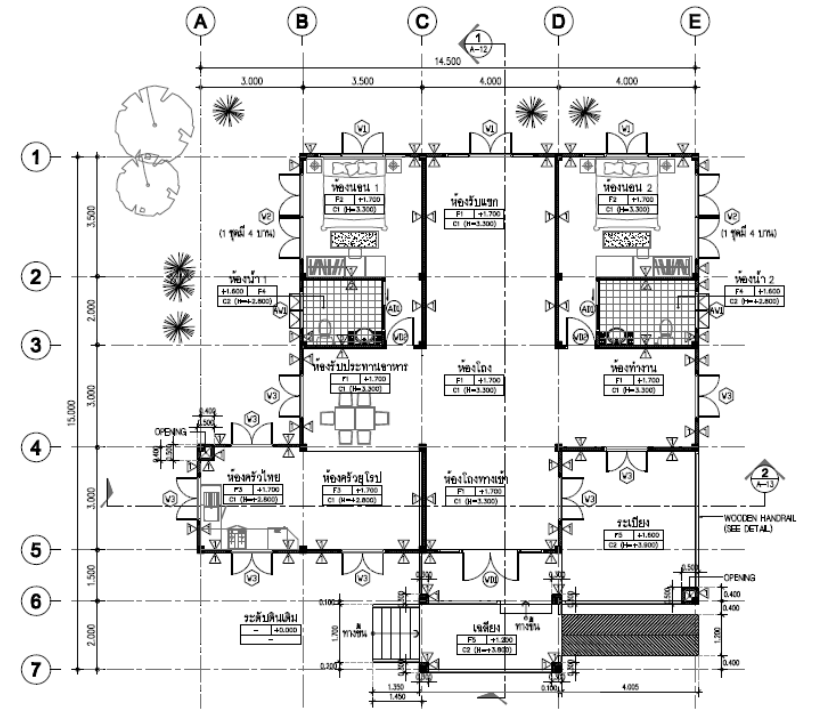
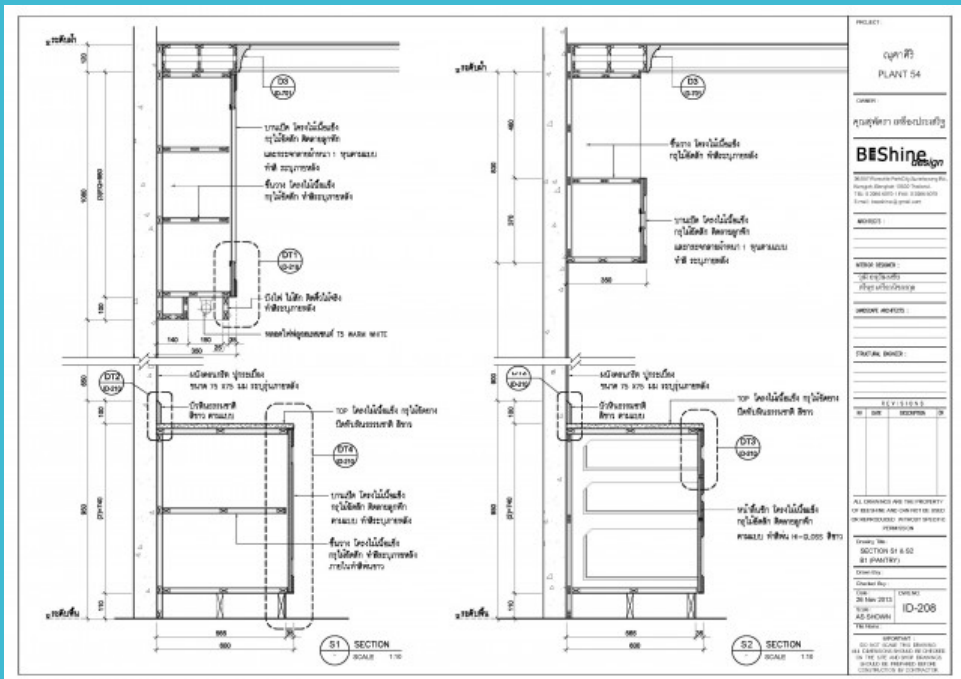


