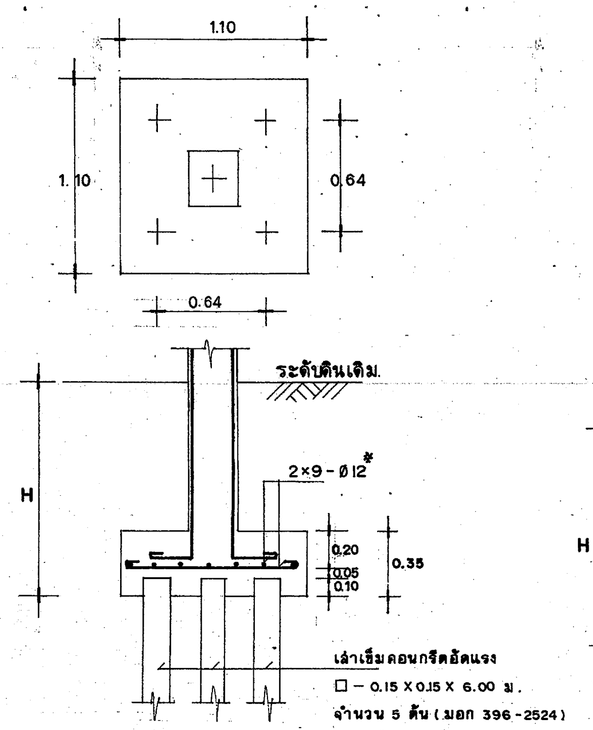
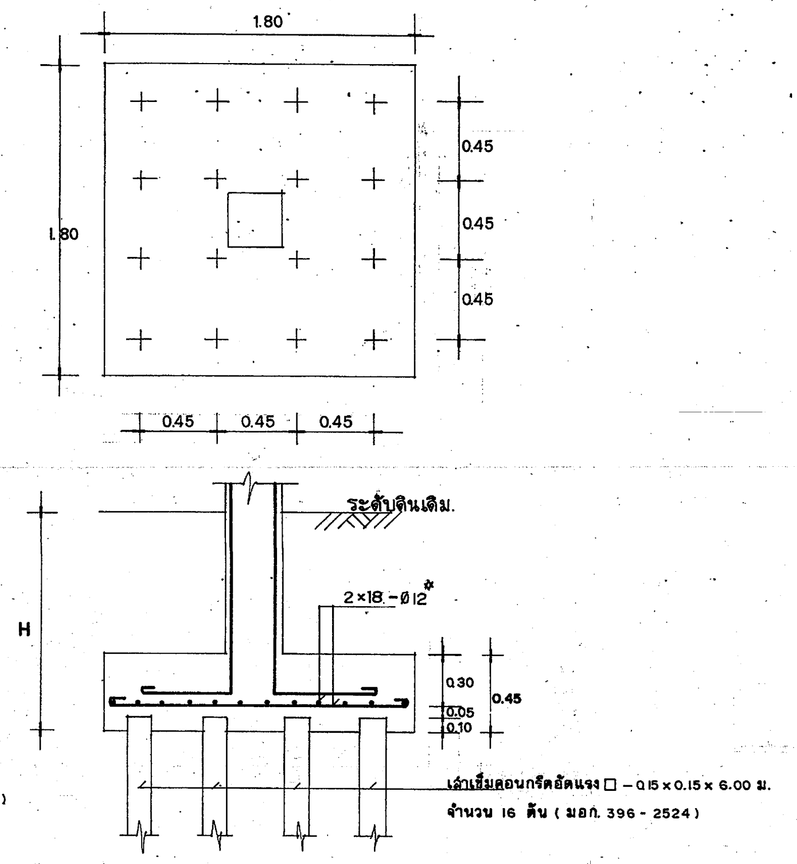
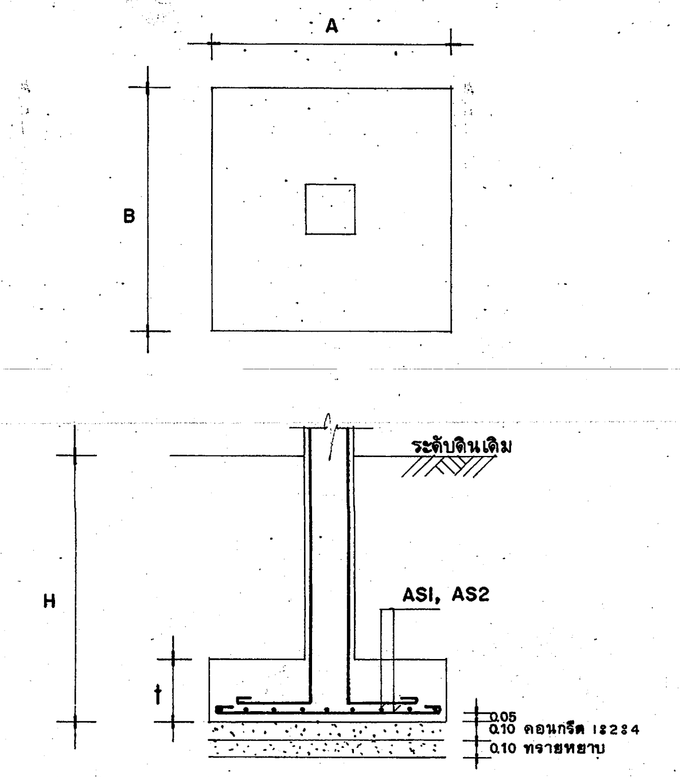


