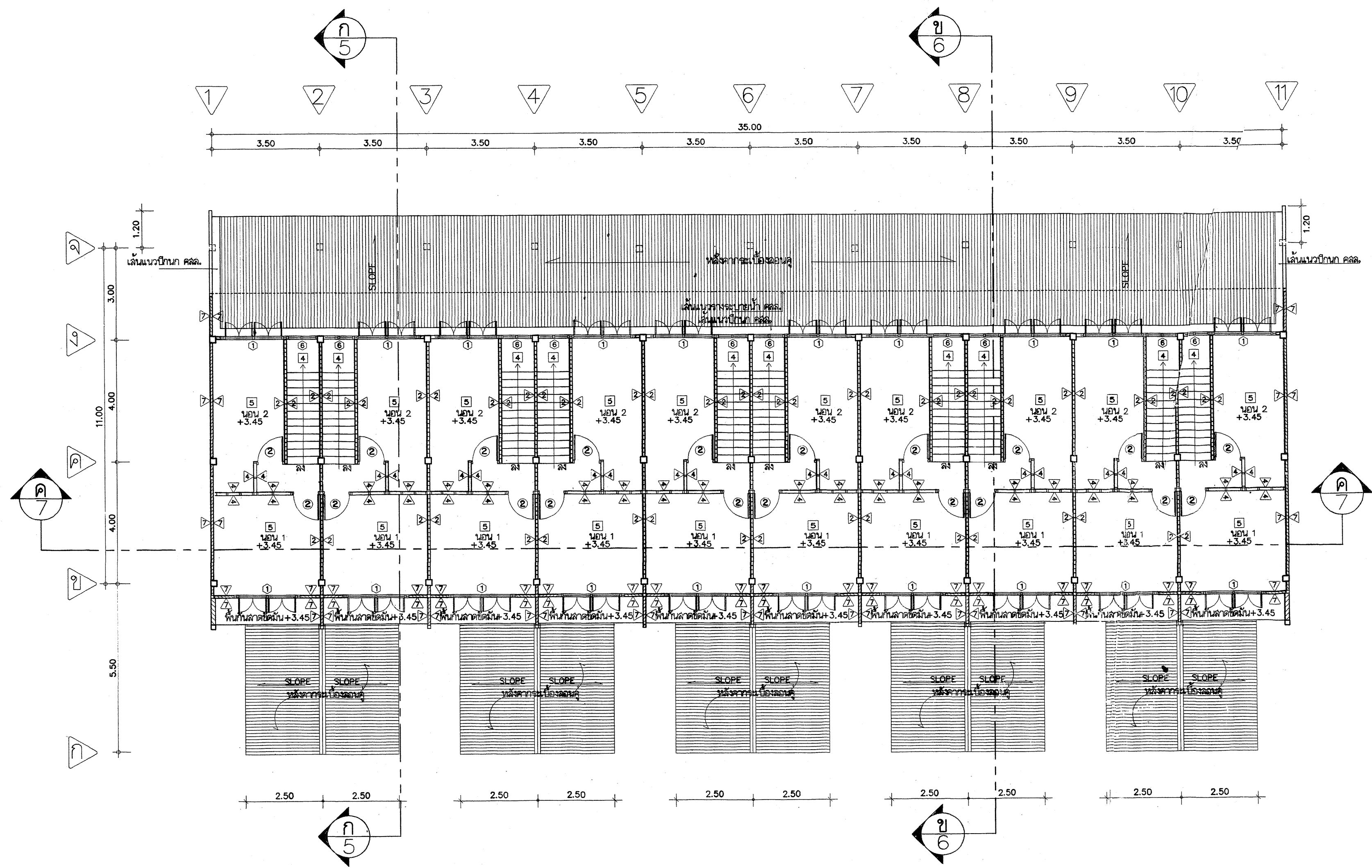
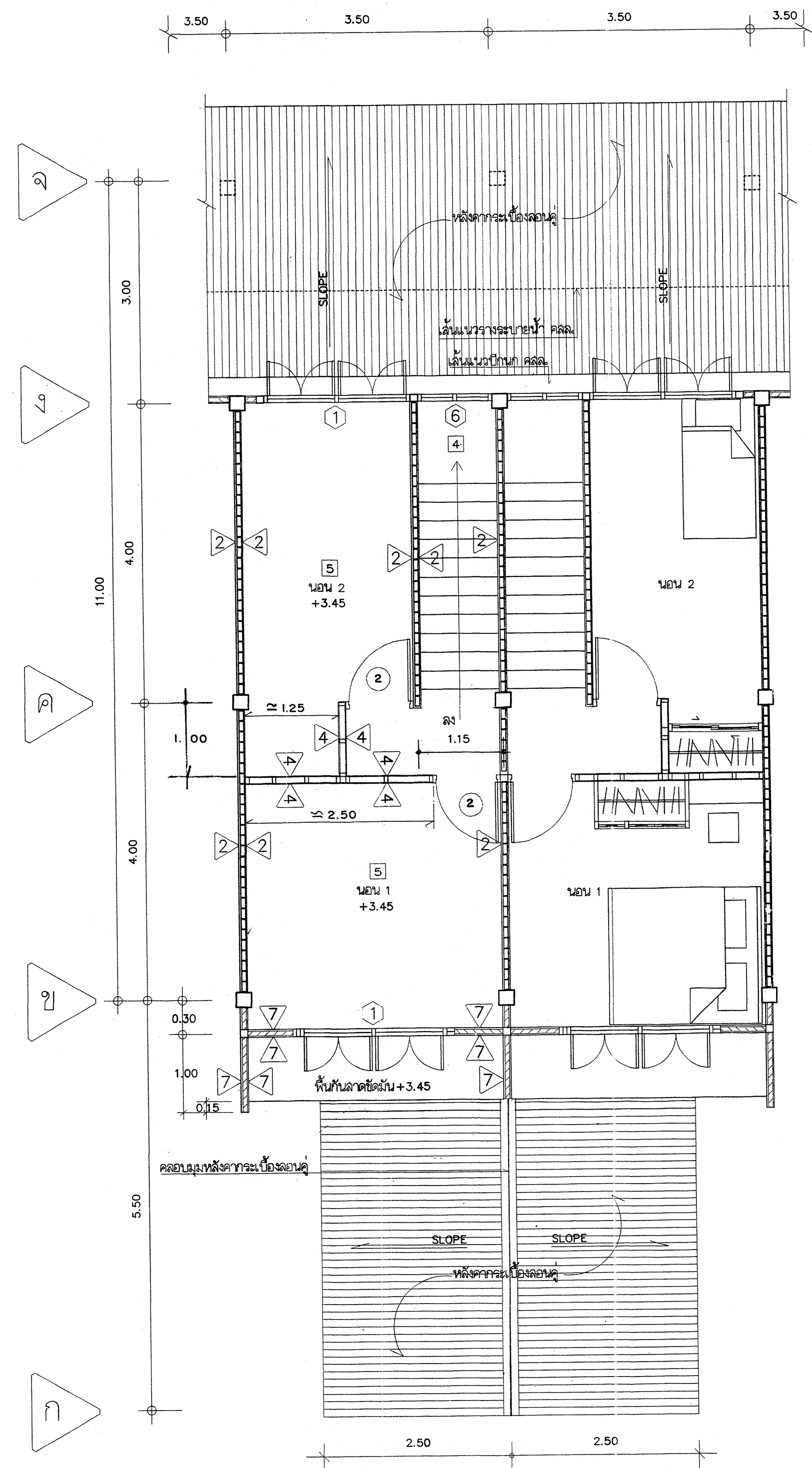


	รายการแก้ไขแบบ	เอกสารประกอบ	โดย	กรมยุทธโยธาทหารบก			หมายเลข	
				กองแบบแผน	แผนก		กท.	04
1				ผู้เขียน พล.ต. ๐๕ ๒๙	แบบ ตึกแถวนายสิบ 10 ครอบครัว			แบบประกอบหมายเลข
2				เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก				
3				พ.อ. ๒๙ นายช่างใหญ่	พ.อ. ๐๕ หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน: ๒๙	ประเภทบัญชี	แผ่นที่
4				พ.อ. ๐.๕ ผู้อำนวยการกอง	พ.อ. ทองดี หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม	พ.อ. ผู้ออกแบบ	วันที่	2 18 รวมจำนวนแผ่น



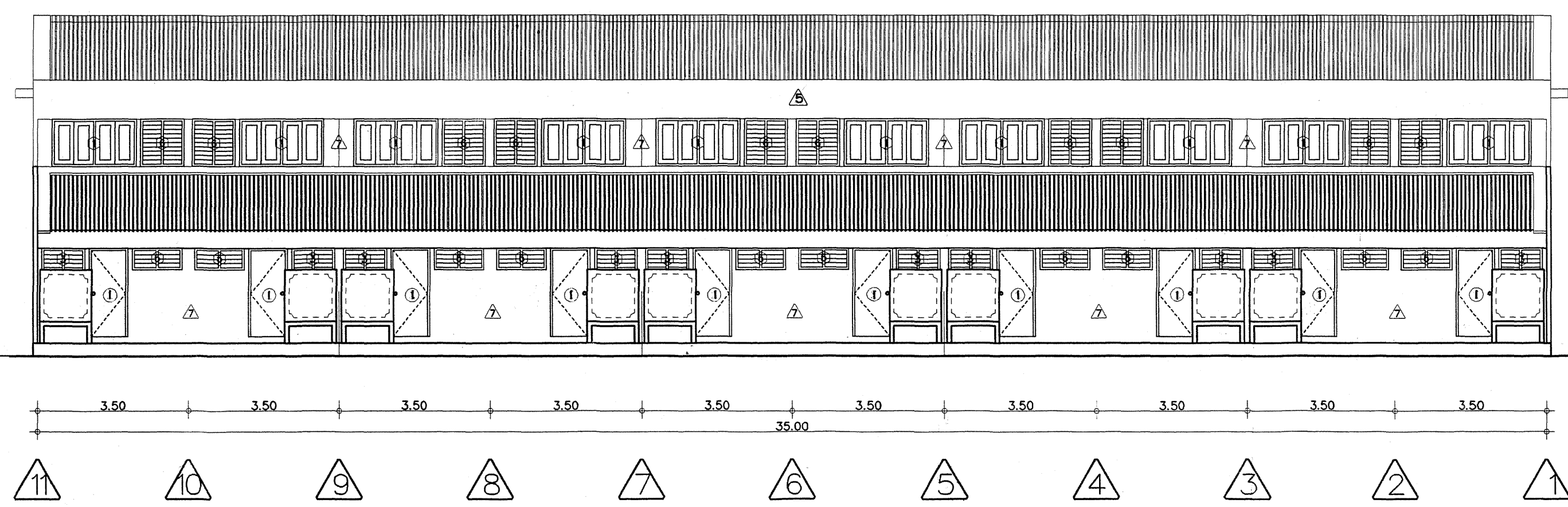
แปลนพื้นที่ 1 : 100



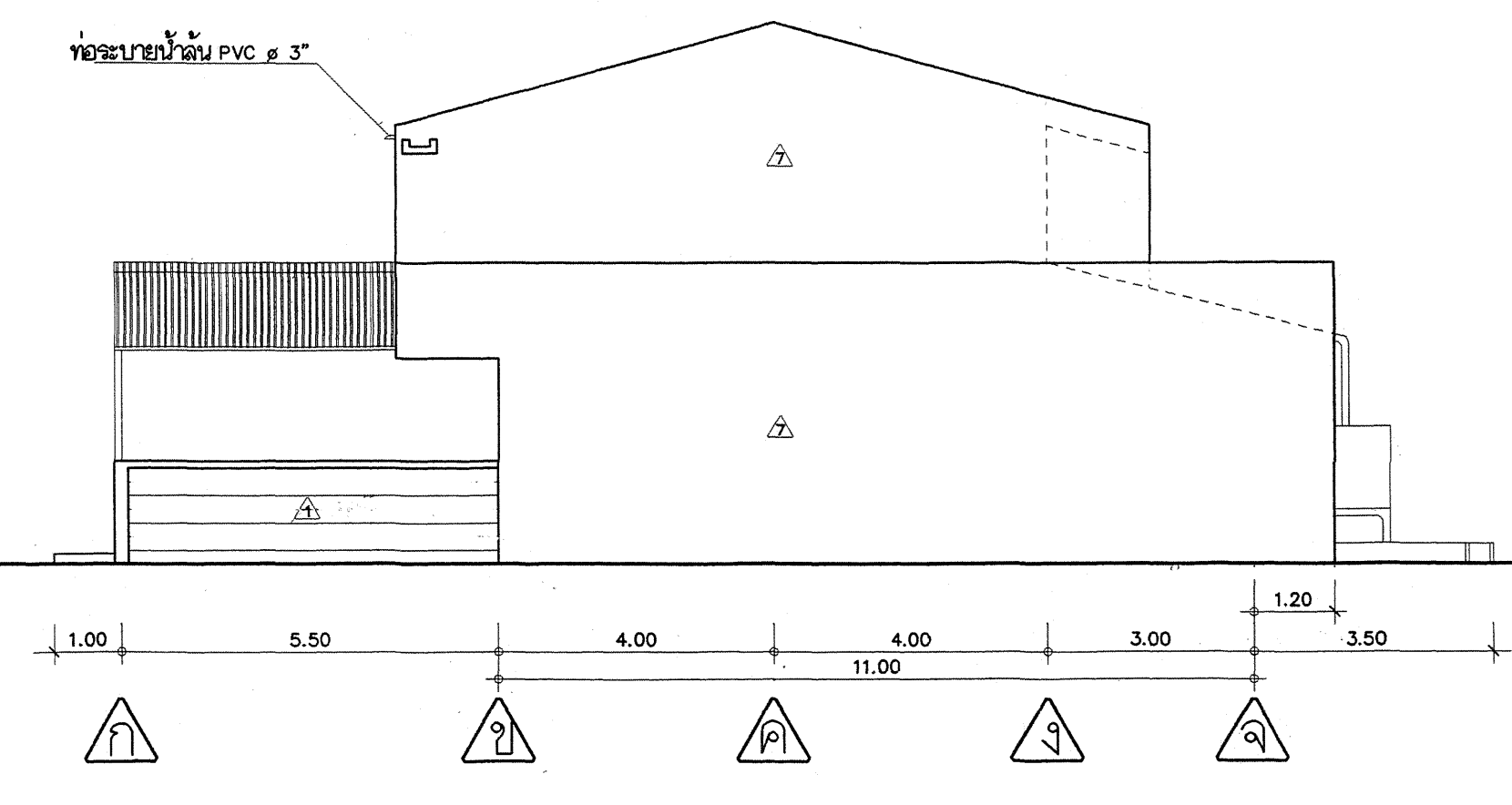
ขยายแปลนพื้นที่ 1 : 50

๗

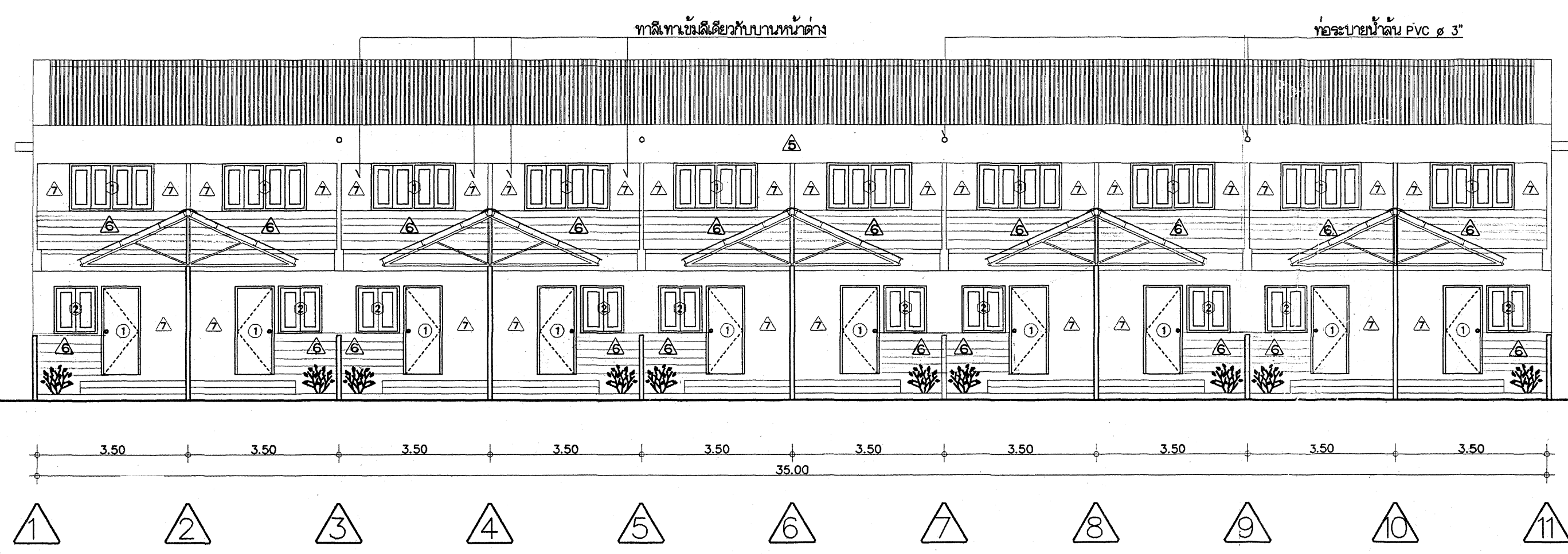
รายการแก้ไขแบบ		เอกสารประกอบ	โดย	กองแบบแผน			กรมยุทธโยธาทหารบก		หมายเลข	
									กท. 04 - 4	
1				ผู้เพิ่มรอบ พล.ต. ๐๐๖๖	แบบ ดิกแถวนายสิบ 10 ครอบครัว				แบบประกอบหมายเลข	
2			เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก							
3				พล.อ. นายช่างใหญ่	พล.อ. หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน	ประเภทบัญชี	แผ่นที่		
4				ผู้อำนวยการกอง	พล.อ. หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม	ผู้ออกแบบ	วันที่	3 18		
									รวมจำนวนแผ่น	



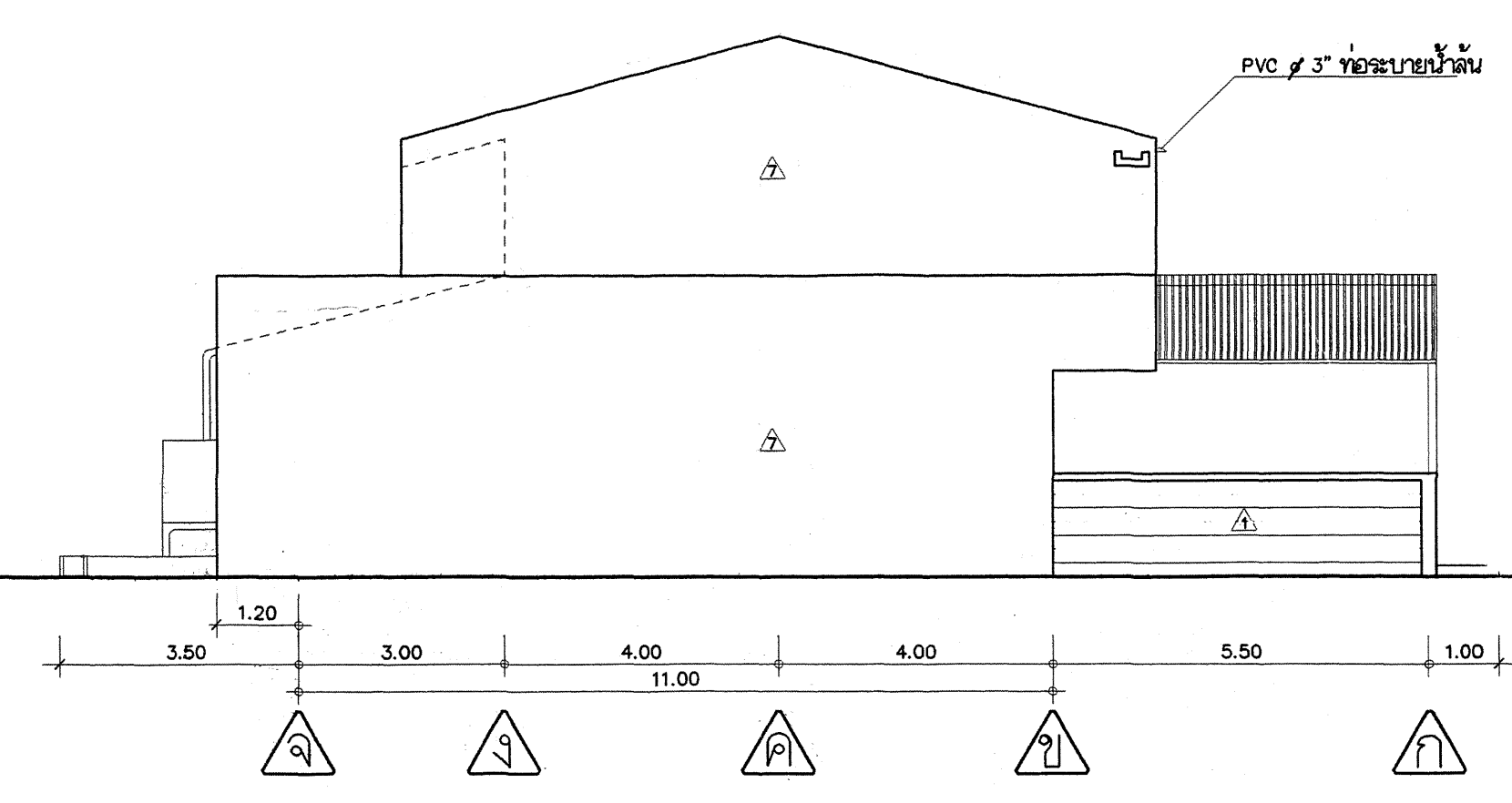
ทรวดทรงด้านหลัง 1 : 100



ทรวดทรงด้านขวา 1 : 100



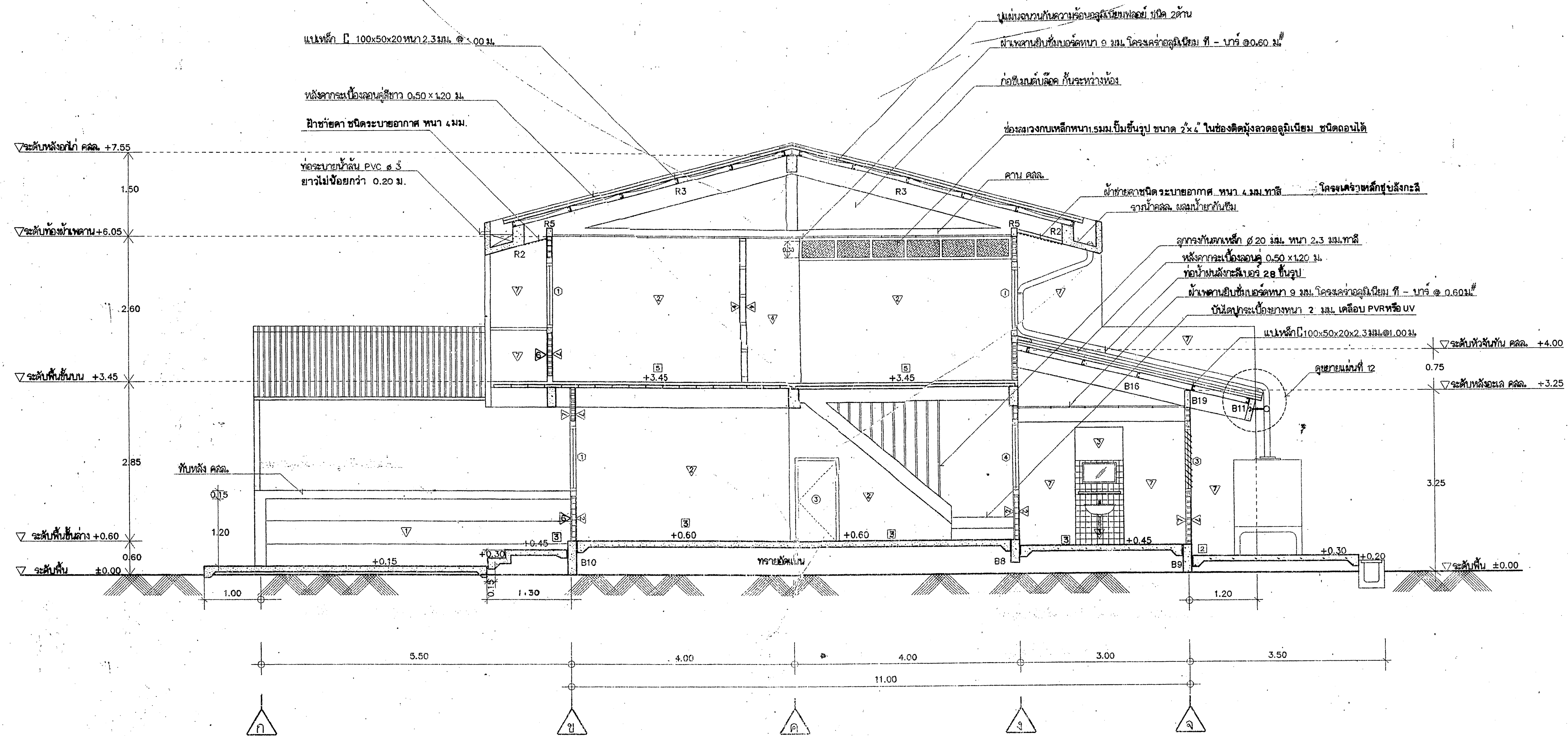
ทรวดทรงด้านหน้า 1 : 100



ทรวดทรงด้านซ้าย 1 : 100

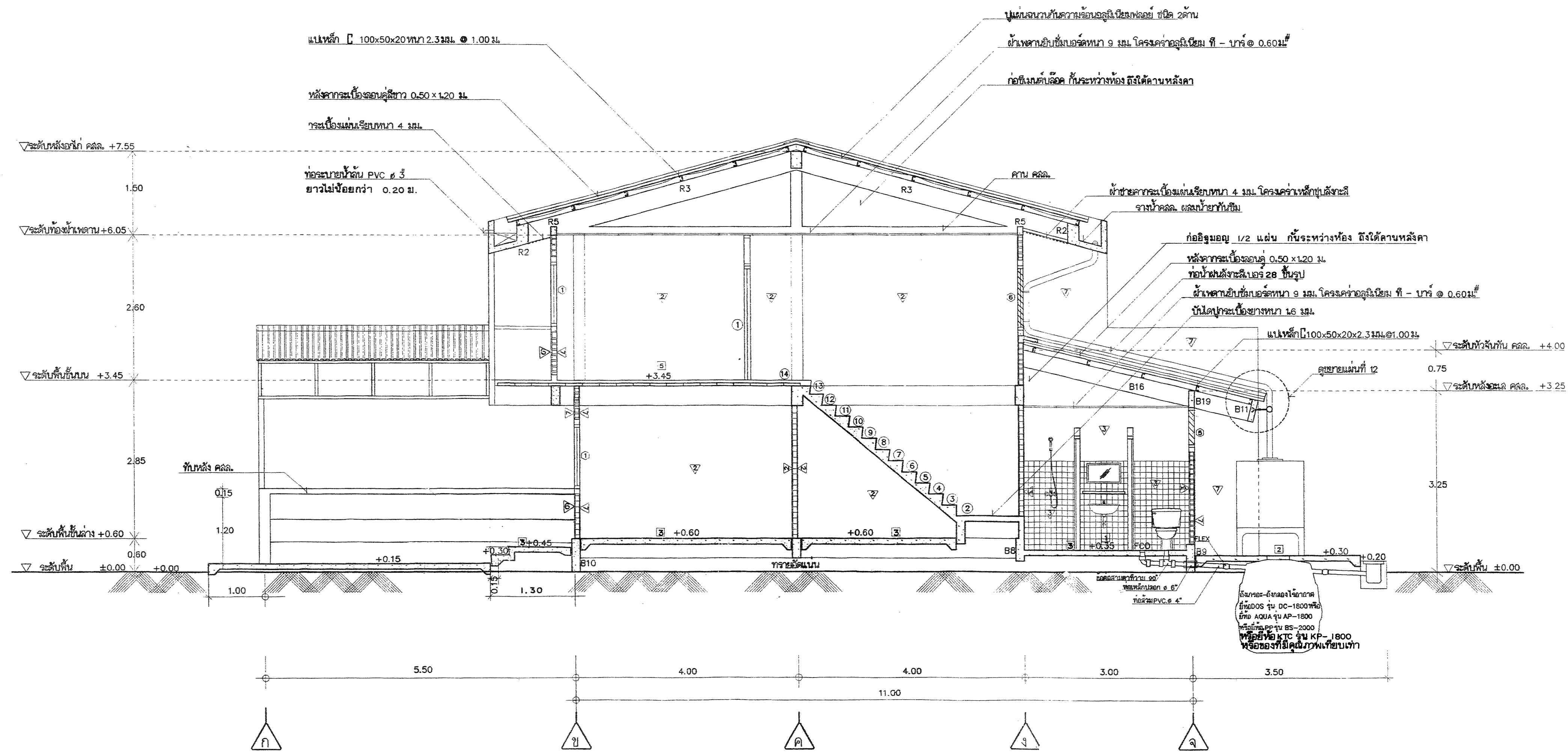
หมายเหตุ สีอาคารโดยทั่วไปทั้งภายในและภายนอก เป็นสีขาวอมเทา (วันบุทรี)

รายการแก้ไขแบบ		เอกสารประกอบ	โดย	กองแบบแผน แผนก	กรมยุทธโยธาทหารบก			หมายเลข	
1				ผู้เขียน พล.ต. <i>[Signature]</i>	แบบ ตึกแถวนายสิบ 10 ครอบครัว			กท. 04 - 4	
2				เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก				แบบประกอบหมายเลข	
3				พล.อ. <i>[Signature]</i> นายช่างใหญ่	พล.อ. <i>[Signature]</i> หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	พล.อ. <i>[Signature]</i> ทพ.	ผู้เขียน	ประเภทบัญชี	แผ่นที่
4				พล.อ. <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการกอง	พล.อ. <i>[Signature]</i> หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม	พล.อ. <i>[Signature]</i> ผู้ออกแบบ	ผู้เขียน	วันที่	4 18
								รวมจำนวนแผ่น	

