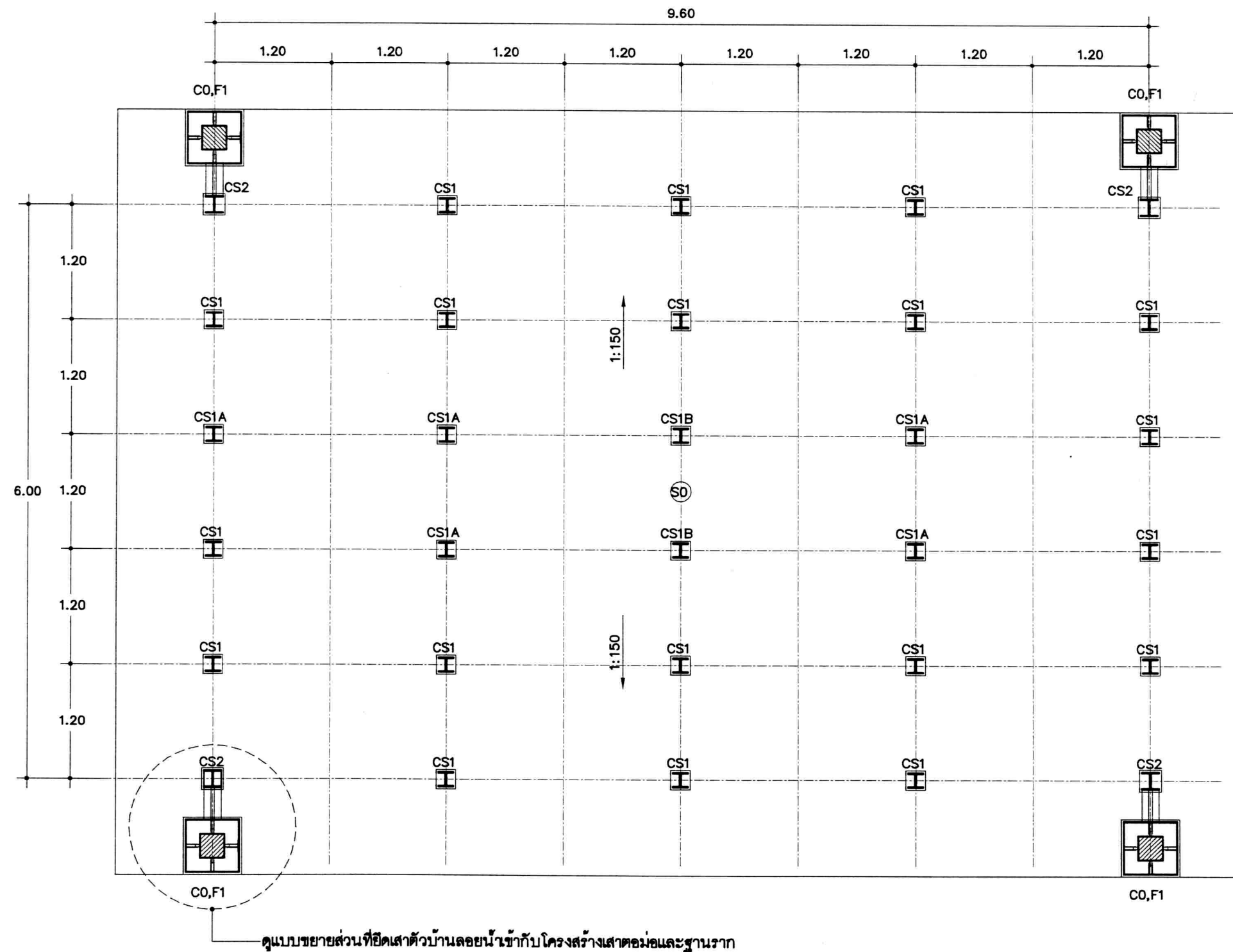




แปลน ฐานราก พื้น 1:50

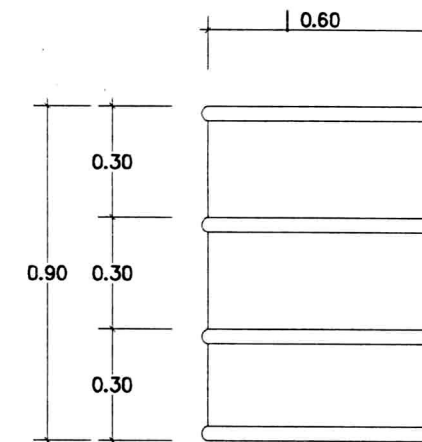
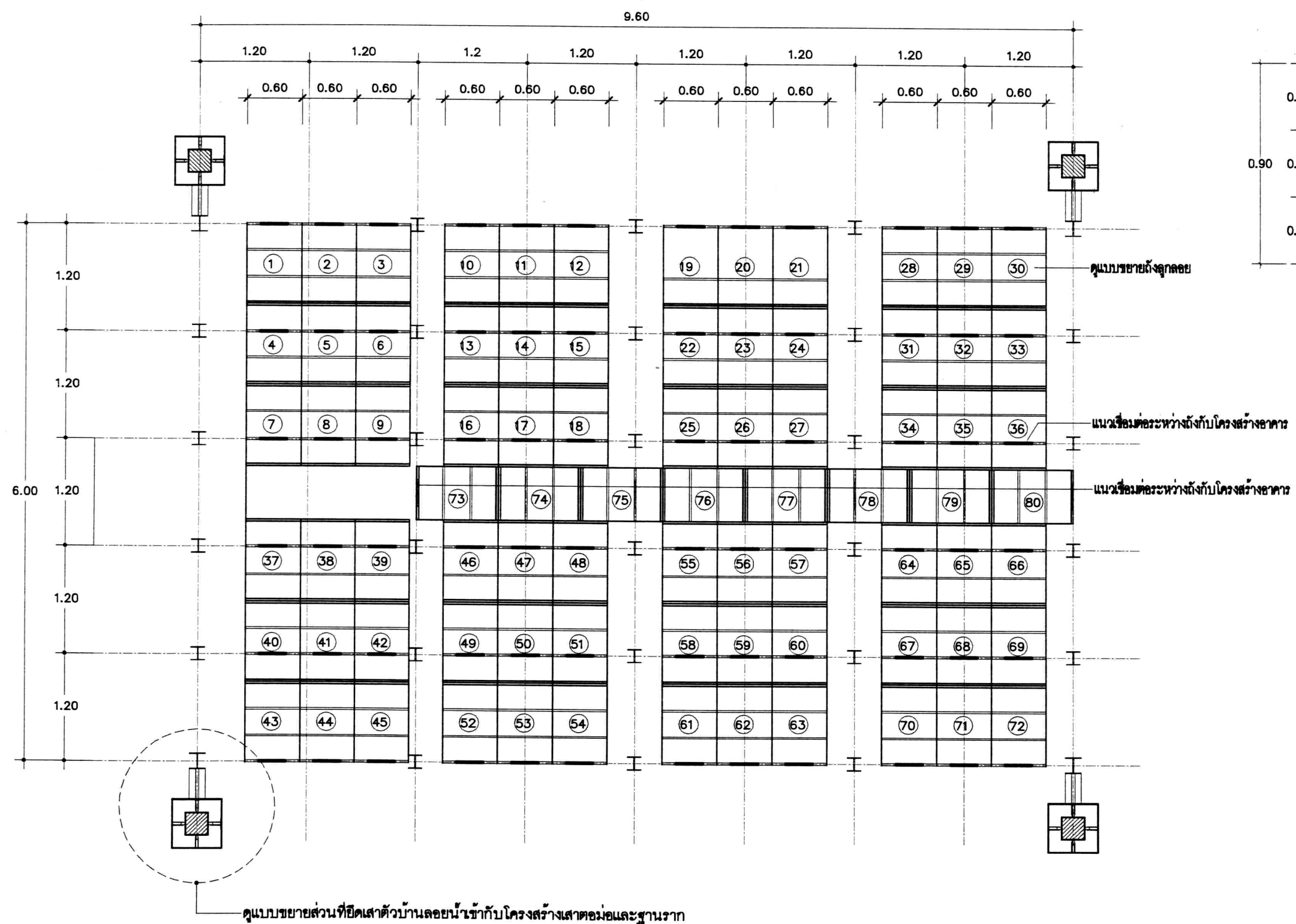
รายการประกอบแบบ

แบบชุดนี้ให้ใช้ มยข.101-106 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไป

และมีรายการประกอบแบบเฉพาะแบบดังนี้

- คอนกรีตใช้ ค.2 (f_c ทรงกระบอก=200 กก./ตร.ซม.)
- เหล็กเสริมคอนกรีต
 - เหล็กเสริมขนาด 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
 - เหล็กเสริมขนาด 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30
- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป $\text{---} \bigcirc \text{---}$ หมายถึงแผ่นพื้นไม้ซีเมนต์บอร์ด ความหนา 20 มม.
- เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กหรือคอนกรีตอัดแรง
 - มีขนาดไม่น้อยกว่ารูปสี่เหลี่ยมด้าน $\square 20$ มม.
 - สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น
- เหล็กรูปพรรณ
 - ต้องมีกำลังดึงที่จุดคาน (f_y) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
 - การต่อเชื่อมเหล็กให้เชื่อมต่อกับไฟฟ้าตลอดแนวสัมผัส โดยเชื่อมเชื่อม จะต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อ
 - ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIED อย่างน้อย 2 ชั้น และทาสีจริงอีก 2 ชั้น
- รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ที่มิได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
- น้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่เกิน 100 กก.ต่อ ตร.ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง		
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบ		
บ้านลอยน้ำ		
วิศวกรรมโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
เขียนแบบ	ชัยวัฒน์	เขียนแบบ
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ
นายช่างใหญ่		
ผู้อำนวยการสำนัก		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
แปลน ฐานราก พื้น		
มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ ย16091	
วัน เดือน ปี 3/03/2551	แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 8



