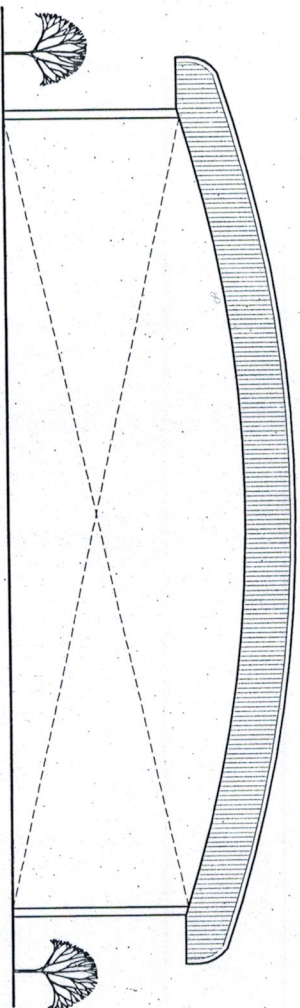


# PROJECT

## โครงการแข่งขันกีฬาในร่มวิทยาลัยการอาชีพอุ้มทอง



OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุ้มทอง

SITE LOCATION : ตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ENGINEER : นายสุจินต์ เศรษฐัญญา สย. 4782

ENGINEER : นายชัยวัฒน์ สวหนอง ภย. 12916

DRAWING BY : นายปฏิทัศน์ ตุ่มลัดดี



  
๒๖.๑๖



ประเภท : อาคารโครงสร้างคานเหล็ก  
 เจ้าของ : วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร  
 สถานที่ : ตำบลนาหนองไธ้ อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า
A-01 รายการประกอบแบบ รายการวัสดุ	S-01 รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	E-01 แปลงไฟฟ้า
A-02 แปลงพื้น	S-02 แปลงฐานราก, เสาตอม่อ	E-02
A-03 แปลงผนังคาน	S-03 แปลงโครงสร้างพื้น	
A-04 ฐานคาน 1, 2, 3, 4	S-04 แปลงโครงสร้างหลังคา	
A-05 ฐานคาน 1	S-05 แปลงการติดตั้งระดับ	
	S-06 แบบขยายโครงสร้าง TRUSS	
	S-07 แบบขยายฐานราก	
	S-08 แบบขยายโครงสร้าง SUPPORT	
	S-09 แบบขยายฐานงานโครงสร้าง	
	S-10 แบบขยายฐานโครงสร้าง	
	S-11 แบบขยายฐานงานโครงสร้าง	

รายการวัสดุ  
 งานหลังคาและโครงสร้างคานเหล็กงานเหล็กคานหรือ METAL SHEET  
 โครงสร้างคานเหล็กรูปพรรณ  
 รายการวัสดุพื้น  
 1 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ  
 หมายเหตุ ไม้ใช้ระดับ ± 0.00 เป็นระดับอ้างอิง ส่วนระดับอื่นๆ ให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม  
 ระดับ ± 0.00 ไม้ใช้ระดับพื้น ค.ส.ล. เป็นเป็นเกณฑ์

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

ก่อสร้าง อาคารโรงแม่เหล็กไฟฟ้าในรั้วมหาวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร  
 ของวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

2. รายละเอียดประกอบแบบ

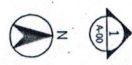
- 2.1 การวางผังและระดับ
- ผู้รับจ้างต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนดำเนินการต่อไป
- 2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล. ไม้ใช้ มย. 101 - 106 เป็นรายการประกอบแบบและรายการเฉพาะแบบดังนี้
- 2.2.1 คอนกรีตให้ใช้ ค2 (fc' ถูกบาท = 240 Ksc)
- 2.2.2 เหล็กเสริมคอนกรีต
- ขนาด  $\phi$  6 มม. และ  $\phi$  8 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 (fy = 2400 Ksc)
  - ขนาด  $\phi$  12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 30 (fy = 3000 Ksc)
- 2.2.3 เหล็กอุปกรณ์ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM - A36 หรือเทียบเท่า
  - การเชื่อมให้ทำการเชื่อมเชื่อมตัวการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด

- สัญลักษณ์แสดงข้อต่อในแปลนพื้น
- แสดงข้อต่อ
  - แสดงวัสดุตัวกัน
  - แสดงระดับพื้น
  - แสดงวัสดุฐานคาน

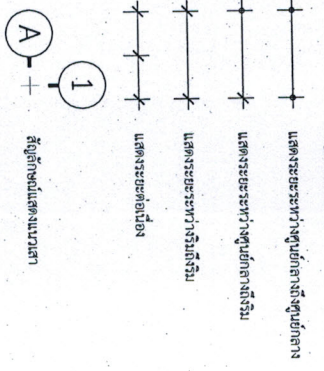
รูปด้าน A

สัญลักษณ์การเอียงของแปลนคาน

- สัญลักษณ์แสดงประตู
- สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง
- สัญลักษณ์แสดงคาน
- สัญลักษณ์แสดงหลัง
- สัญลักษณ์แสดงฝ้าเพดาน
- สัญลักษณ์แสดงรูปคาน



- สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย
- ชอ้งบนำทอนเป็นค้ำอักษรในแสดงรูปตัด
  - ชอ้งบนำแสดงขนาดแผ่นที่แสดงแบบขยาย



- สัญลักษณ์แสดงคาน
- สัญลักษณ์แสดงคานเสา
- สัญลักษณ์แสดงคานคอดัก
- สัญลักษณ์แสดงคานค้ำ
- สัญลักษณ์แสดงคานค้ำ
- สัญลักษณ์แสดงคานค้ำ
- สัญลักษณ์แสดงคานค้ำ
- สัญลักษณ์แสดงคานค้ำ
- สัญลักษณ์แสดงคานค้ำ
- สัญลักษณ์แสดงคานค้ำ



		วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย
วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย	วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย	วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย
วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย	วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย	วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร อําเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุทุมพรพิสัย