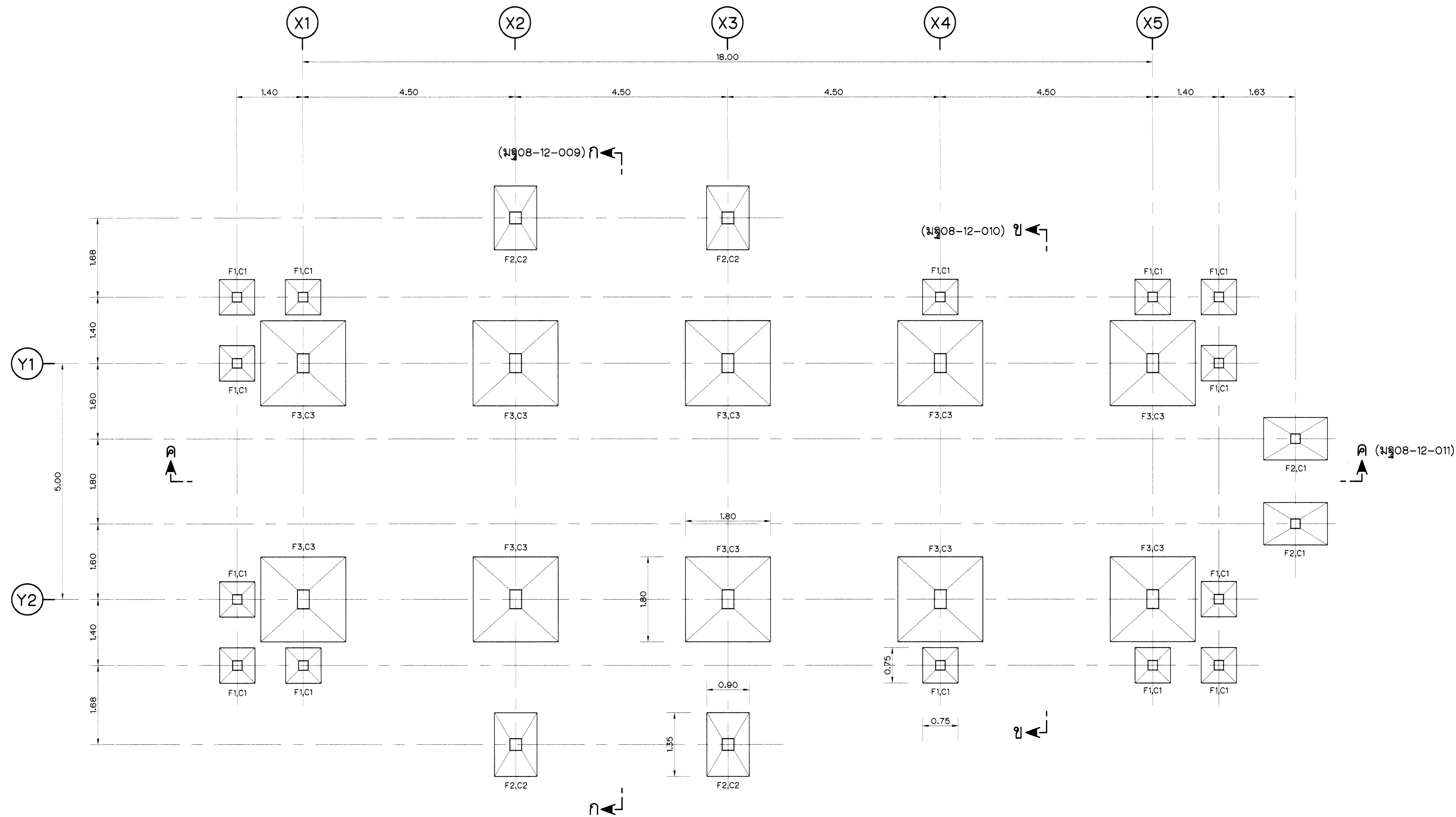


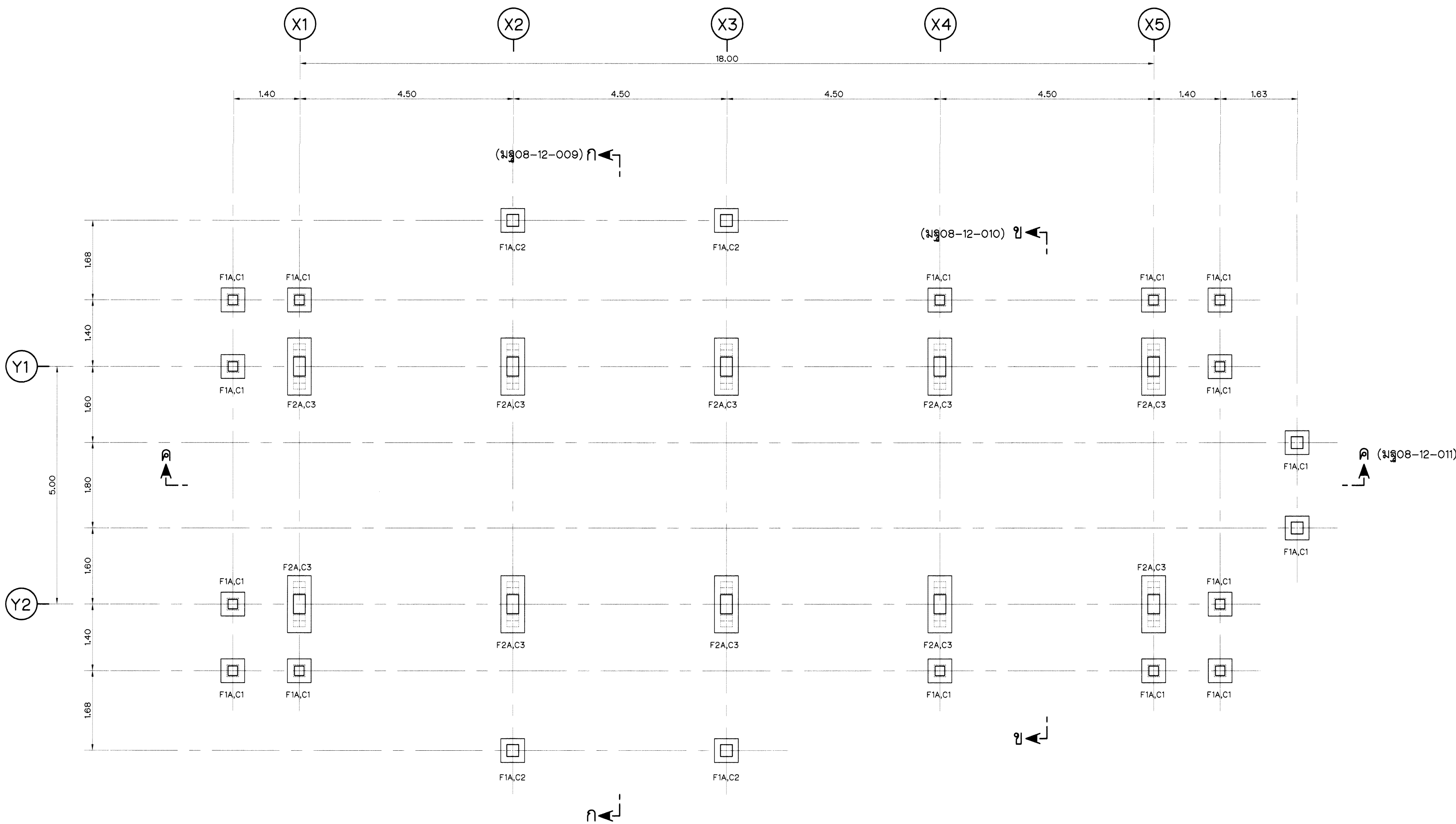


แปลนฐานราก และเลาดอมม่อ
(แบบที่ 1 ฐานรากแม่)
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

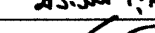
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

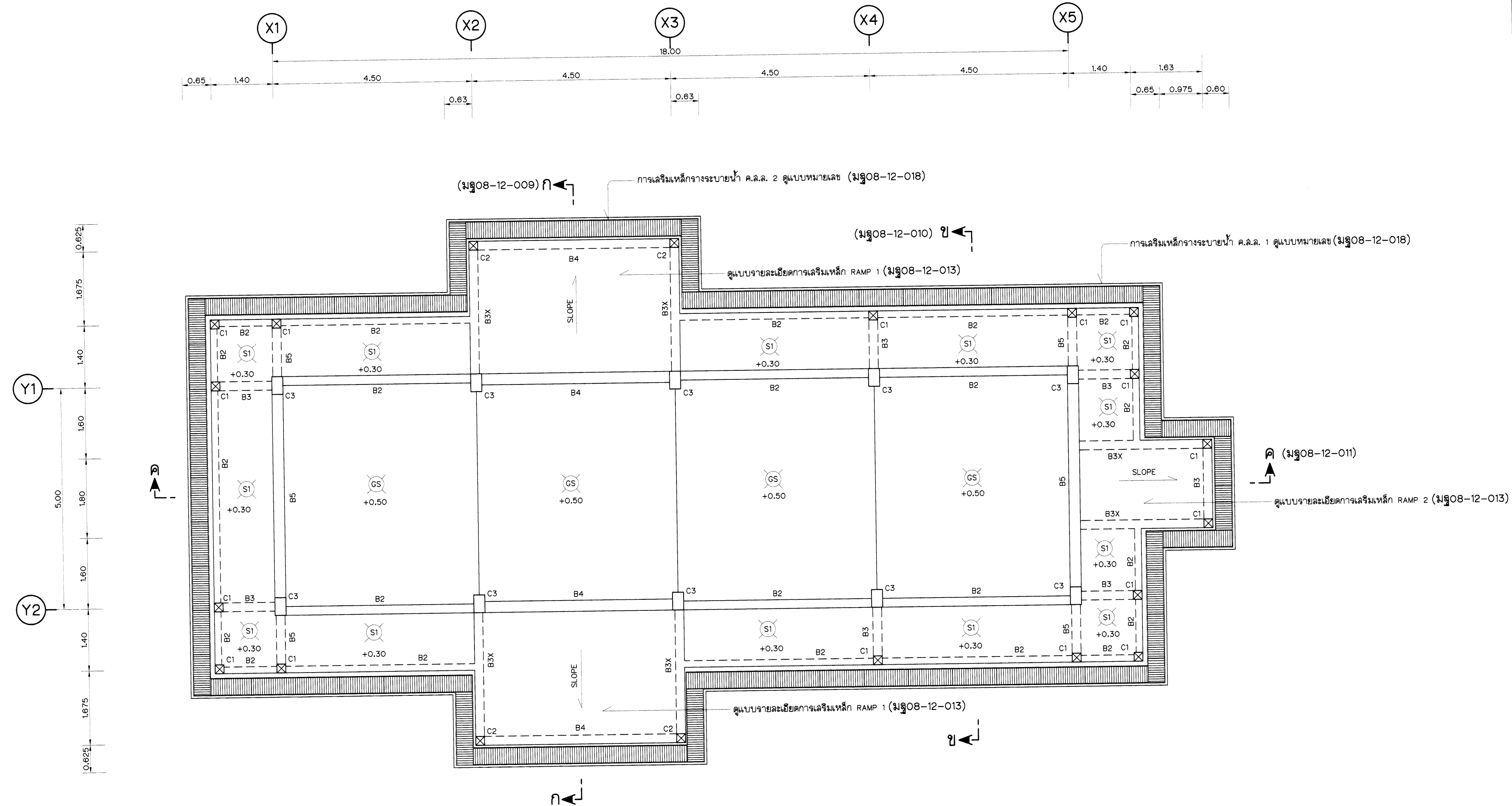
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก			
แสดงแปลนฐานราก และ เลาดอมม่อ (แบบที่ 1 ฐานรากแม่)			
ออกแบบ	คนทำงาน 8	เสนอ	ผอ.อ.บ.3
เขียน	คนทำงาน 8	งาน	ผอ.อ.บ.
ออกแบบ	คนทำงาน 8	เงินขอ	จ.อ.
ตรวจ	คนทำงาน 8	อนุมัติ	อ.อ.บ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28 ก.ค. 53	มฐ08-12-002
กรมชลประทาน		วันที่	



แปลนฐานราก และเสาตอม่อ
(แบบที่ 2 ฐานรากเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดงแปลนฐานราก และ เสาตอม่อ (แบบที่ 2 ฐานรากเสาเข็ม)				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ		พชช.อบ.3
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน	นางนง วัฒนวิทย์	ผส.อบ.3
ออก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ		จจร.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	9000	อธิ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		28 ก.ค. 53	วันที่	
กรมชลประทาน				
มฐ08-12-003				

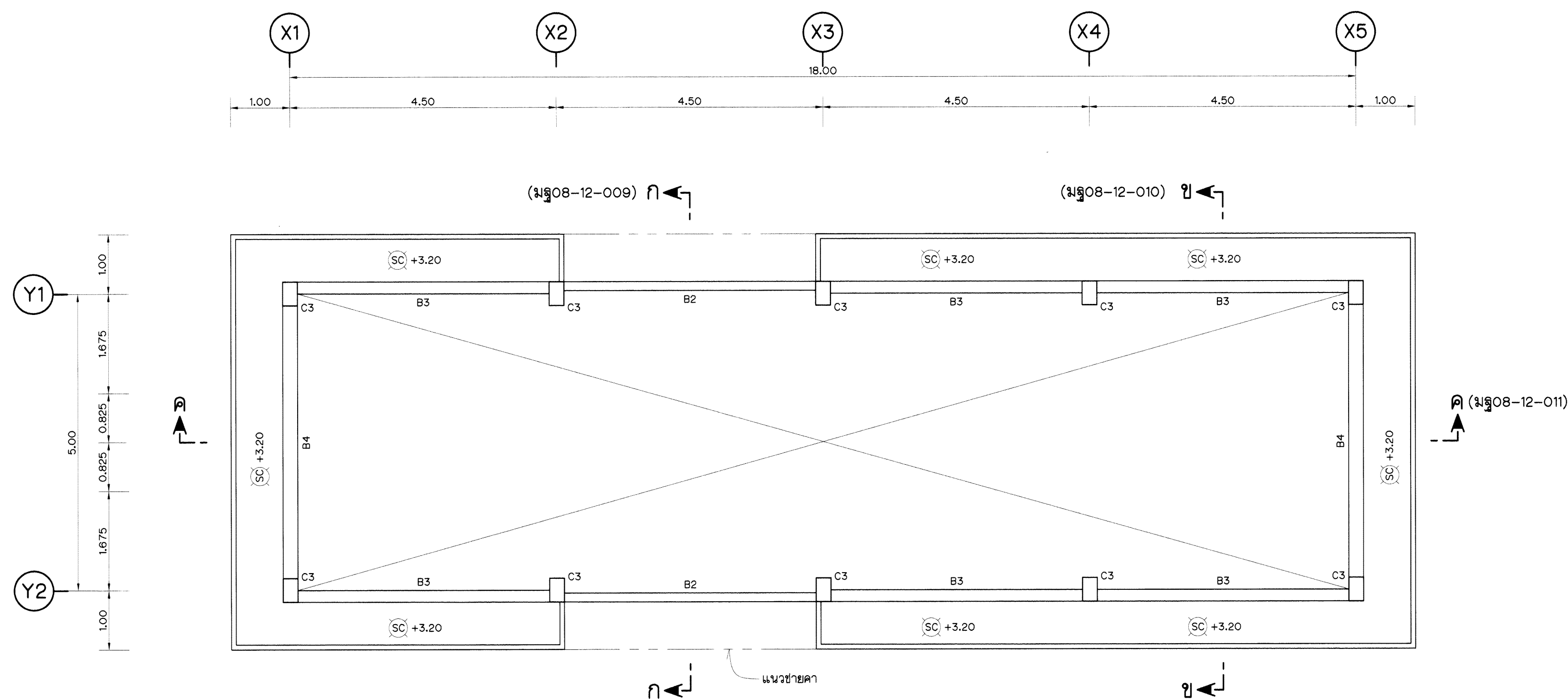


แปลนเลา คาน พื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ฐานหมายเลข มฐ08-12-001

