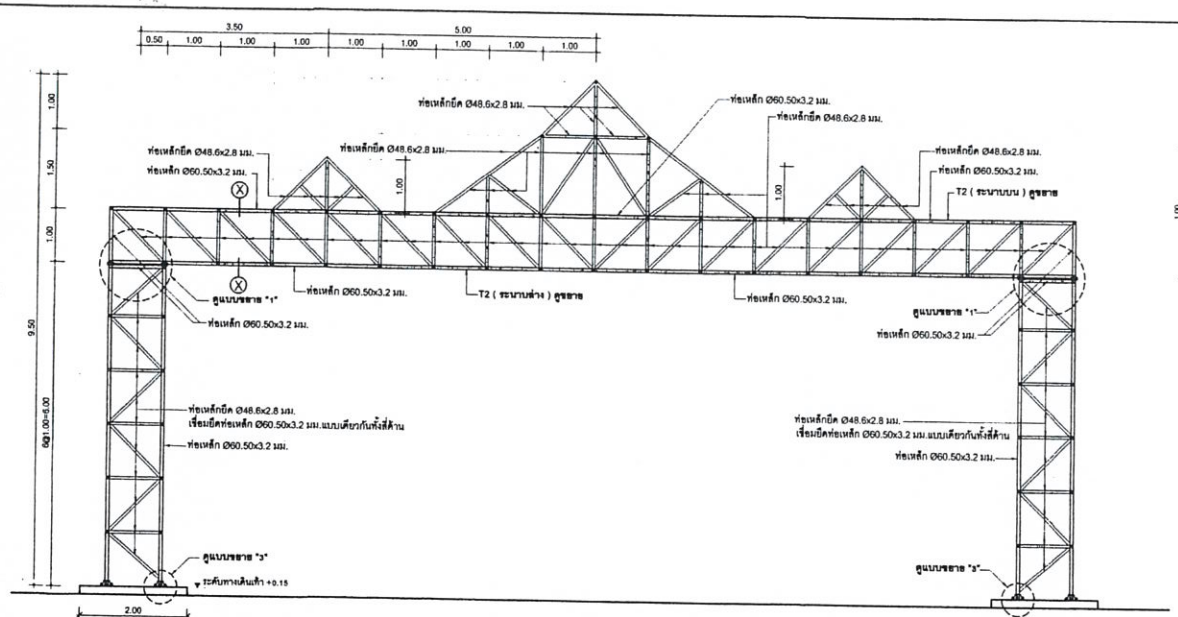
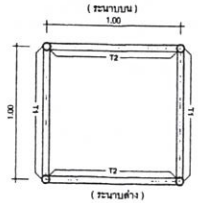
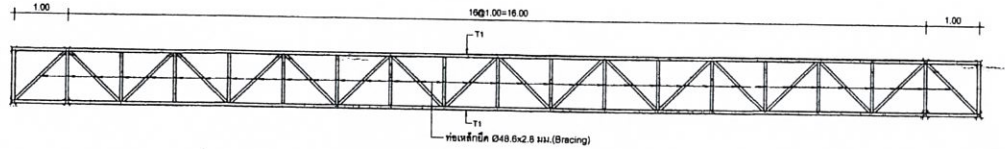


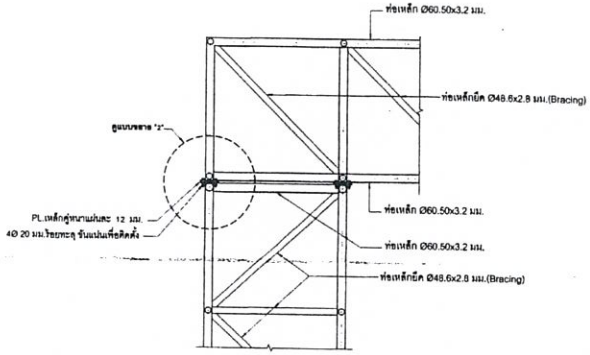
ขยาย T1
มาตราส่วน 1:50



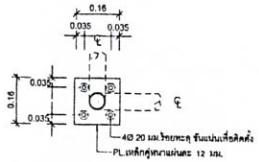
รูปตัด X-X
มาตราส่วน 1:20



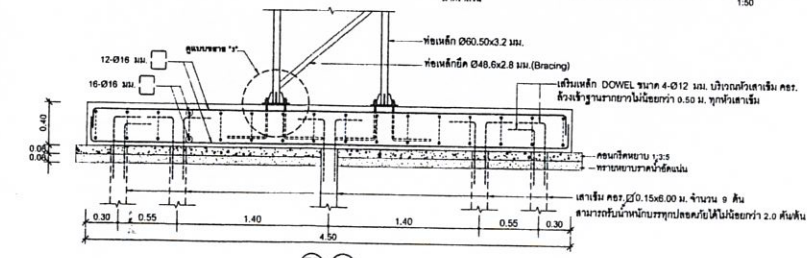
ขยาย T2 (รูปแปลนระนาบบนและระนาบล่าง)
มาตราส่วน 1:50



