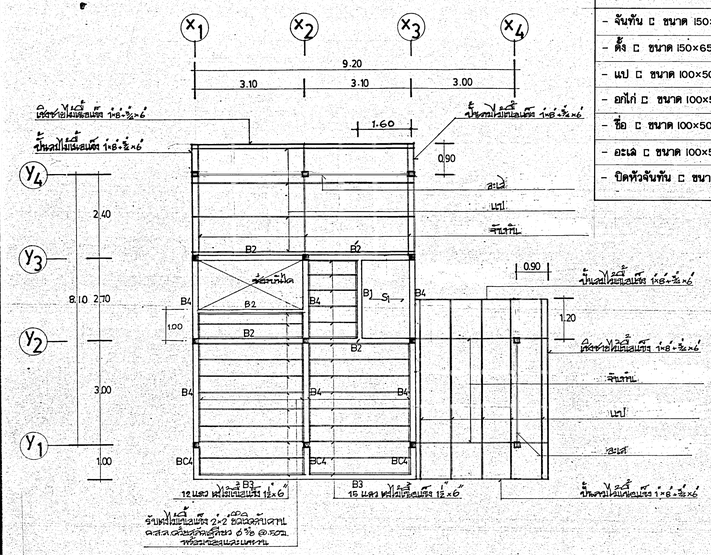
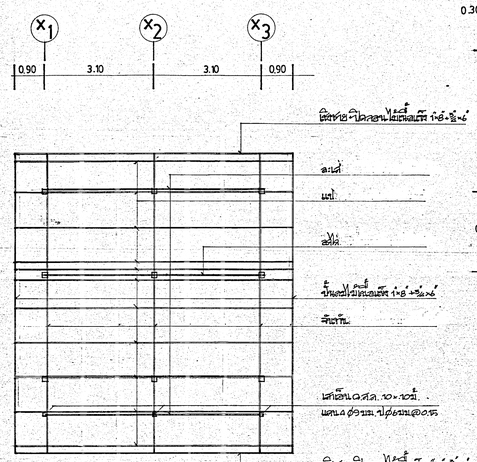
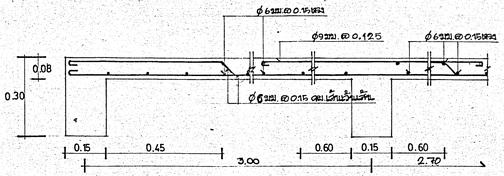
ขนาดเหล็กโครงหลังคา
- จันทัน ⊏ ขนาด 150×65×20×3.2
- สั้ง ⊏ ขนาด 150×65×20×3.2
- แป ⊏ ขนาด 100×50×20×3.2
- ยกไก่ ⊏ ขนาด 100×50×20×3.2
- ขื่อ ⊏ ขนาด 100×50×20×3.2
- อะเส ⊏ ขนาด 100×50×20×3.2
- ปิดหัวจันทัน ⊏ ขนาด 100×50×20×3.2

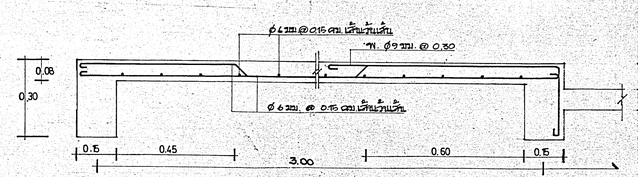


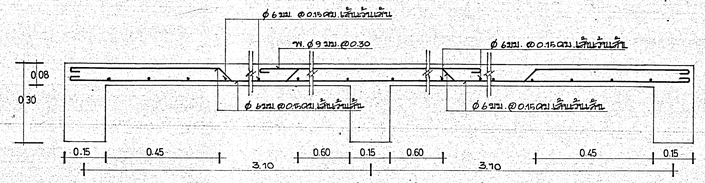
ผังคาน เสา พื้น เสารับพื้นบนและล่าง
ห้องครัวพี่ ห้องครัว โรงรถ 1:75