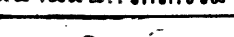


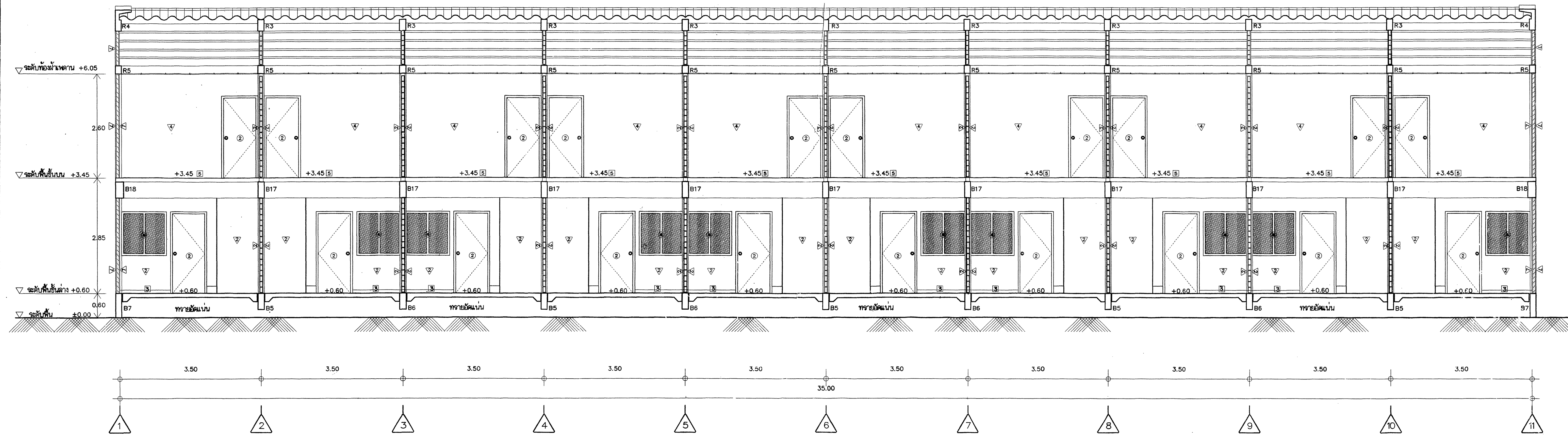
รูปตัด ก-ก 1:50

โดย			รายการแก้ไขแบบ	เอกสารประกอบ	โดย	กรมยุทธโยธาทหารบก			หมายเลข	
เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก	นายช่างใหญ่	ผู้อำนวยการกอง				กองแบบแผน	แผนก	กท. 04 - 4		
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ. ๑ 25/๖๓	1	เปลี่ยนช่องลม วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2x4" เป็น ช่องลม วงกบเหล็ก ทนไฟ 1.5 มม. เป็นชิ้นรูป ขนาด 2x4"		ผู้เขียนแบบ พ.ต. ๐๑ 21	แบบ ตึกแถวพาณิชย์ 10 คูรอบครัว	แบบประกอบหมายเลข		
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	2	เปลี่ยนฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ ทนไฟ 4 มม. ทนไฟ เป็น ฝ้าชายคา ชนิดระบอบอากาศ ทนไฟ 4 มม.		เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก				
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	3	เปลี่ยนกระเบื้องยางทนไฟ 1.6 มม. เป็น กระเบื้องยางทนไฟ 2 มม. เคลือบ PVR หรือ UV.		พ.อ. ๑ 25/๖๓ นายช่างใหญ่	พ.อ. ๑ 25/๖๓ หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน พ.อ. ๑ 25/๖๓	ประเภทบัญชี	
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	4			พ.อ. ๑ 25/๖๓ ผู้อำนวยการกอง	พ.อ. ๑ 25/๖๓ หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม	ผู้ออกแบบ พ.อ. ๑ 25/๖๓	แผ่นที่ 5	
									วันที่	18
									รวมจำนวนแผ่น	



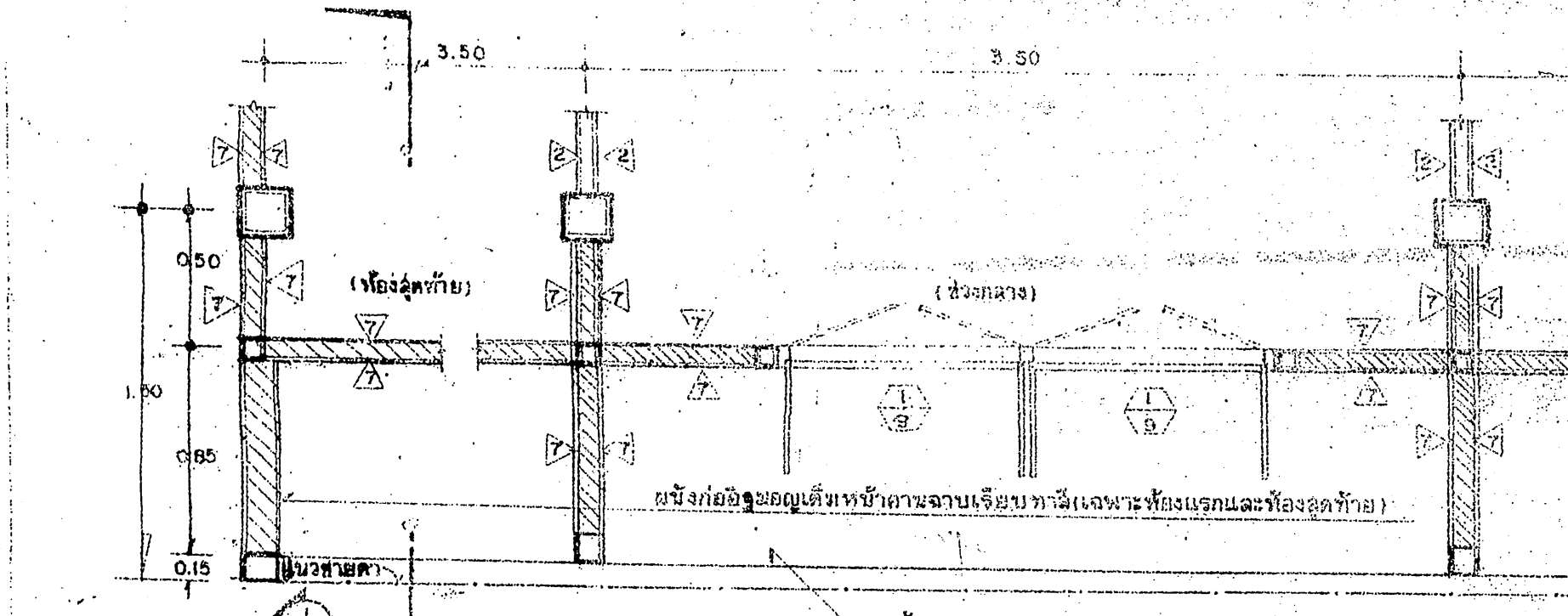
รูปตัด (ข)-(ข) 1:50

		รายการแก้ไขแบบ	เอกสารประกอบ	โดย	กรมยุทธโยธาทหารบก			หมายเลข	
								กท. ๐ 4 - 4	
	1				ผู้เขียน	แบบตึกแถวพาณิชย์ 10 ครอบครัว	แบบประกอบหมายเลข		
	2				พล.ต. 				
					เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก				
3		พล.อ. 	พล.อ. 	ท.สนาแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน		ประเภทบัญชี	วันที่	
4		พล.อ. 	พล.อ. 	หัวหน้าแผนกกล. ชิงช้ากรม	ผู้ออกแบบ		วัน	18	
								รวมจำนวนแผ่น	

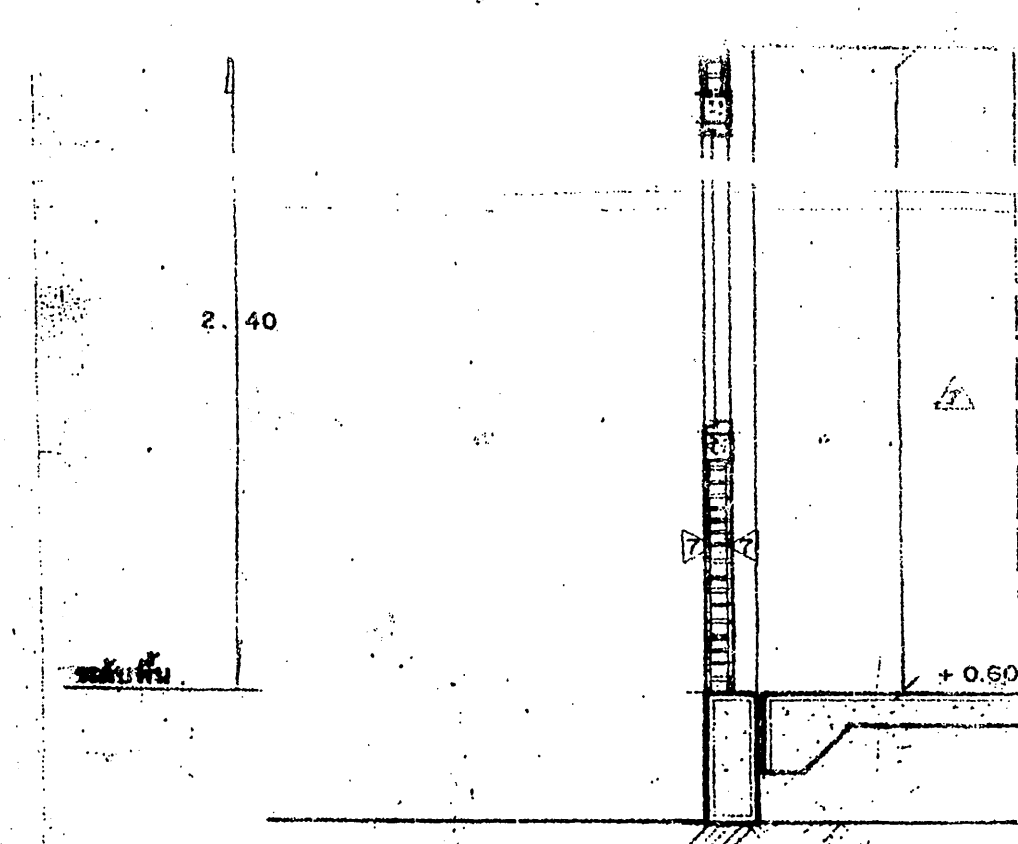
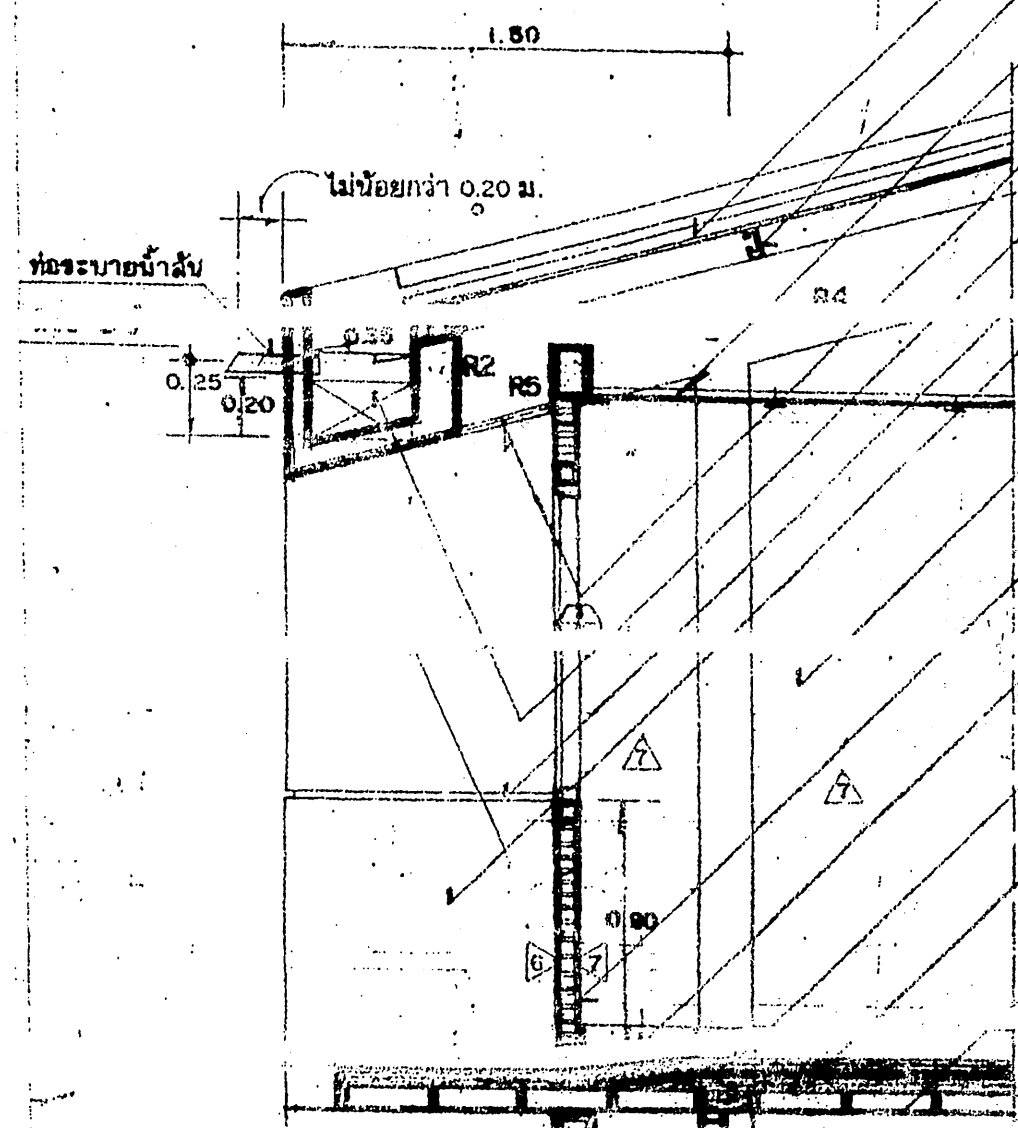


รูปตัด ๑-๑ 1:50

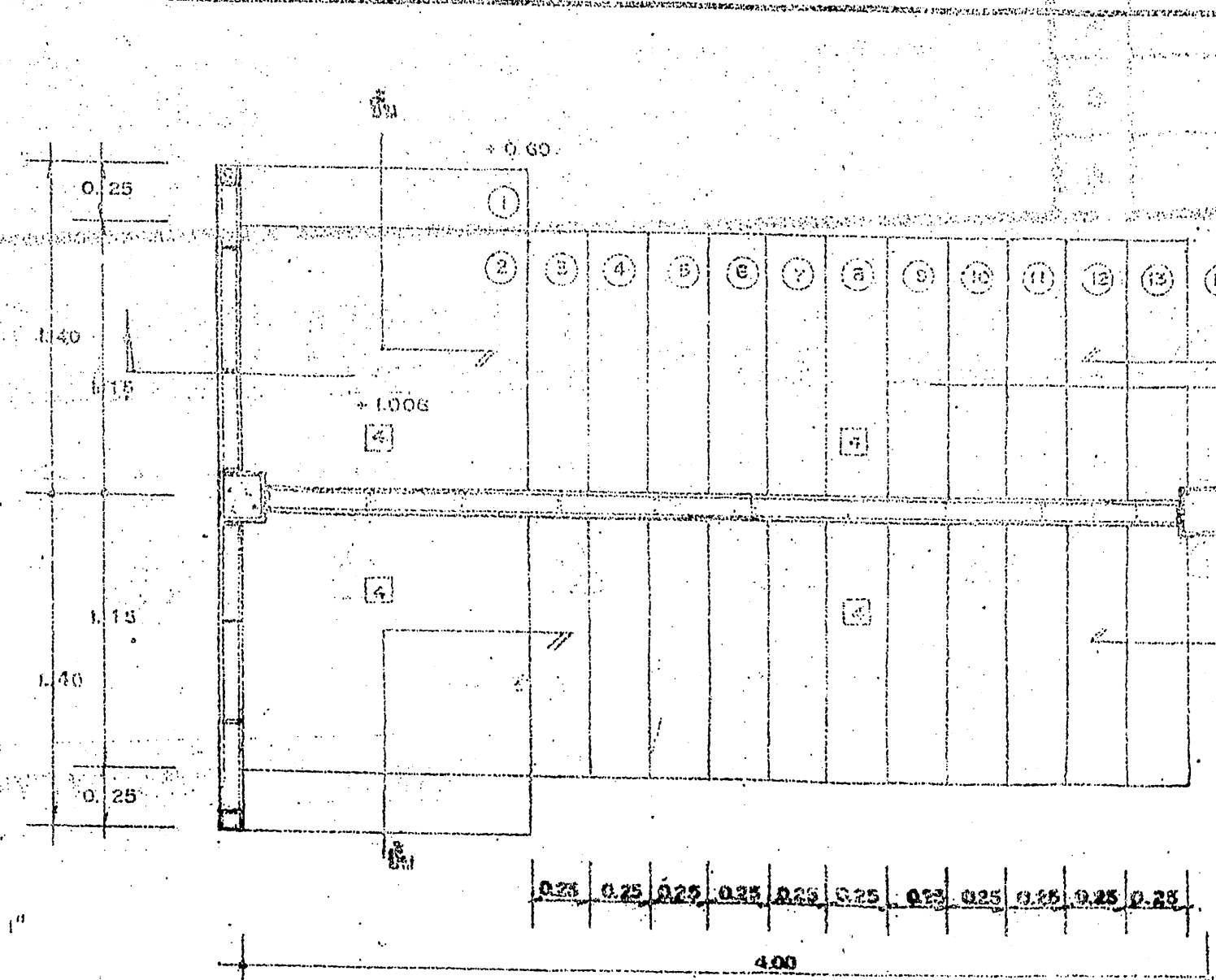
รายการแก้ไขแบบ		เอกสารประกอบ	โดย	กรมยุทธโยธาทหารบก			หมายเลข	
1				ผู้เขียนรอบ	แบบ ดึงแถวรายสิบ 10 ครอบครัว		กท. 0 4 - 4	
2				พล.ต. ๑๑๖			แบบประกอบตามรายละเอียด	
3				เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก			ประเภทบัญชีคน	แผ่นที่
4				พล.อ. ๑๒๓	พล.อ. ๑๒๓	ผู้เขียน	7	18
				นายช่างใหญ่	หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน	วันที่	รวมจำนวนแผ่น
				พล.อ. ๑๒๓	พล.ท. ๑๒๓	ผู้ออกแบบ		
				ผู้อำนวยการกอง	หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม			