การเขียนแบบผ้าแพดาน แพลนไฟฟ้า และแพลนเท้าเสียบ

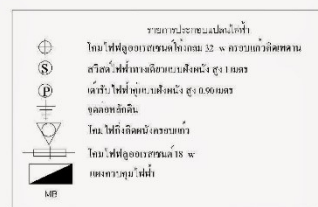
# 1. แบบงานสถาปัตยกรรมภายใน



# 2. แบบงานเฟอร์นิเจอร์

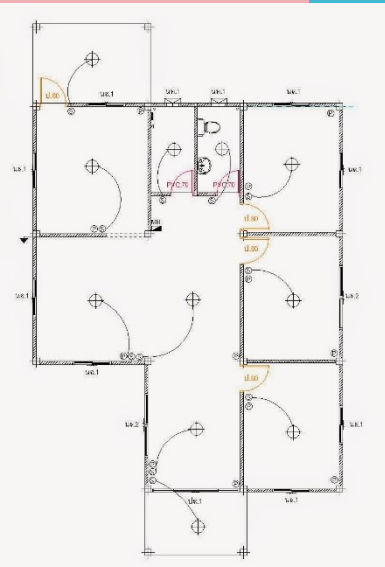


# 3. แบบงานด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง



ตารางรายละเอียดโหลดรวมพื้นที่ LOAD SCHEDULE

① ลิฟต์	⑩ 1-220 v METER 15 A
