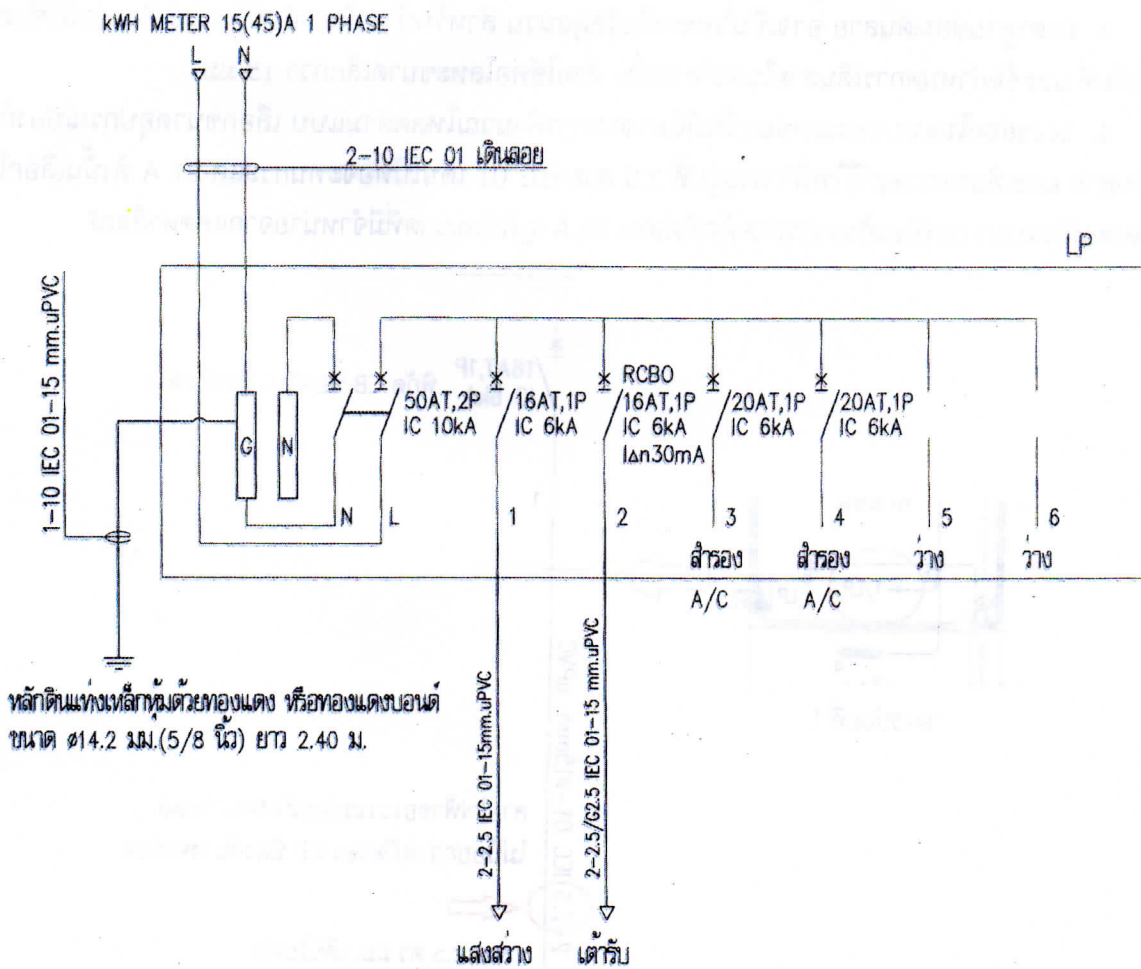


# แบบฝึกหัดหน่วยที่ 2

## ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคำนวณโหลด

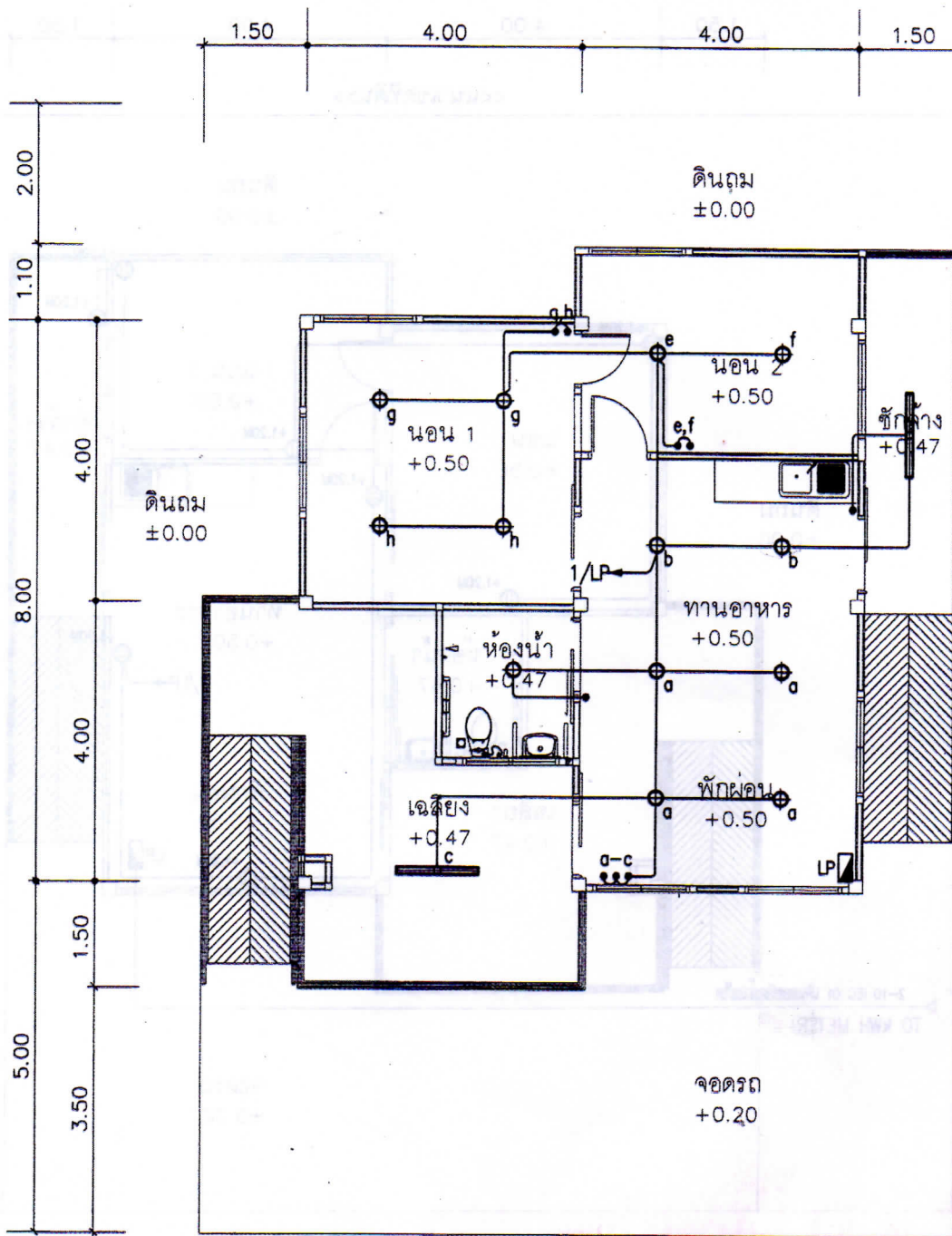
### 1. จากแบบที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ให้ทำ

- 1.1 คำนวณโหลด เลือกใช้ขนาดเซอร์กิตเบรกเกอร์ วิธีเดินสาย ชนิดและขนาดสายไฟฟ้า
- 1.2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ ใช้จากรูปที่ 2.6 ข)
- 1.3 นำผลลัพธ์จากข้อ 1.1 บันทึกลงในตารางรายการโหลดดวงจรย่อย (Load Schedule)
- 1.4 ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์แล้วนำเสนอส่งครูผู้สอน



