

สารบัญแบบโครงสร้าง					
แผ่นที่	รายการแบบโครงสร้าง	แผ่นที่	รายการแบบโครงสร้าง	แผ่นที่	รายการแบบโครงสร้าง
S-01	รายการสารบัญแบบ	S-33	แบบขยายคาน	S-65	แบบขยายฐานราก COMBINED FOOTING 54-FSQ 40x 40
S-02	รายการประกอบแบบ และ มาตรฐานงานวิศวกรรมโครงสร้าง	S-34	แบบขยายคาน	S-66	แบบขยายฐานราก COMBINED FOOTING 49-FSQ 40x 40
S-03	รายการประกอบแบบ และ มาตรฐานงานวิศวกรรมโครงสร้าง	S-35	แบบขยายคาน	S-67	แบบขยายฐานราก COMBINED FOOTING 49-FSQ 40x 40
S-04	รายการประกอบแบบ และ มาตรฐานงานวิศวกรรมโครงสร้าง	S-36	แบบขยายคาน	S-68	แบบขยายลิฟท์
S-05	รายการประกอบแบบ และ มาตรฐานงานวิศวกรรมโครงสร้าง	S-37	แบบขยายคาน	S-69	แบบขยายเสา และ คานชั้นใต้ดิน
S-06	แปลนโครงสร้างฐานราก	S-38	แบบขยายคาน	S-70	แบบขยายคาน
S-07	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1	S-39	แบบขยายคาน	S-71	แบบขยายคาน พื้นทางลาด พื้นรับผนังB2,b3
S-08	แปลนโครงสร้างชั้น M.	S-40	แบบขยายคาน	S-72	แบบขยายคาน(ผนัง B1)
S-09	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 2	S-41	แบบขยายคานพื้น	S-73	แบบขยายคาน(ผนัง B1)
S-10	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3	S-42	แบบขยายคานพื้น	S-74	แบบขยายคาน และ ดึงเก็บน้ำใต้ดิน
S-11	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 4	S-43	แบบขยายคาน		
S-12	แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า	S-44	แบบขยายคาน		
S-13	แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา และขยายผนังดึงเก็บน้ำดาดฟ้า	S-45	แบบขยายคาน		
S-14	แบบขยายคาน	S-46	แบบขยายคาน	หมายเหตุ - ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน (fc') = 240,280,320 ksc. ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่ยอมให้ (fc) = 90,105,120 ksc. ตามลำดับ คาน ,พื้น และ บันไดใช้ fc' = 240ksc. เสา ตอม่อ และ ผนัง ค.ส.ล.ใช้ fc'=280 ksc. ฐานรากใช้ fc'=320 ksc. - ค่าหน่วยแรงดึงที่ยอมให้ (fs) เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 = 1700 ksc. - ค่าหน่วยแรงดึงที่ยอมให้ (fs) เหล็กเสริมกลม SR 24 = 1200 ksc.	
S-15	แบบขยายคาน	S-47	แบบขยายคาน		
S-16	แบบขยายคาน	S-48	แบบขยายคาน		
S-17	แบบขยายคาน	S-49	แบบขยาย พื้น คาน และ โครงหลังคา		
S-18	แบบขยายคาน	S-50	แบบขยายคาน และ โครงหลังคา		
S-19	แบบขยายคาน	S-51	แบบขยาย พื้น คาน และ โครงหลังคา		
S-20	แบบขยายคาน	S-52	แบบขยายคาน และ โครงหลังคา		
S-21	แบบขยายคาน	S-53	แบบขยายคาน		
S-22	แบบขยายคาน	S-54	แบบขยายคาน		
S-23	แบบขยายคาน	S-55	แบบขยายคาน		
S-24	แบบขยายคาน	S-56	แบบขยายคาน		
S-25	แบบขยายคาน	S-57	แบบขยายพื้น		
S-26	แบบขยายคาน	S-58	แบบขยายพื้น		
S-27	แบบขยายหลังคาคลุมทางเข้าออกอาคาร	S-59	แบบขยายบันได		
S-28	แบบขยายคาน	S-60	แบบขยายฐานรากเดี่ยว		
S-29	แบบขยายคาน	S-61	แบบขยายฐานราก COMBINED FOOTING 40-FSQ 40x 40		
S-30	แบบขยายคาน	S-62	แบบขยายฐานราก COMBINED FOOTING 40-FSQ 40x 40		
S-31	แบบขยายคาน	S-63	แบบขยายฐานราก COMBINED FOOTING 40-FSQ 40x 40		
S-32	แบบขยายคาน	S-64	แบบขยายฐานราก COMBINED FOOTING 54-FSQ 40x 40		

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ)
(นายภูธร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		นายศัพท์	
สถาปนิก	เชิดศักดิ์ อธิวัชรศักดิ์ 2561 400	13/11/64	
วิศวกรโยธา	ไพรัช บุญนาค 2561 21609	13/11/64	
วิศวกรโยธา	ไพรัช บุญนาค 25610336	๑๓-๑๑-๖๔	
วิศวกรไฟฟ้า	ธีรวัช วัฒนา 25611000	13/11/๖๔	
วิศวกรเครื่องกล	สมชาย จงใจกลาง 2561 2236		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	จตุล เทธิยธรรณ 2561 115	13/11/๖๔	
แบบแสดง รายการสารบัญแบบ			
วันที่ แบบฯผ่าน 2564	แผ่นที่ S-01		
หมายเลขแบบ IOD 64-1	จำนวนแผ่น 330		
- ห้ามวิเคราห์แบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบละเอียดๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

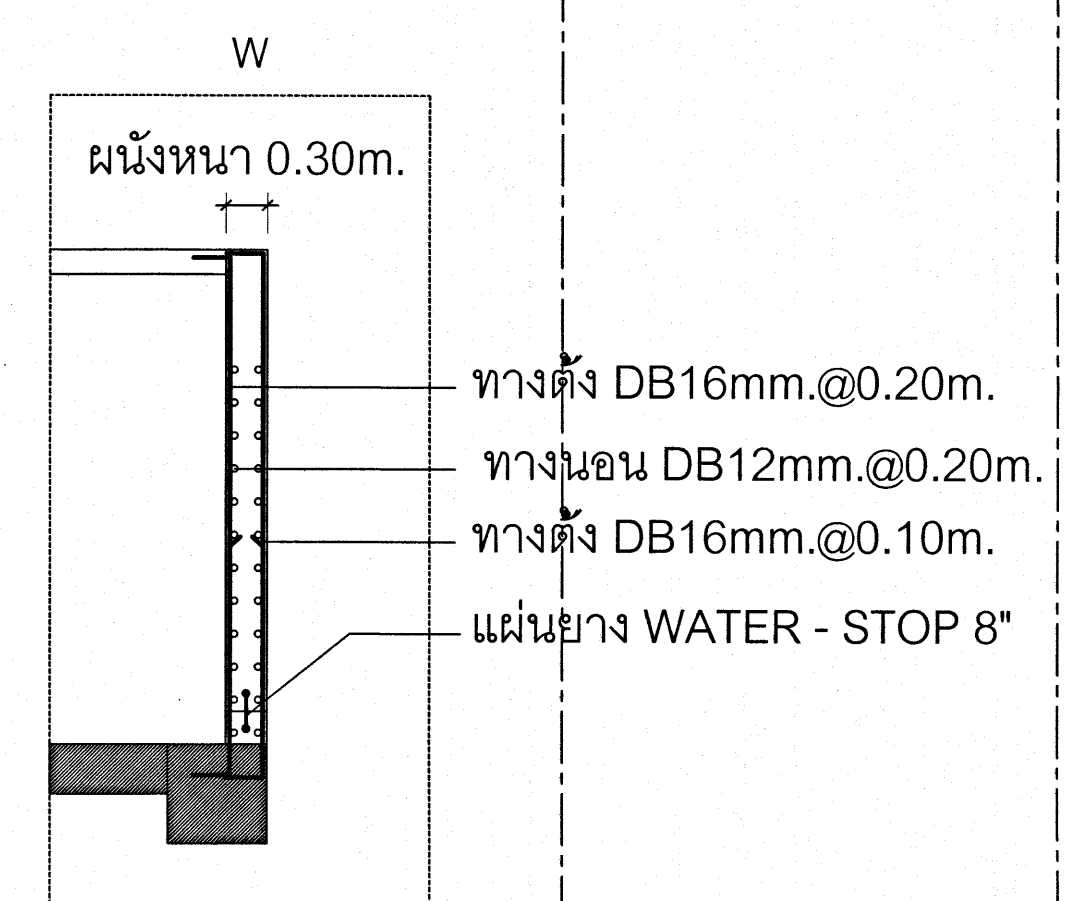
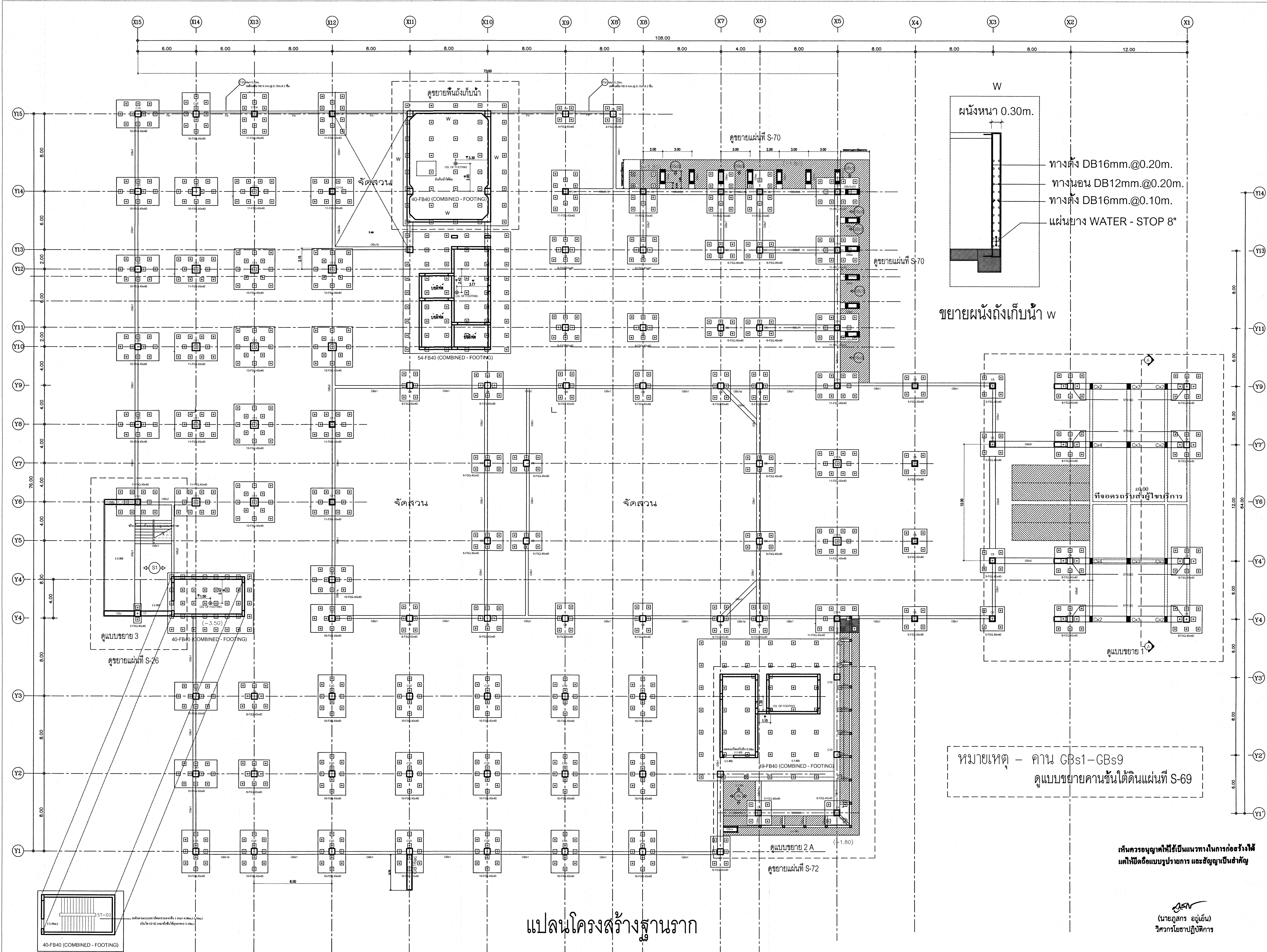
STANDARD DETAILS FOR REINFORCED CONCRETE

- หามวัดจากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระยะต่างๆ -
กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ

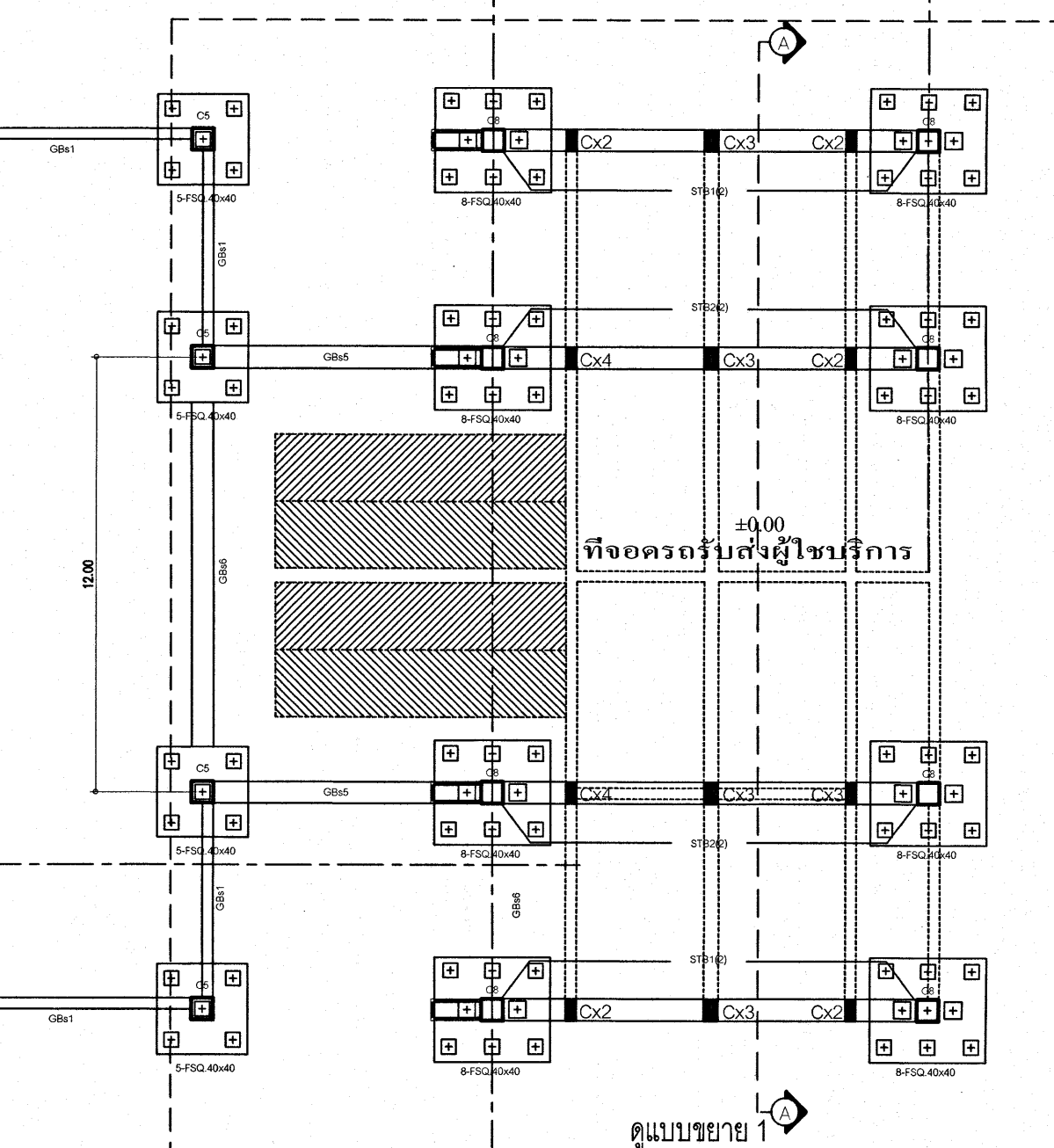
เอกสารเลขที่ ก.113/ร.ค./58 จำนวน 1 แผ่น
(ปรับปรุง 2 พฤษภาคม 2560)

Figure 1.1 consists of two diagrams illustrating the reinforcement layout for a reinforced concrete slab. The top diagram shows a slab with a central beam and two side beams. The central beam is labeled 'Balok tengah' and the side beams are labeled 'Balok sisi'. The slab is labeled 'Pelat'. The bottom diagram shows the same slab and beams, but with additional reinforcement details. The central beam is labeled 'Balok tengah' and the side beams are labeled 'Balok sisi'. The slab is labeled 'Pelat'. The diagrams show the placement of reinforcement bars (A) and the distribution of reinforcement (B) across the slab and beams.

[illegible]



ขยายผนังถึงเก็บน้ำ w



หมายเหตุ - คาน GBs1-GBs9
ดูแบบขยายคานชั้นใต้ดินแผ่นที่ S-69

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เส้นแนวทางการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

(นายกุลกร อู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แปลนโครงสร้างฐานราก

โดยนาย

โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารผู้ป่วยนอก)

เจ้าของโครงการ

สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อออกแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก นางสาวกัญญา รัตนฤกษ์ศักดิ์ 200 400 รับงาน 21/05/2564	
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ชาญชัย 21000 10000	
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ชาญชัย 21000 10000	
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ชาญชัย 21000 10000	
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ชาญชัย 21000 10000	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ชาญชัย 21000 10000
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ชาญชัย 21000 10000	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ ชาญชัย 21000 10000

แบบแปลน

แปลนโครงสร้างฐานราก

วันที่ 25/05/2564

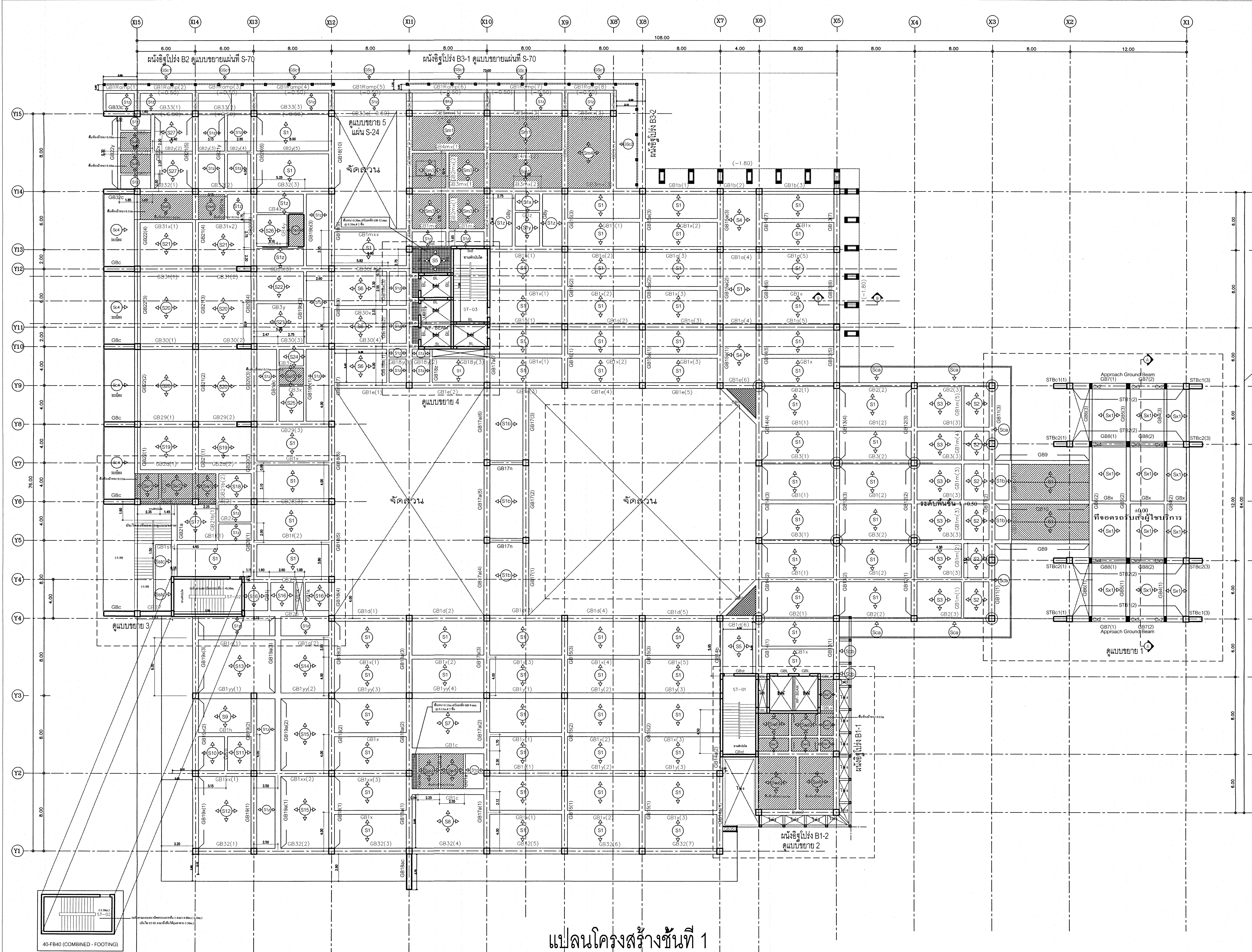
หน้า 1

หมายเลขแบบ S-06

IOD 64-1

จำนวนแผ่น 330

ห้ามใช้จากแบบ ให้ใช้จากแบบตรวจสอบและแก้ไข
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายสุกกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารผู้ป่วยนอก)

สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ควบคุมแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก บริษัท ธีระโยธา จำกัด 255 480	10/10/25
วิศวกรโยธา นายสุกกร อยู่เย็น 255 10338	10/10/25
วิศวกรโยธา นายสุกกร อยู่เย็น 255 10338	10/10/25
วิศวกรโยธา นายสุกกร อยู่เย็น 255 10338	10/10/25
วิศวกรโยธา นายสุกกร อยู่เย็น 255 10338	10/10/25

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1

วันที่
เลขฐาน 2554

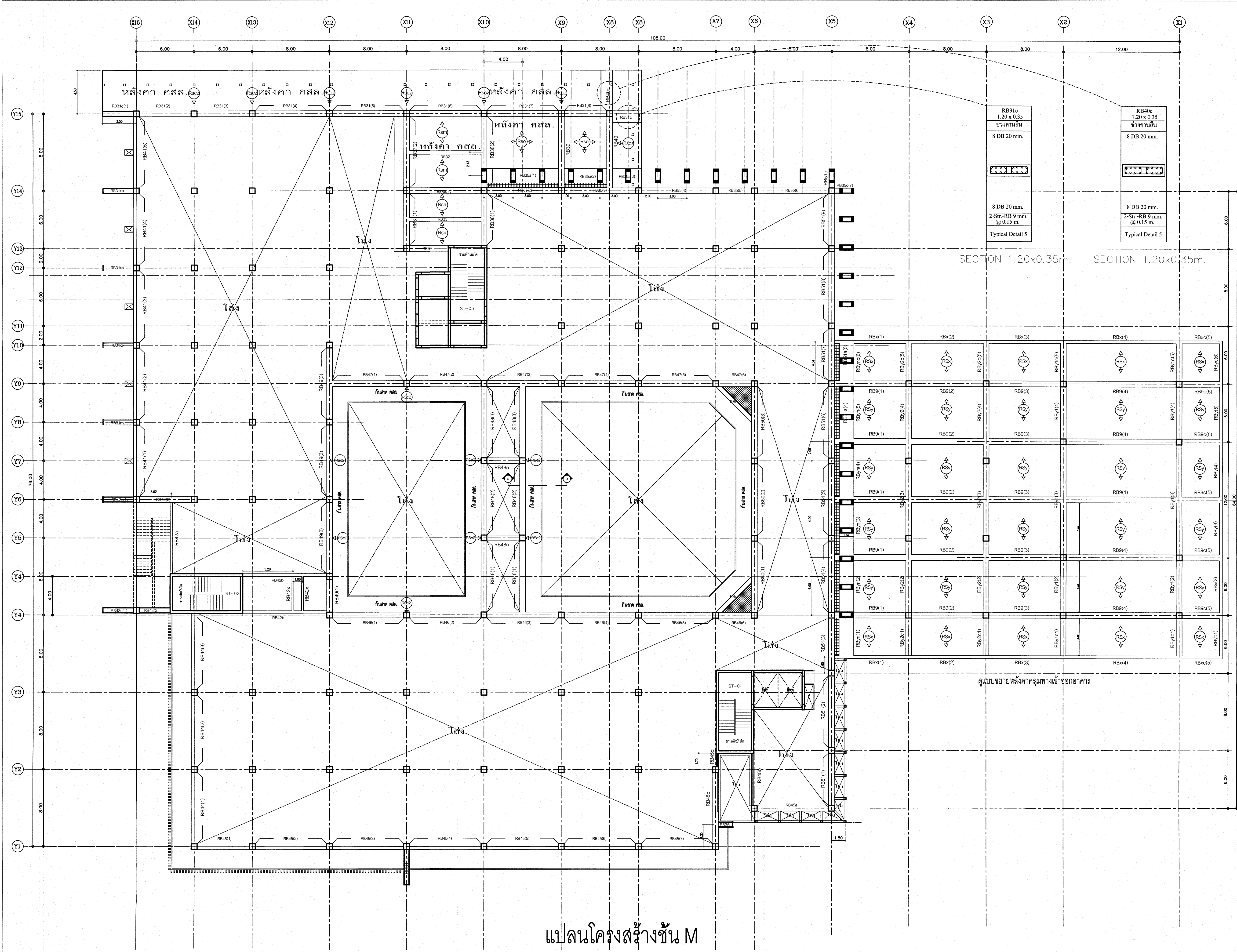
วันที่
S-07

IOD 64-1

จำนวนแผ่น
330

ห้ามวิพากษ์แบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและ
กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ

แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1



RB31c
1.20 x 0.35
ช่วงกานับ
8 DB 20 mm.

8 DB 20 mm.
2-Str.-RB 9 mm.
@ 0.15 m.
Typical Detail 5

RB40c
1.20 x 0.35
ช่วงกานับ
8 DB 20 mm.

8 DB 20 mm.
2-Str.-RB 9 mm.
@ 0.15 m.
Typical Detail 5

SECTION 1.20x0.35m. SECTION 1.20x0.35m.