② 24-807w	⑪ 16 A 20 A
③ ฝ้า	⑫ 20 A 20 A
④ ฝ้า 1	⑬ 20 A 20 A
⑤ ฝ้า 2	⑭ 20 A 20 A
⑥ ฝ้า 3	⑮ 20 A 20 A
⑦ ฝ้า 4	⑯ 20 A 20 A
⑧ ฝ้า 5	⑰ 20 A 20 A
⑨ ฝ้า 6	⑱ 20 A 20 A
⑫ ฝ้า 7	
⑬ ฝ้า 8	
⑭ ฝ้า 9	

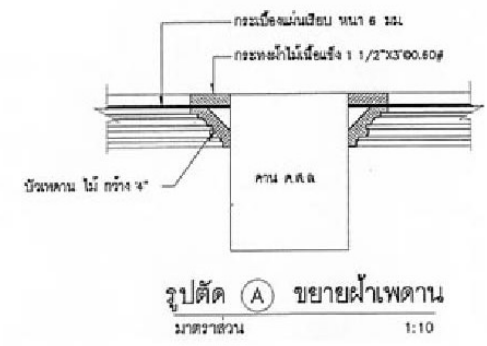
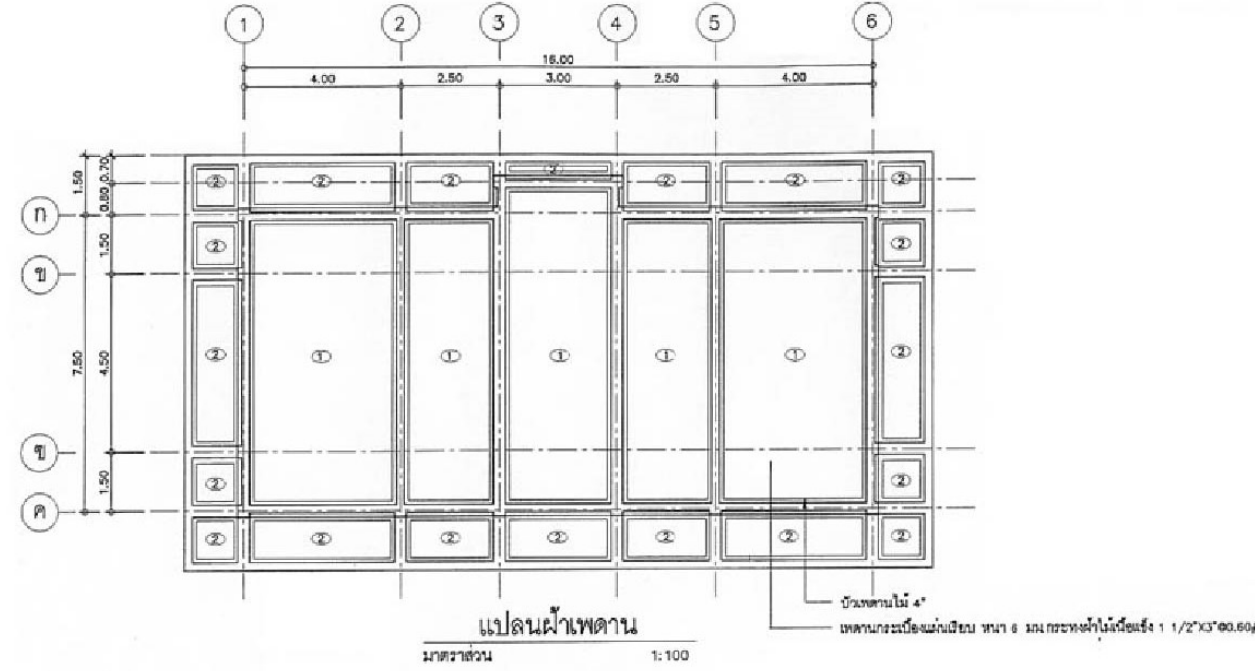
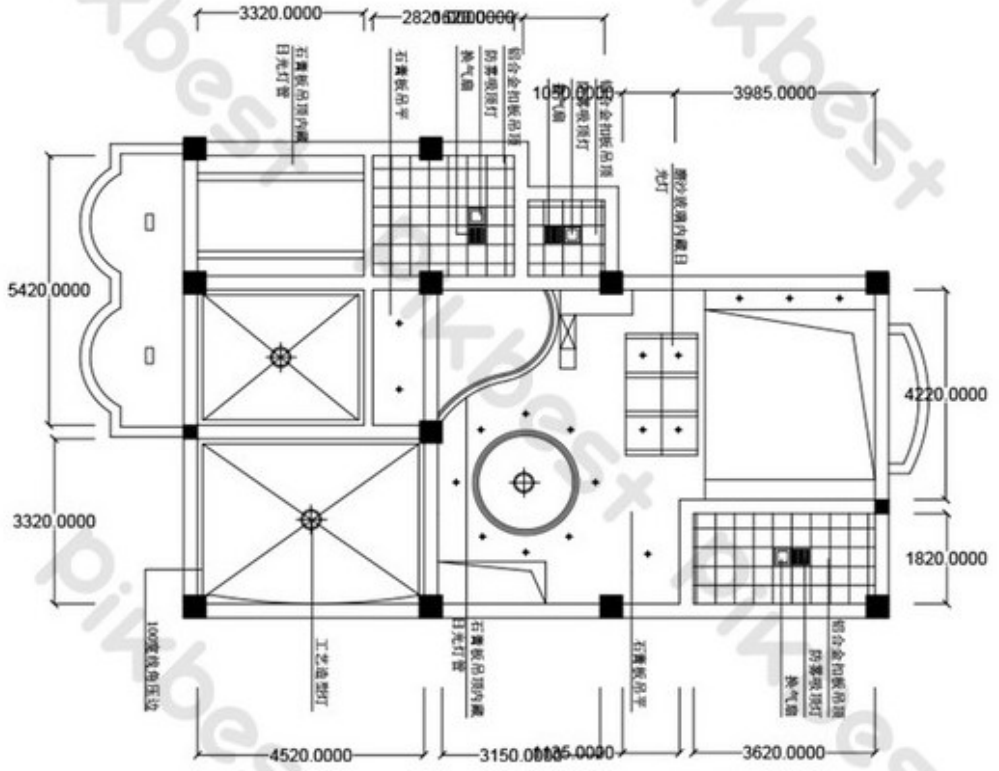


