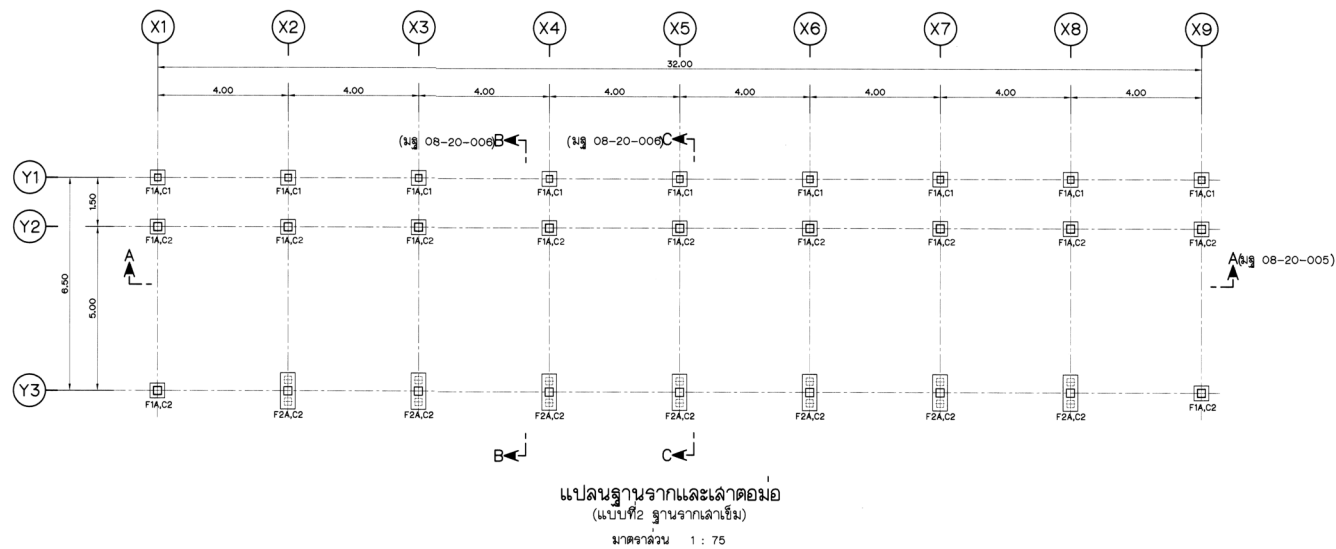
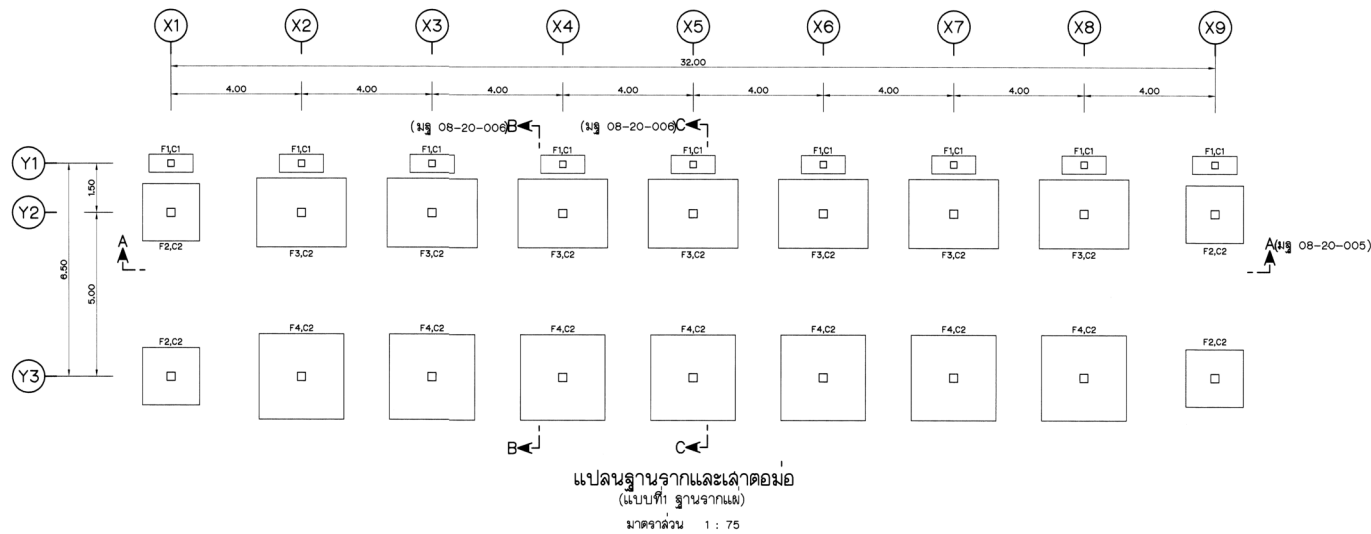


