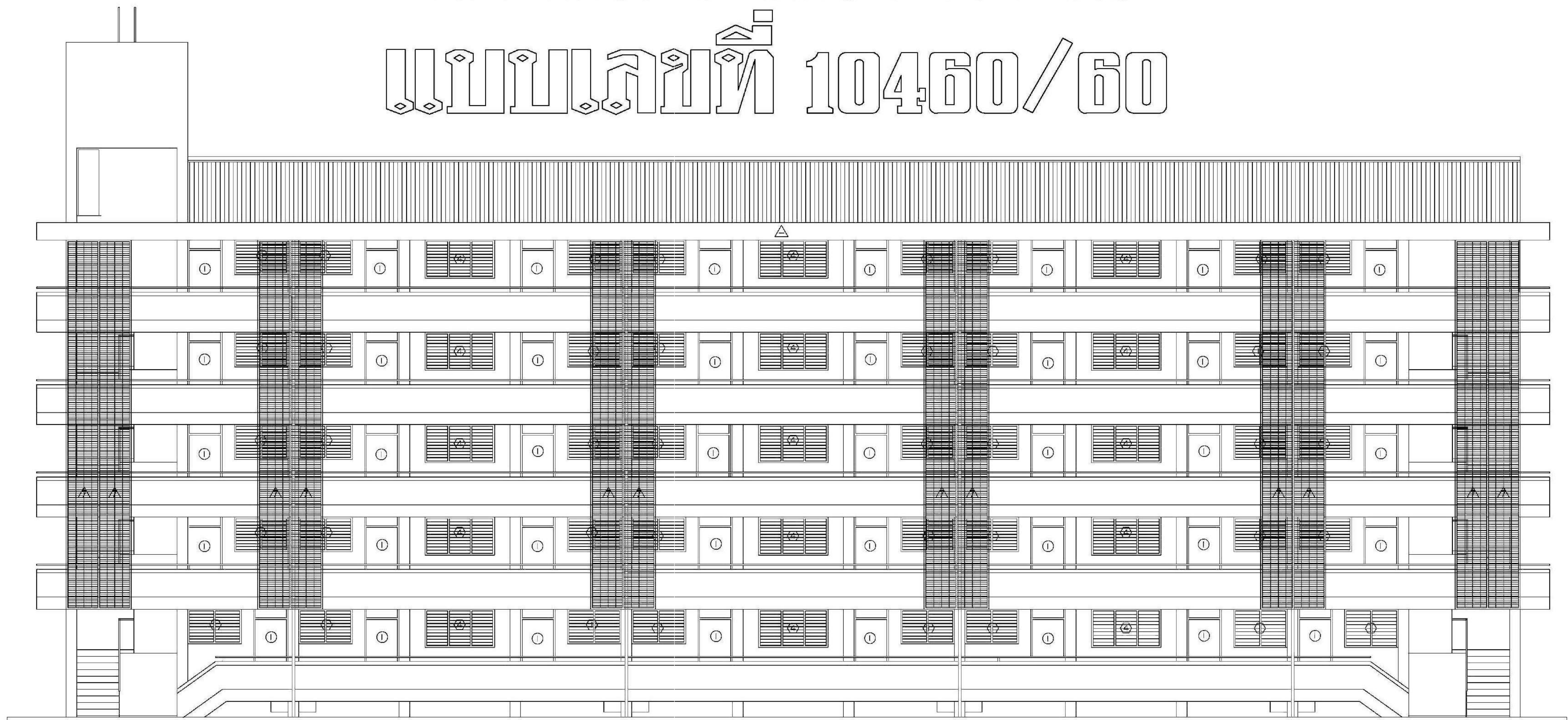


แบบอาคารที่พักอาศัย(แฟลต)

40 ครอบครั้ว 5 ชั้น

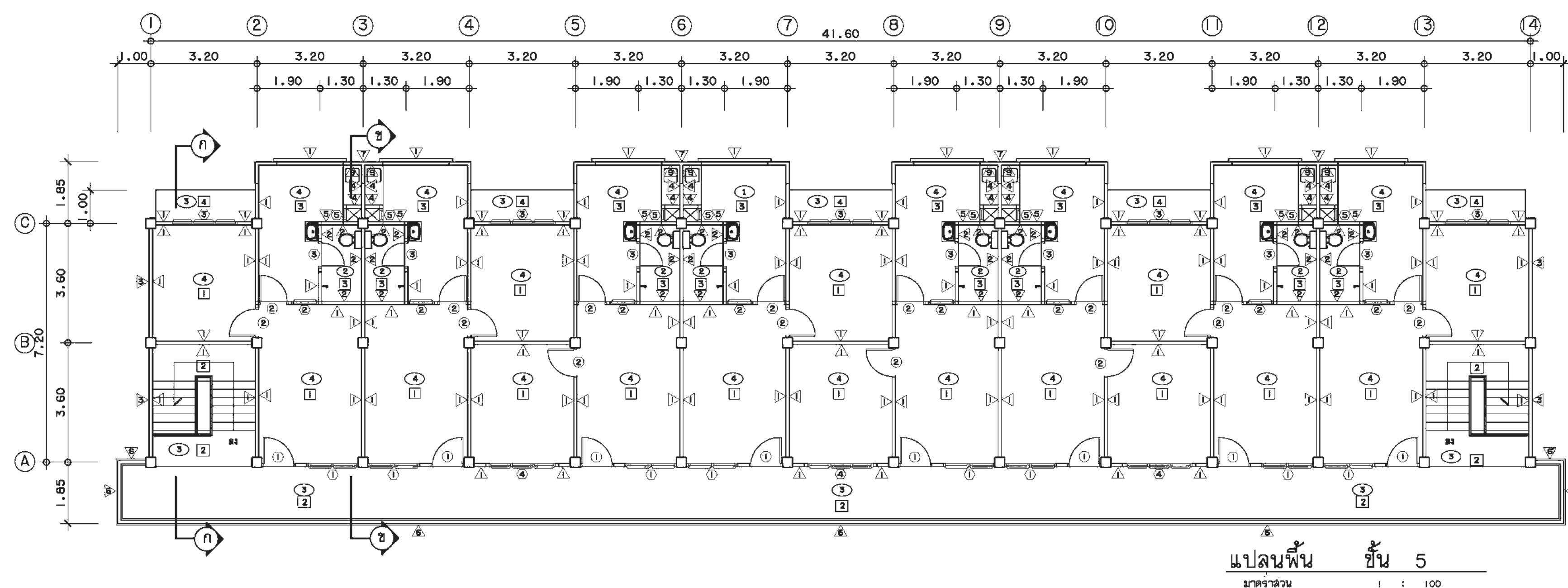
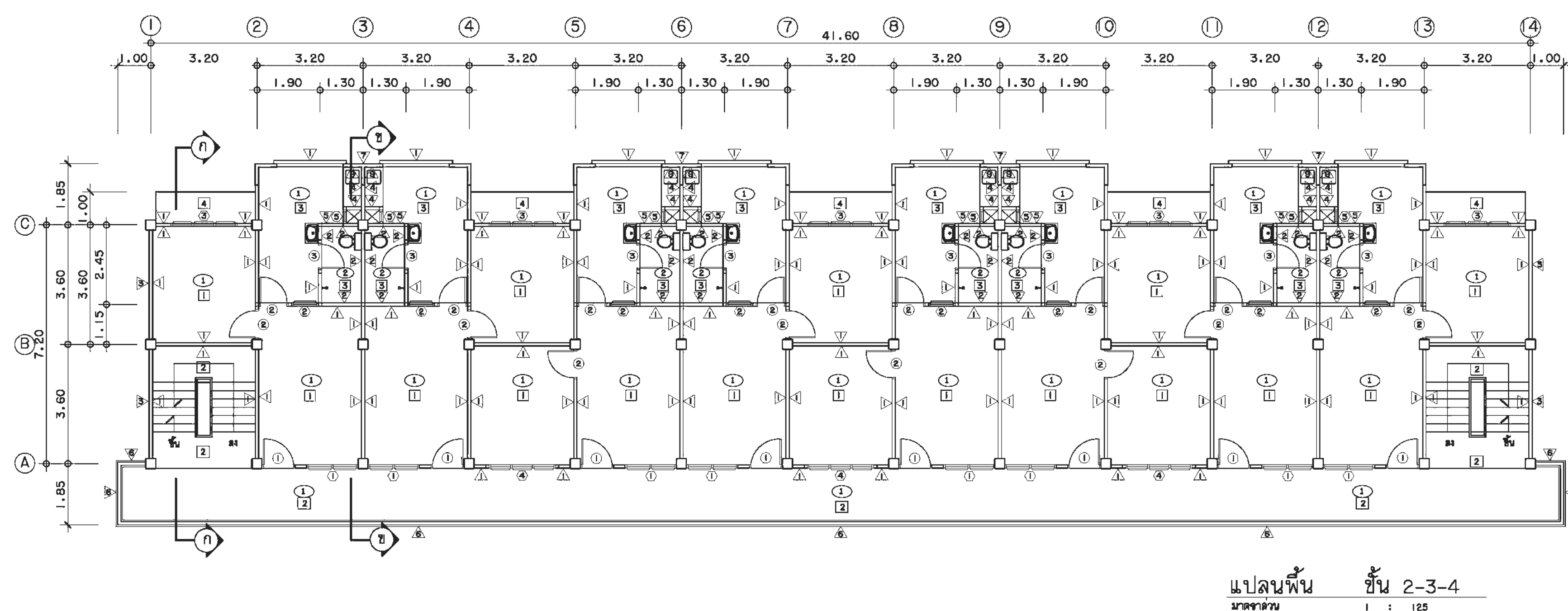
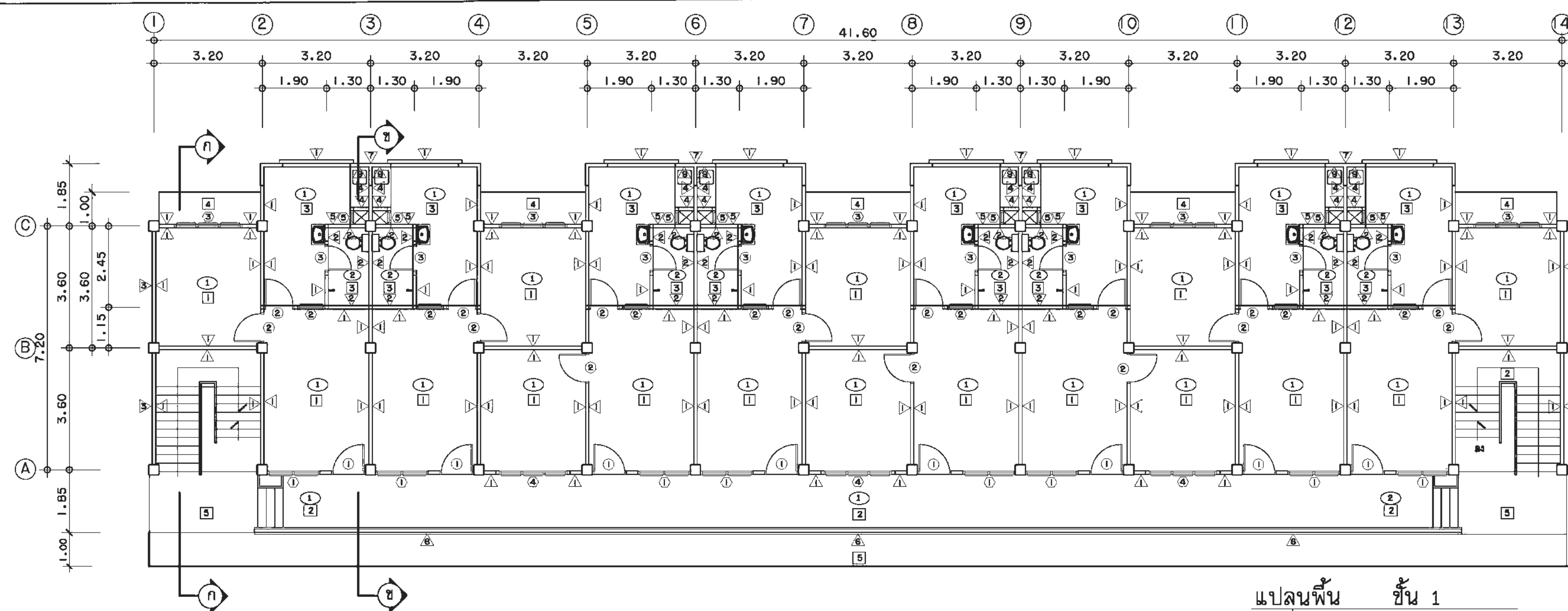
แบบเลขที่ 10460/60



กลุ่มงานวิชาชีพและใช้วุชาน

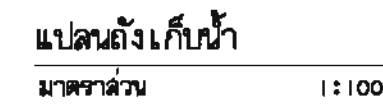
กองโยธาธิการ สำนักงานสงกำลังบำรุง

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ



รายการพิน	
สัญญาภัณฑ์	รายการ
1	พื้น.ส.ล.ปูกระเบื้องยางแผ่นขนาด 2.5 มม. ขนาดไม่ต่ำกว่า 6' x 36" บัว PVC. ค่าใช้จ่ายสูง 0.10 ม.
2	พื้น.ส.ล. 2 ชั้นด้วยลวดสังกะสี PVC.
3	พื้น.ส.ล.ปูกระเบื้อง เซรามิคแกรนิตผิวด้านขนาดไม่ต่ำกว่า 12"x12"
4	พื้น.ส.ล. 2 ชั้นด้วยลวดสังกะสี
5	พื้น.ส.ล. 2 ชั้นผิวเรียบ
รายการฝ้าเพดาน	
สัญญาภัณฑ์	รายการ
1	น้ำ.ส.ล.จากปูนยอยต่อเข้าช่องทาสี
2	น้ำเพดานในช่องน้ำยิปซัม PVC โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี C 13x35x0.55 มม. (เบอร์ 24)
3	น้ำเพดานสีเทา ยาวและโค้งเป็นรูปกระเบื้องสี่เหลี่ยมด้วยโครงและเส้นขนาด 6 มม.กระเบื้องขนาด กว้างยาว PVC. สีในช่อง 5 มม.อุดท่อนด้วยทราย PU ทาสีด้วยสีของพื้นเพดาน 1 ชั้นและทาสีด้วยสีสีเงิน 2 ชั้น โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี C 13x35x0.55 มม. (เบอร์ 24)
4	น้ำเพดานสีเทา ในช่องท่อนด้วยโครงและเส้นขนาด 6 มม.ทาสีด้วยสีเทา 1/2" ขั้วเป็น สีขาว ผิวทาสีด้วยสีเทา ทาสีด้วยสี 2 มม. แต่งจากปูนยอยต่อ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี C 13x35x0.55 มม. (เบอร์ 24)
รายการผนัง	
สัญญาภัณฑ์	รายการ
1	ผนังก่ออิฐมวลเบาหรือผนังคอนกรีตเคลือบสีด้วยน้ำยิปซัม ความหนาไม่น้อยกว่า 7 ซม. จากปูนเรียบ
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาหรือคอนกรีตเคลือบสีด้วยน้ำยิปซัม
3	กรุกระเบื้องเคลือบผิวขนาดไม่ต่ำกว่า 12"x12" สูง เล่มหลังวางกบ ฟองน้ำ
4	ผนังก่ออิฐมวลเบาหรือผนังคอนกรีตเคลือบสีด้วยน้ำยิปซัมความหนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.ผนังมวลลวดสังกะสี
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาหรือผนังคอนกรีตเคลือบสีด้วยน้ำยิปซัมความหนาไม่น้อยกว่า 7 ซม. บางส่วนกรุกระเบื้อง
6	ผนังก่ออิฐเคลือบสีผนังและจะระบายอากาศได้หนา 7 ซม. อนุภาคเรียบเท่า C-PAC หรือ DETAC
7	เรียบ 1. ผนังให้เรียบแล้วใช้ทาสี 1.60m และทาสีพื้นหลังตามแบบขยาย
8	ผนังคอนกรีตเคลือบสีผิวไม่เรียบไม่มีทาสีผนังหลังทาสีเรียบบางส่วนกรุกระเบื้อง
9	ผนังเคลือบสีผนังทั้งด้าน, ผนัง โครงสร้างด้วยปูน หนา 2 มม.
10	ผนังคอนกรีตเคลือบสีผิวไม่เรียบไม่มีทาสีผนังหลังทาสีเรียบบางส่วนกรุกระเบื้อง

[illegible]



