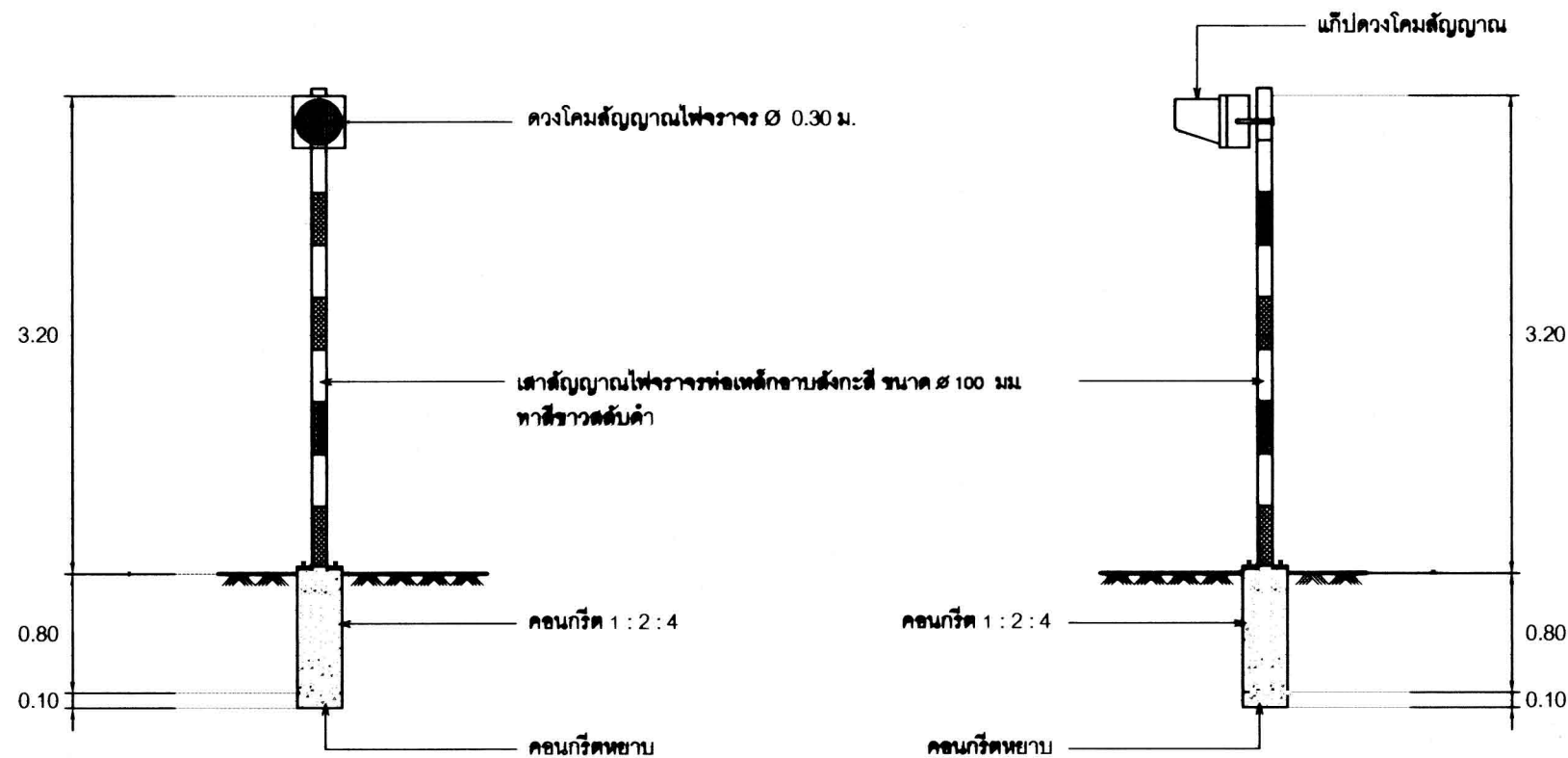


## โคมสัญญาณไฟจราจร (Solar Cell) ขนาด 300 มม.

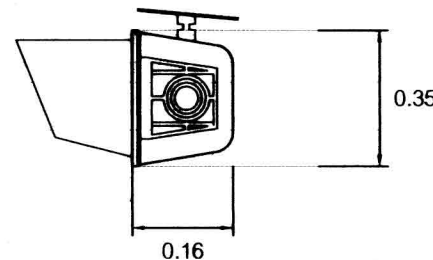
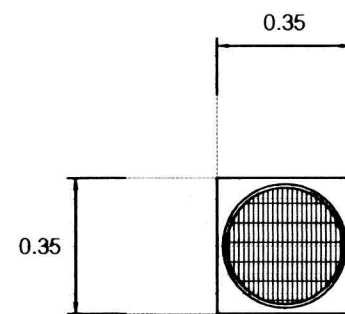
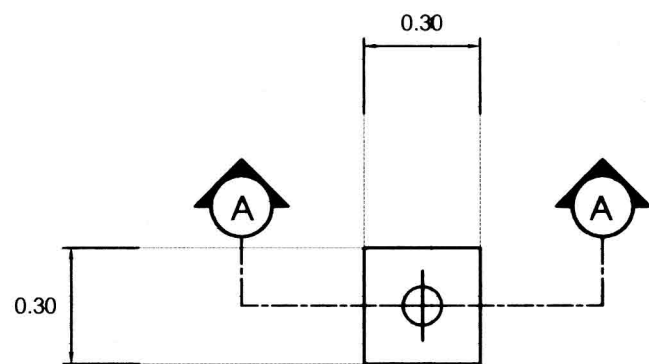


รูปด้านหน้า

scale 1 : 50

รูปด้านข้าง

scale 1 : 50



## แปลนฐานรากเสาสัญญาณไฟจราจร

scale 1 : 20

รูปด้านหน้า

scale 1 : 20

รูปด้านข้าง


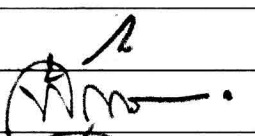


scale 1 : 20

### คุณสมบัติแหล่งเก็บพลังงานและแผงเซลล์แสงอาทิตย์

1. แหล่งเก็บพลังงานกระแสไฟฟ้าตรง ชนิดแบตเตอรี่แห้ง (Dry cells) และมีค่าสำรองพลังงานภายในไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ 4.5 แอมป์
2. Solar cell ต้องสามารถผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 17 โวลต์ 5 วัตต์
3. อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 3 ปี
4. หลอดแสงสว่างเป็นหลอด LEDs เปล่งสีโดยตรงเป็นสีเหลือง ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง จำนวนไม่น้อยกว่า 150 หลอด
5. แหล่งพลังงานสามารถจ่ายกระแสไฟที่ส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยไม่มีแสงอาทิตย์

### คุณสมบัติของวัตถุและงานแสง

1. หลอด LEDs (Light Emitter Diode) ที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 1.1 หลอด LEDs ต้องเป็นชนิดความเข้มส่องสว่าง (Luminous intensity) และออกแบบมาสำหรับใช้งานไฟสัญญาณจราจร
