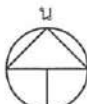

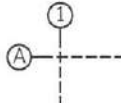
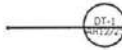
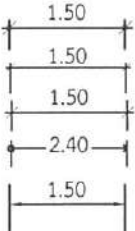

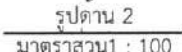
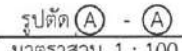
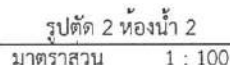
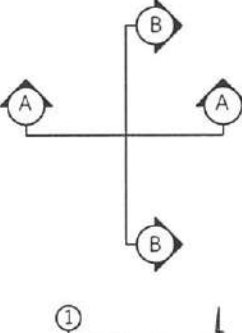














ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

[illegible]



สัญลักษณ์มาตรฐาน			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
<div></div>	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ	<div></div>	แสดงหมายเลขบันได แผนที่ของแบบขยาย
<div></div>	แสดงแนว Grid Line เสา	<div></div>	แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผนที่ของแบบขยาย
<div><div></div><div></div></div>	ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ  การขีดออก การขีดออก	<div><div></div><div></div><div></div></div>	แบบแสดงและมาตราส่วน
<div></div>	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	แสดงวัสดุผนัง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
<div></div>	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)	<div><div><div><div>ROOMNAME</div><div>ฝ CLG-LV</div><div>พ FLR-LV</div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div>ฝ CLG-LV</div><div>พ FLR-LV</div></div><div></div><div></div></div><div><div>พ</div><div>FLR-LV</div><div></div></div></div>	แสดงชื่อห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง  แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง  แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร
<div></div>	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐภูมิ  
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

1. งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย รายละเอียดตามแบบ
2. งานปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3041) รายละเอียดตามแบบ
3. ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าภายใน ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรศัพท์ รายละเอียดตามแบบ
4. ติดตั้งงานท่อระบบประปา ภายในอาคาร รายละเอียดตามแบบ
5. ติดตั้งงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า รายละเอียดตามแบบ
6. ทำความสะอาดสถานที่ทำการปรับปรุงให้เรียบร้อย
7. อื่นๆ

[illegible]

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่กองบิน 46  
ตำบลอรุณนิภา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

กองบิน 46

ผอ.อกแบบ

5.7

( อนิวัรต แพร่งสุภา )

น.แบบแผน ฝอศ.ผชัย.บน.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

( เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง )

วิศวกรรมโยธา ภา.53096

ประจำ บบ.๔๖ และรักษาราชการ  
ทน.ผชย.บบ.๔๖

น.อ.

( วีรชาติ นสิทธิ์ )

รอง ผบ.บฉ.46

น.อ.

( เขมชาติ ทองมา )

ผบ.บพ.46

น.อ.

(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง

สัญญาบัตรมาตรฐาน  
รายการประกอบแบบ  
รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