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และข้อมูลเป็นสำคัญ

(นายสุภากร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารผู้ป่วยนอก)

เจ้าคณะโครงการ
สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ออกแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2555 480 รับแปล 10/1/2556	
วิศวกรโยธา นายสุภากร อยู่เย็น 2555 21559	
วิศวกรโยธา นายสุภากร อยู่เย็น 2555 21559	
วิศวกรโยธา นายสุภากร อยู่เย็น 2555 21559	
วิศวกรโยธา นายสุภากร อยู่เย็น 2555 21559	
วิศวกรโยธา นายสุภากร อยู่เย็น 2555 21559	

แบบแปลน
แปลนโครงสร้างชั้น M

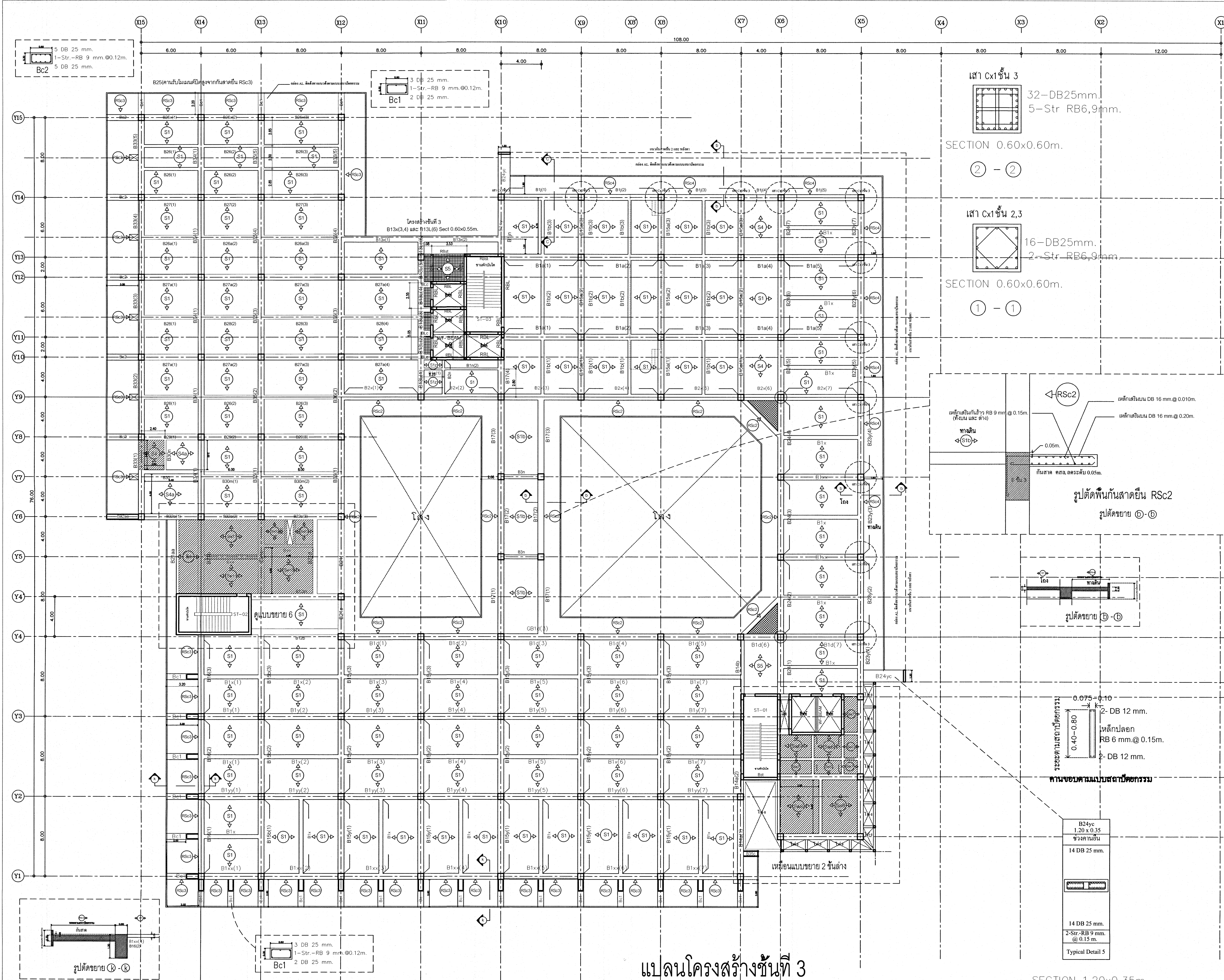
วันที่
เมื่อวันที่ 2556

แผ่นที่
S-08

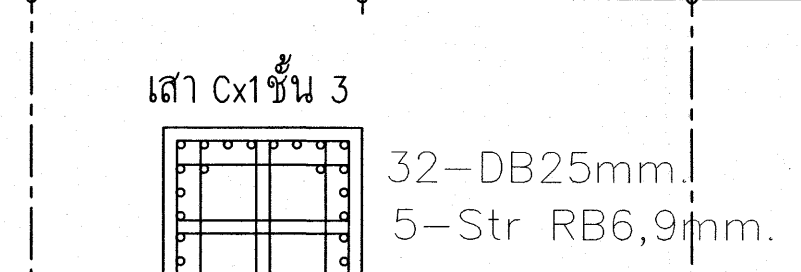
IOD 64-1

จำนวนแผ่น
330

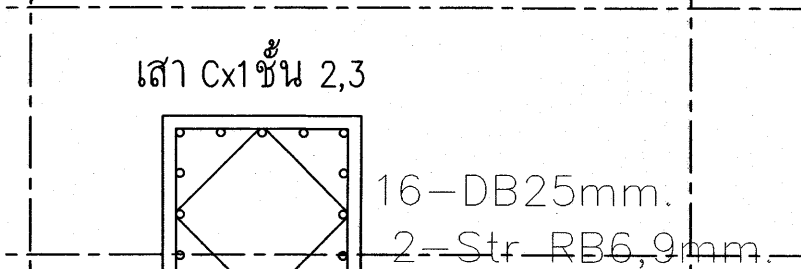
ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและแก้ไข
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



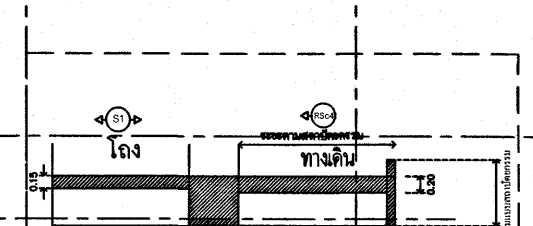
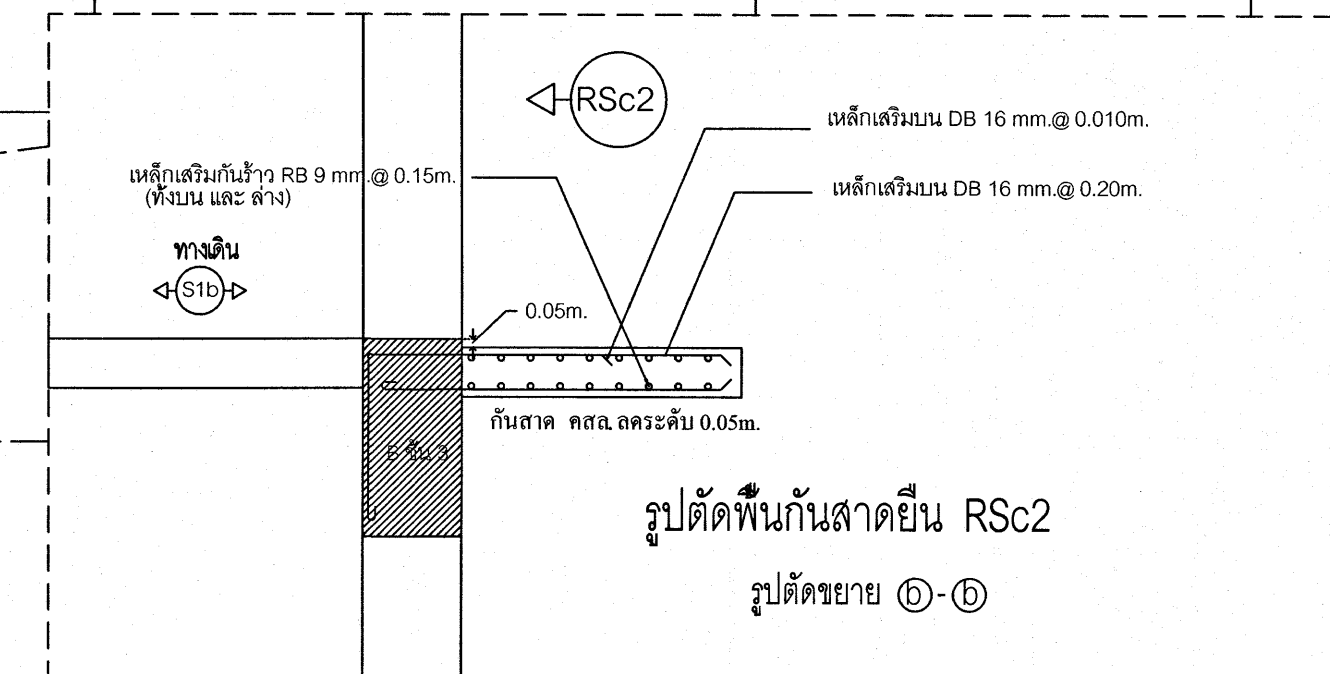
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3



SECTION 0.60x0.60m.



SECTION 0.60x0.60m.

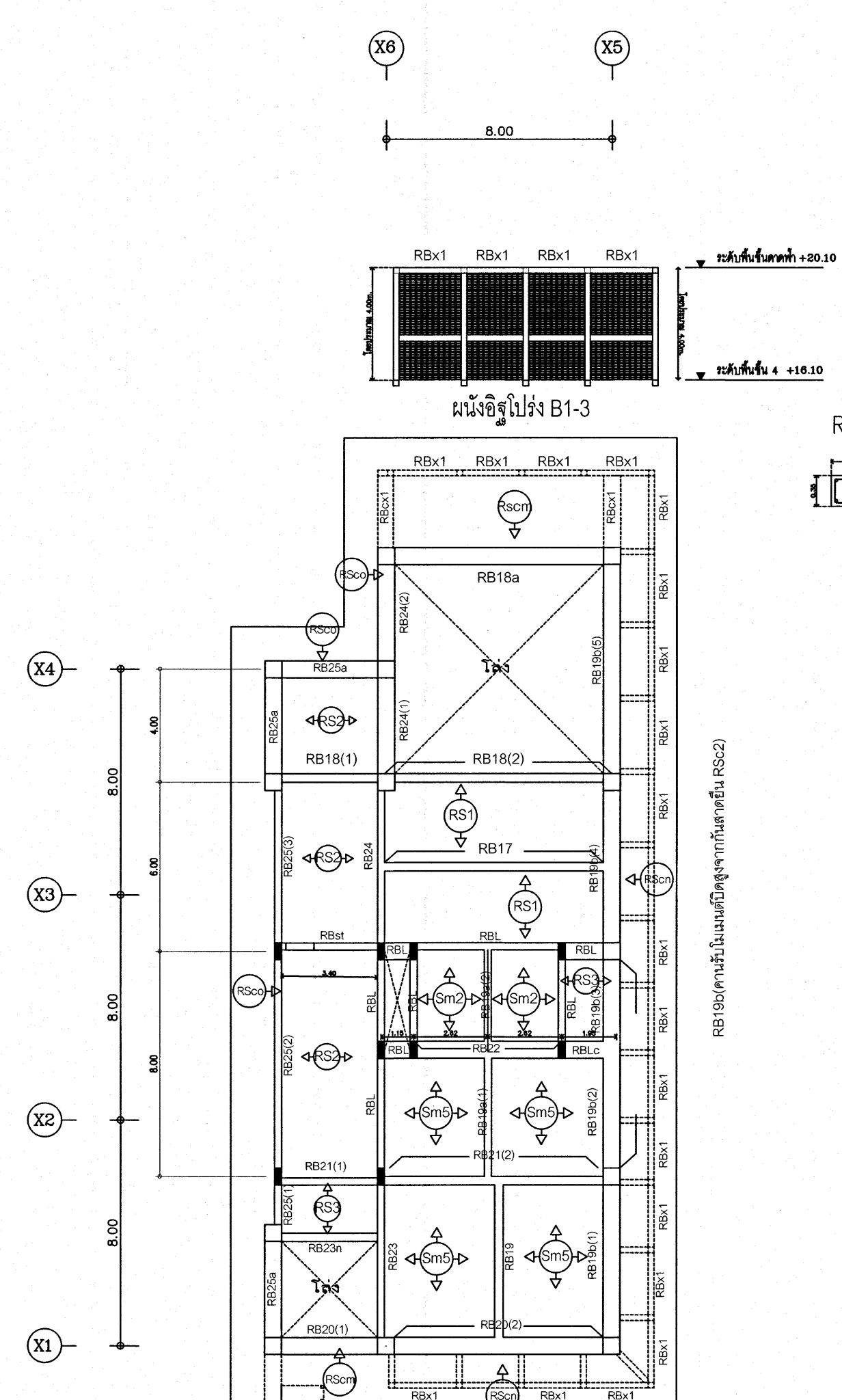


SECTION 1.20x0.35m.

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางการก่อสร้างได้
ภายใต้ข้อกำหนดแบบรายการ และข้อมูลเป็นสำคัญ

(นายภูจักร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ		โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)	
เจ้าของโครงการ		สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ		นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล	นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล
สถาปนิก		นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล	นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา		นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล	นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล
วิศวกรไฟฟ้า		นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล	นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล
วิศวกรเครื่องกล		นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล	นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล
วิศวกรสุขาภิบาล		นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล	นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล	นายชัชชาติ วัฒนศิริกุล
แบบแสดง		แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3	
วันที่		ณ.พ.ศ. 2564	แผ่นที่
หมายเลขแบบ		IOD 64-1	S-10
		จำนวนแผ่น	330
- หวังให้แบบฉบับ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและดำเนินการ ก่อสร้างให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด			



แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปราชการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

[illegible]

Technical drawing showing two wall types, X15 and X8, with their respective dimensions and components.

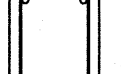
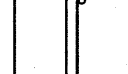
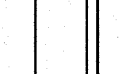
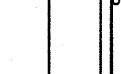
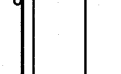
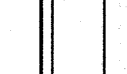
Wall X15:

- GBRamp: 0.60 x 0.80
- GBRampEnd: 0.60 x 1.20
- Wall Thickness: 12 DB 25 mm.
- Internal Dimensions: 1x2 DB 12 mm.
- External Dimensions: 6 DB 25 mm.
- Internal Structure: 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
- Typical Detail 5

Wall X8:

- GBRampEnd: 1.40m
- Wall Thickness: 6 DB 28 mm.
- Internal Dimensions: 3x2 DB 12 mm.
- External Dimensions: 2 DB 28 mm.
- Internal Structure: 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
- Typical Detail 5

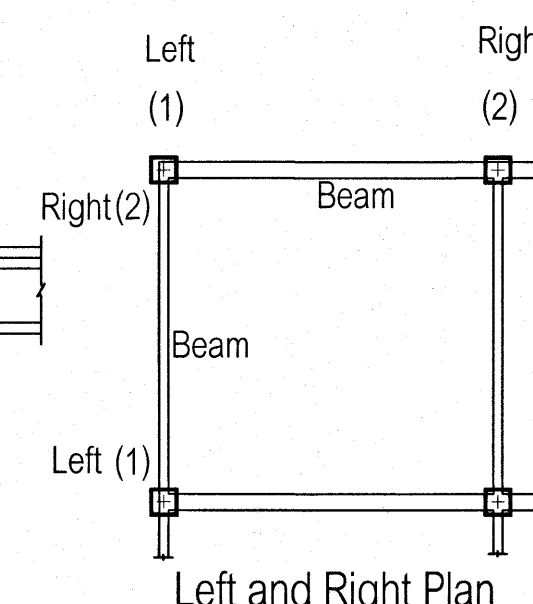
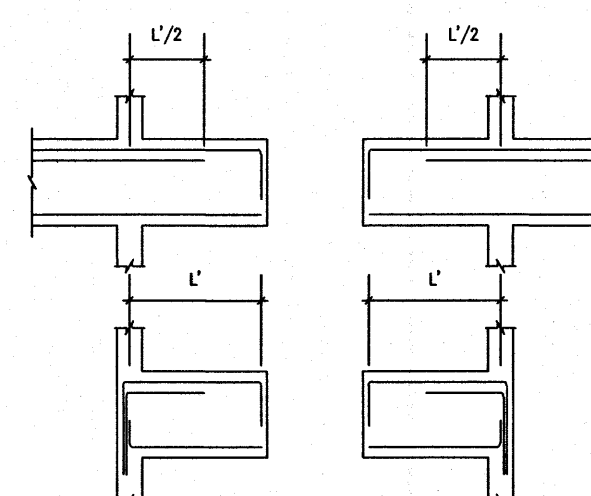
[illegible]

GB3(2) 0.38 x 0.60			GB3(2) 0.40 x 0.60			GB3(3) 0.40 x 0.60		
ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား	ဘွဲ့အရွယ်အစား
2 DB 10 mm. 5 DB 10 mm.	2 DB 10 mm.	2 DB 10 mm. 3 DB 10 mm.	2 DB 10 mm. 5 DB 10 mm.	2 DB 10 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.
								
2 DB 10 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 10 mm.	2 DB 10 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	5 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 0 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 0 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 0 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.	
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB2(1) 0.60 x 0.60			GB2(2) 0.60 x 0.60			GB2(3) 0.60 x 0.60		
ຂໍ້ມູນໜ້າ	ຂໍ້ມູນຄຳກຳນົດ	ຂໍ້ມູນໜ້າ	ຂໍ້ມູນໜ້າ	ຂໍ້ມູນຄຳກຳນົດ	ຂໍ້ມູນໜ້າ	ຂໍ້ມູນໜ້າ	ຂໍ້ມູນຄຳກຳນົດ	ຂໍ້ມູນໜ້າ
2 DB 20 mm. 6 DB 12 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.65m.		L1 = 2.35 m. L3 = 1.70m.	L2 = 2.30 m. L4 = 1.70m.
Typical Detail 12			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

NO - SCALE

Typical detail 5



GBn 0.60 x 0.60 คัลลอคขวักกาน	2 DB 20 mm.		2 DB 20 mm.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
-------------------------------------	-------------	---	-------------	------------------------------

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปารายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

แบบขยายคาน

โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้โดยสารนอก)			
คำขอใบหาย			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ขอใบหาย		ตามขึ้น	
สถานิก	อธิบดี กรมการแพทย์ 2558 480	10/10/58	
บริหาร	บริหาร กรมการแพทย์ 2559 155	10/10/58	
บริหาร	บริหาร กรมการแพทย์ 2558 10338	10/10/58	
บริหาร	บริหาร กรมการแพทย์ 2558 155	10/10/58	
บริหาร	บริหาร กรมการแพทย์ 2558 2239	10/10/58	
บริหาร	บริหาร กรมการแพทย์ 2558 115	10/10/58	
แบบแสดง			
แบบขยายความ			
วันที่	พฤษภาคม 2564	วันที่	S-14
หมายเลข	IOD 64-1	จำนวน	330
- ห้ามขยายความ ให้ผู้อื่นทำจนกว่าจะครบถ้วน - - ห้ามทำซ้ำ -			

GB1x(1) 0.40 x 0.60			GB1x(2) 0.40 x 0.60			GB1x(3) 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.			L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.			L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB1y(1) 0.60 x 0.60			GB1y(2) 0.60 x 0.60			GB1y(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB3x 0.25 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.
L1 = 1.00 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

GB1x(1) 0.40 x 0.60			GB1x(2) 0.40 x 0.60			GB1x(3) 0.40 x 0.60			GB1x(4) 0.40 x 0.60			GB1x(5) 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.			L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.			L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.			L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.			L1 = 2.30 m. L3 = 0.00m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB14b 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.
6 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.60 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.95 m. L4 = 1.35 m.
Typical Detail 1		

GB1a 0.20 x 0.40		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 16 mm. 1 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 1 DB 16 mm.
2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.
L1 = 1.15 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

GB1b 0.20 x 0.40		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.175 m.
L1 = 1.15 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

GB1a(1) 0.60 x 0.60			GB1a(2) 0.60 x 0.60			GB1a(3) 0.60 x 0.60			GB1a(4) 0.60 x 0.60			GB1a(5) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.	
2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	
L1 = 2.25 m. L3 = 1.60m.			L2 = 2.40 m. L3 = 1.65m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.						L1 = 1.65 m. L3 = 1.05m.		
L2 = 2.40 m. L4 = 1.80m.												L2 = 2.40 m. L4 = 1.80m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1						Typical Detail 1		

GB11(1) 0.60 x 0.80		GB11(2) 0.60 x 1.30		GB11(3) 0.60 x 0.80	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน
2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 10 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 10 DB 25 mm.	2 DB 25mm.
2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	8 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L2 = 4.00 m. L3 = 0.00 m.		L1 = 2.85 m. L3 = 1.65 m.		L1 = 4.00 m. L3 = 0.00 m.	
Typical Detail 4		Typical Detail 2		Typical Detail 3	

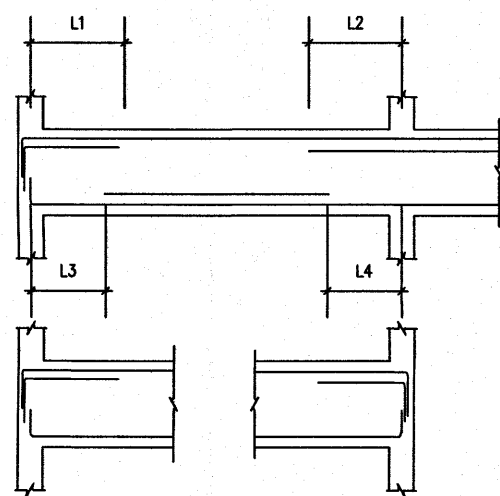
GB3y 0.25 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
3 DB 16 mm. 3 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	3 DB 16 mm. 3 DB 16 mm.
3 DB 16 mm.	3 DB 16 mm.	3 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.55 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

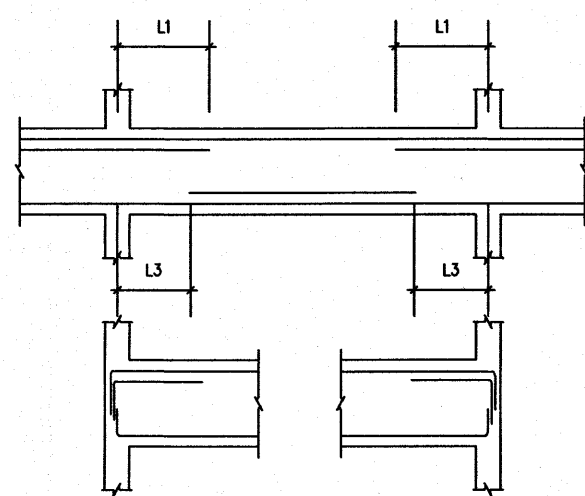
NO - SCALE

สัญลักษณ์แบบคาน

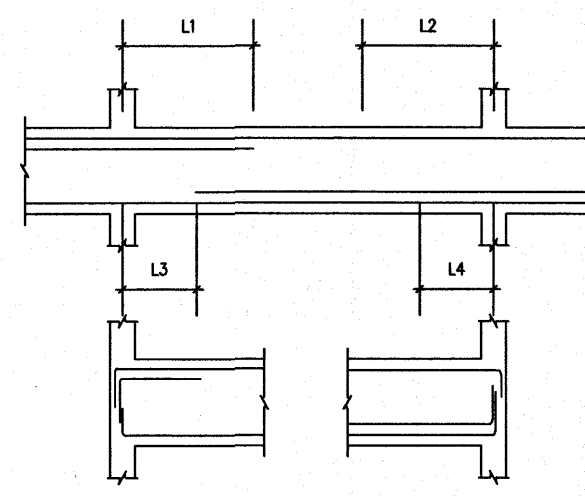
Typical detail 1



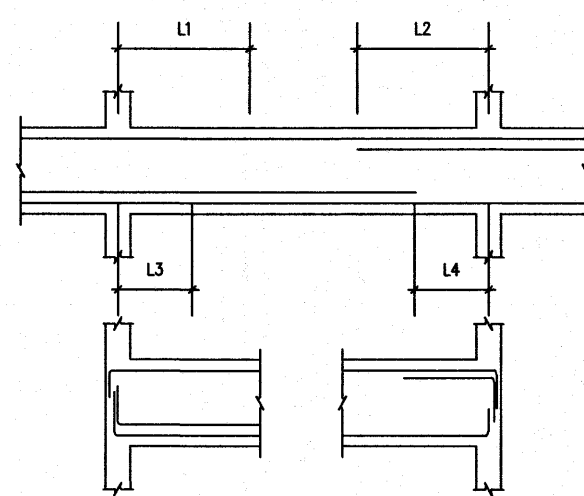
Typical detail 2



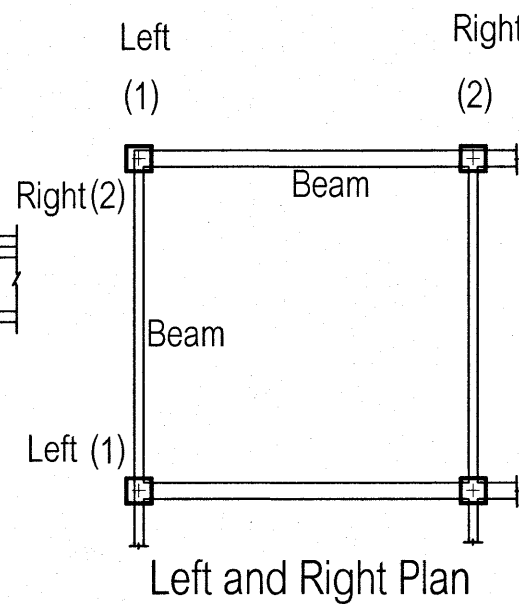
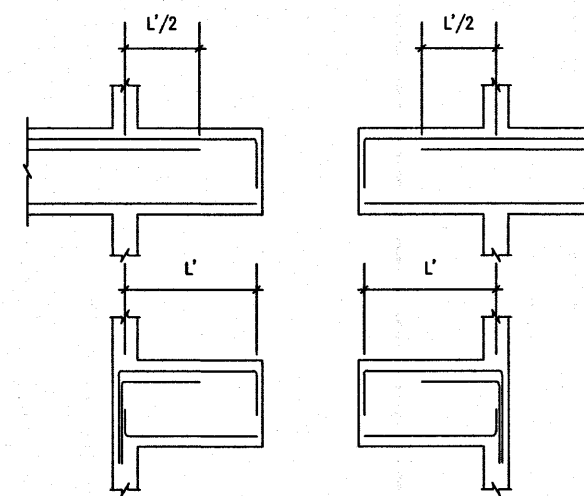
Typical detail 3

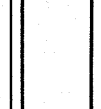
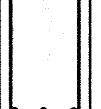
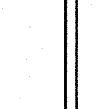
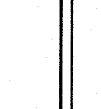
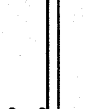
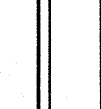
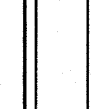
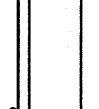
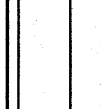


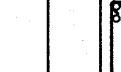
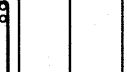
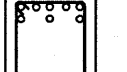
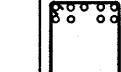
Typical detail 4

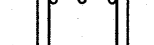
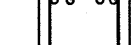


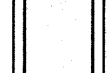
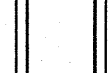
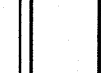
Typical detail 5



GB12(1) 0.60 x 0.60			GB13(2) 0.60 x 0.60			GB13(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงรั้วริมขวา
2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.
								
3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
	L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.			L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.			L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.	
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB15(1) 0.60 x 0.60			GB15(2) 0.60 x 0.60			GB15(3) 0.60 x 0.60		
ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ	ຂໍ້ຈຳກັດ
2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.
								
3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
	L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.			L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.			L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.	
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB13(1) 0.60 x 0.60			GB13(2) 0.60 x 0.60			GB13(3) 0.60 x 0.60			GB13(4) 0.60 x 0.60			GB13(5) 0.60 x 0.60			GB13(6) 0.60 x 0.60			GB13(7) 0.60 x 0.60			
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	
																					
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	
L1 = 0.00 m. L3 = 1.00 m.	L2 = 2.85 m. L4 = 2.25m.		L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.		L2 = 2.50 m. L4 = 1.90m.		L1 = 2.65 m. L3 = 1.05 m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.90 m.		L2 = 2.05 m. L4 = 1.45m.		L1 = 4.00 m. L3 = 0.00 m.		L1 = 2.00 m. L3 = 1.40 m.		L2 = 2.30 m. L4 = 1.70m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.		L2 = 1.85 m. L4 = 1.25m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 3			Typical Detail 1			Typical Detail 1			

GB15d(1) 0.60 x 0.60			GB15d(2) 0.60 x 0.60			GB15d(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงเริ่มต้นซ้าย	ช่วงกลางถาดจาน	ช่วงเริ่มต้นขวา	ช่วงเริ่มต้นซ้าย	ช่วงกลางถาดจาน	ช่วงเริ่มต้นขวา	ช่วงเริ่มต้นซ้าย	ช่วงกลางถาดจาน	ช่วงเริ่มต้นขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
								
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.		L1 = 0.00 m. L3 = 1.70 m.		L1 = 1.90 m. L3 = 1.95 m.		L2 = 1.40 m. L4 = 1.30 m.
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 1		

GB16(1) 0.60 x 0.60			GB16(2) 0.60 x 0.60			GB16(3) 0.60 x 0.60		
ဘွဲ့အမျိုးအမည်	ဘွဲ့အကဲခတ်ကဏ္ဍ	ဘွဲ့အမျိုးအမည်	ဘွဲ့အမျိုးအမည်	ဘွဲ့အကဲခတ်ကဏ္ဍ	ဘွဲ့အမျိုးအမည်	ဘွဲ့အမျိုးအမည်	ဘွဲ့အကဲခတ်ကဏ္ဍ	ဘွဲ့အမျိုးအမည်
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
								
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.		L1 = 0.06 m. L3 = 1.70 m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.		L2 = 1.90 m. L4 = 1.30 m.
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 1		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

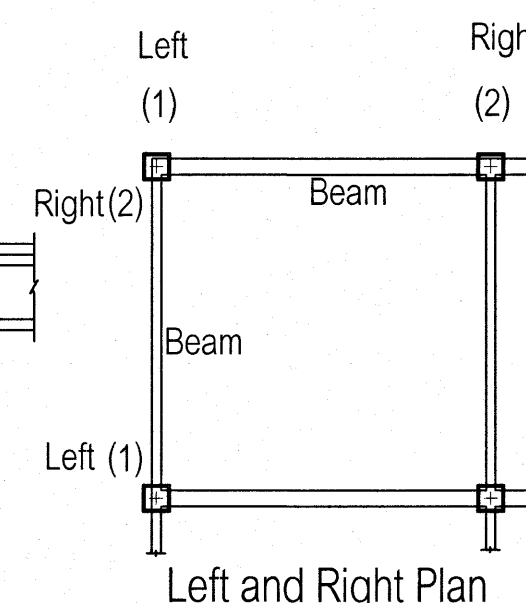
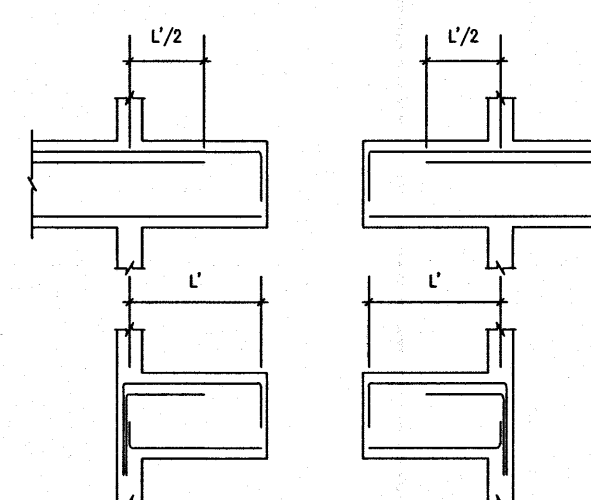
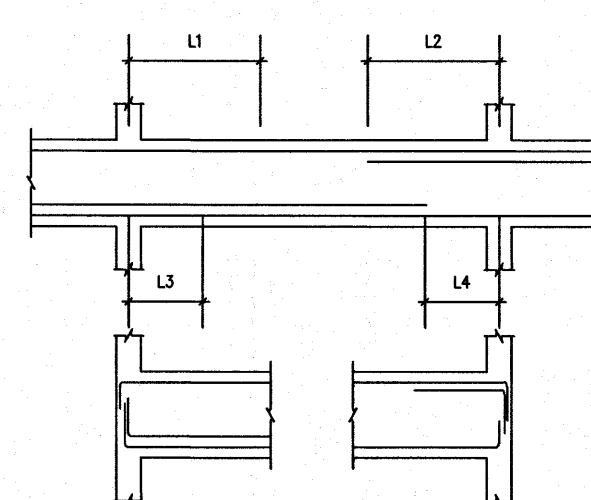
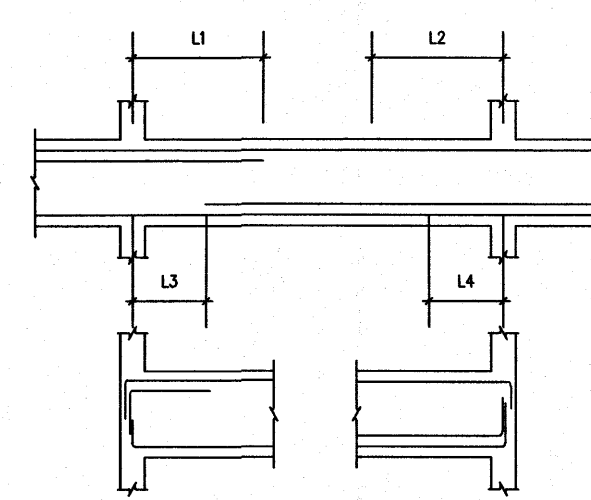
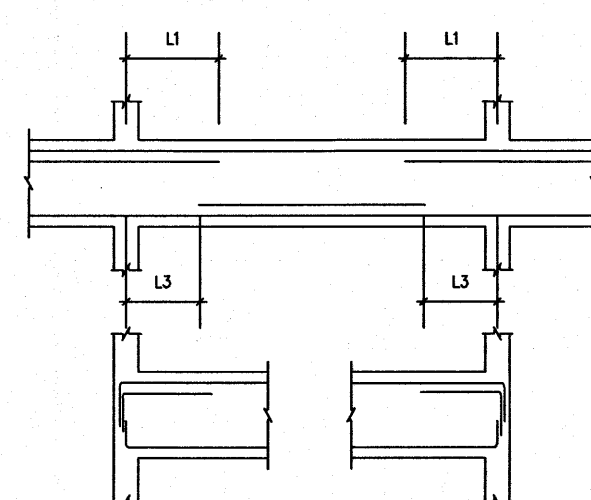
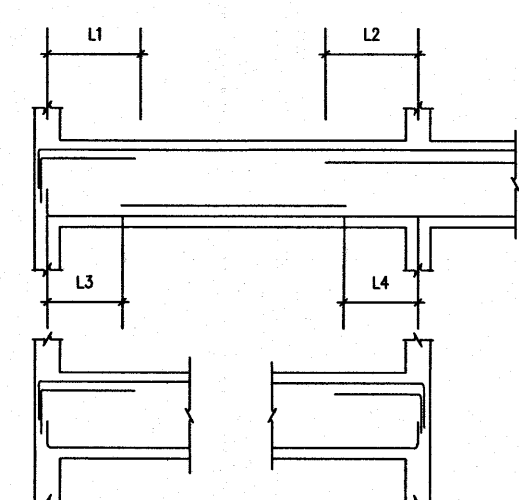
Typical detail 1

