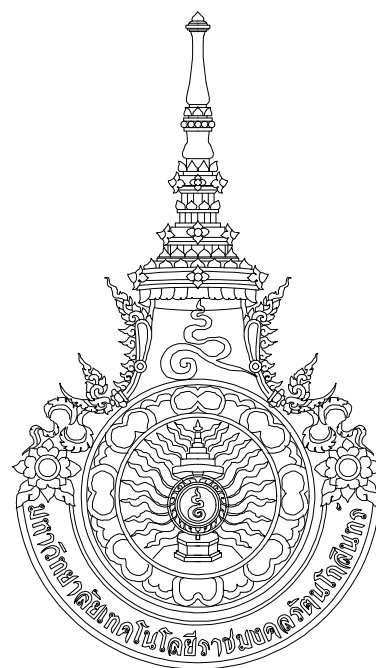
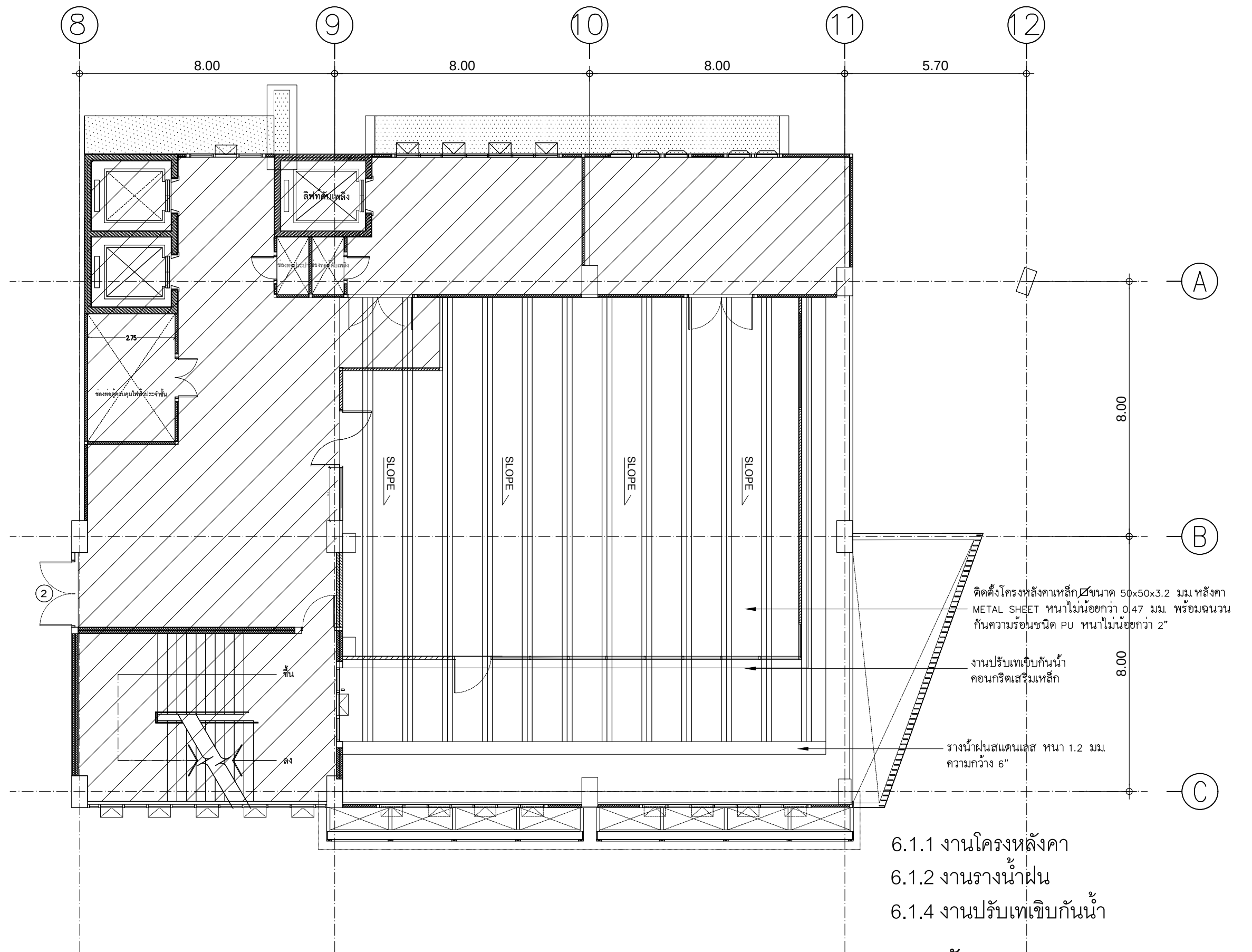




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
(Rajamangala University Of Technology Rattanakosin)

96 หมู่ 3 ถนน พุทธรณchol สาย 5
ตำบล ศาลายา อำเภอ พุทธรณchol จังหวัด นครปฐม 73170
โทร 02-441-6000 WEBSITE : www.rmutr.ac.th

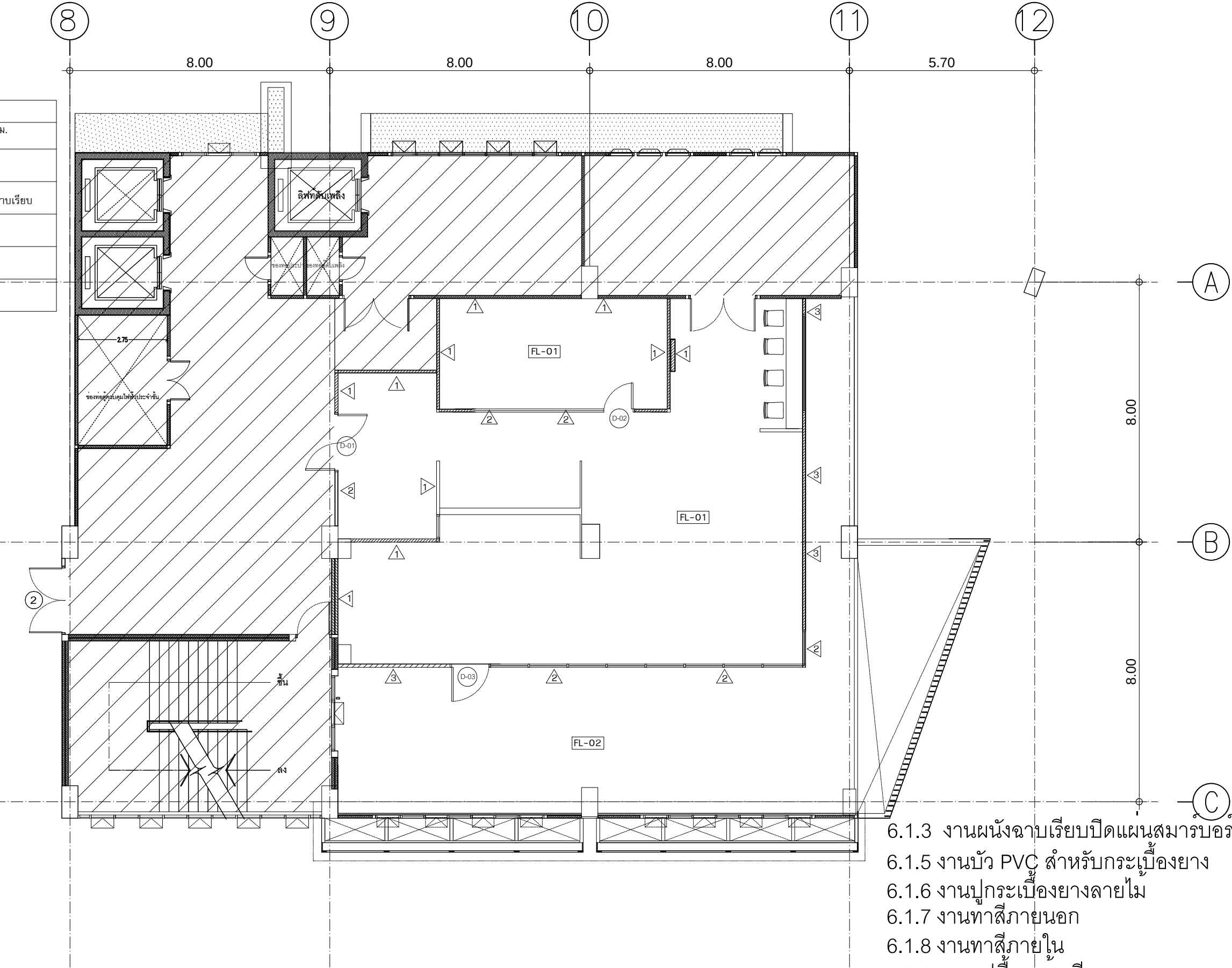
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการออกแบบอุตสาหกรรมสร้างสรรค์
รายการครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทำงานเชิงสร้างสรรค์ (Co-Creative Studio) จำนวน 1 ห้อง
ครั้งที่ 3