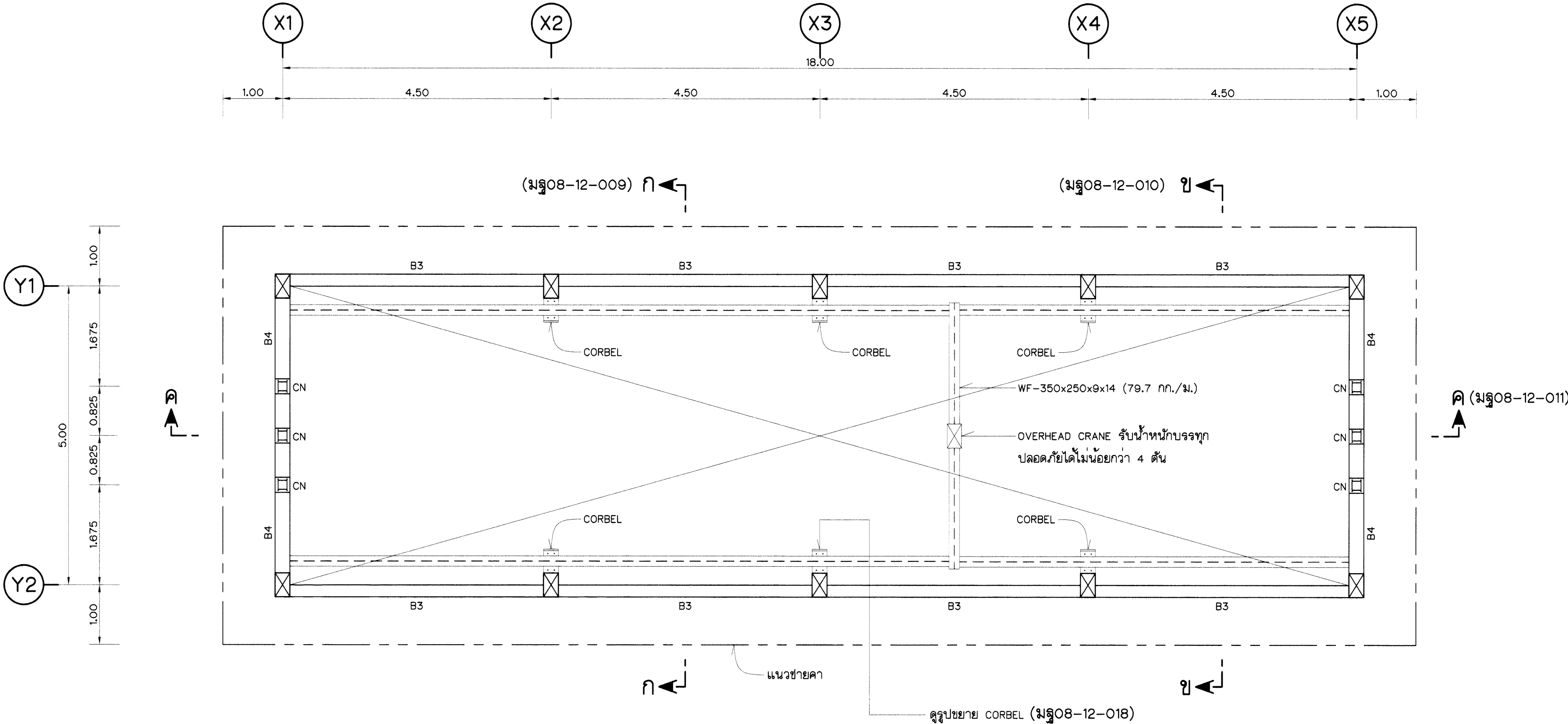
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แปลนเลา คาน พื้นชั้นล่าง				
ออกแบบ	คณะทำงาน อ	เสนอ	28 ก.ค. 53	ม.ช.บ.3
เขียน	คณะทำงาน อ	ผ่าน	28 ก.ค. 53	ม.ล.อบ.
ตรวจ	คณะทำงาน อ	เห็นชอบ	28 ก.ค. 53	จ.อ.ว.
ตรวจ	คณะทำงาน อ	อนุมัติ	28 ก.ค. 53	อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน				28 ก.ค. 53
กรมชลประทาน				มฐ08-12-004



แสดงแปลนเสา คาน พื้นชั้นบน
(จะดับทั่วไป +3.50)
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดงแปลนเสา คาน พื้นชั้นบน				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เลขที่	111	พช.อบ.3
เขียน	คนทำงานฯ 8	งาน	วางแผน ควบคุม	พช.อบ.3
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ		จธ.2
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ		อธ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		28 ก.ค. 53	มฐ08-12-005	
กรมชลประทาน		วันที่		

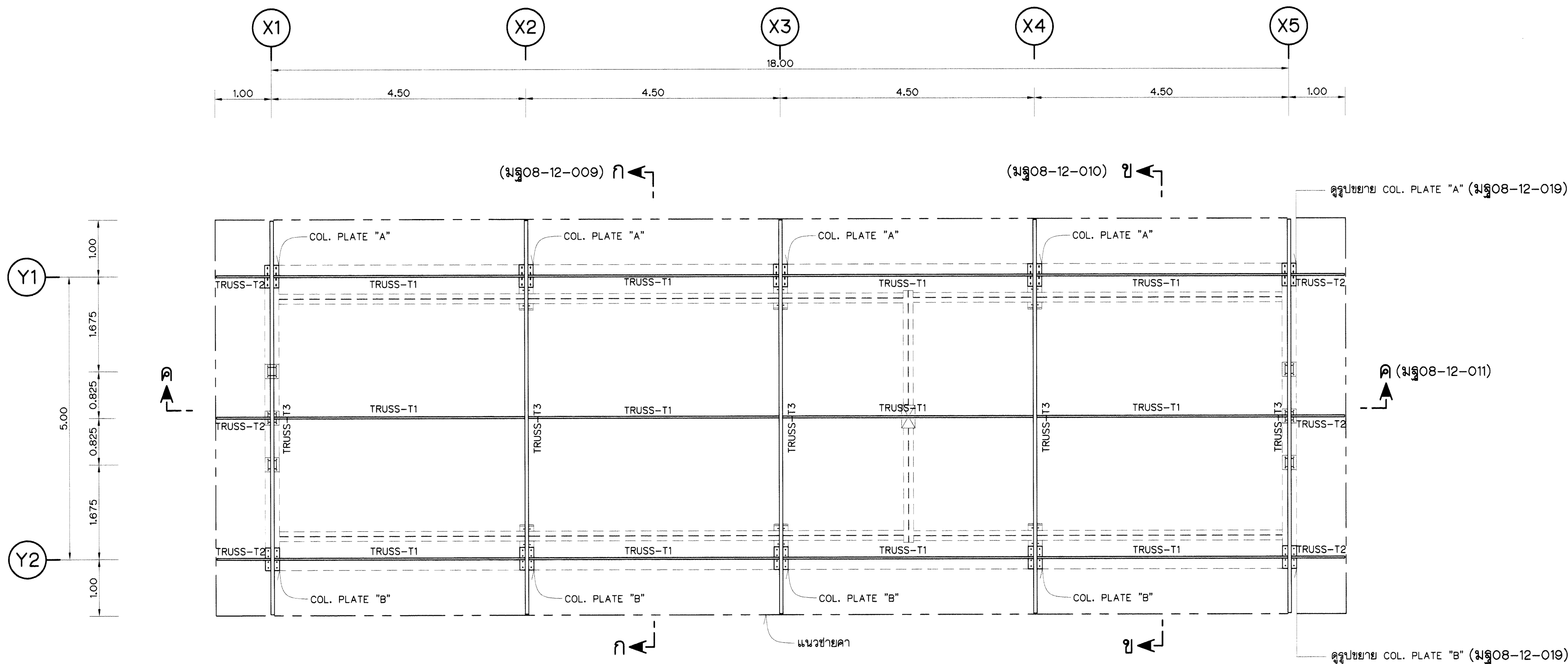


แปลนคานอะไหล่
(ระดับทั่วไป +6.50)
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานวิศวกรรมโครงสร้าง
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก
แปลนคานอะไหล่

ออกแบบ	คนทำงาน 8	เสนอ		พชช.อบ.3
เขียน	คนทำงาน 8	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	คนทำงาน 8	เห็นชอบ		จธว.
ตรวจ	คนทำงาน 8	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28 ก.ค. 53		
กรมชลประทาน		วันที่	มฐ08-12-006	

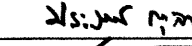


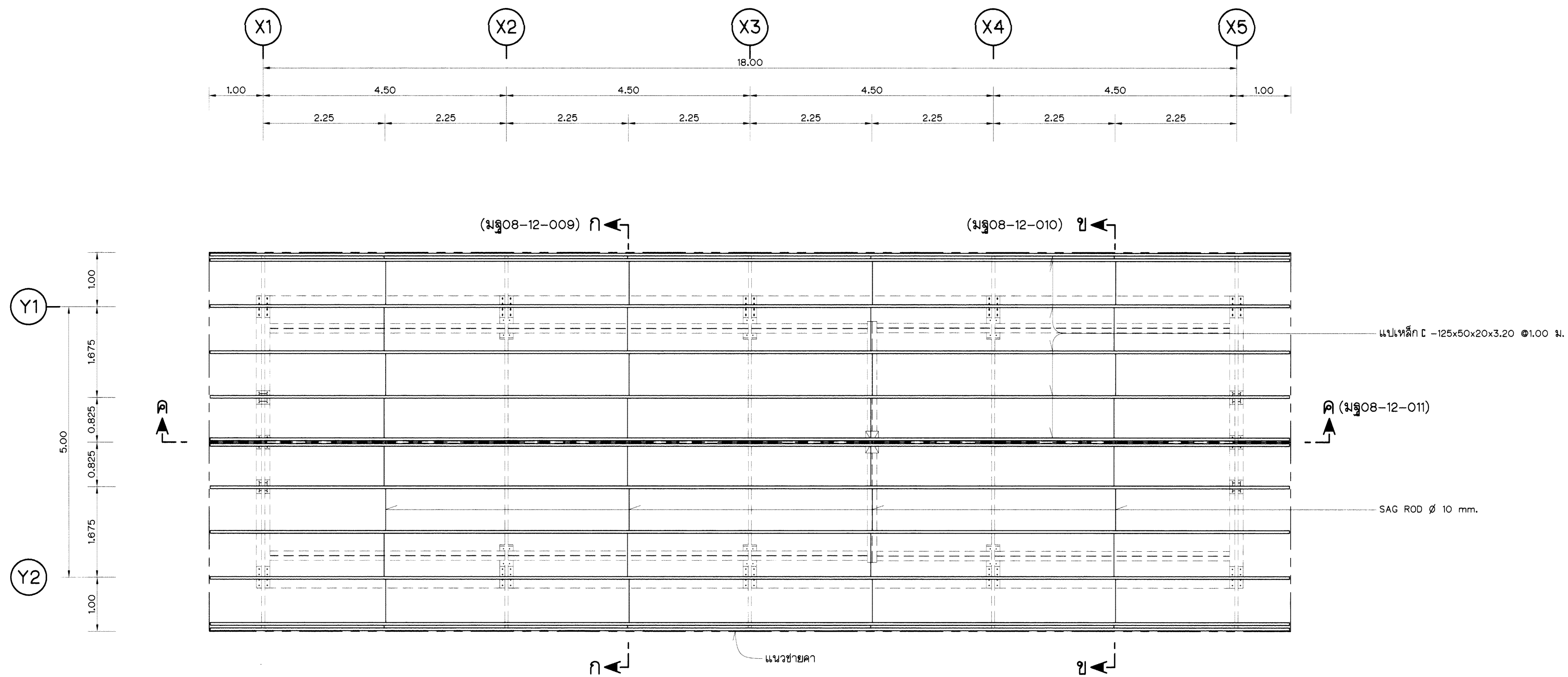
แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แปลนโครงหลังคา				
ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	เสนอ		ผช.อ.บ.3
เขียน	คณะทำงานฯ 8	ผ่าน		ผล.อ.บ.
ลอก	คณะทำงานฯ 8	เห็นชอบ		รช.ว.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 8	อนุมัติ		อธ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28 ก.ค. 53	วันที่	
กรมชลประทาน		มฐ08-12-007		



