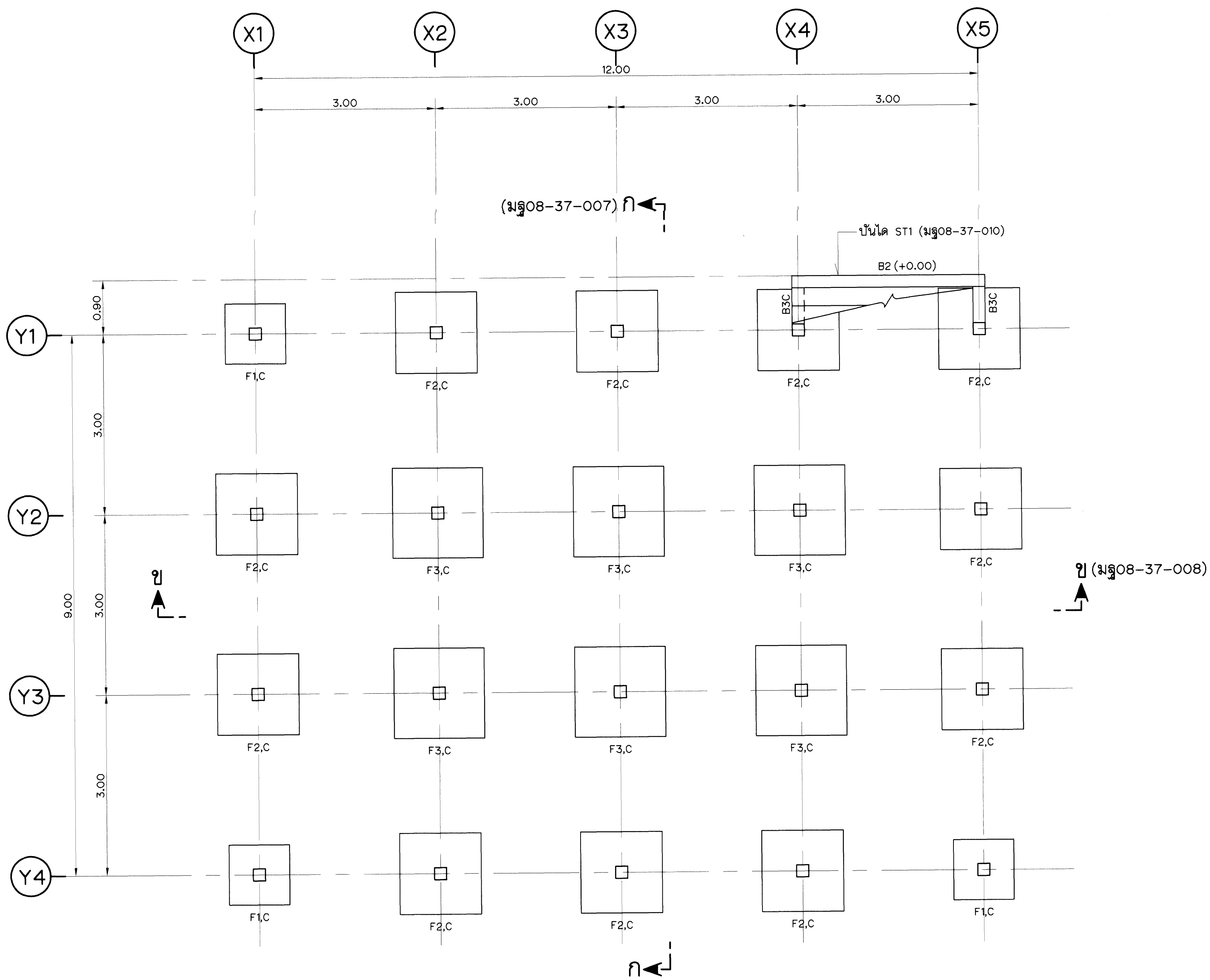
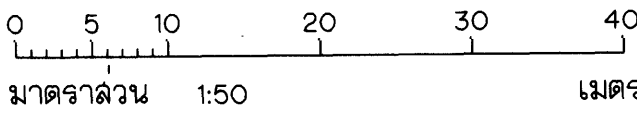


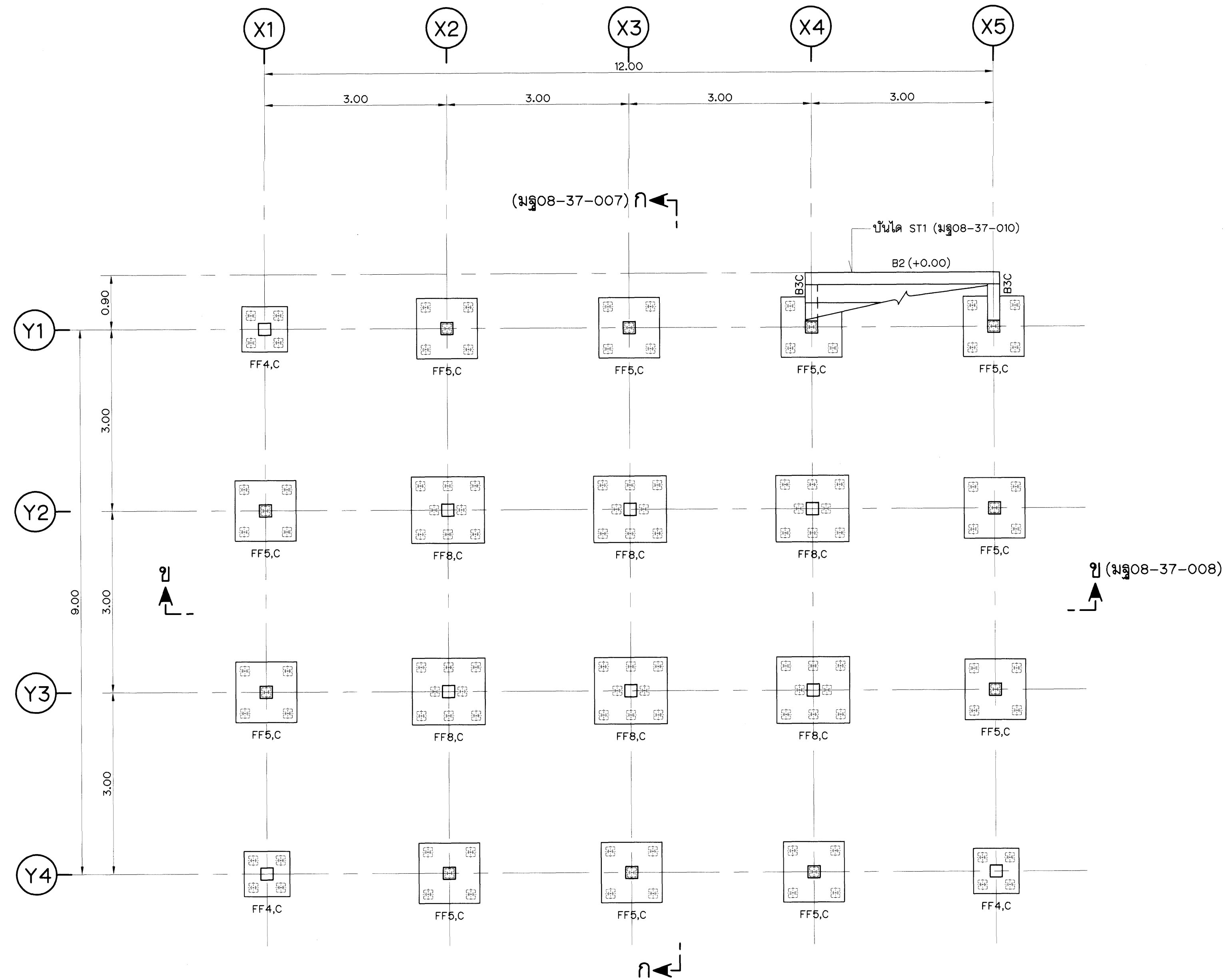


หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001

แบบประกอบ	หมายเลขแบบ
1. รูปตัด ก-ก	มฐ08-37-007
2. รูปตัด ข-ข	มฐ08-37-008
3. ปั่นโด ค.ล.ล. ST1	มฐ08-37-010

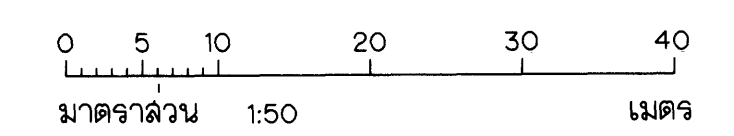


กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
ที่ทำการองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน			
ฐานรากและเล้าตอมอ (แบบที่ 1 ฐานรากแม่)			
แปลน			
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ	กพ.อป.
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน	พล.อป.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ	จธว.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		วันที่	มฐ08-37-002
กรมชลประทาน			

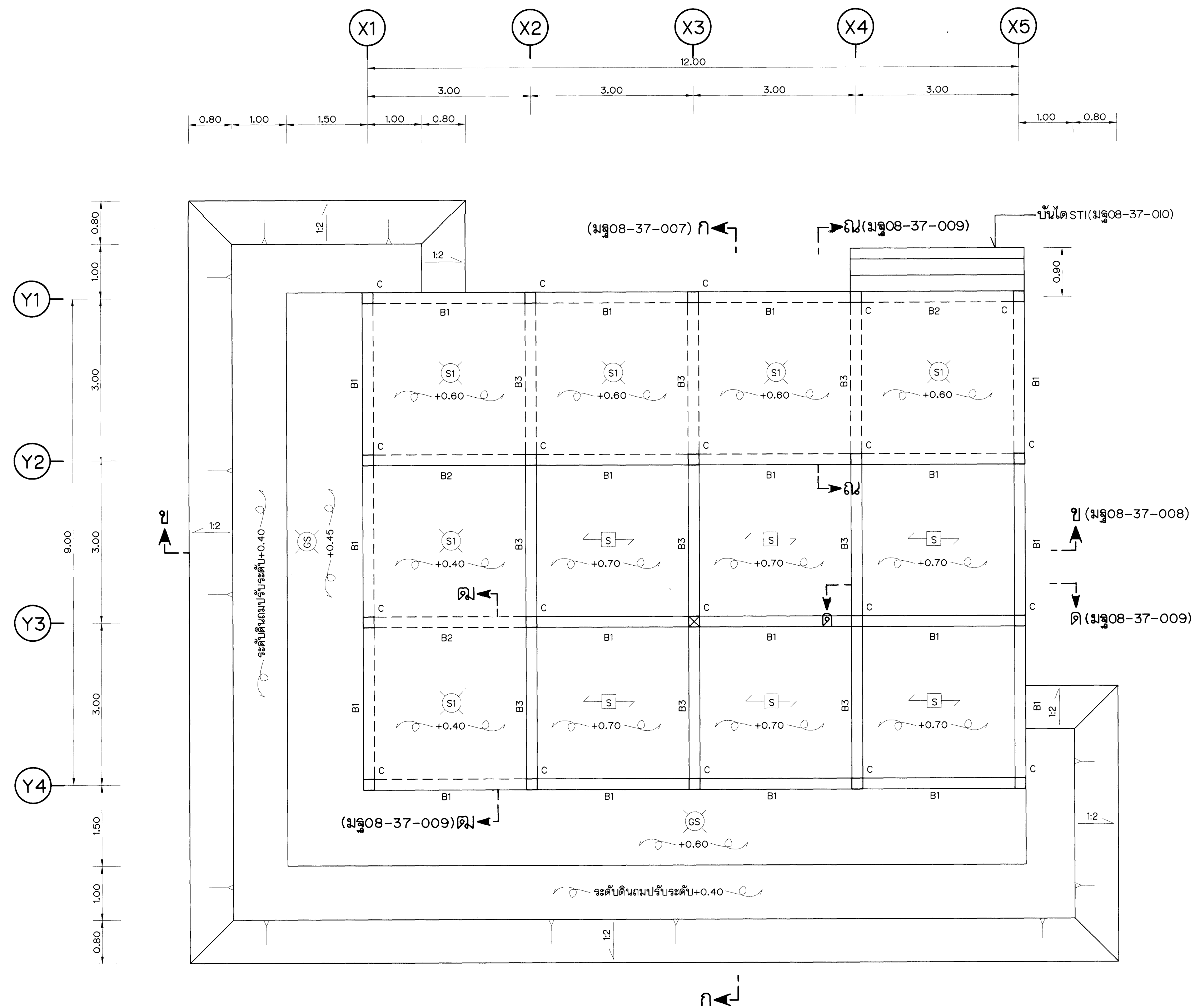


แปลนฐานรากและเลาดอม่อ
(แบบที่ 2 ฐานรากเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1 : 50

- หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001
- แบบประกอบ
- | | |
|---------------------|-------------|
| 1. รูปตัด ก-ก | มฐ08-37-007 |
| 2. รูปตัด ข-ข | มฐ08-37-008 |
| 3. บันได ค.ล.ล. ST1 | มฐ08-37-010 |



กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
ที่ทำการองค์การใช้น้ำชลประทาน				
ฐานรากและเลาดอม่อ (แบบที่ 2 ฐานรากเสาเข็ม)				
แปลน				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เลา	ม.ร.ว. งาม	กพ.อป.
เขียน	คนทำงานฯ 8	งาน	ม.ร.ว. งาม	ผล.อป.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ	ม.ร.ว. งาม	รช.ว.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	ม.ร.ว. งาม	อช.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 2 ม.ร.ว. งาม				
วันที่ มฐ08-37-003				



แปลนเล่า คาน และพื้น

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มร08-37-001

แบบประกอบ

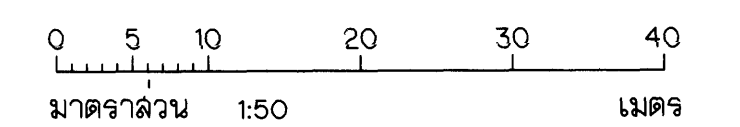
1. รูปตัด ก-ก
2. รูปตัด ข-ข
3. บัณฑิต ค.ฉ.ฉ. ST1

หมายเลขแบบ

ឯកសារ ០៨-៣៧-០០៧

ឯកសារ ០៨-៣៧-០០៨

ឯកសារ ០៨-៣៧-០១០



กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ที่ทำการองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน

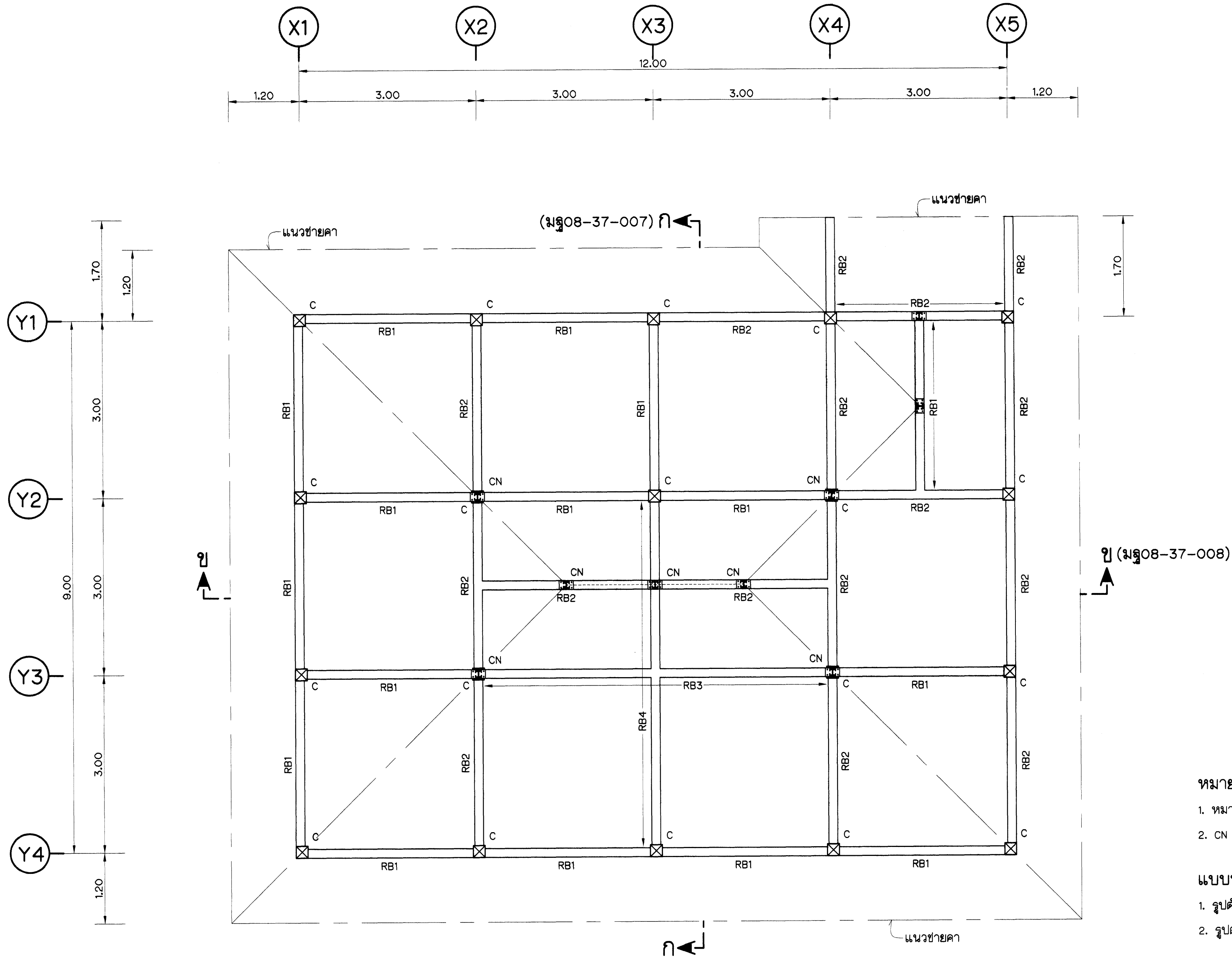
เจ้า คานและพิน

แปลน

ออกแบบ	คณะกรรมการฯ 8	เสนอ		ภพ.อบ.
เขียน	คณะกรรมการฯ 8	ผ่าน	นางสาว ก. ก. ก.	ผล.อบ.
ฉก	คณะกรรมการฯ 8	เห็นชอบ		จรจ.
ตรวจ	คณะกรรมการฯ 8	อนุมัติ		อชช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ
กรมชลประทาน

๒	๗.๑.๕๔	มฐ08-37-004
	วันที่	



แปลนคานอะไหล่

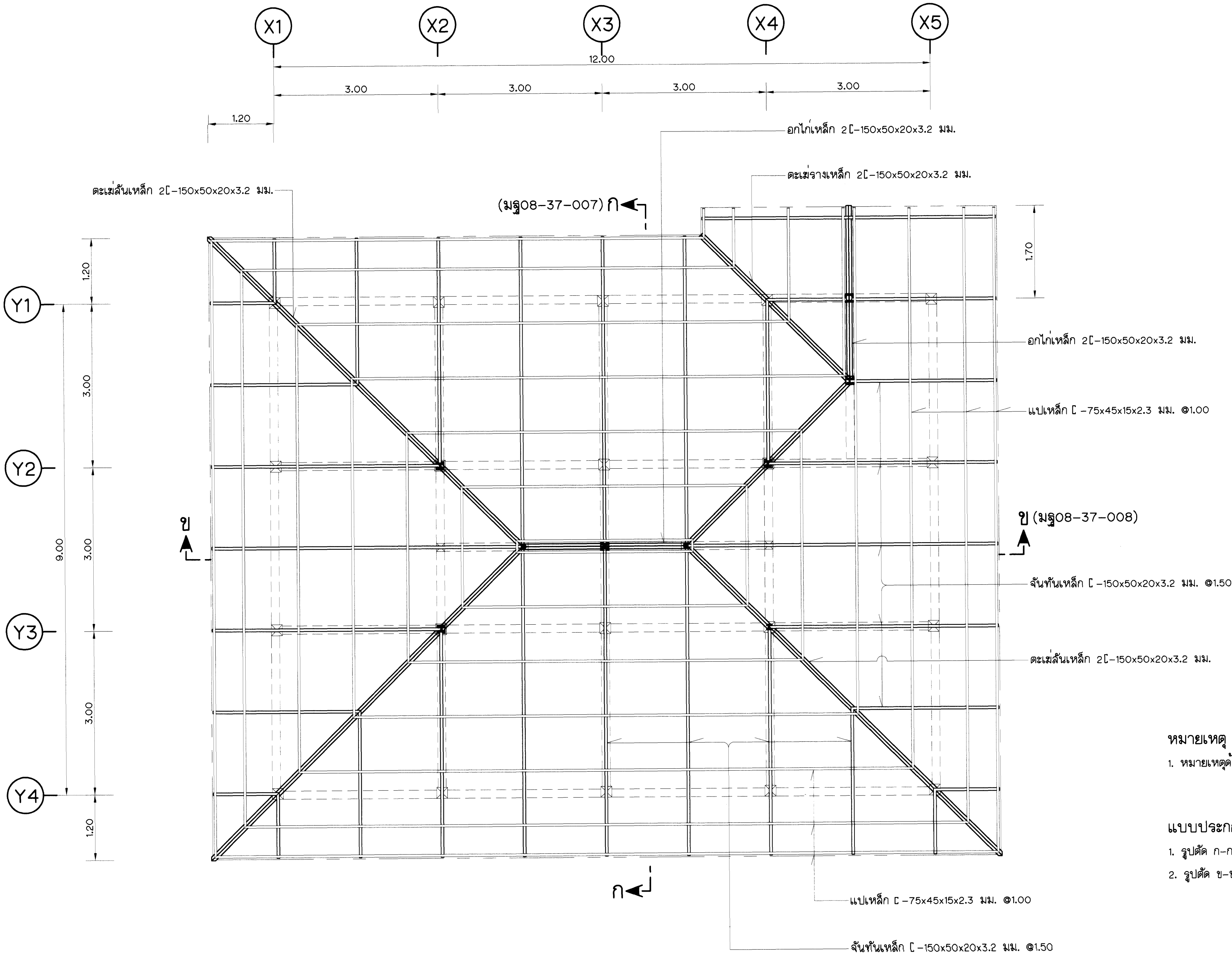
(ระดับคานอะไหล่ +3.90)

มาตราส่วน 1 : 50

- หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001
 2. CN หมายถึง ดั้งเหล็ก 2[-150x50x20x3.2 มม. และใช้ดูรูปขยายการติดตั้งดั้งเหล็ก CN ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-009
- แบบประกอบ
1. รูปตัด ก-ก
 2. รูปตัด ข-ข
- หมายเลขแบบ
- มฐ08-37-007
- มฐ08-37-008

0 5 10 20 30 40
มาตราส่วน 1:50 เมตร

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
ที่ทำการองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน				
คานอะไหล่				
แปลน				
ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	เสนอ		กฟ.อป.
เขียน	คณะทำงานฯ 8	ผ่าน		ผ.อ.อป.
ลอก	คณะทำงานฯ 8	เห็นชอบ		ร.อ.อ.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 8	อนุมัติ		อ.อ.อ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ				
วันที่				
มฐ08-37-005				

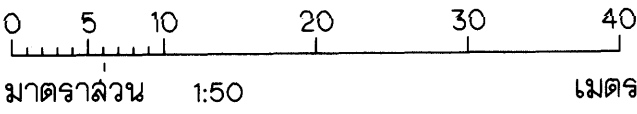


แผ่นโครงหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50

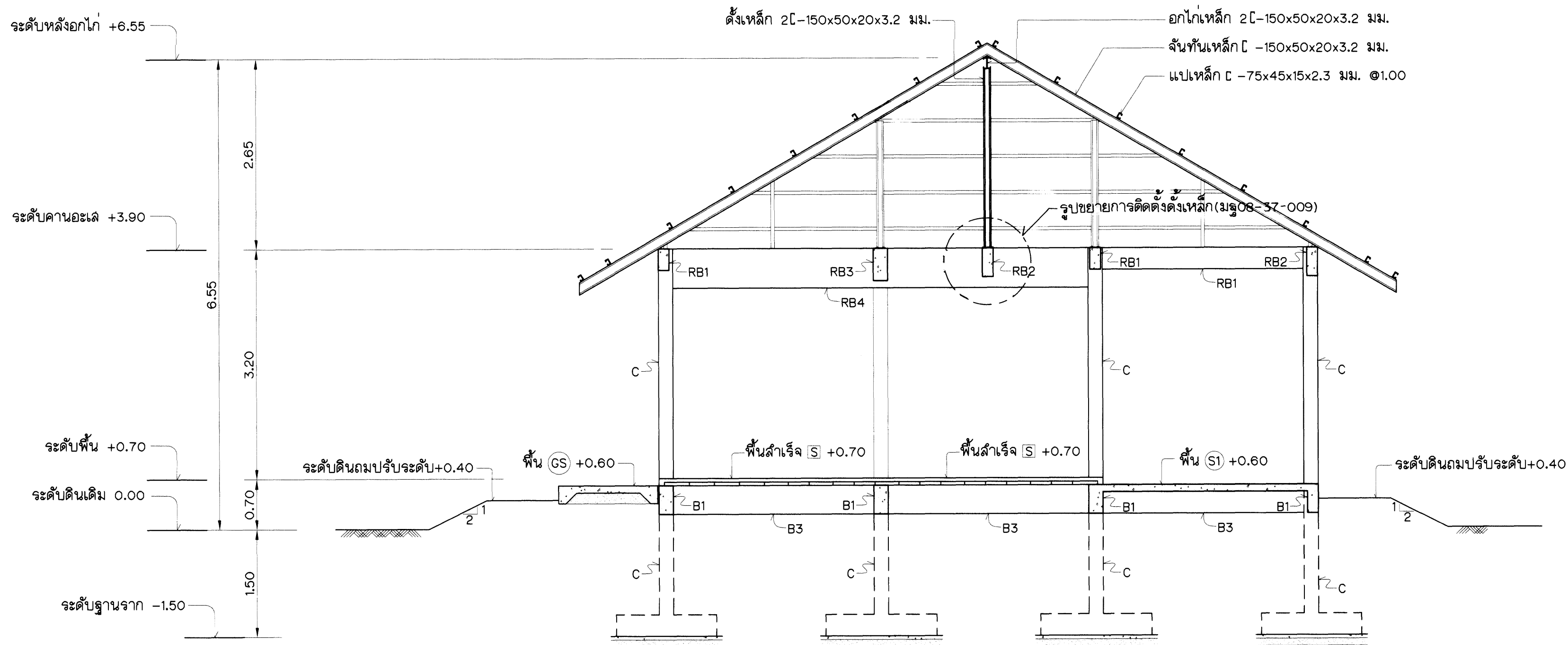
หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001

แบบประกอบ
1. รูปตัด ก-ก
2. รูปตัด ข-ข

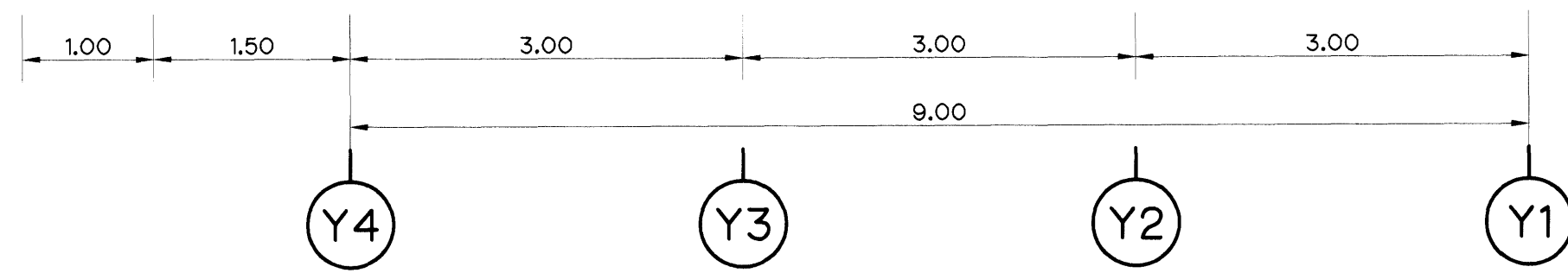
หมายเลขแบบ
มฐ08-37-007
มฐ08-37-008



กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
ที่ทำการองค์การใช้น้ำชลประทาน				
โครงหลังคา				
แปลน				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ		กพ.อบ.
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน		ผ.ล.อบ.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ		ร.อ.ว.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ		อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน			วันที่ ๖ มิ.ย. ๕๙	มฐ08-37-006



