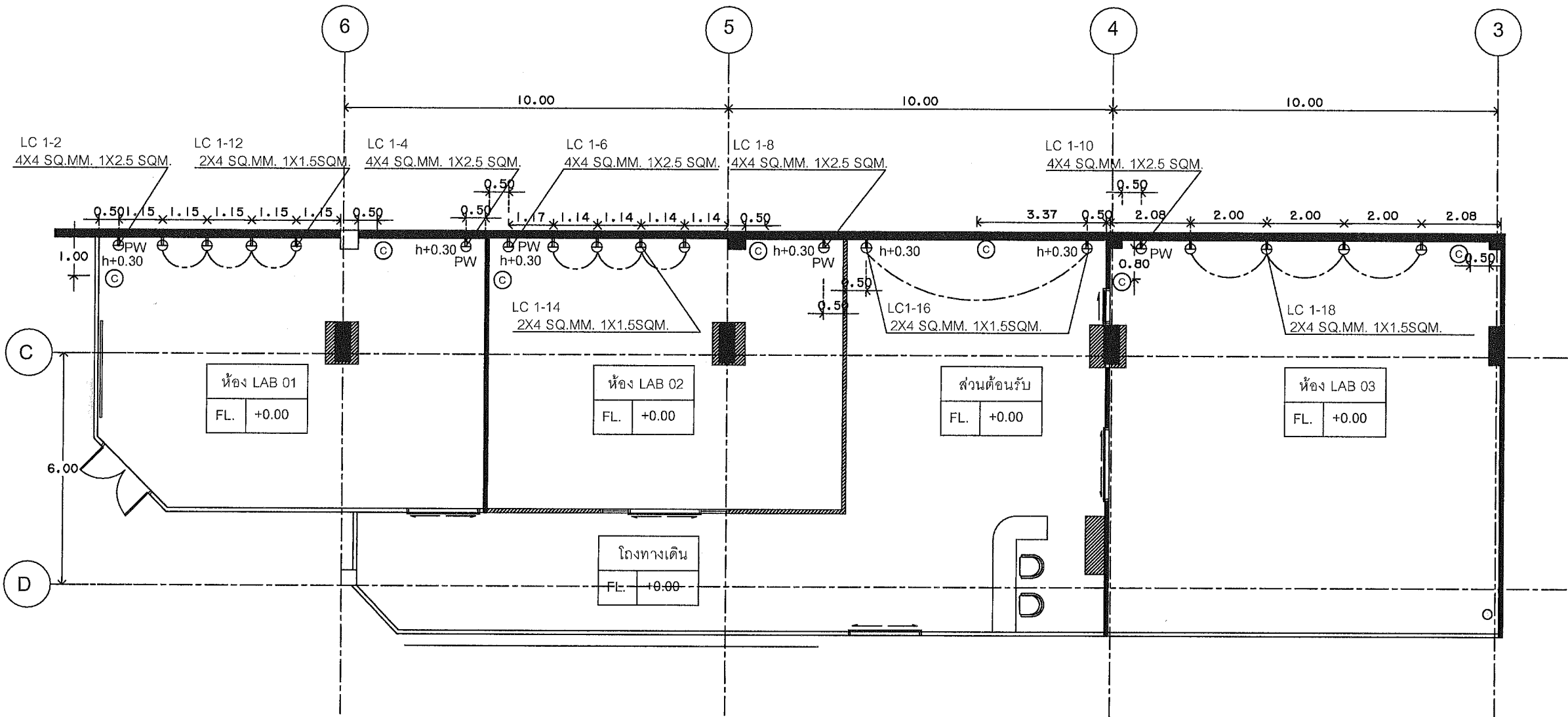
CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-19 24



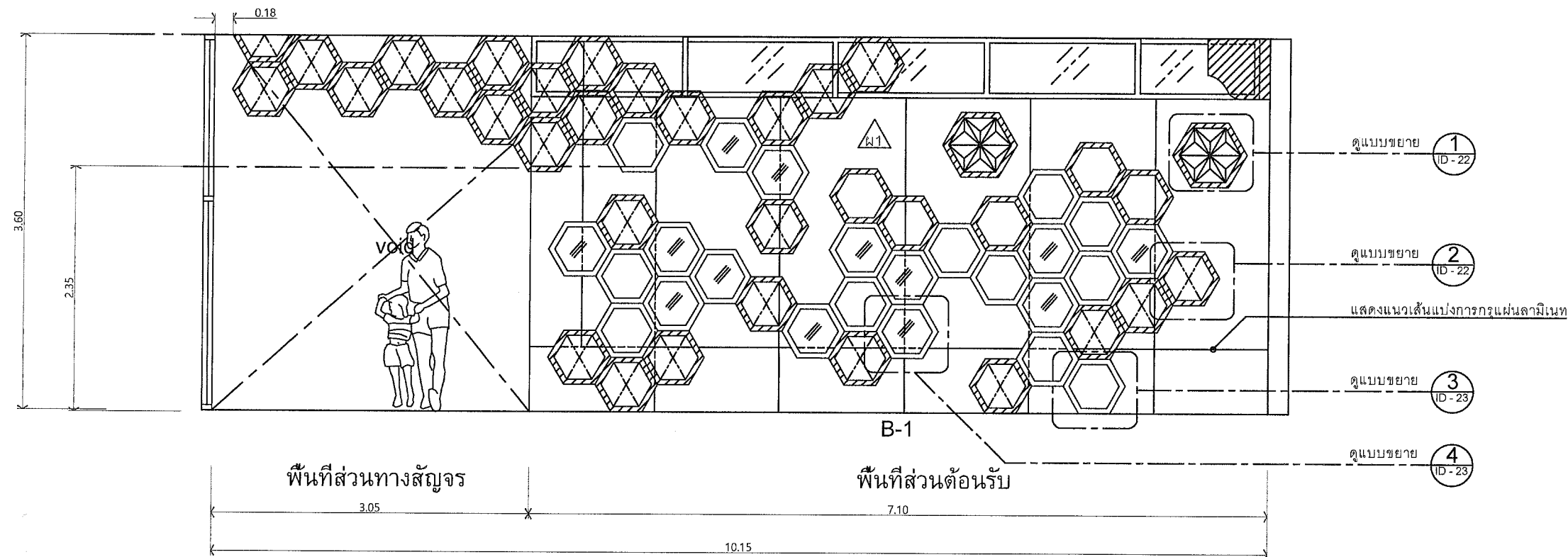
แบบแปลนตู้รับและ Network ห้องปฏิบัติการ IT LAB