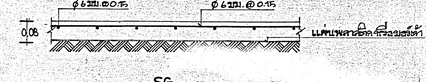


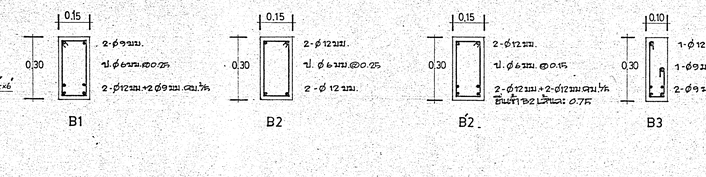
ผังเสา อะเส ฮกไก่ จันทัน แป หลังคา 1:75

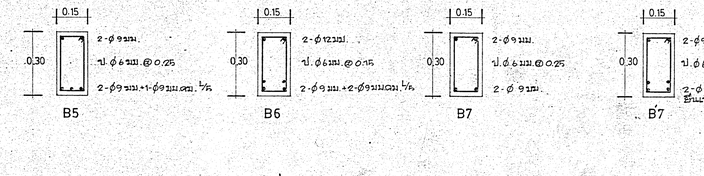


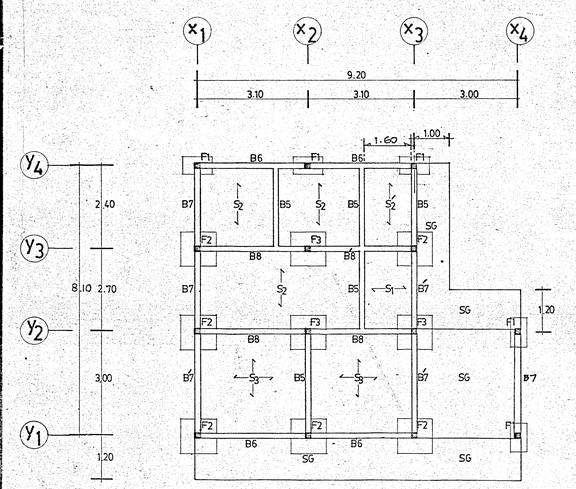






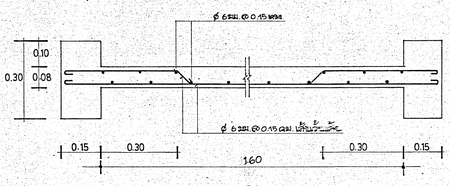


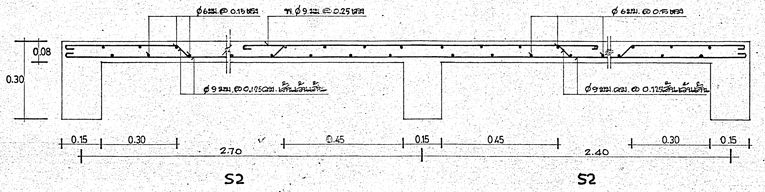


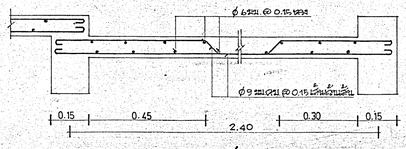


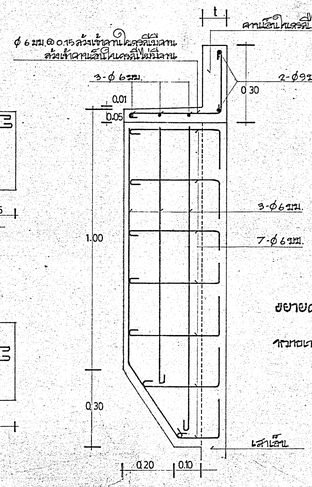
ผังฐานราก เสาหอม คานชั้นล่าง 1:75

หมายเหตุ
1) ตำแหน่งเหล็กเสริมตัวอย่าง เหล็กเรียงสลับที่ไม่สามารถแสดงในรูปได้ ให้ใช้ทางที่เรียกแทนคนทุกแบบ และรูปร่างแต่ละหลังมีรูปแบบต่างกันออกไปได้
2) ให้ใช้ทางที่เรียกแทนคนทุกแบบ เส้นวงกลมรูปทรงกลม (หลัง) ขนาดประมาณ 3 ซม. ที่ใช้ในแบบนี้ยังไม่ได้ใช้