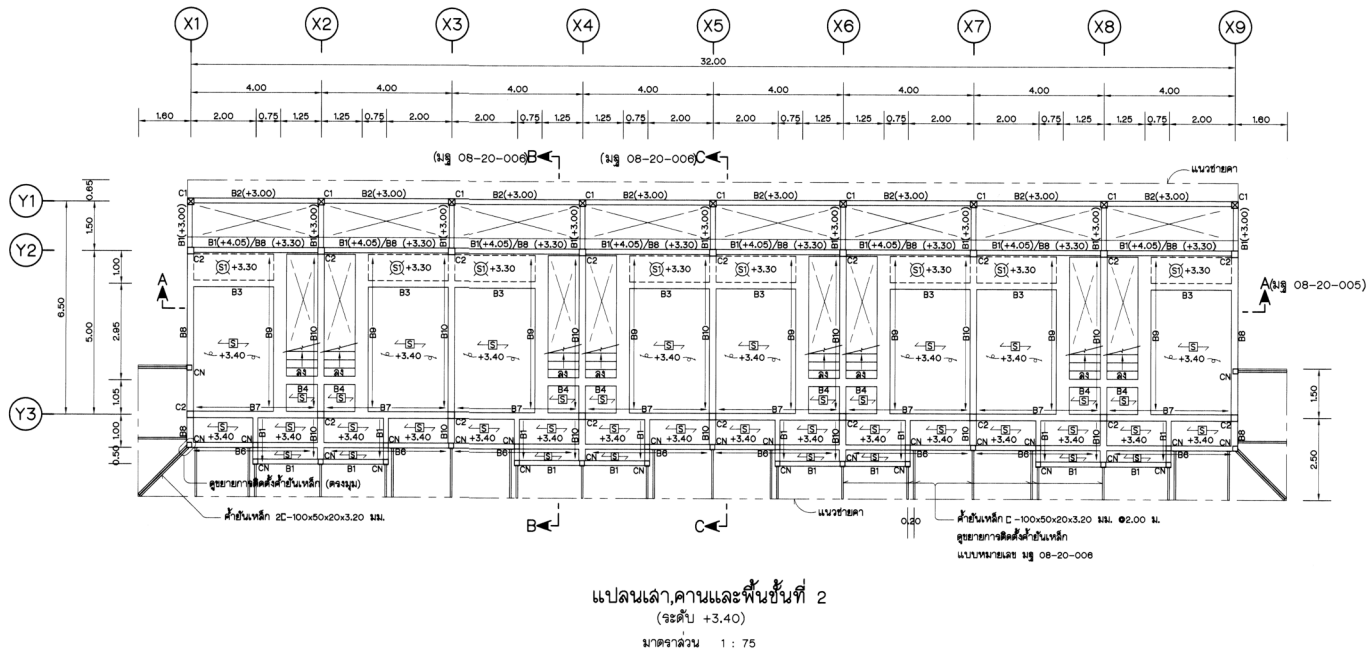
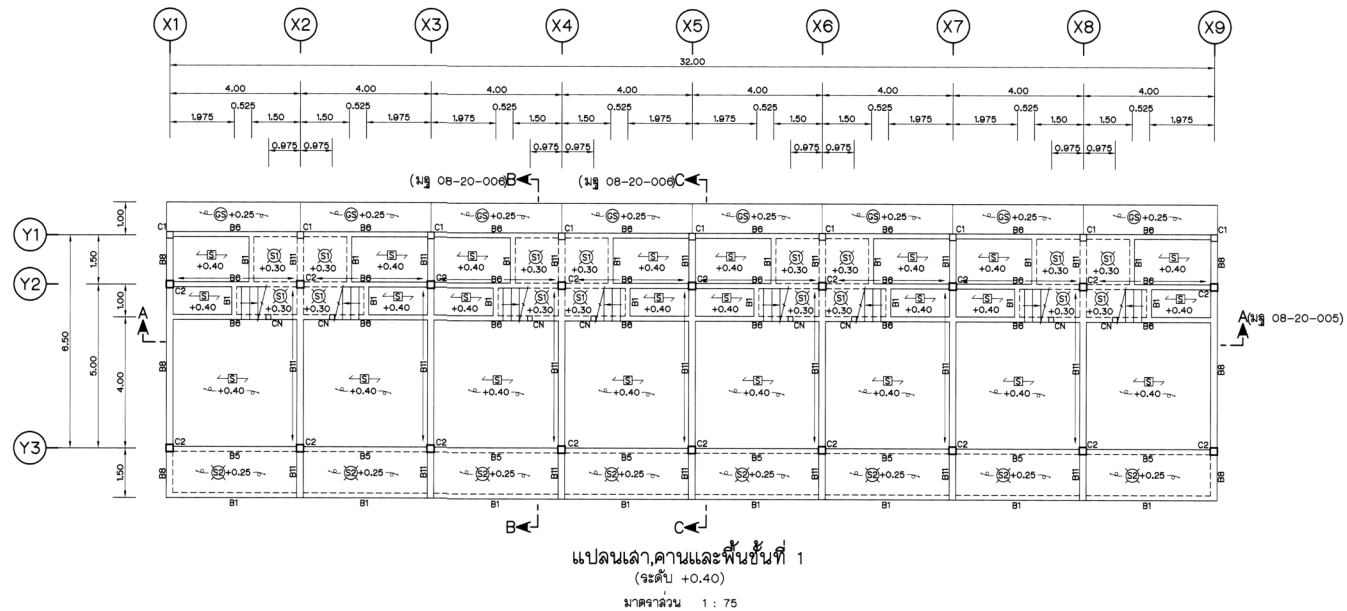


หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบจาลวนตามวิจาลวงรจโคจจาล้างตัวไป ดูแบบหมายเลข มฐ 08-20-001

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานวิจาลวงรจโคจจาล้าง
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว
แปลนฐานจากและเลาต่อมอ

ออกแบบ	คนจาลงาน 8	เสนอ		สช.อน.ค
เขียน	ว.จ. ปจ.จ.จ. 22/2	สช.อน.ค		สช.อน.ค
ออกแบบ	ว.จ. อน.ค.จ.จ.	เห็นชอบ		จ.จ.จ.
ตรวจ	คนจาลงาน 8	อนุมัติ		อ.จ.จ.
คนจาลงานจาลจาลงานแบบมาตรฐาน		17.ค.ค.50	วันที่	มฐ 08-20-002
กรมชลประทาน				



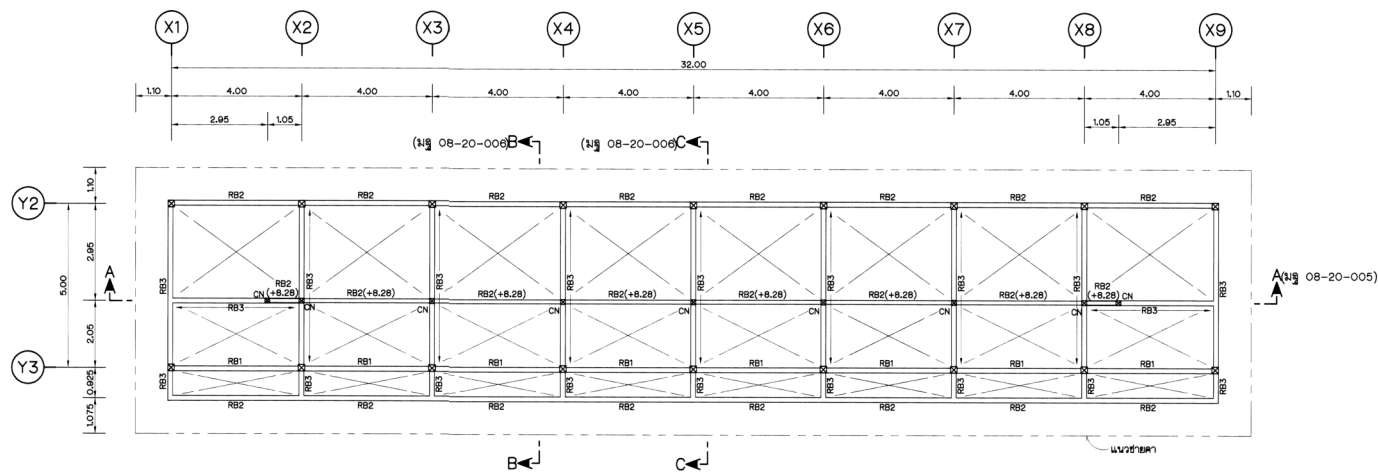
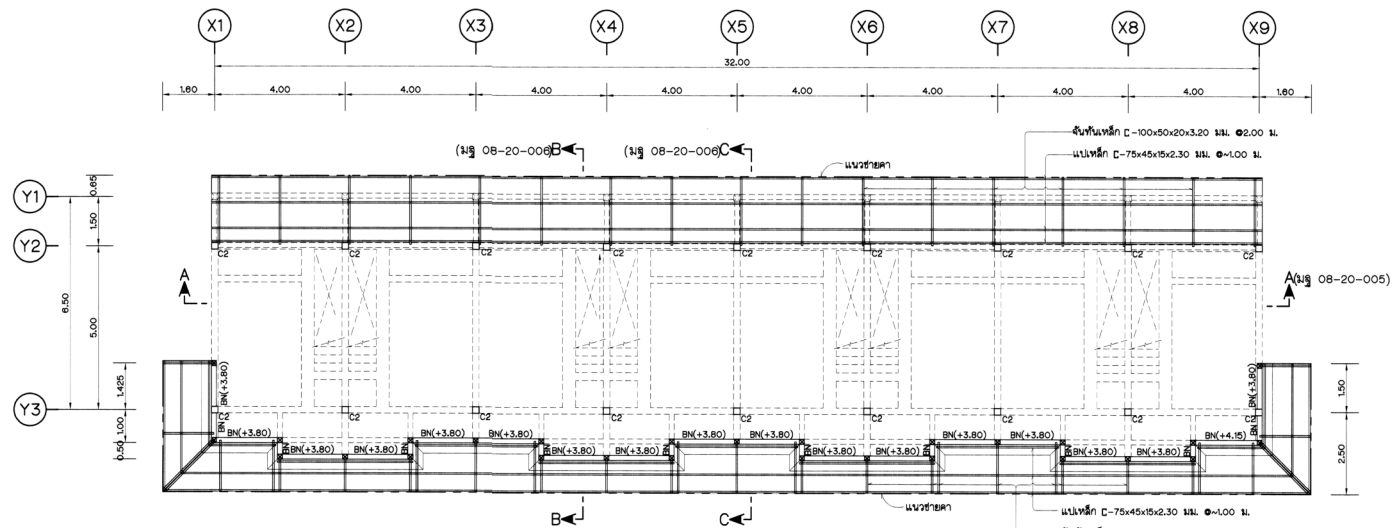
หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบแปลนด้านวิศวกรรมโครงสร้างทั่วไป ดูแบบรายละเอียด 08-20-001

