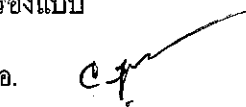
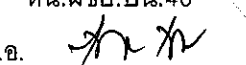
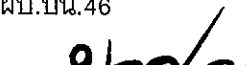

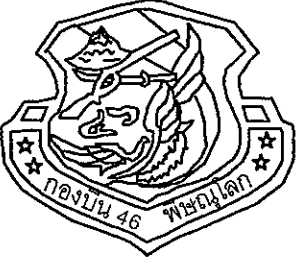


ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฟทสส.บก.บน.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สารบัญแบบ											
ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง			
แบบสถาปัตยกรรม			แบบวิศวกรรมเครื่องกล							<div>ชื่อโครงการ</div> <div>ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050 (ฟตส.บ.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน</div>	
1	68 016 AR01/18	สารบัญแบบ	25	67 005 ME01/02	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ (เดิม)						
2	68 016 AR02/18	สัญลักษณ์มาตรฐาน , รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	26	67 005 ME02/02	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ (ใหม่)						
3	68 016 AR03/18	แผนที่สังเขป บ.น.46									
4	68 016 AR04/18	แปลนพื้นอาคารเดิม							<div>สถานที่ก่อสร้าง</div> <div>กองบิน 46</div>		
5	68 016 AR05/18	แปลนหลังคาเดิม									
6	68 016 AR06/18	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 3 (เดิม)									
7	68 016 AR07/18	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 4 (เดิม)									
8	68 016 AR08/18	แปลนพื้น (ปรับปรุงใหม่)							<div>ผู้ออกแบบ</div> <div>ร.ต.  (อนิรรต แ่งสุภา) น.แบบแผน ผอค.ผชย.บ.น.46</div>		
9	68 016 AR09/18	แปลนหลังคา (ปรับปรุงใหม่)									
10	68 016 AR10/18	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 3 (ปรับปรุงใหม่)									
11	68 016 AR11/18	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)									
12	68 016 AR12/18	รูปตัด A-A							<div>ผู้รับรองแบบ</div> <div>ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง) วิศวกรโยธา ภย.53096</div>		
13	68 016 AR13/18	รูปตัด B-B									
14	68 016 AR14/18	แบบขยายประตู-หน้าต่าง									
15	68 016 AR15/18	แบบขยายประตู-หน้าต่าง									
16	68 016 AR16/18	แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม							<div>ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ ทน.ผชย.บ.น.46</div> <div>น.อ.  (วีระชาติ นุสิทธิ์)</div>		
17	68 016 AR17/18	แบบขยาย1 เวที									
18	68 016 AR18/18	แบบขยาย2 , แบบขยายเคาร์เตอร์ครัว									
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง									<div>รอง ผบ.บ.น.46</div> <div>น.อ.  (นรกิตต์ ผลพิบูลย์)</div>		
19	68 016 ST 01/01	แปลนงานเทคนิคการปรับปรุงระดับ									
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า									<div>ผบ.บ.น.46</div> <div>น.อ.  (เสรวรรต คล้ายพุ่ม)</div>		
20	68 016 EE 01/03	แปลนระบบไฟฟ้า 1									
21	68 016 EE 02/03	แปลนระบบไฟฟ้า 2									
22	68 016 EE 03/03	แปลนระบบเครือข่ายข้อมูล									
แบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม									<div>แบบแสดง</div> <div>สารบัญแบบ</div>		
23	68 016 SN01/02	แปลนระบบสุขาภิบาล									
24	68 016 SN02/02	ขยายระบบประปา									
มาตราส่วน 1 : 100									<div>แบบเลขที่ ผอค.ผชย. 68 016 AR 01/18</div> <div>รวม 26 แผ่น ลำดับที่ 01</div>		
แบบเลขที่ ผอค.ผชย. 68 016 AR 01/18											

สัญลักษณ์มาตรฐาน			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผนที่ของแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เส้น		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผนที่ของแบบขยาย
	ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ	รูปด้าน 2 มาตราส่วน : 100 รูปตัด A-A มาตราส่วน 1 : 100 รูปตัด 2 ห้องน้ำ 2 มาตราส่วน 1 : 100	แบบแสดงและมาตราส่วน
	การขึ้นบ่อ การขึ้นบ่อ		แสดงวัสดุผนัง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขสัญลักษณ์และอุปกรณ์ประกอบ
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)		แสดงชื่อห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)		แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร
รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ			
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050 (ฟทสส.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บ.น.46			
1. งานรื้อถอน รายละเอียดตามแบบ พร้อมทำบัญชีวัสดุรื้อถอน และขนย้ายวัสดุรื้อถอนเก็บเข้าคลัง ผชย.บ.น.46			
2. งานสถาปัตยกรรม รายละเอียดตามแบบ			
3. งานระบบประปาและสุขาภิบาล รายละเอียดตามแบบ			
4. ระบบไฟฟ้าภายใน รายละเอียดตามแบบ			
5. งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ รายละเอียดตามแบบ			
6. งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาลอาคาร รายละเอียดตามแบบ			
7. งานขนย้ายเศษวัสดุทิ้งภายนอก กองบิน 46 พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งงานงวดสุดท้าย			
8. งานอื่นๆ			

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
วัสดุพื้น	
พ11	ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" ผิวหยาบ
พ14	ผิวพื้นปู Porcelain (ฟิซเลน) ขนาด 24"x24"
วัสดุฝ้าเพดาน	
ฝ2	ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ดหนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR
ฝ4	ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ดชนิดทึบหนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR
ฝ12	ฝ้าชายคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
ฝ16	ฝ้าเพดานดูดซับเสียง (ACOUSTIC BOARD) หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร โครงคร่าว T-BAR
วัสดุผนัง	
ผ-1	ผนังเดิม / ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น (ส่วนที่ก่อเสริม) ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีระบุให้ขณะก่อสร้าง
ผ-2	ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีระบุให้ขณะก่อสร้าง
ผ-3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีระบุให้ขณะก่อสร้าง
ผ-10	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 8"x16" ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีระบุให้ขณะก่อสร้าง
ผ-20	ผนังอิปซีมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ด้านเดียว) ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีระบุให้ขณะก่อสร้าง



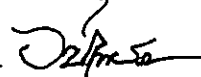
ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฟทสส.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

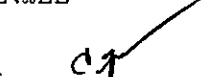
สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

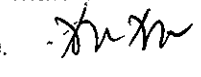
ผู้ออกแบบ

ร.ต. 
(อนันต ทรัพย์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผชย.บ.น.46


ผู้รับรองแบบ

ร.อ. 
(เจริญฤทธิ์ มีพยุ)
วิศวกรโยธา ภย.53096


ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.46

น.อ. 
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

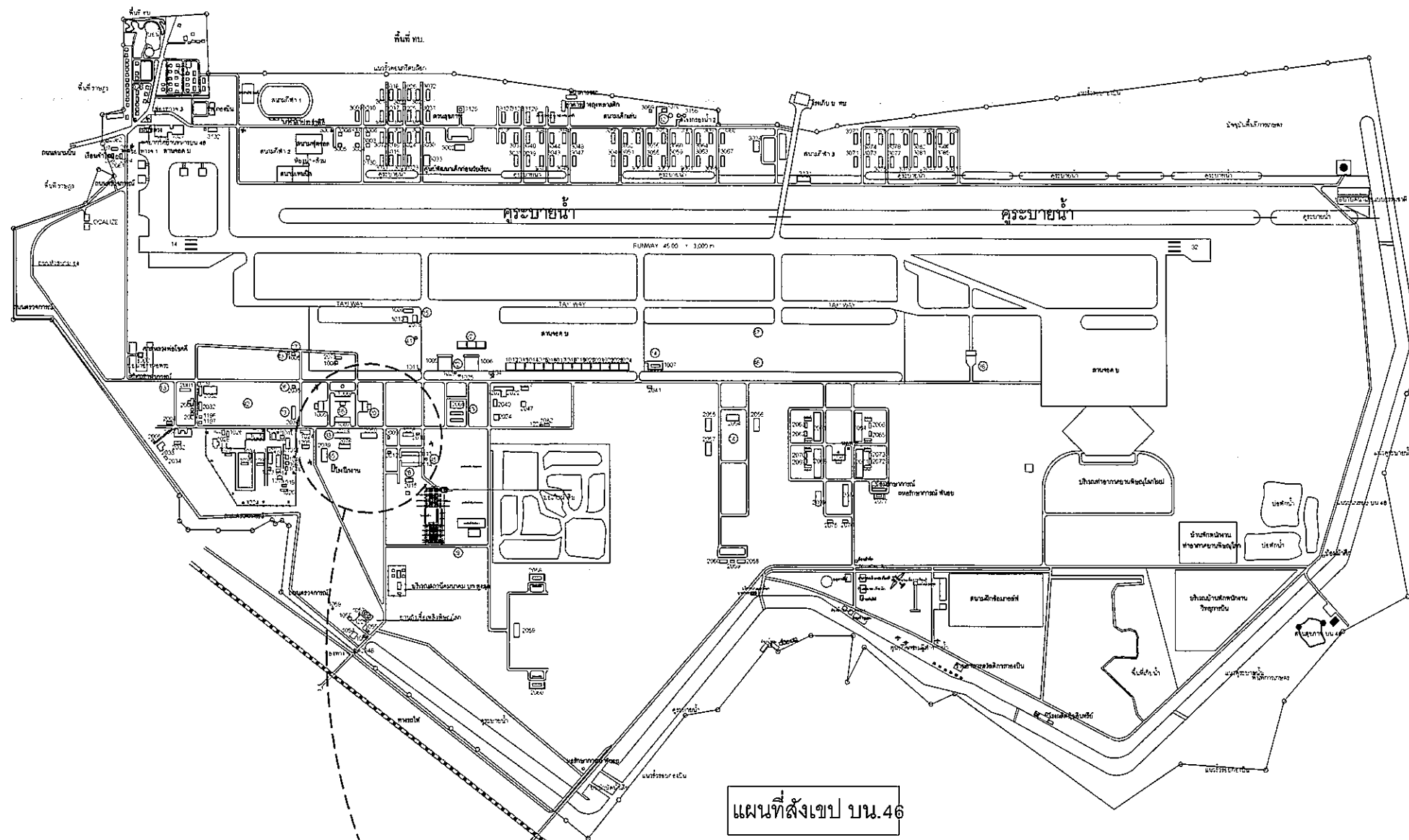
น.อ. 
(นรกิตติ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

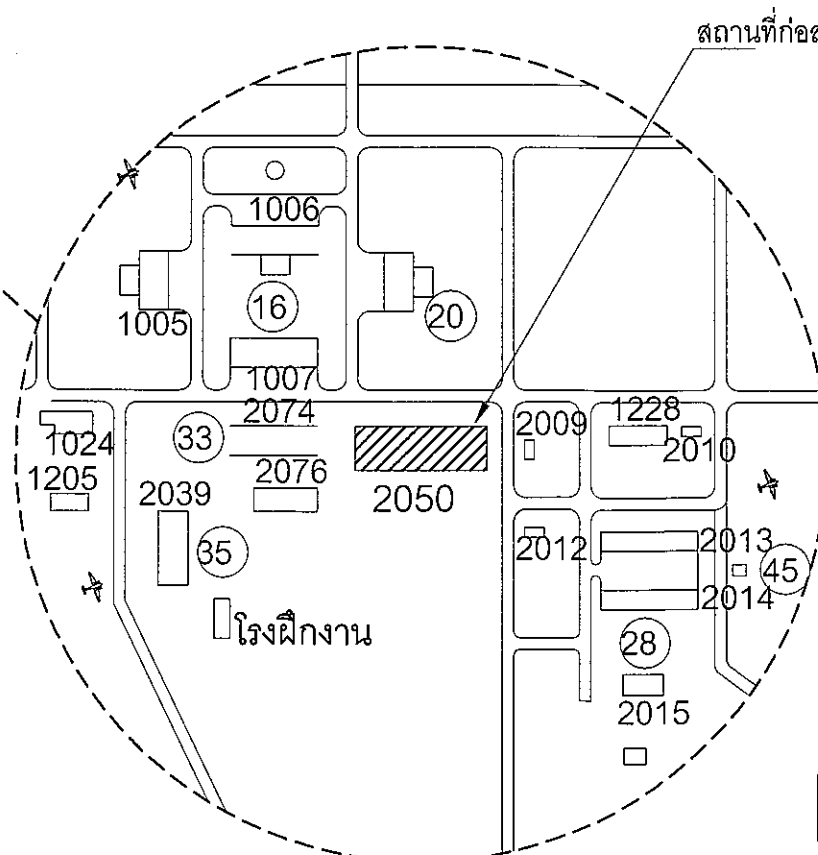
น.อ. 
(เสวรรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
สัญลักษณ์มาตรฐาน,
รายละเอียดวัสดุอาคาร,
รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผชย.	
68 016 AR	02/18
ลำดับที่	02 / 26



แผนที่สังเขป บ.น.46



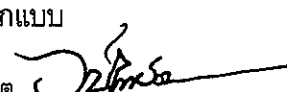
สถานที่ก่อสร้าง

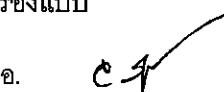
ผังบริเวณก่อสร้าง

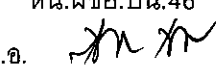



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

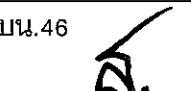
สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต. 
(อนิวัตร พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ. 
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(นรกิตดี ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เสรวรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แผนที่สังเขป บ.น.46
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.บ.น.46	68 016 AR 03/18
ลำดับที่	03 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลส.บก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนิวัตร พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

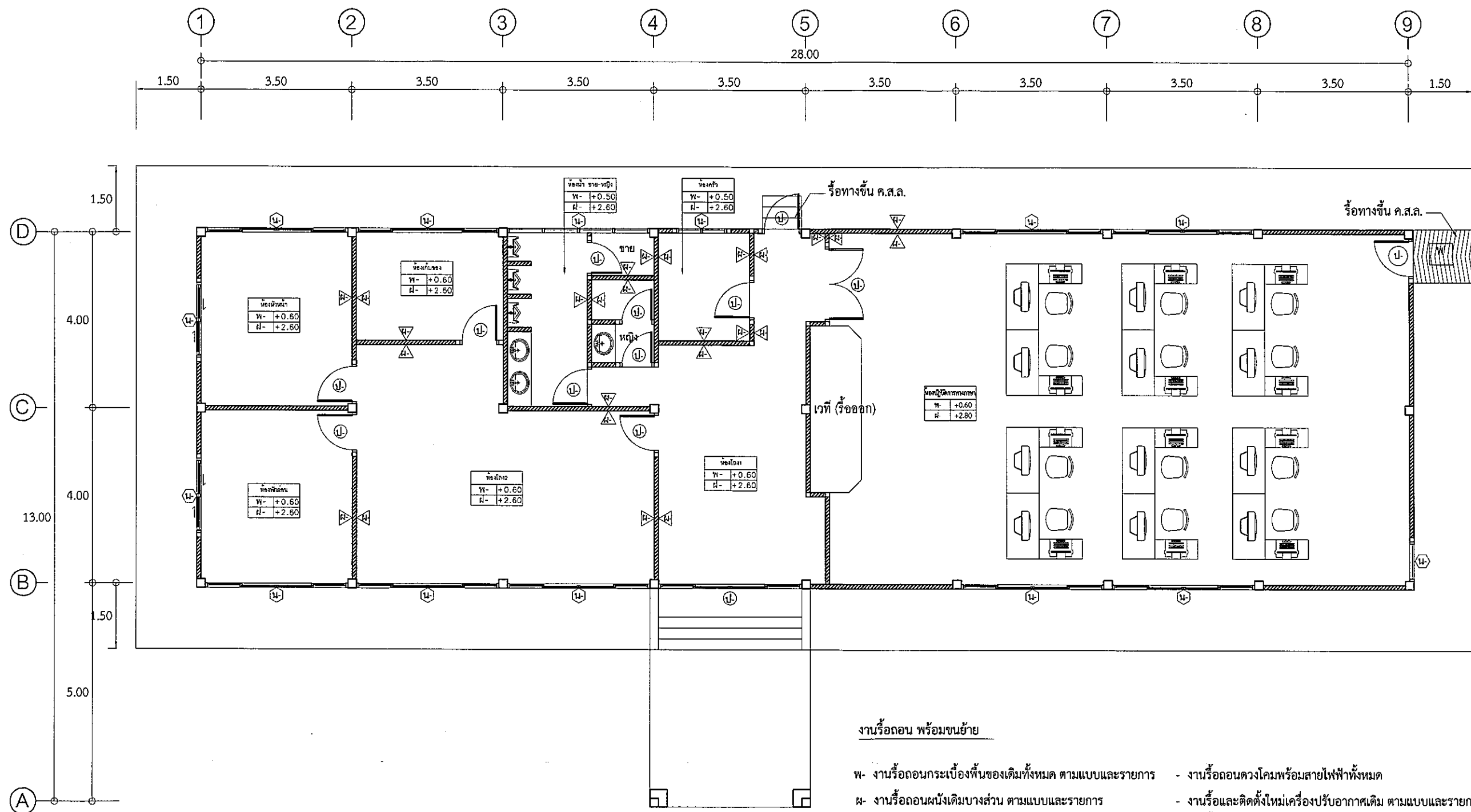
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.46
น.อ.
(วีรชาติ นุชิต)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(นงกิต นุชิต)

ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุดม)

แบบแสดง
แปลนพื้น เดิม

มาตราส่วน 1 : 100
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
68 016 AR 04/18
ลำดับที่ 04 26



แปลนพื้น เดิม
มาตราส่วน 1:100

งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- พ- งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นของเดิมทั้งหมด ตามแบบและรายการ
- ผ- งานรื้อถอนผนังเดิมบางส่วน ตามแบบและรายการ
- ฝ- งานรื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมทั้งหมด ตามแบบและรายการ
- ป- งานรื้อถอนประตูของเดิม ตามแบบและรายการ
- น- งานรื้อถอนหน้าต่างของเดิม ตามแบบและรายการ
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ทั้งหมด
- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าทั้งหมด
- งานรื้อและติดตั้งใหม่เครื่องปรับอากาศเดิม ตามแบบและรายการ
- งานรื้อพัดลมโคจร ตามแบบและรายการ
- งานรื้อพัดลมระบายอากาศ ตามแบบและรายการ
- งานรื้อถอนเวที ตามแบบและรายการ
- งานรื้อถอนทางขึ้น-ลง ตามแบบและรายการ

*** - งานรื้อพร้อมติดตั้งใหม่ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายข้อมูล (ห้องปฏิบัติการทางภาษา)



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลต.บก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนิวัต พงศ์สกา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เจติฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

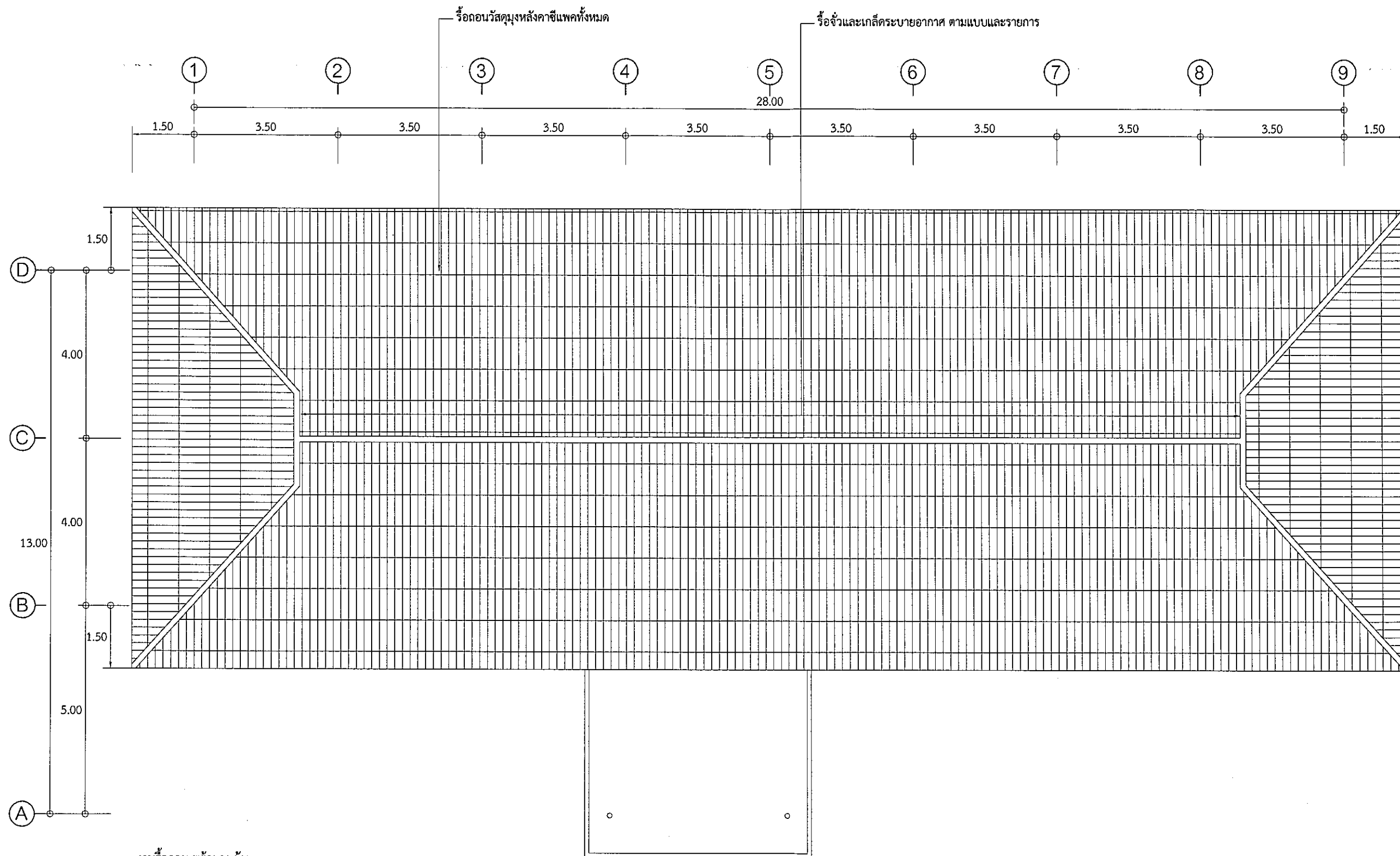
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ.
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(นรกิจดี ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แปลนหลังคา เดิม

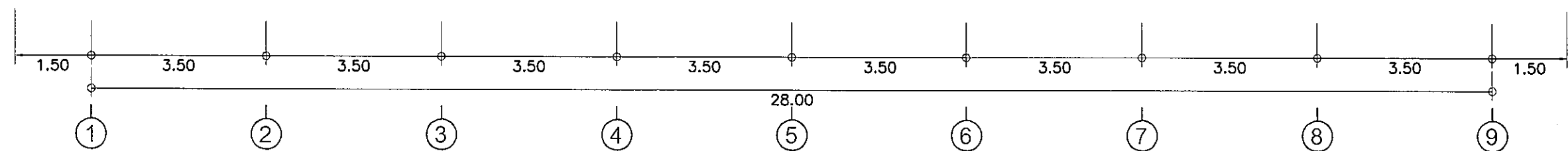
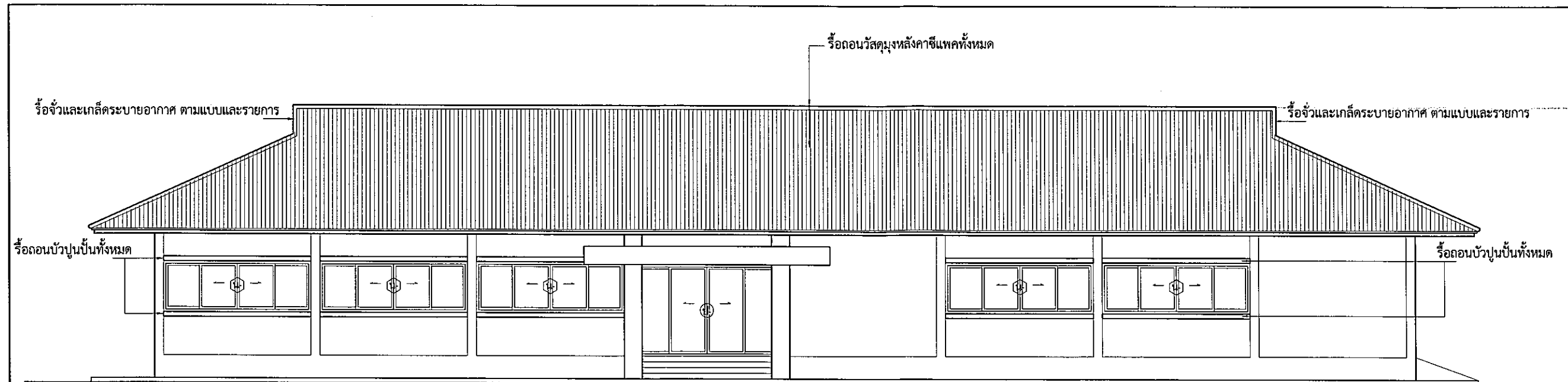
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.	68 016 AR
ลำดับที่	05
	26



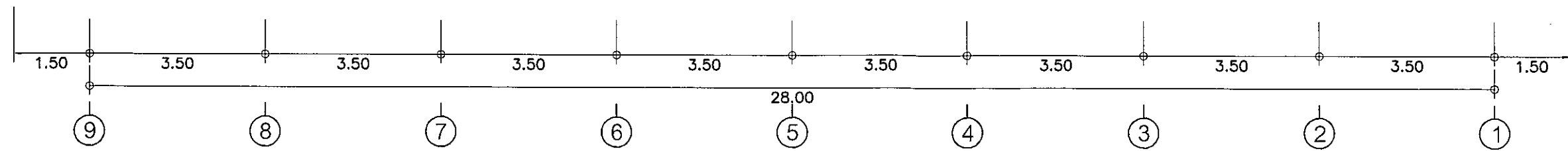
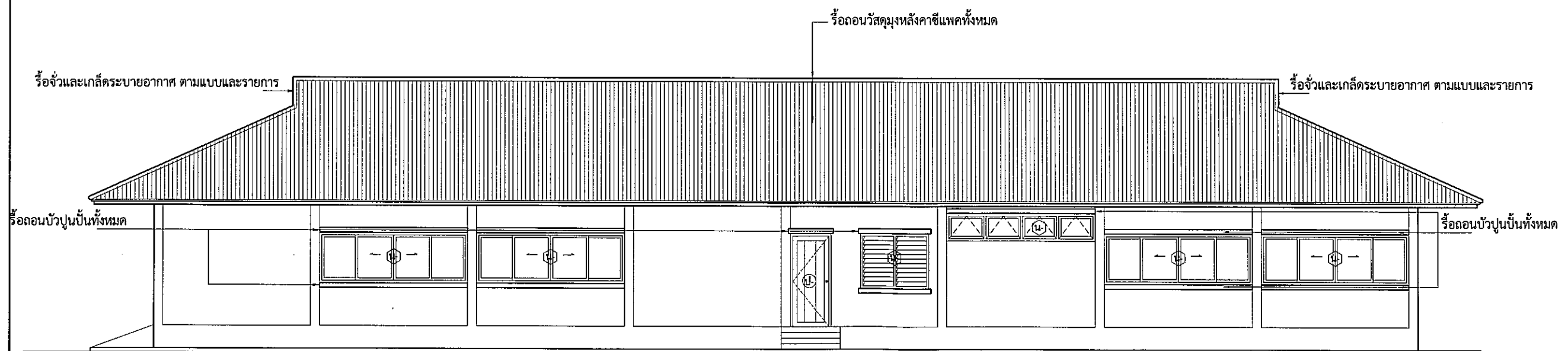
งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (ซีแพค)
- งานรื้อถอนฝ้าระแนงไม้พร้อมโครงคร่าว (ฝ้าเพดานภายนอก)
- งานรื้อถอนเชิงชายปิดลอนไม้เนื้อแข็ง

แปลนหลังคา เดิม
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน ① ของเดิม
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน ③ ของเดิม
มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ผทส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนิวรรณ พงศ์ภู)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ.
(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(นรนิติ ผลิตพิบูลย์)

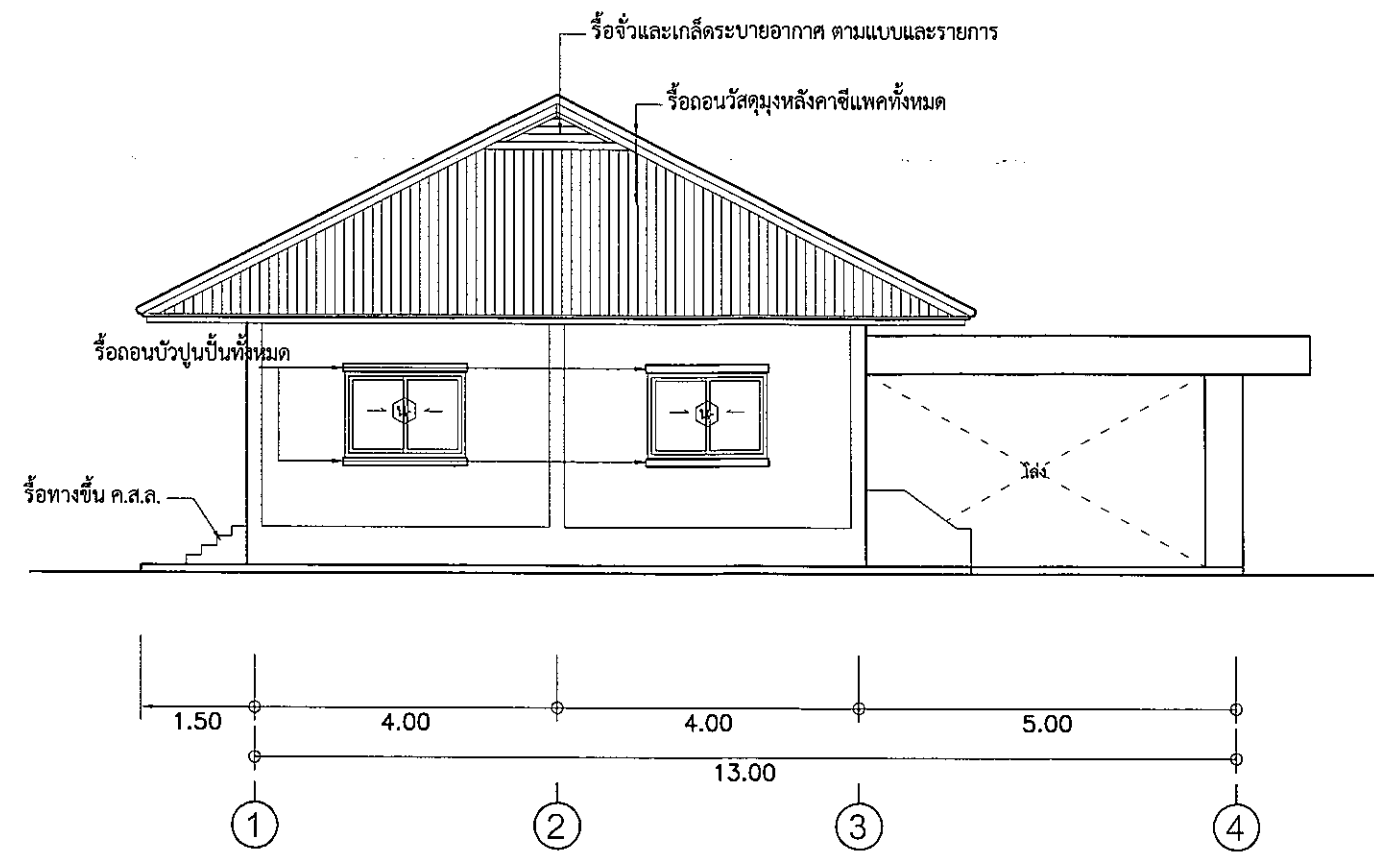
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
รูปด้าน ① ของเดิม
รูปด้าน ③ ของเดิม