มาตราสวน
----------

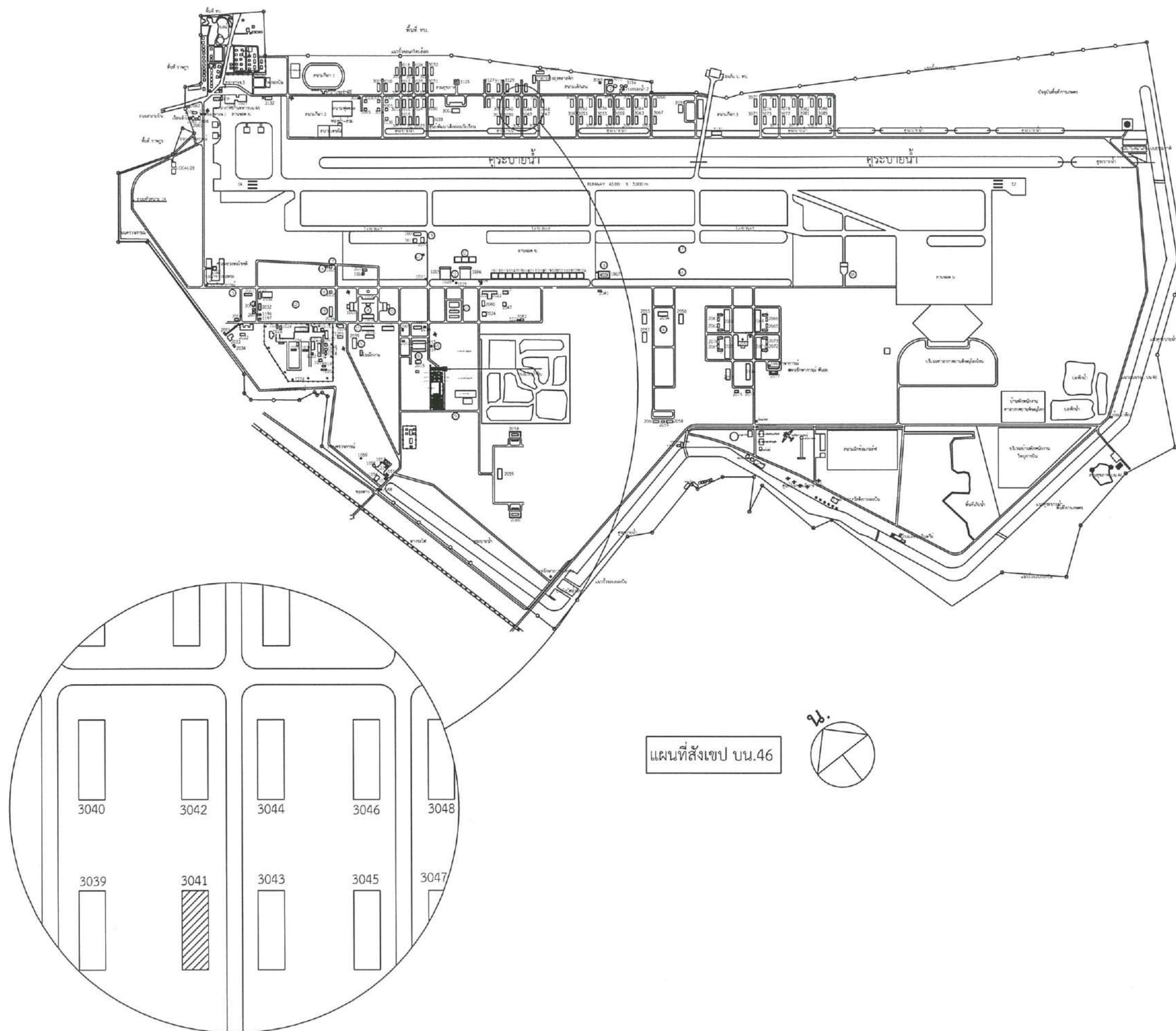
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผชย.

69 007 AR

ลำดับที่

2	26
---	----





แผนที่สังเขป บ.น.46



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

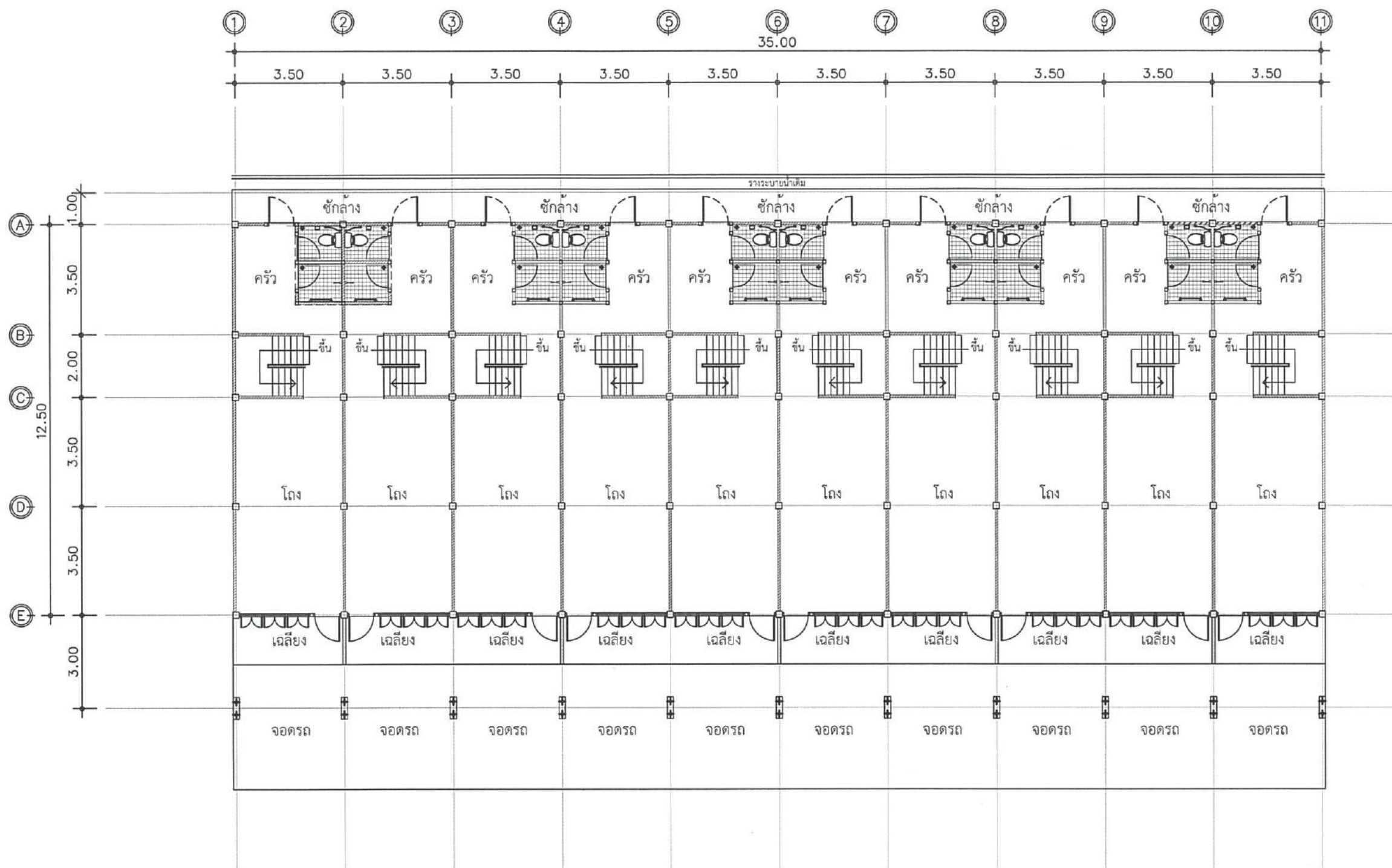
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตุมไพร )

แบบแสดง  
แผนที่สังเขป บ.น.46

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 AR 3/19





งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- งานรื้อถอนผ้าโครงคร่าว 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

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) 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 มีพยุ่ง)

วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ

หน.ผช.บ.น.46

น.อ.

(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.น.46

น.อ.

(เชมชาติ ทองมา)

ผ.บ.น.46

น.อ.

(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

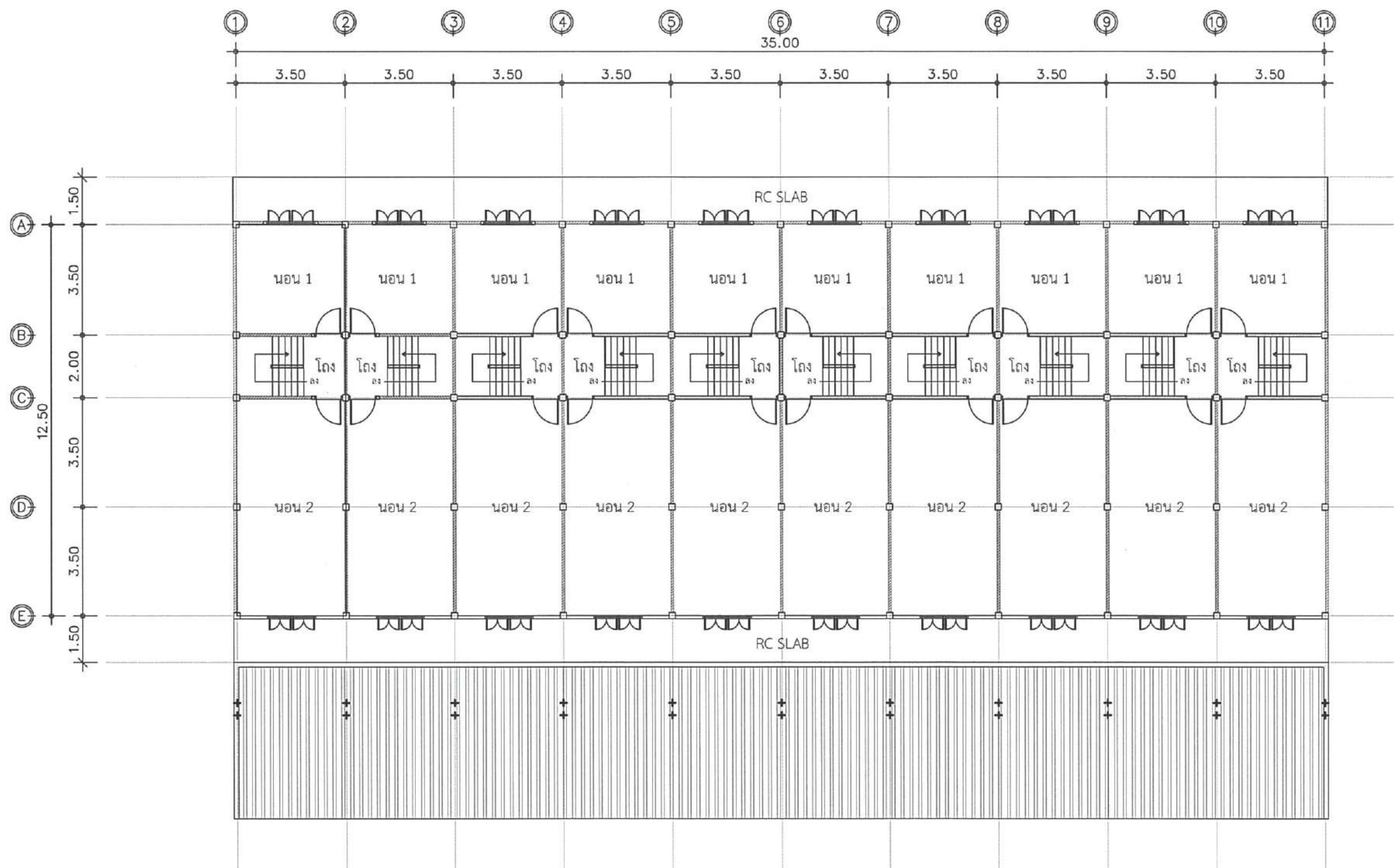
69 007 AR

4/19

ลำดับที่

4/26