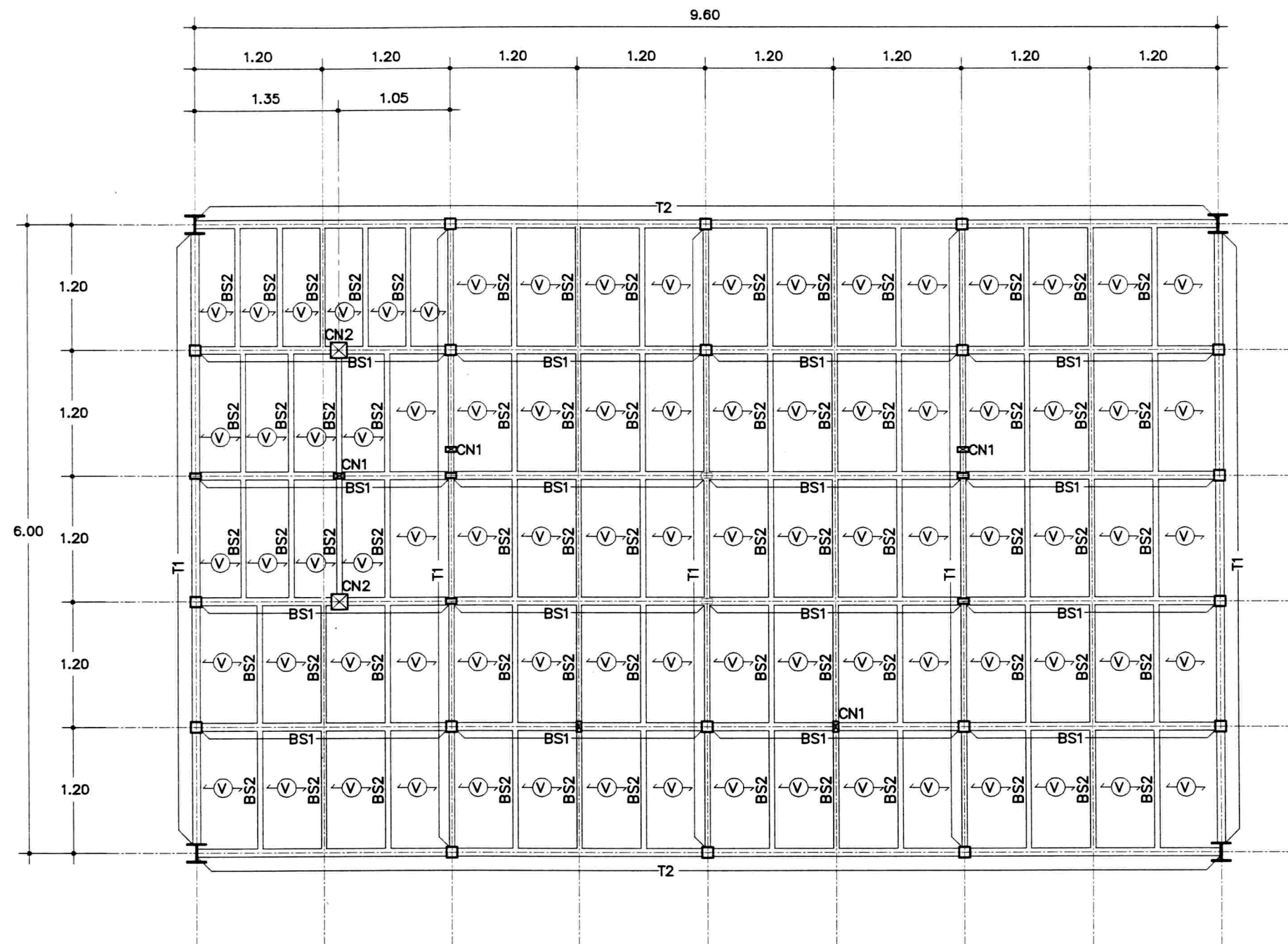
แบบขยายดังลูกลอย 1:20

แปลน รูปแบบการจัดวางดังลูกลอยจำนวน 80 ถึง 1:50

หมายเหตุ

ระหว่างดังลูกลอยที่มีการต่อชนให้มีการเชื่อมโดยรอบตลอดแนวสัมผัสขอบถึง

กรมโยธาธิการและผังเมือง		
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบ		
บ้านลอยน้ำ		
วิศวกรรวมโครงสร้าง	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	กลุ่มงาน
	<i>[Signature]</i>	เขียนแบบ
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	งานเขียนแบบ
	<i>[Signature]</i>	สำรวจ
นายช่างใหญ่ <i>[Signature]</i>		
ผู้อำนวยการสำนัก <i>[Signature]</i>		
อนุมัติ <i>[Signature]</i> อธิบดี		
แสดงแบบ		
แปลน รูปแบบการจัดวางดังลูกลอยจำนวน 60 ถึง		
มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ ข16092	
วัน เดือน ปี 3/03/2551	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 8
ใช้แทนแผ่นที่เลขที่เก็บแบบ		