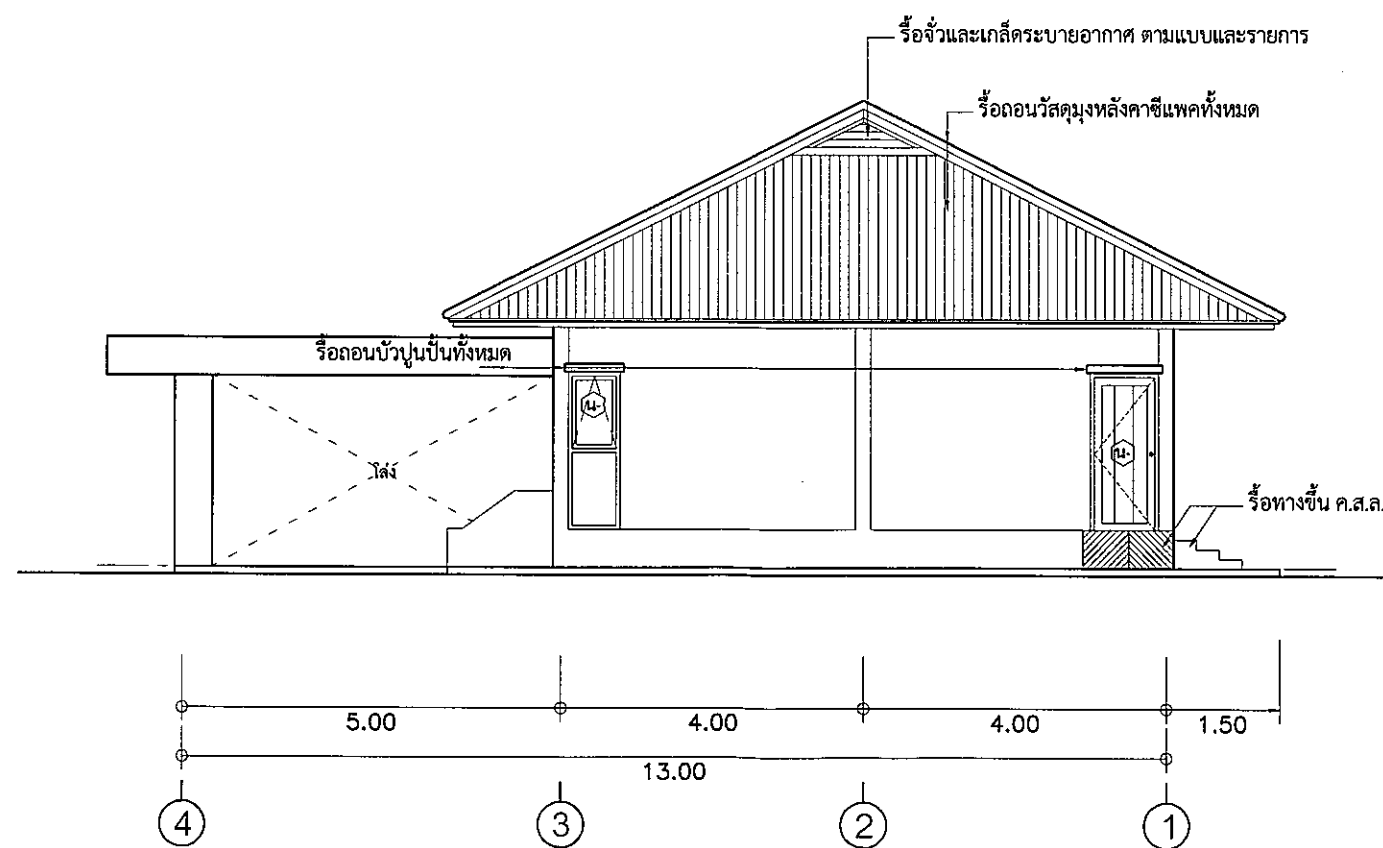
มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
68 016 AR 06/18

ลำดับที่ 06 26



รูปด้าน ② ของเดิม
มาตราส่วน 1:100

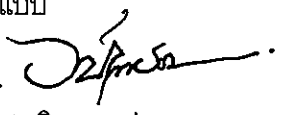



รูปด้าน ④ ของเดิม
มาตราส่วน 1:100

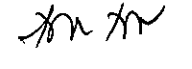



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

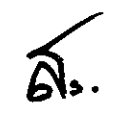
สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต. 
(อนันตพร พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอค.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.46
น.อ. 
(วีระชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(นรภัตติ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เสรวรรณ คล้ายพุด)

แบบแสดง
รูปด้าน ② ของเดิม
รูปด้าน ④ ของเดิม

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอค.ผชย.	
68 016 AR	07/18
ลำดับที่	07 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บ.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนิวัตร พงษ์สุกา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

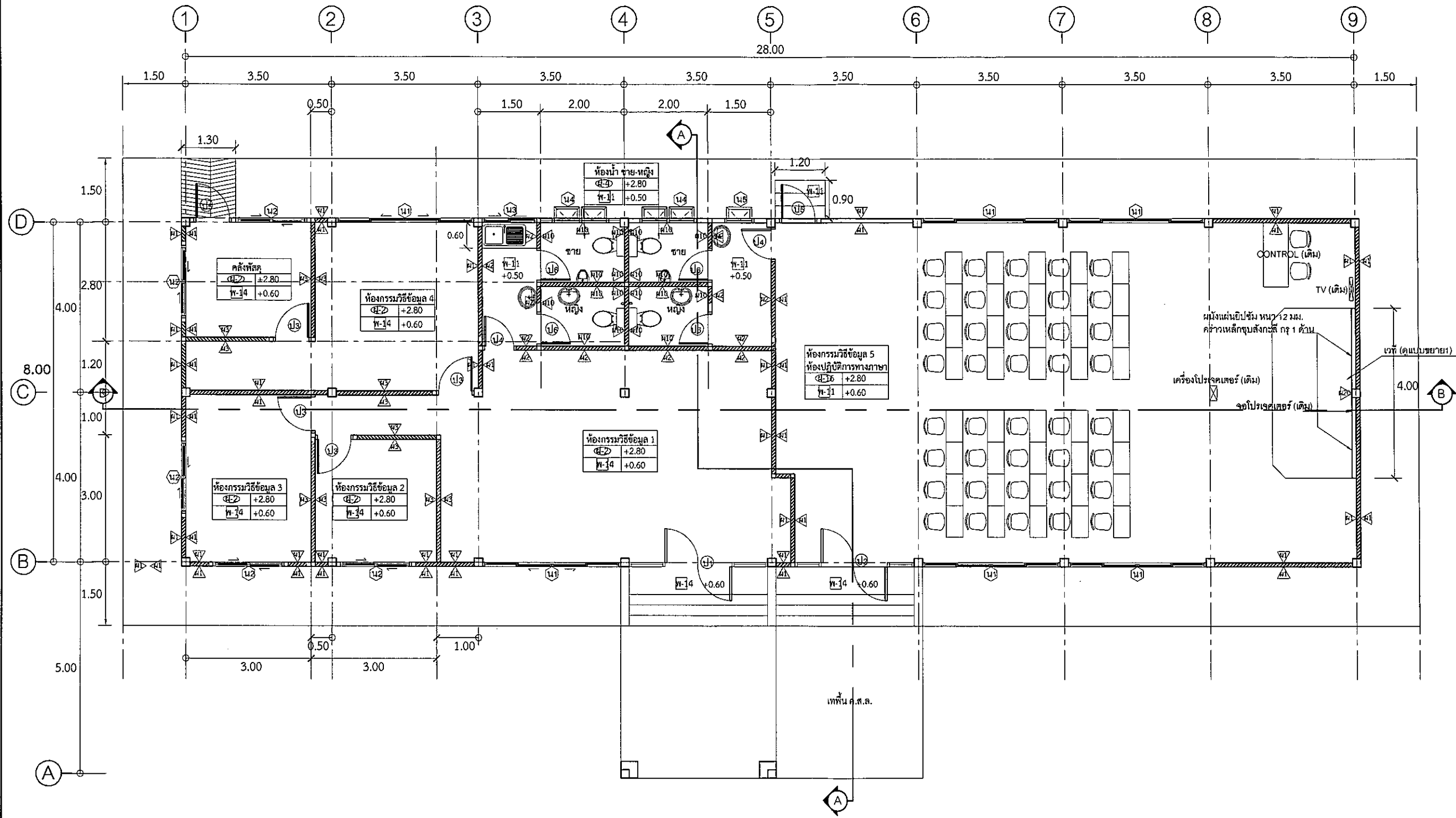
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.46
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(นรกิตดี ผลพิบูลย์)

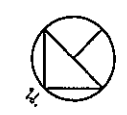
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุดม)

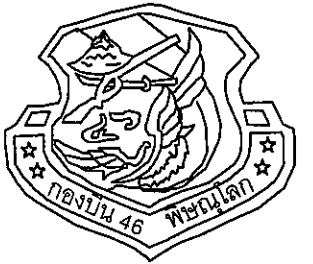
แบบแสดง
แปลนพื้น ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	68 016 AR 08/18
ลำดับที่	08 26



แปลนพื้น ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1:100





ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฟหส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนิวัตร พงศ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

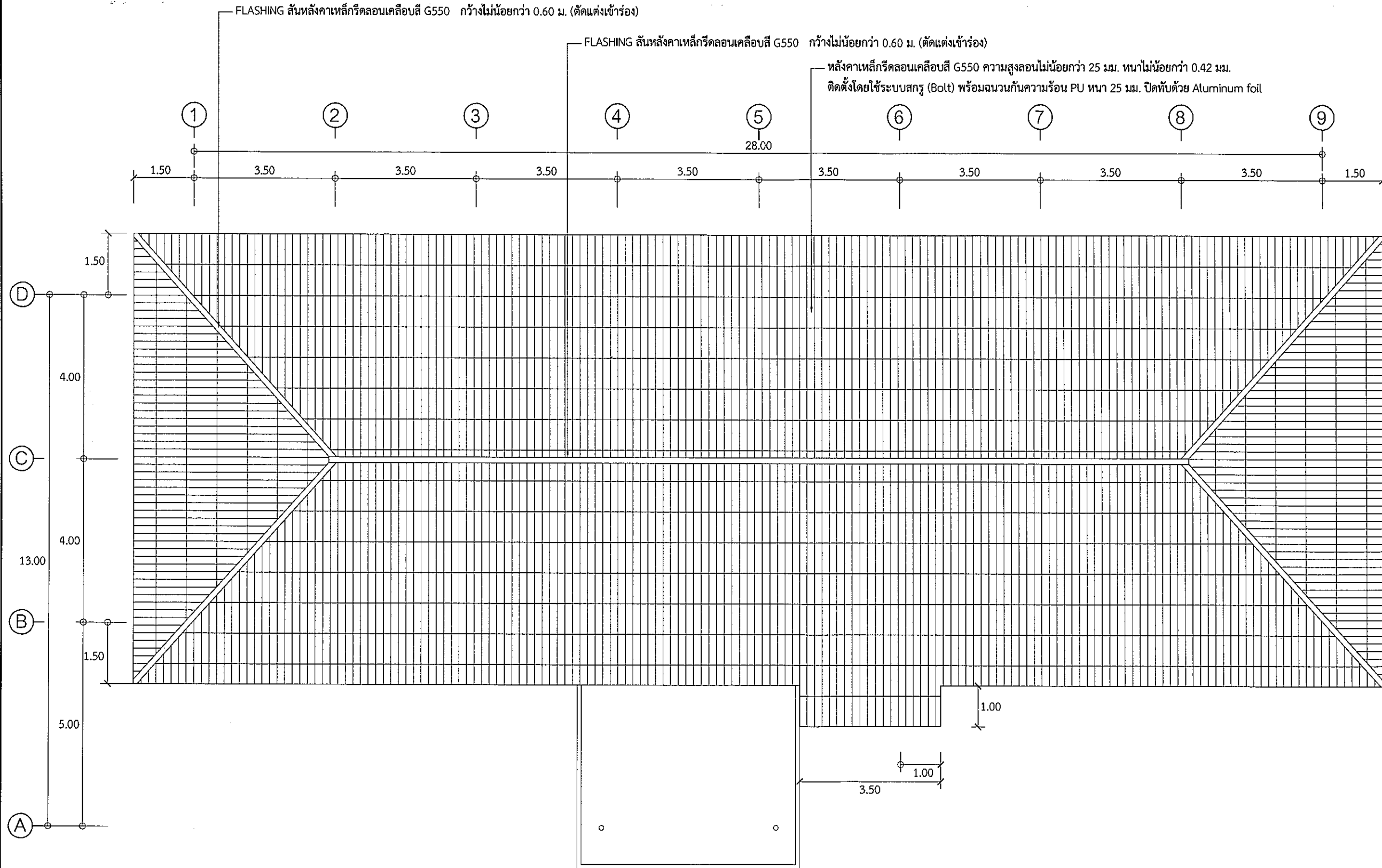
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ.
(วีระชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(นรศักดิ์ ผลพิบูลย์)

ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100
แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.
68 016 AR 09/18
ลำดับที่ 09 26



แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลส.บก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนิวัตร พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.46

น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46

น.อ.
(นรกิตติ ผลพิบูลย์)

ผบ.บ.น.46

น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

รูปด้าน ① ปรับปรุงใหม่
รูปด้าน ③ ปรับปรุงใหม่

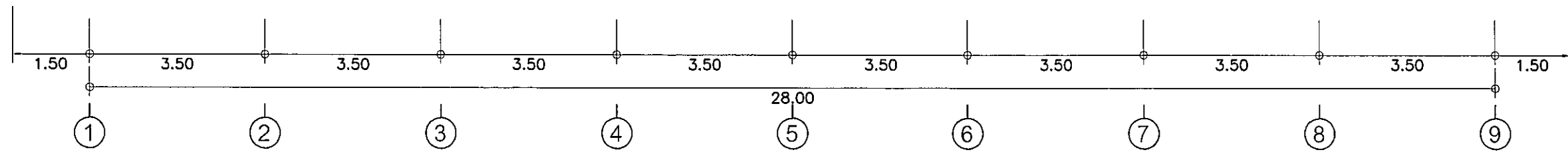
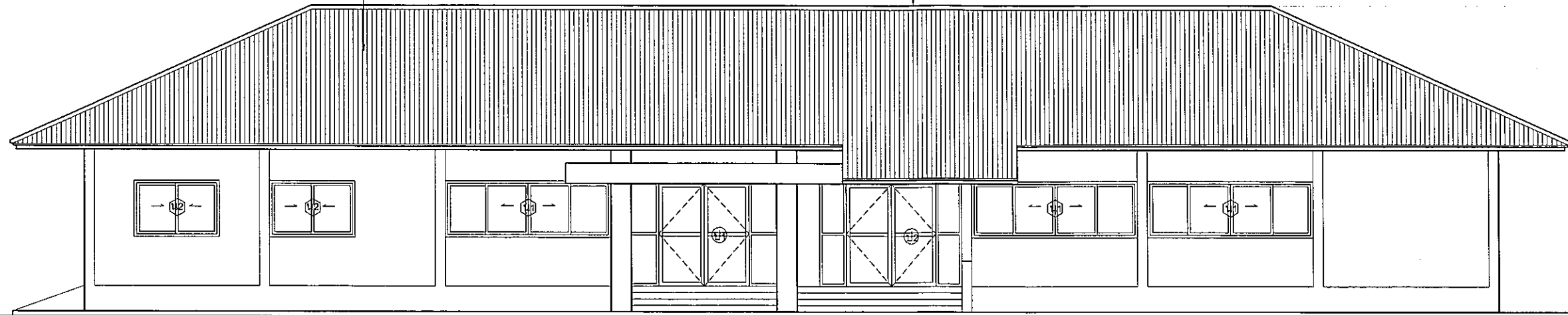
มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
68 016 AR 10/18

ลำดับที่ 10 26

หลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี G550 ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม. ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil

FLASHING สันหลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี G550 กว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม. (ตัดแต่งเข้าร่อง)