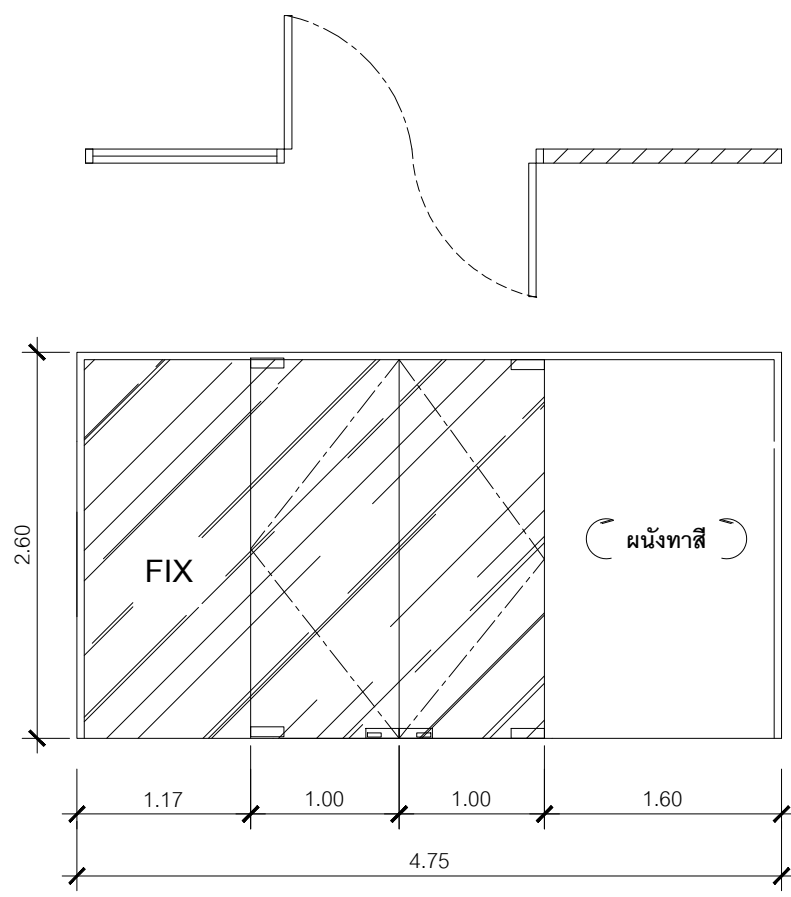
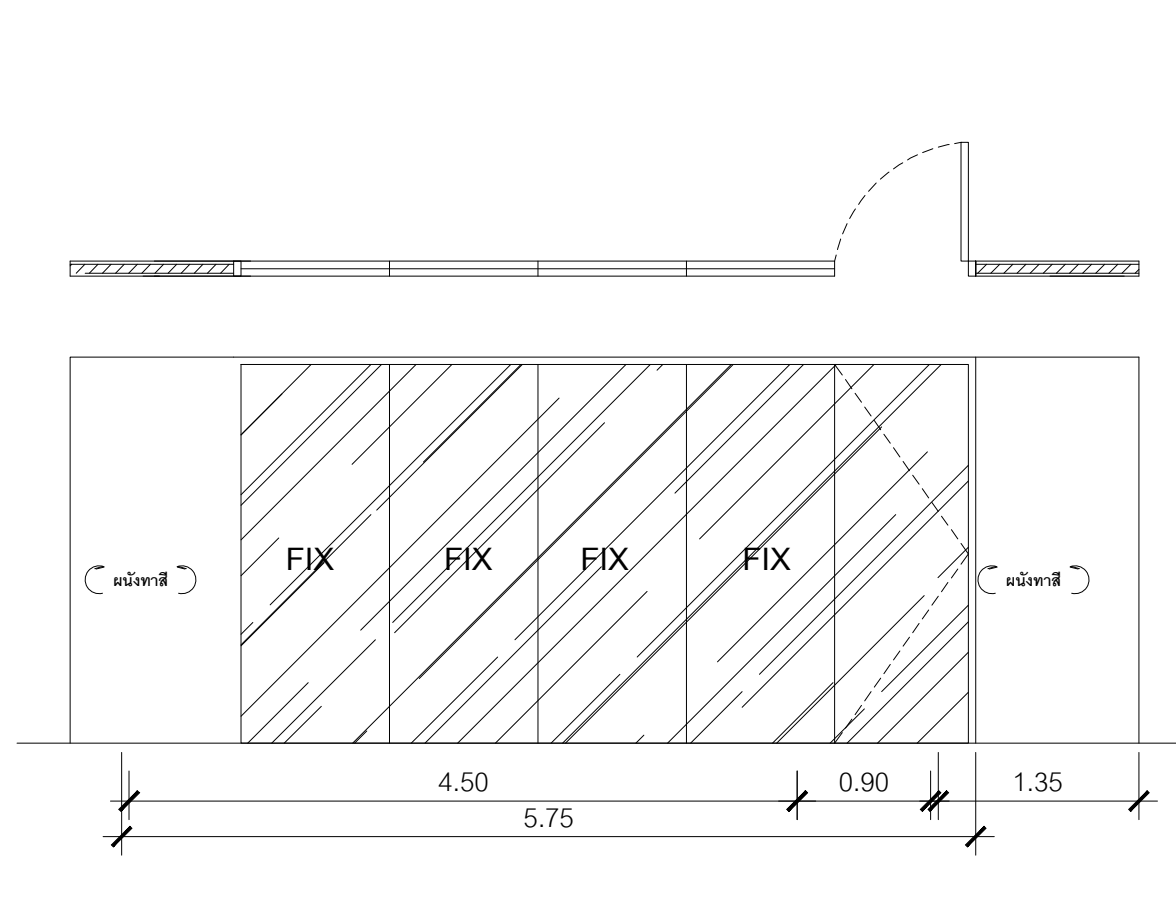
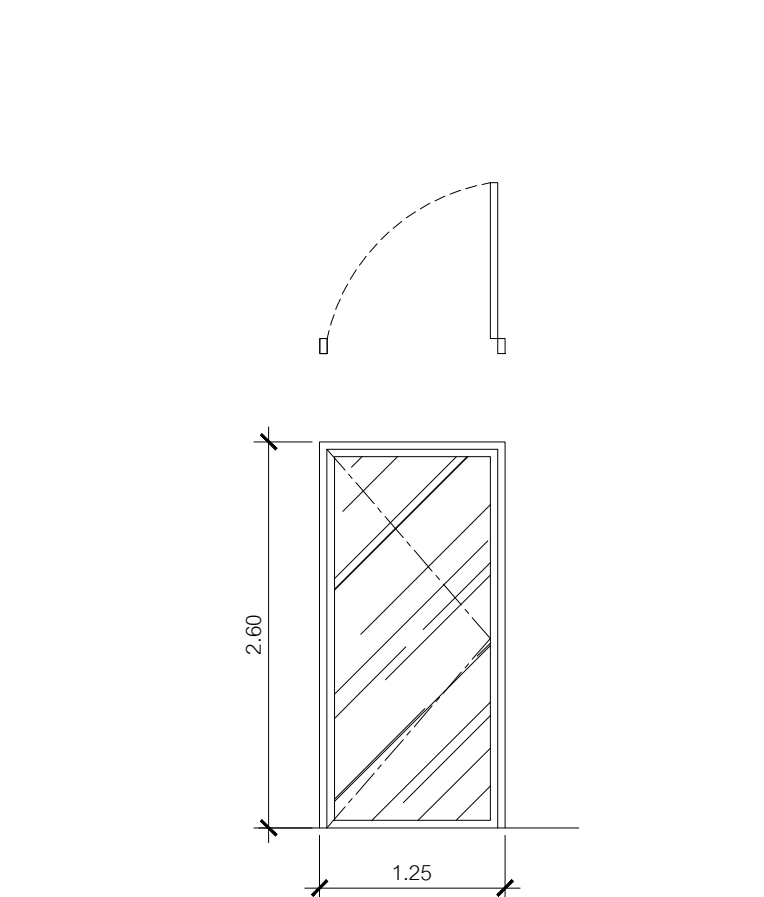
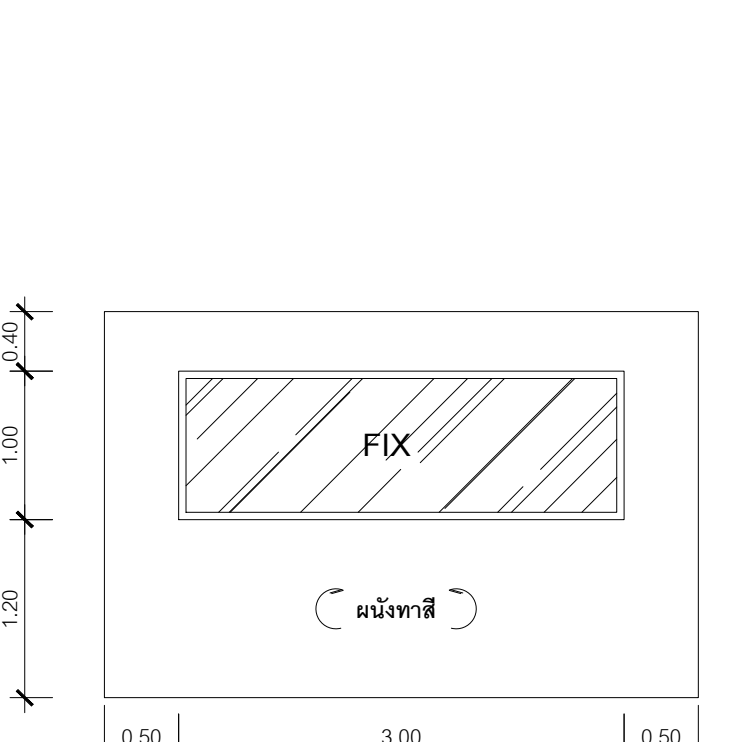
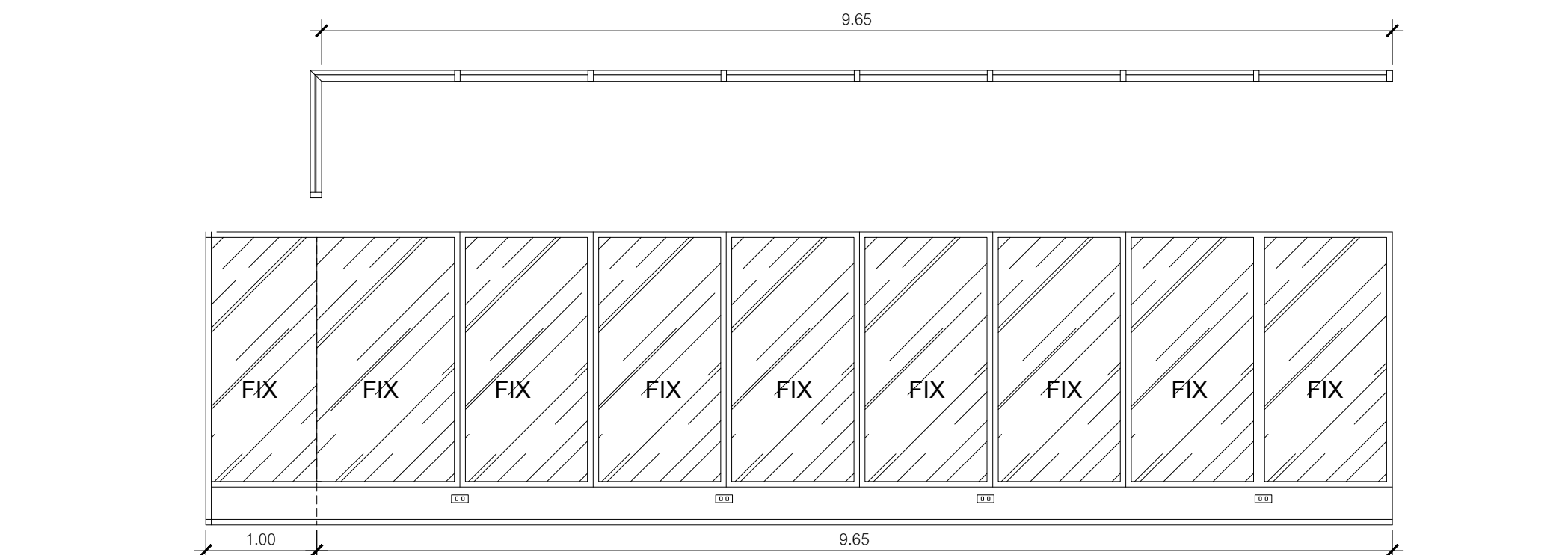
- 6.1.1 งานโครงหลังคา
- 6.1.2 งานรำนน้ำฝน
- 6.1.4 งานปรับเทเชิบกัมน้ำ