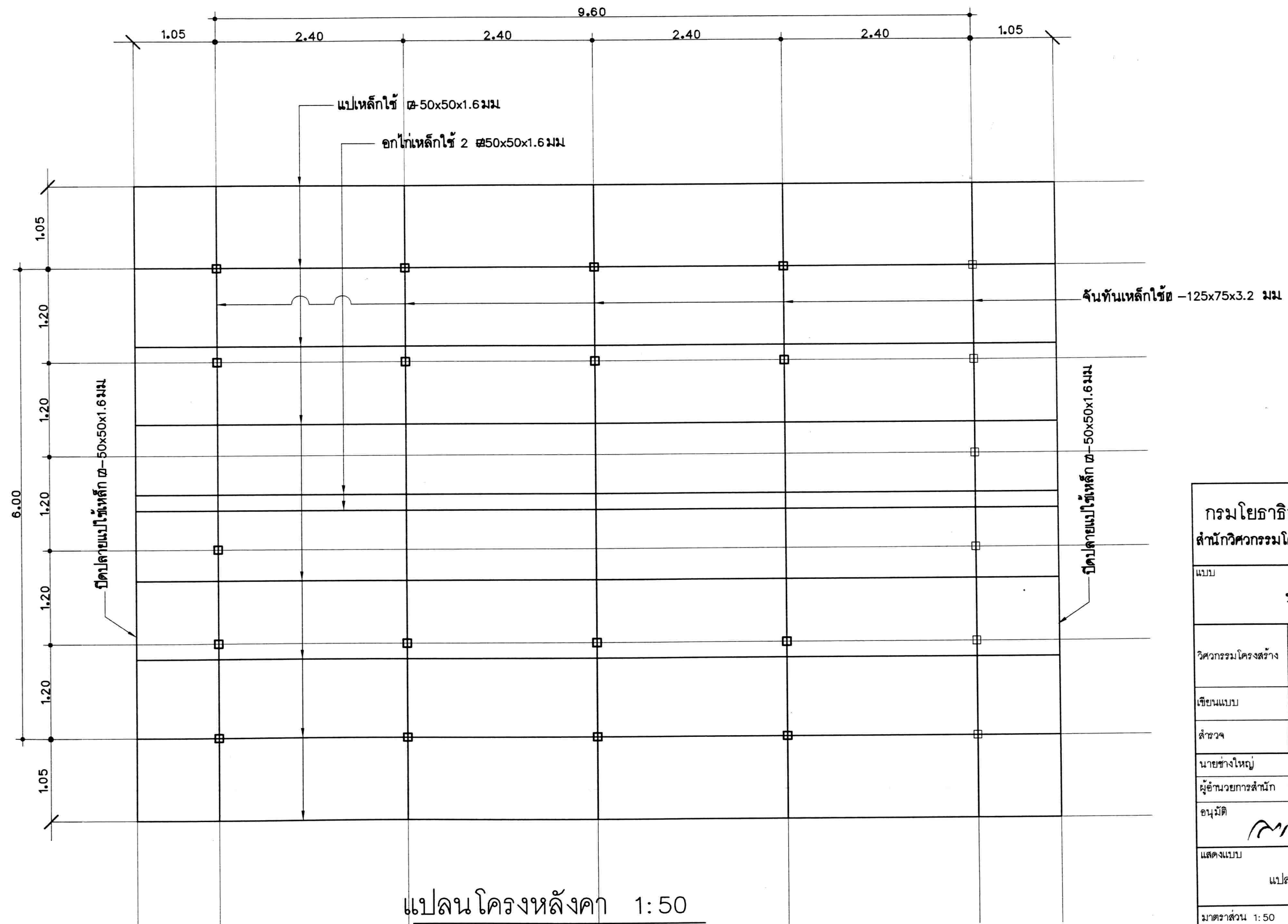
แปลนเสา คาน พื้นชั้นล่าง 1:50

หมายเหตุ

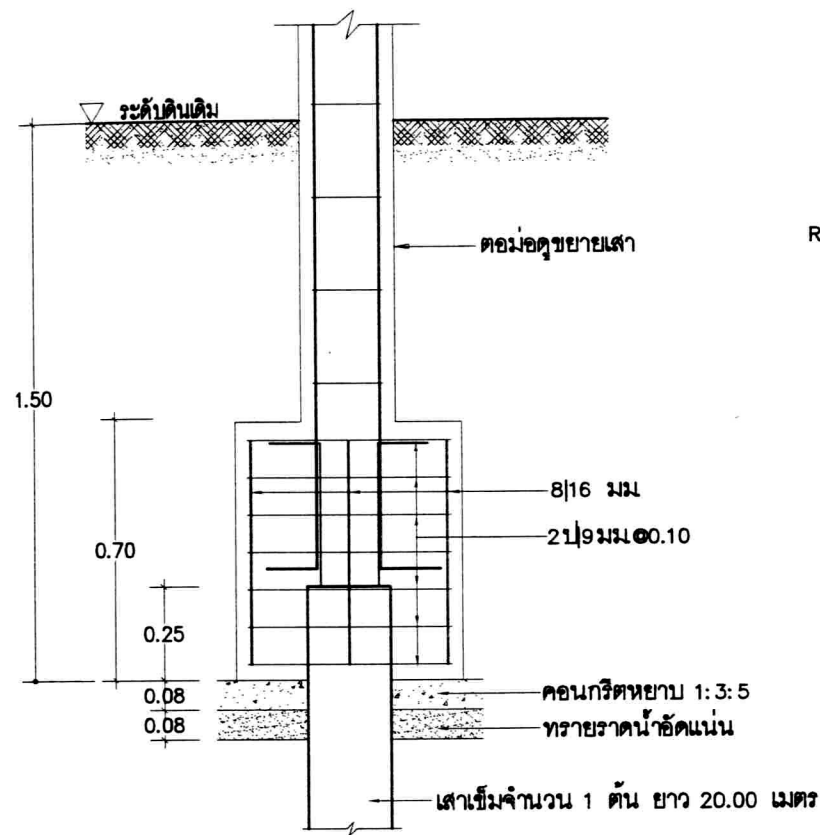
BS1 = ไม้ □50x75x6.5x10 มม.(น้ำหนัก 18.60 กก/ม)