แปลนไฟฟ้า 1:100

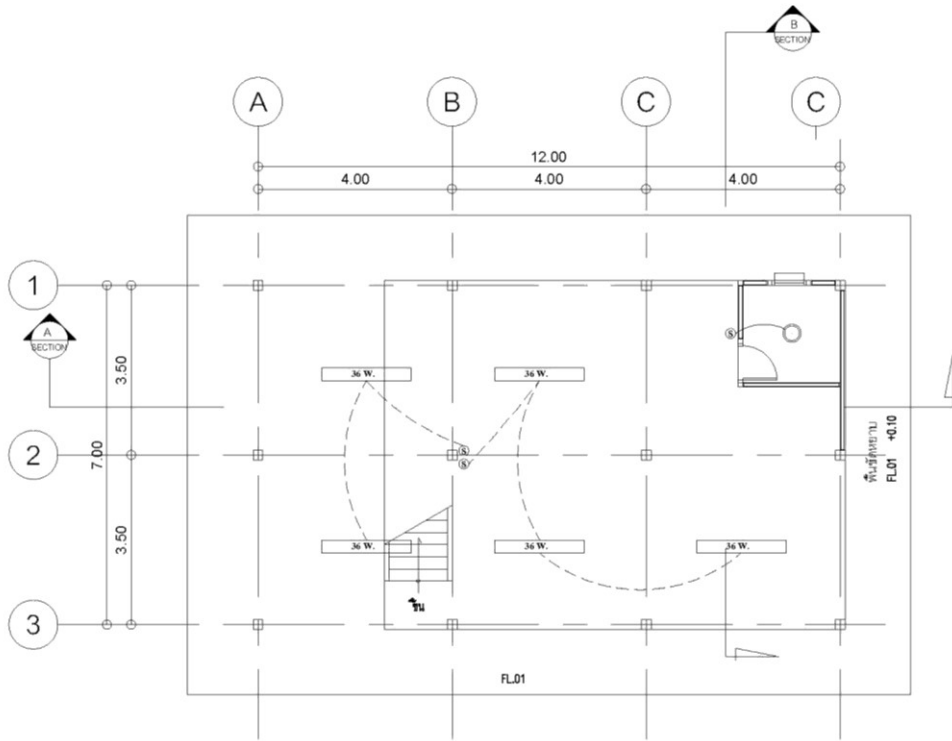




# ผังแสดงการตกแต่งฝ้าเพดาน (Ceiling plan)



# ผังแสดงตำแหน่งดวงโคมและสวิตช์ควบคุม (Lighting, Reflected ceiling plan)



รายการสัญลักษณ์ไฟฟ้า

	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W. พร้อมอุปกรณ์ บาลาสต์และสตาร์ทเตอร์ PHILIPS หรือเทียบเท่า
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. พร้อมอุปกรณ์ บาลาสต์และสตาร์ทเตอร์ PHILIPS หรือเทียบเท่า
	โคมไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์กลม 1x32 W. โคมครอบแก้ว พร้อมอุปกรณ์
	หลอดตะเกียบประหยัดไฟ ชนิดฝังฝ้าเพดาน DOWN LIGHT หลอดไฟ PL-S 20 W. พร้อมอุปกรณ์
	โคมไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์กลม 1x32 W. โคมครอบกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์
	โคมไฟทรงกลม มีครอบกันน้ำ หลอดประหยัดไฟ PL-S 14 W. ( Warm Tom ) พร้อมอุปกรณ์
	เครื่องปรับอากาศ
	ฝ้าหลุมติดตั้ง
	ฝ้าหลุมพร้อมอุปกรณ์ให้แสงสว่าง และชุดติดตั้ง
	BREAKER
	แผงควบคุมไฟ
	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า อัดโมดิ

๕	สวิตช์เปิด-ปิด 1 ทาง มีห้อย NATIONAL หรือเทียบเท่า
๘	สวิตช์เปิด-ปิด 2 ทาง มีห้อย NATIONAL หรือเทียบเท่า
๙	สวิตช์เปิด - ปิด เครื่องปรับอากาศ
๑๐	สวิตช์เปิด - ปิด ฝ้าหลุม
๑๒	เต้าเสียบสายโทรศัพท์
๑๒v	เต้าเสียบสายสัญญาณทีวี
๑๓	เต้ารับแบบ ติดสูงจากพื้น 1.200 ม.
๑๔	เต้ารับแบบมีสายดิน ติดสูงจากพื้น 1.200 ม.
๑๗	เต้ารับพร้อมอุปกรณ์ครอบกันน้ำ

หมายเหตุ

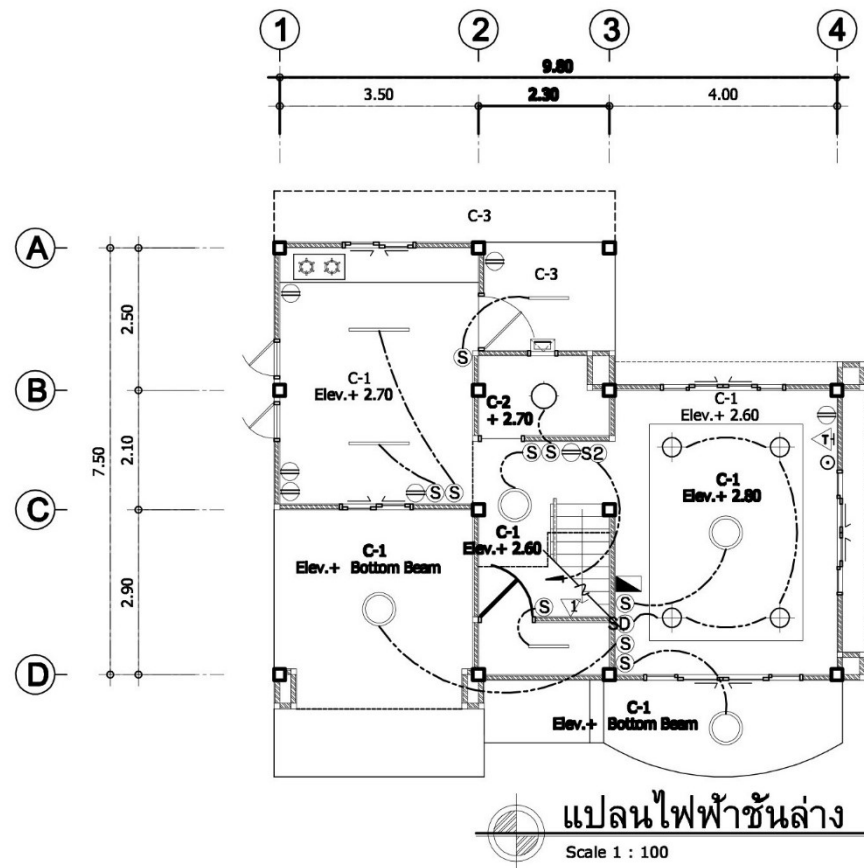
- งานไฟฟ้าเดินสายร้อยท่อ PVC. สีเหลืองฝังในผนัง ลอยสายบนฝ้า.เพดาน
- สวิตช์และปลั๊กใส่ BLOCK ฝังในผนัง