แบบหลังคา

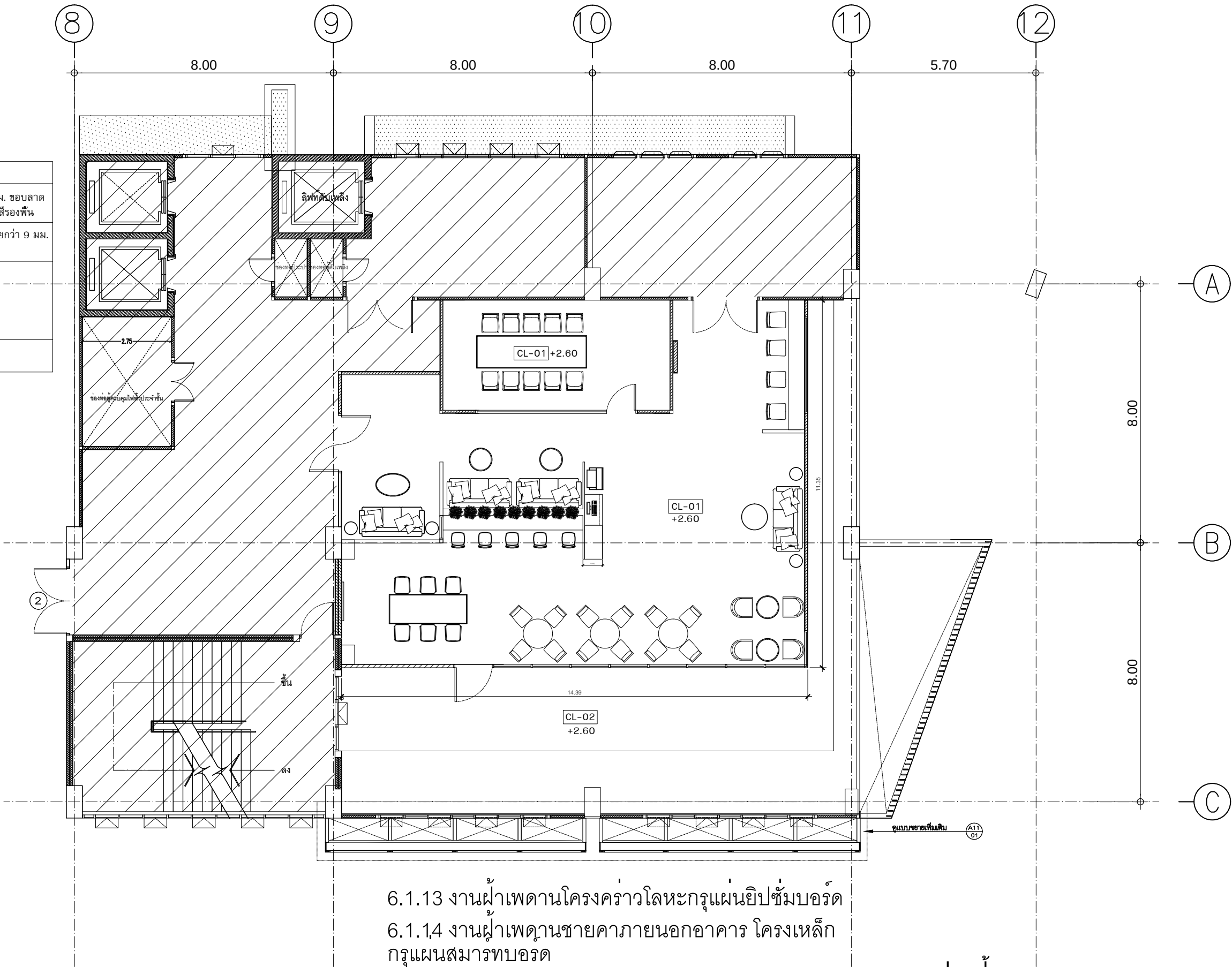
SYMBOL	DESCRIPTION
1	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ผนังฉาบเรียบทาสี (ระบุนภายใน)
2	ผนังเฟรมอลูมิเนียมสีดํา ปิดกระจกใส ขนาด 8 มม.
3	ผนังปิดแผ่น SMART BOARD หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ฉาบเรียบ
FL-01	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ (เลือกสีภายหลัง)
FL-02	พื้นหญ้าเทียม



- 6.1.3 งานฉาบเรียบปิดแผ่นสมาร์ทบอร์ด
 - 6.1.5 งานบัว PVC สำหรับกระเบื้องยาง
 - 6.1.6 งานปูกระเบื้องยางลายไม้
 - 6.1.7 งานทาสีภายนอก
 - 6.1.8 งานทาสีภายใน
 - 6.1.15 งานปูพื้นหญ้าเทียม
- แบบงานพื้น ผนัง**

		
D-01	D-02	D-03
ประตูบานเปิดคู่ ทางเข้าหลัก	ประตูบานสวิง หองประชุม	ประตูบานเปิดเดี่ยว
กรอบบาน อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด2"x4" หนา 1.2 มม.	กรอบบาน อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด2"x4" หนา 1.2 มม.	กรอบบาน อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด2"x4" หนา 1.2 มม.
หนาบาน กระจกใสเทมเปอร 8 มม.	หนาบาน กระจกใสเทมเปอร 8 มม. , กระจกใส 8 มม.	หนาบาน กระจกใส เทมเปอร 8 มม.
		
W-01	W-02	
หน้าต่าง บานFIX บริเวณ STOOL BAR	หน้าต่าง บานFIX	
กรอบบาน อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด2"x4" หนา 1.2 มม.	กรอบบาน อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด2"x4" หนา 1.2 มม.	
หนาบาน กระจกใส 8 มม.	หนาบาน กระจกใส 8 มม.	

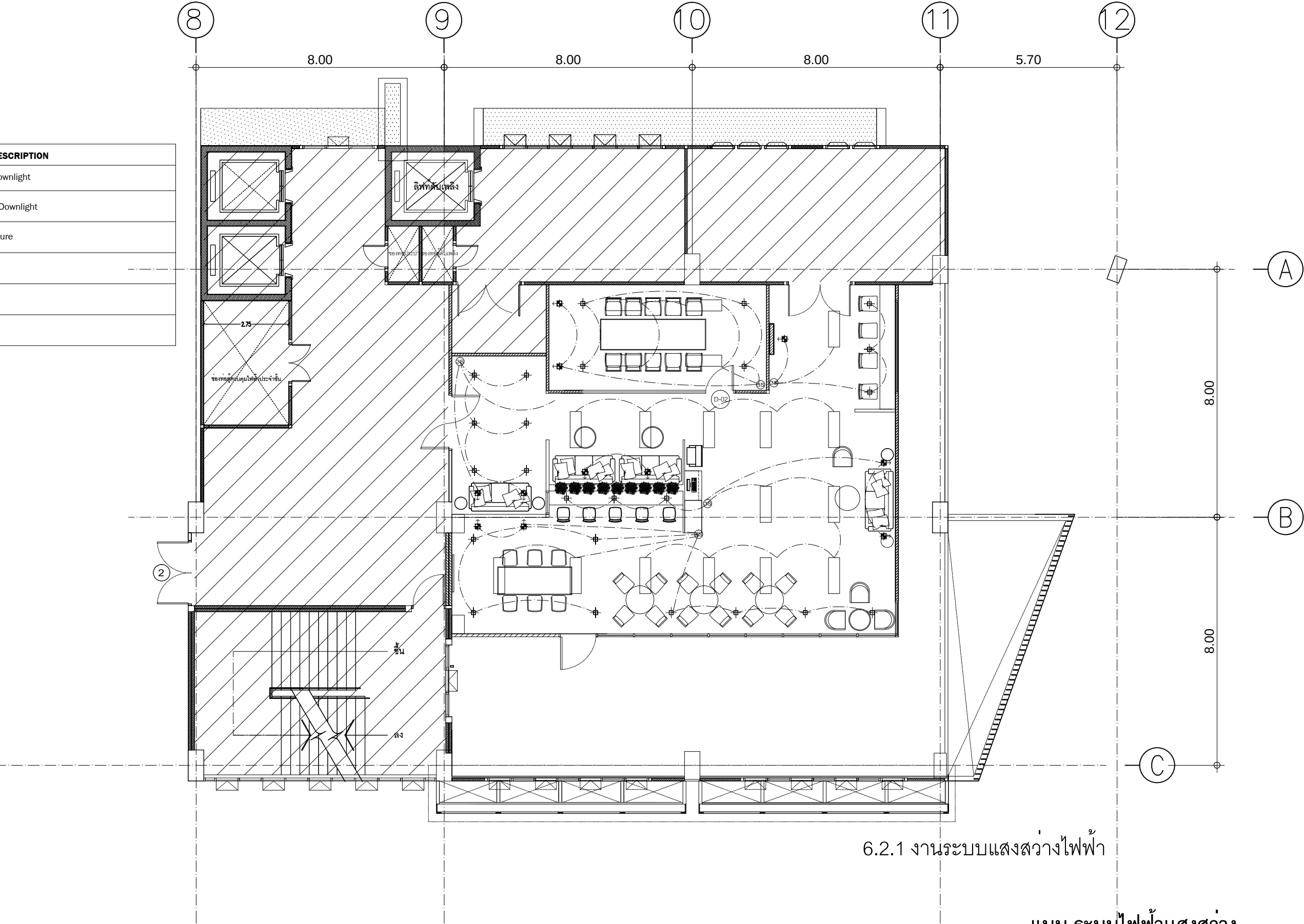
SYMBOL	DESCRIPTION
CL-01	โครงคร่าวโลหะ กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบลาด พร้อมฉาบเรียบ ทาสีภายในอาคาร TOA สีขาวด้าน พร้อมสีรองพื้น
CL-02	โครงคร่าวโลหะ กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด เซาะร่อง หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ทาสีย้อมไม้