เปลี่ยนแปและ SAG ROD

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มร08-12-001

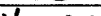
กรมชลประทาน

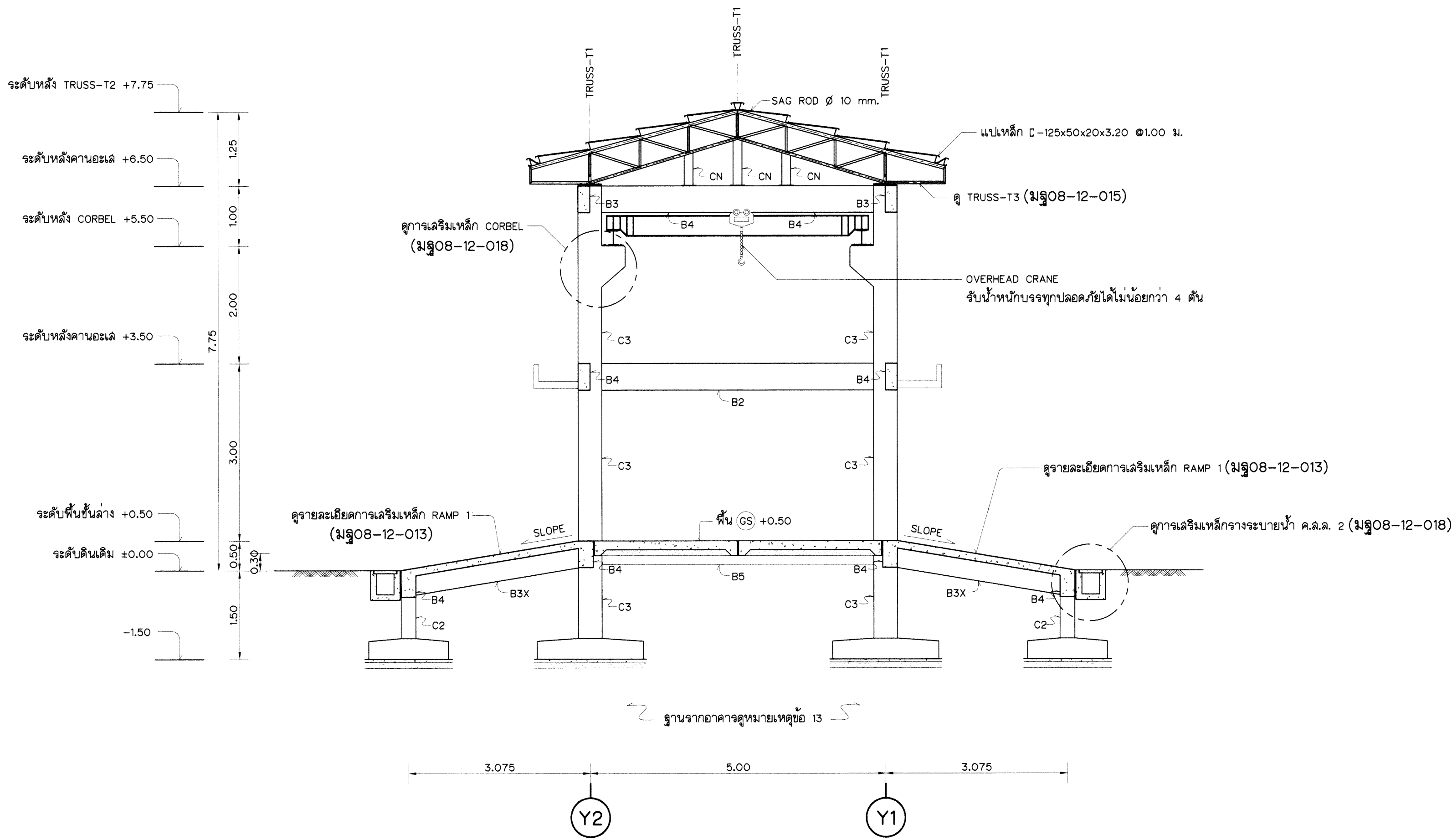
แบบมาตรฐาน

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก

เปลี่ยนแปและ SAG ROD

ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	เลีนอ		พชช.อ.บ.3
เขียน	คณะทำงานฯ 8	ชาน		ผล.อ.บ.
ลอก	คณะทำงานฯ 8	เห็นซุบ		อจ.2.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 8	อุนพิสิ		อชช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน		28 ก.ค. 53 วันที่	มธธ-08-12-008	



รูปตัด ก-ก (มฐ08-12-002 ถึง มฐ08-12-008)
มาตราส่วน 1 : 50

- หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

กรมชลประทาน

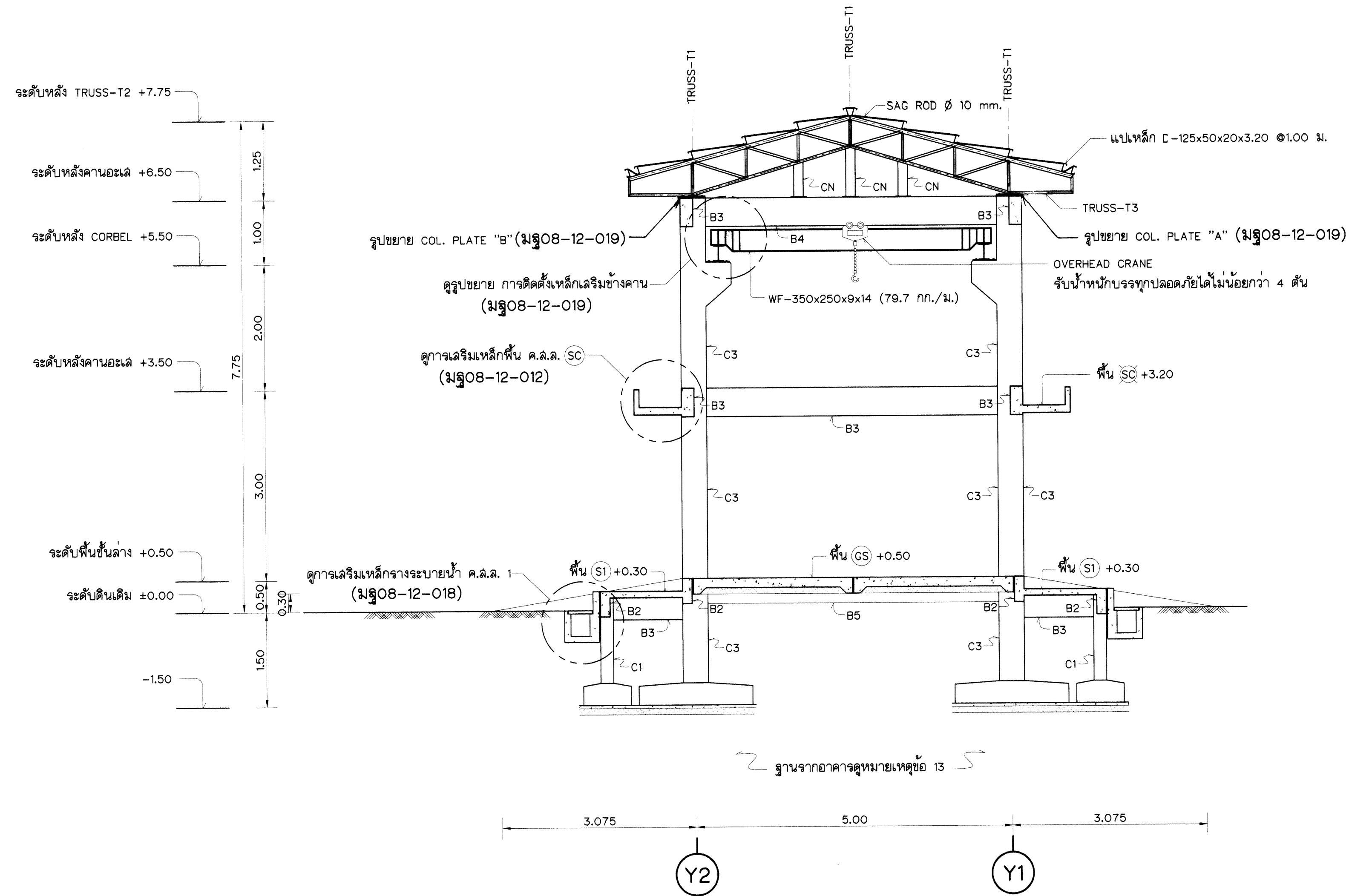
แบบมาตรฐาน

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก

แสดงรูปตัด ก-ก

ออกแบบ	คนทำงาน 8	เสนอ		มชช.อป.3
เขียน	คนทำงาน 8	ผ่าน		ผล.อป.
ลอก	คนทำงาน 8	เห็นชอบ		รชว.
ตรวจ	คนทำงาน 8	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28 ก.ค. 53	มฐ08-12-009	
กรมชลประทาน		วันที่		

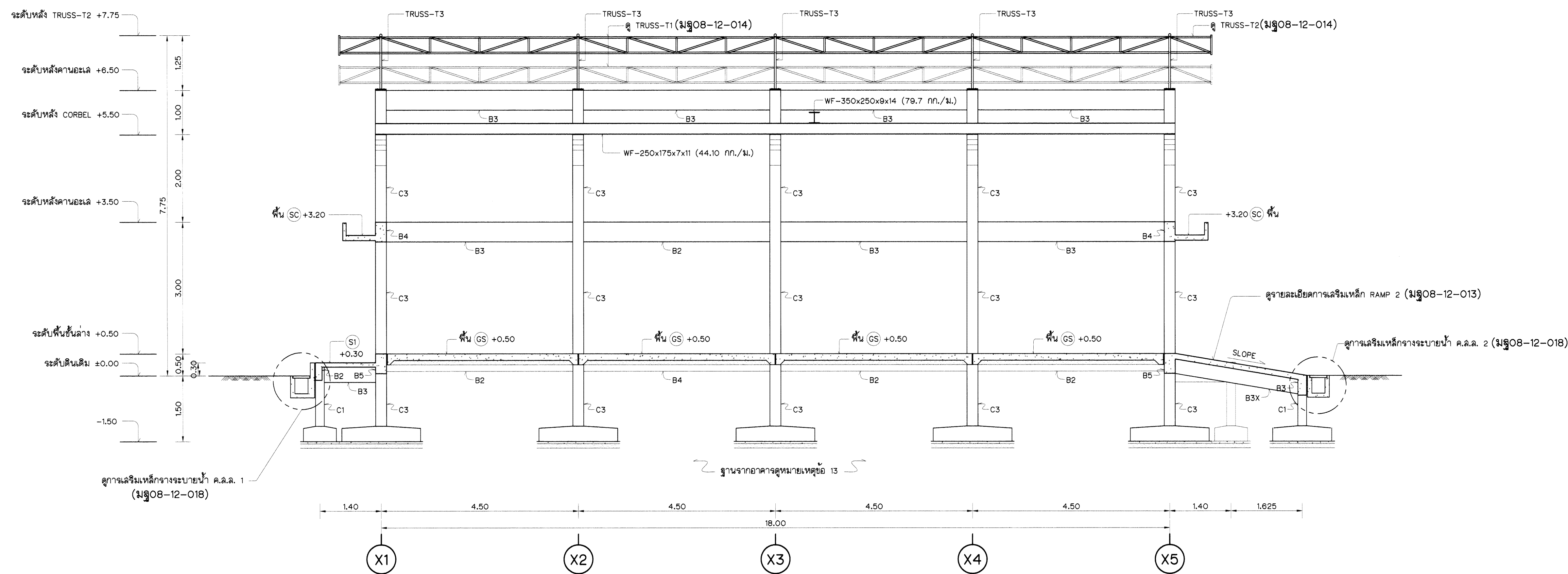


รูปตัด ข-ข (มฐ08-12-002 ถึง มฐ08-12-008)
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดงรูปตัด ข-ข				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ	ม.ร.ร. 2563	ผช.ช.บ.3
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน	ม.ร.ร. 2563	ผล.บ.
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ	ม.ร.ร. 2563	จ.อ.2.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	ม.ร.ร. 2563	อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		28ก.ค.53	มฐ08-12-010	
กรมชลประทาน		วันที่		



รูปตัด ค-ค (มฐ08-12-002 ถึง มฐ08-12-008)
มาตราส่วน 1 : 50

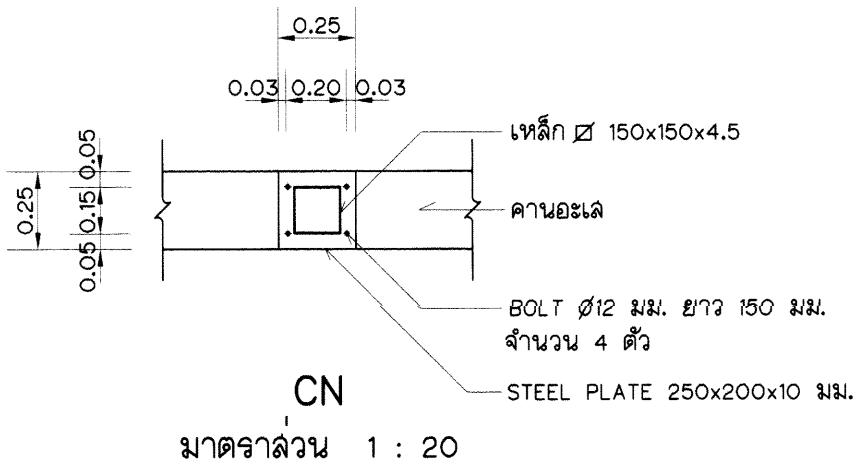
หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

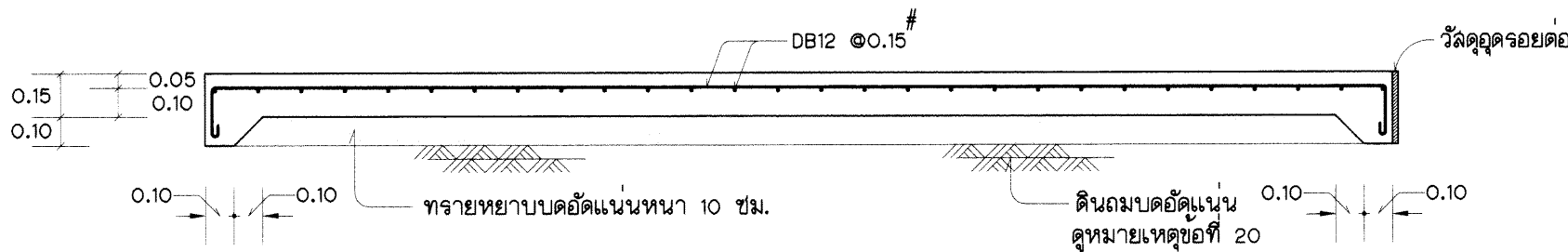
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก			
แสดงรูปตัด ค-ค			
ออกแบบ	คนทำงาน 8	เสนอ	มชช.บ.3
เขียน	คนทำงาน 8	ผ่าน	ผ.ล.บ.
ลอก	คนทำงาน 8	เห็นชอบ	จ.อ.ว.
ตรวจ	คนทำงาน 8	อนุมัติ	อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28 ก.ค. 53	มฐ08-12-011
กรมชลประทาน		วันที่	