แบบแปลน  
**แปลนไฟฟ้าชั้น 1**  
 มาตรฐาน 1 : 100



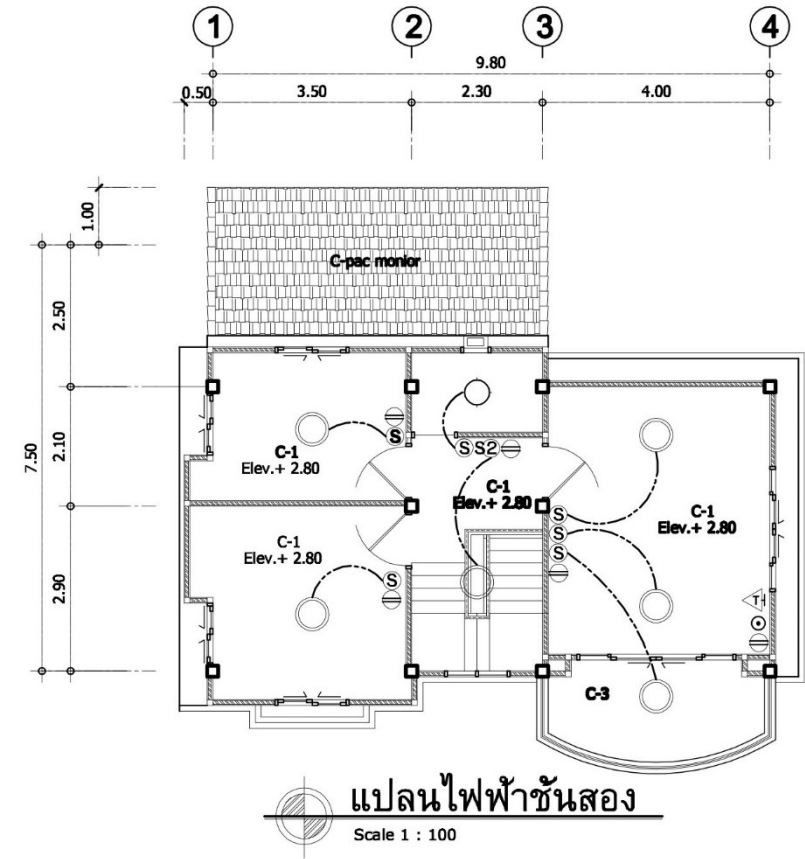


# ผังแสดงตำแหน่งดวงโคมและ



## รายการประกอบสัญลักษณ์ไฟฟ้า

- Ⓢ สวิตช์ไฟฟ้าชนิดดึงผนัง หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากระดับพื้น 1.20 m-1.50 m
- Ⓢ2 สวิตช์ไฟฟ้า 2 ทาง ชนิดดึงผนัง หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากระดับพื้น 1.20 m-1.50 m
- ⓈD สวิตช์ไฟฟ้าทรีโวลต์ ชนิดดึงผนัง หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากระดับพื้น 1.20 m-1.50 m
- ⊖ ชุดตัวรับไฟฟ้า 3 คา ชนิดดึงผนัง หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากระดับพื้น 0.50 m-1.50 m
- ชุดหลอด FLUORESENT 1 x 18 w หรือชุดครอบหลอด
- ชุดหลอด FLUORESENT 1 x 36 w หรือชุดครอบหลอด
- ชุดหลอดกลมโคมเพดานครอบแก้ว FLUORESENT 1 x 32 w
- ⊕ ชุดหลอด DOWN LINGH 1 x 18 w ชนิดขอบขาว
- ชุดหลอดกลม (หลอดฮาโลเจน) ขนาด 8" หลอด INCANDESCENT 1 x 40 w
- ชุดปลั๊กโทรศัพท์



- ▶ ชุดปลั๊กโทรศัพท์
- ▣ ชุดแผงควบคุมไฟฟ้า (LOAD CENTER) ติดสูงจากระดับพื้น 1.50 m สายไฟใช้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 2x1.6 mm
- รายละเอียดผ้าเพดาน
- C-1 ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ด 9 มม (ชนิดมีฟลอยด์) ฉาบเรียบ/ทาสี โครมเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 m
- C-2 ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ด 9 มม (ชนิดกันชื้น) ฉาบเรียบ/ทาสี โครมเคร่า T-BAR @ 0.60 m
- C-3 ผ้าเพดานไม้ระแนง 1/2" x 4" เคร่าไม้ 1 1/2" x 3" @ 0.60 m
- Elev.+ 0.00 หมายถึงระดับพื้นในระดับท้องผ้าเพดาน

# ผังแสดงตำแหน่งด

## รายการสัญลักษณ์ไฟฟ้า

	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W. พร้อมอุปกรณ์ บาลาสต์และสตาร์ทเตอร์ PHILIPS หรือเทียบเท่า
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. พร้อมอุปกรณ์ บาลาสต์และสตาร์ทเตอร์ PHILIPS หรือเทียบเท่า
	โคมไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์กลม 1x32 W. โคมครอบแก้ว พร้อมอุปกรณ์
	หลอดตะเกียบประหยัดไฟ ชนิดฝังฝ้าเพดาน DOWN LIGHT หลอดไฟ PL-S 20 W. พร้อมอุปกรณ์
	โคมไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์กลม 1x32 W. โคมครอบกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์
	โคมไฟทรงนก มีครอบกันน้ำ หลอดประหยัดไฟ PL-S 14 W. ( Warm Torn ) พร้อมอุปกรณ์
	เครื่องปรับอากาศ
	พัดลมติดผนัง
	พัดลมพร้อมอุปกรณ์ให้แสงสว่าง และชุดติดตั้ง
	BREAKER
	แผงควบคุมไฟ
	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า อัดนมตี