SCALE 1:125

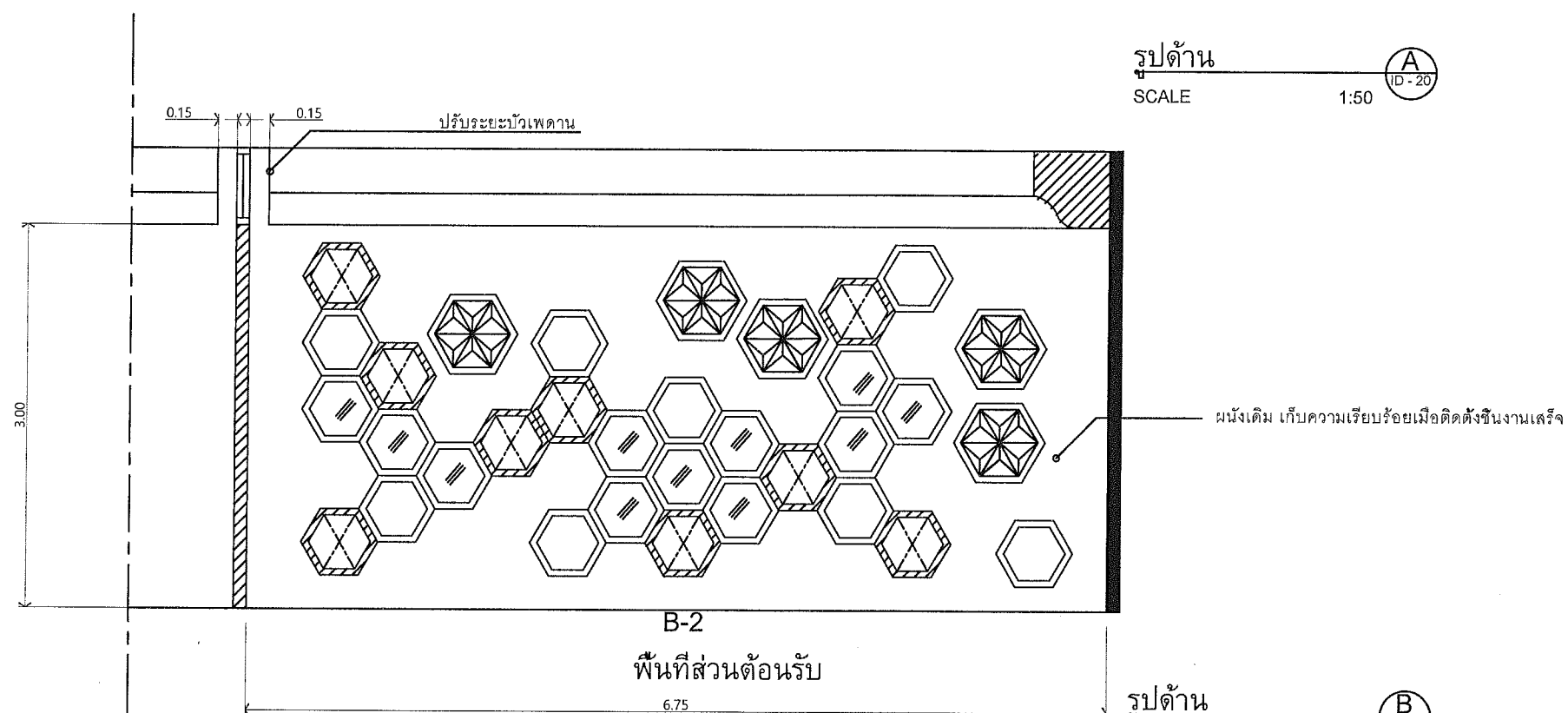
สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	Downlight		เครื่องปรับอากาศ 4 Way Cassette Type
	Adjust Angle Down Light		เครื่องปรับอากาศ Ceiling type
	Led Downlight		ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดแขวน (pendant fluorescent)		พัดลมดูดอากาศ
	เต้ารับ (out-let)		RJ - 45 CAT 6
	POWER PLUG 3 Ø 16 A.		





รูปด้าน A  
SCALE 1:50



รูปด้าน B  
SCALE 1:50

### สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ผนังเดิม	ผนังเดิม กว. 6 มม. ปิดด้ามไม้เนื้อแข็ง Greenlam
9035 copper metal หรือเทียบเท่า	
กรอบไม้เนื้อแข็งทำสีพื้น กรวดสีผิวสำเร็จ 3D surface	
ฐาน 3D Triangle 2	
กรอบไม้ ไม้เนื้อแข็งตรงกลาง ทำสีพื้น	
open	
ชั้นไม้เนื้อแข็งตามแบบ วัสดุโครงไม้เนื้อแข็ง 1x2 นิ้ว	
กร. 6 มม. ปิดขอบไม้เนื้อแข็ง หนา 6 มม. ทำสีพื้น	
ชั้นไม้เนื้อแข็งตามแบบ วัสดุโครงไม้เนื้อแข็ง 1x2 นิ้ว	
กร. 6 มม. ปิดขอบไม้เนื้อแข็ง หนา 6 มม. ทำสีพื้น	
ด้านในกรุกระจกเงาเทมเปอร์ชาทองหนา 2 มม.	

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

ภีมณัฏ ภัทธานิธิ

REVISION DATE

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

DRAWING-TITLE

รูปด้าน C,D

พื้นที่ส่วนต้อนรับ

APPROVED-BY

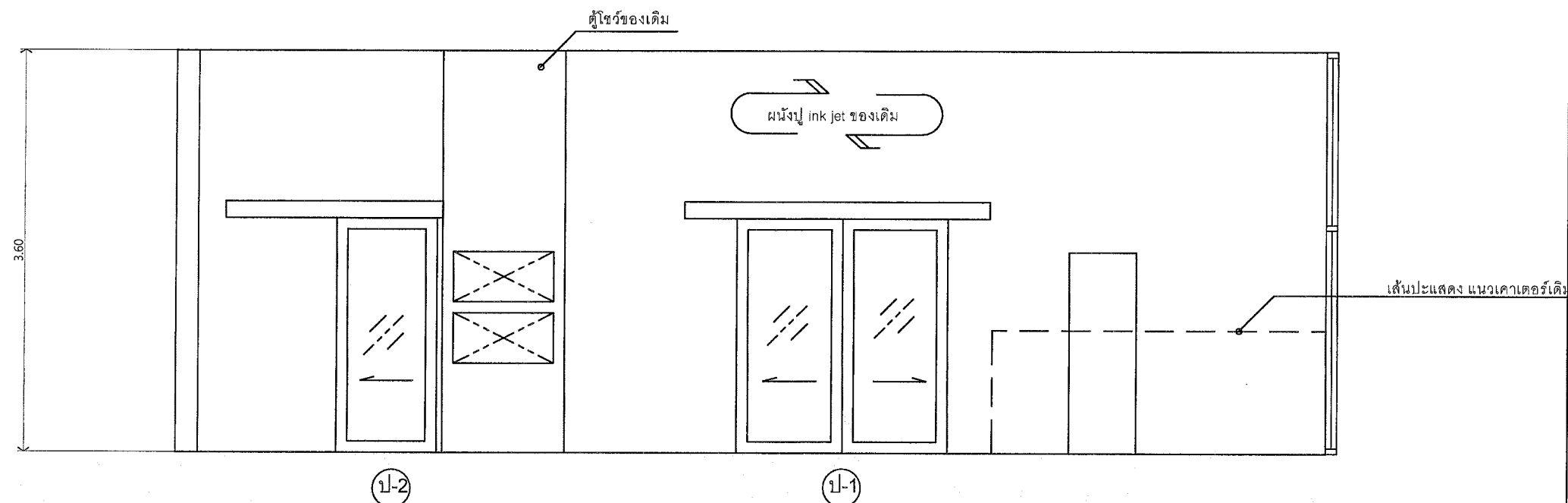
CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

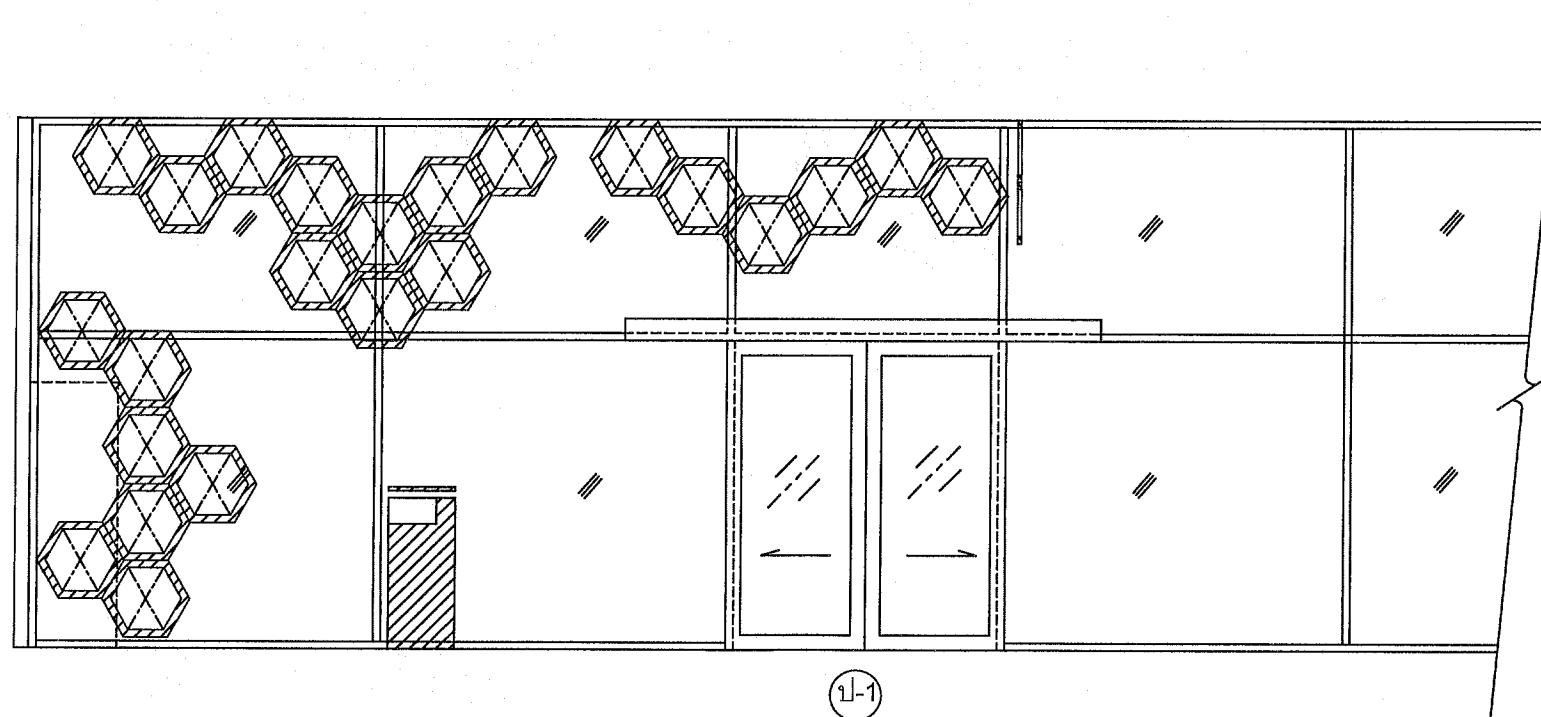
SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-21 24