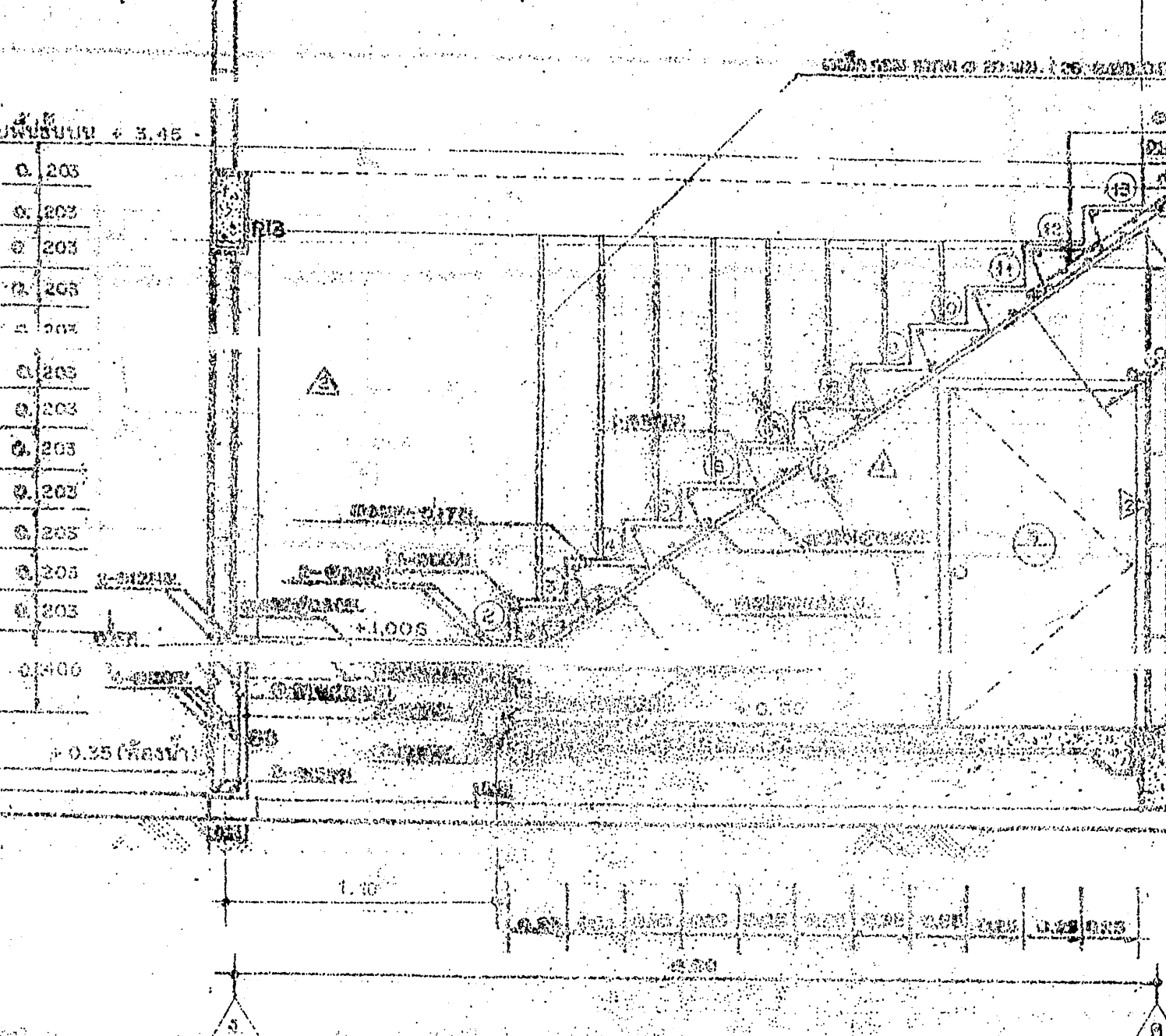
แบบขยายแผนพื้นชั้นบน 1:25



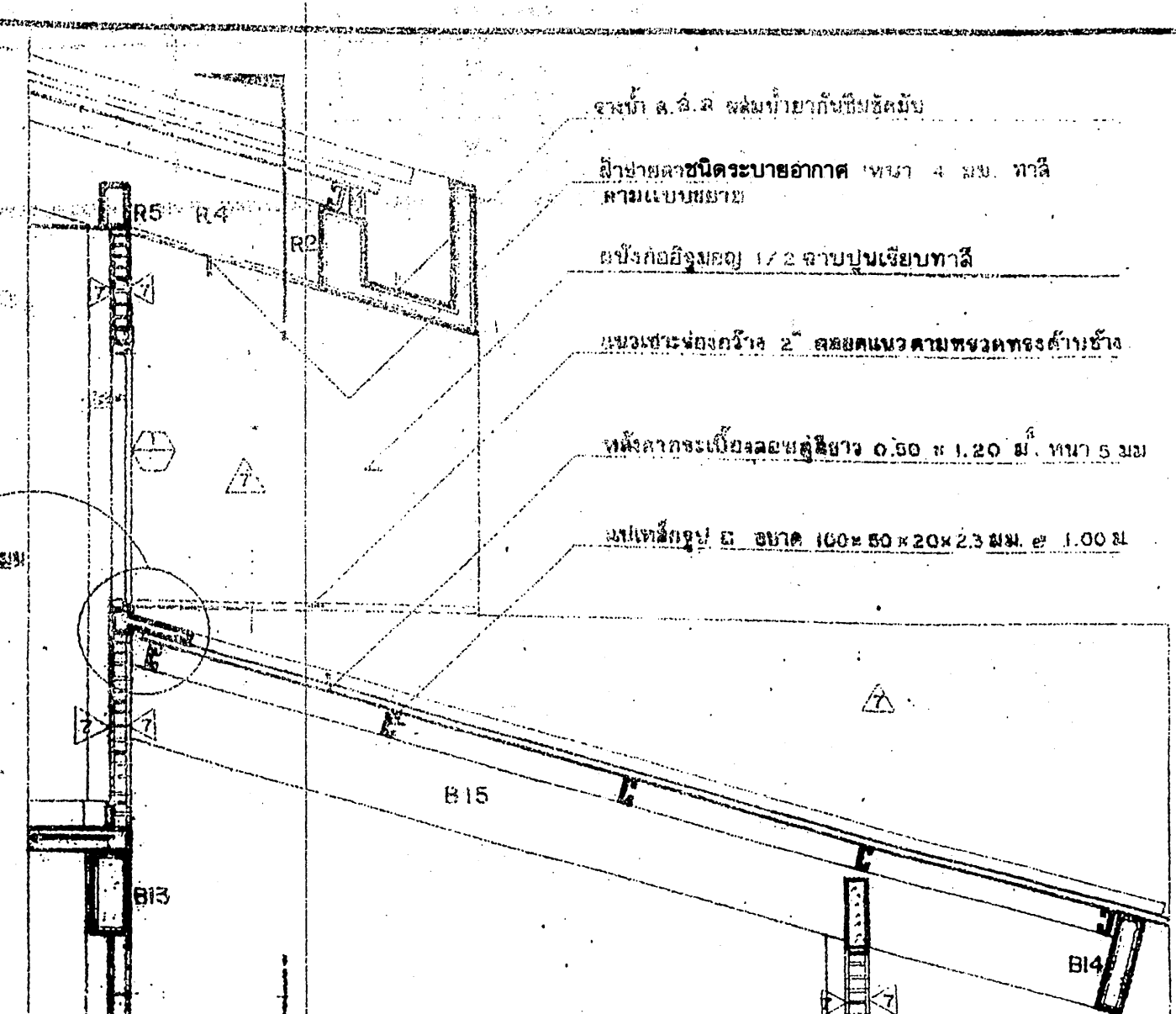
รูปตัด ① 1:25



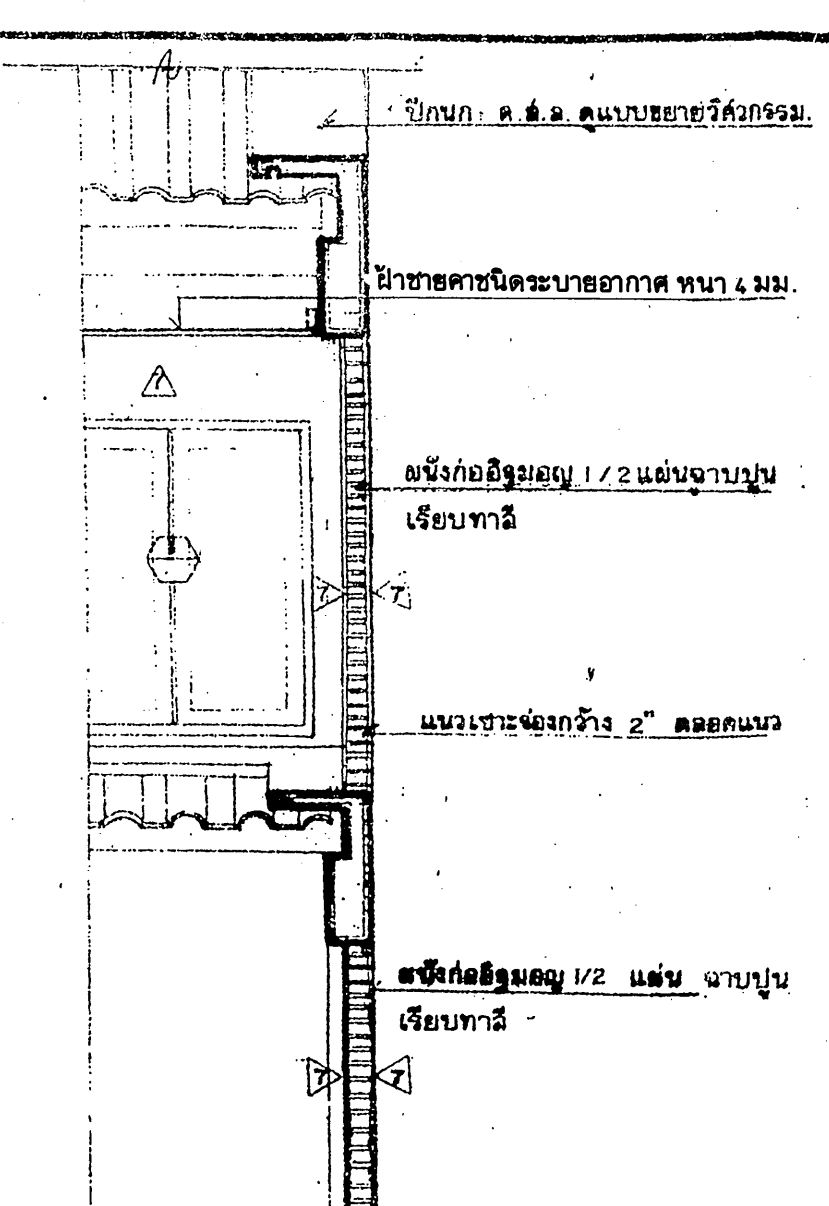
แบบขยายผนัง 1:25



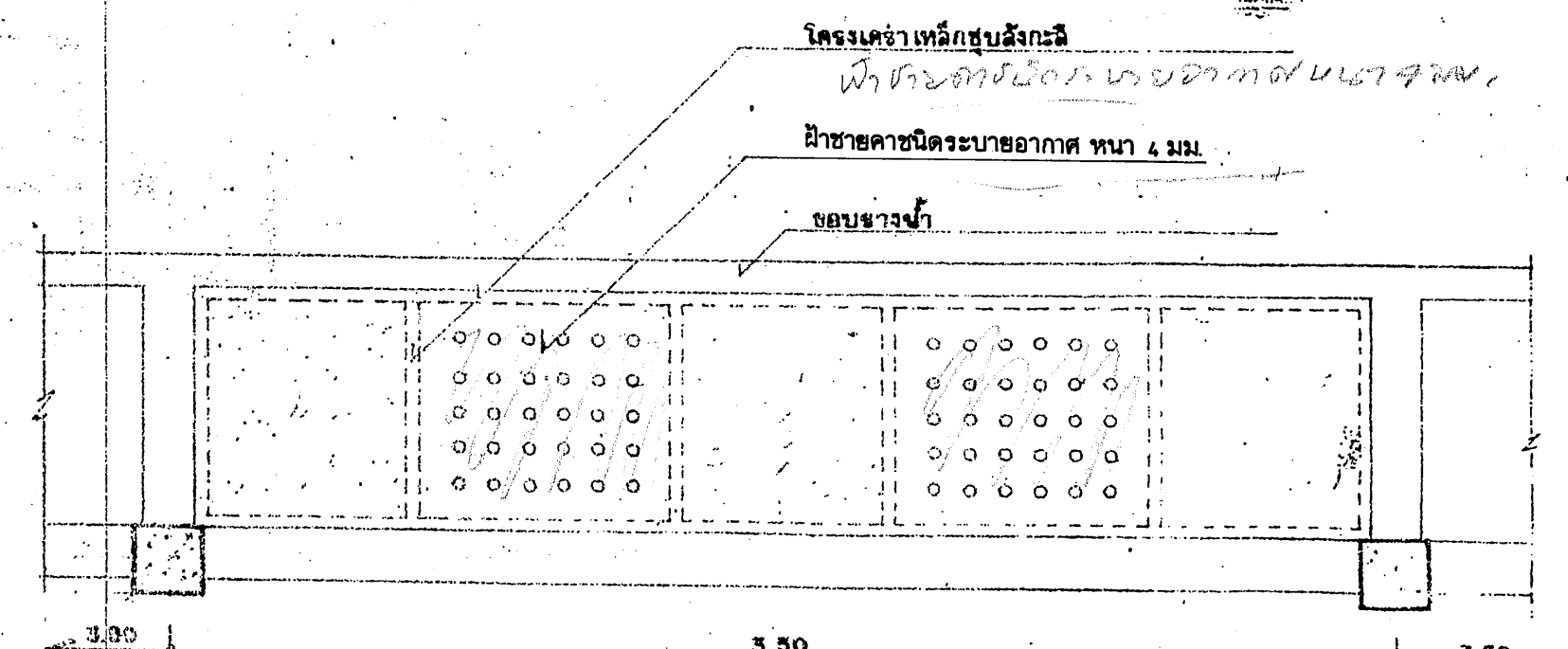
รูปตัด ② 1:25



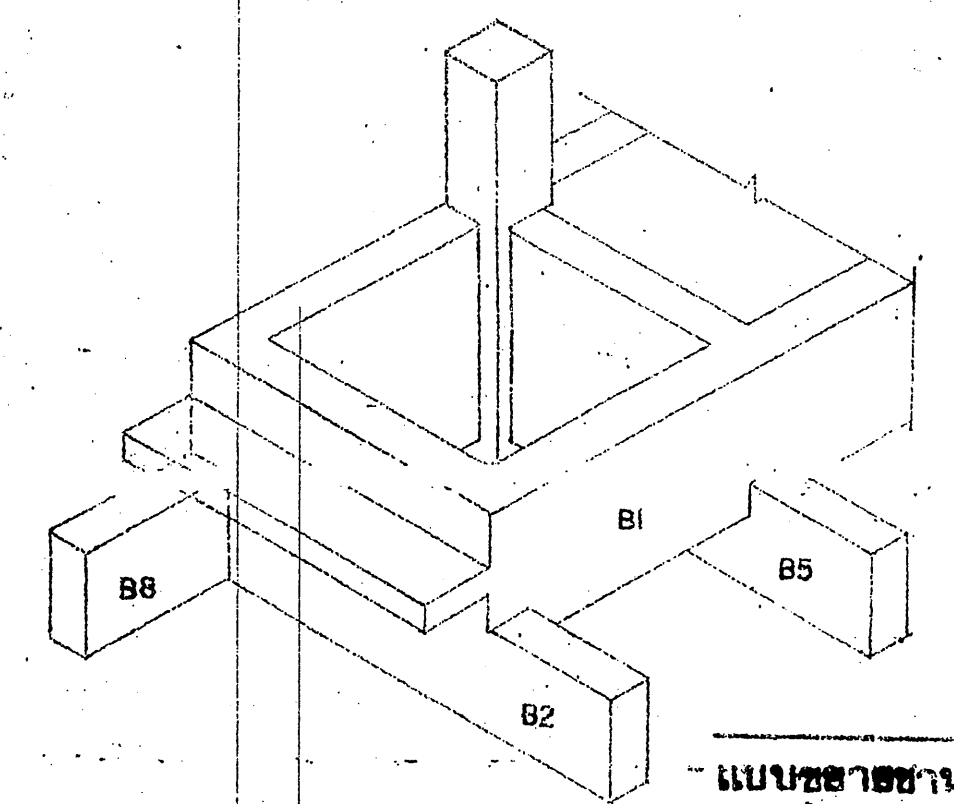
รูปตัดขยาย 1:25



รูปตัด ④ 1:25

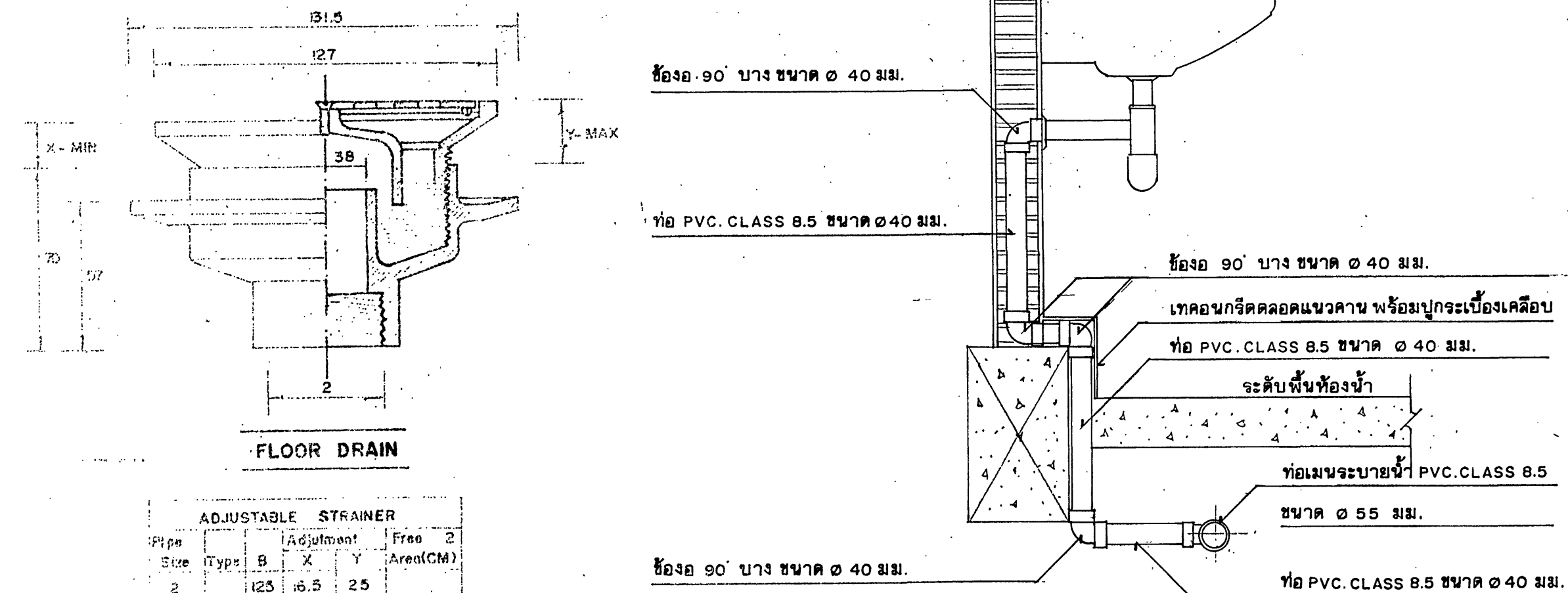
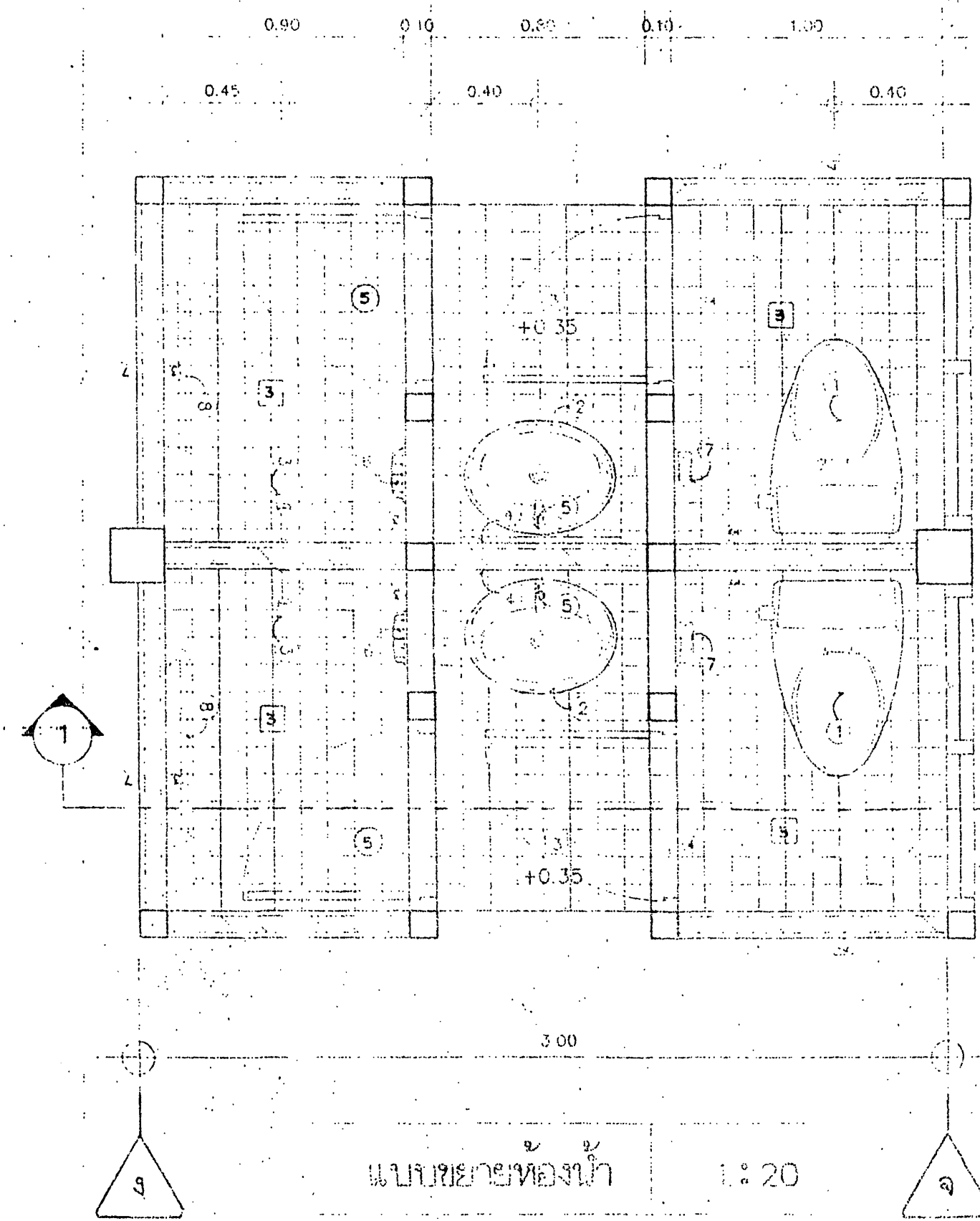


แผนผังอาคารด้านหลังทุกห้อง 1:20



แบบขยายฐานพักบันได 1:25

โดย			รายการแก้ไขแบบ	แผ่น	วันที่	ชื่อ	กรมวิทยุโยธาทหารบก		วันที่
เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก	นายช่างใหญ่	ผู้อำนวยการกอง					แบบ	คำอธิบาย	
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ. ๑	เปลี่ยนอาคารกระเบื้องเคลือบ หน้า 4 มม. ทาสี เป็น อาคาร ๒ ชั้นแบบอาคาร หน้า 4 มม. ทาสี				ผู้ควบคุม	แบบ ดัดแปลงอาคาร 10 ครอบครัว	กท ๑๔-๒๕
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	เปลี่ยนกระเบื้องยาง หน้า 1.6 มม. เป็น กระเบื้องยาง หน้า 2 มม. เคลือบ PVR หรือ UV.				ผู้ควบคุม		
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.					ผู้ควบคุม		
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.					ผู้ควบคุม		

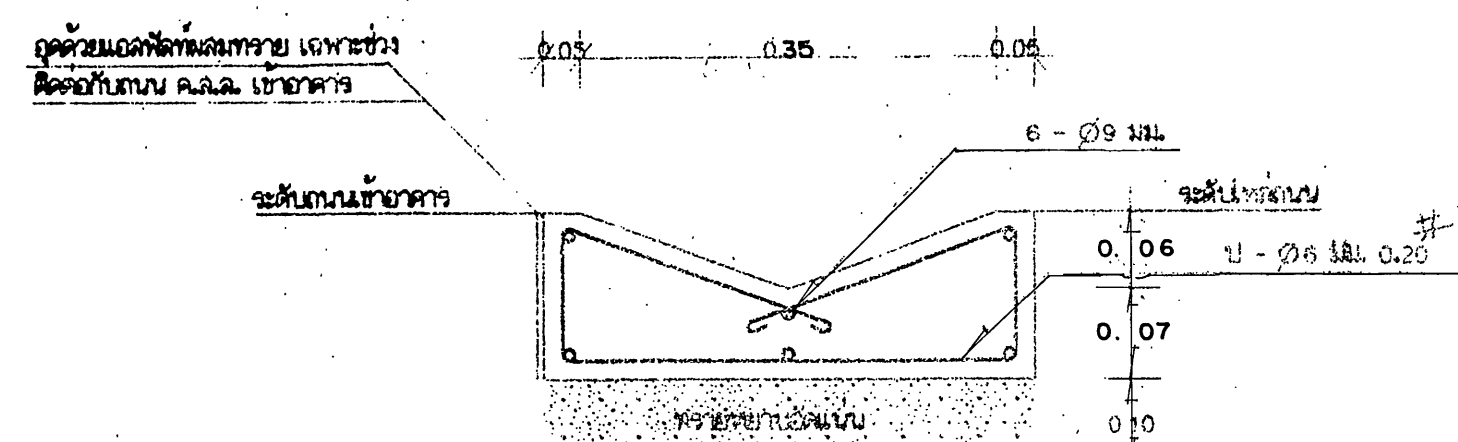
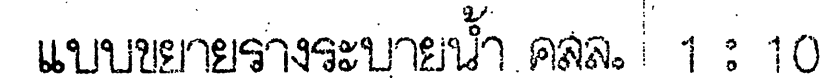
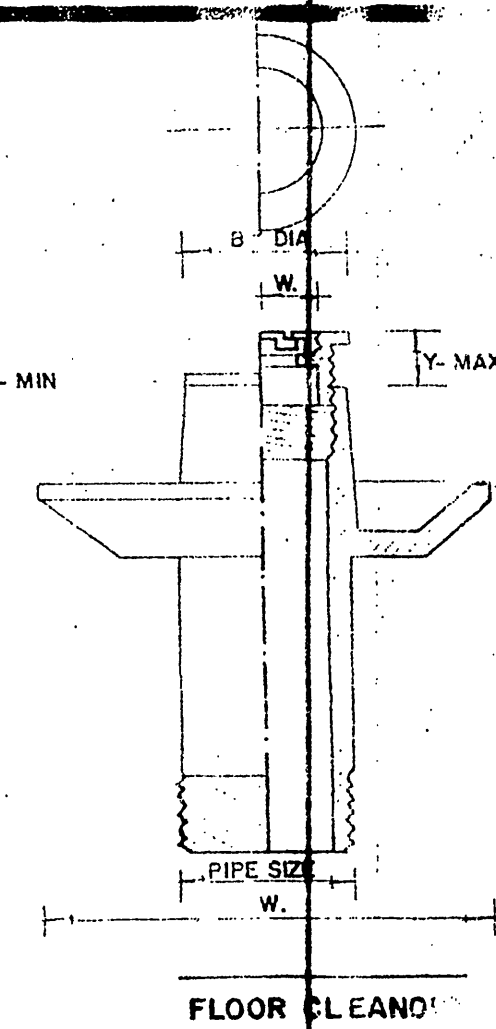


ลัญลักษณ์	รายละเอียดประกอบแบบท่อน้ำ
1	โถ้ววนเหล็กอบขาว ขนาดเส้นผ่าวง ๒๕๐ มม
2	ฝาโถ้ววนเหล็ก
3	ปลั๊กอุดบ่ักโถ้ววน
4	กรวยกรองน้ำ
5	ถังกรองทรายละเอียด
6	ท่อร้อยสายไฟ
7	ถังเก็บน้ำทำจากเหล็ก STAINLESS STEEL
8	ราวบันไดเหล็ก สลักเหล็ก ขนาดยาว 0.60 ม.
9	ท่อระบายน้ำ (ท่อโผล่พ้นดิน 4 x 6) ๑ เมตร

ADJUSTABLE STRAINER					
Fltpe	Type	B	X	Y	Free ArentCM
2		123	16.5	25	

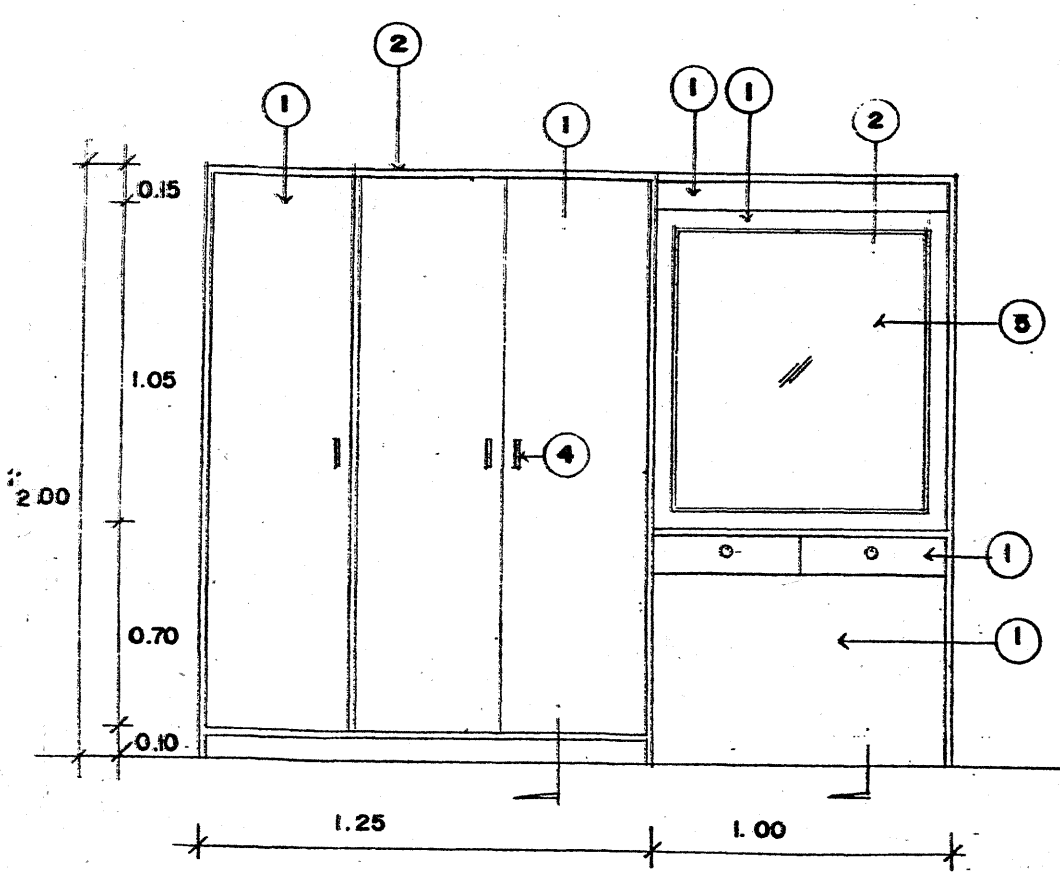
Pipe Size	W	W.I	L
2 1/2	130	29	150
4	169	915	150

ADJUSTABLE STRAINER.					
Pipe Size	Type	B	Adjustment		Free Area (C)
			X	Y	
2½		73	3	10	
4		112	3	19	

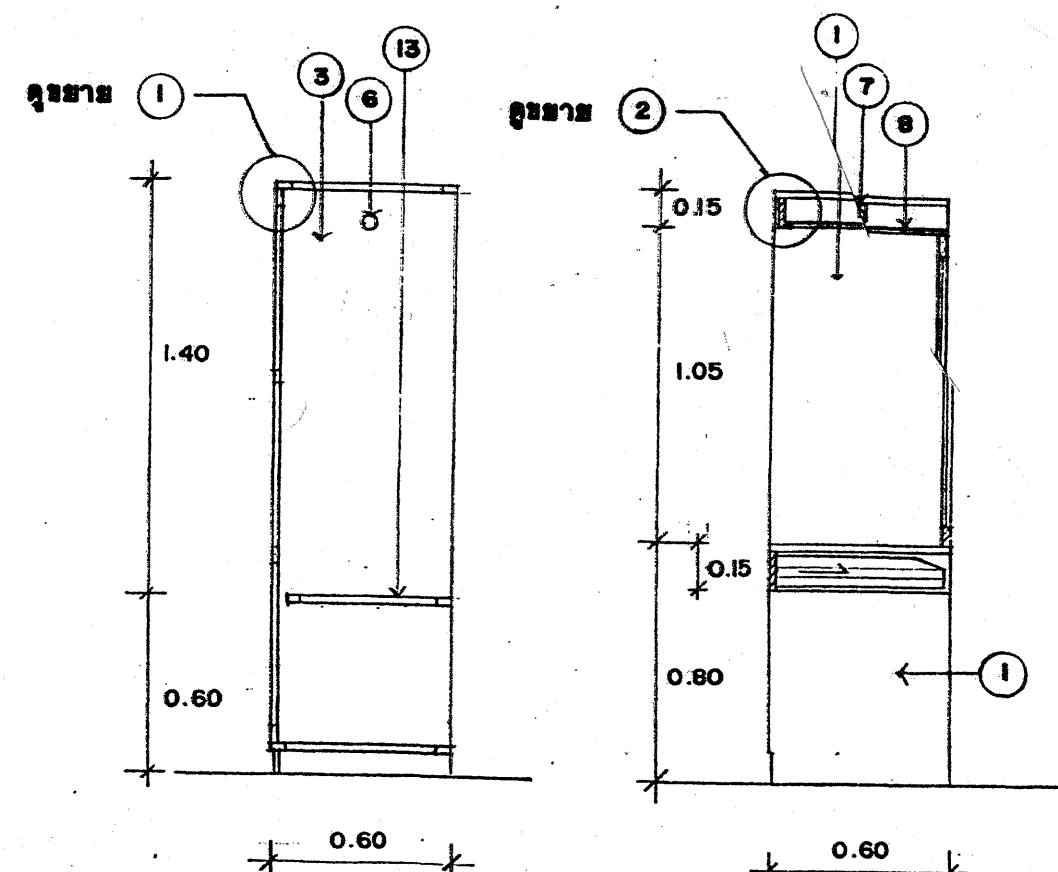


ร่างรายงานน้ำรูปตัว V 1 : 10

ราชการแก้ไขแบบ		เลขที่ ประกอบ	โคต	กองแบบแผน นโยบ	กรมยุทธโยธาทหารบก		พจนานวน		
							กท.	0	4
1	จากรูปแบบตัว V แก้ไขความหนาของรางระบายน้ำคอนกรีตจาก 0.22 ม. แก้ไขเป็น 0.13 ม.	ม.๐ ๐๐๐ (๕)		ผู้พิมพ์ฉลน พ.ศ. ๒๕๒๕	แบบ ดักแถมพาดับ 10 ครอนคร		แบบประกอบแบบ		
2				เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก					
3				พ.ศ. ๒๕๒๕ นายช่างใหญ่	พ.ศ. ๒๕๒๕ หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน	ประเภทของ	๕	๑๐ / ๑๕
4				พ.ศ. ๒๕๒๕ ผู้อำนวยการกอง	พ.ศ. ๒๕๒๕ หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม	ผู้ตรวจแบบ	วันที่	๑๐ / ๑๕	