๕	สวิทช์เปิด-ปิด 1 ทาง ยี่ห้อ NATIONAL หรือเทียบเท่า
๖	สวิทช์เปิด-ปิด 2 ทาง ยี่ห้อ NATIONAL หรือเทียบเท่า
๗	สวิทช์เปิด - ปิด เครื่องปรับอากาศ
๘	สวิทช์เปิด - ปิด พัดลม
๙	เต้าเสียบสายโทรศัพท์
๑๐	เต้าเสียบสายสัญญาณทีวี
๑๑	เต้ารับแบบ ติดสูงจากพื้น 1.200 ม.
๑๒	เต้ารับแบบมีสายดิน ติดสูงจากพื้น 1.200 ม.
๑๓	เต้ารับพร้อมอุปกรณ์ครอบกันน้ำ

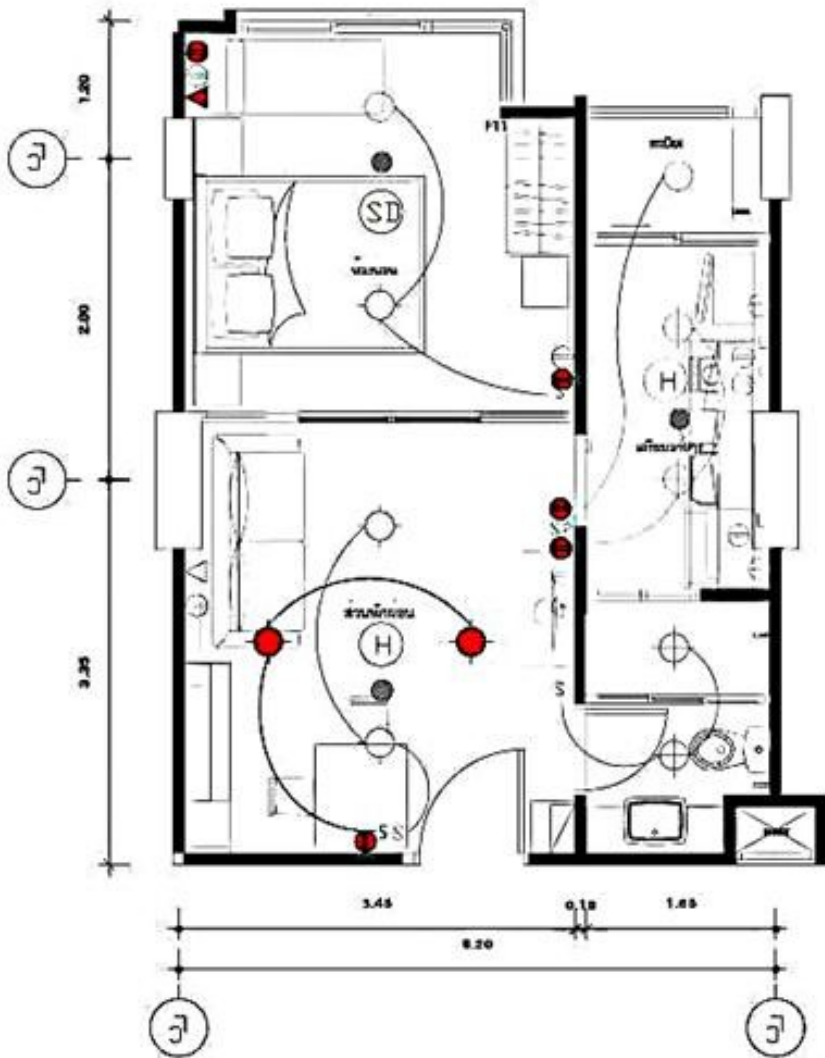
### หมายเหตุ

- งานไฟฟ้าเดินสายร้อยท่อ PVC. สีเหลืองฝังในผนัง ลอยสายบนฝ้าเพดาน
- สวิตช์และปลั๊กใส่ BLOCK ฝังในผนัง

OWNER	
นางสาวดวงพร ปิ่นแก้ว	
PROJECT :	
แบบบ้านสองชั้น	
LOCATION :	
บ.หนองใหญ่ ต.หนองห้าง อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ	
ARCHITECTS :	
วาสนา พิทักษ์วงศินดา ภ.สถ 14942	
STRUC. ENG. :	
-	
ELEC. ENG. :	
-	
SANI. ENG. :	
-	
DRAWN :	
วาสนา พิทักษ์วงศินดา	
CHECKED :	
APPROVED :	
REVISION :	
-	
No.	Description Date
ALL DESIGN & DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECTS & ENGINEERS & CANNOT BE USE WITHOUT THEIR PERMISSION	
DRAWING TITLE :	
รายการสัญลักษณ์ไฟฟ้า	
SCALE	NO.
DATE	EE-02