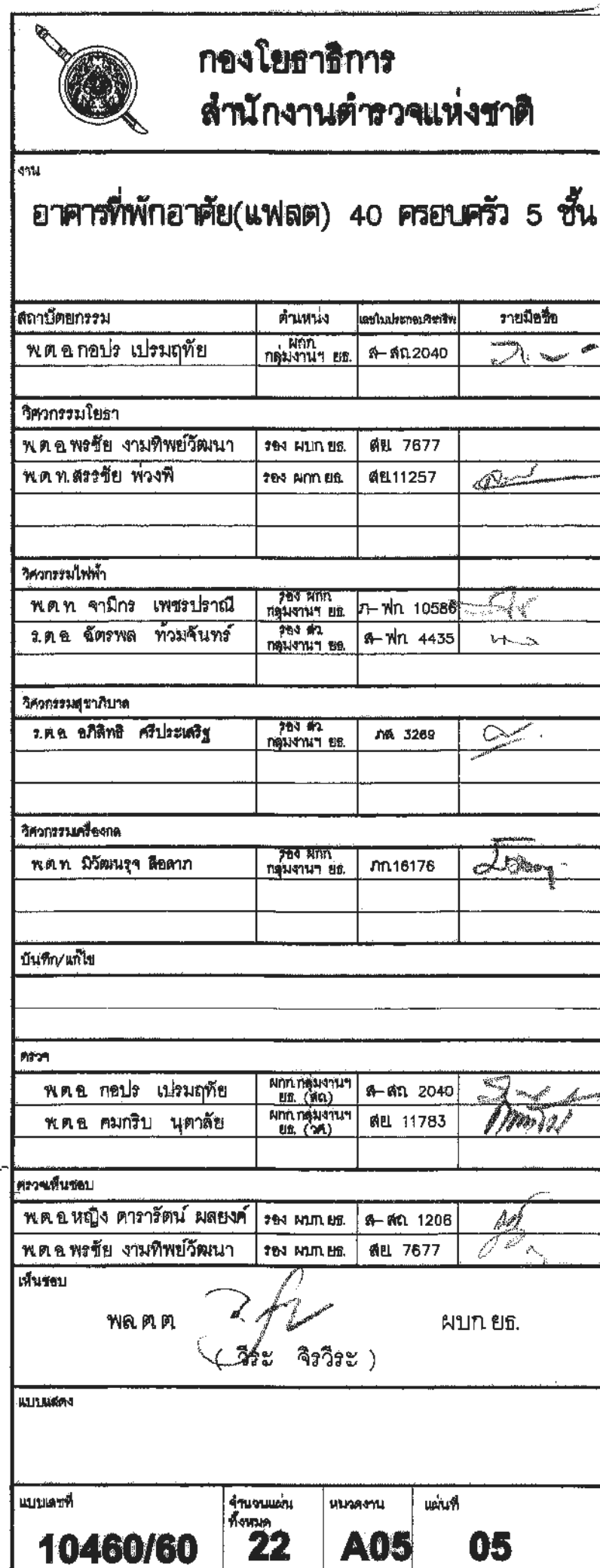
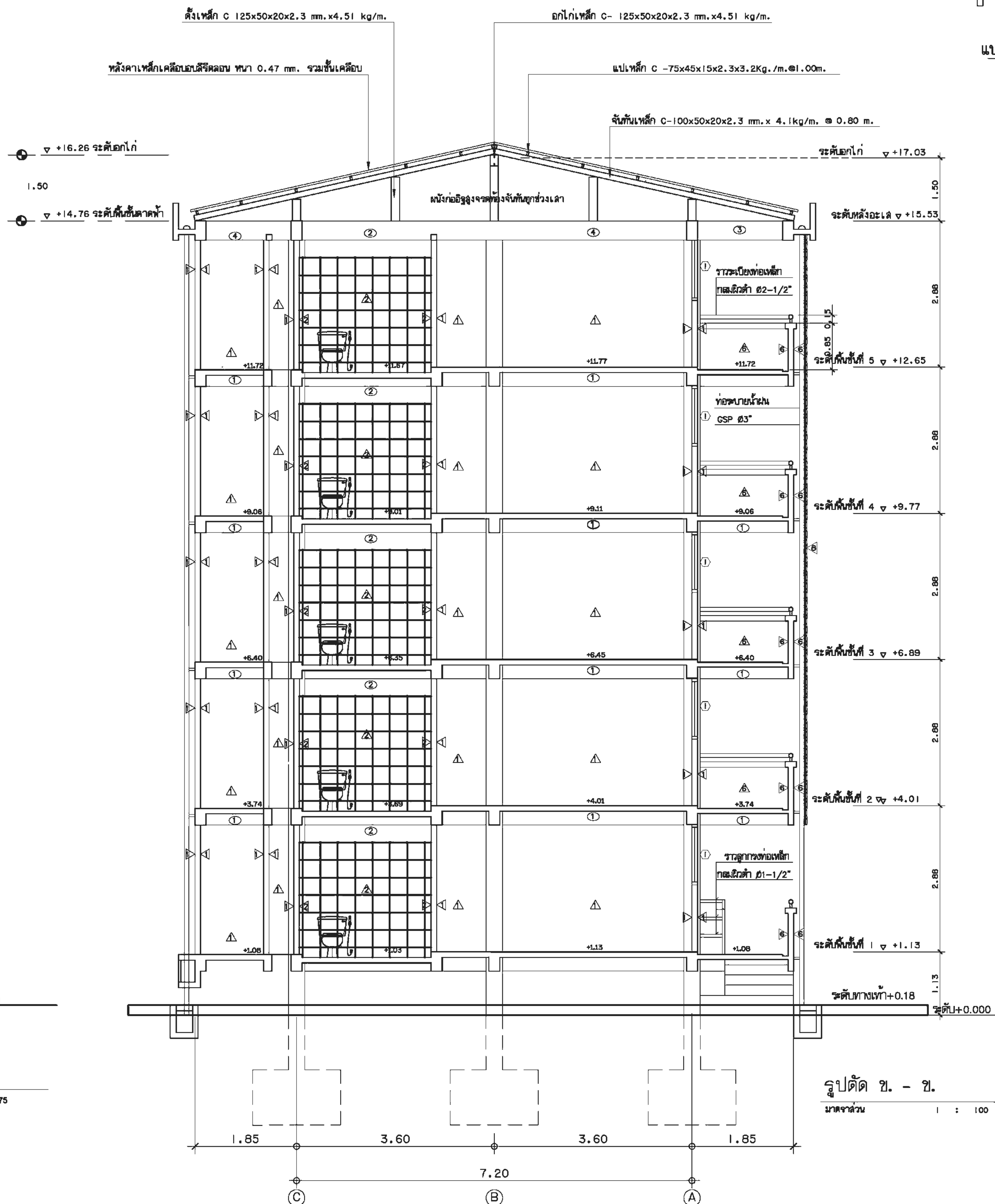
หมายเหตุ ให้ดำเนินการติดตั้งระบบกันซึมที่พื้นและชายผนังด้านล่างสูง 0.10 ม.ภายในห้องน้ำพุห้อง
ตามกรมวิธีมาตรฐานของผู้ผลิต

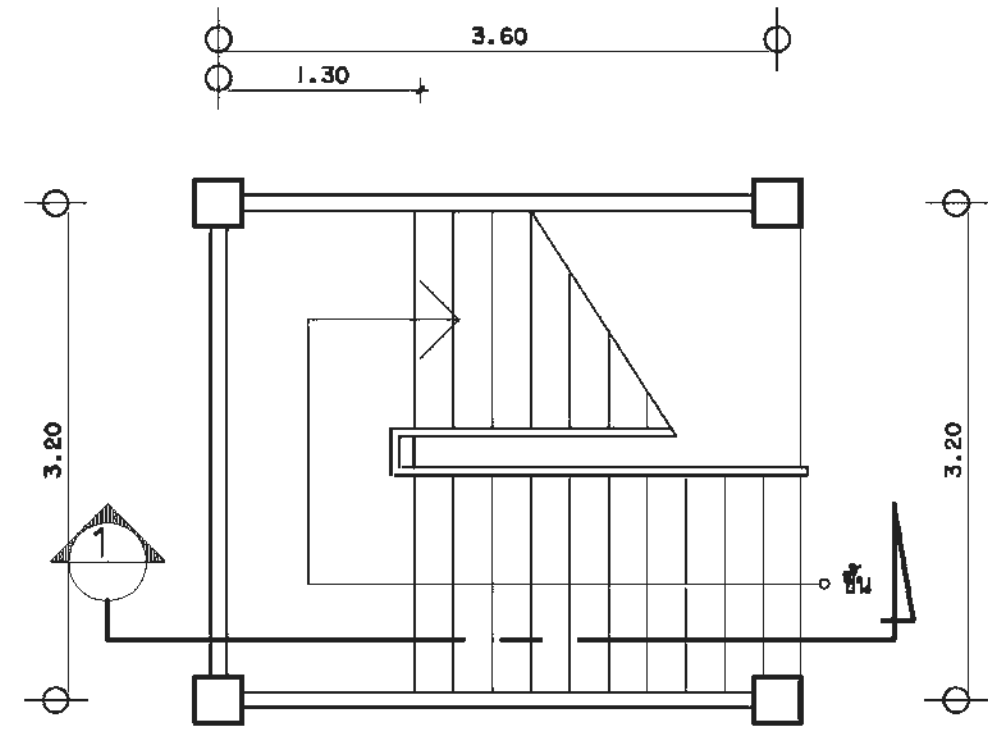
หมายเหตุ: ทางางจะรู้ถึงวันที่ขึ้นกับหรือขึ้นก่อนจากทางดาวทางข้างบนนี้ให้เปรียบเทียบข้อมูลบนนี้และจากจากกลุ่มและชื่อที่กำหนดไว้ในดาวทางข้างบนนี้

อ้างอิงจากหนังสือขนาด 0.55x0.40cm ขนาดและสีขาและสีขาของชนิดเดียวกัน

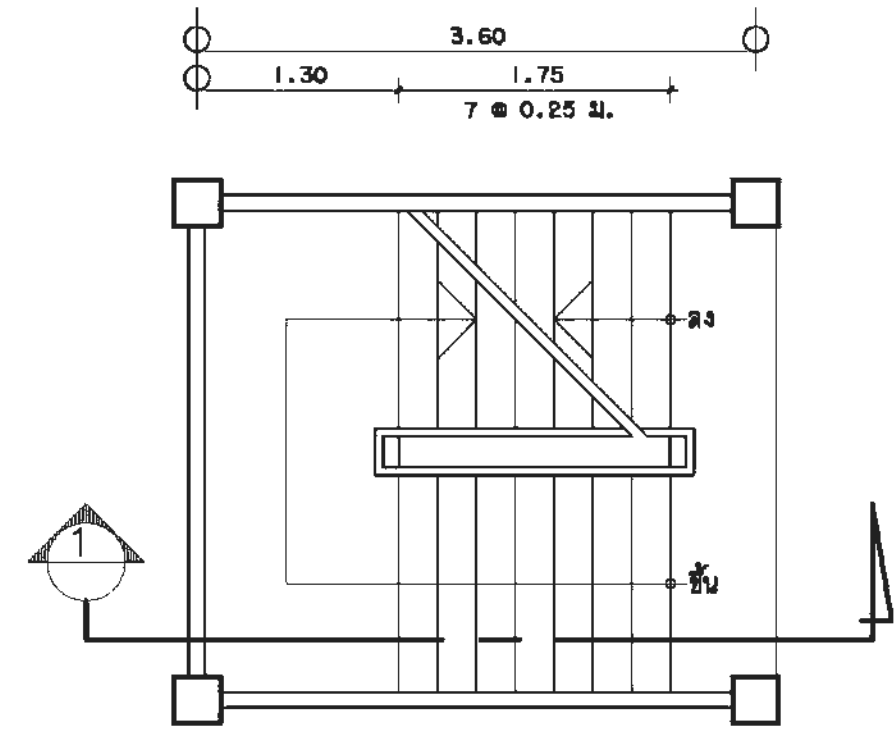
พร้อมจากจาก

[illegible]

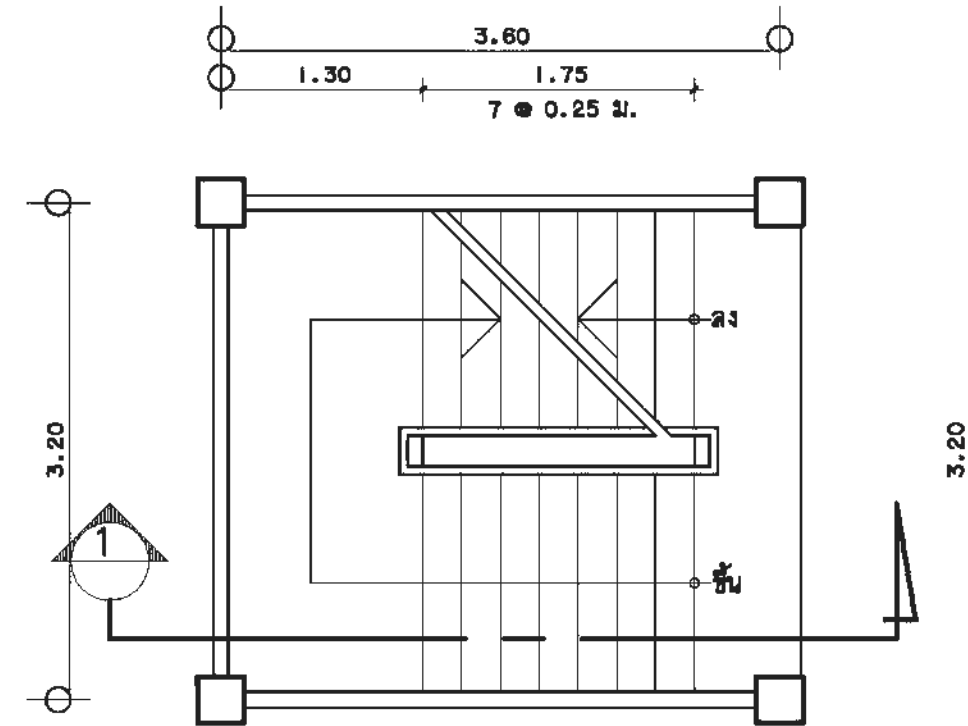




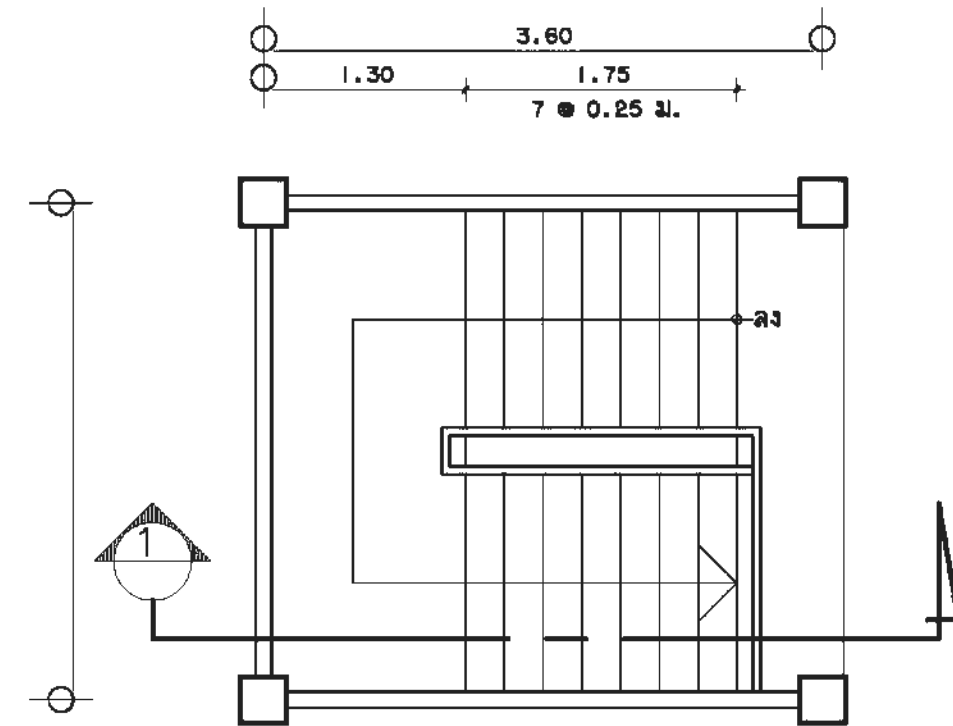
แบบขยายบันไดชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:50



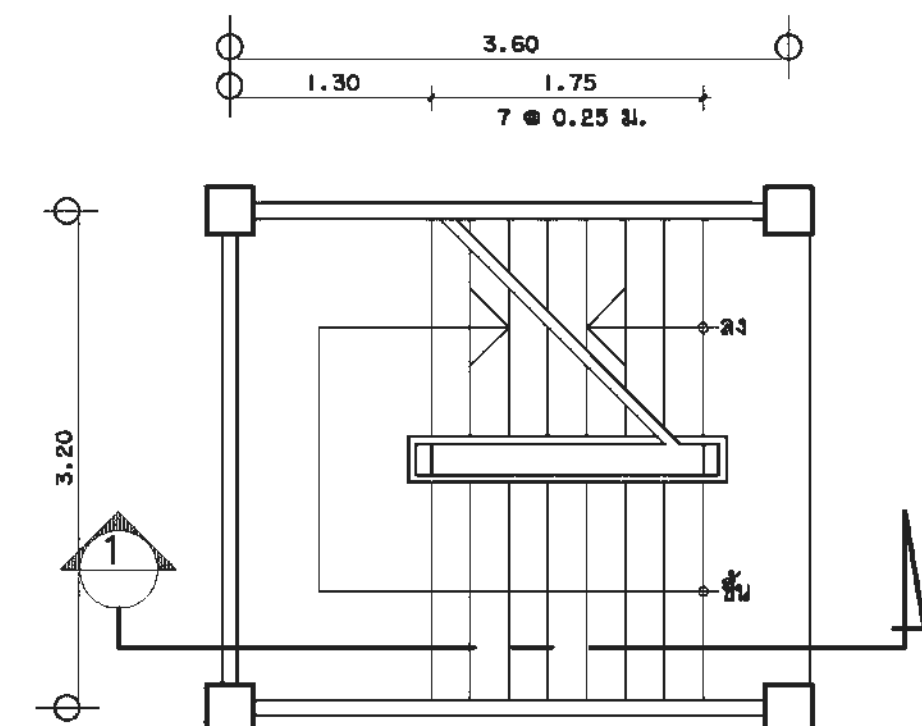
แบบขยายบันไดชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:50



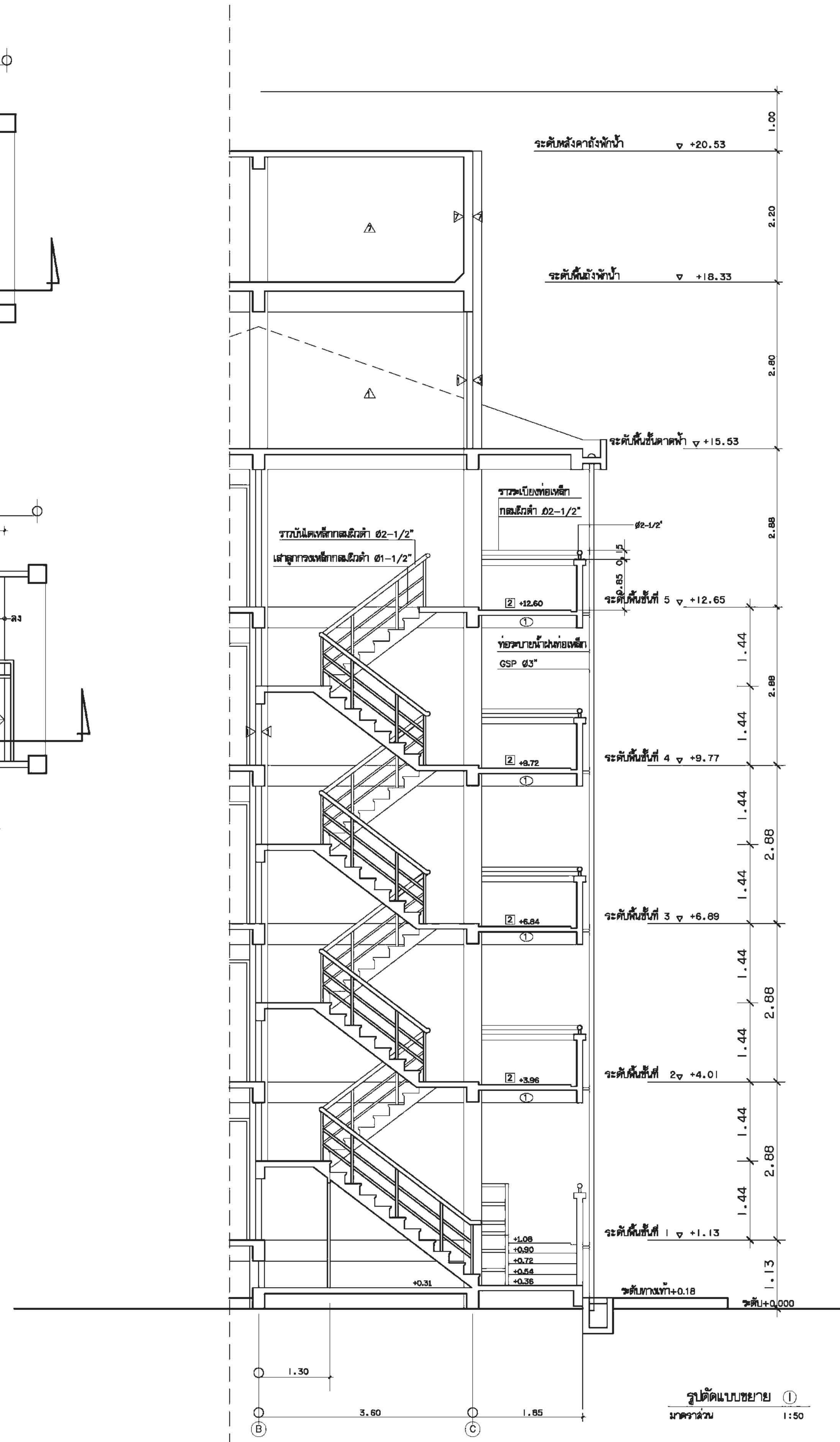
แบบขยายบันไดชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:50