ฐานจากอาคารคู่มือหมายเลข 14



รูปตัด ก-ก (มฐ08-37-002 ถึง มฐ08-37-006)

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001

แบบประกอบ

- ฐานจากและเสาเข็ม (แบบที่ 1 ฐานจากแม่) แปลน
- ฐานจากและเสาเข็ม (แบบที่ 2 ฐานจากเสาเข็ม) แปลน
- เสา คานและพื้น แปลน
- คานอะเล แปลน
- โครงสร้างคาน แปลน
- พื้น เสาและรูปขายการติดตั้งเหล็ก การเสริมเหล็ก

หมายเลขแบบ

- มฐ08-37-002
- มฐ08-37-003
- มฐ08-37-004
- มฐ08-37-005
- มฐ08-37-006
- มฐ08-37-009

0 5 10 20 30 40
มาตราส่วน 1:50 เมตร

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

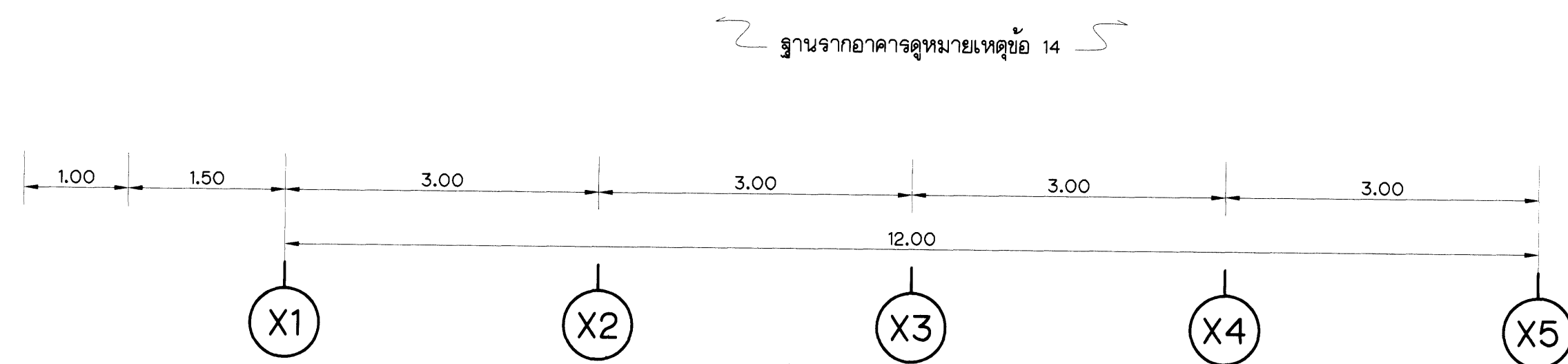
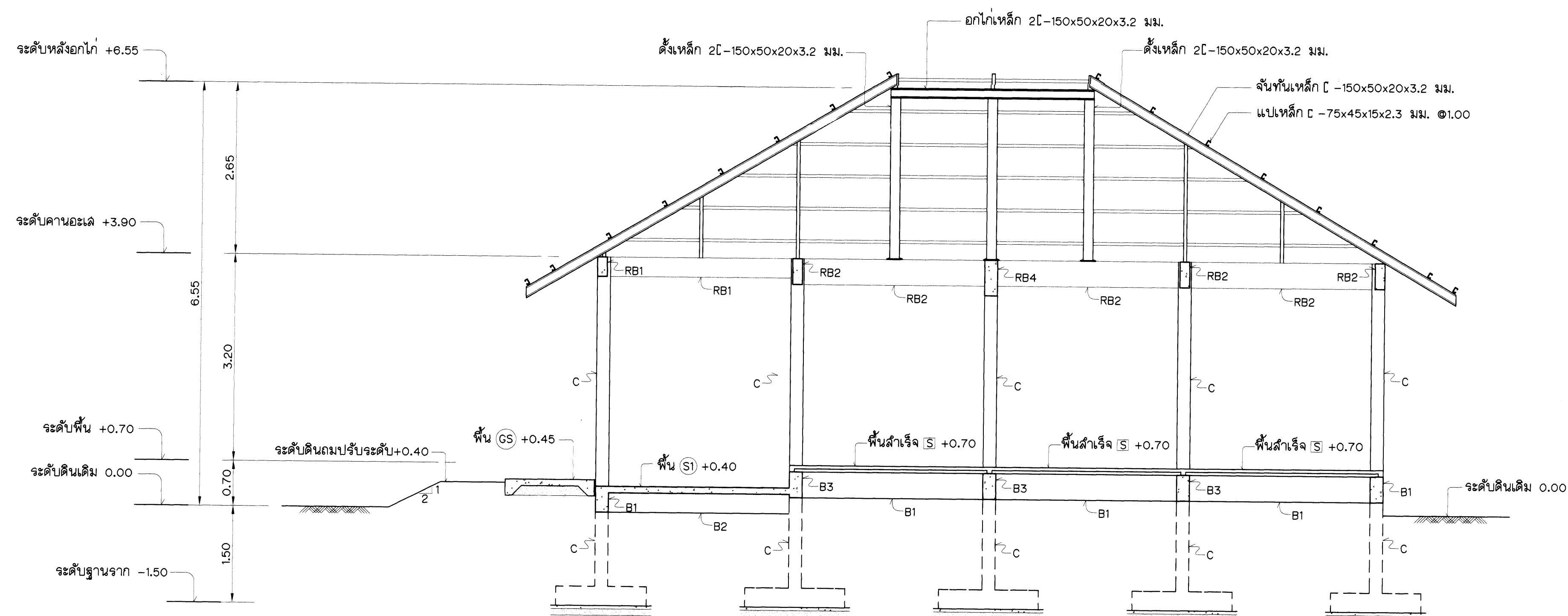
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

รูปตัด ก-ก

ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	เสนอ	ม.ร.ว. ภูมิพล	กฟ.อบ.
เขียน	คณะทำงานฯ 8	ผ่าน	ม.ร.ว. ภูมิพล	ผ.ล.อบ.
ลอก	คณะทำงานฯ 8	เห็นชอบ	ม.ร.ว. ภูมิพล	ร.อ.จ.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 8	อนุมัติ	ม.ร.ว. ภูมิพล	อ.อ.ช.

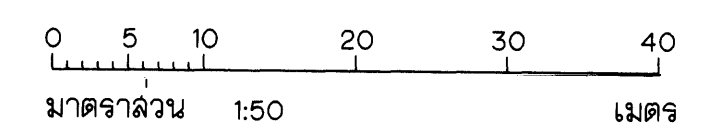
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ
กรมชลประทาน

วันที่ ๒๖.๐.๕๖
มฐ08-37-007

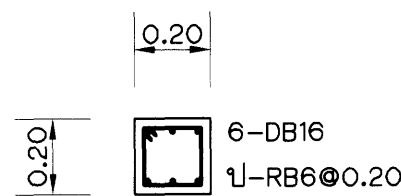


รูปตัด ข-ข (มฐ08-37-002 ถึง มฐ08-37-006)
มาตราส่วน 1 : 50

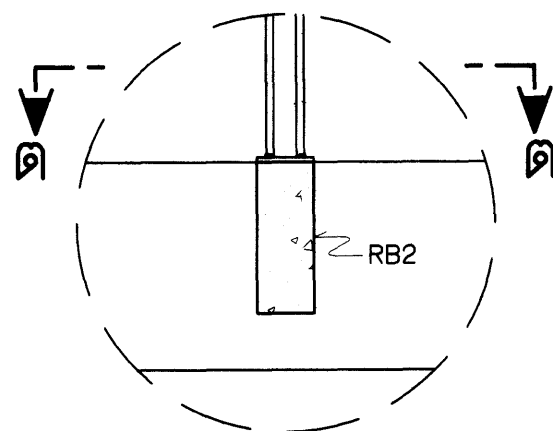
- หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001
- แบบประกอบ
- | แบบประกอบ | หมายเลขแบบ |
|---|-------------|
| 1. ฐานจากและเสาต่อม่อ (แบบที่ 1 ฐานจากแม่) แปลน | มฐ08-37-002 |
| 2. ฐานจากและเสาต่อม่อ (แบบที่ 2 ฐานจากเสาเข็ม) แปลน | มฐ08-37-003 |
| 3. เสา คานและพื้น แปลน | มฐ08-37-004 |
| 4. คานอะเล แปลน | มฐ08-37-005 |
| 5. โครงหลังคา แปลน | มฐ08-37-006 |
| 6. พื้น เสาและรูปขยายการติดตั้งหลัก การเสริมเหล็ก | มฐ08-37-009 |



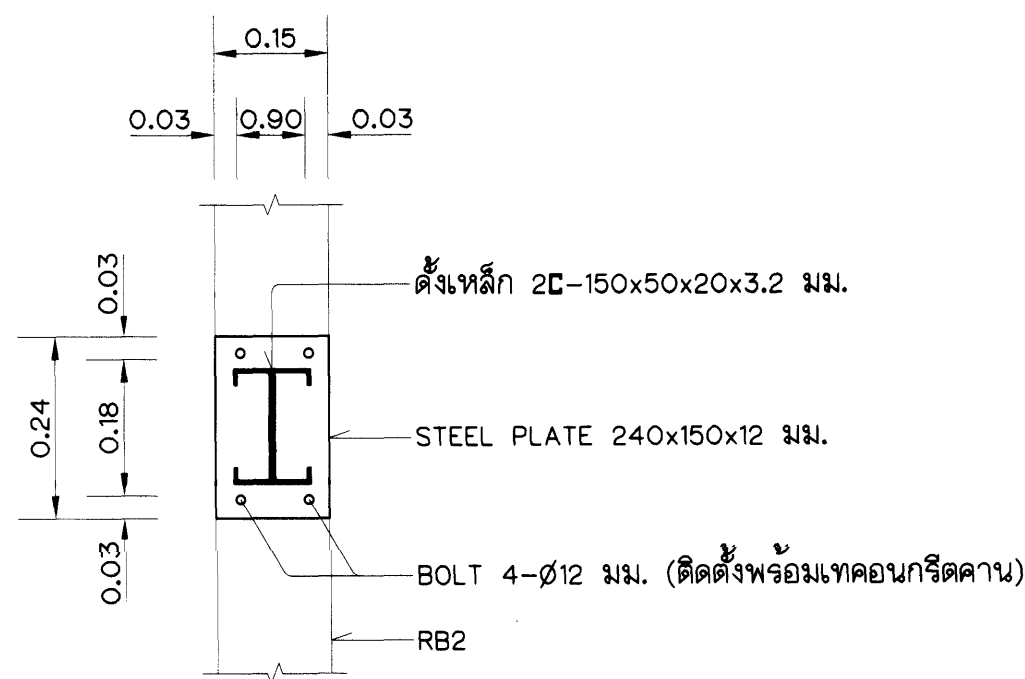
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน			
รูปตัด ข-ข			
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เสนอ	กพ.อป.
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน	ชล.อป.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ	จร.ว.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	อช.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ			วันที่
กรมชลประทาน			มฐ08-37-008



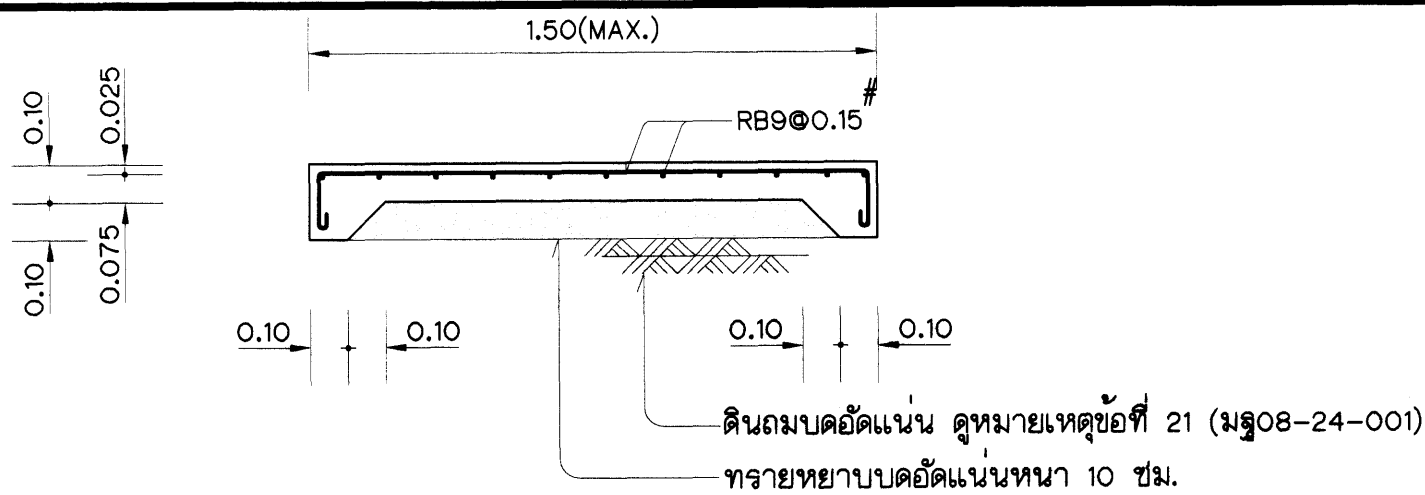
C
การเสริมเหล็กเสา ค.ล.ล. (มฐ08-37-011 ถึง มฐ08-37-012)
มาตราส่วน 1 : 20