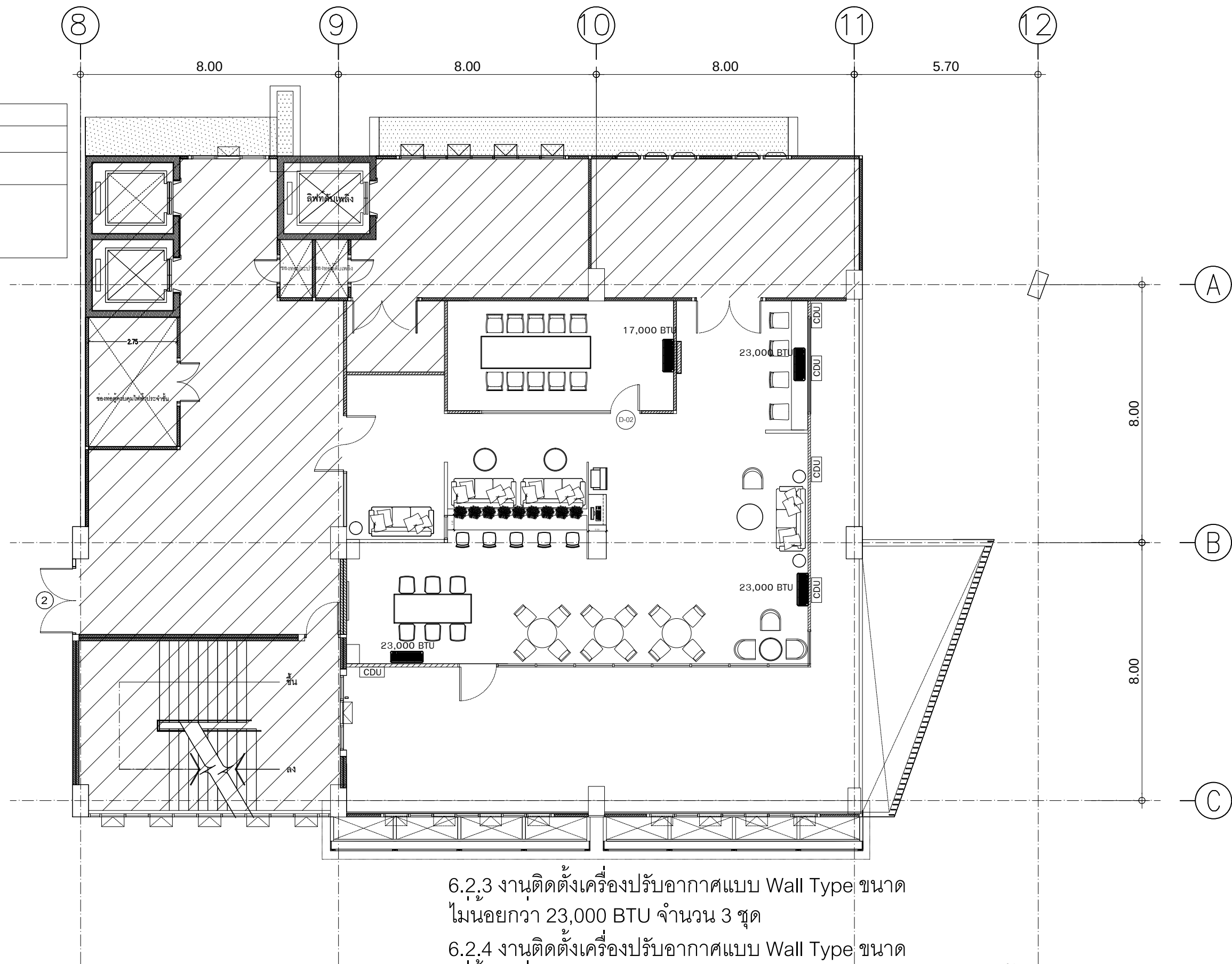
6.1.13 งานฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด
6.1.14 งานฝ้าเพดานชายคาภายนอกอาคาร โครงเหล็ก
กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด

แบบแปลนฝ้าเพดาน

SYMBOL	DESCRIPTION
	Adjustable Recessed Downlight
	Wall washer Recessed Downlight
	Ceiling Mount Light Fixture



SYMBOL	DESCRIPTION
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 23,000 BTU
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 17,000 BTU



6.2.3 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ Wall Type ขนาด
ไม่น้อยกว่า 23,000 BTU จำนวน 3 ชุด

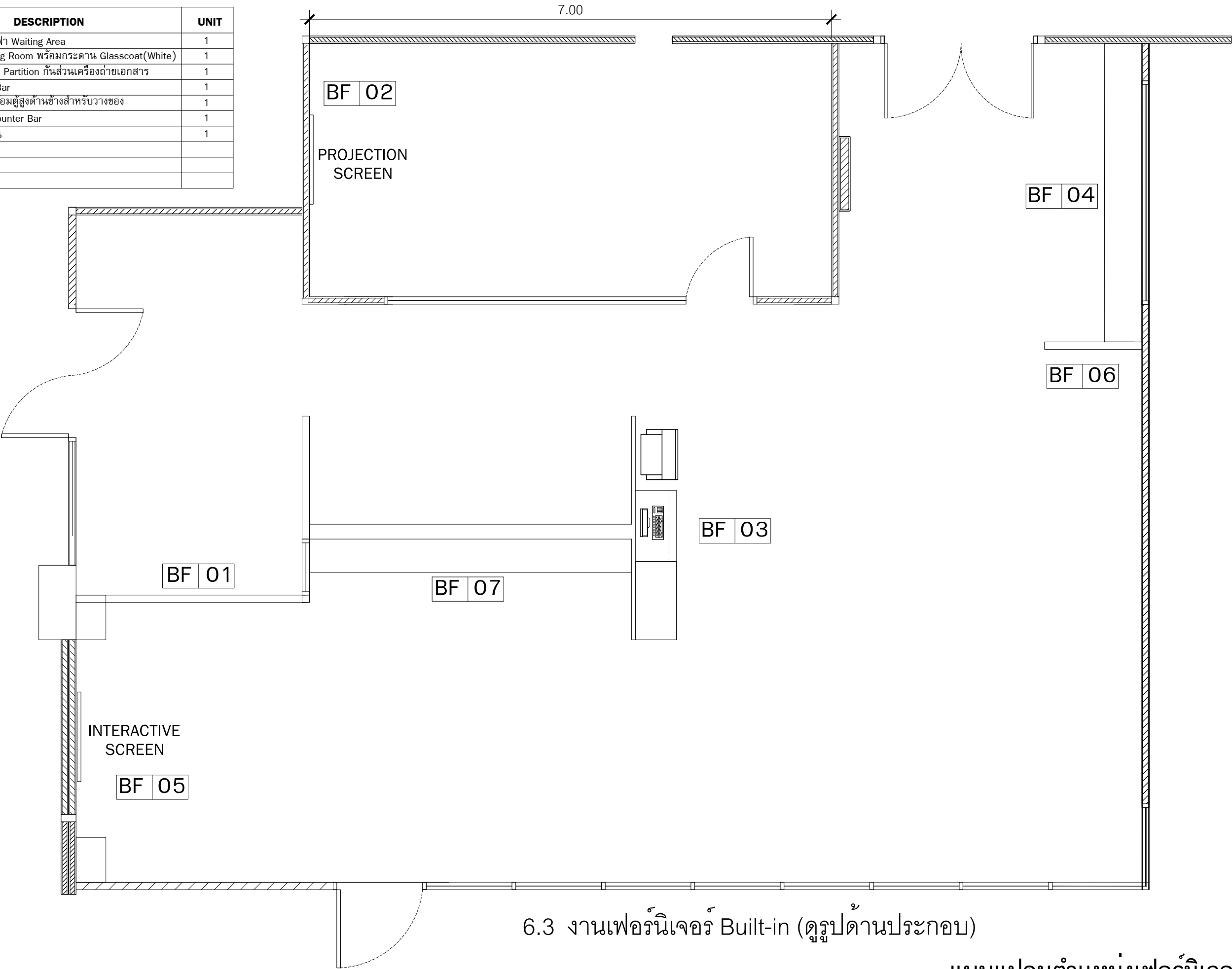
6.2.4 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ Wall Type ขนาด
ไม่น้อยกว่า 17,000 BTU จำนวน 1 ชุด