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานวิศวกรรมโครงสร้าง
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว

แปลนเลา,คานและพื้นชั้นที่ 1 และแปลนเลา,คานและพื้นชั้นที่ 2

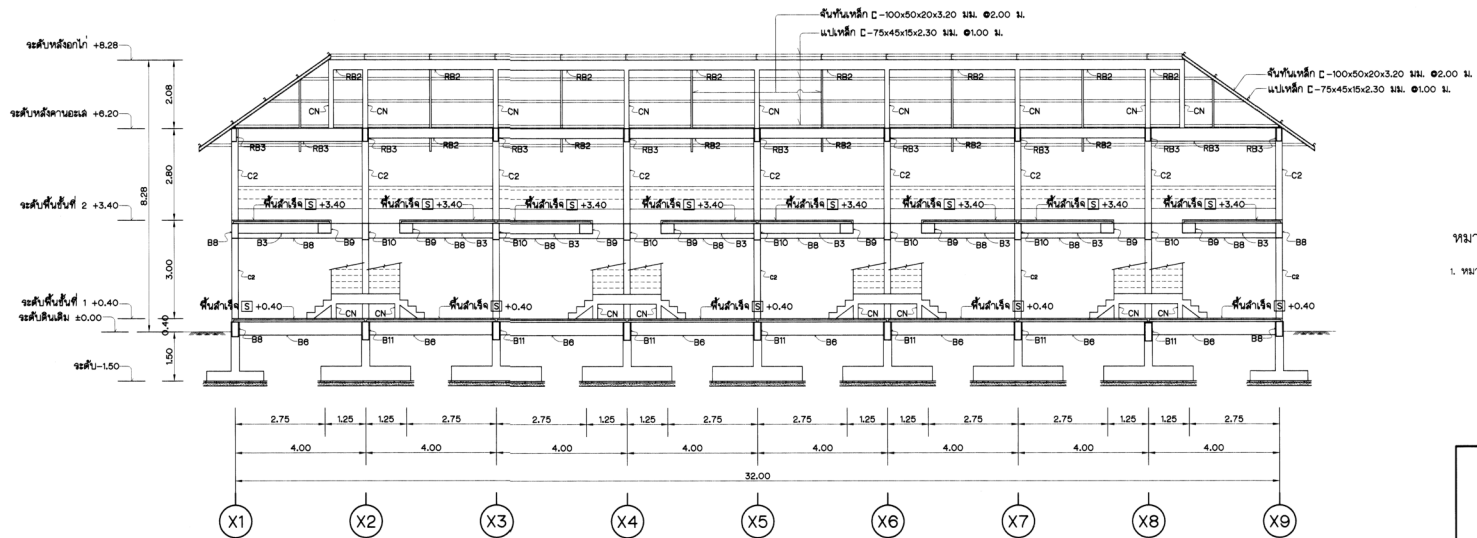
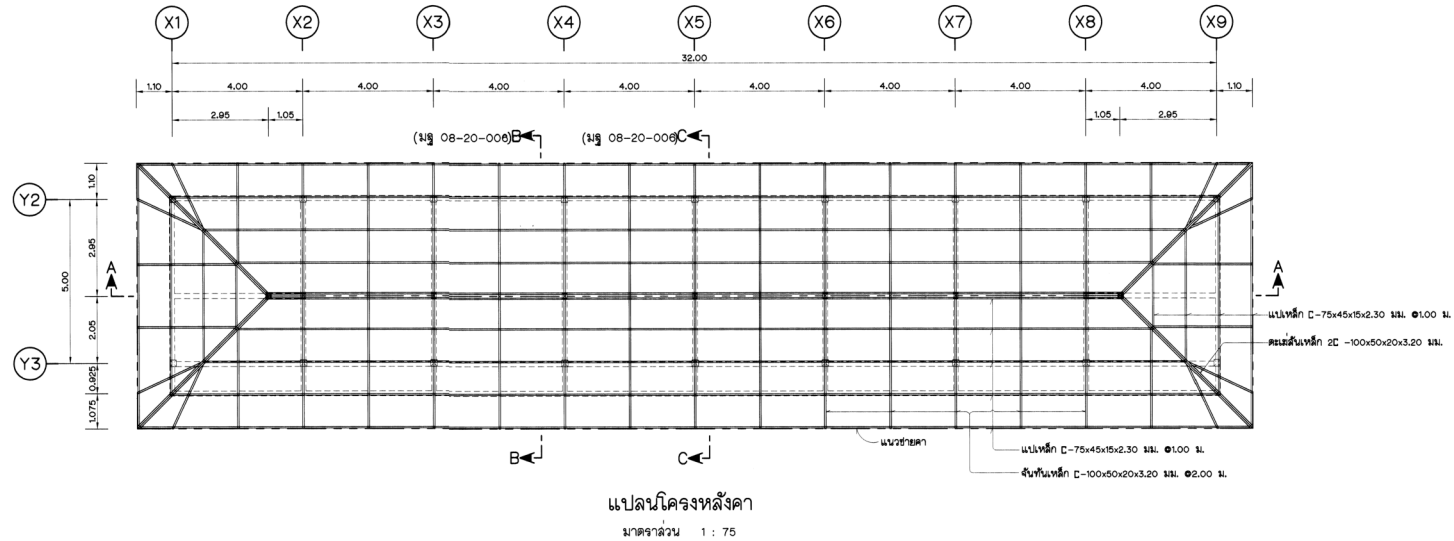
ออกแบบ	โดยที่	เลข	1	สถาปนิก
เขียน	โดย	เลข	2	สถาปนิก
สอบ	โดย	เลข	3	สถาปนิก
ตรวจ	โดย	เลข	4	สถาปนิก
ตรวจสอบการพิจารณาแบบมาตรฐาน	โดย	เลข	5	สถาปนิก
กรมชลประทาน	วันที่	17.8.50	รูปที่	08-20-003



หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้างทั่วไป ดูแบบหมายเลข มฐ 08-20-001

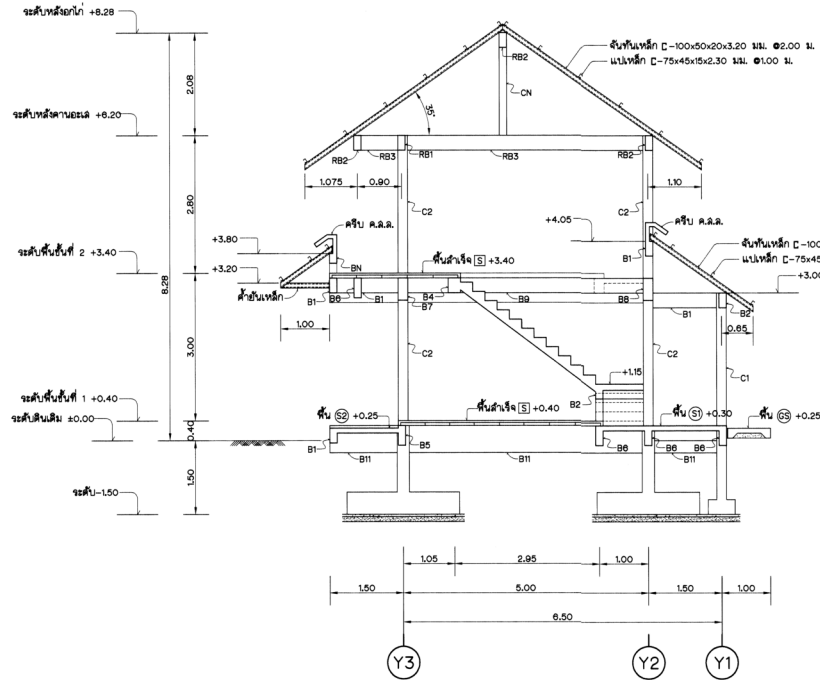
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว				
แปลนโครงสร้างหลังคาและแปลนคานอะไหล่				
ออกแบบ	คณะทำงาน 8	เสนอ	17.11.50	งานออกแบบ
เขียน	วิรัช ปิยะนาค 17.11.50	กำกับ	วิรัช ปิยะนาค 17.11.50	งานออกแบบ
ออกแบบ	วิรัช ปิยะนาค 17.11.50	เห็นชอบ	วิรัช ปิยะนาค 17.11.50	งานออกแบบ
ตรวจ	คณะทำงาน 8	อนุมัติ	วิรัช ปิยะนาค 17.11.50	งานออกแบบ
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		วันที่ 17.11.50		
กรมชลประทาน		มฐ 08-20-004		



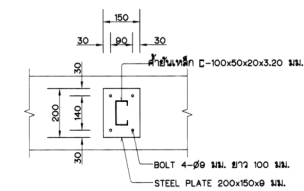
หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้างทั่วไป ดูแบบหมายเหตุ มฐ 08-20-001

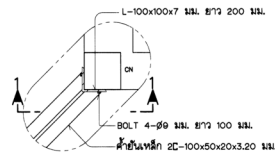
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
แปลนโครงสร้างและรูปตัด A-A			
ออกแบบ	ตรวจสอบงาน	เสนอ	ตรวจสอบ
เขียน	วิมล วิมลวิมล	งาน	วิมล วิมลวิมล
สถาปนิก	วิมล วิมลวิมล	เห็นชอบ	วิมล วิมลวิมล
ตรวจสอบ	ตรวจสอบงาน	อนุมัติ	วิมล วิมลวิมล
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		วันที่ 17.8.250	
กรมชลประทาน		มฐ 08-20-005	



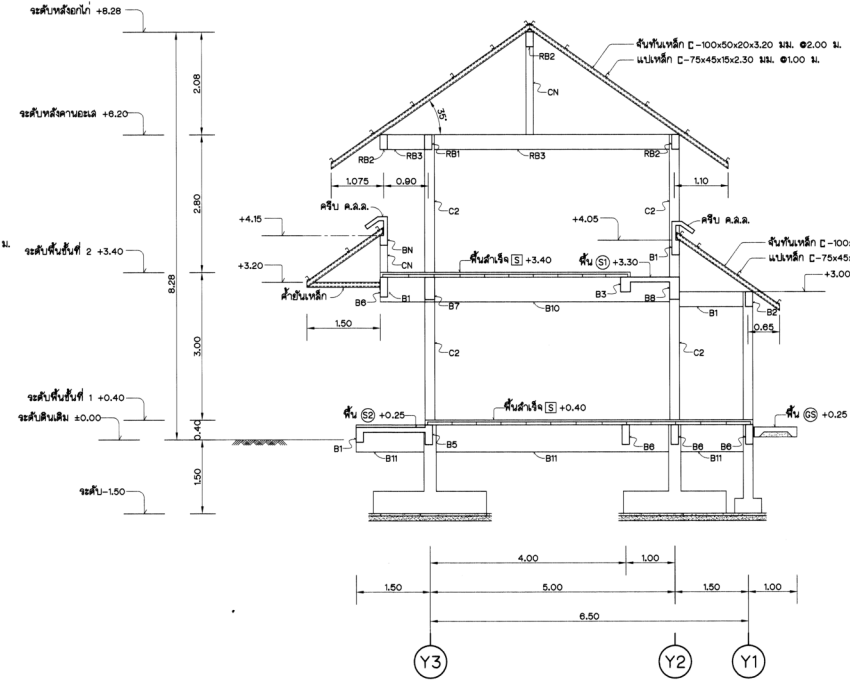
รูปตัด B-B (มฐ 08-20-001 ถึง มฐ 08-20-005)
มาตราส่วน 1 : 50



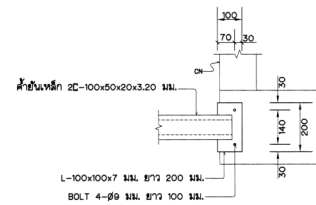
รูปขยายการติดตั้งค้ำยันเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 10



รูปขยายการติดตั้งค้ำยันเหล็ก(ตรงมุม)
มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัด C-C (มฐ 08-20-001 ถึง มฐ 08-20-005)
มาตราส่วน 1 : 50