Typical detail 2

Typical detail 3

Typical detail 4

Typical detail 5



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปารายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบขยายคาน

[illegible]

GB14(1) 0.60 x 0.60			GB14(2) 0.60 x 0.60			GB14(3) 0.60 x 0.60			GB14(4) 0.60 x 0.60			GB14(5) 0.60 x 0.60			GB14(6) 0.60 x 0.60			GB14(7) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.	L2 = 2.15 m. L4 = 1.55m.		L1 = 2.40 m. L3 = 1.80 m.		L2 = 2.55 m. L4 = 1.80m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.95m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.95 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.55 m. L4 = 1.95m.		L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.		L2 = 2.20 m. L4 = 1.55m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1					

GB17(1) 0.60 x 0.60			GB17(2) 0.60 x 0.60			GB17(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB18ae 0.60 x 0.60		GB18a(1) 0.60 x 0.60			GB18a(2) 0.60 x 0.60			GB18a(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงกลางคาน		ช่วงริมซ้าย		ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา		ช่วงริมซ้าย		ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.		2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm.		2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm.		2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.		2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.
3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.		11 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.		7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	11 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.		12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.		6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.		2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.		3-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.		3-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.		2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5		L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.		L2 = 2.10 m. L4 = 1.50m.		L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.75 m. L4 = 2.20m.		L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.
		Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 3		

GB1(1) 0.25 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 12 mm. 3 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 3 DB 12 mm.
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.30 m. L3 = 0.80m.		
Typical Detail 2		

GBc 0.60 x 0.60
ช่วงกลางคาน
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
Typical Detail 5

GB17a(1) 0.60 x 0.60			GB17a(2) 0.60 x 0.60			GB17a(3) 0.60 x 0.60			GB17a(4) 0.60 x 0.60			GB17a(5) 0.60 x 0.60			GB17a(6) 0.60 x 0.60			GB17a(7) 0.60 x 0.60				
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 10 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 10 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 10 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm.	
8 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	11 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	10 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 20 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.		
3-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.		
L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.	L2 = 2.15 m. L4 = 1.55m.		L1 = 2.30 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.55 m. L4 = 0.00m.		L1 = 2.55 m. L3 = 1.95m.		L2 = 2.00 m. L4 = 1.40m.		L1 = 3.80 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 0.00m.		L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.65m.		L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.			
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 3				

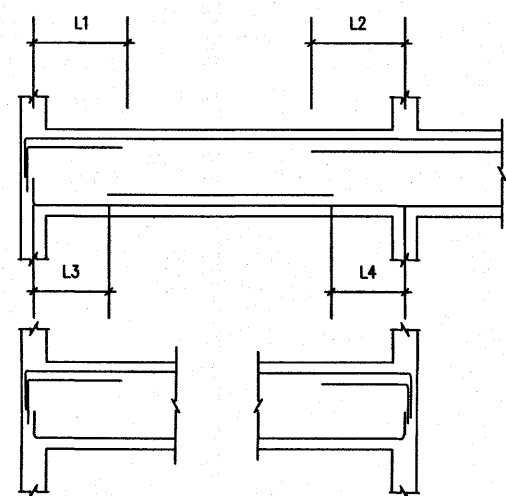
GB1b(1) 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30m.		
Typical Detail 2		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

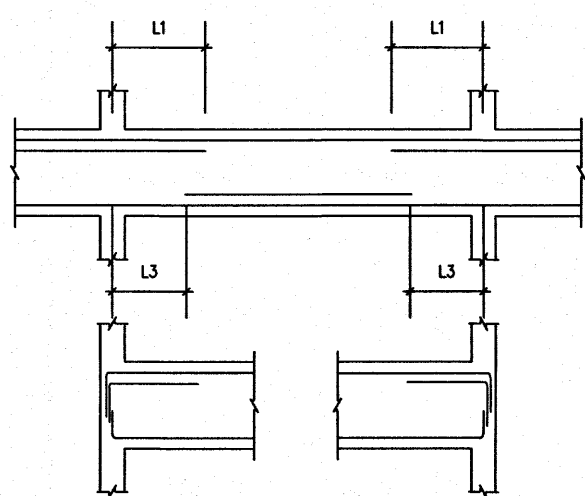
NO - SCALE

สัญลักษณ์แบบคาน

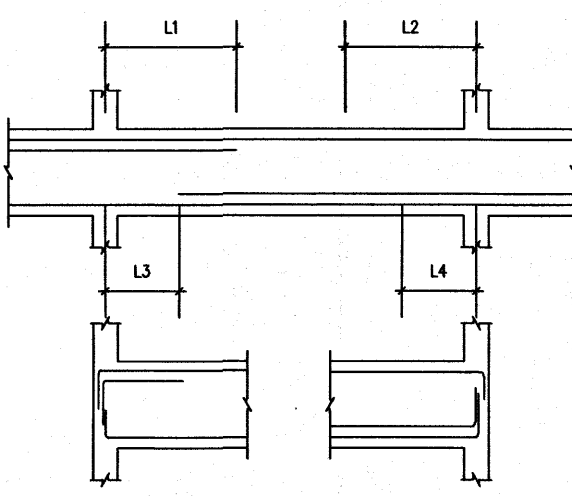
Typical detail 1



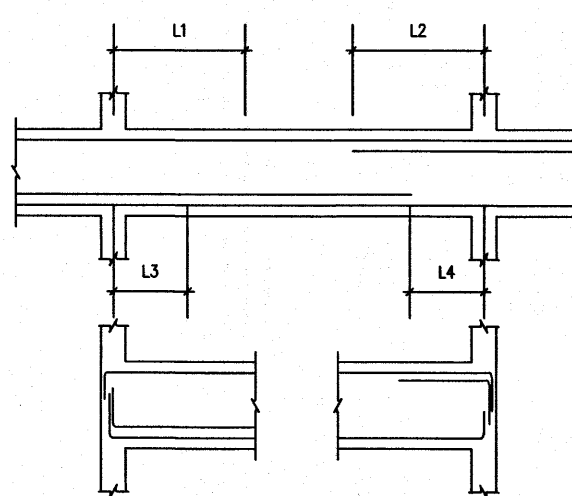
Typical detail 2



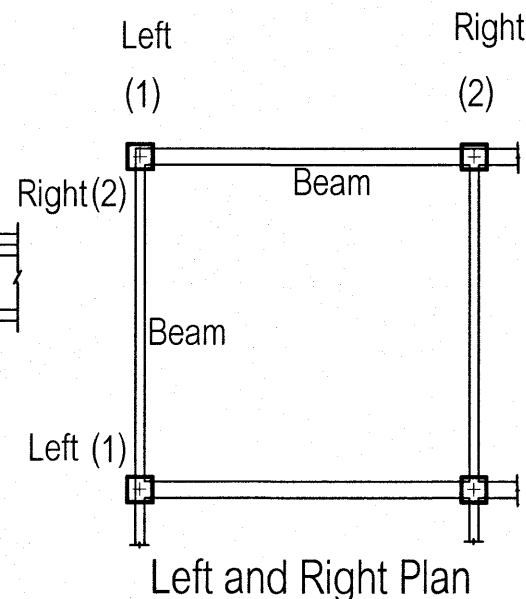
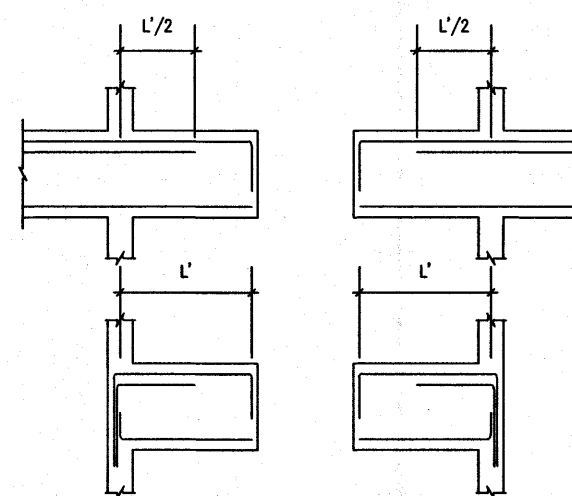
Typical detail 3



Typical detail 4



Typical detail 5

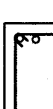


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญลักษณ์เป็นหลัก

(นายภูธร อนุพันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก	เชิดศักดิ์ นิธิปัญญพงศ์ วรช. 480
วิศวกรโยธา	ภูธร อนุพันธ์ วรช. 2199
วิศวกรโยธาประจำ	โพธิ์ ภูผา นธ.10338
วิศวกรโยธา	วิรัช วัฒนา สท.1998
วิศวกรโยธา	สมชาย ชาติโสม สท. 2238
วิศวกรโยธา	จตุรนต์ วัฒนชัย สท. 115
แบบร่าง	
แบบขยายคาน	
วันที่	แผ่นที่
นายภูธร 2564	S-17
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
IOD 64-1	330
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้อื่นนำออกนอกขอบเขตการใช้งาน -	

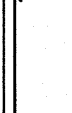
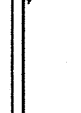
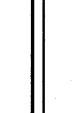
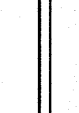
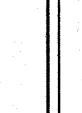
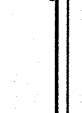
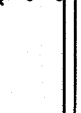
GB1d(1) 0.60 x 0.60			GB1d(2) 0.60 x 0.60			GB1d(3) 0.60 x 0.60			GB1d(4) 0.60 x 0.60			GB1d(5) 0.60 x 0.60			GB1d(6) 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm.	
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.	L2 = 2.05 m. L4 = 1.45m.		L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 3.00 m. L4 = 0.00m.		L1 = 2.05 m. L3 = 1.45m.		L1 = 3.05 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 0.00m.		L1 = 2.05 m. L3 = 1.45 m.	L2 = 2.30 m. L4 = 1.70m.		L1 = 2.65 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 3	

GB18z 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 3 DB 16 mm.
		
2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.60 m. L3 = 1.00 m.	L2 = 1.25 m. L4 = 0.75m.	
Typical Detail 1		

GB18y(3) 0.20 x 0.60	GB18y(3) 0.20 x 0.60	GB18y(3) 0.20 x 0.60	
ตลอดช่วงคาน	ตลอดช่วงคาน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 3 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 3 DB 12 mm.
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	3 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
		L1 = 1.45 m. L3 = 0.85 m.	L2 = 1.85 m. L4 = 1.25 m.
Typical Detail 1			

GBL 0.25 x 0.50
ตลอดช่วงคาน
2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.

GB1e(1) 0.60 x 0.60			GB1e(2) 0.60 x 0.60			GB1e(3) 0.60 x 0.60			GB1e(4) 0.60 x 0.60			GB1e(5) 0.60 x 0.60			GB1e(6) 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm.
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.55 m. L4 = 1.75m.		L1 = 2.05 m. L3 = 1.45m.		L1 = 3.05 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 0.00m.		L1 = 2.05 m. L3 = 1.45 m.	L2 = 2.30 m. L4 = 1.70m.		L1 = 2.65 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 3	

GB18x(1) 0.30 x 0.60			GB18x(2) 0.30 x 0.60			GB18x(3) 0.30 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 1 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 1 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 1 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 1 DB 16 mm.
							
2 DB 16 mm.	1 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.45 m. L3 = 0.85 m.	L2 = 1.30 m. L4 = 0.70 m.		L1 = 1.50 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 1.40 m. L4 = 0.00 m.		L2 = 1.45 m. L4 = 0.00 m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 4	

GB1g(1) 0.40 x 0.60			GB1g(2) 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 10 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.
					
10 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.45 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 1.95 m. L4 = 1.35m.		L1 = 2.70 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 1.25 m. L4 = 2.20m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

GB19a(1) 0.60 x 0.60			GB19a(2) 0.60 x 0.60			GB19a(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 14 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	14 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.	L2 = 2.15 m. L4 = 1.55m.		L1 = 2.30 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.70 m. L4 = 2.10m.		L1 = 2.10 m. L3 = 1.50m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2		

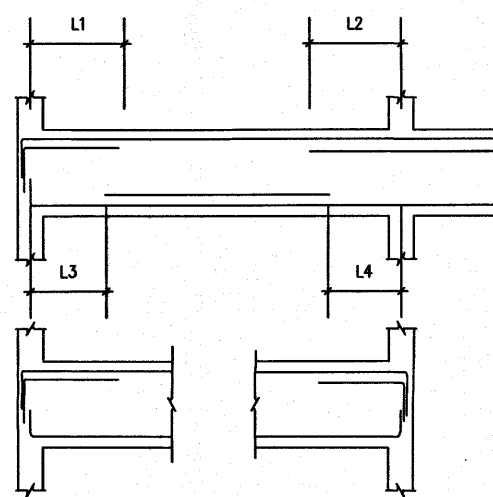
GB19(1) 0.60 x 0.60			GB19(2) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.
					
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 1.80 m.	L2 = 2.45 m. L4 = 1.85m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.45 m. L4 = 1.85m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

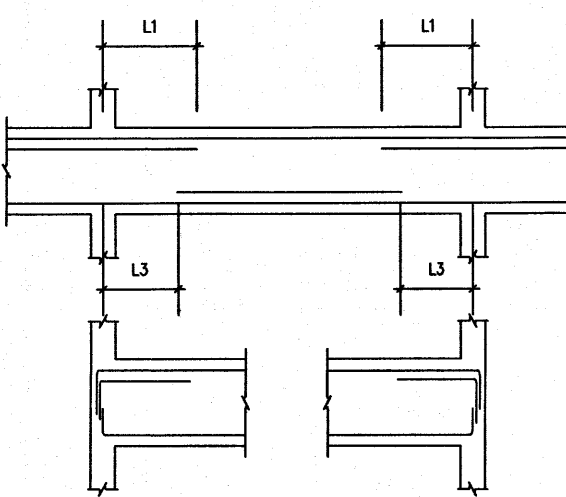
NO - SCALE

สัญลักษณ์แบบคาน

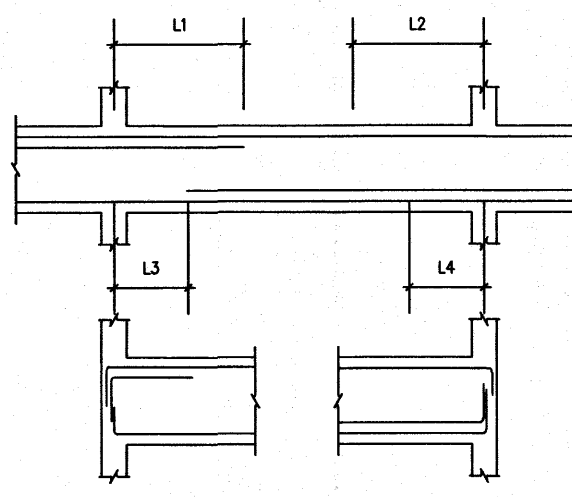
Typical detail 1



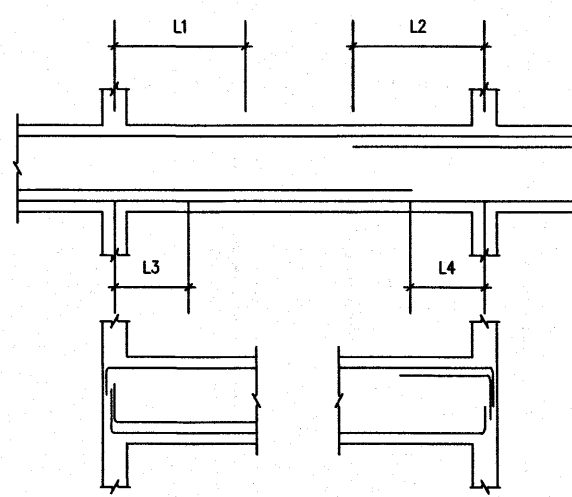
Typical detail 2



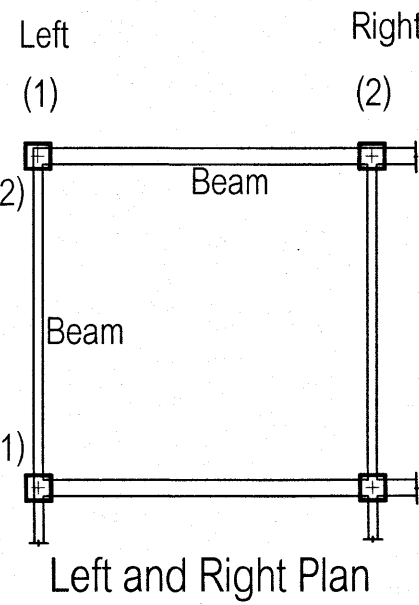
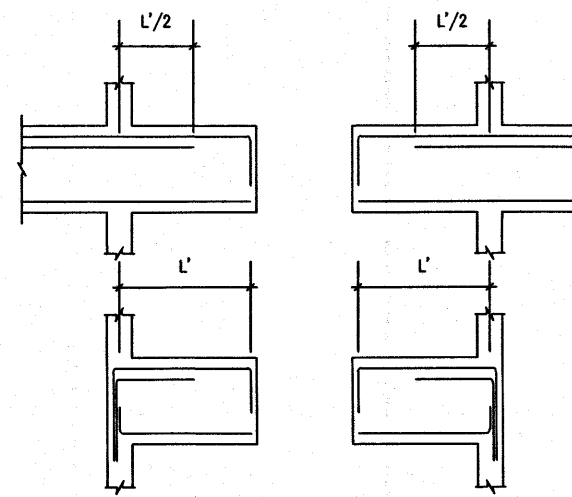
Typical detail 3



Typical detail 4



Typical detail 5



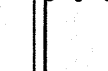
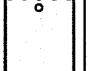
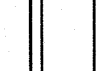
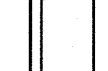
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญญาณเป็นสำคัญ

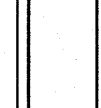
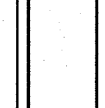
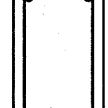
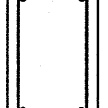
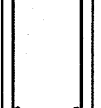
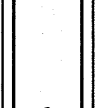
(นายสุภัทร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

โดย นาย			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)			
เจ้าคณะโรงพยาบาล			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	10/11/2564
สถาปนิก	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	21/11/2564
วิศวกรโยธา	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	21/11/2564
วิศวกรโยธา	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	21/11/2564
วิศวกรโยธา	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	21/11/2564
วิศวกรโยธา	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	21/11/2564
วิศวกรโยธา	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	21/11/2564
วิศวกรโยธา	นายสุภัทร อยู่เย็น	วันที่	21/11/2564
แบบขยายคาน			
วันที่	11/11/2564	แผ่นที่	S-18
หมายเลขแบบ	IOD 64-1	จำนวนแผ่น	330
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้อื่นอ้างหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต -			

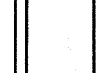
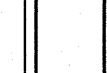
แบบขยายคาน

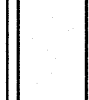
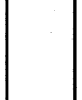
[illegible]

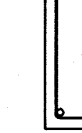
GB1xx(1) 0.60 x 0.60		GB1xx(2) 0.60 x 0.60		GB1xx(3) 0.60 x 0.60		GB1yy(4) 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25mm.  1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 11 DB 25 mm.  11 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 8 DB 25 mm.  5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 14 DB 25 mm.  14 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 7 DB 25 mm.  3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 6 DB 25 mm.  4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.  1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 25mm. 5 DB 25 mm.  2 DB 20 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
	L2 = 3.75 m. L4 = 0.00 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.
Typical Detail 4		Typical Detail 2		Typical Detail 2		Typical Detail 2	

GB1ste 0.40 x 0.60	GB1(I) 0.40 x 0.60		GB1(2) 0.40 x 0.60		
ช่วงกว้างชั้น	ช่วงกว้างซ้าย	ช่วงกว้างขวา	ช่วงกว้างซ้าย	ช่วงกลดกลาน	ช่วงกว้างขวา
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 10 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 10 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.
					
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	5 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	5 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
Typical Detail 5	L2 = 2.40 m. L4 = 1.85m.		L1 = 2.60 m. L3 = 0.00 m. L2 = 2.15 m. L4 = 1.55m.		
	Typical Detail 4		Typical Detail 1		

GB19c 0.40 x 0.60		
หัวจุกนํ้าซึม	หัวกลาางนํ้าซึม	หัวจุกนํ้าขาว
2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.
		
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.35 m. L3 = 1.75m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.
Typical Detail 1		

GB19H(1) 0.40 x 0.60			GB19H(2) 0.40 x 0.60			GB19H(3) 0.40 x 0.60		
ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดจาน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดจาน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดจาน	ช่วงรั้วริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 10 DB 20 mm.
								
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.35 m. L3 = 1.75m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.65m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.75m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.		L1 = 2.35 m. L3 = 1.75m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

GB4y 0.25 x 0.50		
ตัวรับรับซ้าย 2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.  2 DB 12 mm.	ตัวรับกลางคาน 2 DB 12 mm.  1 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	ตัวรับขวา 2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.  2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m. L1 = 1.20 m. L3 = 0.70 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
Typical Detail 2		

GB4x 0.25 x 0.50		
หัวจุกหัวขาว	หัวจุกกลาตาบาน	หัวจุกหัวขาว
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.
		
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.70 m. L3 = 1.20m.		L2 = 1.65 m. L4 = 0.00m.
Typical Detail 1		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

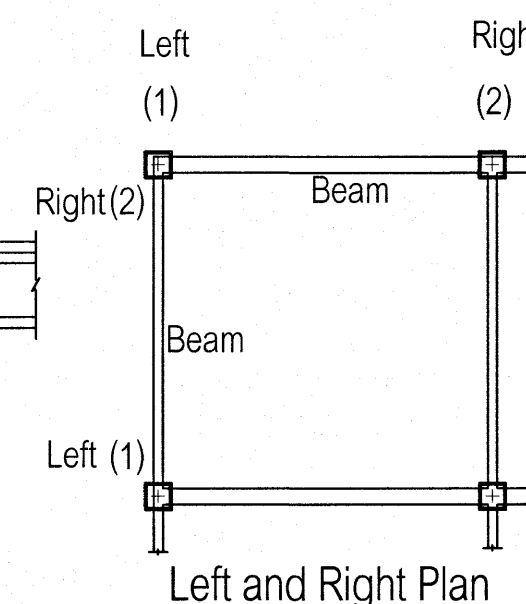
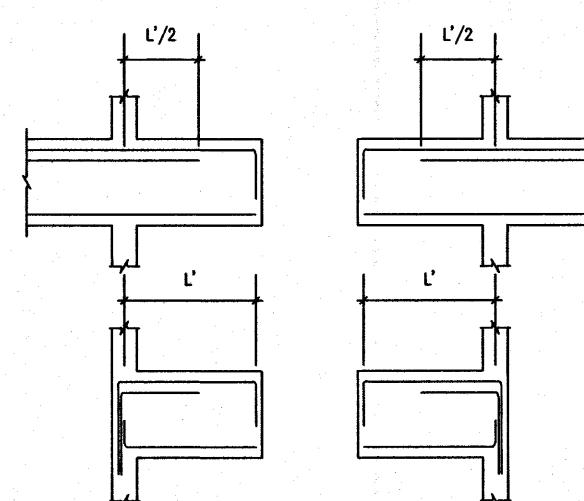
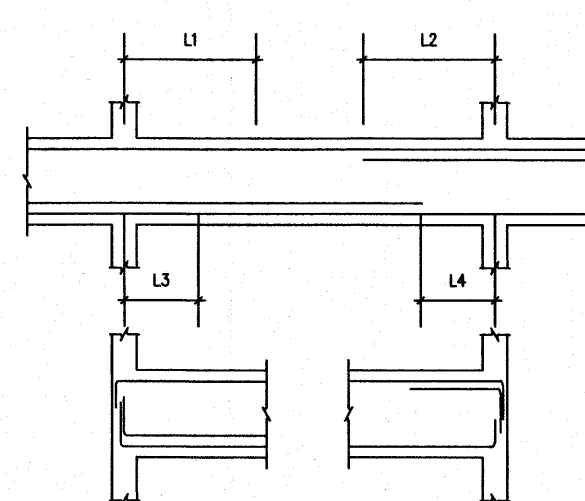
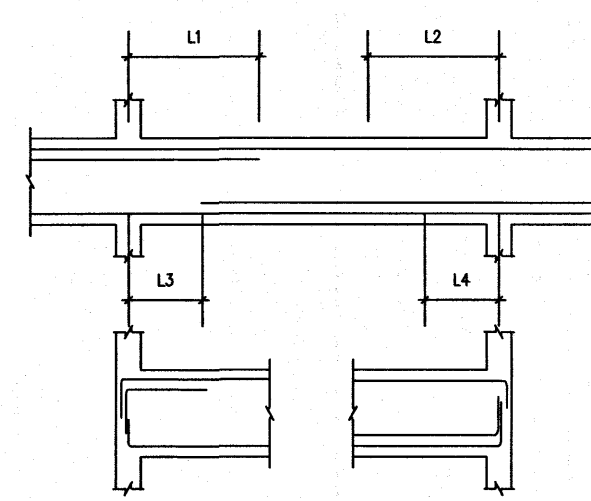
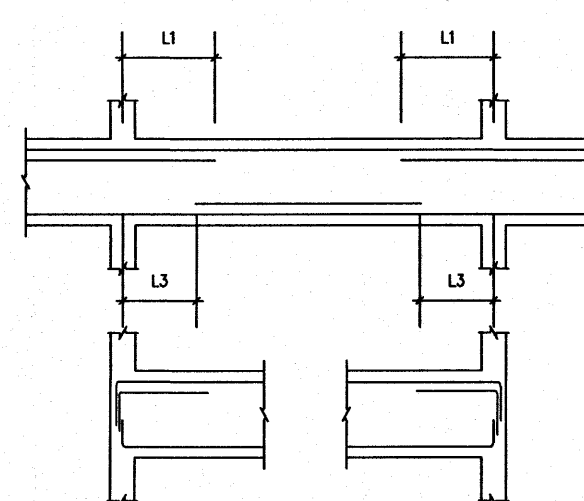
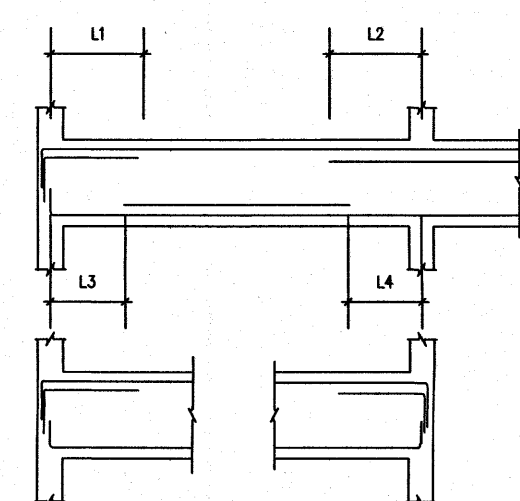
Typical detail 1

Typical detail 2

Typical detail 3

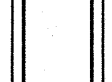
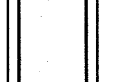
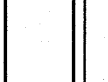
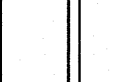
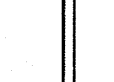
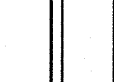
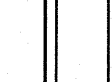
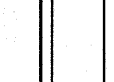
Typical detail 4

Typical detail 5

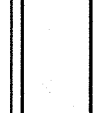


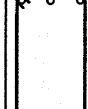
แบบขยายคาน

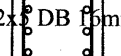
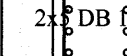
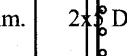
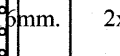
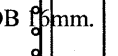
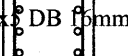
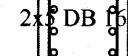
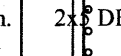
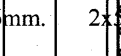
[illegible]

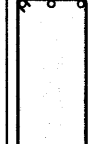
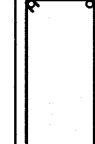
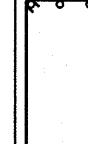
GB18x(1) 0.25 x 0.50			GB18x(2) 0.25 x 0.50			GB18x(3) 0.25 x 0.50		
ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางกานาน	ช่วงรับพลา	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางกานาน	ช่วงรับพลา	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางกานาน	ช่วงรับพลา
2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.
								
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
	L1 = 1.30 m. L3 = 0.80m.			L1 = 1.30 m. L3 = 0.80m.			L1 = 1.30 m. L3 = 0.80m.	
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

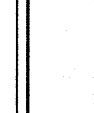
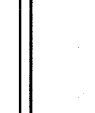
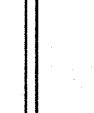
GB30x 0.60 x 0.60		
ตัวรับมุมซ้าย	ตัวรับกลางบน	ตัวรับมุมขวา
2 DB 25mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.
		
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 205mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.		L2 = 2.00 m. L4 = 0.00m.
Typical Detail 1		

GBy 0.25 x 0.50		
ตัวจุ่มน้ำยา	ตัวกลางคานา	ตัวจุ่มพวา
2 DB 16 mm. 4 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 4 DB 16 mm.
		
2 DB 16 mm.	1 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
	L1 = 1.90 m. L3 = 1.25 m.	
Typical Detail 2		

GBZ 0.20 x 0.40		
ช่วงกว้างซ้าย	ช่วงก้นกลางบน	ช่วงกว้างขวา
2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.
		
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
	L1 = 0.90 m. L3 = 0.00 m.	
Typical Detail 2		

GB19x(1) 0.60 x 1.60			GB19x(2) 0.60 x 1.60			GB19x(3) 0.60 x 1.60		
ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับพาด	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับพาด	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับพาด
2 DB 28mm. 5 DB 28mm.	2 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm.	2 DB 28mm. 6 DB 28mm.
								
2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
L1 = 3.25 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 3.35 m. L4 = 1.75 m.	L1 = 3.35 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 3.35 m. L4 = 1.75 m.	L1 = 3.35 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 3.15 m. L4 = 1.55 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

GB/j 0.25 x 0.50		
หัววงรีชาย	หัวกลักรากาน	หัววงรีขาว
2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.
		