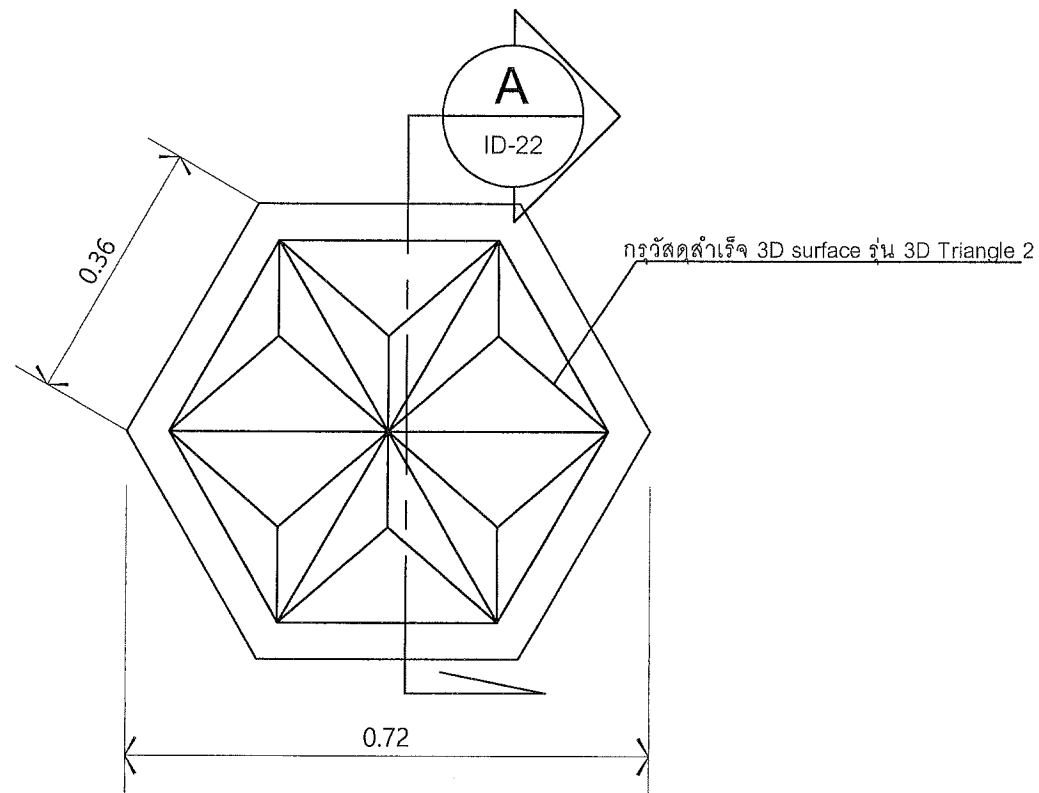
รูปด้าน  
SCALE 1:50



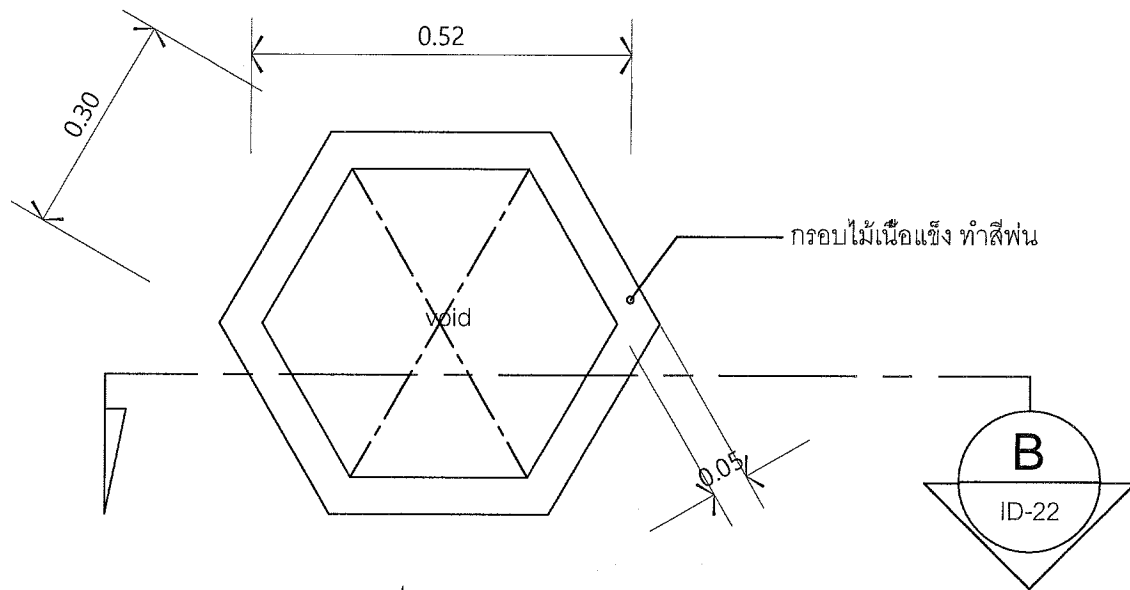
รูปด้าน  
SCALE 1:50

### สัญลักษณ์ประกอบแบบ

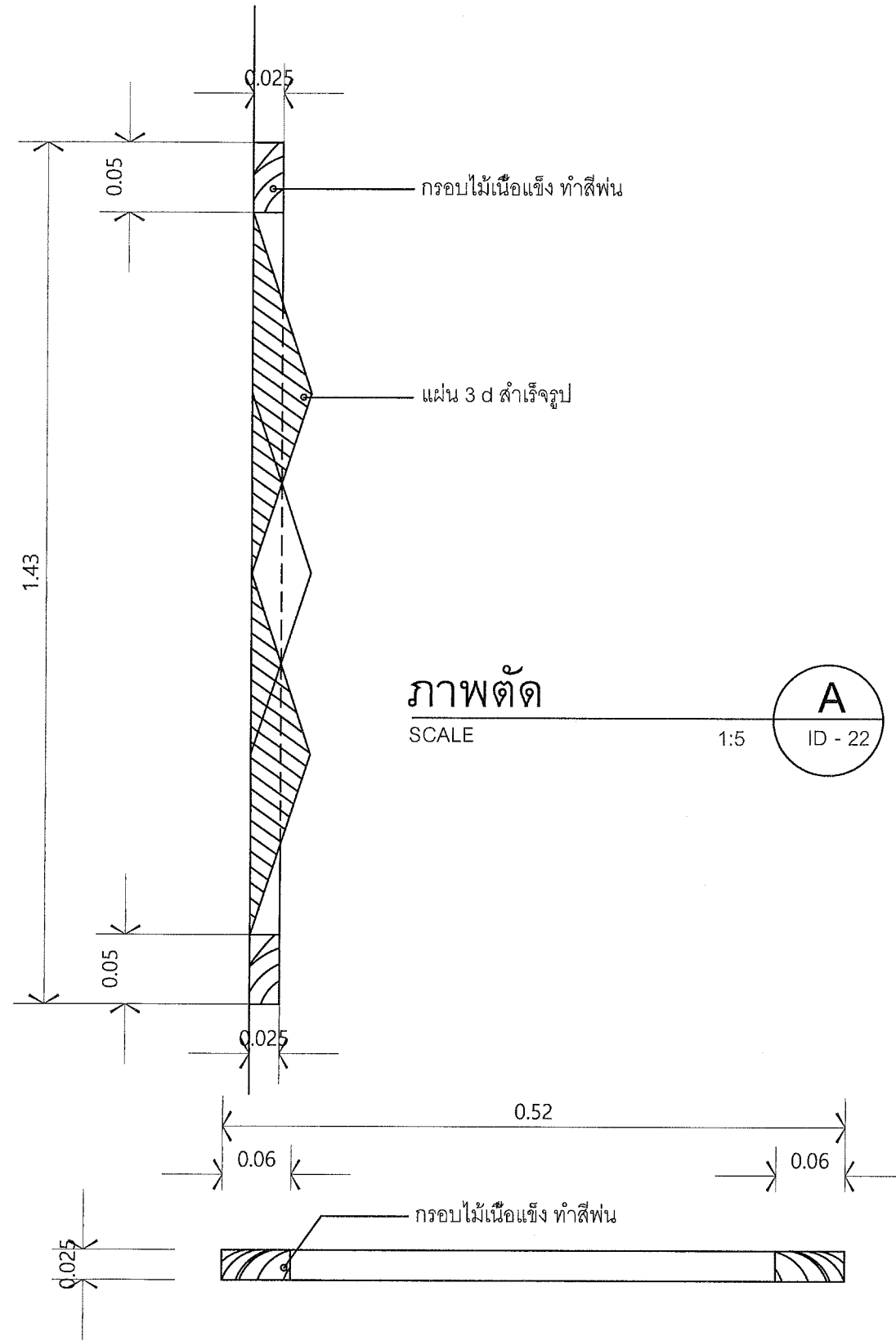
ผนังเดิมกรุ mdf 6 mm, ปิดดามีนท์ Greenlam
9035 copper metal หรือเทียบเท่า
กรอบไม้เนื้อแข็งทำสีฟัน กรูวีสตูดสำเร็จ 3D surface
รุ่น 3D Triangle 2
open
กรอบไม้ เส้นวางตรงกลาง ทำสีฟัน
ชั้นไม้ขนาดตามแบบ วีสตูดโครงไม้เนื้อแข็ง 1x2 นิ้ว
กรุ mdf หน้า 6 mm, ปิดขอบไม้เนื้อแข็ง หน้า 6 มม. ทำสีฟัน
ชั้นไม้ขนาดตามแบบ วีสตูดโครงไม้เนื้อแข็ง 1x2 นิ้ว
กรุ mdf หน้า 6 mm, ปิดขอบไม้เนื้อแข็ง หน้า 6 มม. ทำสีฟัน
ด้านในกรุกระจกเงาเทมเปอร์ชาทองหนา 2 มม.