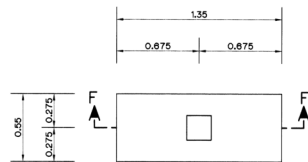


รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบประกอบตามตัววัดการจริงและจริงทั่วไป ดูแบบหมายเลข มฐ 08-20-001

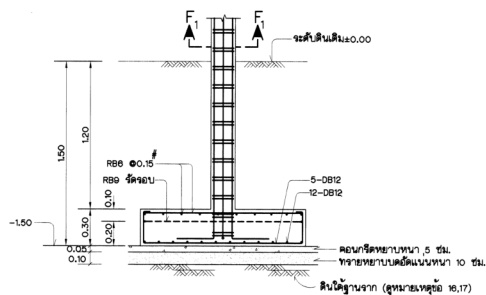
กรมศิลปากร			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
รูปตัด B-B และรูปตัด C-C			
ออกแบบ	นาย 8	เสนอ	นาย 4
เขียน	นาย 8	อ่าน	นาย 4
ออก	นาย 8	เห็นชอบ	นาย 4
ตรวจ	นาย 8	อนุมัติ	นาย 4
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		วันที่ 17 มี.ค. 50	
กรมศิลปากร		มฐ 08-20-006	



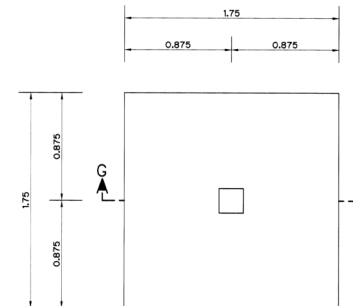
แปลนฐานจาก F1
มาตราส่วน 1:20

ฐานและยึดการเสริมเหล็ก (มฐ 08-20-010)

รูปตัด F-F
มาตราส่วน 1 : 20



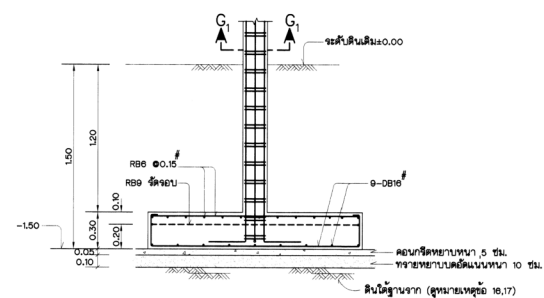
รูปตัด F-F ฐานจาก F1
มาตราส่วน 1:20



แปลนฐานจาก F2
มาตราส่วน 1:20

ฐานและยึดการเสริมเหล็ก (มฐ 08-20-010)

รูปตัด G-G
มาตราส่วน 1 : 20

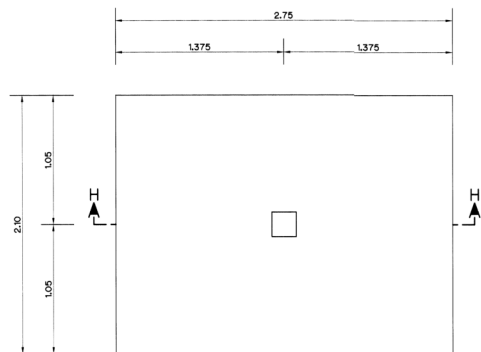


รูปตัด G-G ฐานจาก F2
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบรายละเอียด มฐ 08-20-001

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
การเสริมเหล็กฐานจาก F1,F2			
ออกแบบ	คนทำงาน 8	เสนอ	ตรวจสอบ
เขียน	วิจิตร ปิณฑะ 22/2	ด้าน	ตรวจสอบ
สถา	วิจิตร ปิณฑะ 22/2	เห็นชอบ	ตรวจสอบ
ตรวจ	คนทำงาน 8	อนุมัติ	ตรวจสอบ
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		17.8.50	วันที่
กรมชลประทาน		มฐ 08-20-007	

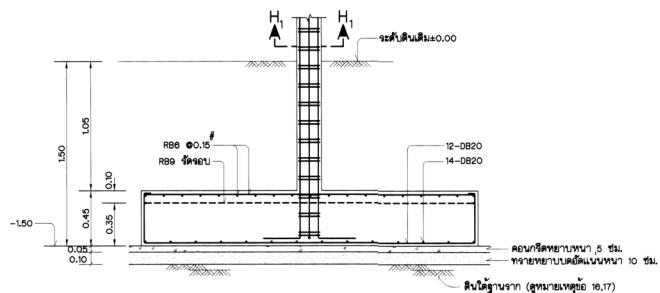


แปลนฐานจาก F3
มาตราส่วน 1:20

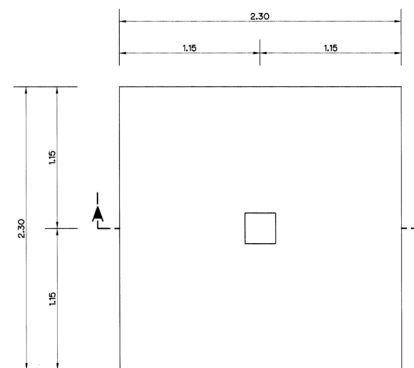


ดูรายละเอียดการเสริมเหล็กเสา (มฐ 08-20-010)

รูปตัด H-H₁
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด H-H ฐานจาก F3
มาตราส่วน 1:20

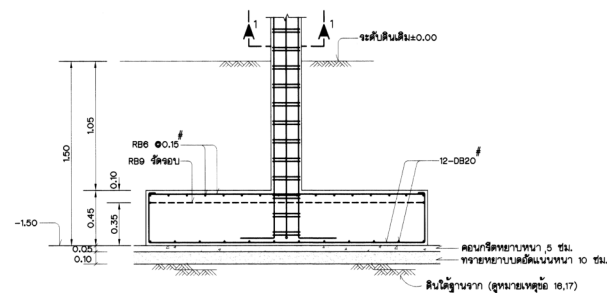


แปลนฐานจาก F4
มาตราส่วน 1:20



ดูรายละเอียดการเสริมเหล็กเสา (มฐ 08-20-010)

รูปตัด I-I₁
มาตราส่วน 1 : 20

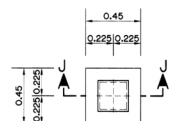


รูปตัด I-I ฐานจาก F4
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบแปลนระดับวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเหตุ มฐ 08-20-001

กรมศิลปากร			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
การเสริมเหล็กฐานจาก F3,F4			
ออกแบบ	คนทำงาน 8	เสนอ	17/12/50
เขียน	วิจิตร ปิ่นแก้ว ๒๕๖๒/๒๒	คำนวณ	วิจิตร ปิ่นแก้ว ๒๕๖๒/๒๒
สถาปนิก	วิจิตร ปิ่นแก้ว	เขียนแบบ	วิจิตร ปิ่นแก้ว ๒๕๖๒/๒๒
ตรวจสอบ	คนทำงาน 8	อนุมัติ	วิจิตร ปิ่นแก้ว ๒๕๖๒/๒๒
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		17.12.50 วันที่ ๒๕๖๒	
กรมศิลปากร		มฐ 08-20-008	



