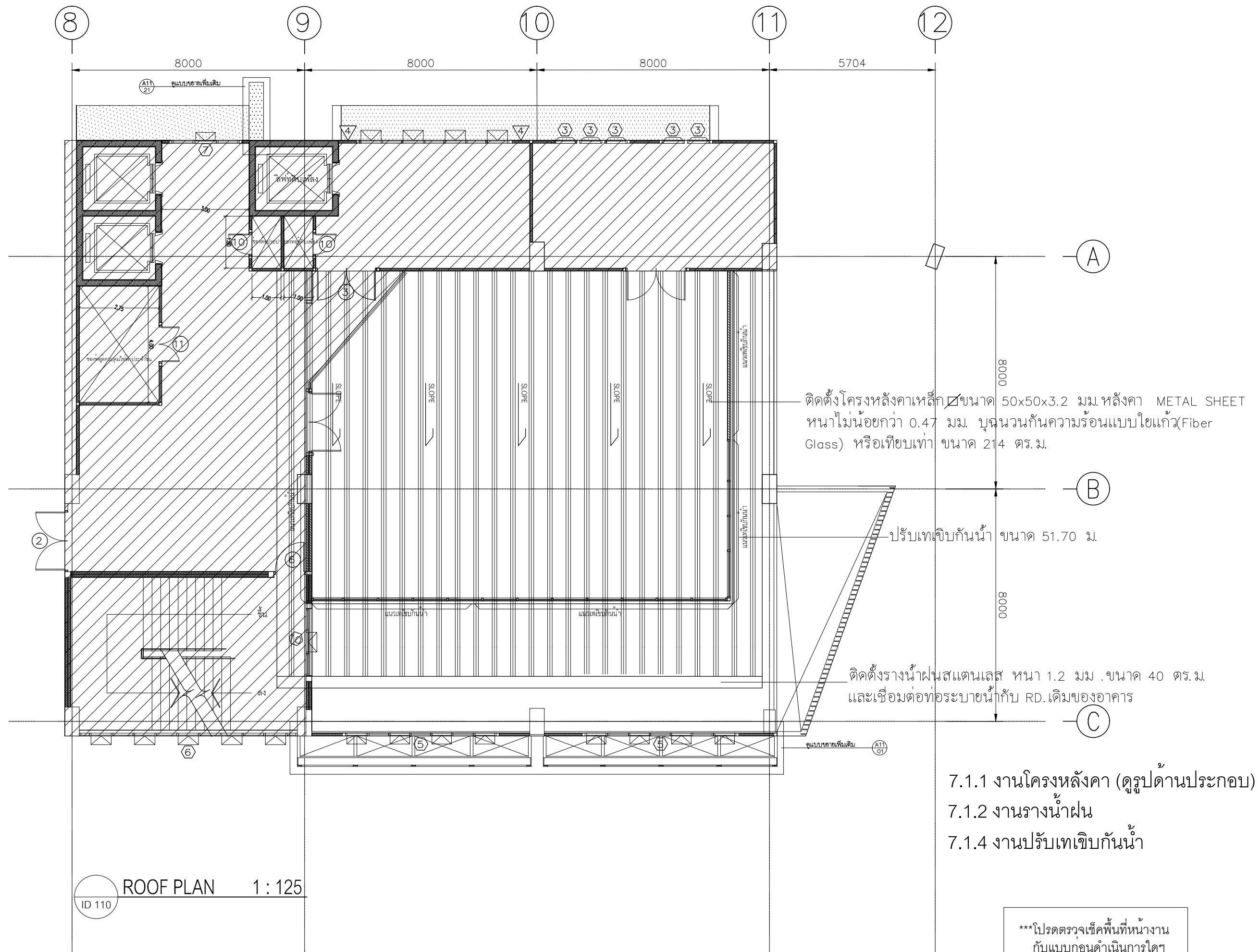


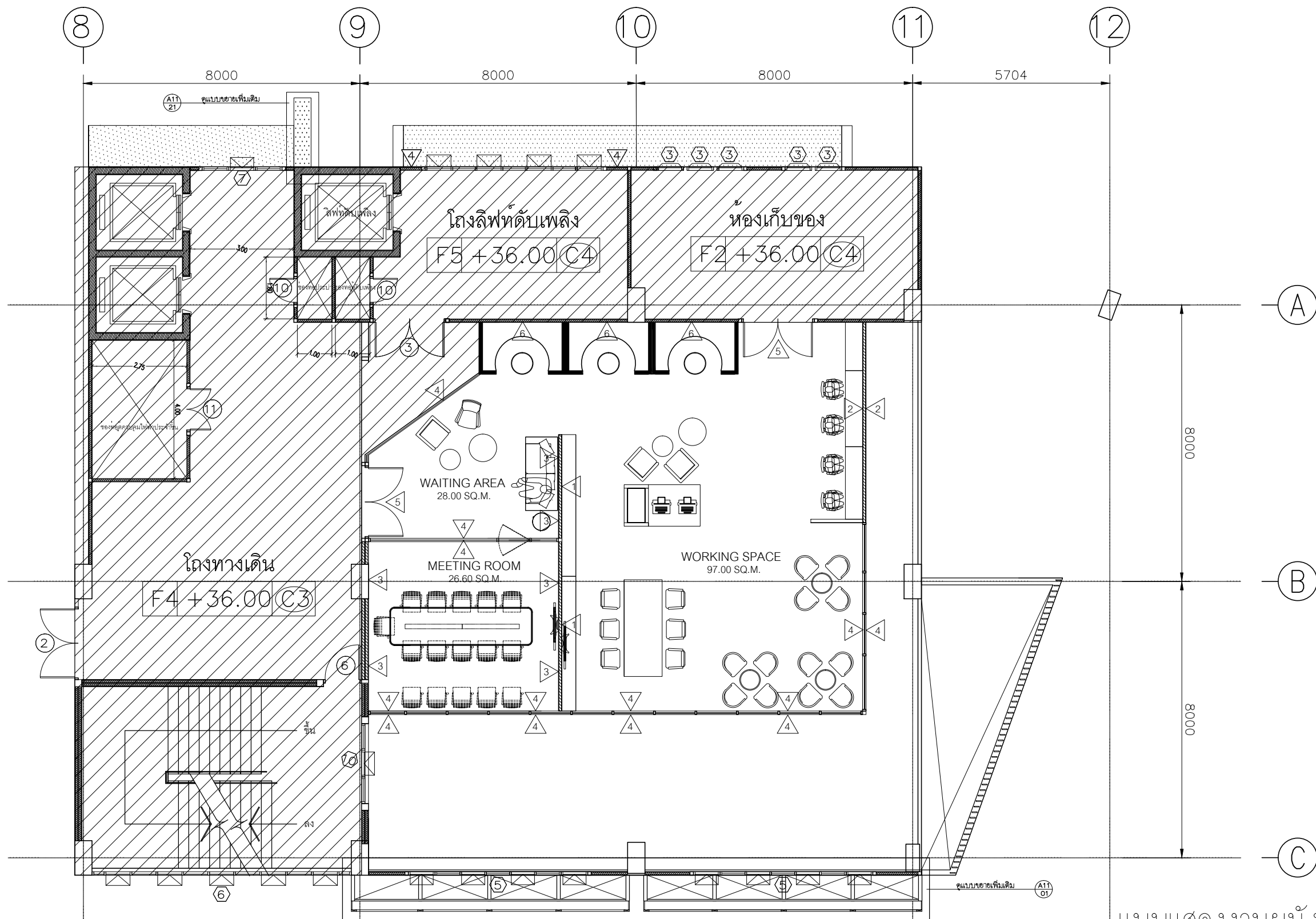


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
(Rajamangala University Of Technology Rattanakosin)

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

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการออกแบบอุตสาหกรรมสร้างสรรค์
รายการครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทำงานเชิงสร้างสรรค์ (Co-Creative Studio) จำนวน 1 ห้อง
ครั้งที่ 2





WALL FINISHING 1 : 125
ID 106

WALL FINISHING LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
1	ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม.
2	ผนังโครงเหล็กกรุยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ผนังฉาบเรียบทาสี(ระนาบหลัง)
3	ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัดยาง ปิดผิวด้วยลามิเนต เลือกรุ่นภายหลัง/ เวนรองตามแบบ