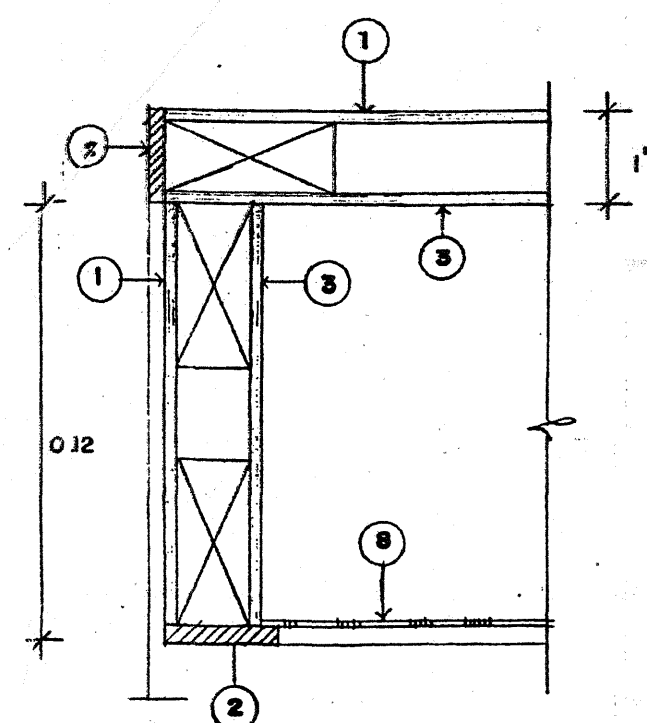


แบบขยายตู้เสื้อผ้าและโต๊ะเครื่องแป้งห้องนอน 1 1:25

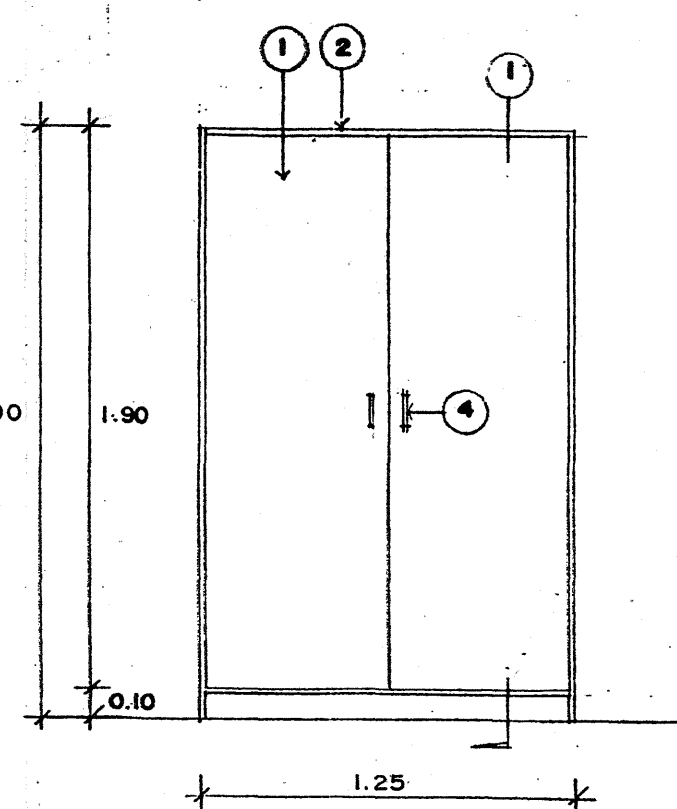


รูปตัด ① 1:25

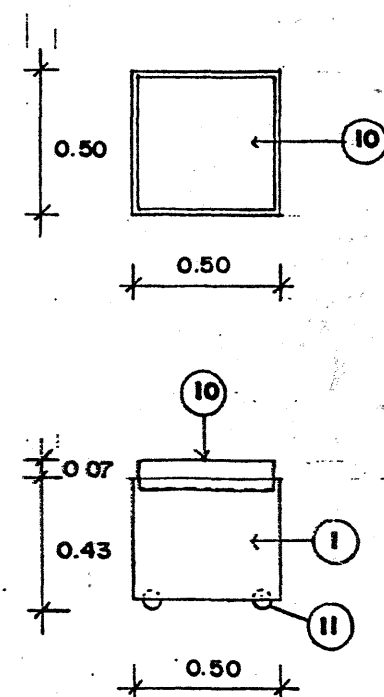
รูปตัด ② 1:25



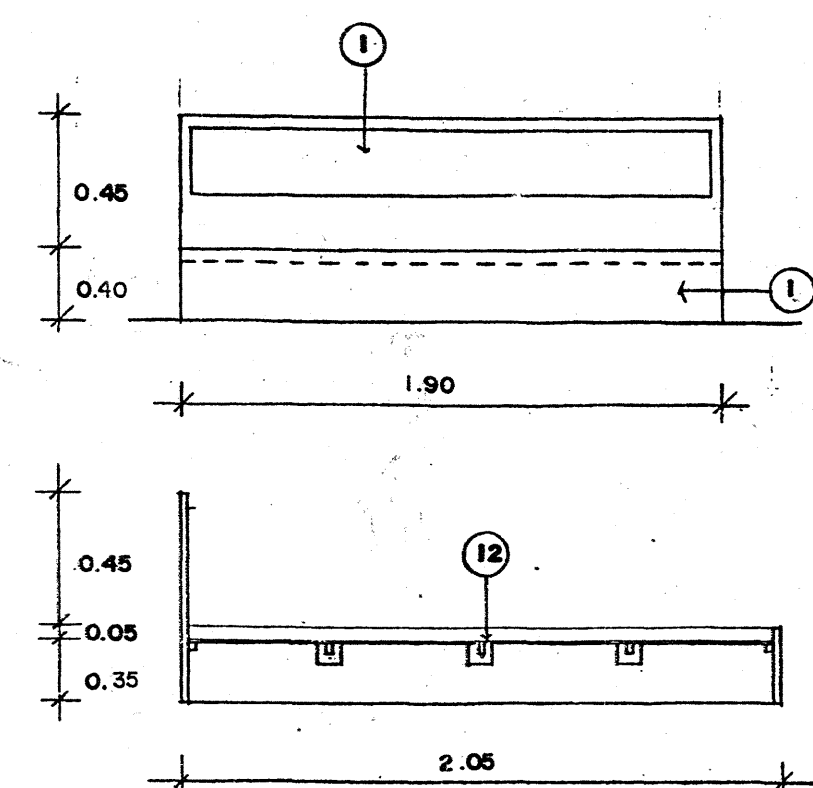
แบบขยาย ② 1:2



แบบขยายตู้เสื้อผ้าห้องนอน 2 1:25

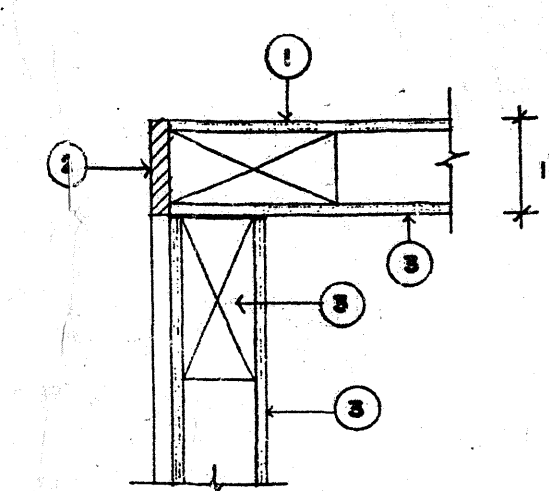


แบบขยายจุดดู 1:25



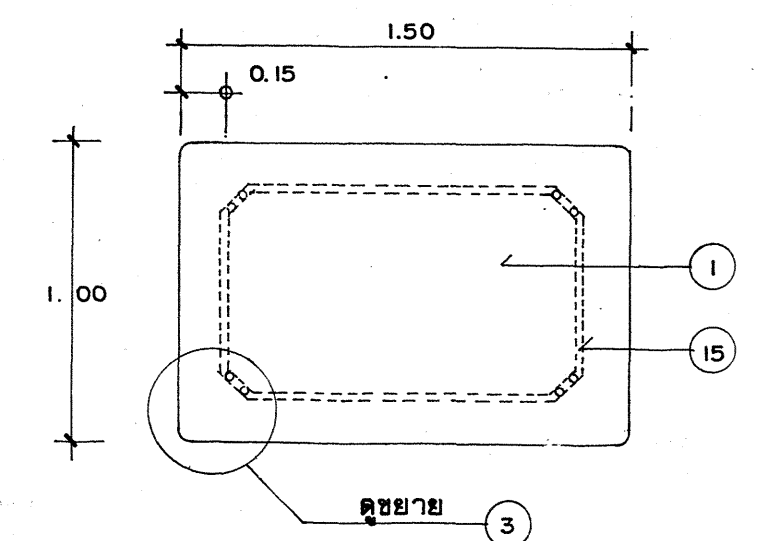
แบบขยายเตียงนอนห้องนอน 1 ขนาด 6' 1:25

แบบขยายเตียงนอนห้องนอน 2 ขนาด 3' 1:25

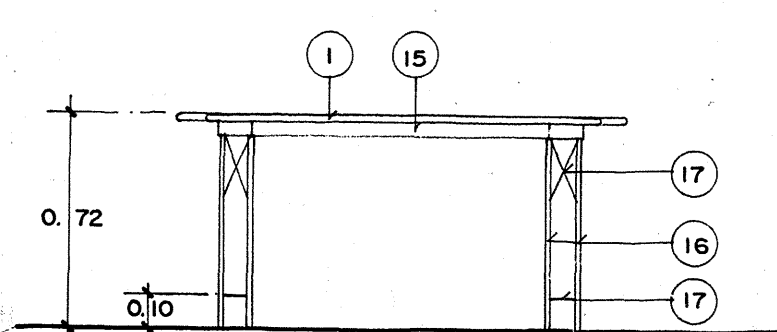


แบบขยาย ① 1:2

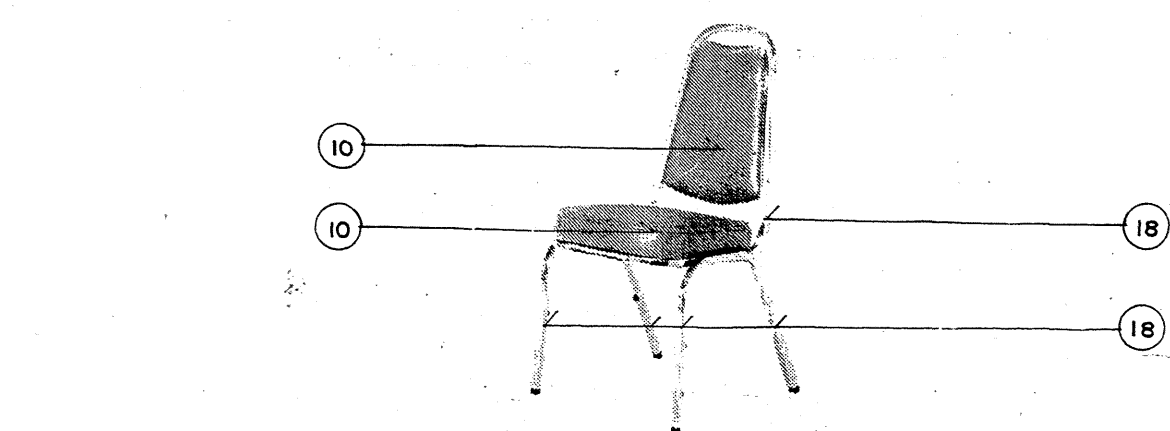
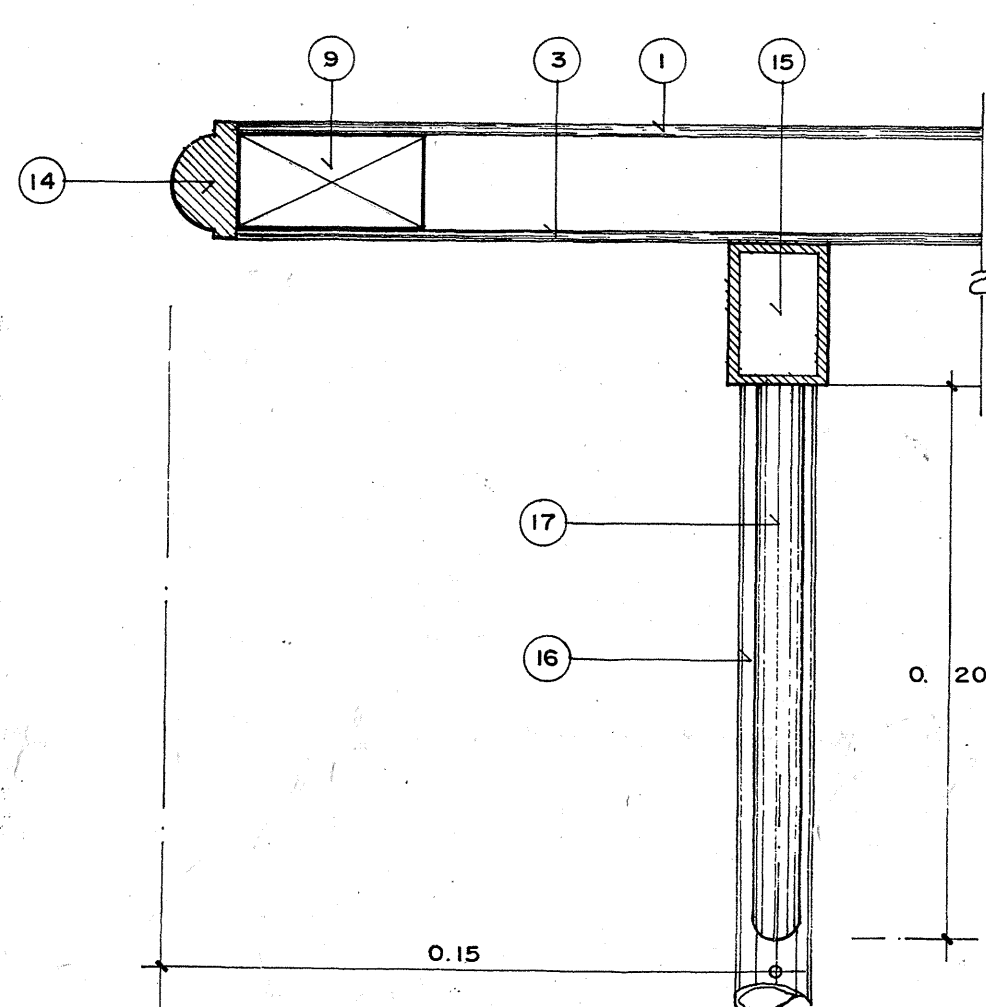
รายการประกอบแบบ			
①	ไม้ดัดเล็ก	หนา 3 มม.	ทำลวดรวมชาติ
②	ขอบไม้ดัด	หนา 2 มม.	(ไม้ป่นหน้า) ทำลวดรวมชาติ
③	ไม้ยึดยาง	ทำลวดรวมชาติ	
④	มือจับแบบลวดรูปตัว U		
⑤	กระดอง	หนา 1 1/2 นิ้ว	
⑥	ราวแขวนผ้าอูนิเซียม	Ø 1"	
⑦	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	ขนาด 20 วัตต์	
⑧	กระดองด้านข้าง	หนา 1 1/2 นิ้ว	
⑨	โครงตู้ - ไม้เนื้อแข็ง	ขนาด 1" x 2"	
⑩	เบาะพองน้ำ	พื้นหนังเทียมอย่างดี	
⑪	ลูกกลิ้ง		
⑫	พื้นเตียงไม้ดัด	หนา 10 มม.	
⑬	ชิ้นกับโครง	โครงไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" กลึงไม้ดัดเล็ก	หรือไม้ดัดยาง ทำลวดรวมชาติ
⑭	ตัวล็อกกลิ้งตามแบบ	ทำลวดรวมชาติ	
⑮	เหล็ก	1" x 1 1/2" หนา 2.3 มม.	ทาสี
⑯	เหล็ก	Ø 3/4" หนา 2.3 มม.	ทาสี
⑰	เหล็ก	Ø 1/2" หนา 2.3 มม.	ทาสี
⑱	เหล็กเส้น	โครเมียม	



แบบโต๊ะรับประทานอาหาร 1:25

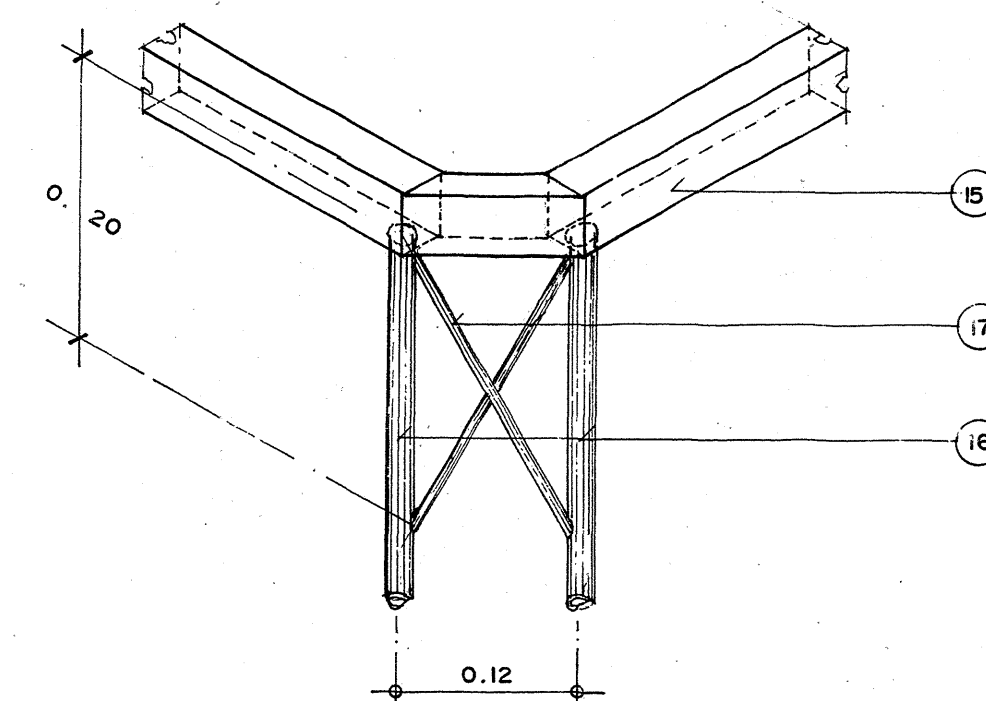


รูปด้าน 1:25



แบบขยายเก้าอี้

ขนาด 441 x 552 x 902 มม.

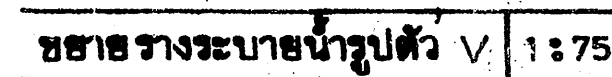
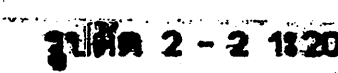
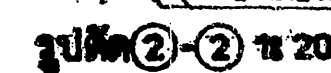
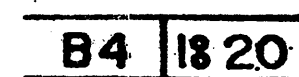


แบบขยาย ③

กรมยุทธโยธาทหารบก

รายการแก้ไขแบบ	เอกสารประกอบ	โดย	กองแบบแผน	แบบ	หมายเหตุ
1			ผู้เขียนแบบ	พ.ต. ๑๑๖	
2			เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก		
3			พ.อ. ๑๑๖	นายช่างใหญ่	
4			พ.อ. ๑๑๖	ผู้อำนวยการกอง	

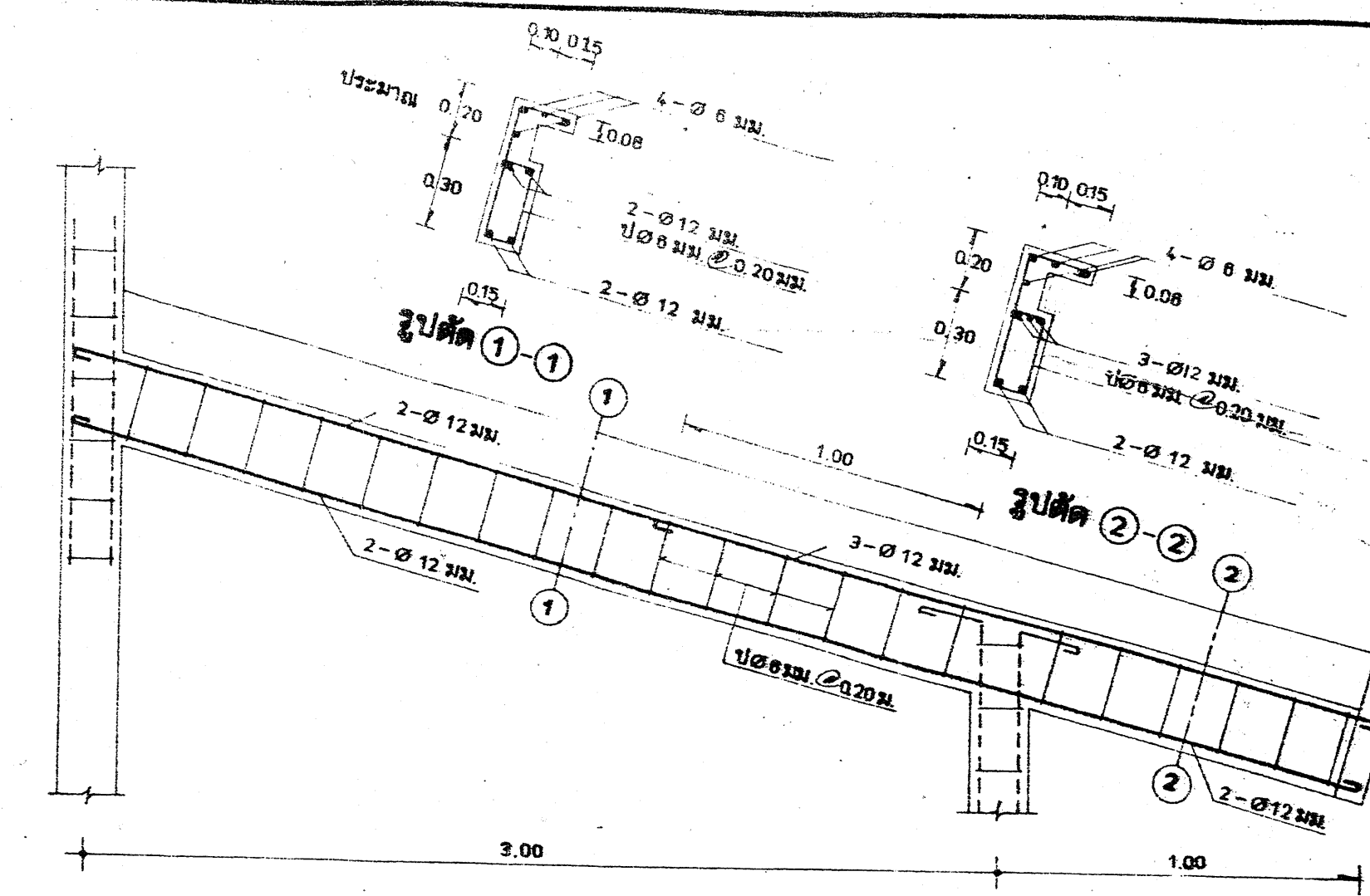
หมายเลข	กท. ๐ 4 - 4
แบบประกอบหมายเลข	
ประเภทบัญชี	บัญชี
วันที่	11 18
รวมจำนวนแผ่น	



ປ - 06 ມມ. ປ. 0.20

สารเคมี V มีสีฟ้าเข้ม ปริมาณ 2.00 ม.
ข้างใต้กับ 1/2 ลิตร และ 1/2 ลิตร

	รายการแก้ไขแบบ	เลขสารประกอบ	โดย	กองแบบแผน แผนก สถาปัตยกรรม	กรมยุทธโยธาทหารบก	วันที่รับทราบ
1	จากรายงานน้ำรูปตัว V แก้ไขความหนาของจากระเบียงน้ำคอนกรีตจาก 0.22 ม. แก้ไขเป็น 0.3 ม.	No. 9 000 6041		ผู้แก้ไขแบบ	แบบ ตึกแถวพาณิชย์ 10 ครอบครัว	วันที่รับทราบ
2				เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก		
3				พ.อ. นายช่างใหญ่	พ.อ. หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน
4				พ.อ. นายช่างใหญ่	พ.อ. นายช่างใหญ่	พ.อ. นายช่างใหญ่

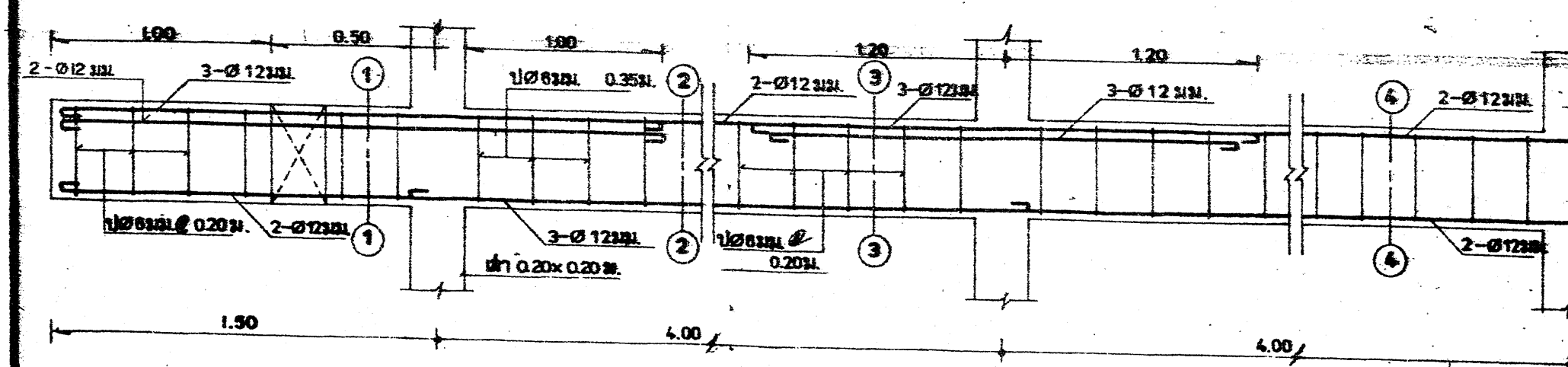


B 20	1820
------	------

รูปถ่าย ๑-๑

B9	18 20
----	-------

รูปตัด ②-②



B16	18 20
-----	-------

รูปถ่าย ①-①

Box 20

รูปถ่าย ④-④

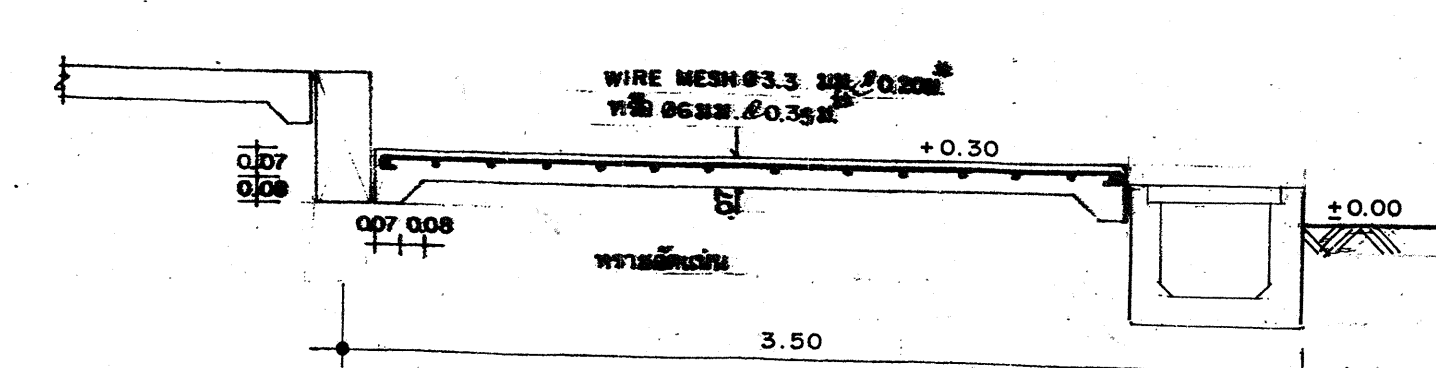
218 ①-①

১৯৩৩

105

0.3

② B18 18 20

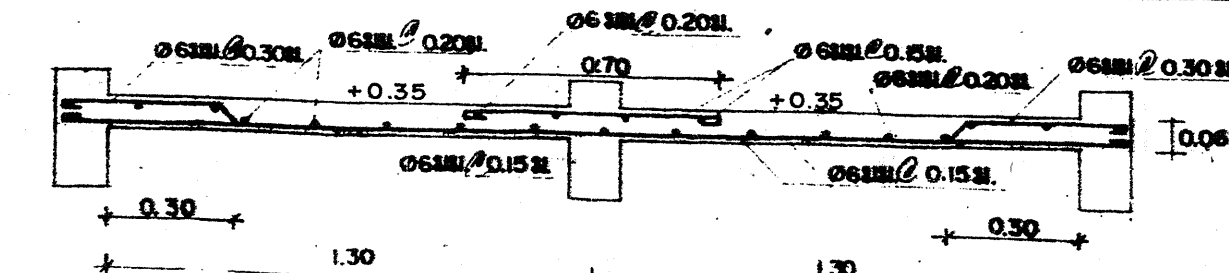


B19	1820
-----	------

๕๐) พื้นชั้นล่างภายใน 12.20

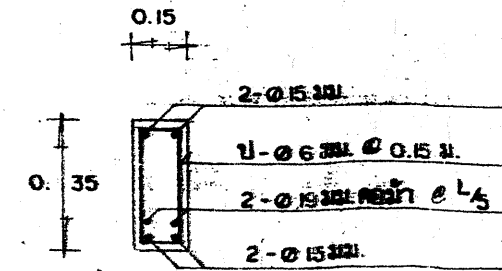
๕) ภาชนะบรรจุภัณฑ์ ๕ ๒๐

๕๔ พิณภายนอกด้านหลัง ๑๖๖



๘ ฟันทองน้ำ 1:20

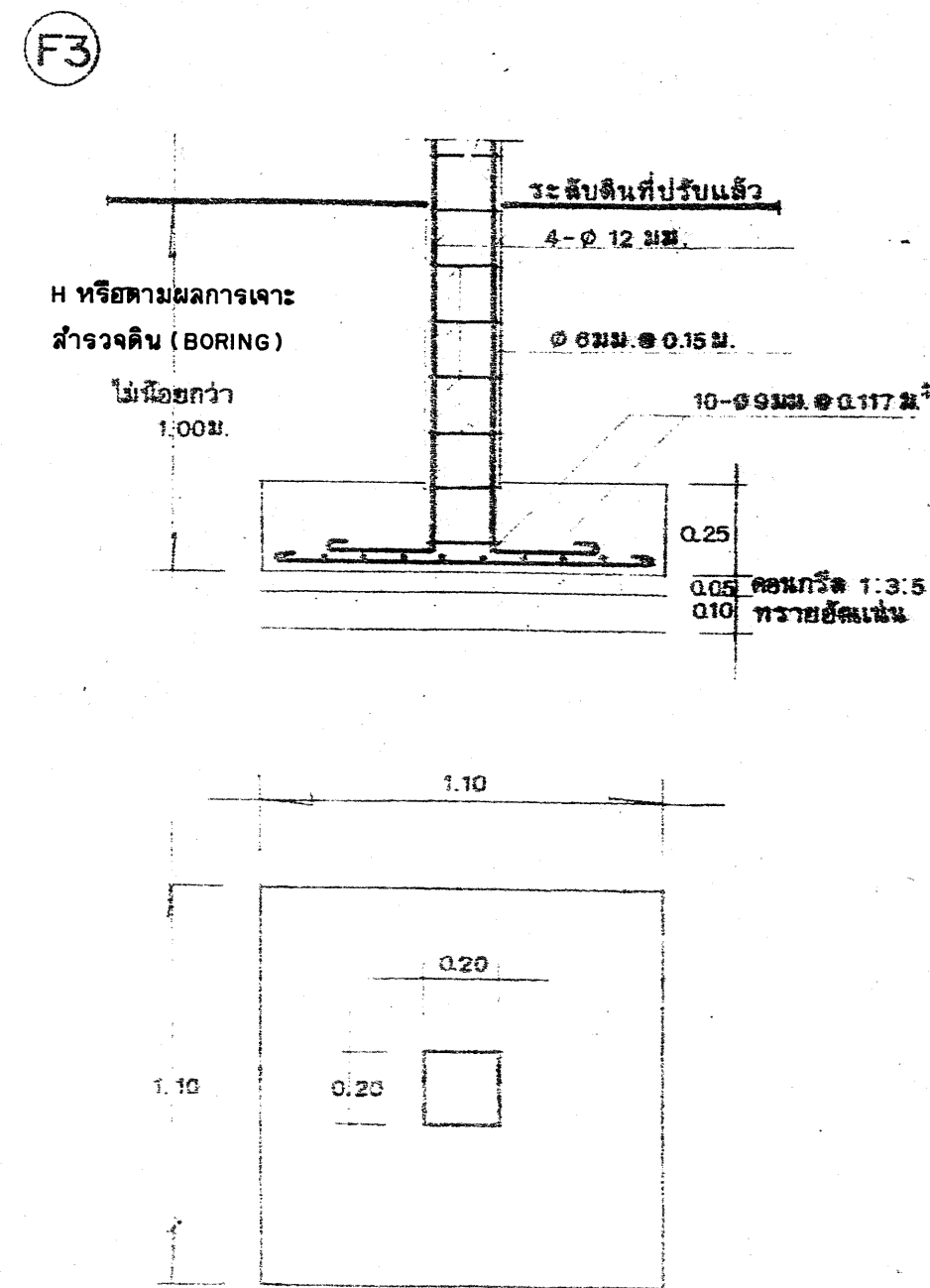
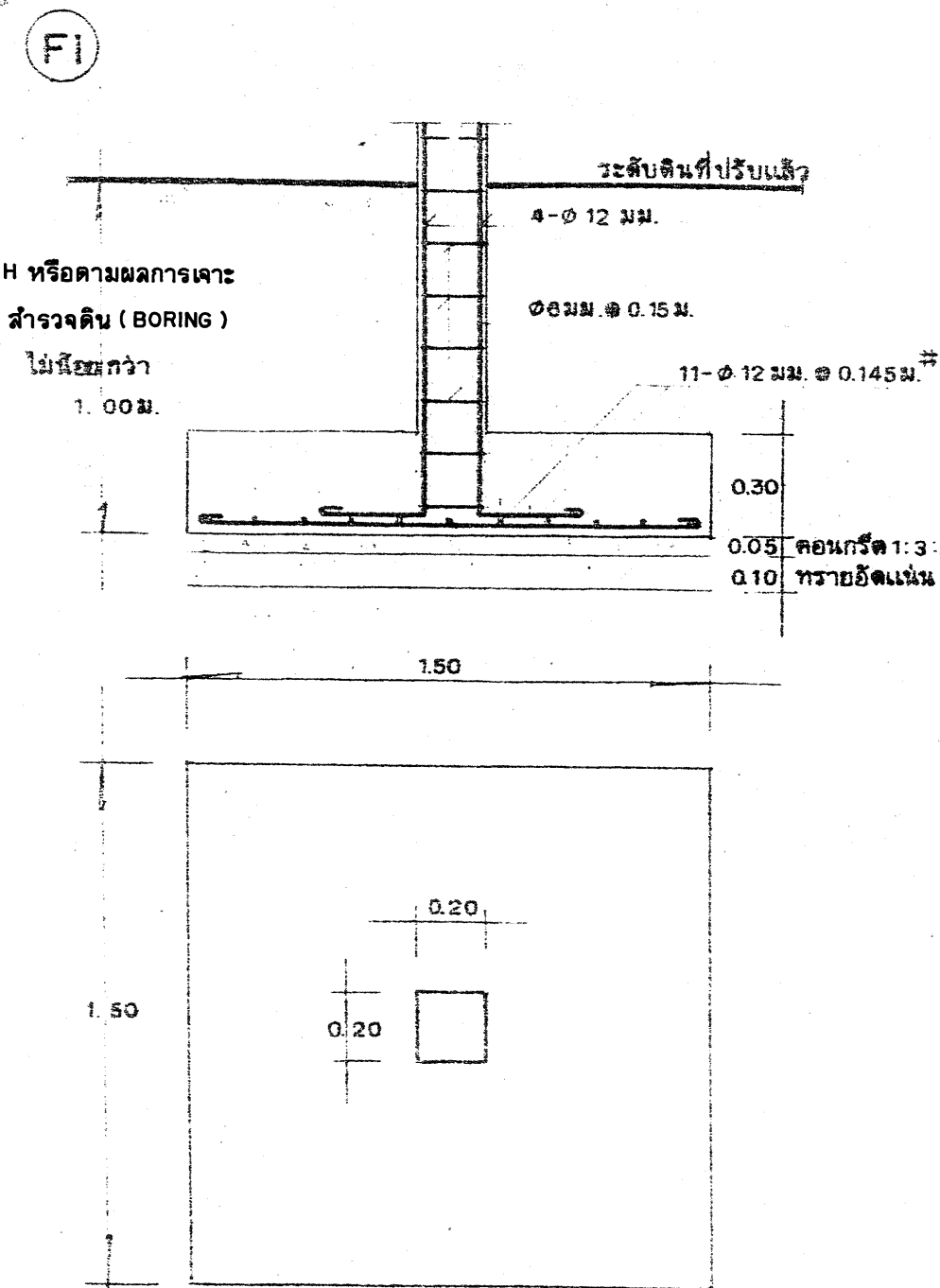
B13	1820
-----	------