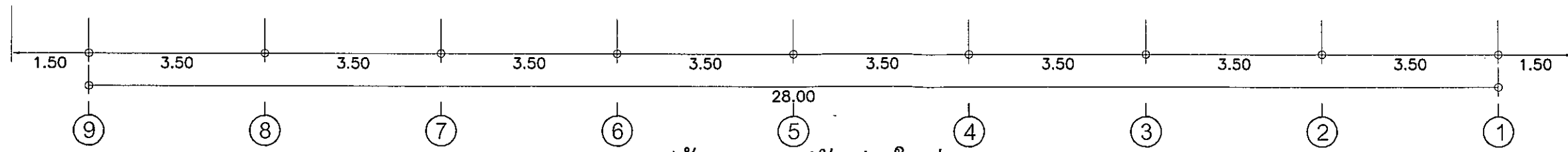
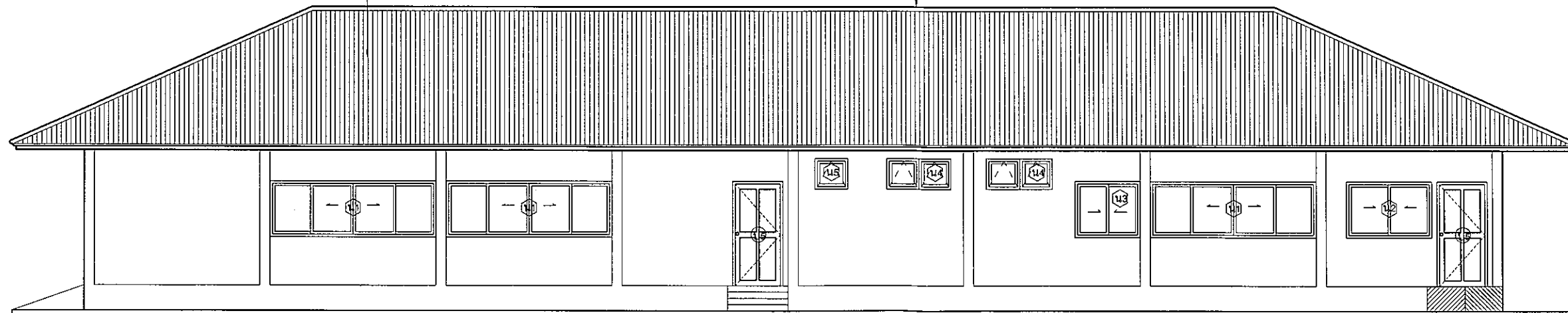


รูปด้าน ① ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1:100

หลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี G550 ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม. ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil

FLASHING สันหลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี G550 กว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม. (ตัดแต่งเข้าร่อง)



รูปด้าน ③ ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ผทส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนิวัตร พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ฎย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ หน.ผช.บ.น.46

น.อ.
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(นรกิตดี ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เสรวรรต คุล้ายพุม)

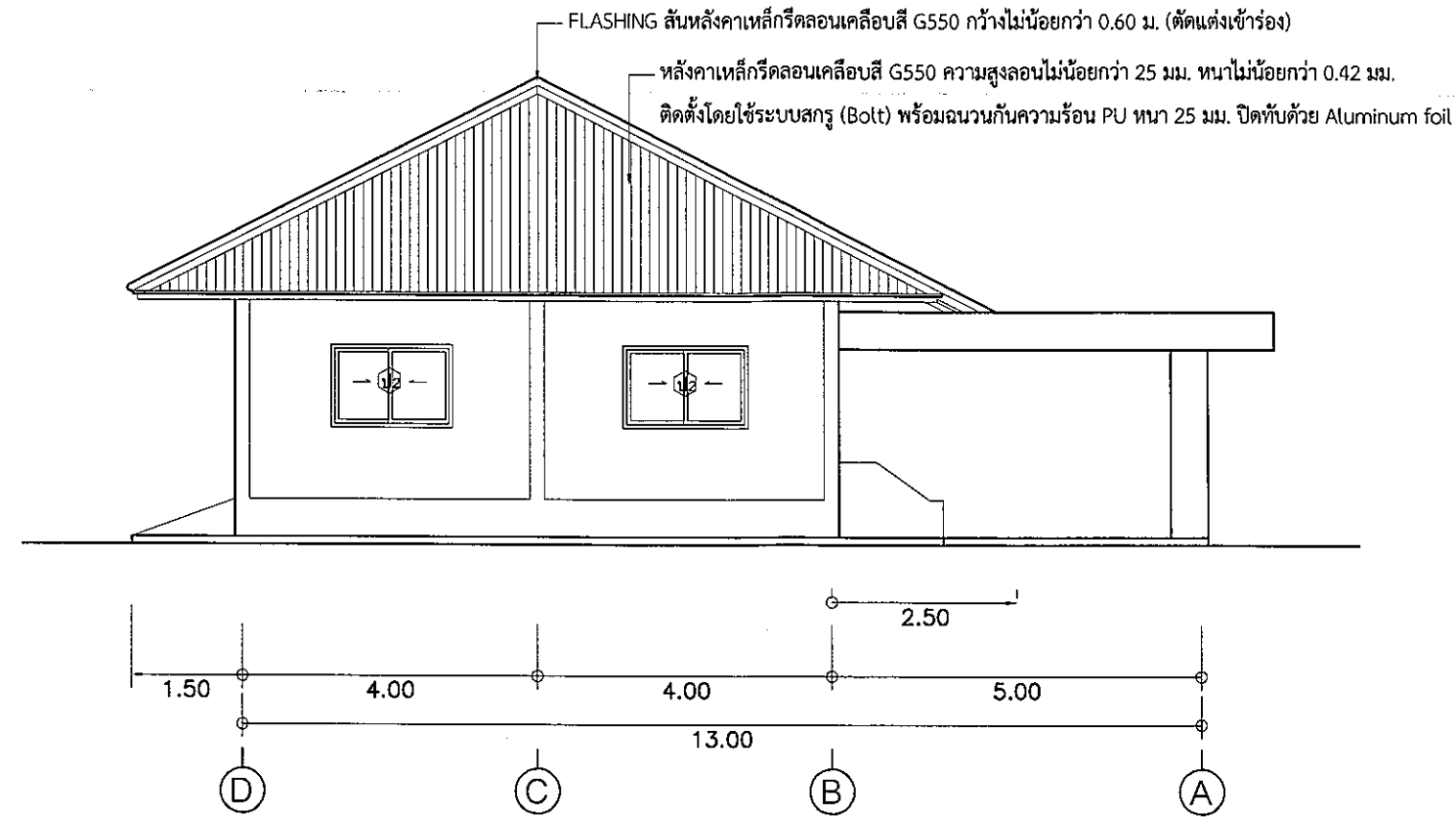
แบบแสดง

รูปด้าน ๒ ปรับปรุงใหม่
รูปด้าน ๔ ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100

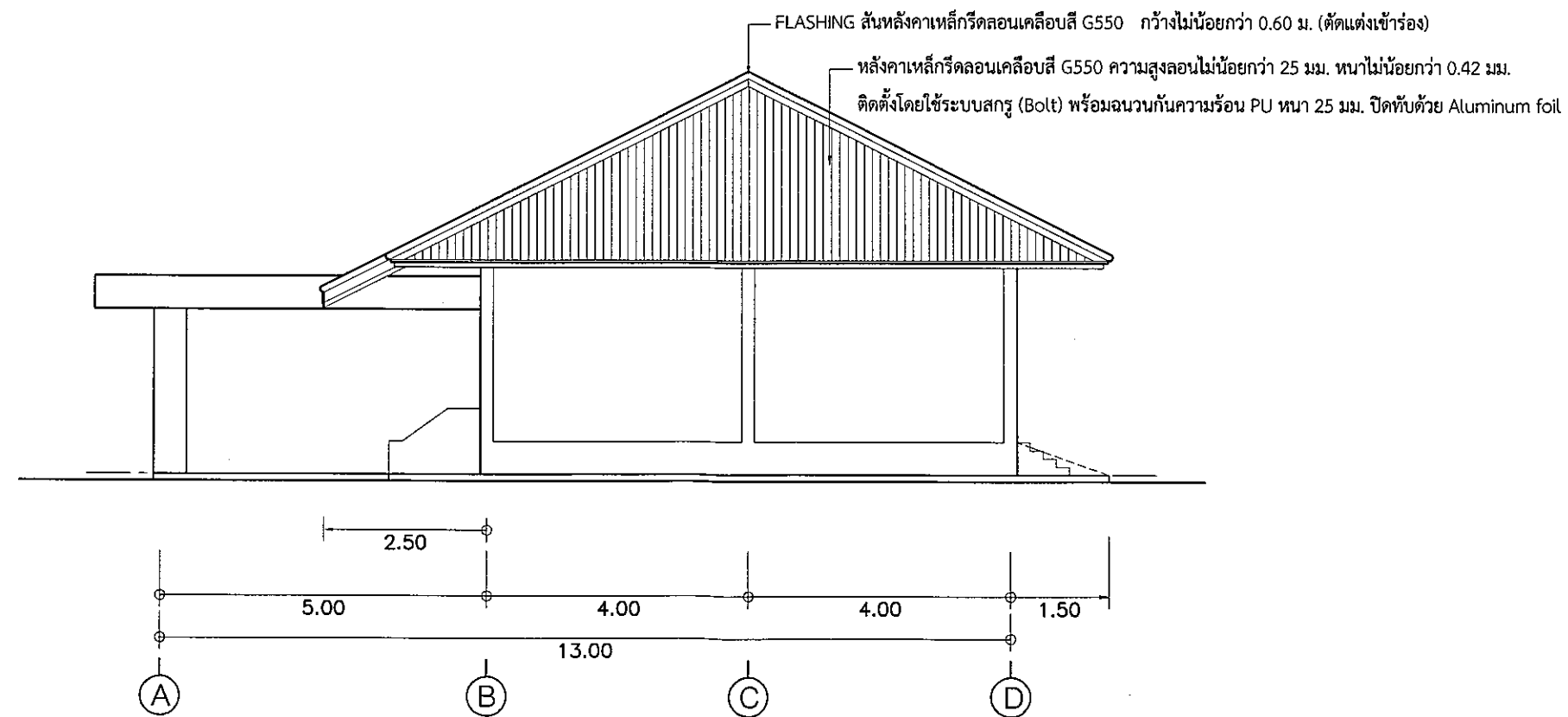
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
68 016 AR 11/18

ลำดับที่ 11 26



รูปด้าน ๒ ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน ๔ ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ผศ.บ.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนิวรรณ พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผศ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46

น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(นรภัตติ์ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เสาวรรด คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผศ.ค.ผช.
68 016 AR 12/18

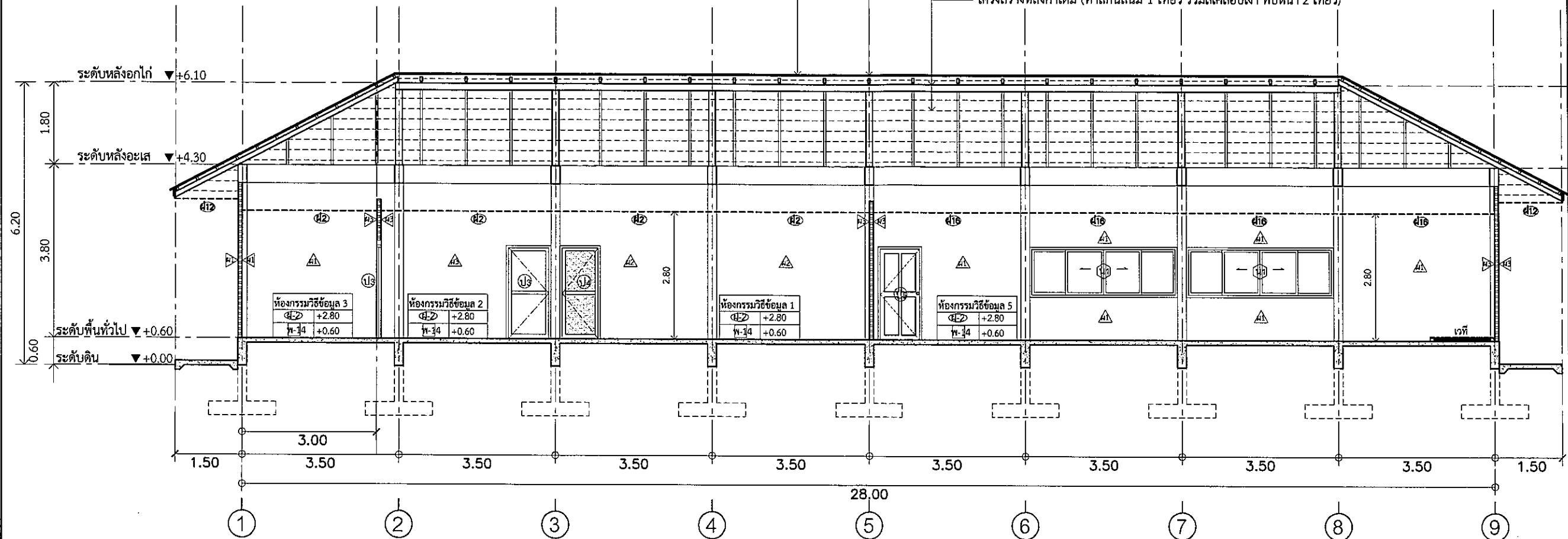
ลำดับที่ 12 26

FLASHING สันหลังคาเหล็กโรลลอนเคลือบสี G550 กว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม. (ตัดแต่งเข้าร่อง)

หลังคาเหล็กโรลลอนเคลือบสี G550 ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ทนไม่น้อยกว่า 0.42 มม.

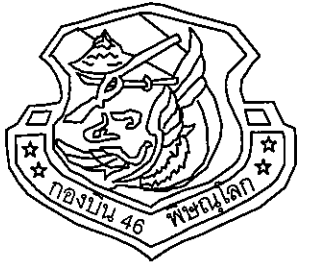
ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil

โครงสร้างหลังคาเดิม (ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว)



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลต.บ.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนิวัตต์ พังสุธา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เจลิเมทธิ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46

น.อ.
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(นรกิตดี ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

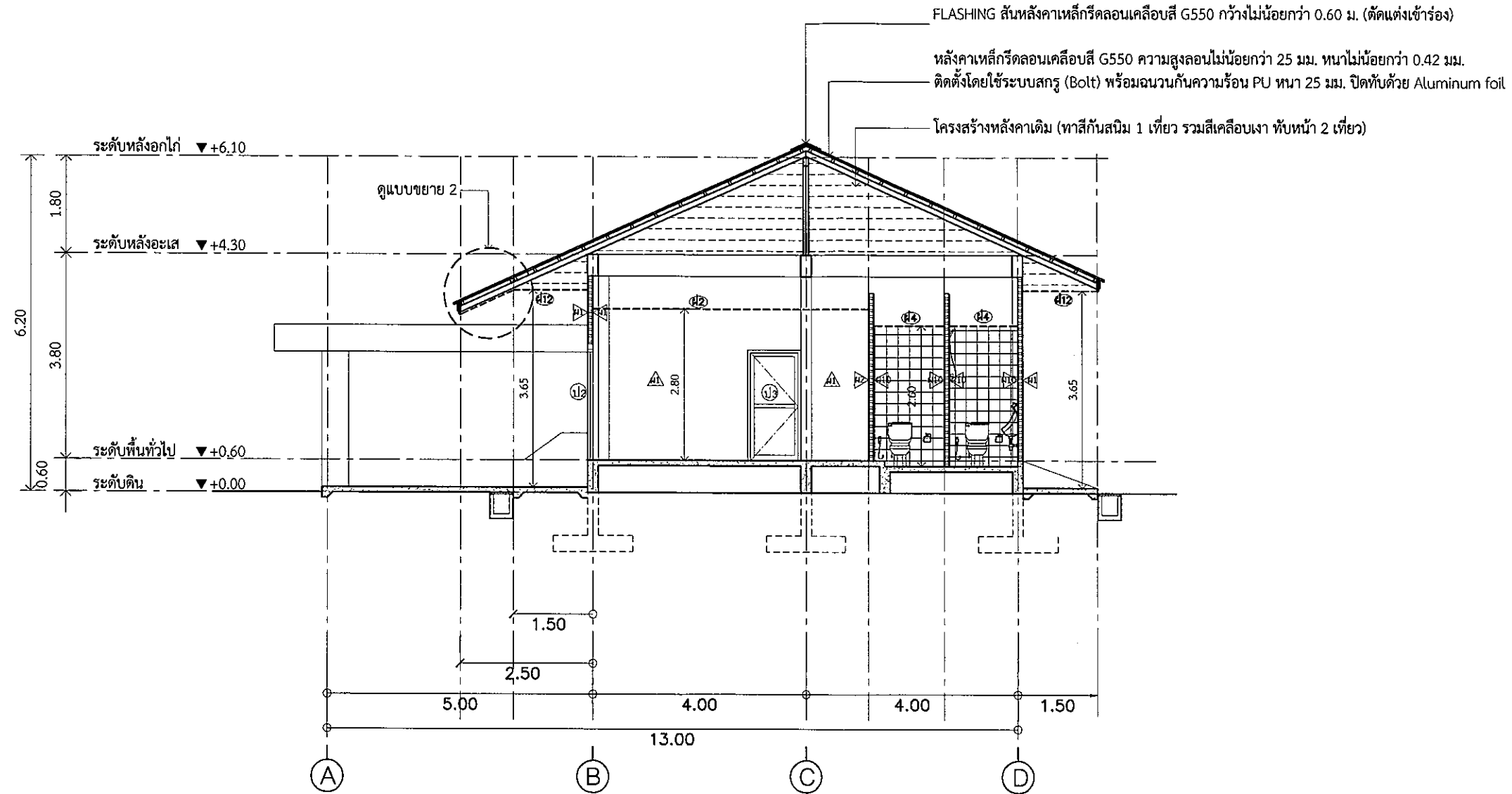
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100