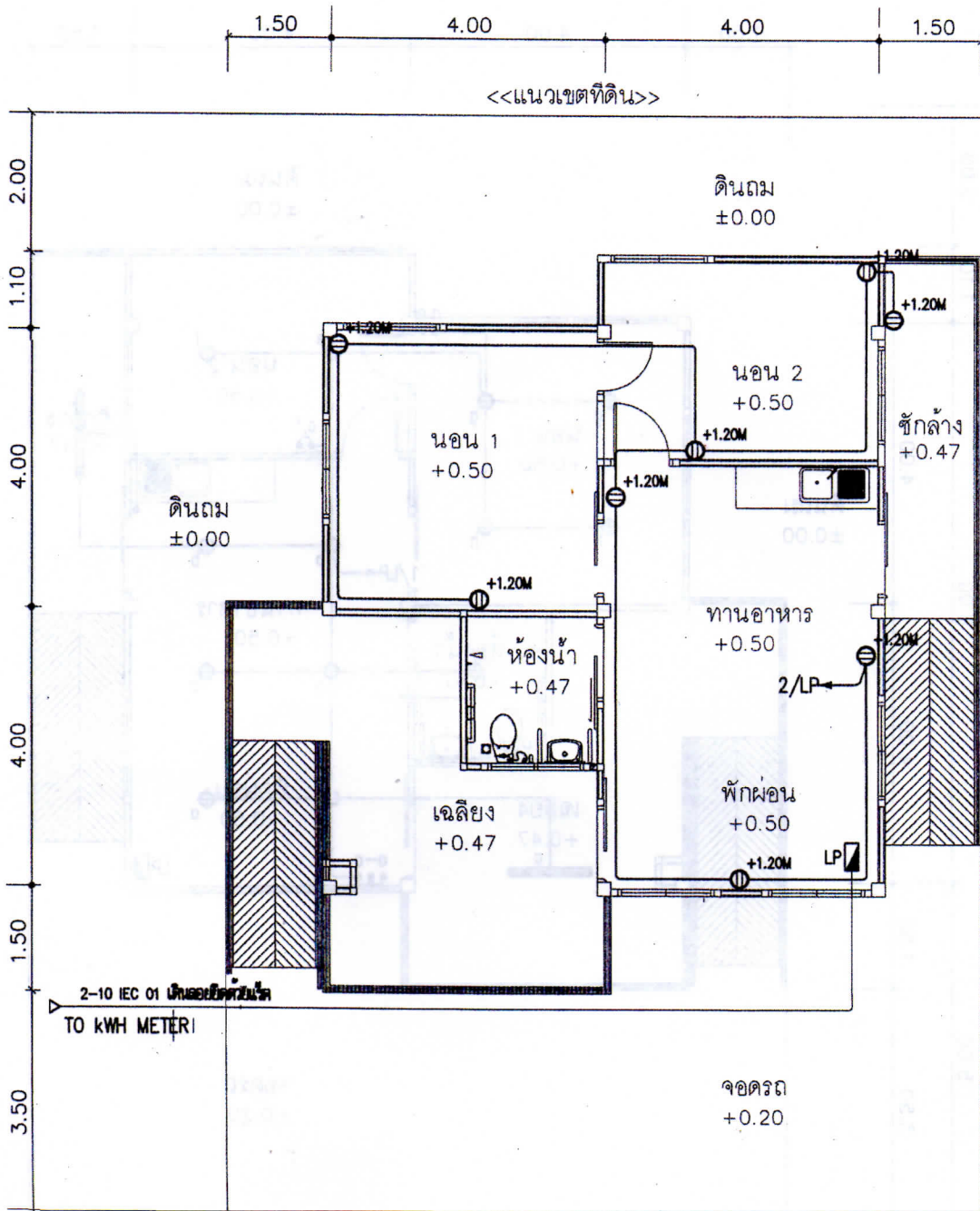
### รายละเอียดแผงย่อย

(ที่มา: บ้านท่งไผ่ประชาสุขใจ 1 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2558)



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง 1 : 100

(ที่มา: บ้านห่วงใยประชาชนใจ 1 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2558)



แปลนเต้ารับไฟฟ้า 1 : 100

(ที่มา: บ้านห่วงใยประชาชนใจ 1 กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร, 2558)