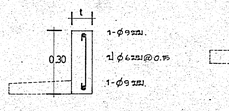








ขยายเหล็ก ค.ส.ล. ช่องหน้าต่าง 1:10



t = ความลึกของคาน

ขยายเหล็ก ค.ส.ล. ช่องหน้าต่าง 1:10

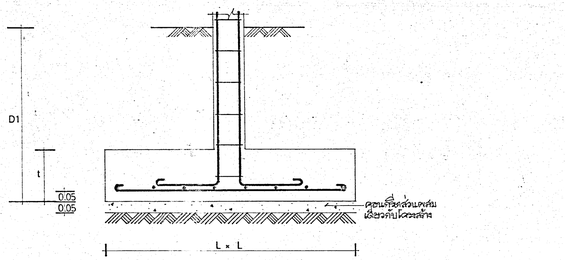
รายการ 1. ตรึง ค.ส.ล. ช่องหน้าต่างต่างๆ ตามแบบเสาเอ็น วีเบมและคานต่างๆ
2. ตรึง ค.ส.ล. ช่องหน้าต่างต่างๆ ใช้ปริมาณรายละเอียดการเสริมเหล็กตัวรูปทรงที่ยกเว้น ตรึง ค.ส.ล. ที่หน้าต่าง 2 ห้องใช้เสริมเหล็กแบบ 4-⌀ 6 มม. และเหล็กเดี่ยว 3 ช่อง มม.

กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข		แบบ	บ้านพักข้าราชการ ระดับ 7-8 (บ้านเดี่ยว)
อำนวย		แบบแสดงที่	5338/32 (แก้ไขจากแบบ 5338)
ผ่านปรีดา สุวรรณ เลิศวิวรรณ์			
จักรพงษ์ชัย วิชัย ชีพคิวิชัยการ			
พันธนาพร ธรรมกร ชาติชิรา			
วิทยากรณ์ ชาติ สุวรรณมงคล			
วิทยากรณ์ ชาติ สุวรรณมงคล			
พ.ณ. ผ่านประชาสงเคราะห์ เกียรติ เลอสุวรรณ		วันที่	แผ่นที่
พ.ณ. ผ่านพิทักษ์ สมชาย สุวรรณศิลป์		จำนวน 9	8
พ.ณ. ผ่านพิทักษ์ ดนัย ธุวโรจน์			
พ.ณ. ผ่านประชาสงเคราะห์ ชัยกิตติ เกษมสิริ			