# ผังแสดงตำแหน่งปลั๊กและเต้ารับต่างๆ (Plug, Out-let plan)



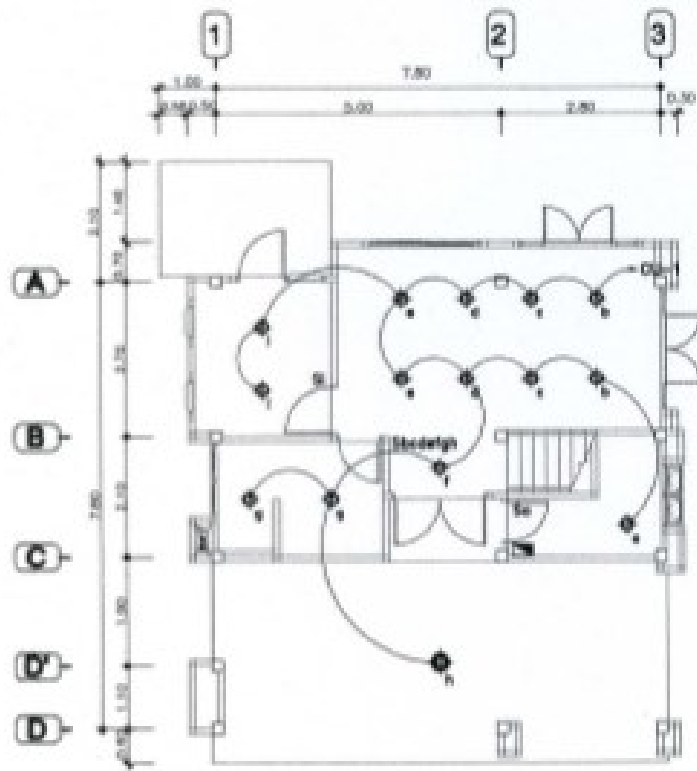
1 BR.

- รายการ สัญลักษณ์ เครื่องมือ**
- ผนังทึบ
  - S ผนัง
  - ⊕ เต้ารับ
  - ⊖ เต้ารับ
  - เต้ารับสายเคเบิล
  - ⊕ เต้ารับโทรศัพท์ 2 คู่สาย (สายภายใน 1 คู่สาย, สายนอก 1 คู่สาย)
  - โถง 200x200 มม. ขั้วสายเคเบิล
  - ⊕ โถง 200x200 มม. ขั้วสายเคเบิลแบบฝัง
  - โถงสายเคเบิลแบบฝังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 มม.
  - H Head Detector
  - SD Smoke Detector
  - Fire Alarm
- หมายเหตุ :** ผนังทึบสีเทา, ผนัง สีขาว/สีครีม/สีฟ้าอ่อน/สีน้ำตาล  
โถงขนาดตามจริง