แบบระบบปรับอากาศ

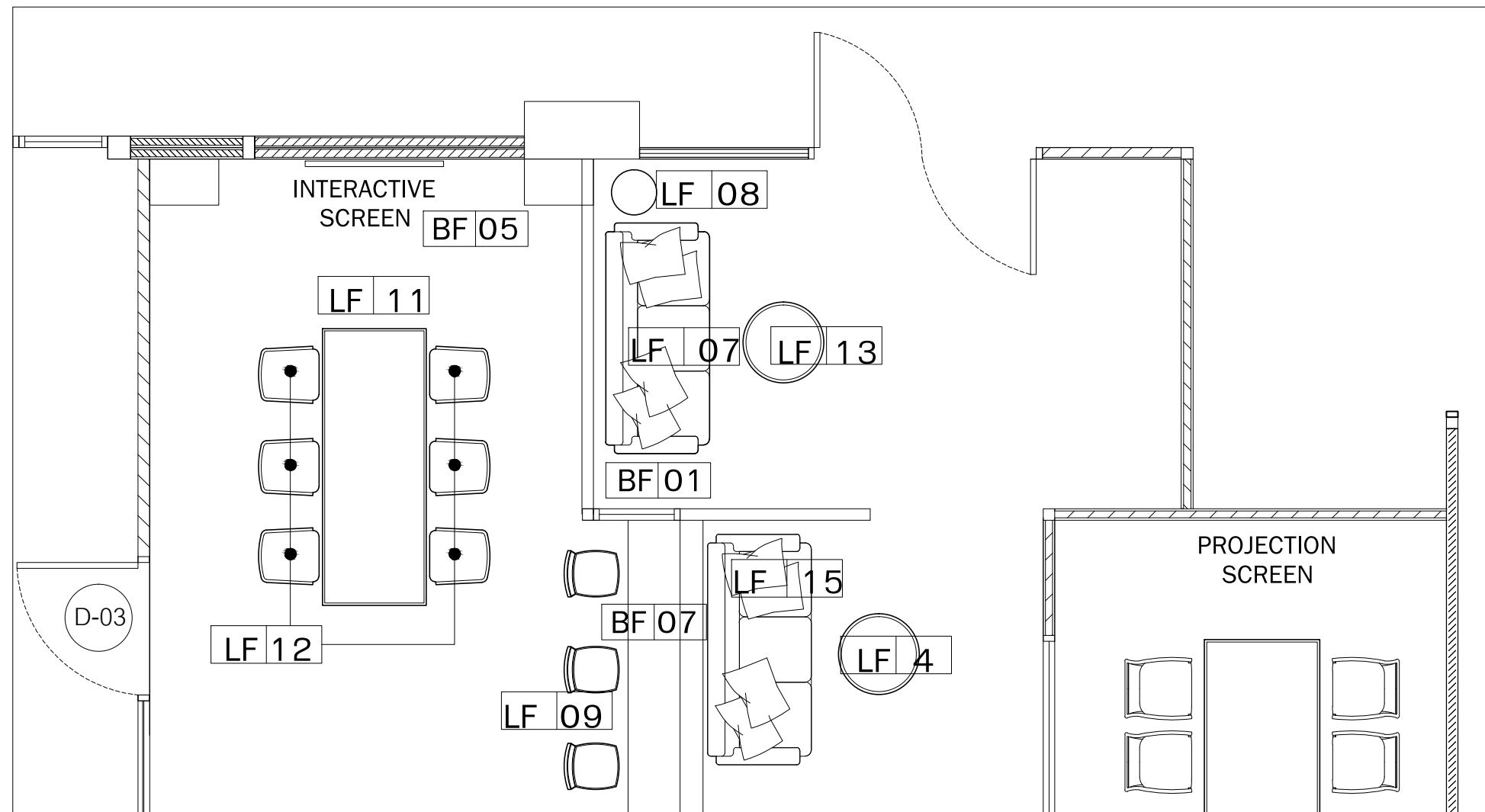
SCALE

1:125

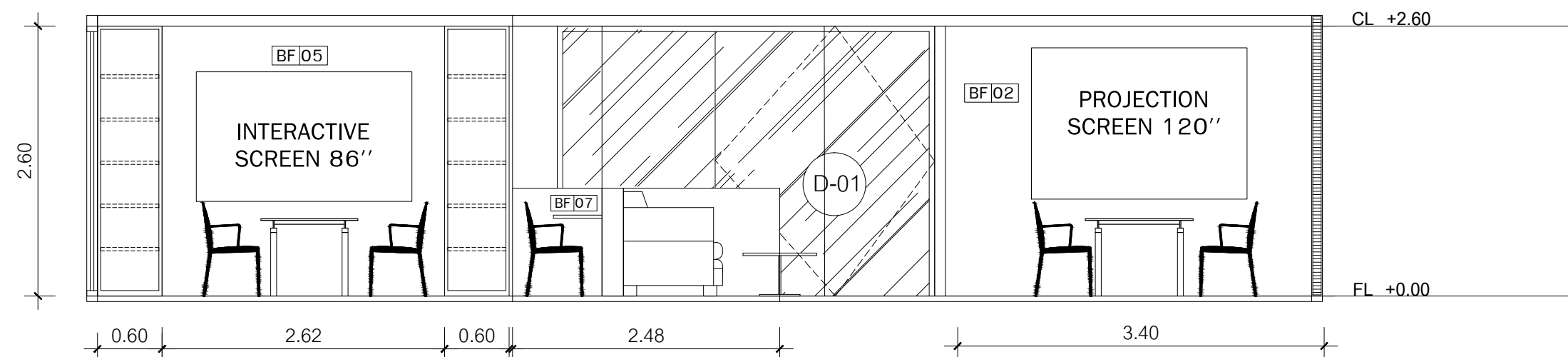
SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT
BF 01	ผนังตกแต่งหลังโซฟา Waiting Area	1
BF 02	ผนังตกแต่ง Meeting Room พร้อมกระจกด้าน Glasscoat(White)	1
BF 03	ชุดโต๊ะทำงานพร้อม Partition กันส่วนเครื่องถ่ายเอกสาร	1
BF 04	ชุดโต๊ะ Counter Bar	1
BF 05	ชุดผนังตกแต่ง พร้อมตู้สูงด้านข้างสำหรับวางของ	1
BF 06	ผนังตกแต่งข้าง Counter Bar	1
BF 07	ชุด Top โต๊ะทำงาน	1



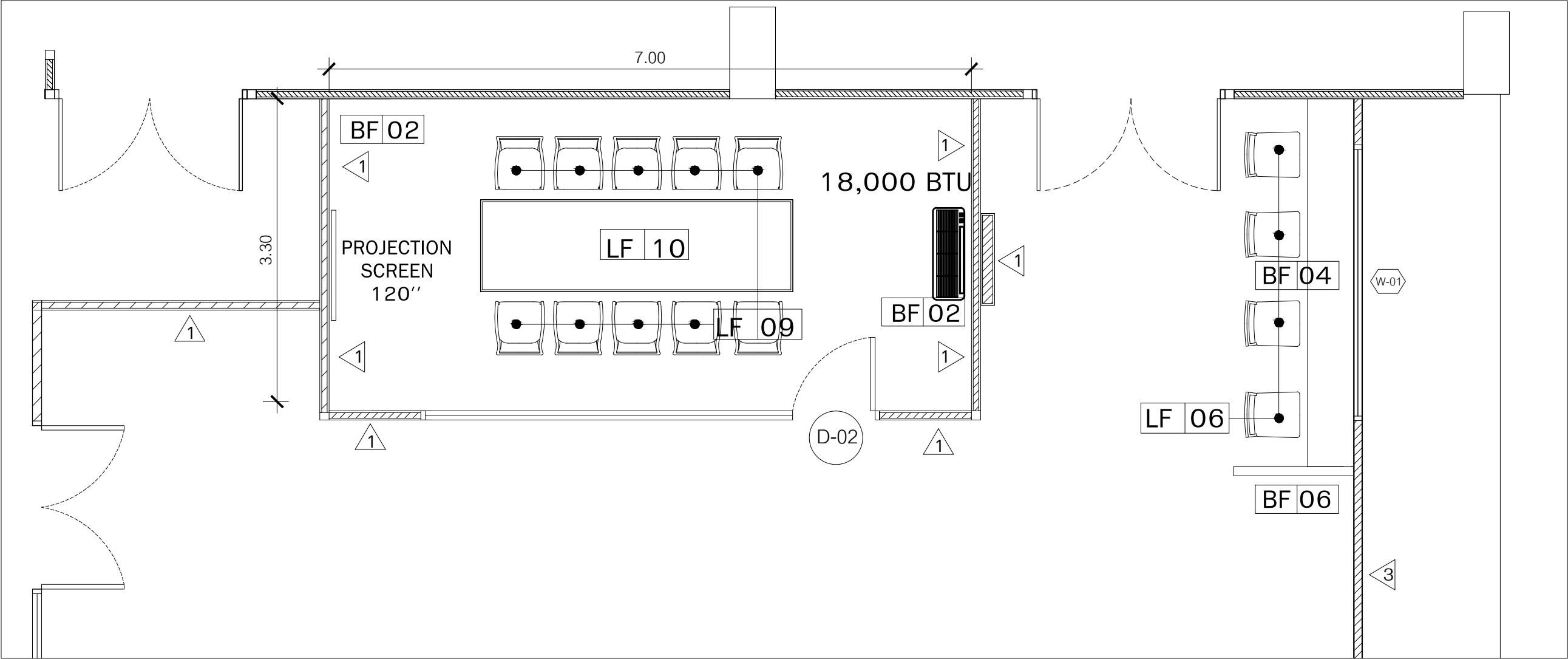
6.3 งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in (ดูรูปด้านประกอบ)