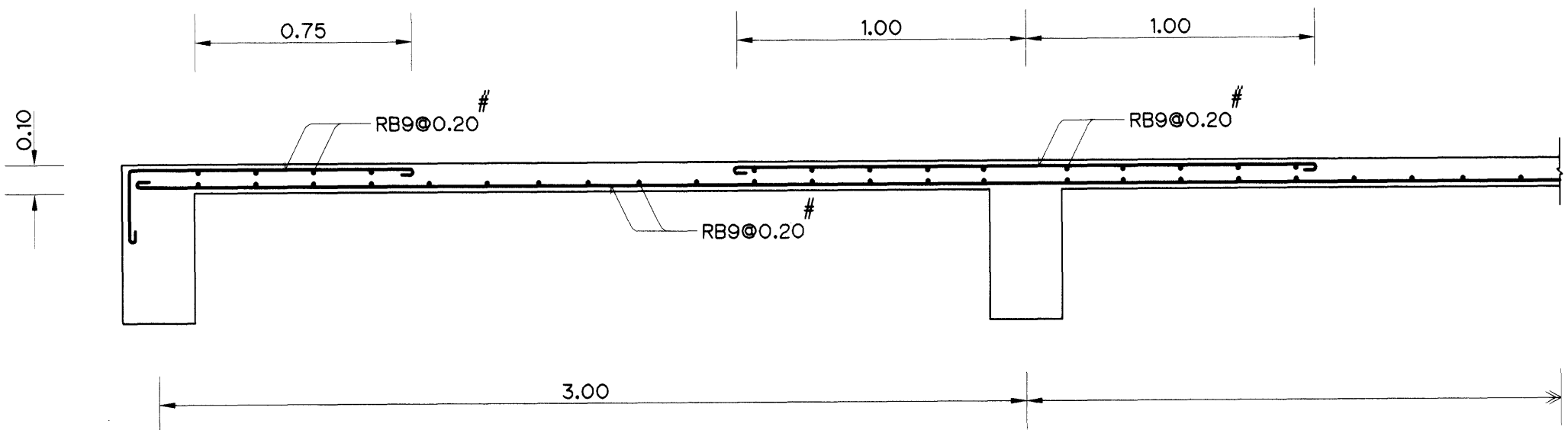
D
รูปขยายการติดตั้งค้ำเหล็ก CN (มฐ08-37-007 ถึง มฐ08-37-008)
มาตราส่วน 1 : 10



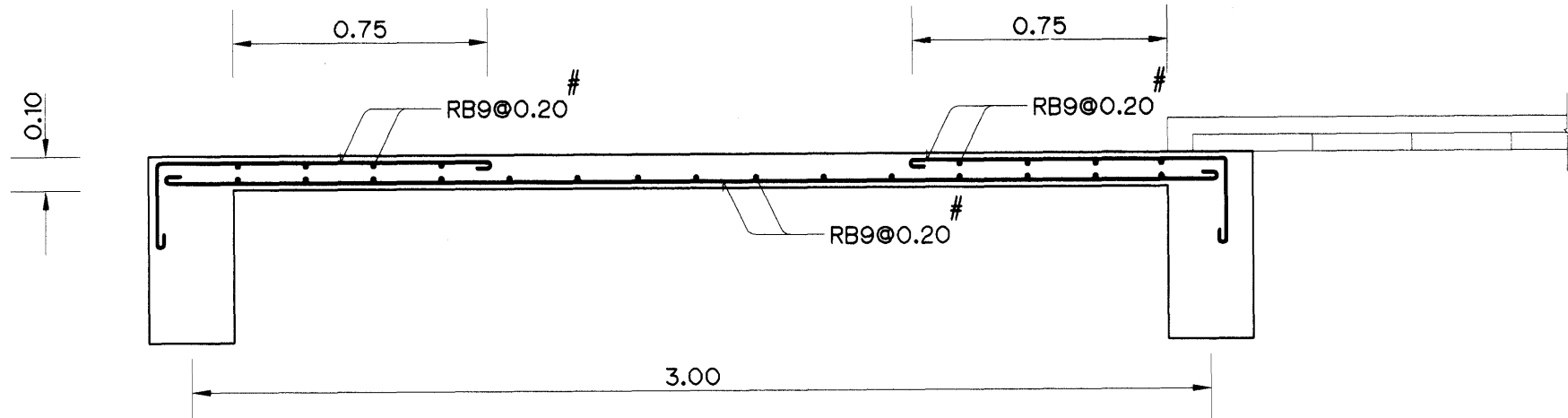
E
รูปตัด ต-ต (มฐ08-37-007 ถึง มฐ08-37-008)
มาตราส่วน 1 : 10



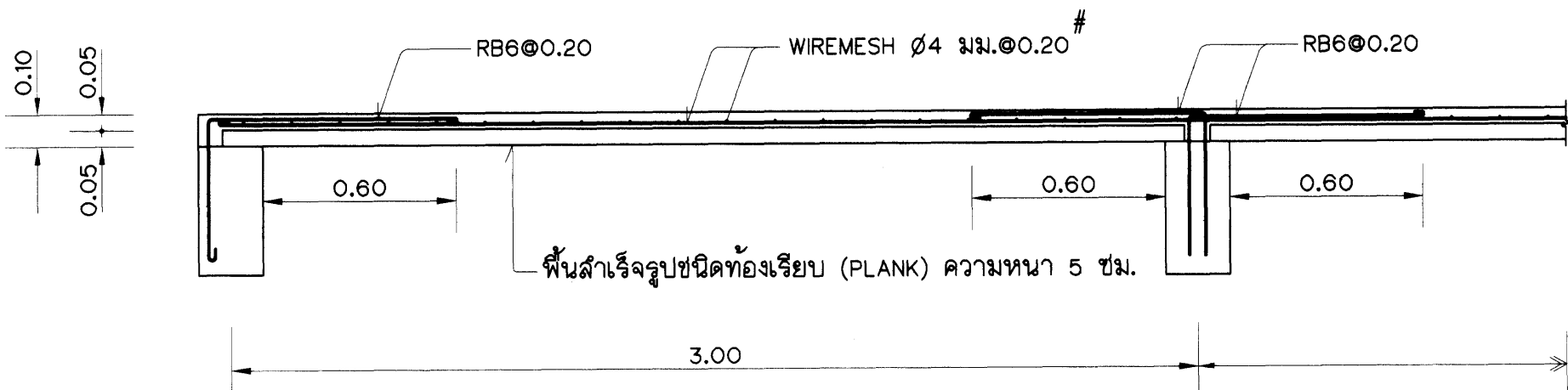
F
การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. (GS)
มาตราส่วน 1 : 20



G
รูปตัด ฉ-ฉ
การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. (S1)
มาตราส่วน 1 : 20



H
รูปตัด ช-ช
การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. (S1)
มาตราส่วน 1 : 20



I
รูปตัด ด-ด
การเสริมเหล็กคอกกริดทับหน้าบนพื้นสำเร็จรูป (S)
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

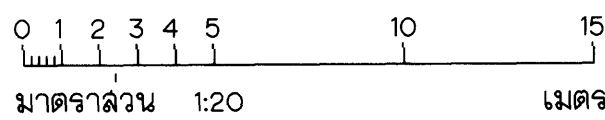
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001

แบบประกอบ

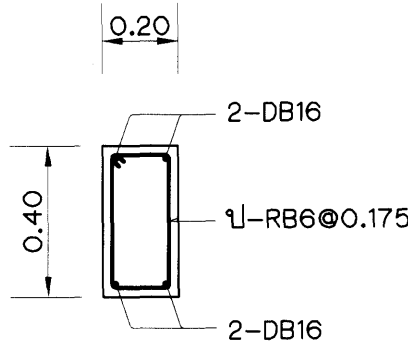
1. รูปตัด ก-ก
2. รูปตัด ข-ข
3. ฐานจาก F1,F2,F3 (แบบที่ 1 ฐานจากแม่) การเสริมเหล็ก
4. ฐานจาก FF4,FF5,FF8 (แบบที่ 2 ฐานจากเสาเข็ม) การเสริมเหล็ก

แบบประกอบ

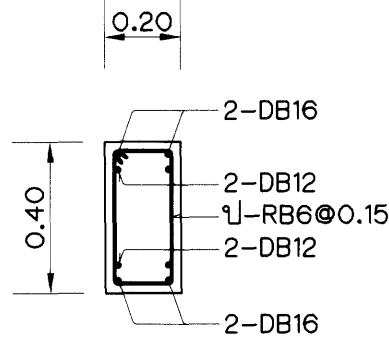
- มฐ08-37-007
มฐ08-37-008
มฐ08-37-011
มฐ08-37-012



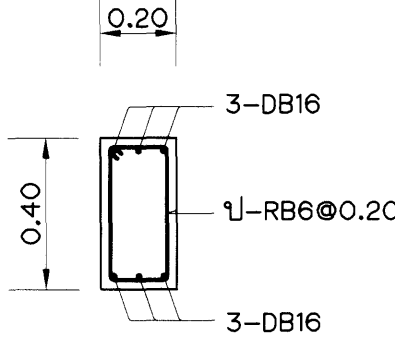
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
ที่ทำการองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน				
พื้น เสาและรูปขยายการติดตั้งค้ำเหล็ก				
การเสริมเหล็ก				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เลขอ	กฟ.อป.	กฟ.อป.
เขียน	คนทำงานฯ 8	งาน	กฟ.อป.	กฟ.อป.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ	กฟ.อป.	กฟ.อป.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	กฟ.อป.	กฟ.อป.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ ๙ ม.ค. ๖๖				
กรมชลประทาน				



B1

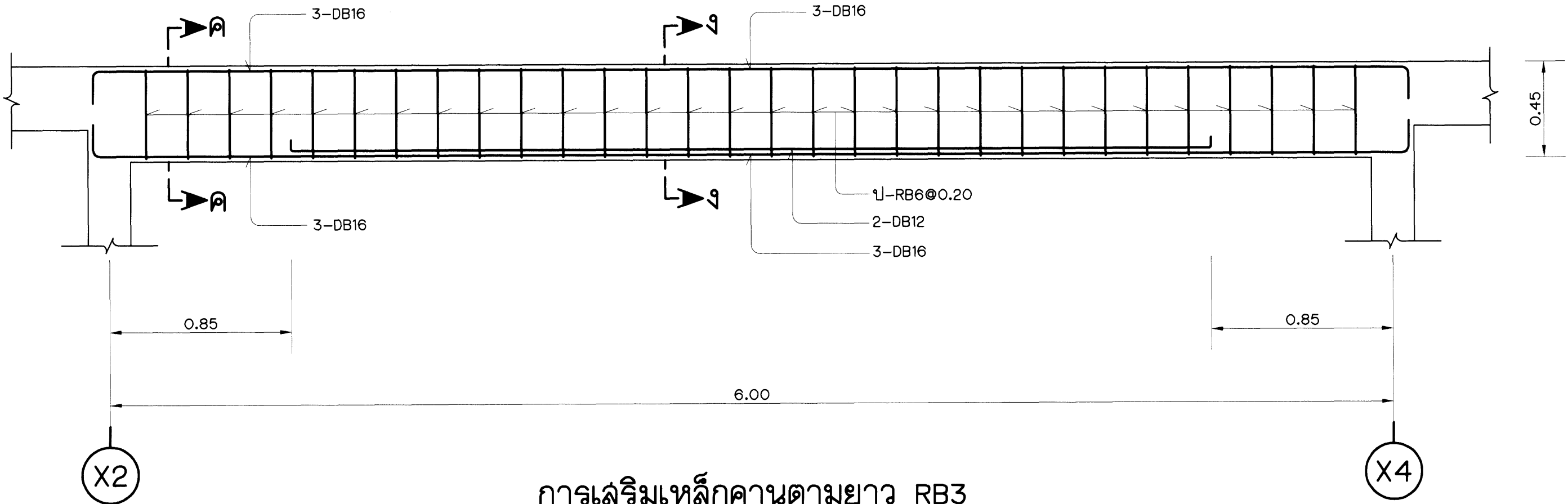


B2

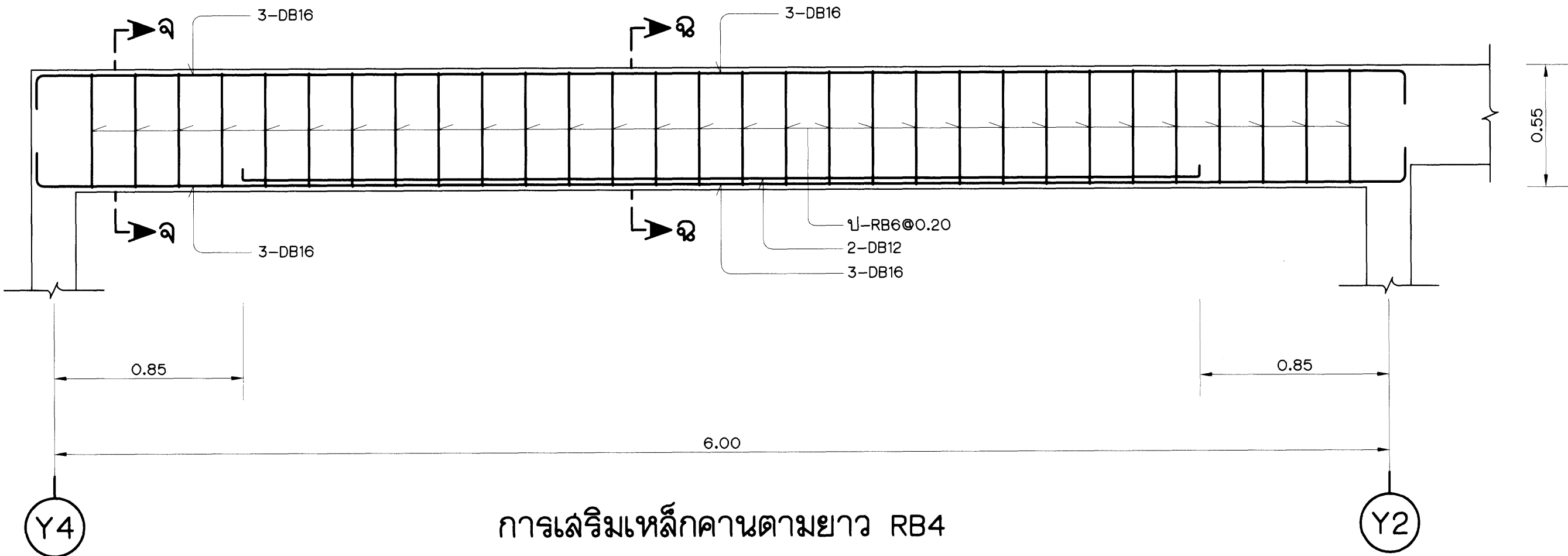


B3

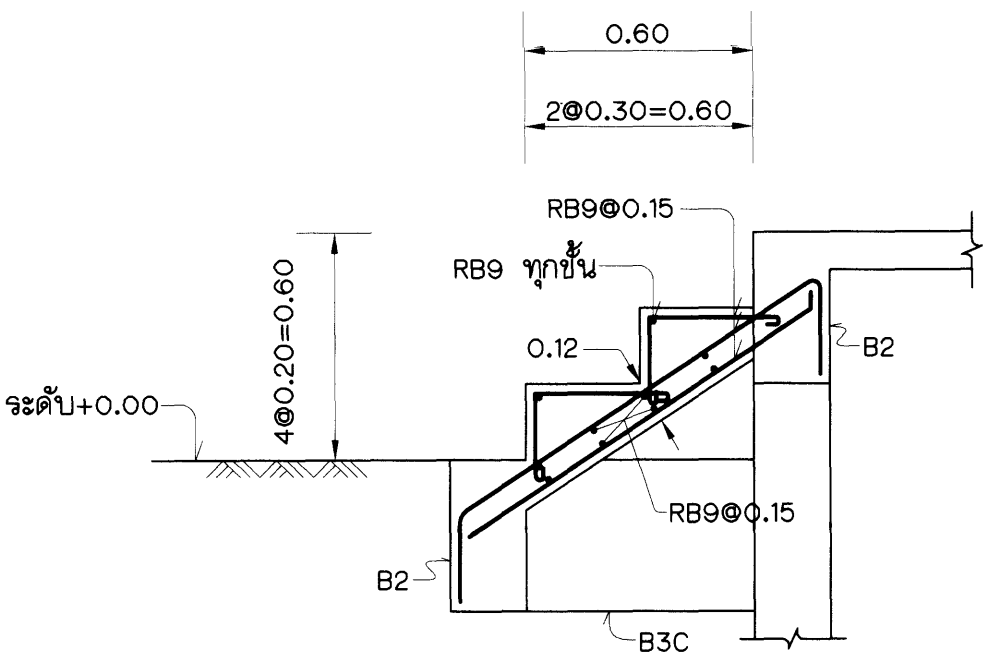
การเสริมเหล็กคาน ค.ล.ล.
มาตราส่วน 1 : 20