#### 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 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

#### สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

#### ผู้ออกแบบ

ร.ท.

( อนิวัตร พ่วงสุภา )

น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บ.น.46

#### ผู้รับรองแบบ

น.ต.

( เฉลิมฤทธิ์ มีพุง )

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 ดอนคุ้มไพร )

#### แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นบน(เดิม)

#### มาตราส่วน

1 : 150

#### แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.

69 007 AR

5/19

#### ลำดับที่

5/26





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผช.ย.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 ตอนตุมไพร )

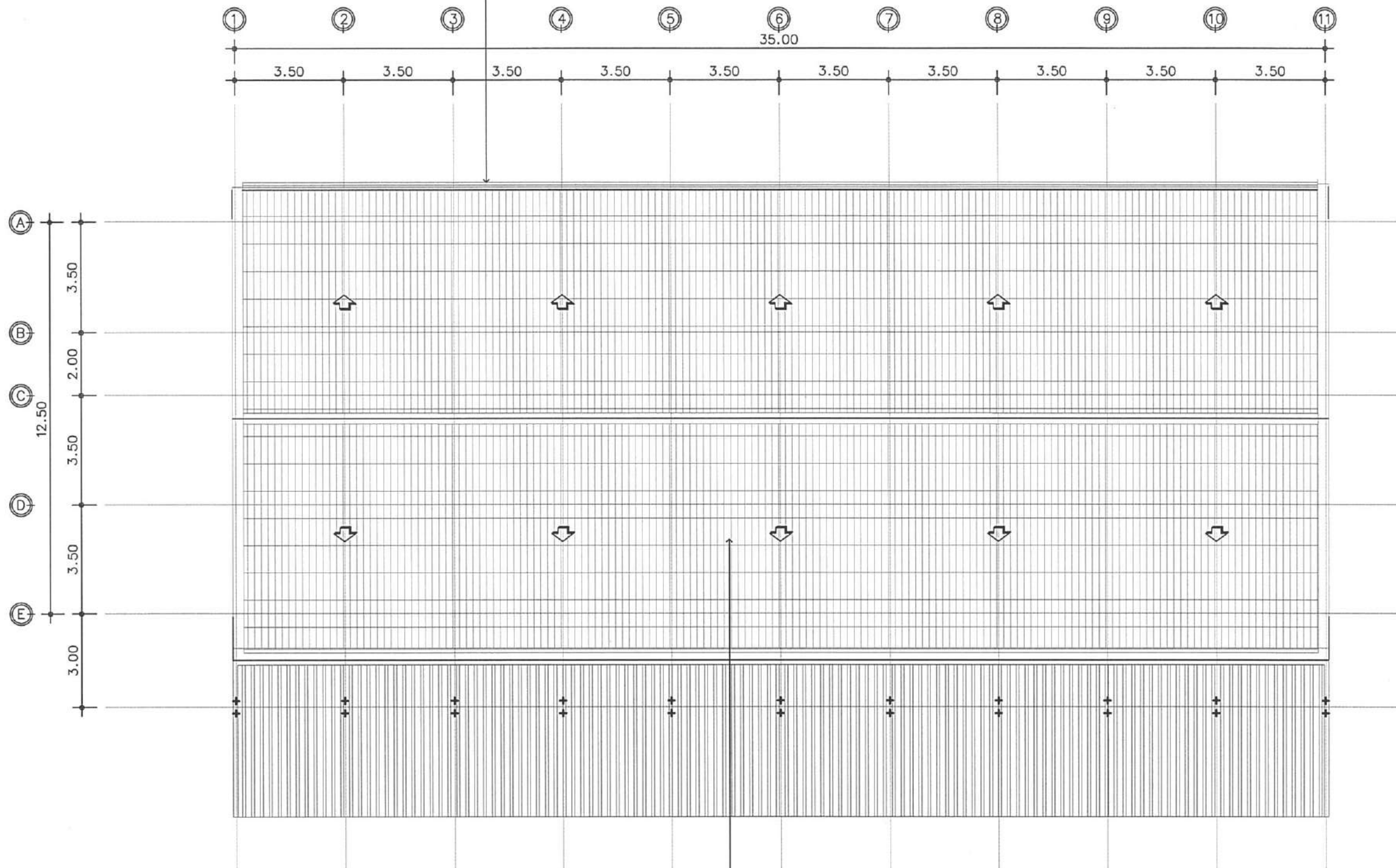
แบบแสดง  
แปลนหลังคา(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.ย.  
69 007 AR 6/19