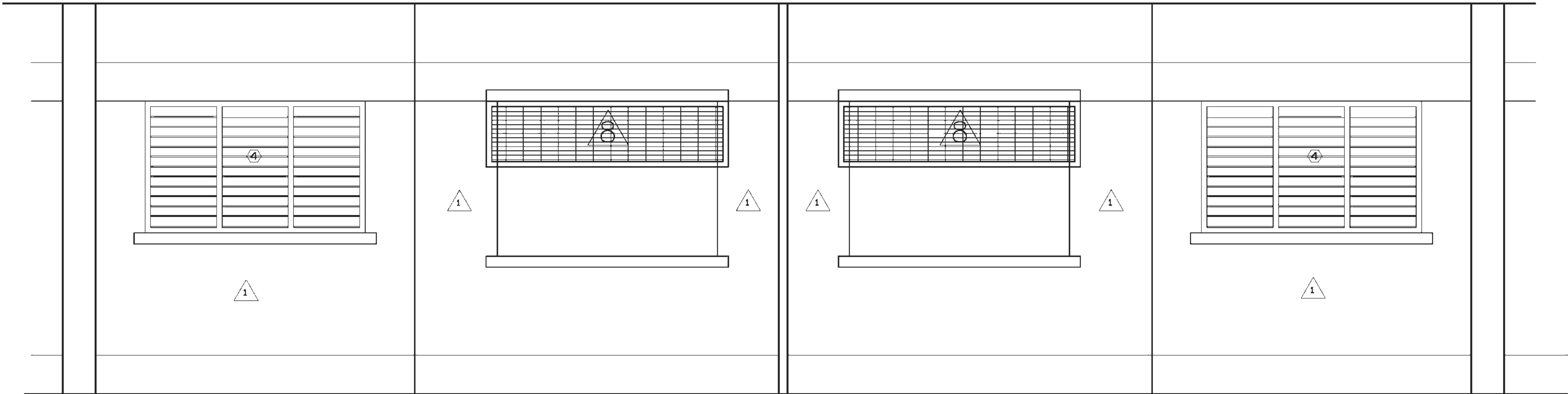
แบบขยายบันไดชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:50



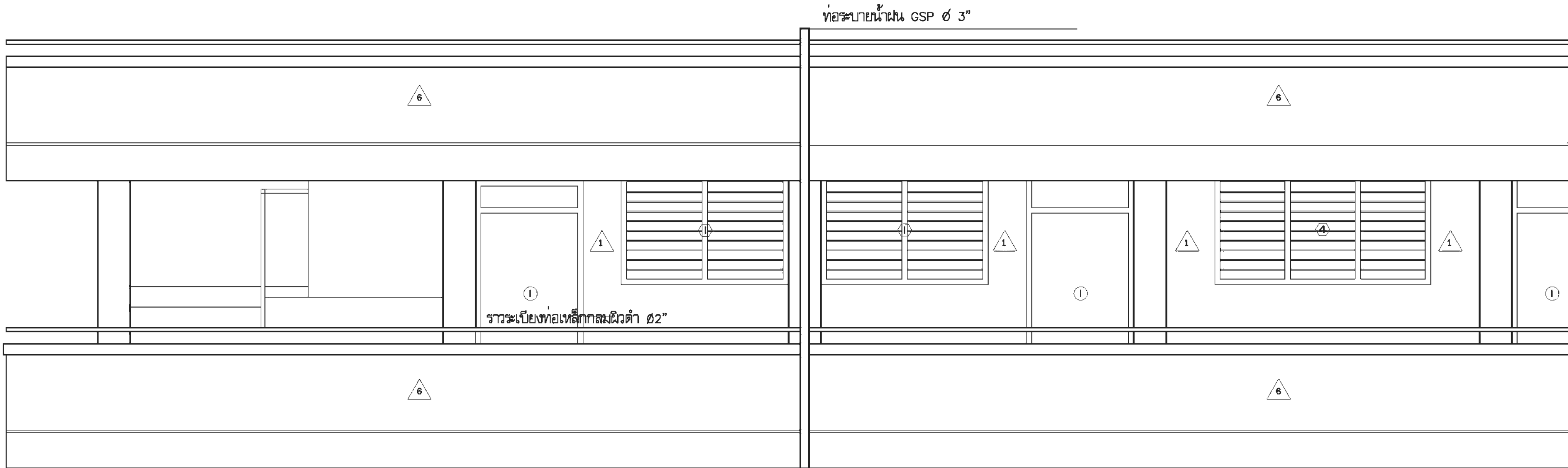
แบบขยายบันไดชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50



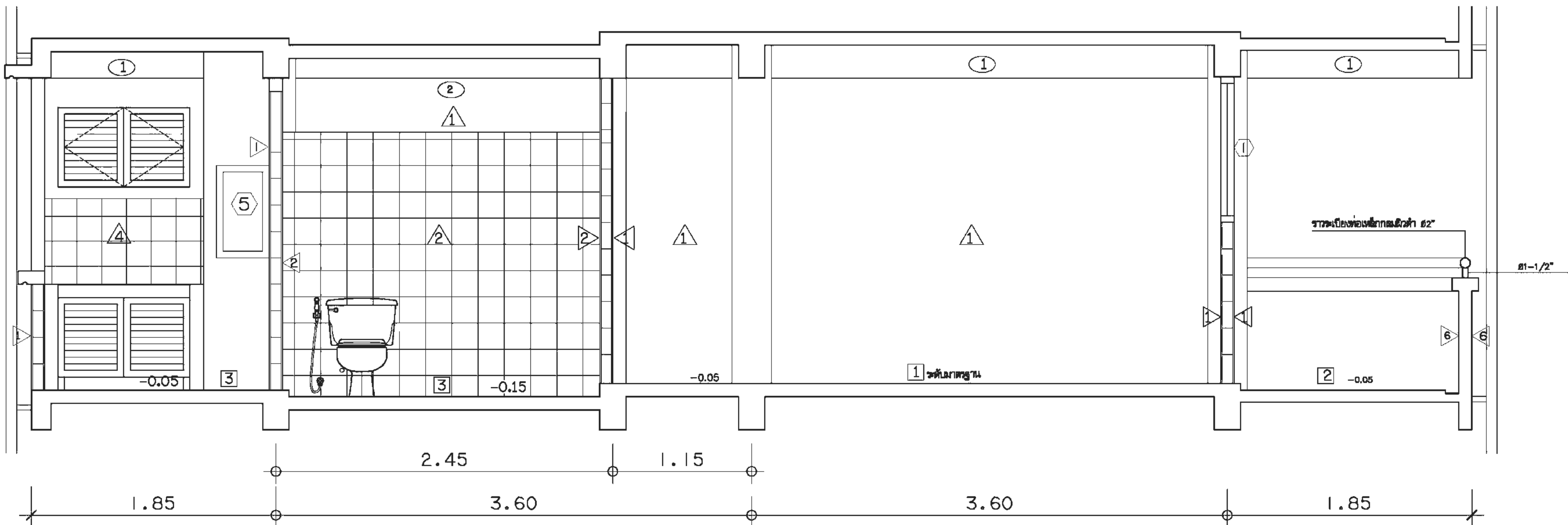
กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น			
สถาปนิก/ควบคุม	คำนวณ	สถาปนิก/ควบคุม	วิชาชีพอื่น
พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์	พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์	พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์	พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์
วิศวกรโยธา			
พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์
พ.ต.อ. สรรชัย พ่วงศิริ	พ.ต.อ. สรรชัย พ่วงศิริ	พ.ต.อ. สรรชัย พ่วงศิริ	พ.ต.อ. สรรชัย พ่วงศิริ
วิศวกรไฟฟ้า			
พ.ต.อ. จาณิสร์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. จาณิสร์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. จาณิสร์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. จาณิสร์ งามวิวัฒน์
พ.ต.อ. ชัยวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. ชัยวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. ชัยวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. ชัยวัฒน์ งามวิวัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล			
พ.ต.อ. อธิวิทย์ ศรีประเสริฐ	พ.ต.อ. อธิวิทย์ ศรีประเสริฐ	พ.ต.อ. อธิวิทย์ ศรีประเสริฐ	พ.ต.อ. อธิวิทย์ ศรีประเสริฐ
วิศวกรเครื่องกล			
พ.ต.อ. วิวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. วิวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. วิวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. วิวัฒน์ งามวิวัฒน์
บันทึก/แก้ไข			
ตรวจ			
พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์	พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์	พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์	พ.ต.อ. กอปร ประมัญญ์
พ.ต.อ. งามวิวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. งามวิวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. งามวิวัฒน์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. งามวิวัฒน์ งามวิวัฒน์
ตรวจสอบ			
พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์
พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์
เก็บรวม			
พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์	พ.ต.อ. พงษ์ งามวิวัฒน์
แบบร่าง			
แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง
10460/60	21	A06	06



แบบขยายรูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:50

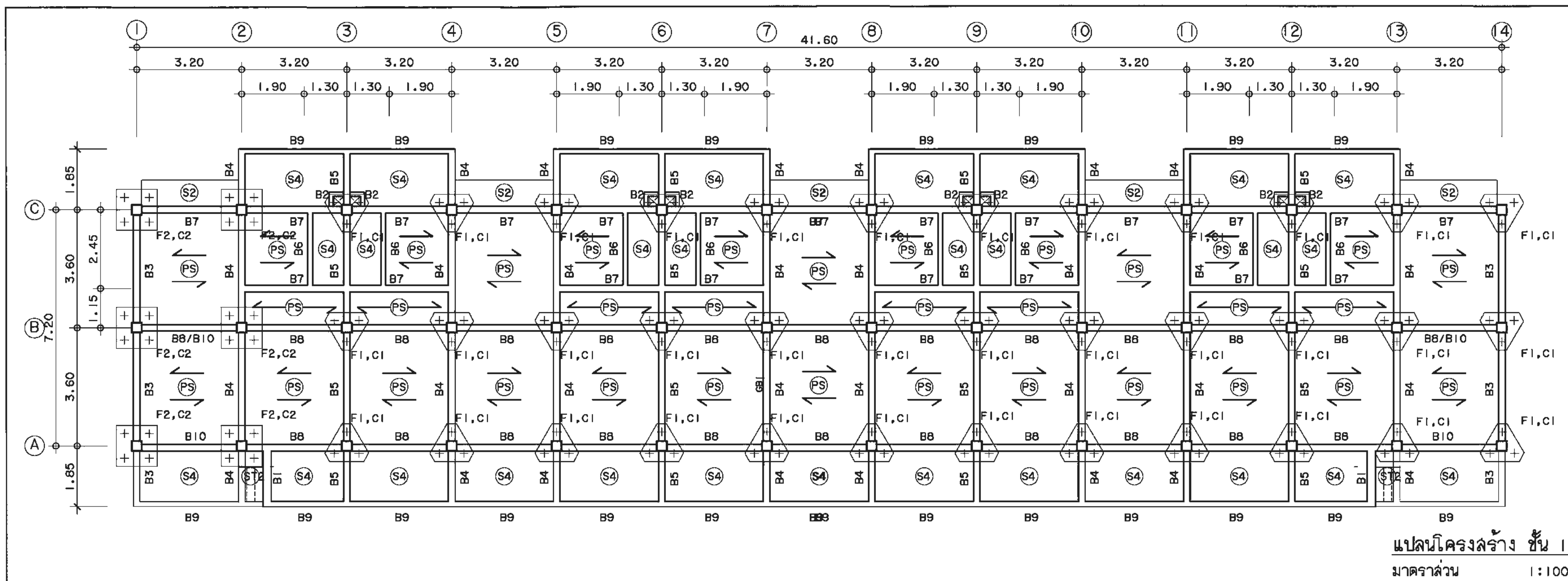


แบบขยายรูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:50

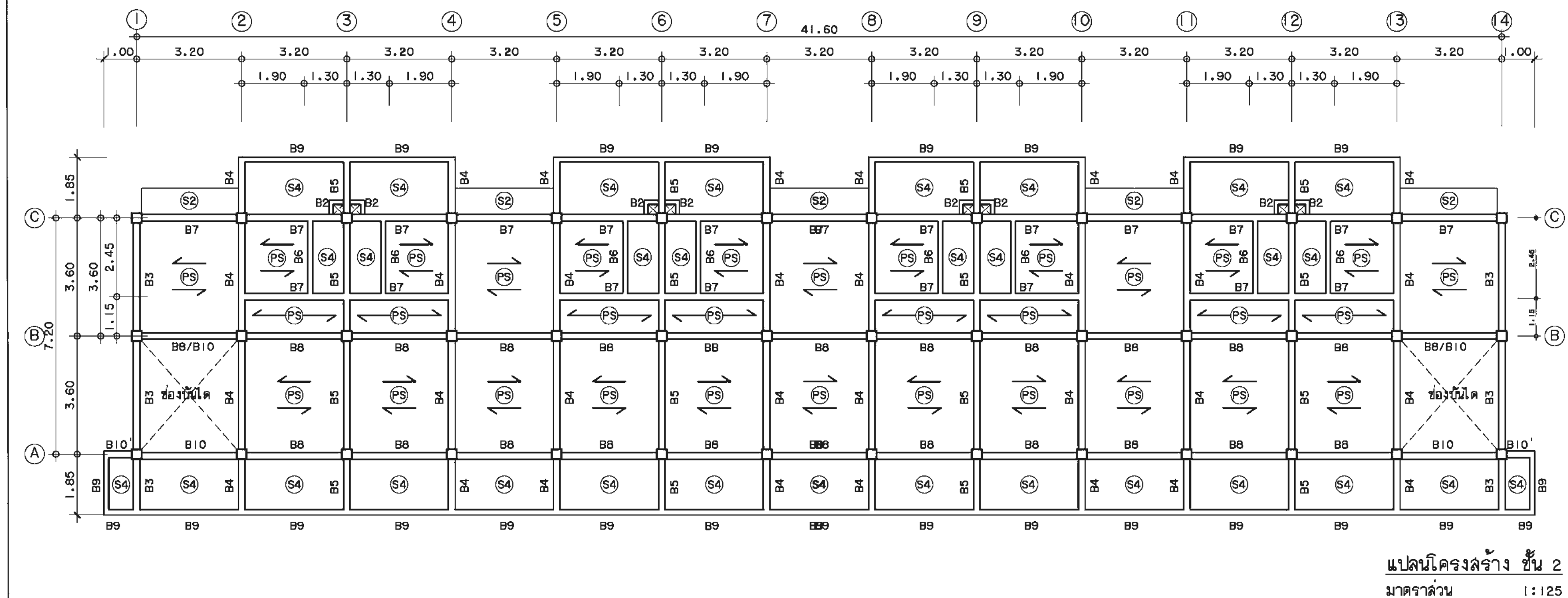


รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50

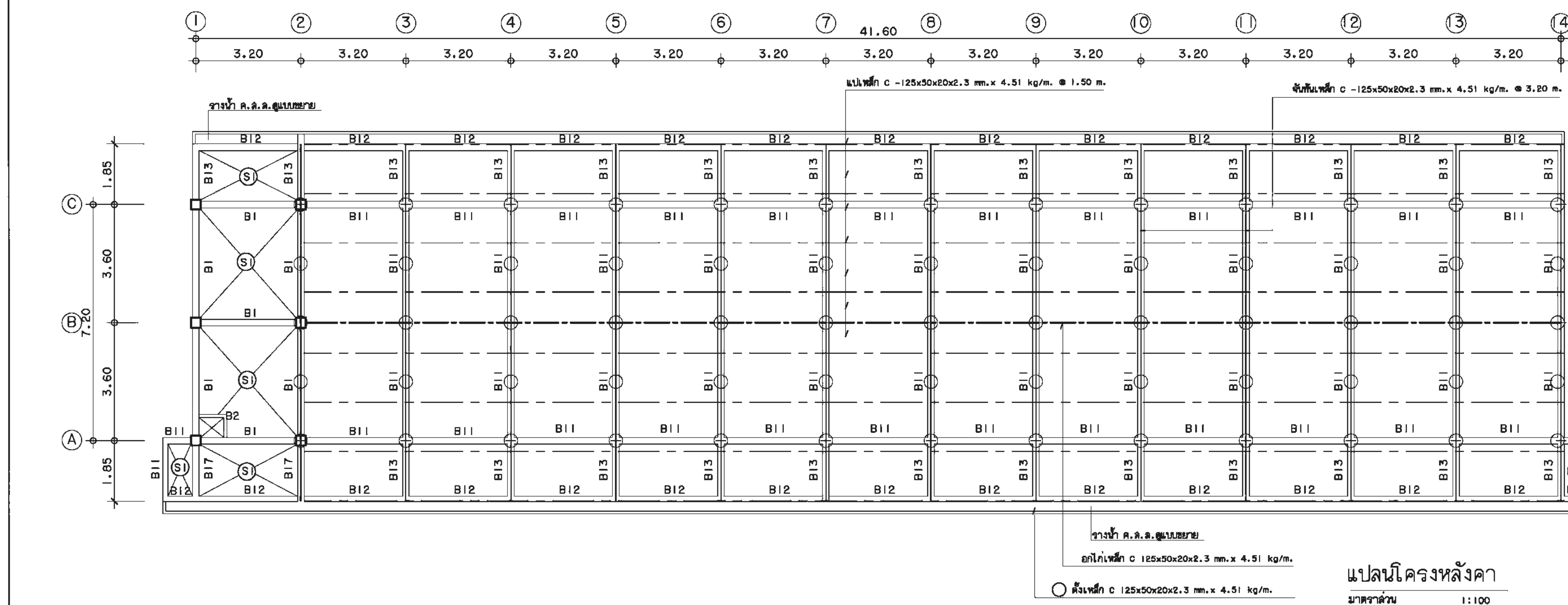
กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น			
สถาปนิกรวม	ตำแหน่ง	สถาปนิก/วิศวกร	รายละเอียด
พ.ต.อ. กอปร เปรื่องฤทัย	สถาปนิก/วิศวกร	ศส-ศส.2040	
วิศวกรโยธา			
พ.ต.อ. พงษ์ชัย จามศิริวัฒน์	รอง ผอ.ก.ย.	สย 7677	
พ.ต.อ. สุทธิชัย พวงสี	รอง ผอ.ก.ย.	สย 11257	
วิศวกรไฟฟ้า			
พ.ต.ท. จามิกร เพชรปรางค์	รังสี ผอ.ก.ย.	ว-พท. 10508	
อ.ต.อ. ชัยพรพล ทวีระจันทร์	รังสี ผอ.ก.ย.	ส-พท. 4435	
วิศวกรสุขาภิบาล			
อ.ต.อ. อภิสัย ศรีประเสริฐ	รังสี ผอ.ก.ย.	วส 3288	
วิศวกรเครื่องกล			
พ.ต.ท. ณัฐนุช นิลนาค	รังสี ผอ.ก.ย.	ภก.16176	
รับใช้/แก้ไข			
ตรวจ			
พ.ต.อ. กอปร เปรื่องฤทัย	สถาปนิก/วิศวกร	ศส-ศส. 2040	
พ.ต.อ. คนจิบ นุตติชัย	สถาปนิก/วิศวกร	สย 11783	
ตรวจสอบ			
พ.ต.อ. หญิง ศาวิรัตน์ ผดุงศักดิ์	รอง ผอ.ก.ย.	ศส-ศส. 1208	
พ.ต.อ. พงษ์ชัย จามศิริวัฒน์	รอง ผอ.ก.ย.	สย 7677	
เขียน			
พ.อ. ศ.ต. (ชื่อจริง) ผอ.ก.ย.			
แบบร่าง			
แบบร่าง	จำนวนหน้าทั้งหมด	หมวดงาน	แผ่นที่
10460/60	21	A08	08

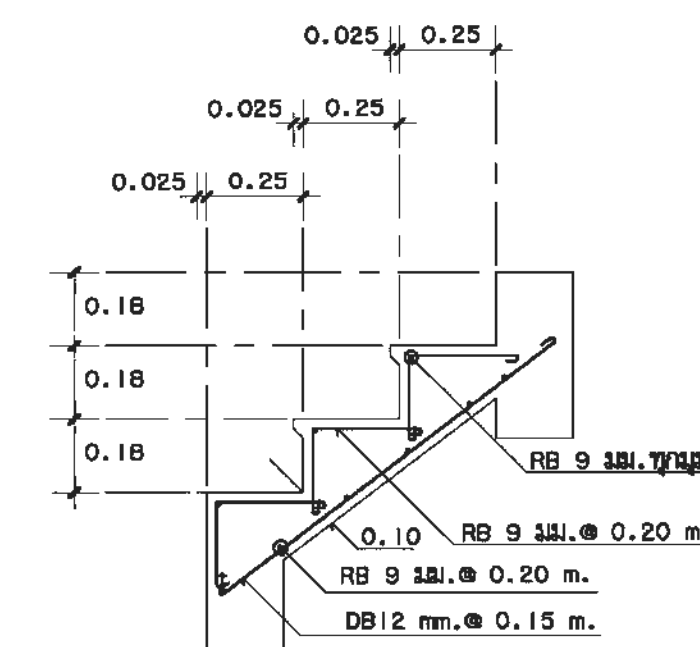
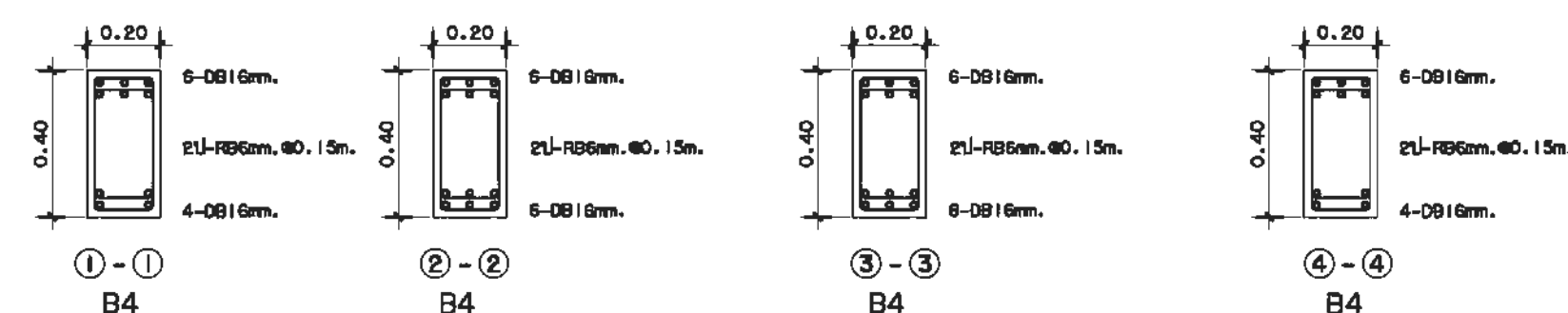
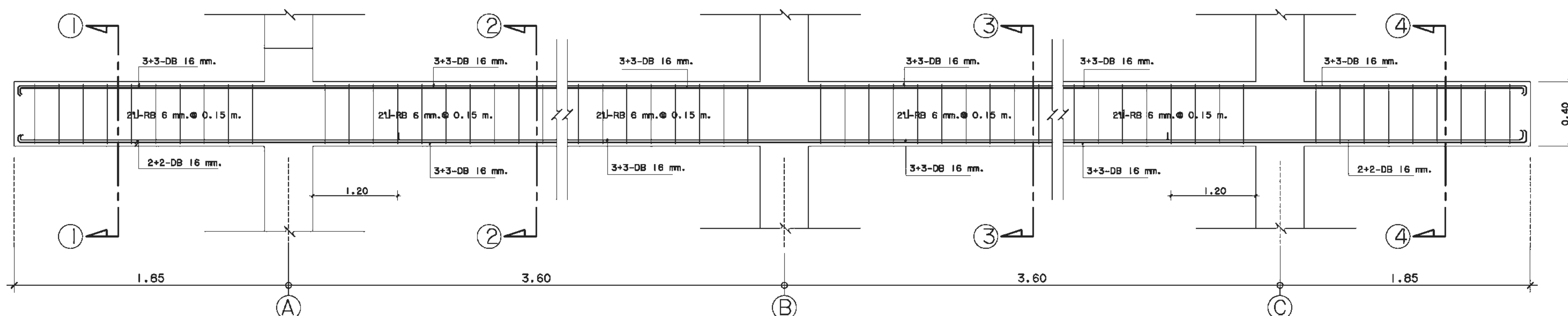
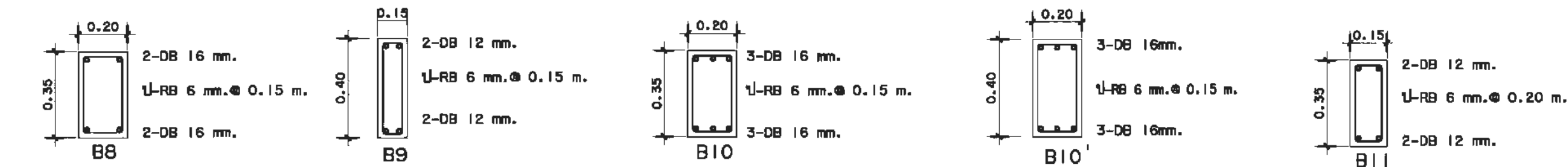
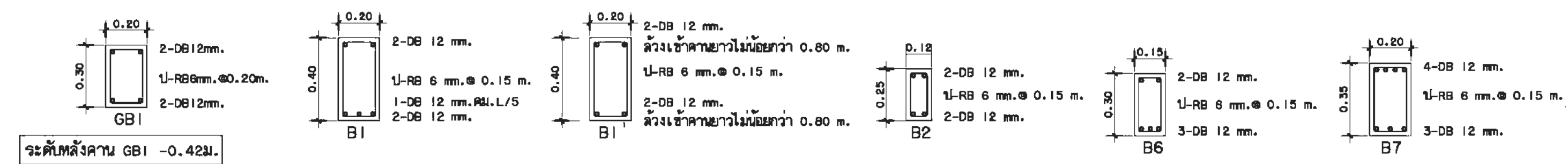


แปลนโครงสร้าง ชั้น 1
มาตราส่วน 1:100

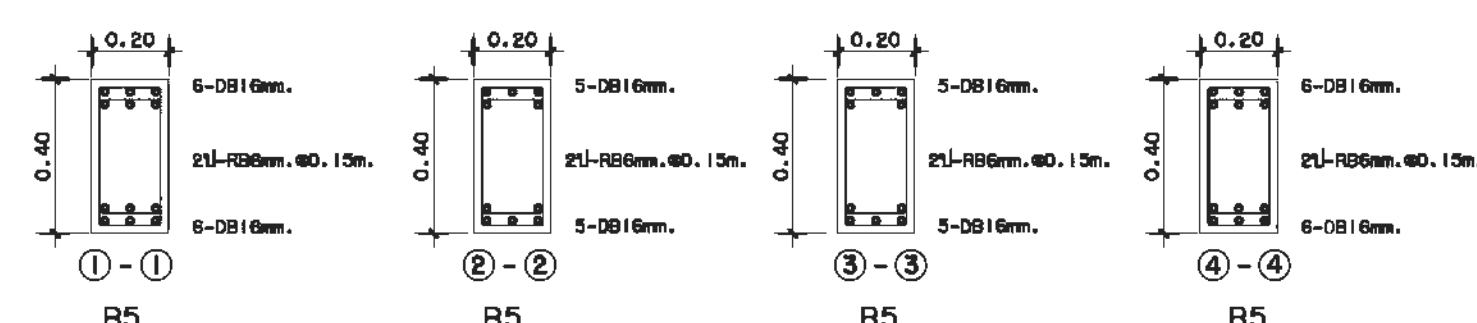
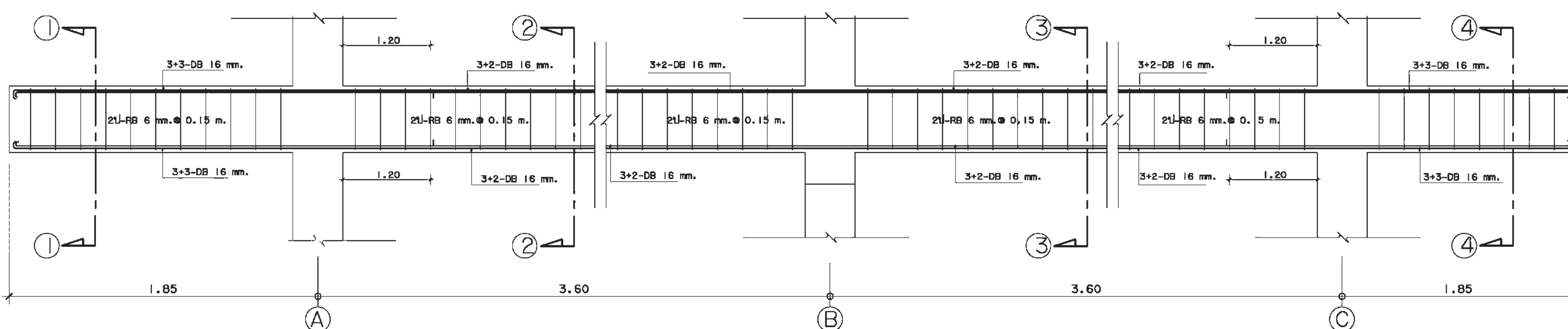