BS2 = ไม้ □100x50x5.0x7.5 มม.(น้ำหนัก 9.36 กก/ม)

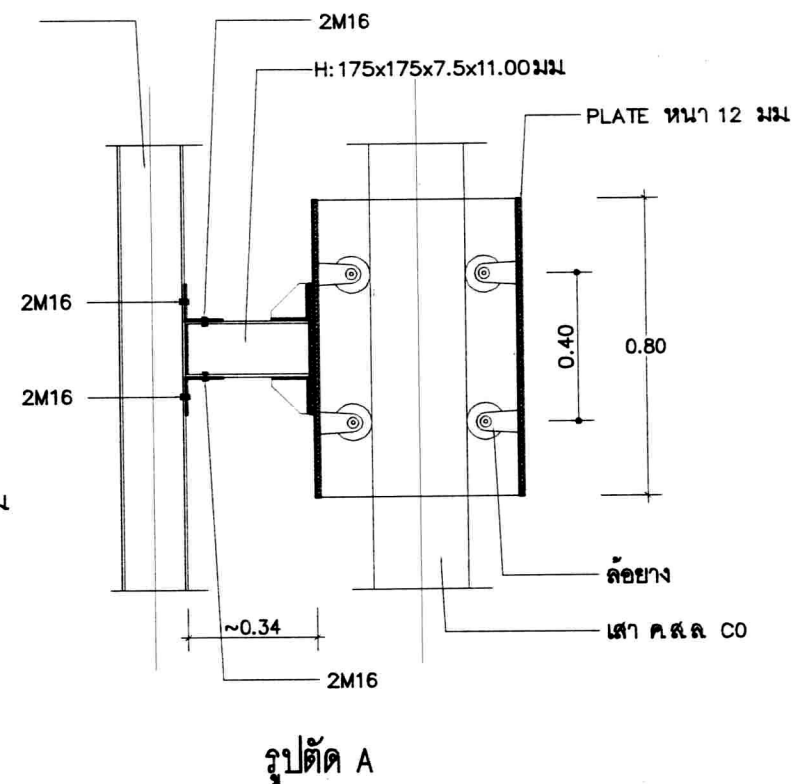
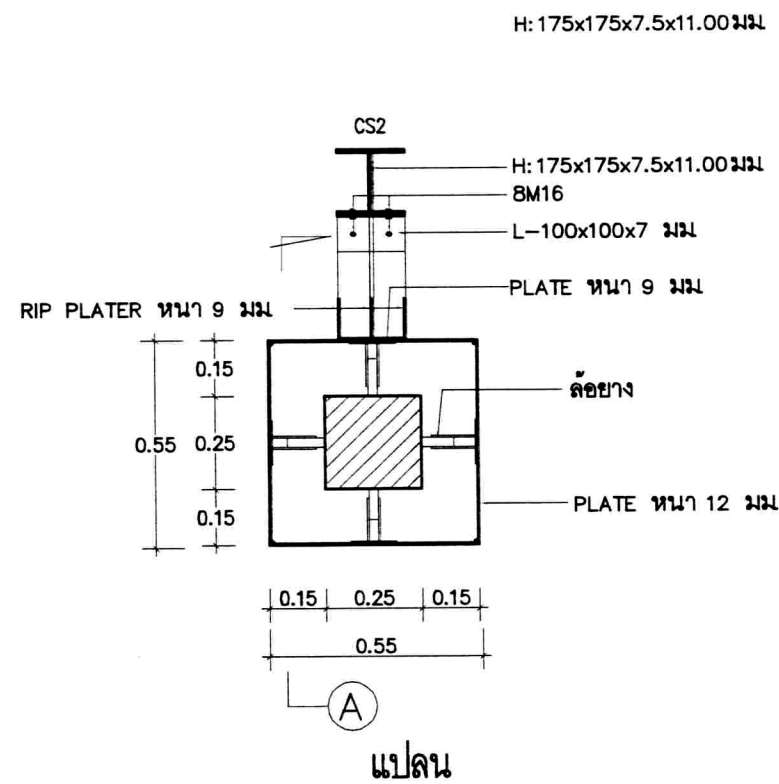
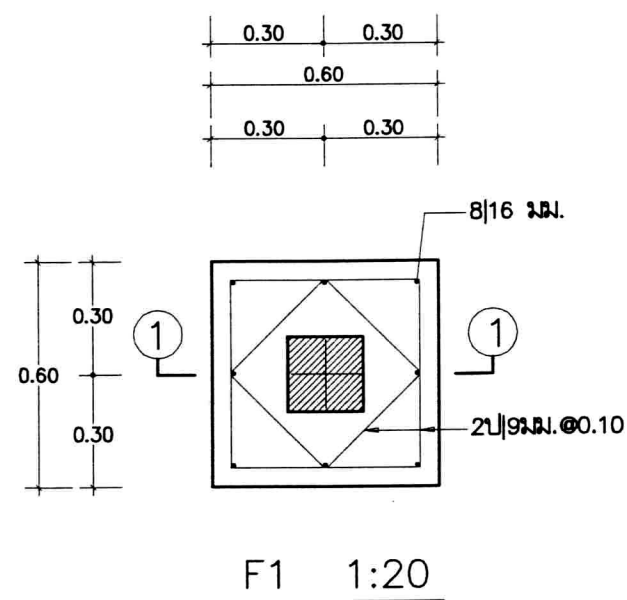
กรมโยธาธิการและผังเมือง		
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบ		
บ้านลอยน้ำ		
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกร	วิศวกร
เขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
นายช่างใหญ่	นายช่างใหญ่	นายช่างใหญ่
ผู้ควบคุมการสำนัก	ผู้ควบคุมการสำนัก	ผู้ควบคุมการสำนัก
อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
แสดงแบบ		
แปลนเสา คาน พื้นชั้นล่าง		
มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ ข16093	
วันที่ เดือน ปี 3/03/2551	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 8