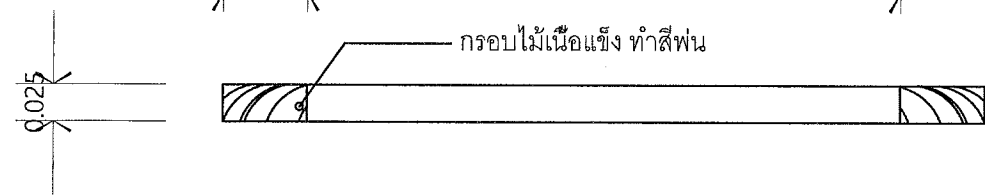
1 แบบขยาย  
ID - 22 SCALE 1:10



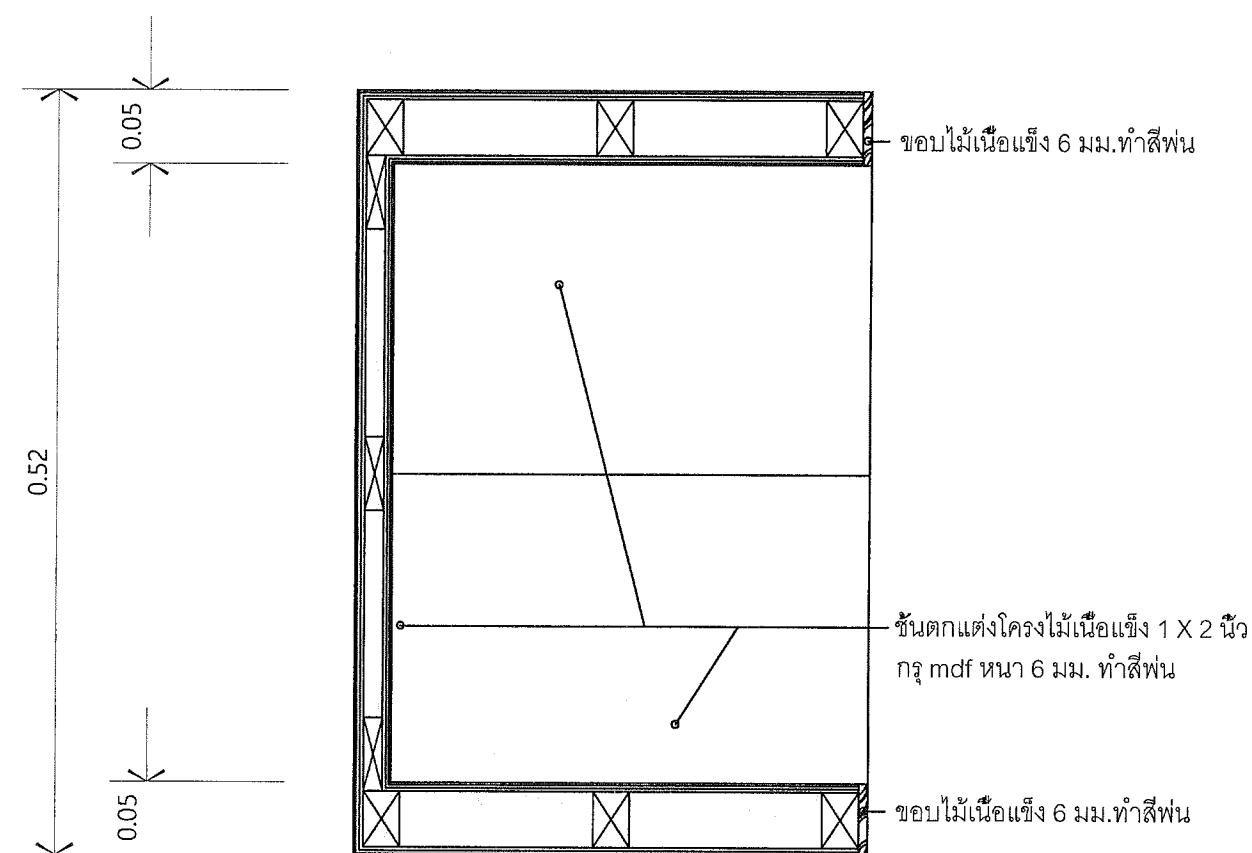
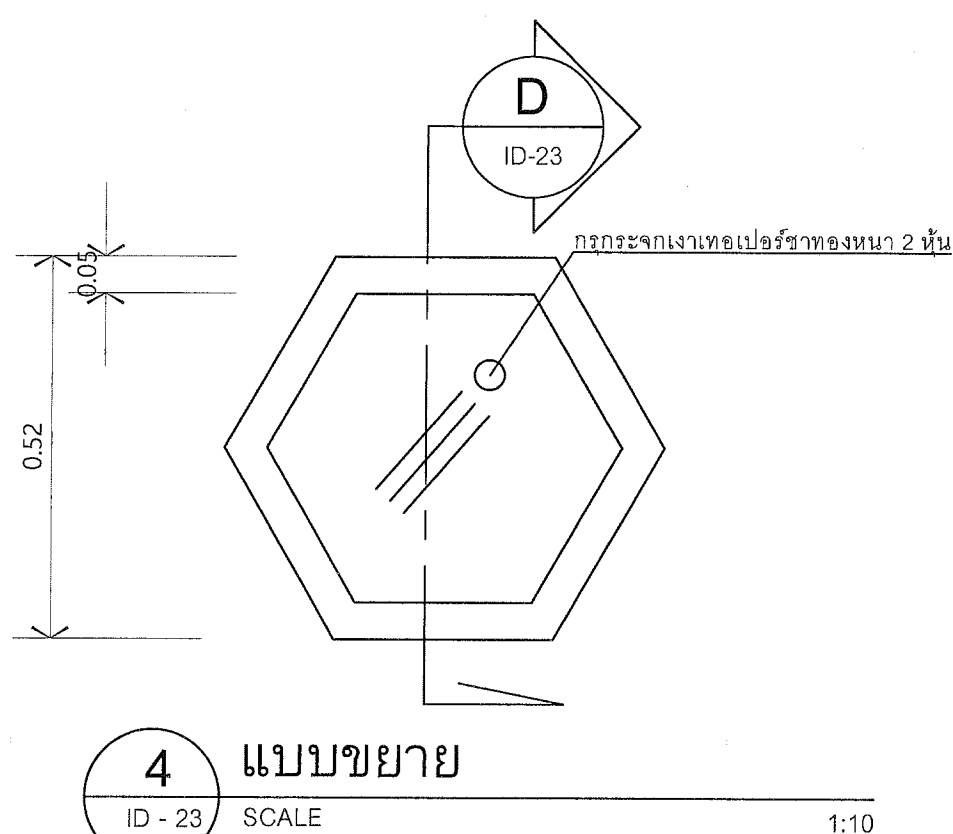
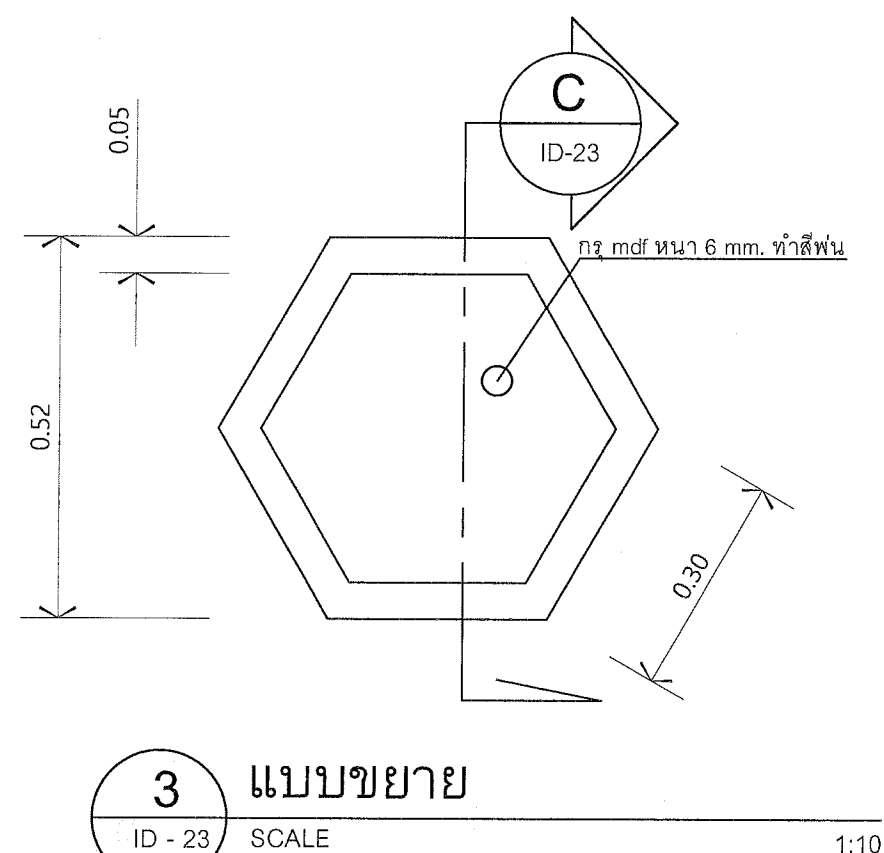
2 แบบขยาย  
ID - 22 SCALE 1:10