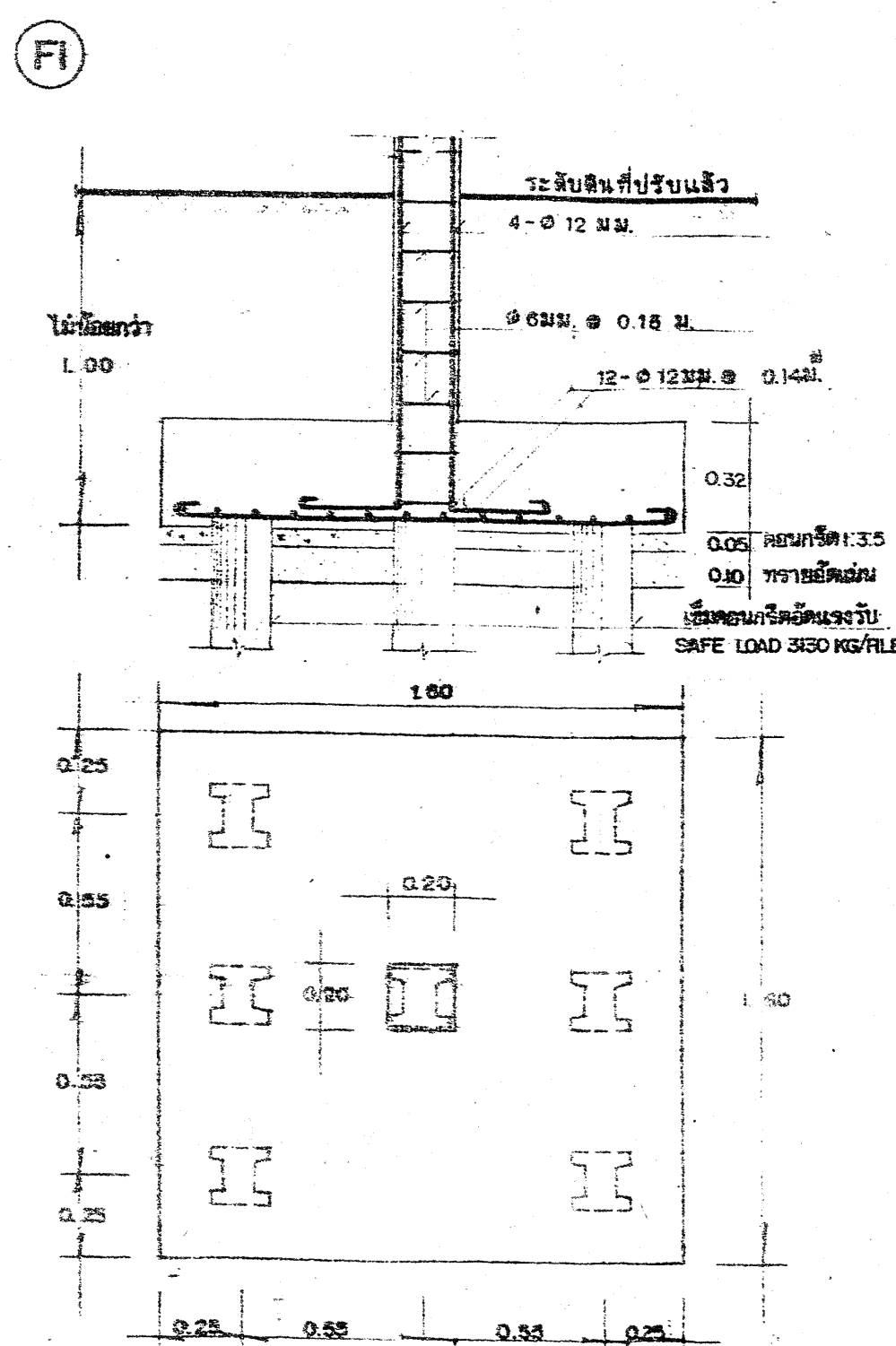
รูปตัด ①-①

รายการแก้ไขแบบ		เอกสารประกอบ	โดย	กรมโยธาธิการและผังเมือง		วันที่
1				ผู้แทนชุมชน พล.ต. นพ.	แบบ ตึกแถวพาณิชย์ 10 คูหา	10/4/64
2				เจ้ากรมโยธาธิการและผังเมือง		
3				พล.ต. นพ.	พล.ต. นพ.	14
4				พล.ต. นพ.	พล.ต. นพ.	

ฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม 1:20

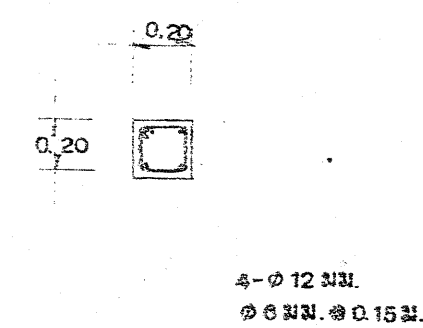


ฐานรากชนิดตอกเข็ม 1:20



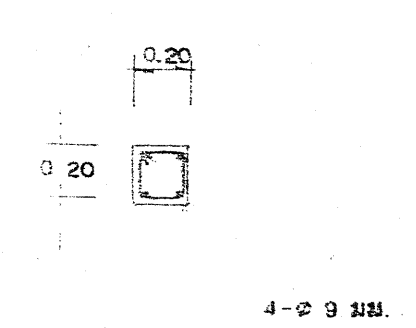
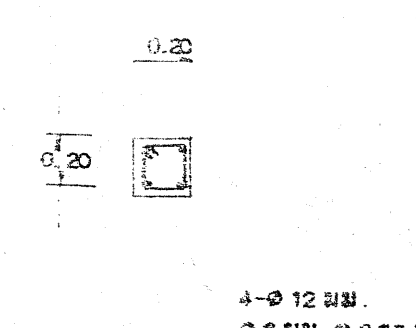
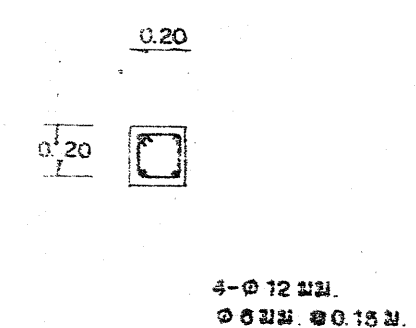
เสารับคานหลังคา

1:20



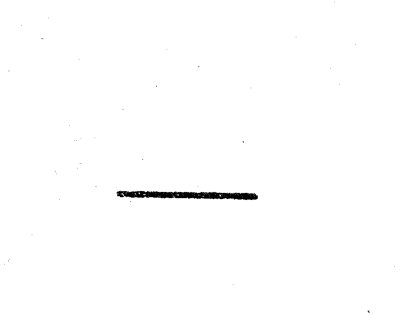
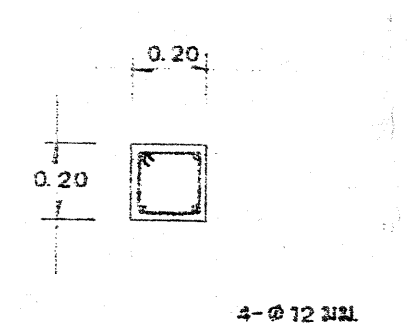
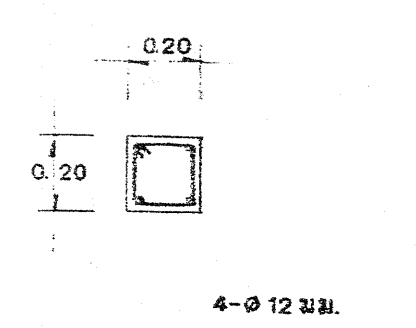
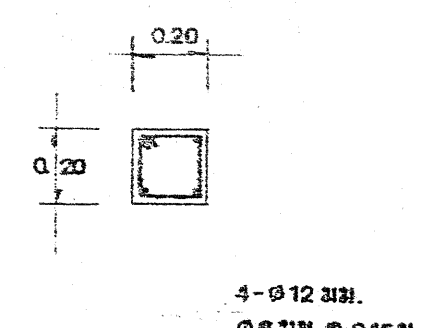
เสารับคานชั้นบน

1:20



คานรับคานชั้นล่าง

1:20

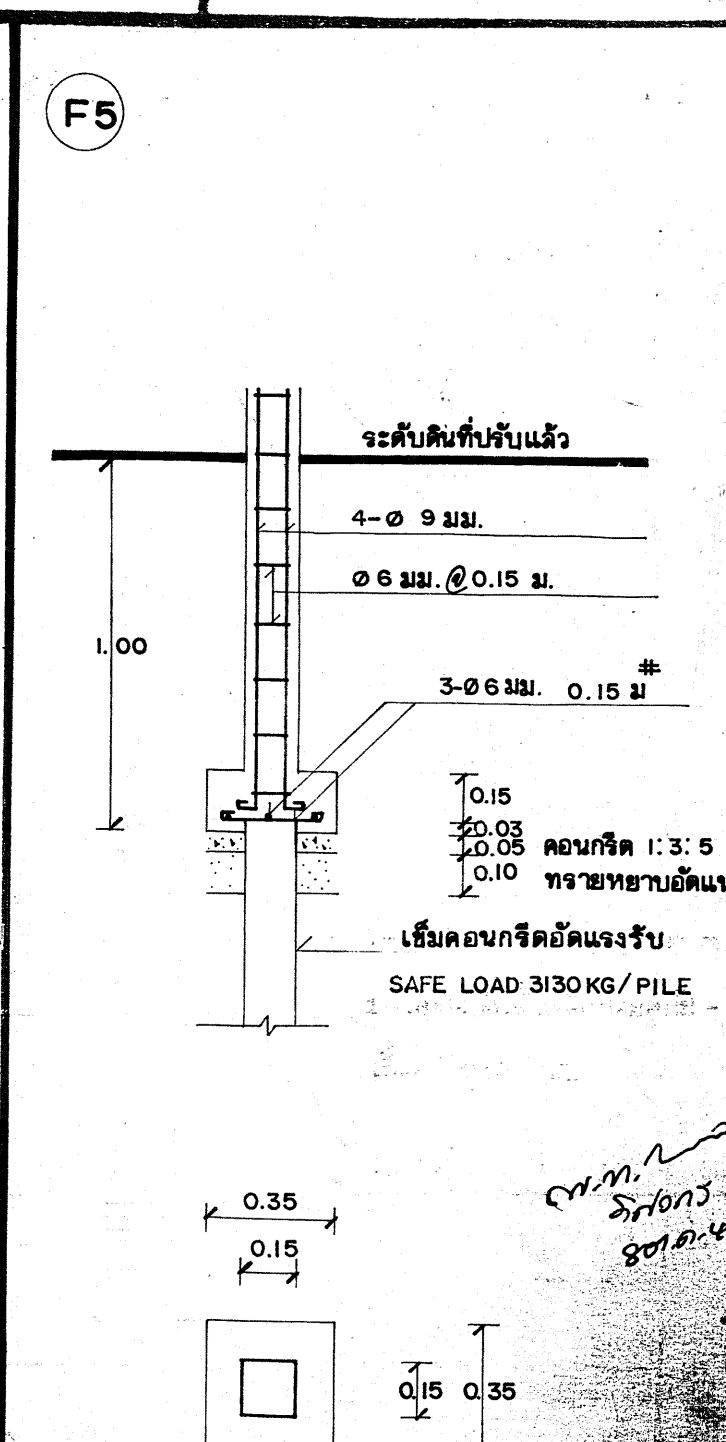
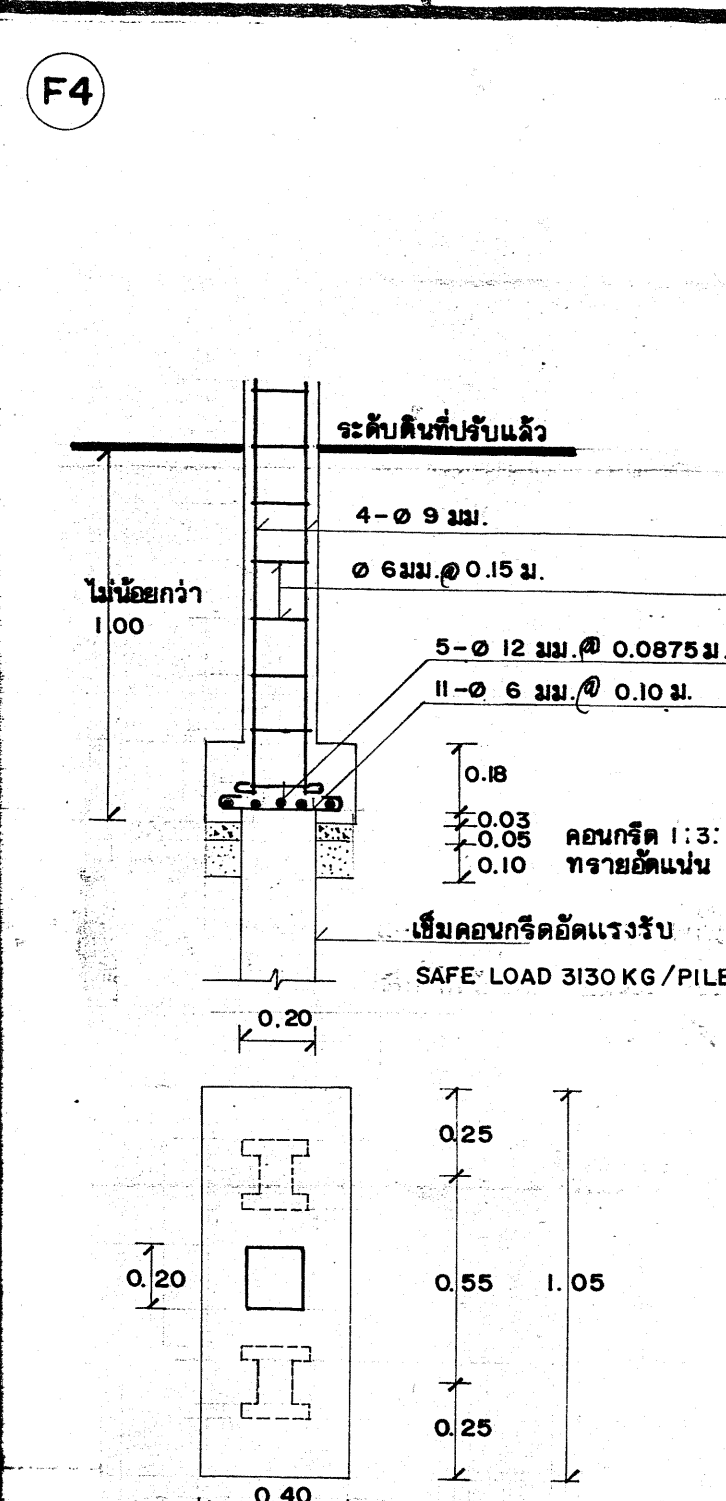
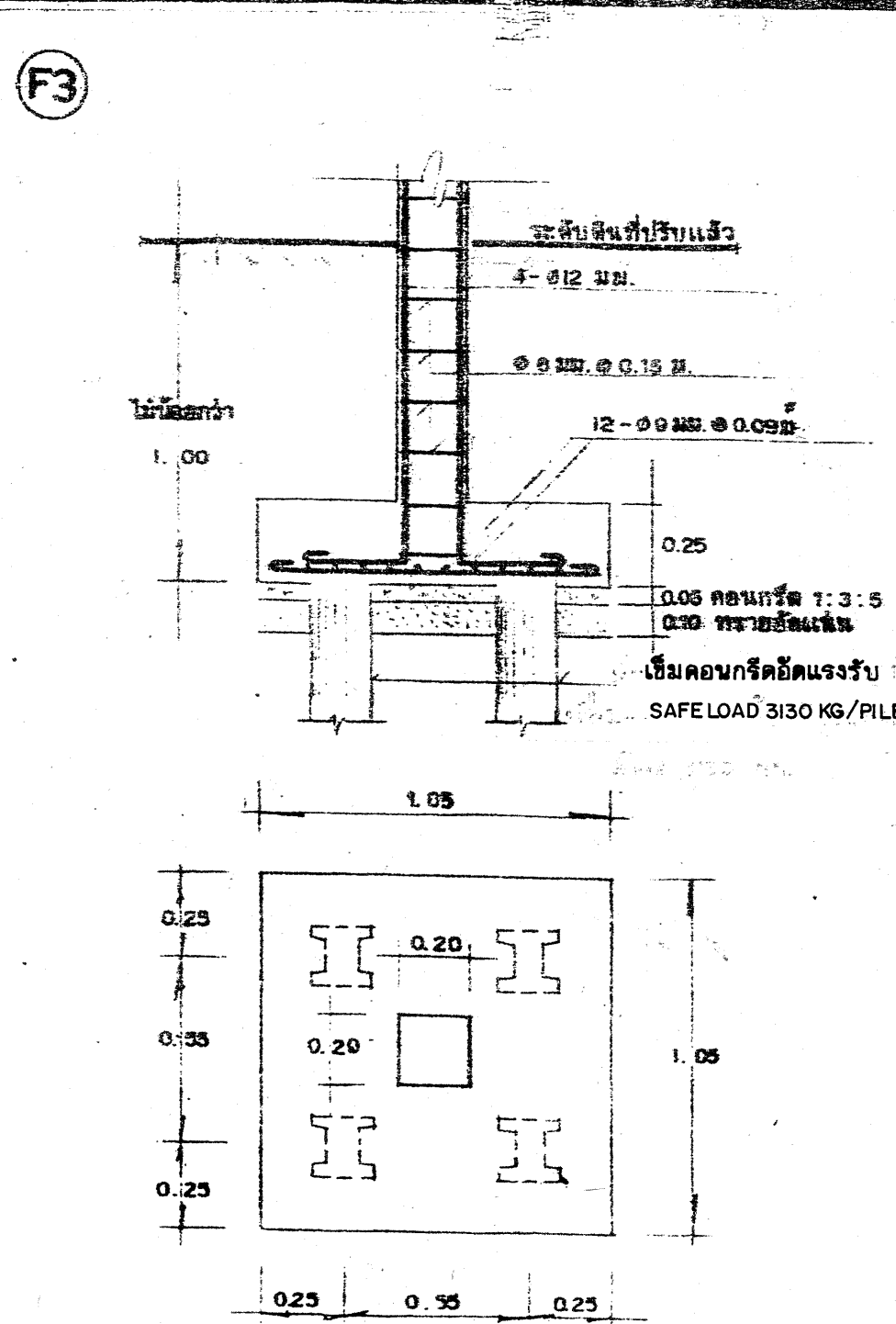
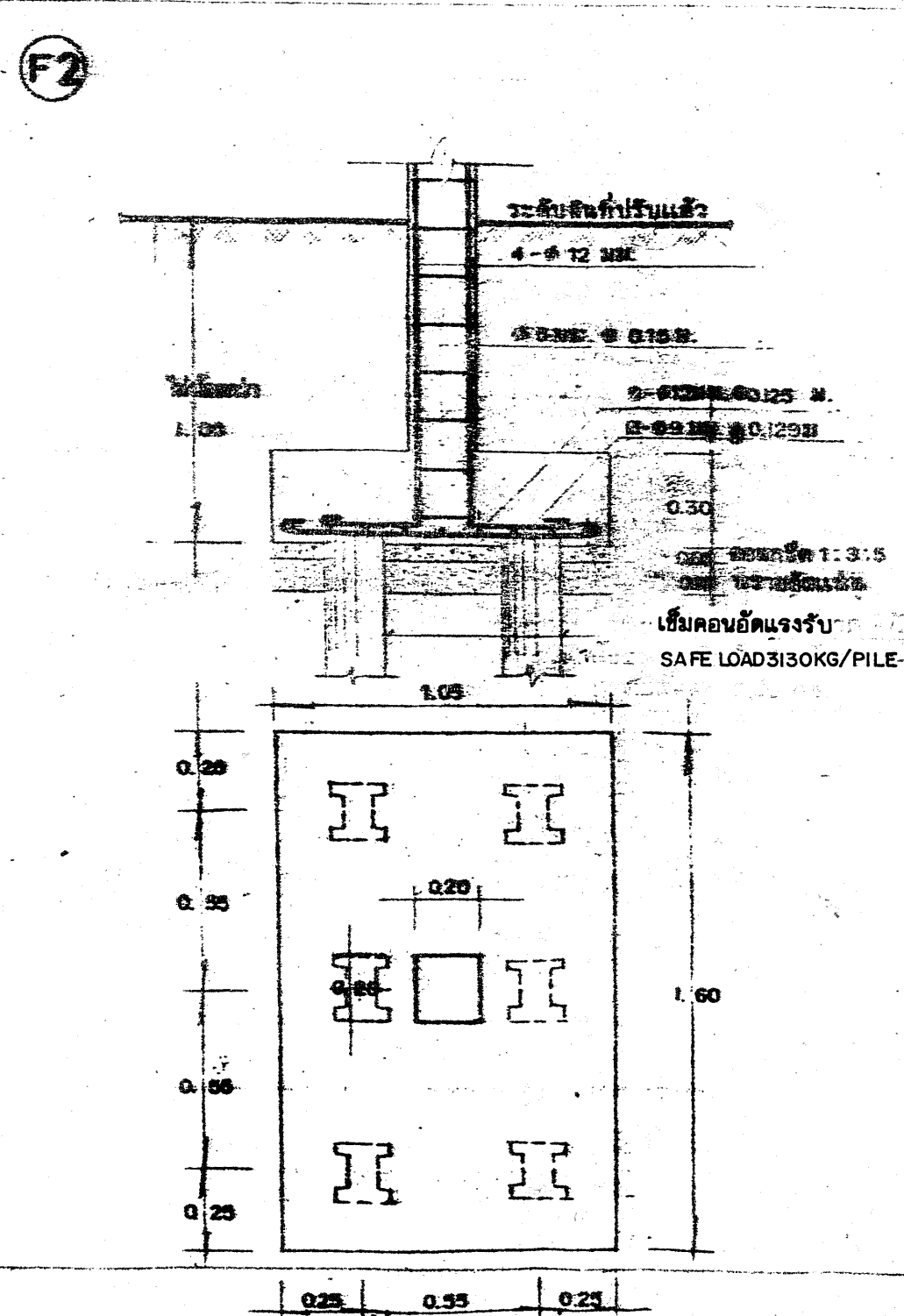
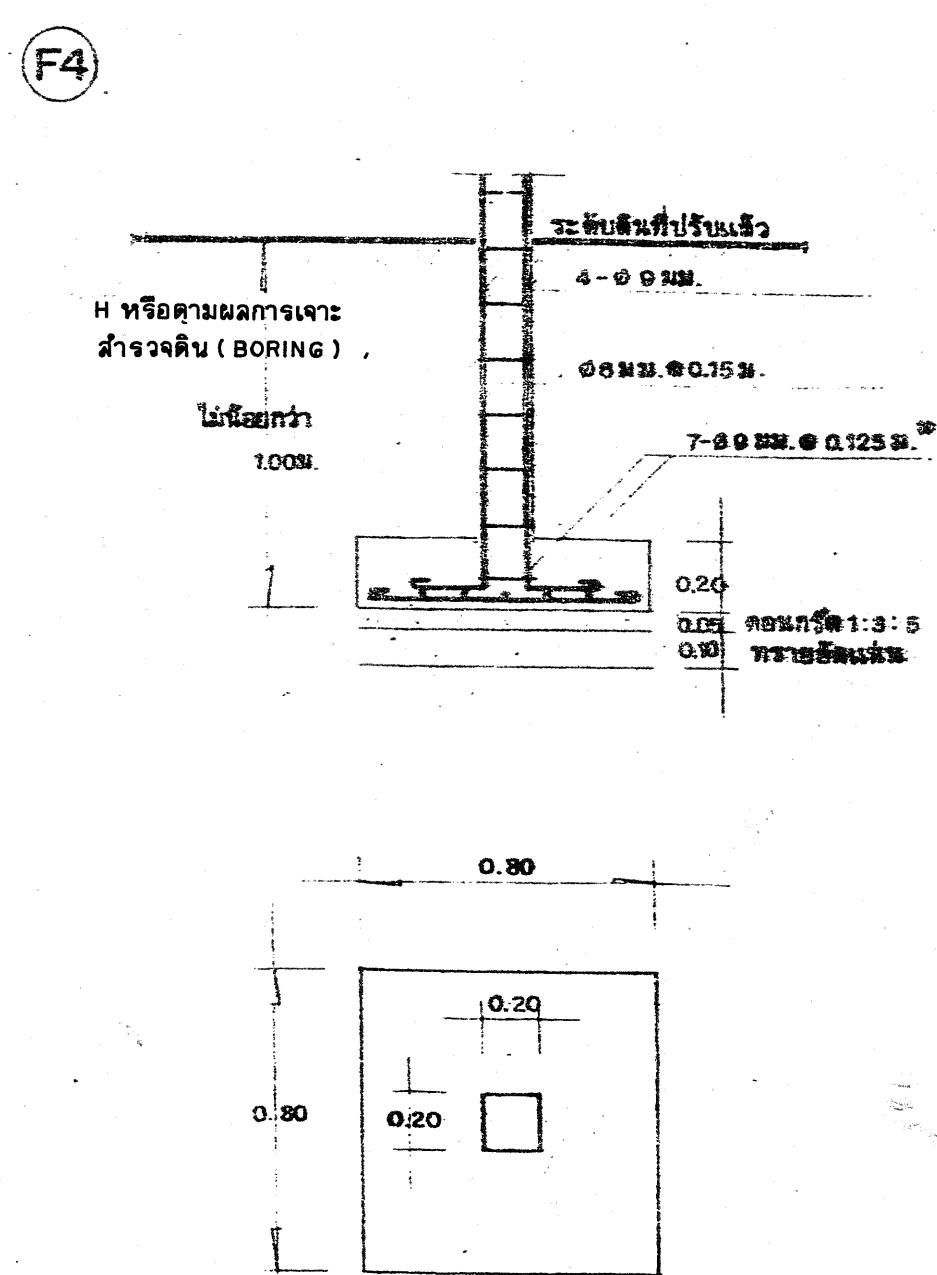
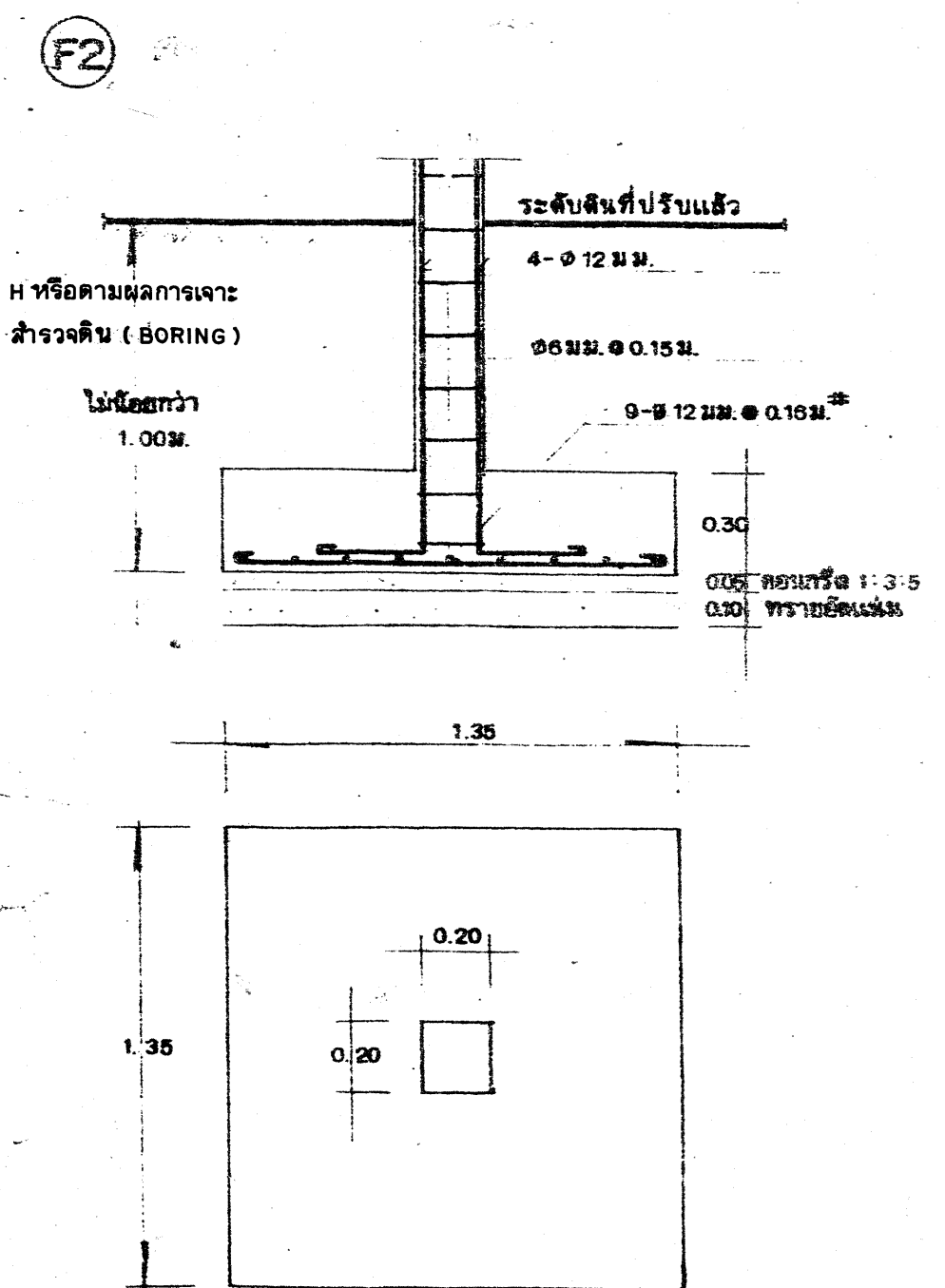