แก้ไขแบบ
1. ไม่มี
2. ไม่มี
3. ไม่มี

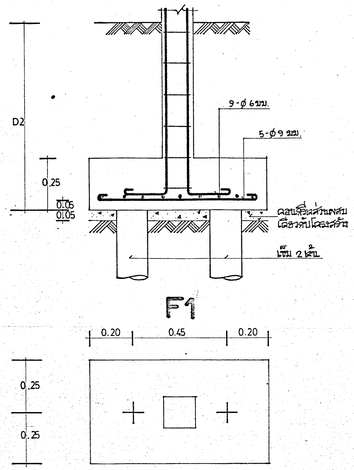
ผู้ตรวจแบบ
เกรียงฯ เลิศสุวรรณ

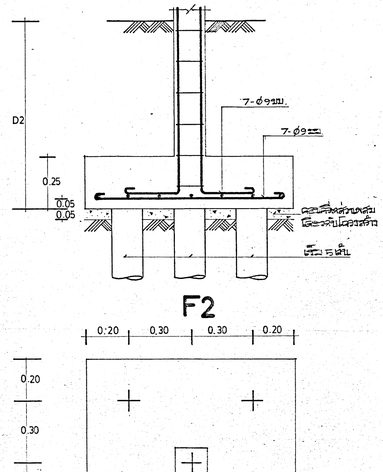
ฐานรากหมายเลข	F1	F2	F3
เสาหอม่อ	0.15 / 0.15 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15	0.20 / 0.20 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15	0.20 / 0.20 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15
เสารับชั้นบน	—	0.15 / 0.15 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15	0.15 / 0.15 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15
เสารับหลังคา	0.15 / 0.15 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15	0.15 / 0.15 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15	0.15 / 0.15 — แกน 4-ϕ12มม. ป.-ϕ6มม.@0.15

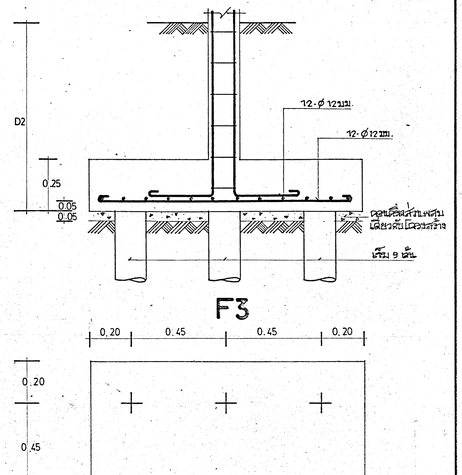


ฐานรากแบบ (ก) ฐานรากนิดระอรับดว้ยดิน

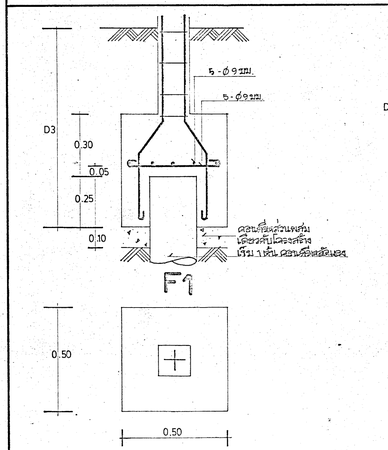
หมายเลขฐานราก	ขนาดฐาน (ม.)	ความหนา (t) (ม)	เหล็กเสริม
F1	.80 x 80	0.25	2x6 ϕ 6 มม.#
F2	1.20 x 1.20	0.25	2x9 ϕ 9 มม.#
F3	1.60 x 1.60	0.25	2x13 ϕ 12 มม.#

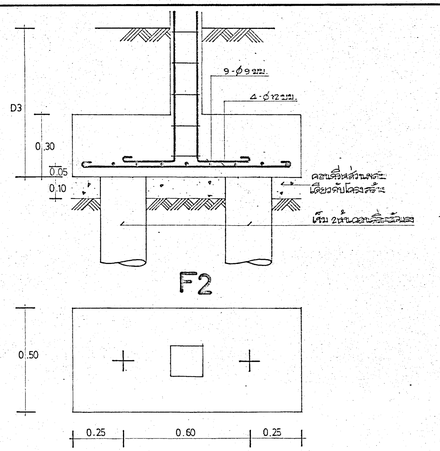


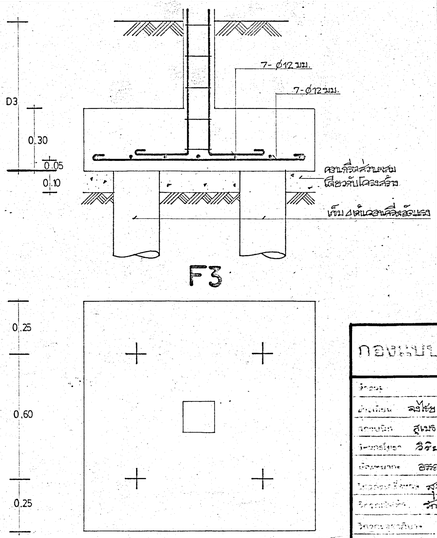




ฐานรากแบบ (ง) ฐานรากนิดระอรับดว้ยเข็ม







ฐานรากแบบ (ค) ฐานรากนิดระอรับดว้ยเข็ม

หมายเหตุ หากไม่มีการกำหนดรายละเอียดใดๆ ให้ปฏิบัติเกี่ยวกับฐานรากตามรายละเอียดต่อไปนี้ :-

