



มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
 119 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน  
 ตำบลป่าสัก 52100  
 โทรศัพท์ 0-5423-7399  
 แฟกซ์ 0-5423-7388-9

โครงการ :  
 โครงสร้างระบบระบายน้ำ LED

ชื่อการบันทึก : อุนมีติ

รณชาติการพาณิชย์ สาขา

ออกแบบโดย :

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

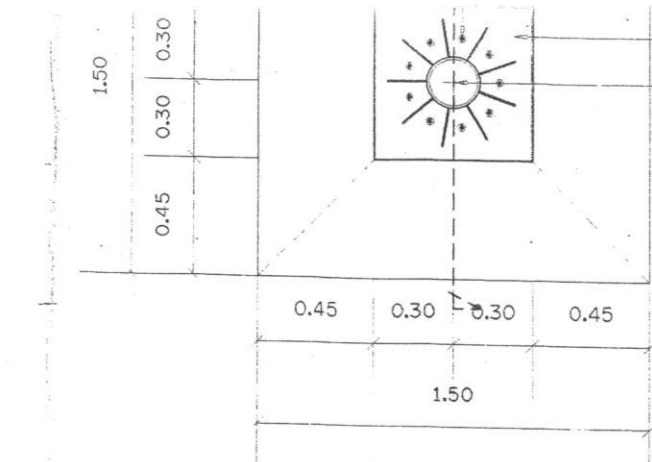
รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

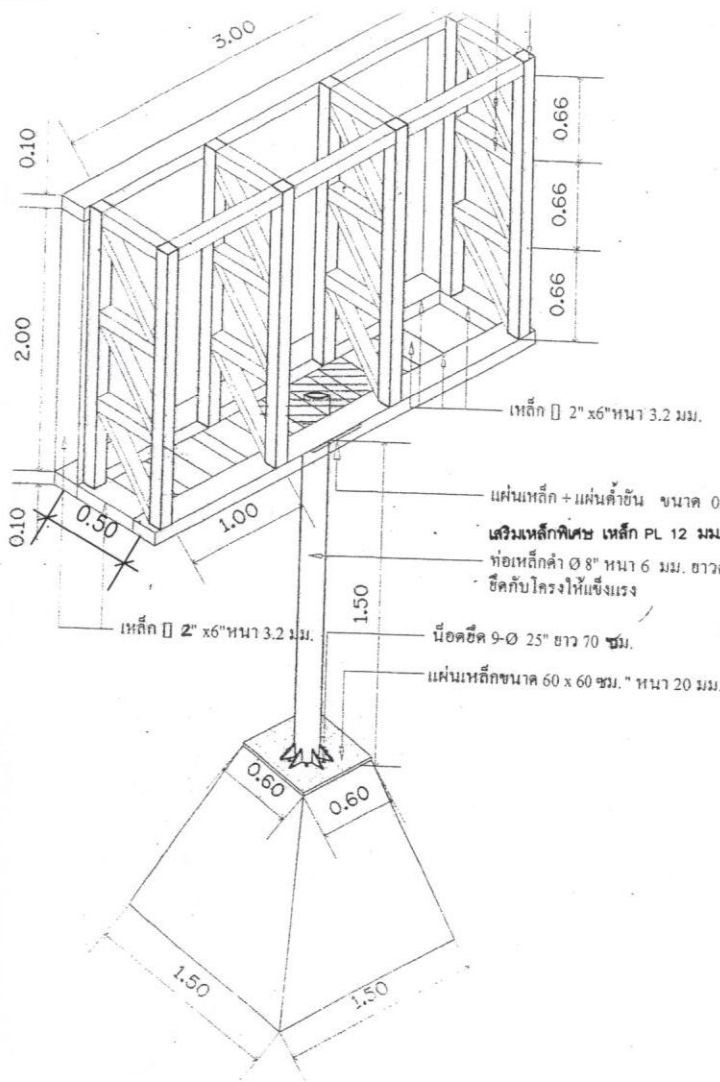
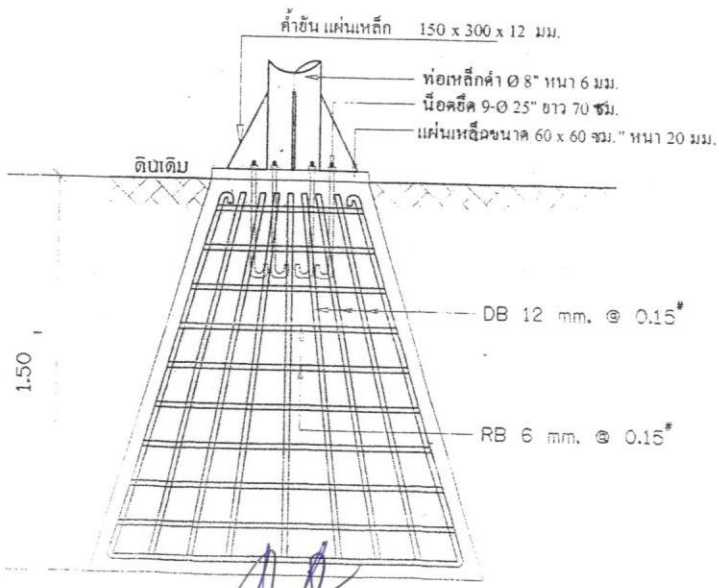
รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์