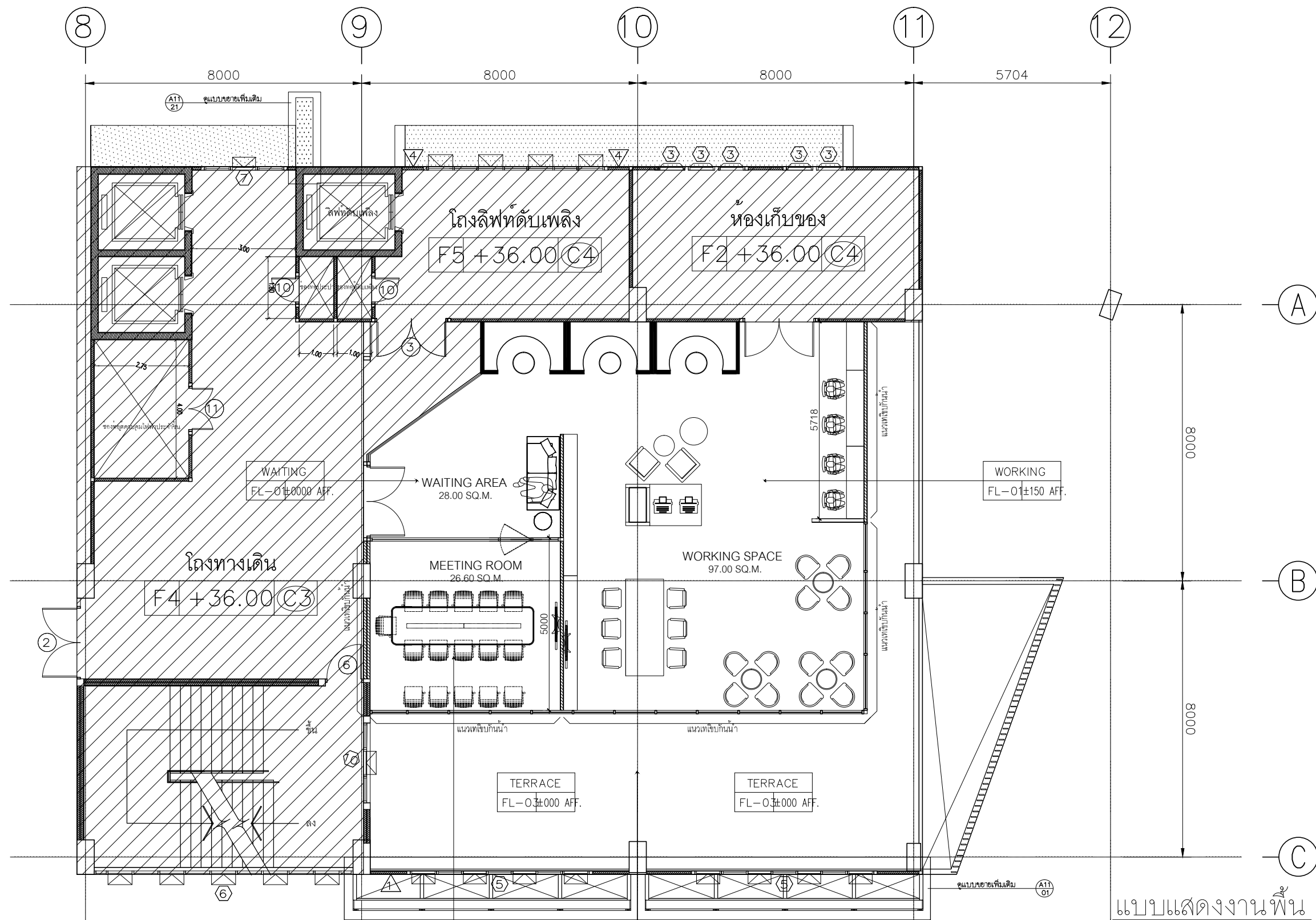
WALL FINISHING LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
4	ผนังเพรอมอลูมิเนียมสีดํา ปิดกระจกใสขนาด 8 มม.
5	ผนังเพรอมอลูมิเนียมสีดํา ปิดกระจกเทมเปอร์ใสขนาด 8 มม.
6	ผนังเดิม ทำความสะอาดทาสีน้ำอะคริลิค ระบายหลัง

แบบแสดงงานผนัง

- 7.1.3 งานผนังฉาบเรียบปิดแผ่นสมาร์ทบอร์ด
- 7.1.7 งานทาสีภายนอก
- 7.1.8 งานทาสีภายใน

***โปรดตรวจเช็คพื้นที่หน้างาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ



FLOOR FINISHING 1 : 125
ID 105

HATCH LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
	แสดงตำแหน่งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับเนื้องาน

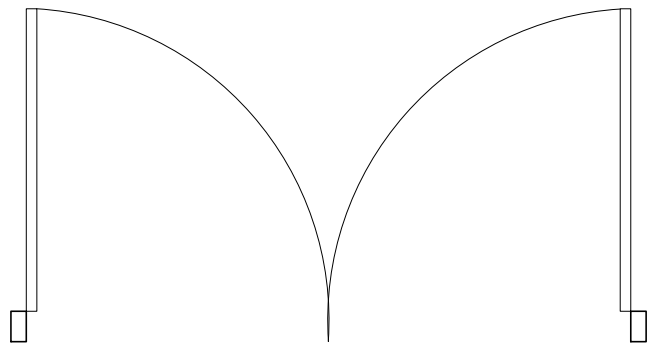
GENERAL FLOOR LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
FL-01	กระเบื้องยางลายไม้แบบแผ่น ระบุรุ่นภายหลัง
FL-02	พรมแบบแผ่น ชนิดขนสั้นระบุรุ่นภายหลัง
FL-03	พื้นปูนขัดมัน

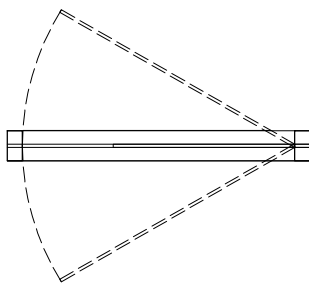
แบบแสดงงานพื้น

- 7.1.5 งานบัวกระเบื้องยาง
- 7.1.6 งานปูกระเบื้องยาง
- 7.1.7 งานปูพื้นพรม

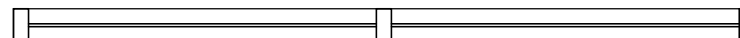
***โปรดตรวจสอบพื้นที่หน้างาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ



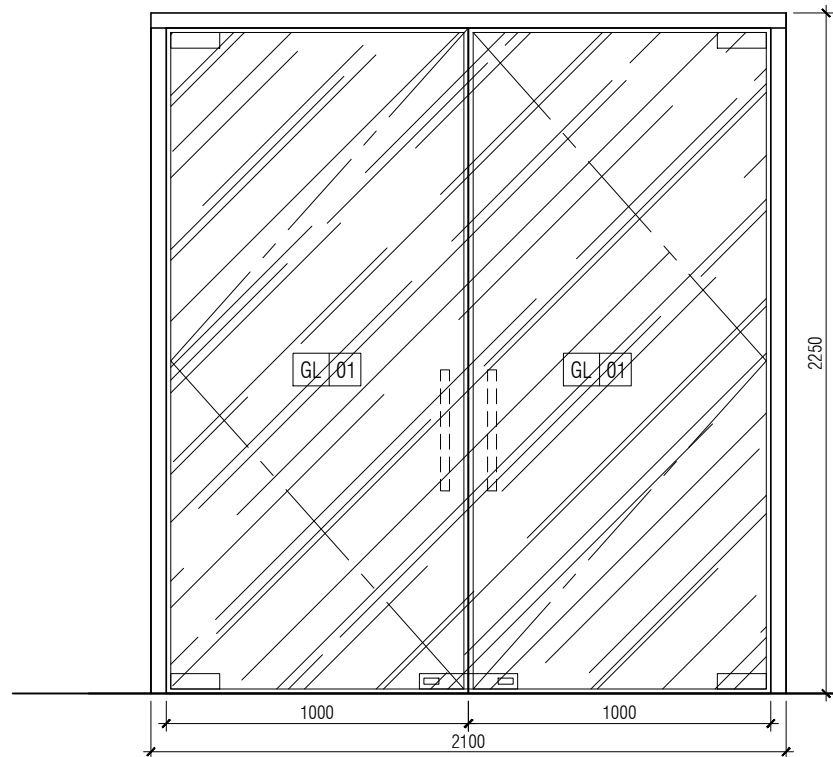
D-01 PLAN 1 : 25
ID 00



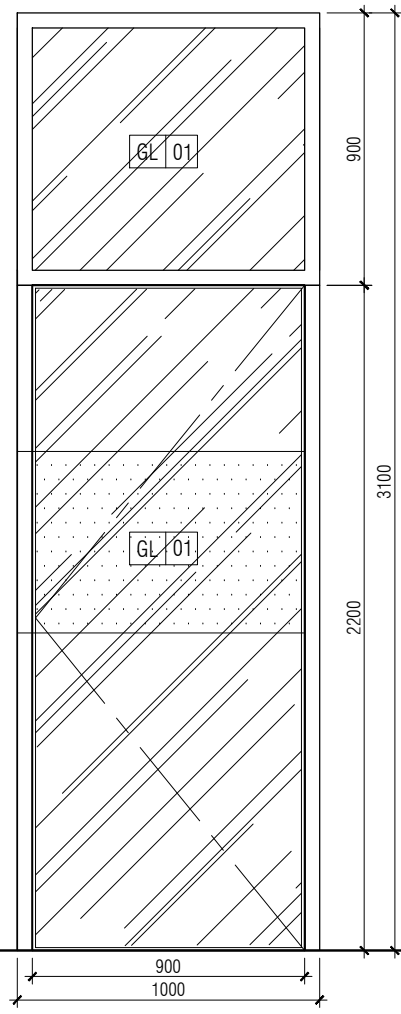
D-02 PLAN 1 : 25
ID 00



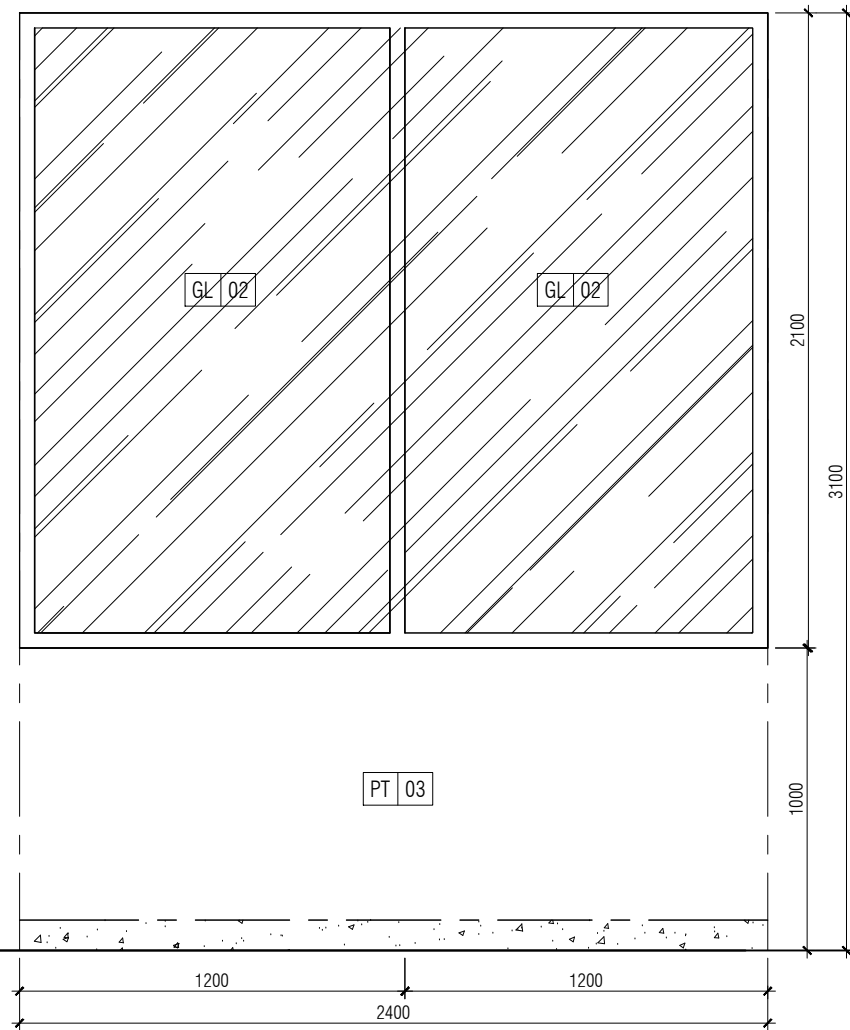
W-01 PLAN 1 : 25
ID 00



D-01 DOOR TYPE1 1 : 25
ID 00



D-02 DOOR TYPE1 1 : 25
ID 00



W-01 WINDOW 1 : 25
ID 00

Door Hardware Schedule

Type 1	Reception entrance
Handle	มือจับ ระบุรุ่นภายหลัง
Patch Fitting	Patch fitting (code 981.00.011)Ceiling bearing (code 981.00.080) ,Bottom patch fitting (980.00.001), Corner patch lock with PC aperture (code 981.00.401)

Door Type Schedule

Material	กระจก Tempered ใส หนา 8 มม.
Finish	กรอบอลูมิเนียมสีดำ
Description	ประตูบานสวิงเดี่ยวกระจกใส

*All hardware set by Hafele or equal approved

Door Hardware Schedule

Type 1	entrance conference
Handle	มือจับ ระบุรุ่นภายหลัง
Patch Fitting	Patch fitting (code 981.00.011)Ceiling bearing (code 981.00.080) , Bottom patch fitting (980.00.001), Corner patch lock with PC aperture (code 981.00.401)

Door Type Schedule

Material	กระจก Tempered ใส หนา 8 มม.
Finish	กรอบอลูมิเนียมสีดำ
Description	ประตูบานสวิงเดี่ยวกระจกใส

*All hardware set by Hafele or equal approved

Window Hardware Schedule

Type 1	Meeting room&Working Area
Handle	มือจับ ระบุรุ่นภายหลัง
Patch Fitting	-

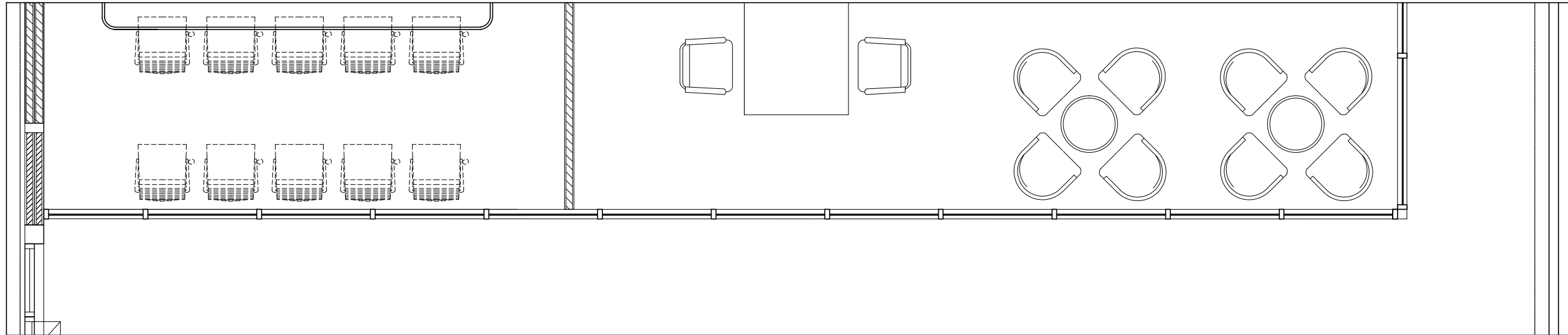
Door Type Schedule

Material	กระจกใส หนา 8 มม.
Finish	กรอบอลูมิเนียมสีดำ
Description	หน้าต่างบานเลื่อนกระจกใส

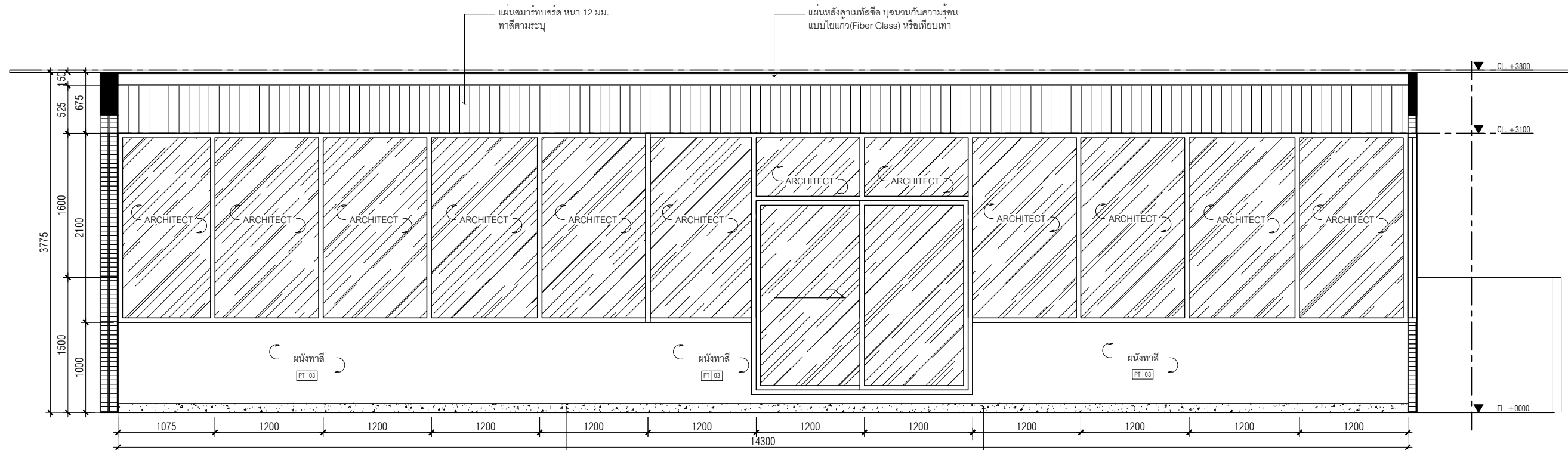
*All hardware set by Hafele or equal approved

7.1.9 ชุดประตูอลูมิเนียมขนาด 2x2.2 ม.

7.1.10 ชุดประตูอลูมิเนียมขนาด 0.90x2 ม.