ฐานราก 1:20

F2

F3

F4



ข้อกำหนดสำหรับฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม

ALLOWABLE BEARING CAPACITY OF SOIL สำหรับฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม 10 ตัน/ม²

ข้อกำหนดสำหรับฐานรากชนิดตอกเข็ม

เสาเข็มทุกต้นจะต้องทาบเสาเข็ม 0.20 ม. สันเทเหล็กเสริมในฐานราก

เสาเข็มขนาดต้องไม่ต่ำกว่า 10.18 x 0.18 หรือ 27.0 x 0.18 รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3130 กก./ต้น

เจ้ากรมโยธาธิการ	นายช่างใหญ่	ผู้ควบคุมงาน
พล.ต. <i>[Signature]</i>	พล.ต. <i>[Signature]</i>	พล.ต. <i>[Signature]</i>
พล.ต. <i>[Signature]</i>	พล.ต. <i>[Signature]</i>	พล.ต. <i>[Signature]</i>
พล.ต. <i>[Signature]</i>	พล.ต. <i>[Signature]</i>	พล.ต. <i>[Signature]</i>

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	ประวัติ	โดย
1	ข้อกำหนดสำหรับฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม	
2	สำหรับพิมพ์ที่ 10.18 x 0.18 หรือ 27.0 x 0.18	
3		
4		

เอกสารประกอบ

เลขที่	ประวัติ	โดย
1		
2		
3		
4		

กรมโยธาธิการ

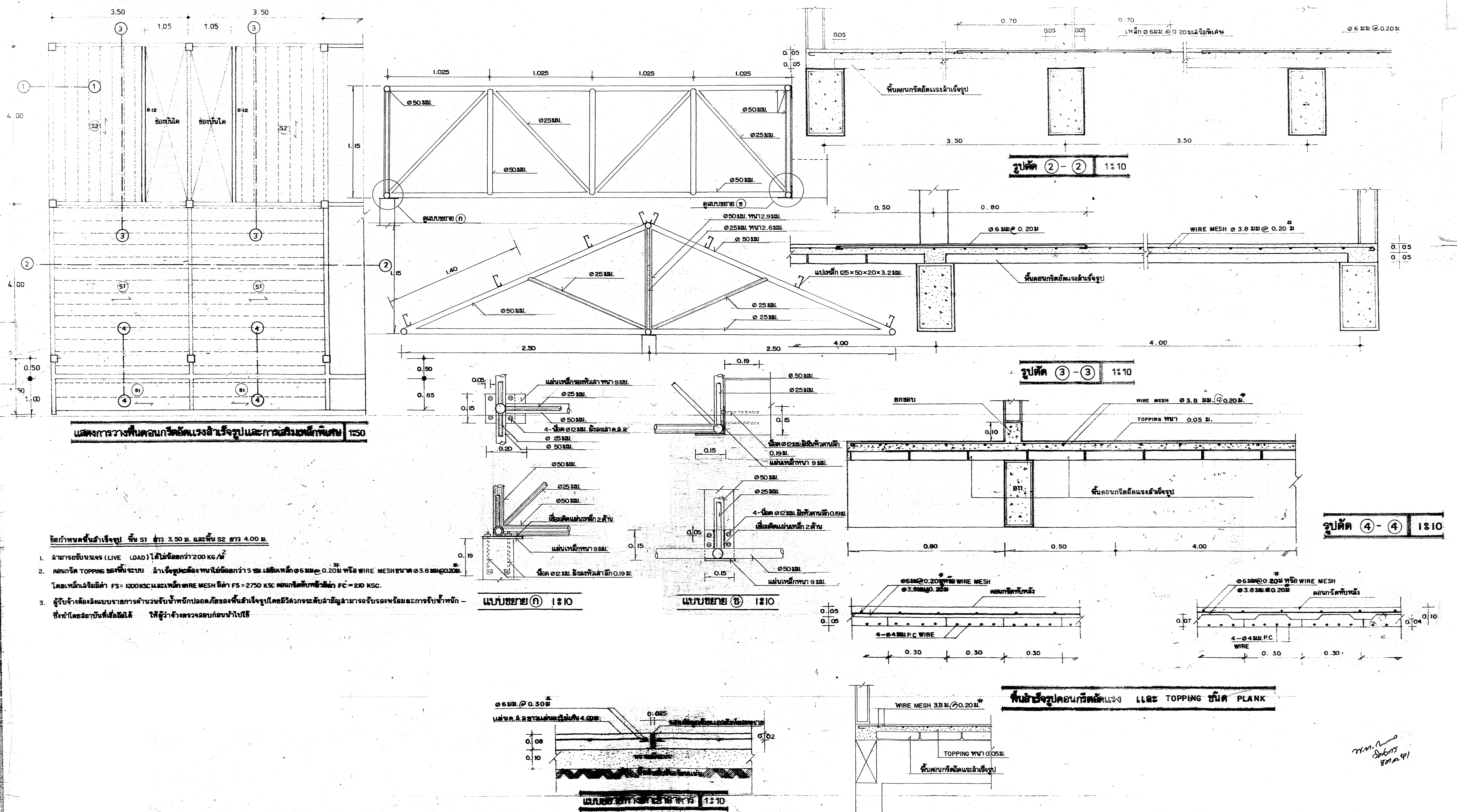
เลขที่	ประวัติ	โดย
1		
2		
3		
4		

กรมโยธาธิการ

เลขที่	ประวัติ	โดย
1		
2		
3		
4		

กรมโยธาธิการ

เลขที่	ประวัติ	โดย
1		
2		
3		
4		

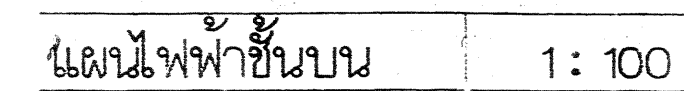
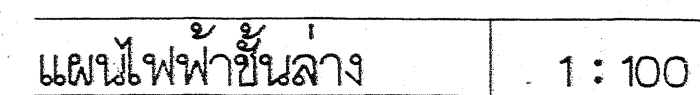


แสดงการวางพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กและโครงสร้างเหล็ก 1:50

- ข้อกำหนดสำหรับโครงสร้าง พื้น S1 ขนาด 3.50 ม. และพื้น S2 ขนาด 4.00 ม.
1. สามารถรับน้ำหนัก (LIVE LOAD) ได้ไม่น้อยกว่า 200 KG/ม²
 2. คอนกรีต Topping ของพื้นระบบ ฉาบเรียบจะต้องหนาไม่น้อยกว่า 15 ซม. เมื่อใช้เหล็กเส้น Ø 6 มม. @ 0.20 ม. หรือ WIRE MESH ขนาด Ø 3.8 มม. @ 0.20 ม. โดยเหล็กเส้นมีค่า FS = 1200 KSC และเหล็ก WIRE MESH มีค่า FS = 2750 KSC คอนกรีตพื้นผิวมีค่า FC = 210 KSC.
 3. ผู้รับจ้างต้องส่งแบบรายการคำนวณรับน้ำหนักปลอดภัยของพื้นฉาบเรียบโดยมีวิศวกรระดับชำนาญการตรวจสอบหรือขอการรับน้ำหนัก - ซึ่งทำโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนนำไปใช้

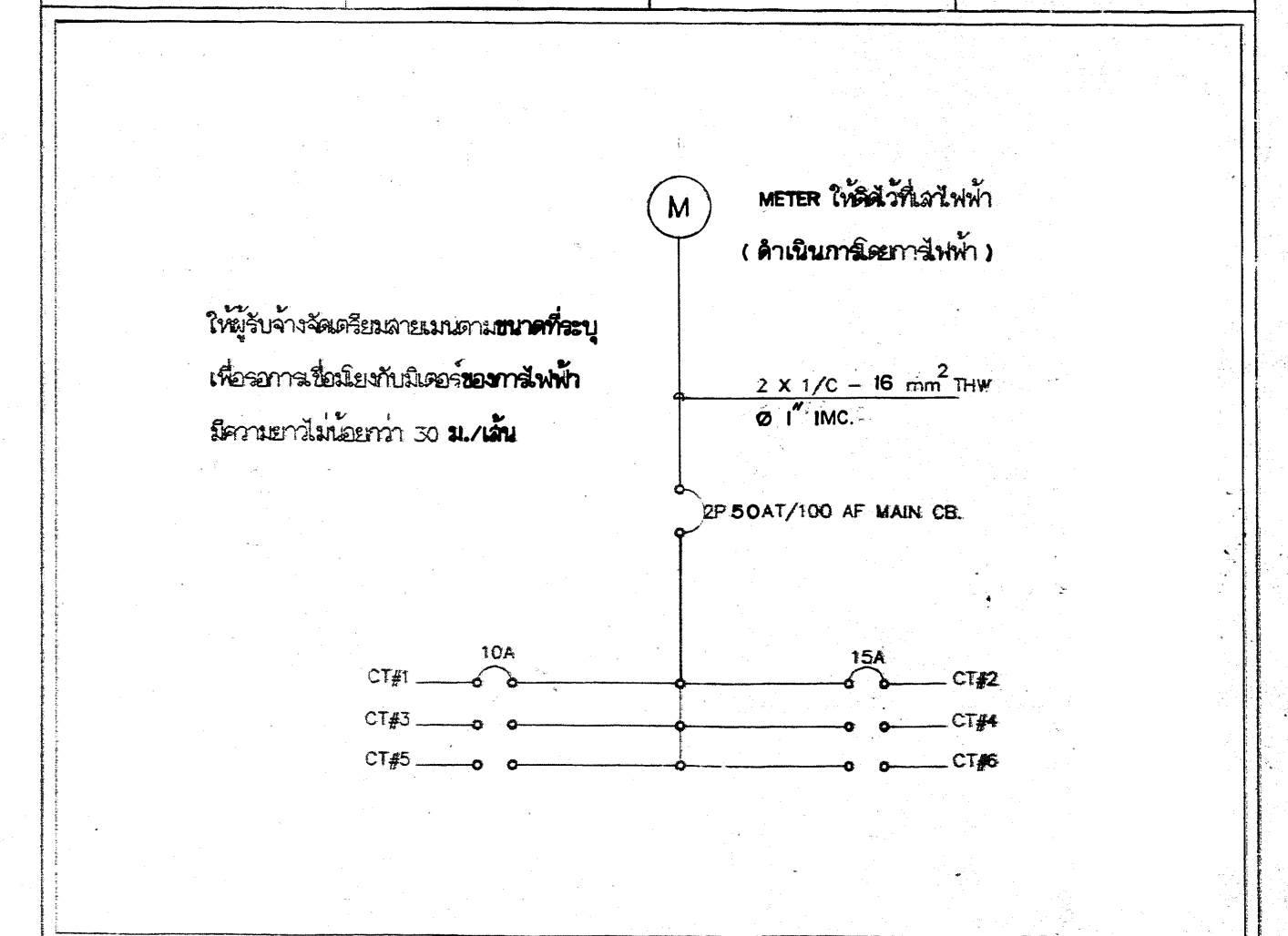
พื้นฉาบเรียบคอนกรีตเสริมเหล็ก และ Topping ชนิด PLANK

โดย			รายการแก้ไขแบบ	เอกสารประกอบ	โดย	กรมยุทธโยธาทหารบก			หมายเลข
เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก	นายช่างใหญ่	ผู้อำนวยการกอง				กองแบบแผน	แผนก 3 สถาปัตยกรรม	กท 0 4 4	
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	1			ผู้แทนกอง		แบบตึกแถวนายสิบ 10 ครอบครัว	แบบประกอบ
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	2			พล.ต. นพ.			
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	3			เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก			
พล.ต.	พ.อ.	พ.อ.	4			พ.อ. นพ.	พ.ท. นพ.	พ.ท. นพ.	ประเภท
						นายช่างใหญ่	หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน	วันที่ 10 กรกฎาคม 16
						พ.อ. นพ.	หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม	ผู้ออกแบบ	18

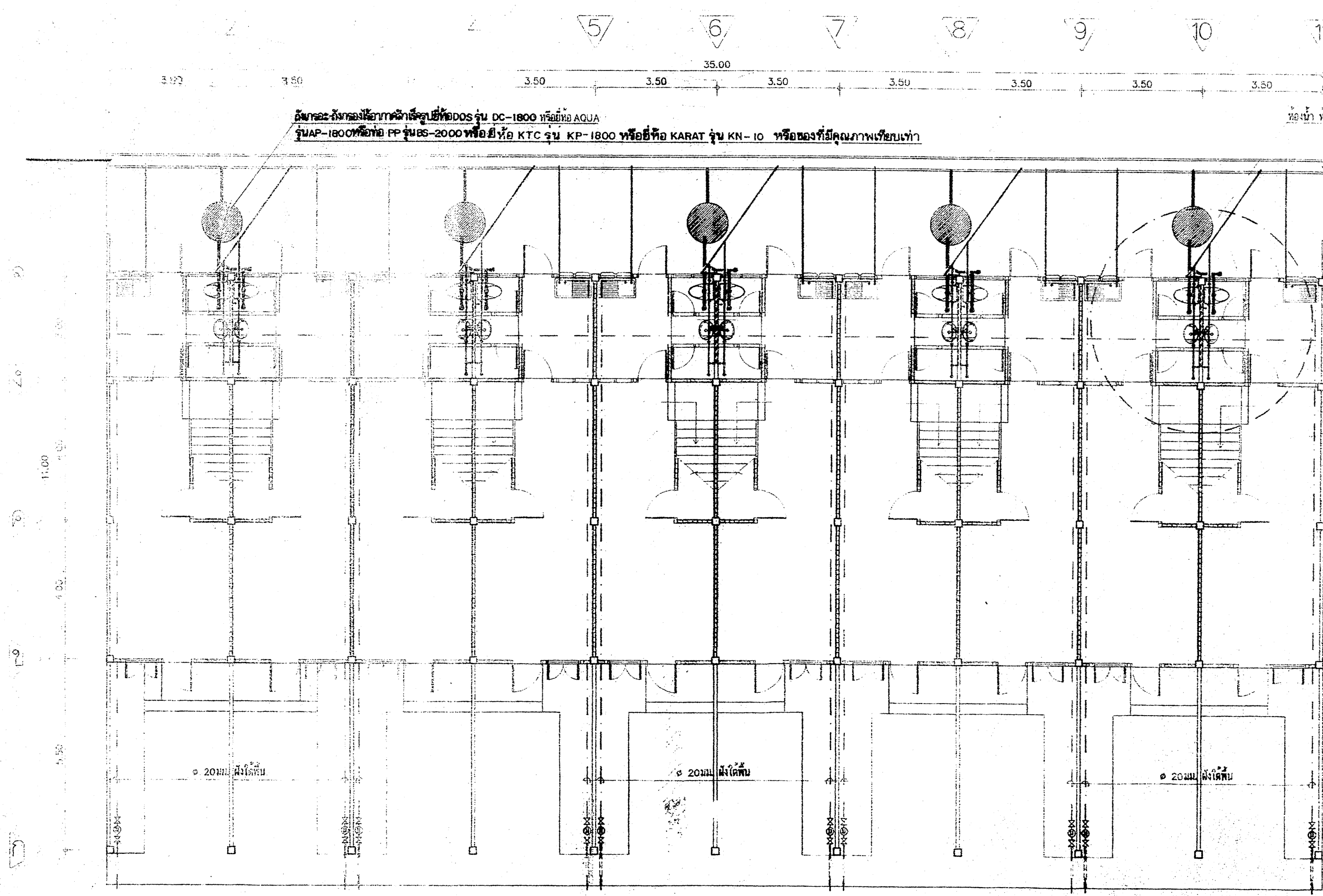


	รายละเอียดแผนภูมิไฟฟ้า
1.	ตัวลู่ชนิด DEAD FRONT, SURFACE MOUNTING
2.	แผ่นฉนวนพลาสติก เป็นเหล็กชุบอีพอกซีผงเคลือบสีทองเหลือง ใบกว้าง 15 มม. แผ่นเคลือบชนิด EPOXY POLYESTER โดยเป็น สีน้ำตาลทองแดง CORRO-COAT, JOTUN, SCANDIUM, THORESEM
3.	CIRCUIT BREAKER 3 เฟส แบบปากปาก ตัวลู่ของฉนวนตัวกลาง IEC, MEMA, IUL เป็นชนิดปากทอง WESTINGHOUSE, MERIN GERUM BBC, CONDOR โดยรายละเอียดดังนี้
	3.1 MAIN CIRCUIT BREAKER ใช้ชนิด 2P, 240/415 V. 1A IC214KA
	3.2 BRANCE CIRCUIT BREAKER ใช้ชนิด 1P, 240 V. 1A IC208KA

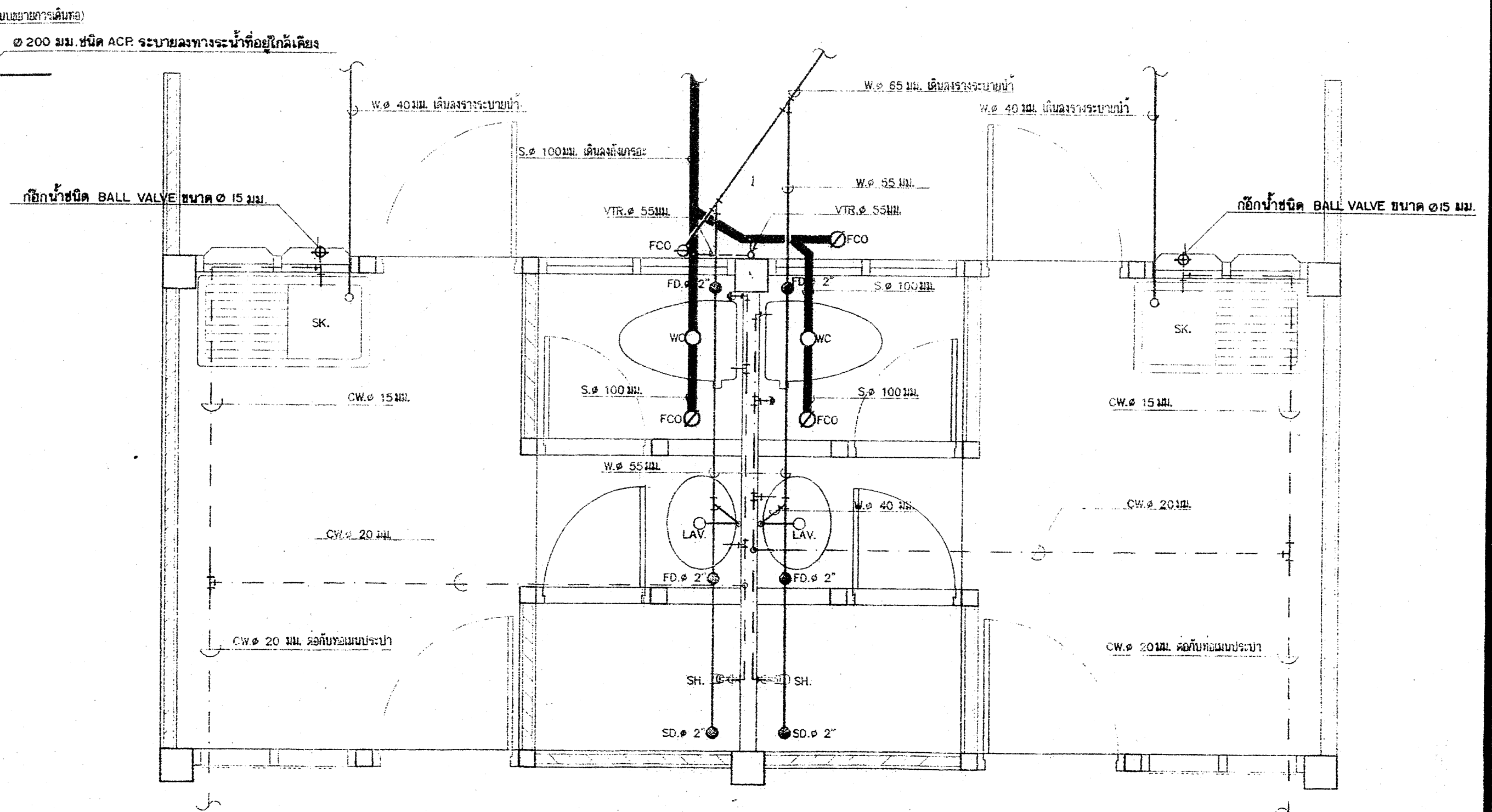
A technical line drawing of a rectangular Load Center unit. The top surface features seven circular mounting holes, with one larger central hole. The front face has a square door that is shown open, revealing internal components including a circuit breaker and a terminal block. The door is hinged on the right side. The unit is labeled with '6' on the top, front, and right side, and '2-1' near the bottom hinge. Below the drawing, the text 'LOAD CENTER' is written and underlined.



ราชการแก้ไขแบบ		เอกสารประกอบ	โดย	กองแบบแผน แผนก	กรมยุทธโยธาทหารบก			หมายเลข	
								กท.	04-4
1				ผู้เขียนขอ พล.ต. <i>OSH</i>	แบบตึกแถวนายสิบ 10 ครอบครัว			แบบประกอบหมายเลข	
2				เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก					
3				พล.จ. <i>สม</i> นายช่างใหญ่					
4				พล.อ.บ. <i>บ.</i> ผู้อำนวยการกอง	พล.อ. <i>สม</i> หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	ผู้เขียน <i>สม</i>	ประเภทบัญชี	แผ่นที่	
				พล.อ. <i>บ.บ.</i> ผู้อำนวยการกอง	พล.อ. <i>พญ</i> หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม	ผู้ออกแบบ <i>พญ. สม</i>	วันที่	17	18



แผนประปาชั้นล่าง 1: 100



แบบขยายการเดินท่อของห้องน้ำ-ห้องฉ้วม 1: 25

สัญลักษณ์ และ รายละเอียดของระบบท่อ	
CW.	ท่อประปาชนิด PB 2110 CLASS 160 PSI SDR 135 ตามมาตรฐาน ASTM D 2665 หรือ D. 3000 (เส้นผ่าศูนย์กลาง 2110)
W. or S.	ท่อระบายน้ำ, ท่อระบายดิน ชนิด PVC CLASS 8.5
V.	ท่ออากาศชนิด PVC CLASS 8.5
M	มาตรวัดน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว (1/2")
Valve symbol	ประตูปิดท่อหรือวาล์ว
FD.	ถังระบายน้ำที่พื้น
SD.	ถังระบายน้ำจากฝักบัวอาบน้ำ
FCO.	ถังล้างท่อที่พื้น
Circle with dot	ที่ติดตั้งถังระเหยอากาศ