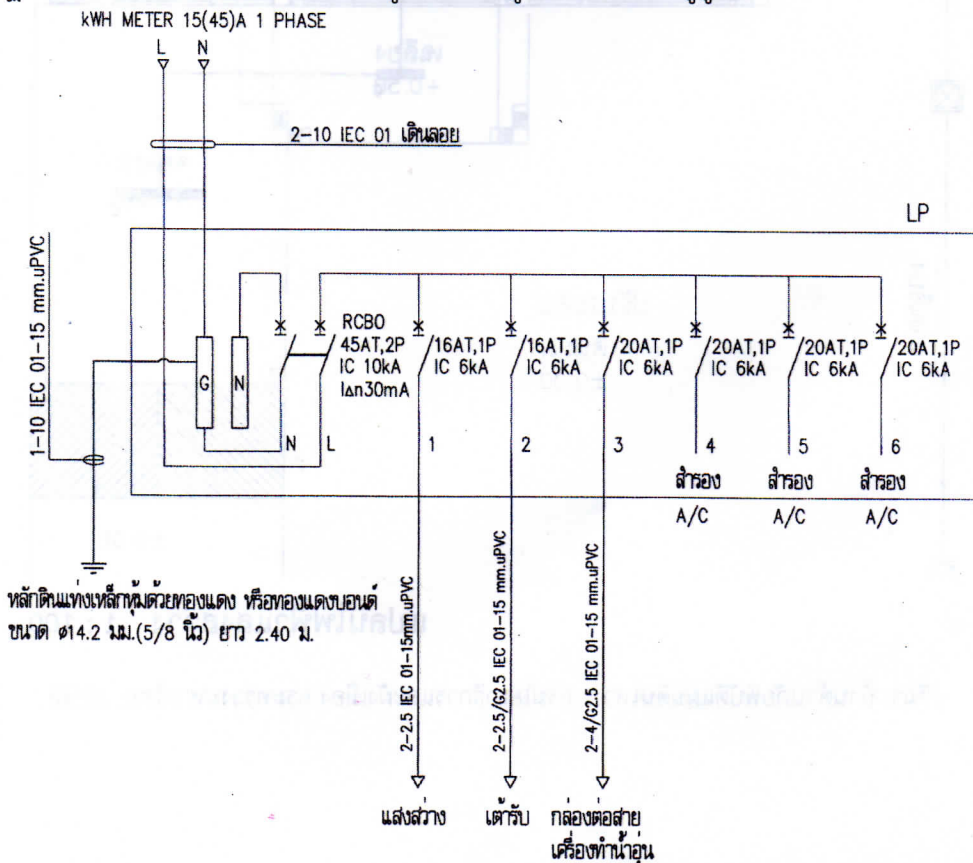


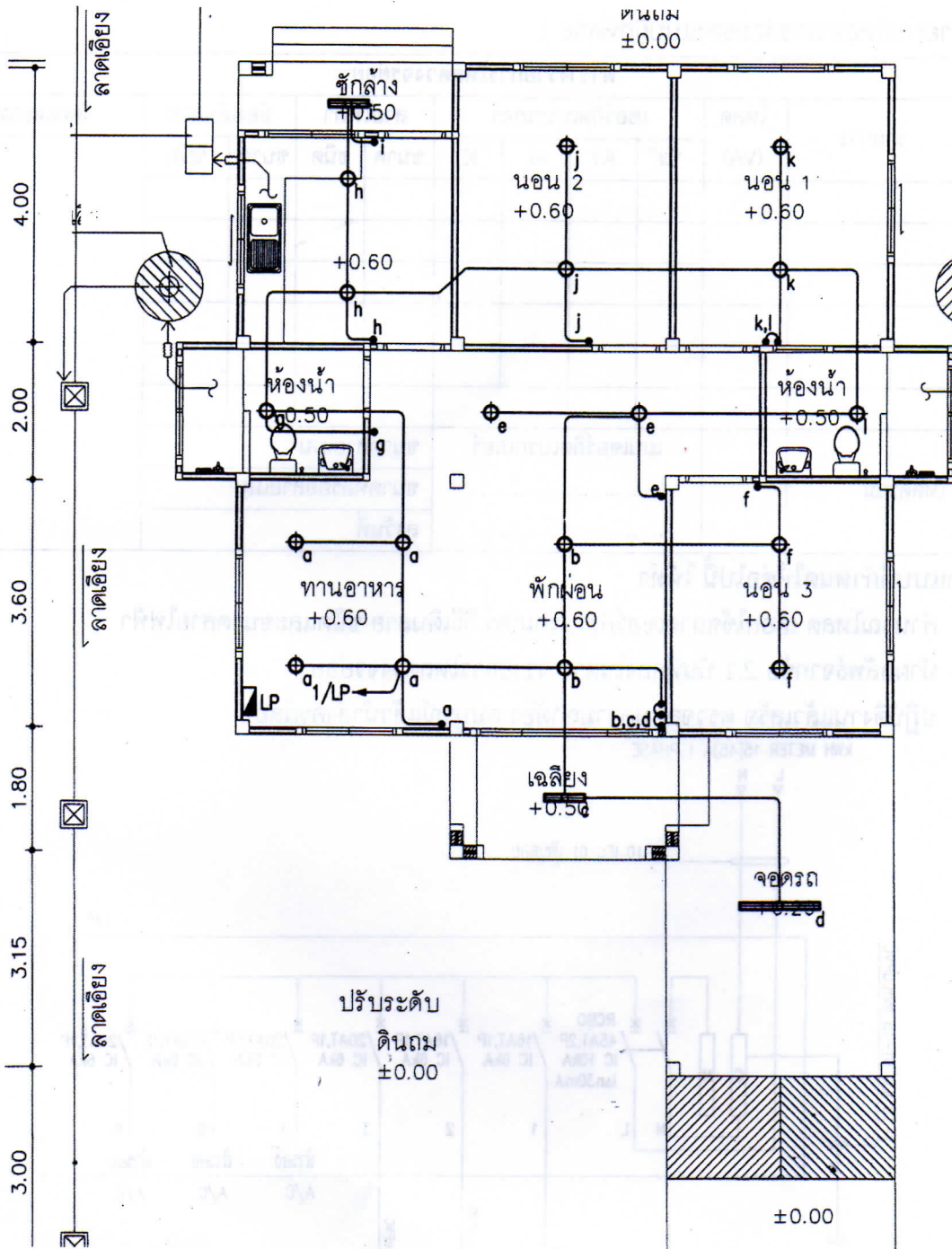
ตารางรายการโหลดวงจรย่อยของแบบฝึกหัดข้อ 1

ตารางรายการโหลดวงจรย่อย											
วงจรที่	รายการ	โหลด (VA)	เซอร์กิตเบรกเกอร์				สายไฟฟ้า		ช่องเดินสาย		โต๊ะแกรม
			ขั้ว	AT	AF	IC	ขนาด	ชนิด	ขนาด	ชนิด	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
โหลดรวม		เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์				ขนาดสายเมน					
		.....				ขนาดท่อร้อยสายเมน					
		.....				ลงวันที่					