G PLAN 1 : 50
ID 101

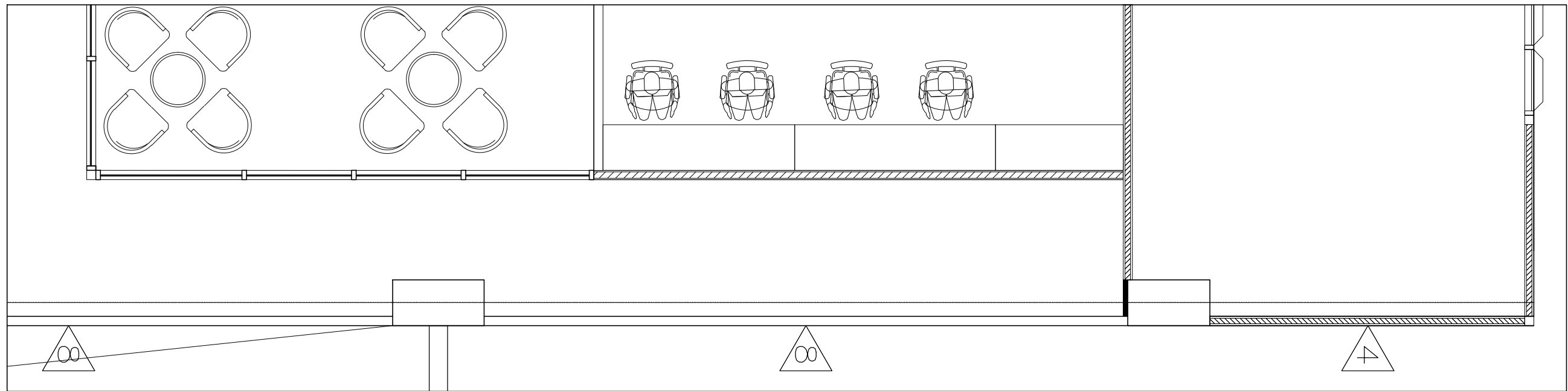


G ELEVATION 1 : 50
ID 207

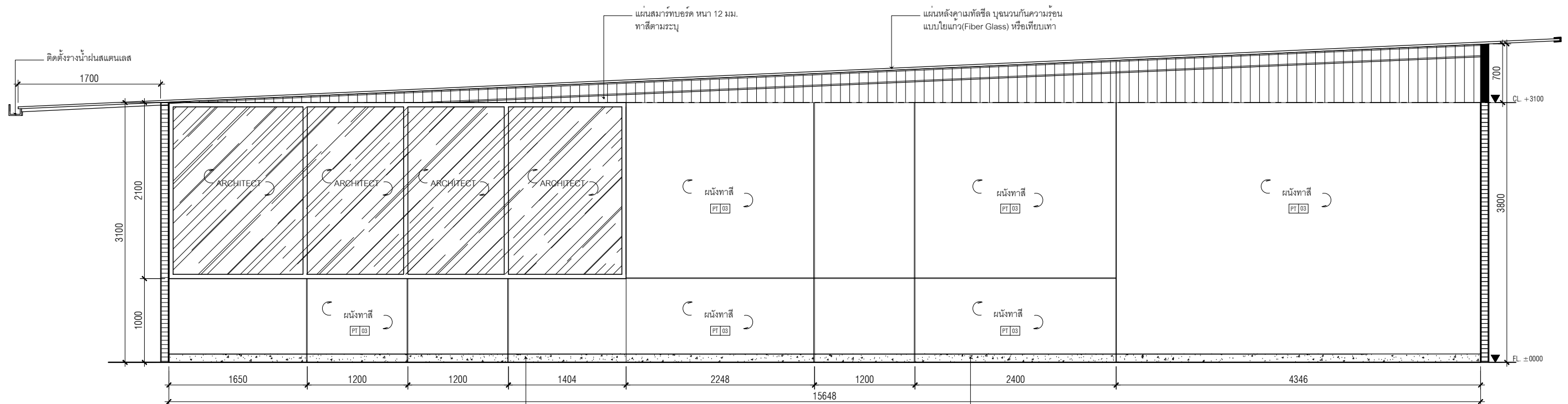
7.1.11 ชุดผนังกระจกอลูมิเนียม

7.1.12 ชุดประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 2.40x2.20 ม.

***โปรดตรวจเช็คพื้นที่หน้างาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ



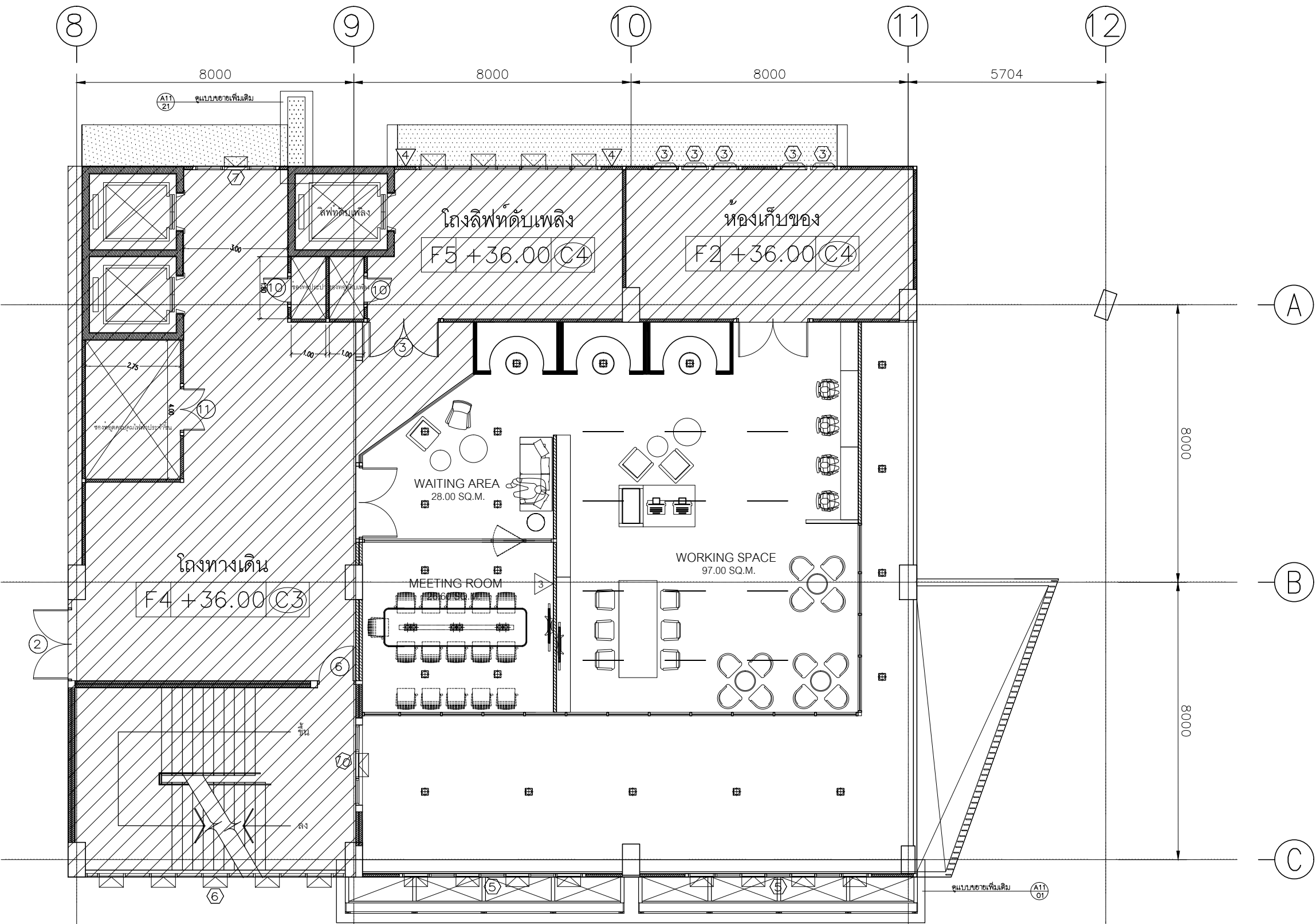
H PLAN 1 : 50
ID 101



H ELEVATION 1 : 50
ID 208

7.1.11 ชุดผนังกระจกอลูมิเนียม

***โปรดตรวจสอบพื้นที่หน้างาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ



LIGHTING PLAN 1 : 125
ID 107

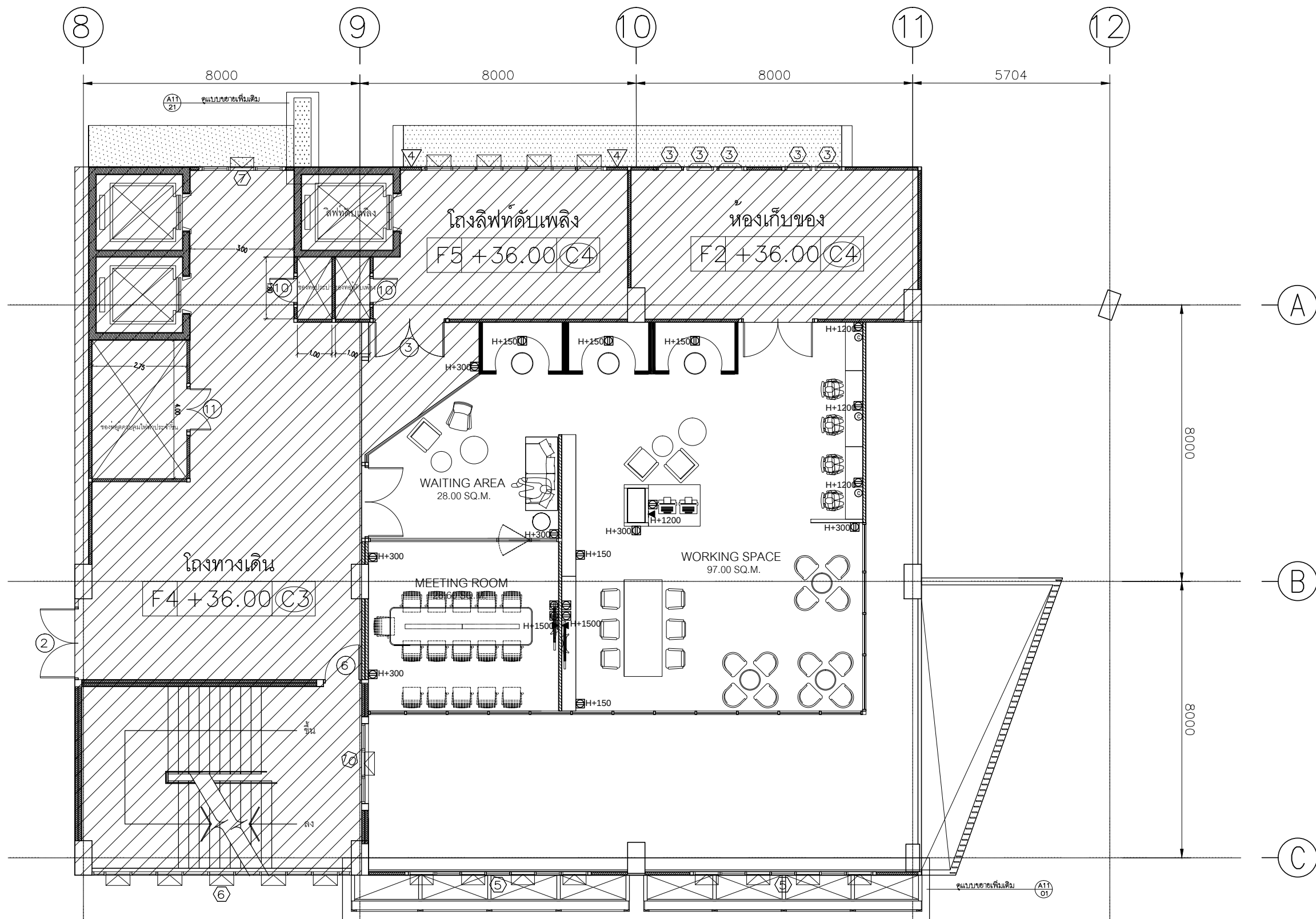
GENERAL LIGHTING LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
	โคมไฟ DOWNLIGHT ระบุขนาดหลัง
	โคมไฟหลอด Fluorescent ฝังฝ้า ขนาด 100x1200 mm.
	LED STRIPE LIGHT ระบุขนาดหลัง
	RETURN AIR GRILL

GENERAL LIGHTING LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
	DOWNLIGHT , LUNAR , CUBE , SC342
	HALOGEN , LUNAR
	ทังสายไฟสำหรับติดตั้งไฟในตัว BUILT-IN

***โปรดตรวจสอบพื้นที่ทำงาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ

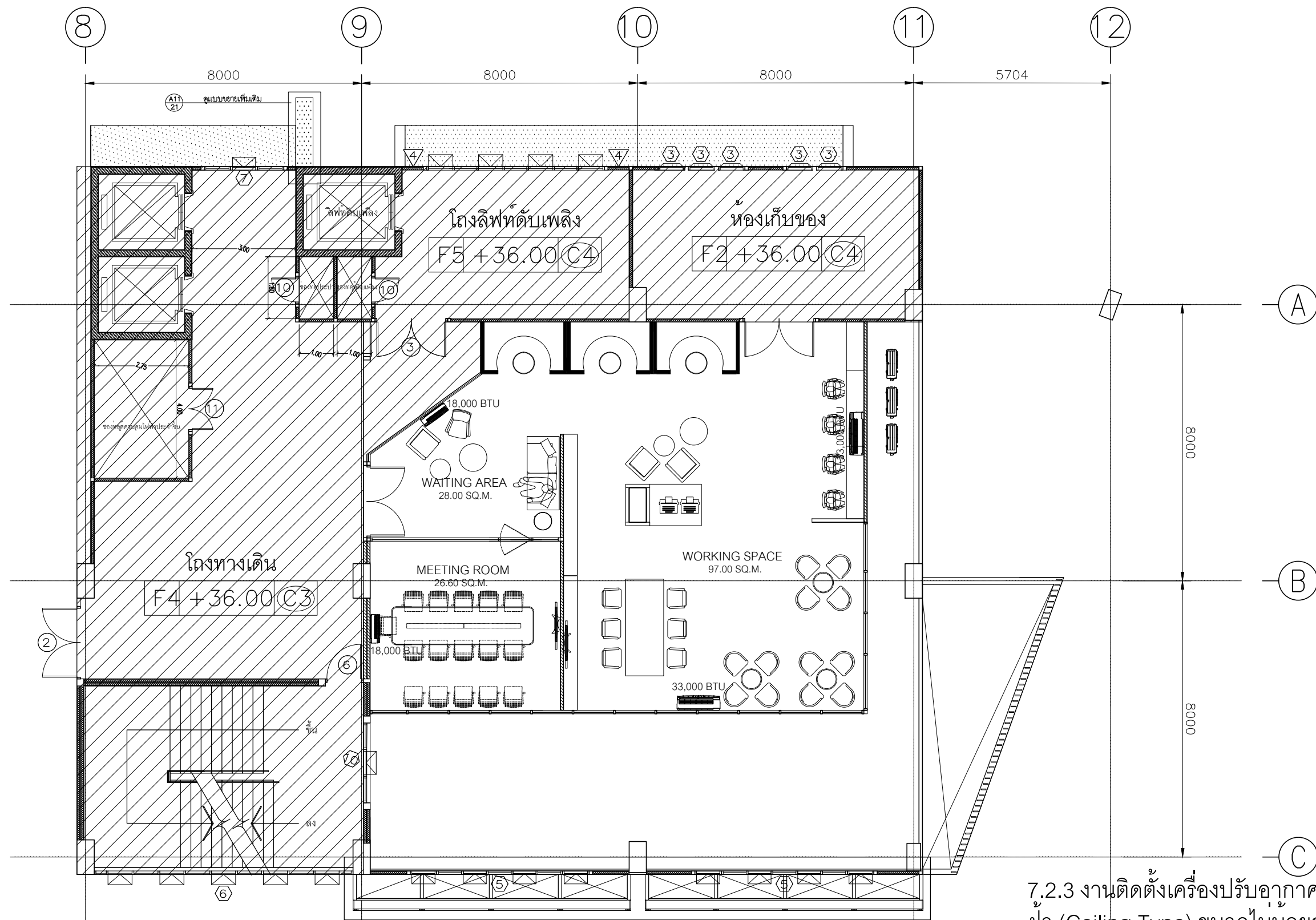


ELECTRICAL PLAN 1 : 125
ID 108

ELECTRICAL GENERAL LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
⊕	DUPLEX RECEPTACLE
⊕	DUPLEX FLOOR RECEPTACLE
▼	TELEPHONE OUTLET
⊙	COMPUTER OUTLET
⊙	JUNCTION BOX

7.2.2 งานระบบปลั๊กไฟฟ้า

***โปรดตรวจเช็คพื้นที่ทำงาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ



AIR CONDITIONER 1 : 125
ID 109

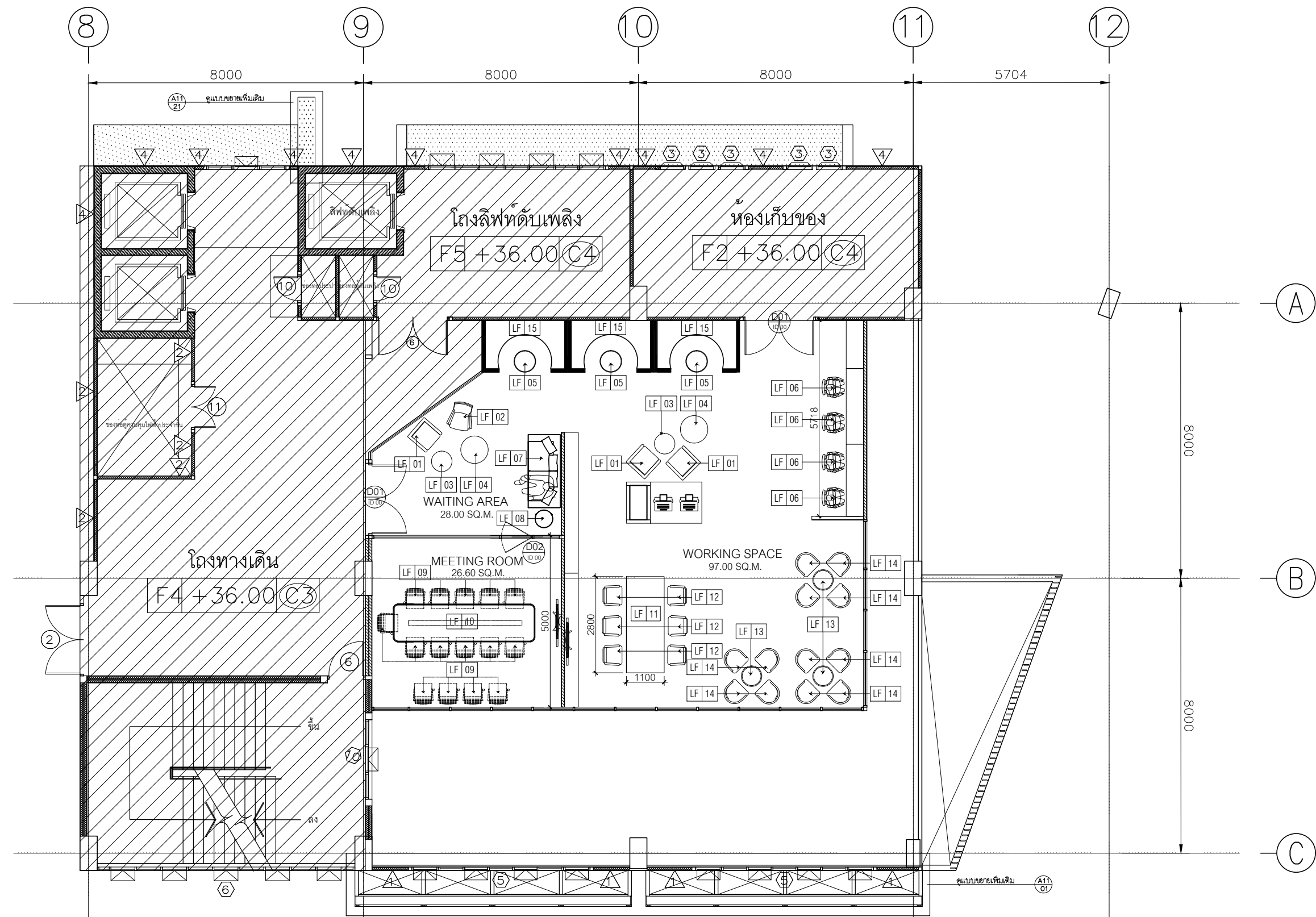
ELECTRICAL GENERAL LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 33,000 BTU
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU

***โปรดตรวจสอบพื้นที่ทำงาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ

7.2.3 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้
ฝ้า (Ceiling Type) ขนาดไม่น้อยกว่า 33,000 BTU
ชนิด R410A คอมเพรสเซอร์แบบ SCROLL

7.2.4 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ Wall Type ขนาด
ไม่น้อยกว่า 18,000 BTU ชนิด R32 พร้อมคอมเพรสเซอร์
แบบ ROTARY



LOOSE FURNITURE 1 : 125

HATCH LEGEND

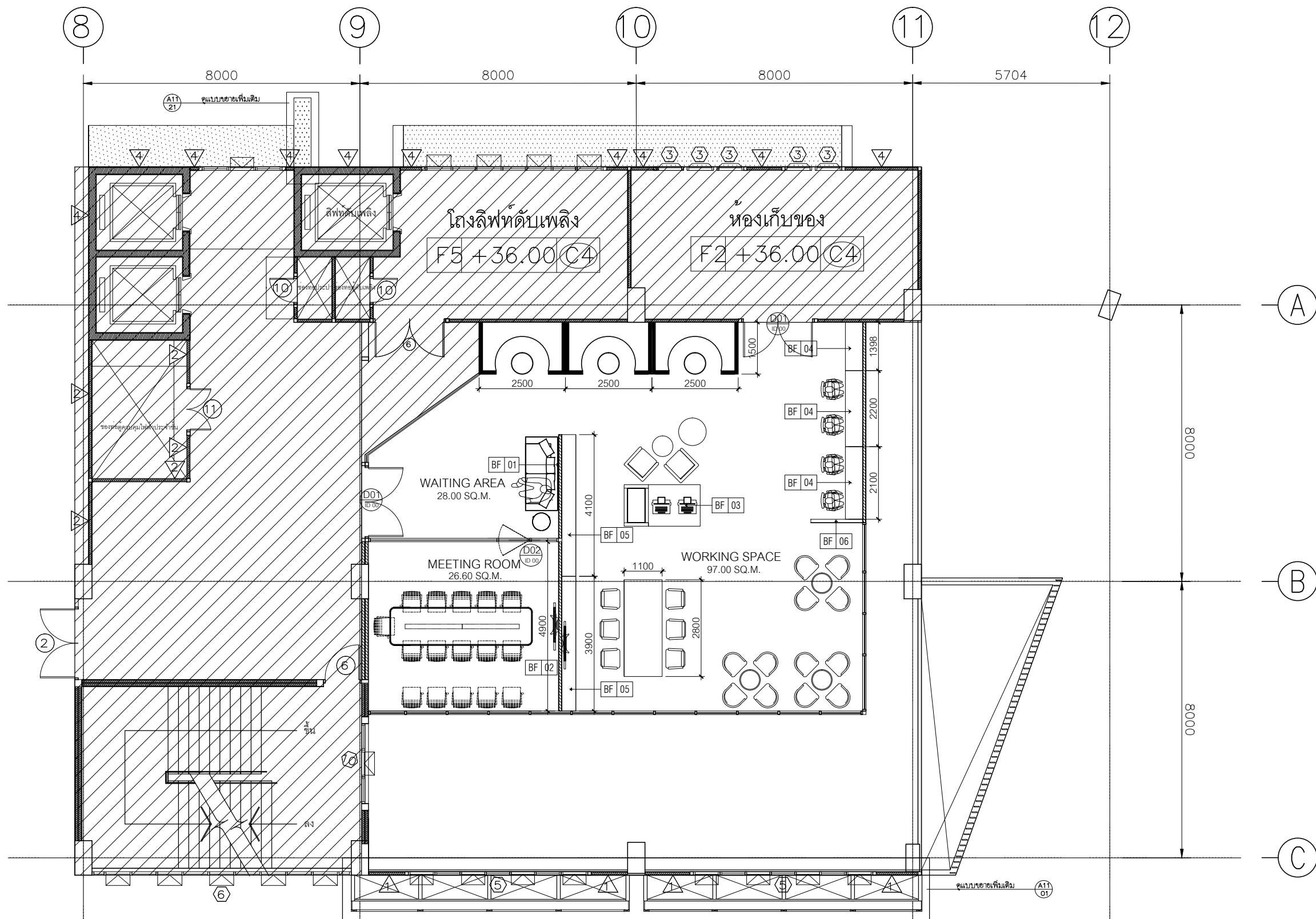
SYMBOL	DESCRIPTION
	แสดงตำแหน่งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับงาน

GENERAL LOOSE FURNITURE LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT	SYMBOL	DESCRIPTION	UNIT
LF 01	ARMCHAIR TYP.1	3	LF 10	CONFERENCE TABLE	1
LF 02	ARMCHAIR TYP.2	1	LF 11	TABLE TYP.2	1
LF 03	COFFEE TABLE TYP.1	2	LF 12	WORKING CHAIR TYP.2	6
LF 04	STOOL TYP.1	2	LF 13	COFFEE TABLE TYP.3	3
LF 05	TABLE TYP.1	3	LF 14	ARMCHAIR TYP.3	12
LF 06	STOOL TYP.2	4	LF 15	SOFA SET TYP.2	3
LF 07	SOFA TYP.1	1			
LF 08	COFFEE TABLE TYP.2	1			
LF 09	WORKING CHAIR TYP.1	16			

***โปรดตรวจสอบพื้นที่ที่ทำงาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ

แบบเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว



BUILT IN FURNITURE 1: 125
ID 104

HATCH LEGEND

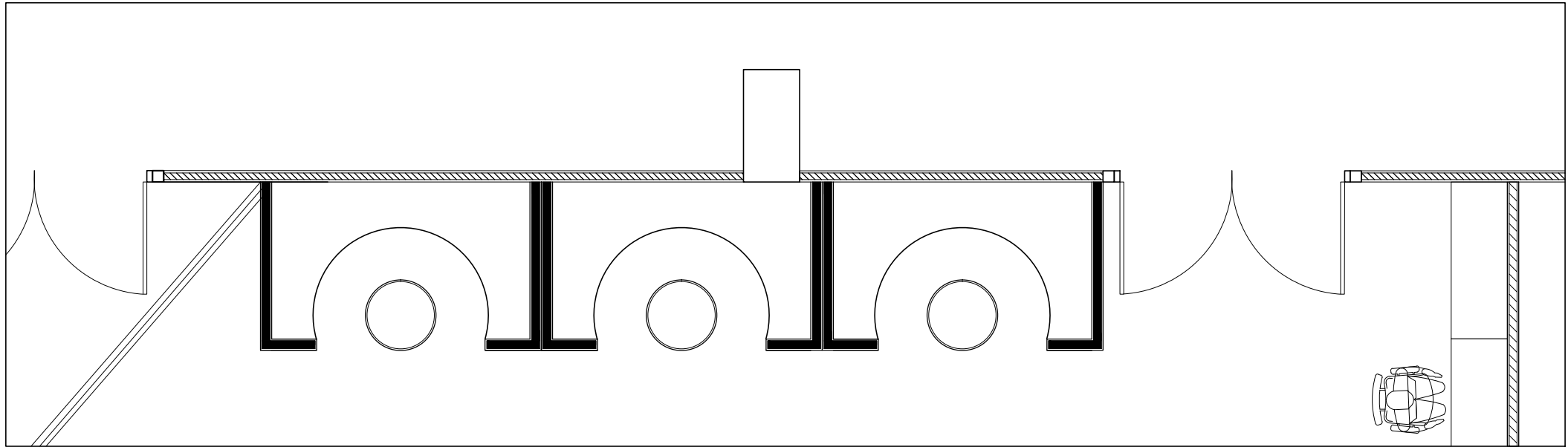
SYMBOL	DESCRIPTION
	แสดงตำแหน่งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับเนื้องาน