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
	L1 = 1.00 m. L3 = 0.00m.	
Typical Detail 2		

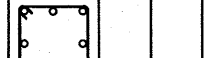
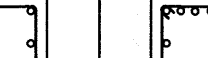
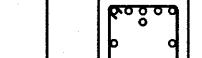
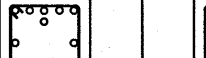
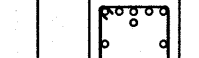
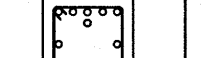
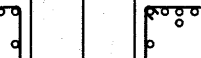
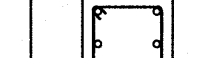
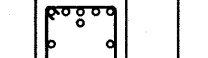
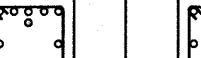
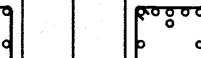
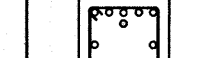
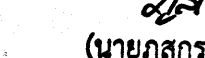
GBik 0.25 x 0.50		
ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางรถทาง	ช่วงรั้วริมขวา
2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.
		
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm @ 0.15 m.
L1 = 1.00 m. L3 = 0.00m.		
Typical Detail 2		

GB25 0.60 x 0.80		
ຮູງົງຂົງຈັບ	ຮູງົງຄຳກຳນົດ	ຮູງົງຂົງແກ້ວ
2 DB 25mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.
		
1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 205mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.35 m. L3 = 1.55 m.		L2 = 2.80 m. L4 = 2.00m.

Typical Detail 1

GB26 0.6 x 0.80		
หัวกรงซี่ชัย	หัวกรงกลาภภณ	หัวกรงพญา
2 DB 25mm. 14 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm
		
12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	8 DB 25 mm. 2 DB 205mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
L1 = 2.55 m. L3 = 2.00 m.		L2 = 2.00 m. L4 = 2.20m.
Typical Detail 1		

GBc 0.60 x 0.60	GB27 0.60 x 0.60
ช่วงก้นขึ้น	ตลอดช่วงด้าน
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
	
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5	

GB32(1) 0.60 x 1.20			GB32(1) 0.60 x 1.20			GB32(3) 0.60 x 1.20			GB32(3) 0.60 x 1.20			GB32(5) 0.60 x 1.20			GB32(6) 0.60 x 1.20			GB32(7) 0.60 x 1.20		
ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား	ဘုံအမျိုးအမည်	ဘုံအရွယ်အစား
2 DB 28mm. 1 DB 28mm.	2 DB 28mm.	2 DB 28mm. 3 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	2 DB 28mm. 4 DB 28mm.	
																				
2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	4 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	
L1 = 1.85 m. L3 = 0.00m.		L2 = 3.65 m. L4 = 0.00m.	L1 = 2.45 m. L3 = 1.25m.		L2 = 2.80 m. L4 = 1.00m.	L1 = 3.20 m. L3 = 2.00m.		L2 = 2.75 m. L4 = 1.70m.	L1 = 2.95 m. L3 = 1.75m.		L2 = 2.80 m. L4 = 1.65m.	L1 = 2.85 m. L3 = 1.65m.		L2 = 2.85 m. L4 = 1.65m.		L1 = 2.85 m. L3 = 1.65m.		L1 = 2.85 m. L3 = 1.65m.		
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

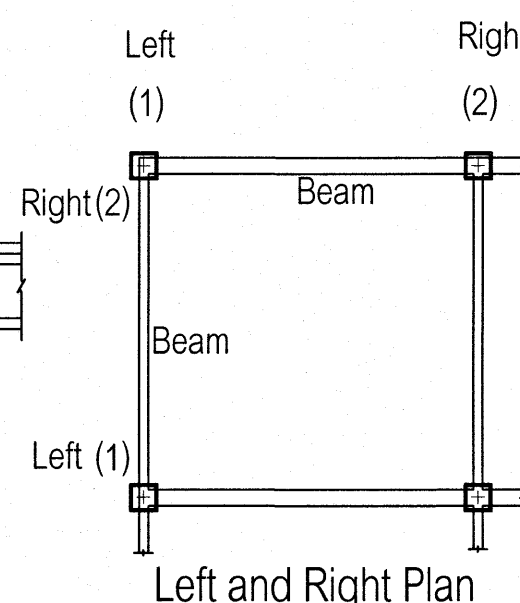
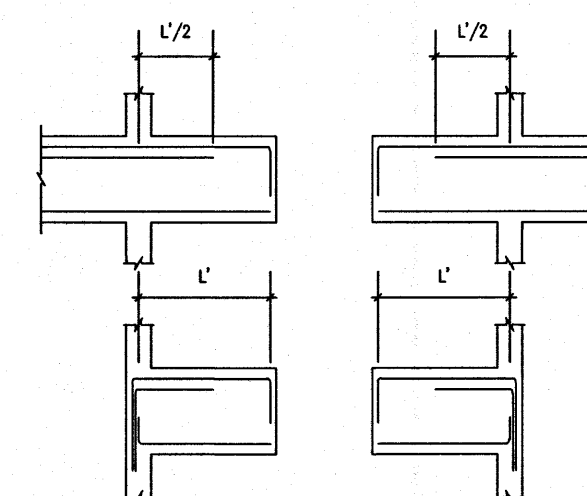
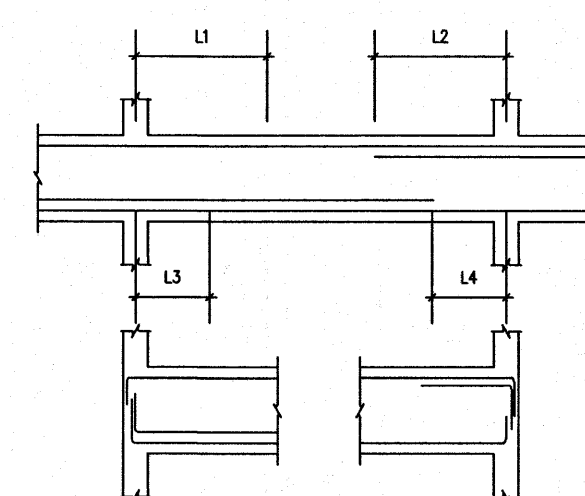
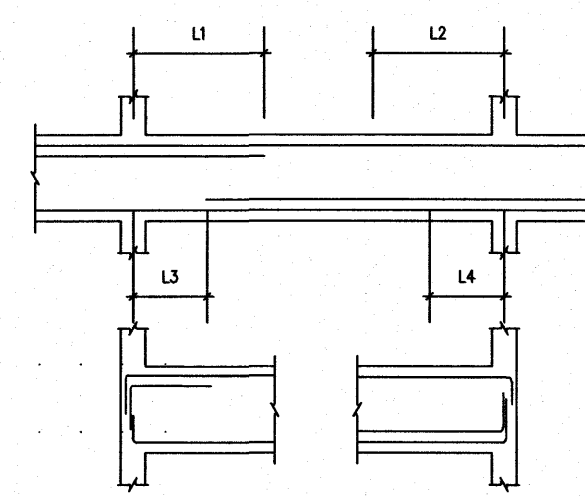
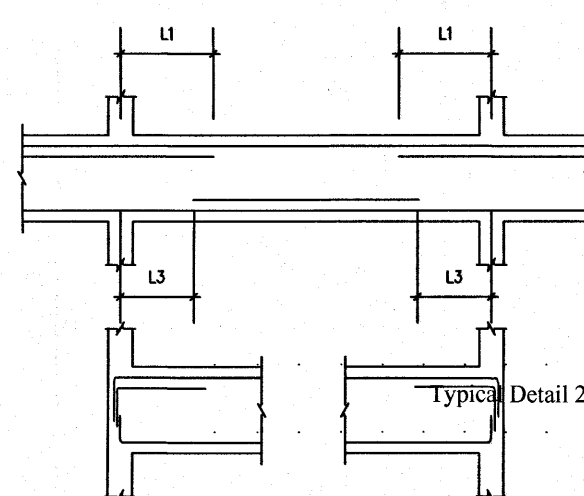
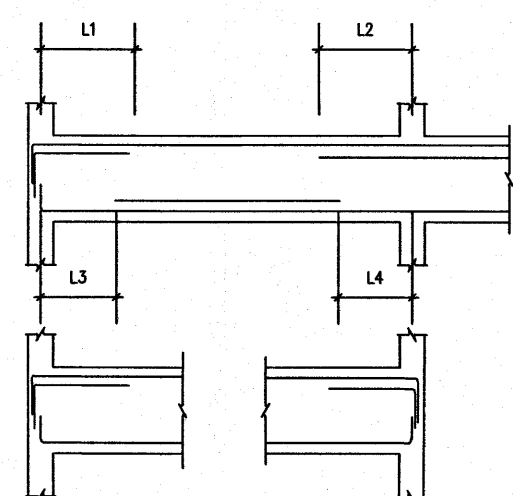
Typical detail 1

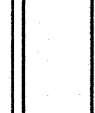
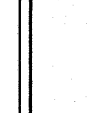
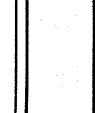
Typical detail 2

Typical detail 3

Typical detail 4

Typical detail 5



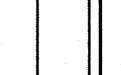
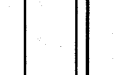
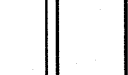
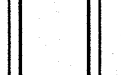
GB1 0.25 x 0.50		
ช่วงหัวเข็มขัด	ช่วงกลองสกรับ	ช่วงหัวขวตา
2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 1 DB 12 mm.
		
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.00 m. L3 = 0.00m.		

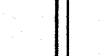
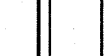
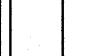
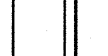
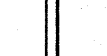
แบบขยายคาน

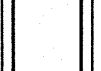
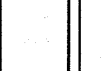
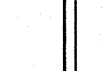
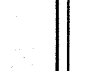
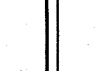
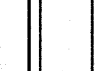
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

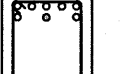
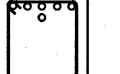
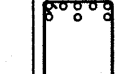
(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

[illegible]

GBc 0.60 x 0.60		GB29(1) 0.60 x 0.60		GB29(2) 0.60 x 0.60		GB29(3) 0.60 x 0.60		
ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น	ชวกรณบ้น
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm.
								
2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	11 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.	L2 = 0.00 m. L4 = 0.75 m.	L2 = 3.50 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 1.80 m. L3 = 1.20 m.	L2 = 2.40 m. L4 = 0.00 m.			
	Typical Detail 1		Typical Detail 4		Typical Detail 1			

GBx 0.60 x 0.60		GB30(1) 0.60 x 0.60		GB30(2) 0.60 x 0.60		GB30(3) 0.60 x 0.60		GB30(4) 0.60 x 0.60		
ช่วงคาบขึ้น	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบน	ช่วงริมขวา	ตลอดช่วงบน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
										
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	10 DB 25mm. 2 DB 25mm.	4 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5	L1 = 0.00 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.40 m. L4 = 0.80m.		L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.40 m. L4 = 1.35m.	L1 = 3.40 m. L3 = 2.80 m.		L2 = 0.00 m. L4 = 1.30m.
	Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			

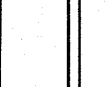
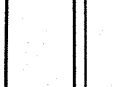
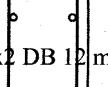
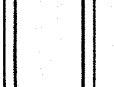
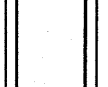
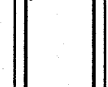
GBc 0.60 x 0.60	GB31(1) 0.60 x 0.60				GB31(2) 0.60 x 0.60				GB31(3) 0.60 x 0.60				GB31(4) 0.60 x 0.60			
ขั้วภายใน	ขั้วริมซ้าย	ขั้วกลางบน	ขั้วริมขวา		ขั้วริมซ้าย	ขั้วกลางบน	ขั้วริมขวา		ขั้วริมซ้าย	ขั้วกลางบน	ขั้วริมขวา		ขั้วริมซ้าย	ขั้วกลางบน	ขั้วริมขวา	
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.		2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.			2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.			2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
																
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.		2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.			2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	10 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.		1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.			1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5	L1 = 0.00 m. L3 = 0.40 m.		L1 = 1.50 m. L4 = 0.90 m.		L1 = 2.35 m. L3 = 0.00 m.				L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.			L2 = 1.95 m. L4 = 1.35 m.	L1 = 1.30 m. L3 = 2.70 m.			L2 = 1.95 m. L4 = 1.35 m.
	Typical Detail 1				Typical Detail 1				Typical Detail 1				Typical Detail 1			

GB31(x1) 0.60 x 0.60			GB31(x2) 0.60 x 0.60		
ตัวจุ่มมีชาย	ตัวกลางกลาจน	ตัวจุ่มมีขา	ตัวจุ่มมีชาย	ตัวกลางกลาจน	ตัวจุ่มมีขา
2 DB 16mm. 6 DB 16mm.	2 DB 16mm.	2 DB 16mm. 4 DB 16mm.	2 DB 16mm. 4 DB 16mm.	2 DB 16mm.	2 DB 16mm. 6 DB 16mm.
					
2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	3 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.80 m. L3 = 1.20 m.		L2 = 1.90 m. L4 = 1.20m.	L1 = 1.80 m. L3 = 1.20 m.		L2 = 1.85 m. L4 = 1.20m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

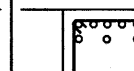
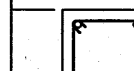
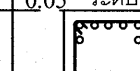
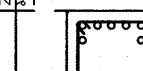
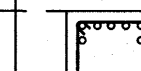
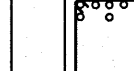
B14a,GB14a(1) 0.60 x 0.60			B14a,GB14a(4) 0.25 x 0.60
ตัวรับฐาน	ตัวรองรับฐาน	ตัวรับฐาน	ตัวรองรับฐาน
2 DB 25mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	3 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	5 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
L1 = 2.45 m. L3 = 1.90 m.			
Typical Detail 2			

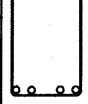
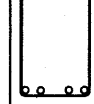
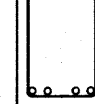
GBc 0.60 x 0.60
ช่วงคานยื่น
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.

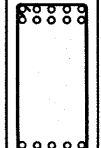
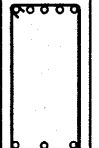
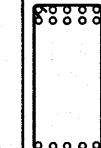
2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm @ 0.125 m.
Typical Detail 5

GB2(1) 0.30 x 0.55	GB2y(2) 0.30 x 0.60	GB2y(3) 0.30 x 0.60	GB2y(4) 0.30 x 0.60	GB3(2) 0.60 x 0.60		
ตลอดช่วงบาน	ตลอดช่วงบาน	ตลอดช่วงบาน	ตลอดช่วงบาน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.
						
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
				L1 = 1.80 m. L3 = 1.20 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 0.00m.

Typical Detail 1

GB6 0.60 x 0.60		GB32(2) 0.60 x 0.55		GB32(3) 0.60 x 0.55		GB32(4) 0.60 x 0.60	
ช่วงกลาบนั่น	ช่วงรั้วซี่ขาว	ช่วงกลาถาถาถา	ช่วงรั้วซี่ขาว	ช่วงรั้วซี่ขาว	ช่วงกลาถาถาถา	ช่วงรั้วซี่ขาว	ช่วงรั้วซี่ขาว
2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	3 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
							
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5	L1 = 1.75 m. L3 = 1.20 m.	L2 = 1.95 m. L4 = 1.40 m.	L1 = 1.80 m. L3 = 1.25 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.70 m.	L1 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 0.00 m.	
	Typical Detail 1			Typical Detail 1		Typical Detail 1	

GB229 0.40 x 0.55		
જુદાવડીચીપી	જુદાવડીચીગરબી	જુદાવડીચીપી
2 DB 25mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.
		
2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

GB22x 0.40 x 0.60		
ဘက်စုံအသုံး	ဘက်စုံအသုံး	ဘက်စုံအသုံး
2 DB 25mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.
		
8 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25mm. 2 DB 25mm.	6KDB 25mm. 2 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

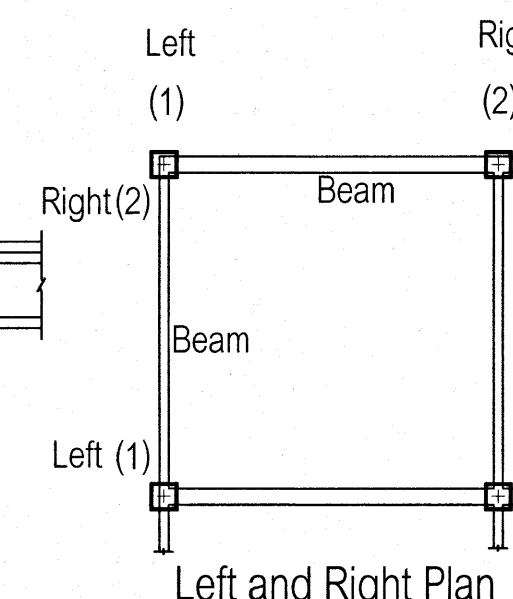
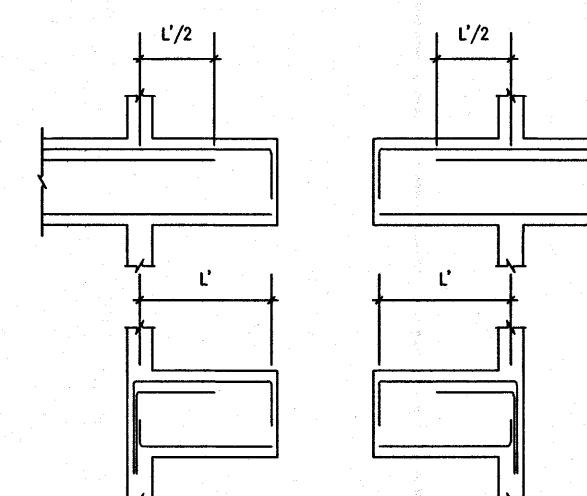
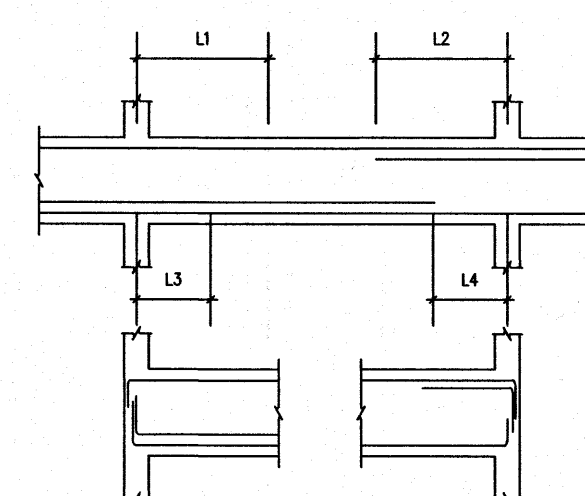
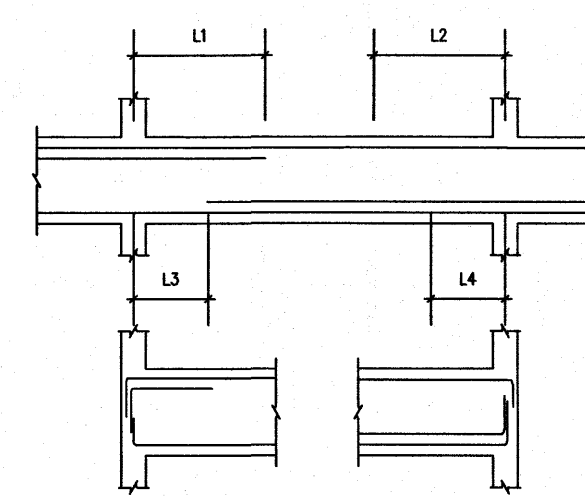
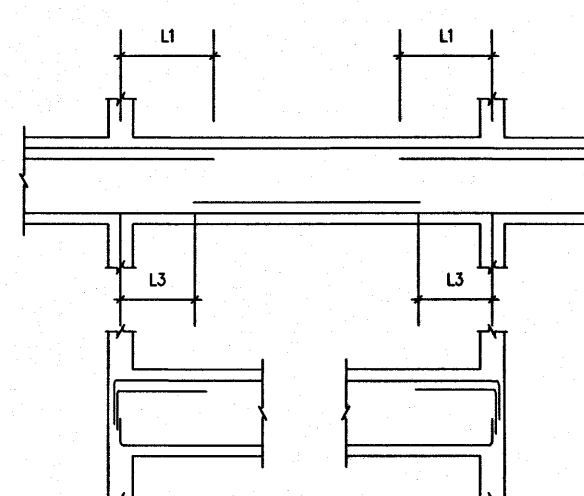
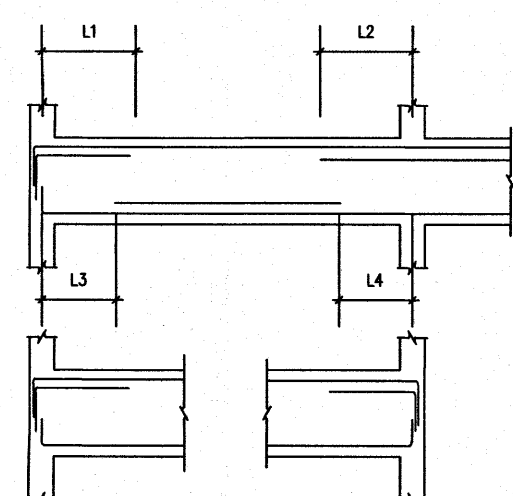
Typical detail 1

Typical detail 2

Typical detail 3

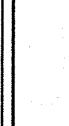
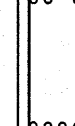
Typical detail 4

Typical detail 5



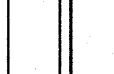
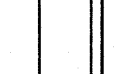
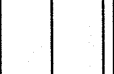
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

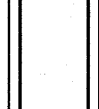
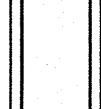
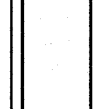
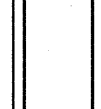
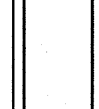
(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

GB21y 0.30 x 0.60		
ໜັງນິຍົມ	ໜັງນິຍົມ	ໜັງນິຍົມ
4 DB 20mm. 4 DB 20mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20mm 4 DB 20 mm
		
4 DB 20mm. 4 DB 20 mm.	4 DB 20mm.	4 DB 20mm 4 DB 20 mm
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm @ 0.20 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

แบบขยายคาน

[illegible]

GBImxx 0.60 x 0.60			GBImx 0.25 x 0.50			GBImx 0.25 x 0.50		
ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา
2 DB 20mm. 4 DB 20mm.	2 DB 20mm.	2 DB 20mm. 4 DB 20mm.	2 DB 16mm. 2 DB 16mm.	2 DB 16mm.	2 DB 16mm. 2 DB 16mm.	2 DB 16mm. 2 DB 16mm.	2 DB 16mm.	2 DB 16mm. 2 DB 16mm.
								
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65m.			L1 = 1.30 m. L3 = 0.00m.			L1 = 1.30 m. L3 = 0.00m.	
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB2m(1) 0.25 x 0.50			GB2m(2) 0.25 x 0.50		
ช่วงเว้นซ้าย	ช่วงกกลางบาน	ช่วงเว้นขวา	ช่วงเว้นซ้าย	ช่วงเว้นขวา	
2 DB 20mm. 8 DB 20mm.	2 DB 20mm.	2 DB 20mm. 2 DB 20mm.	2 DB 20mm. 2 DB 20mm.	2 DB 20mm.	
					
8 DB 20mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm	
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm @ 0.125 m.	
L1 = 175 m. L3 = 1.15 m.		L1 = 2.60 m. L3 = 1.00 m.	L1 = 2.10 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 1			Typical Detail 3		

GB4m(1) 0.40 x 0.60			GB4m(2) 0.40 x 0.60		
ช่วงรับมีย	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับมีย	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับขวา
2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 10 DB 25 mm.
					
7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	10 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2-Sir.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Sir.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Sir.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.45 m.	L4 = 1.85m.	L1 = 2.15 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.25 m.	L4 = 1.20m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

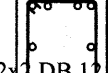
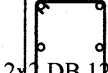
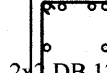
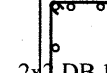
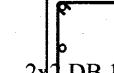
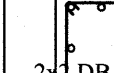
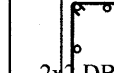
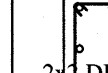
GB6mx(1) 0.60 x 0.80	
ช่วงรับมชาย 2 DB 25 mm. 14 DB 25 mm.  14 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	ช่วงรับมขวา 2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.  10 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.10 m. L3 = 0.00 m.	
Typical Detail 3	

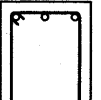
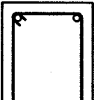
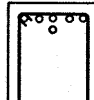
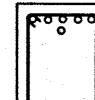
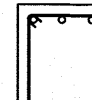
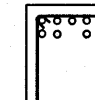
GB99mx(1) 0.60 x 1.30		
ตัวรับรับน้ำหนัก	ตัวรับรับน้ำหนัก	ตัวรับรับน้ำหนัก
2 DB 25mm. 5 DB 25mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm.
		
2x DB 12 mm.	2x DB 12 mm.	2x DB 12 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.45 m. L3 = 1.85m.		L2 = 0.00 m. L4 = 0.75m.

Typical Detail 1

GB7cmx 0.60 x 0.60
ขั้วกันอื่น
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.

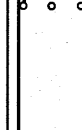
2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
Typical Detail 5

GB5mm(1) 0.40 x 1.20			GB5mm(2) 0.40 x 1.20			GB5mm(3) 0.40 x 1.20	
ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงริมขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงริมขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
							
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
	L1 = 2.85 m. L3 = 1.25 m.			L1 = 2.85 m. L3 = 1.25 m.		L1 = 3.25 m. L3 = 0.00 m.	
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 3	

GB8mm(1) 0.60 x 0.60			GB8mm(2) 0.60 x 0.60		
ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกล่ากลาน	ช่วงรับคาน	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกล่ากลาน	ช่วงรับคาน
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.
					
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.55 m. L3 = 0.95 m.		L2 = 2.80 m. L4 = 2.20m.	L1 = 2.65 m. L3 = 1.45 m.		L2 = 2.60 m. L4 = 2.00m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

GB3ms(1) 0.60 x 0.60			GB3ms(2) 0.60 x 0.60			GB3ms(3) 0.60 x 0.1.30			GB1b(1) 0.60 x 0.60			GB1b(2) 0.60 x 0.60			GB1b(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางฐาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางฐาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางฐาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางฐาน	ช่วงรับขวา	ตลอดช่วงฐาน	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางฐาน	ช่วงรับขวา		
2 DB 25mm. 14 DB 25mm.	2 DB 25mm. 4 DB 25mm.	2 DB 25mm. 7 DB 25mm.	2 DB 25mm. 7 DB 25mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 7 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 20mm. 5 DB 20mm.	2 DB 20mm.	2 DB 20mm. 6 DB 20mm.	2 DB 20mm. 5 DB 20mm.	2 DB 20mm. 7DB 20mm.	2 DB 20mm.	2 DB 20mm. 5 DB 20mm.		
14 DB 25mm. 2 DB 25mm.	8 DB 25mm. 2 DB 25mm.	3 DB 25mm. 2 DB 25mm.	4 DB 25mm. 2 DB 25mm.	3 DB 25mm. 2 DB 25mm.	3 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm.	3 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm.	2 DB 20mm.	2 DB 20mm.	3 DB 20mm. 2 DB 20mm.	2 DB 20mm.	2 DB 20mm.	4 DB 20mm. 2 DB 20mm.	2 DB 20mm.		
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.		
L1 = 2.45 m. L3 = 1.85m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.	L1 = 2.45 m. L3 = 1.85m.		L2 = 2.30 m. L4 = 0.0m.	L1 = 2.45 m. L3 = 1.85m.		L2 = 2.30 m. L4 = 0.00m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.60m.				L1 = 2.25 m. L3 = 1.60m.			
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

GB7ms(1) 0.60 x 0.60			GB7ms(2) 0.60 x 0.80		
ช่วงรั้วมีชาย	ช่วงกลาดกลาน	ช่วงรั้วมีพา	ช่วงรั้วมีชาย	ช่วงกลาดกลาน	ช่วงรั้วมีพา
2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 14 DB 25 mm.
					
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	10 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	8 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.30 m. L3 = 0.75 m.		L2 = 3.15 m. L4 = 2.55m.	L1 = 1.90 m. L3 = 1.10 m.		L2 = 2.85 m. L4 = 2.05m.
Typical Detail I			Typical Detail I		

GB21a 0.60 x 0.60		
ช่วงกว้างซ้าย	ช่วงกลางด้านบน	ช่วงกว้างขวา
2 DB 25mm. 6 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.
		