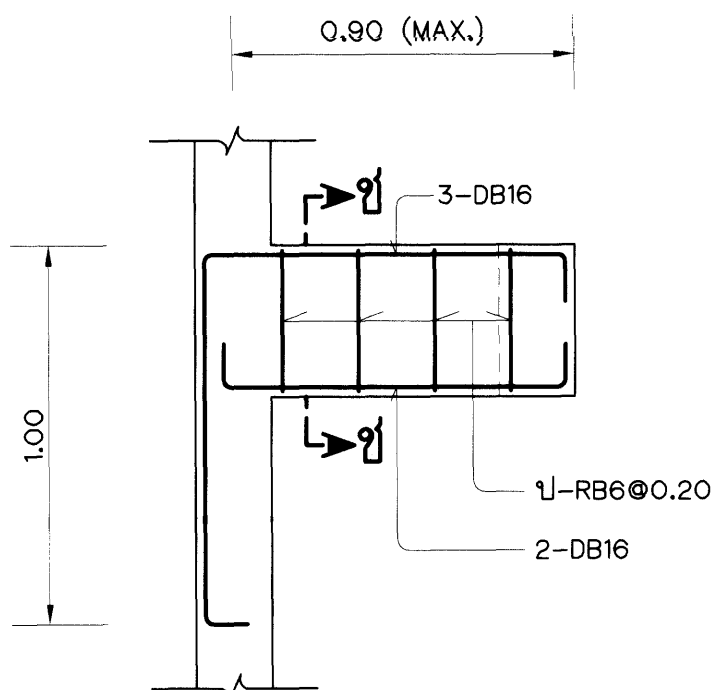
การเสริมเหล็กคานตามยาว RB3
มาตราส่วน 1 : 20



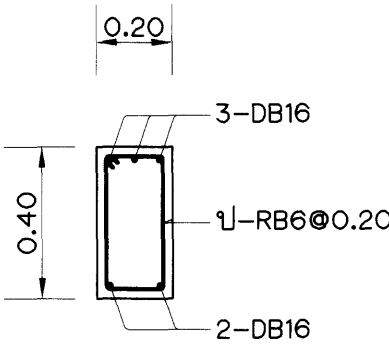
การเสริมเหล็กคานตามยาว RB4
มาตราส่วน 1 : 20



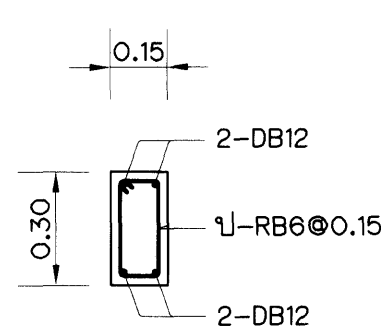
การเสริมเหล็กบันได ST1 (มฐ08-37-002 ถึง มฐ08-37-004)
มาตราส่วน 1 : 20



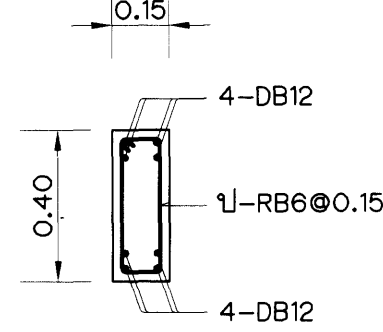
การเสริมเหล็กคานตามยาว B3C (มฐ08-37-002 ถึง มฐ08-37-003)
มาตราส่วน 1 : 20



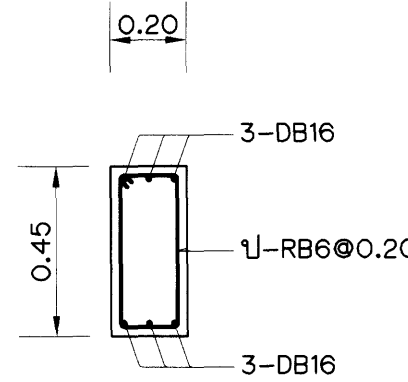
รูปตัด ข-ข



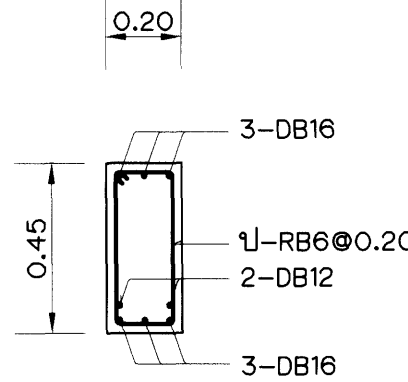
RB1



RB2

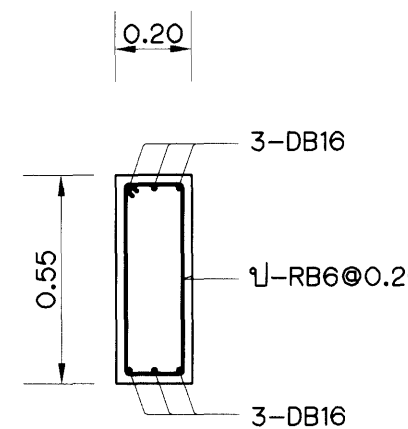


รูปตัด ค-ค

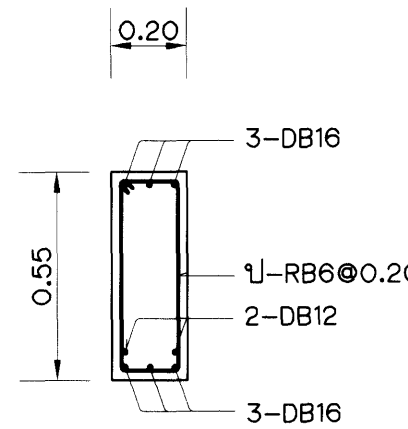


รูปตัด ง-ง

รูปตัดการเสริมเหล็กคาน RB3
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด จ-จ



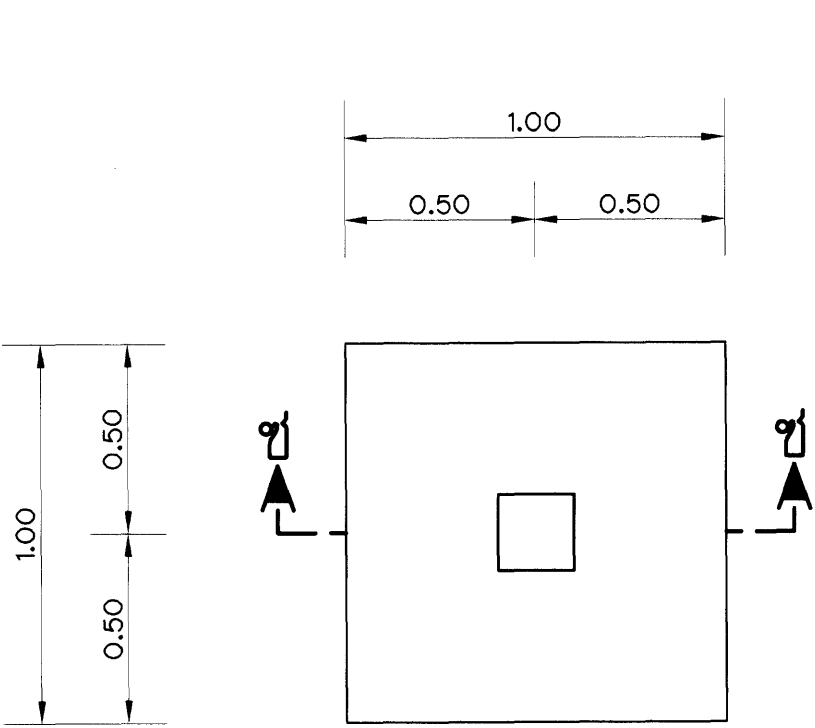
รูปตัด ฉ-ฉ

รูปตัดการเสริมเหล็กคาน RB4
มาตราส่วน 1 : 20

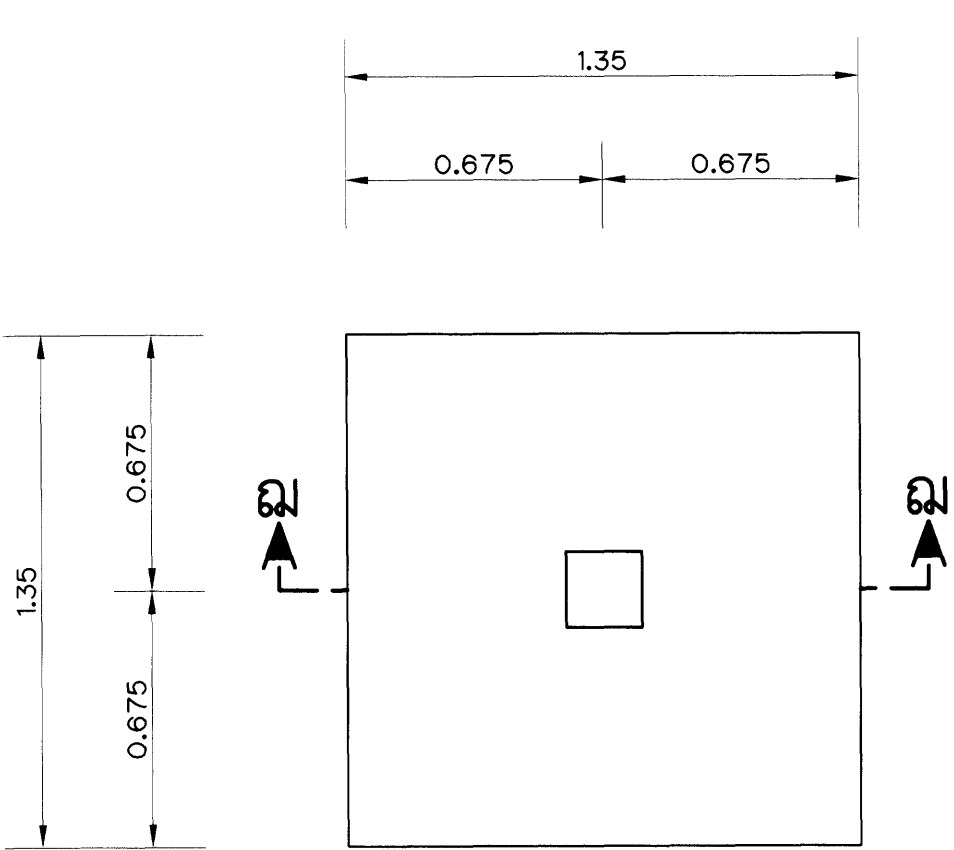
0 1 2 3 4 5 10 15
มาตราส่วน 1:20 เมตร

หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ08-37-001

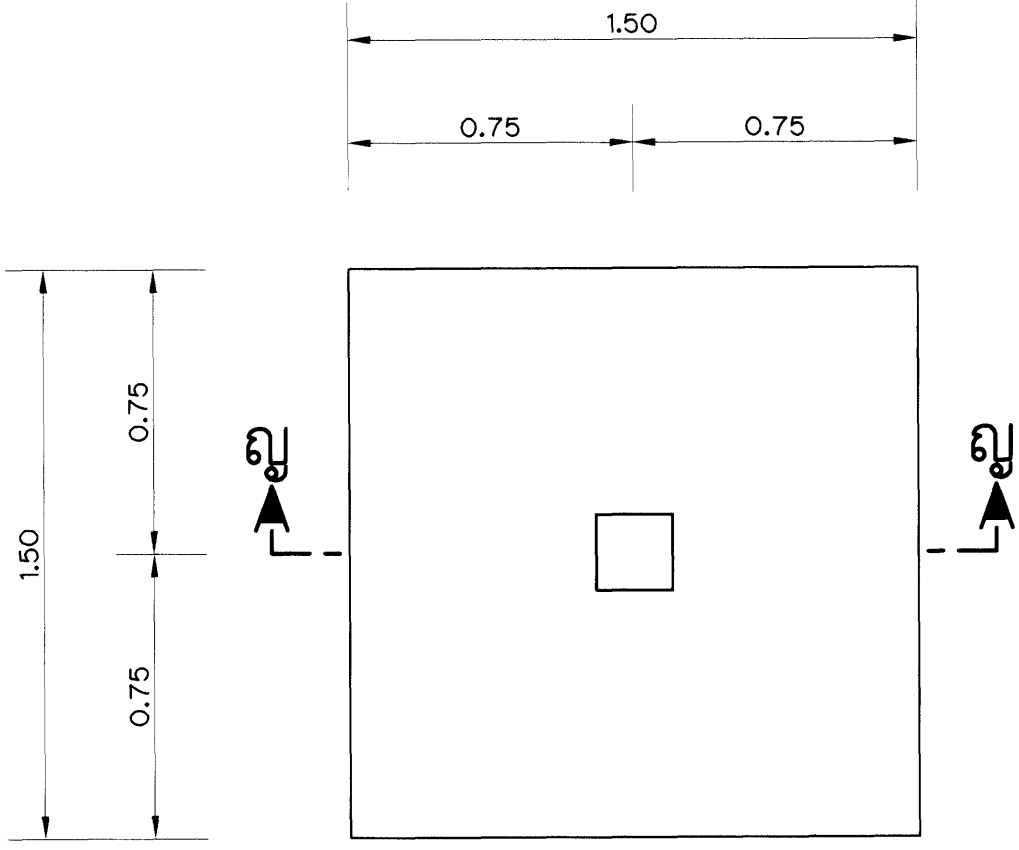
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน				
คาน ค.ล.ล.และการเสริมเหล็กบันได ค.ล.ล. ST1				
การเสริมเหล็ก				
ออกแบบ	คณาจารย์ 8	เลข	กฟ.อ.บ.	
เขียน	คณาจารย์ 8	ผ่าน	ผด.อ.บ.	
ตรวจ	คณาจารย์ 8	เห็นชอบ	จ.อ.ว.	
ตรวจ	คณาจารย์ 8	อนุมัติ	อ.อ.ช.	
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ			วันที่	มฐ08-37-010



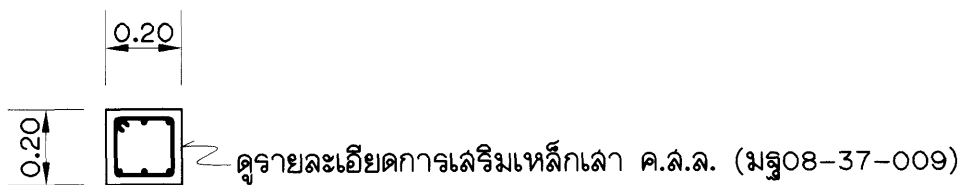
แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 20



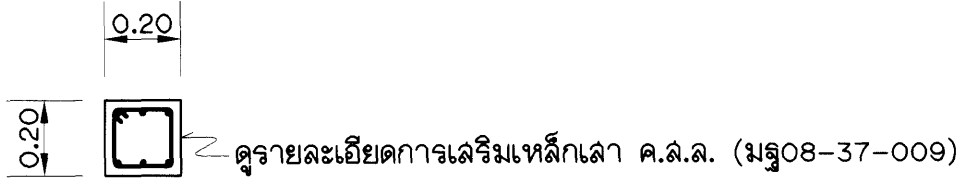
แปลนฐานราก F2
มาตราส่วน 1 : 20



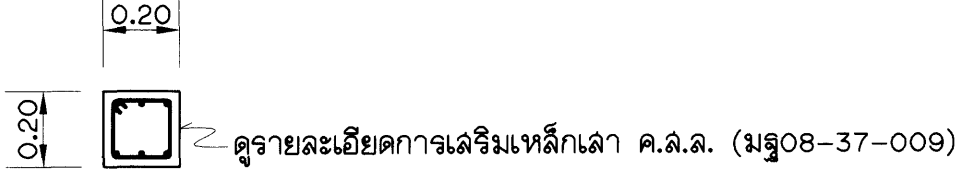
แปลนฐานราก F3
มาตราส่วน 1 : 20



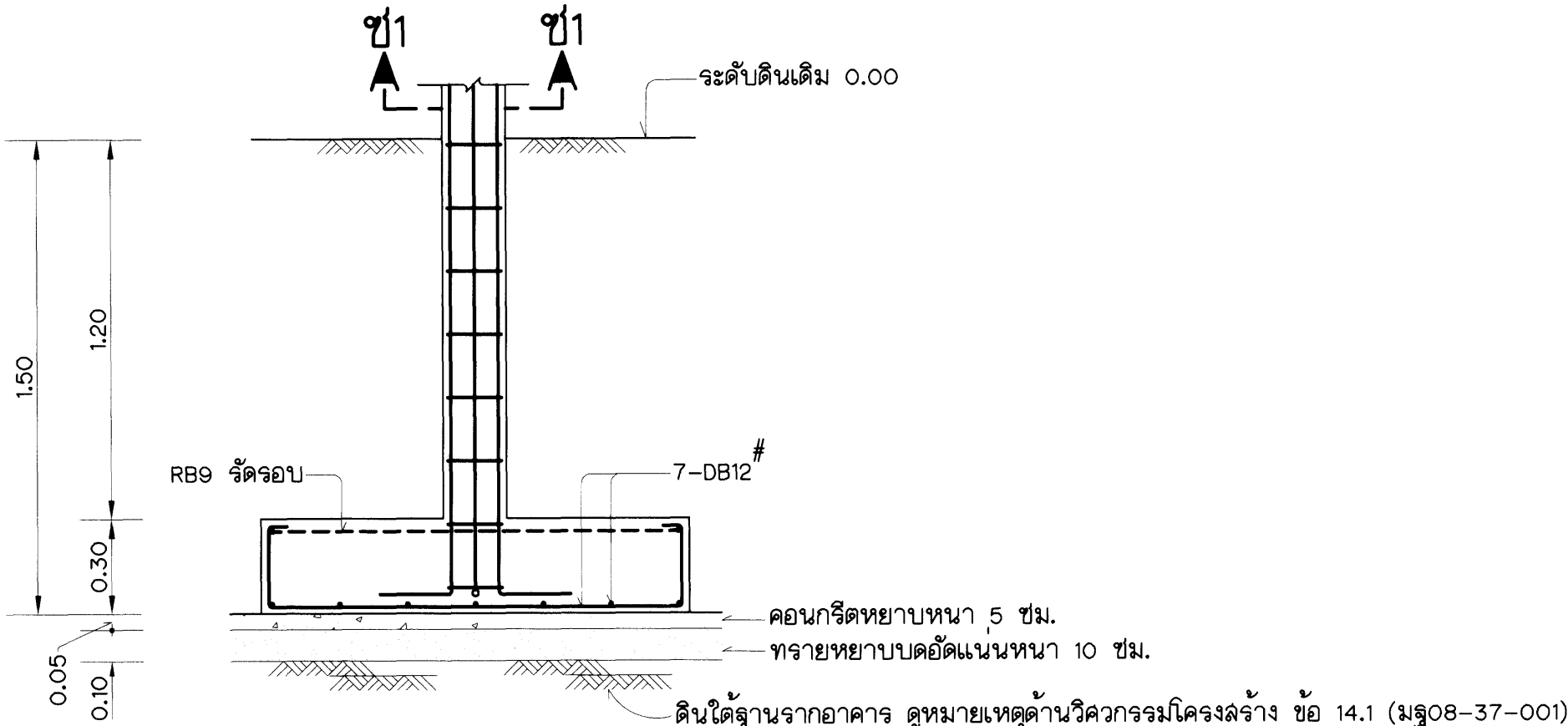
รูปตัด ข1-ข1
มาตราส่วน 1 : 20



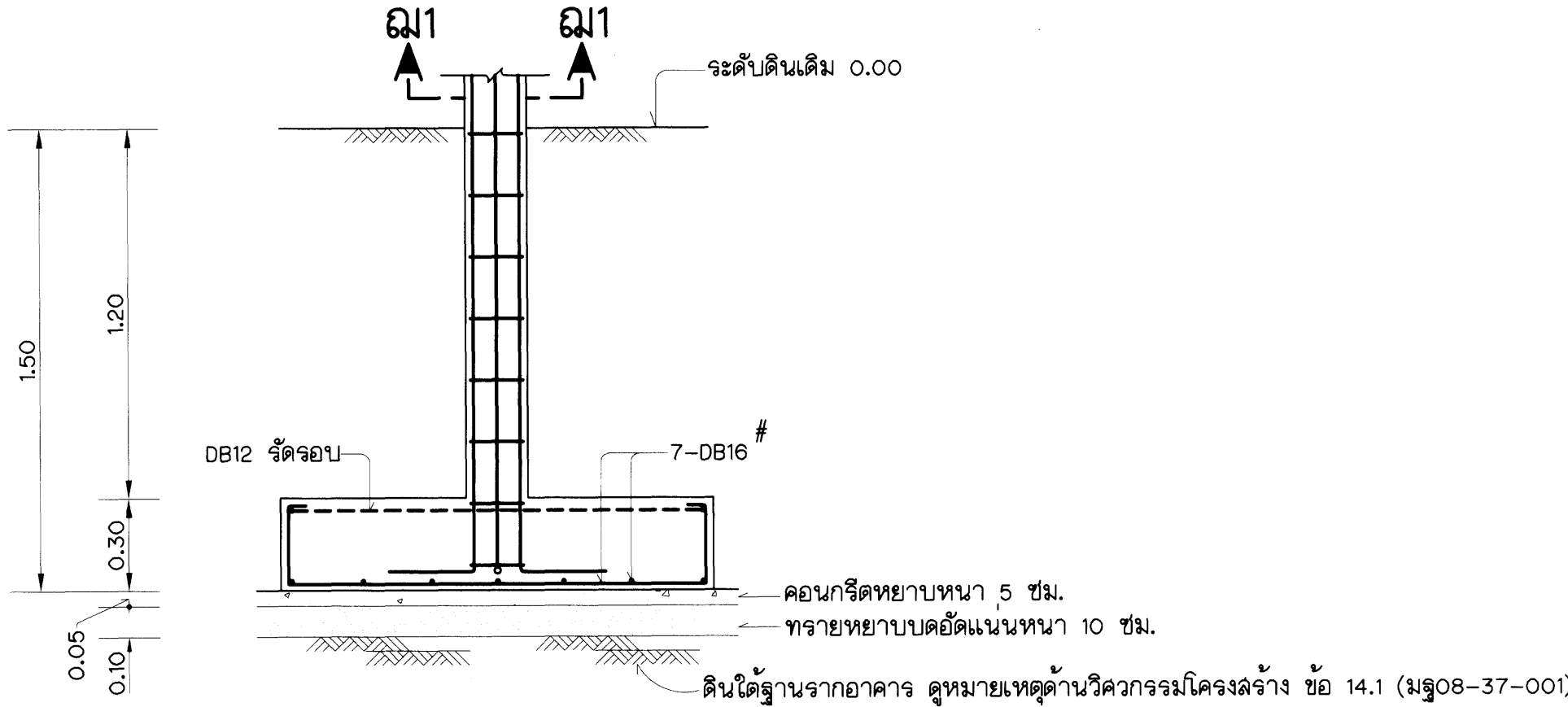
รูปตัด ฉ1-ฉ1
มาตราส่วน 1 : 20



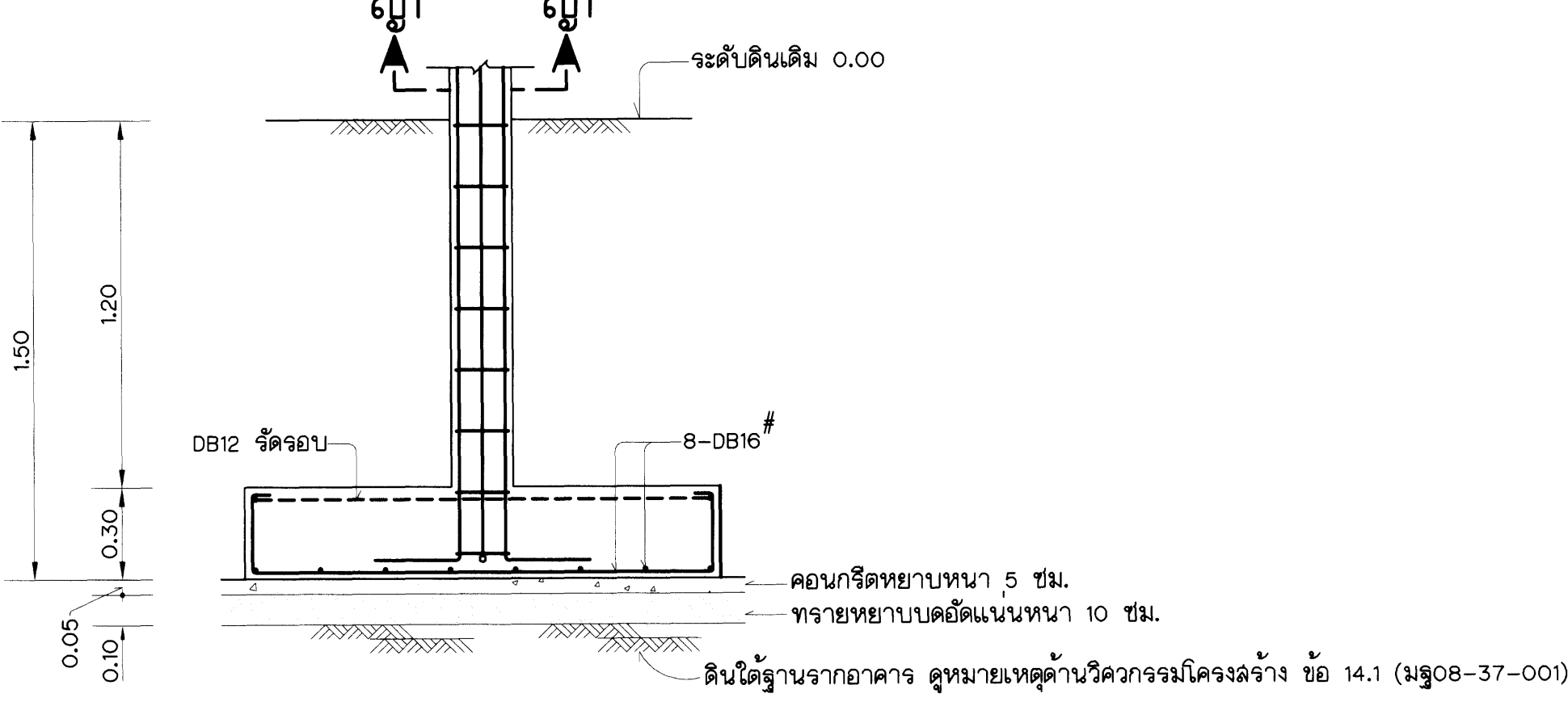
รูปตัด ญ1-ญ1
มาตราส่วน 1 : 20



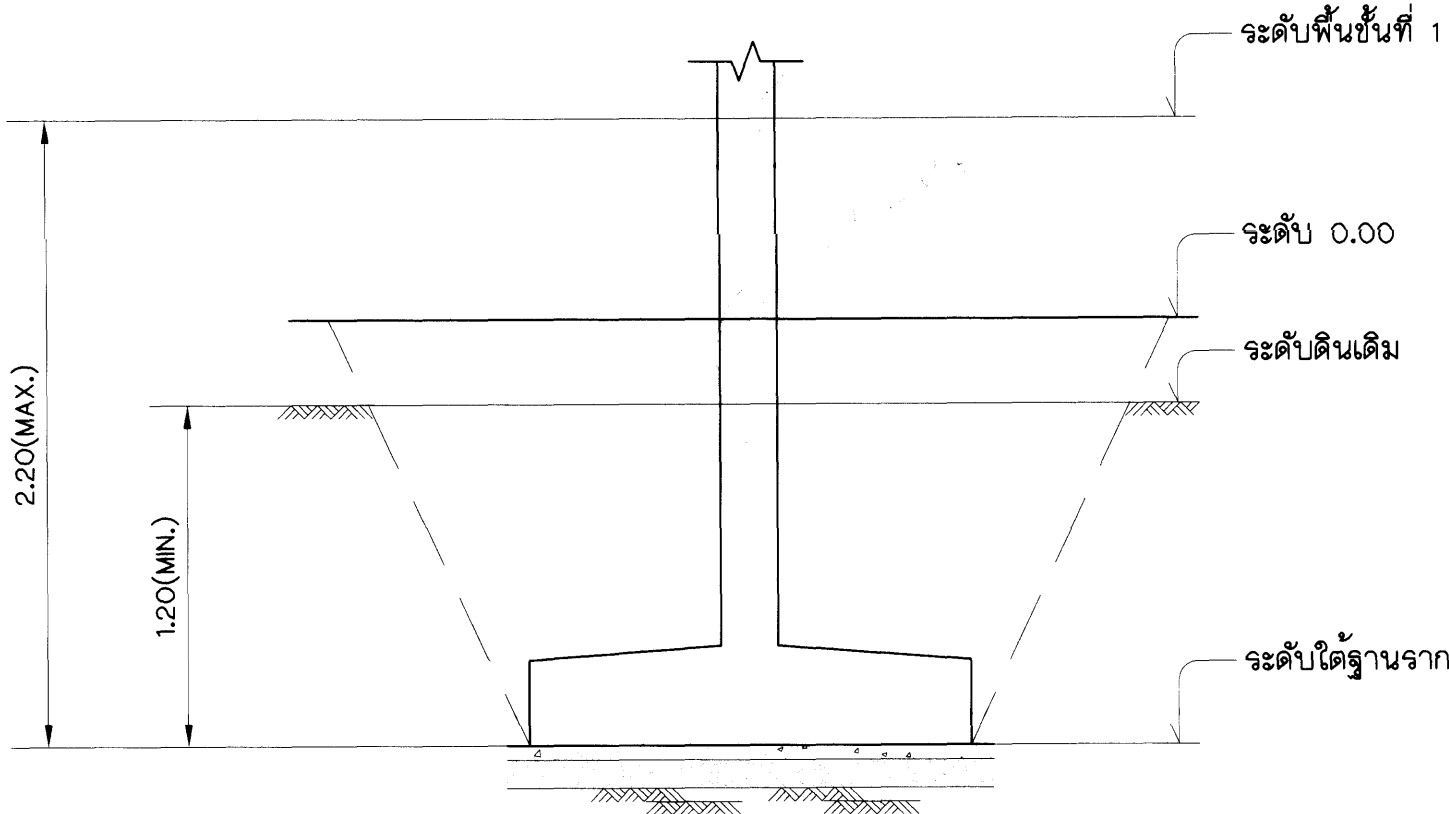
รูปตัด ข-ข
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด ฉ-ฉ
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด ญ-ญ
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัดเค้าโครงฐานราก ประกอบหมายเหตุ ข้อ 3 (มฐ๐๘-๓๗-๐๐1)