1) ฐานรากแบบ (ง) ใช้เมื่อชั้นดินที่ลึกจากระดับปลายเสาลงไป ยังมีชั้นดินที่มีกำลังรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6,000 กก./ม² ด้วยวิธี PLATE BEARING TEST อย่างน้อย 1 จุด ใช้สำหรับเสาปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3 COLUMN LOAD เท่ากับ 15,000 กก. (ในการนี้ผู้รับจ้างจะเป็นผู้จัดหาวิธีการทดสอบโดย BORING TEST แทนได้)

2) ฐานรากแบบ (ค) ใช้เมื่อชั้นดินที่ระดับฐานรากปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ม² และสภาพของดิน และคุณสมบัติของดินในการรับแรงกระทำปลอดภัยไม่น้อยกว่าปกติ (ยกเว้นข้อ 2.2)

(2.1) เข็มที่ใช้

(2.1.1) เข็มไม่ใช้เป็นเข็มหุ้นปลายขนาด ϕ 6-6.00 ม. ที่ความลึก D2 (ที่ระดับ) เมื่อรวมอยู่ในชั้นที่มีคุณสมบัติแน่นไม่น้อยกว่า 120 น./ตร.ซม.

(2.1.2) เข็มคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดเข็มสั้นและแรงเสียดทานรอบเข็มมีความยาวรวม 15 ซม. ถึง 6.00 ม. ความลึก D2 ให้สามารถรับกำลังรับน้ำหนักปลอดภัยได้ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 0.75 ม.

(2.2) ฐานรากแบบ (ค) ผู้รับจ้างสามารถใช้ออกแบบฐานรากแบบ (ก) ได้

3) ฐานรากแบบ (ค) ใช้เมื่อชั้นดินที่ระดับฐานรากปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ม² และสภาพของดิน และคุณสมบัติของดินในการรับแรงกระทำปลอดภัยน้อยกว่าปกติ เช่น เป็นบ่อดินที่ถูมาถมใหม่ หรือดินที่เป็นกรดอินทรีย์ปนอยู่มาก หรือเป็นดินเหนียวอ่อนที่มีกำลังรับน้ำหนักปลอดภัยต่ำกว่าที่กำหนดในข้อ (2.1) หรือเป็นดินที่มีการขยายตัวสูงกว่า 1.50 ม. ฯลฯ (ยกเว้นข้อ 3.3)

(3.1) เข็มที่ใช้ ให้มีแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่าขนาดเข็มที่ใช้ดังนี้ :-

□ 22 x 22 ซม. หรือ I 22 x 22 หรือ DH 22 x 22 ATA, SUPER P, POWER P, TEPCO

(3.2) ความลึก D3 ให้มีเข็มที่ระดับฐานรากปลอดภัยได้ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 0.75 ม. และเข็มแต่ละหน้าเสาต้องรับแรงกระทำปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 4,000 กก.

(3.3) ฐานรากแบบ (ค) ผู้รับจ้างสามารถใช้ออกแบบฐานรากแบบ (ง) และ แบบ (ค)

กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข	แบบ	บ้านพักข้าราชการ ระดับ 7-8 (บ้านเดี่ยว)
	แบบเลขที่ 5338/32 (แก้ไขจากแบบ 5338)	แบบขยายฐานราก, เสา
	วันที่ 8 กันยายน 36	แก้ไขแบบ
	จำนวน 9	แผ่นที่ 9

ผู้ตรวจสอบแบบ เกรียง เลิศสุวรรณ