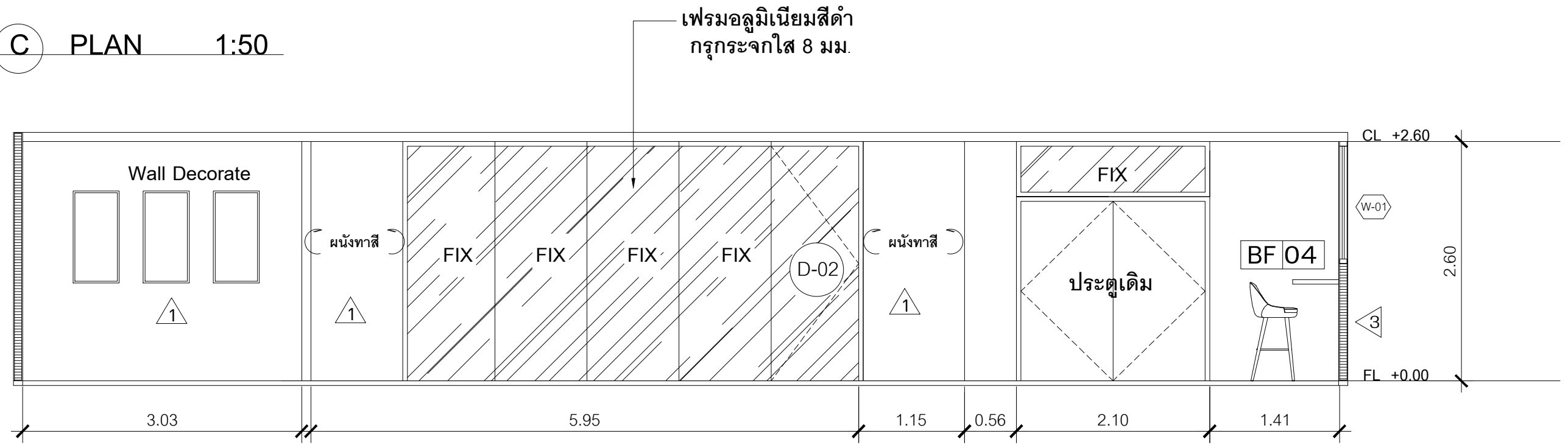
A PLAN 1:50



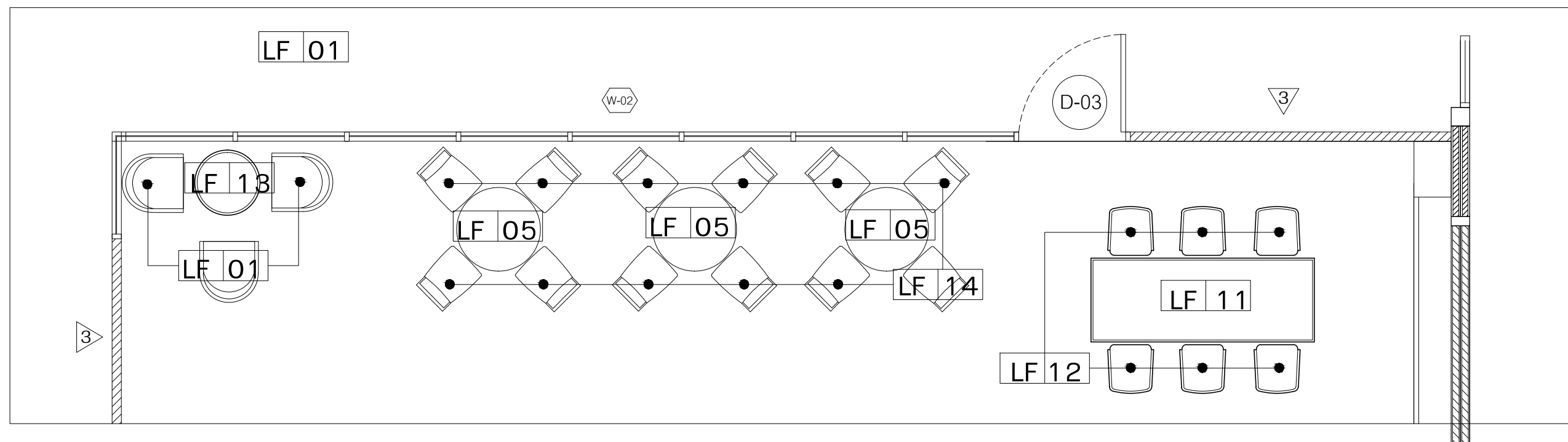
A ELEVATION 1:50



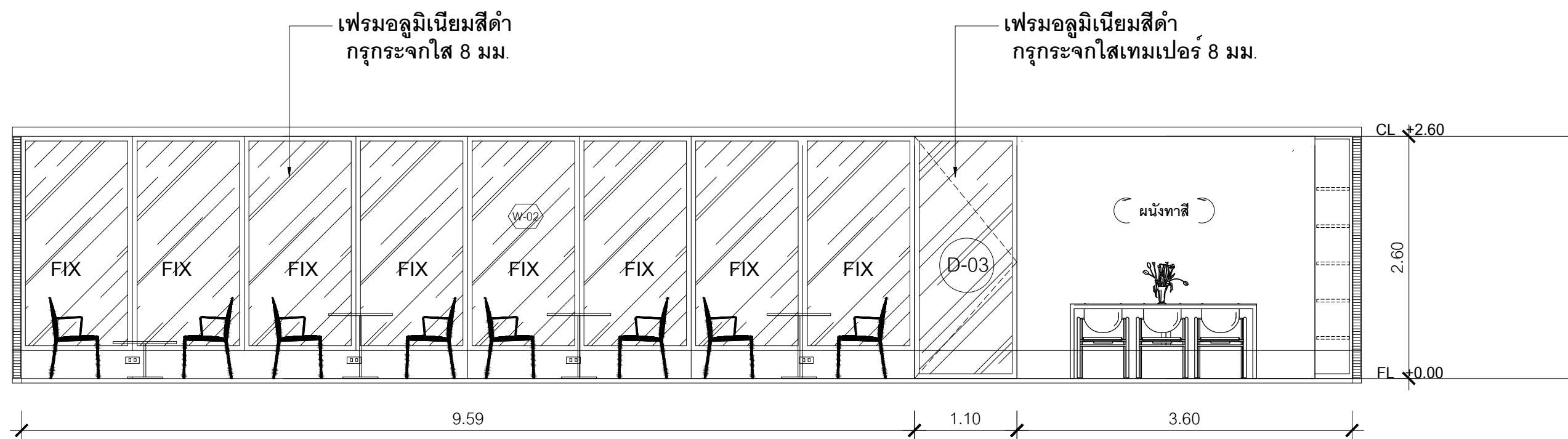
C PLAN 1:50



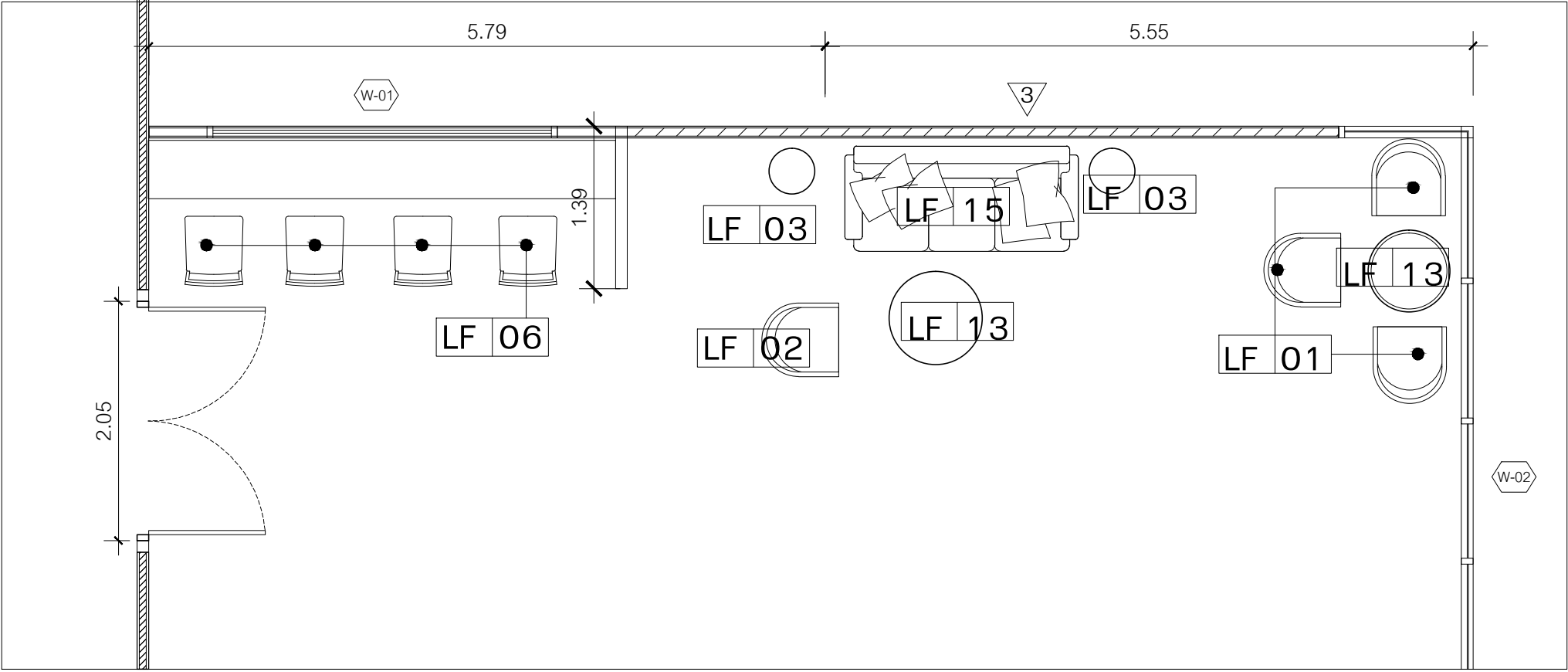
C ELEVATION 1:50



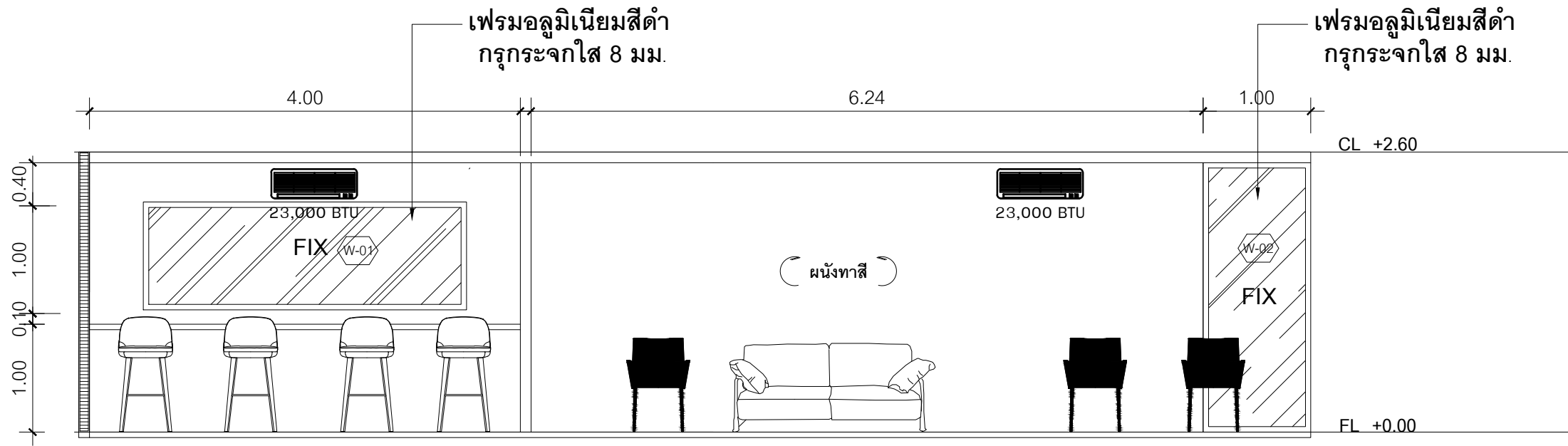
E PLAN 1:50



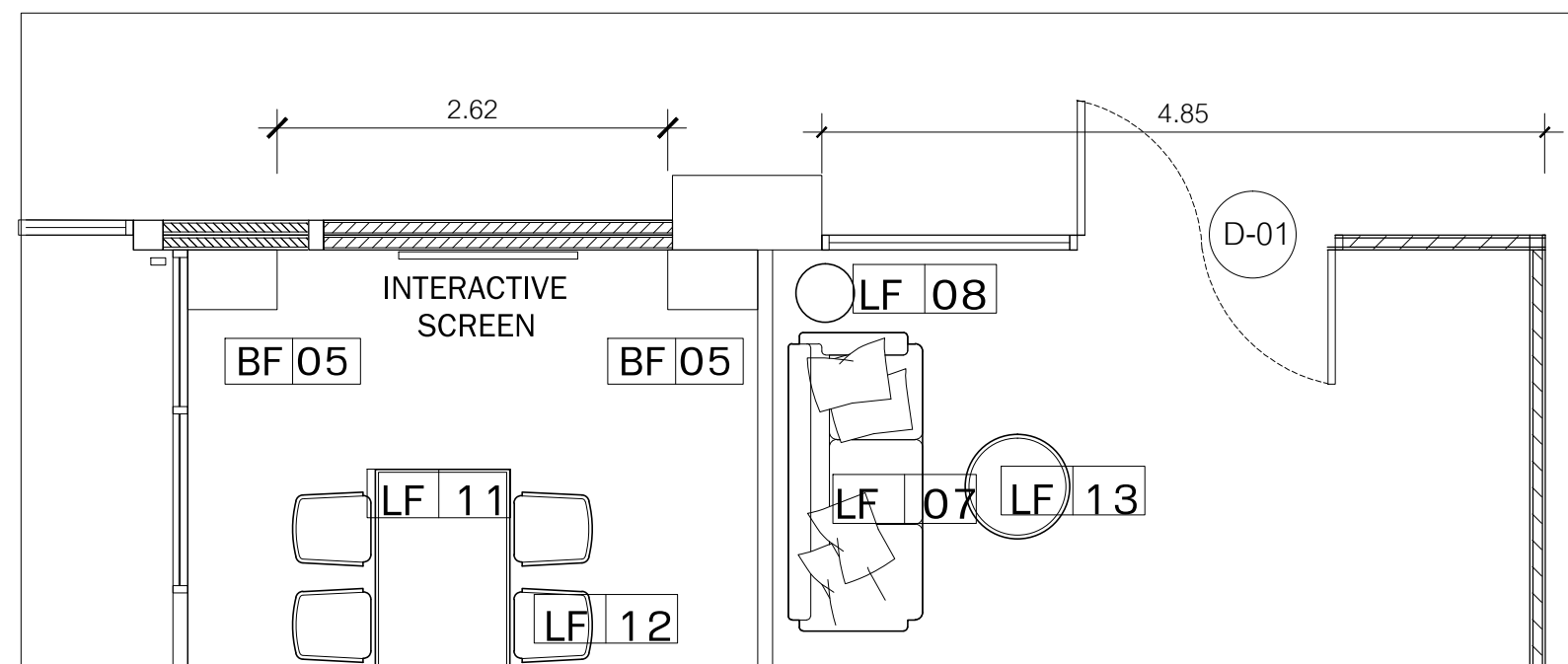
E ELEVATION 1:50



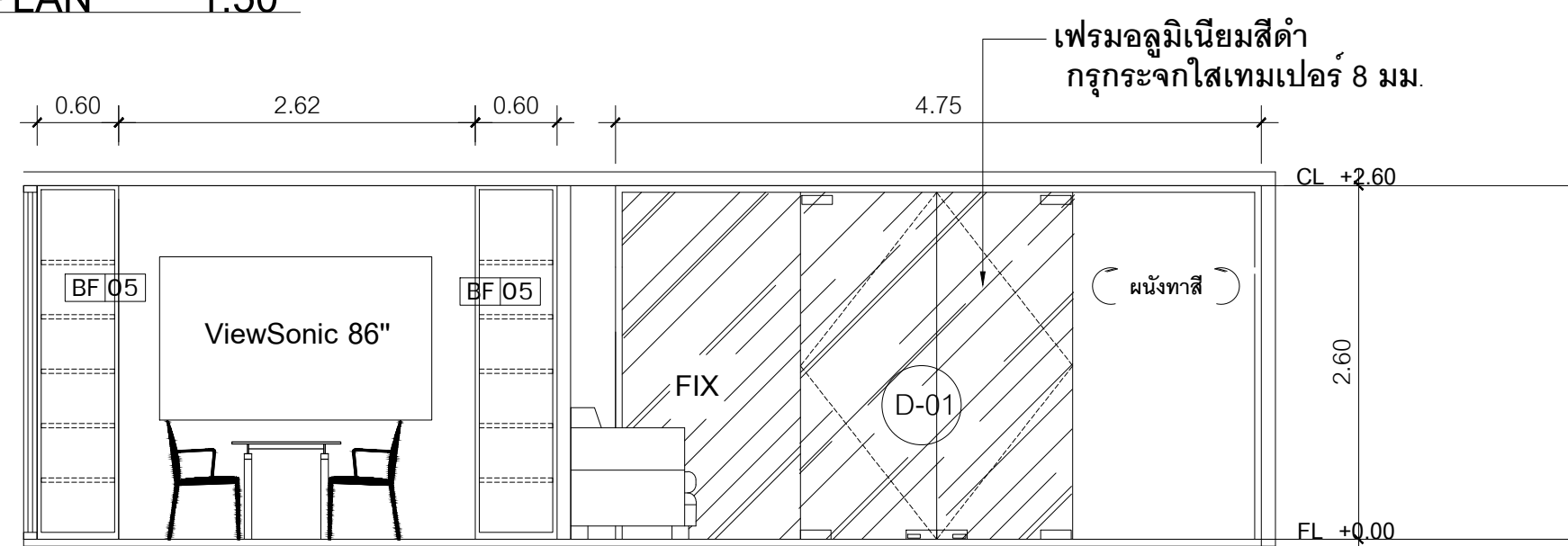
F PLAN 1:50



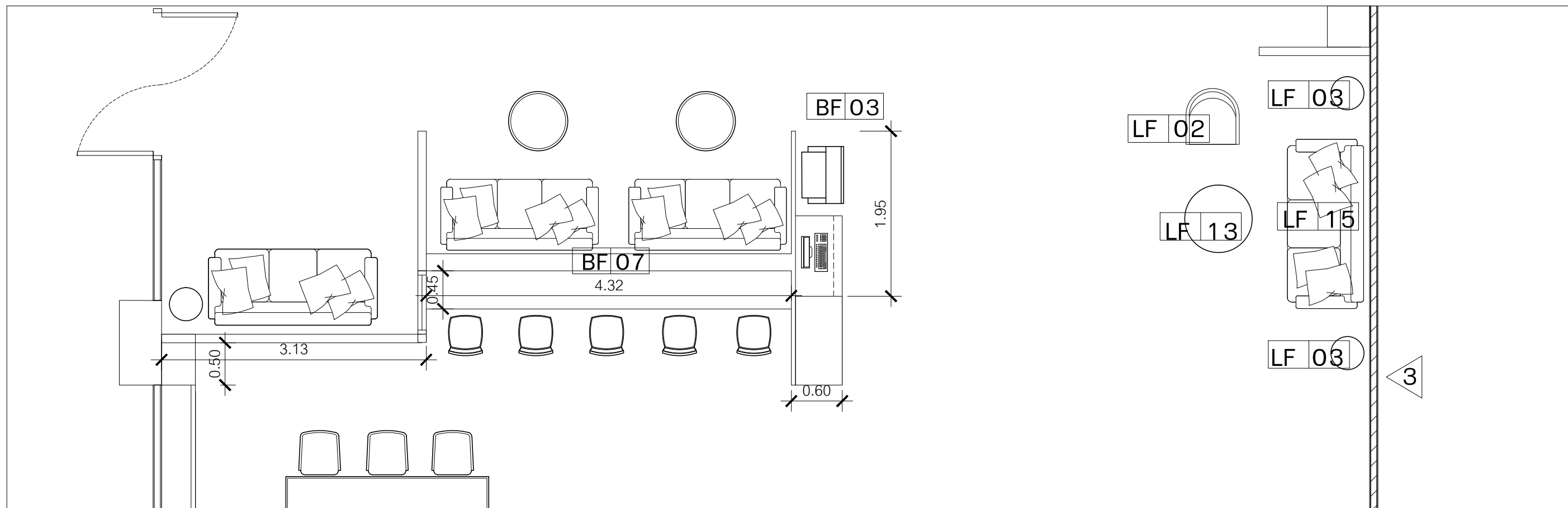
F ELEVATION 1:50



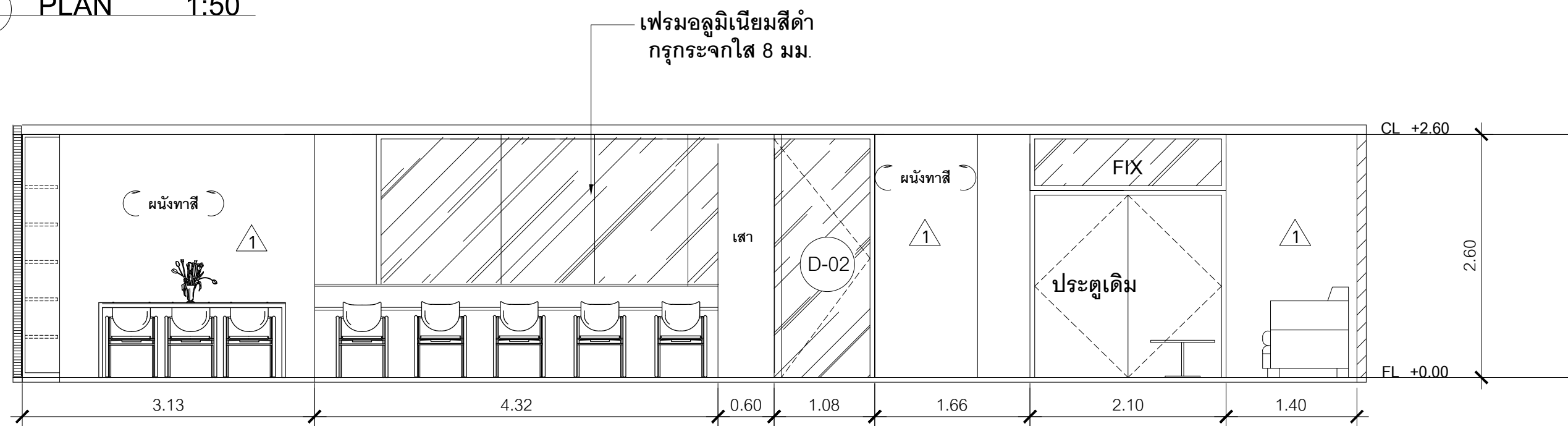
B PLAN 1:50



B ELEVATION 1:50

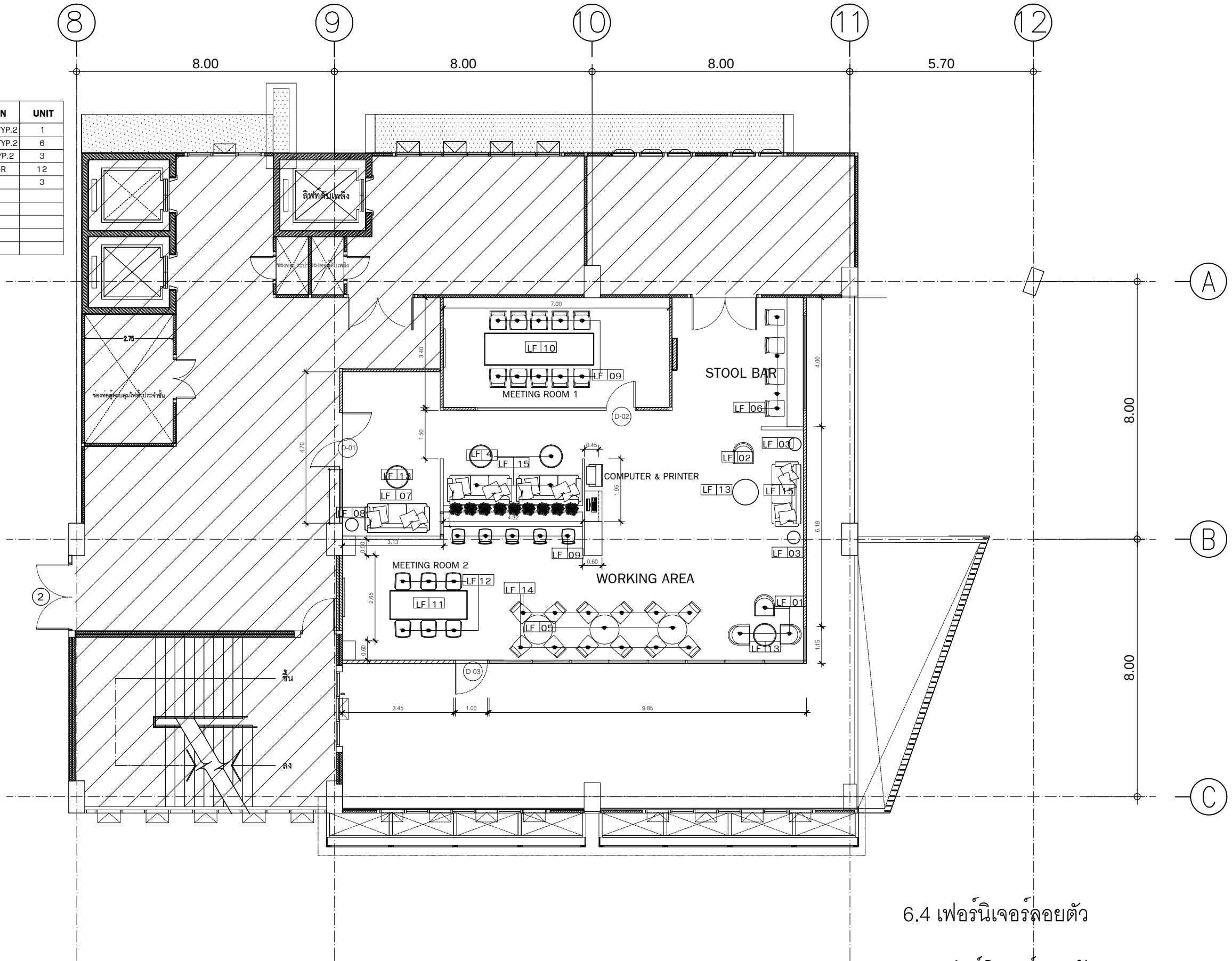


D PLAN 1:50