  - 1.2 หลอด LEDs ต้องเปล่งสีตามที่ต้องการโดยตรง เมื่อเป็นไฟกะพริบสีเหลือง ต้องให้หลอด LEDs สีเหลือง
  - 1.3 อายุการใช้งานของหลอด LEDs ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
  - 1.4 การกะพริบของหลอด LEDs ต้องกะพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และมีจังหวะการกะพริบได้จำนวน 60 ครั้ง / นาที ( $\pm 5$  ครั้ง)
2. งานแสง ต้องให้หลอด LEDs ชนิดความเข้มส่องสว่างสูงจำนวนไม่น้อยกว่า 150 หลอด จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน และมีค่าความเข้มส่องสว่าง (Luminous intensity) โดยรวมไม่น้อยกว่า 540,000 mcd (ค่าความเข้มส่องสว่างโดยรวมดังกล่าว ต้องคิดจากค่าต่ำสุดของค่าความเข้มส่องสว่างแต่ละหลอดรวมกัน)
3. เสน่ห์ครอบงานแสง จะต้องทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือวัสดุอะคริลิก ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่าย และไม่เปื้อนอันตรายเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
4. ดวงโคมทำจากโพลีคาร์บอเนตสีดำทนความร้อนสูงและทนต่อการแตกหัก

 <h3>องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม</h3>			
แบบเลขที่	14/2561	จำนวนแผ่น	1
ลงวันที่	1 ม.ค. 61	แผ่นที่	1
แบบ มาตรฐานสัญญาณไฟจราจร			
ตรวจ			ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
เขียนแบบ			อนุมัติ
ตรวจ			ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม
ตรวจ			นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม