

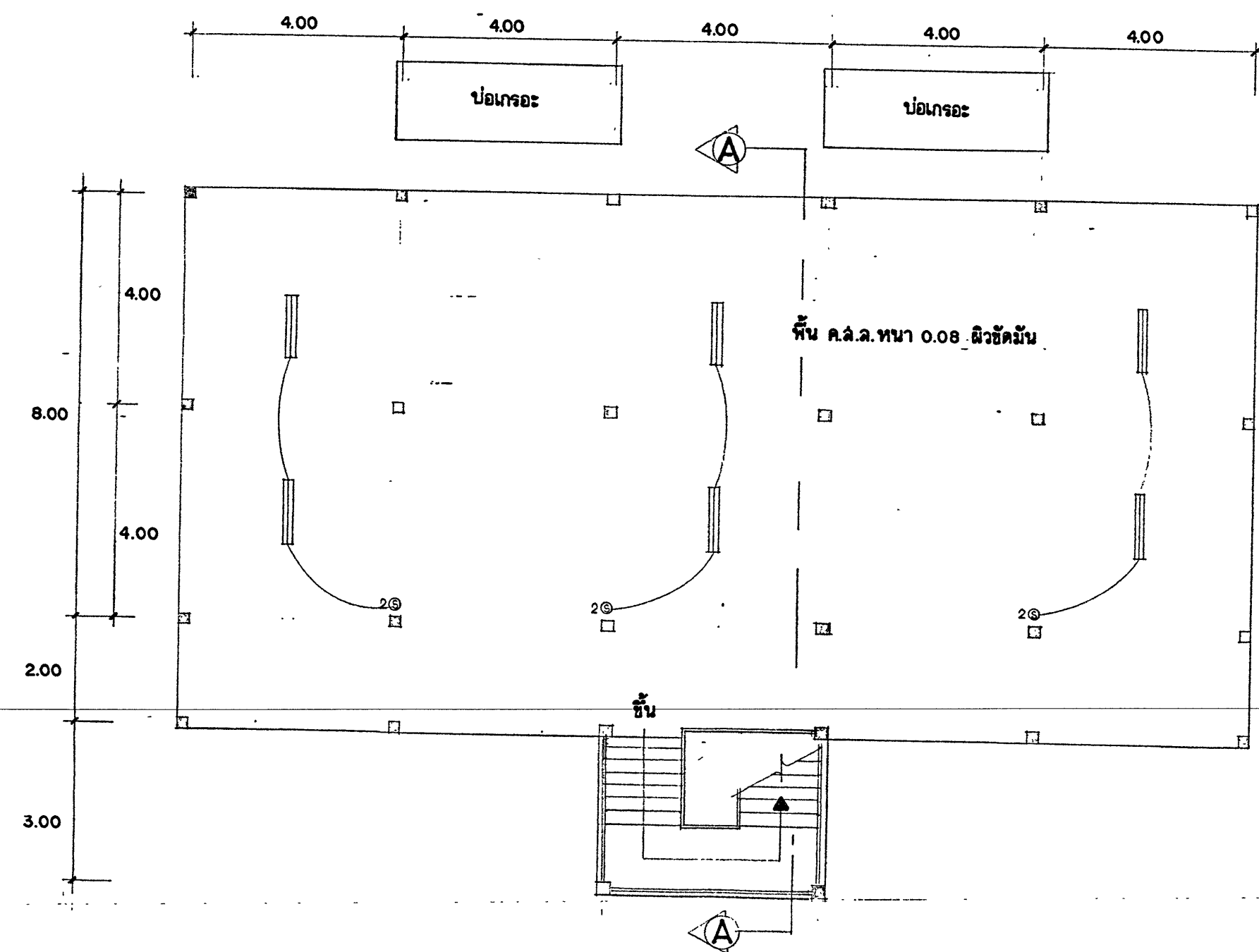


โครงการ

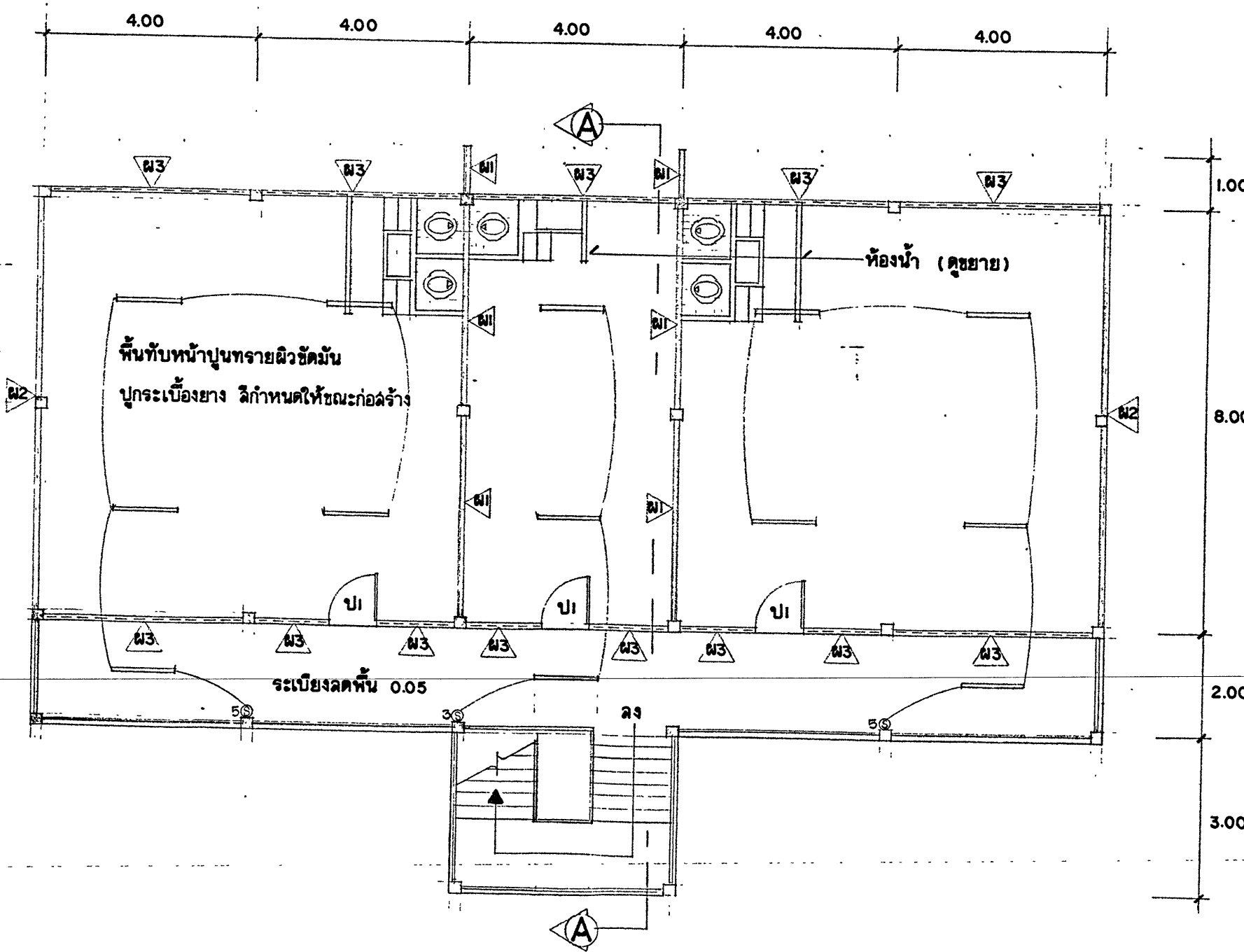
แบบมาตรฐานเรือนนอน 2 ชั้น (10.00x20.00 ม.)

กองโยธาและสิ่งแวดล้อม

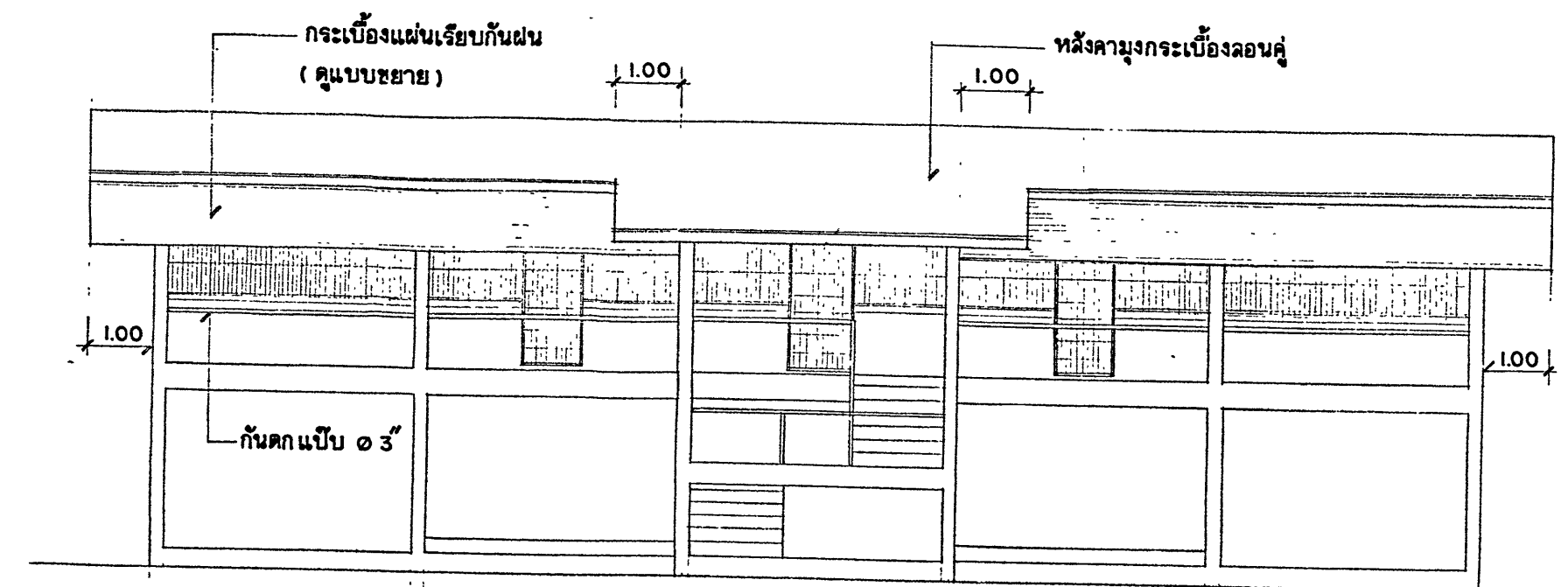
กรมราชทัณฑ์



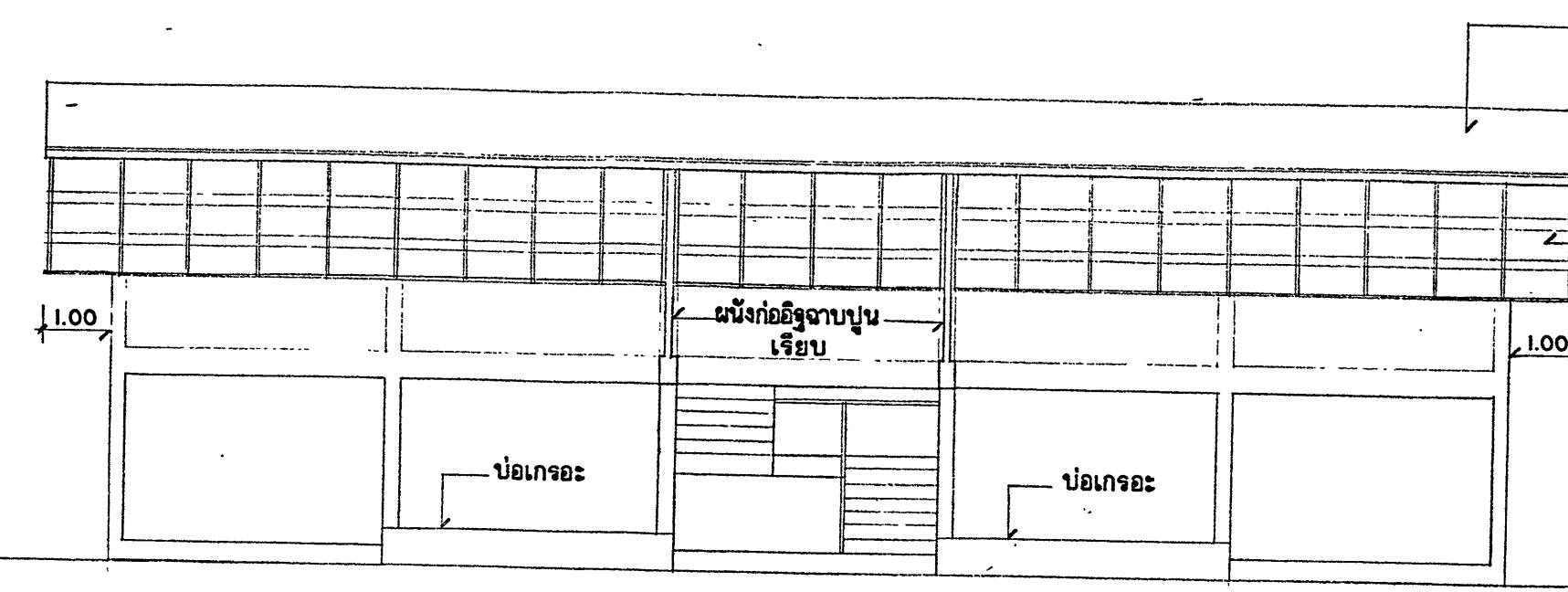
แปลนชั้นล่าง 1 : 100



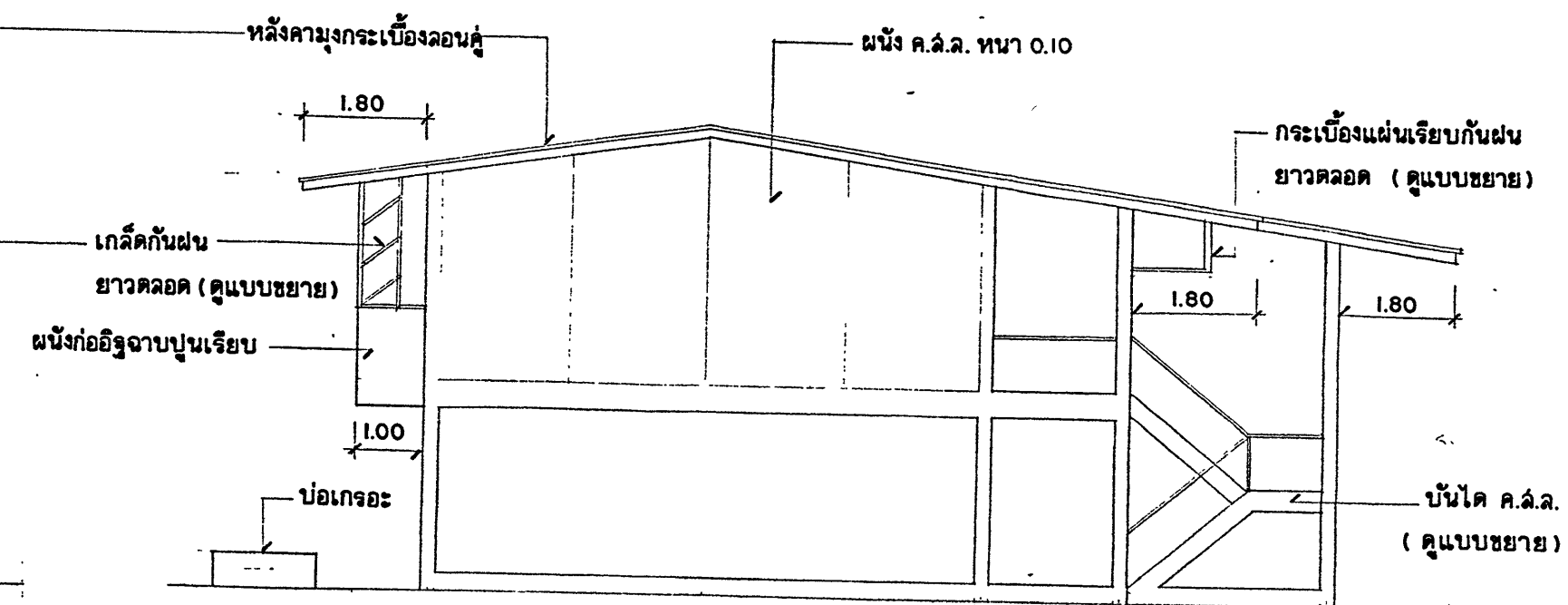
แปลนชั้นสอง 1 : 100



รูปด้านหน้า 1 : 100



รูปด้านหลัง 1 : 100

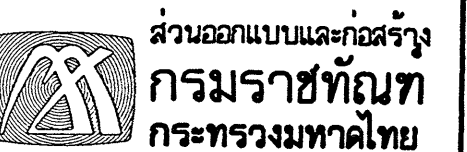


รูปด้านข้าง 1 : 100

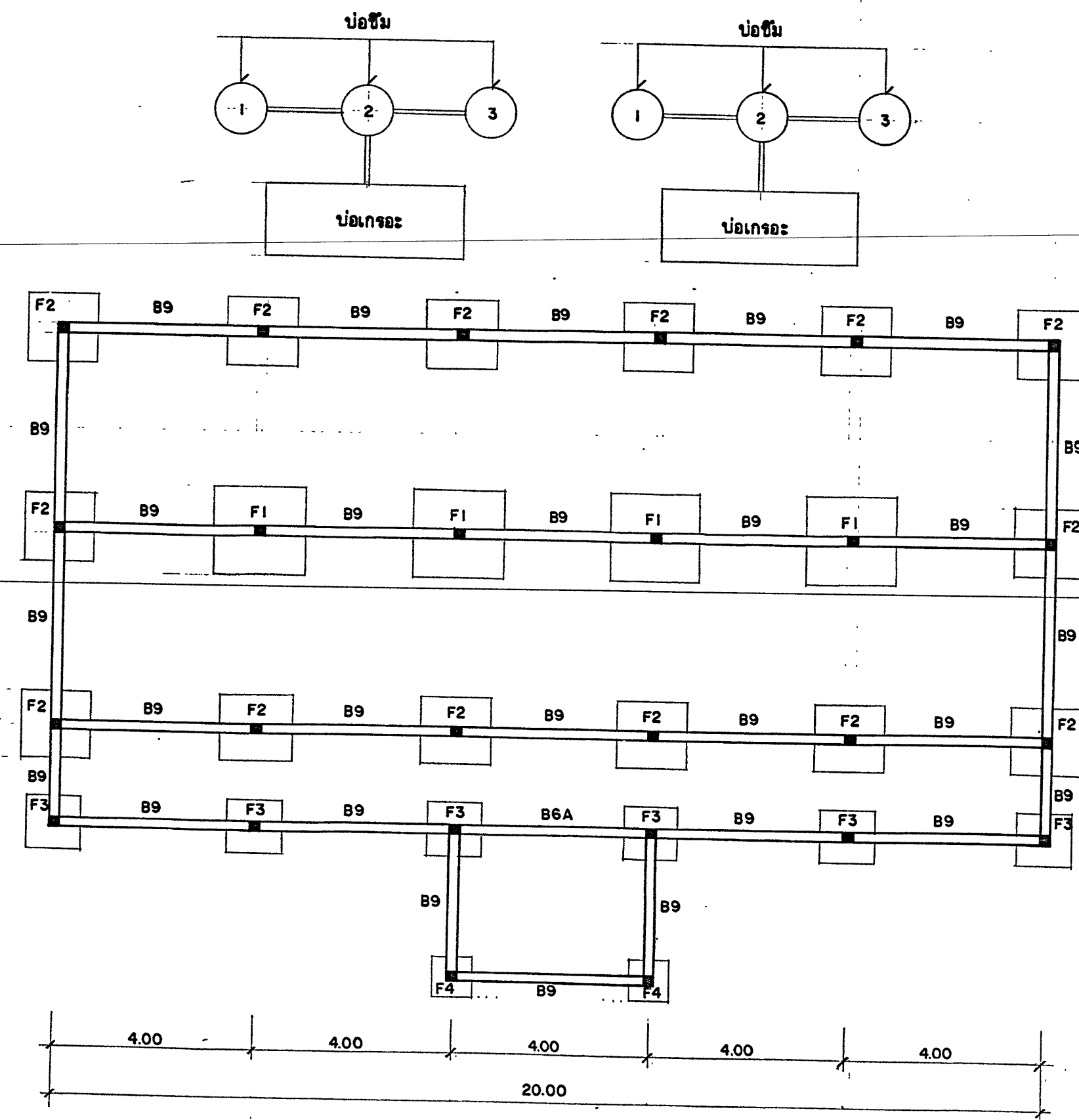
- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ
- ผนัง ค.ล.ล. ด้านหัวท้ายของอาคาร รวมทั้งบนคานรับโครงหลังคาปิดจั่วจนถึงหลังคา
- ผนัง ค.ล.ล. สูง 1.00 ม. ด้านบนเป็นลูกกระพริก (ดูขยาย)

รายการแก้ไข	คำศัพท์	รายการ / หน้าที่	วันเดือนปี

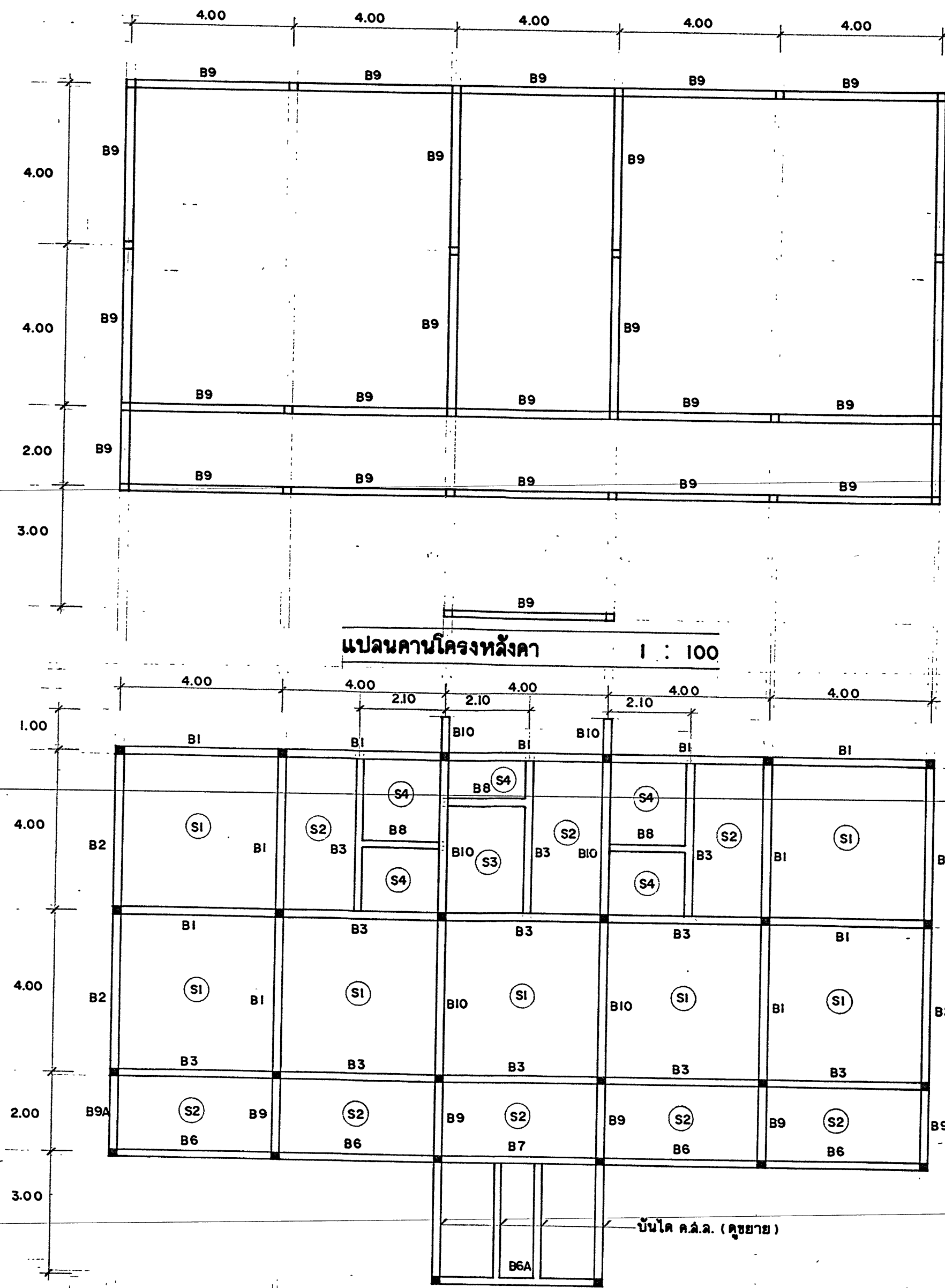
สถาปนิก	นายสิทธิ นิลานุกูล
วิศวกรโยธา	นายวิรัตน์ จงศิริวิทยุ
วิศวกรสถาปัตย์	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
ผู้ควบคุมการสำรวจ	
เห็นชอบ	
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	



โครงการ	เรียนนอน
ชั้น	2 ชั้น
แบบแปลน	แปลน, รูปด้าน
ขนาดฐาน	1 : 100
วันที่งาน	วันที่ 21/12/41
เขียน, คัดลอก	01
ตรวจสอบ	
วันเดือนปี	21/12/41
โทร	867-3390, 867-3389
รวม	รวม 12 แผ่น



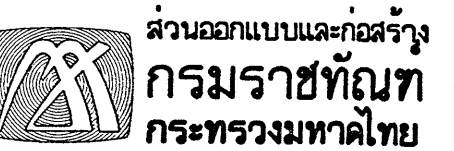
แปลนฐานรากและคานคอดิน I : 100



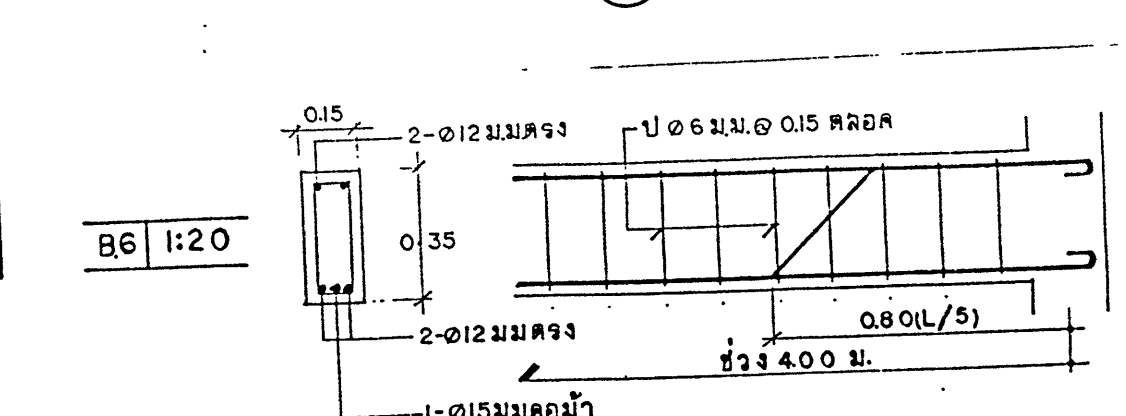
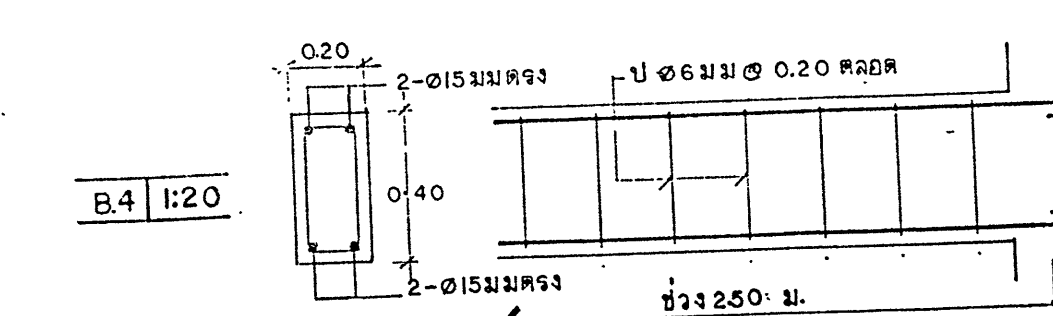
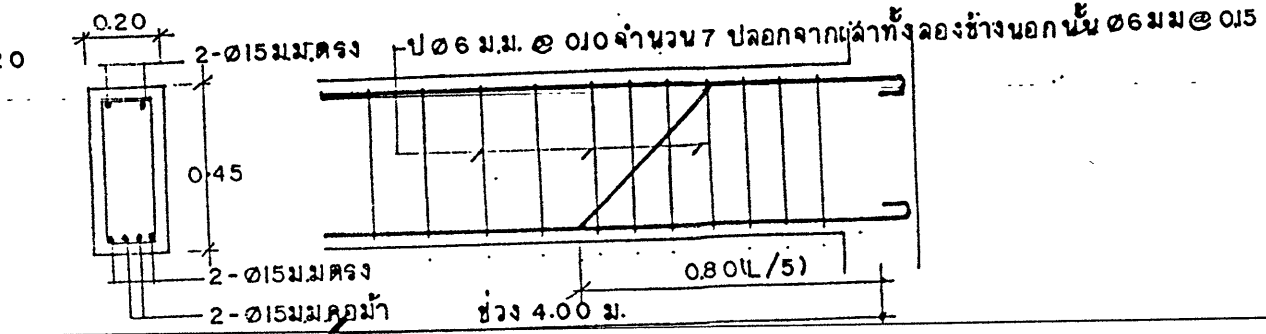
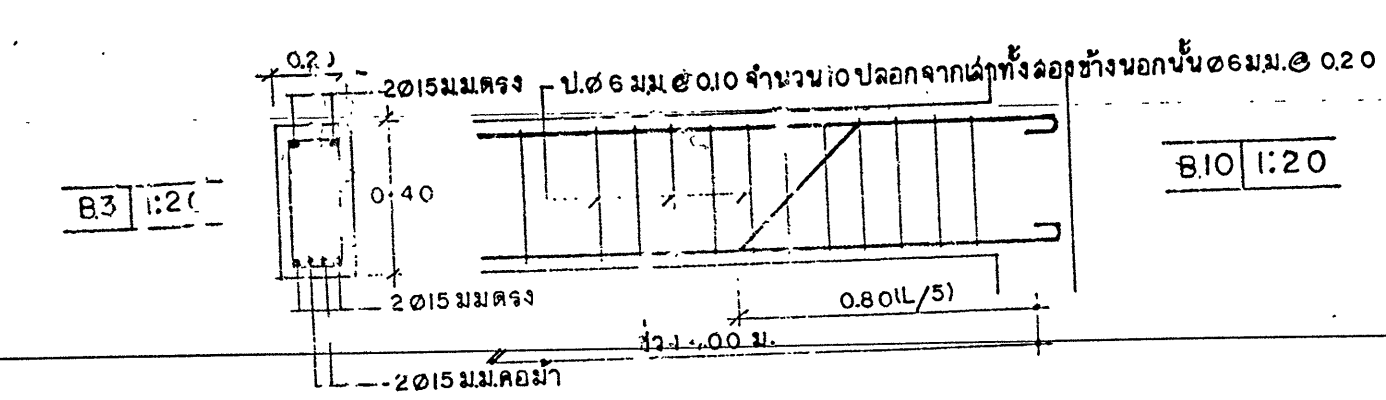
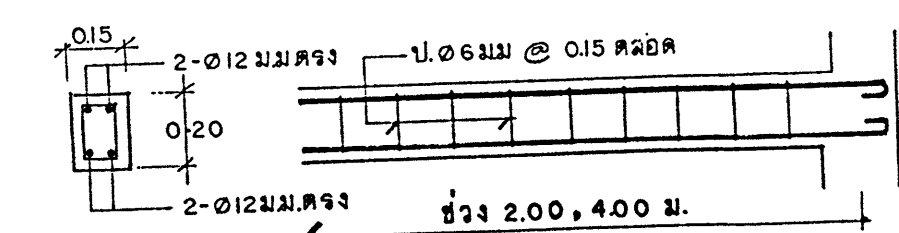
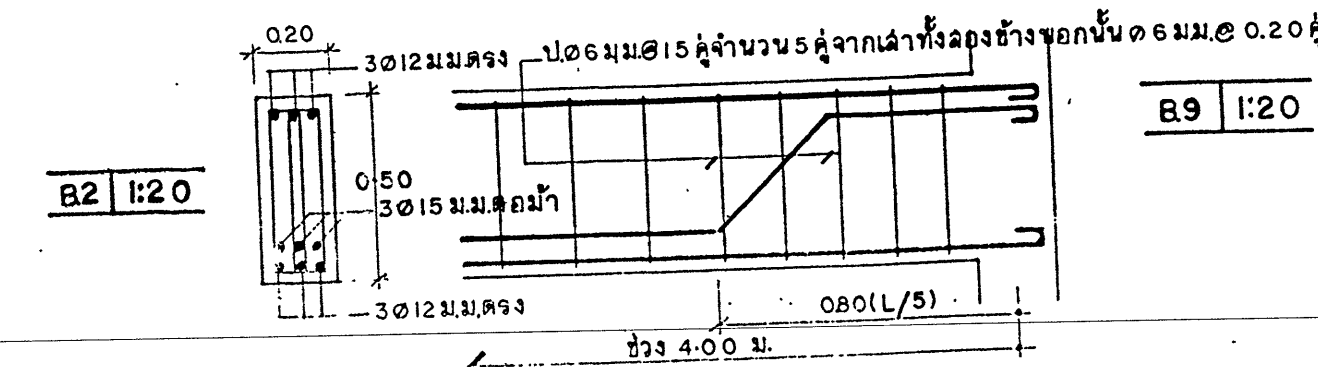
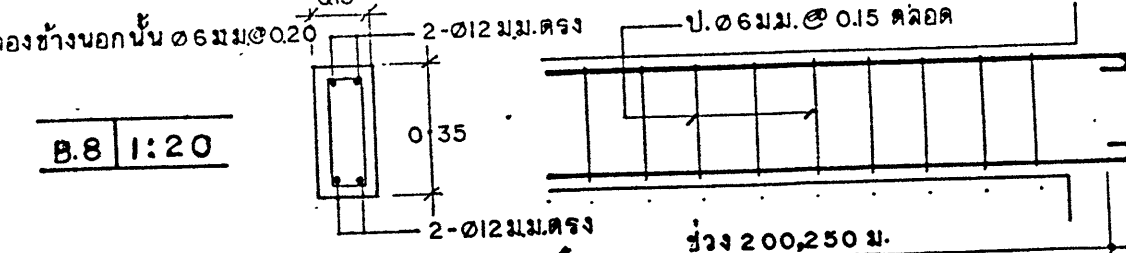
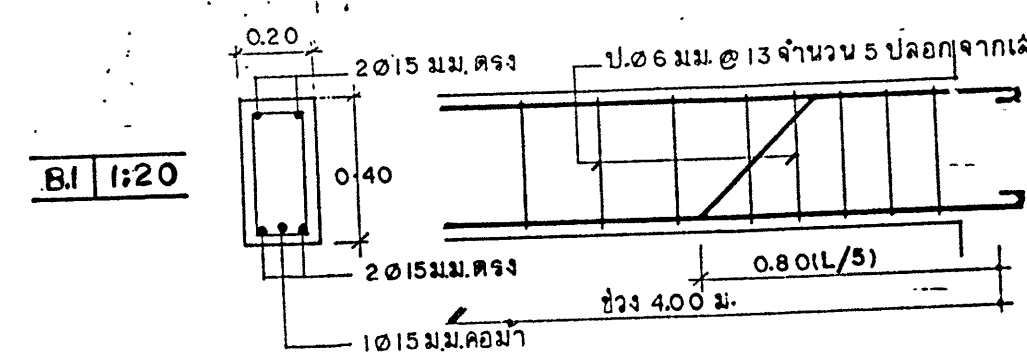
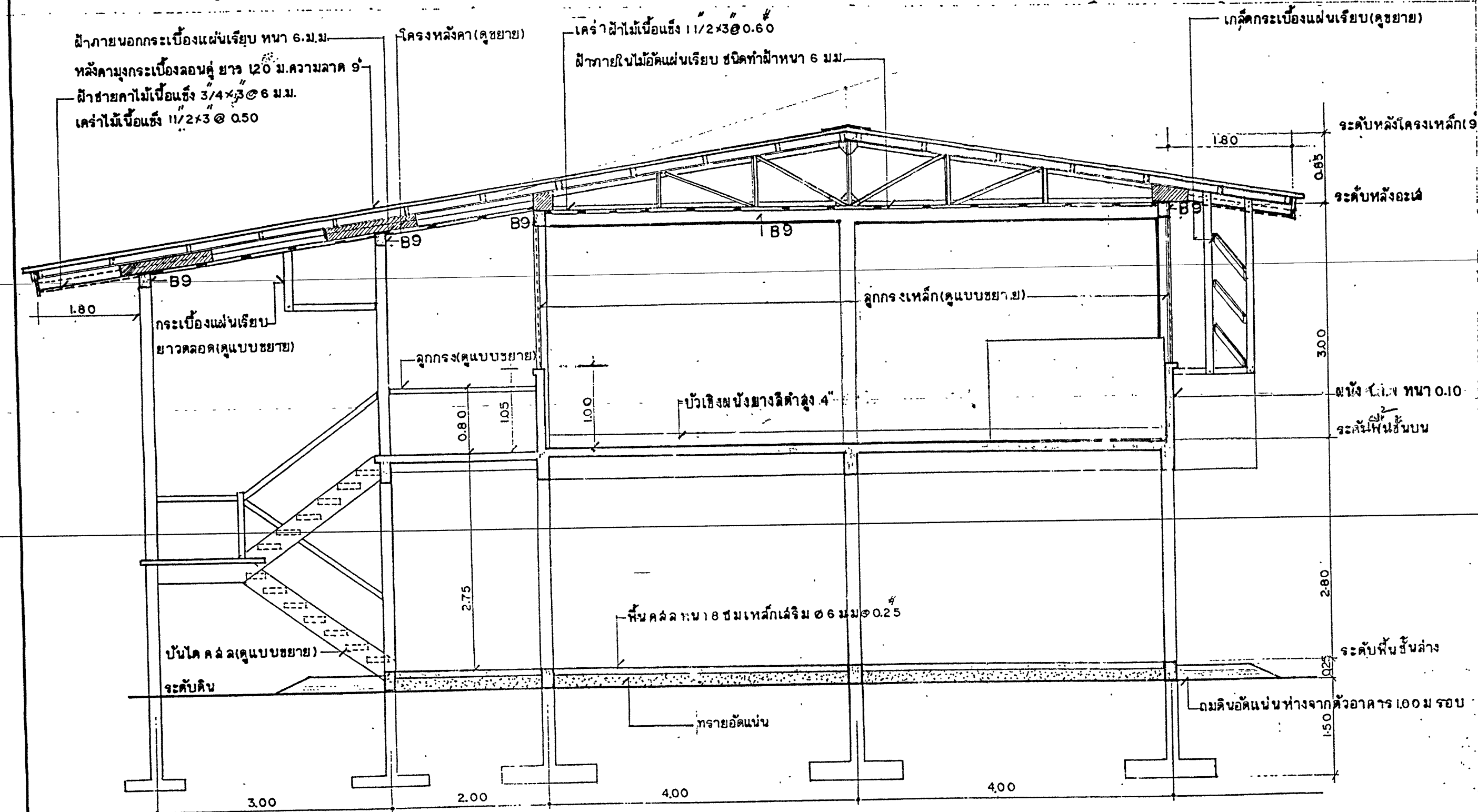
แปลนคานและพื้นที่ชั้นล่าง I : 100