2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	5 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.50 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 2.45 m. L4 = 1.85 m.
Typical Detail 1		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

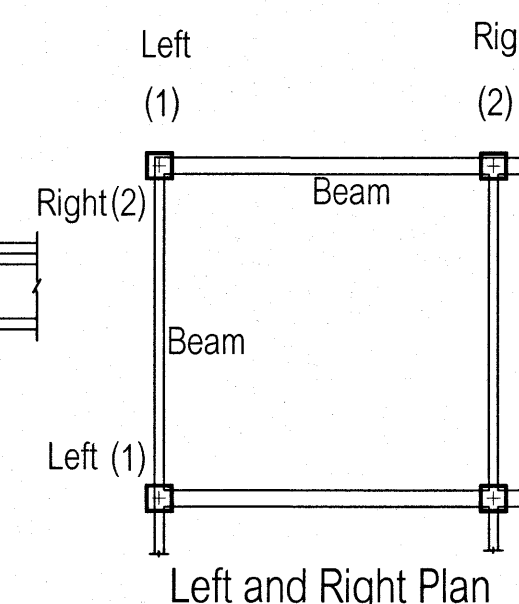
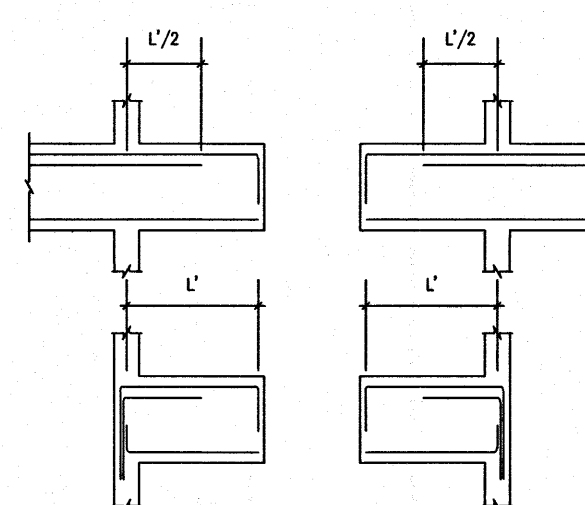
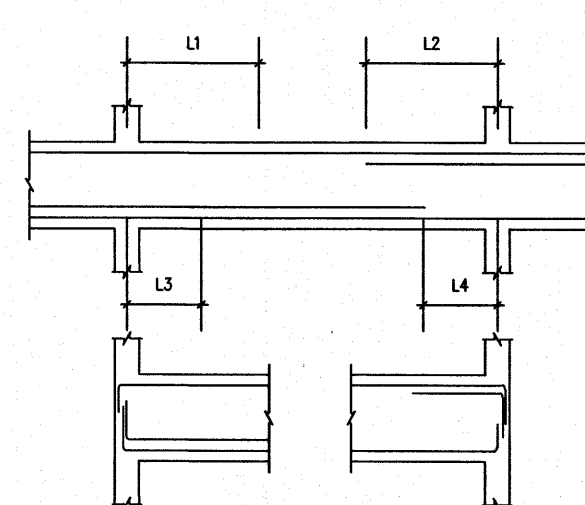
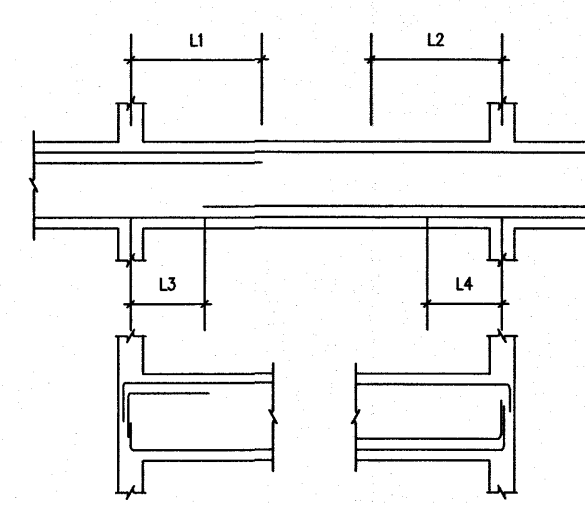
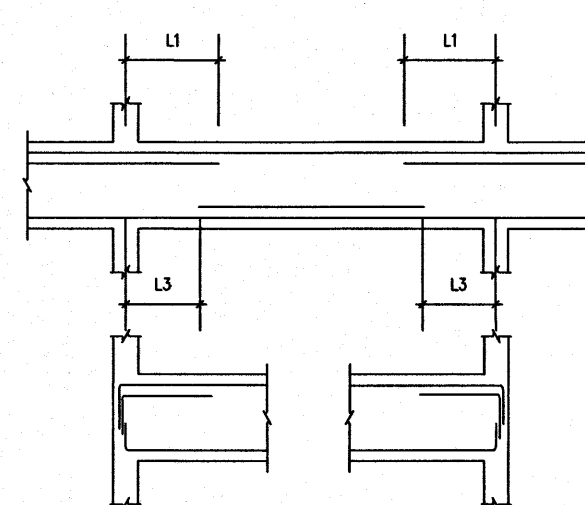
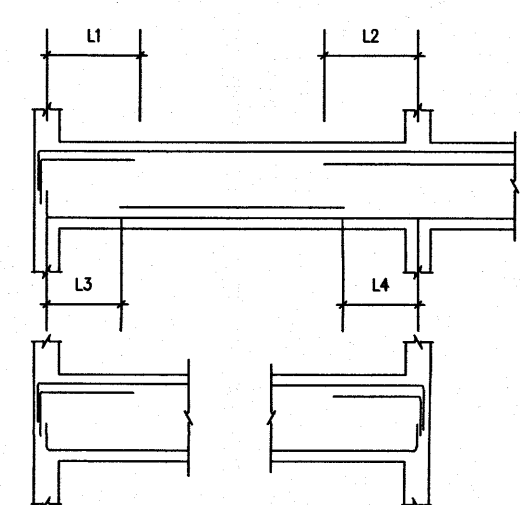
Typical detail 1

Typical detail 2

Typical detail 3

Typical detail 4

Typical detail 5



GB218(1) 0.30 x 0.60			GB218(2) 0.30 x 0.60	
ตัวรับชาย	ตัวรับกลาง	ตัวรับขวา	ตัวรับซ้าย	ตัวรับขวา
2 DB 25mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.135m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.55 m. L3 = 1.00 m.		L2 = 1.25 m. L4 = 0.65 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 0.00 m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 3	

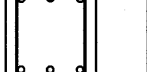
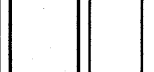
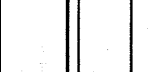
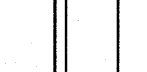
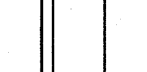
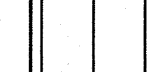
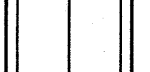
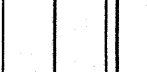
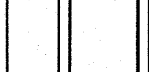
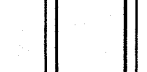
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

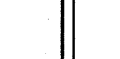
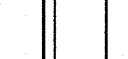
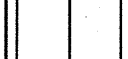
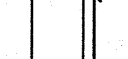
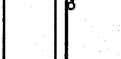
แบบขยายคาน

[illegible]

GB22(1) 0.60 x 0.55			GB22(2) 0.60 x 0.60			GB22(3) 0.60 x 0.60			GB22(4) 0.60 x 0.60		
ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถนน	ช่วงรั้วขวา
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.
1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.70 m.	L2 = 2.35 m. L4 = 1.70 m.		L1 = 2.35 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75 m.		L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2		

GB21(1) 0.60 x 0.55			GB21(2) 0.60 x 0.60			GB21(3) 0.60 x 0.60			GB21(4) 0.60 x 0.55			GB21(5) 0.60 x 0.60		
ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงรับขวา
2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.
														
11 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25mm. 2 DB 25mm.	4 DB 25mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	1 DB 25mm. 2 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.80 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.60 m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.45 m. L4 = 1.85 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.80 m.		L2 = 2.20 m. L4 = 1.65 m.	L1 = 2.65 m. L3 = 2.05 m.		L2 = 2.90 m. L4 = 1.70 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

[illegible]

GB28(1) 0.60 x 0.60			GB28(2) 0.60 x 0.60			GB28(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางด้าน	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางด้าน	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางด้าน	ช่วงรั้วขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.
								
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.10 m. L3 = 1.50 m.	L2 = 1.85 m. L4 = 1.20 m.	L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.	L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.	L1 = 2.10 m. L3 = 1.50 m.	L1 = 2.10 m. L3 = 1.50 m.	L2 = 2.30 m. L4 = 1.70 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

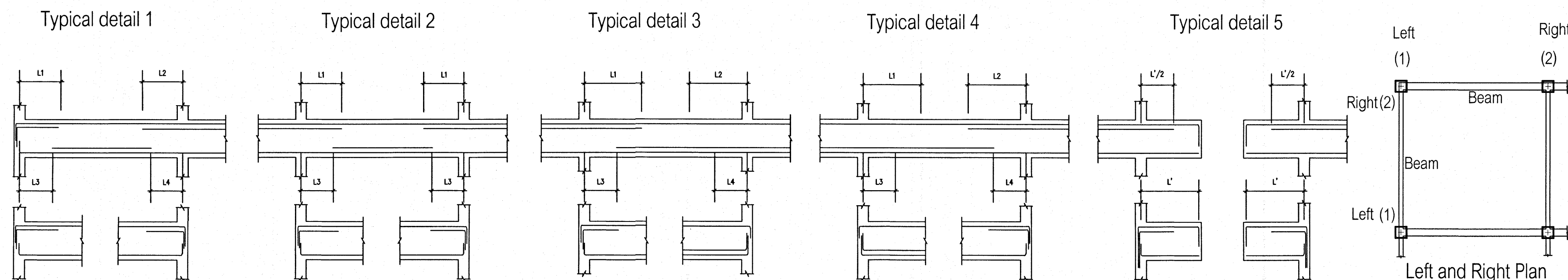
[illegible]

GB18(10) 0.60 x 0.60		
หัวขั้วริมซ้าย	หัวขั้วกลางบาน	หัวขั้วริมขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
		
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Sr.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sr.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Sr.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.65 m. L3 = 2.05 m.		L2 = 2.45 m. L4 = 1.55 m.
Typical Detail 1		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบขยายคาน

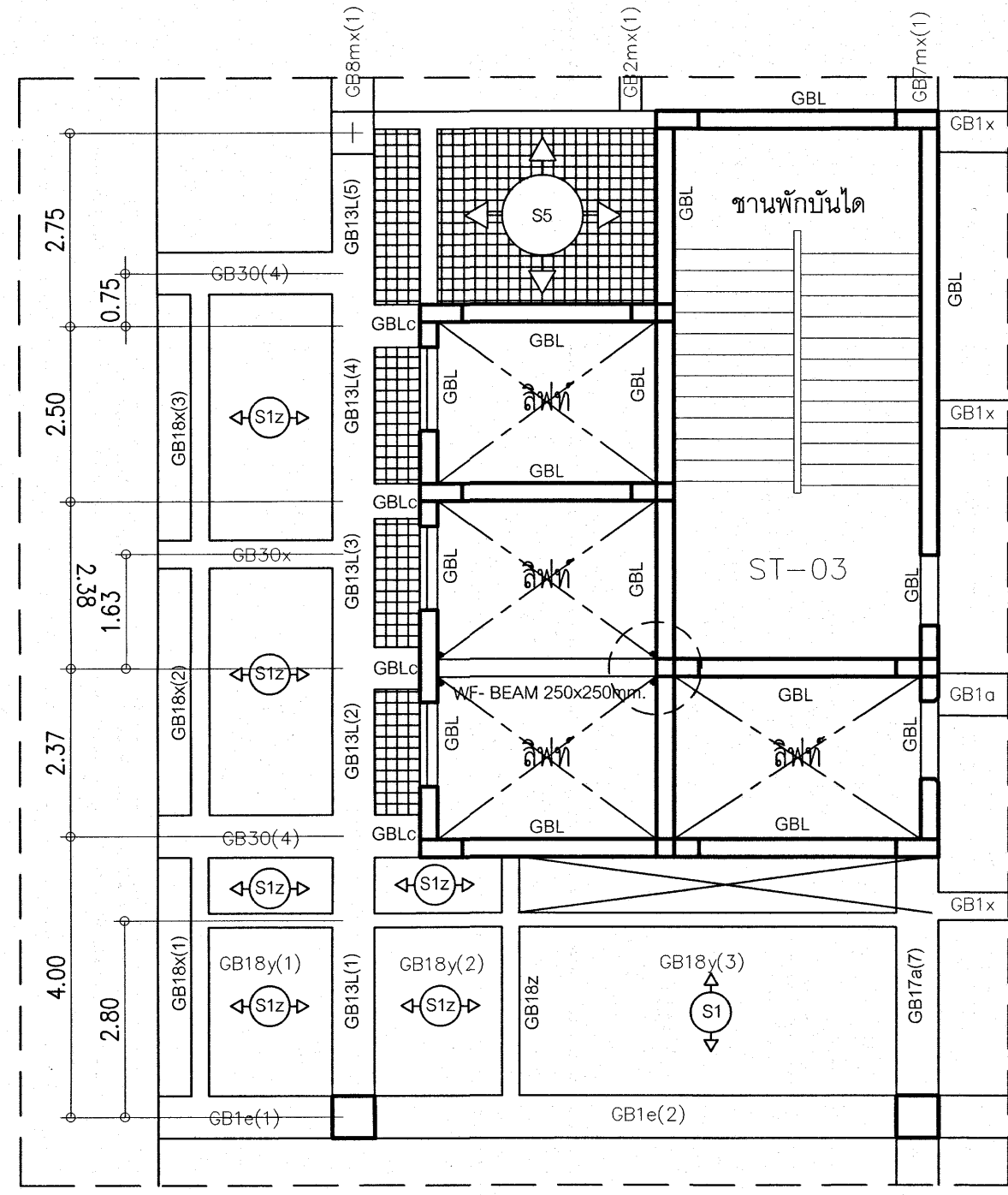
[illegible]

GB18y(3) 0.20 x 0.60	GB18y(3) 0.20 x 0.60	GB18y(3) 0.20 x 0.60	GB18y(3) 0.20 x 0.60	GB18y(3) 0.20 x 0.60
คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.45 m.	L1 = 1.45 m.	L1 = 1.45 m.	L1 = 1.45 m.	L1 = 1.45 m.
L3 = 0.85 m.	L3 = 0.85 m.	L3 = 0.85 m.	L3 = 0.85 m.	L3 = 0.85 m.
Typical Detail 1				

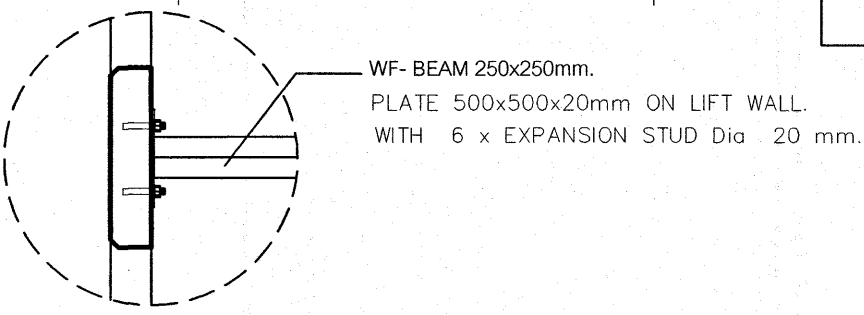
GB18z 0.30 x 0.60	GB18z 0.30 x 0.60	GB18z 0.30 x 0.60
คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน
2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.60 m.	L1 = 1.60 m.	L1 = 1.60 m.
L3 = 1.00 m.	L3 = 1.00 m.	L3 = 1.00 m.
Typical Detail 1		

GBL 0.25 x 0.50
คอกคขวางคาน
2 DB 20 mm.

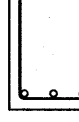
2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.

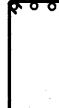


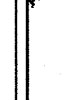
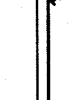
แบบขยาย 4

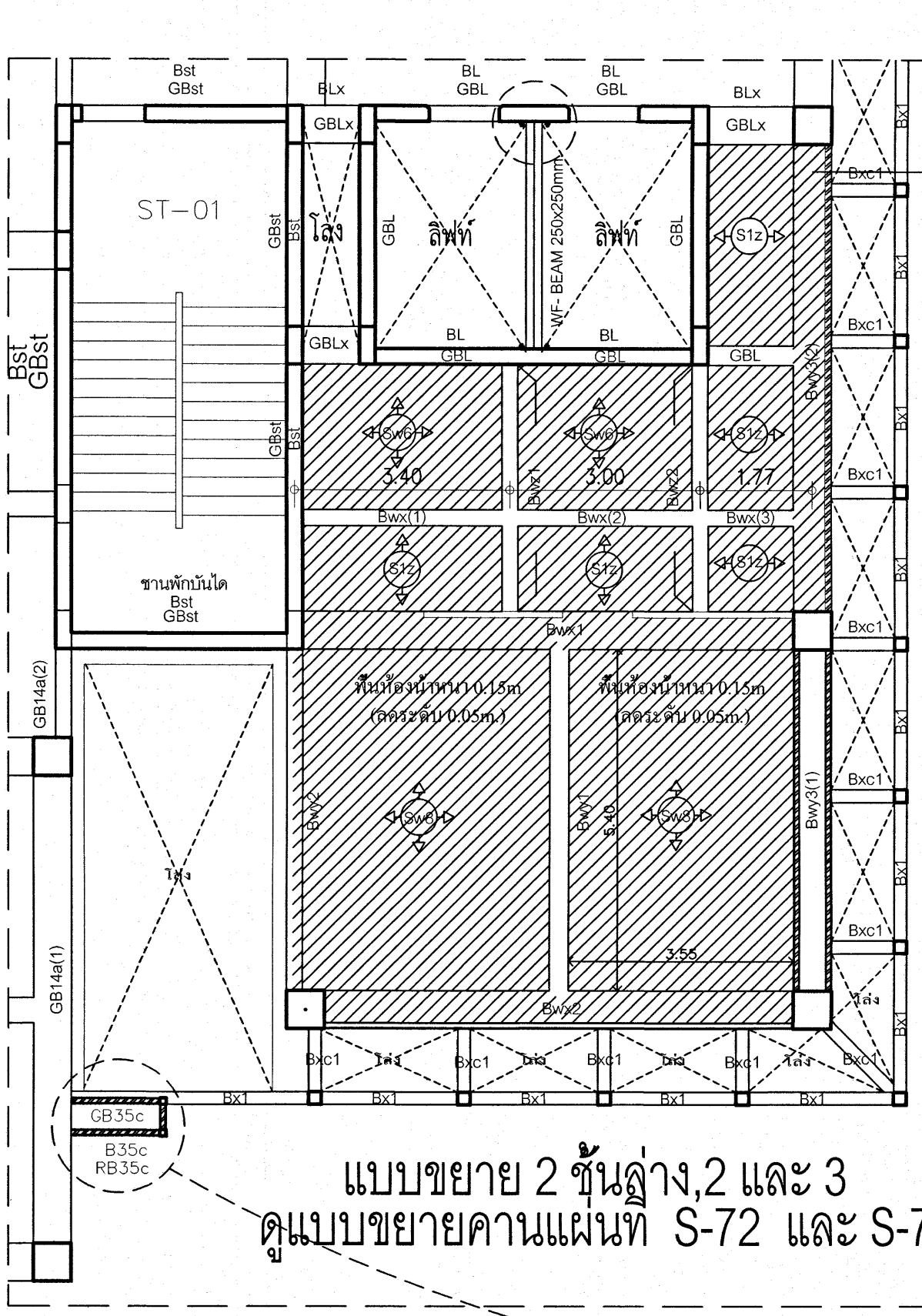


GB18x(1) 0.30 x 0.60	GB18x(2) 0.30 x 0.60	GB18x(3) 0.30 x 0.60
คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน
2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.45 m.	L1 = 1.45 m.	L1 = 1.45 m.
L3 = 0.85 m.	L3 = 0.85 m.	L3 = 0.85 m.
Typical Detail 1		

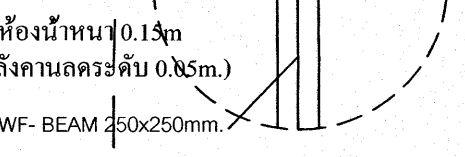
GB7a(7) 0.60 x 0.60	
ท่้ำงร้บม้ท่้ำง	ท่้ำงร้บม้ท่้ำง
2 DB 25mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm
	
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.50 m. L3 = 1.00 m.	
Typical Detail 3	

BWZ1 0.40 x 0.60		
ช่วงวิ่งซ้าย	ช่วงกอดคาน	ช่วงวิ่งขวา
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
		
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.50 m. L3 = 0.90 m.		
Typical Detail 2		

BWZ2 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
		
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 16 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.50 m. L3 = 0.90 m.		L2 = 1.40 m. L4 = 0.80 m.
Typical Detail 1		



แบบขยาย 2 ชั้นล่าง, 2 และ 3
ดูแบบขยายคานแผ่นท S-72 และ S-73

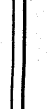


GBLx,BLx 0.60 x 0.60
ช่วงกั้นอื่น
2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.

1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
Typical Detail 5

GBL,GBst,BL,Bst 0.25 x 0.50
คอกคขวางคาน
2 DB 20 mm.

2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.

GB35c,B35c 0.60 x 0.60
ช่วงกานอื่น
2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.

2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5

GB13L(1) 0.60 x 0.60	GB13L(1) 0.60 x 0.60	GB13L(1) 0.60 x 0.60	GB13L(1) 0.60 x 0.60	GB13L(1) 0.60 x 0.60
คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.70 m.	L1 = 1.70 m.	L1 = 1.70 m.	L1 = 1.70 m.	L1 = 1.70 m.
L3 = 1.10 m.	L3 = 1.10 m.	L3 = 1.10 m.	L3 = 1.10 m.	L3 = 1.10 m.
Typical Detail 1				

GBLc 0.60 x 0.60
ขวางคานอื่น
2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.

2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
Typical Detail 5

GBxRamp 0.20 x 0.60
คอกคขวางคาน
2 DB 20 mm.

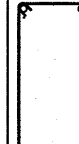
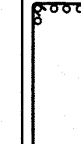
2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.

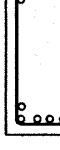
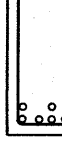
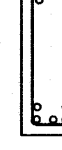
GBcR 0.60 x
ช่วงคก
16 DB 2

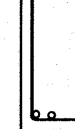
7 DB 2
1-Str.-RB @ 0.10
Typical L

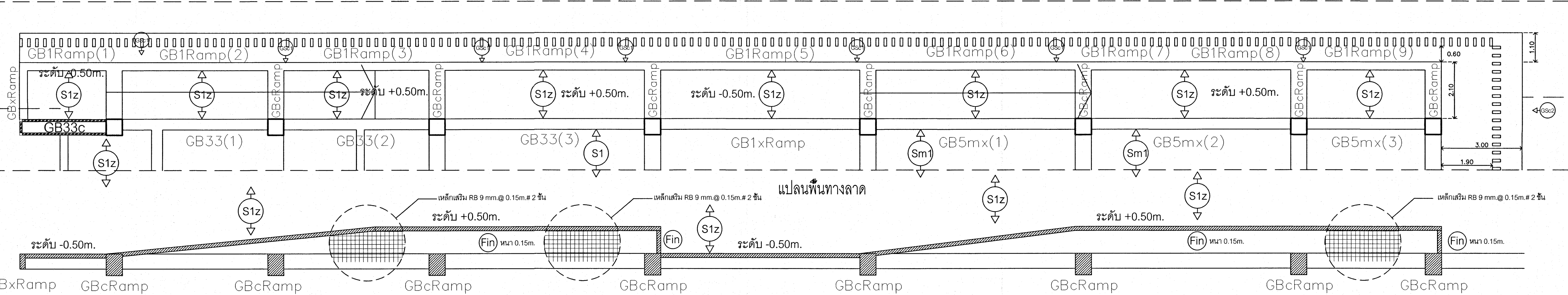
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

BWRamp x 0.60	BWZ1 0.40 x 0.60		
คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน
20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.
			
20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
B 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
	L1 = 1.70 m. L3 = 1.10 m.		
	Typical Detail 2		

BWx2 0.60 x 0.60		
คอกคขวางคาน	คอกคคานคาน	คอกคขวางคาน
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.
		
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.40 m. L3 = 1.80 m.		
Typical Detail 2		

Bwx1 0.60 x 0.60		
คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน	คอกคขวางคาน
2 DB 20 mm. 10 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm.
		
5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
L1 = 2.40 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1		

Bwy2 0.60 x 0.55	
๒ ขั้วรับน้ำหนัก	๒ ขั้วรับน้ำหนัก
2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
	
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.00 m. L3 = 1.45 m.	
Typical Detail 3	



แบบขยาย 5

เห็นการอนุญาตให้ใช้แบบวางในการก่อสร้างได้
สำหรับโครงสร้างและวัสดุเป็นสำคัญ
(นายสุวิทย์ อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาผู้รับผิดชอบ

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารผู้ป่วยนอก)

เจ้าของโครงการ
สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	ตรวจสอบ
สถาปนิก นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น	นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น	นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น	นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น
วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น	นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น นายสุวิทย์ อยู่เย็น

แบบขยาย
แบบขยายคาน

วันที่ พฤษภาคม 2564	แผ่นที่ S-24
หมายเลขแบบ IOD 64-1	จำนวนแผ่น 330

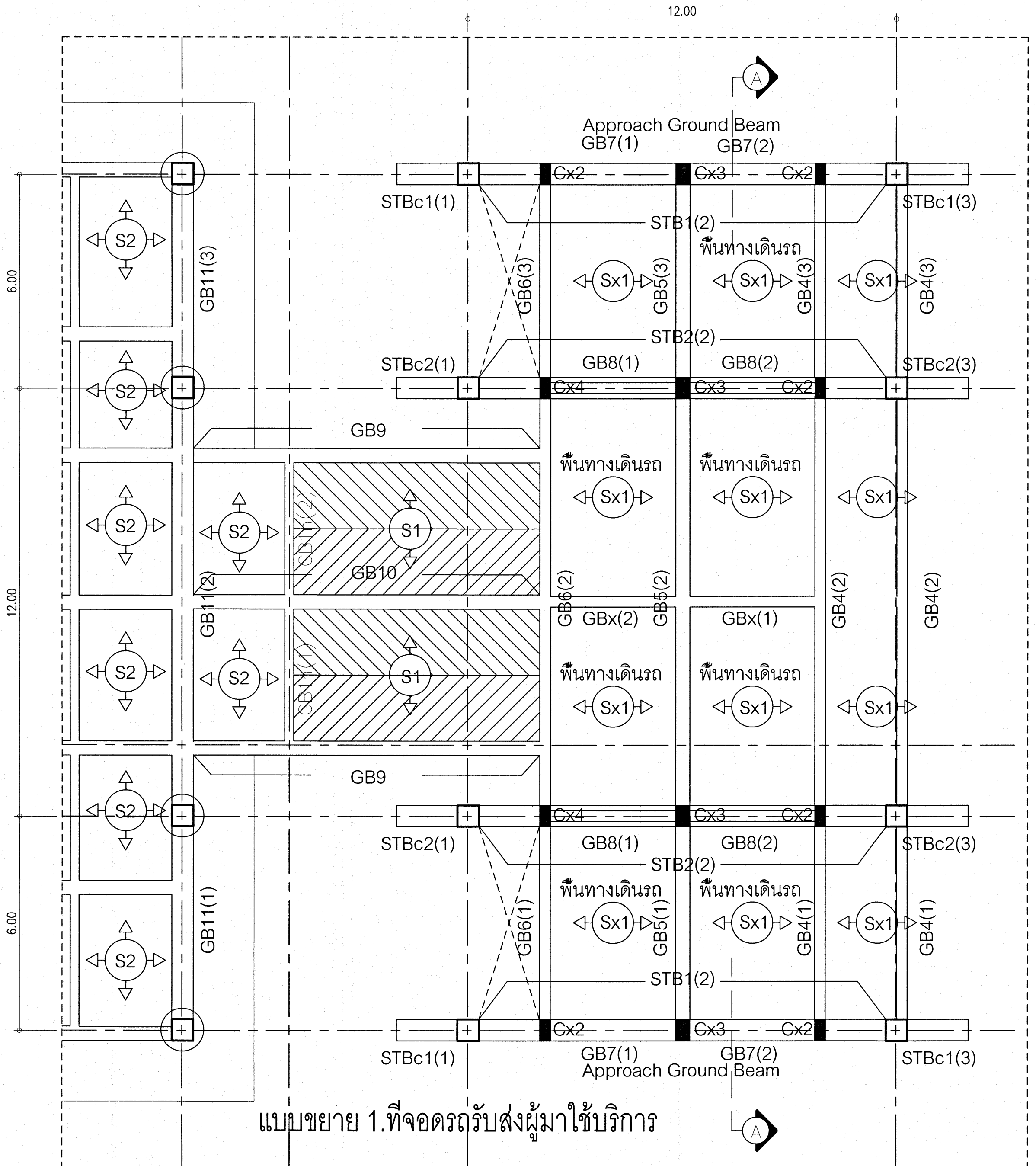
- หน้าที่แสดงแบบ ให้ผู้ใช้งานตรวจสอบรายละเอียด -
กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ

แบบขยาย 2 ชั้นล่าง,2 และ 3 ต่อจากแผ่นก่อนหน้า

Bwy3(1) 0.60 x 0.55			Bwy3(2) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.75 m. L3 = 1.20 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.	L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.	L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

Bxx 0.30 x 0.60	Bxx 0.30 x 0.60			Bxx 0.30 x 0.60
ตลอดช่วงคัน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ตลอดช่วงคัน
3 DB 20 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	3 DB 20 mm.
3 DB 20 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	3 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.
Typical Detail 2				

Bxx 0.30 x 0.60	Bxx 0.30 x 0.60			Bxx 0.30 x 0.60		
ตลอดช่วงคัน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.	L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.
Typical Detail 2			Typical Detail 2			



แบบขยาย 1.ที่จอดรถรับส่งผู้มาใช้บริการ

GB4(1) 0.40 x 0.80		GB4(2) 0.40 x 1.00		GB4(3) 0.40 x 0.80	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.25 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.25 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.25 m.
L2 = 4.00 m. L4 = 0.00m.	L2 = 4.00 m. L4 = 0.00m.	L1 = 2.80 m. L3 = 2.00m.	L1 = 2.80 m. L3 = 2.00m.	L1 = 4.00 m. L3 = 0.00m.	L1 = 4.00 m. L3 = 0.00m.
Typical Detail 4		Typical Detail 2		Typical Detail 3	

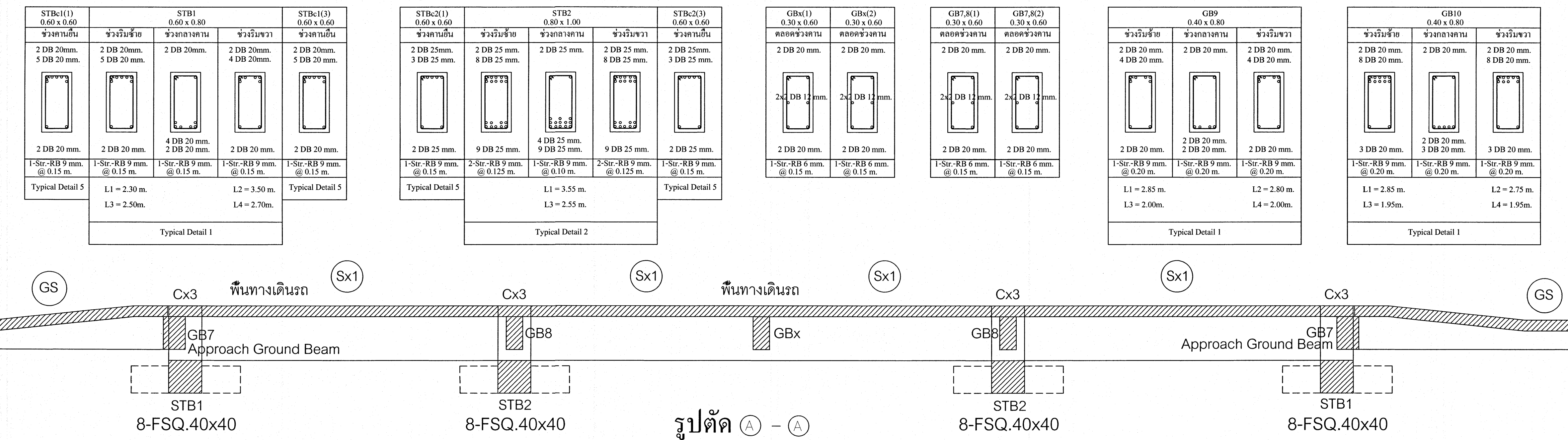
GB5(1) 0.40 x 0.80		GB5(2) 0.40 x 1.00		GB5(3) 0.40 x 0.80	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
4 DB 20 mm.	4 DB 20 mm.	4 DB 20 mm.	6 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	4 DB 20 mm.	4 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L2 = 4.00 m. L4 = 0.00m.	L2 = 4.00 m. L4 = 0.00m.	L1 = 2.80 m. L3 = 2.00m.	L1 = 2.80 m. L3 = 2.00m.	L1 = 4.00 m. L3 = 0.00m.	L1 = 4.00 m. L3 = 0.00m.
Typical Detail 4		Typical Detail 2		Typical Detail 3	

GB6(1) 0.40 x 0.80		GB6(2) 0.40 x 1.00		GB6(3) 0.40 x 0.80	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
4 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	4 DB 25 mm.	8 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	4 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L2 = 4.50 m. L4 = 0.00m.	L2 = 4.50 m. L4 = 0.00m.	L1 = 2.50 m. L3 = 1.55m.	L1 = 2.50 m. L3 = 1.55m.	L1 = 4.50 m. L3 = 0.00m.	L1 = 4.50 m. L3 = 0.00m.
Typical Detail 4		Typical Detail 2		Typical Detail 3	

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาณเป็นสำคัญ

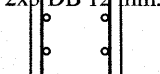
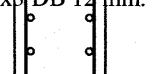
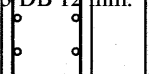
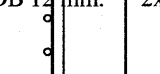
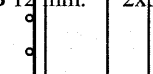
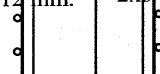
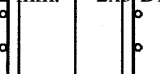
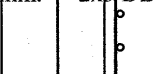
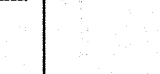
(นายอุบลกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก ทรงศักดิ์ ธีรวิญญูศักดิ์ โทร. 440	10/1/2564
วิศวกรโยธา ไพรัช บุญเกิด โทร. 21959	10/1/2564
วิศวกรโยธา ไพรัช บุญเกิด โทร. 21959	10/1/2564
วิศวกรโยธา ไพรัช บุญเกิด โทร. 21959	10/1/2564
วิศวกรโยธา ไพรัช บุญเกิด โทร. 21959	10/1/2564
วิศวกรโยธา ไพรัช บุญเกิด โทร. 21959	10/1/2564
แบบแสดง แบบขยายคัน	
วันที่ มกราคม 2564	แผ่นที่ S-25
หมายเลขแบบ IOD 64-1	จำนวนแผ่น 330
- ห้ามใช้จากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระยะต่างๆ กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



RB48n 0.40 x 0.60
ตลอดช่วงกาน
2 DB 20 mm.