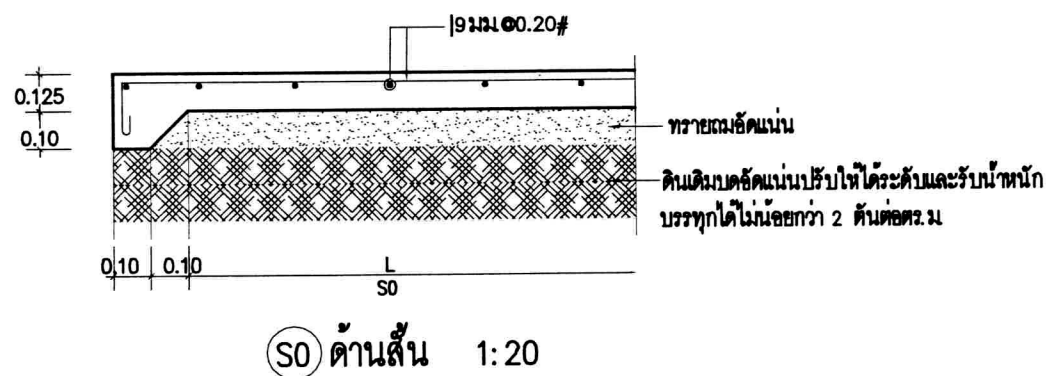
กรมโยธาธิการและผังเมือง		
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบ		
บ้านลอยน้ำ		
วิศวกรรมโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
เขียนแบบ	สมศักดิ์	กลุ่มงาน
		เขียนแบบ
สำรวจ		งานเขียนแบบ
		สำรวจ
นายช่างใหญ่		
ผู้อำนวยการสำนัก		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		อธิบดี
แปลนโครงหลังคา		
มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ ย.16094	
วัน เดือน ปี 3/03/2551	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 8
ชื่อตำแหน่งที่โดยที่เก็บแบบ		



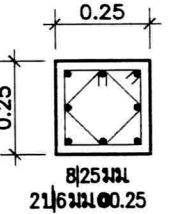
① - ① 1:20



แบบขยายส่วนที่ยึดเสาดับ้านลอยน้ำเข้ากับโครงสร้างเสาตอม่อและฐานราก 1:20



กรมโยธาธิการและผังเมือง		
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
แบบ		
บ้านลอยน้ำ		
วิศวกรรมโครงสร้าง		วิศวกร
		วิศวกร
เขียนแบบ	ชัยวัฒน์	กลุ่มงาน
		งานเขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ
นายช่างใหญ่		
ผู้อำนวยการสำนัก		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
ขยายฐานราก F1, S0, แบบขยายส่วนที่ยึดเสา		
มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ ย.16095	
วัน เดือน ปี 3/03/2551	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 8
ใช้แทนแผ่นที่เลขที่เก็บแบบ		

เสา ระดับ	C0	CS1	CS2	CS1A	CS1B	CN1	CN2
หลังคา		 100x100x3.2 มม		 100x50x3.2 มม		 100x50x3.2 มม	 150x150x4.5 มม
ระดับพื้นชั้นล่าง							
ระดับพื้นชั้นล่าง		 H:150x150x7x10 มม (31.5 กก./ม)	 H:175x175x7.5x11.00 มม (40.2 กก./ม)	 H:150x150x7x10 มม (31.5 กก./ม)	 H:150x150x7x10 มม (31.5 กก./ม)		
ระดับพื้น S0							
คอกม่อ	 0.25 0.25 8/25 มม 21/6 มม 0.25						