รายการแก้ไข	ลำดับที่	รายการ / แก้ไข	วัน/เดือน/ปี

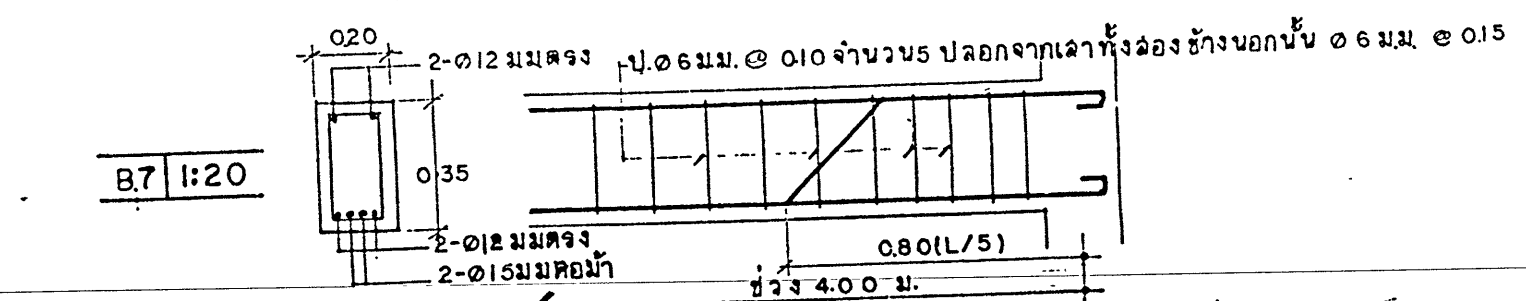
ออกแบบบวราผิง
สถาปนิก
นายสิทธิ สิลาลุพิพัทธ์
วิศวกรโยธา
นายนิวัติ ก่อสุวรรณ
นายวิรัตน์ จงศิริบุญญา
วิศวกรสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการกอง
ผู้อำนวยการสำนักพันธุวิทยา
เห็นชอบ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ



ระยะต่างๆให้ถือตามตัวเลขเป็นลำดับ ตามวัดจากแบบเป็นอันดับ
โครงการ
พื้นที่
จำนวน
แบบแสดง
แปลน ฐานราก , คาน , พื้น
มาตราส่วน 1 : 100
รหัสงาน
เขียน , คัดลอก
ตรวจสอบ
วัน/เดือน/ปี
โทร 867-3390 , 867-3399



หมายเหตุ (B.9 A) ขนาด 0.15 x 0.45 เหล็กเสริมเหมือน (B.9)

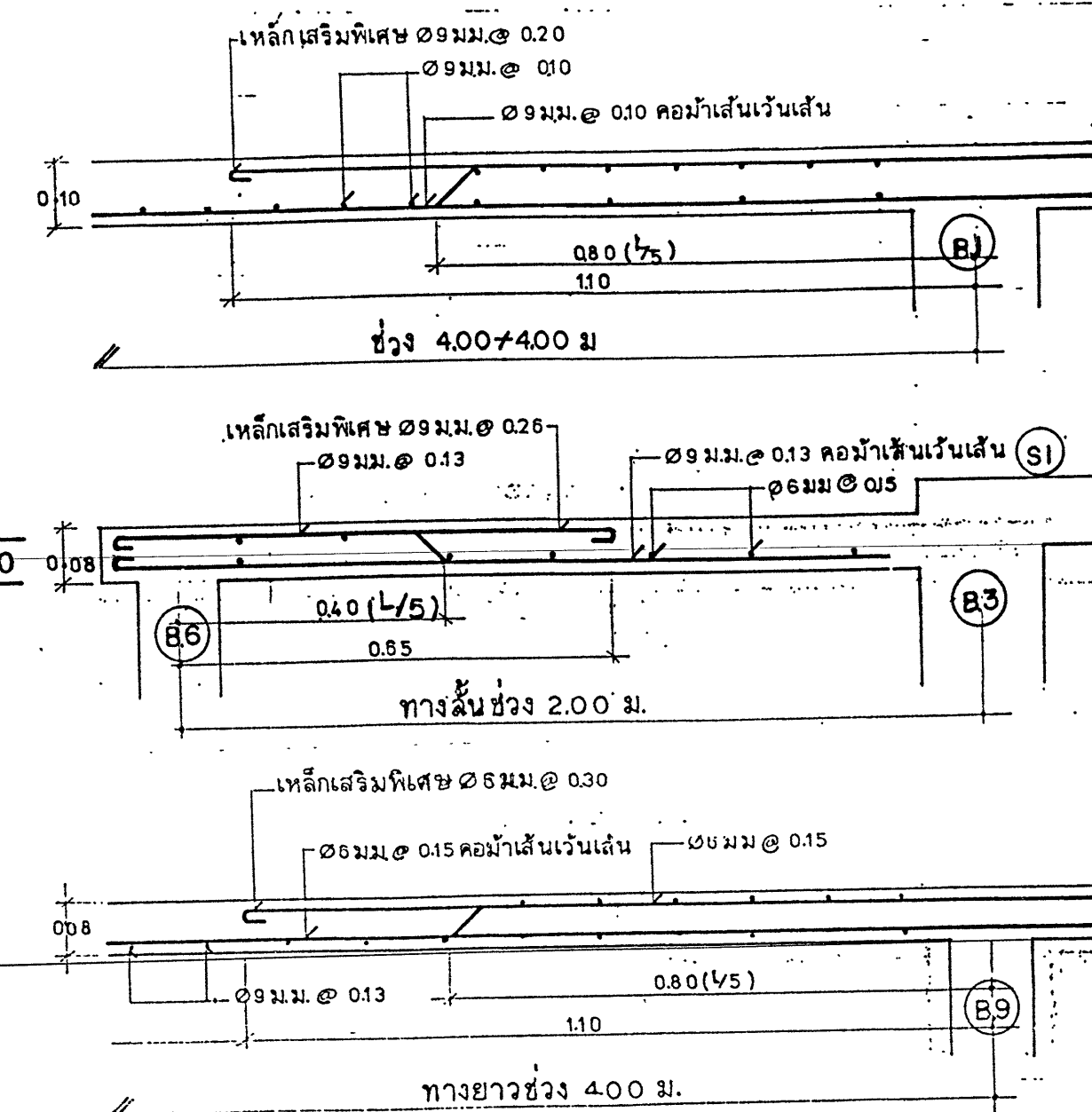
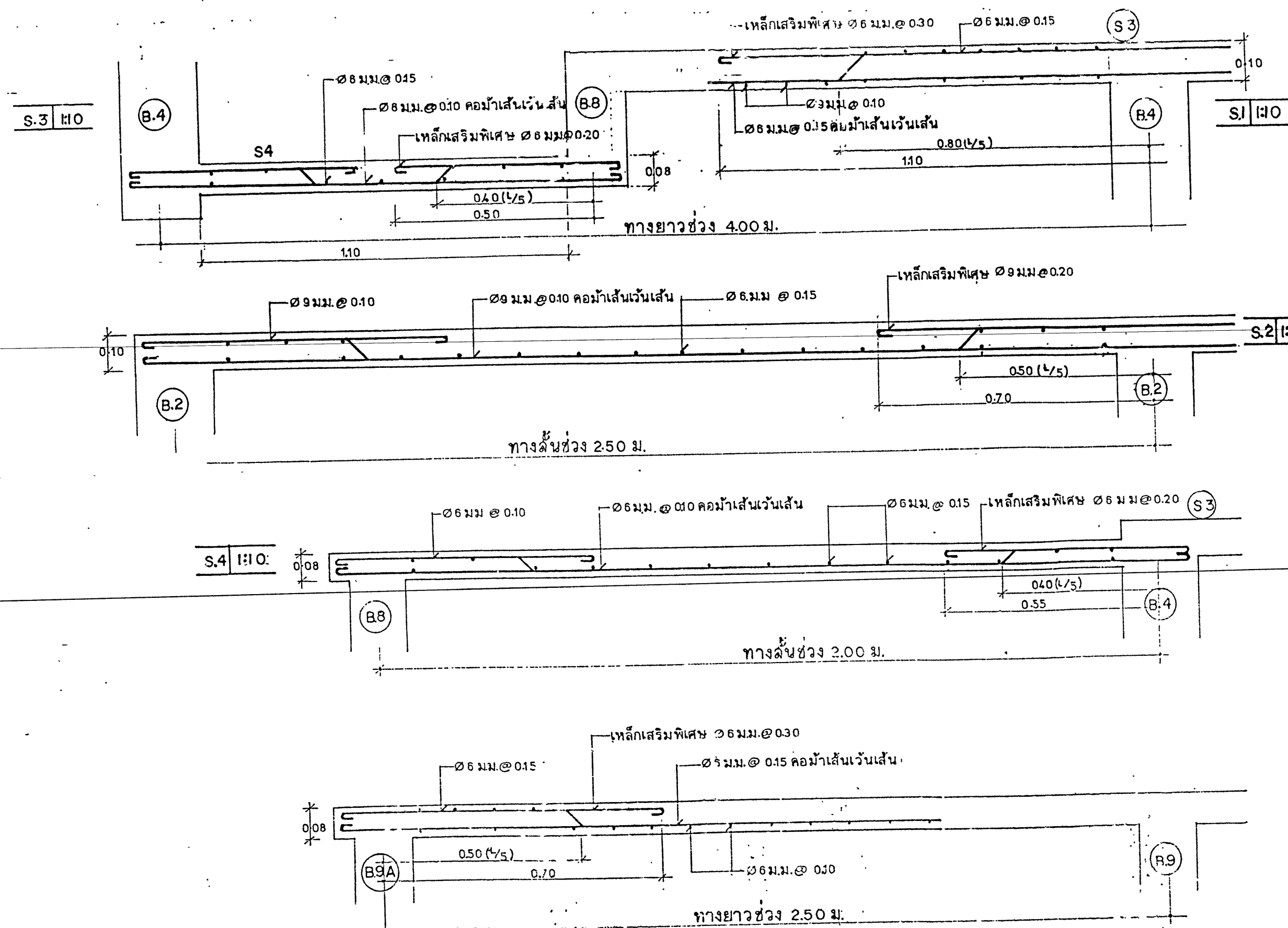


รายการแก้ไข		
ลำดับที่	รายการ / แก้ไข	วัน/เดือน/ปี

ออกแบบวางผัง	
สถาปนิก	นายสิทธิ นิลานุกูลกิจ
วิศวกรโยธา	นายวิรัตน์ ก่อฐานธร
นายวิศวกร	นายวิรัตน์ จงศิริวิทย
วิศวกรสถาปัตย์	
ผู้อำนวยการกอง	
ผู้อำนวยการสำนักเทคนิค	
เห็นชอบ	
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	



ส่วนออกแบบและก่อสร้าง	
กรมราชทัณฑ์	
กระทรวงมหาดไทย	
รายละเอียดตามตัวแปลเป็นสำคัญ	
ห้ามคัดลอกแบบเป็นอันขาด	
โครงการ	เรือนนอน 2 ชั้น
พื้นที่	
แบบแปลน	รูปตัด, คาบ
มาตรฐาน	
จัดทำโดย	รณ 210200
เขียน	คิตลอก
ตรวจสอบ	
วัน/เดือน/ปี	21/12/41
โทร	887-3380, 887-3389
รวม	แผ่น

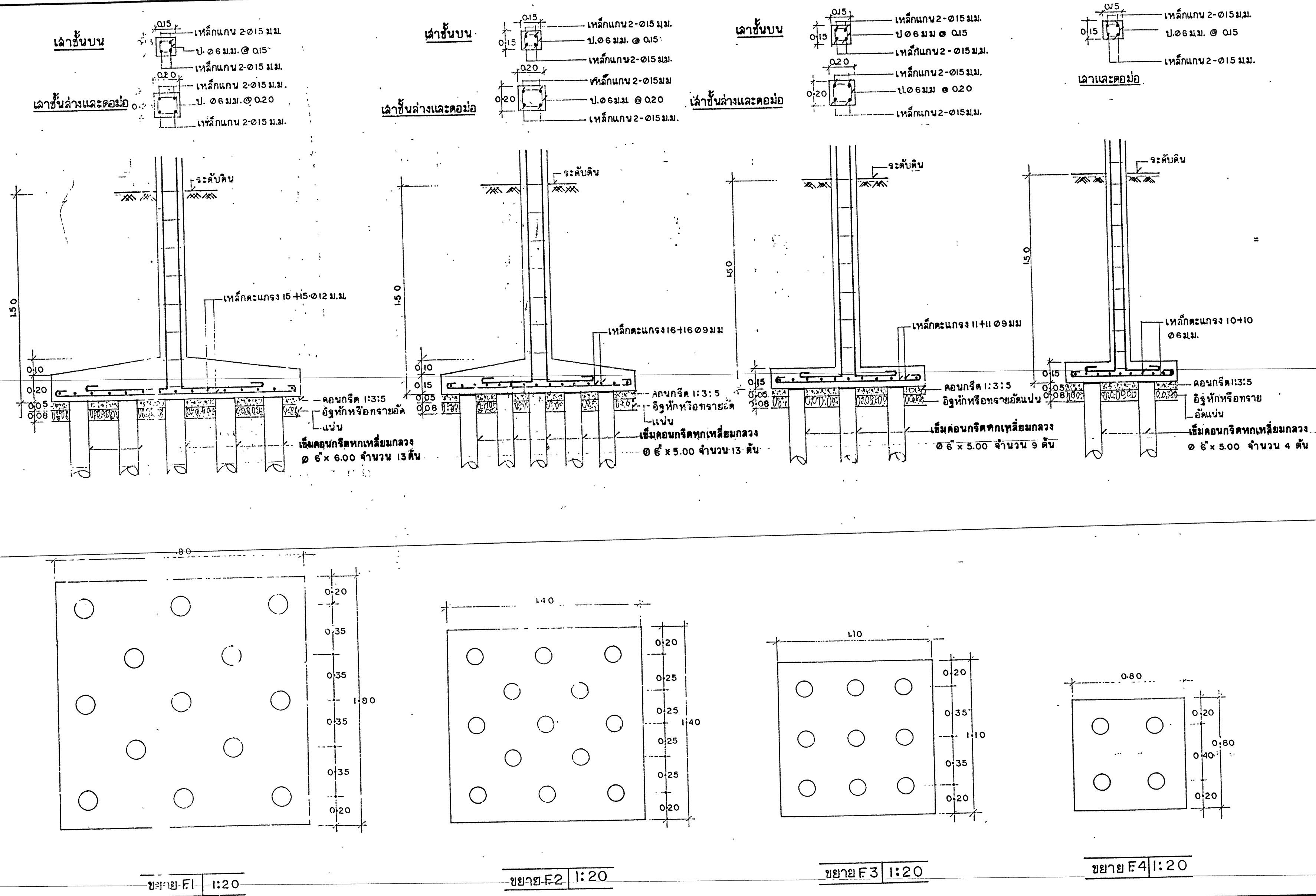


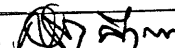
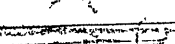
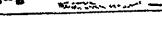
รายการแก้ไข	ลำดับที่	รายการ / หน้าที่	วันเดือนปี

ออกแบบวางผัง
สถาปนิก
นายสิริต สิลาลักษณ์
วิศวกรโยธา
นายนิรันด กอสุรานนท์
นายวิรัตน์ จงศิริกัญญา
วิศวกรสุขาภิบาล
ผู้อำนวยการกอง
ผู้อำนวยการสำนักพันกวิทยา
เห็นชอบ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ



ส่วนออกแบบและก่อสร้าง
กรมราชทัณฑ์
กระทรวงมหาดไทย
ระยะค่าจ้างให้ถือตามตัวเลขเป็นสำคัญ
ห้ามคัดลอกแบบเป็นอันขาด
โครงการ
เรือนนอน 2 ชั้น
ผัง
แบบแสดง
พื้นที่ ค.ล.ล.
มาตรฐาน 1
รหัสงาน 210200
เขียน , คัดลอก
ตรวจสอบ
วันเดือนปี 21/12/41
โทร 887-3390 , 887-3388
รวม 12 แผ่น

[illegible]

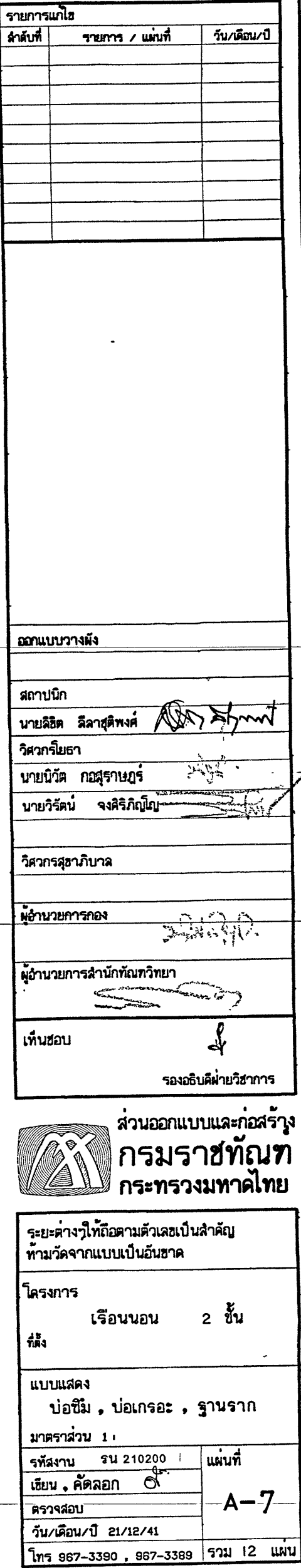
ออกแบบบางสิ่ง	
สถาบัน	
นายสมิต ธีลาสุทนต์	
วิสาภาวิยา	
นายนิวัติ กตสุราษฎร์	
นายวิรัตน์ จงศิริวิบูลย์	
วิศวากรอุภาภิบาล	
ผู้อำนวยการกอง	
ผู้อำนวยการสำนักงานกสิกรรม	
เห็นชอบ	
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	

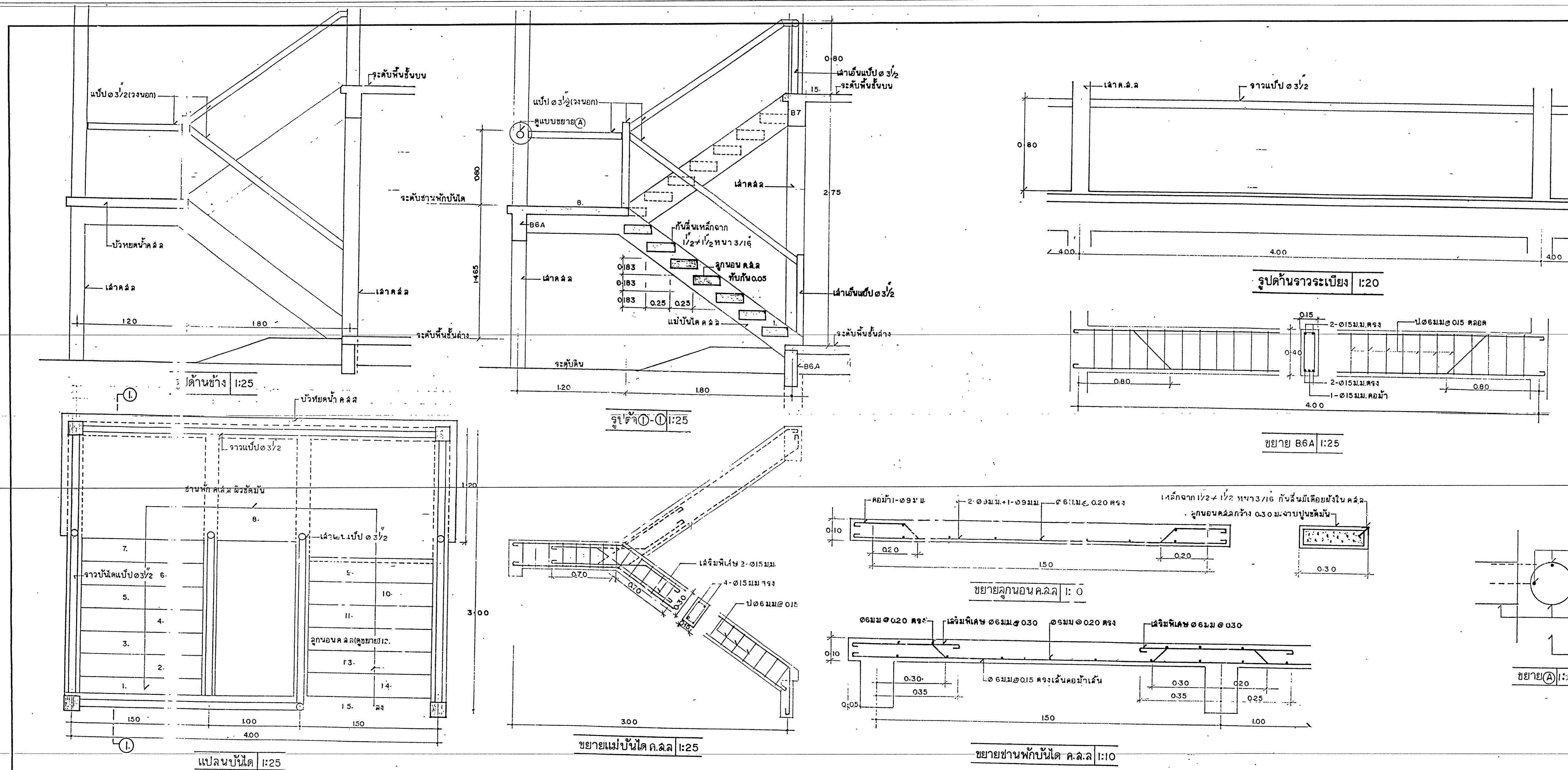

 ส่วนออกแบบและก่อสร้าง
 กรมราชทัณฑ์
 กระทรวงมหาดไทย

ระบุต่างๆให้ถือตามตัวเลขเป็นสำคัญ
ห้ามวัดจากแบบเป็นอันขาด

โครงการ
เรียนนอน . 2 ชั้น
๕๕
ที่ตง

แบบแสดง		ฐานราคา
มาตราส่วน 1 : 20		
รหัสงาน	รณ 210200	แผนที่ A-6
เขียน	คิตลอม	
ตรวจสอบ		
วันเดือน/ปี	21/12/41	
โทร 867-3390 , 867-3389	รวม 12 แผ่น	



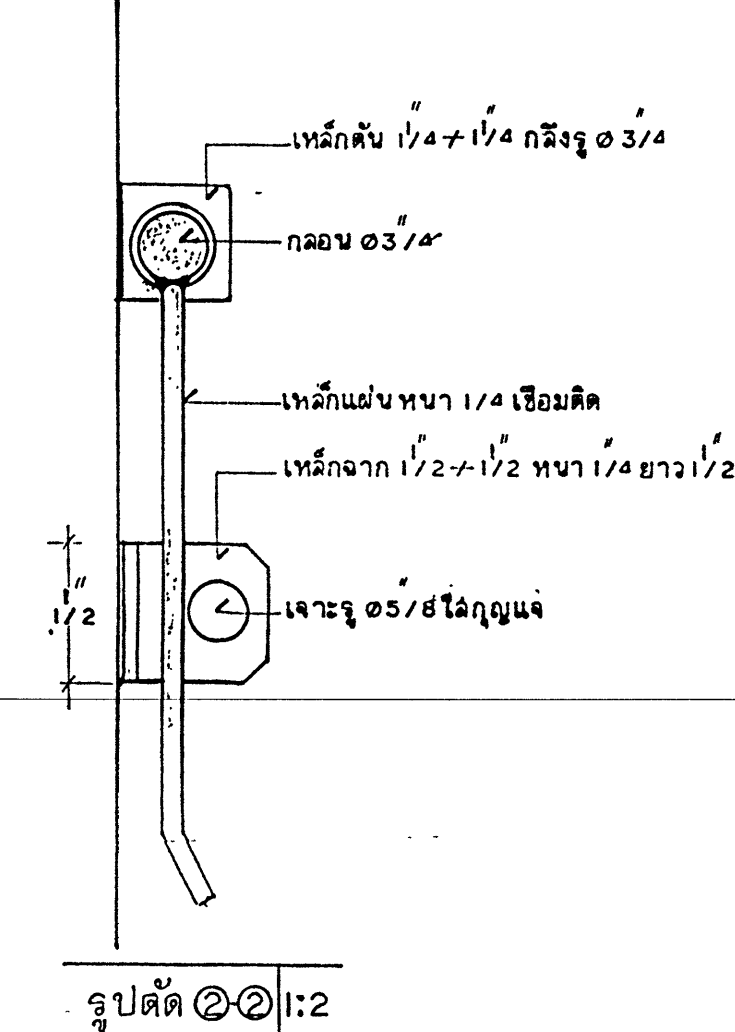
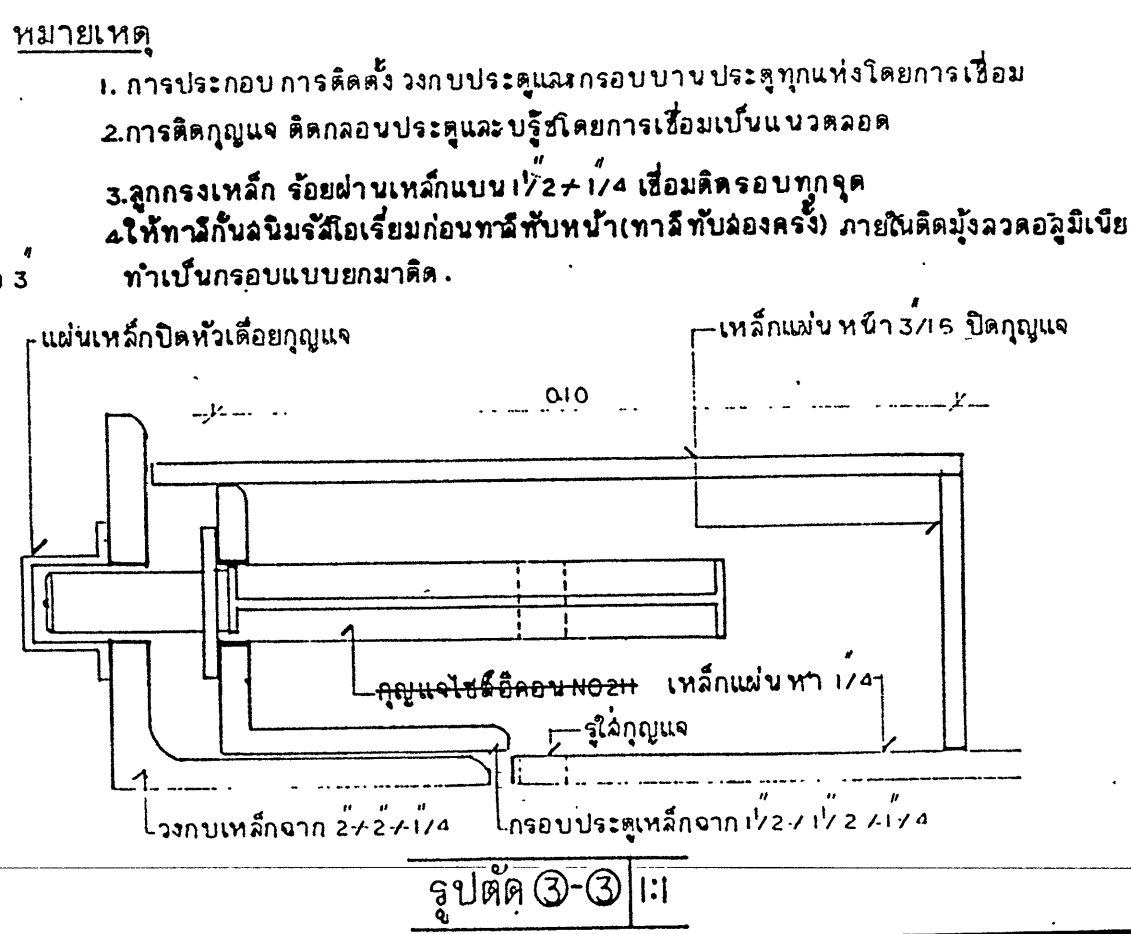


รายการแก้ไข		
ลำดับที่	รายการ / แก้ไข	วัน/เดือน/ปี

ออกแบบร่าง	
สถาปนิก	นายสมิทธิ์ นิลลาสุตทิพงศ์
วิศวกรโยธา	นายณัฐ ก่อสุวรรณ
นายวิศวกร	จางศิริกัญญา
วิศวกรสถาปนิก	
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	
ผู้ดำเนินการด้านเทคนิคการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	

ส่วนออกแบบและก่อสร้าง
กรมราชทัณฑ์
กระทรวงมหาดไทย

รายละเอียดการก่อสร้างตามแบบและก่อสร้าง	
ตามแบบและก่อสร้างตามแบบและก่อสร้าง	
โครงการ	เรือนนอน 12 ชั้น
พื้นที่	
แบบแสดง	บันได
มาตราส่วน 1:	
รหัสงาน	ร.น. 210200
เขียน, คัดลอก	
ตรวจสอบ	
วัน/เดือน/ปี	21/12/41
โทร	887-3390, 887-3389
รวม	12 แผ่น



หมายเหตุ

1. การประกอบ การติดตั้ง วงบประตุนและกรอบบาน ประตูทุกแห่งโดยการเชื่อม
- 2.การติดตั้งและ ติดกลอนประตูและประตุนโดยการเชื่อมเป็นแบบตลอด
- 3.ลูกกรงเหล็ก ร้อยผ่านเหล็กบานเป็น $1/2 \times 1/4$ เชื่อมติดรอบทุกจุด
- 4.ให้ช่างกั้นฉนวนเริ่มก่อนทาสีทับบาน (ทาสี ทับฉนวนเสร็จ) ภายในฉนวนต้องฉนวนฉนวนกันเสียง

3 ทำเป็นกรอบแบบยกมาติด .

Zeiss Ikon No.
 ๖๖๖ CHUBB NO 4156 CLOLOCK ๖๖๖
 YALE NOV 665 CPS 65 ๖๖. ๖๖๖๖๖๖๖๖

รูปตัด ๒-๒ 1:2

รูปตัด (3-3) 1:

[illegible]

ออกแบบวางผัง

สถาปนิก	
นายลิขิต	

๖๖

นายนิวัฒน์
นายวิรัตน์

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

วิศวกรด

ผู้จำหน่าย

๓๖

1

เห็นชอ

7



7

ห้ามมิให้

โครง

48
TUNJ

แบบ	
-----	--

100

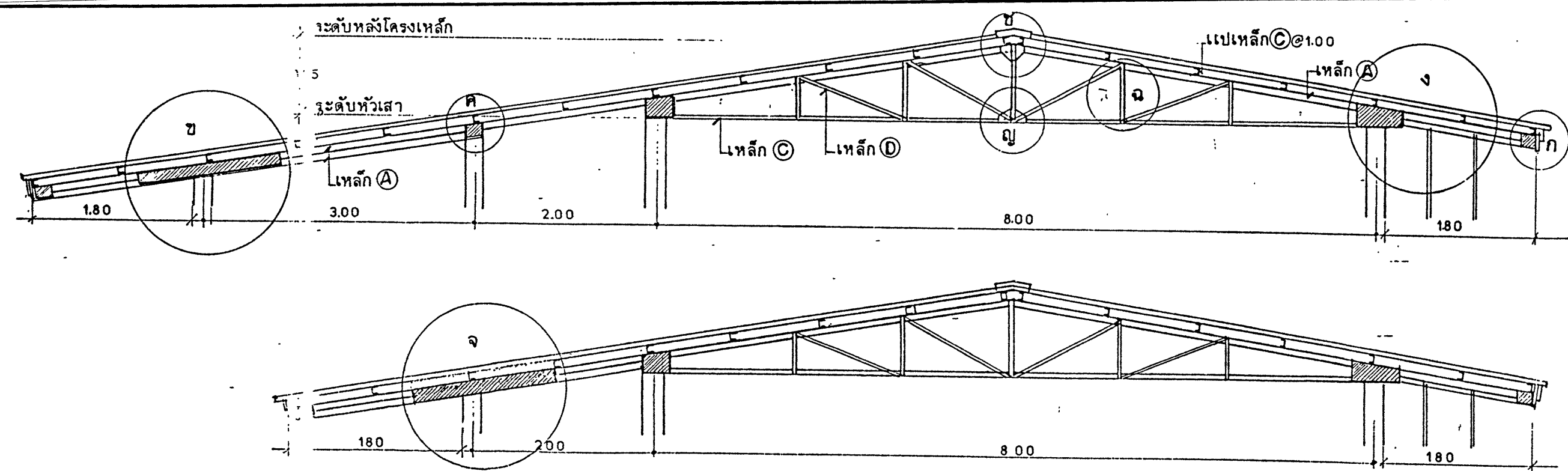
ม.ค.	
ก.พ.	
มี.ค.	
เม.ย.	
พ.ค.	
มิ.ย.	
ก.ค.	
ส.ค.	
พ.ย.	
ธ.ค.	

๕๕

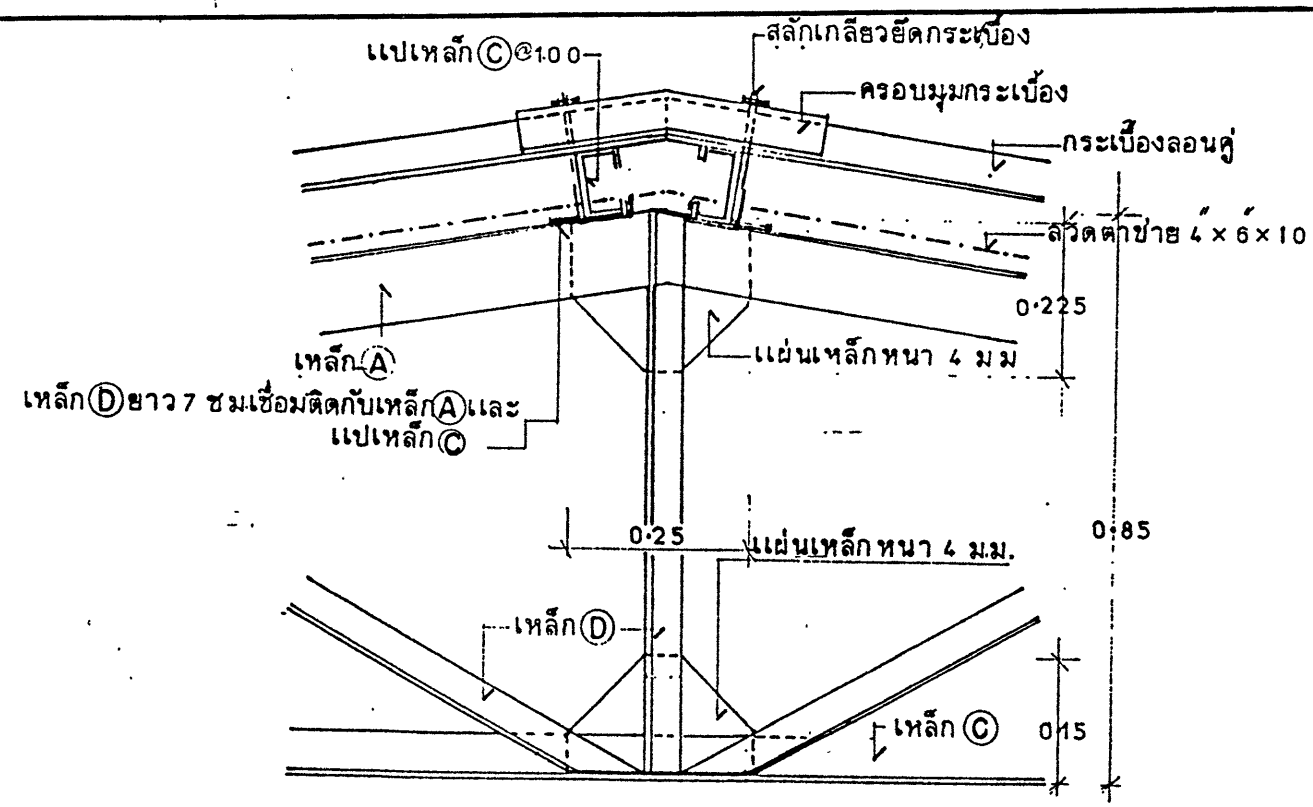
วัน/
โทร

—

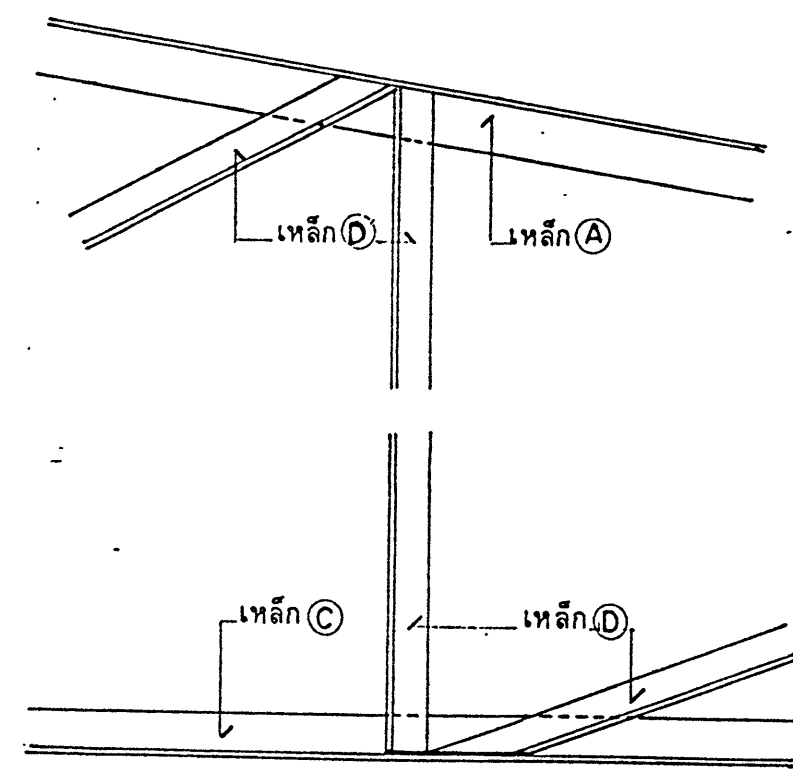
ระยะเวลาที่ถือครองทรัพย์สินเป็นสำคัญ ห้ามวัดจากแบบเป็นเงินยวดยาน	
โครงการ	เรือนนอน 2 ชั้น
ที่ตั้ง	
แบบแปลน	
ขยายลูกกรง, แกะดีกันฝน	
มาตรฐาน 1 : 20	
เขียน รน 210200	แผนที่
ชั้น, คัดเลือก	A-10
ตรวจสอบ	
วันที่เลือก ปี 21/12/41	
โทร 867-3390 , 867-3388	รวม 12 แผน