2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.

RB50(1) 0.60 x 0.60			RB50(2) 0.60 x 0.60			RB50(3) 0.60 x 0.60		
หัวรับนํ้า	หัวปลากลางบาน	หัวรับนํ้า	หัวรับนํ้า	หัวปลากลางบาน	หัวรับนํ้า	หัวรับนํ้า	หัวปลากลางบาน	หัวรับนํ้า
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.
								
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
	L1 = 2.45 m. L3 = 1.65 m. Typical Detail 2			L1 = 2.45 m. L3 = 1.65 m. Typical Detail 2				L1 = 2.45 m. L3 = 1.65 m. Typical Detail 2

RBn 0.60 x 0.60 คัลลิดชิดวงคาน 2 DB 20 mm.  2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
--

B41(1) 0.30 x 0.60 ตลอดช่วงงาน	B41(2) 0.30 x 0.60 ตลอดช่วงงาน	B41(3) 0.30 x 0.60 ตลอดช่วงงาน	B41(4) 0.30 x 0.60 ตลอดช่วงงาน	B41(5) 0.30 x 0.60 ตลอดช่วงงาน
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
				
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.

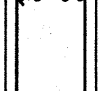
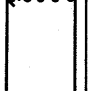
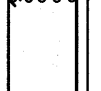
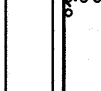
B44(1) 0.30 x 0.60	B44(2) 0.30 x 0.60	B44(3) 0.30 x 0.60
ตลอดช่วง 3 มม.	ตลอดช่วง 3 มม.	ตลอดช่วง 3 มม.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
		
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m

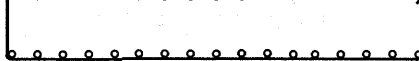
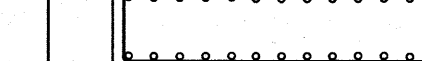
B45(1) 0.30 x 0.60	B45(2) 0.30 x 0.60	B45(3) 0.30 x 0.60	B45(4) 0.30 x 0.60	B45(5) 0.30 x 0.60
ตลอดช่วงงาน	ตลอดช่วงงาน	ตลอดช่วงงาน	ตลอดช่วงงาน	ตลอดช่วงงาน
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
				
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m

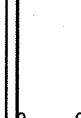
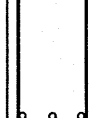
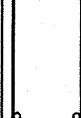
RB31cx 0.60 x 0.60
ช่วงคานยื่น
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.

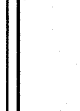
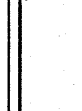
2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5

[illegible]

RB37(I) 0.60 x 0.60		RB37(II) 0.60 x 0.60		
ตัวจริงตัวขึ้น	ตัวจริงตัวลง	ตัวจริงตัวขึ้น	ตัวจริงตัวลง	ตัวจริงตัวขึ้น
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.
				
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.55 m. L4 = 1.95 m.
Typical Detail I		Typical Detail I		

RB35s(1) 1.50 x 0.20			RB35s(2) 1.50 x 0.20		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางกลาหนา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางกลาหนา	ช่วงริมขวา
17 DB 25 mm. 	9 DB 25 mm. 	15 DB 25 mm. 	15 DB 25 mm. 	9 DB 25 mm. 	17 DB 25 mm. 
17 DB 25 mm.	9 DB 20 mm.	15 DB 20 mm.	15 DB 25 mm.	9 DB 20 mm.	17 DB 20 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.
L1 = 2.45 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.00 m. L4 = 1.65 m.			L2 = 2.00 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

R832 0.40 x 0.60		
ຫຼັກວິນັຍໄທ	ຫຼັກວິນັຍລາວ	ຫຼັກວິນັຍພາກ
2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.
		
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. (@ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. (@ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. (@ 0.20 m.
	L1 = 2.45 m. L3 = 1.65 m.	

RB33 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย 2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.  2 DB 20 mm.	ช่วงกลางกลาน 2 DB 20 mm.  1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	ช่วงริมขวา 2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.  2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.45 m. L3 = 1.65 m.		
Typical Detail 2		

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

แบบขยายคาน

[illegible]

RB51a(1) 1.50 x 0.20			RB51a(2) 1.50 x 0.20			RB51a(3) 1.50 x 0.20		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
9 DB 16 mm. 	5 DB 25 mm. 	9 DB 16 mm. 	9 DB 16 mm. 	5 DB 25 mm. 	17 DB 16 mm. 	17 DB 16 mm. 	5 DB 25 mm. 	17 DB 16 mm.
5 DB 16 mm. 	9 DB 20 mm. 	5 DB 16 mm. 	5 DB 16 mm. 	9 DB 20 mm. 	17 DB 16 mm. 	17 DB 16 mm. 	9 DB 20 mm. 	17 DB 16 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.
L1 = 1.05 m. L3 = 0.90 m.		L2 = 1.55 m. L4 = 1.30 m.	L1 = 1.25 m. L3 = 1.00 m.		L2 = 1.55 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 1.55 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.55 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดรูปแบบรายการ และข้อมูลเป็นสำคัญ

(นายภูธร อยุ่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

RB51a(4) 1.50 x 0.20			RB51a(5) 1.50 x 0.20			RB51a(6) 1.50 x 0.20		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
17 DB 16 mm. 	5 DB 25 mm. 	17 DB 16 mm. 	17 DB 16 mm. 	5 DB 25 mm. 	9 DB 16 mm. 	9 DB 16 mm. 	5 DB 25 mm. 	9 DB 16 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.075 m.
L1 = 1.55 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.55 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 1.55 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.25 m. L4 = 1.00 m.	L1 = 1.55 m. L3 = 1.30 m.		L2 = 1.05 m. L4 = 0.90 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

RB38(1) 0.60 x 0.60		RB38(2) 0.60 x 0.60			
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมขวา
2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 3 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 2 DB 25mm. 	2 DB 25mm.
2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. 	2 DB 25mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. 	4 DB 25mm. 2 DB 25mm. 	1 DB 25mm. 2 DB 25mm. 	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L2 = 2.95 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 1.75 m. L3 = 1.15 m.			L2 = 2.60 m. L4 = 2.00 m.	
Typical Detail 1					

Typical Detail 4

RB39 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 25mm. 10 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.
8 DB 25mm. 2 DB 25mm. 	3 DB 25mm. 2 DB 25mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.00 m. L3 = 1.45 m.	
Typical Detail 3	

RB40 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 25mm. 5 DB 25mm. 	2 DB 25mm.
2 DB 25mm. 	1 DB 25mm. 2 DB 25mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.10 m. L3 = 1.50 m.	
Typical Detail 3	

RB35(1) 0.60 x 0.60			RB35(2) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.
2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.40 m. L3 = 1.80 m.		L2 = 1.75 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 3.35 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

RB35(3) 0.60 x 0.60			RB35(4) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm. 	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.30 m. L4 = 1.70 m.	L1 = 2.45 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 2.00 m. L4 = 1.05 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

RB35(5) 0.30 x 0.60			RB35(6) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm. 	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 0.00 m. L3 = 1.05 m.		L2 = 2.40 m. L4 = 1.80 m.	L1 = 0.00 m. L3 = 1.05 m.		L2 = 2.40 m. L4 = 1.80 m.
Typical Detail 5			Typical Detail 5		

Typical Detail 1

B42c(1) 0.60 x 0.60		B42c(2) 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.40 m. L3 = 1.80 m.		L2 = 1.75 m. L4 = 1.45 m.	
Typical Detail 1			

B43c(1) 0.60 x 0.60		B43c(2) 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. 	2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. 	2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.70 m. L3 = 0.00 m.			
Typical Detail 3			

RB42a 0.25 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 16 mm. 2 DB 16 mm. 	2 DB 16 mm. 	2 DB 16 mm. 2 DB 16 mm.
2 DB 16 mm. 	2 DB 16 mm. 1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m. 	2 DB 16 mm. 1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 2.05 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

B42x 0.25 x 0.50	
ตลอดช่วงคัน	
2 DB 16 mm.	
	
2 DB 16 mm.	
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	

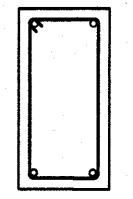
RB42b 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m. 	2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.55 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1		

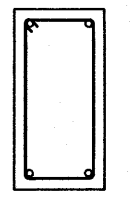
B35c 0.60 x 0.60
ช่วงคันอื่น
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.

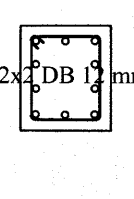
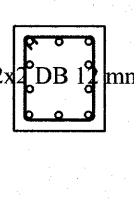
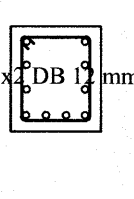
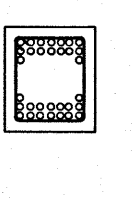
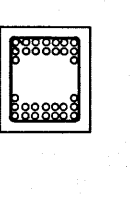
2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5

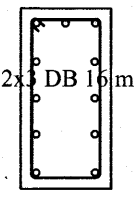
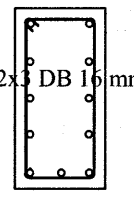
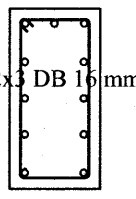
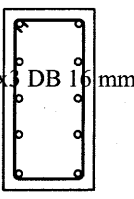
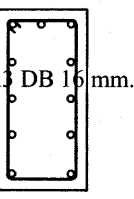
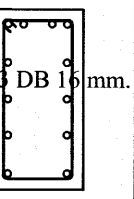
RB42(2) 0.60 x 0.60			B45d 0.25 x 0.50	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ตลอดช่วงคัน	
2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	
2 DB 20 mm. 	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	
L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 0.00 m. L4 = 0.70 m.		
Typical Detail 1				

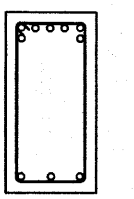
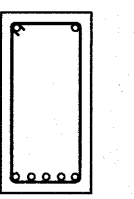
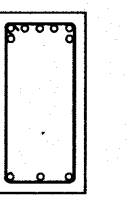
RB51(1) 0.60 x 0.60		RB51(2) 0.60 x 0.60			RB51(3) 0.60 x 0.80		RB51(4) 0.60 x 0.80			RB51(5) 0.60 x 0.80			RB51(6) 0.60 x 0.80			RB51(7) 0.60 x 0.60		RB51(8) 0.60 x 0.60		B51c 0.60 x 0.60
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงคานยื่น
2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 1 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 2 DB 20mm. 1 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 1 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 2 DB 20mm. 4 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 5 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 5 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 4 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 	2 DB 20mm. 2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 1 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
L2 = 2.35 m. L4 = 0.00 m.		L1 = 1.95 m. L3 = 0.00 m.			L1 = 1.95 m.	L2 = 2.35 m. L4 = 0.00 m.		L1 = 2.50 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.10 m. L4 = 1.30 m.		L1 = 2.80 m. L3 = 2.00 m.		L1 = 2.10 m. L3 = 1.30 m.		L2 = 2.40 m. L4 = 1.60 m.	L1 = 3.00 m. L3 = 0.00 m.		L1 = 2.35 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 4		Typical Detail 1			Typical Detail 3		Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 3		Typical Detail 3		Typical Detail 5

B1n(1) 0.25 x 0.50		B1n(2) 0.25 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L2 = 1.90 m. L4 = 1.00m.		L1 = 1.40 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.75 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 4		Typical Detail 1		

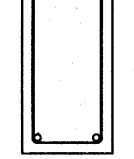
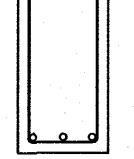
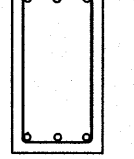
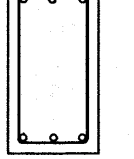
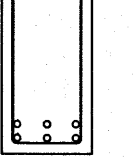
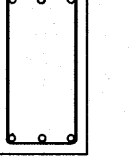
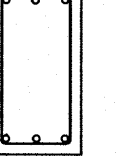
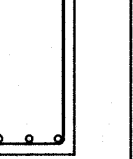
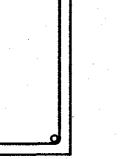
B1n B13L(1) 0.25 x 0.50, 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	คอดคช่วงคาน
2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14m.
L2 = 1.05 m. L4 = 0.00 m.	
Typical Detail 4	

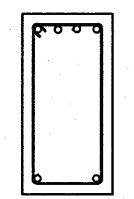
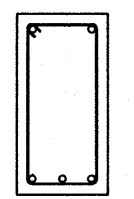
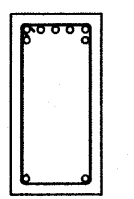
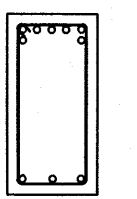
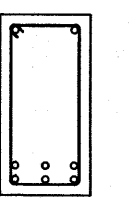
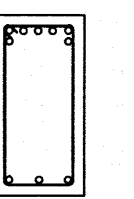
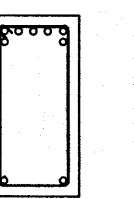
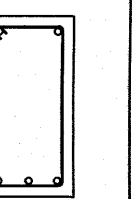
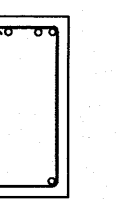
B13L(2) 0.60 x 0.60	B13L(3) 0.60 x 0.60	B13L(4) 0.60 x 0.60	B13L(5) 0.60 x 0.60	B13L(6) 0.60 x 0.55
คอดคช่วงคาน	คอดคช่วงคาน	คอดคช่วงคาน	คอดคช่วงคาน	ช่วงคานยื่น
3 DB 25 mm. 	3 DB 25 mm. 	2 DB 25 mm. 	16 DB 25 mm. 	16 DB 25 mm. 
3 DB 25 mm. 1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	3 DB 25 mm. 1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2 DB 25 mm. 1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	16 DB 25 mm. 3-Str-RB 9 mm. @ 0.125 m.	16 DB 25 mm. 3-Str-RB 9 mm. @ 0.125 m.
Typical Detail 5				

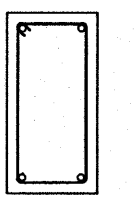
B10(1) 0.60 x 1.00		B10(2) 0.60 x 1.00		B10(3) 0.60 x 1.00		B10(4) 0.60 x 0.60
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงคานยื่น
2 DB 28 mm. 1 DB 28 mm. 	2 DB 28 mm. 	2 DB 28 mm. 1 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 1 DB 28 mm. 	2 DB 28 mm. 3 DB 28 mm. 	2 DB 28 mm. 3 DB 28 mm. 
2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	4 DB 25 mm.
2-Str-RB 9 mm. @ 0.175 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.175 m.	2-Str-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.90 m. L3 = 1.20 m.	L2 = 2.10 m. L4 = 1.10m.		L2 = 2.75 m. L3 = 0.00 m.		L1 = 2.00 m. L3 = 1.25 m.	L2 = 2.75 m. L4 = 1.75m.
Typical Detail 2		Typical Detail 4		Typical Detail 2		

Bwb 0.30 x 0.55		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm. 
1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		
Typical Detail 2		

B13x(1) 0.60 x 0.55			B13x(2) 0.60 x 0.55		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.
					
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.15 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.05 m. L4 = 1.50m.		L1 = 2.45 m. L3 = 1.90 m.		L2 = 2.15 m. L4 = 1.60m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1		

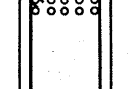
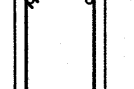
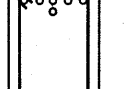
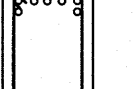
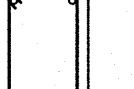
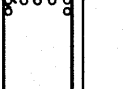
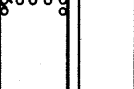
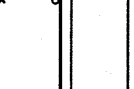
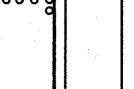
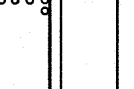
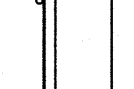
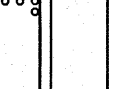
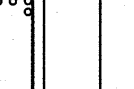
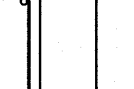
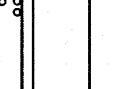
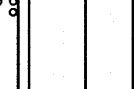
B1b(1) 0.30 x 0.60			B1b(2) 0.30 x 0.60			B1b(3) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
								
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.60 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.45 m. L4 = 0.00 m.		L1 = 2.00 m. L3 = 1.40 m.		L1 = 2.45 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.60 m. L4 = 0.00 m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1		

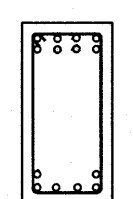
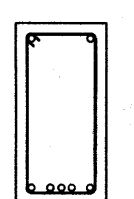
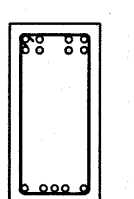
B15a(1) 0.60 x 0.60			B15a(2) 0.60 x 0.60			B15a(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
								
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.60 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.45 m. L4 = 0.00 m.		L1 = 2.00 m. L3 = 1.40 m.			L1 = 2.45 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.60 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1		

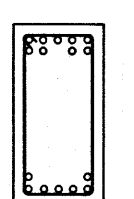
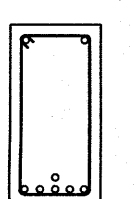
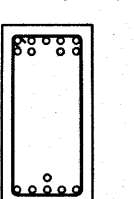
Bwa 0.20 x 0.40
คอดคช่วงคาน
2 DB 16 mm. 
2 DB 16 mm.
1-Str-RB 6 mm. @ 0.15 m.

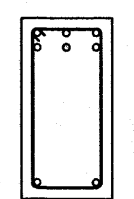
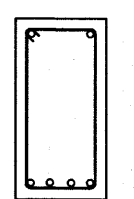
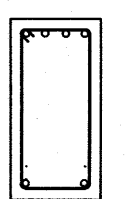
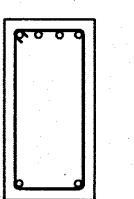
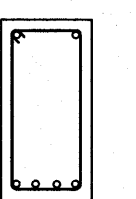
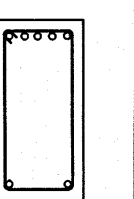
เห็นควมอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ใช้คือแบบรูปายการ และสัญญาณเป็นสำคัญ

(นายภูธร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

B1x(1) 0.30 x 0.60			B1x(2) 0.30 x 0.60			B1x(3) 0.30 x 0.60			B1x(4) 0.30 x 0.60			B1x(5) 0.30 x 0.60			B1x(6) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.
																	
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

B19n1 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm. 
4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.80 m. L3 = 1.30 m.	L2 = 1.80 m. L4 = 0.00 m.	
Typical Detail 1		

B19n2 0.40 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 	2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm. 
5 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.85 m. L3 = 1.35 m.	L2 = 1.85 m. L4 = 0.00 m.	
Typical Detail 1		

B19w(1) 0.25 x 0.50			B19w(2) 0.25 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 12 mm. 4 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 3 DB 12 mm.
					
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
	L1 = 1.40 m. L3 = 0.85 m.		L1 = 1.40 m. L3 = 0.85 m.		L2 = 1.35 m. L4 = 0.85 m.
Typical Detail 2			Typical Detail 1		

B1y(1) 0.60 x 0.60			B1y(2) 0.60 x 0.60			B1y(3) 0.60 x 0.60			B1y(4) 0.60 x 0.60			B1y(5) 0.60 x 0.60			B1y(6) 0.60 x 0.60			B1y(7) 0.60 x 0.60		
ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดถนน	ช่วงรั้วริมขวา	ช่วงรั้วริมซ้าย	ช่วงกลางถาดถนน	ช่วงรั้วริมขวา
2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.65 m. L3 = 1.05 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.65 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.			L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

B15cx 0.60 x 0.60
ช่วงกลาอน
13 DB 25 mm.

13 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
Typical Detail 5

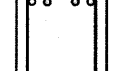
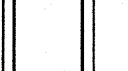
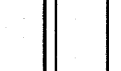
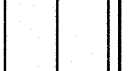
B19c 0.60 x 0.60
ขวงคานย่น
13 DB 25 mm.

13 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
Typical Detail 5

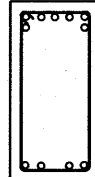
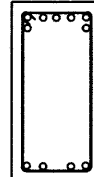
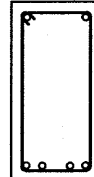
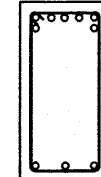
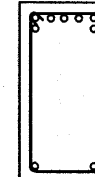
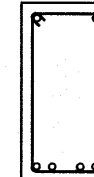
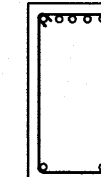
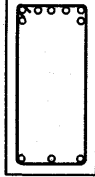
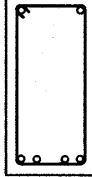
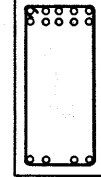
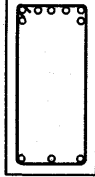
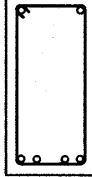
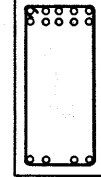
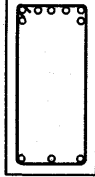
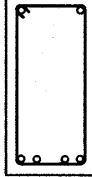
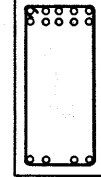
B20c 0.60 x 0.60 ขวงคานขึ้น 13 DB 25 mm.  13 DB 25 mm. 2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m. Typical Detail 5
--

Blyc 0.60 x 0.60	
ขัวคณน	
13 DB 25 mm.	
	
13 DB 25 mm.	
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	
Typical Detail 5	

[illegible]

B19(1) 0.60 x 0.60			B19(2) 0.60 x 0.60			B19(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 8 DB 25 mm.
								
12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.		L2 = 2.10 m. L4 = 1.50 m.	L1 = 2.30 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.65 m. L4 = 2.05 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 2.55 m. L4 = 1.95 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

[illegible]

B20h(ความถี่ในแนวนอนที่ติดสูงจากพื้นลาดคืบขึ้น RS$\times$)																								
B20hc 0.30 x 0.60	B20n(1) 0.30 x 0.60			B20n(2) 0.30 x 0.60																				
ช่วงทางขึ้น	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทางขึ้น	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทางขึ้น	ช่วงริมขวา																		
2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.																		
																								
2-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.																		
Typical Detail 5	L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.																			
	Typical Detail 1			Typical Detail 2																				
	B20n(3) 0.30 x 0.60 <table><tr><th>ช่วงริมซ้าย</th><th>ช่วงกลางทางขึ้น</th><th>ช่วงริมขวา</th></tr><tr><td>2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.</td><td>2 DB 20 mm.</td><td>2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.</td><td>2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.</td><td>2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.</td></tr><tr><td>3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.</td><td>3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.</td><td>2-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.</td></tr><tr><td colspan="2">L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.</td><td colspan="2">L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.</td></tr></table>						ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทางขึ้น	ช่วงริมขวา	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.				1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทางขึ้น	ช่วงริมขวา																						
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.																						
																								
1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.																						
3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Sr.-RB 9 mm. @ 0.10 m.																						
L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.																						
Typical Detail 1																								

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

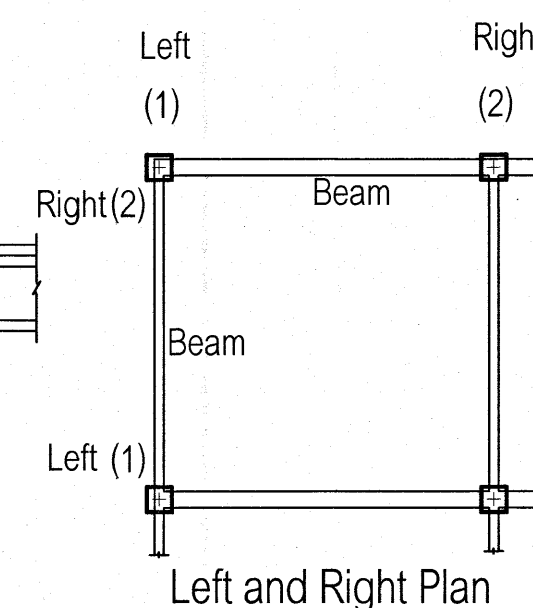
Typical detail 1

Typical detail 2

Typical detail 3

Typical detail 4

Typical detail 5



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบปรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบขยายคาน

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ควบคุม)			
ทำเนียบยศการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ถือแบบ		ลายเซ็น	
สถานปึก	เกษลศักดิ์ ธีระนิจพิสัย 256 400 ธีระชาติ ธีระนายน 2565 21959	10/11/20 11/11/21	
วิศวกร วิศวกร	วิชัย บุญคง 25610336	11/11/21	
วิศวกรไฟฟ้า	วิรัตน์ วงศ์ 25611006	11/11/21	
วิศวกรเครื่องกล	สมชาย แก้วกิตติเมธ 256 2239	11/11/21	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	จอนก เกียรติเมธ 256 115	11/11/21	
แบบมาตรฐาน แบบปรียาเยศ/ด้าน			
วันที่ แบบฐาน 2564	แผ่นที่ S-32		
รายละเอียดงาน	จำนวนแผ่น 330		
IOD 64-1			
- หัวข้อวิชาการแบบ ให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและต่างงาน - - ที่สถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

B15n 0.25 x 0.50		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 12 mm. 4 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.
2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.	2 DB 12 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.20 m. L3 = 0.70 m.		
Typical Detail 2		

ชั้น 2 รั้วกันห้องน้ำ B15n		
B1x(1) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 14 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.
14 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.15 m. L4 = 1.60 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.80 m.
Typical Detail 1		
B1x(2) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.
4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.35 m. L3 = 1.60 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.60 m.
Typical Detail 1		
B1x(3) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 6 DB 20 mm.
3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.35 m. L3 = 1.60 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.70 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 1		
B1x(4) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.
3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.70 m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 2		
B1x(5) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 8 DB 20 mm.
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.70 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 1		
B1x(6) 0.30 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20mm. 8 DB 20 mm.	2 DB 20mm.	2 DB 20mm. 3 DB 20mm.
4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	7 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	7 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 2.10 m. L3 = 1.55 m.	L2 = 2.05 m. L4 = 1.40 m.	L1 = 2.10 m. L3 = 1.55 m.
Typical Detail 1		

B20(1) 0.60 x 0.55 (ลดระดับห้องน้ำ 5cm.)		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25mm. 5 DB 25 mm.
5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
L1 = 2.10 m. L3 = 1.55 m.	L2 = 2.05 m. L4 = 1.40 m.	L1 = 2.10 m. L3 = 1.55 m.
Typical Detail 1		
B20(2) 0.60 x 0.55 (ลดระดับห้องน้ำ 5cm.)		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 4 DB 25 mm.
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.10 m. L3 = 1.55 m.	L2 = 2.05 m. L4 = 1.40 m.	L1 = 2.10 m. L3 = 1.55 m.
Typical Detail 1		

B17(1) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 2		
B17(2) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 2		
B17(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 2		

B17(1) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 2		
B17(1) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 2		
B17(1) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.65 m.
Typical Detail 2		
B17(4) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.50 m. L3 = 1.00 m.	L1 = 2.50 m. L3 = 1.00 m.	L1 = 2.50 m. L3 = 1.00 m.
Typical Detail 3		

B3n 0.40 x 0.55 คอดช่องคาน
2 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.