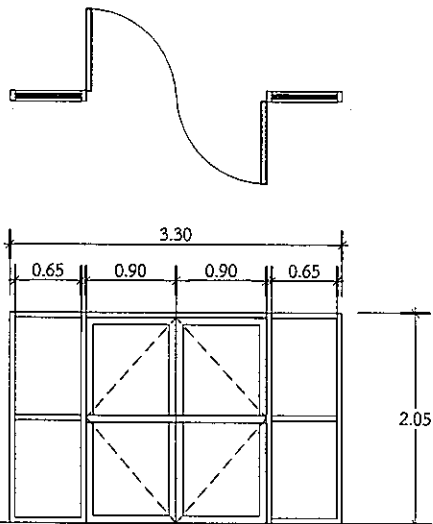
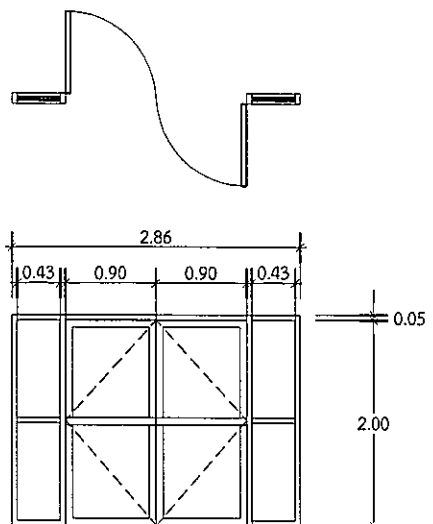
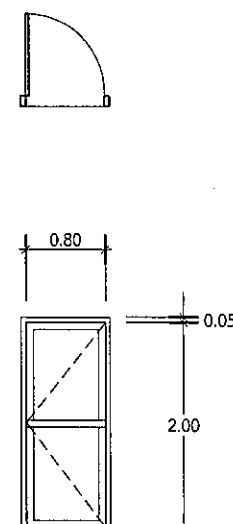
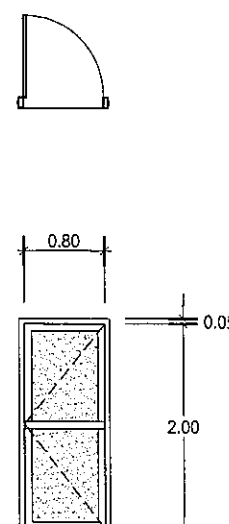



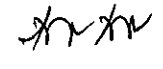

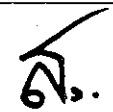
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

68 016 AR 13/18

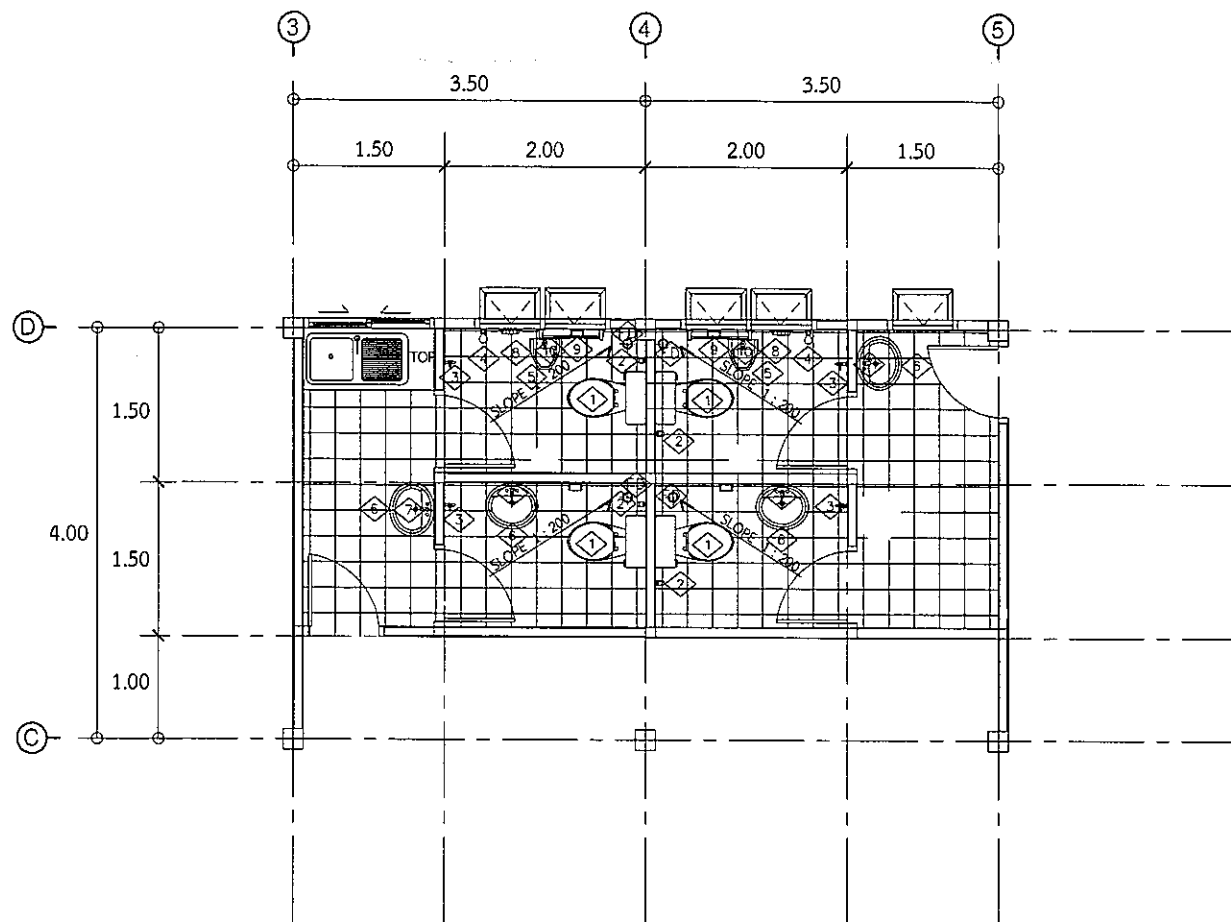
ลำดับที่ 13



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100

								
ป1		ป2		ป3		ป4		ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050 (ผทส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46								
ผู้ออกแบบ ร.ต.  (อนิวรรต แพงสุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผชย.บ.น.46								
ผู้รับรองแบบ ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพุง) วิศวกรโยธา ภย.53096								
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ หน.ผชย.บ.น.46 น.อ.  (วีระชาติ นุสิทธิ์)								
รอง ผบ.บ.น.46 น.อ.  (นรกีตดี ผลพิบูลย์)								
ผบ.บ.น.46 น.อ.  (เสรวรรต คล้ายพุด)								
แบบแสดง สารบัญแบบ								
มาตราส่วน 1 : 75								
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผชย. 68 016 AR 14/18								
ลำดับที่ 14								28

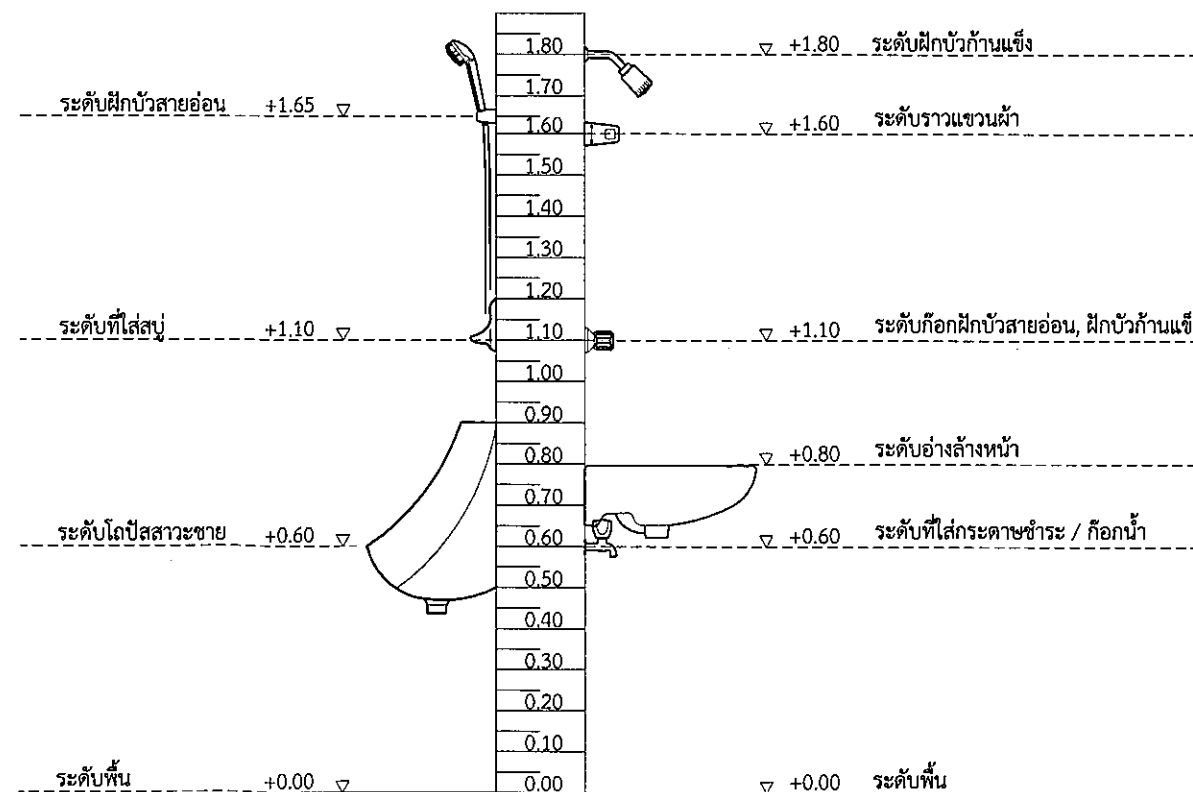
น1		น2		น3		น4		ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050 (ผทส.บก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน
								สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46
								ผู้ออกแบบ ร.ต. (อนิวัตรต แพงสุหา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผชย.บ.น.46
ลักษณะบาน	บานเลื่อน + ช่องแสงติดตาย	ลักษณะบาน	บานเลื่อนสลับ	ลักษณะบาน	บานเลื่อนสลับ	ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง	ผู้รับรองแบบ ร.อ. (เจลิเมถุทธิ์ มีพุง) วิศวกรโยธา ภย.53096
อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	
บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	
หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	
		<div>แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1:75</div>						ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ หน.ผชย.บ.น.46 น.อ. (วีระชาติ นุสทิธิ)
น5								รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ. (นรกีตดี ผลพิบูลย์)
								ผ.บ.บ.น.46 น.อ. (เสรวรรต คล้ายพุ่ม)
								แบบแสดง แบบขยายประตู-หน้าต่าง
								มาตราส่วน 1 : 75 แบบเลขที่ ผอ.ค.ผชย. 68 016 AR 15/18 ลำดับที่ 15 26
ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง	ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง	ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง	ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	อุปกรณ์	ตามมาตรฐาน	
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	
บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกสีชาตัดแสง ทหนา 6 มม.	
หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	หมายเหตุ	มีมุ้งลวด	



แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม
มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ - ระยะเวลาติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับการออกแบบเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- การติดตั้งสายฉีดชำระ ให้อยู่ด้านขวาของโถส้วมเสมอ
- การติดตั้งที่วางสบู่ ให้อยู่ด้านขวาของฝักบัวอาบน้ำเสมอ

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียดสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
1	โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม
3	ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม
4	ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุโครเมียม
5	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
6	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
7	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม.เงียรปรี
8	ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง
9	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง
10	ราวแขวนผ้า
FD	ตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"
TOP	กระเบื้องเซรามิคเคลือบ 8'x8'
<p>หมายเหตุ - ระยะเวลาติดตั้งสุขภัณฑ์ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>- ขอบ ล้น หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องเซรามิก ให้ปิดด้วยคิ้ว พีวีซี สีใกล้เคียงกับกระเบื้อง</p> <p>- ขอบ ล้น หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องพอร์ซเลน ให้เจียรขอบเข้ามุม 45 องศา</p> <p>⊕ FD. ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้น ใช้แบบมีที่ดักกลิ่น (ตำแหน่ง แนวลาดเอียง และรายละเอียด อัตราส่วนความลาดเอียงพื้นห้องน้ำ (2 ม. ลาดเอียง 1 ซม.)</p>	



แสดงความเสี่ยงในการติดตั้งสุขภัณฑ์



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลส.บ.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนิวรรต พงษ์สุวาน)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภา.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ.
(วีระดิ นุสธิธิ)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(นรกิตดี ผลพิบูลย์)

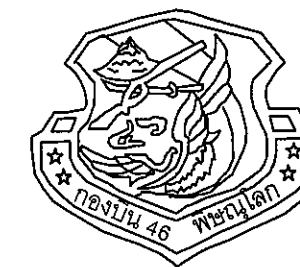
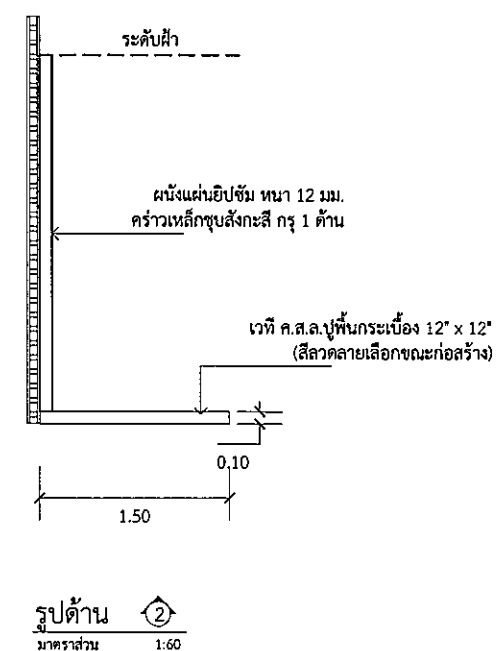
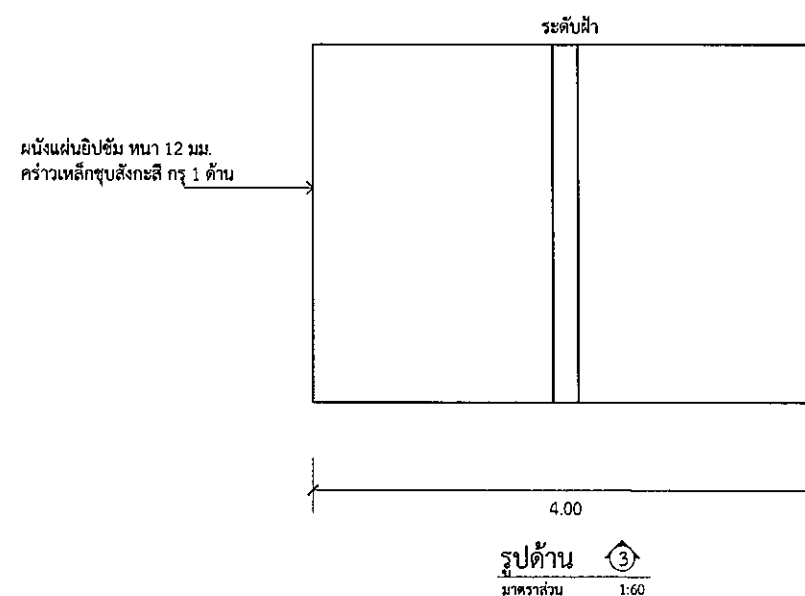
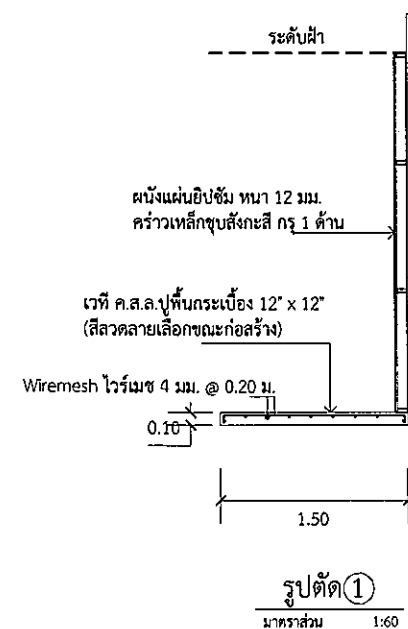
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม

มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.
68 016 AR 16/18

ลำดับที่ 16 26



ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

กองบิน 46

5. 2

(อนิวัรต แพร่งสุภา)

น.แบบแผน ฝอค.ผชย.บน.46

2.2

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)

วิศวกรรมโยธา ภาว.53096

913

(วีรชาติ นุสิทธิ์)

4.3

(นรกีตติ ผลพิบูลย์)

9.4

(เสรวรรณ คล้ายพุด)

แบบขยาย 1 เวที

มาตราส่วน	1 : 60
-----------	--------

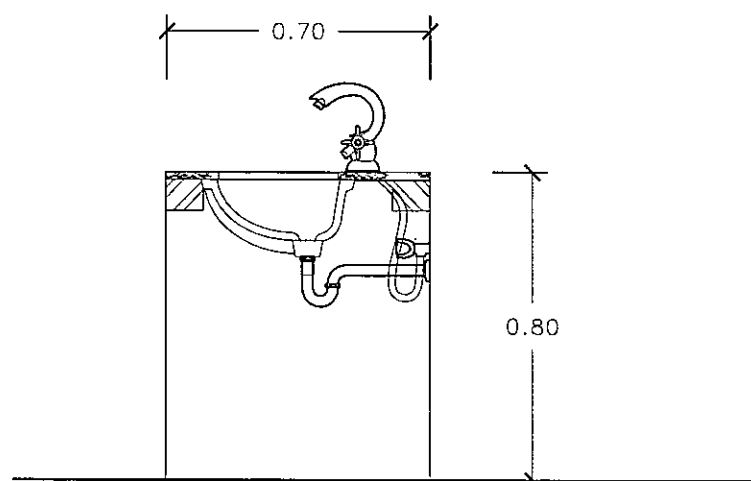
แบบเลขที่ ฝอค.ผชย.

68 016 AR 17/18

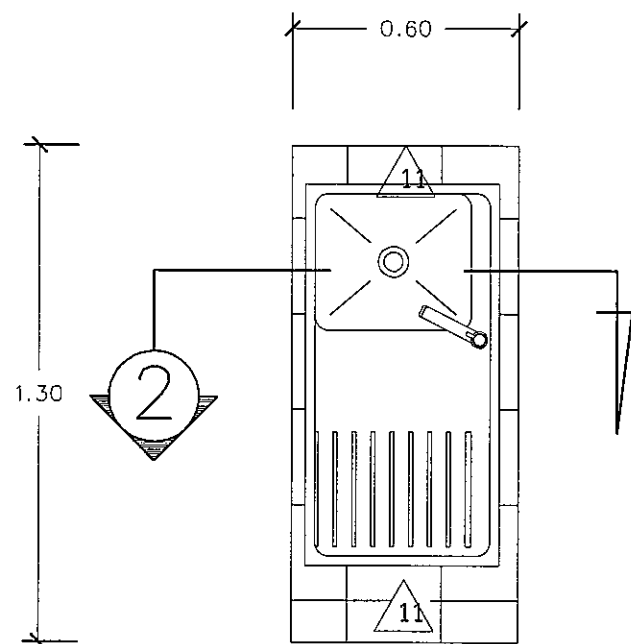
ลำดับที่

	3
--	---

21



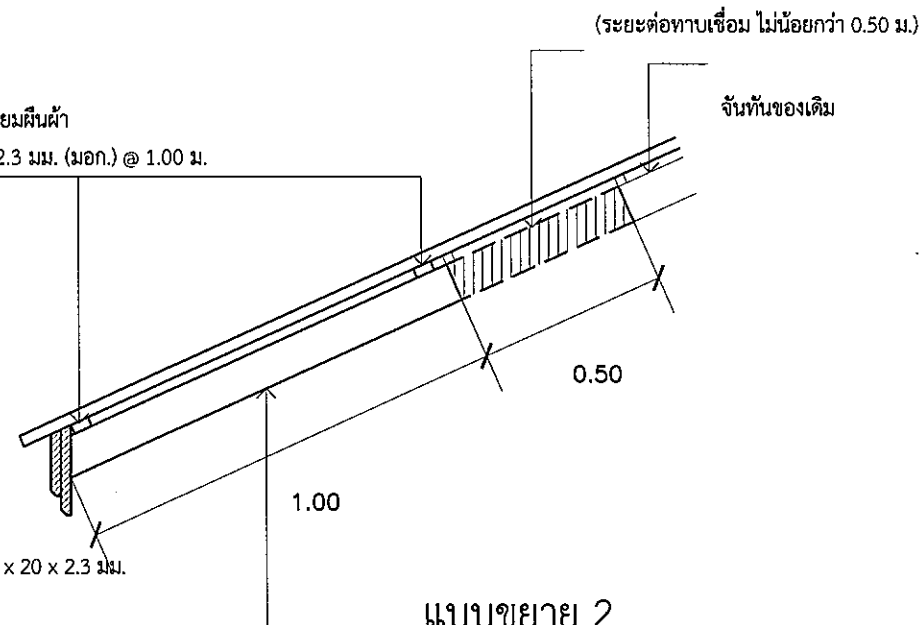
รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:20



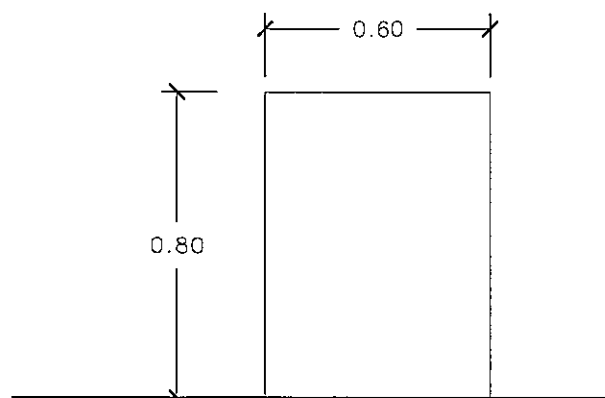
แปลน ขยาย เคอร์เตอร์ครัว
มาตราส่วน 1:20

ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ขนาด 1"x2" หนา 2.3 มม. (มอก.) @ 1.00 ม.

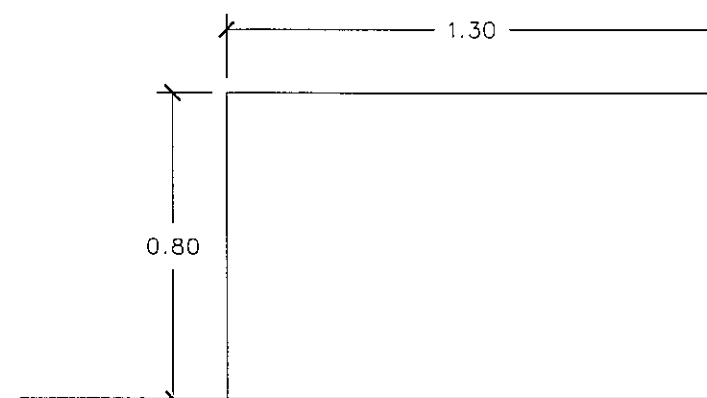
เหล็กรูปตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.
(ต่อทาบเชื่อมกับของเดิม)



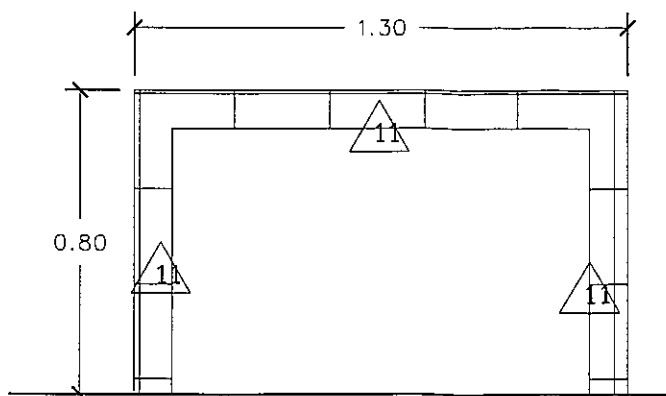
แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1:20



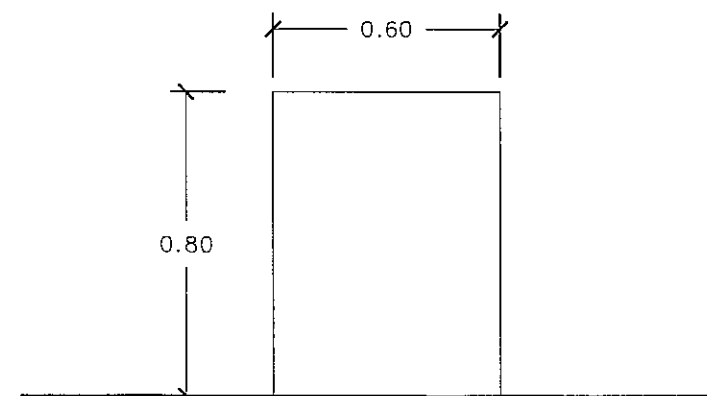
รูปด้าน ①
มาตราส่วน 1:20



รูปด้าน ④
มาตราส่วน 1:20



รูปด้าน ②
มาตราส่วน 1:20




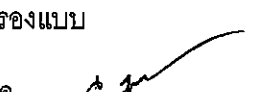
รูปด้าน ③
มาตราส่วน 1:20

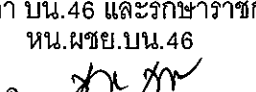


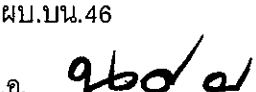
ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต. 
(อนิวัตร พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง)
วิศวกรโยธา อย.53096

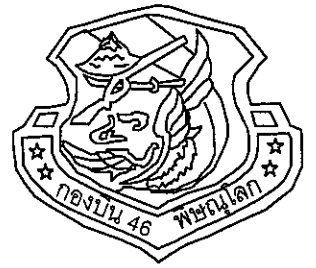
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ. 
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(นรกีดี ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เสรวรรด คล้ายพุดม)

แบบแสดง
แบบขยาย 2
แบบขยายเคอร์เตอร์ครัว

มาตราส่วน 1:20
แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.
68 016 AR 18/18
ลำดับที่ 18 26



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บ.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนิวัตร พงษ์สุวา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภา.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ หน.ผชย.บ.น.46

น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46

น.อ.
(นรนิติ ผลิตพิบูลย์)

ผบ.บ.น.46

น.อ.
(เสรวรรด คล้ายพุดม)

แบบแสดง

แปลนงานเทคอนกรีตปรับระดับ

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.