ลำดับที่ 6 26

งานรื้อถอนรางน้ำฝนสังกะสีพร้อมท่อรับน้ำ



รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ไม่ผสมใยหิน ขนาด 0.50 x 1.20 ม. พร้อมฉนวนกันความร้อนเดิม

แปลนหลังคา(เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 150





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3041) 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.   
( เกลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง )  
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.   
( เขมชาติ ทองมา )

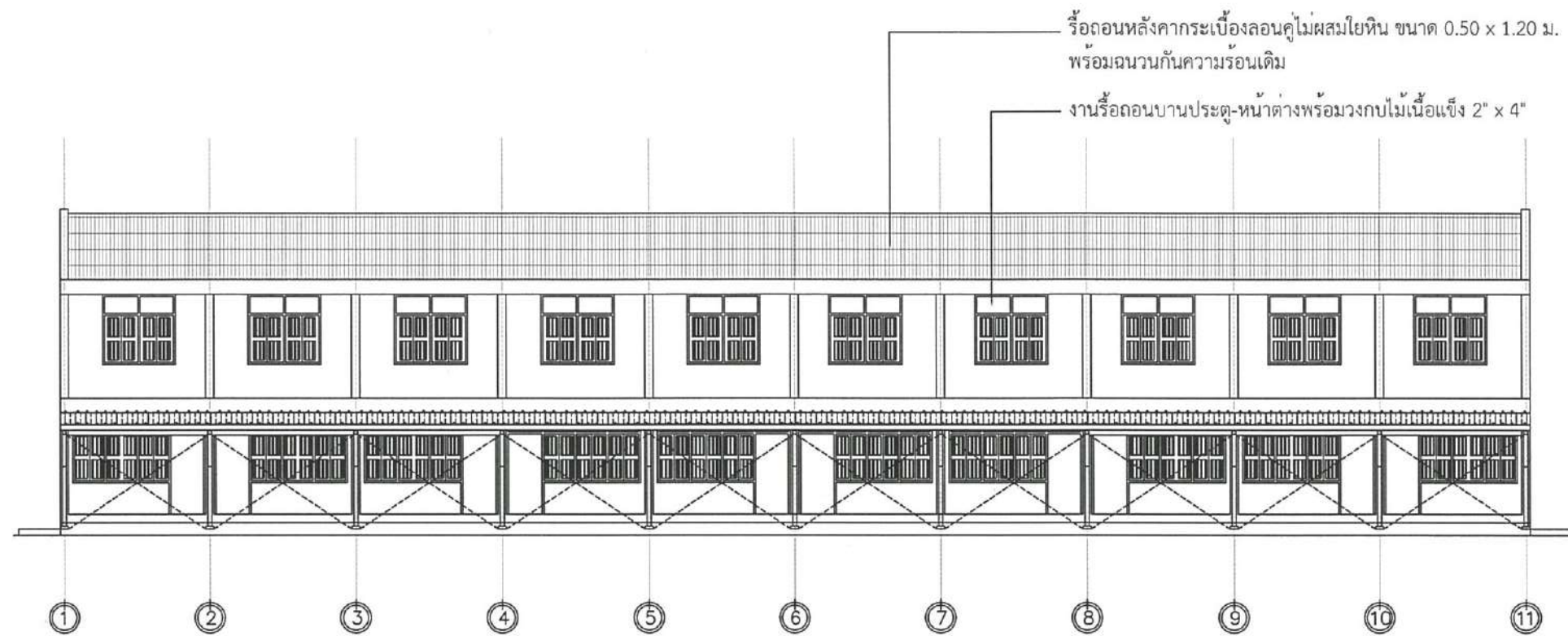
ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตุ้มไพร )

แบบแสดง  
รูปด้าน 1-2 (เดิม)