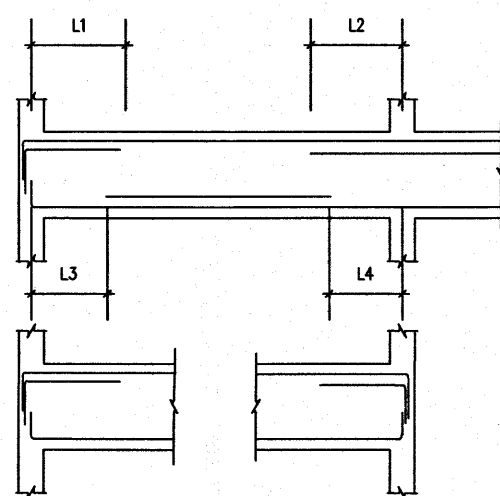
B20n(คานรับโมเมนต์ปกติสูงจากกันสาดชั้น RSxc)																							
B20nc 0.30 x 0.60		B20n(1) 0.30 x 0.60		B20n(2) 0.30 x 0.60		B20n(3) 0.30 x 0.60		B20n(4) 0.30 x 0.60		B20n(5) 0.30 x 0.60		B20n(6) 0.30 x 0.60		B20n(7) 0.30 x 0.60		B20n(8) 0.30 x 0.60							
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา						
2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.						
2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.						
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.						
Typical Detail 5	L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 1.65 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.								
	Typical Detail 1		Typical Detail 2		Typical Detail 1		Typical Detail 2		Typical Detail 2		Typical Detail 2		Typical Detail 2		Typical Detail 2								

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

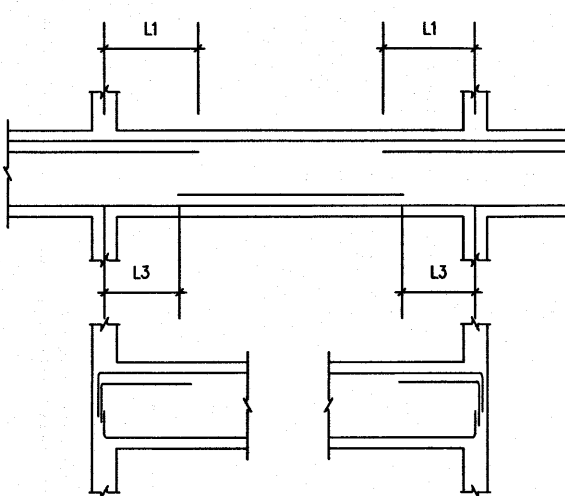
NO - SCALE

สัญลักษณ์แบบคาน

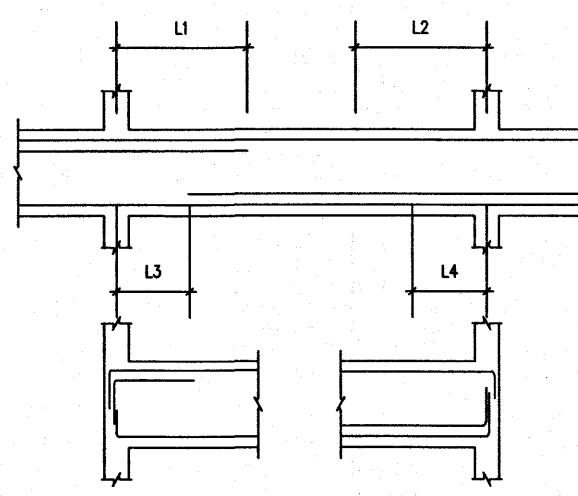
Typical detail 1



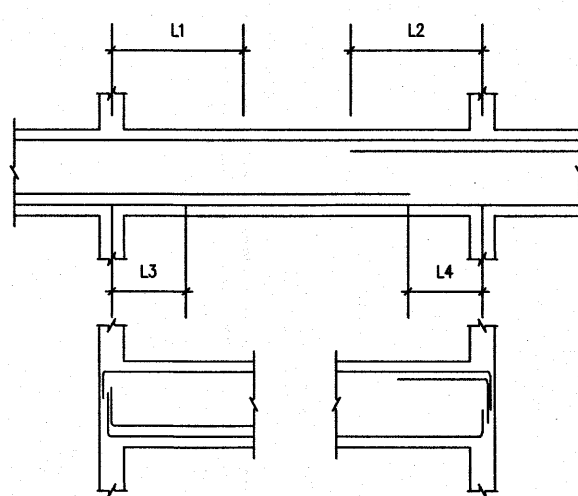
Typical detail 2



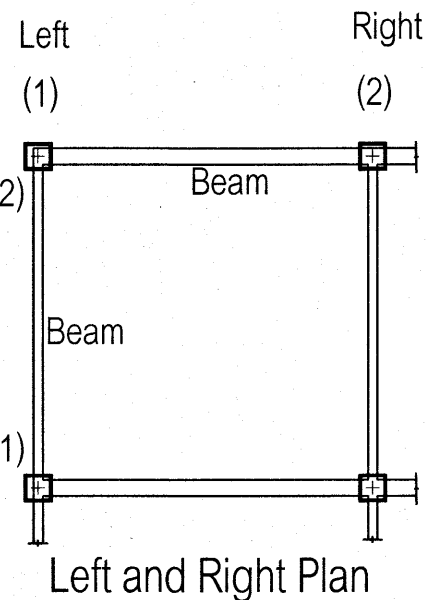
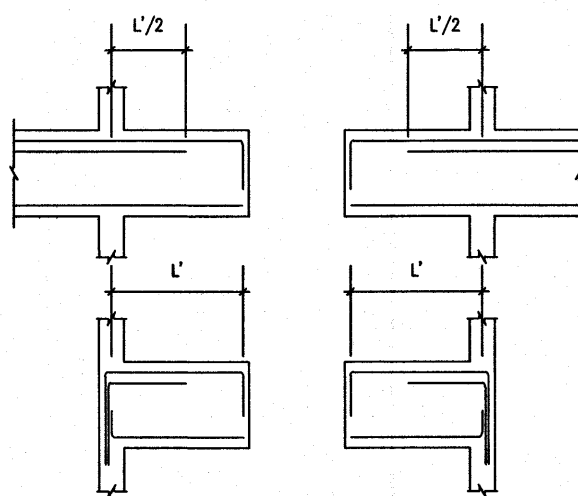
Typical detail 3



Typical detail 4



Typical detail 5



เห็นควรวินิจฉัยให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นหลัก

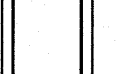
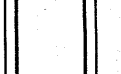
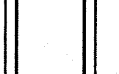
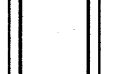
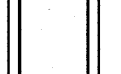
(นายฤกษ์ อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

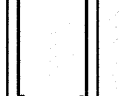
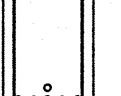
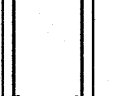
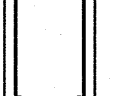
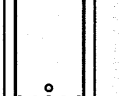
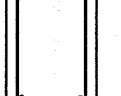
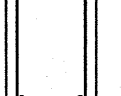
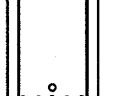
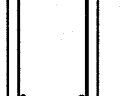
แบบขยายคาน

โครงการ		โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)	
เจ้าของโครงการ		สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	นาย	นาย	นาย
สถาปนิก	นาย	นาย	นาย
วิศวกรโยธา	นาย		

B1xx(1) 0.60 x 1.20			B1xx(2) 0.60 x 1.20			B1xx(3) 0.60 x 1.20			B1xx(4) 0.60 x 1.20			B1xx(5) 0.60 x 1.20			B1xx(6) 0.60 x 1.20			B1xx(7) 0.60 x 1.20		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางหนา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางหนา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางหนา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางหนา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางหนา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางหนา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางหนา	ช่วงริมขวา
2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 3 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.
2 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	1 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	4 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	3 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.05 m.		L2 = 3.05 m. L4 = 1.85 m.	L1 = 2.85 m. L3 = 1.45 m.		L2 = 3.05 m. L4 = 1.75 m.	L1 = 3.05 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 2.95 m. L4 = 1.75 m.		L1 = 2.95 m. L3 = 1.75 m.			L1 = 2.95 m. L3 = 1.75 m.			L1 = 2.95 m. L3 = 1.75 m.			L1 = 2.95 m. L3 = 1.75 m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

B1yy(1) 0.60 x 0.60			B1yy(2) 0.60 x 0.60			B1yy(3) 0.60 x 0.60			B1yy(4) 0.60 x 0.60			B1yy(5) 0.60 x 0.60			B1yy(6) 0.60 x 0.60			B1yy(7) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคัน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.75 m. L3 = 1.15 m.		L2 = 2.10 m. L4 = 1.50 m.	L1 = 2.20 m. L3 = 1.60 m.		L2 = 2.40 m. L4 = 1.75 m.	L1 = 2.40 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75 m.		L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.			L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.			L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.			L1 = 2.35 m. L3 = 0.00 m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 1		

B15a(1) 0.60 x 0.60			B15a(2) 0.60 x 0.60			B15a(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย 2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.  2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. L1 = 1.60 m. L2 = 2.45 m. L3 = 1.00 m.	ช่วงกลางคาน 2 DB 25 mm.  1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	ช่วงริมขวา 2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.  2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. L1 = 1.60 m. L2 = 2.45 m. L3 = 1.00 m.	ช่วงริมซ้าย 2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.  2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. L1 = 2.00 m. L3 = 1.40 m.	ช่วงกลางคาน 2 DB 25 mm.  5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	ช่วงริมขวา 2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.  2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	ช่วงริมซ้าย 2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.  2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. L1 = 2.45 m. L3 = 1.85 m.	ช่วงกลางคาน 2 DB 25 mm.  1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	ช่วงริมขวา 2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.  2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m. L2 = 1.60 m. L4 = 1.00 m.
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 1		

B16(1) 0.60 x 1.20			B16(1) 0.60 x 1.20			B16(1) 0.60 x 1.20		
ช่วงรับชาย	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับชาย	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับชาย	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับขวา
2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.
								
2 DB 28 mm.	4 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	4 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	4 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
	L1 = 2.95 m. L3 = 1.75 m.		L1 = 2.95 m. L3 = 1.75 m.				L1 = 2.95 m. L3 = 1.75 m.	
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

NO - SCALE

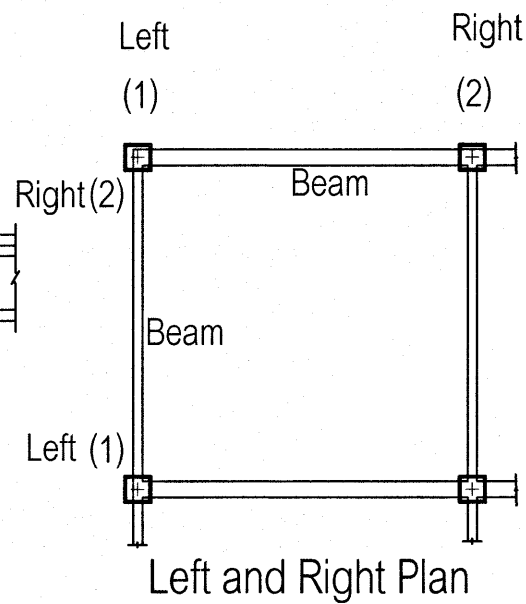
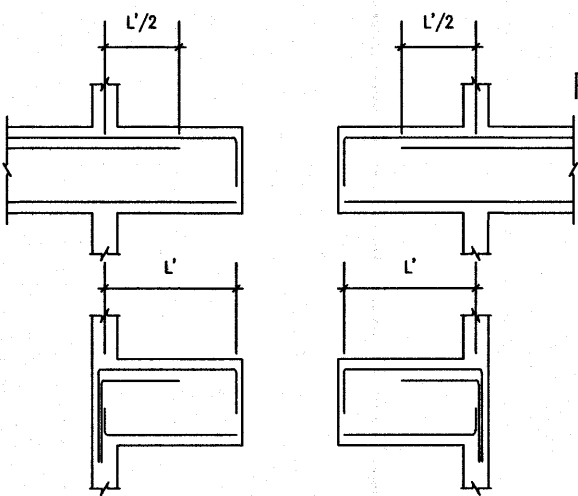
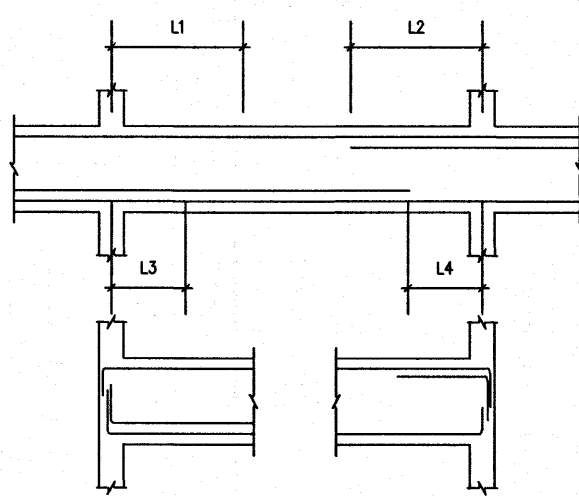
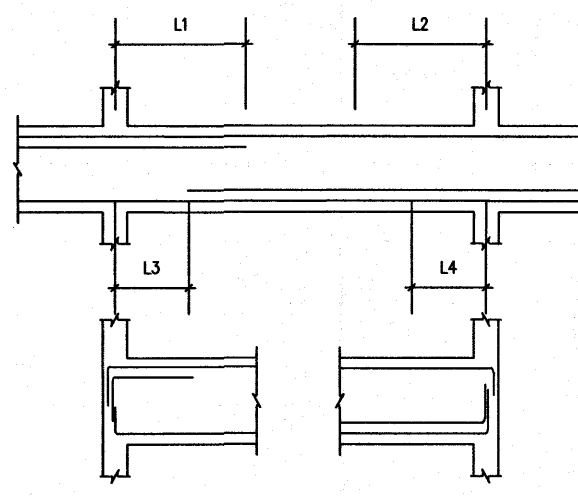
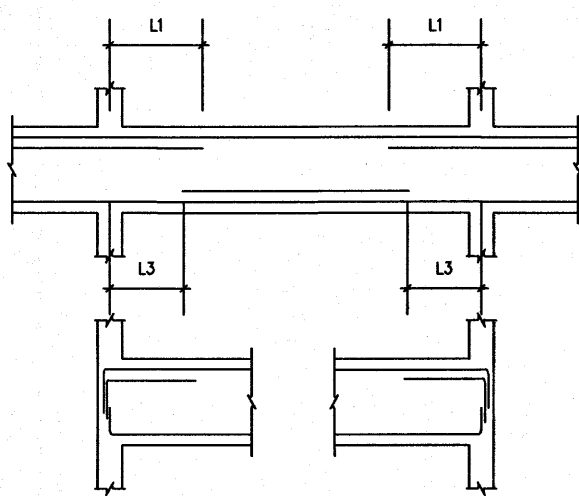
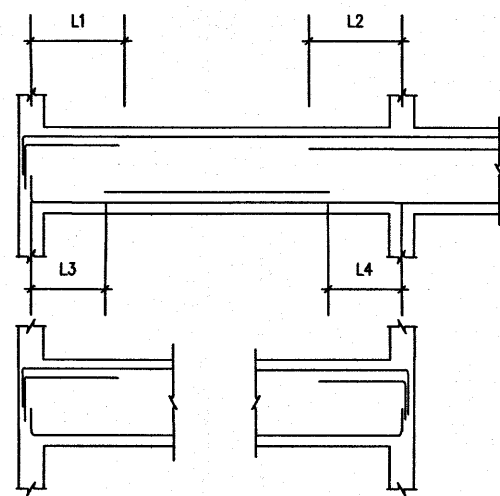
Typical detail 1

Typical detail 2

Typical detail 3

Typical detail 4

Typical detail 5



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ก็ยึดถือแบบรูปราชการ และสัญญาเป็นสำคัญ

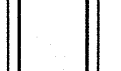
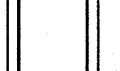
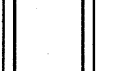
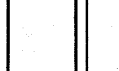
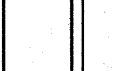
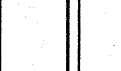
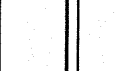
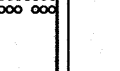
(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

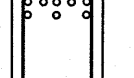
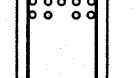
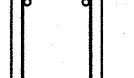
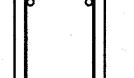
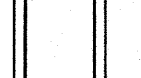
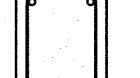
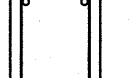
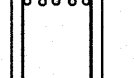
แบบขยายคาน

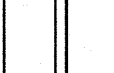
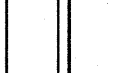
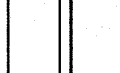
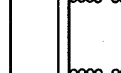
[illegible]

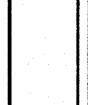
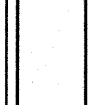
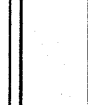
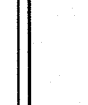
B21(1) 0.60 x 0.60		B21(2) 0.60 x 0.55(ลดระดับที่รองรับน้ำ 5cm.)				B21(3) 0.60 x 0.60				B21(4) 0.60 x 0.60				B21(5) 0.60 x 0.60				B21(6) 0.60 x 0.60				B21(7) 0.60 x 0.60			
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางถา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางถา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางถา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางถา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางถา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางถา	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางถา	ช่วงริมขวา			
2 DB 25mm. 	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 1 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 3 DB 25mm.	2 DB 25mm. 2 DB 25mm.	2 DB 25mm. 4 DB 25mm.			
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.				
	L2 = 2.85 m. L4 = 0.00 m.		L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.	L2 = 2.20 m. L4 = 1.65m.	L1 = 2.45 m. L3 = 1.85 m.			L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.60 m.				L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.											
Typical Detail 4		Typical Detail 1				Typical Detail 1				Typical Detail 2				Typical Detail 2				Typical Detail 2				Typical Detail 2			

B1(d1) 0.60 x 0.60			B1(d2) 0.60 x 0.60			B1(d3) 0.60 x 0.60			B1(d4) 0.60 x 0.60			B1(d5) 0.60 x 0.60			B1(d6) 0.60 x 0.60	
ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงรับขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25mm.	2 DB 25mm.
2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.		L2 = 2.05 m. L4 = 1.45m.	L1 = 2.30 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 3.00 m. L4 = 0.00m.		L1 = 2.05 m. L3 = 1.45m.		L1 = 3.05 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.25 m. L4 = 0.00m.		L1 = 2.05 m. L3 = 1.45 m.		L2 = 2.30 m. L4 = 1.70m.	L1 = 2.65 m. L3 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 3	

B15x(1) 0.60 x 0.60			B15x(2) 0.60 x 0.60			B15x(3) 0.60 x 0.60			B15x(4) 0.60 x 0.60
ช่วงรั้วมีชาย	ช่วงกลางรั้ว	ช่วงรั้วมีขา	ช่วงรั้วมีชาย	ช่วงกลางรั้ว	ช่วงรั้วมีขา	ช่วงรั้วมีชาย	ช่วงกลางรั้ว	ช่วงรั้วมีขา	ช่วงรั้วมีขา
2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	28 DB 25 mm.
									
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		L2 = 2.45 m. L4 = 1.85m.		L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.			L1 = 2.45 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 1.90 m. L4 = 1.30m.
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 5

B19(0) 0.60 x 0.60		B19(1) 0.60 x 0.60				B19(2) 0.60 x 0.60				B19(3) 0.60 x 0.60			
ช่วงขาขึ้น		ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางกาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางกาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางกาน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางกาน	ช่วงรับขวา
13 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
													
13 DB 25 mm.	12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
Typical Detail 5	L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.	L2 = 2.10 m. L4 = 1.50m.	L1 = 2.30 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.65 m. L4 = 2.05m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.75m.	L2 = 2.55 m. L4 = 1.95m.							
	Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1						

B15y(1) 0.60 x 0.60			B15y(2) 0.60 x 0.60			B15y(3) 0.60 x 0.60			B15y(4) 0.60 x 0.60
ช่วงเริ่มต้น	ช่วงกลางคัน	ช่วงริ้วชวา	ช่วงเริ่มต้น	ช่วงกลางคัน	ช่วงริ้วชวา	ช่วงเริ่มต้น	ช่วงกลางคัน	ช่วงริ้วชวา	ช่วงกึ่งคัน
2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	28 DB 25 mm.
									
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	28 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		L2 = 2.45 m. L4 = 1.85m.		L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.		L1 = 2.45 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 1.90 m. L4 = 1.30m.	Typical Detail
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 1			

B1n(1) 0.25 x 0.50		B1n(2) 0.25 x 0.50	
หัวรั้วริมซ้าย	หัวรั้วริมขวา	หัวรั้วริมซ้าย	หัวรั้วริมขวา
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
			
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Sir.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Sir.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Sir.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Sir.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L2 = 1.90 m. L4 = 1.00m.	L1 = 1.40 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 1.75 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 4		Typical Detail 1	

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

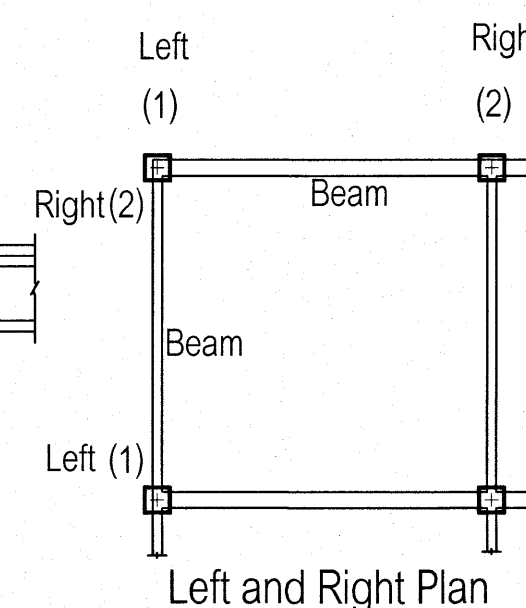
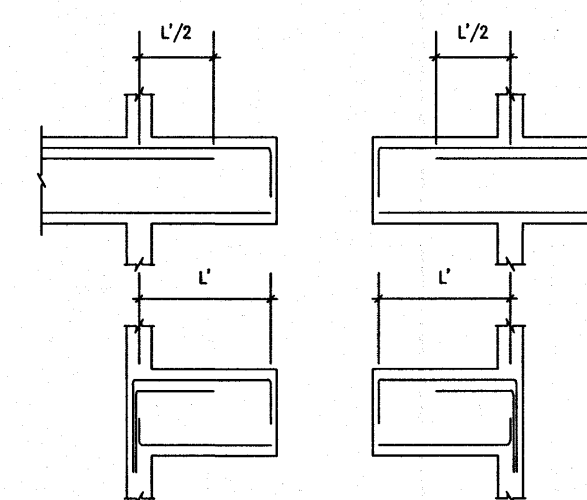
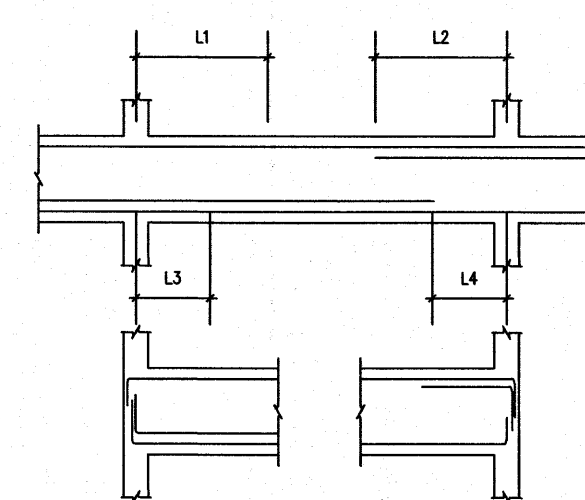
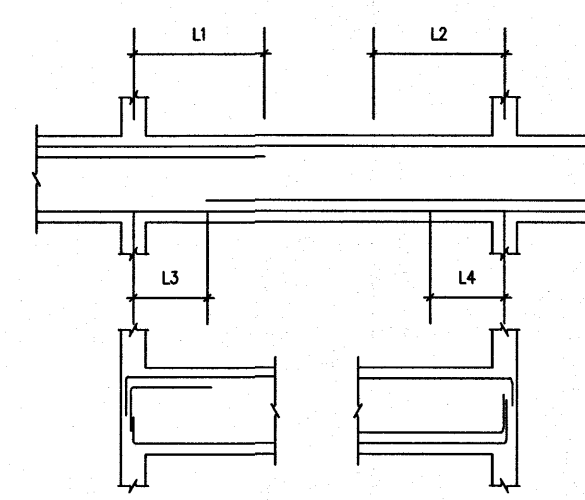
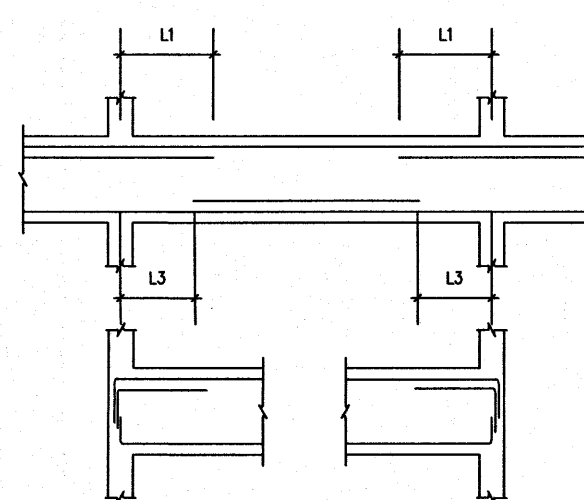
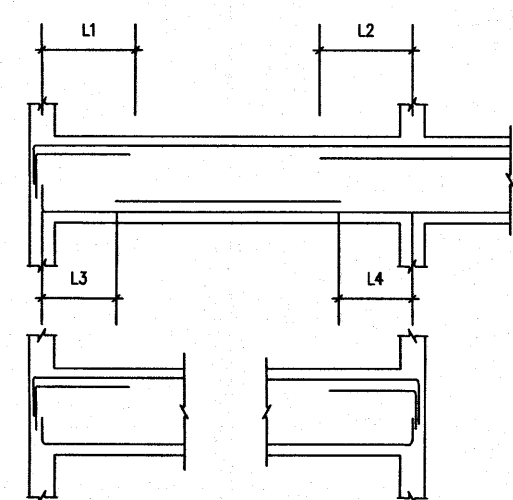
Typical detail 1

Typical detail 2

Typical detail 3

Typical detail 4

Typical detail 5



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปราชการ และสัญญาเป็นสำคัญ

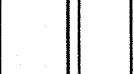
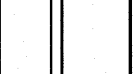
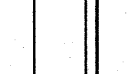
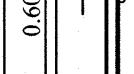
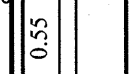
(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

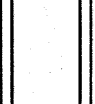
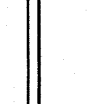
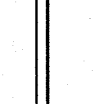
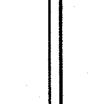
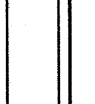
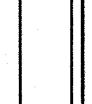
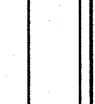
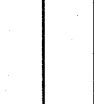
B2n 0.25 x 0.50	
หน้าจั่วหน้า 10 2 DB 20 mm.  2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	หน้าจั่วหน้า 20 2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.  2 DB 20 mm 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m. L2 = 1.05 m L4 = 0.00 m
Typical Detail 4	

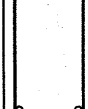
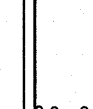
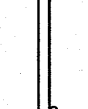
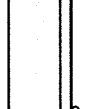
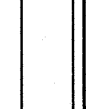
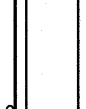
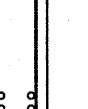
แบบขยายคาน

[illegible]

Bc2 0.60 x 0.60	B29(1) 0.60 x 0.60			B29(2) 0.60 x 0.60			B29(3) 0.60 x 0.60				
	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา		
28 DB 25 mm. 	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.		
28 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.		
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.		
Typical Detail 5	L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		L2 = 2.45 m. L4 = 1.85m.		L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		L2 = 2.45 m. L4 = 1.85m.		L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.		
	Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1				

B15a(1) 0.60 x 0.60			B15a(2) 0.60 x 0.60			B15a(3) 0.60 x 0.55(คานระดับที่ห้องน้อยกว่า 1.5cm.)			B15a(4) 0.60 x 0.60
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงคานยื่น
2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	28 DB 25 mm.
									
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.	L2 = 2.45 m. L4 = 1.85m.		L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.			L1 = 2.45 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 1.90 m. L4 = 1.30m.	
Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 5

B26(1) 0.40 x 0.60			B26(2) 0.40 x 0.60			B26(3) 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.			
								
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.			
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.25 m.		L2 = 1.70 m. L4 = 1.10 m.	L1 = 1.85 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

B27(1) 0.60 x 0.60			B27(2) 0.60 x 0.60			B27(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 9 DB 20 mm.
								
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.25 m.	L2 = 1.70 m. L4 = 1.10 m.		L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.		L2 = 2.30 m. L4 = 1.75 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

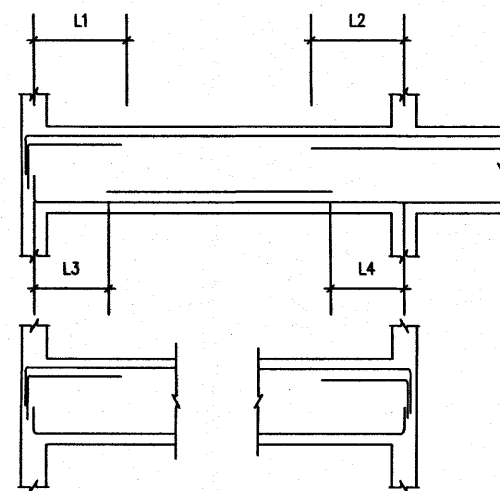
B26a(1) 0.40 x 0.60			B26a(2) 0.40 x 0.60			B26a(3) 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 10 DB 20 mm.
								
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	10 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.25 m.	L2 = 1.70 m. L4 = 1.10 m.		L1 = 1.85 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

B27a(1) 0.60 x 0.60			B27a(2) 0.60 x 0.60			B27a(3) 0.60 x 0.60			B27a(4) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 9 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 9 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 9 DB 20 mm.
											
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.	L2 = 1.70 m. L4 = 1.10 m.		L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.		L2 = 2.40 m. L4 = 1.80 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.65 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 2.20 m. L4 = 1.65 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

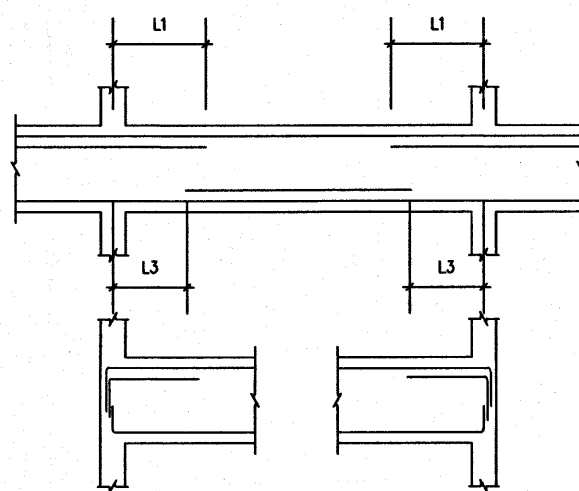
B28(1) 0.40 x 0.60			B28(2) 0.40 x 0.60			B28(3) 0.40 x 0.60			B28(4) 0.40 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 7 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 9 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 10 DB 20 mm.
											