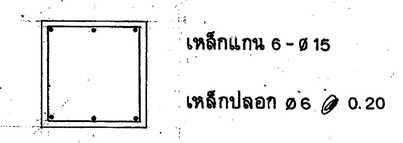
F1 แบบ ข. (ตอกเสาเข็ม)

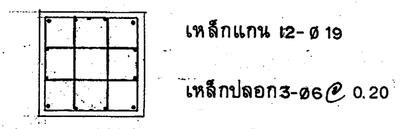


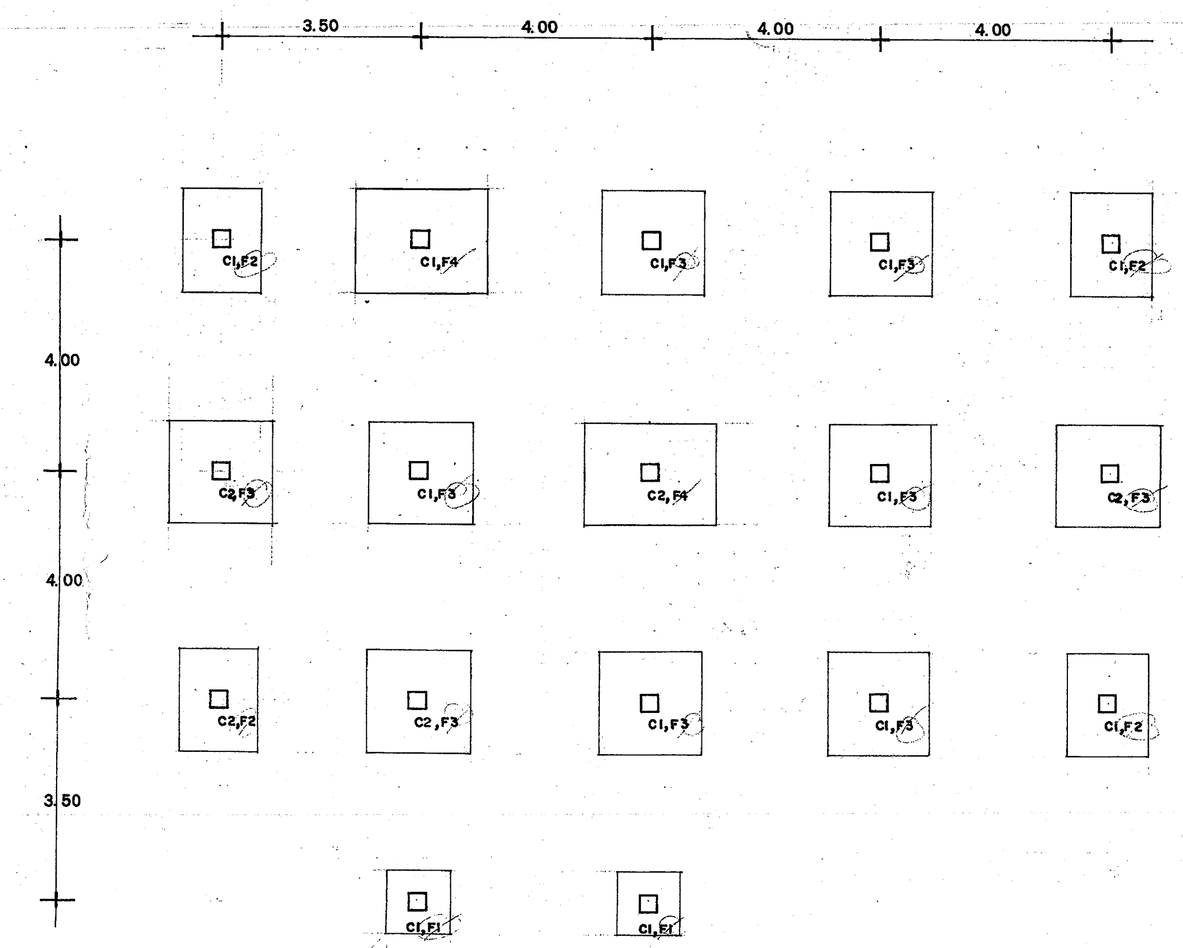
F3, F4 แบบ ข. (ตอกเสาเข็ม.)