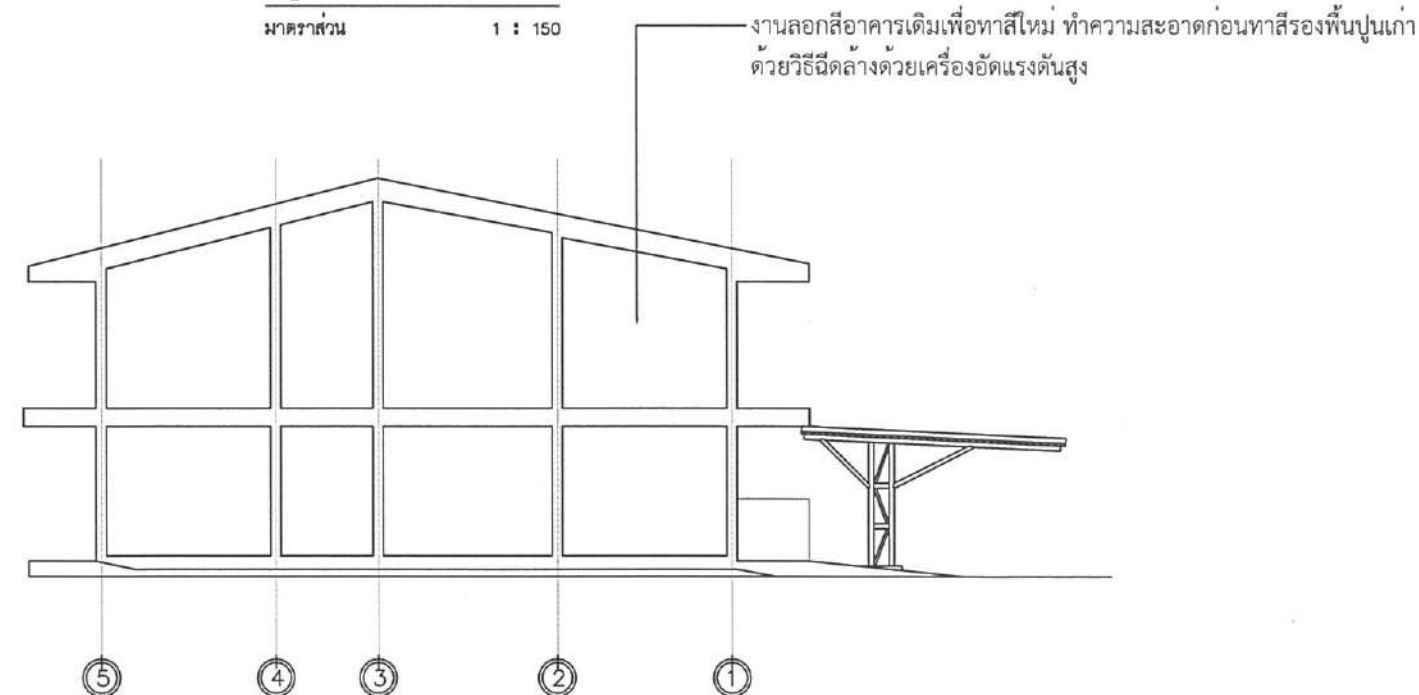
มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.  
69 007 AR 7/19

ลำดับที่ 7 / 26



รูปด้าน ① (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน ② (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 150





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

( อนันต์ 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 ดอนคุ้มไพร )

แบบแสดง

รูปด้าน 3-4 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.