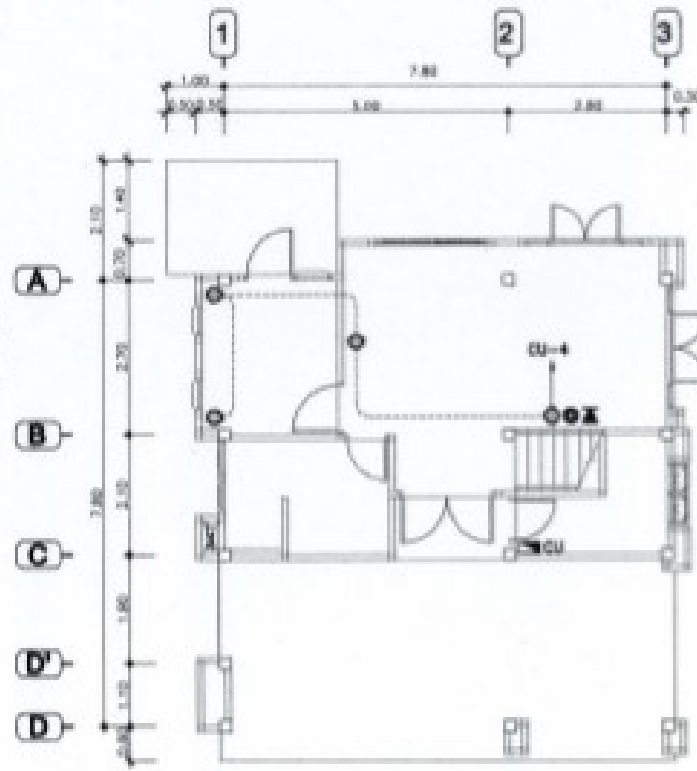
แปลนไฟฟ้า 1 BED

- รายการที่เพิ่ม**
- ⊕ = 6    S = 1
  - ⊖ = 4    ⊕ = 1

# ผังแสดงตำแหน่งปลั๊กและเต้ารับต่างๆ (Plug, Out-let plan)

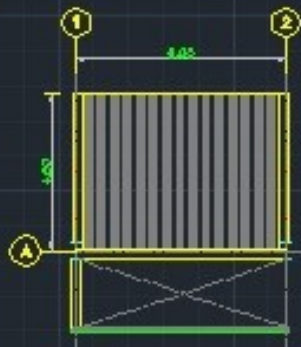


แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง  
ขนาด 1:25

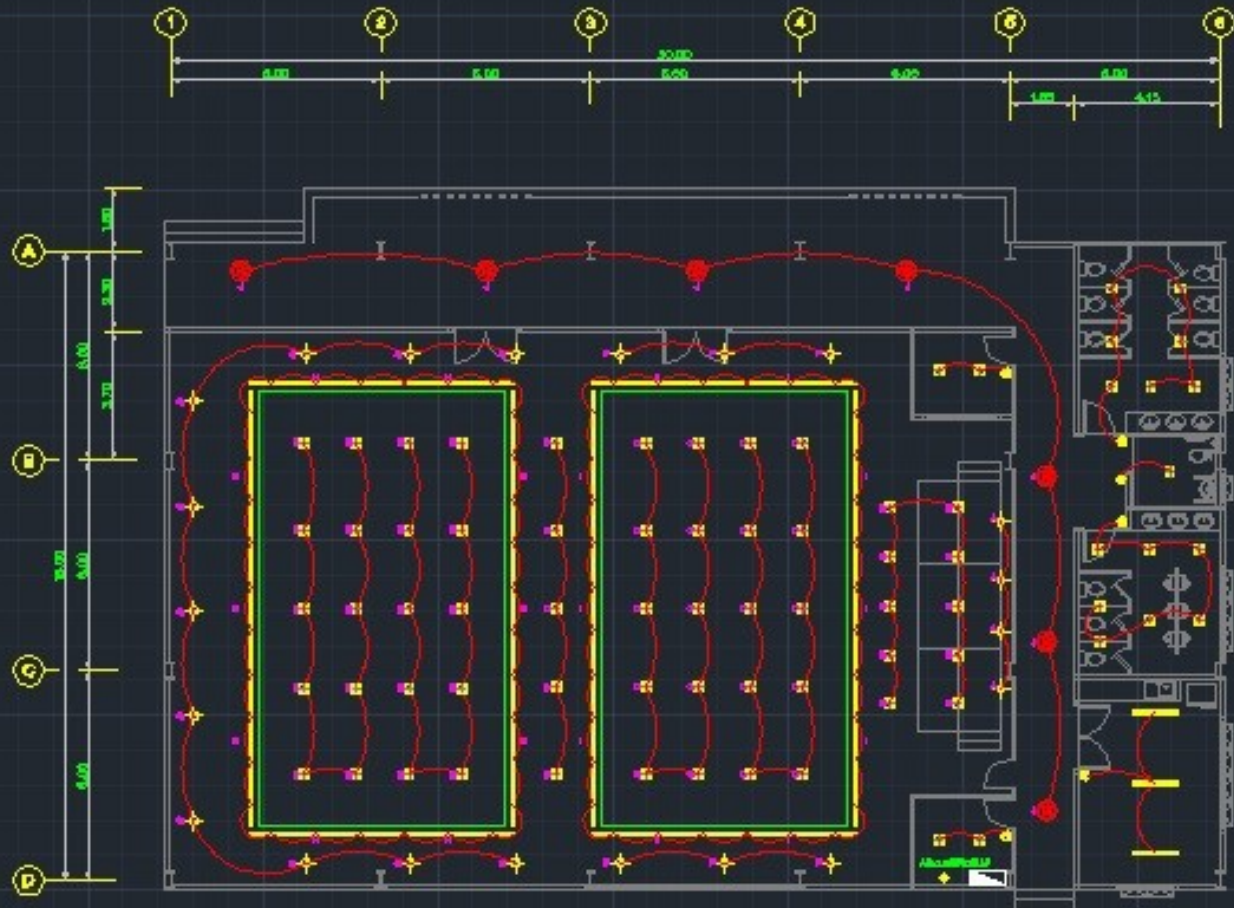


แปลนเต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้นล่าง  
ขนาด 1:25





แปดนหลังคากันแดด  
รายละเอียด 1:125



แปดนพื้น  
รายละเอียด 1:250

PROJECT SITE	ชื่องาน/พื้นที่	ADDRESS	SPECIAL SPECIES	DATE	DRAWER	DESIGN TITLE	DRAWN BY	DATE				
	DATE							SCALE	DATE	DATE	CHECK	DATE
	LOCATION							DESIGN NUMBER	DESIGN NUMBER	DATE	DATE	DATE