รูปตัด	1:50
--------	------



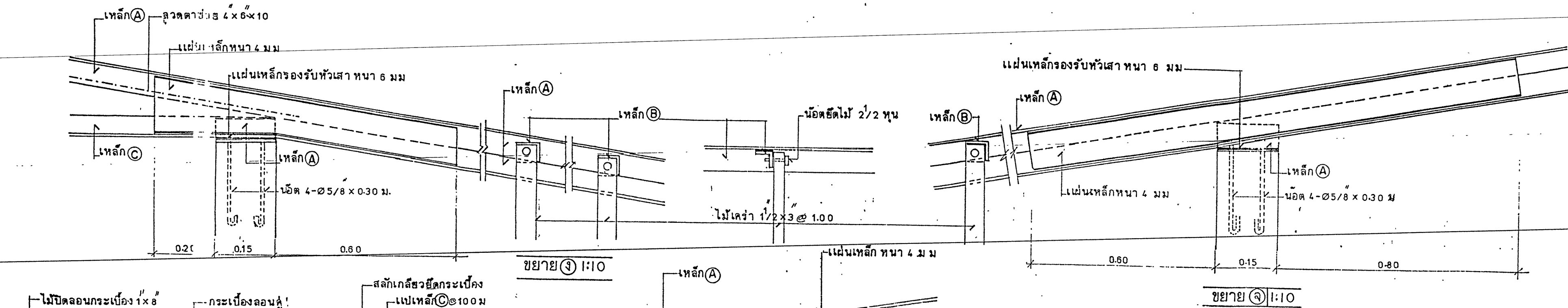
ขยาย (๗) (๖) ๑:๑๐



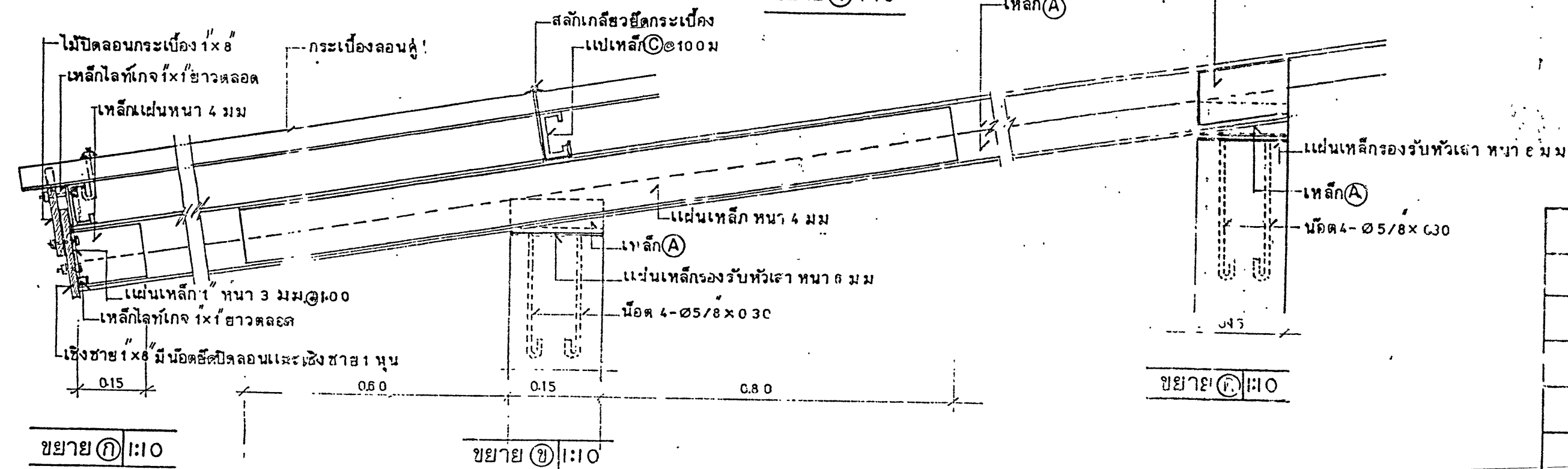
ขยาย ๑ | 1:10

รายการติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก

- ① ให้อ่านขนาดเหล็กตามตารางที่ ① หรือตารางที่ ② อย่างใดอย่างหนึ่ง
- ② หากใช้เหล็กโลหะทองตามตารางที่ ② ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐานของ J-STRUCTURE, C.MIC หรือเทียบเท่า.
- ③ เหล็กทุกชิ้นที่นำมาประกอบ ต้องขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดเสียก่อน เหล็กที่เป็นสนิมขุมเจาะเข้าในเนื้อเหล็ก ห้ามนำมาใช้หรือติดตั้ง.
- ④ ขณะทำการติดตั้ง หรือก่อนติดตั้ง ต้องให้ผู้ควบคุมงานของทางราชการตรวจสอบให้ถูกต้องเสียก่อน หากมีปัญหาหรือรูปแบบวิศวกรรมจะชี้แจงให้โดยถือเอาส่วนที่เป็นประโยชน์แก่ทางราชการเป็นเกณฑ์.
- ⑤ การเชื่อมให้เชื่อมเต็มรอยต่อที่แผ่นเหล็กมาต่อกัน.



ขย ๑๖ (๑) ๑:๑๐



ขยาย (ก)	๑:๑๐
----------	------

ขย ๗๕ (๒) ๑:๑๐

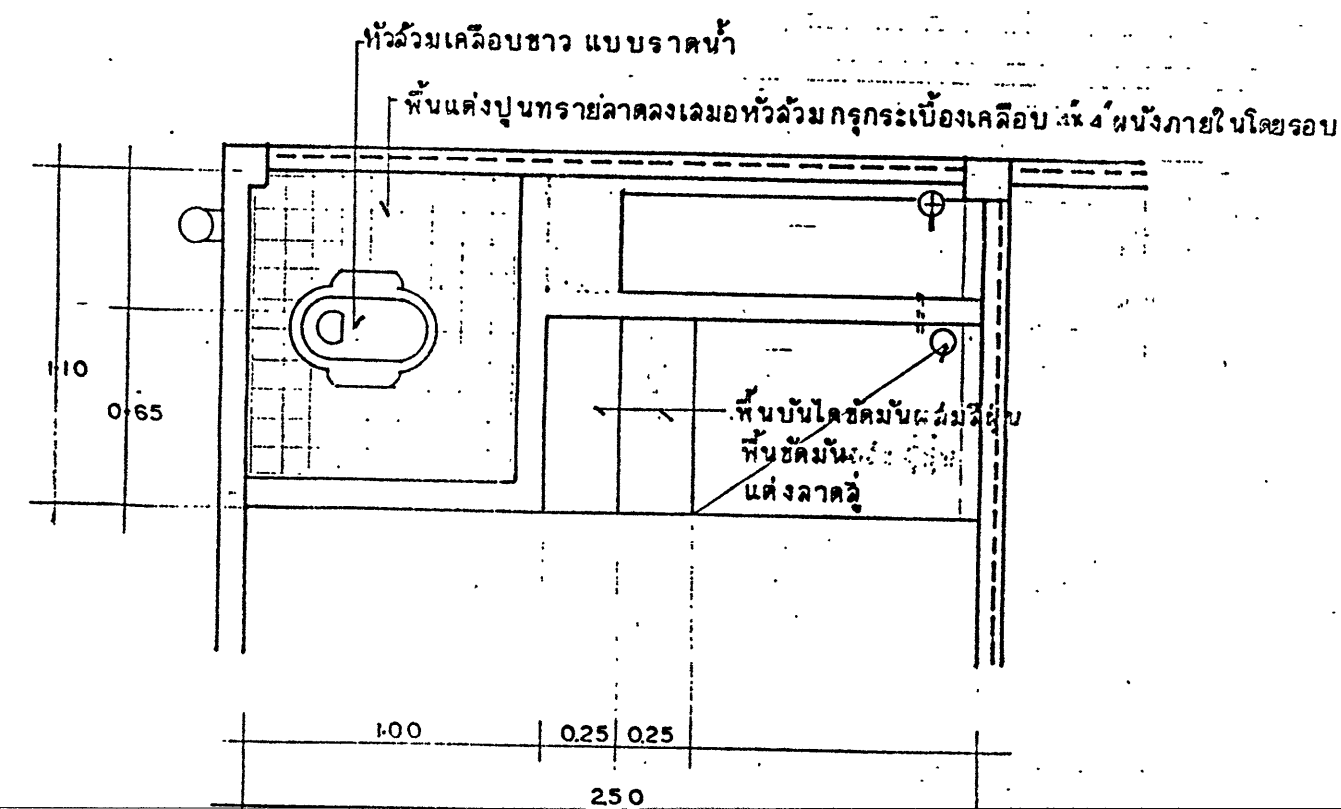
ប្រឡង ០១:០០

ตารางรายละเอียดหลัก

เหล็ก	ตารางที่ ①	ตารางที่ ② เหล็กโล่เทจ
เหล็ก ④	L - 75x75x6 มม.	L - 75x75x4.8 มม.
เหล็ก ⑤	L - 75x75x5 มม.	L - 75x75x4.2 มม.
เหล็ก ⑥	L - 65x65x6 มม.	L - 65x65x4.8 มม.
เหล็ก ⑦	L - 50x50x6 มม.	L - 50x50x3.2 มม.
เหล็กแป	□ - 100x50x20x3.2 มม.	□ - 100x50x20x3.2 มม.

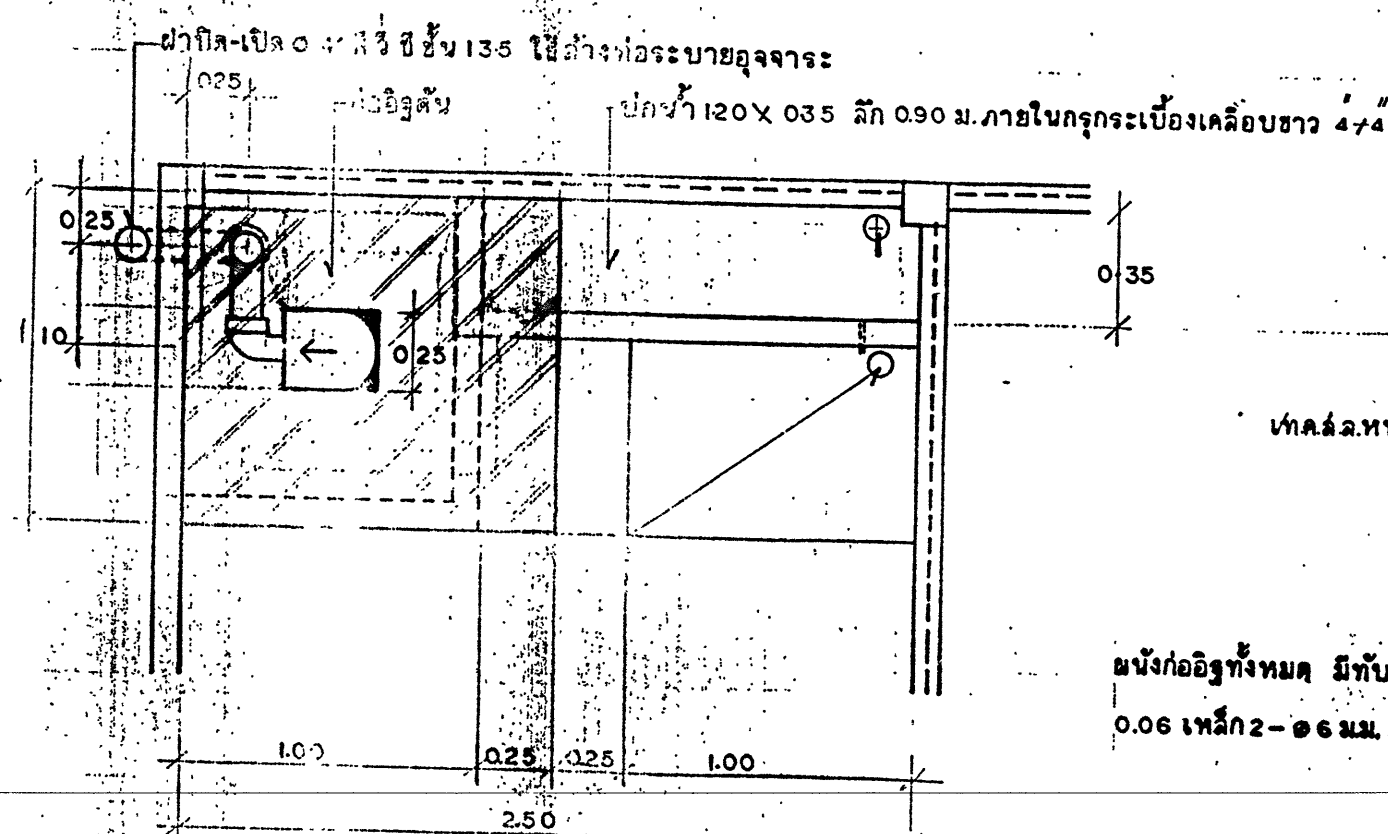
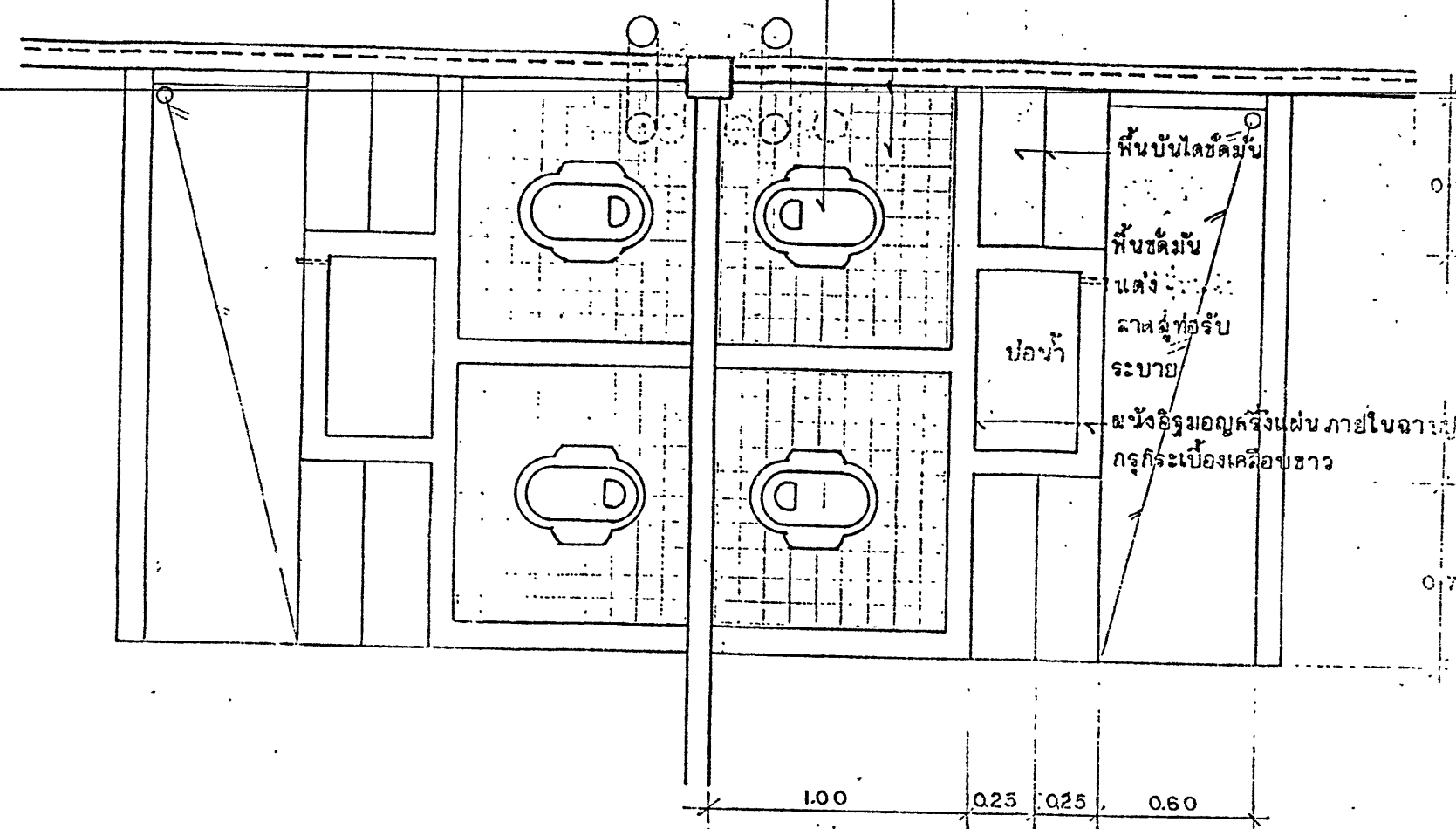
- ๕) ขนาดความกว้างและความหนาของเหล็ก ที่ระบุไว้ในแบบ ยอมให้แคบและบางกว่าที่กำหนด ดังนี้
- ความกว้างของเหล็กยอมให้แคบกว่าที่กำหนด ไม่เกิน 1 มม.
- ความหนาของเหล็กตั้งแต่ ๐ มม. ขึ้นไปยอมให้บางกว่าที่กำหนดไม่เกิน 0.2 มม. ความหนาของเหล็กบางกว่า ๐ มม. ลงมา ยอมให้บางกว่าที่กำหนดไม่เกิน 0.15 มม.
- ๗) ตำแหน่งโครงหลังคาเหล็ก ให้วางบนตำแหน่งหัวเสาทุกเสาเท่านั้น.