ไม่แสดงมาตราส่วน

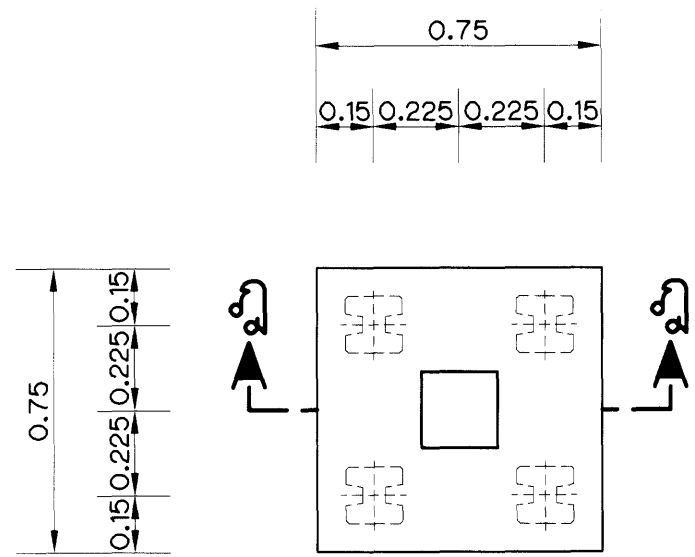


หมายเหตุ
1. หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ๐๘-๓๗-๐๐1

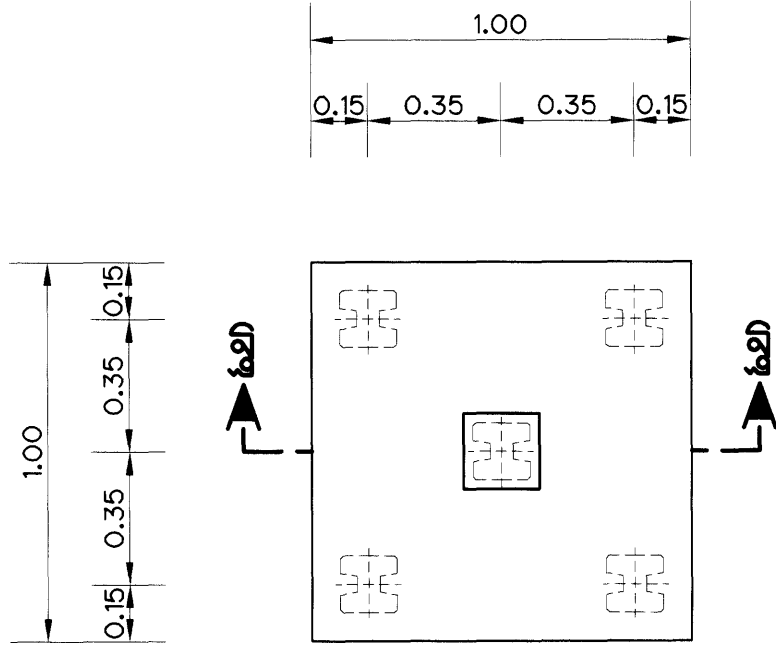
แบบประกอบ
1. พื้น เสาและรูปขยายการติดตั้งหลัก การเสริมเหล็ก

แบบประกอบ
มฐ๐๘-๓๗-๐๐๙

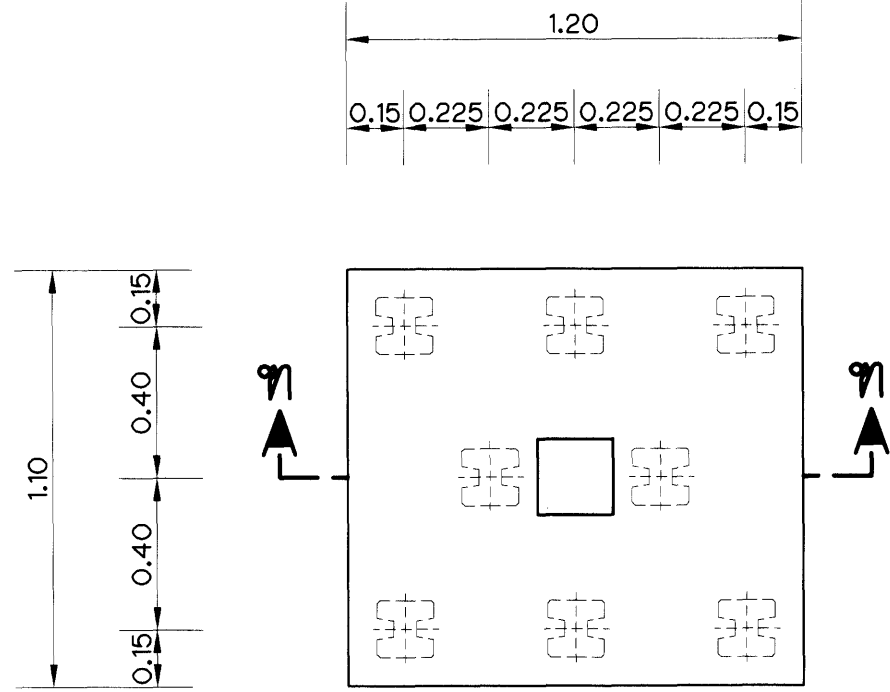
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน				
ฐานราก F1,F2,F3 (แบบที่ 1 ฐานจากแผ่)				
การเสริมเหล็ก				
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เลข		กพ.อป.
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน		พล.อป.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ		จรจ.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ		อช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ			วันที่	มฐ๐๘-๓๗-๐11
กรมชลประทาน				