รณชาติการพาณิชย์



**แปลนเสาป้าย LED**  
 มาตรฐาน  
 1:25



**รูปขยายโครงสร้างป้าย LED**  
 มาตรฐาน  
 1:50

(นายธวัช คุ้มวงศ์)

(นายสุรศักดิ์ อินทฤทธิ์)

(พด.เอกวิทย์ อินทร์วิเศษ)



มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
119 หมู่ 9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.  
ลำปาง 52100  
โทร: 0-5423-7399  
แฟกซ์: 0-5423-7388-9

โครงการ :

ค้ำยันแผงโซลาร์เซลล์ LED

ชื่อการฝึก : ชุมมีดิ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมิทธิ ชาญชัย

ออกแบบโดย :

จางจางชองฉวี

กองช่าง สำนักช่างเทคนิค

สถาบันฝึก :

วิศวกรรมโยธา :

นายอภิรักษ์ ศิวินันท์

วิศวกรรมไฟฟ้า :

วิศวกรรมเครื่องกล :

เขียนแบบ :

แบบแปลน :

แบบขยายก่อนสร้างเป็นแบบนัก

มาตราส่วน : 1 : 25

รายการฝึก

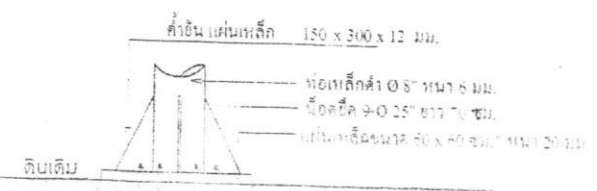
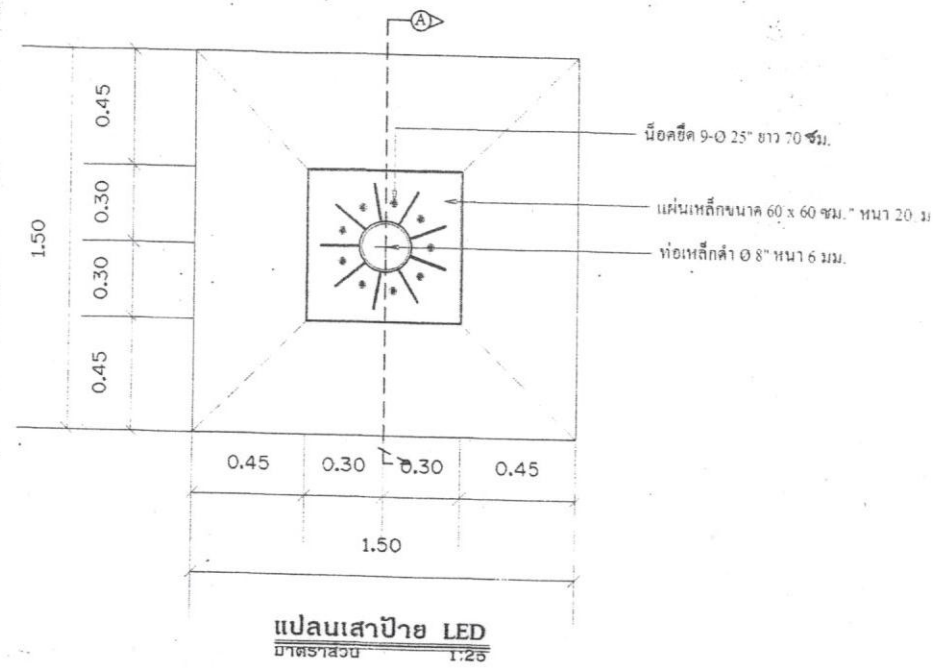
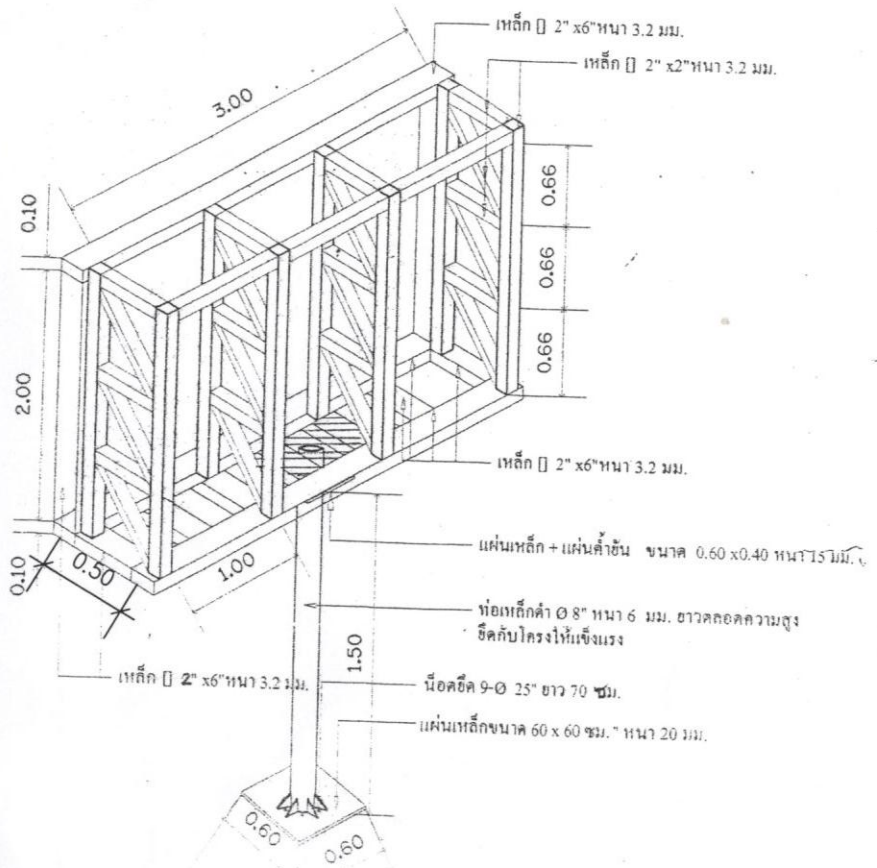
ลำดับ	รายละเอียด	ว/ก/ป

อนุมัติฝึก :

ลงมือ :

รวม :

หมายเหตุ : ฝึกงานตามระเบียบของมหาวิทยาลัย



(นามจอร์น เต๋อซ่งผิงชญา)

(นามสุรกิจ อินทพันธ์)

(ผศ.เอกวิทย์ อินทวิเวศ)