ภาพตัด  
SCALE 1:5 A ID - 22

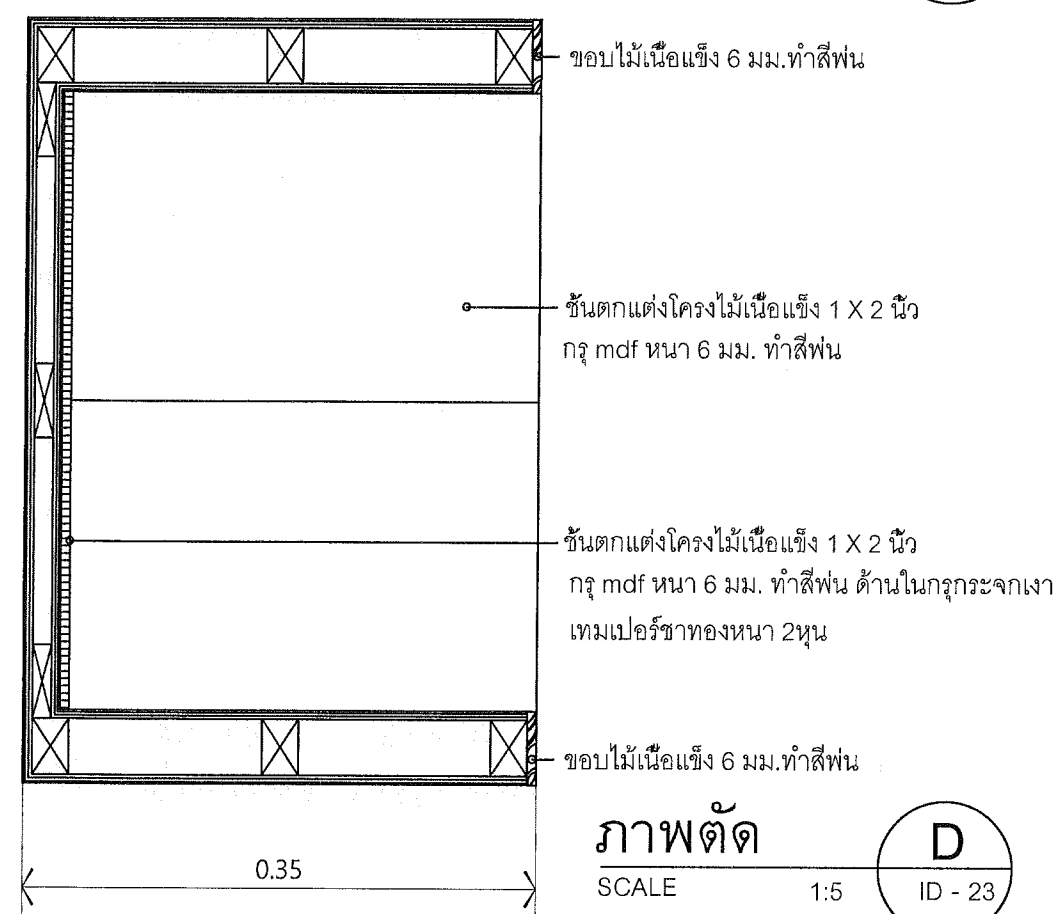


ภาพตัด  
SCALE 1:5 B ID - 22



ภาพตัด

SCALE 1:5



ภาพตัด

SCALE 1:5





องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IT LAB

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

กัมณัช ภัทรภาสทธิ

REVISION DATE

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

DRAWING-TITLE

แบบขยายประตู ป-1,ป-2,ป-3

แบบขยายช่องแสง น-1

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ประทีป ศรีเจริญ

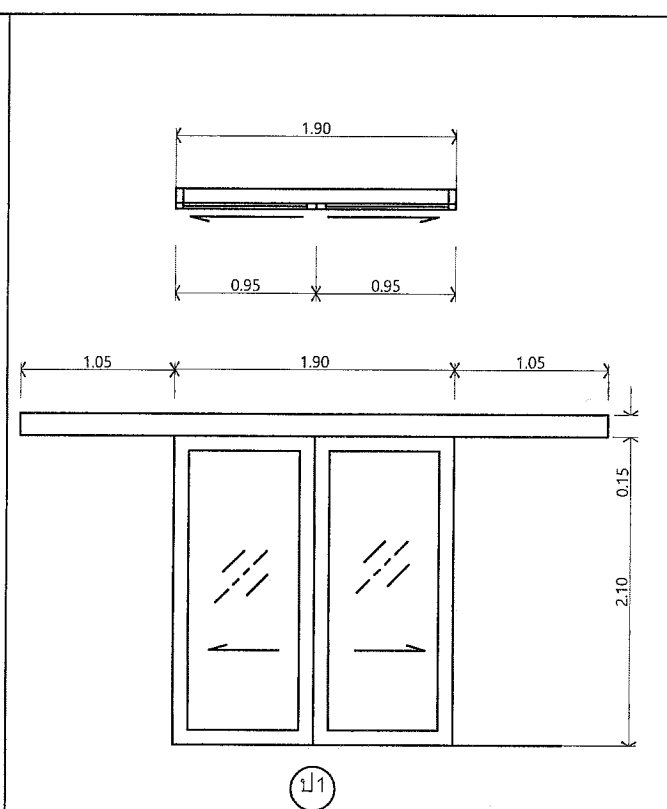
SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

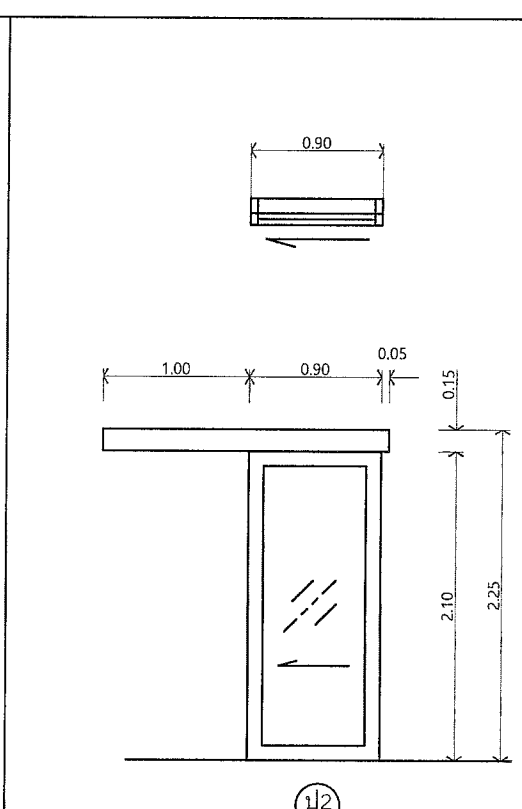
ID-24 24



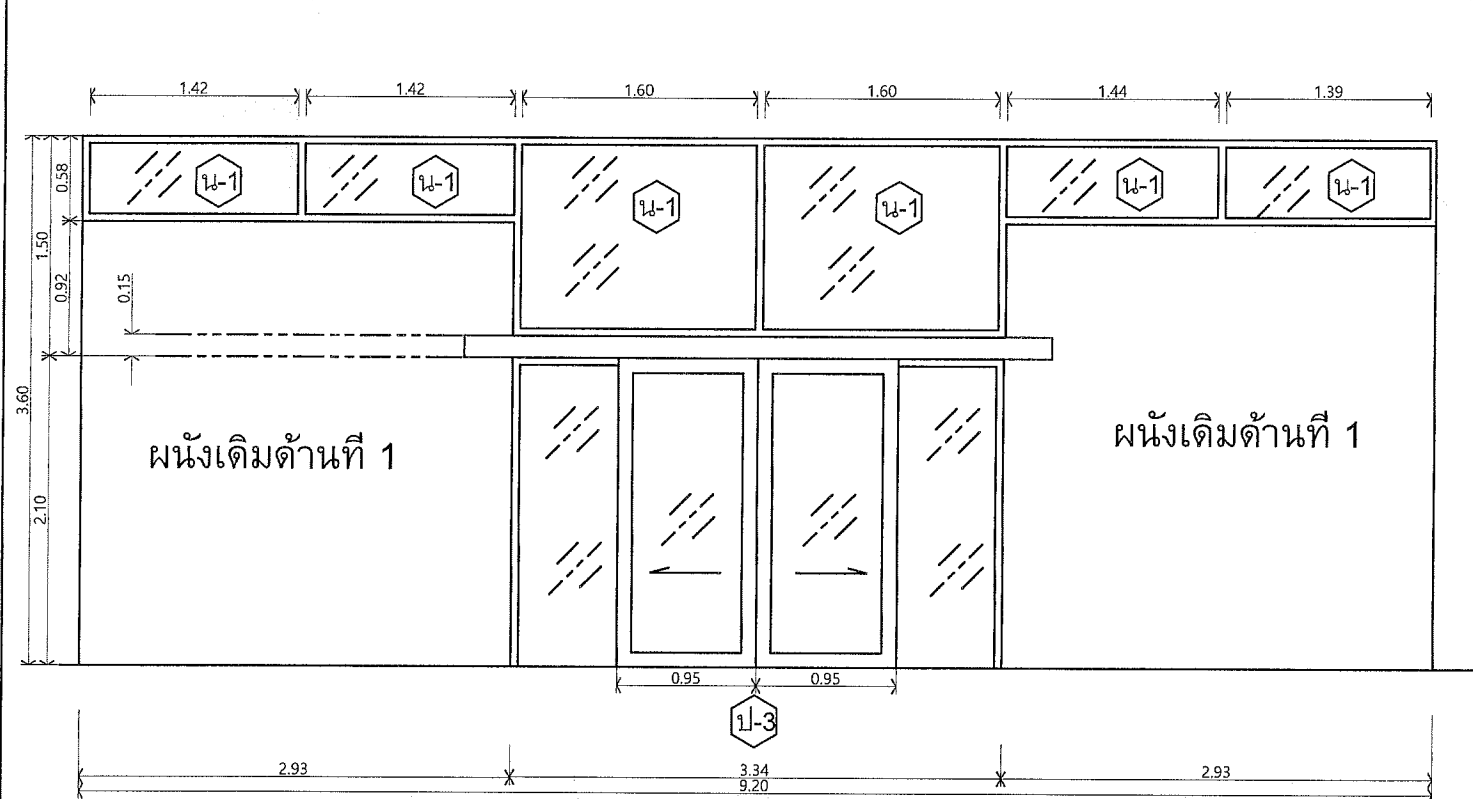
บานกรอบ	-	5 ชุด
บาน	-	
วงกบ	วงกบช่องแสงอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจก tempered glass หนา 6 มม.	
วิธีเปิด	บาน fix.	
อุปกรณ์	-	



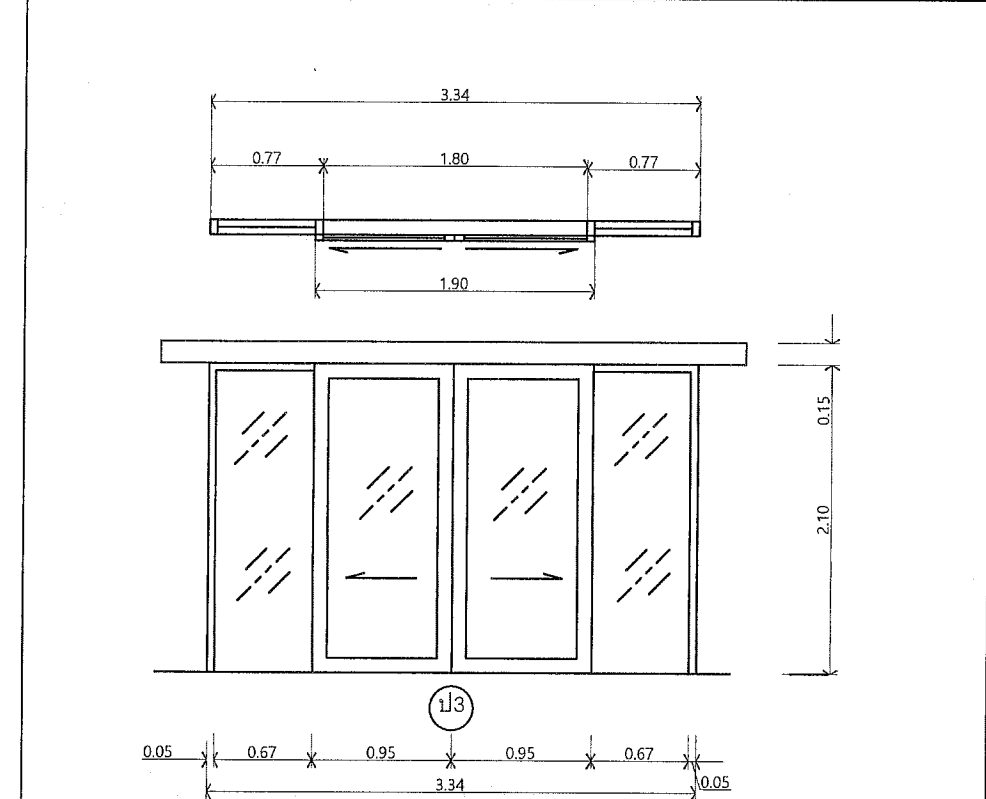
บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำนานา 1.5 มม.	3 ชุด
บาน	กระจก tempered glass หนา 6 มม.	
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสีดำนานา 1.5 มม.	
วิธีเปิด	สไลด์ข้าง	
อุปกรณ์	อุปกรณ์ มือจับ - กุญแจ / วางเลื่อนอัตโนมัติ เทียบเท่า hafele	



บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำนานา 1.5 มม.	1 ชุด
บาน	กระจก tempered glass หนา 6 มม.	
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสีดำนานา 1.5 มม.	
วิธีเปิด	สไลด์ข้าง	
อุปกรณ์	อุปกรณ์ มือจับ - กุญแจ / วางเลื่อนเทียบเท่า hafele	



บานกรอบ	-	6 ชุด
บาน	-	
วงกบ	วงกบช่องแสงอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระจก tempered glass หนา 6 มม.	
วิธีเปิด	บาน fix.	
อุปกรณ์	-	



บานกรอบ	อลูมิเนียมสีดำนานา 1.5 มม.	1 ชุด
บาน	กระจก tempered glass หนา 6 มม.	
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสีดำนานา 1.5 มม. / ช่องแสงด้านข้างบาน กระจก tempered glass หนา 6 มม.	
วิธีเปิด	สไลด์ข้าง	
อุปกรณ์	อุปกรณ์ มือจับ - กุญแจ / วางเลื่อนอัตโนมัติ เทียบเท่า hafele	