แปลนโครงสร้าง ชั้น 2 - 5
มาตราส่วน 1:125





แบบขยายปั๊มไค ST2 1:20

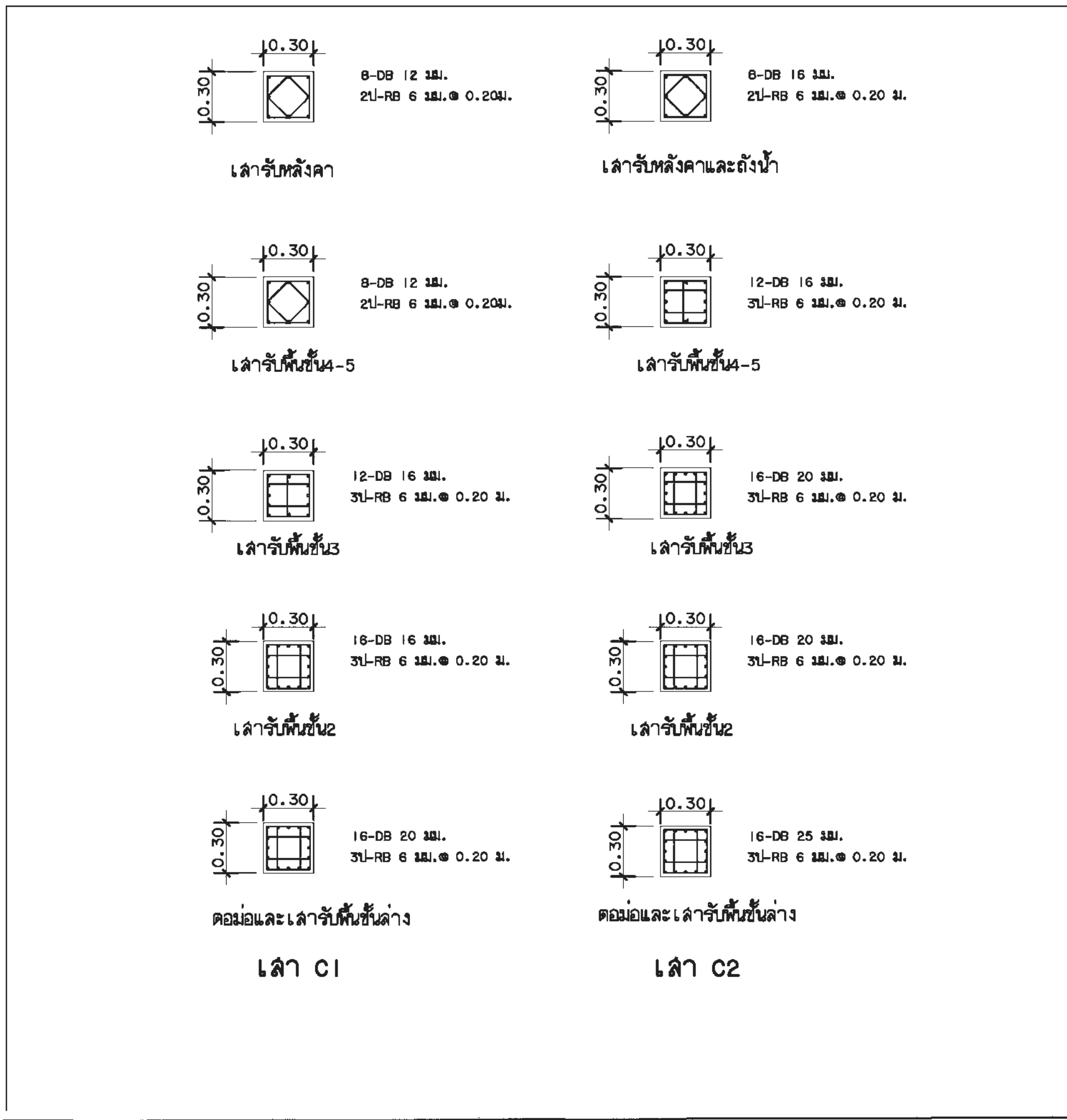
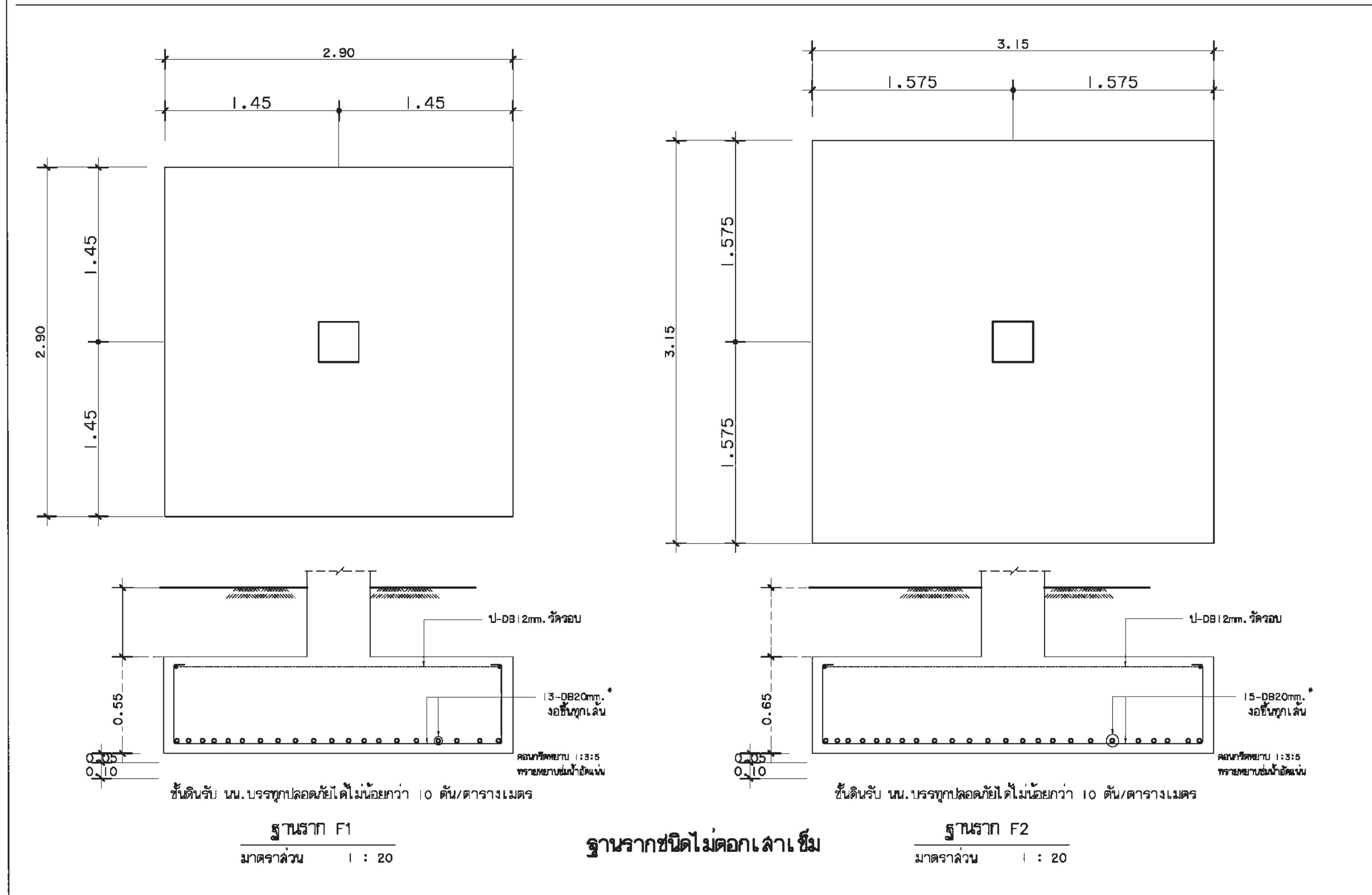
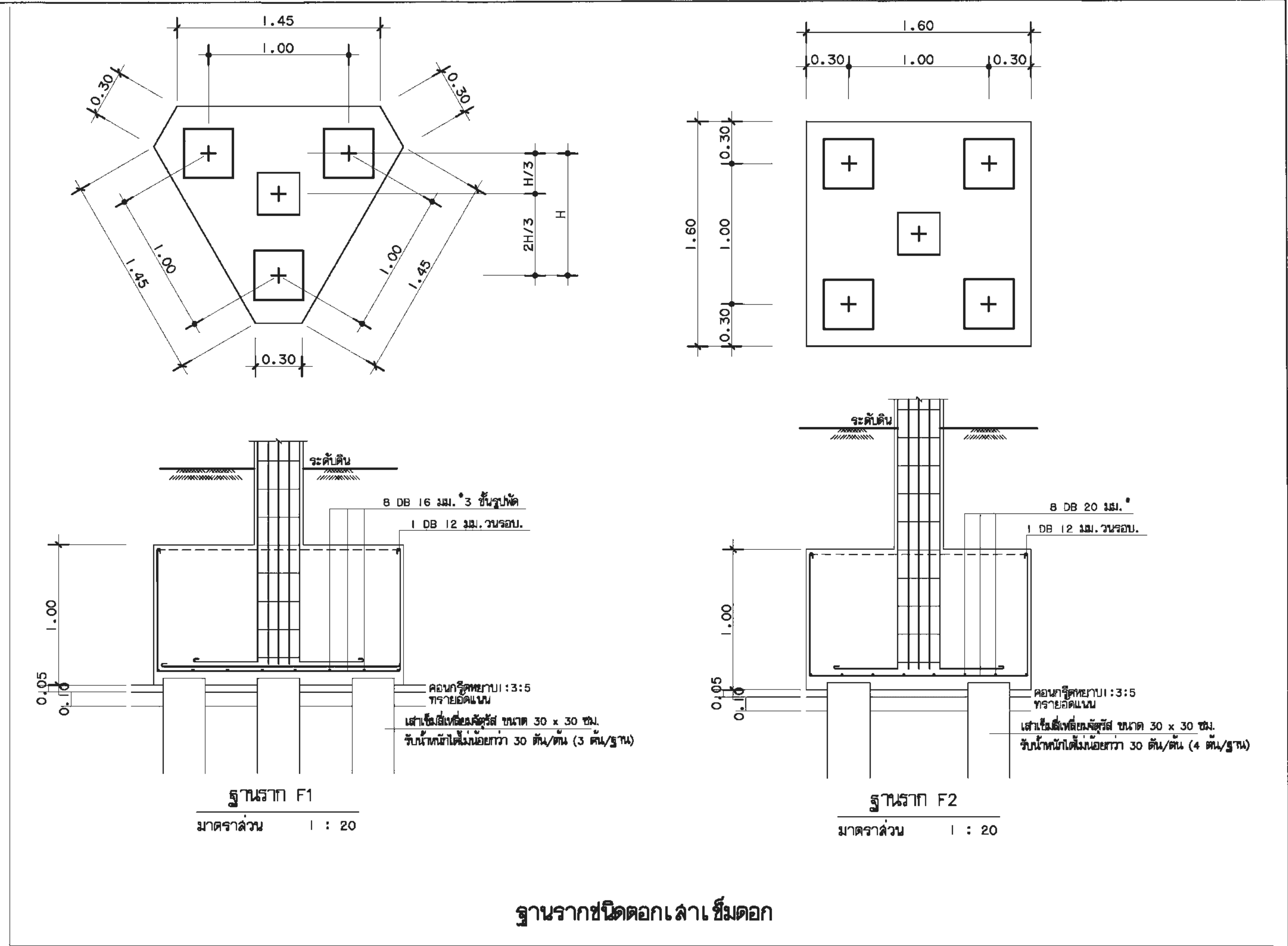
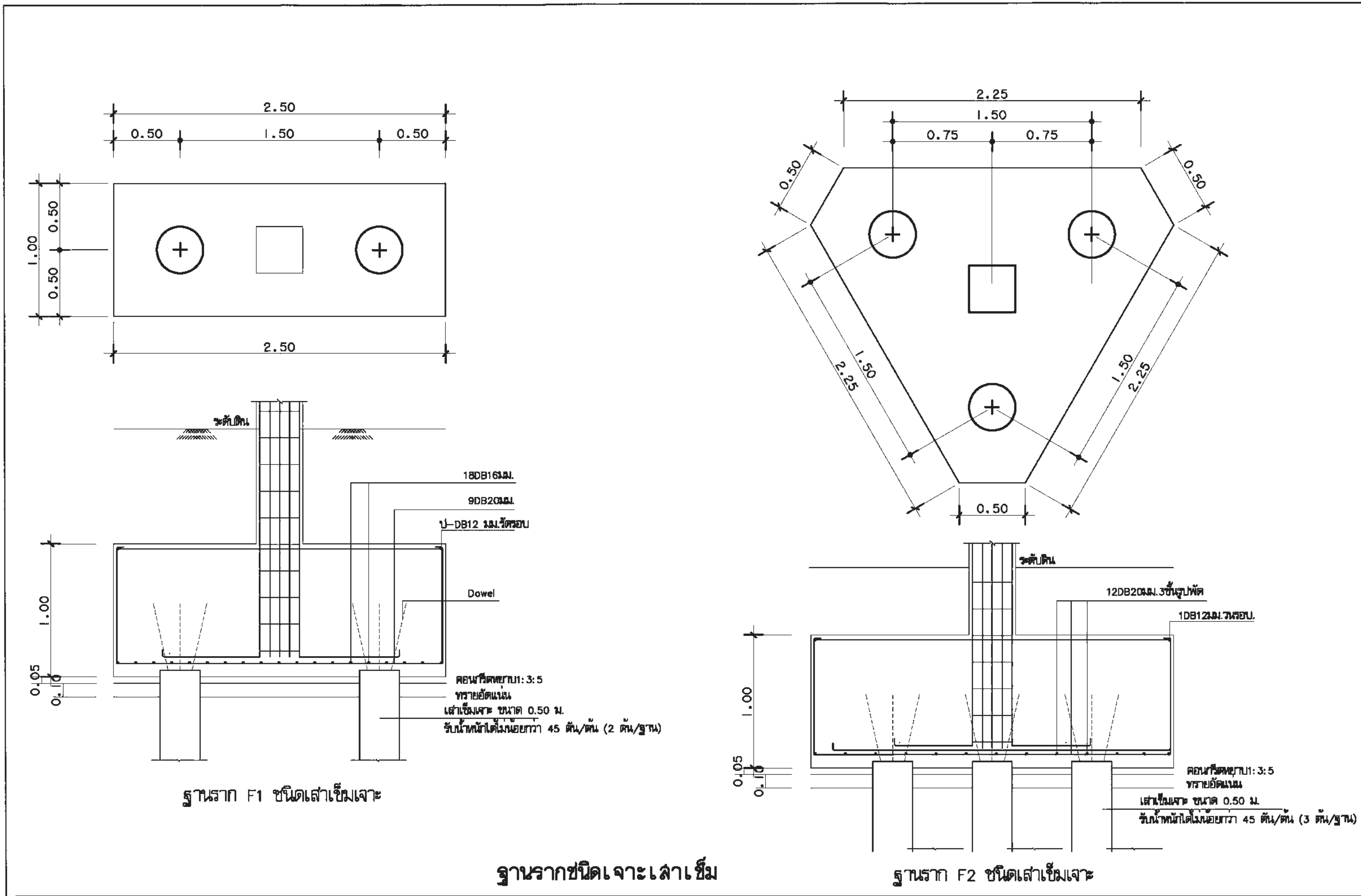


 กองบริหารการ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

จำนวน
อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น

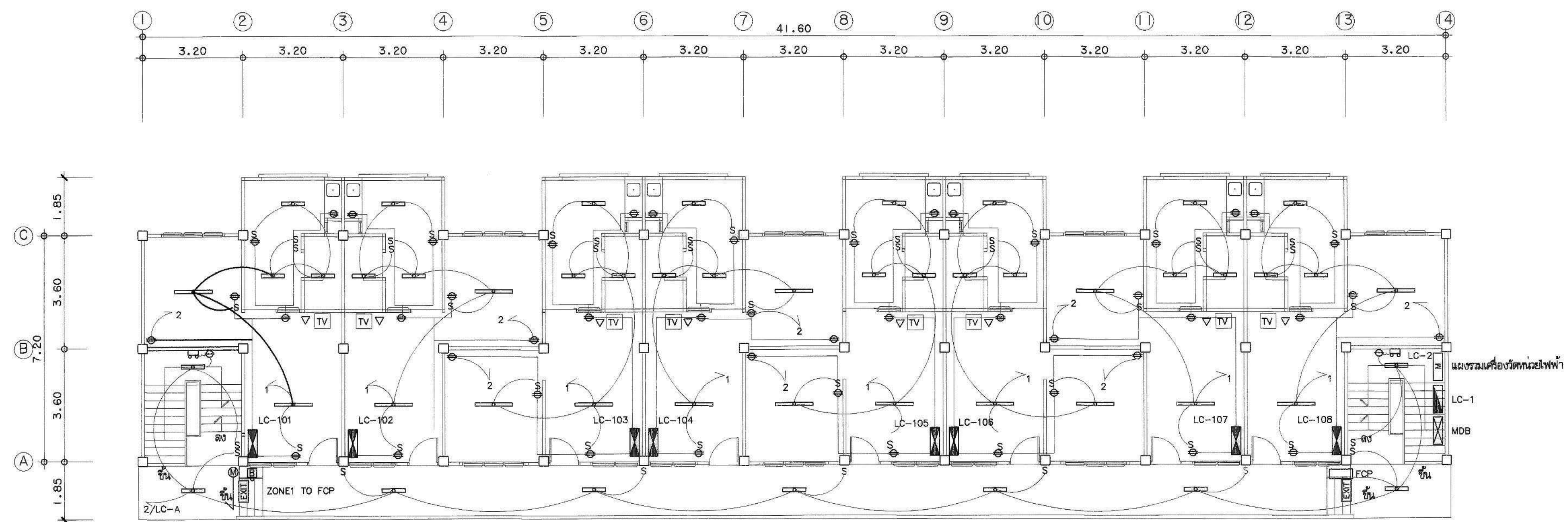
สถาบันวิทยกรรม	ตำแหน่ง	งานประจำ/อาสาสมัคร	รายได้สุทธิ
พ.ต.ท. กอบง ประมวญชัย	ผู้ฝึกสอน วิทยากร บ.อ.	อ-สด 2040	3
กิจกรรมอบรม			
พ.ต.ท. พงษ์ชัย ขวามหิทธิชัย	รศ ฆาน.อช.	ส.อ 7677	
พ.ต.ท. เสวริชัย พงษ์อติ	รศ ฆาน.อช.	ส.อ.11257	
กิจกรรมอบรม			
พ.ต.ท. จารินทร์ เพชรพรปาวาน	รศ ฆาน.อช. วิทยากร บ.อ.	จ-พัน 10586	
พ.ต.อ. อภิวิทย์ พงษ์นิพนธ์	รศ ฆาน.อช. วิทยากร บ.อ.	อ-พัน 4435	
กิจกรรมอบรม			
พ.ต.อ. อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รศ ฆาน.อช. วิทยากร บ.อ.	ท.อ 3289	
กิจกรรมอบรม			
พ.ต.ท. วิมลวิมล ชื่นอาน	รศ ฆาน.อช. วิทยากร บ.อ.	ท.ท.16176	
บัณฑิต/บัณฑิต			
อ.พ.อ.			
พ.ต.ท. กอบง ประมวญชัย	นักวิทยกรรมการ อ. (อ.)	อ-สด 2040	
พ.ต.อ. กอบง ปนาศัย	นักวิทยกรรมการ อ. (อ.)	ส.อ 11783	
กิจกรรมอบรม			
พ.ต.อ. พงษ์ ขวามหิทธิชัย	รศ ฆาน.อช.	อ-สด 1208	
พ.ต.อ. พงษ์ชัย ขวามหิทธิชัย	รศ ฆาน.อช.	ส.อ 7677	
เงินเดือน			
พ.ต.ท. (วิชัย ขวามหิทธิชัย)			เงินเดือน
หมายเหตุ			
นางสาว	จำนวนเงิน	บาท/บาท	บาท
10460/60	21	S03	12

กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน			
อาคารที่พักอาศัย(นพต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น			
สถาปนิกกรรม	ตำแหน่ง นายช่าง คุมงานฯ ชส.	เลขใบอนุญาตฯ ธ-สต.2040	ลายมือชื่อ
พล.ต. กอปร บรมฤทธิ์			<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา			
พล.ต. พชรชัย จงมทิพย์วัฒนา	รศ. มงคล	สืบ 7677	
พล.ต. วีระวัตร พ่วงที	รศ. นภาพร	สืบ 11257	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า			
พล.ท. ชำนิกร เทพรูปธานี	รศ. นิธิ คุณงามฯ ชส.	ภ-พท. 10586	<i>[Signature]</i>
ร.ต.อ. ดิเรกพล ท่วมจันทร์	รศ. ณ. คุณงามฯ ชส.	ภ-พท. 4435	<i>[Signature]</i>
วิศวกรระบบน้ำ			
ร.ต.อ. อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รศ. ศร คุณงามฯ ชส.	ภค. 3289	<i>[Signature]</i>
วิศวกรระบบถนน			
พล.ต. วิริยะเดช สีตลาภา	รศ. นิธิ คุณงามฯ ชส.	ภค.18178	<i>[Signature]</i>
นิติกร/นักก			
ตรวจ			
พล.ต. กอปร บรมฤทธิ์	นายกเทศมนตรี เมือง (นบ)	ธ-สต. 2040	<i>[Signature]</i>
พล.ต. สมเกียรติ บุณยสัย	นายกเทศมนตรี เมือง (นบ)	สืบ 11783	<i>[Signature]</i>
ตรวจสอบ			
พล.ต.หญิง ดาวารัตน์ สดอยดี	รอง ผบก.ชบ.	ธ-สต. 1208	<i>[Signature]</i>
พล.ต.หญิง จงมทิพย์วัฒนา	รอง ผบก.ชบ.	สืบ 7677	
เซ็นชื่อ			
พล.ต. ต.		ผบก.ชบ.	
(ศิริวิจิตร จิววิจิตร)			
แปลนหน้า			
แปลนหลัง	จำนวนแผ่น ทั้งหมด	ขนาดฉบับ	แผ่นที่
10460/60	21	S04	13



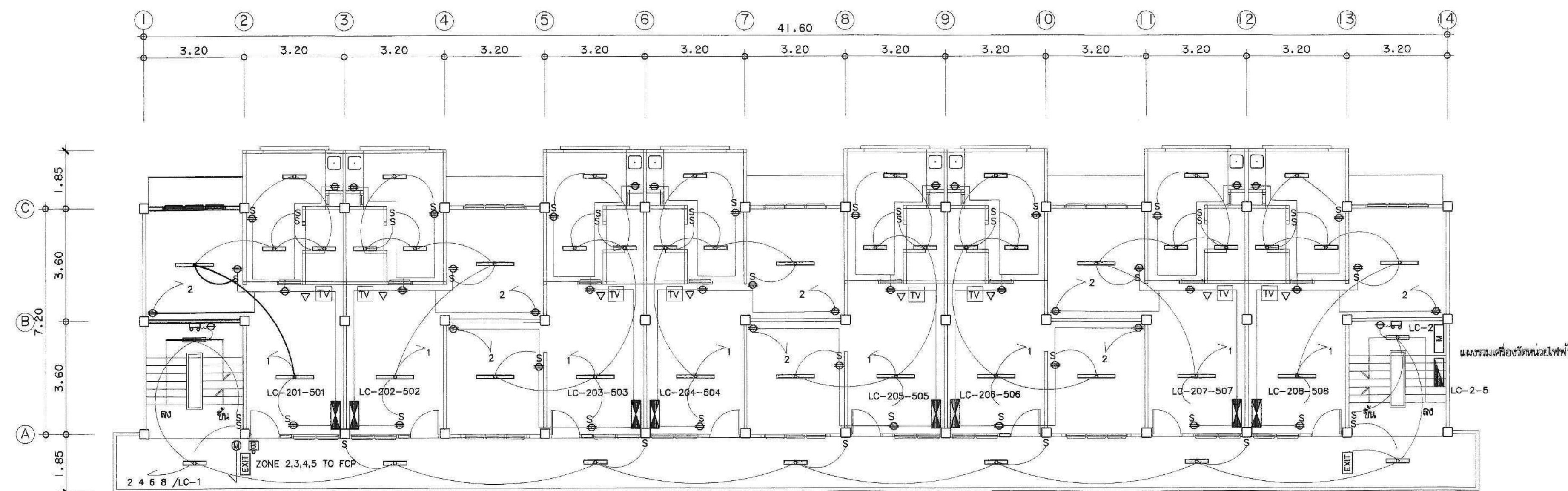
กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น			
สถาปนิกควบคุม	ด้านช่าง	สถาปนิกควบคุม	รายชื่อย่อ
พ.ต.อ. กอปร บำรุงเกียรติ	สถาปนิก กองช่างฯ ชล.	ส.ส.ต.2040	
วิศวกรควบคุม			
พ.ต.อ. พชรชัย จงกัณท์วัฒนา	รอง ผอ.กอง	ส.ส. 7677	
พ.ต.อ. เสริมชัย พวงทิ	รอง ผอ.กอง	ส.ส.11257	
วิศวกรไฟฟ้า			
พ.ต.ท. จาณิก เพชรปานี	รอง ผอ.กอง	ส.ส. 10588	
อ.อ. อัครวิทย์ ทวีชัย	รอง ผอ.กอง	ส.ส. 4435	
วิศวกรสุขาภิบาล			
อ.อ. อธิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รอง ผอ.กอง	ส.ส. 3289	
วิศวกรเครื่องกล			
พ.ต.ท. อธิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รอง ผอ.กอง	ส.ส. 16176	
วันที่พิมพ์			
ตรวจ			
พ.ต.อ. กอปร บำรุงเกียรติ	สถาปนิก กองช่างฯ ชล.	ส.ส. 2040	
พ.ต.อ. สมเกียรติ นาคะสิทธิ์	สถาปนิก กองช่างฯ ชล.	ส.ส. 11783	
ตรวจแบบ			
พ.ต.อ. พชรชัย จงกัณท์วัฒนา	รอง ผอ.กอง	ส.ส. 1208	
พ.ต.อ. พชรชัย จงกัณท์วัฒนา	รอง ผอ.กอง	ส.ส. 7677	
เซ็นชื่อ			
พ.ต.อ.	(ชื่อจริง)	พ.ต.อ. ยช.	
แบบพิมพ์			
แบบพิมพ์ที่	จำนวนแผ่น ทั้งหมด	ขนาดงาน	แบบที่
10460/60	21	S05	14

กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
๗๓			
อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น			
สถาปัตยกรรม	ต้นแบบ	สถาปนาโดยบริษัท	รายละเอียด
พ.ด.จ. กอปร เปรมาฤทธิ์	พ.ด.จ. คุณสมาน ช.	ส-สถ 2040	
วิศวกรรมโยธา			
พ.ด.จ. พรชัย รามเกียรติวัฒนา	รชง ผกษ.ธ.	สถ 7677	
พ.ค.ท. สวัสดิ์ พวงศรี	รชง ผกษ.ธ.	สถ 11257	
วิศวกรรมไฟฟ้า			
พ.ค.ท. จาโมกร เพชรปานี	รชง ผกษ. คุณสมาน ช.	ว-พัก 10586	
ร.ศ.๑ จิตวิมล ทวีละจันทร์	รชง ศอ. คุณสมาน ช.	ส-พัก 4435	
วิศวกรรมสุขาภิบาล			
ร.ศ.๑ อภินันท์ ศรีประเสริฐ	รชง ศอ. คุณสมาน ช.	รชง 3288	
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			
พ.ค.ท. นิพนธ์จุฑา สีตธาดา	รชง ผกษ. คุณสมาน ช.	รกท 16176	
บันทึก/แก้ไข			
ตรวจ			
พ.ด.จ. กอปร เปรมาฤทธิ์	พ.ค.ท.คุณสมาน ช. (๒๖)	ส-สถ 2040	
พ.ด.จ. สมพงษ์ บุตาสิทธิ์	พ.ค.ท.คุณสมาน ช. (๒๖)	สถ 11783	
ตรวจสอบแบบ			
พ.ด.จ.หญิง ดาวาสีรัตน์ ผลอนงค์	รชง ผกษ.ธ.	ส-สถ 1208	
พ.ด.จ.พรชัย รามเกียรติวัฒนา	รชง ผกษ.ธ.	สถ 7677	
เซ็นชอบ			
พ.ค.ท.ค. (ชื่อ จิววิระ)		ผ.นักย. ยธ.	
๙๘๔๙๙๐๕			
แปลนที่	จำนวนแผ่น ทั้งหมด	ขนาดพื้นที่	แผ่นที่
10460/60	21	S06	15



แปลนผังไฟฟ้าชั้น 1

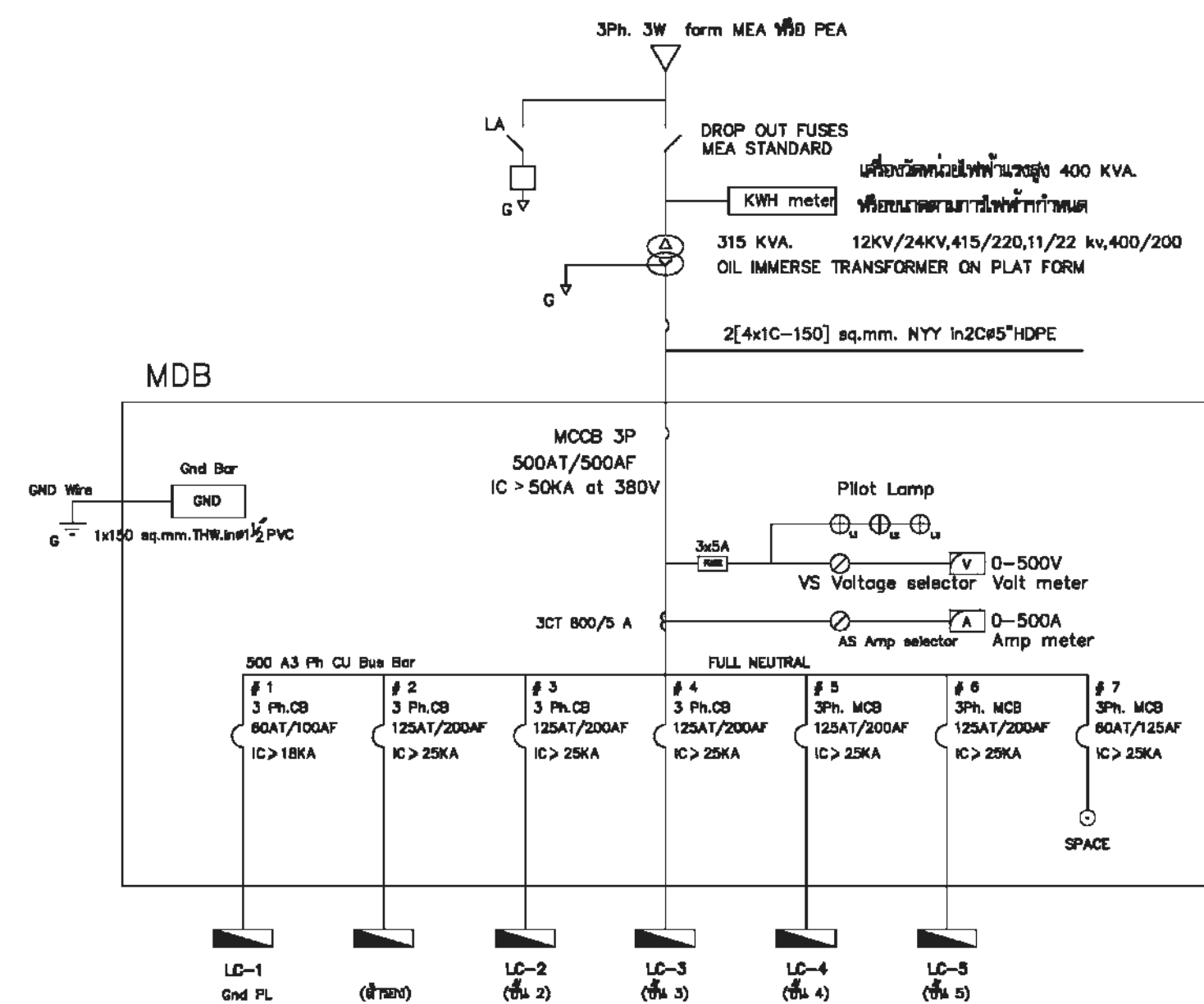
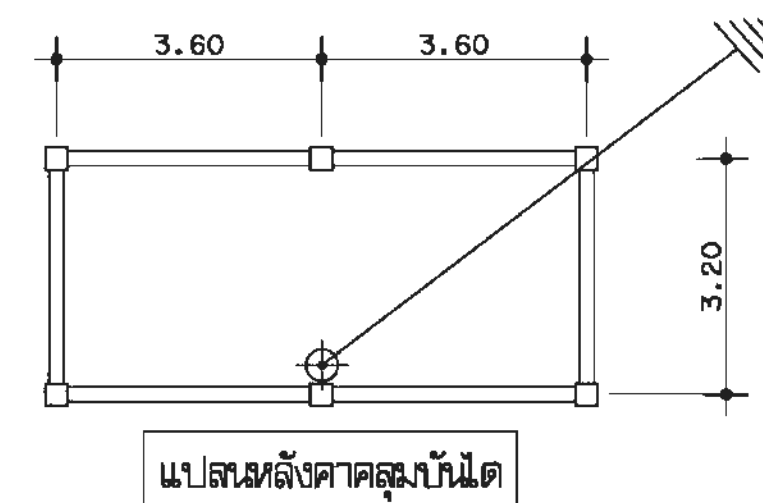
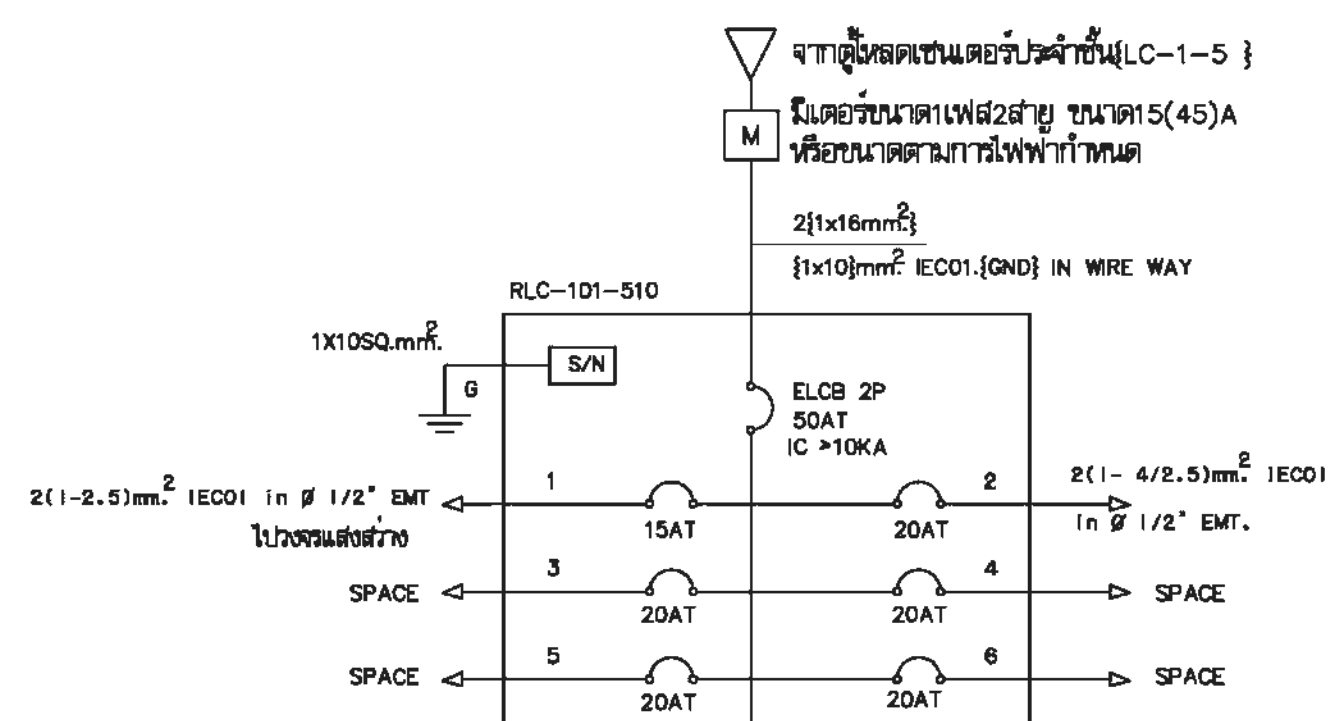
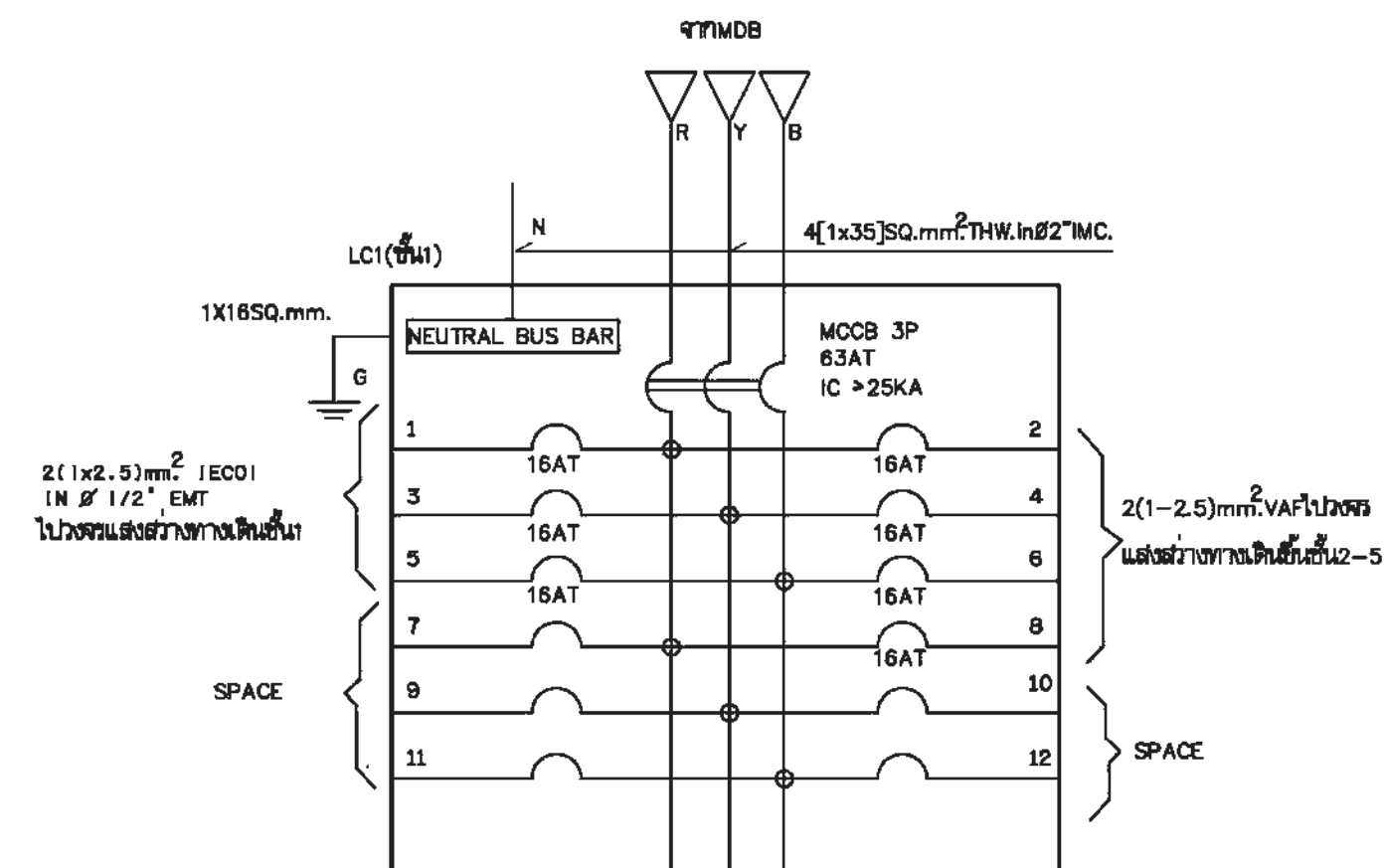
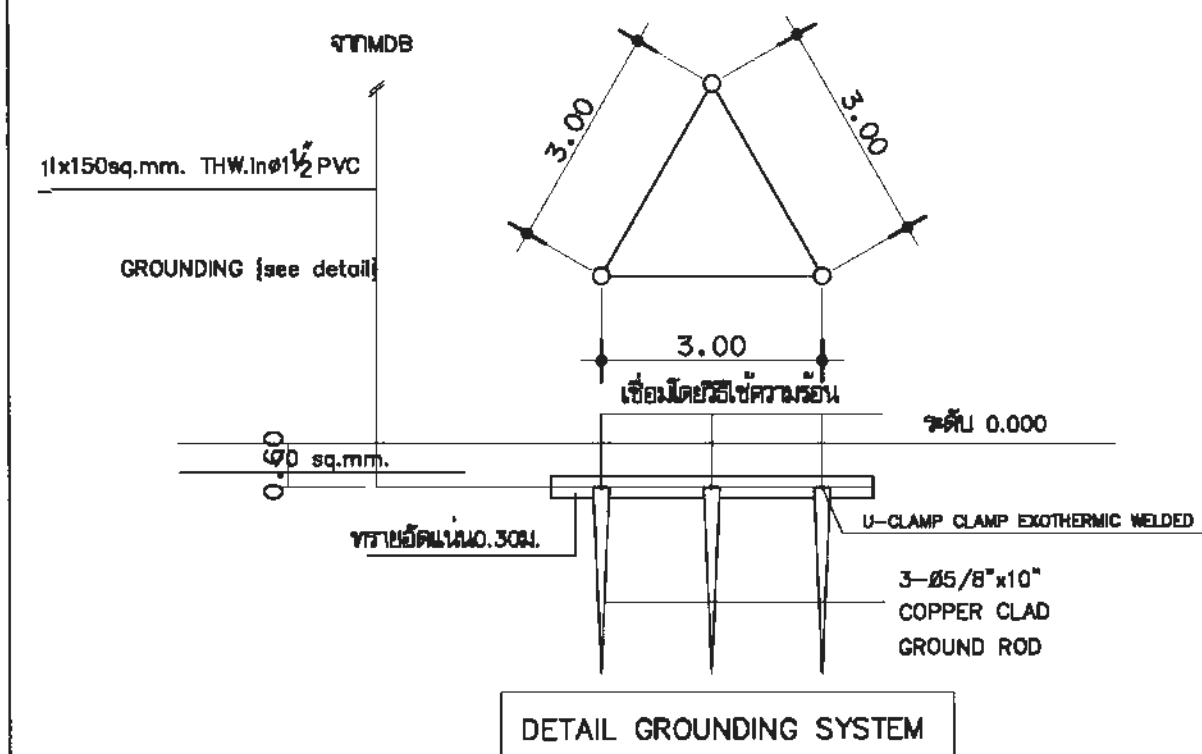
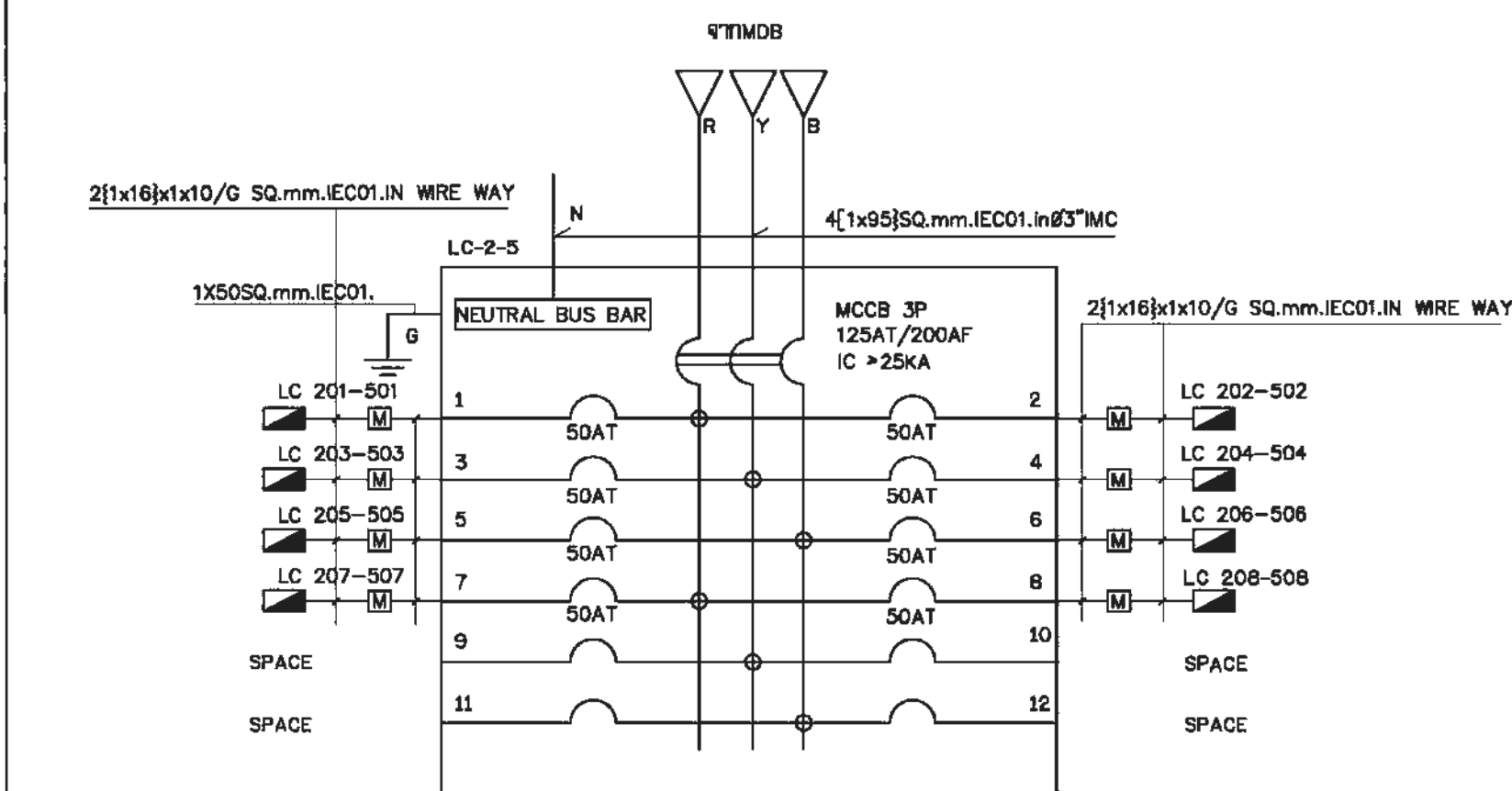
มาตราส่วน 1:125



