

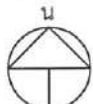

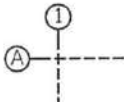
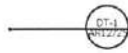
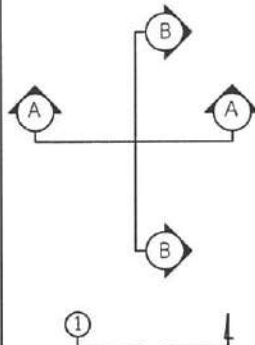


ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว

(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46

ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

จำนวน 1 งาน

สารบัญแบบ										
ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง		
แบบสถาปัตยกรรม			แบบวิศวกรรมไฟฟ้า							
1	69 010 AR 01/19	สารบัญแบบ	20	69 010 EE 01/06	แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง					
2	69 010 AR 02/19	สัญลักษณ์มาตรฐาน, รายละเอียดวัสดุอาคาร, รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	21	69 010 EE 02/06	แปลนไฟฟ้าชั้นบน				ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
3	69 010 AR 03/19	แผนที่สังเขป บน.46	22	69 010 EE 03/06	ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง , ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน					
4	69 010 AR 04/19	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)	23	69 010 EE 04/06	แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง					
5	69 010 AR 05/19	แปลนพื้นที่ชั้นบน(เดิม)	24	69 010 EE 05/06	แปลนระบบสื่อสารชั้นบน				สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46	
6	69 010 AR 06/19	แปลนหลังคา(เดิม)	25	69 010 EE 06/06	ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง , ชั้นบน					
7	69 010 AR 07/19	รูปด้าน 1-2 (เดิม)								
8	69 010 AR 08/19	รูปด้าน 3-4 (เดิม)							ผู้ออกแบบ  ร.ท. (อนันรรต พงษ์สุภา) น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บน.46	
9	69 010 AR 09/19	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุง)	26	69 010 SN 01/01	แปลนประปาชั้นล่าง					
10	69 010 AR 10/19	แปลนพื้นที่ชั้นบน(ปรับปรุง)								
11	69 010 AR 11/19	แปลนหลังคา(ปรับปรุง)							ผู้รับรองแบบ น.ต.  (เอลิณฤทธิ์ มีพยุง) วิศวกรโยธา ภย.53096	
12	69 010 AR 12/19	ขยายแปลนพื้นที่ชั้นบน (คูหาที่ 1) , ขยายแปลนพื้นที่ชั้นล่าง (คูหาที่ 1)								
13	69 010 AR 13/19	ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน , ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)								
14	69 010 AR 14/19	รูปด้าน 1-2 (ปรับปรุง)							ประจำ บน.๔๖ และรักษาราชการ หน.ผชย.บน.๔๖ น.อ.  (วีระชาติ นุสธิ์ธิ์)	
15	69 010 AR 15/19	รูปด้าน 3-4 (ปรับปรุง)								
16	69 010 AR 16/19	รูปตัด A-A								
17	69 010 AR 17/19	รูปตัด B-B							รอง ผบ.บน.46 น.อ.  (เขมชาติ ทองมา)	
18	69 010 AR 18/19	แบบขยายห้องน้ำ								
19	69 010 AR 19/19	แบบขยายประตู-หน้าต่าง								
									ผบ.บน.46 น.อ.  (พนม ดอนต๋มไพโร)	
									แบบแสดง สารบัญแบบ	
									มาตราส่วน -	
									แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย. 69 010 AR 1/19	
									ลำดับที่ 1 / 26	
								รวม 26 แผ่น		

สัญลักษณ์มาตรฐาน			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผนที่ของแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เส้า		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผนที่ของแบบขยาย
<div><div><div>1.50</div><div>1.50</div><div>1.50</div><div>2.40</div><div>1.50</div></div><div><div>← ข้อความ</div><div>↙ ข้อความ</div></div></div>	ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ การขีดออก การขีดออก	<div>รูปด้าน 2</div> <div>มาตราส่วน 1 : 100</div> <div>รูปตัด (A) - (A)</div> <div>มาตราส่วน 1 : 100</div> <div>รูปตัด 2 ห้องน้ำ 2</div> <div>มาตราส่วน 1 : 100</div>	แบบแสดงและมาตราส่วน
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)	<div><div>◀</div><div>⌚</div><div>⌚</div><div>⌚</div></div>	แสดงวัสดุผนัง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)	<div><div>ROOMNAME</div><div>ฝ CLG-LV</div><div>พ FLR-LV</div></div> <div><div>← แสดงชื่อห้อง</div><div>← แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</div><div>← แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง</div></div> <div><div>ฝ CLG-LV</div><div>พ FLR-LV</div></div> <div><div>← แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</div><div>← แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง</div></div> <div><div>พ</div><div>FLR-LV</div></div> <div><div>← แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</div></div>	
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั้ว (อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐฉะ
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

1. งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย รายละเอียดตามแบบ
2. งานปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3044) รายละเอียดตามแบบ
3. ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าภายใน ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรศัพท์ รายละเอียดตามแบบ
4. ติดตั้งงานท่อระบบประปา ภายในอาคาร รายละเอียดตามแบบ
5. ติดตั้งงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า รายละเอียดตามแบบ
6. ทำความสะอาดสถานที่ทำการปรับปรุงให้เรียบร้อย
7. อื่นๆ

[illegible]

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวหักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

กองบิน 46

ผอ.อกแบบ

5.71

น. 

(อนิวัรต แพร่งสุภา)

น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บม.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

ค.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)

วิศวกรรมโยธา ภาว.53096

ประจำ บบ.๔๖ และรักษาราชการ

ทน.ผชย.บม.๕๖

4.6

..*Ar*

(วีรชาติ นสิทธิ์)

รอง ผบ.บฉ.46

4.8

உ.அ.

(เกมชาติ ทองมา)

ผบ.บฉ.46

น.ส.

W. G. A.

(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง

สัญลักษณ์มาตรฐาน

รายการประกอบแบบ

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผชย.

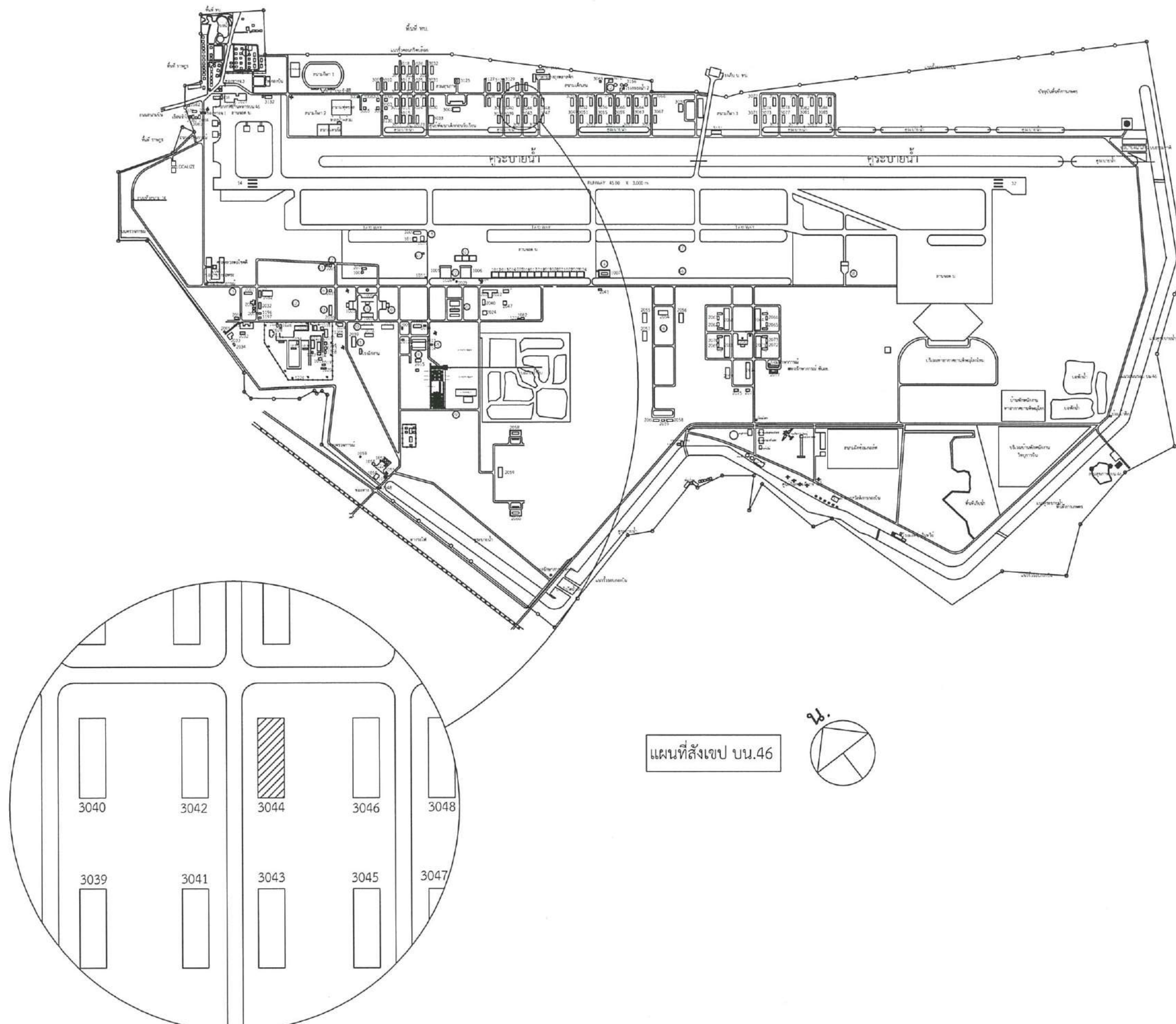
69 010 AR

2/19

ลำดับที่

--	--

26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณฤๅช อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
แผนที่สังเขป บ.น.46

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 010 AR 3/19

ลำดับที่ 3 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
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.
(เชมชาติ ทองมา)

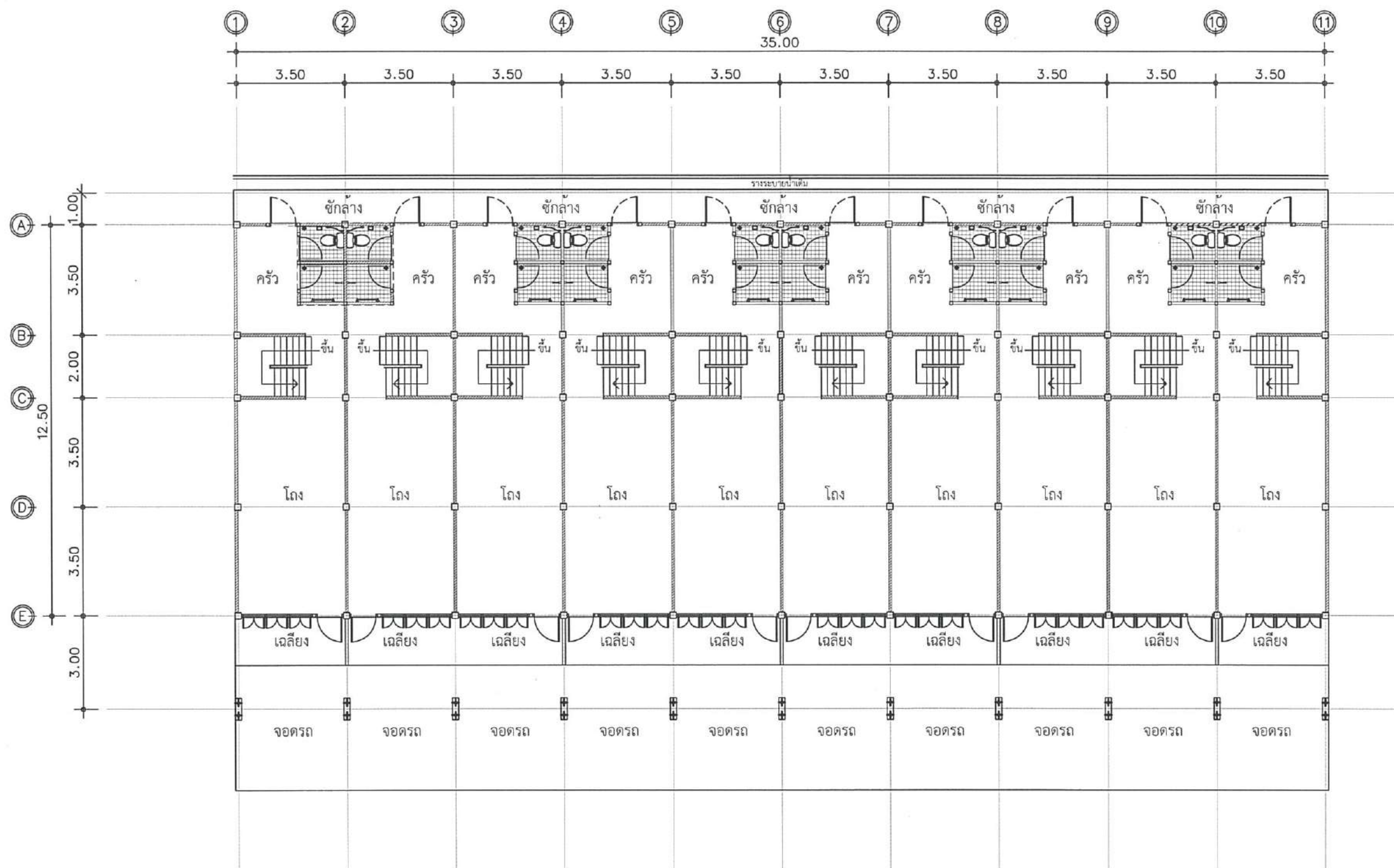
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.46
69 010 AR 4/19

ลำดับที่ 4 26



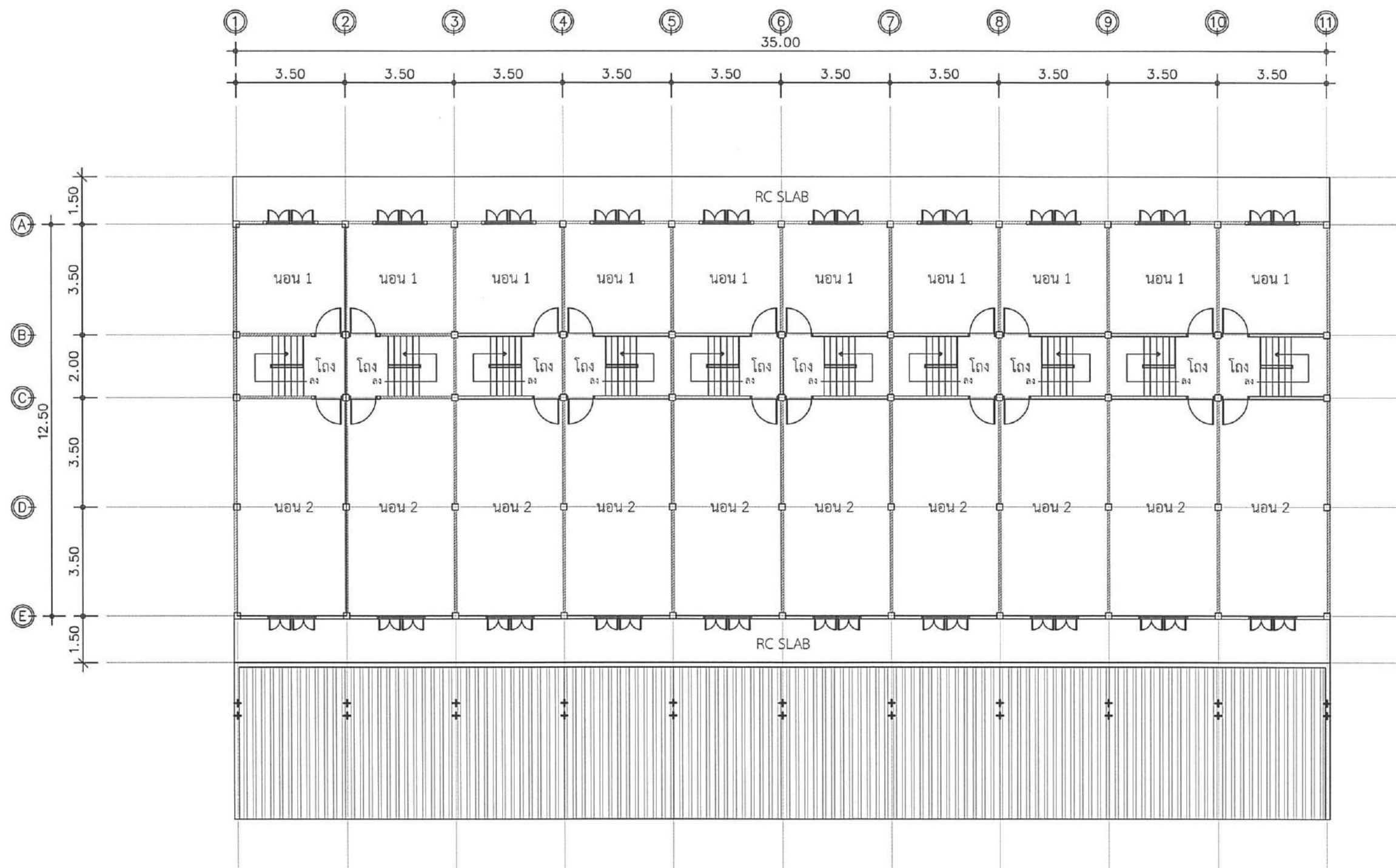
งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- งานรื้อถอนผ้าโครงคร่าว ที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)
- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยว (เฉพาะบาน) (ห้องเก็บของใต้บันได)
- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ดและช่องแสงพร้อมวงกบเหล็ก 2"x4"
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด
- งานรื้อถอนบ่อเกรอะและซึมของเดิม