เลา	C1	C2	C3
พื้นชั้นบน (+3.50) - หลังคา			0.40 0.25 12-DB16 2U-RB6 ๑0.20
พื้นชั้นล่าง (+0.50) - พื้นชั้นบน (+3.50)			0.40 0.25 12-DB16 2U-RB6 ๑0.20
ดอม (-1.00) - พื้นชั้นล่าง (+0.50)	0.20 0.20 8-DB16 1U-RB6 ๑0.20	0.25 0.25 8-DB16 1U-RB6 ๑0.20	0.40 0.25 12-DB16 2U-RB6 ๑0.20
ฐานราก			

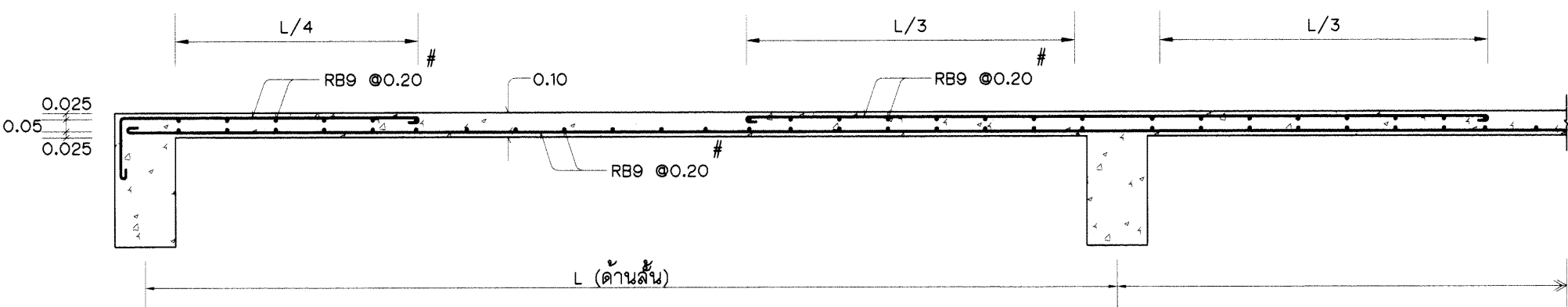
การเสริมเหล็กเลา C
มาตราส่วน 1 : 20



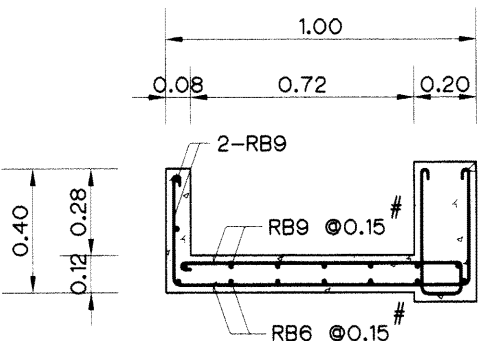
การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. GS
มาตราส่วน 1 : 20



การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. S1
มาตราส่วน 1 : 20

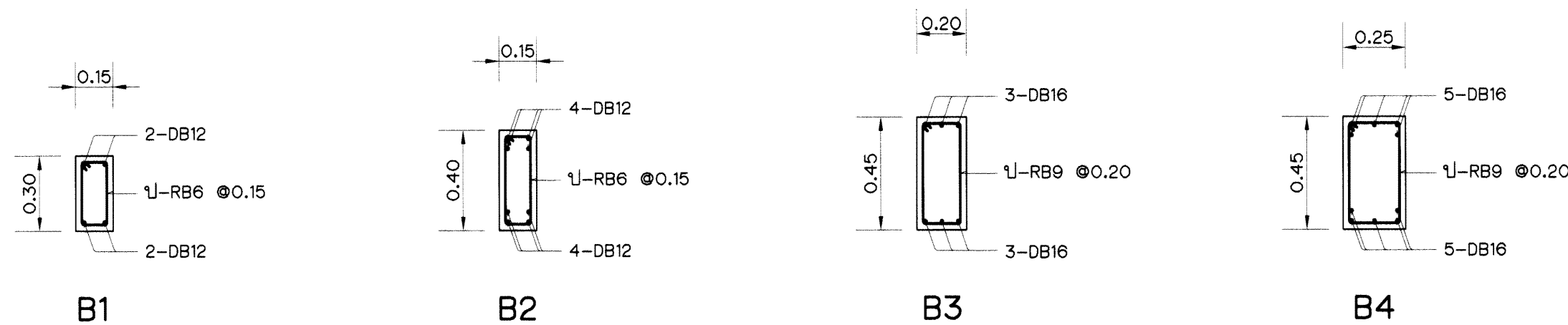


การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. SC
มาตราส่วน 1 : 20

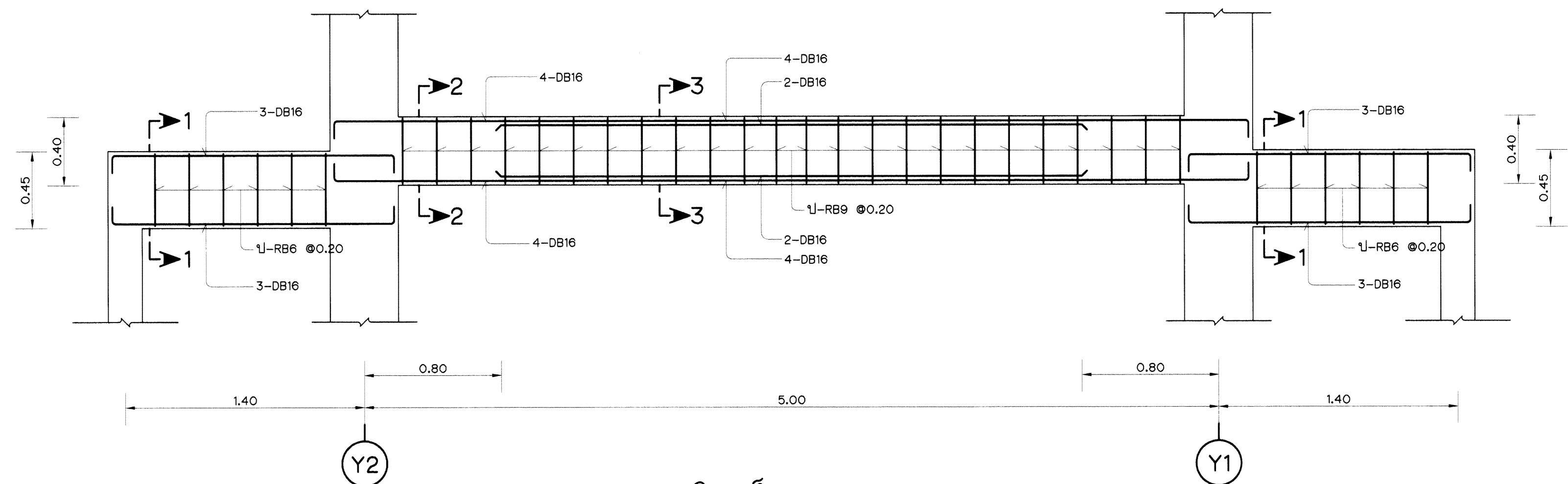


หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001

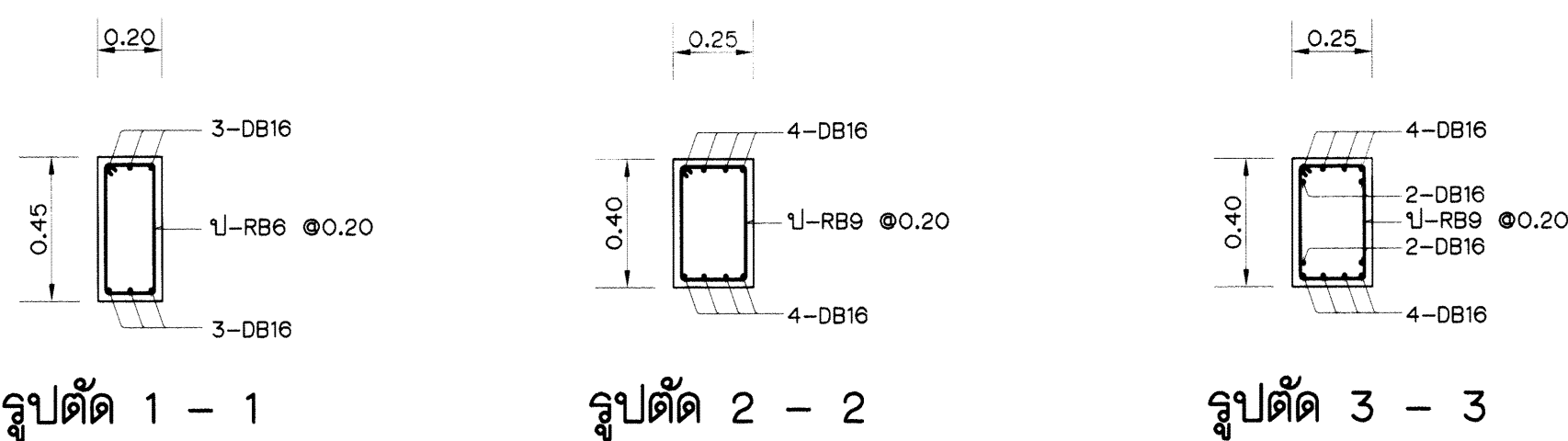
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กเลา พื้น				
ออกแบบ	คนทำงาน 8	दन	๑๑	พชช.อบ.3
เขียน	คนทำงาน 8	น	๑๑	พชช.อบ.3
ฉีก	คนทำงาน 8	เห็นชอบ	๑๑	๑๑๑.
ตรวจ	คนทำงาน 8	อนุมัติ	๑๑	๑๑๑.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28ก.ค.53	วันที่	
กรมชลประทาน		มฐ08-12-012		