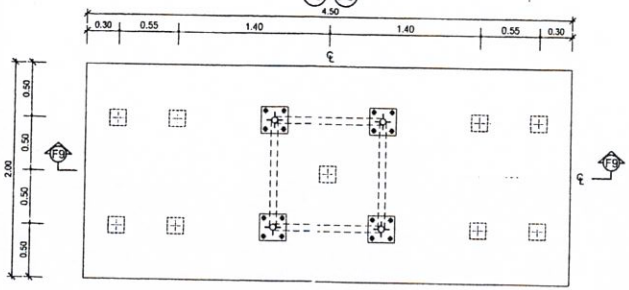
แบบขยาย "1"
มาตราส่วน 1:20



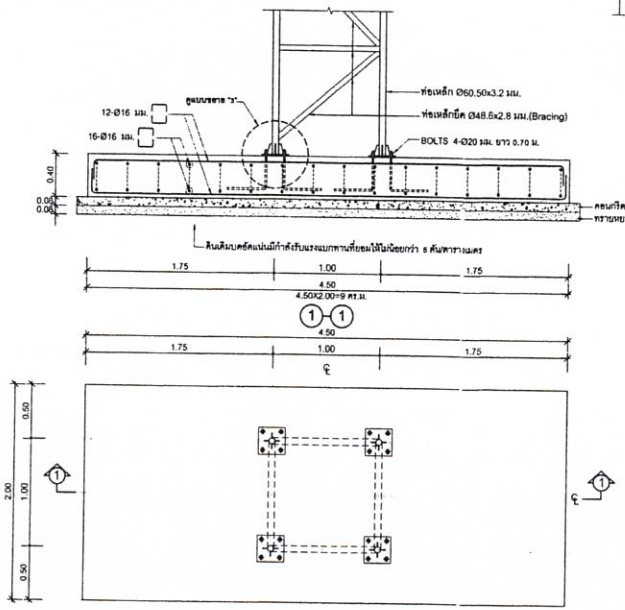
แบบขยาย "2"
มาตราส่วน 1:10



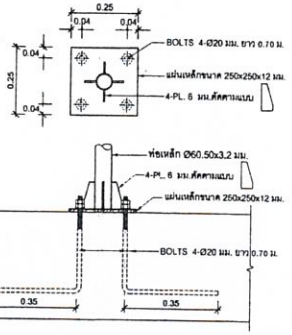
F9-F9



ฐานรากเสาเข็ม F9
มาตราส่วน 1:25



ฐานรากแผ่ F2.00X4.50 ม.
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย "3"
มาตราส่วน 1:10

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

ใช้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. 1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต
   หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ชนิดคอนกรีตได้ให้ ค. 3 โดยมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
   2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 6 มม. และ Ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.)
   2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ Ø 12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.)
3. งานฐานราก
   3.1 ในกรณีที่ดินใต้ฐานรากสามารถรับแรงแบกทานที่ยอมให้ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตันตารางเมตร ให้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากแผ่ F2.00X4.50 ม.
   3.2 ในกรณีที่ดินใต้ฐานรากสามารถรับแรงแบกทานที่ยอมให้ได้น้อยกว่า 6 ตันตารางเมตร ให้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม F9
4. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ
   4.1 ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
   4.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมรุน ไม่มีคลอเสียรูป
   4.3 หากไม่ได้มีการระบุในแบบปลายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวรอบมัดโดยรอบที่ต่อเชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   4.4 ใช้หาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง
5. ด้านข้างเสาให้ยึดท่อเหล็กแบบเดียวกันทุกด้าน
6. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่อำพบว่า มีบางส่วนที่มิได้ระบุไว้ในแบบก็ขอรายการ แต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
7. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานสิทธิบัตรที่ดุดลาดกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานสิทธิบัตรที่ดุดลาดกรรมนั้น

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน
ซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติ พระบรมราชาภิเษก

แบบที่ 1

วิศวกรรมโครงสร้างพิเศษ	ประเสริฐ ชูรักษ์เดชกุล	วิศวกร
		วิศวกร
	อภิญญา ช่างไม้	กลุ่มงาน
เขียนแบบ	วิเชียร ประเทศา	เขียนแบบ
	จรรยพร จันทร์ทอง	งานเขียนแบบ
ตำรวจ		ตำรวจ
		งานตำรวจ

วิศวกรใหญ่เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนัก
อนุมัติ
อธิบดี

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
ขยาย "T1" , "T2" ,ขยายฐานราก
แบบขยาย "1" ,แบบขยาย "2" ,แบบขยาย "3"

มาตราส่วน	1:10,1:20, 1:50	เลขที่แบบ	S 62178
วันเดือน ปี	9 กันยายน 2562	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	S-01	1