- งานทำความสะอาดพื้นกันสาด ฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร ด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม พร้อมฉาบเก็บให้เรียบร้อย
- งานรื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์
- งานรื้อถอนท่อน้ำดีเดิม
- งานถอดพร้อมติดป้ายเลขที่บ้านของเดิมกลับคืนตำแหน่งเดิม

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)
มาตราส่วน 1 : 150





งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)
- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยว (เฉพาะบาน) (ห้องเก็บของใต้บันได)
- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ดและช่องแสงพร้อมวงกบเหล็ก 2"x4"
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด
- งานรื้อถอนบ่อเกรอะและซึมของเดิม

- งานทำความสะอาดพื้นกันสาด ฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร ด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม พร้อมฉาบเก็บให้เรียบร้อย
- งานรื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์
- งานรื้อถอนท่อน้ำดีเดิม
- งานถอดพร้อมติดป้ายเลขที่บ้านของเดิมกลับคืนตำแหน่งเดิม

แปลนพื้นที่ชั้นบน(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

(อนันต์ พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
หน.ฝช.บ.น.46

น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ฝช.บ.น.46

น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ฝช.บ.น.46

น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นบน(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150

แบบเลขที่ ฝอช.บ.น.

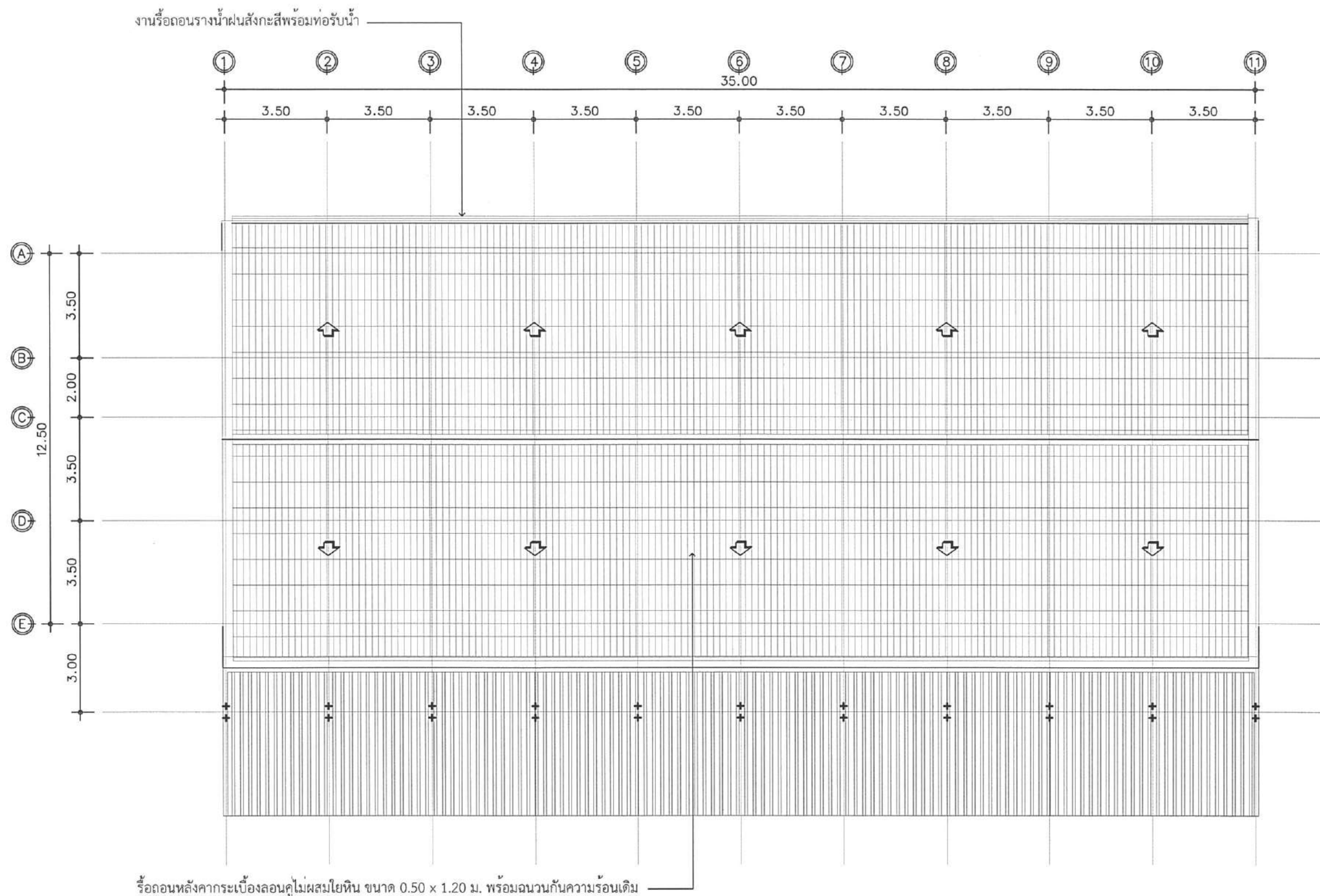
69 010 AR

5/19

ลำดับที่

5

26



แปลนหลังคา(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทศกัศย์ ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พังสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เชมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนหลังคา(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.
69 010 AR 6/19

ลำดับที่ 6 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิวรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

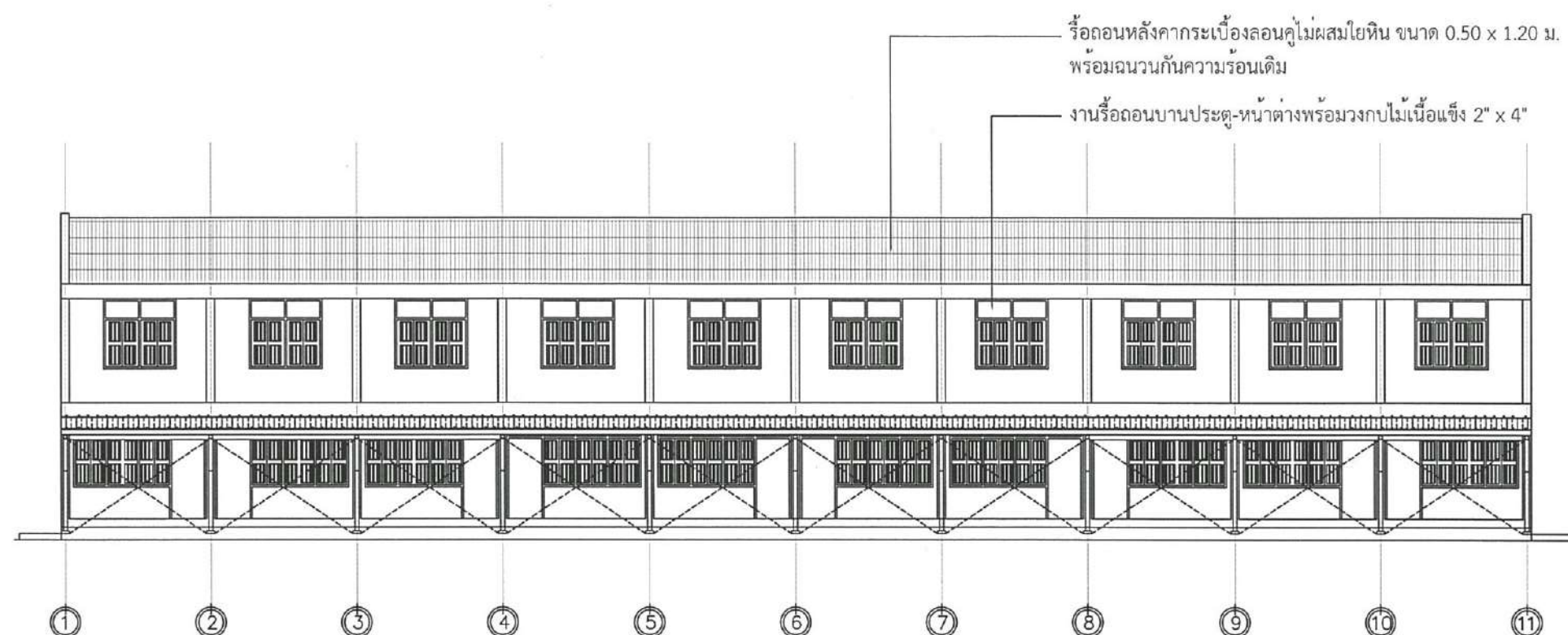
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(ทนตุมไพร)

แบบแสดง
รูปด้าน 1-2 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

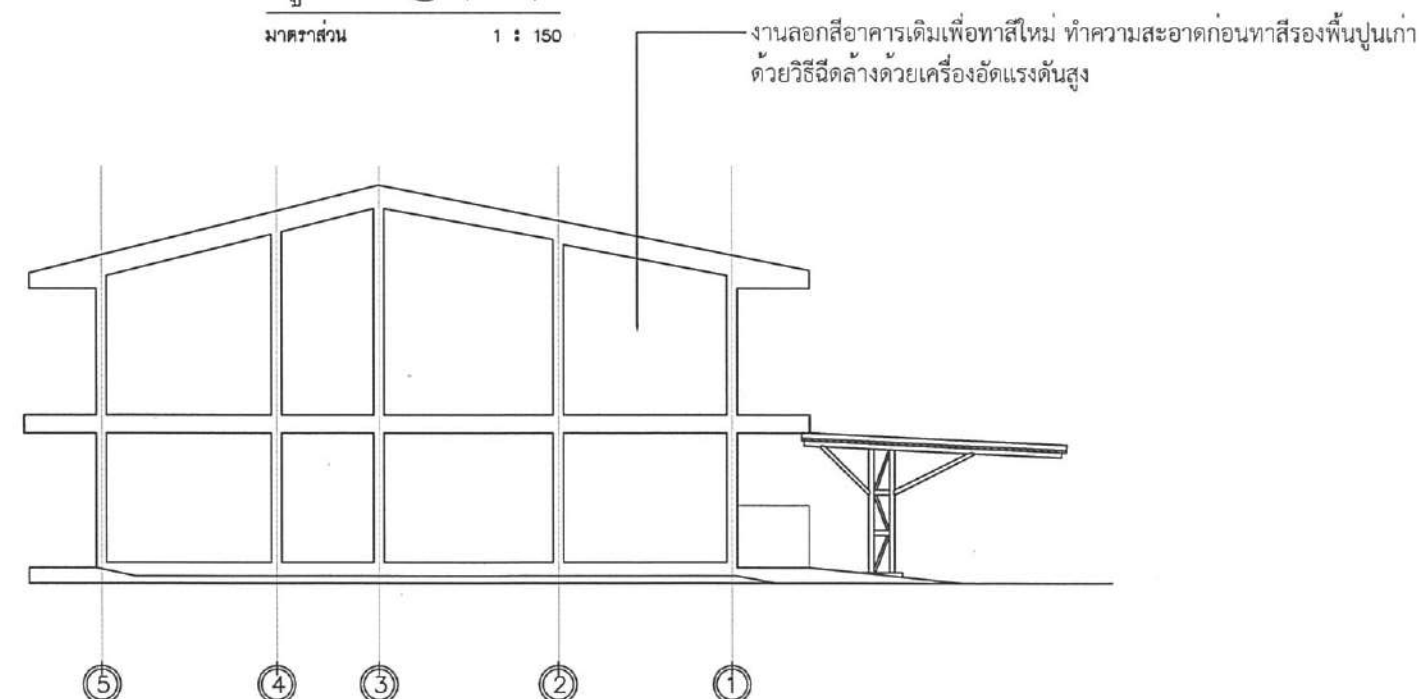
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 AR 7/19

ลำดับที่ 7 26



รูปด้าน ① (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน ② (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เณิฏฐฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

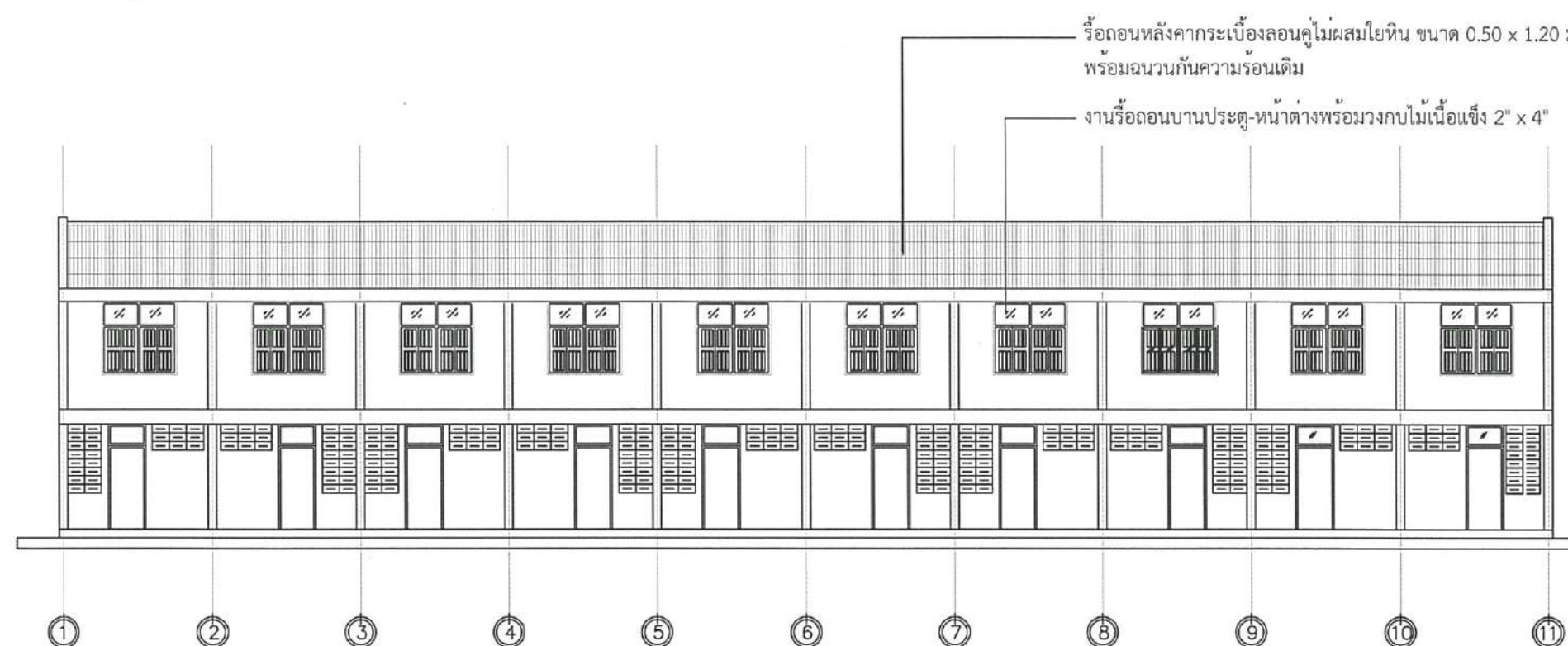
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุมไพ)

แบบแสดง
รูปด้าน 3-4 (เดิม)

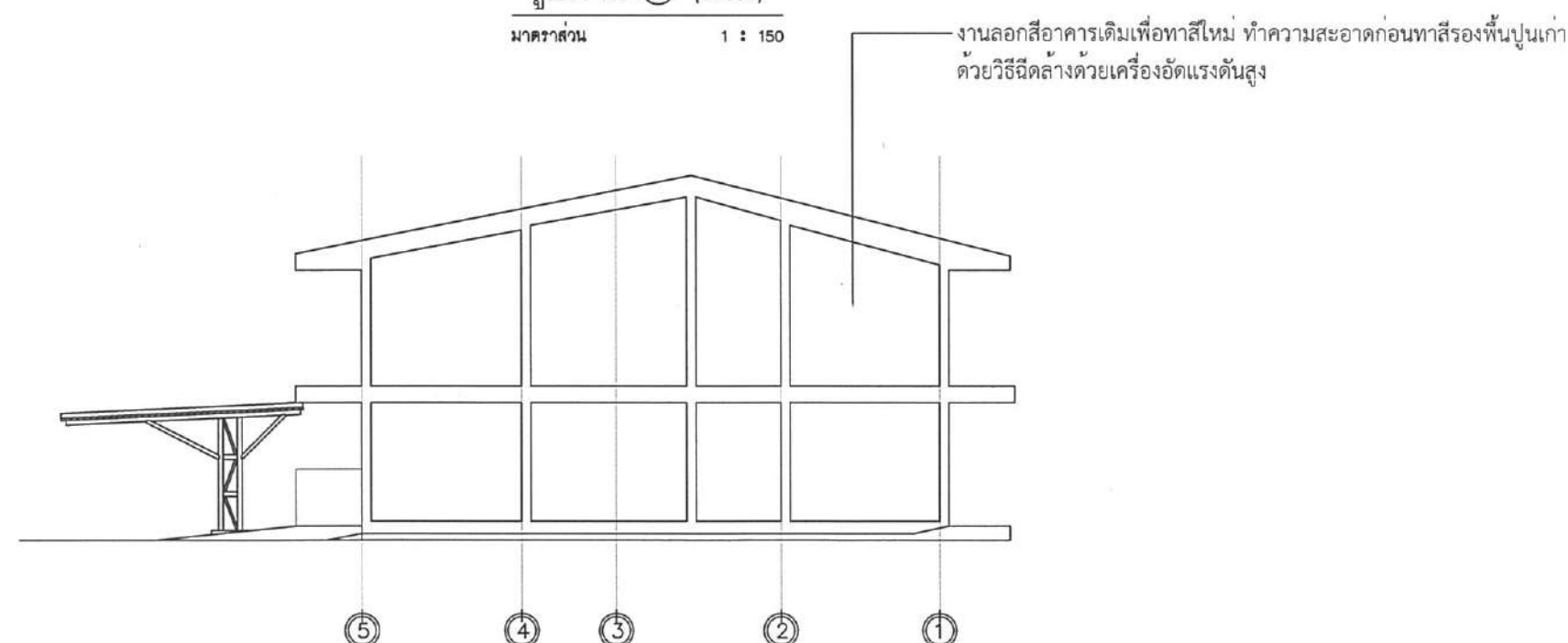
มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 AR 8/19

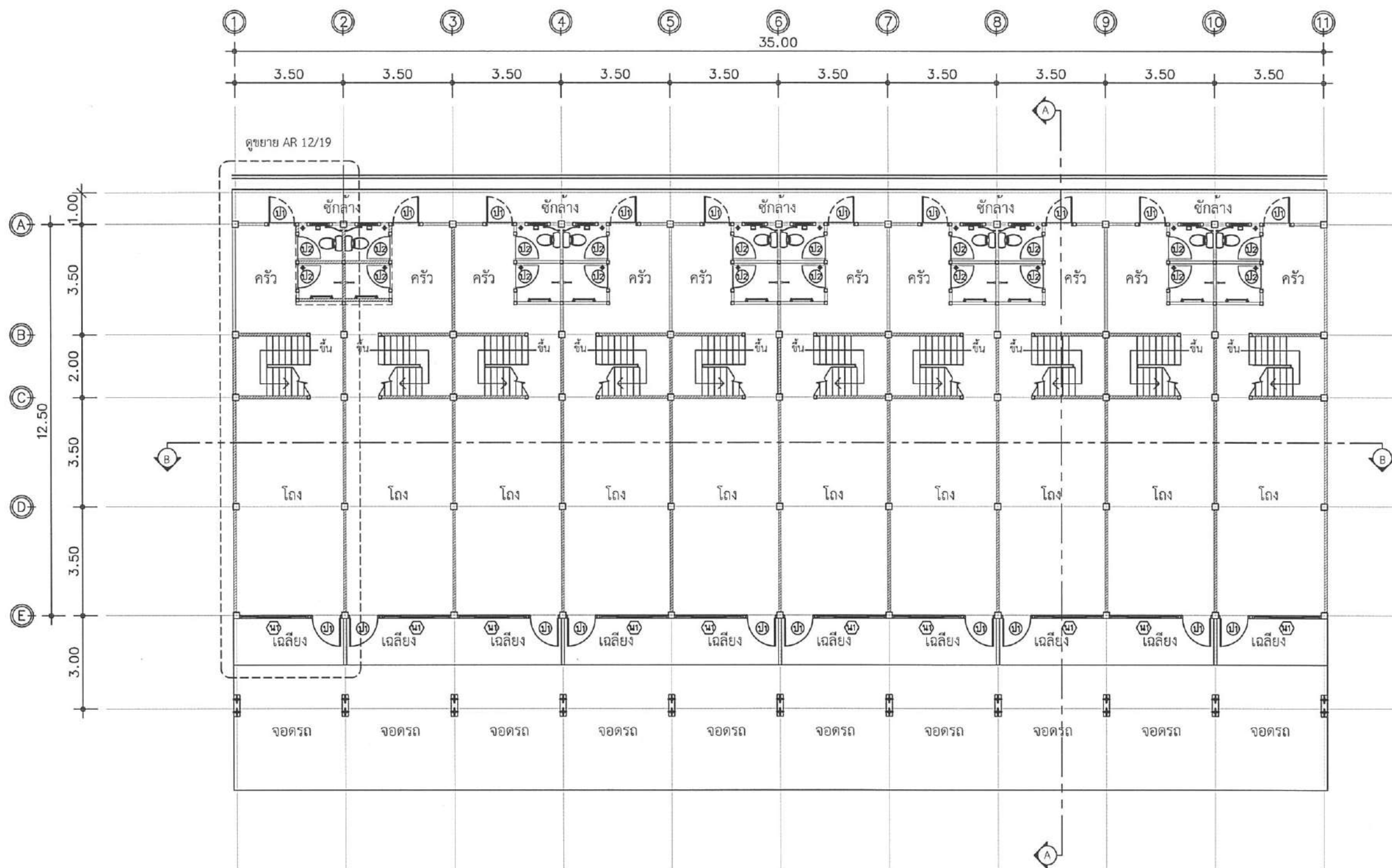
ลำดับที่ 8 26



รูปด้าน ③ (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน ④ (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 150



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 150



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทออาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เชติมฤทธิ์ มีพยอม)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เชมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.46
69 010 AR 9/19

ลำดับที่ 9 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

ผู้รับรองแบบ
น.ต. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ้ง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ. 
(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เขมชาติ ทองมา)

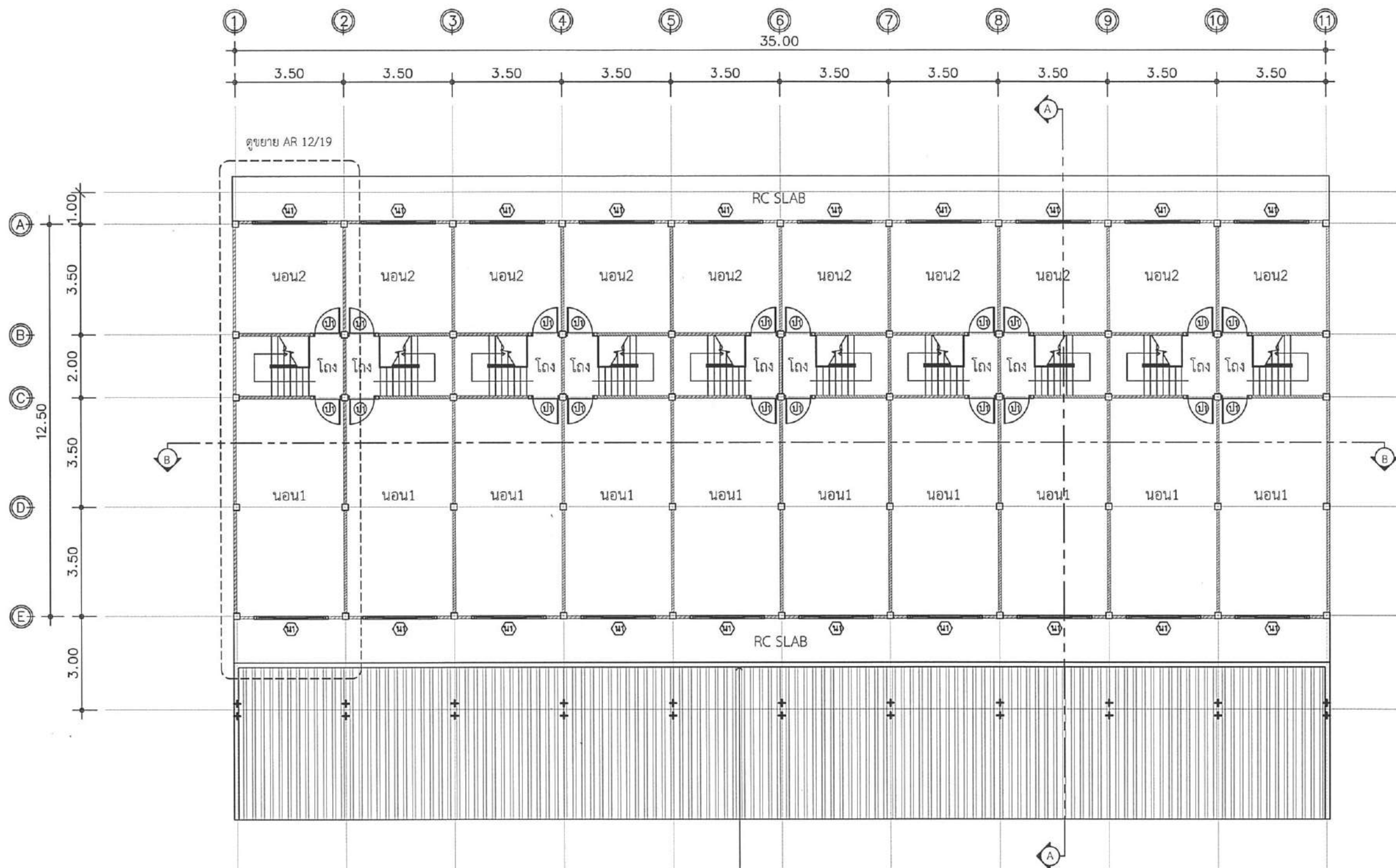
ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.
69 010 AR 10/19

ลำดับที่ 10 26



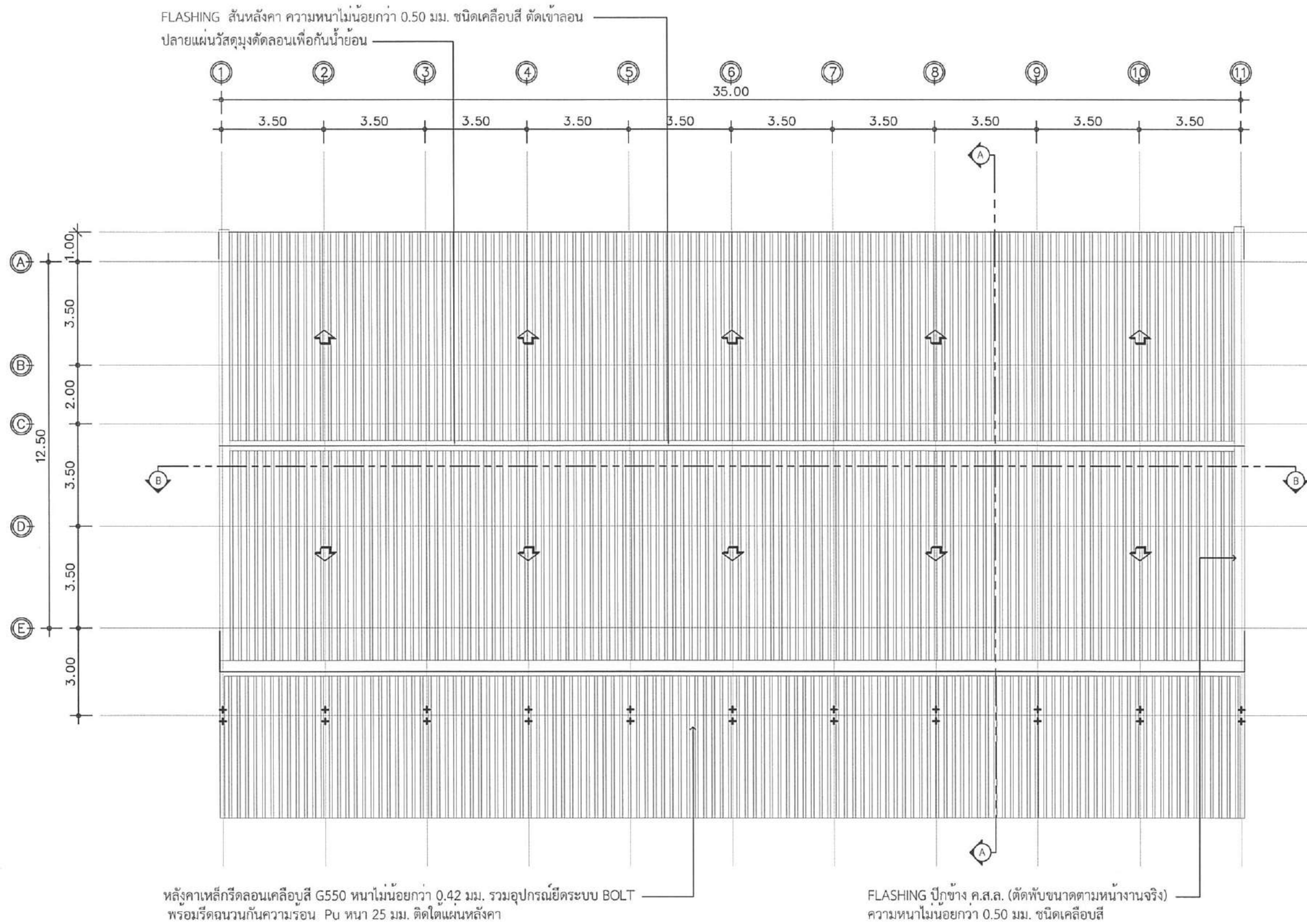
รื้อถอน FLASHING เดิม ตัดลอนหลังคา
กรีตบริเวณหน้าคานตลอดแนว ติดตั้ง FLASHING
พร้อมยาแนวกันรั่วซึม

แปลนพื้นชั้นบน(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150





แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 150



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิวัตรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)


แบบแสดง
แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน	1 : 150
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	69 010 AR 11/19
ลำดับที่	11 / 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลรัฐอุฎก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

ผู้รับรองแบบ
น.ต. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ. 
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ. 
(เขมชาติ ทองมา)

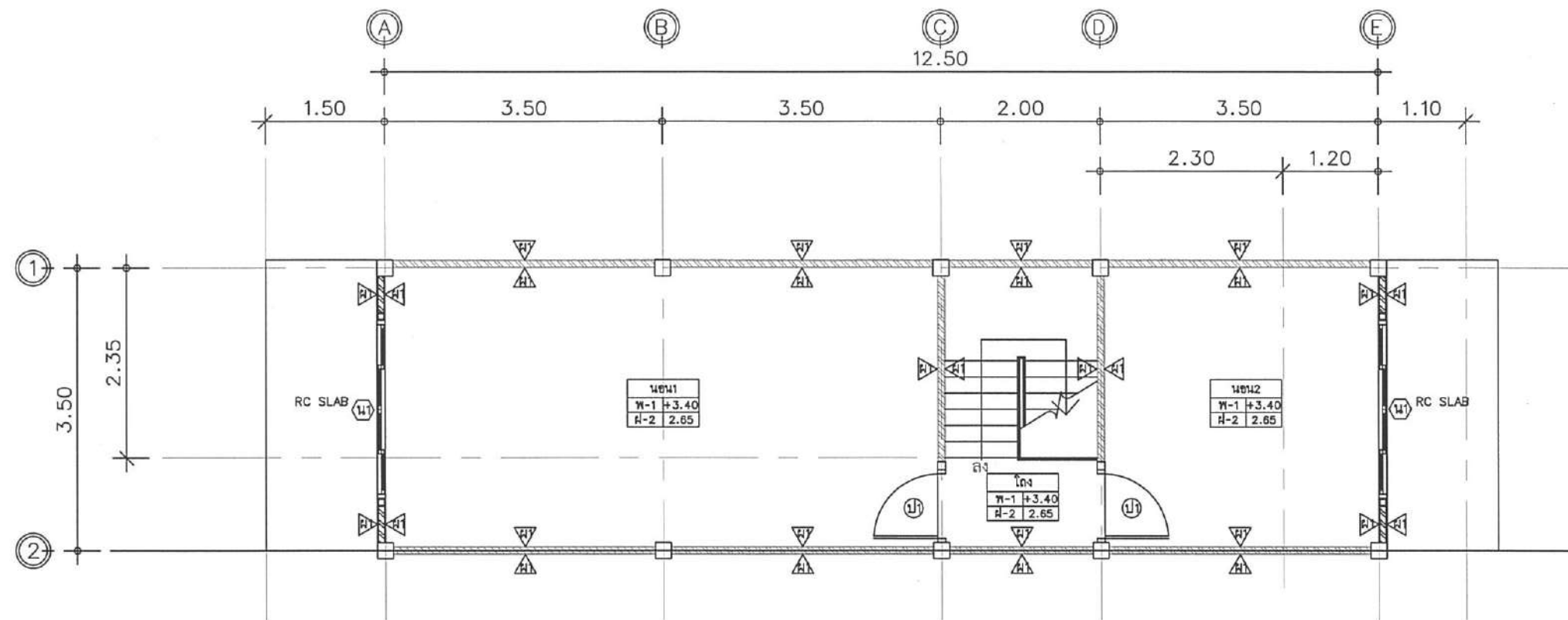
ผบ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75

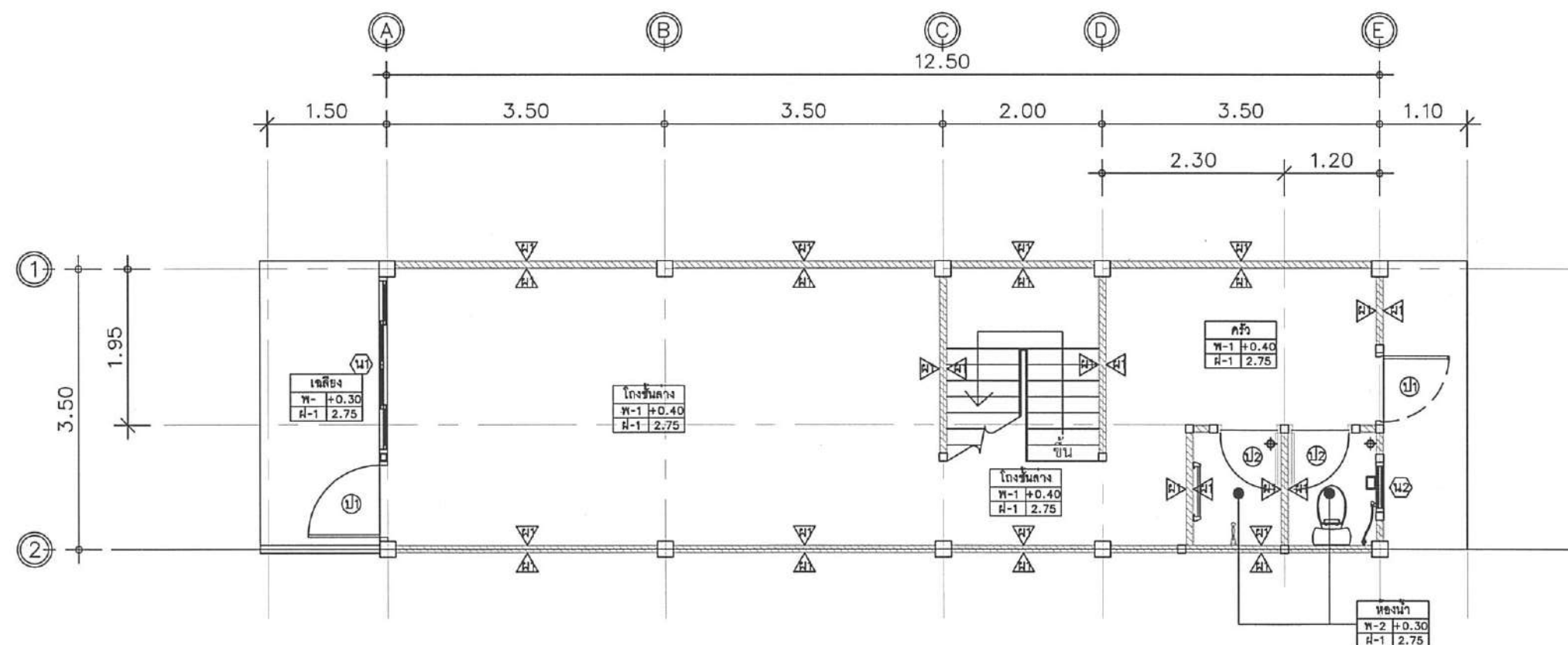
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 AR 12/19

ลำดับที่ 12 26



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ

- ค่าระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวท้าวคำชัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

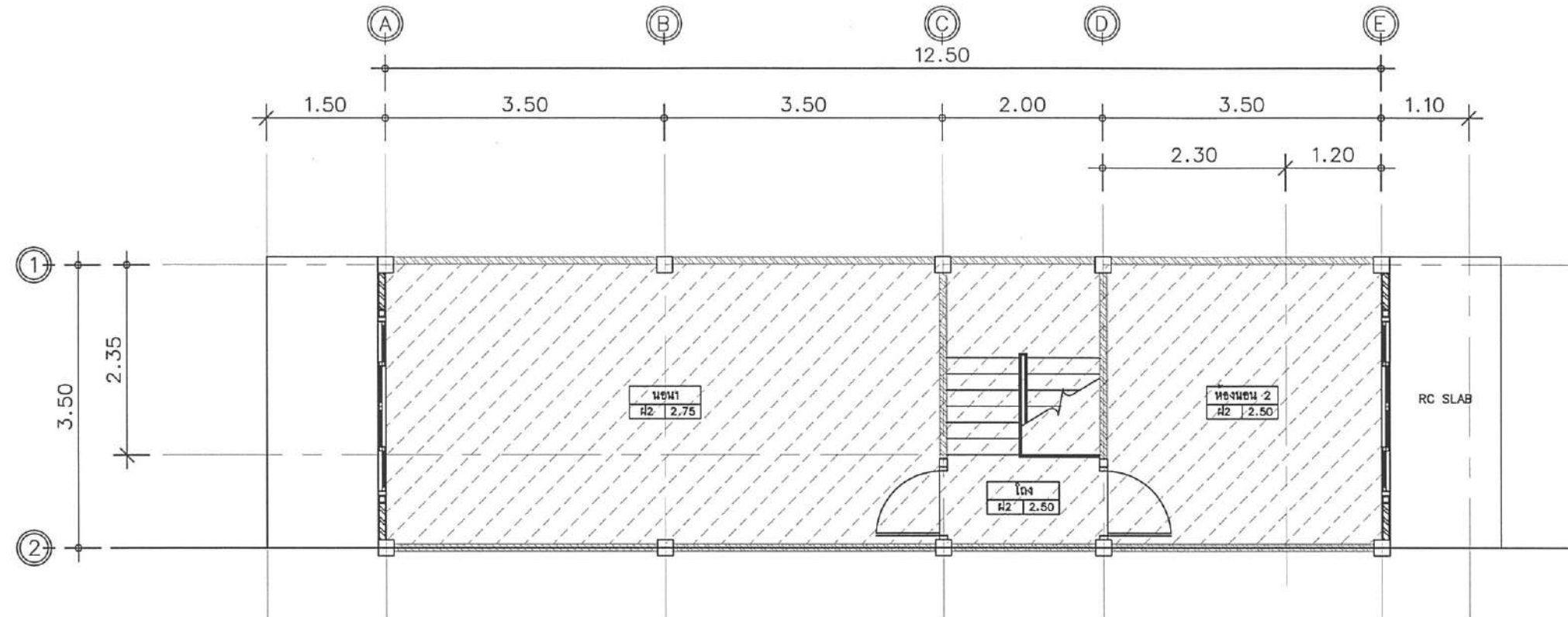
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)

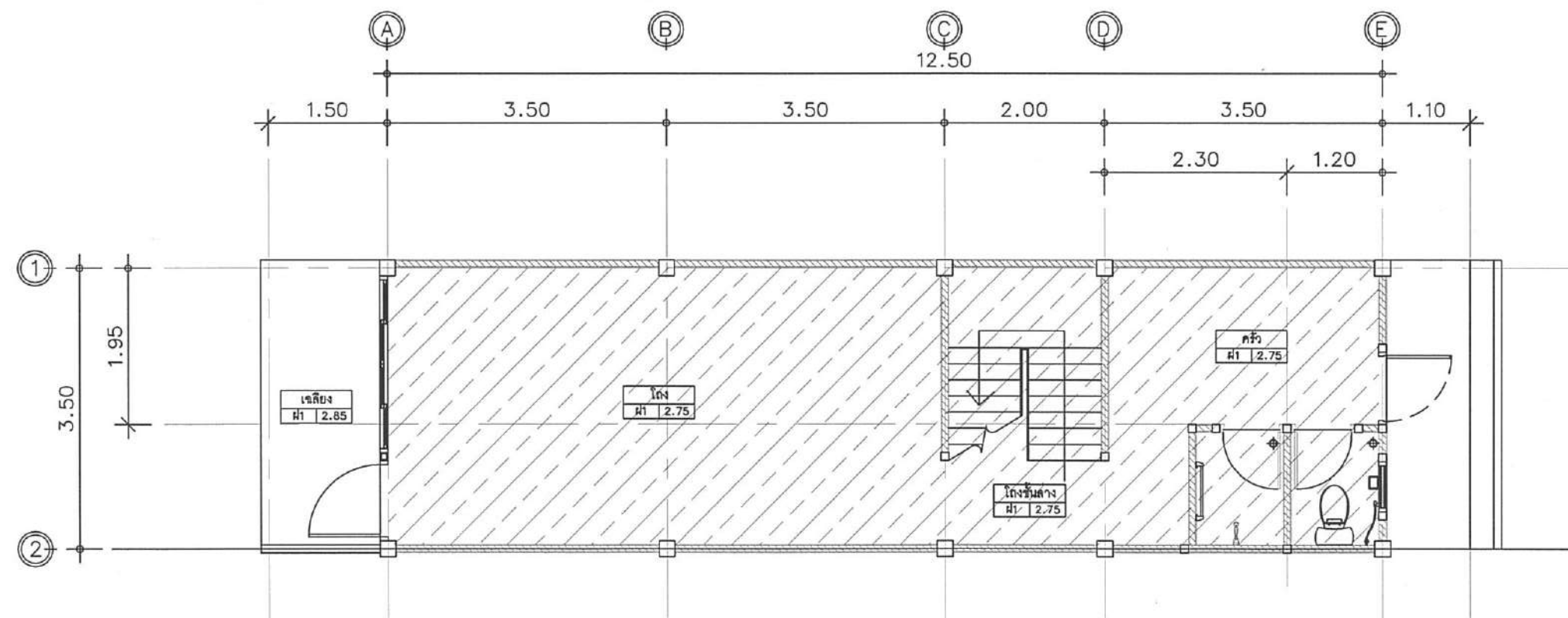
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 AR 13/19

ลำดับที่ 13 26

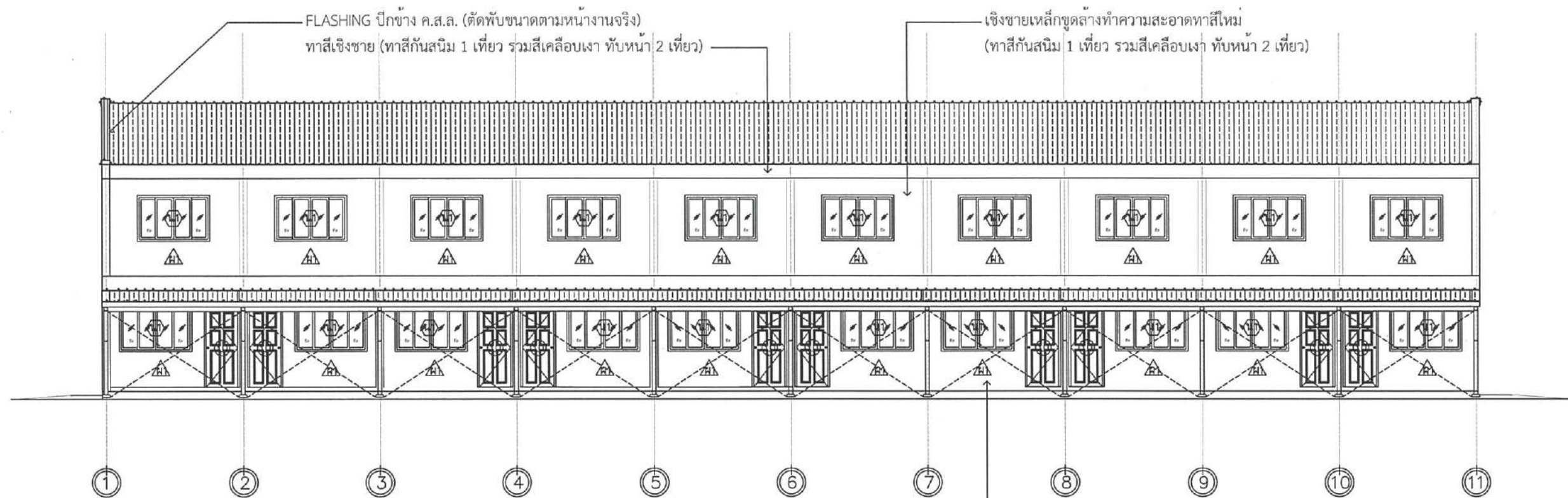


ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 75

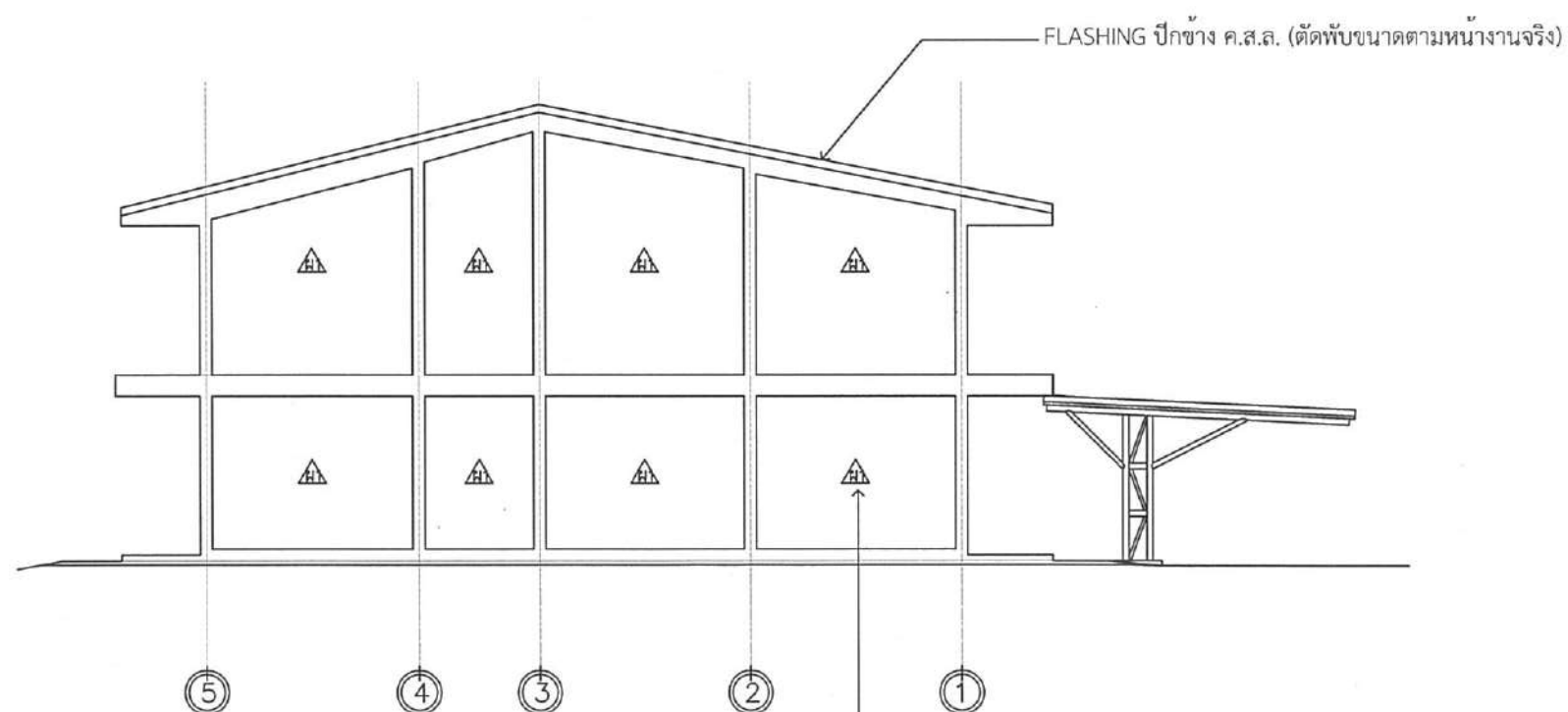


ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ
- ค่าระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง



รูปด้าน ① (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน ② (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 125



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
รูปด้าน 1-2 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 125


แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.
69 010 AR 14/19

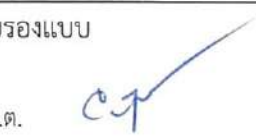
ลำดับที่ 14 / 26




ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท. 
(อนันต์ พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ)
วิศวกรโยธา อย.53096

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

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เขมชาติ ทองมา)

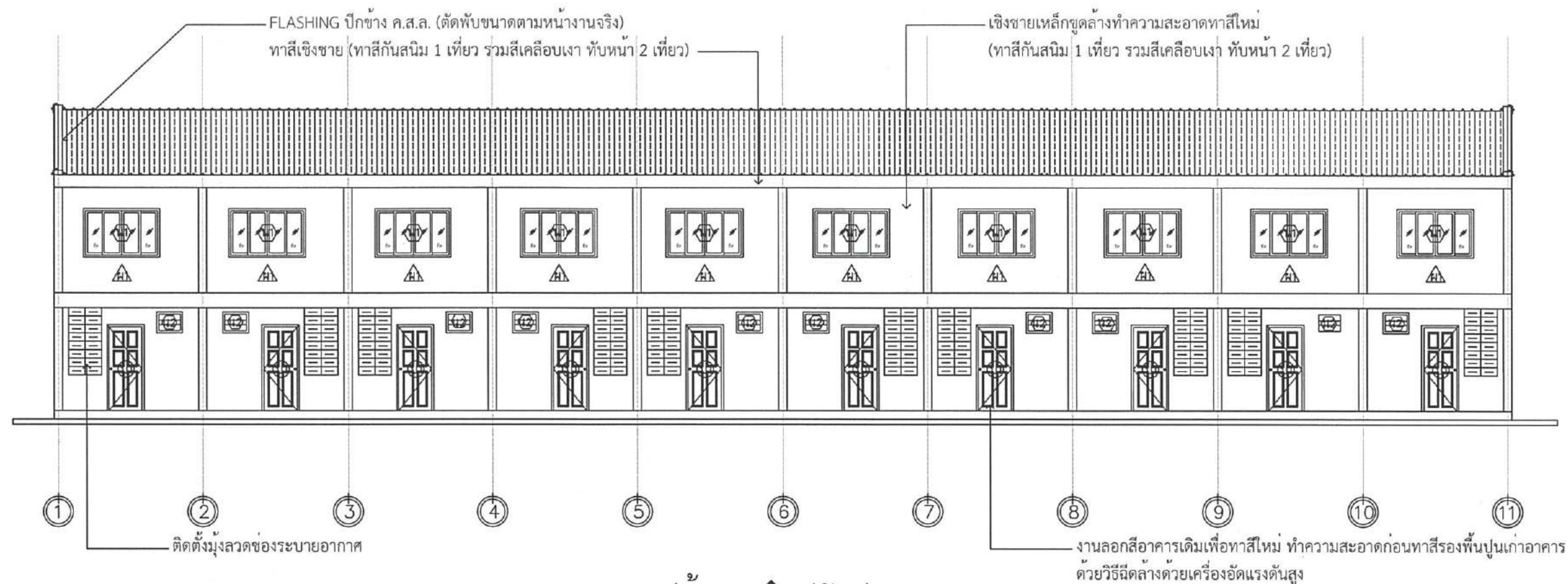
ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง
รูปด้าน 3-4 (ปรับปรุง)

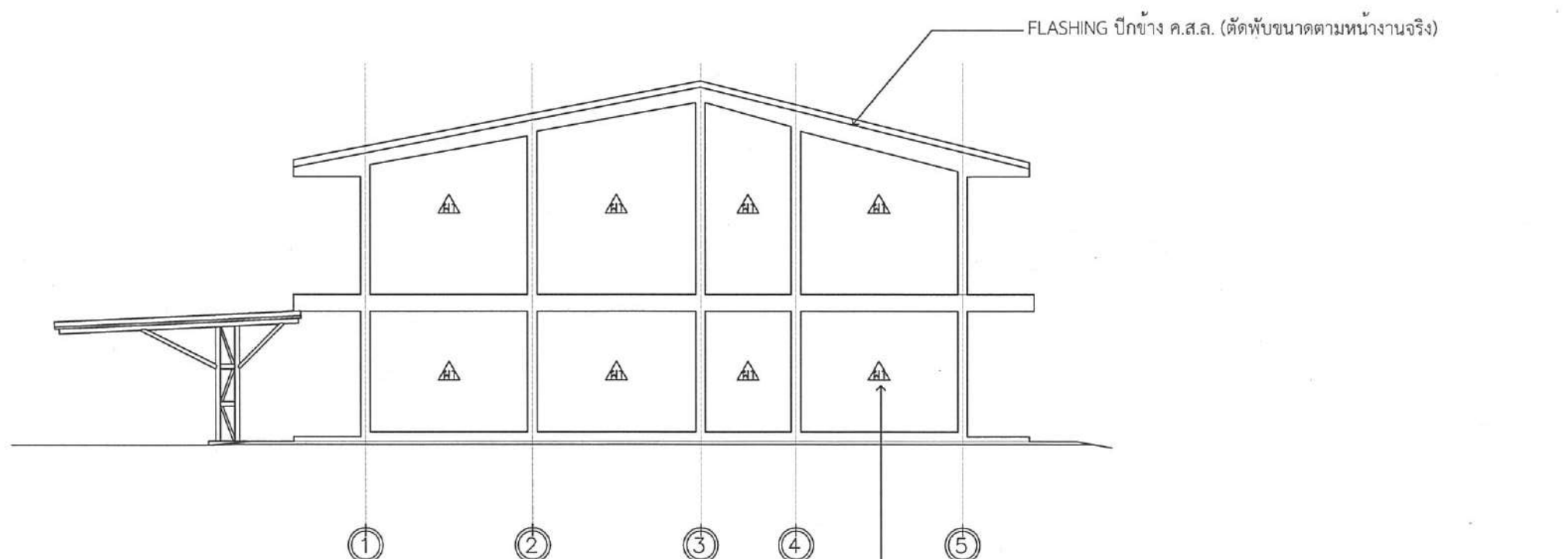
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.
69 010 AR 15/19

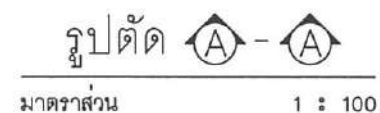
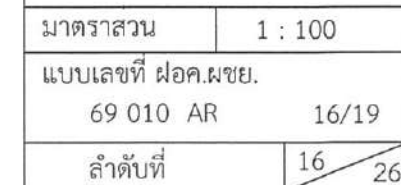
ลำดับที่ 15 / 26



รูปด้าน ③ (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน ④ (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 125





ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

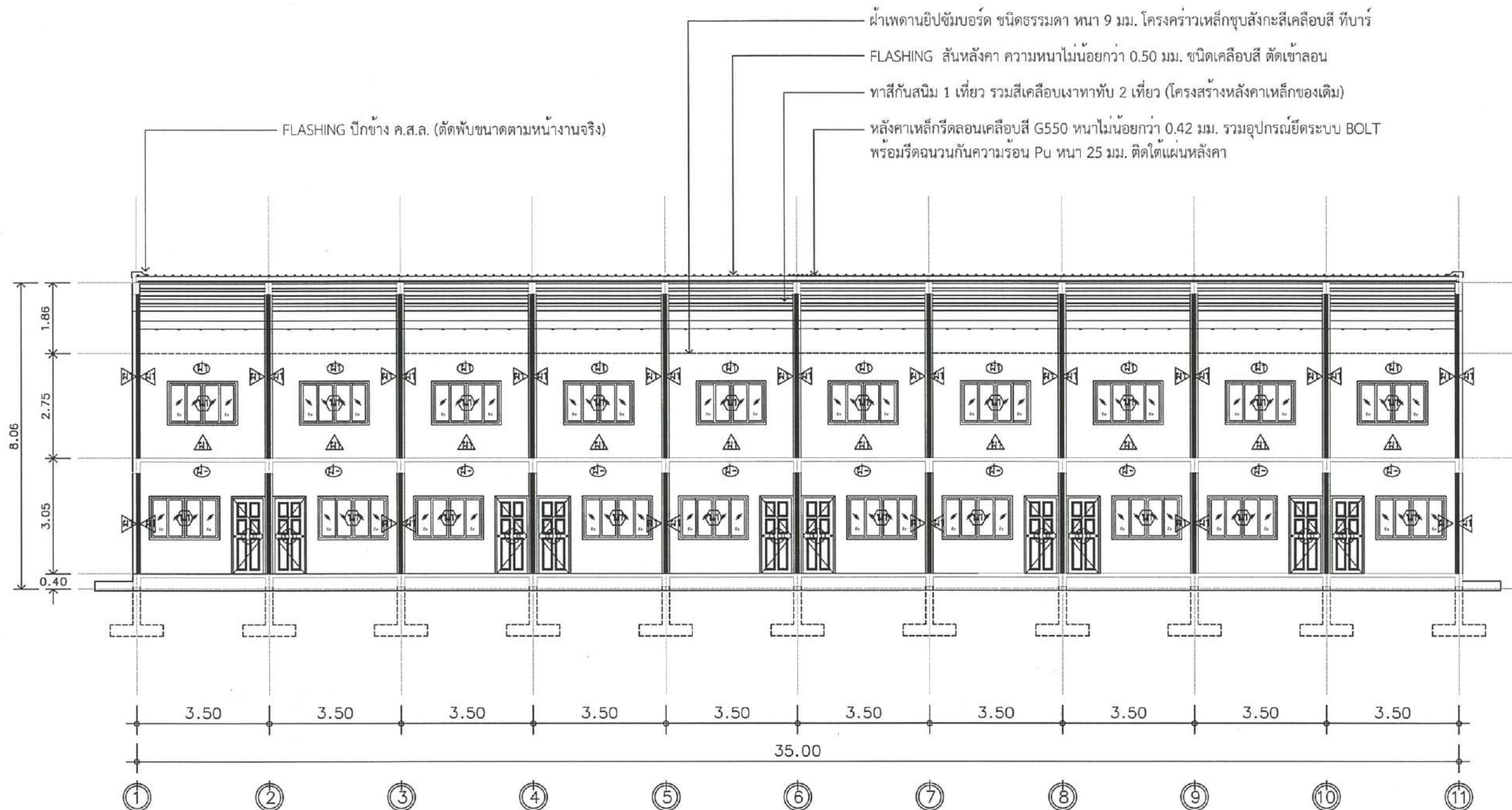
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตูมไพ)

แบบแสดง
รูปตัด B-B

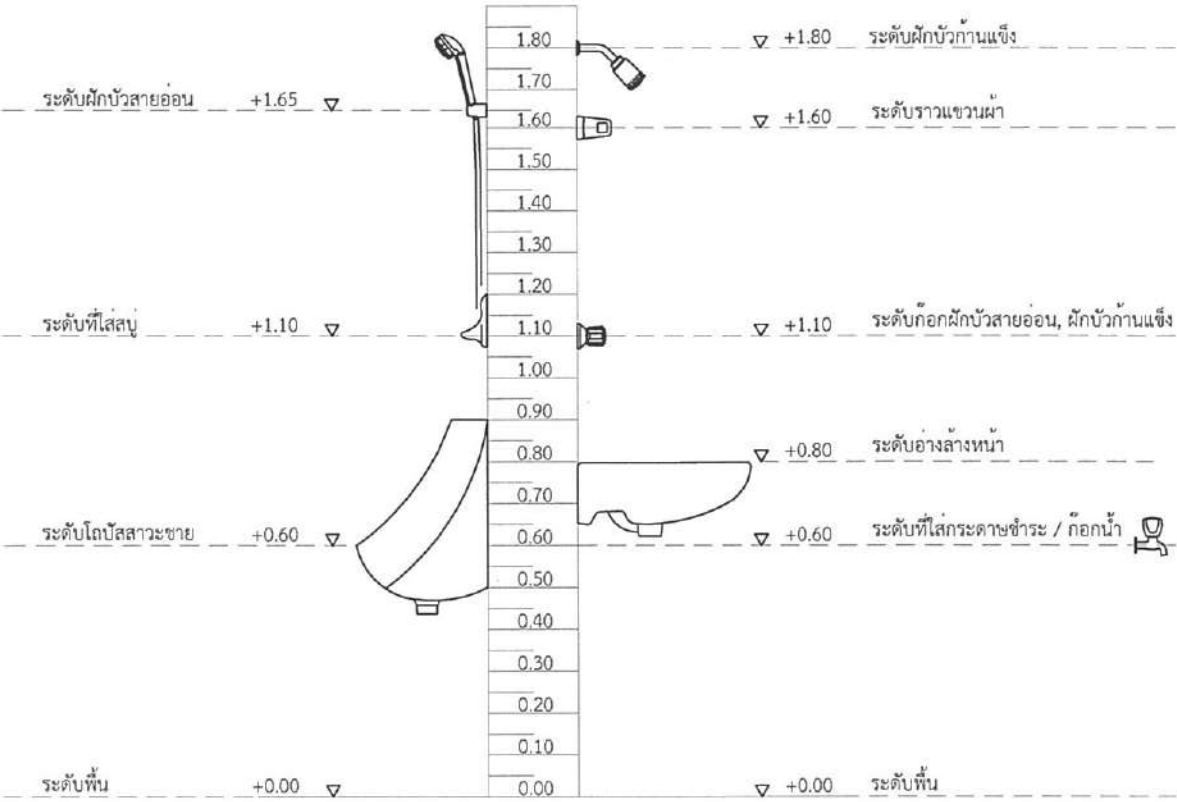
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 AR 17/19

ลำดับที่ 17 26

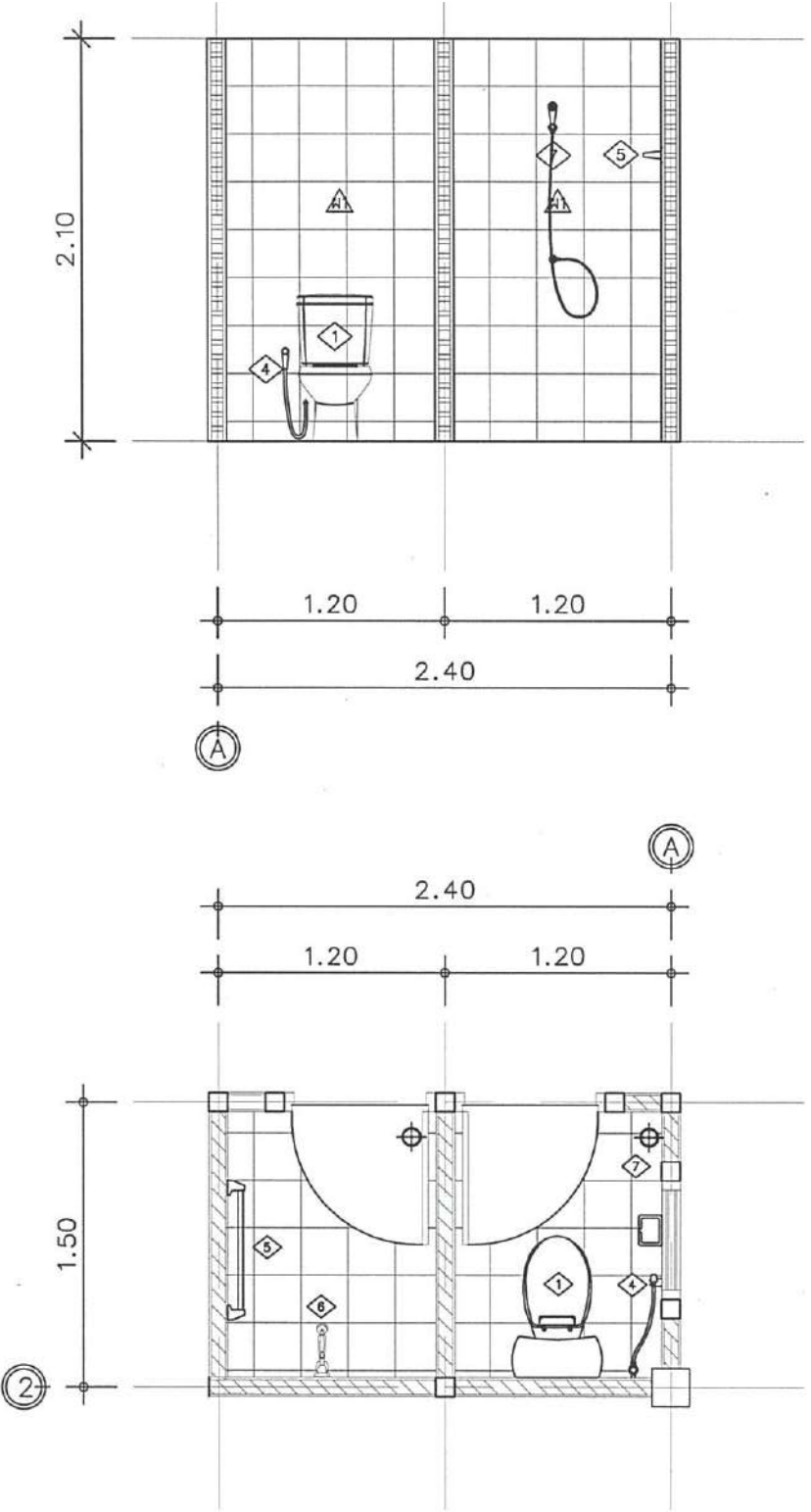


รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญลักษณ์และอุปกรณ์ประกอบ
①	โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
②	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
③	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.45 ม.
④	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม
⑤	ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น
⑥	ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม
⑦	ก๊อกน้ำชักล้าง สแตนเลส ก้านกด
หมายเหตุ - ระยะการติดตั้งอุปกรณ์ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต - รอบ สัน หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องเซรามิก ให้ปิดด้วยคิ้ว พีวีซี สีใกล้เคียงกับกระเบื้อง - รอบ สัน หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องพอร์ซเลน ให้เจียรรอบเข้ามุม 45 องศา ⊕F.D. ร่องระบายน้ำทั้งที่พื้น ใ้แบบมีที่ดักกลิ่น (ตำแหน่ง แนวลาดเอียง และรายละเอียดดูแบบงานระบบประปาและสุขาภิบาล)	



แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 40



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

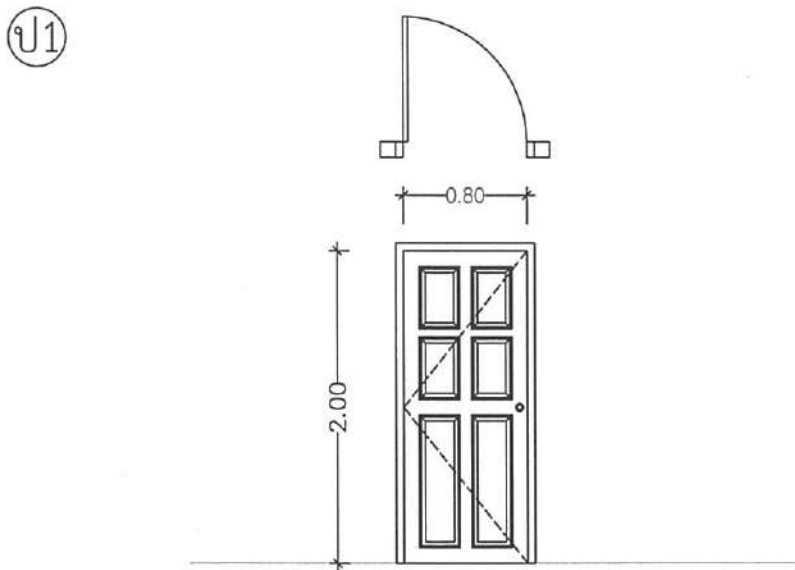
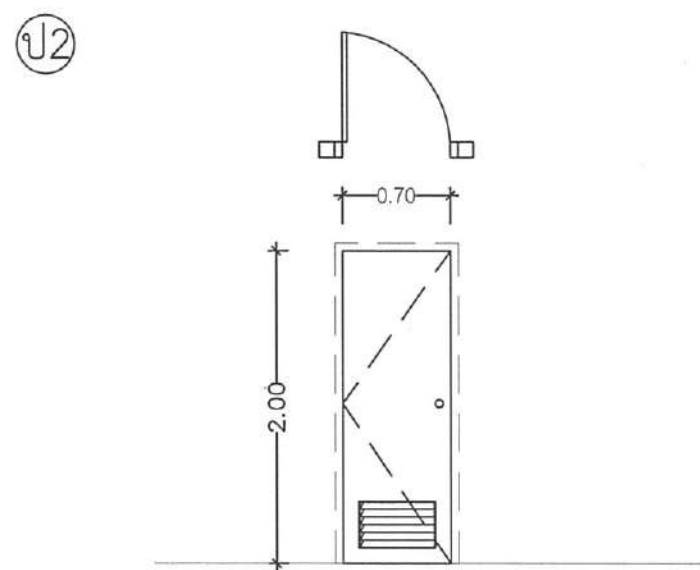






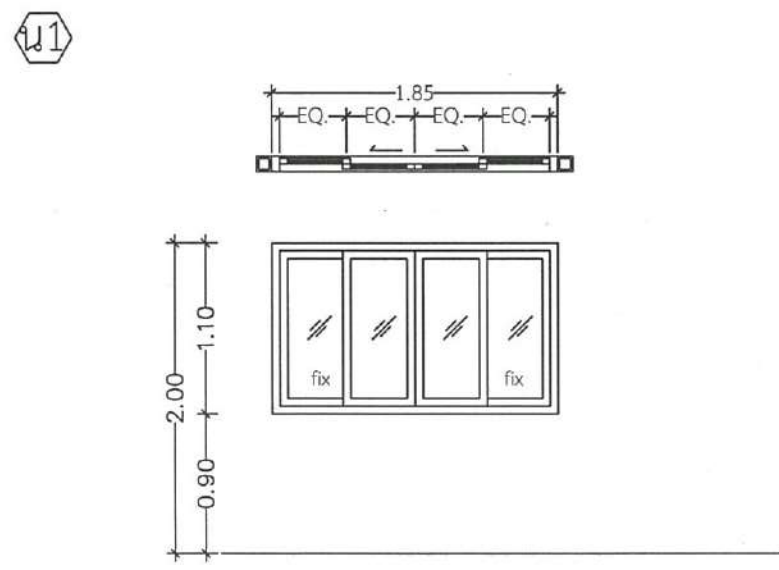
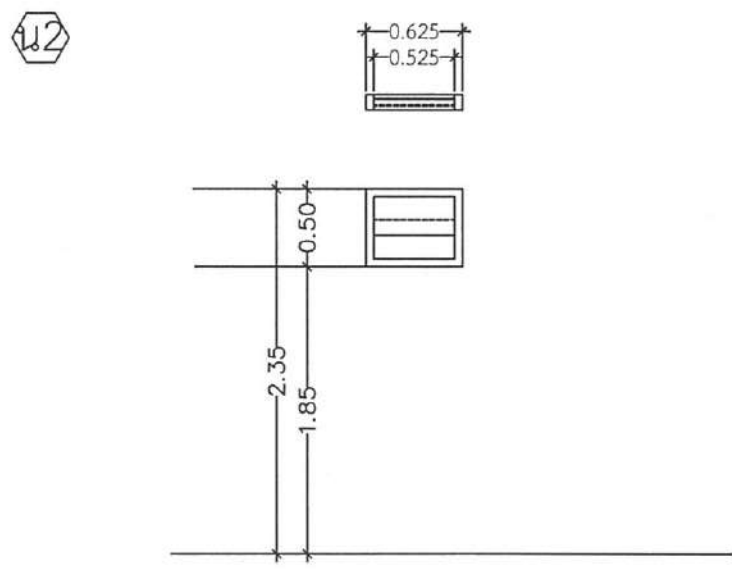
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตัมไพโร)

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 40

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 AR 18/19

ลำดับที่ 18 26

			
			ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
			สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46
			ผู้ออกแบบ ร.ท.  (อนิวรรต พงษ์สุภา) น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46
วงกบ	วงกบเป็นไฟเบอร์กลาส ขนาด 2x4 นิ้ว ทำสีอุตสาหกรรมสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต	วงกบเป็น UPVC ขนาด 2x4 นิ้ว	ผู้รับรองแบบ
บาน - กรอบบาน	บานประตูไฟเบอร์กลาส	UPVC	น.ต.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง) วิศวกรโยธา อย.53096
ลูกพับ	บานประตูเป็นระบบโครงสองชั้น (Double Frame) โครงชั้นในเป็นไม้เนื้อแข็ง โครงชั้นนอกเป็นไฟเบอร์กลาส	UPVC	ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ หน.ผชย.บ.น.๔๖
อุปกรณ์	กุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ,บานพับสแตนเลส เกรด 304 ติดตั้งบานพับ 4 อัน/1 ประตู	กุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ,บานพับสแตนเลส เกรด 304 ติดตั้งบานพับ 3 อัน/1 ประตู	น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์)
ลักษณะการเปิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	รอง ผบ.บ.น.46 น.อ.  (เชมชาติ ทองมา)
หมายเหตุ	พร้อมบานมุ้งลวดอลูมิเนียม	-	ผบ.บ.น.46 น.อ.  (พนม ดอนคุ้มไพร)
			
วงกบ	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	แบบแสดง
บาน - กรอบบาน	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
ลูกพับ	กระจกเขี้ยวไล่ หนา 6 มม.	กระจกผ้า หนา 6 มม.	มาตราส่วน 1 : 50
อุปกรณ์	มือจับ ราง กลอน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย. 69 010 AR 19/19
ลักษณะการเปิด	หน้าต่างบานเลื่อน เปิดคู่ (พร้อมบานติดตาย)	หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน 2 บาน	ลำดับที่ 19 26
หมายเหตุ	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทักทาย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เดลิฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

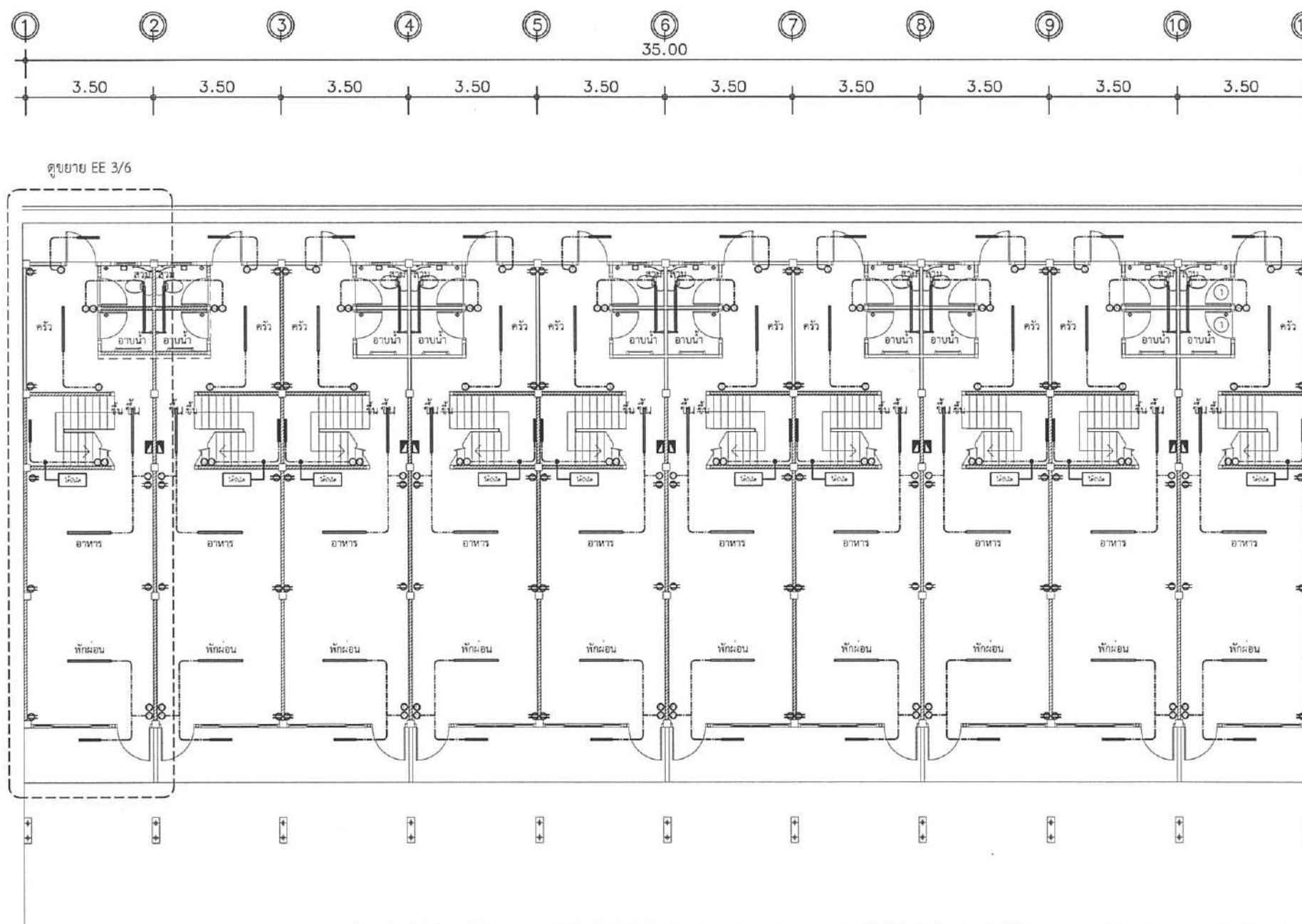
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 EE 1/6

ลำดับที่ 20 26



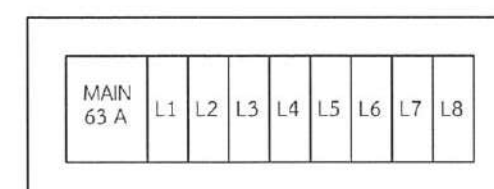
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- | | | | |
|--|---|----------------|--|
| | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใสหลอด LED. ขนาด 18 W. | ⑤ | SWITCH 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ |
| | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใสหลอด LED. ขนาด 9 W. | ⑤2 | SWITCH 2 ทาง 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ |
| | CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่องพร้อมเมน 63 A. | ⑥1, ⑥2, ⑥3, ⑥4 | BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมแป้นพลาสติก |
| | เต้ารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้ากากเต้ารับคู่ (2P+G) | | |

สัญลักษณ์วงจรรายในตู้ CONSUMER UNIT



L1	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง พัดลม, อาหาร
L2	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ครี, ห้องน้ำ
L3	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นบน นอน 1
L4	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นบน นอน 2

L5	ควบคุม BREAKER B1
L6	ควบคุม BREAKER B2
L7	ควบคุม BREAKER B3
L8	ควบคุม BREAKER B4