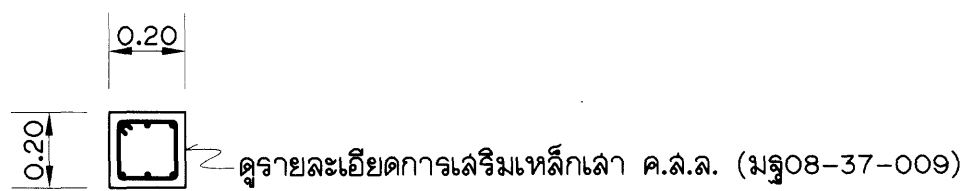
แปลนฐานราก FF4
มาตราส่วน 1 : 20



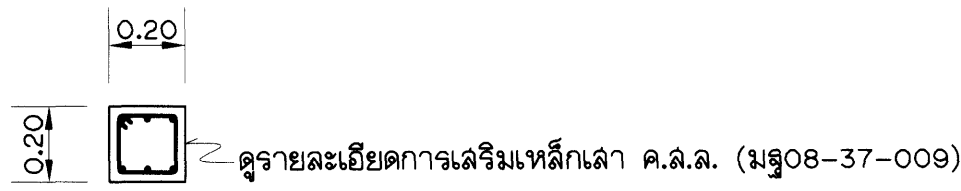
แปลนฐานราก FF5
มาตราส่วน 1 : 20



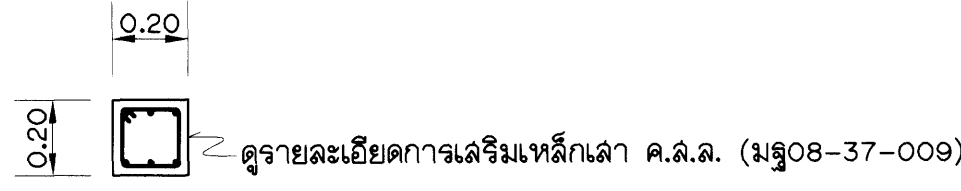
แปลนฐานราก FF8
มาตราส่วน 1 : 20



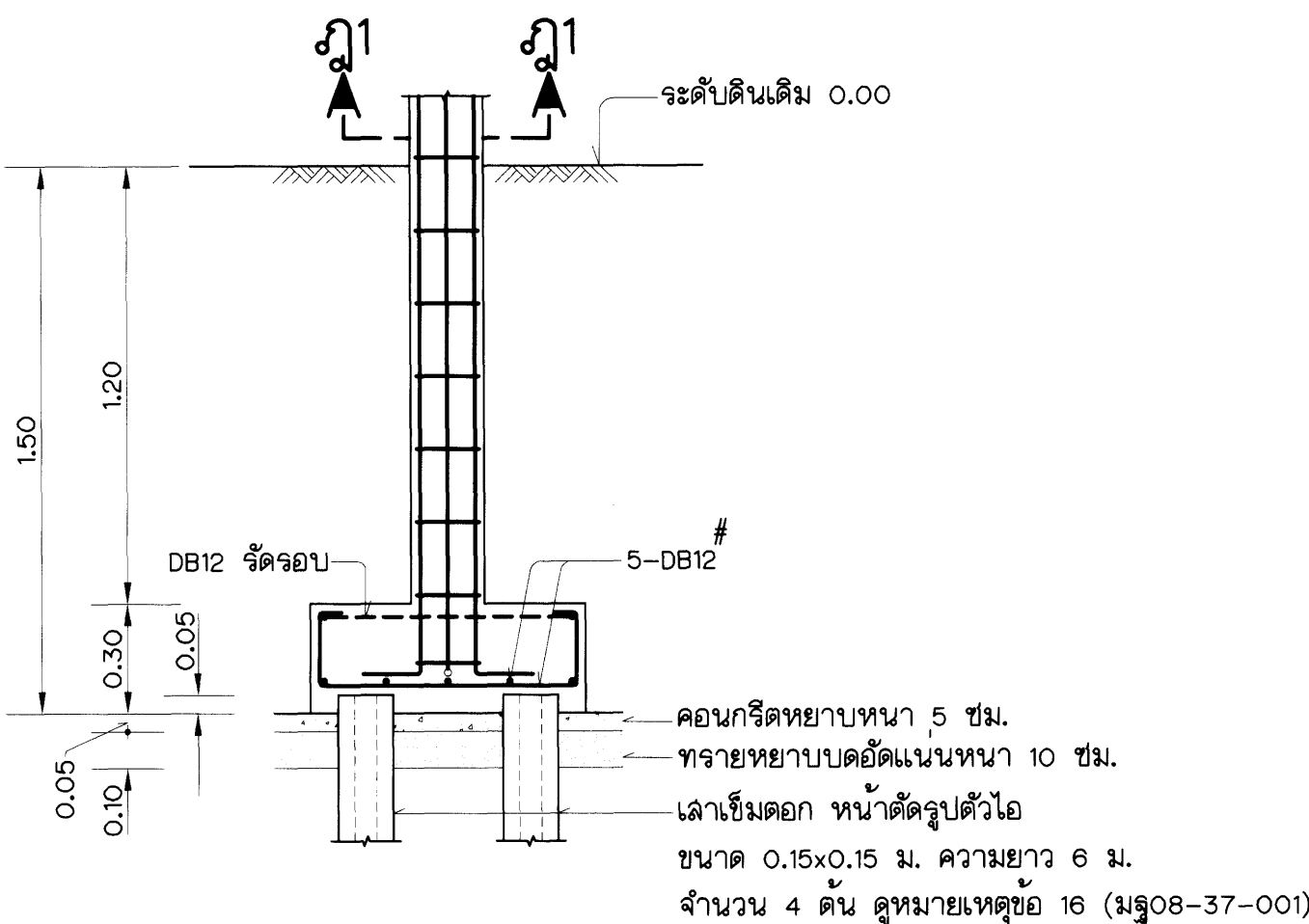
รูปตัด ฅ1-ฅ1
มาตราส่วน 1 : 20



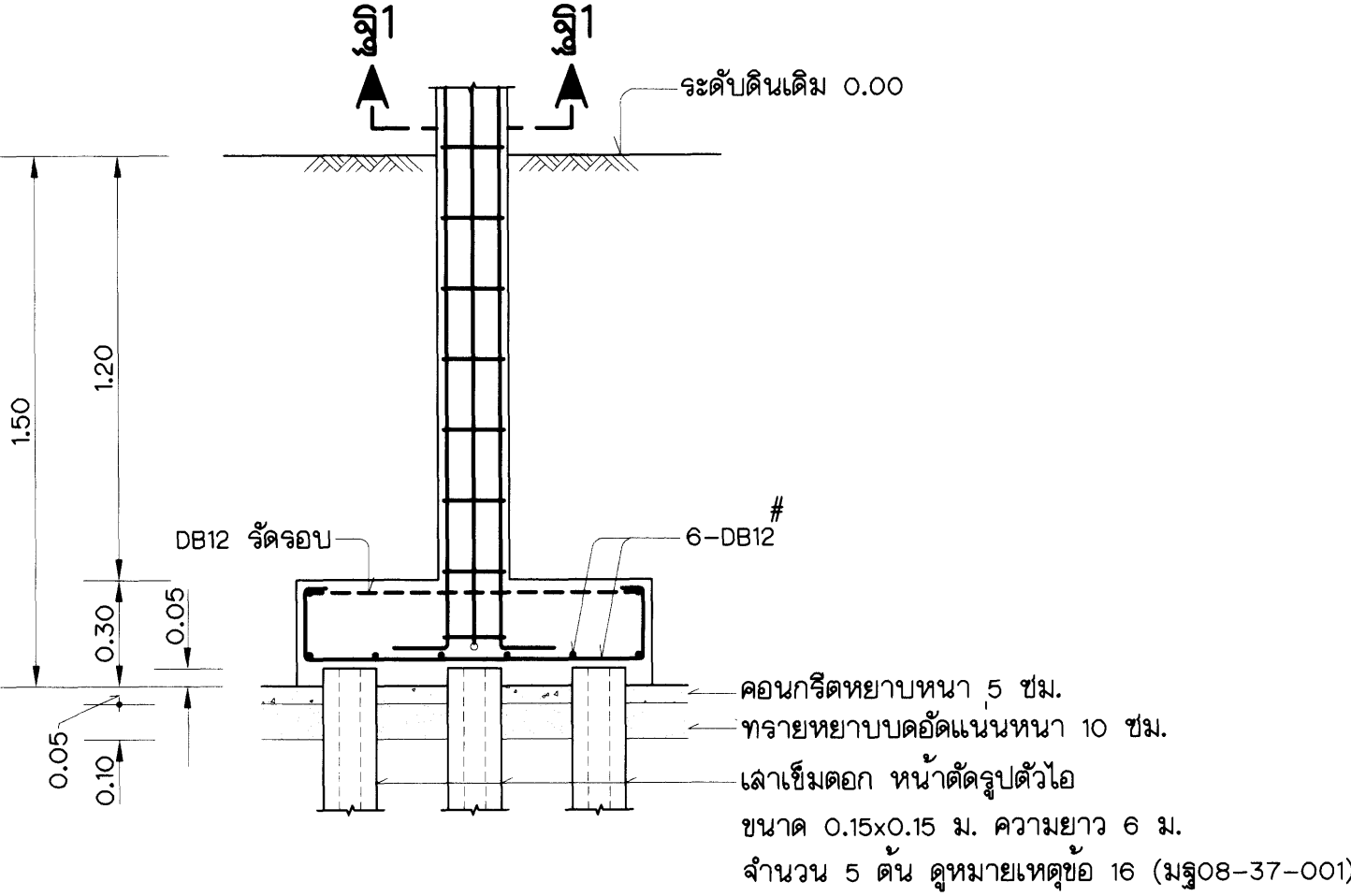
รูปตัด ฅ1-ฅ1
มาตราส่วน 1 : 20



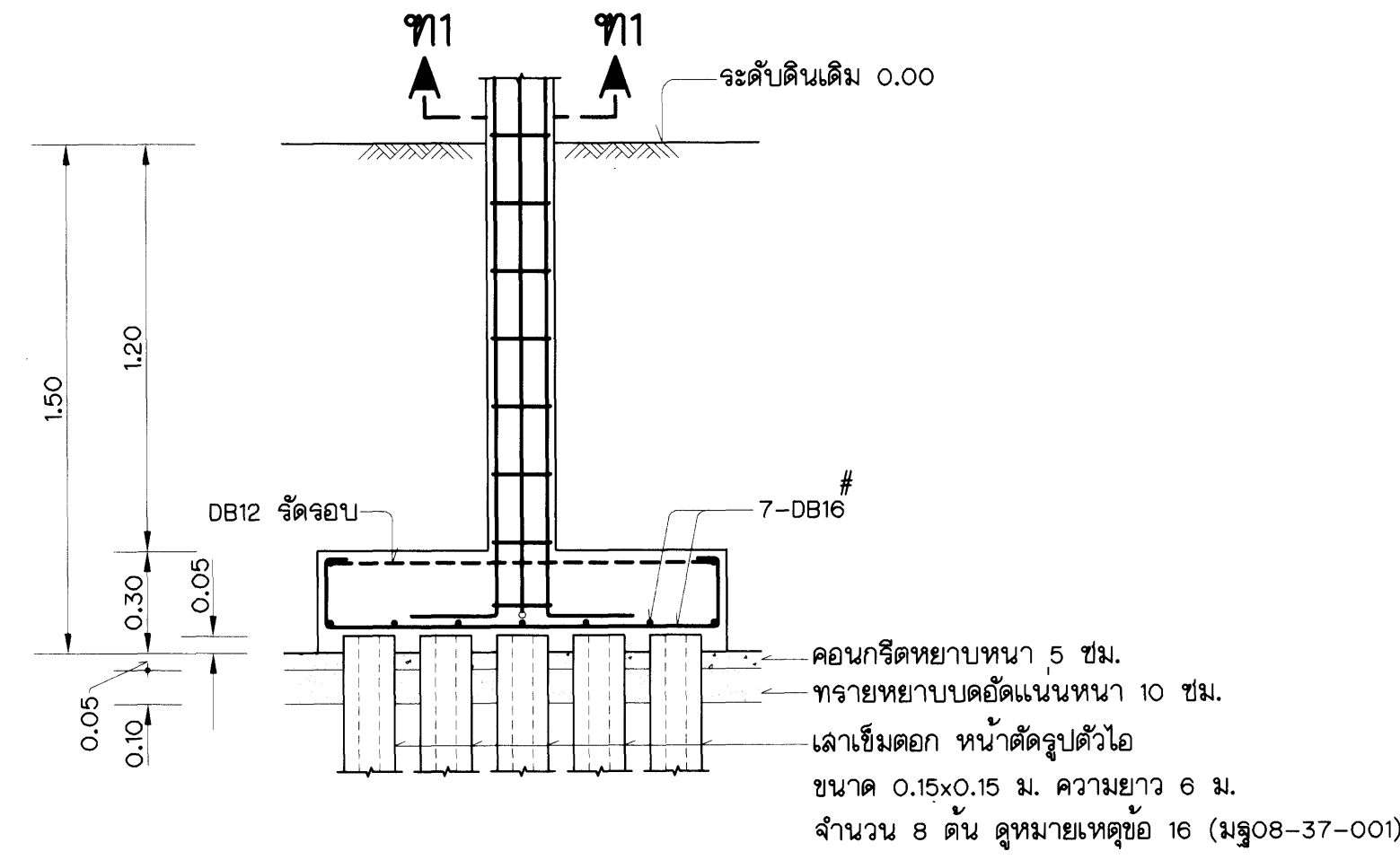
รูปตัด ท1-ท1
มาตราส่วน 1 : 20



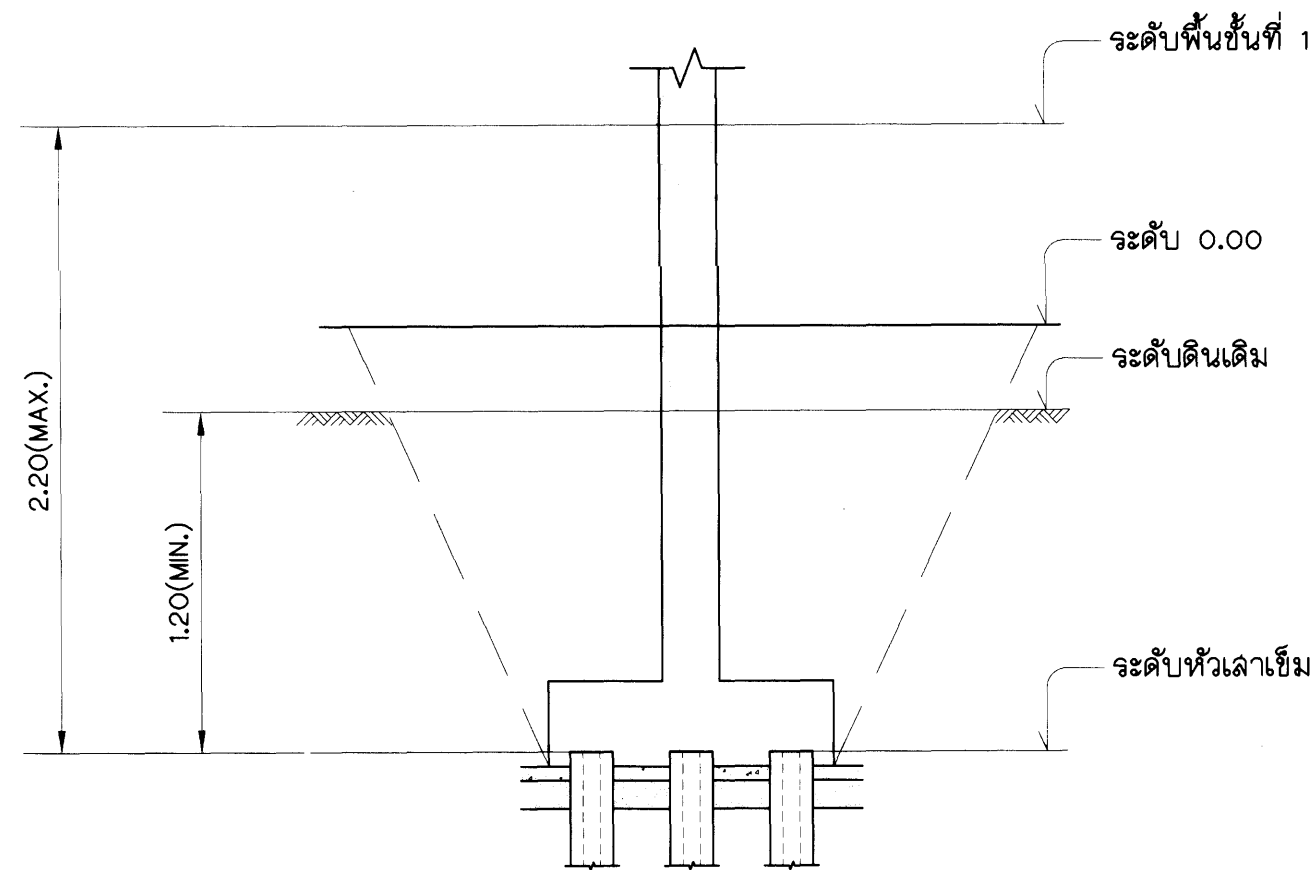
รูปตัด ฅ-ฅ
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด ฅ-ฅ
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด ท-ท
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัดเค้าโครงฐานราก ประกอบหมายเหตุ ข้อ 3 (มฐ๐8-37-๐๐1)
ไม่แสดงมาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 10 15
มาตราส่วน 1:20 เมตร

- หมายเหตุ
- หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้างและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเลข มฐ๐8-37-๐๐1
- แบบประกอบ
- พื้น เสาและรูปขยายการติดตั้งเหล็ก การเสริมเหล็ก
- แบบประกอบ
- มฐ๐8-37-๐๐9

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน			
ฐานราก FF4,FF5,FF8 (แบบที่ 2 ฐานจากเสาเข็ม)			
การเสริมเหล็ก			
ออกแบบ	คนทำงานฯ 8	เลขนอ	กท.อบ.
เขียน	คนทำงานฯ 8	ผ่าน	ม.ล.อบ.
ลอก	คนทำงานฯ 8	เห็นชอบ	จรธ.
ตรวจ	คนทำงานฯ 8	อนุมัติ	อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ ม.๙.๙๙			
วันที่ มฐ๐8-37-012			