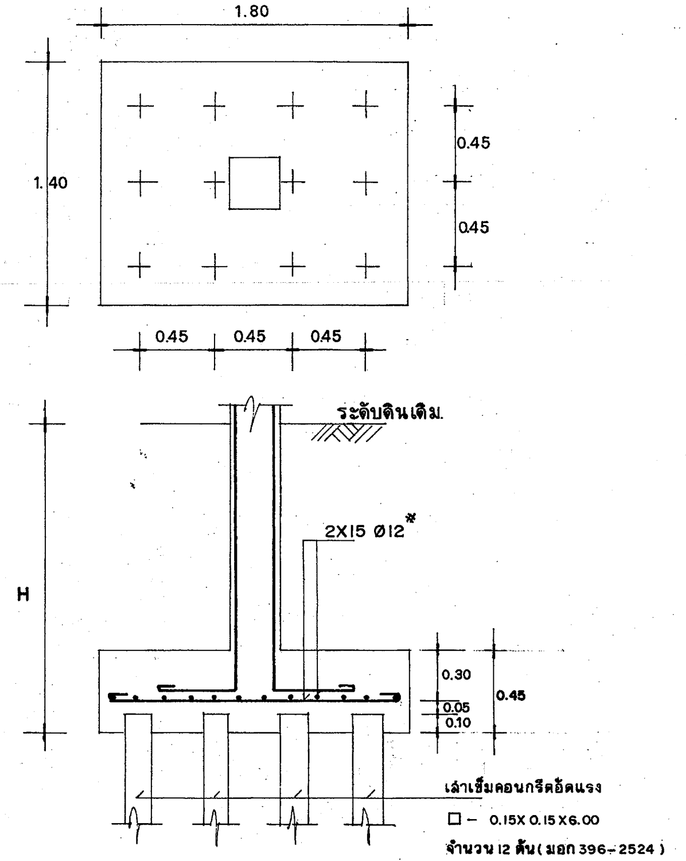
ฐานรากแบบ ก. (ไม่ตอกเสาเข็ม)



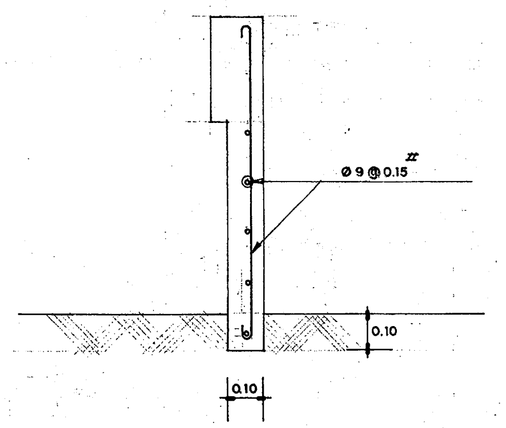




แปลนเสา - ฐานราก



F2 แบบ ข. (ตอกเสาเข็ม)



แผงกันดิน ค.ส.ล.

ตารางฐานรากแผ่ (แบบ ก.) ดินรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 8 ตัน ต่อตารางเมตร F.S. = 2.5

FOOTING	A	B	†	ASI	AS2
F1	1.10	1.10	0.20	9 - Ø 12	9 - Ø 12
F2	1.80	1.80	0.35	15 - Ø 12	15 - Ø 12
F3	2.10	2.10	0.35	18 - Ø 12	18 - Ø 12
F4	2.30	2.30	0.40	20 - Ø 12	20 - Ø 12

ข้อกำหนดฐานราก

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างเสนอราคาฐานรากชนิดตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง □ 0.15 x 0.15 x 6.00 เมตร (มอก.396-2524) ตามแบบ แต่ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบดินวิธี PLATE BEARING TEST จำนวน 2 จุด (2 หลุม) ทั้งนี้ผลการทดสอบดินจะต้องครอบคลุมพื้นที่ทั่วทั้งบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ดำเนินการทดสอบ วิศวกรของทางผู้รับจ้างที่ทำการทดสอบดิน จะต้องกำหนดชนิดของฐานราก พร้อมทั้งลงนามรับรองโดยวิศวกรโยธา คุณวุฒิ วุฒิวิศวกร หรือหน่วยราชการเป็นผู้ทำการทดสอบโดยมีหนังสือรับรองผลการทดสอบดิน
2. ในกรณีผลการทดสอบดิน ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้มากกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างฐานรากแผ่ (ไม่ตอกเสาเข็ม) ชนิดดินรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 8 ตันต่อตารางเมตร ตามแบบ โดยผู้รับจ้างต้องทึนเงินค่าเสาเข็มรวมค่าแรงตอกให้แก่ทางราชการ โดยถือราคาจากประมาณราคากลางของกองแบบแผนในวันเปิดซองเสนอราคา
3. การทดสอบดินให้ใช้ส่วนปลอดภัยเท่ากับ 2.5 (F.S. = 2.5)
4. ความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากความผิดพลาดในการทดสอบดิน ไม่ว่าจะเป็นความผิดพลาดของผู้ทดสอบหรือผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น
5. ในกรณีเสาคอม่อมีความยาวเกินกว่า 15 เท่า ของด้านแคบของเสาคอม่อ ให้ผู้รับจ้างขยายเสาคอม่อจนทำให้เสาคอม่อมีความยาวไม่เกิน 15 เท่า ของด้านแคบของเสาคอม่อดังกล่าว

กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข		แบบ
ช่างสำรวจ, ช่างเขียน	ลมลิกิต์ ลุทธิโพธิ์	อาคารที่ทำการ สาธารณสุขอำเภอ
ด้านสำรวจ	หน. ด้าย	
ด้านวางผัง ฯ	ชัยปนิก	แสดงแบบ ขยายฐานราก แปลนเสา,ฐานราก
	หน.งานวางผัง ฯ	
	หน. ด้าย	
ด้านสถาปัตยกรรม	สถาปนิก ชีริย อิงรจินดา	
	หน.งานสถาปัตยกรรม โอภัย จันทร์เจริญสุข	
	หน. ด้าย ชีริย อิงรจินดา	
ด้านบัญชนากร	มัณฑนากร	แบบเลขที่ 8732
	หน. ด้าย นส. อรรถพร ทองธิราช	
ด้านวิศวกรรม	วิศวกรโยธา เอ้ สมาธุติธรรม.	
	หน.งานวิศวกรรม วัฒนา อนุบรรพ์	
	หน. ด้าย นายชำนาญ อนุรุธ์ชาติ	
ด้านช่างอุปกรณ์	วิศวกรไฟฟ้า ไกรวิทย์ เดชนาค	แผ่นที่ 8 จากแบบ ทั้งโครงการ 10
	หน.งานวิศวกรรมไฟฟ้า อดิรส จันทร์นวล	
	วิศวกรเครื่องกล	
	หน.งานวิศวกรรมเครื่องกล	
	วิศวกรสุขาภิบาล วัฒนา อนุบรรพ์	
	หน.งานวิศวกรรมสุขาภิบาล วัฒนา อนุบรรพ์	
	หน. ด้าย นายกัญจนุศักก์ สถาปนสุข	

ผู้อำนวยการกอง นายชัยชิตรพงษ์ กรีติคุตานนท์ วันที่ ก.ค. 2537

B8

B8