ระบบกราวด์ตู้ แท่งโลหะชนิดป้องกันการผุกร่อน หรือเหล็กหุ้มทองแดง
ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ท่อ สายขนาดไม่น้อยกว่า 6 ตร.มม. ต่อด้วยยูแคลมป์



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

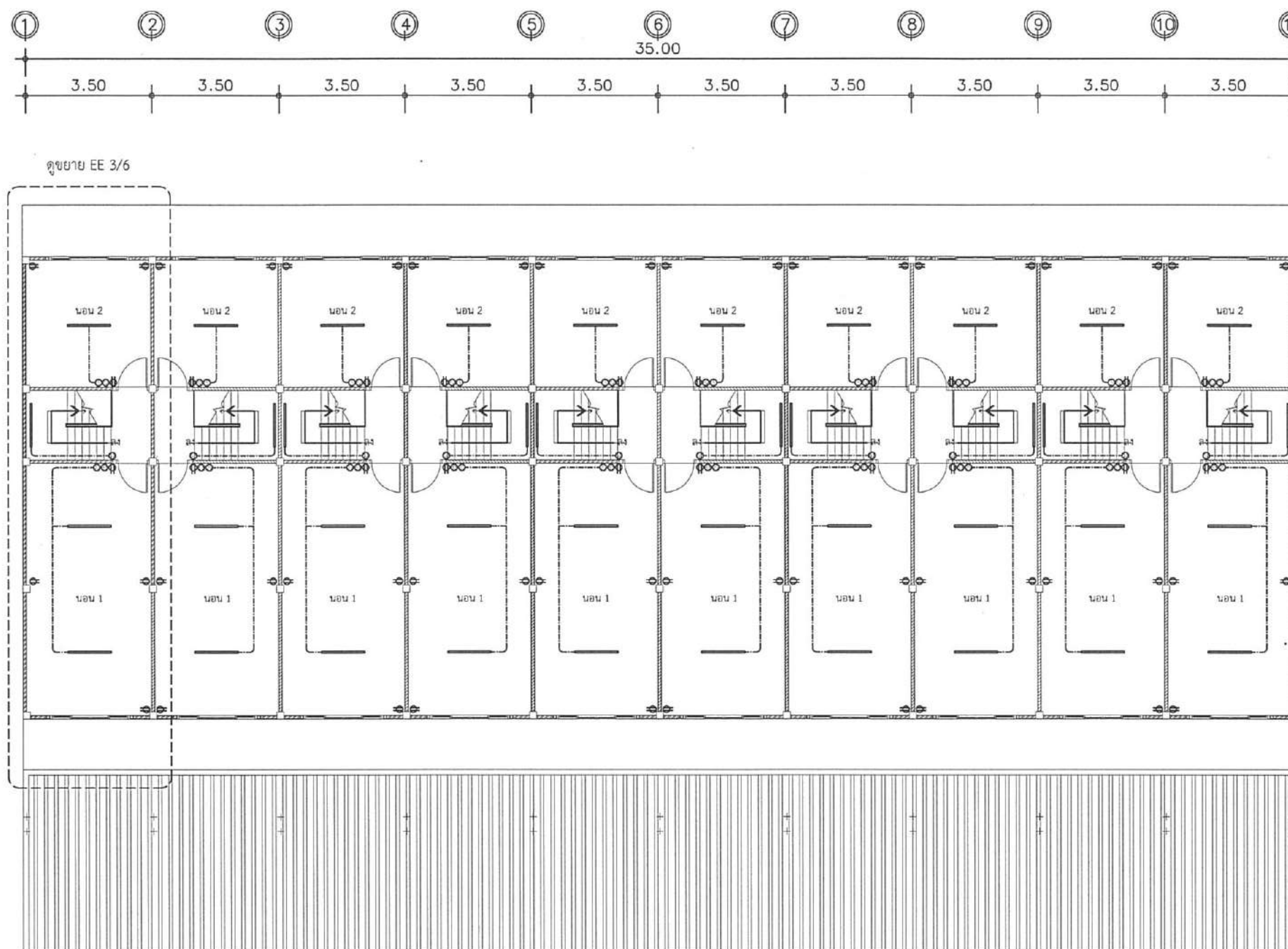
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ตอนตัมไพโร)

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 EE 2/6

ลำดับที่ 21 26



แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใสหลอด LED. ขนาด 18 W. | | SWITCH 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ |
| | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใสหลอด LED. ขนาด 9 W. | | SWITCH 2 ทาง 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ |
| | CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่องพร้อมเมน 63 A. | | BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมแป้นพลาสติก |
| | เต้ารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้ากากเต้ารับคู่ (2P+G) | | |



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทักทาย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เชมชาติ ทองมา)

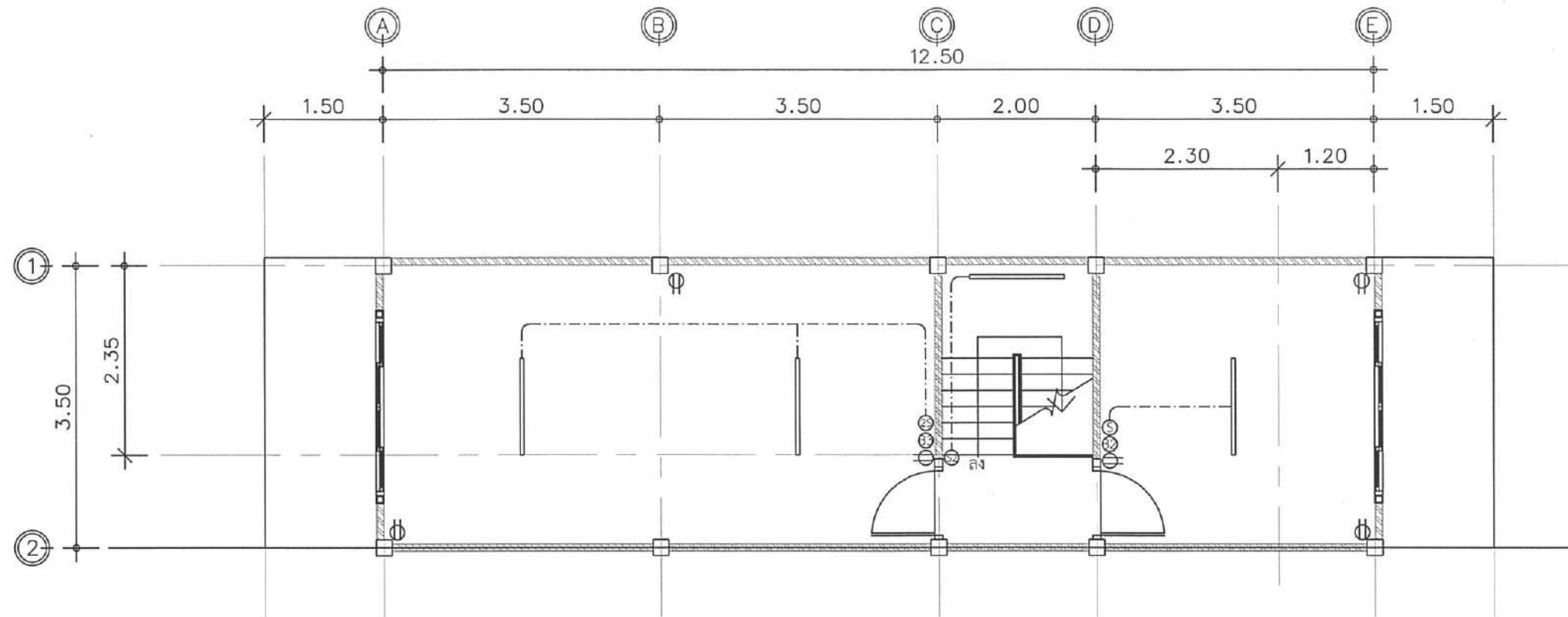
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุมไพโร)

แบบแสดง
ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน
ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

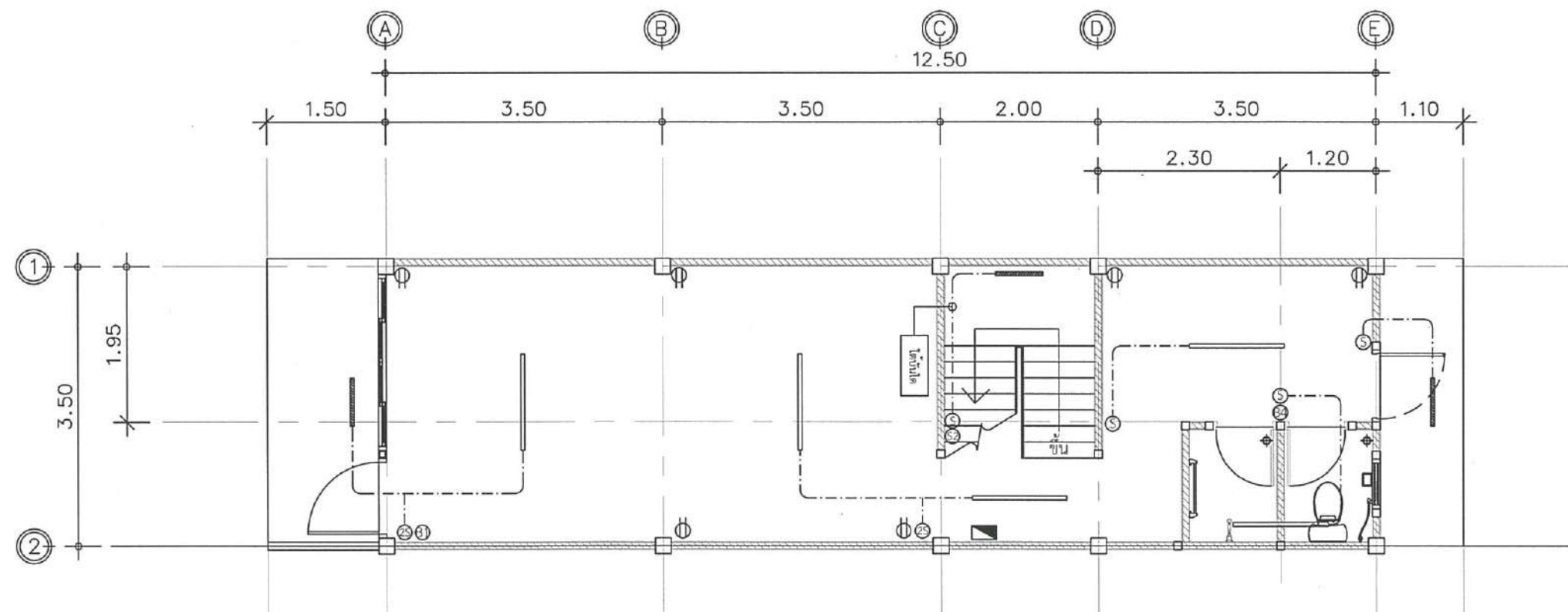
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 EE 3/6

ลำดับที่ 22 26



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เณสิมฤทธิ์ มีพยุ้ง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เจมชาติ ทองมา)

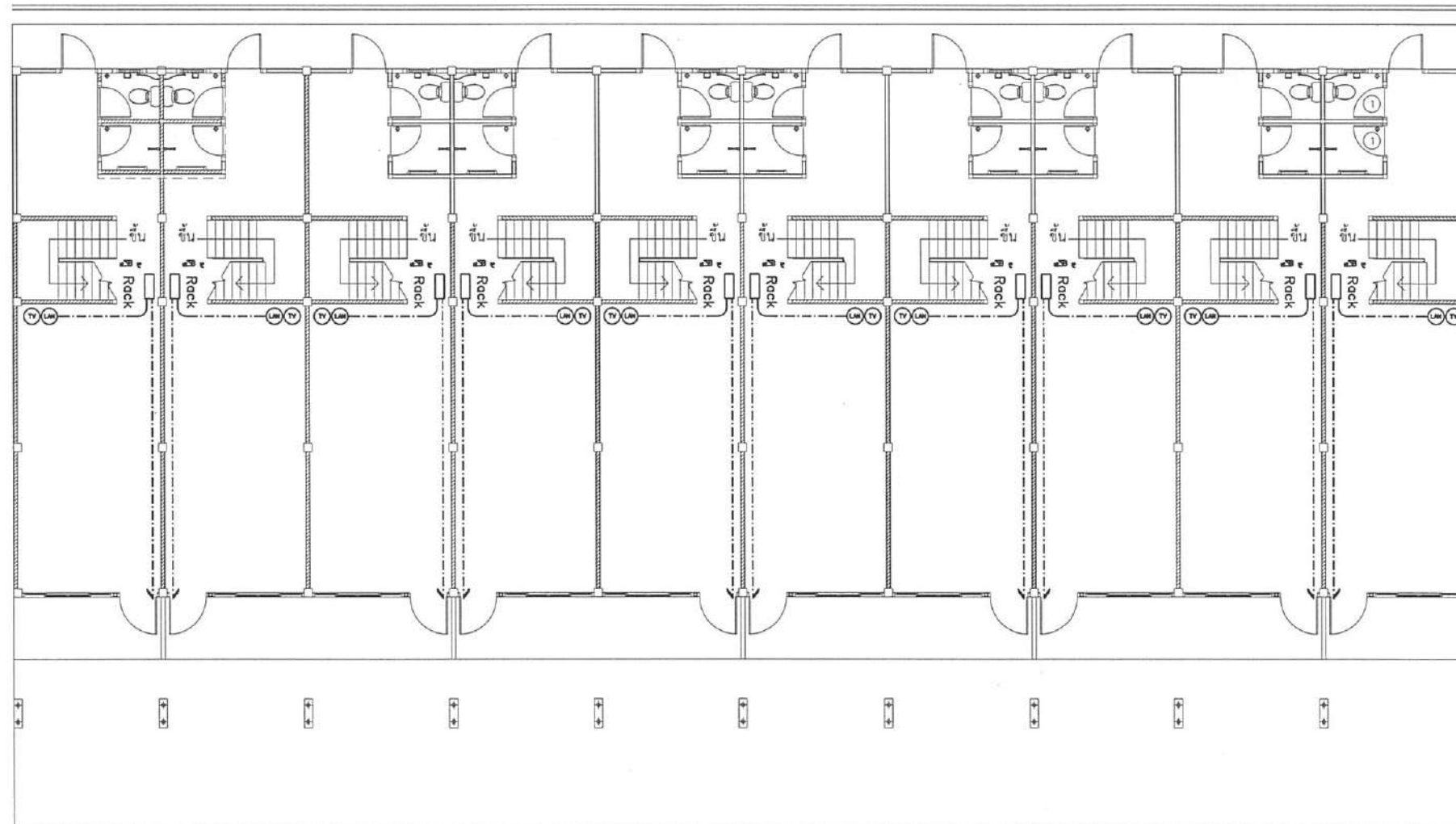
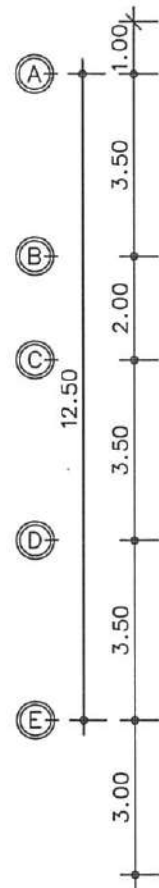
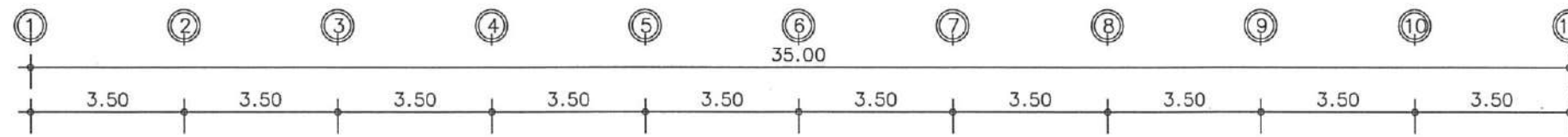
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุมไพโร)

แบบแสดง
แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 010 EE 4/6

ลำดับที่ 23 26



แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรทัศน์ (TV, LAN) ภายใน

- ตู้ Rack ขนาด 6U ลึก 40 CM (ทุกห้อง)
- ชุด เตารับ LAN พร้อมSocket Link US-1006SL
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link