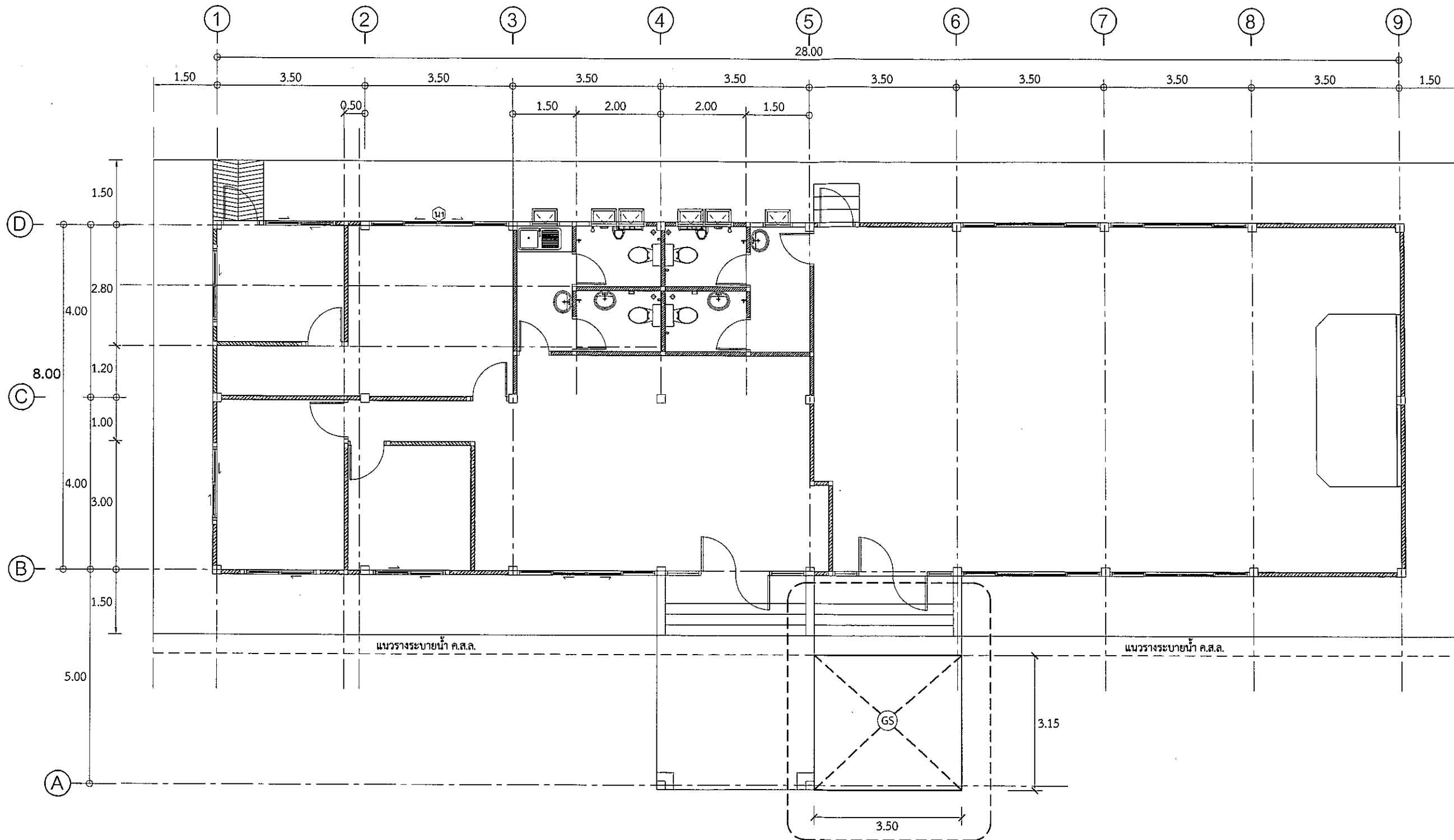
68 016 ST

01/01

ลำดับที่

19

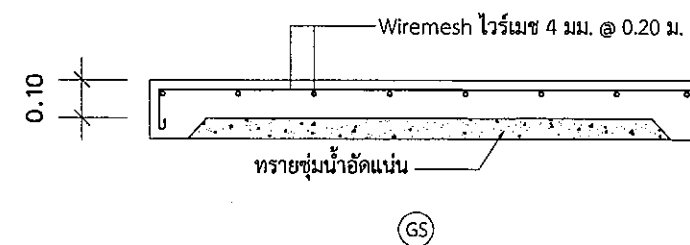
26

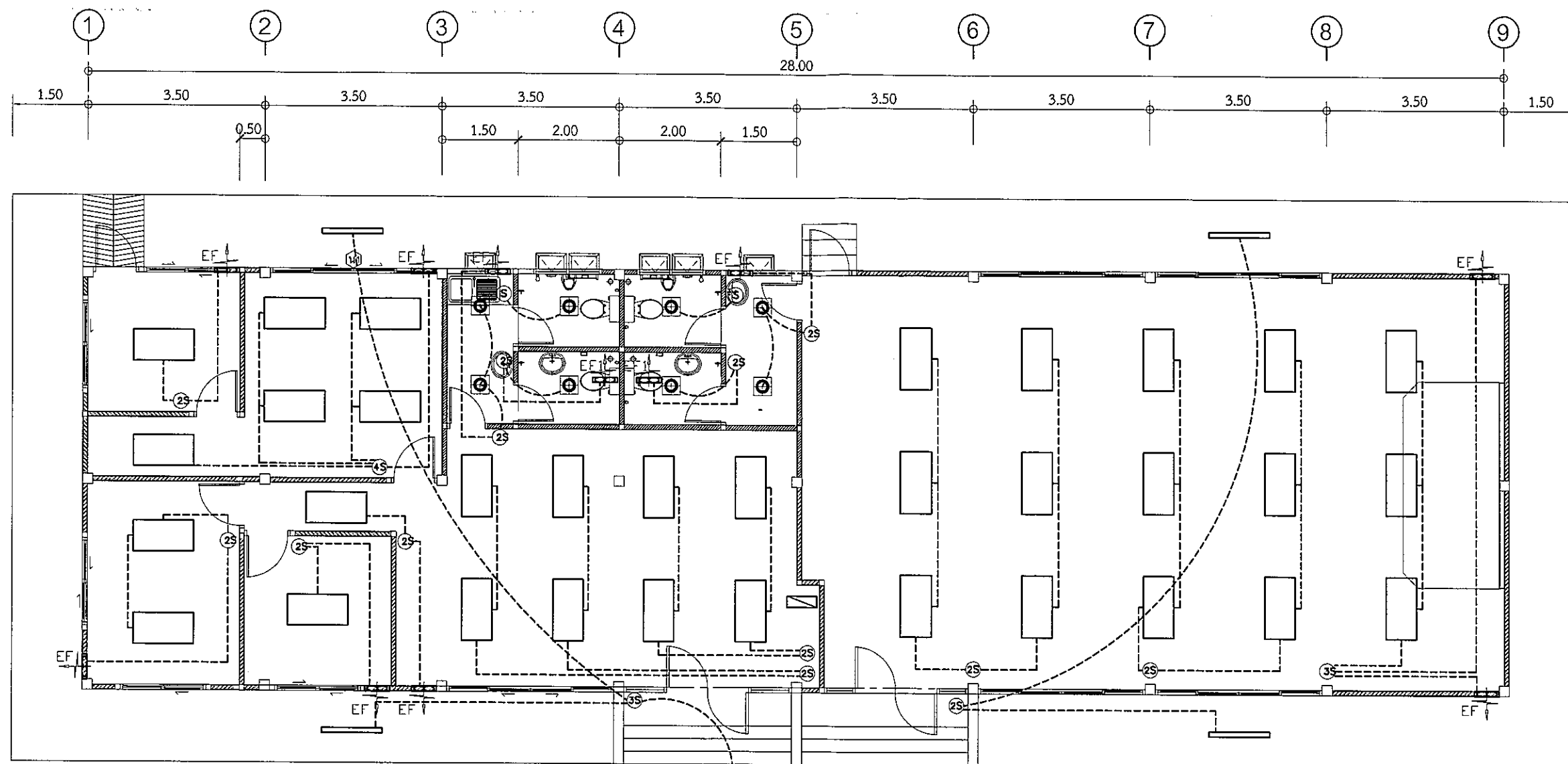



แปลนงานเทคอนกรีตปรับระดับ


มาตราส่วน


1:100








 ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.60 x 1.20 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87 %
ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18-20 W.


 ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W.


 DOWN LIGHT ขนาด ศก.ไม่น้อยกว่า 150 มม. ใส่หลอด LED 9W


 สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง


 สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง

 สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง

 สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง

 LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A.
MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.

EF  พัฒนาระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว. ตาม มอก.934-2533 หรือปัส้าสุด

EF1  พัฒนาระบายอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 8 นิ้ว. ตาม มอก.934-2533 หรือปัส้าสุด

แปลนระบบไฟฟ้า 1

มาตราส่วน 1:100


(เสรวรรณ คล้ายพุด)

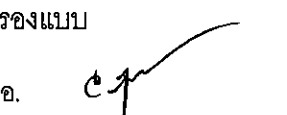
20

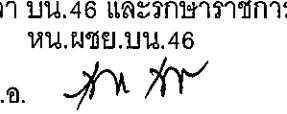


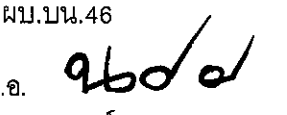
ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลส.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบ.น. 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต. 
(อนิรุทธ พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา อย.53096

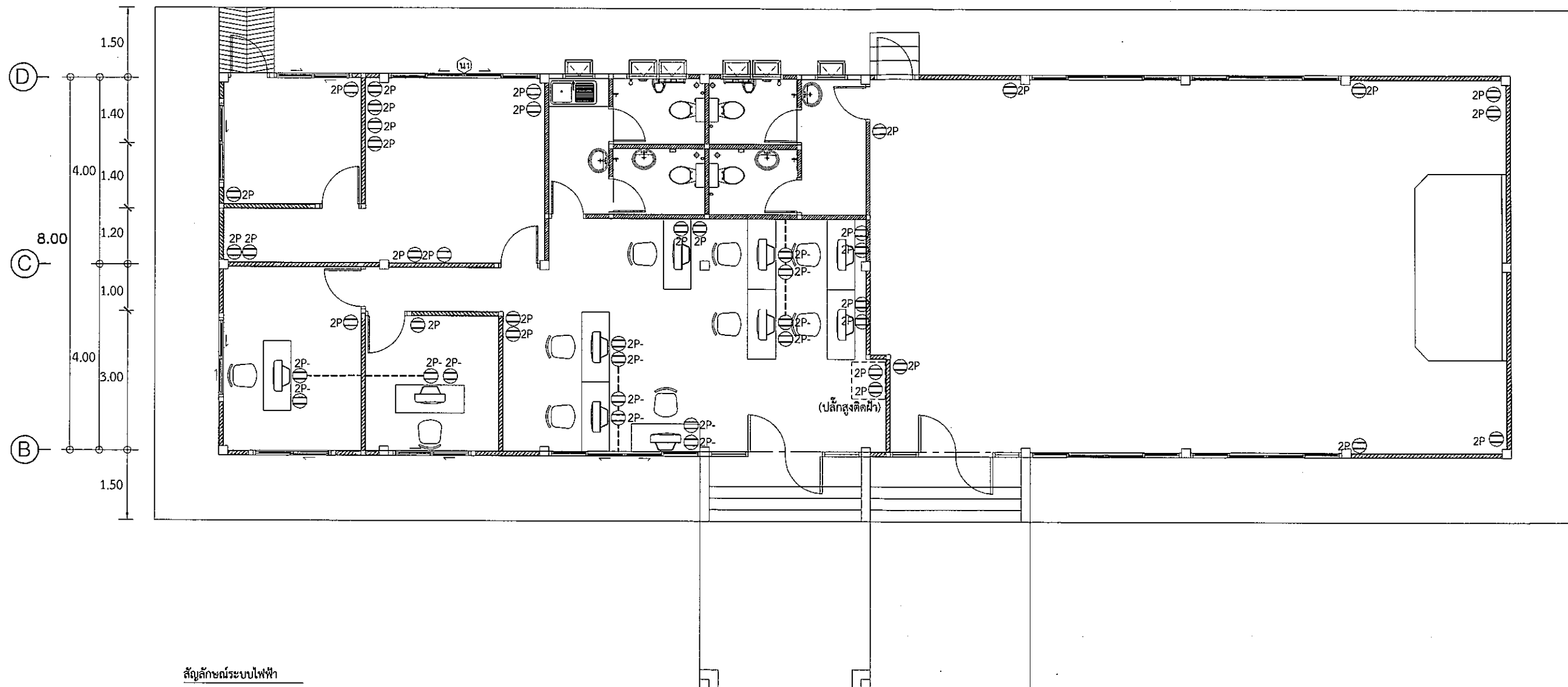
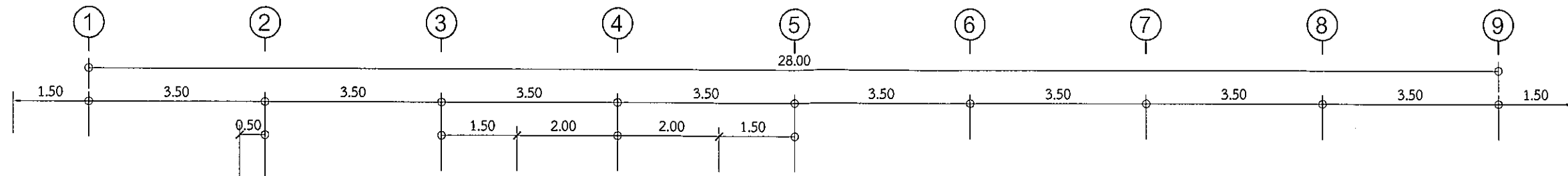
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ. 
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ. 
(นริทธิ์ ผลพิบูลย์)

ผบ.บ.น.46
น.อ. 
(เสรวรรด คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า 2

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.	68 016 AR
ลำดับที่	21
	26



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- 2P เต้ารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้าฉากเต้ารับคู่ (2P+G) (ฝั่งผนัง 2x4)
- 2P- เต้ารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้าฉากเต้ารับคู่ (2P+G) (บล็อกลอย 2x4)
- เดินท่อลอย

แปลนระบบไฟฟ้า 2

มาตราส่วน

1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(พลส.บก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนิรุต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภาย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ หน.ผชย.บ.น.46

น.อ.
(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46

น.อ.
(นรกิจดี ผลพิบูลย์)

ผบ.บ.น.46

น.อ.
(เสรวรรณ คล้ายพุ่ม)

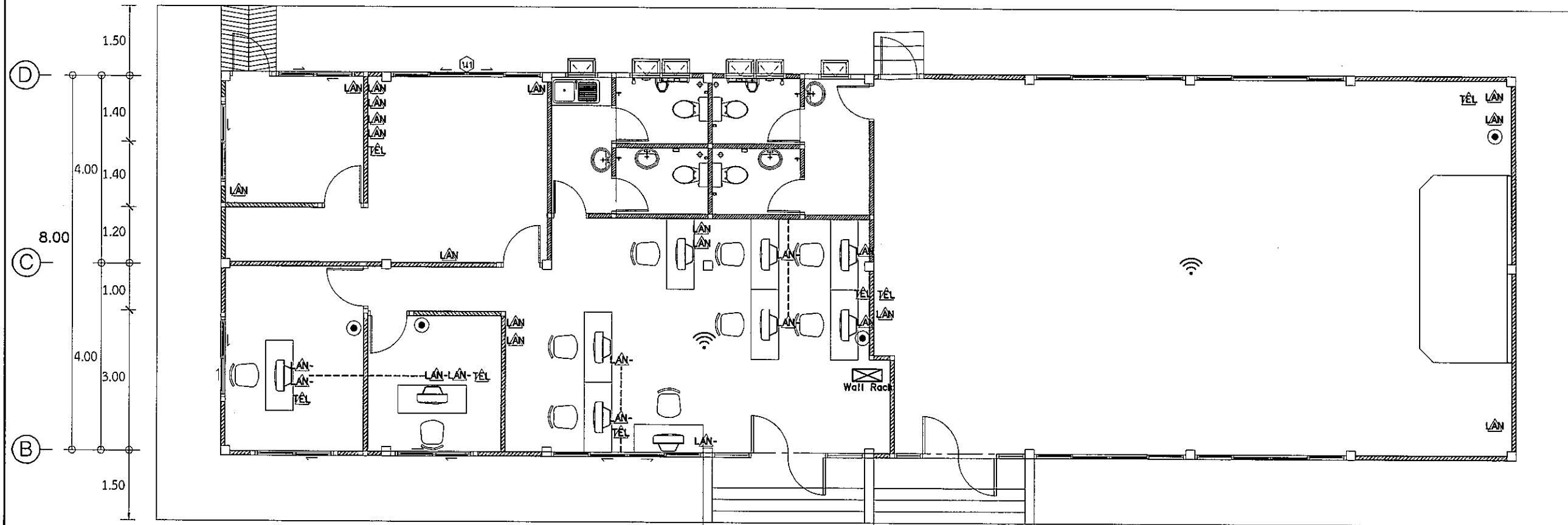
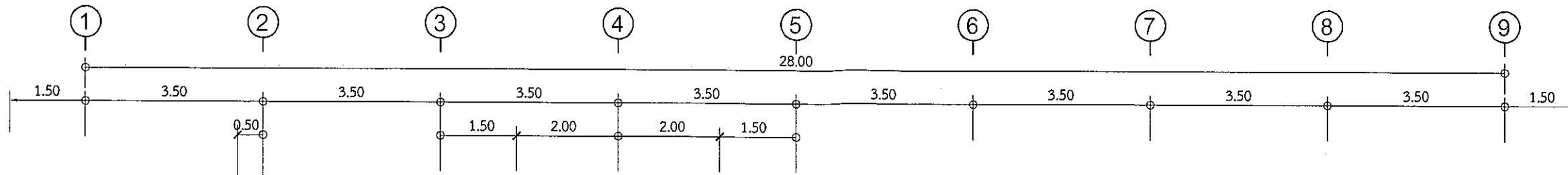
แบบแสดง

แปลนระบบเครือข่ายข้อมูล

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
68 016 AR 03/03

ลำดับที่ 22 26

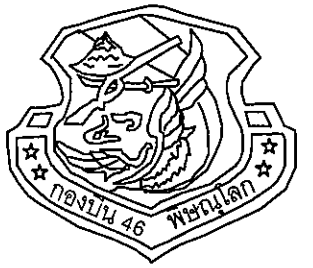


สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ตัวรับสายอากาศทีวี Tv socket insert us-2207a
- ⊞ จุดทิ้งสาย LAN เพื่อต่ออุปกรณ์ปล่อยสัญญาณ WIFI บนฝ้าเพดาน
- TEL ปลั๊กตัวเมียโทรศัพท์ติดผนัง 1 ช่อง
- LAN- MODULAR PLUG แบบ RJ-45 CAT 6 พร้อมกล่องและฝา (บ็อกกลอย)
- LAN MODULAR PLUG แบบ RJ-45 CAT 6 พร้อมกล่องและฝา (บ็อกฝัง)
- เดินท่อลอย

แปลนระบบเครือข่ายข้อมูล

มาตราส่วน 1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.

(Signature)

(อนิวัตร พงษ์สุภา)

น.แบบแผน ฝอค.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.

(Signature)

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)

วิศวกรโยธา ทย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.46

น.อ.

(Signature)

(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(Signature)

(นวกิตติ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(Signature)

(เสรวรรค คล้ายพุด)

แบบแสดง

แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่ ฝอค.ผชย.