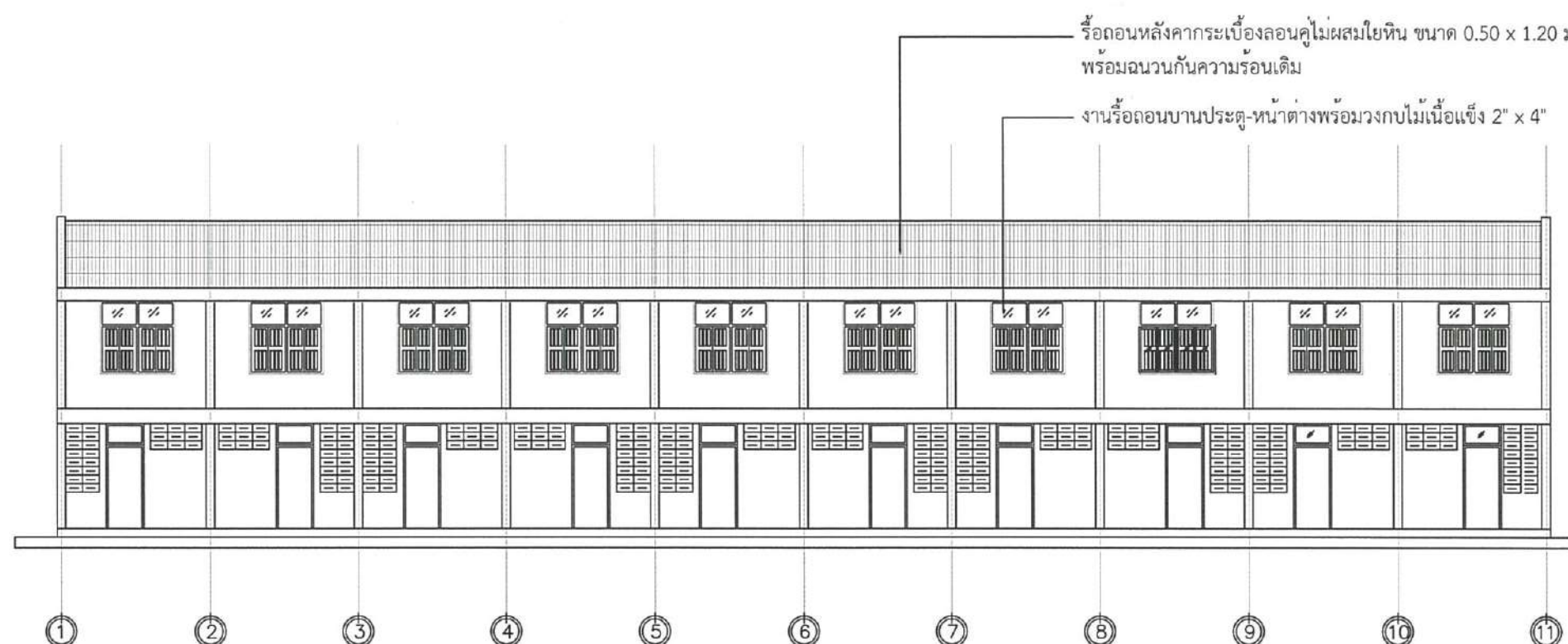
69 007 AR

8/19

ลำดับที่

8

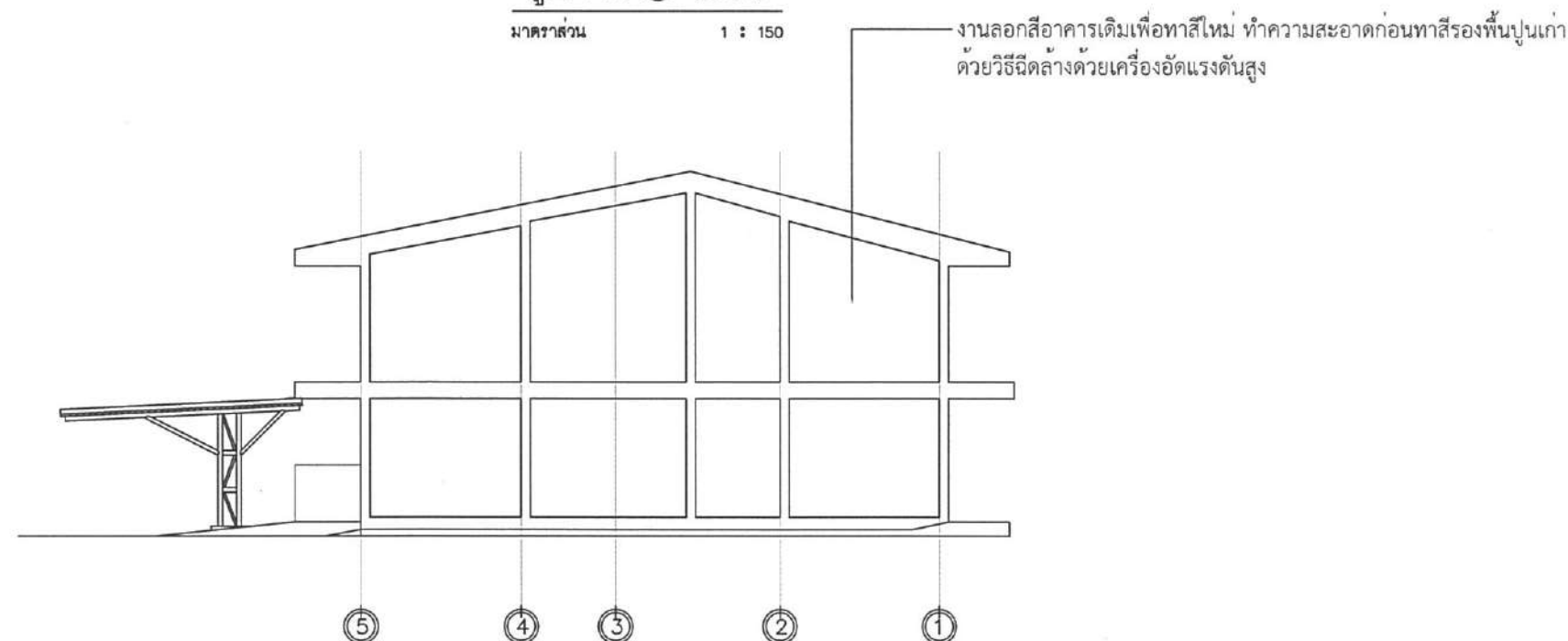
26



รูปด้าน ③ (เดิม)