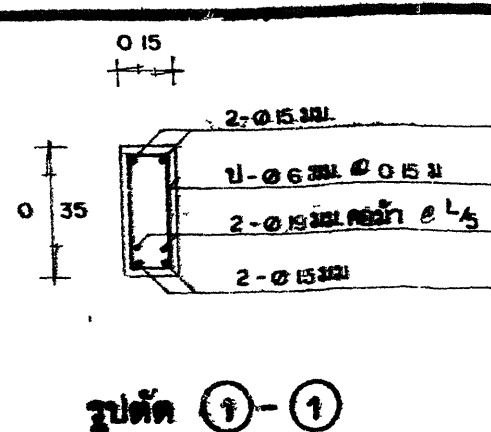
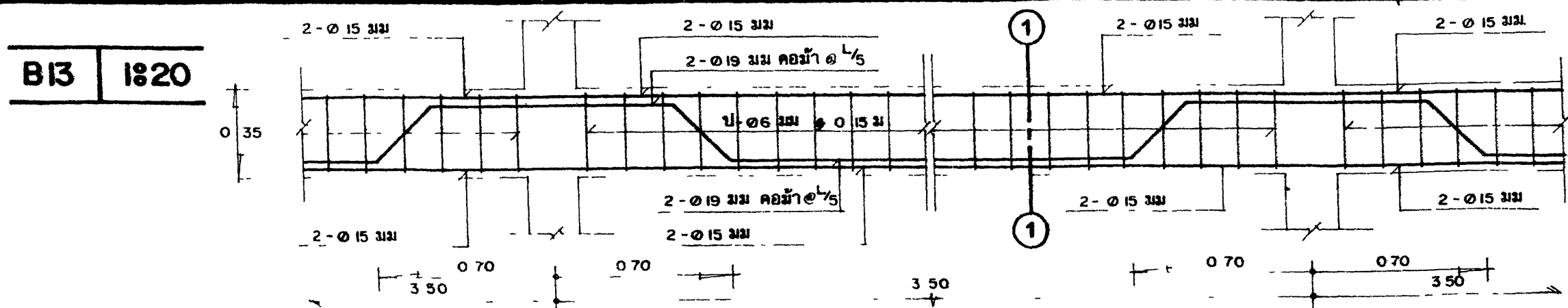
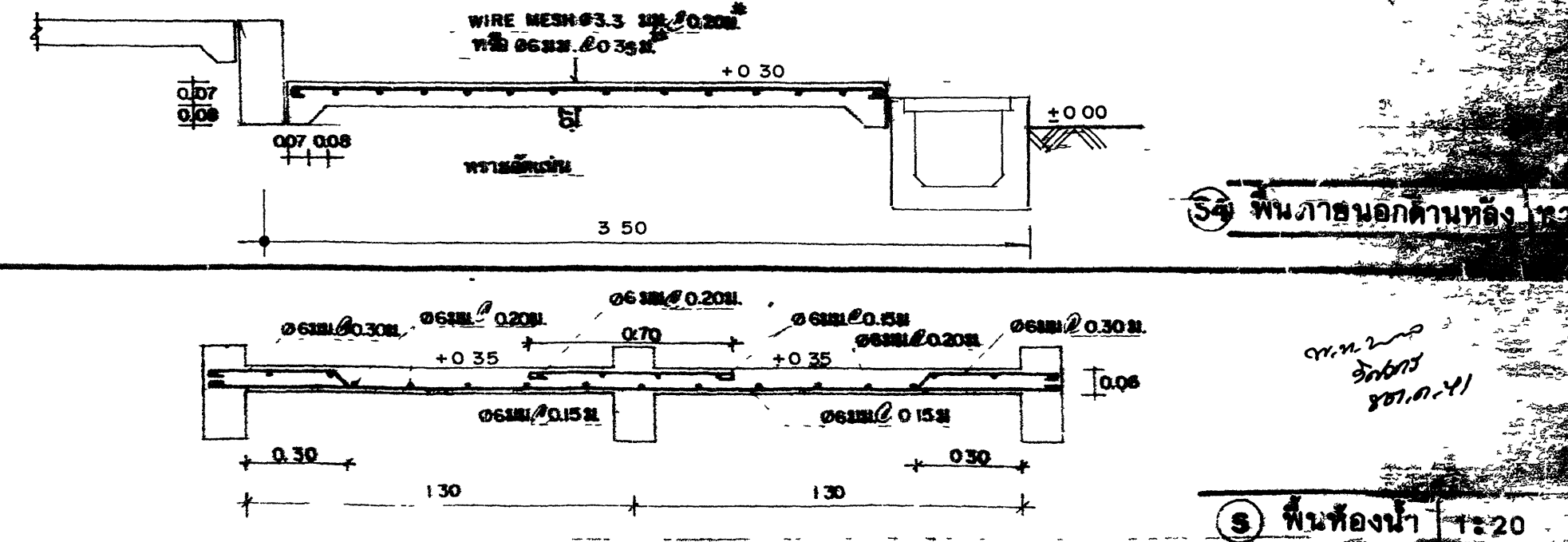
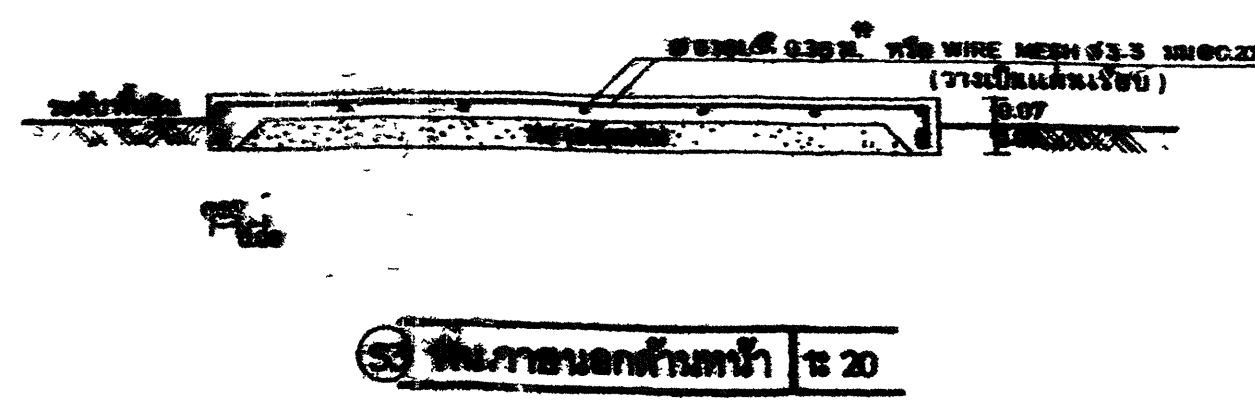
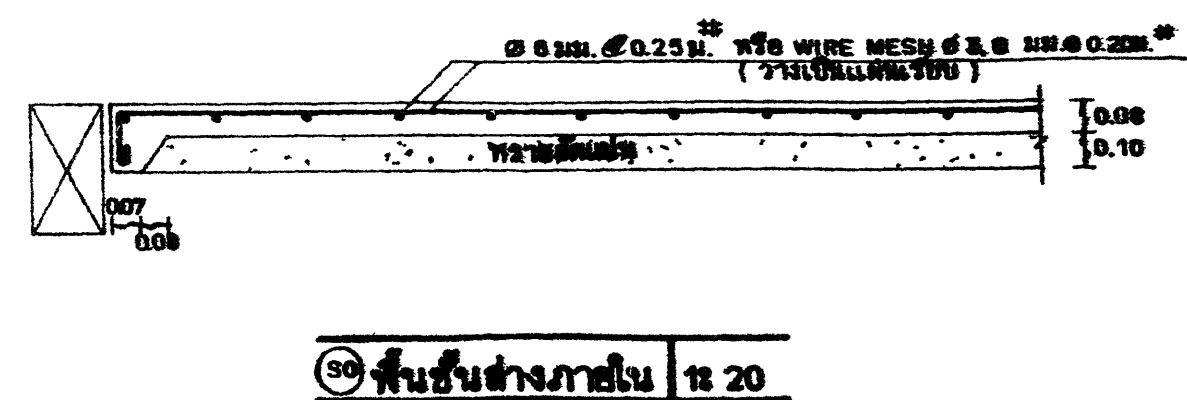
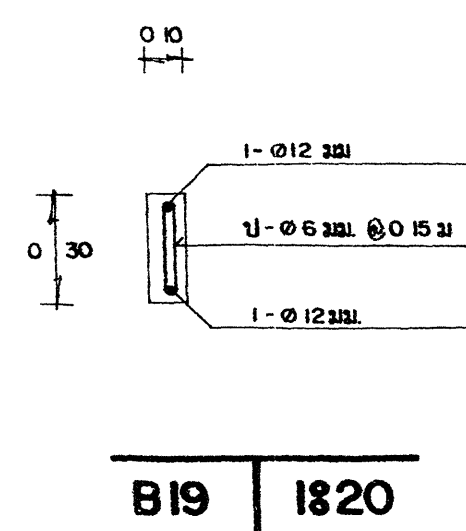
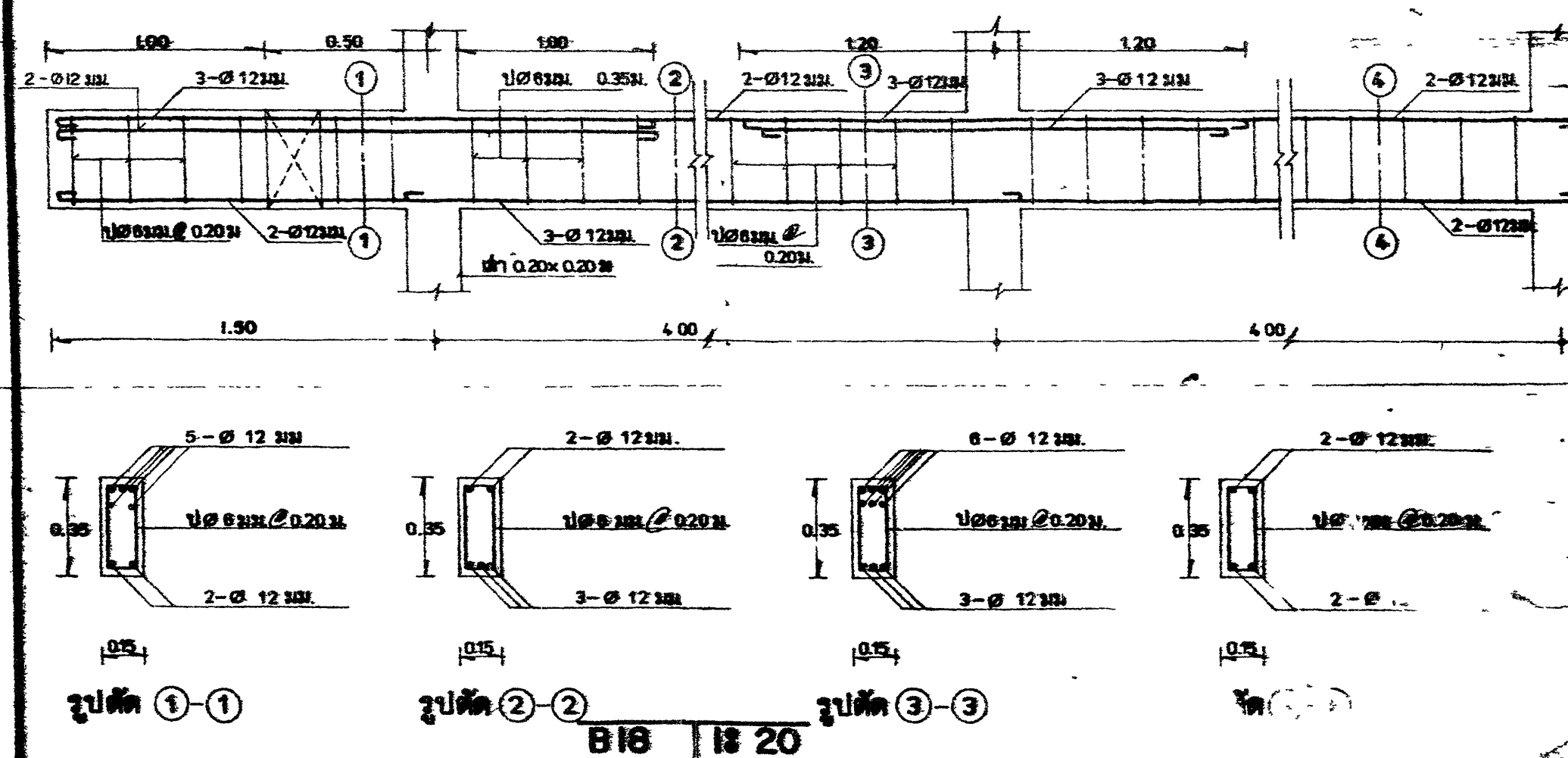
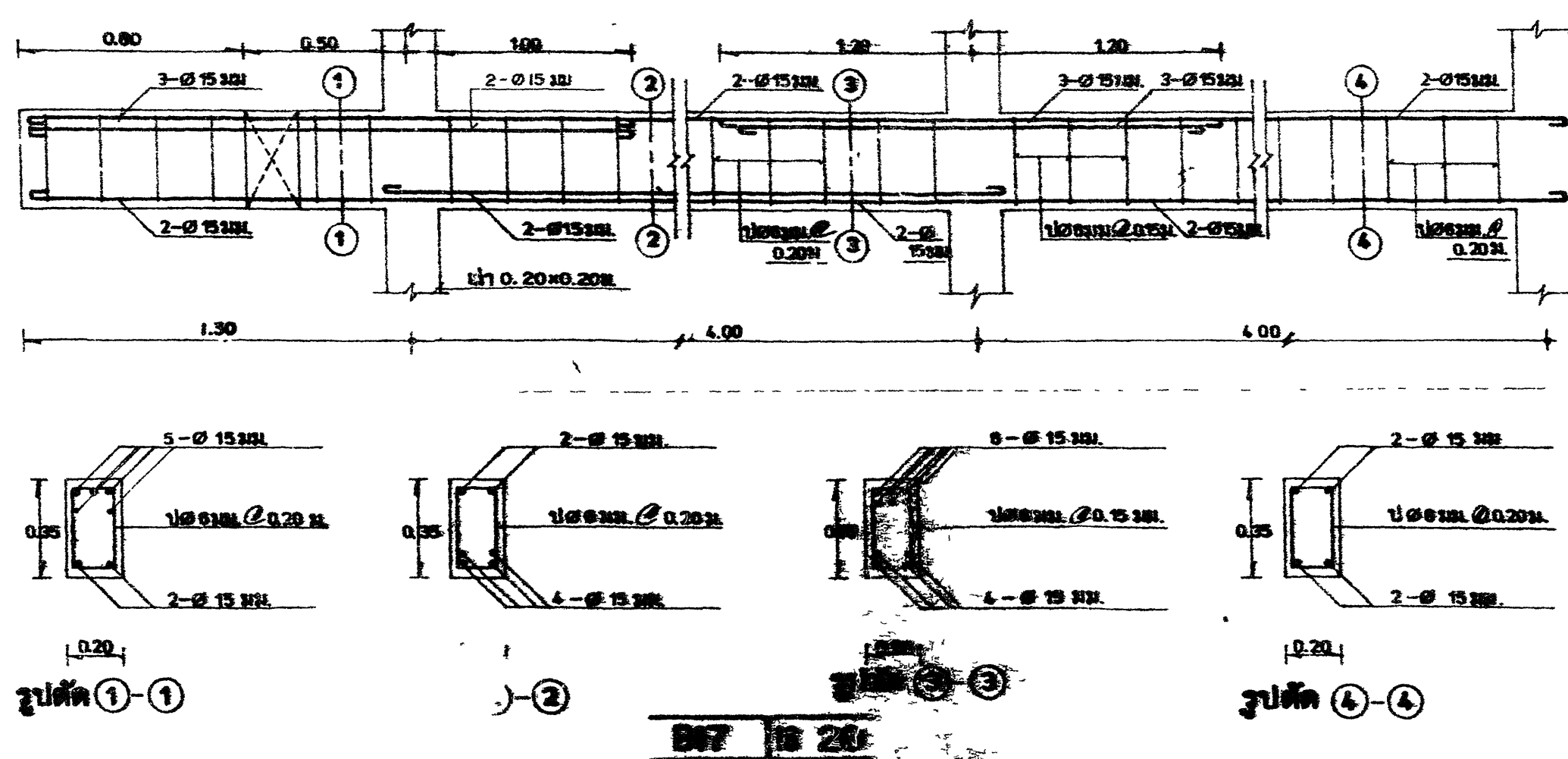
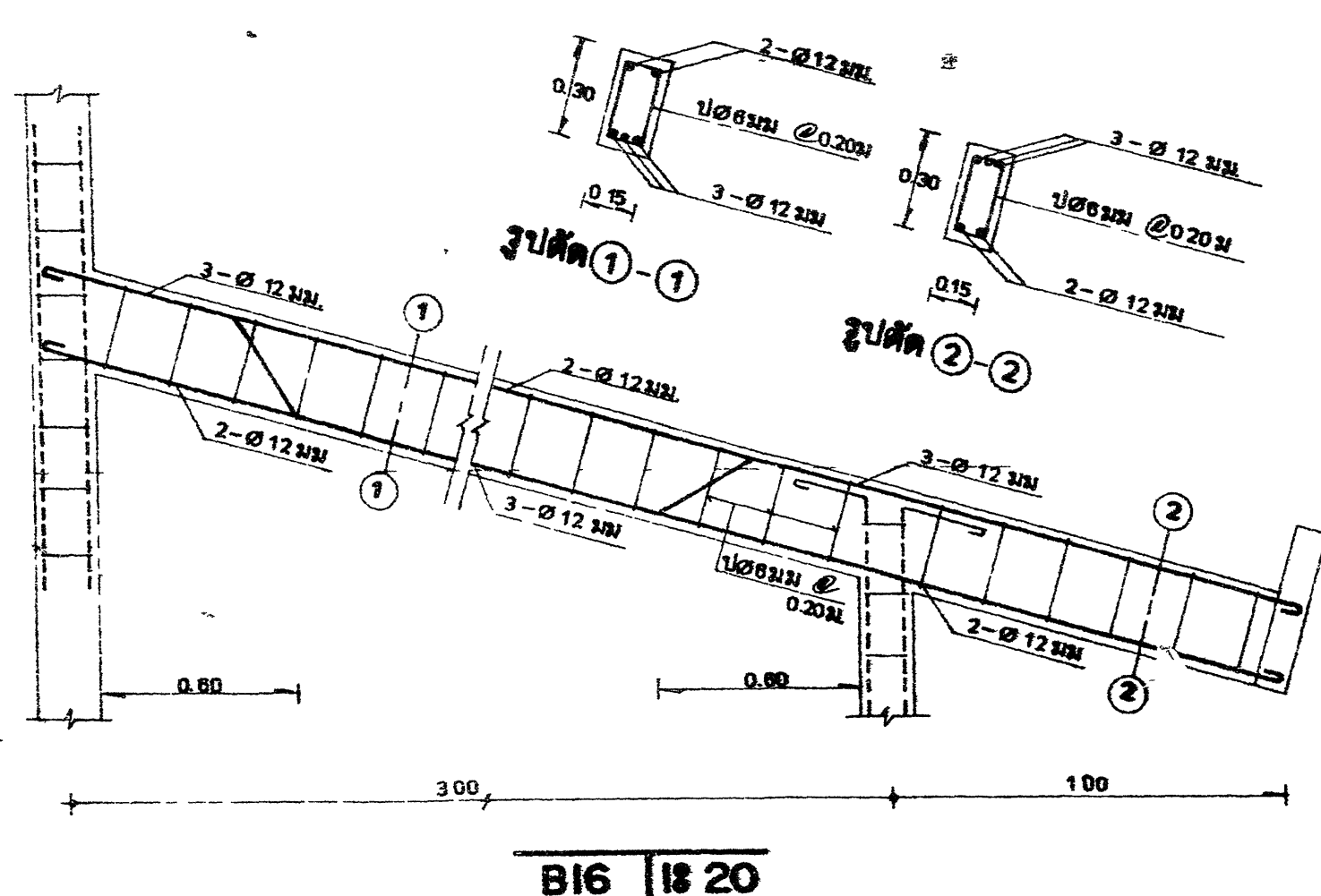
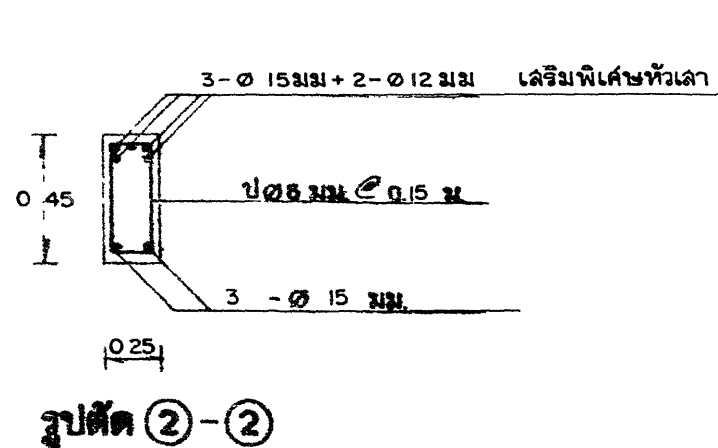
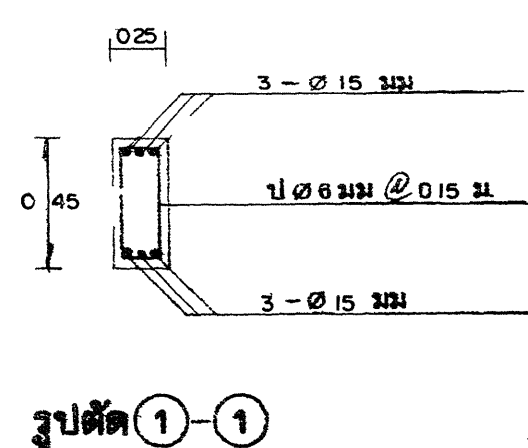
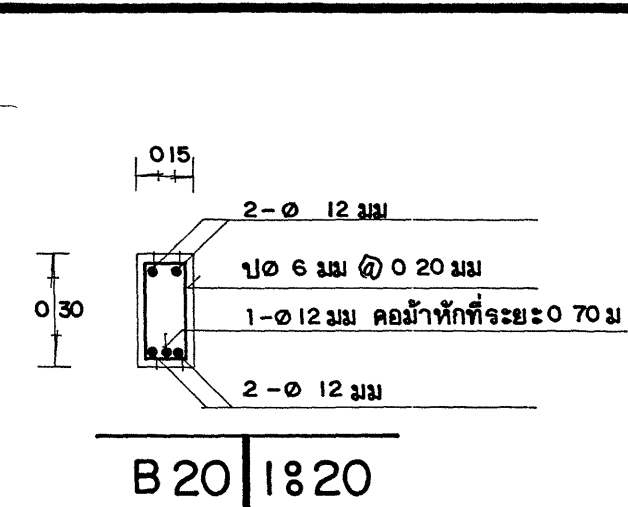
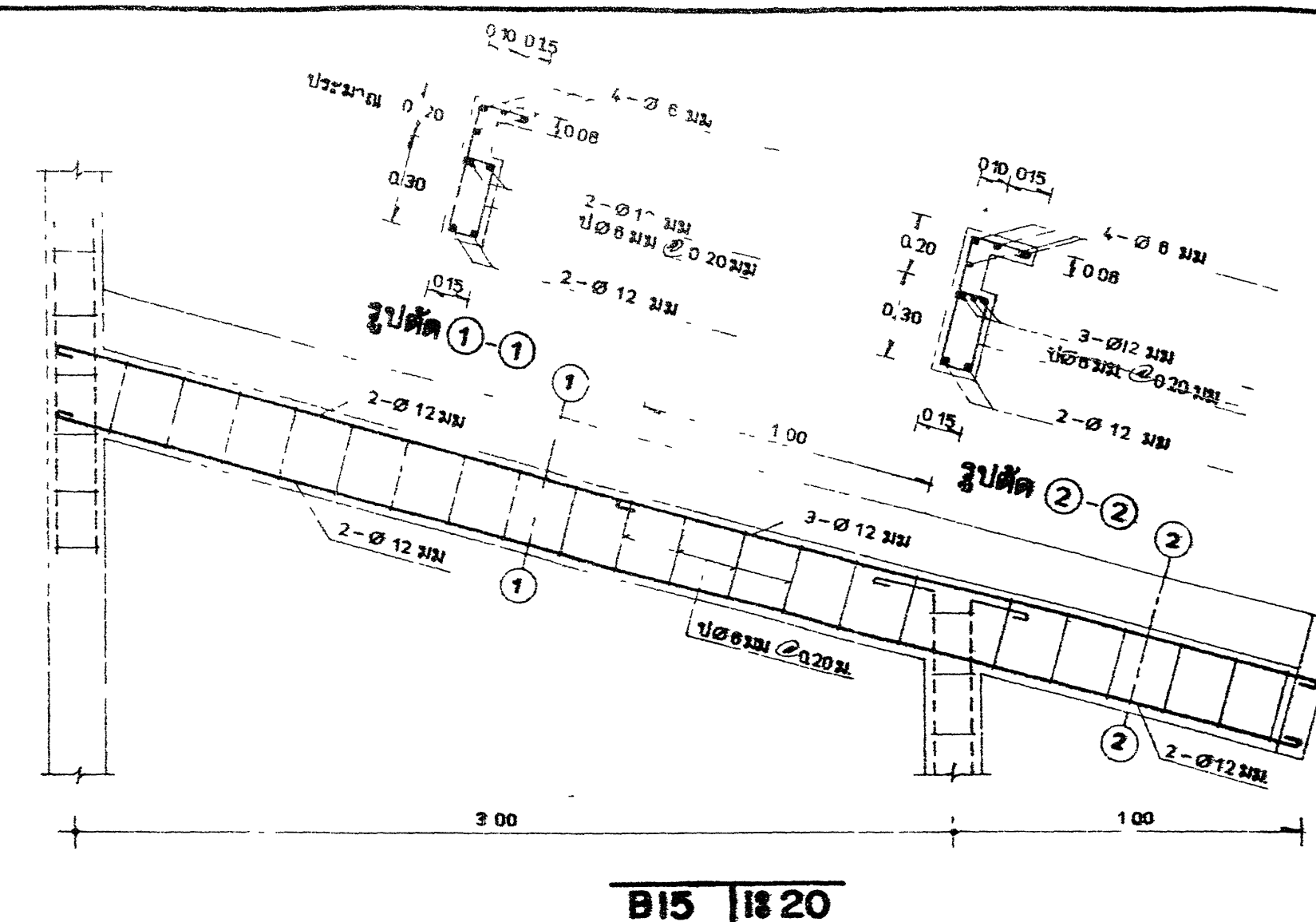
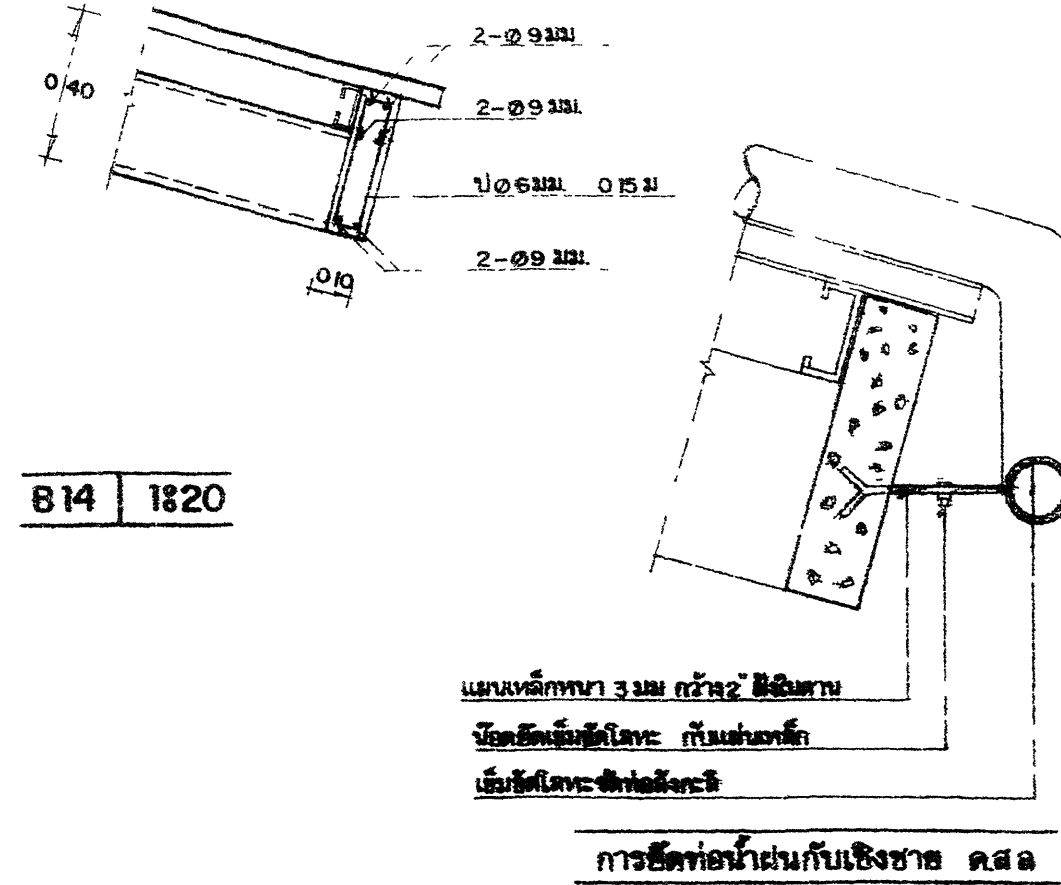
คำย่อ	
CW.	ท่อประปา (COLD WATER)
W. or S.	ท่อระบายน้ำ, ท่อระบายดิน (WASTE, SOIL OR LEADER)
V.	ท่ออากาศ (VENT PIPE)
FD.	ถังระบายน้ำที่พื้น (FLOOR DRAIN)
SD.	ถังระบายน้ำจากฝักบัวอาบน้ำ (SHOWER DRAIN)
FCO.	ถังล้างท่อที่พื้น (FLOOR CLEAN OUT)
LAV.	อ่างล้างมือ (LAVATORY)
SK.	อ่างล้างจาน (SINK)
WC.	โถฉ้วม (WATER CLOSET)
SH.	ฝักบัวอาบน้ำ (SHOWER)