การเสริมเหล็กคาน
มาตราส่วน 1 : 20



การเสริมเหล็กคานตามยาว B5
มาตราส่วน 1 : 20

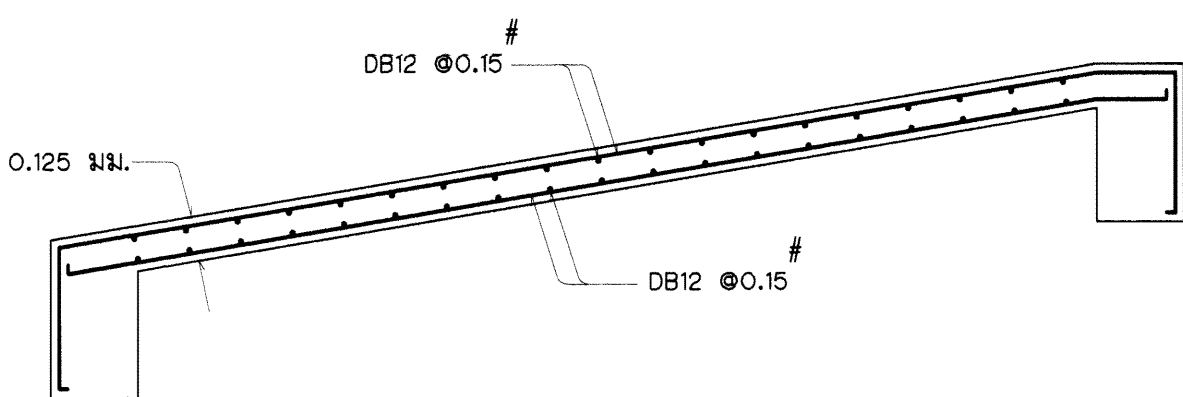


รูปตัด 1 - 1

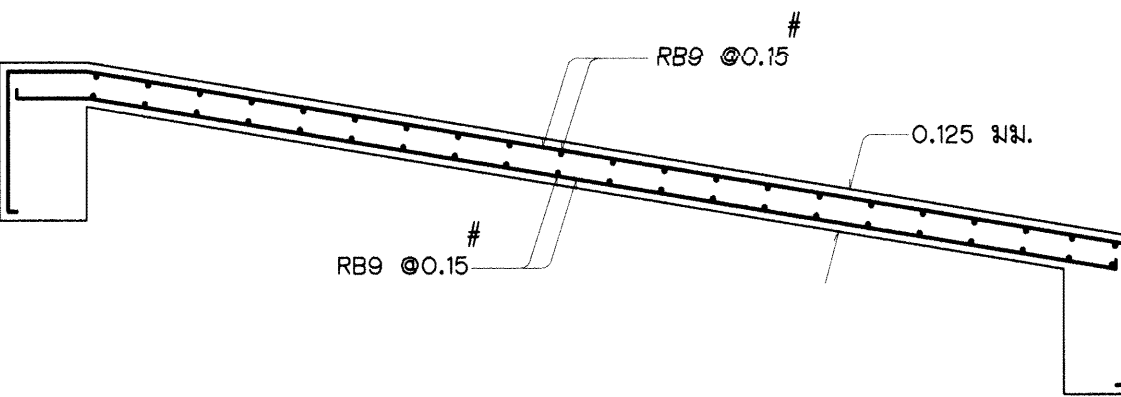
รูปตัด 2 - 2

รูปตัด 3 - 3

รูปตัดการเสริมเหล็กคาน B5
มาตราส่วน 1 : 20

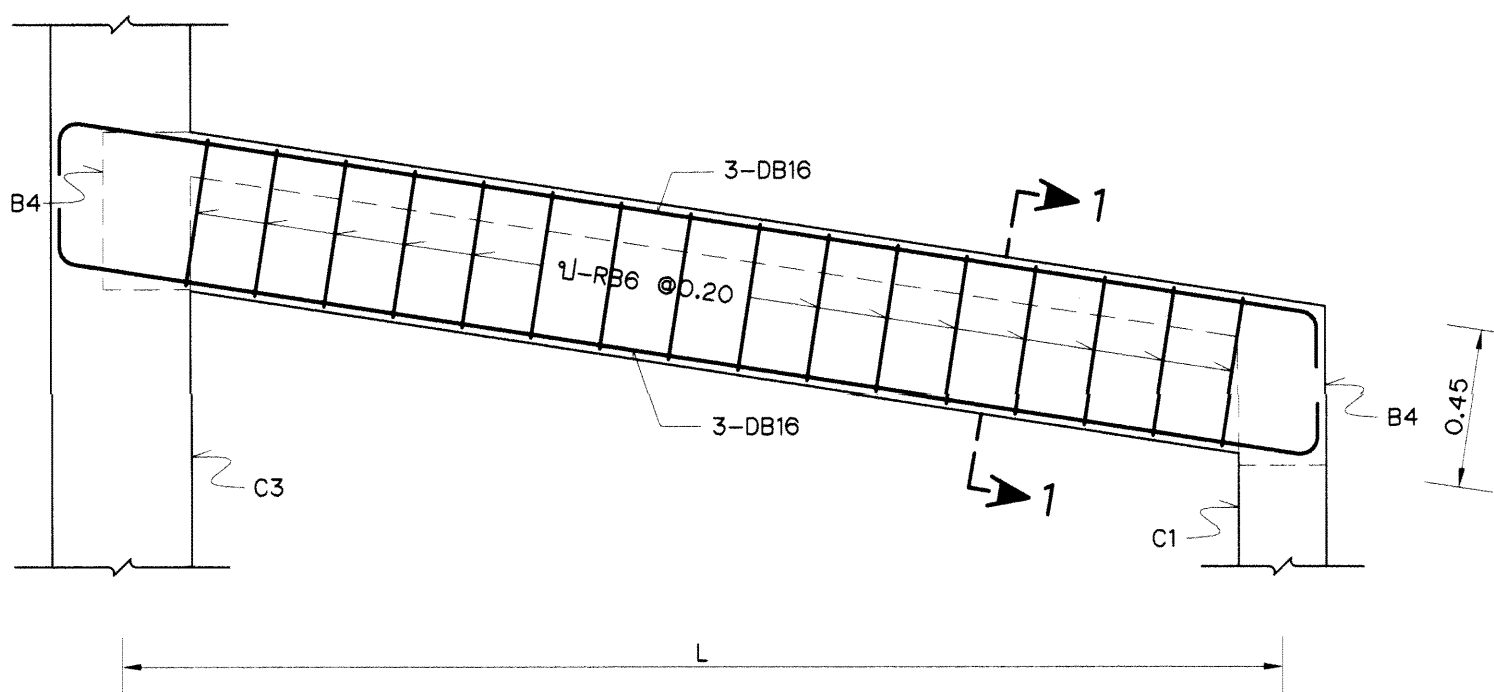


รายละเอียดการเสริมเหล็ก RAMP 1
มาตราส่วน 1 : 20

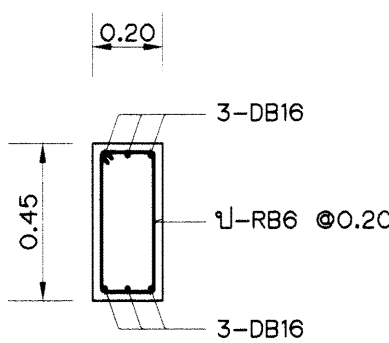


รายละเอียดการเสริมเหล็ก RAMP 2
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ๐๘-12-๐๐1



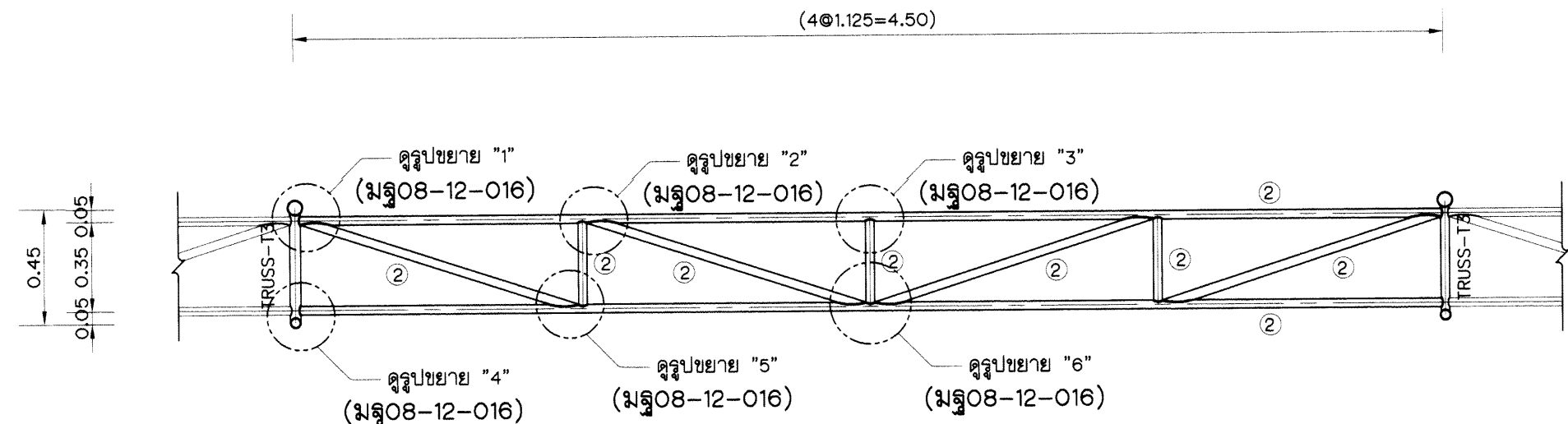
การเสริมเหล็กคานตามยาว B3X
มาตราส่วน 1 : 20



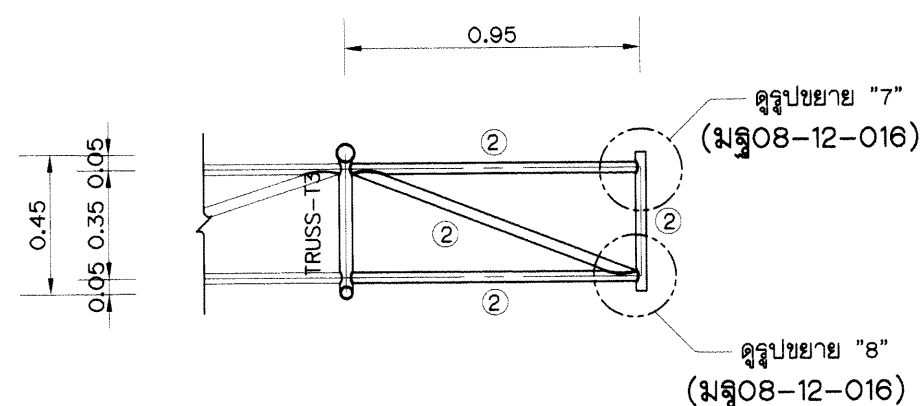
รูปตัด 1-1

มาตราส่วน 1 : 20

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดงการเสริมเหล็ก คาน พื้น				
แสดงการเสริมเหล็กคานตามยาว B5				
ออกแบบ	คณะทำงานฯ ๘	เสนอ		พชช.๒๖.3
เขียน	คณะทำงานฯ ๘	ผ่าน		พล.๒๖.
ลอก	คณะทำงานฯ ๘	เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	คณะทำงานฯ ๘	อนุมัติ		อธิ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		28 ก.ค. ๕3	มฐ๐8-12-013	
กรมชลประทาน		วันที่		



TRUSS-T1
มาตราส่วน 1 : 20



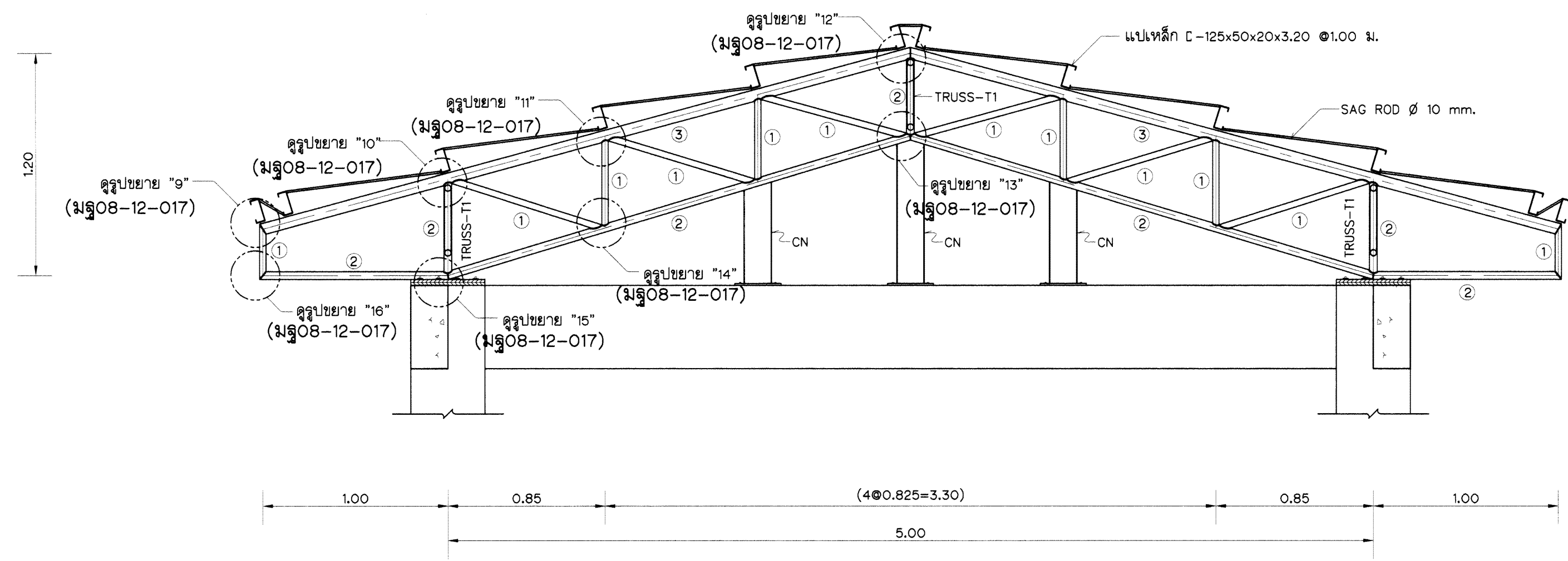
TRUSS-T2
มาตราส่วน 1 : 20

MEMBER	NOMINAL BORE (mm.)	OUTSIDE DIAMETER (mm.)	THICKNESS (mm.)	UNIT MASS (kg/m.)	CROSS SECTIONAL AREA (sq.cm.)	REMARK
①	25	34.0	2.30	1.80	2.291	
②	32	42.1	2.30	2.29	2.919	
③	50	60.5	3.20	4.52	5.760	

หมายเหตุ

1. หมายถึงด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ระบุแบบหมายเลข มฐ08-12-001
2. รอยเชื่อมทุกรอยให้ใช้ลวดเชื่อม E70 รอยเชื่อมชนิดต่อทาบขนาด 4 มม.และให้เชื่อมทุกผิวสัมผัสให้เต็มโดยรอบทุกด้าน

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดง TRUSS-T1 และ TRUSS-T2				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ		พชช.อบ.3
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน		ผล.อบ.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ		จรธ.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		28 ก.ค. 53	มฐ08-12-014	
กรมชลประทาน		วันที่		

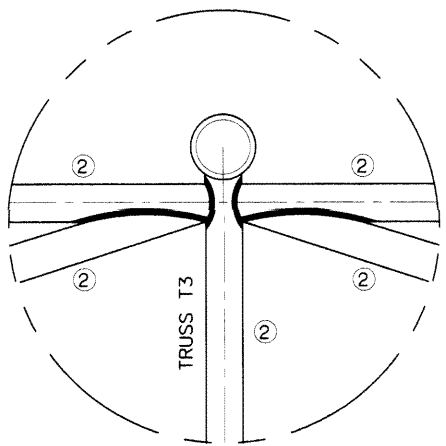


TRUSS-T3
มาตราส่วน 1 : 20

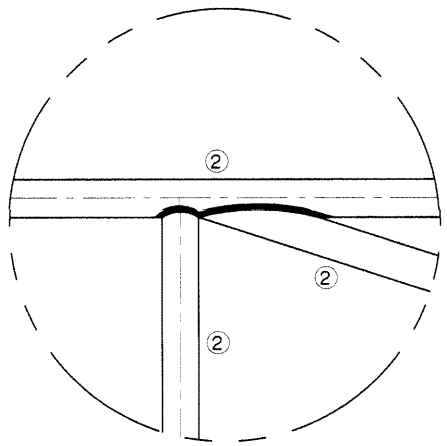
MEMBER	NOMINAL BORE (mm.)	OUTSIDE DIAMETER (mm.)	THICKNESS (mm.)	UNIT MASS (kg/m.)	CROSS SECTIONAL AREA (sq.cm.)	REMARK
①	25	34.0	2.30	1.80	2.291	
②	32	42.1	2.30	2.29	2.919	
③	50	60.5	3.20	4.52	5.760	

- หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-12-001
 2. รอยเชื่อมทุกรอยให้ใช้ลวดเชื่อม E70 รอยเชื่อมชนิดต่อทาบขนาด 4 มม.และให้เชื่อมทุกผิวสัมผัสเต็มโดยรอบทุกด้าน

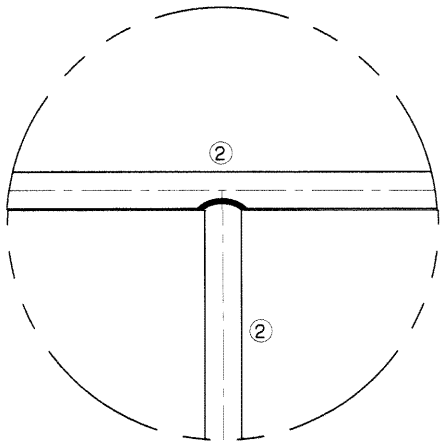
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดง TRUSS-T3				
ออกแบบ	คณะทำงาน 8	เสนอ		ผช.อ.บ.3
เขียน	คณะทำงาน 8	ผ่าน		ผด.อ.บ.
ออกแบบ	คณะทำงาน 8	เห็นชอบ		จ.อ.ว.
ตรวจ	คณะทำงาน 8	อนุมัติ		อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28ก.ค.53	วันที่	
กรมชลประทาน		มฐ08-12-015		



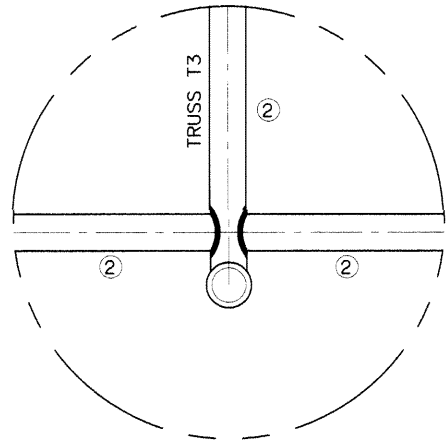
รูปขยาย "1" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5



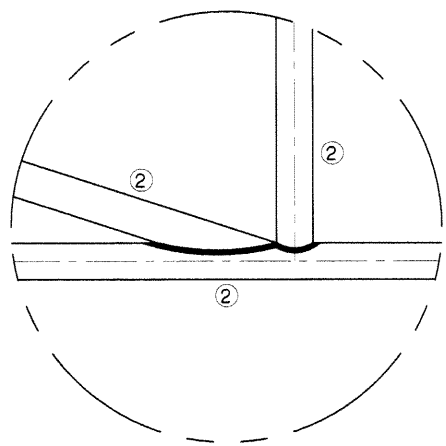
รูปขยาย "2" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5