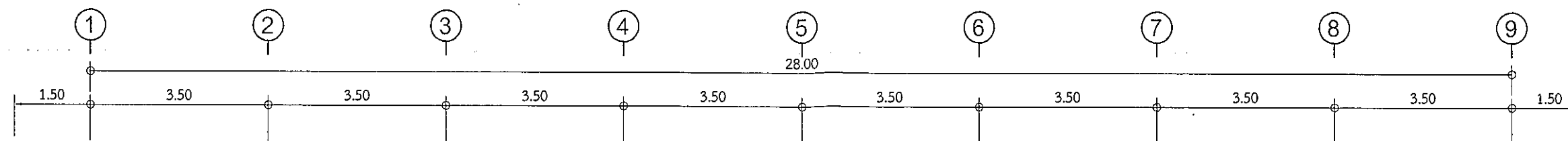
68 016 SN

01/02

ลำดับที่

23

26



บ่อซึม (เดิม)

ถังบำบัดน้ำเสีย (เดิม)

ท่อเข้ากับท่อเดิม

น้ำทิ้งต่อลงรางระบายน้ำ ค.ส.ล. เดิม

แนวรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

แนวรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

W02"

W02"

W02"

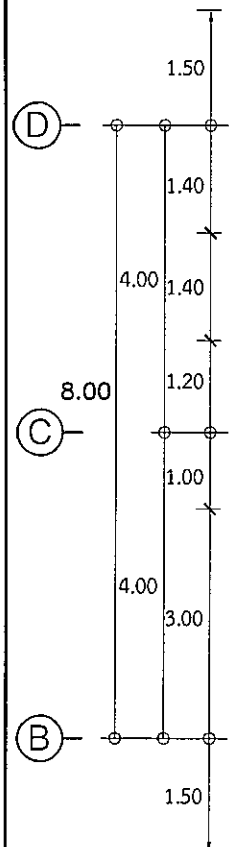
W02"

S04"

น้ำทิ้งต่อลงรางระบายน้ำ ค.ส.ล. เดิม

W02"

แนวรางระบายน้ำ ค.ส.ล.



สัญลักษณ์ระบบประปาสุขาภิบาล

- CW ท่อน้ำประปา P.V.C. Ø 1/2", 1", ชั้นคุณภาพ 13.5
- W ท่อน้ำทิ้ง ท่อปัสสาวะ PVC. Ø 2" ชั้นคุณภาพ 8.5
- S ท่อโสโครก PVC. Ø 4" ชั้นคุณภาพ 8.5

แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน

1:100



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนิวัตรต พงศ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอค.ผชช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา ทย.53096

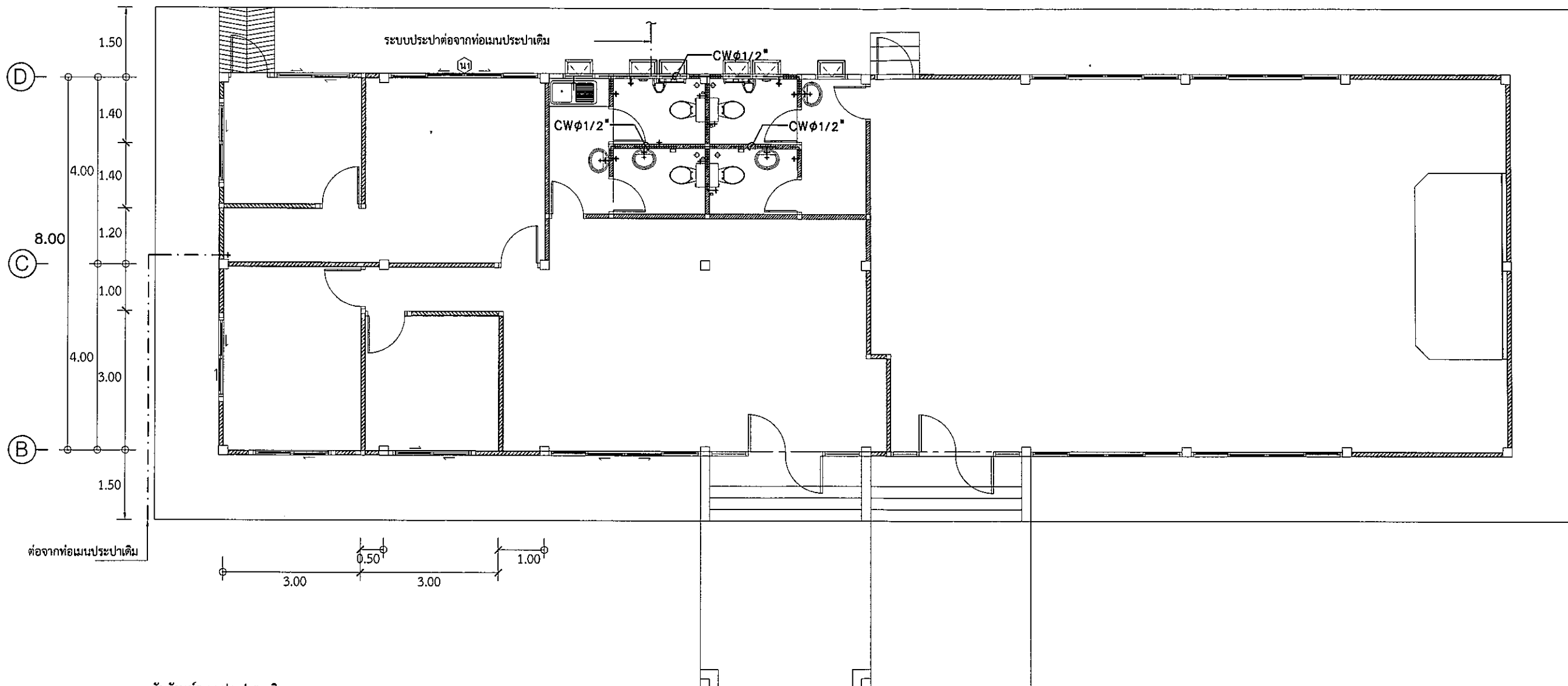
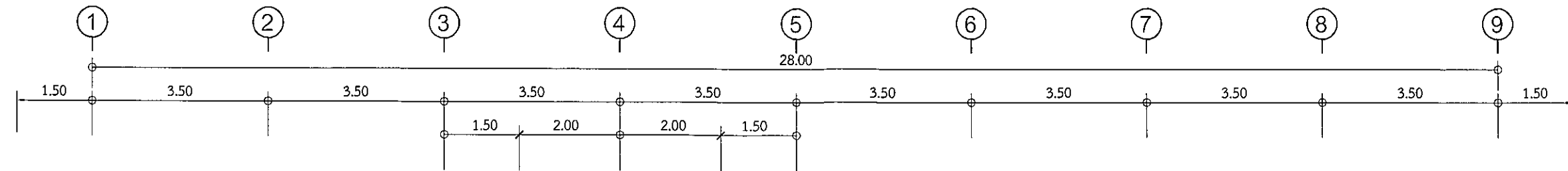
ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผชช.บ.น.46
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(นรกิตติ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เสววรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แปลนระบบประปา

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอค.ผชช.	
68 016 SN	02/02
ลำดับที่	24 / 26

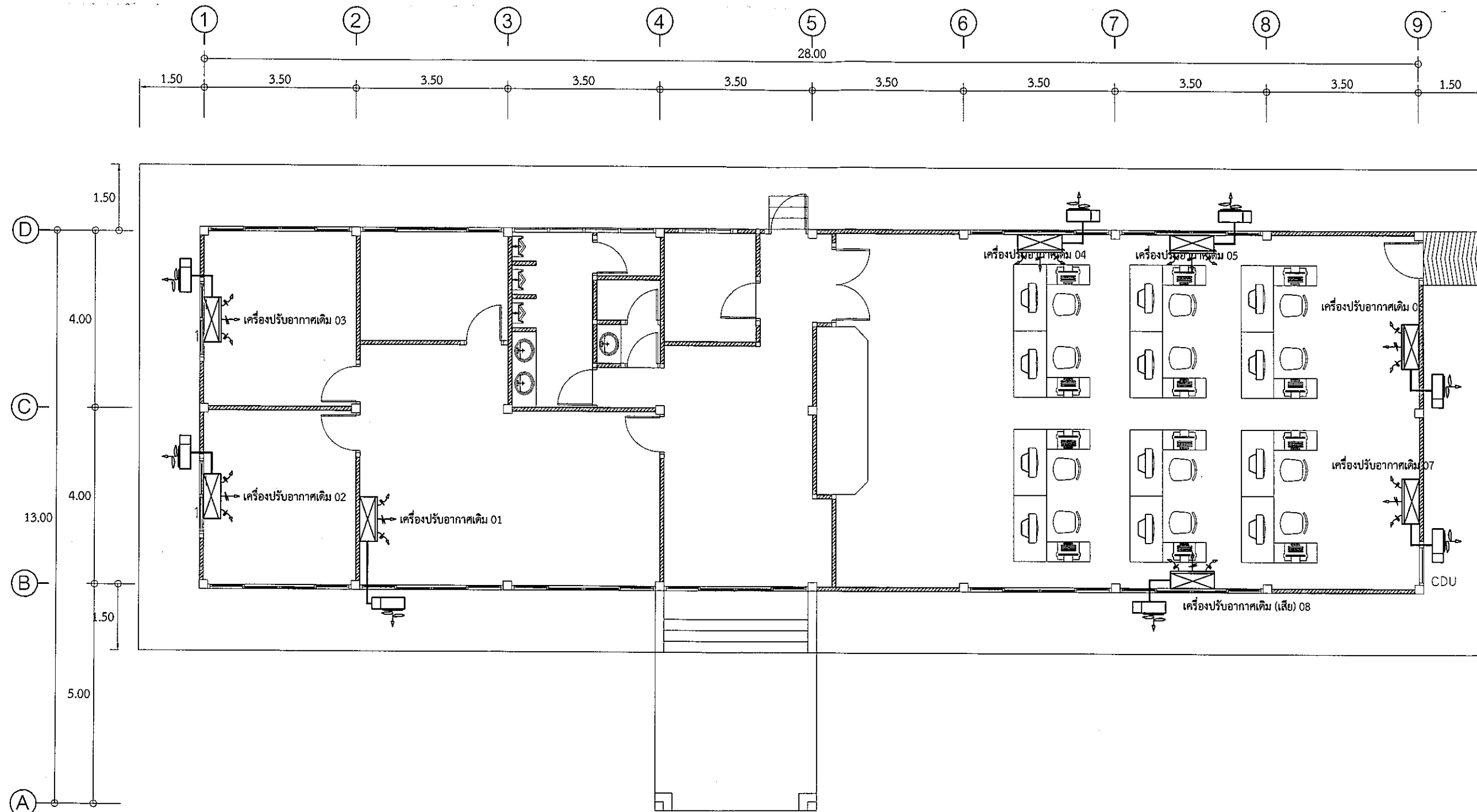


สัญลักษณ์ระบบประปาสุขาภิบาล

— . CW . —	ท่อน้ำประปา P.V.C. Ø 1/2", 1", ชั้นคุณภาพ 13.5
===== W =====	ท่อน้ำทิ้ง ท่อปัสสาวะ PVC. Ø 2" ชั้นคุณภาพ 8.5
===== S =====	ท่อโสโครก PVC. Ø 4" ชั้นคุณภาพ 8.5

แปลนระบบประปา

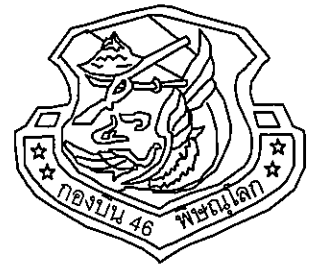
มาตราส่วน 1:100



แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ (เดิม)

มาตราส่วน

1:100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฟตส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบ.น. 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนันรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.46

น.อ.
(วีระชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(นรกิตดี ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุดม)

แบบแสดง

แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ
(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.บ.

68 016 ME

01/02

ลำดับที่

25

26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2050
(ฝทส.บ.ก.บ.น.46) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนันต์ พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ฝอ.บ.น.46

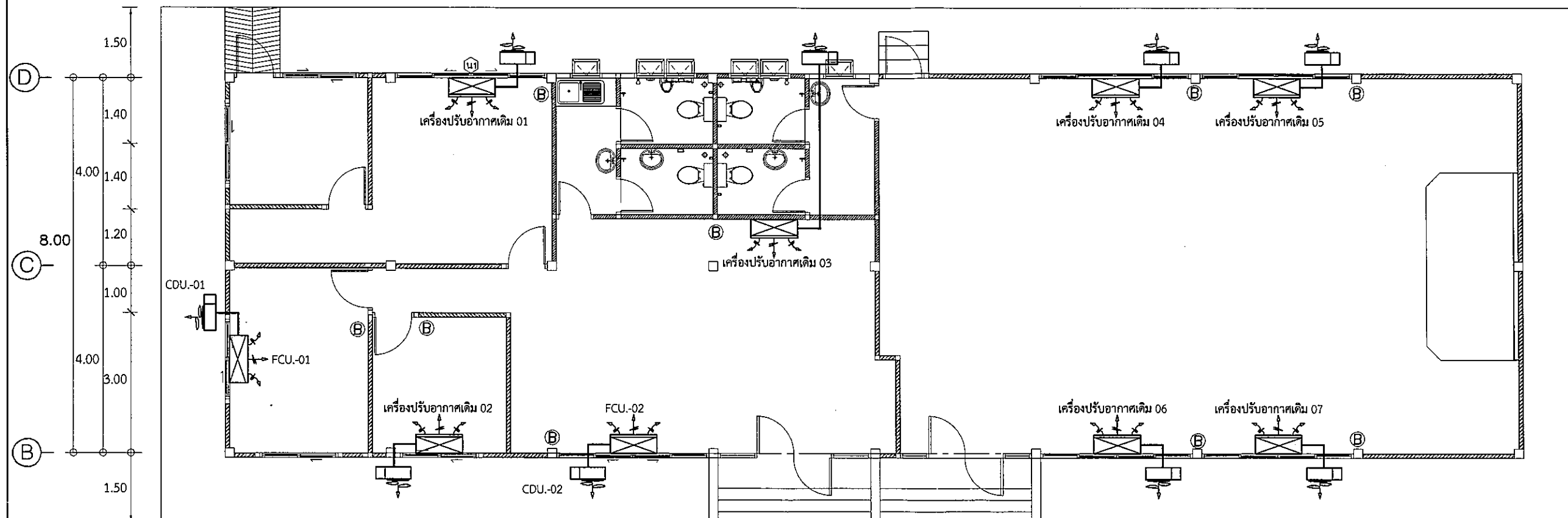
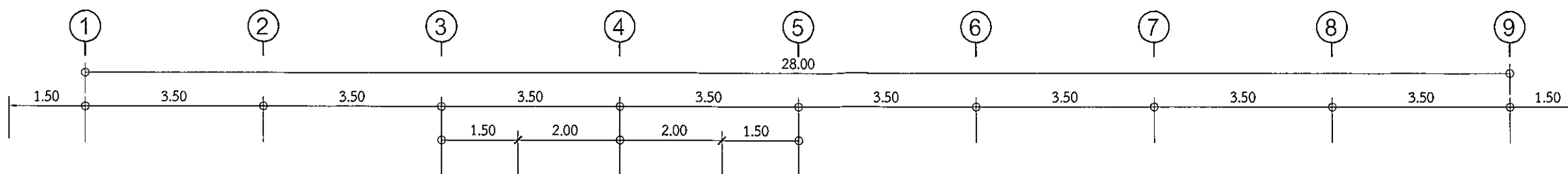
ประจำ บ.น.46 และรักษาการ
หน.ผช.บ.น.46
น.อ.
(วีระชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(นฤกิตติ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ
(ใหม่)

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.	
68 016 ME	02/02
ลำดับที่	26



สัญลักษณ์ระบบปรับอากาศ

- FCU-01 FAN COIL UNIT 13,000 BTU./HR.
CDU-01 CONDENSING UNIT 13,000 BTU./HR.
FCU-02 FAN COIL UNIT 36,000 BTU./HR.
CDU-02 CONDENSING UNIT 36,000 BTU./HR.

ⓑ ชุด BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมเบ้าพลาสติก

แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ (ใหม่)
มาตราส่วน 1:100