หมายเหตุ

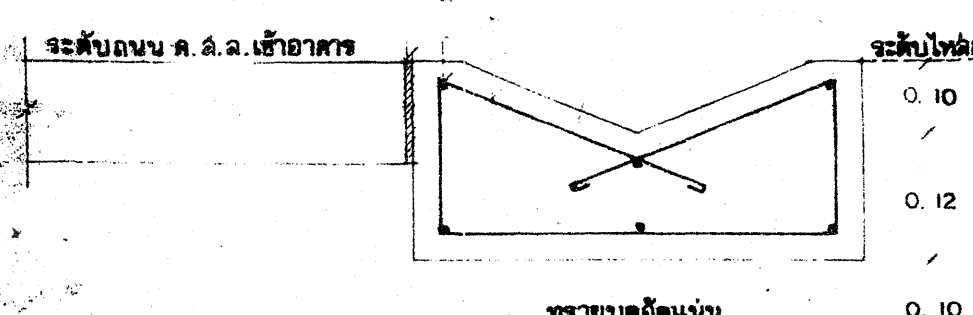
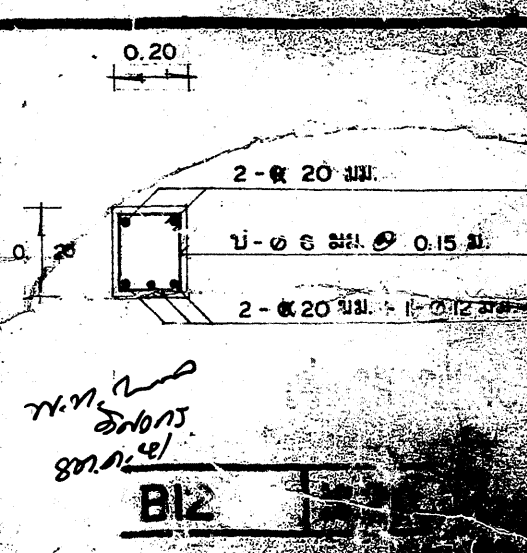
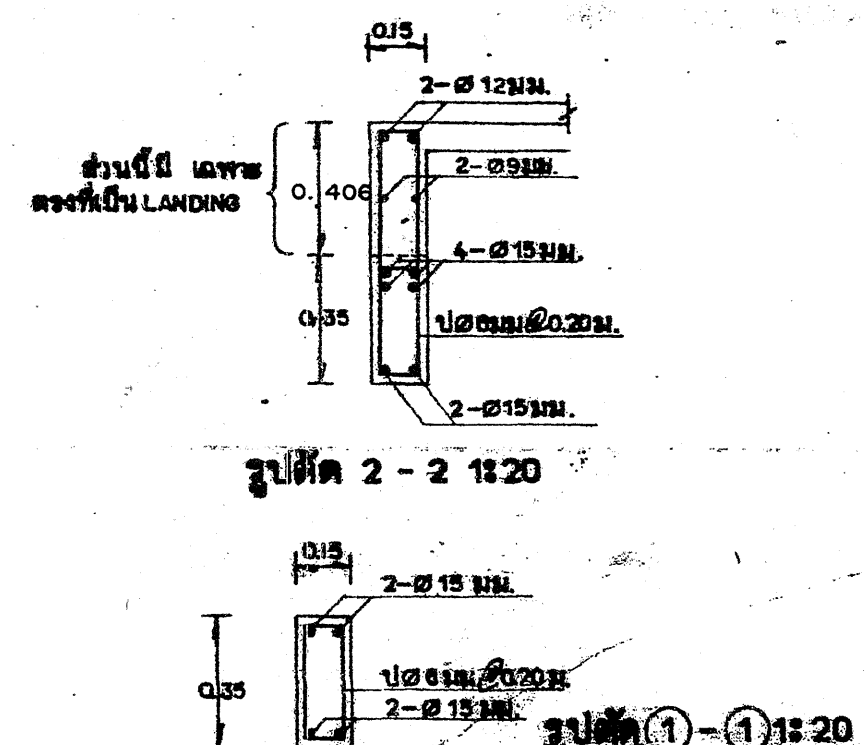
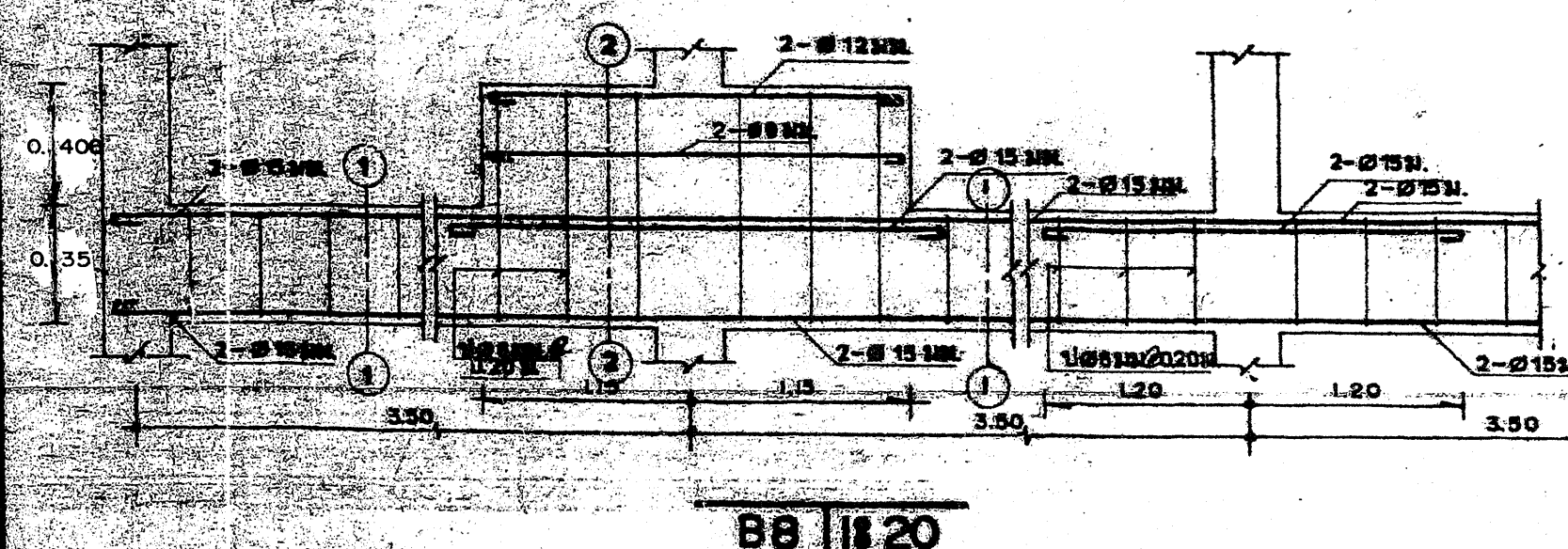
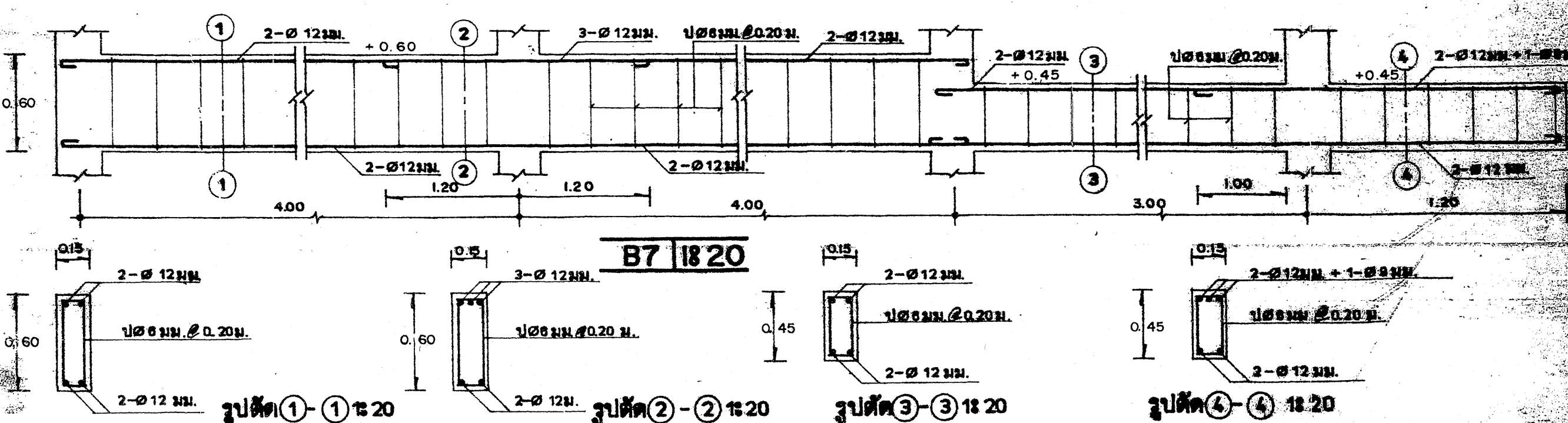
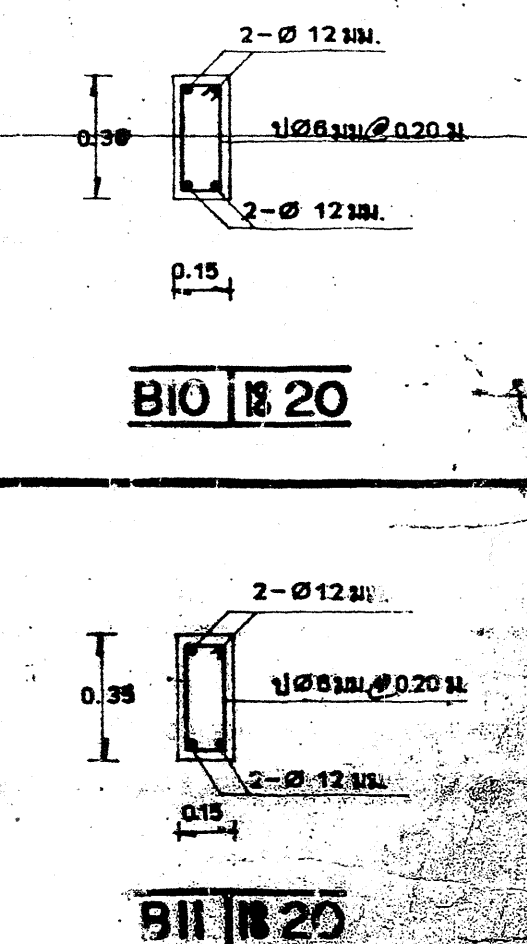
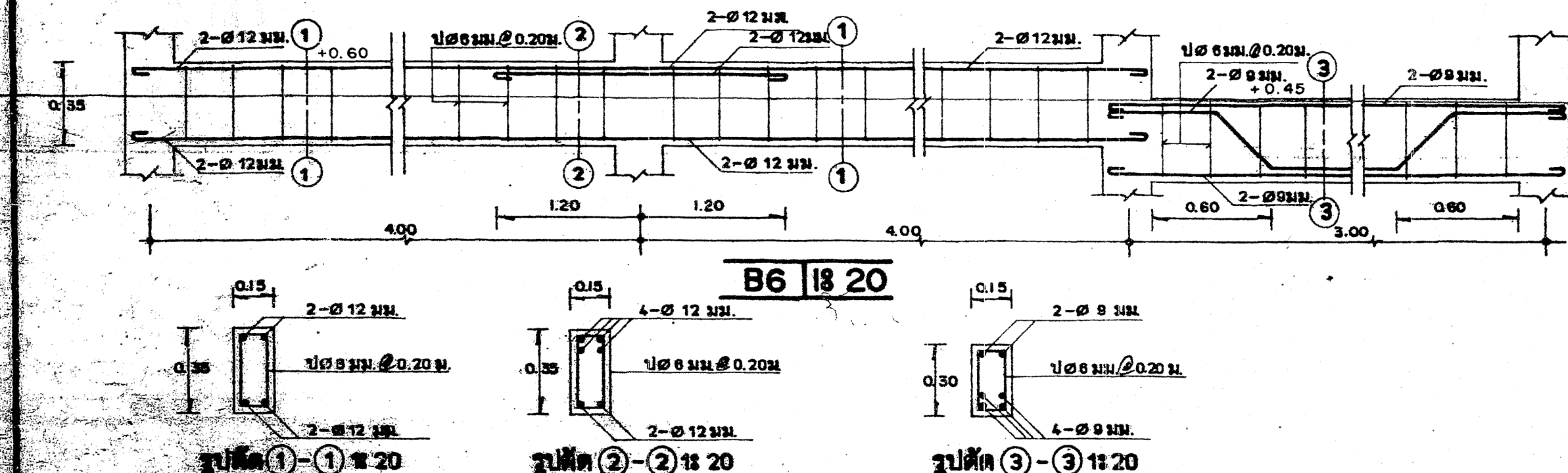
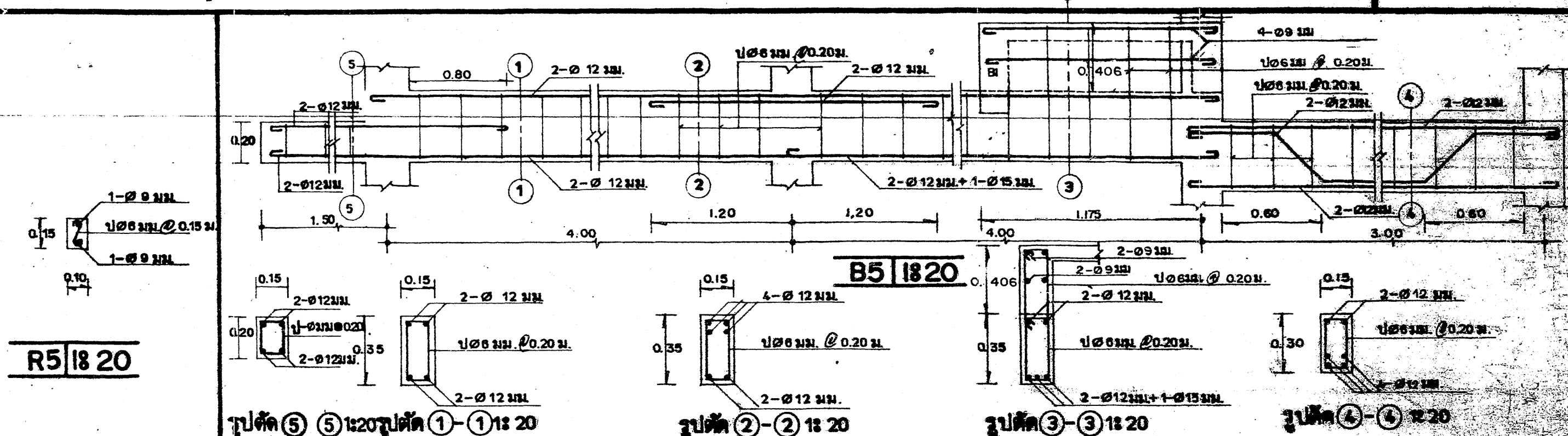
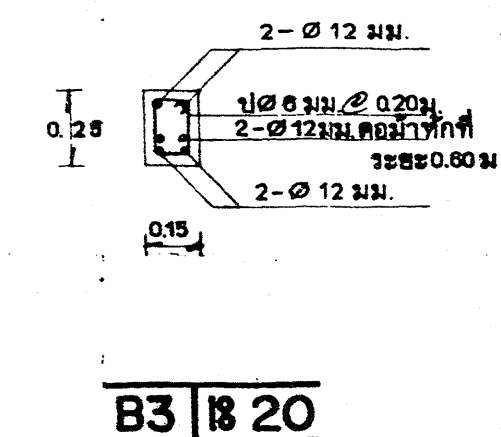
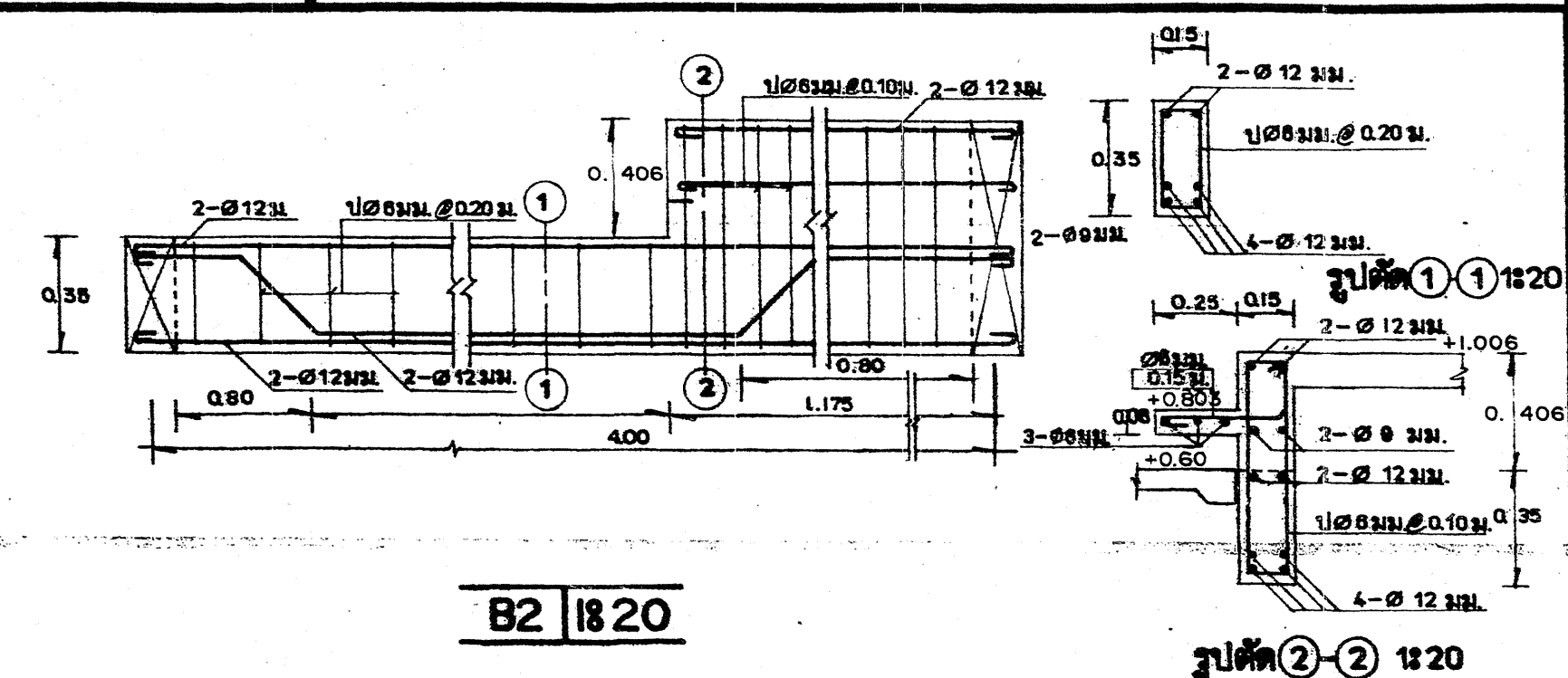
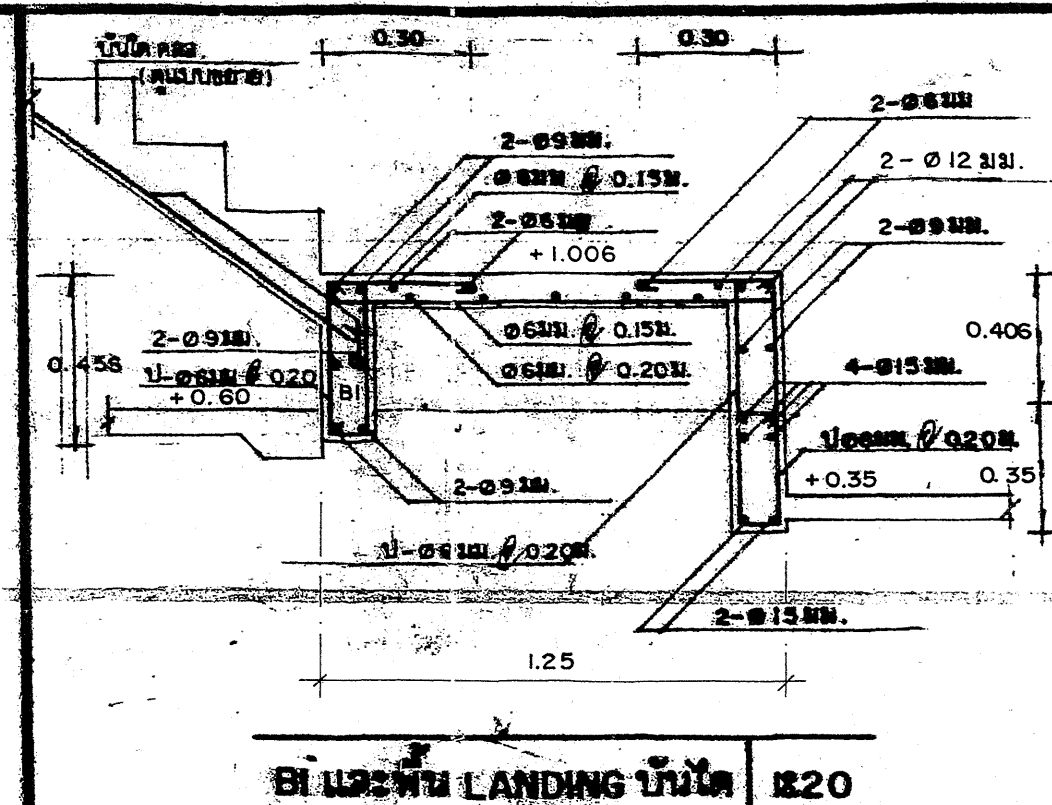
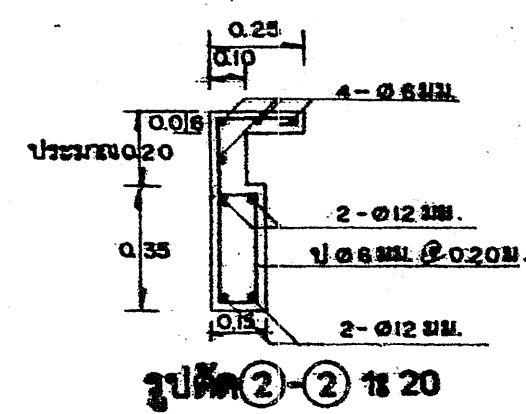
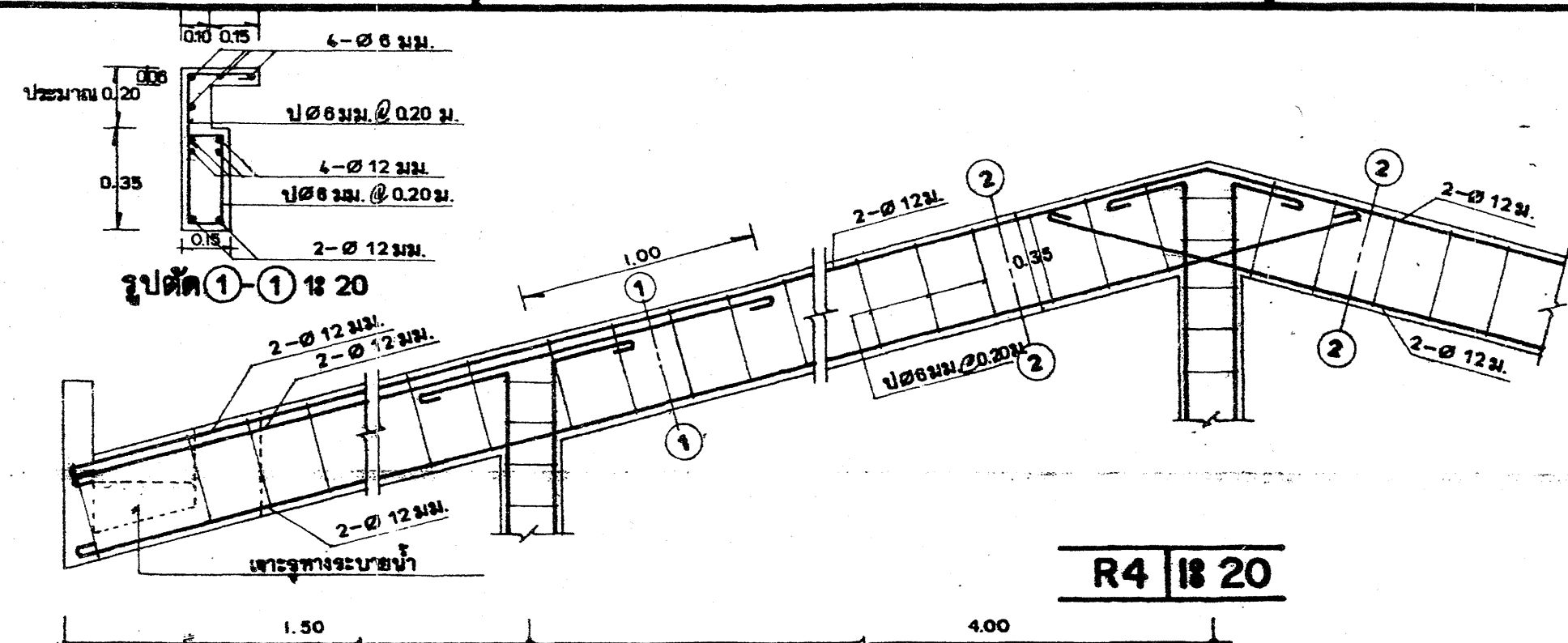
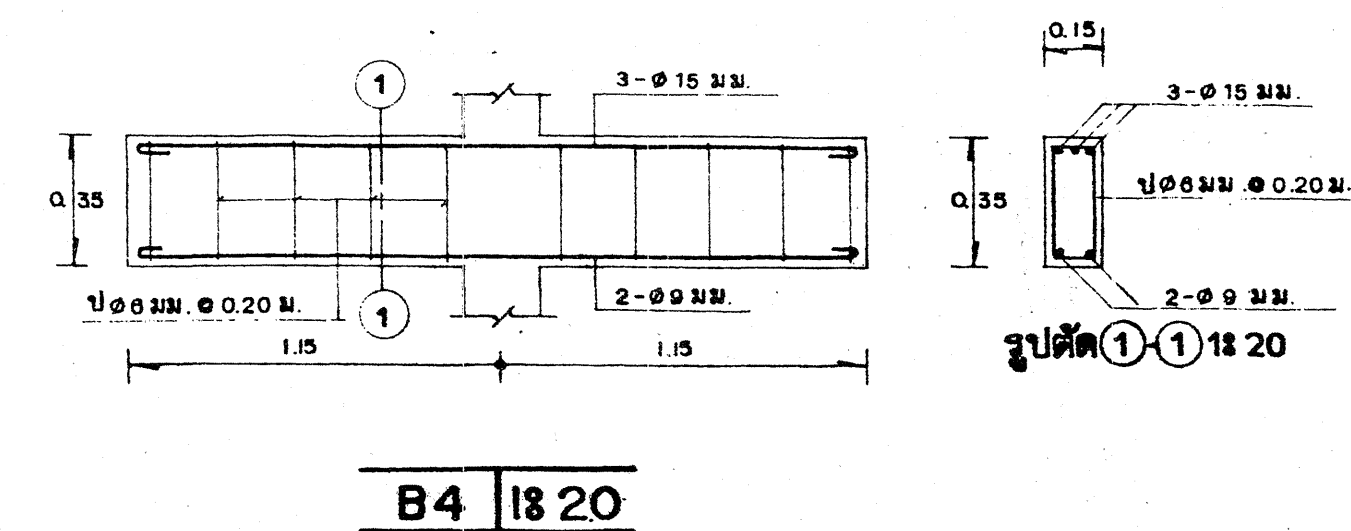
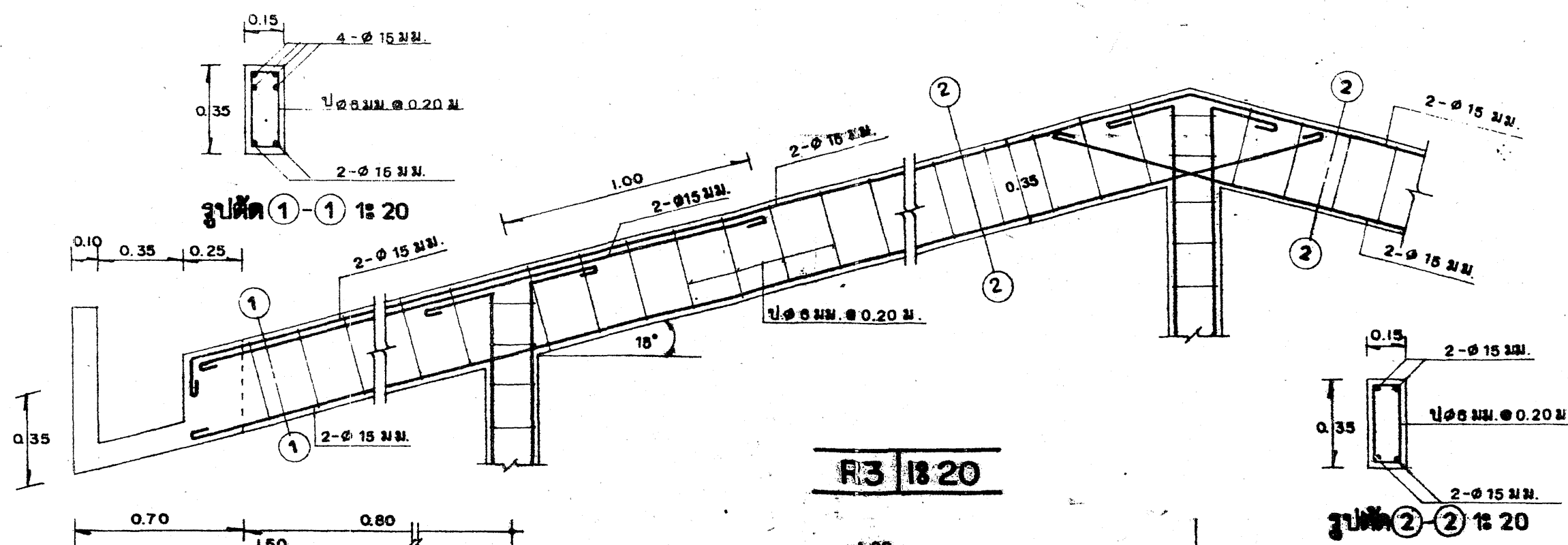
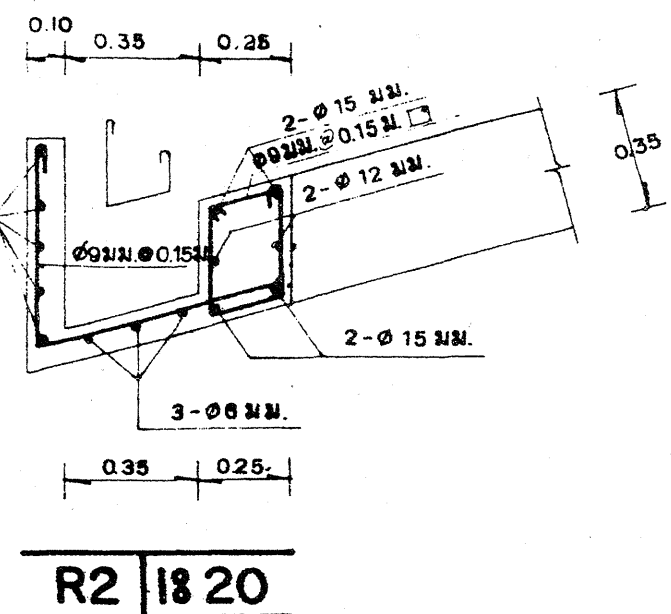
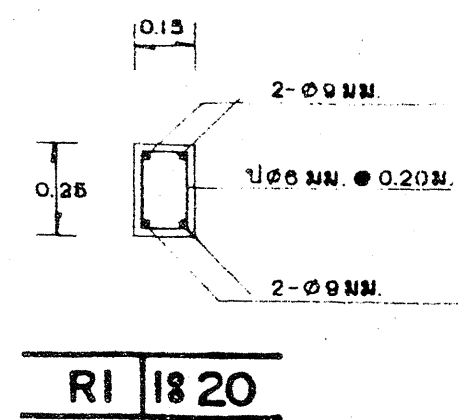
- ท่ออากาศจากถังระเหย - อัดลงสู่ภายนอก ให้ผ่านเบรคอากาศในห้องฉ้วม คอยปล่อยกลิ่นทางหรือเปิดหน้าต่างระบาย
- มาตรฐานการติดตั้งประปา มอก. 1021 - 2534 หรือ มอก. 1271 - 2538 และต้องได้รับรองคุณภาพจาก การประปาส่วนกลาง หรือการประปาส่วนภูมิภาค คุณภาพเทียบเท่า KENT, ASAHI, THAI AICHI.
- จุดบรรจบท่อประปายังในภายนอก อาจบรรจบด้านใดด้านหนึ่งอาคาร ขึ้นอยู่กับออกแบบ
- มาตรวัดน้ำและประตูปิดท่อน้ำก่อนเข้าอาคาร หน่วยที่ใช้ในการประกอบแบบ ให้การประกอบแบบเป็นผู้นับเงินการ คิดครั้ง หน่วยที่คิดน้ำเองให้ผู้นับเงินเป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง

ว.ท. 200

รายการแก้ไขแบบ		เอกสารประกอบ	โดย	กองแบบแผน	กรมยุทธโยธาทหารบก		
1				ผู้เขียน	แบบตีเกลียว 10 ครอบครัว		
2				พ.ด.			
3				เจ้ากรมยุทธโยธาทหารบก	พ.ด. 1	พ.ด. 2	พ.ด. 3
4				ผู้ดำเนินการกอง	พ.ด. 4	พ.ด. 5	พ.ด. 6



รายการแก้ไขแบบ		เอกสารประกอบ	โดย	กรมโยธาธิการและผังเมือง		วันที่
1				ผู้แทนแบบ พล.ต. นพ.	แบบ ตึกแถวพาณิชย์ 10 คูรอบครัว	14/04/54
2				เจ้ากรมโยธาธิการและผังเมือง		
3				พล.อ. (Signature)	พล.อ. (Signature)	14/04/54
4				พล.อ. (Signature)	พล.อ. (Signature)	



รูปตัด V แสดงการเชื่อมต่อระหว่าง
คานากับเสา ค. 18 20

รายละเอียด
จากแบบ V 1:100

รายละเอียดการเชื่อมต่อ V 1:75

รายการแก้ไขแบบ	เอกสารประกอบ	โดย	กรมโยธาธิการและผังเมือง	กรมโยธาธิการและผังเมือง
1			ผู้เขียนแบบ	นาย 18 20
2			ผู้ตรวจสอบ	นาย 18 20
3			นาย 18 20	นาย 18 20
4			นาย 18 20	นาย 18 20