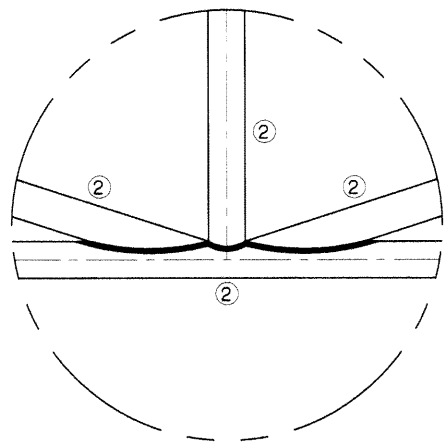
รูปขยาย "3" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5



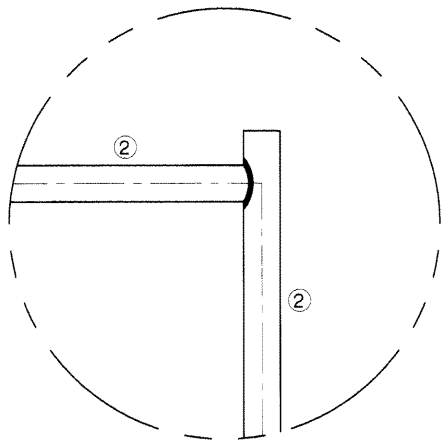
รูปขยาย "4" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5



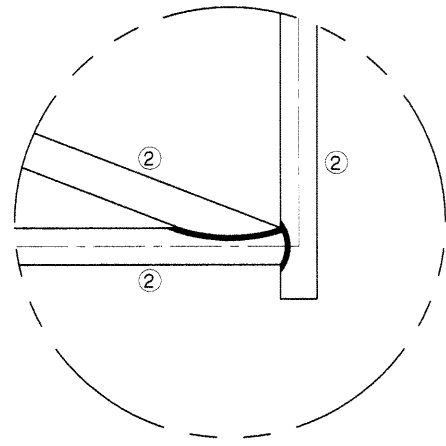
รูปขยาย "5" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5



รูปขยาย "6" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5



รูปขยาย "7" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5



รูปขยาย "8" (มฐ๐๘-12-014)
มาตรฐาน 1 : 5

MEMBER	NOMINAL BORE (mm.)	OUTSIDE DIAMETER (mm.)	THICKNESS (mm.)	UNIT MASS (kg/m.)	CROSS SECTIONAL AREA (sq.cm.)	REMARK
①	25	34.0	2.30	1.80	2.291	
②	32	42.1	2.30	2.29	2.919	
③	50	60.5	3.20	4.52	5.760	

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ๐๘-12-๐๐1
2. จอยเชื่อมทุกระยะให้ใช้ความถี่ E70 จอยเชื่อมชนิดอิตาเลียนขนาด 4 มม.และให้เชื่อมทุกระยะด้วยวิธีเชื่อมโดยรอบทุกด้าน

กรมชลประทาน

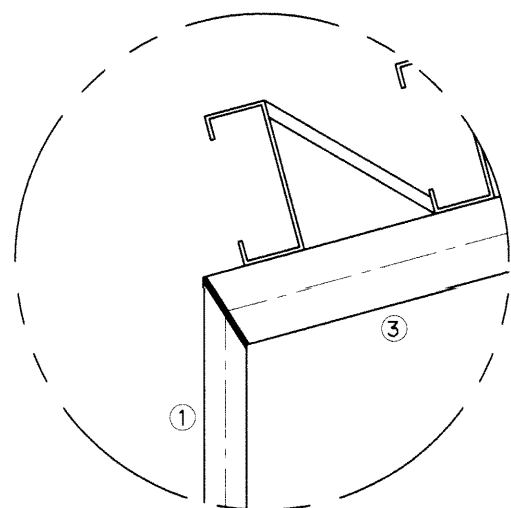
แบบมาตรฐาน

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

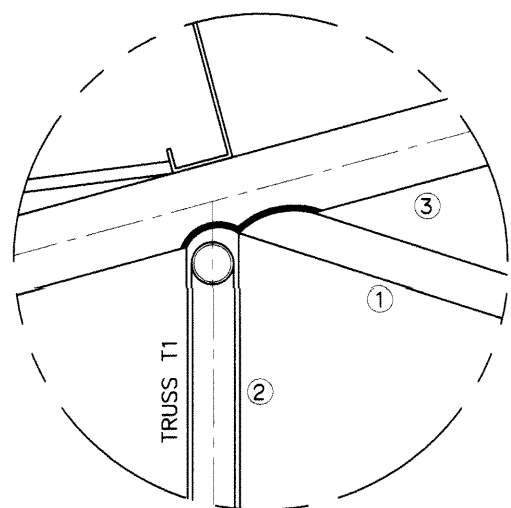
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก

แสดงรูปขยาย 1,2,3,4,5,6,7 และ 8

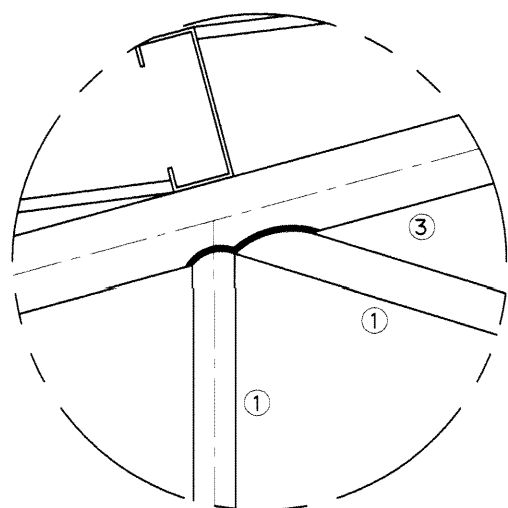
ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	เลขที่	1024	ม.ร.ว.ค.บ.
เขียน	คณะทำงานฯ 8	งาน	1024	ม.ร.ว.ค.บ.
ออก	คณะทำงานฯ 8	เก็บข้อบ	1024	ม.ร.ว.ค.บ.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 8	อนุมัติ	1024	ม.ร.ว.ค.บ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28ก.ค.53	มฐ๐๘-12-016	
กรมชลประทาน		3/5		



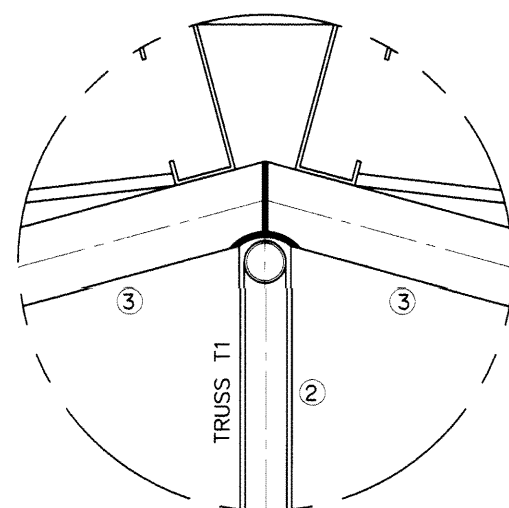
รูปขยาย "9" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5



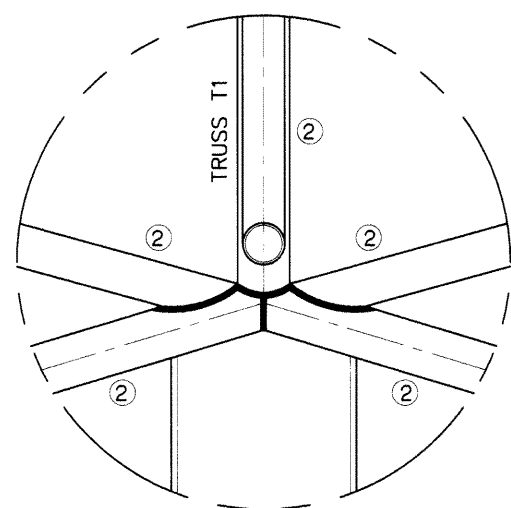
รูปขยาย "10" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5



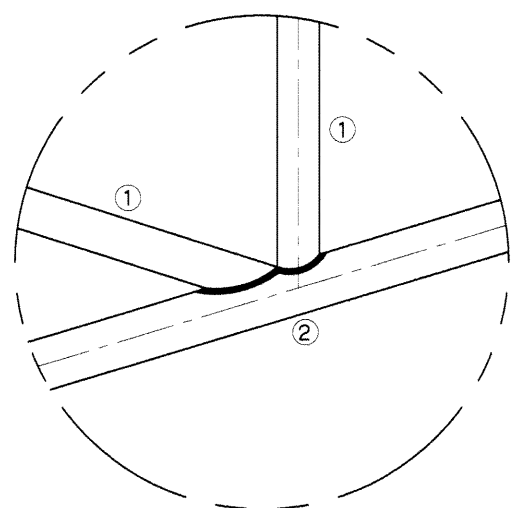
รูปขยาย "11" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5



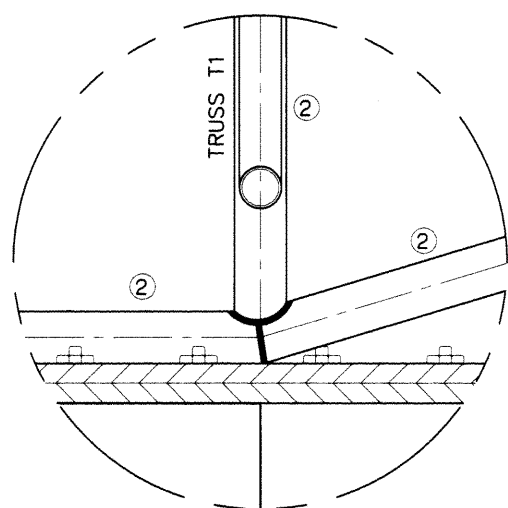
รูปขยาย "12" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5



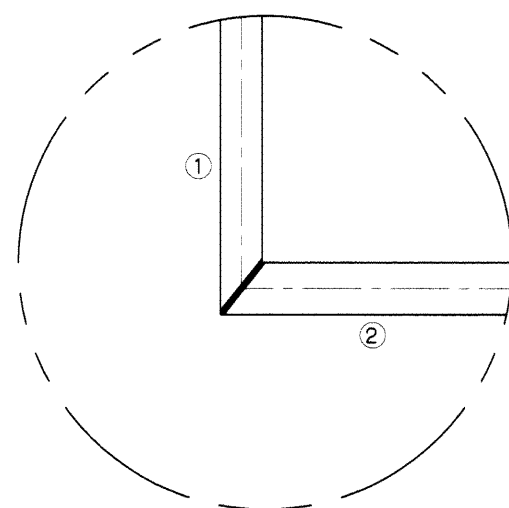
รูปขยาย "13" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5



รูปขยาย "14" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5



รูปขยาย "15" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5



รูปขยาย "16" (มฐ๐8-12-015)
มาตราส่วน 1 : 5

MEMBER	NOMINAL BORE (mm.)	OUTSIDE DIAMETER (mm.)	THICKNESS (mm.)	UNIT MASS (kg/m.)	CROSS SECTIONAL AREA (sq.cm.)	REMARK
①	25	34.0	2.30	1.80	2.291	
②	32	42.1	2.30	2.29	2.919	
③	50	60.5	3.20	4.52	5.760	

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ๐8-12-001
2. รอยเชื่อมทูลงรอยให้ใช้ลวดเชื่อม E70 รอยเชื่อมชนิดต่อทาบขนาด 4 มม.และให้เชื่อมทุกทิศทางให้เต็มโดยรอบทุกด้าน

กรมชลประทาน

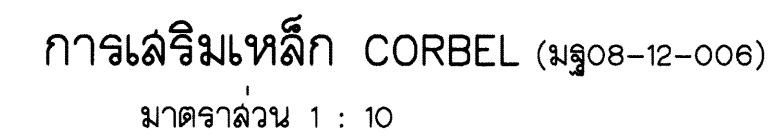
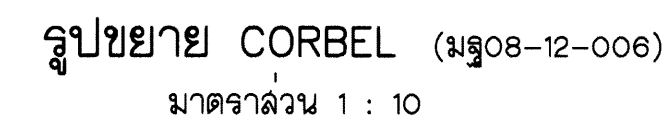
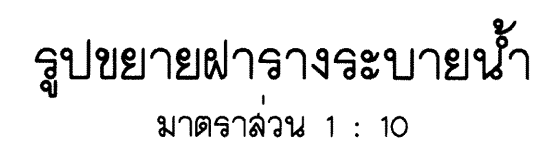
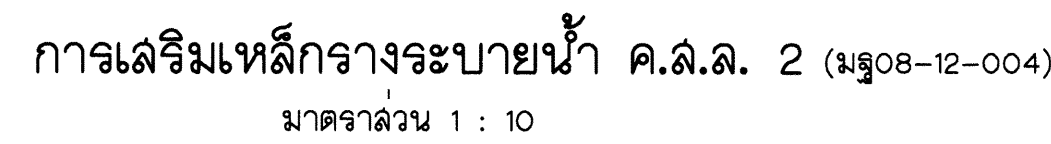
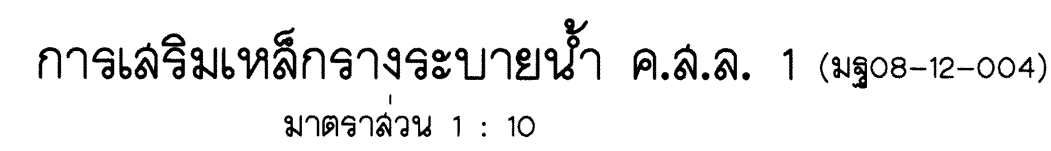
แบบมาตรฐาน

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก

แสดงรูปขยาย 9,10,11,12,13,14,15 และ 16

ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ	เสนอ	พช.อบ.3
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน	ผ่าน	ผ.อบ.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ	เห็นชอบ	จธว.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	อนุมัติ	ธธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		28 ก.ค.53	วันที่	มฐ๐8-12-017
กรมชลประทาน				



1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มรฐ08-12-001

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก

แสดงการเสริมเหล็กโครงสร้างหน้า ค.ล.ล. 1 และ 2

การเสริมเหล็กโครงสร้างหน้า ค.ล.ล. และ การเสริมเหล็ก CORBEL

ออกแบบ	ดระทำงาน 8	เลขที่ <u>008</u>	ผลช.อป.3
เขียน	ดระทำงาน 8	งาน <u>สร้าง ค.ล.ล.</u>	ผลช.อป.
เลือก	ดระทำงาน 8	เงินรอบ <u> </u>	รอธ.
ตรวจ	ดระทำงาน 8	วันที่ <u>9/10/66</u>	อชช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 28 ก.พ. 63