แปลนฐานจาก F1A

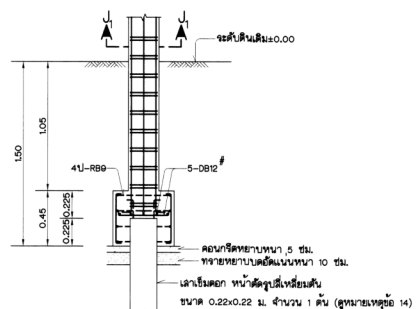
มาตราส่วน 1:20



ดูรายละเอียดการเสริมเหล็ก (มฐ 08-20-010)

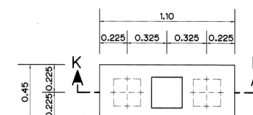
รูปตัด J-J

มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด J-J ฐานจาก F1A

มาตราส่วน 1:20



แปลนฐานจาก F2A

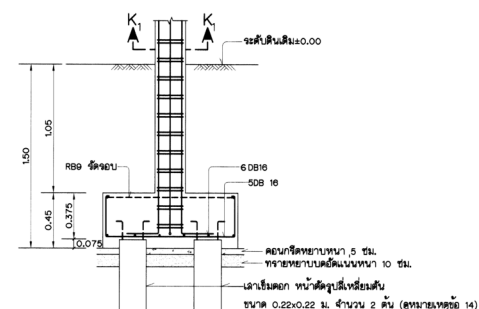
มาตราส่วน 1:20



ดูรายละเอียดการเสริมเหล็ก (มฐ 08-20-010)

รูปตัด K-K₁

มาตราส่วน 1 : 20



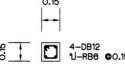
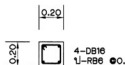
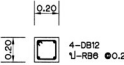
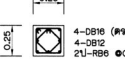
รูปตัด K-K ฐานจาก F2A

มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ดูแบบหมายเหตุ มฐ 08-20-001

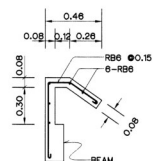
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
การเสริมเหล็กฐานจาก F1A,F2A			
ออกแบบ	คณะทำงาน อ	เสนอ	สท.ชล.บ.4
เขียน	วิจิตร วิเศษกุล วันที่ 7/12	อ่าน	วิจิตร วิเศษกุล
ออก	วิจิตร วิเศษกุล	เห็นชอบ	จสว.
ตรวจ	คณะทำงาน อ	อนุมัติ	กษย.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		17.8.50	วันที่
กรมชลประทาน		มฐ	08-20-009

เลา	C1	C2	CN
คานะดะ (+6.20) - ยาก (+8.28)			 4-DB12 1U-RB8 ๑0.15
พื้นชั้นที่ 2 (+3.40) - คานะดะ (+6.20)	 4-DB12 1U-RB8 ๑0.20	 4-DB18 1U-RB8 ๑0.20	 4-DB12 1U-RB8 ๑0.15
พื้นชั้นที่ 1 (+0.40) - พื้นชั้นที่ 2 (+3.40)	 4-DB12 1U-RB8 ๑0.20	 4-DB18 1U-RB8 ๑0.20	
คานะดะ (-1.50) - พื้นชั้นที่ 1 (+0.40)	 4-DB12 1U-RB8 ๑0.20	 4-DB18 (ตรงมุม) 4-DB12 2U-RB8 ๑0.20	

ฐานราก

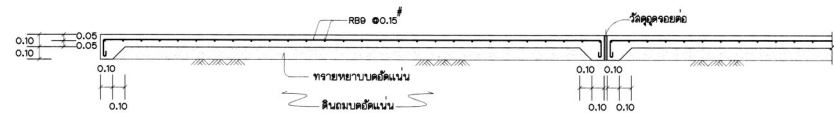
การเสริมเหล็กเลา ค.ล.ล.

มาตราส่วน 1 : 20



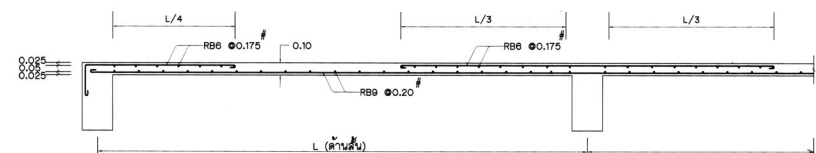
การเสริมเหล็กคาน ค.ล.ล.

มาตราส่วน 1 : 20



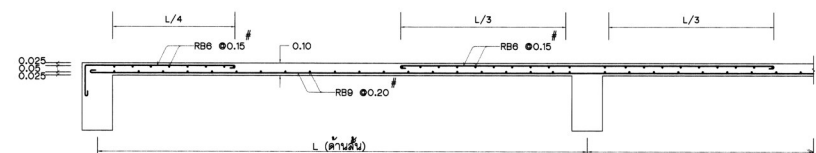
การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. (GS)

มาตราส่วน 1 : 20



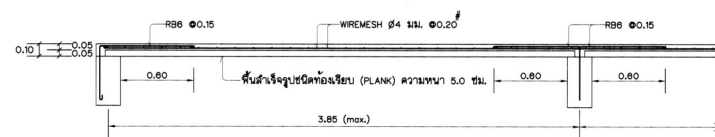
การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. (S1)

มาตราส่วน 1 : 20



การเสริมเหล็กพื้น ค.ล.ล. (S2)

มาตราส่วน 1 : 20



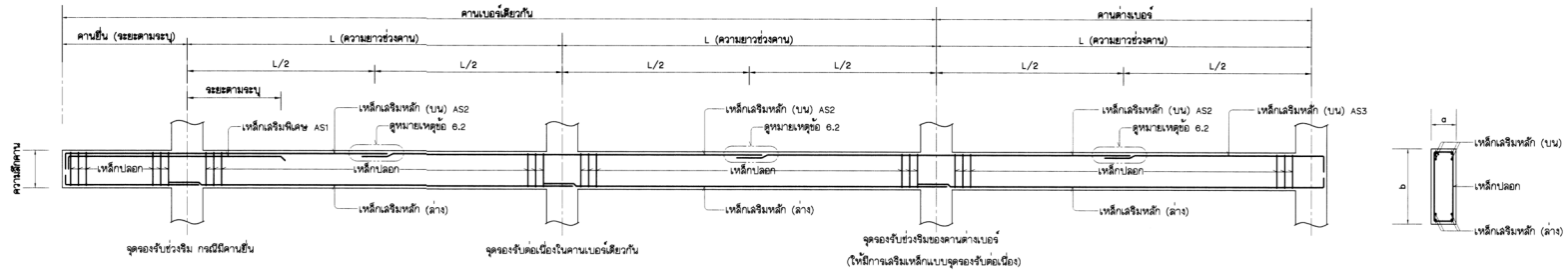
การเสริมเหล็กคานคอนกรีตทับหน้าบนพื้นสำเร็จรูป (S)

มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

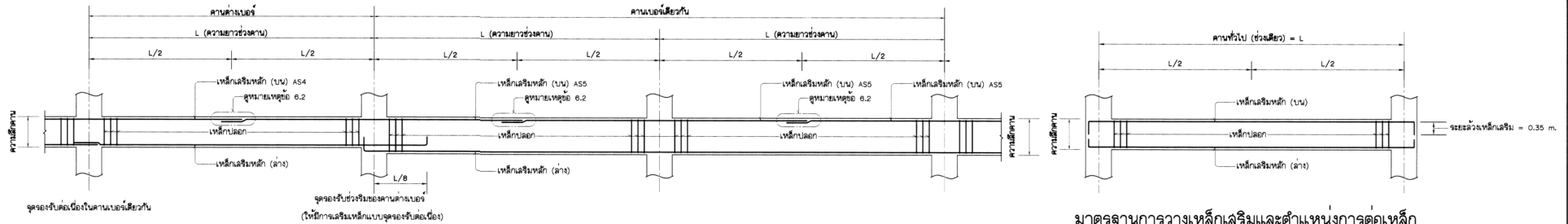
1. หมายเหตุและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้างทั่วไป ดูแบบหมายเลข มฐ 08-20-001

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
การเสริมเหล็กและพื้น, การเสริมเหล็กคาน ค.ล.ล.			
ออกแบบ	ตรวจสอบงาน	เลข	วันที่
เขียน	วิรัตน์ นันทะ ๒๖/๖/๖๖	งาน	๒๖/๖/๖๖
ออก	วิรัตน์ นันทะ	เห็นชอบ	๒๖/๖/๖๖
ตรวจ	ตรวจสอบงาน	อนุมัติ	๒๖/๖/๖๖
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		17.๓๓.๖๖	วันที่
กรมชลประทาน		วันที่	มฐ 08-20-010



TYPICAL SECTION
ไม่แสดงขนาดจั่วหัว

มาตรฐานการวางเหล็กเสริมและตำแหน่งการต่อเหล็ก
[กรณีคานต่อเนื่องขนาดหน้าตัดของคานเท่ากันและเหล็กเสริมหลัก (บน) AS2 มากกว่า AS3]
ไม่แสดงขนาดจั่วหัว

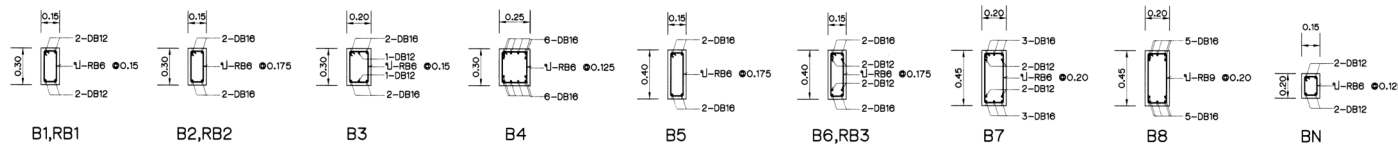


มาตรฐานการวางเหล็กเสริมและตำแหน่งการต่อเหล็ก
[กรณีคานต่อเนื่องขนาดหน้าตัดของคานต่างกันและเหล็กเสริมหลัก (บน) AS5 มากกว่า AS4]
ไม่แสดงขนาดจั่วหัว

มาตรฐานการวางเหล็กเสริมและตำแหน่งการต่อเหล็ก
[กรณีคานช่วงเดียว]
ไม่แสดงขนาดจั่วหัว

หมายเหตุ

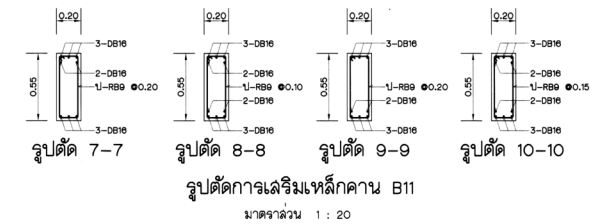
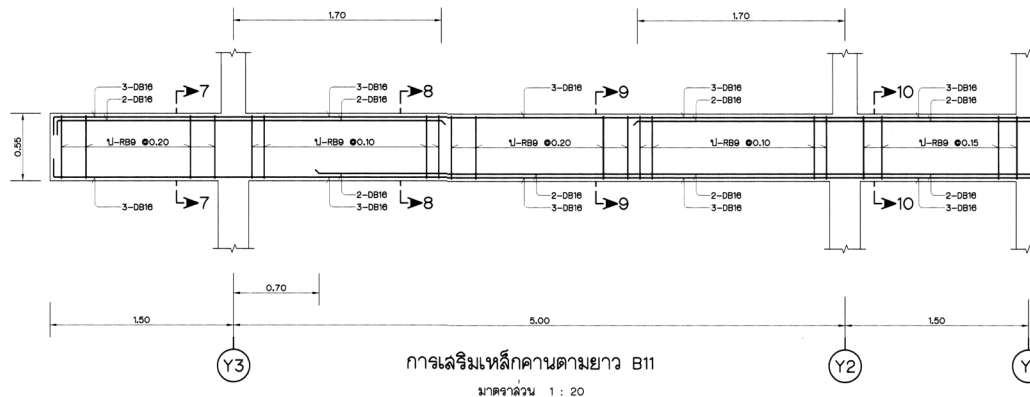
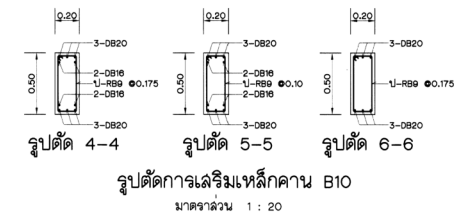
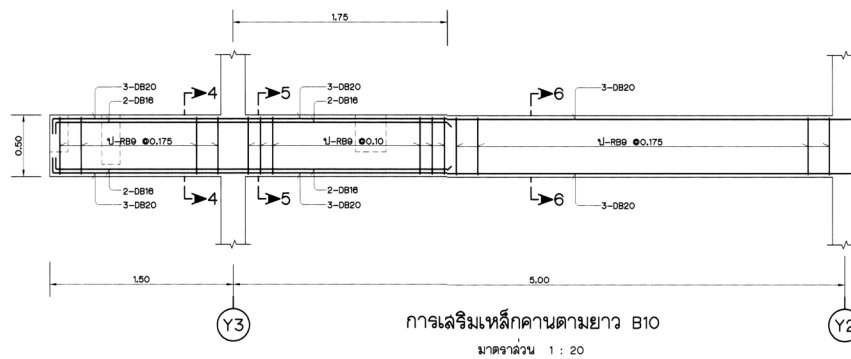
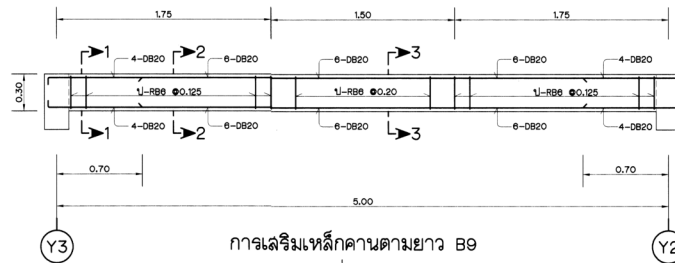
1. หมายเหตุนี้นับเป็นข้อกำหนดบังคับในการจัดวางทั่วไป ตามแบบพิมพ์เลข มฐ 08-20-001
 2. การวางเหล็กเสริมและตำแหน่งการต่อเหล็ก ถ้าไม่แสดงไว้เป็นอย่างไร ให้ใช้ตามมาตรฐานการวางเหล็กเสริมและตำแหน่งการต่อเหล็กในแบบที่แสดงไว้
 3. ย่อตามภาษาอังกฤษ
- AS หมายถึง ปริมาณเหล็กเสริมหลัก (บน) ของคาน ค.ล.ล.
L หมายถึง ความยาวช่วงคาน