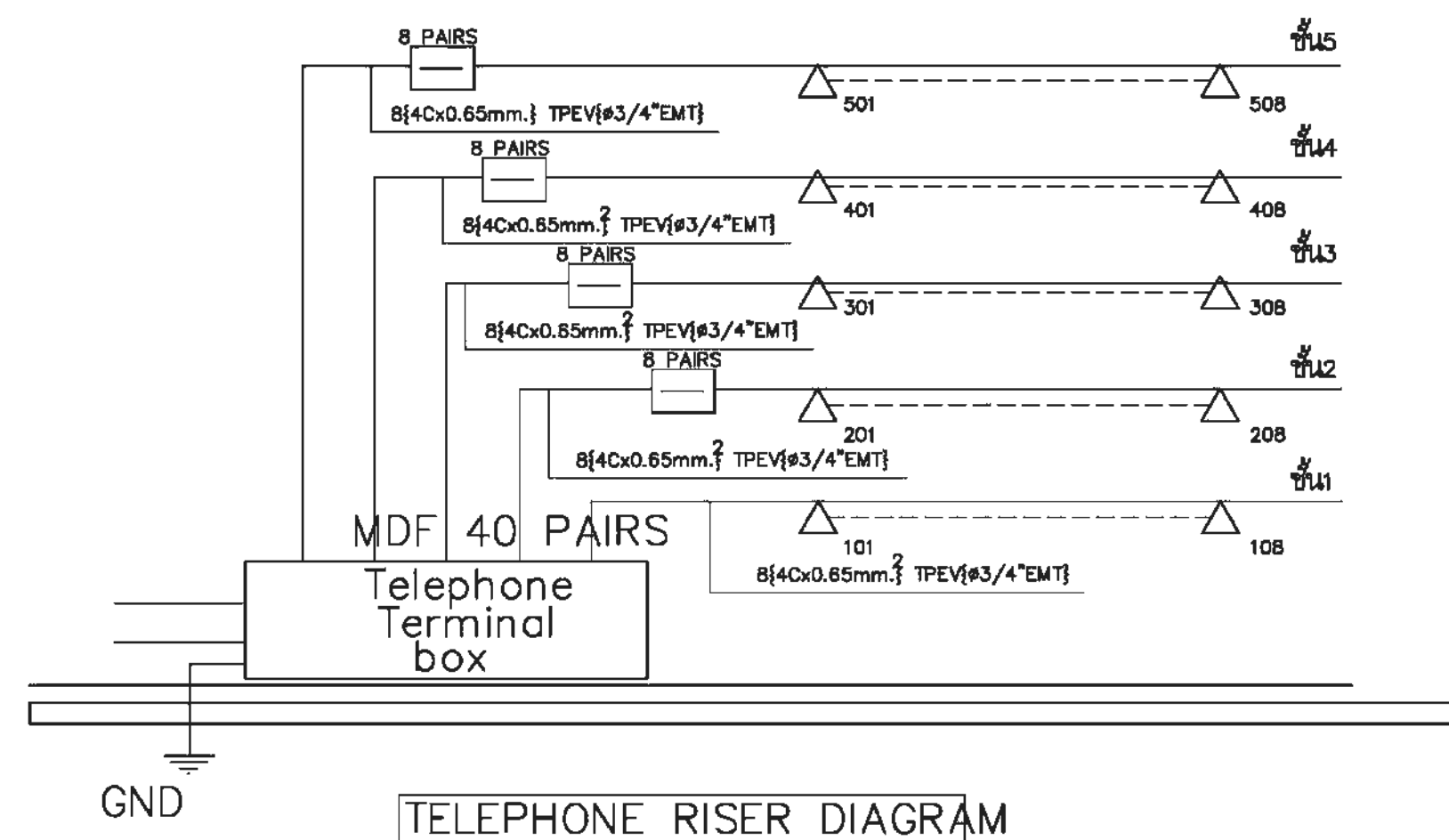
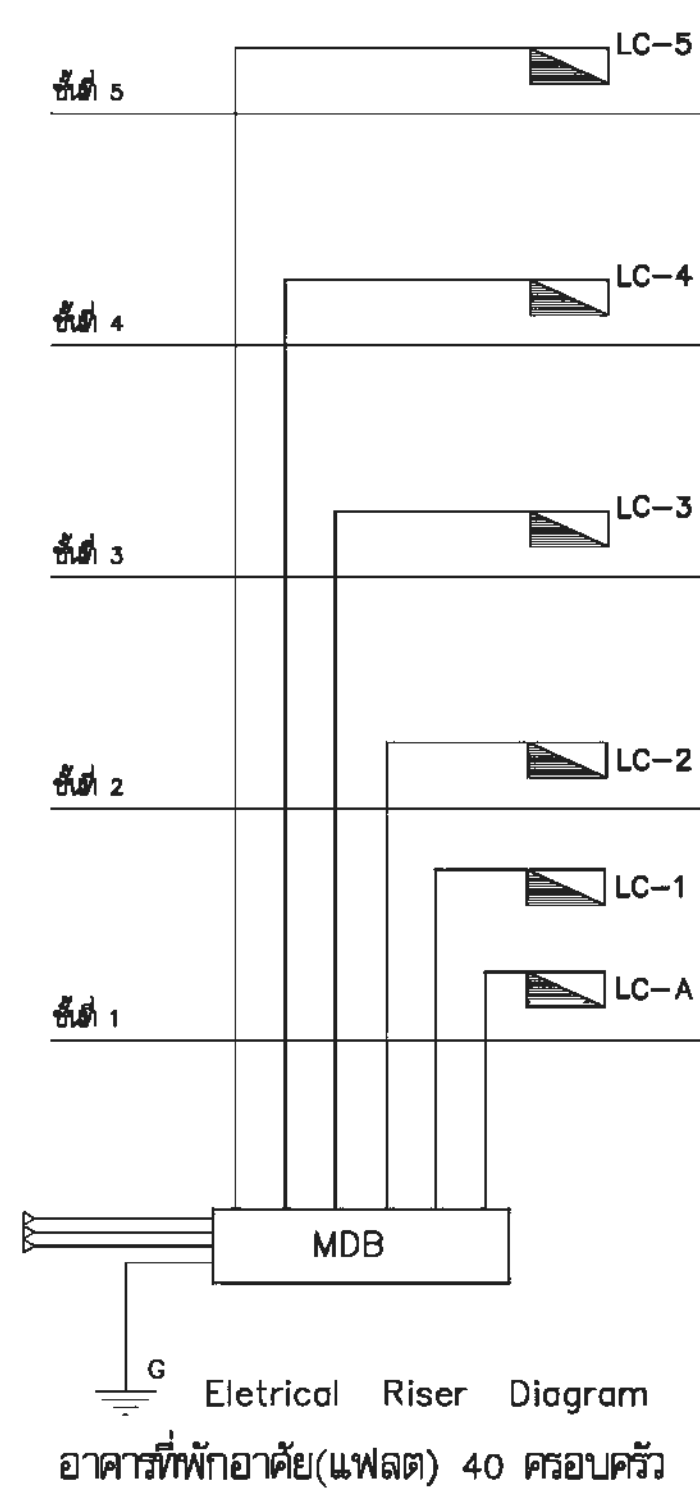
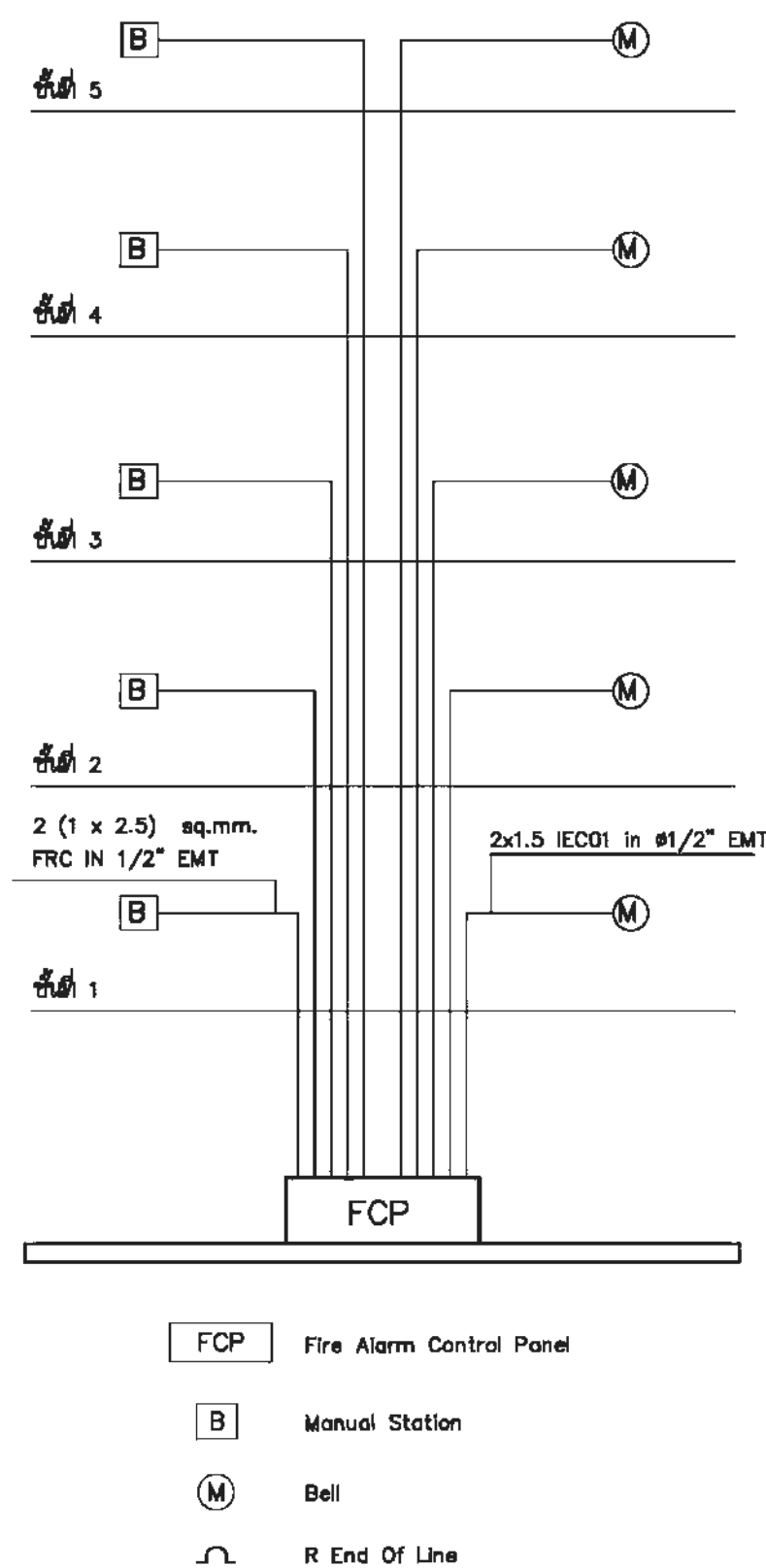
แปลนผังไฟฟ้าชั้น 2 - 3 - 4 - 5

มาตราส่วน 1:125

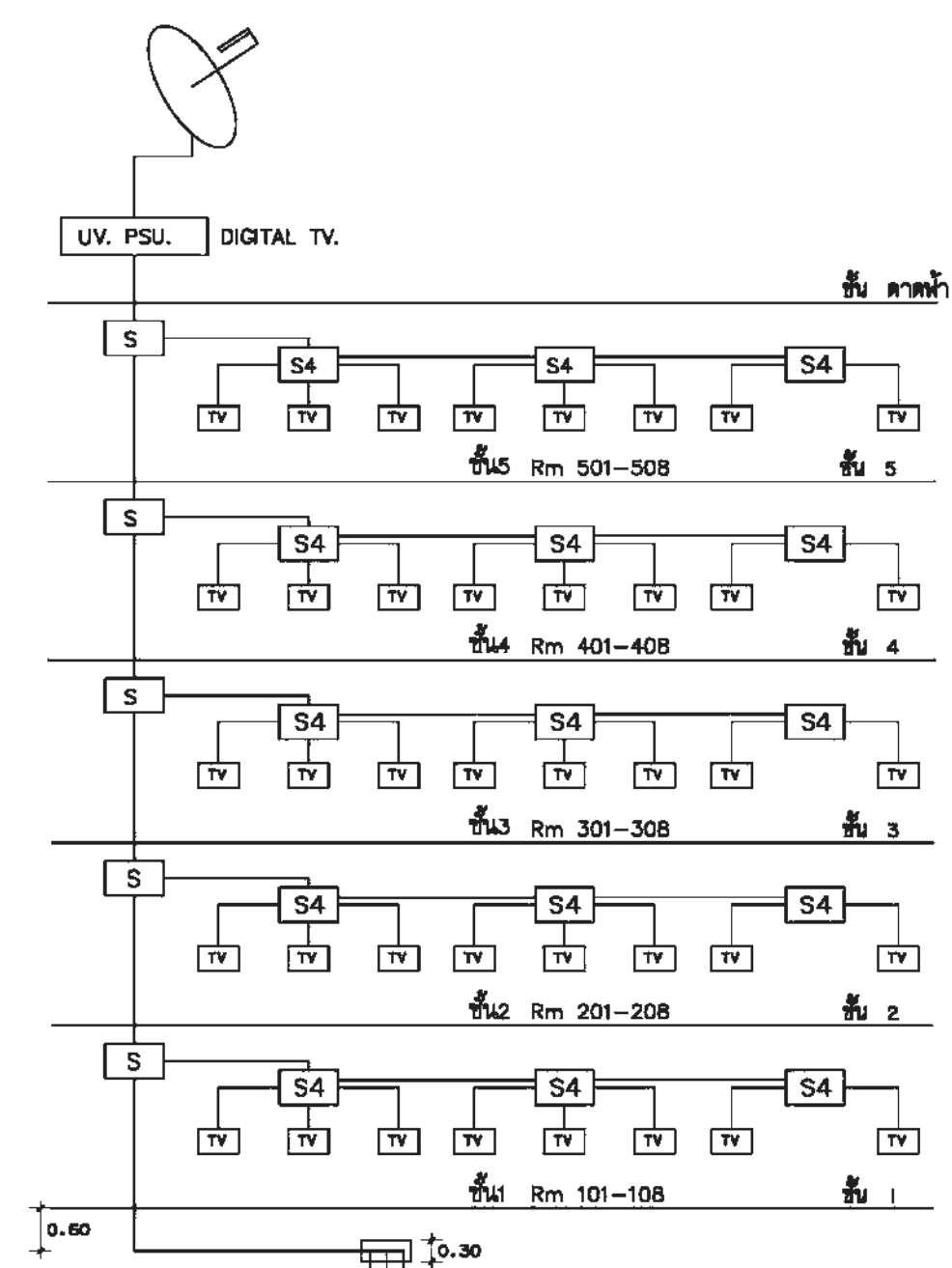
กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) 40 ครอบครั้ว 5 ชั้น			
สถาปนิก	ตำแหน่ง	ระดับและเขตติดต่อ	รายละเอียด
พ.ต.อ. กอปร เปรื่องฤทธิ์	นัก การช่าง ชล. ๓-๓๓.๒๐๔๐		
วิศวกรโยธา			
พ.ต.อ. พชรชัย จางศิริวัฒนา	รอง ผบ.ภ.ช.	สย 7677	
พ.ต.ท. สรวิชัย พงษ์ศิริ	รอง ผบ.ภ.ช.	สย 11257	
วิศวกรไฟฟ้า			
พ.ต.ท. จาณิกร เพชรปาวณี	รอง ผบ.ภ.ช.	๒-๒๓. 105๐๘	
พ.ต.อ. นิตยภัค ทวีมนรินทร์	รอง ผบ.ภ.ช.	๓-๒๓. ๔๔๓๕	
วิศวกรสุขาภิบาล			
พ.ต.อ. นิตยภัค ทวีมนรินทร์	รอง ผบ.ภ.ช.	๒-๒๓. ๓๒๘๘	
วิศวกรเครื่องกล			
พ.ต.ท. สรวิชัย พงษ์ศิริ	รอง ผบ.ภ.ช.	๒-๒๓. 117๕3	
บันทึกรายชื่อ			
ตรวจ			
พ.ต.อ. กอปร เปรื่องฤทธิ์	นัก การช่าง ชล. (๓๓)	๓-๓๓. 2040	
พ.ต.อ. สมเกียรติ นาคาศัย	นัก การช่าง ชล. (๒๔)	๓-๓๓. 117๕3	
ตรวจสอบ			
พ.ต.อ. นิตยภัค ทวีมนรินทร์	รอง ผบ.ภ.ช.	๓-๓๓. 12๐๘	
พ.ต.อ. พชรชัย จางศิริวัฒนา	รอง ผบ.ภ.ช.	สย 7677	
เซ็นชื่อ			
พ.ต.อ. (ชื่อ) (นามสกุล) ผบ.ภ.ช.			
หมายเลข			
เลขที่	จำนวนแผ่น ทั้งหมด	ตรวจสอบ	แผ่นที่
10460/60	21	E02	17