2. จากแบบที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ให้ทำ

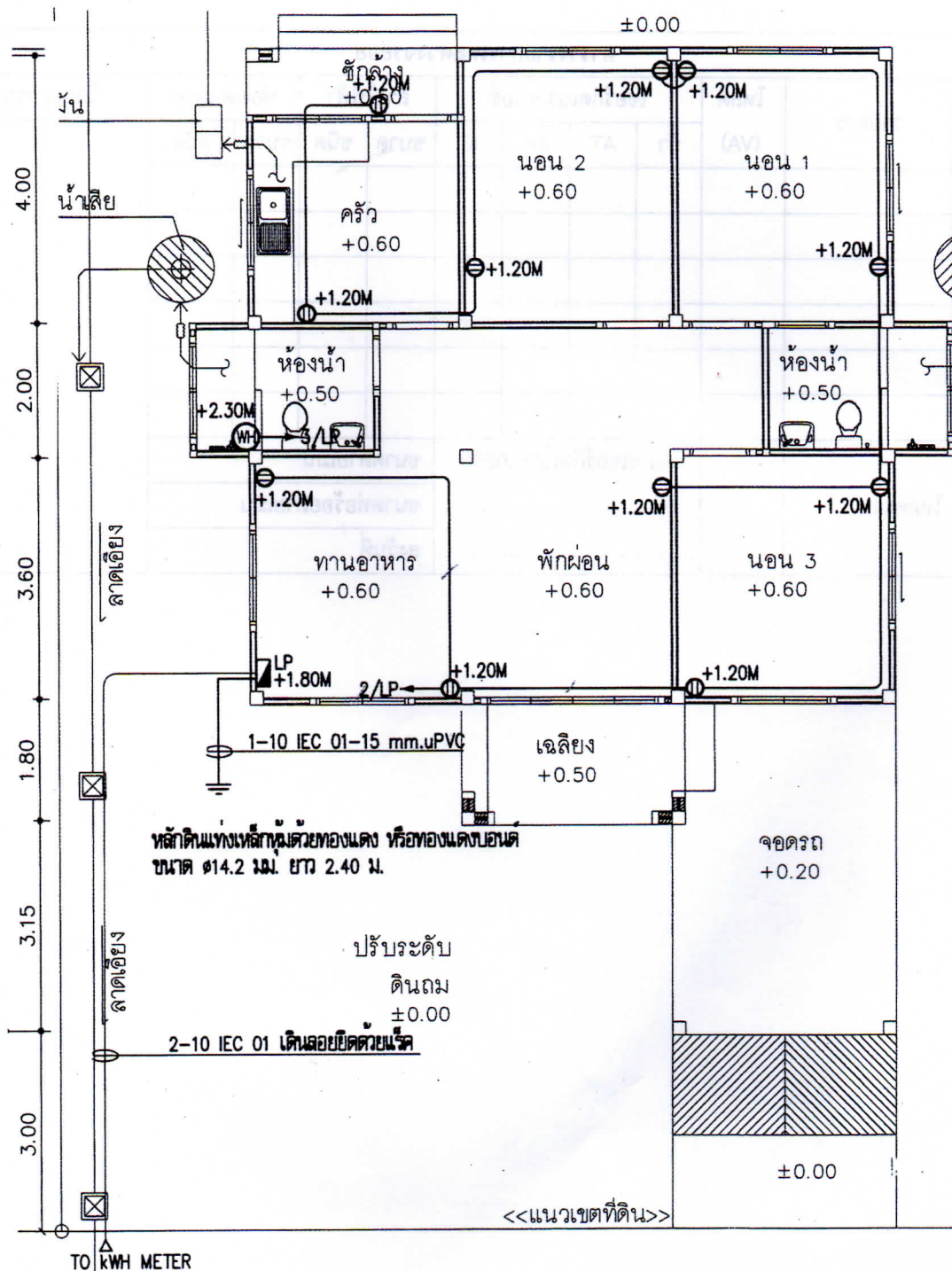
- 2.1 คำนวณโหลด เลือกใช้ขนาดเซอร์กิตเบรกเกอร์ วิธีเดินสาย ชนิดและขนาดสายไฟฟ้า
- 2.2 นำผลลัพธ์จากข้อ 2.1 บันทึกลงในตารางรายการโหลดวงจรย่อย
- 2.3 ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์แล้วนำเสนอส่งครูผู้สอน





แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง 1 : 100

(ที่มา: บ้านต้านภัยพิบัติแผ่นดินไหว 1 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2558)



แปลนเต้ารับไฟฟ้า 1 : 100

(ที่มา: บ้านต้านภัยพิบัติแผ่นดินไหว 1 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2558)



ตารางรายการโหลดวงจรรย่อยของแบบฝึกหัดข้อ 2

ตารางรายการโหลดวงจรรย่อย											
วงจรที่	รายการ	โหลด (VA)	เซอร์กิตเบรกเกอร์				สายไฟฟ้า		ช่องเดินสาย		ไดอะแกรม
			ขั้ว	AT	AF	IC	ขนาด	ชนิด	ขนาด	ชนิด	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
โหลดรวม		เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์				ขนาดสายเมน					
		.....				ขนาดท่อร้อยสายเมน					
		.....				ลงวันที่					