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	5 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.30 m.	L2 = 1.70 m. L4 = 1.10 m.		L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.		L2 = 2.40 m. L4 = 1.80 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.65 m.	L1 = 2.35 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.20 m. L4 = 0.00 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

สัญลักษณ์แบบคาน

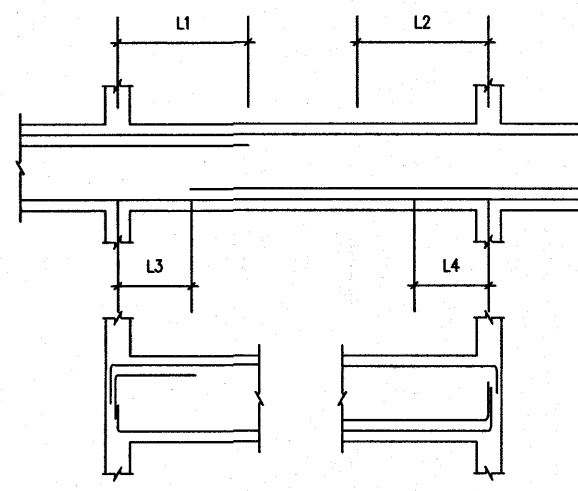
Typical detail 1



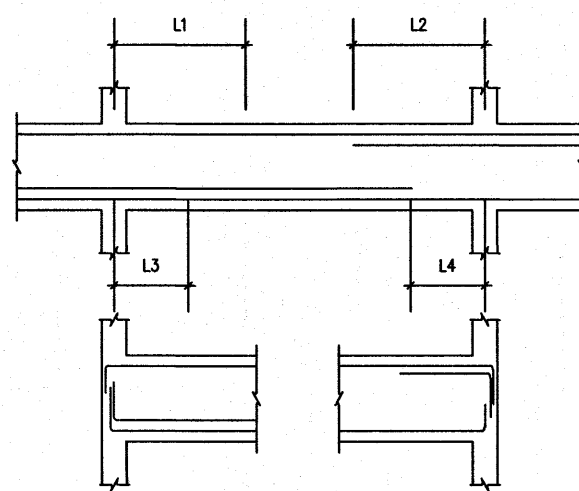
Typical detail 2



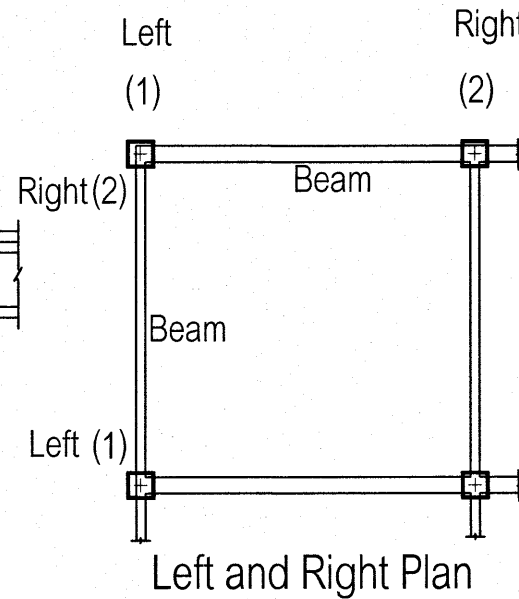
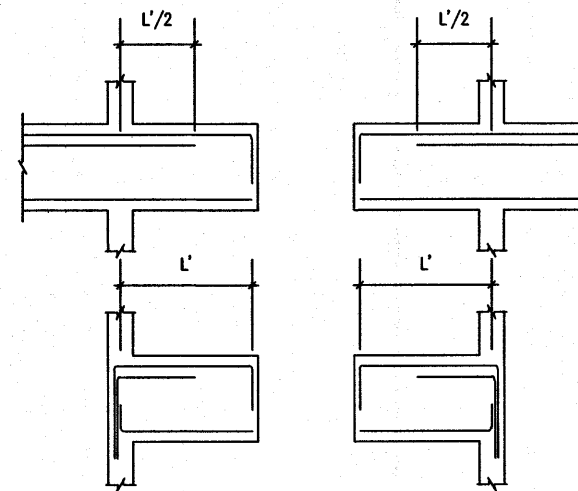
Typical detail 3



Typical detail 4



Typical detail 5



รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

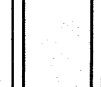
NO - SCALE

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์เป็นหลัก

(นายภูธร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบขยายคาน

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)			
เจ้าของโครงการ สถาบัน โรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้เขียนแบบ		นายภูธร อยู่เย็น	
สถาปนิก	นายภูธร อยู่เย็น	วันที่	12/11/2564
วิศวกรโยธา	นายภูธร อยู่เย็น	วันที่	12/11/2564
วิศวกรโยธา	นายภูธร อยู่เย็น	วันที่	12/11/2564
วิศวกรโยธา	นายภูธร อยู่เย็น	วันที่	12/11/2564
วิศวกรโยธา	นายภูธร อยู่เย็น	วันที่	12/11/2564
วิศวกรโยธา	นายภูธร อยู่เย็น	วันที่	12/11/2564
แบบแปลน แบบขยายคาน			
วันที่ แบบแปลน 2564	แผ่นที่ S-36		
หมายเลขแบบ IOD 64-1	จำนวนแผ่น 330		
- ห้ามวิพากษ์แบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

B24x(1) 0.60 x 0.60		B24x(2) 0.60 x 0.60	
ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางคาน	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางคาน
2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
			
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.16 m.
L1 = 1.60 m. L3 = 1.00 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75 m.	Typical Detail 5
Typical Detail 1			

B24y(1) 0.60 x 0.60		B24y(c2) 0.60 x 0.60		B30n 0.25 x 0.50
ช่วงผนังซ้าย	ช่วงกลางผนัง	ช่วงผนังขวา	ช่วงกลางผนัง	ตลอดช่วงผนัง
2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	5 DB 25 mm.	2 DB 20 mm.
				
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 8 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.60 m. L3 = 1.00 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75 m.	Typical Detail 5	
Typical Detail 1				

B30 0.40 x 0.60		
หัวรับน้ำซ้าย	หัวรับกลางหน้า	หัวรับน้ำขวา
2 DB 20 mm. 4 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.
		
2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.		L2 = 1.90 m. L4 = 1.25 m.
Typical Detail 1		

[illegible]

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปราชการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



B25x(1) 0.60 x 0.60			B25x(2) 0.60 x 0.60			B25x(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 3 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 3 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 3 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 3 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.
2 DB 28 mm.	1 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	4 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	4 DB 28 mm. 2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 1.05 m.	L2 = 3.05 m.		L1 = 2.25 m. L3 = 1.05 m.		L2 = 3.05 m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.05 m.		L2 = 3.05 m. L4 = 1.85 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

B33(1) 0.60 x 1.20			B33(2) 0.60 x 1.20			B33(3) 0.60 x 1.20			B33(4) 0.60 x 1.20			B33(5) 0.60 x 1.20		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
24 DB 28 mm.	6 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	6 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	6 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	6 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	20 DB 28 mm.	6 DB 28 mm.	24 DB 28 mm.
24 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	14 DB 28 mm.	24 DB 28 mm.
3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.010 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.010 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.010 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.010 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.010 m.	3-Str.-DB 12 mm. @ 0.075 m.
L1 = 2.85 m. L3 = 1.70 m.	L2 = 2.85 m.		L1 = 2.85 m. L3 = 1.70 m.			L1 = 2.85 m. L3 = 1.70 m.			L1 = 2.85 m. L3 = 1.70 m.			L1 = 2.85 m. L3 = 1.70 m.		L2 = 1.90 m. L4 = 1.20 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 1		

B12b 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 1.70m.		L2 = 2.50 m. L4 = 1.90m.
Typical Detail 1		

B23y ชั้น 3 (คานรับโมเมนต์บิดสูงจากกันสาดชั้น RSc4)

B24c 1.20 x 0.35
ช่วงคานยื่น
14 DB 25 mm.
14 DB 25 mm.
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.
Typical Detail 5

B23y(1) 0.60 x 0.80			B23y(2) 0.60 x 0.60			B23y(3) 0.60 x 0.60			B23y(4) 0.60 x 0.60			B23y(5) 0.60 x 0.60			B23y(6) 0.60 x 0.60			B23y(7) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 28 mm. 4 DB 28 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
1 DB 28 mm.	1 DB 28 mm.	1 DB 28 mm.	1 DB 28 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.	1 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.175 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
L1 = 1.85 m. L3 = 1.25 m.	L2 = 2.30 m.		L1 = 2.15 m. L3 = 1.55 m.		L2 = 2.35 m.	L1 = 2.45 m. L3 = 1.85 m.		L2 = 2.50 m. L4 = 1.85m.	L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 2.05 m. L4 = 1.45 m.	L1 = 2.40 m. L3 = 1.80 m.		L2 = 2.50 m. L4 = 1.90 m.	L1 = 2.05 m. L3 = 1.45 m.		L2 = 2.20 m. L4 = 1.60 m.	L1 = 2.40 m. L3 = 1.80 m.		L2 = 1.80 m. L4 = 1.20 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

B12ax 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.
1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.12m.
L1 = 2.30 m. L3 = 1.70m.		L2 = 2.50 m. L4 = 1.90m.
Typical Detail 1		

B29(1) 0.60 x 0.60			B29(2) 0.60 x 0.60			B29(3) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 1 DB 25mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 1.90 m. L3 = 1.20 m.	L2 = 1.80 m. L4 = 1.20m.		L1 = 1.80 m. L3 = 0.00 m.		L2 = 2.35 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.35 m. L4 = 1.75m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

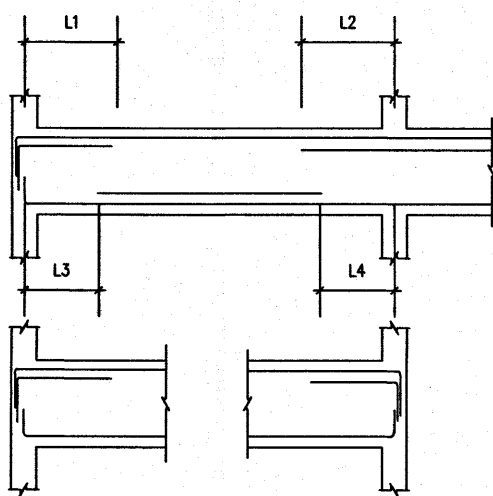
B34(1) 0.60 x 0.60			B34(2) 0.60 x 0.60			B34(3) 0.60 x 0.60			B34(4) 0.60 x 0.60			B34(5) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.
3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

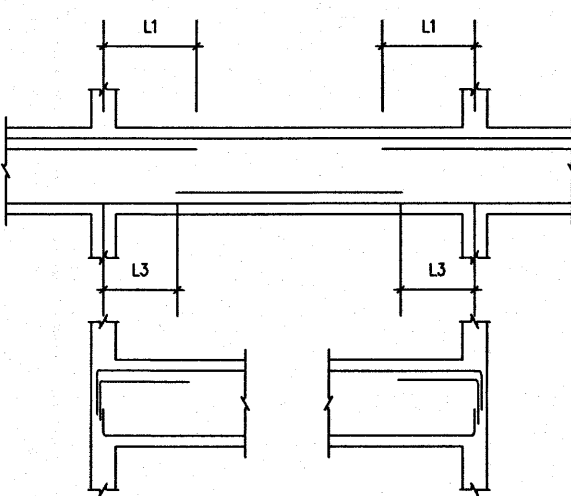
NO - SCALE

สัญลักษณ์แบบคาน

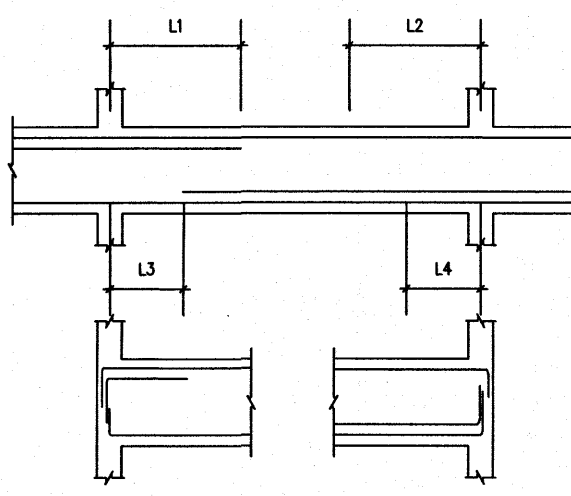
Typical detail 1



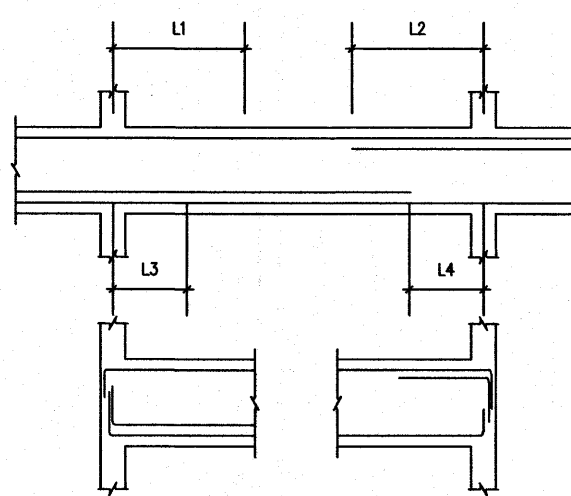
Typical detail 2



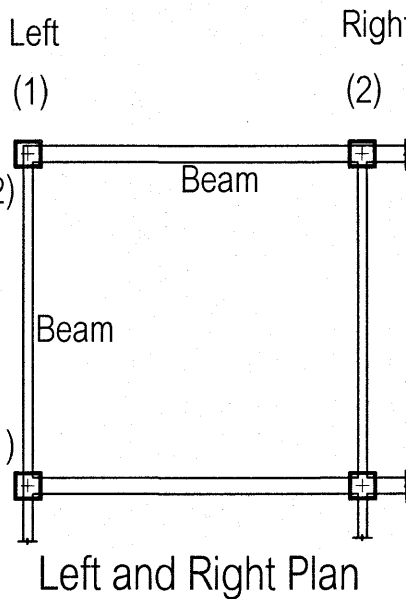
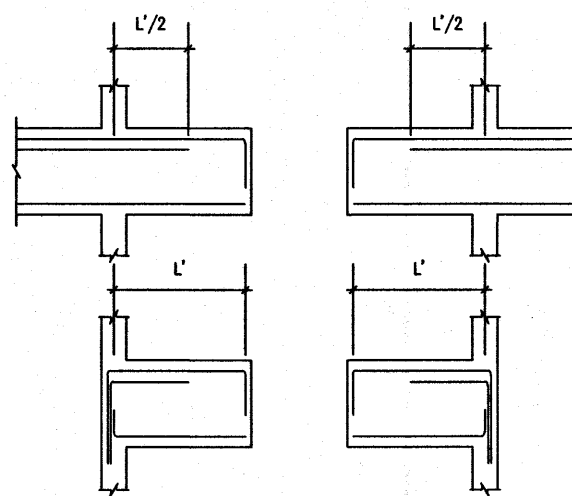
Typical detail 3



Typical detail 4



Typical detail 5

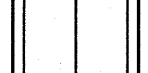
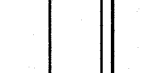
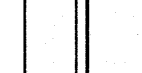
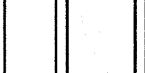
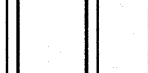
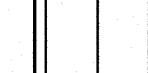
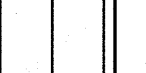
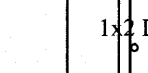


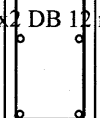
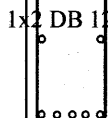
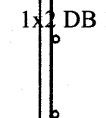
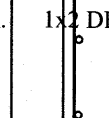
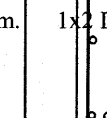
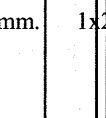
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และข้อมูลเป็นสำคัญ

(นายสุกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

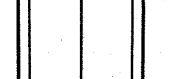
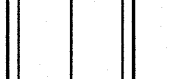
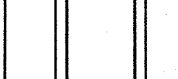
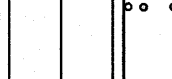
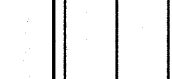
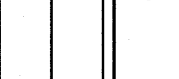
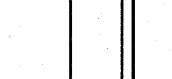
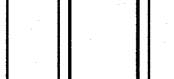
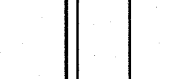
แบบขยายคาน

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้ป่วยนอก)	
เจ้าคณะโครงการ สถาบัน โรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	ลายเซ็นต์
สถาปนิก	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2561 400 1/24/100
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2561 400 1/24/100
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2561 400 1/24/100
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2561 400 1/24/100
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2561 400 1/24/100
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2561 400 1/24/100
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด 2561 400 1/24/100
แบบแปลน แบบขยายคาน	
วันที่ เลขฐาน 2564	แผ่นที่ S-38
รายละเอียดแบบ IOD 64-1	จำนวนแผ่น 330
- ห้ามรีดจากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระยะต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	

B35(1) 0.60 x 0.60			B35(2) 0.60 x 0.60			B35(3) 0.60 x 0.60			B35(4) 0.60 x 0.60			B35(5) 0.60 x 0.60		
ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถาวร	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถาวร	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถาวร	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถาวร	ช่วงรั้วขวา	ช่วงรั้วซ้าย	ช่วงกลางถาวร	ช่วงรั้วขวา
2 DB 25 mm. 10 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 4 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 10 DB 25 mm.
														
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.			L1 = 2.50 m. L3 = 1.90 m.		
Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2			Typical Detail 2		

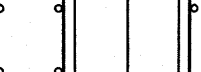
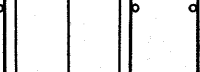
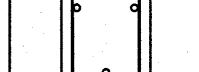
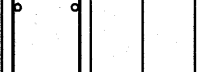
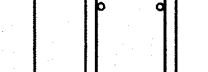
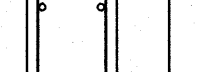
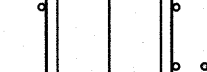
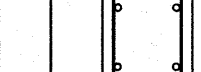
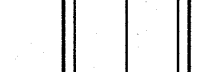
B13xx× ชิน 2 และ 3(ตามรับโบนีเมนต์ติดตั้งจากหินลาดหิน RS3)					
B13xx(1) 0.60 x 0.60			B13xx(2) 0.60 x 0.60		
ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางหิน	ช่วงรับขวา	ช่วงรับซ้าย	ช่วงกลางหิน	ช่วงรับขวา
2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.
					
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
2-Sir.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Sir.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Sir.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Sir.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Sir.-RB 9 mm. @ 0.125 m.
L1 = 2.15 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.05 m.	L4 = 1.50 m.	L1 = 2.45 m. L3 = 1.90 m.		L2 = 2.15 m. L4 = 1.60 m.
Typical Detail I			Typical Detail I		

คานาบริดจ์ห้องนั่งเล่น 2		คานาบริดจ์ห้องนอน 2	
Bx 0.20 x 0.40 ตลอดความยาว 2 DB 12 mm.  2 DB 12 mm. 1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.		B1x 0.30 x 0.60 ช่วงริมซ้าย 2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.  2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	
		B1x 0.30 x 0.60 ช่วงกลางภายใน 2 DB 20 mm.  4 DB 20 mm. 2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.	
			ช่วงริมขวา 2 DB 20 mm. 5 DB 20 mm.  2 DB 20 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.20 m.
			L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.
			Typical Detail 2

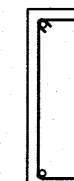
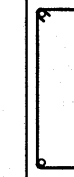
B36(1) 0.60 x 0.60			B36(2) 0.60 x 0.60			B36(3) 0.60 x 0.60			B36(4) 0.60 x 0.60			B36(5) 0.60 x 0.60		
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางคาน	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.
														
2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	12 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.30 m. L3 = 1.70 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.	L1 = 2.25 m. L3 = 1.65 m.	L2 = 2.10 m. L4 = 1.50m.	L1 = 3.30 m. L3 = 1.70 m.	L1 = 2.10 m. L3 = 1.50 m.	L2 = 2.35 m. L4 = 1.75m.	L1 = 2.80 m. L3 = 2.20 m.	L2 = 2.25 m. L4 = 1.65m.					
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1		

ตะแกรงค้ำห้องน้ำ 0.05m.												
B1k(1) 0.60 x 0.55			B1k(2) 0.60 x 0.60			B1k(3) 0.60 x 0.60			B1k(4) 0.60 x 0.60		B1k(5) 0.60 x 0.60	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทาง	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทาง	ช่วงริมขวา	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทาง	ช่วงริมขวา	ตลอดช่วงทาง	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางทาง	ช่วงริมขวา
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	ตลอดช่วงทาง 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.
2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	1 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.
1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.00 m. L3 = 1.45 m.		L2 = 2.10 m. L4 = 1.45 m.	L1 = 1.95 m. L3 = 1.35 m.		L2 = 2.15 m. L4 = 1.55 m.	L1 = 2.05 m. L3 = 1.45 m.		L2 = 1.55 m. L4 = 0.95 m.		L1 = 1.55 m. L3 = 0.95 m.		L2 = 2.15 m. L4 = 1.55 m.
Typical Detail 1			Typical Detail 1			Typical Detail 1				Typical Detail 1		

B1j(คานรับโมเมนต์บิดสูงจากกันสาดยื่น RSc4)

B1j(1) 0.60 x 0.60			B1j(2) 0.60 x 0.60			B1j(3) 0.60 x 0.60			B1j(4) 0.60 x 0.60			B1j(5) 0.60 x 0.60		
ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงรับน้ำหนัก	ช่วงกลางถาน	ช่วงรับน้ำหนัก
2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 5 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 6 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 3 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.
														
2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.18 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.15 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
	L1 = 2.40 m. L3 = 1.75 m.		L1 = 2.40 m. L3 = 1.80 m.		L2 = 2.55 m. L4 = 1.95 m.		L1 = 2.35 m. L3 = 1.75 m.		L2 = 1.80 m. L4 = 1.25 m.		L1 = 1.65 m. L3 = 1.05 m.			L2 = 2.40 m. L4 = 1.80 m.
Typical Detail 2			Typical Detail 1			Typical Detail 1						Typical Detail 1		

B2ym(1) 0.20 x 0.50		B2ym(2) 0.20 x 0.50		B2ym(3) 0.20 x 0.50		B2ym(4) 0.20 x 0.50	
ช่วงริมซ้าย	ช่วงริมขวา	ตลอดช่วงบาน	ตลอดช่วงบาน	ช่วงริมซ้าย	ช่วงกลางบาน	ช่วงริมขวา	
2 DB 20 mm. 1 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.	2 DB 20 mm. 3 DB 20 mm.
							
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	1 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.	3 DB 20 mm. 2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m.
L1 = 1.25 m. L3 = 0.00 m.				L1 = 0.00 m. L3 = 0.80 m.		L2 = 1.65 m. L4 = 0.00 m.	
Typical Detail 3				Typical Detail 1			

B2y(1) 0.20 x 0.50	B2y(2) 0.20 x 0.50	B2y(3) 0.20 x 0.50	B2y(4) 0.20 x 0.50
ตลอดชั่วชีวิต	ตลอดชั่วชีวิต	ตลอดชั่วชีวิต	ตลอดชั่วชีวิต
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
			
2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m
		B2y(5) 0.20 x 0.50	B2y(6) 0.20 x 0.50
		ตลอดชั่วชีวิต	ตลอดชั่วชีวิต
		2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
			
		2 DB 20 mm.	2 DB 20 mm.
		1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m	1-Str.-RB 6 mm. @ 0.15 m

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบบูรณาการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายภูสกร อยู่เย็น
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

รูปตั้ดขยบายโครงสร้างคาน

NO - SCALE

สัญญาลักษณะแบบคาน

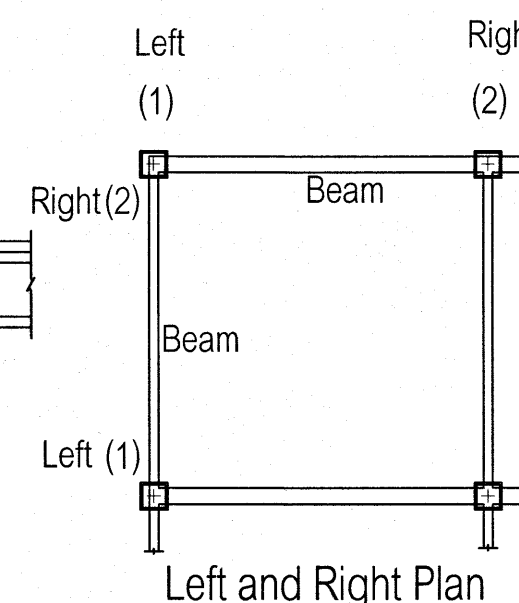
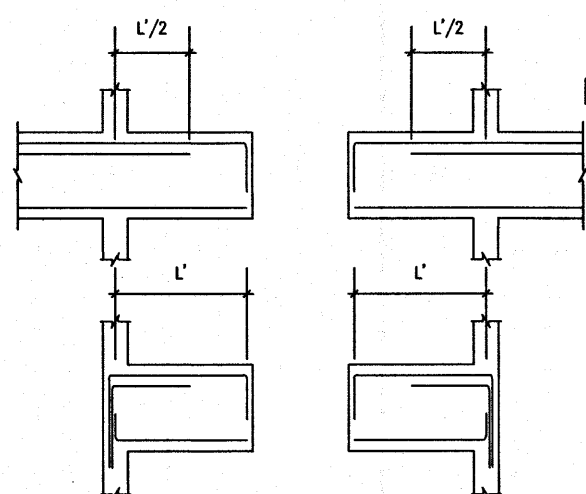
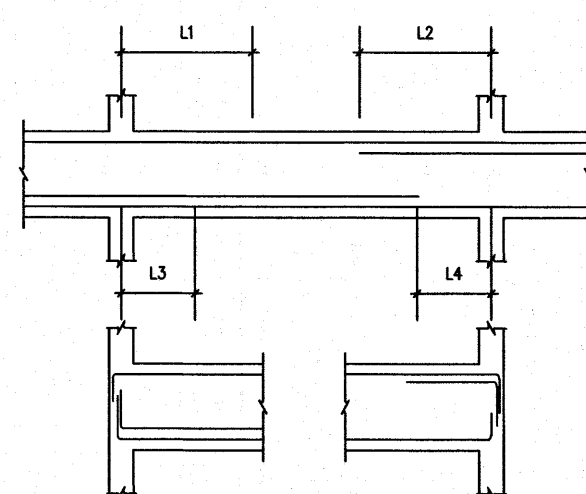
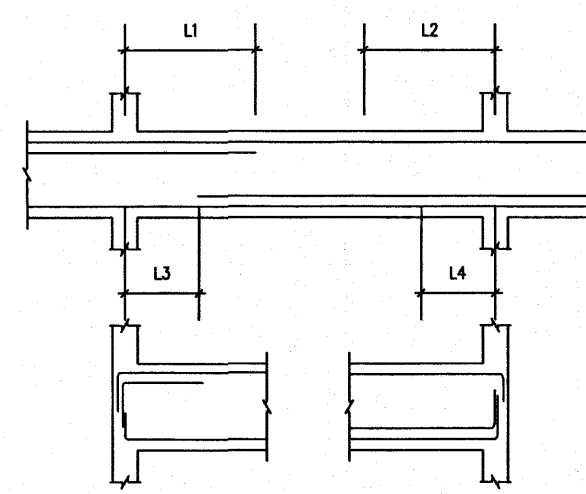
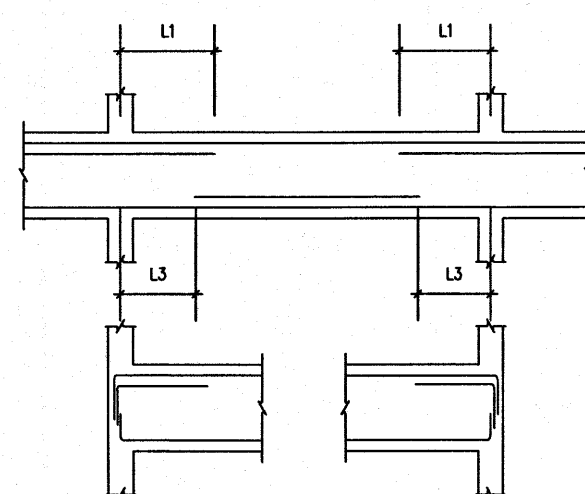
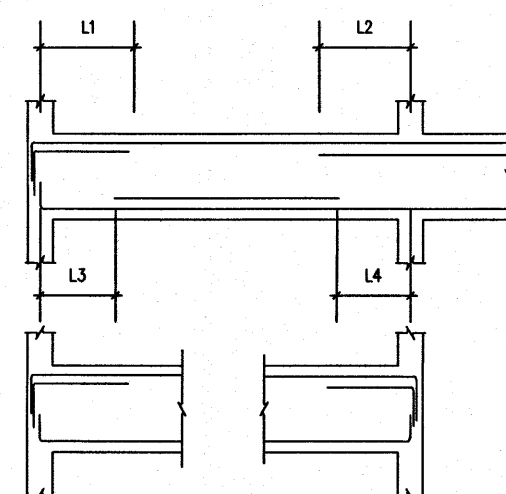
Typical detail 1

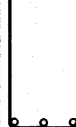
Typical detail 2

Typical detail 3

Typical detail 4

Typical detail 5



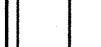
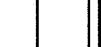
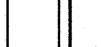
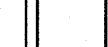
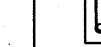
B40 0.60 x 0.60		
หัวจุกรั้วบ้าน	หัวจุกถาดจาน	หัวจุกหัวราว
2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 	2 DB 25 mm. 	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm. 
2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.
L1 = 2.05 m. L3 = 1.45 m.		L2 = 1.55 m. L4 = 0.95m.
Typical Detail 1		

B39 0.60 @ 0.60		
หัวจุกหัวเข็ม	หัวจุกกลอนสามพัน	หัวจุกเข็มพลา
2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.  1 1/2 DB 12 mm.	2 DB 25 mm.  1 1/2 DB 12 mm.	2 DB 25 mm. 7 DB 25 mm.  1 1/2 DB 12 mm.
7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 2-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	7 DB 25 mm. 2 DB 25 mm. 2-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.
L1 = 2.25 m. L3 = 0.00 m.		

Typical Detail 2

แบบขยายคาน

โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาควิชาโรคผิวหนังเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารผู้โดยสาร)			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ข้อมูลใบจ่าย			
หมายเลข	วันที่รับรักษา	เวลา	สถานที่
๘๖๖๖๖๖	๒๕๖๓	๐๙.๐๐	(คลินิก)
๒๖๖๖๖๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖
๒๖๖๖๖๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖
๒๖๖๖๖๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖
๒๖๖๖๖๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖
๒๖๖๖๖๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖
๒๖๖๖๖๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖
๒๖๖๖๖๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖	๒๖๖๖
แบบแสดง			
แบบขยายตาม			
วันที่	วันที่		
๒๖๖๖	๒๖๖๖		
๒๖๖๖๖๖๖๖	S-39		
IOD 64-1	จำนวนแผ่น		
330			
- หัวใจความเน้น ให้ผู้รับจ่ายตรวจสอบรายละเอียดว่า กับแผนกที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ			

B42(1) 0.60 x 0.60		B42(2) 0.60 x 0.80		B42(3) 0.60 x 0.80		B42(4) 0.60 x 0.80		B42(5) 0.60 x 0.60	
ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน	ช่วงกลาสน
16 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 12 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 11 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 1 DB 25 mm.	2 DB 25 mm. 8 DB 25 mm.
									
16 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	2 DB 25 mm.	4 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	6 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	14 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.	3 DB 25 mm. 2 DB 25 mm.
3-Str.-RB 12 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.12 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	2-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.125 m.	3-Str.-RB 9 mm. @ 0.14 m.	1-Str.-RB 9 mm. @ 0.10 m.
Typical Detail 5	L1 = 2.40 m. L3 = 0.00 m.	L1 = 2.40 m. L3 = 0.00 m.	L2 = 2.05 m. L4 = 1.30 m.	L1 = 2.05 m. L3 = 1.25 m.	L1 = 2.05 m. L3 = 1.25 m.	L1 = 2.50 m. L4 = 0.00 m.	L1 = 2.50 m. L3 = 1.70 m.	L1 = 2.50 m. L4 = 0.45 m.	L2 = 1.25 m. L4 = 0.45 m.
Typical Detail 1		Typical Detail 1		Typical Detail 1		Typical Detail 1		Typical Detail 1	

รูปตัดขยายโครงสร้างคาน

Left and Right Plan

แบบขยายคาน

[illegible]