สัญลักษณ์	รายการ
	ตู้เชื่อมชิ้นต่อข้อบ่่าข้าง
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าบ่่าข้าง
	ตู้เชื่อมชิ้นต่อบ่่าข้างอีก
	ตู้CONTROL PUMP
	เค้บ์สัญญาณทีวี
	โคมไฟ LED TUBE ขนาด 1 x 18 วัตต์แบบถ่วงน้ำหนัก
	โคมไฟ LED TUBE ขนาด 1 x 9 วัตต์แบบถ่วงน้ำหนัก
	สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมไฟ
	เค้บ์ไฟ 4 Terminal
	เค้บ์ไฟ 4 Terminal
	เค้บ์ไฟ 4 Terminal (P+G)
	โคมไฟ LED 2 x 9W
	โคมไฟ Exit (ตัวอักษร Exit)
	เค้บ์สัญญาณ
	Manual Station
	Bell 8"
	เค้บ์สัญญาณทีวี

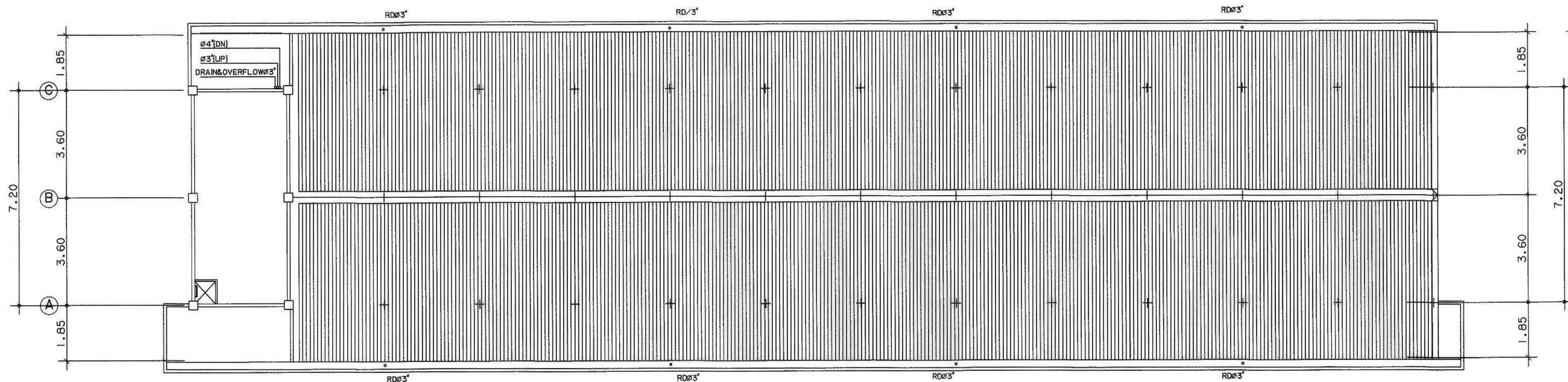


សញ្ញាមាតិកា	បញ្ជី
	40 PAIRS TELEPHONE TERMINAL BOX
	TELEPHONE SOCKET

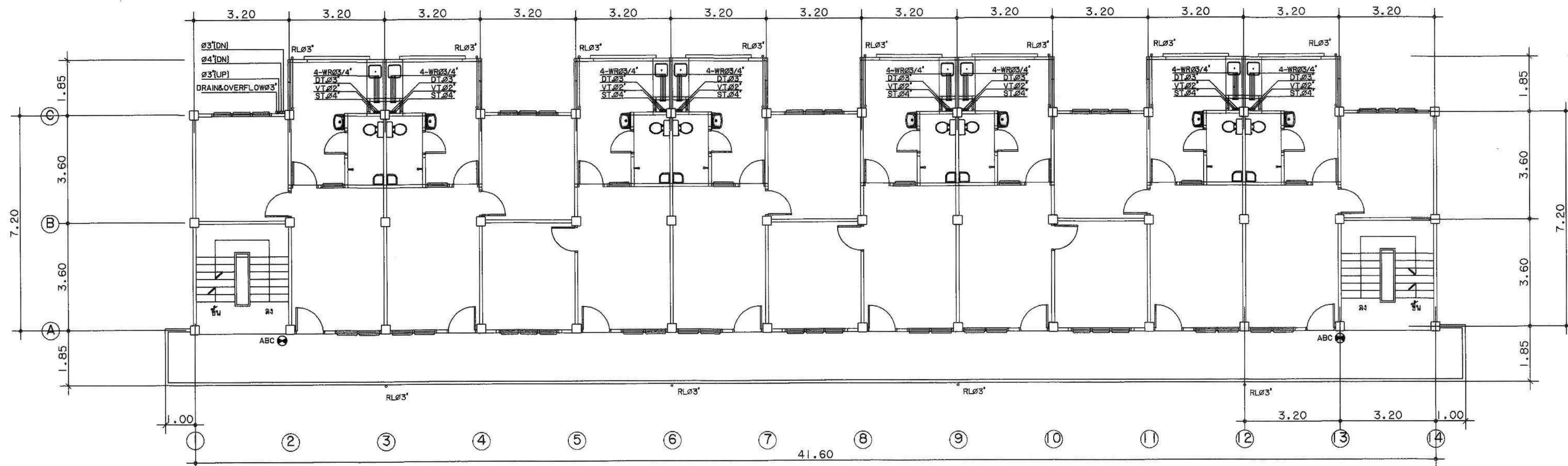


สัญลักษณ์	รายการ
UV, PSUL	UV WIDE BAND BOOSTER
S4	4WAY TAD-OFF OR SPLITTER
TV	TELEVISION SOCKET WALL RECESSED MOUNTINGS
	สาย RG.8

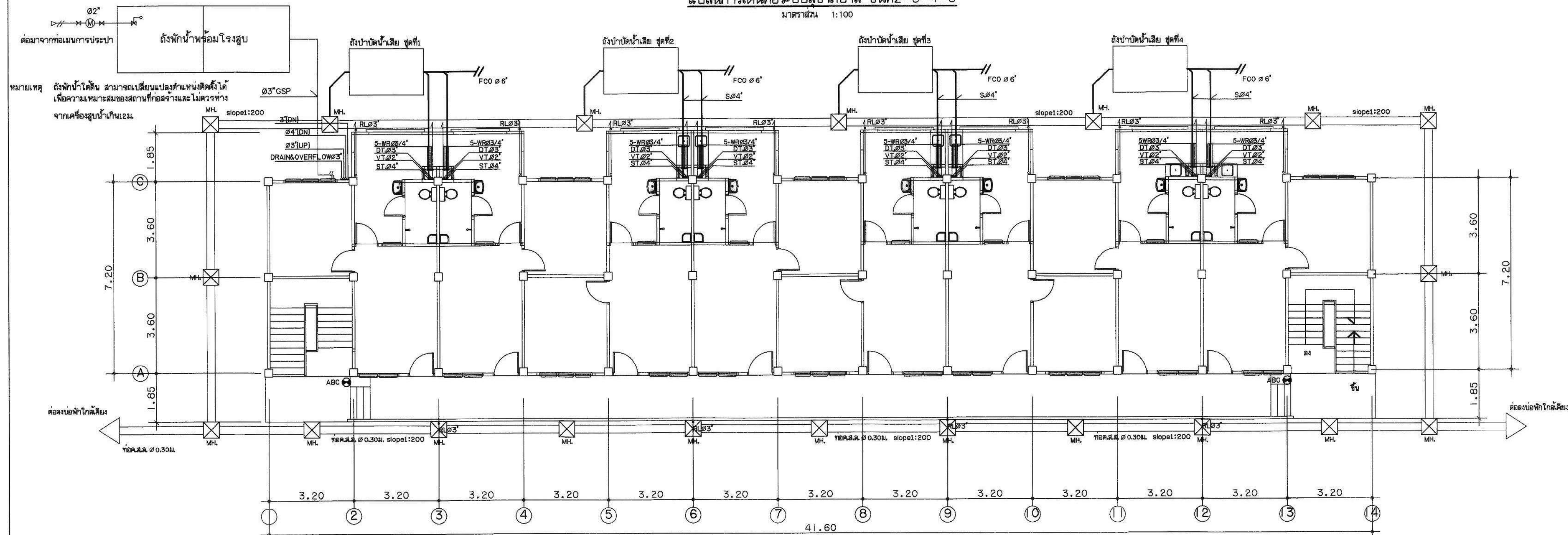
 กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน			
อาคารที่พักอาศัย (แฟลต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น			
๑. นาย พล.อ. กอปร เปรื่องพิทย	๒. ตำแหน่ง ผ.ก.ท. กอปร เปรื่องพิทย	๓. หมายเลขบัตรประจำตัว ๙-๙๐.๒๐๔๐	๔. หมายเหตุ SV
๕. วิทยฐานะ โยธา			
พล.ต. พรชัย จงภักดิ์วิวัฒนา	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 7677	
พล.ต. เสวริชัย พ่วงพิ	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 11257	SV
๖. วิทยฐานะ โยธา			
๗. ๘. ๙.			
๑๐. นาย พล.ต. จาณิศ เพชรงามมี			
ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 10586	SV
พล.ต. ชัยวัฒน์ พุ่มจันทร์	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 4435	SV
๑๑. ๑๒. ๑๓.			
๑๔. นาย พล.ต. อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ			
ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 3288	SV
๑๕. ๑๖. ๑๗.			
๑๘. นาย พล.ต. วิวัฒน์ สุขตา			
ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 16176	SV
๑๙. ๒๐. ๒๑.			
๒๒. นาย พล.ต. นวรัตน์			
ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 11783	SV
๒๓. ๒๔. ๒๕.			
๒๖. นาย พล.ต. นวรัตน์			
ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 1208	SV
พล.ต. พรชัย จงภักดิ์วิวัฒนา	ร.๙๐ ผ.ก.ท.๑๐	ส.๒ 7677	SV
๒๗. ๒๘. ๒๙.			
๓๐. นาย พล.ต. พ.ต. (วิเศษ จิระวิเศษ)			
๓๑. ๓๒. ๓๓.			
๓๔. ๓๕. ๓๖.			
๓๗. ๓๘. ๓๙.			
๔๐. ๔๑. ๔๒.			
๔๓. ๔๔. ๔๕.			
๔๖. ๔๗. ๔๘.			
๔๙. ๕๐. ๕๑.			
๕๒. ๕๓. ๕๔.			
๕๕. ๕๖. ๕๗.			
๕๘. ๕๙. ๖๐.			
๖๑. ๖๒. ๖๓.			
๖๔. ๖๕. ๖๖.			
๖๗. ๖๘. ๖๙.			
๗๐. ๗๑. ๗๒.			
๗๓. ๗๔. ๗๕.			
๗๖. ๗๗. ๗๘.			
๗๙. ๘๐. ๘๑.			
๘๒. ๘๓. ๘๔.			
๘๕. ๘๖. ๘๗.			
๘๘. ๘๙. ๙๐.			
๙๑. ๙๒. ๙๓.			
๙๔. ๙๕. ๙๖.			
๙๗. ๙๘. ๙๙.			
๑๐๐. ๑๐๑. ๑๐๒.			



แผนการเดินท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:100



แผนการเดินท่อระบบสูบน้ำบาดาล ชั้นที่ 2-3-4-5
มาตราส่วน 1:100



แผนการเดินท่อระบบสูบน้ำบาดาล ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100

ถังบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1-4

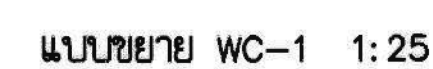
ปริมาณน้ำเสีย 6 ลบ.ม.

- เป็นการบำบัดแบบแอกแอโรบิก และแอกแอโรบิก ใช้แบคทีเรียเป็นตัวย่อยสลาย
- ตัวถังเป็นไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP-FLBERGLASS REINFORCE PLASTIC) ใช้ท่อ PVC CLASS 8.5 ผ่าปิดเพื่อความปลอดภัย
- ตัวถังทำจากวัสดุ POLY ETHYLENE
- ให้ช่าง SHOP DRAWING แสดงค่าระดับและการติดตั้งถังบำบัดพร้อม ท่อทางเข้า-ออก และ ค่าระดับท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำให้ช่างช่างการ วิศวกรก่อนทำการติดตั้ง
- การติดตั้งให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม และติดตั้งจากโรงงานที่ผลิตถังน้ำได้ มอก. 435-2525

เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (PACKAGE BOOSTER PUMP SET)

- รายละเอียดเครื่องสูบน้ำต่อชุดประกอบด้วย - เครื่องสูบน้ำ BOOSTER PUMP จำนวน 1 ชุด
จะต้องประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ตัว พร้อมถัง PRESSURE DIAPHRAGM TANK จำนวน 1 ใบ วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบ (รวมเป็น 1 ชุด)
เครื่องสูบน้ำเป็นชนิด VERTICAL MULTI-STAGE PUMP ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15 CUM/HR
ที่ความสูงการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 35 ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 4 HP. ที่ความเร็วรอบประมาณ 2900 RPM.
ระบบไฟฟ้า 380V/3 PHASE/50HZ ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70 % - มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นชนิด TEFC INSULATION CLASS F / IP 55
- ลักษณะของเครื่องสูบน้ำ - BASE PUMP ทำด้วยวัสดุเหล็กหล่อ (CAST IRON A48-30) - ใบพัด (IMPELLER) ทำด้วย STAINLESS STEEL
ได้รับการถ่วงสมดุลด้วยวิธี STATICALLY และ DYNAMICALLY BALANCED - เพลา (SHAFT) ทำด้วยวัสดุ STAINLESS STEEL
ซีล (SEAL) เป็นชนิด MECHANICAL SEAL
เครื่องสูบน้ำเป็นชนิดที่มี CRANE, ARMSTRONG, PATTERSON, PEERLESS หรือเทียบเท่า
- รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบชุด BOOSTER PUMP
- PRESSURE DIAPHRAGM TANK 500 L
- PRESSURE SWITCH x 2 EA
- PRESSURE GAUGE x 1 EA
- DISCHARGE HEADER
- GATE VALVE x 2 EA
- CHECK VALVE x 2 EA
- COMMON STEEL BASE
- CONTROLLER FOR 2 PUMPS (ALTERNATE & PARALLEL)

กองโยธาธิการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			
งาน อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) 40 ครอบครัว 5 ชั้น			
สถาปนิก	จำนวน	ตำแหน่ง/หน้าที่	รายชื่อ
พ.ต.อ. กอปร ประมวญ	1 คน	สถาปนิก	พ.ต.อ. กอปร ประมวญ
วิศวกรโยธา			
พ.ต.อ. พชรชัย จามศิริวัฒนา	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 7677	
พ.ต.อ. สรรพชัย พ่วงทิ	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 11257	
วิศวกรไฟฟ้า			
พ.ต.ท. จามิกร เพชรปทุม	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 10586	
ร.ต.อ. ชัยรัตน์ ทวีสิน	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 4435	
วิศวกรสุขาภิบาล			
ร.ต.อ. อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 3269	
วิศวกรเครื่องกล			
พ.ต.ท. อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 16176	
บันทึก/แก้ไข			
ตรวจ			
พ.ต.อ. กอปร ประมวญ	สถาปนิก	ส.ย. 2040	
พ.ต.อ. กอปร ประมวญ	สถาปนิก	ส.ย. 11783	
ตรวจสอบ			
พ.ต.อ. พชรชัย จามศิริวัฒนา	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 1208	
พ.ต.อ. พชรชัย จามศิริวัฒนา	รอง ผบ.ม.อ.	ส.ย. 7677	
เซ็นชื่อ			
พ.ต.อ. (วิเศษ จิรวิเศษ)	ผบ.ม.อ.		
แบบร่าง			
แบบร่าง	จำนวนแผ่น/ทั้งหมด	ทศวรรษ	แผ่นที่
10460/60	21	SAN02	20



หมายเหตุ ให้อัดตั้ง STOP VALVE ที่ส่วบันทึก(ใกล้ตัว อ่างล้างมือ โถปัสสาวะ สายชำระ)ทุกครั้ง

[illegible]