[illegible][illegible]



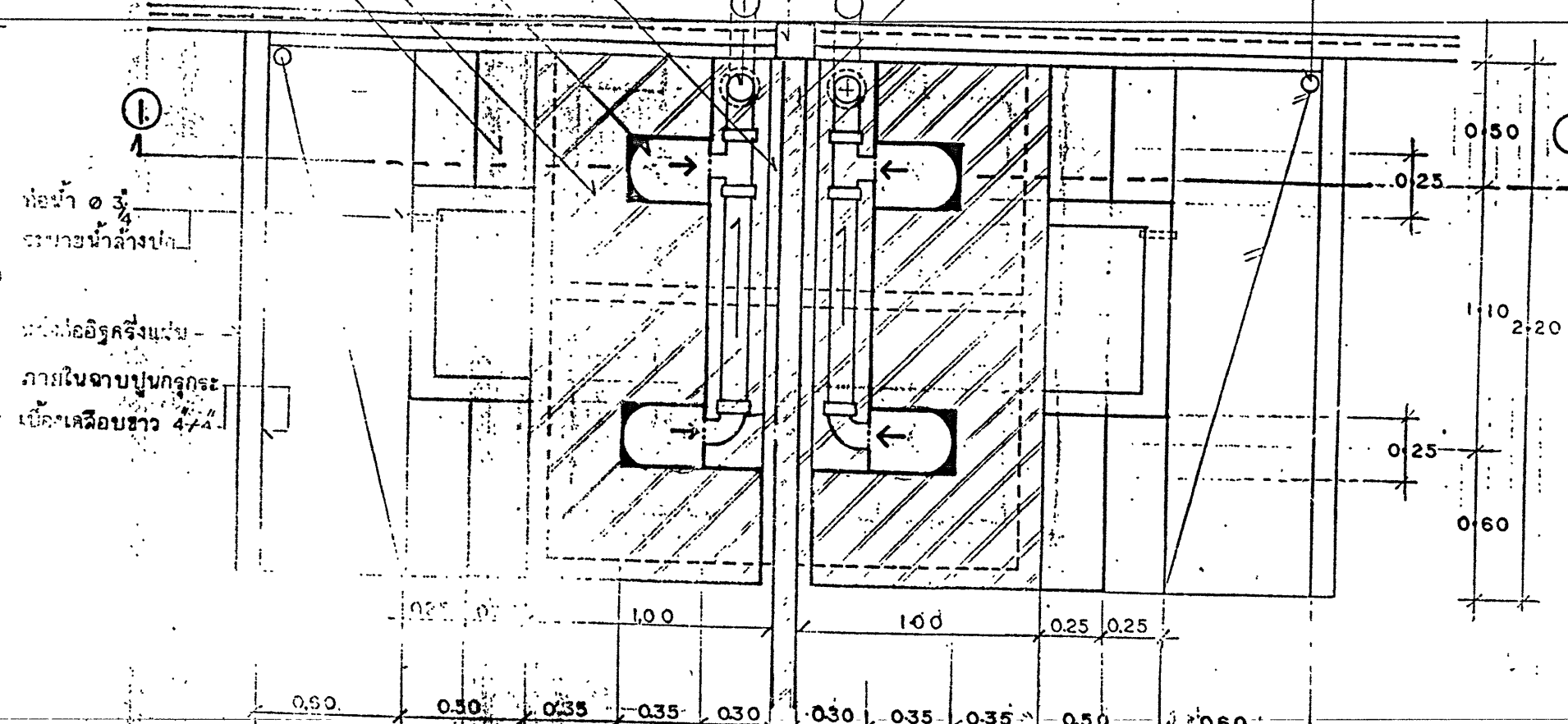
แปลนห้องน้ำ-ฉวมที่ 1:25

หัวฉวมเคือบขาว แบบราดน้ำ
พื้นแต่งปูนทราย ลาดลงเลมอหัวฉวม
กรงกระเบื้องเคือบขาว 4'x4' ฉวมภายใน
โดยรอบ กรงเคือบขาว 4' ฉวม



แปลนการวางท่อฉวม 1:25

ท่อรับฉวมแบบเปิด
รูปร่างท่อรับฉวม
ท่อรับฉวม และท่อรับ
ฉวม และฉวมฉวม
ท่อรับฉวม และท่อรับ
ฉวม และฉวมฉวม



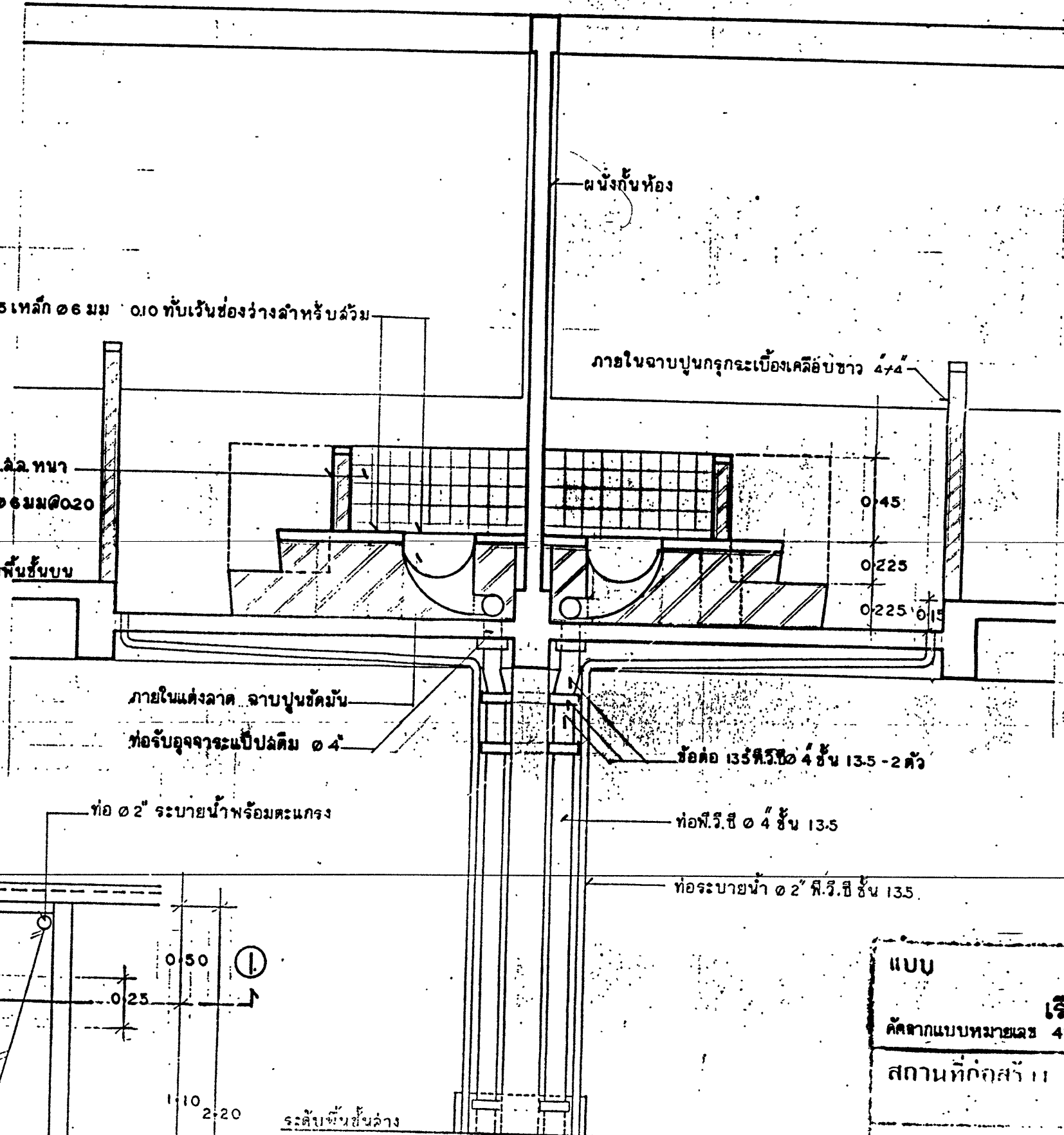
ท่อฉวม 0.05 เหล็ก 0.6 มม.
0.10 ทับเส้นช่องว่างสำหรับฉวม
ฉวมท่อรับทั้งหมด มีท่อน้ำหลังค.ฉวม
0.06 เหล็ก 2-0.6 มม. ใช้ 0.6 มม. 0.20

ระดับพื้นชั้นบน

ภายในแต่งลาด ฉวมบับฉวม
ท่อรับฉวมแบบเปิด 0.4'

ท่อ 0.2' ระบายน้ำพร้อมตะแกรง

รูปตัด 1-1 1:25



- รายการเพิ่มเติม
1. ท่อรับฉวม 0.4' 1.35' รับต่อจากท่อหลักแบบเปิด 0.4' ฉวม 1' ที่ ผนังจุด ฉวม 2' ที่ ผนังจุด
 2. ฉวมสำหรับฉวมที่ 1. เมื่อท่อรับฉวม ระบายลงพื้นชั้นล่าง ระบายต่อไปลงท่อระบาย
 3. ท่อรับ 0.2' 1.35' 1.35' ไปลงท่อรับโดยฉวม
 4. การติดตั้งท่อระบาย 0.3/4' ทุกท่อ ชั้นบนระดับน้ำแบบกระเบื้องฉวม บ้าย-ฉวม
 5. บ่อเก็บน้ำให้ติดตั้งท่อระบาย อากาศ 0.1/2' เลยพื้นหลังคาประมาณ 0.30' ม. ปลายตีความตา (ท่อ 1.35' 1.35')
 6. ท่อระบาย 0.2' 1.35' 1.35' 1.35' ใช้ฉวมรัศมีให้เรียบร้อย และฉวมแรง.

แบบ		เรือนนอน 2 ชั้น	
ค.ศ. 4220/1		สถานศึกษา	
นายฉวม-ฉวม		วันที่ 21/02/00	
ผู้เขียน ค.ศ.	นายฉวม-ฉวม	วันที่	12
สถาปนิก	นายฉวม-ฉวม	วันที่	12
วิศวกร	นายฉวม-ฉวม	วันที่	12
หัวหน้าฝ่าย	นายฉวม-ฉวม	วันที่	12
เห็นชอบ	นายฉวม-ฉวม	วันที่	12
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ		วันที่	