การเสริมเหล็กคาน ค.ล.ล.

มาตรฐาน 1 : 20

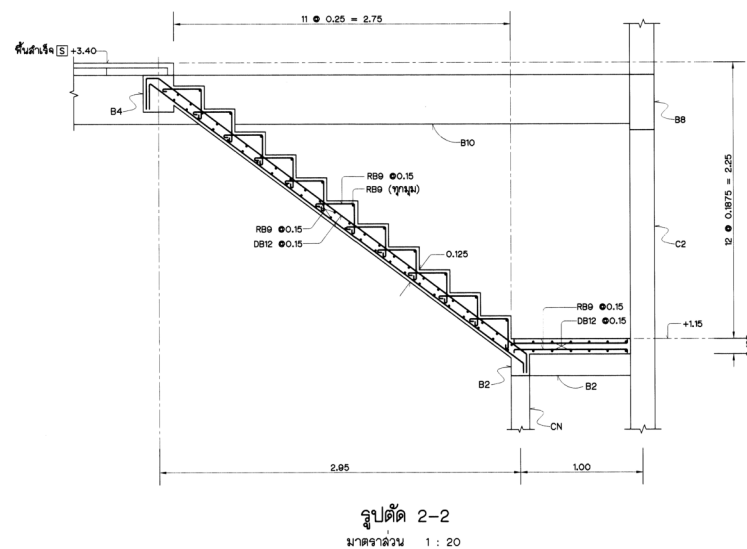
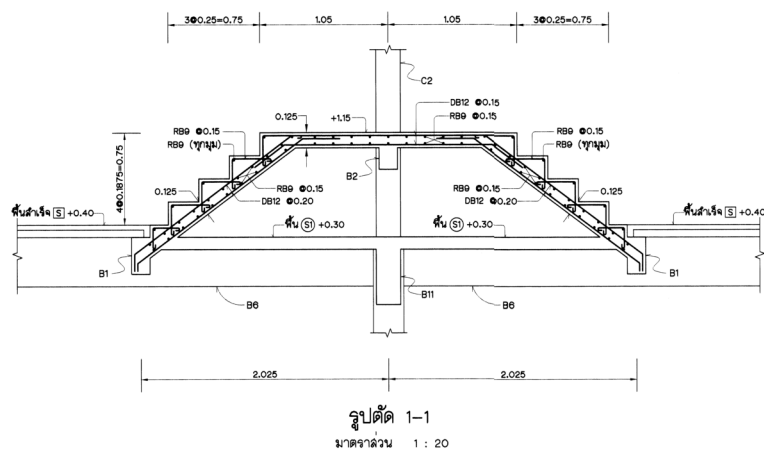
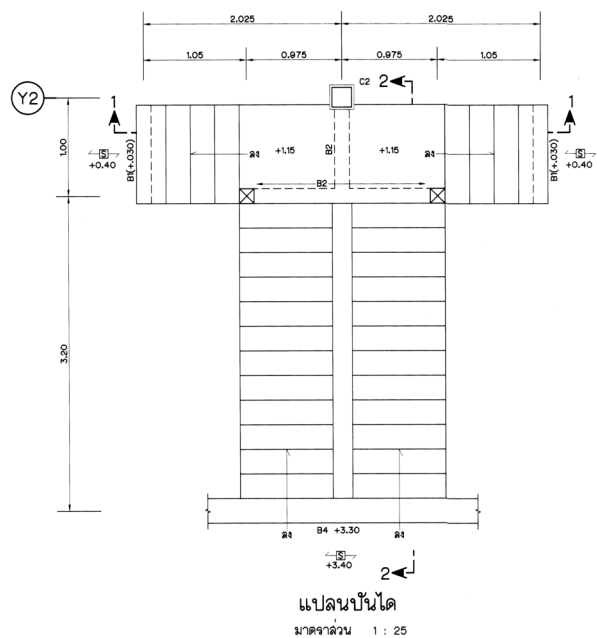
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
มาตรฐานการวางเหล็กเสริมและตำแหน่งการต่อเหล็ก			
การเสริมเหล็กคาน ค.ล.ล.			
ออกแบบ	ตรวจสอบ	เสนอ	อนุมัติ
เขียน	วิจิตร ภิรมย์	งาน	วิจิตร ภิรมย์
ลง	วิจิตร ภิรมย์	เห็นชอบ	วิจิตร ภิรมย์
ตรวจ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	วิจิตร ภิรมย์
โครงการก่อสร้างระบบชลประทาน			
17.๑.๑.๑๐			
วันที่ ๐๘-๒๐-๐๑๑			



หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้างทั่วไป ดูแบบมาตรฐาน มฐ 08-20-001

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว			
การเสริมเหล็กคานตามยาว B9,B10,B11			
ออกแบบ	ตรวจสอบงาน 8	เสนอ	รับทราบ
เขียน	วิศกร วิศวกร 8	งาน	หน้างาน
สถาปนิก	วิศวกร 8	หน้างาน	หน้างาน
ตรวจสอบ	ตรวจสอบงาน 8	หน้างาน	หน้างาน
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		วันที่	หน้างาน
หน้างาน		หน้างาน	หน้างาน



หมายเหตุ

1. หมายเหตุและแบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้างทั่วไป ดูแบบทบทวนเลข มฐ 08-20-001

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานวิศวกรรมโครงสร้าง				
อาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว				
การเสริมเหล็กบันได				
ออกแบบ	คนชื่ทำงาน 8	เสนอ	✓	รศ.อ.บ.ค.
เขียน	วิจิตร วัฒนกุล ส.ช. 222	งาน	มี.ว.ค. วัฒนกุล	รศ.อ.บ.ค.
สอบ	วิจิตร วัฒนกุล	เก็บรูป	✓	รศ.อ.
ตรวจ	คนชื่ทำงาน 8	อนุมัติ	✓	รศ.อ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		17. ธ.ค. 2560	มฐ 08-20-013	
กรมชลประทาน		วันที่		