อุปกรณ์อื่นๆ


- แผงควบคุม ระบบ internet Gigabit WIFI Switching Hub 4 Port
- หัว Lan Cat 6 US-1002A LINK
- หัว F type rg6
- สายRG6 ชีลด์ 95 % Link
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link
- ตู้พลาสติกกันน้ำฝ้าใสสีขาว ขนาด nano 104cw
- Shino timer
- สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
- Cisco switch cbs110
- สปริงเตอร์ภายใน4ทาง
- Booster cable tv
- รื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์




ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณฤๅณ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท. 
(อนันต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
พ.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ. 
(วีรชาติ นุสสีธิ)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เขมชาติ ทองมา)

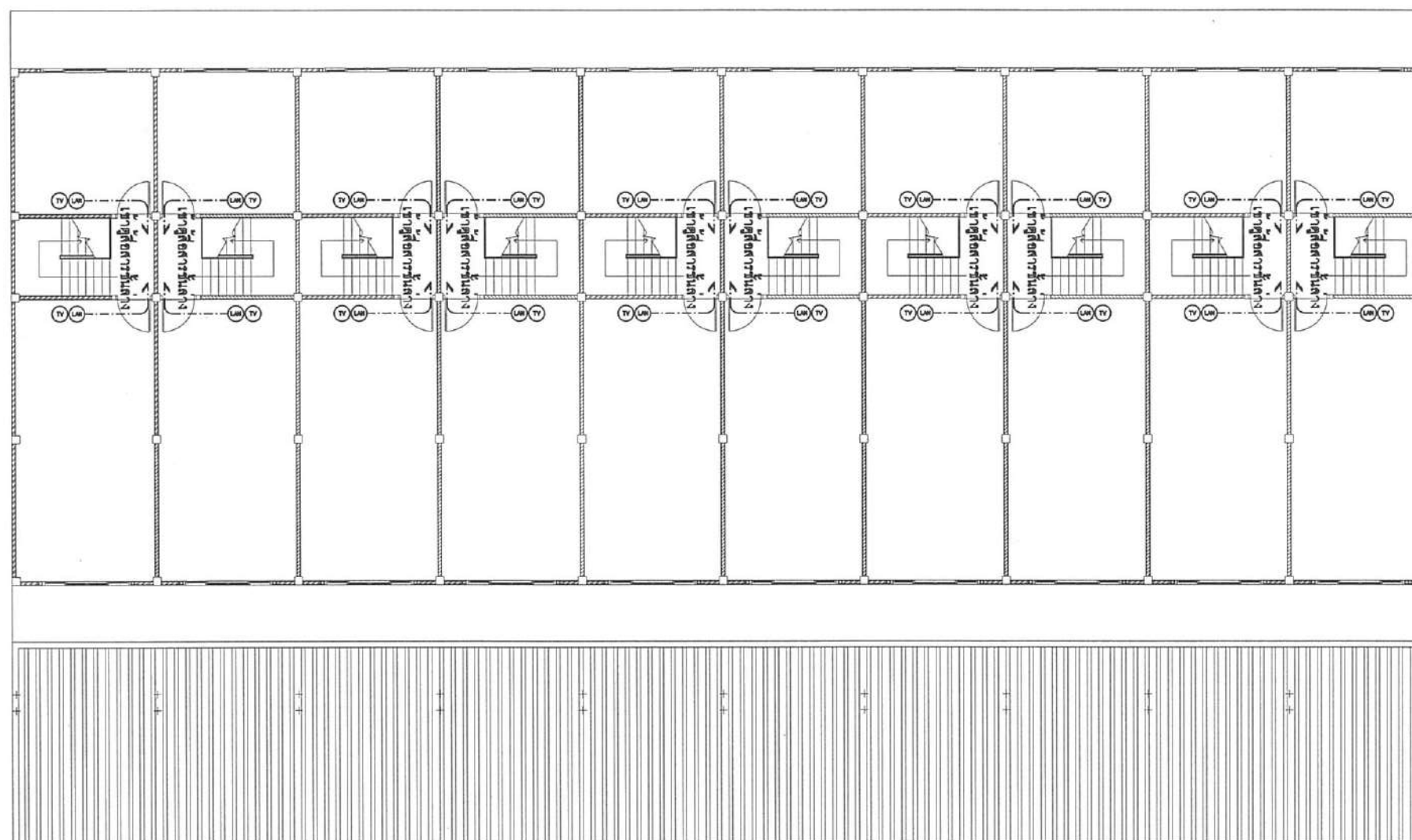
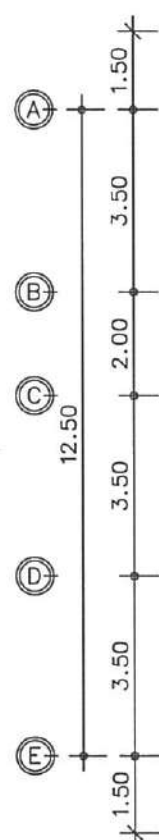
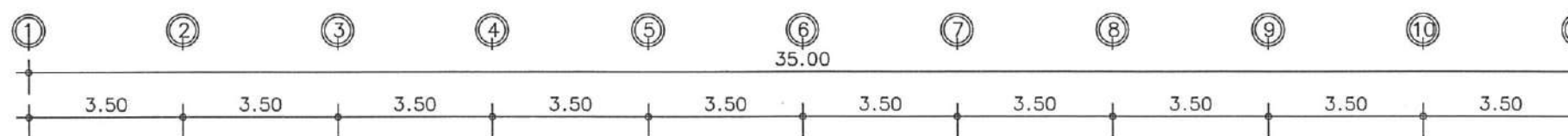
ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.46
69 010 EE 5/6

ลำดับที่ 24 26



แปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรทัศน์ (TV, LAN) ภายใน

- ตู้ Rack ขนาด 6U ลึก 40 CM (ทุกห้อง)
- ชุด เตารับ LAN พร้อมSocket Link US-1006SL
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link

อุปกรณ์อื่นๆ

- แผงควบคุม ระบบ internet Gigabit WIFI Switching Hub 4 Port
- หัว Lan Cat 6 US-1002A LINK
- หัว F type rg6
- สายRG6 ซีลด์ 95 % Link
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link
- ตู้พลาสดักกันน้ำไฟสีขาว ขนาด nano 104cw
- Shino timer
- สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
- Cisco switch cbs110
- สวิตเตอร์ภายใน4ทาง
- Booster cable tv
- รื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
พน.ผช.ย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

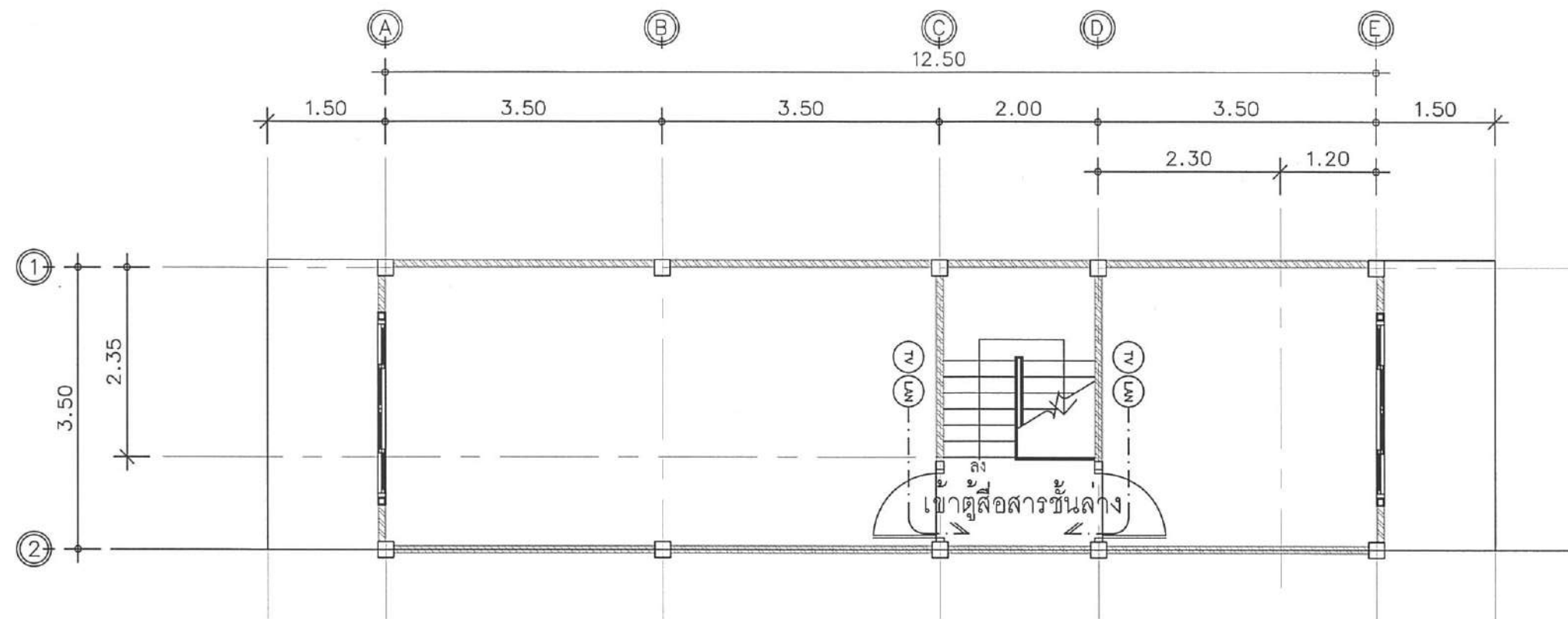
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

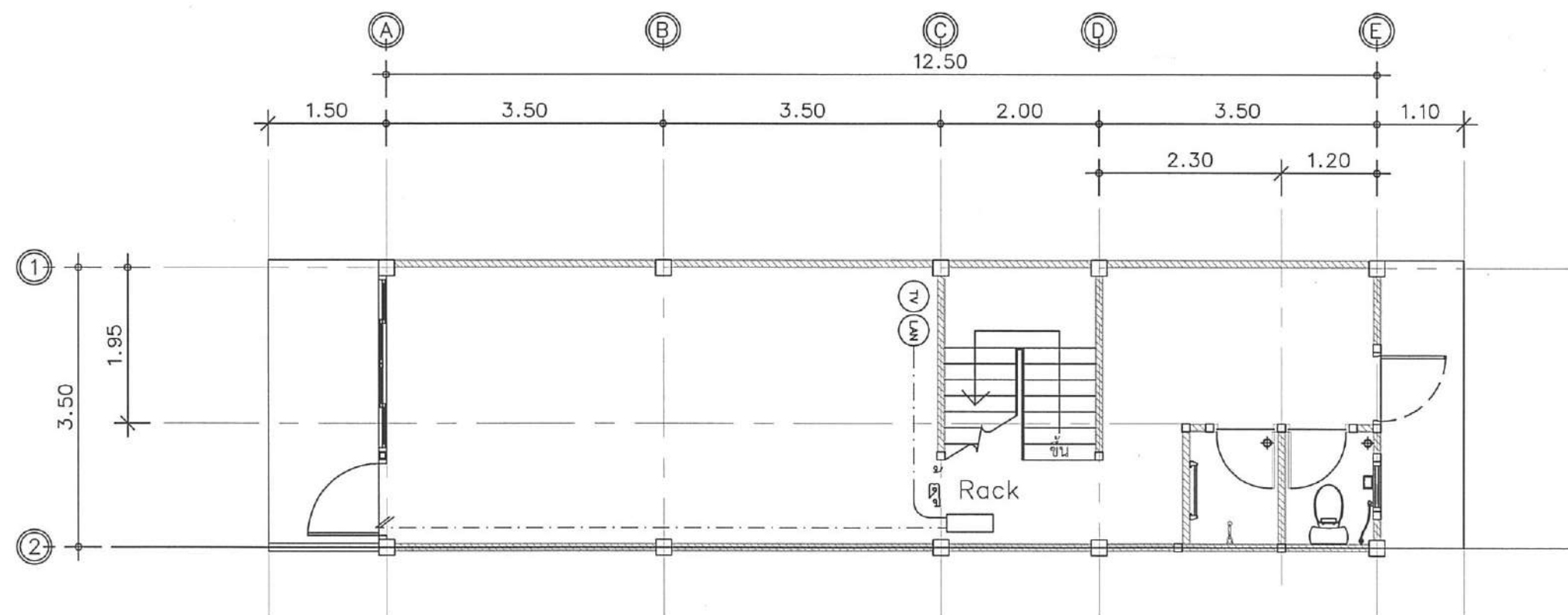
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.
69 010 EE 6/6

ลำดับที่ 25 26



ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3044) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนันรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เอลิณฤทธิ์ มีพยุง)
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.
(เขมชาติ ทองมา)

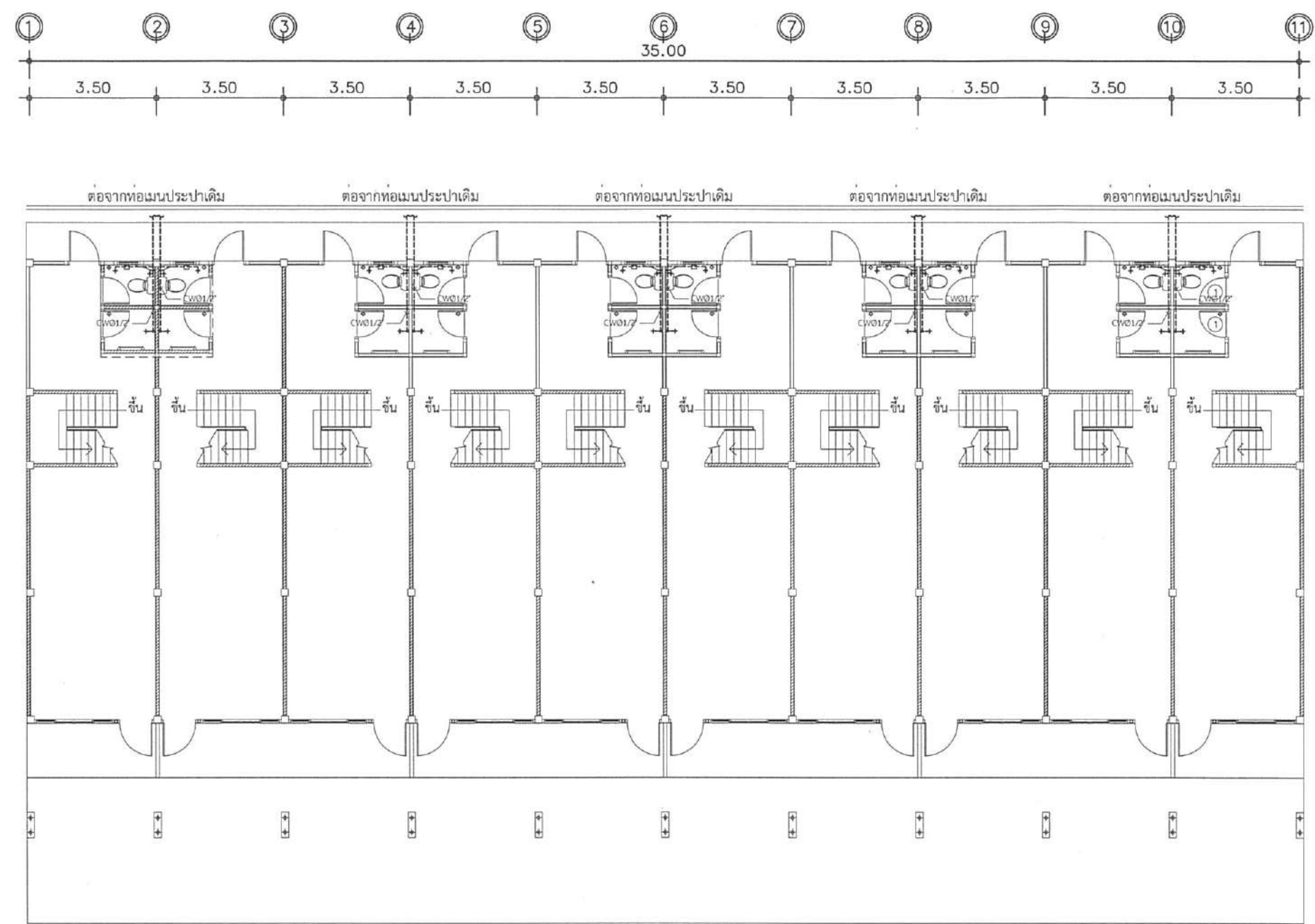
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตัมไพโร)

แบบแสดง
แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 010 SN 1/1

ลำดับที่ 26 / 26



แปลนประปาชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 125