GENERAL BUILT-IN FURNITURE LEGEND

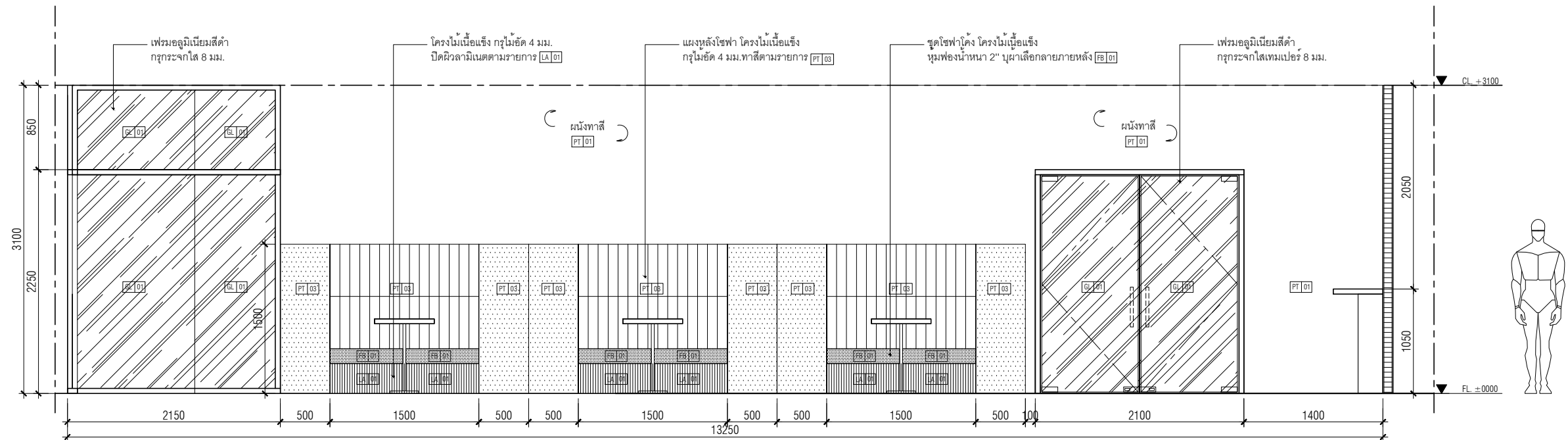
SYMBOL	DESCRIPTION
BF 01	WALL RECEPTION
BF 02	WALL CONFERENCE
BF 03	WORKTOP CABINET
BF 04	COUNTER INTERNET
BF 05	HIGHT CABINET 2 SET
BF 06	PARTITION

***โปรดตรวจสอบพื้นที่ที่ทำงาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ

แบบเฟอร์นิเจอร์ Build – in



A PLAN 1 : 50
ID 101

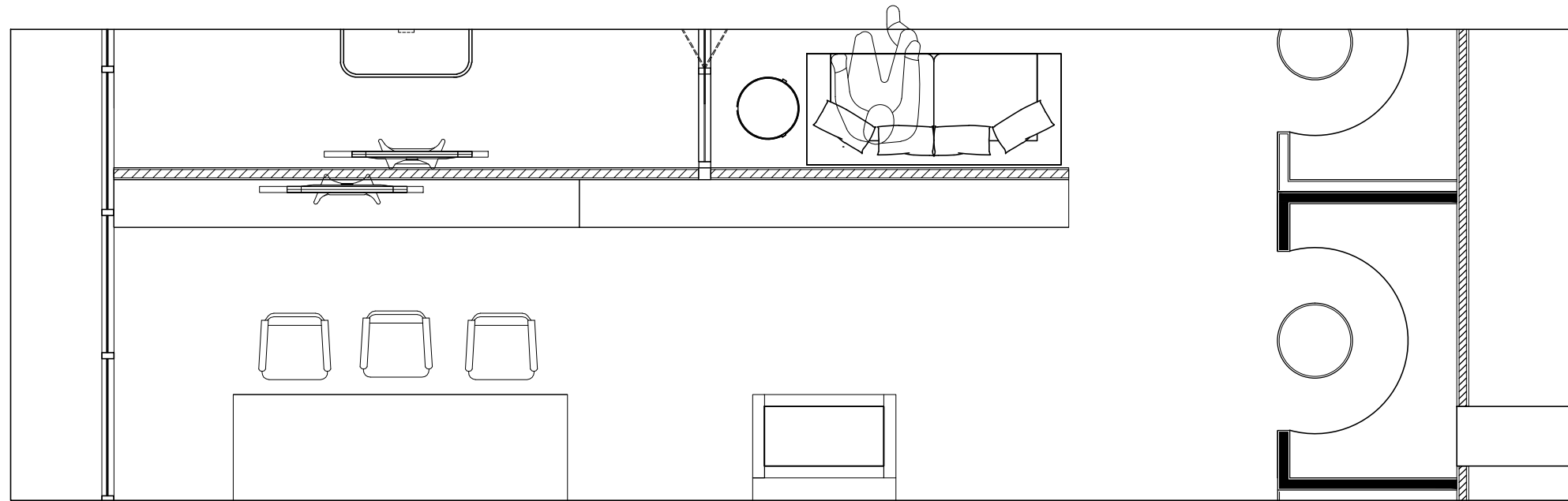


A ELEVATION 1 : 50
ID 201

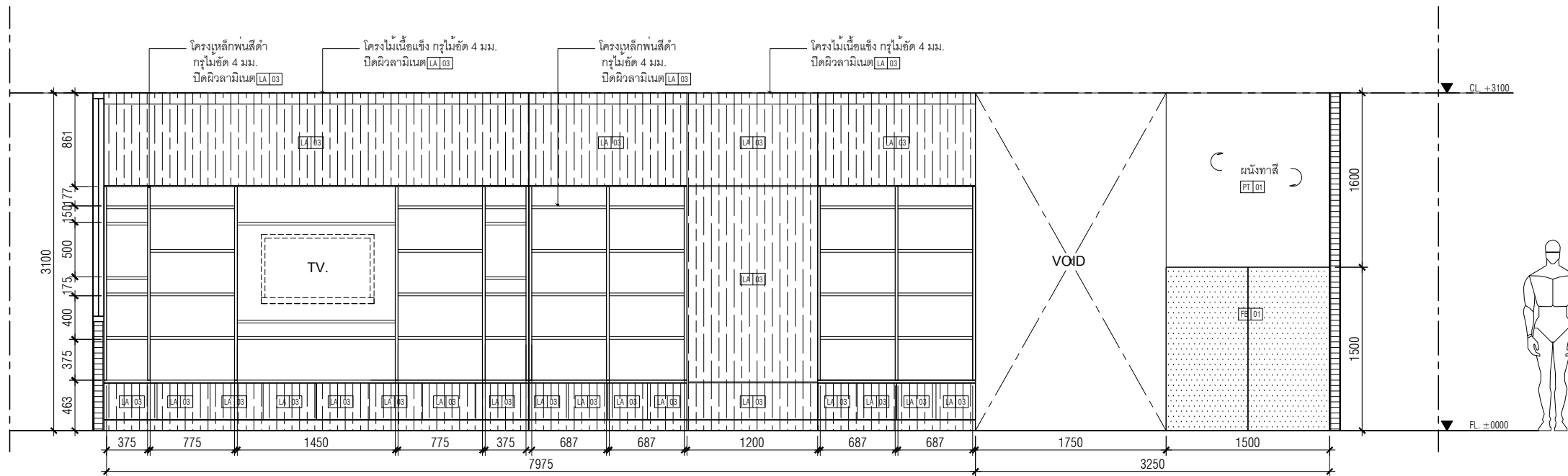
***โปรดตรวจเช็คพื้นที่หน้างาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ



***โปรดตรวจเช็คพื้นที่ทำงาน
กับแบบกอนดำเนินการใดๆ

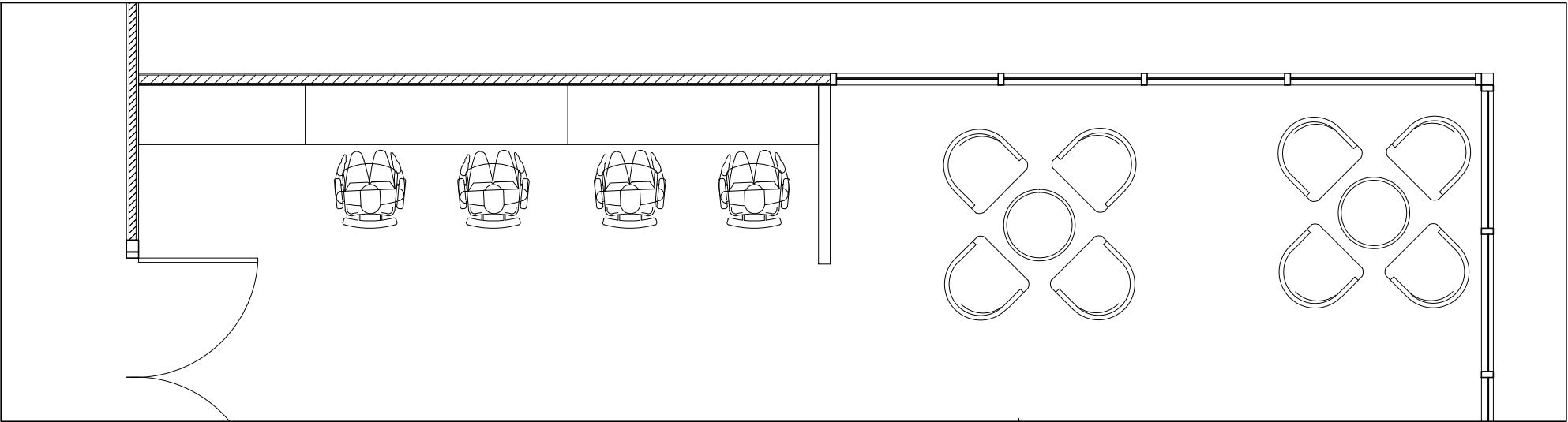


C PLAN 1 : 50
ID 101

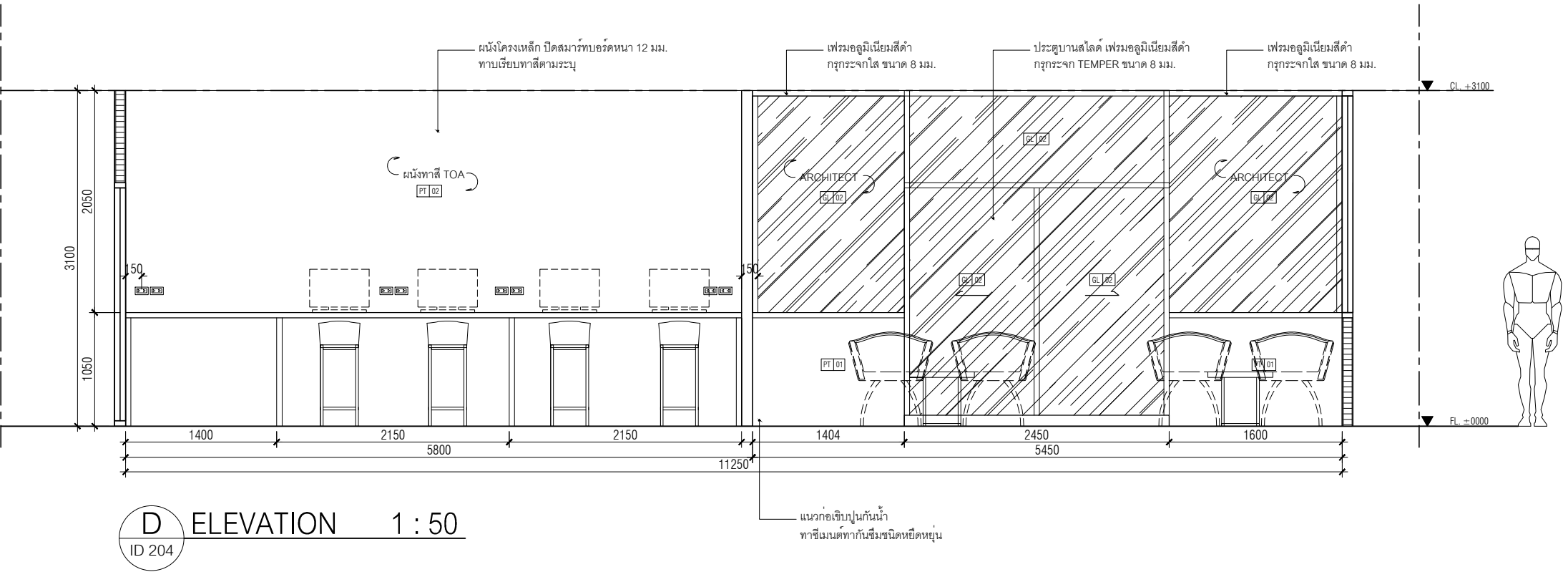


C ELEVATION 1 : 50
ID 203

***โปรดตรวจสอบพื้นที่หน้างาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ

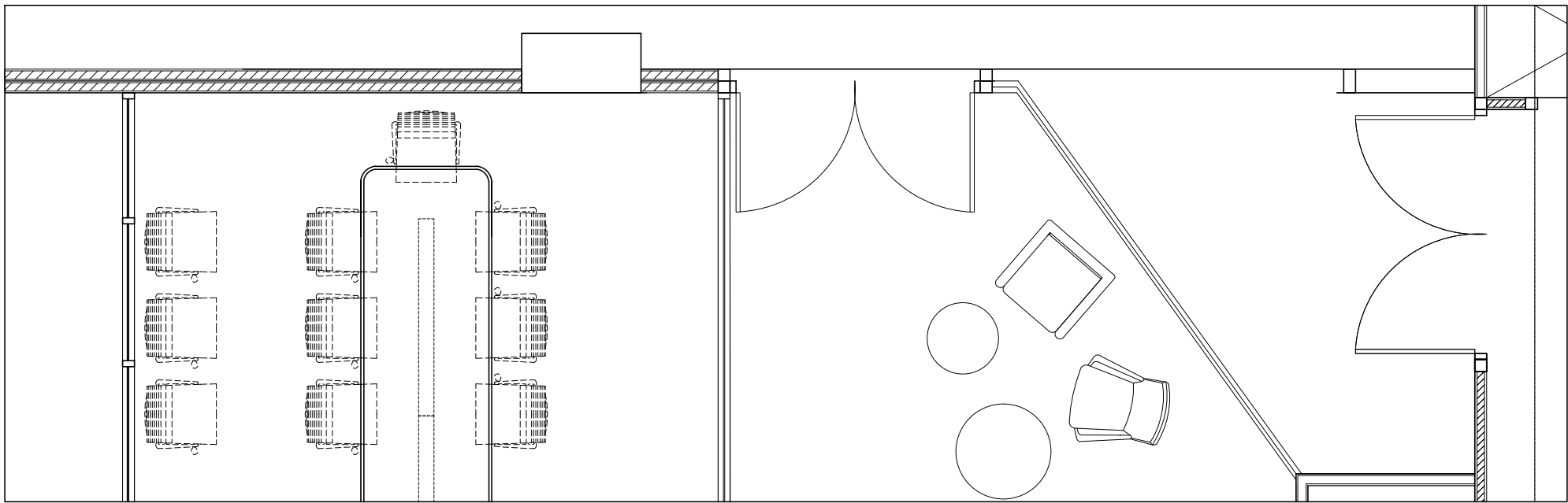


D PLAN 1 : 50
ID 101

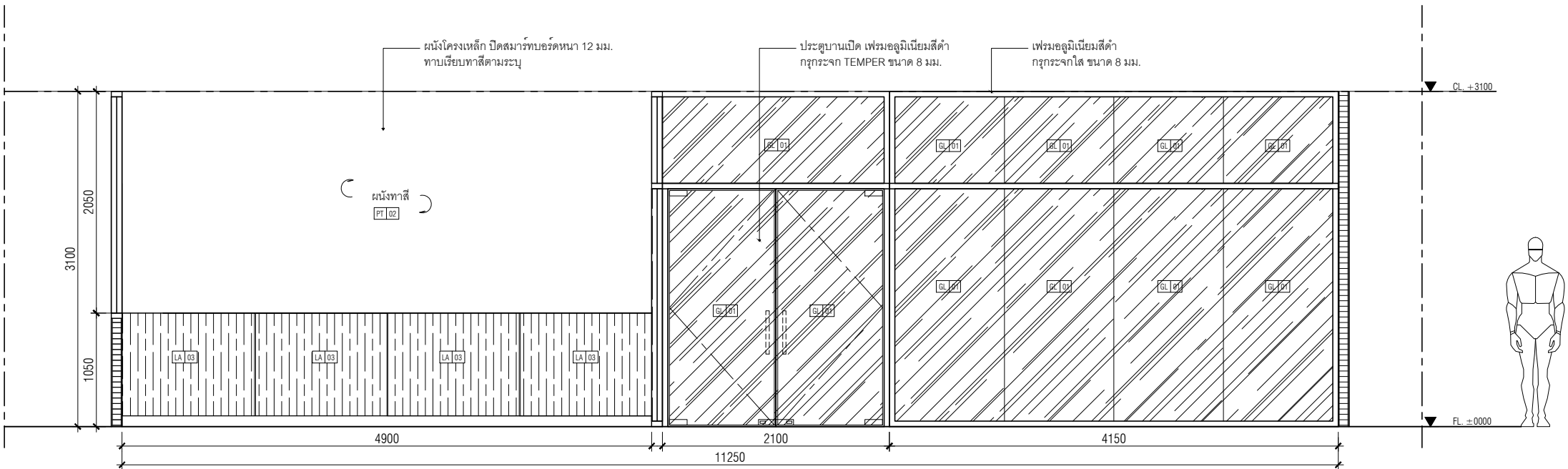


D ELEVATION 1 : 50
ID 204

***โปรดตรวจเช็คพื้นที่หน้างาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ



E PLAN 1 : 50
ID 101



E ELEVATION 1 : 50
ID 205

***โปรดตรวจเช็คพื้นที่ทำงาน
กับแบบก่อนดำเนินการใดๆ