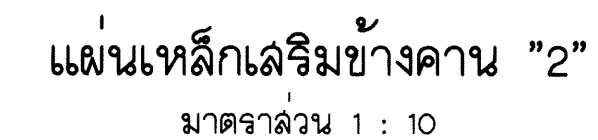
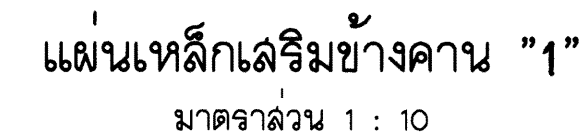
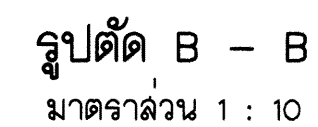
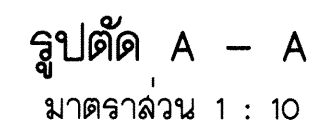
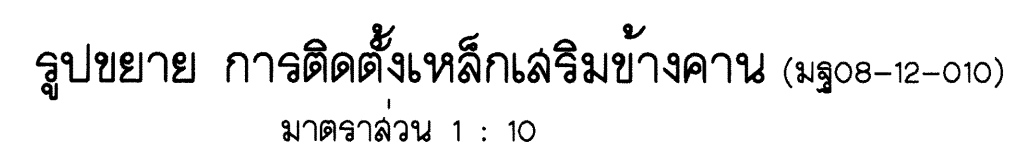
กรมชลประทาน วันที่

มธ08-12-018

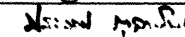


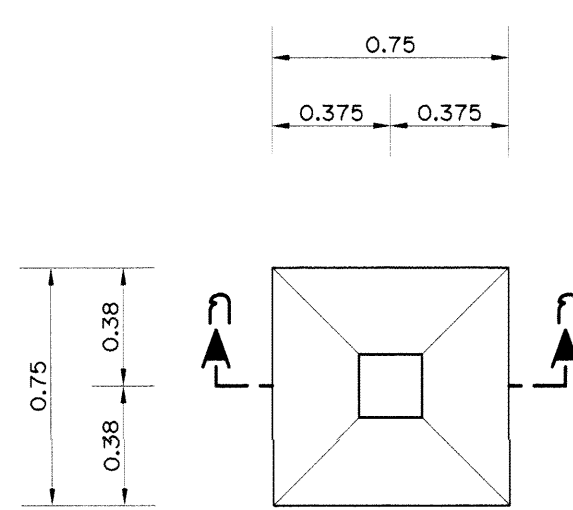
Diagram of a steel plate with a central hole. The plate has a total width of 40 mm and a thickness of 16 mm. The hole has a diameter of 22 mm. The distance from the center of the hole to the nearest edge is 9 mm. The plate is labeled "STEEL PLATE 400x250x16 mm".

รูปขยาย SLOT (วงรี)
มาตราส่วน 1:2.5

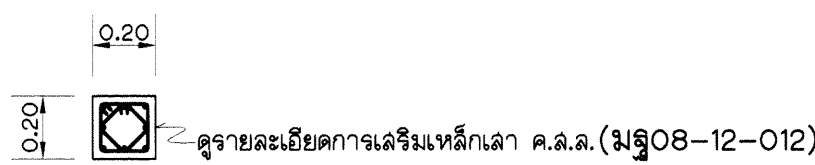


1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดแบบหมายเลข มธ08-12-001

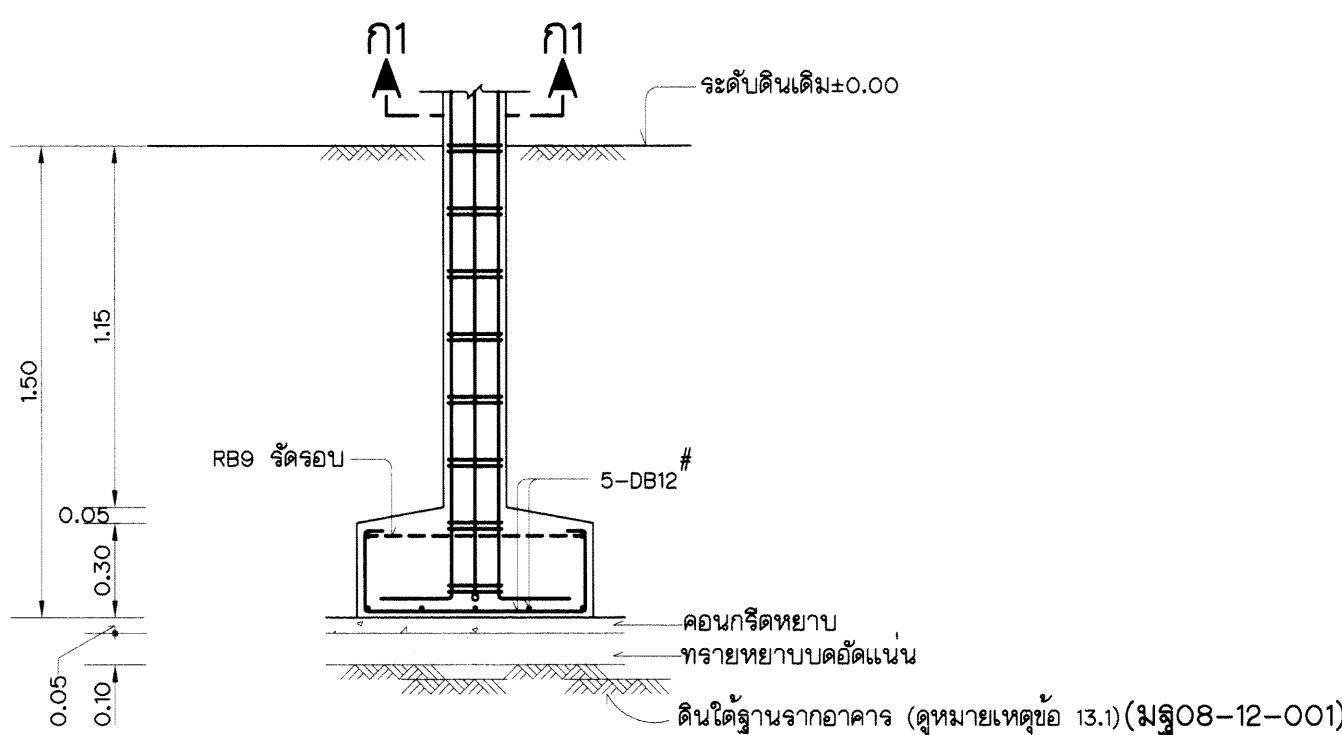
กรมชลประทาน แบบมาตรฐาน งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดใหญ่ แสดงรูปขยาย PLATE และ แผ่นเหล็กเสริมข้างคาน			
ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	และ 	พชช.อบ.3
เขียน	คณะทำงานฯ 8	ตาม 	ผ.ล.อบ.
ลง	คณะทำงานฯ 8	เห็นชอบ 	ร.ร.2
ตรวจ	คณะทำงานฯ 8	อนุมัติ 	อบช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน		28 ก.ค.53 วันที่	มธ08-12-019 วันที่



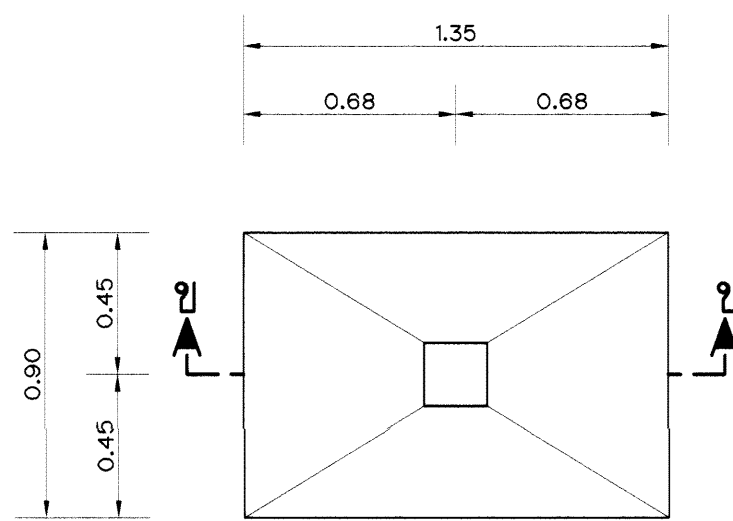
แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 20



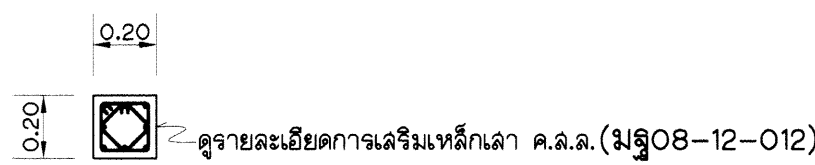
รูปตัด ก1-ก1
มาตราส่วน 1 : 20



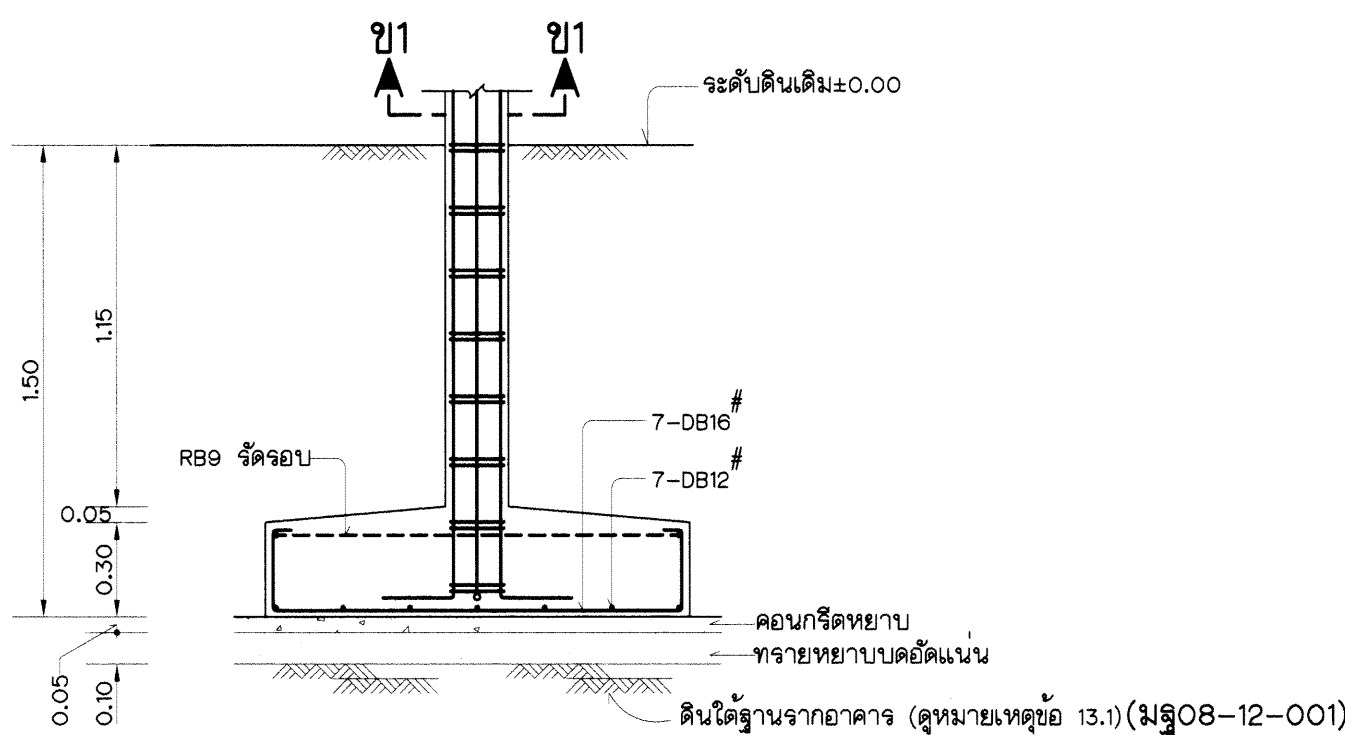
รูปตัด ก-ก
มาตราส่วน 1 : 20



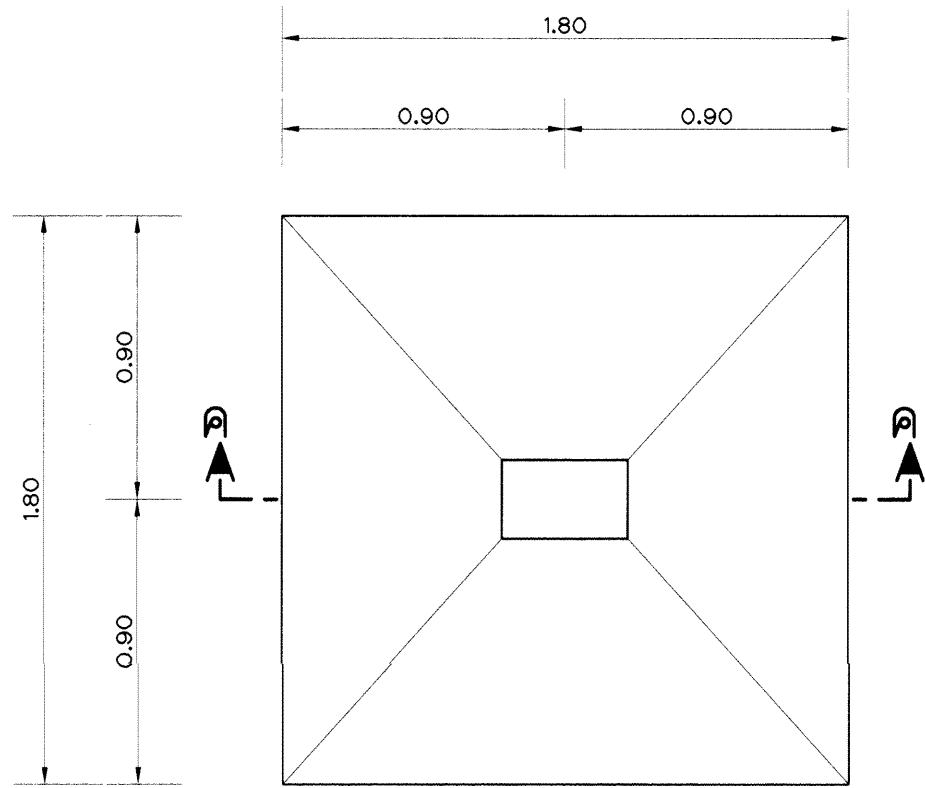
แปลนฐานราก F2 (เล้า c1)
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด ข1-ข1
มาตราส่วน 1 : 20



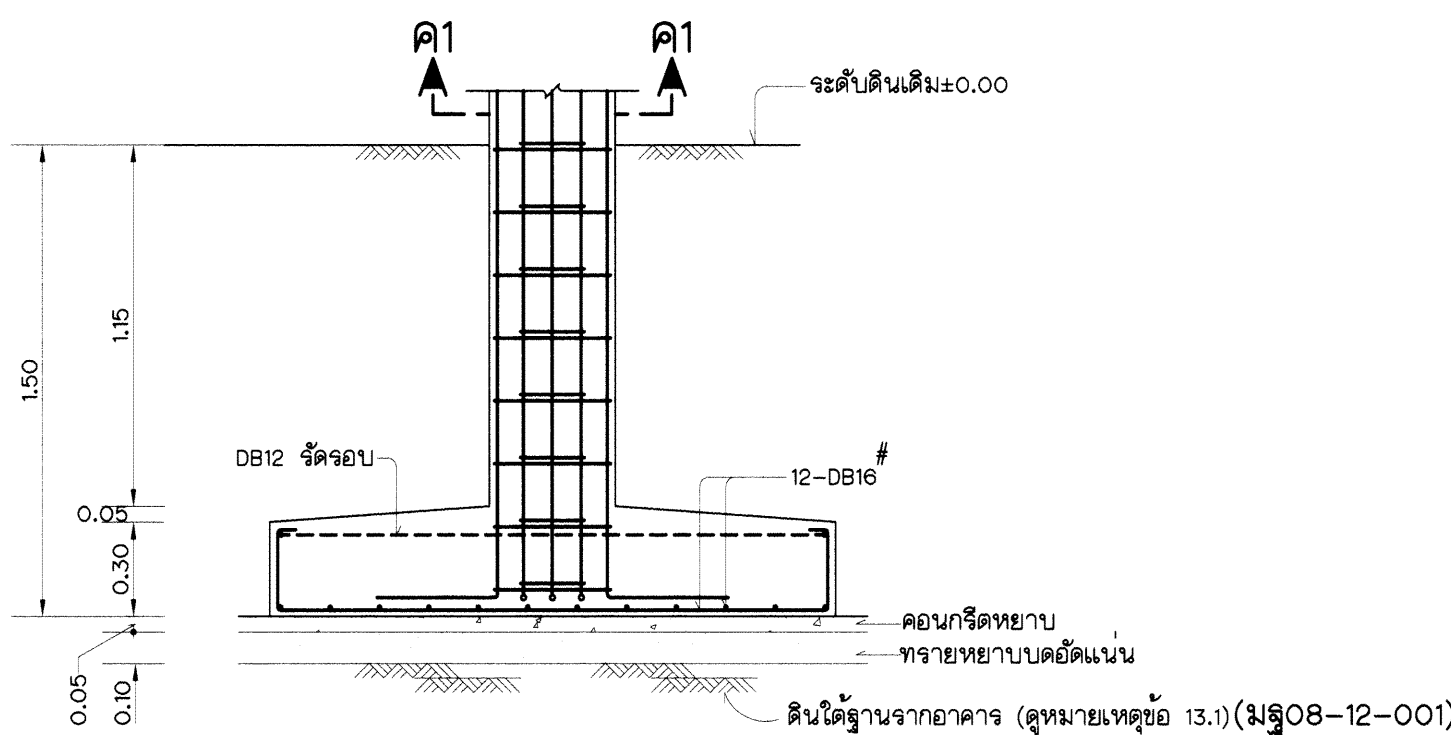
รูปตัด ข-ข
มาตราส่วน 1 : 20



แปลนฐานราก F3
มาตราส่วน 1 : 20



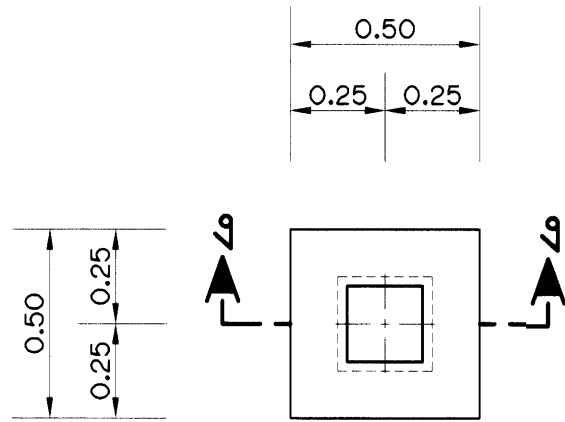
รูปตัด ค1-ค1
มาตราส่วน 1 : 20



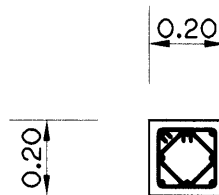
รูปตัด ค-ค
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ๐๘-๑๒-๐๐๑

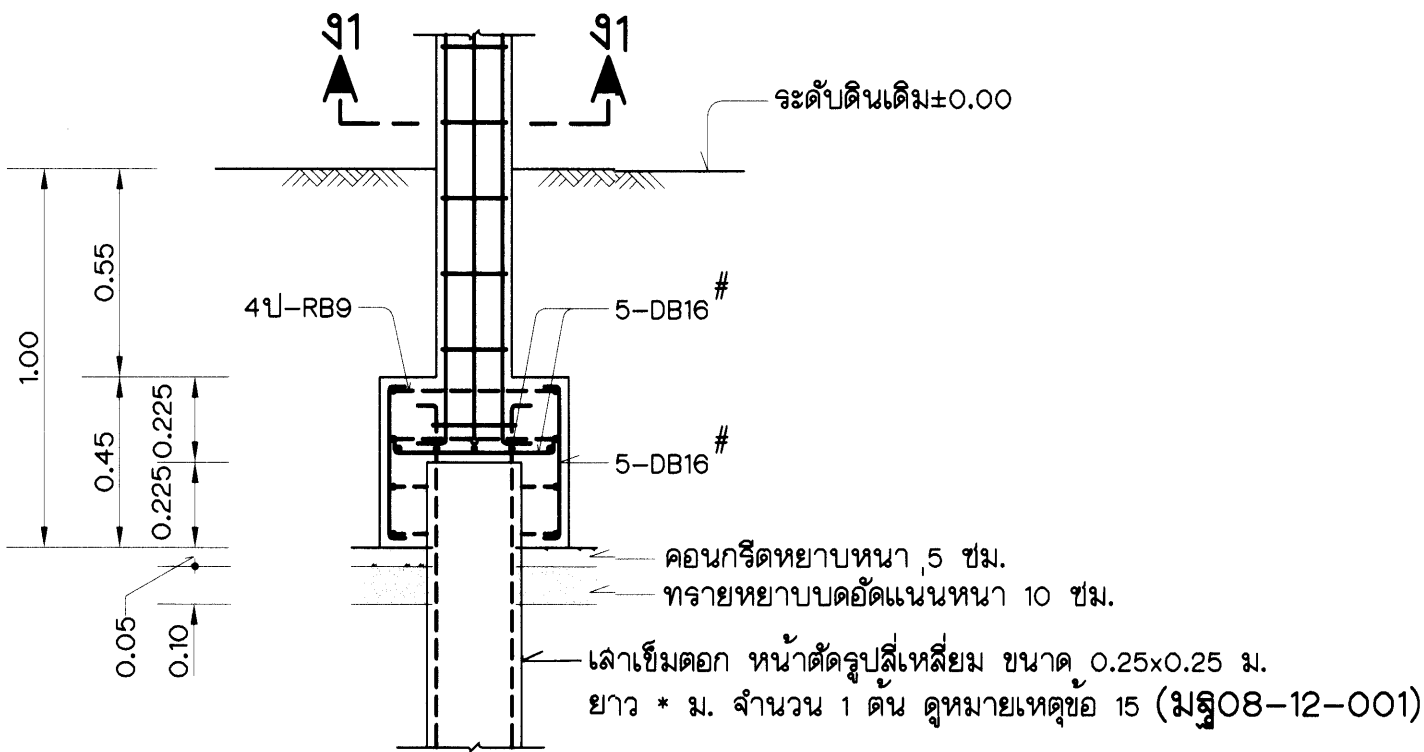
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก			
แสดงการเสริมเหล็กฐานรากแม่ F1,F2 และ F3			
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ	ม.ร.ร. ๒๐๒๓
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผูก	ม.ล.อ.บ.
ฉีก	คนทำงานฯ 8	เก็บข้อ	จ.อ.๒.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	อ.อ.๒.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		๒๘ ก.ค. ๕๕	มฐ๐๘-๑๒-๐๒๐
กรมชลประทาน		วันที่	



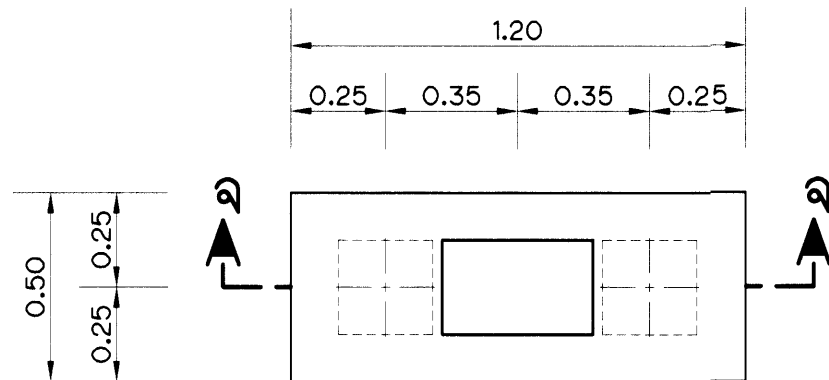
แปลนฐานราก F1A (เล้า c1)
มาตราส่วน 1 : 20



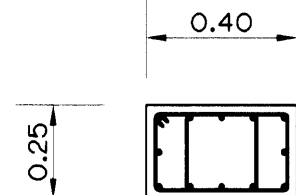
รูปตัด ง1-ง1
มาตราส่วน 1 : 20



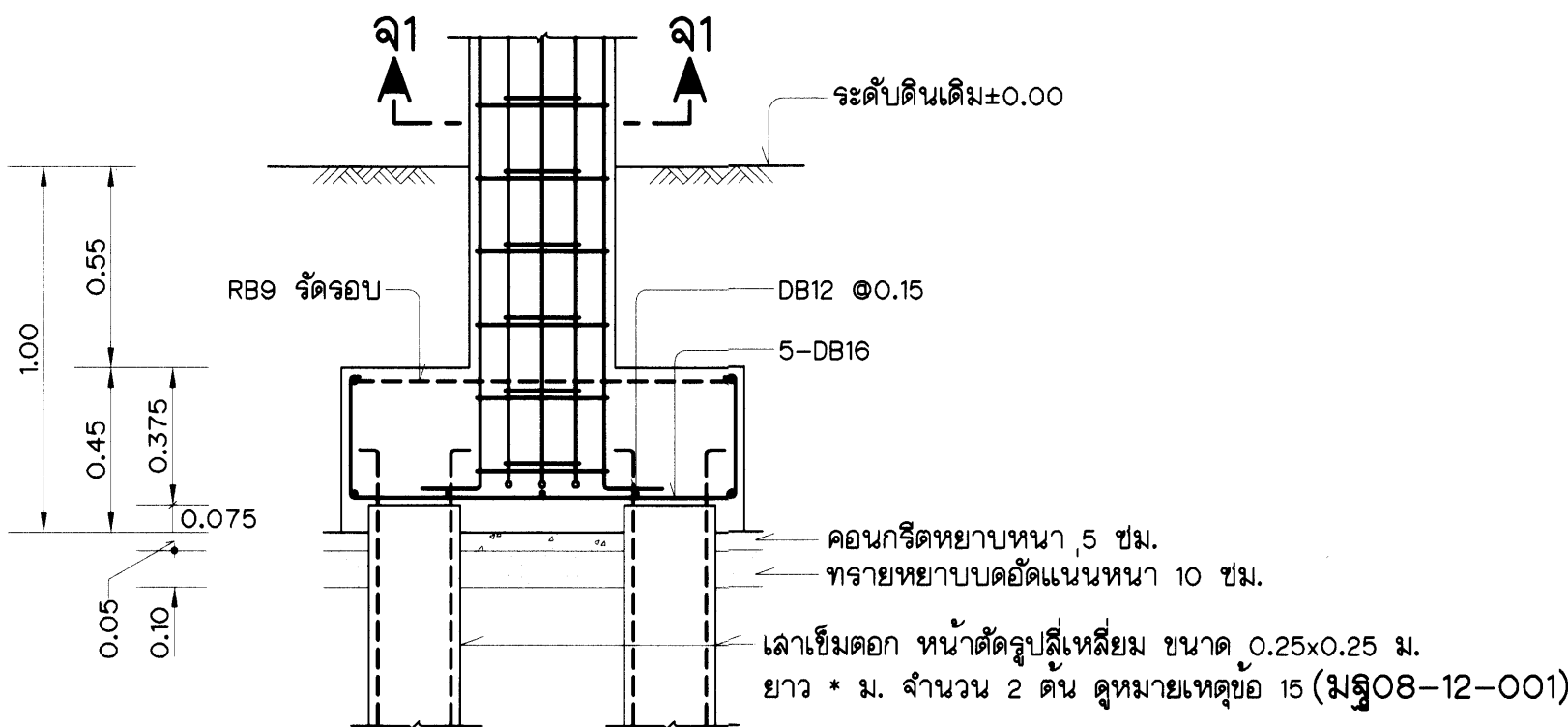
รูปตัด ง-ง
มาตราส่วน 1 : 20



แปลนฐานราก F2A
มาตราส่วน 1 : 20

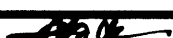
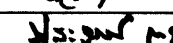


รูปตัด จ1-จ1
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด จ-จ
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ๐๘-๑๒-๐๐1

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารโรงงานซ่อมบำรุงขนาดเล็ก				
แสดงการเสริมเหล็กฐานรากเล้า F1A และ F2A				
ออกแบบ	คนทำงาน 8	เสนอ		ผช.ช.อบ.3
เขียน	คนทำงาน 8	ผ่าน	นาย ชัยวัฒน์ ปองพานิช	ผช.อบ.
ลอก	คนทำงาน 8	เห็นชอบ		รชว.
ตรวจ	คนทำงาน 8	อนุมัติ		อธิช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		28 ก.ค. 53	มฐ๐๘-๑๒-๐๒1	
กรมชลประทาน		วันที่		