ตารางเสา 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ

บ้านลอยน้ำ

วิศวกร

วิศวกร

กลุ่มงาน

เขียนแบบ

เขียนแบบ

งานเขียนแบบ

สำรวจ

สำรวจ

งานสำรวจ

นายช่างใหญ่

ผู้อำนวยการสำนัก

อนุมัติ

แสดงแบบ

ตารางเสา

มาตราส่วน 1:50

เลขที่แบบ ย16096

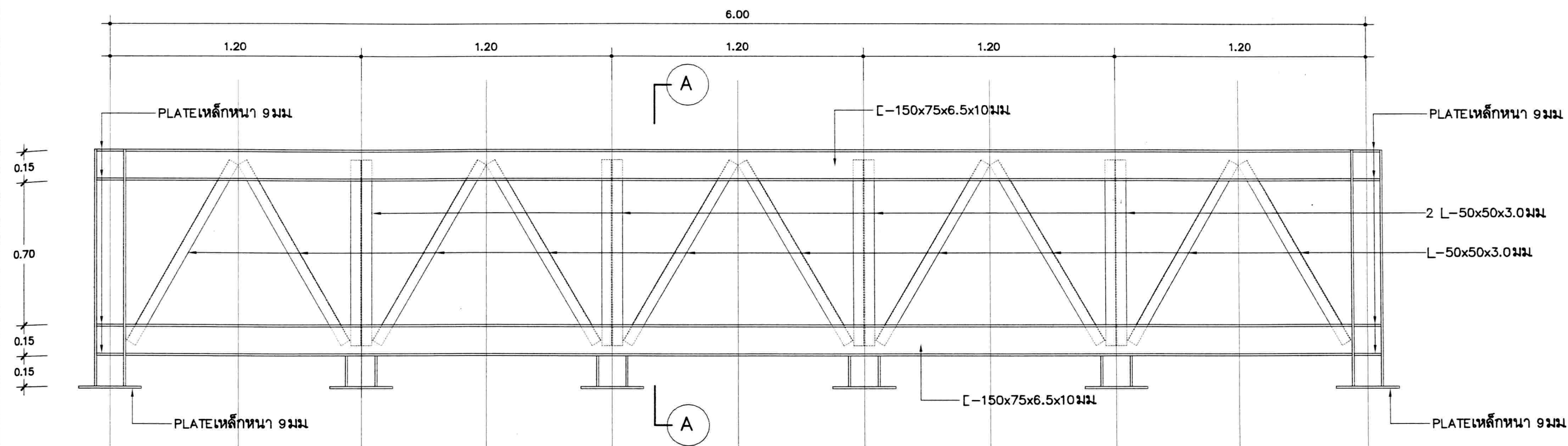
วัน เดือน ปี 3/03/2551

แผ่นที่ 6

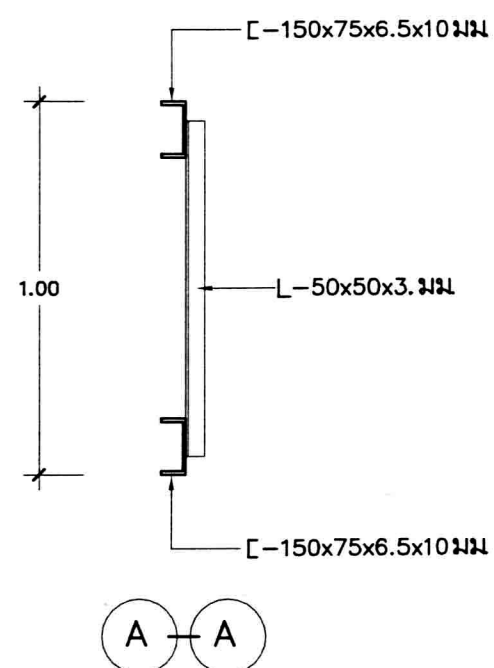
จำนวนแผ่น 8

ชื่อแบบ

เลขที่แบบ



T1 1:20



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ

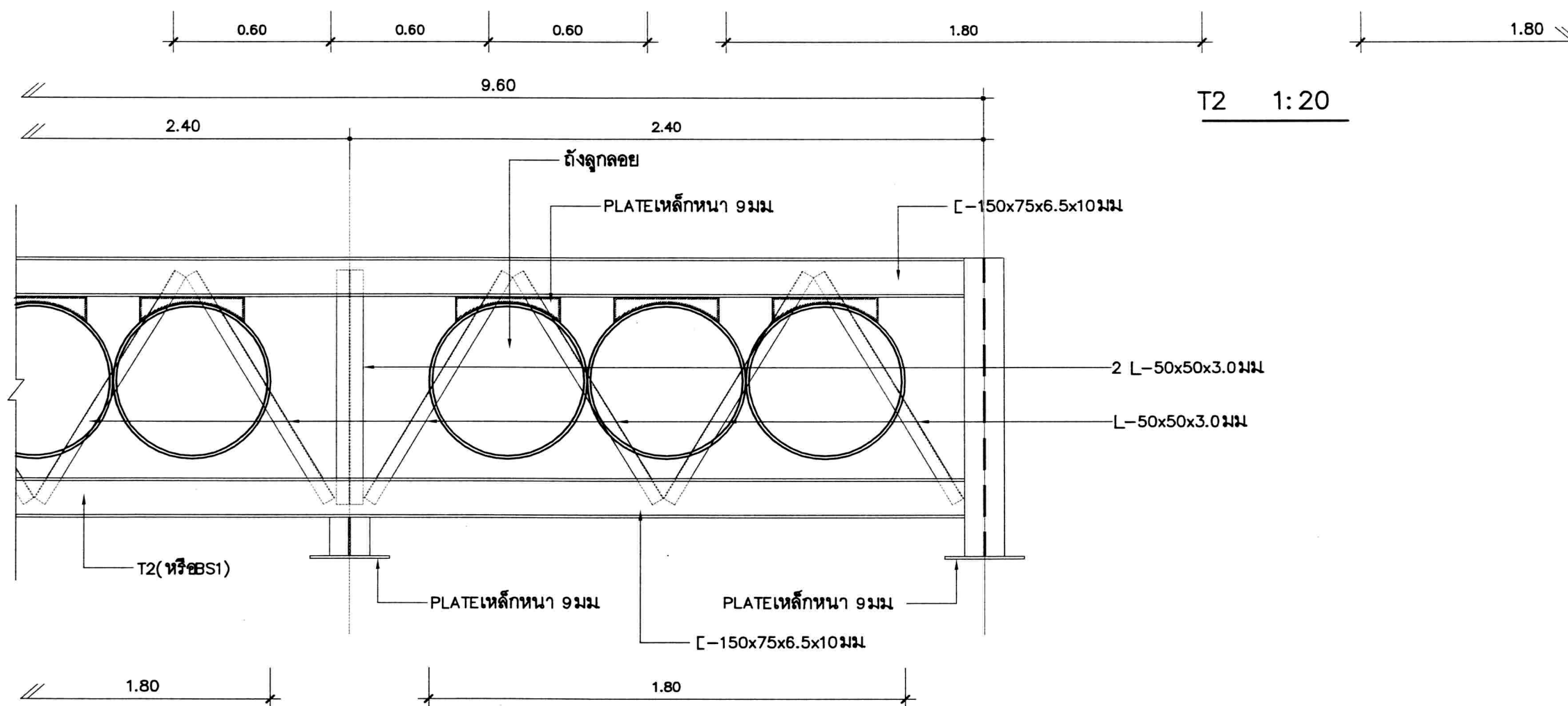
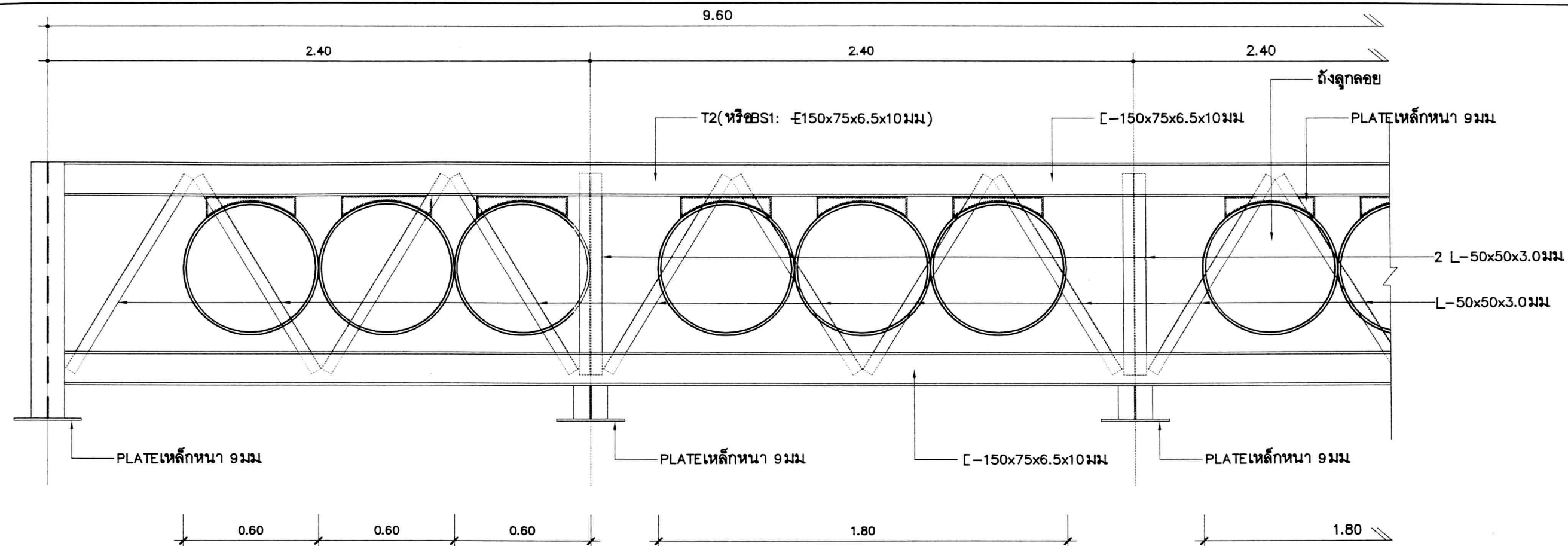
บ้านลอยน้ำ

วิศวกรโครงสร้าง	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
เขียนแบบ	มนตรี	กลุ่มงาน
	<i>[Signature]</i>	เขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

นายช่างใหญ่ *[Signature]*
ผู้อำนวยการสำนัก *[Signature]*
อนุมัติ *[Signature]* อธิบดี

แสดงแบบ
แบบขยาย T1

มาตราส่วน 1:20	เลขที่แบบ ข16097	
วัน เดือน ปี 3/03/2551	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 8
ชื่อแทนแผ่นที่เลขที่กับแบบ		



T2 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบ			
บ้านลอยน้ำ			
วิศวกรรมโครงสร้าง		วิศวกร	
		วิศวกร	
เขียนแบบ	มนตรี	เขียนแบบ	
		งานเขียนแบบ	
สำรวจ		สำรวจ	
		งานสำรวจ	
นายช่างใหญ่			
ผู้อำนวยการสำนัก			
อนุมัติ			
แสดงแบบ			
แบบขยาย T2			
มาตราส่วน 1:20		เลขที่แบบ ย.16098	
วัน เดือน ปี 3/03/2551		แผ่นที่ 8	
ไรท์แทนแผ่นที่เลขที่เก็บแบบ		จำนวนแผ่น 8	