D ELEVATION 1:50

SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT	SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT
LF 01	ARMCHAIR TYP.1	3	LF 11	MEETING CHAIR TYP.2	1
LF 02	ARMCHAIR TYP. 2	1	LF 12	MEETING TABLE TYP.2	6
LF 03	SIDE TABLE TYP.1	2	LF 13	COFFEE TABLE TYP.2	3
LF 04	COFFEE TABLE TYP.1	2	LF 14	WORKING CHAIR	12
LF 05	TABLE	3	LF 15	SOFA TYP.2	3
LF 06	STOOL CHAIR	4			
LF 07	SOFA TYP.1	1			
LF 08	SIDE TABLE TYP.2	1			
LF 09	MEETING CHAIR TYP.1	15			
LF 10	MEETING TABLE TYP.1	1			



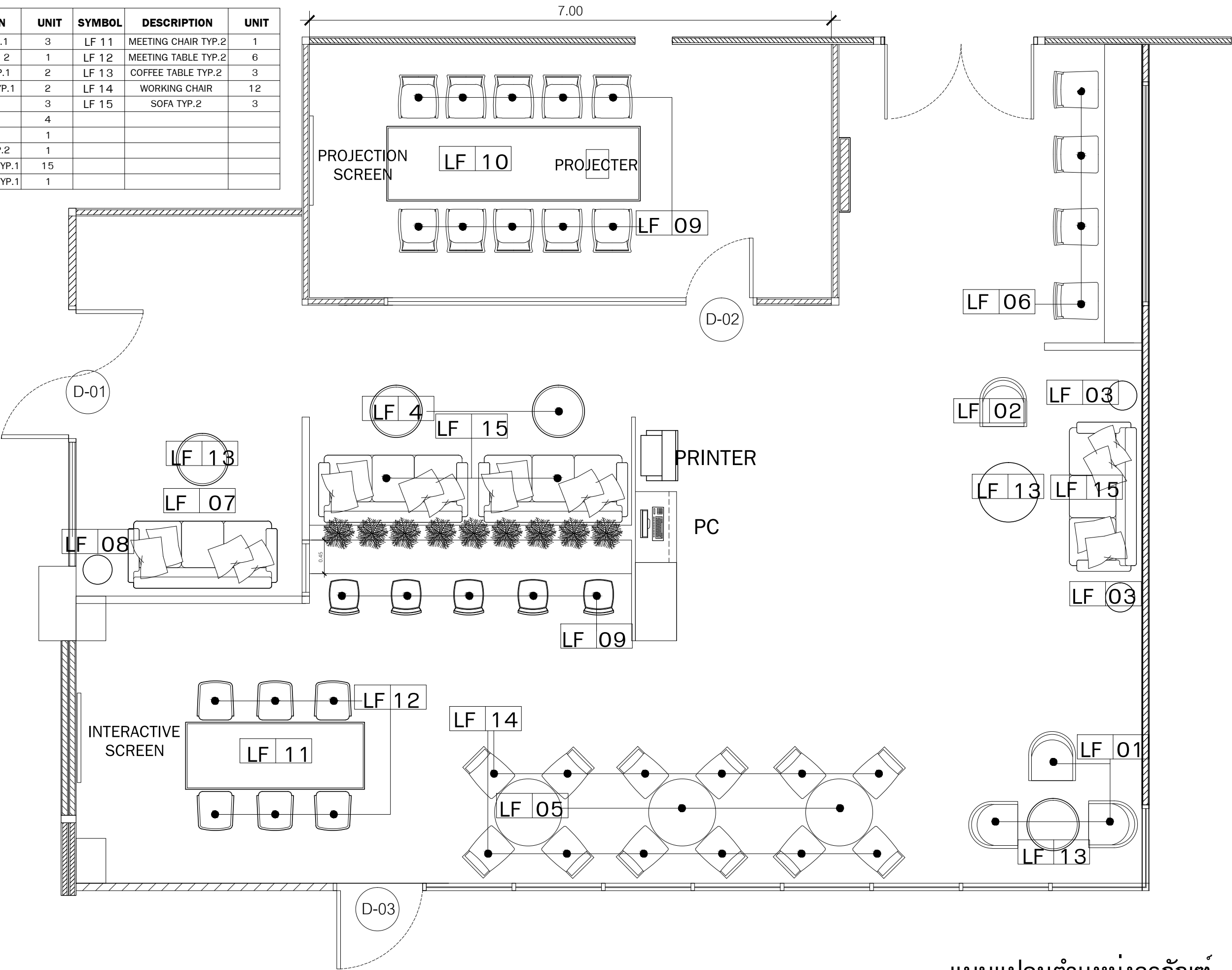
6.4 เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

แบบเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

SCALE

1:125

SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT	SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT
LF 01	ARMCHAIR TYP.1	3	LF 11	MEETING CHAIR TYP.2	1
LF 02	ARMCHAIR TYP. 2	1	LF 12	MEETING TABLE TYP.2	6
LF 03	SIDE TABLE TYP.1	2	LF 13	COFFEE TABLE TYP.2	3
LF 04	COFFEE TABLE TYP.1	2	LF 14	WORKING CHAIR	12
LF 05	TABLE	3	LF 15	SOFA TYP.2	3
LF 06	STOOL CHAIR	4			
LF 07	SOFA TYP.1	1			
LF 08	SIDE TABLE TYP.2	1			
LF 09	MEETING CHAIR TYP.1	15			
LF 10	MEETING TABLE TYP.1	1			



แบบแปลนตำแหน่งครุภัณฑ์

SCALE

1:50