มาตราส่วน

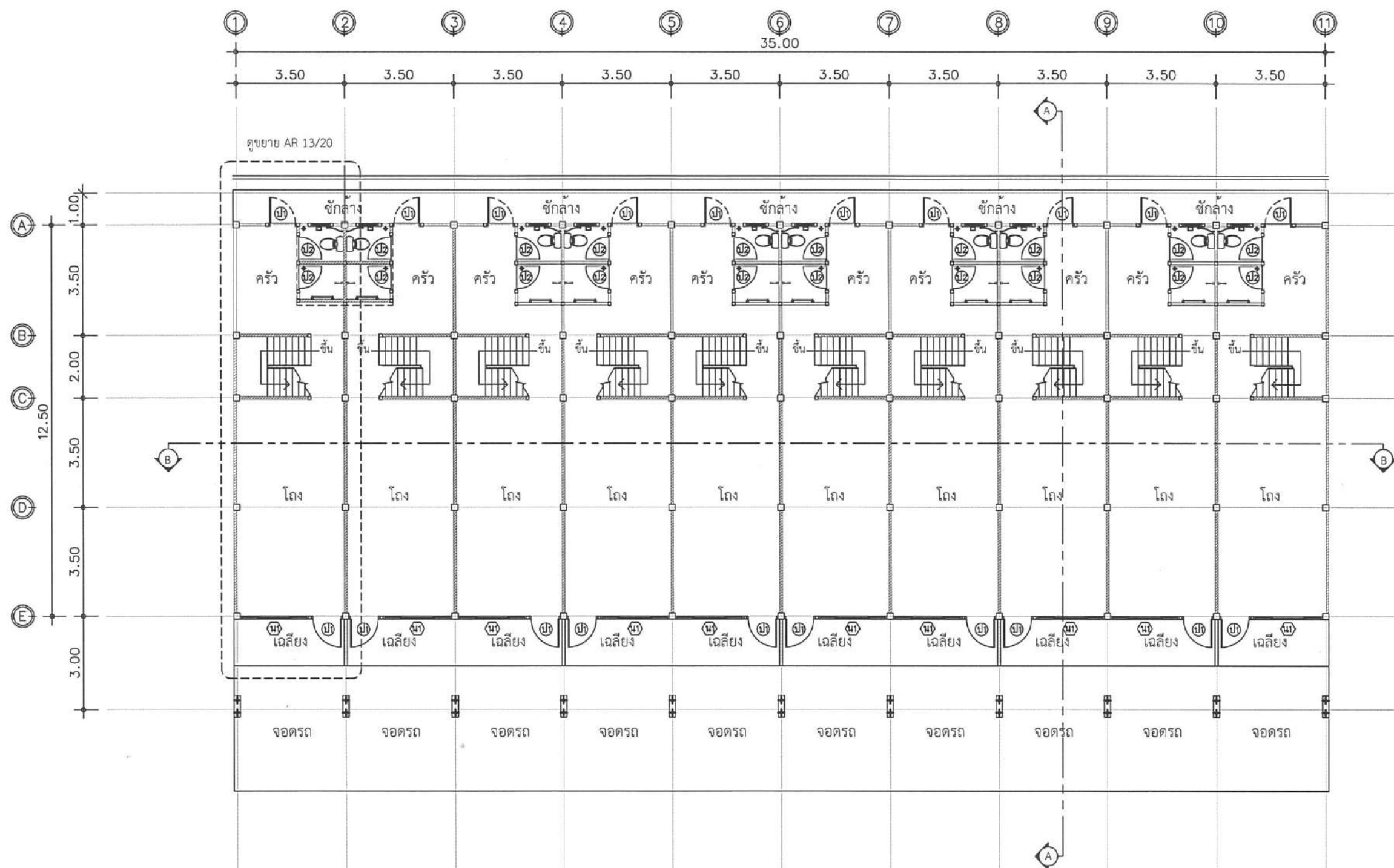
1 : 150



รูปด้าน ④ (เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)  
 มาตรฐาน 1 : 150



ชื่อโครงการ  
 ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
 (อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
 ตำบลอรัญญิก 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 มีพุง)  
 วิศวกรโยธา อย.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 ตอนดู่ไพร)

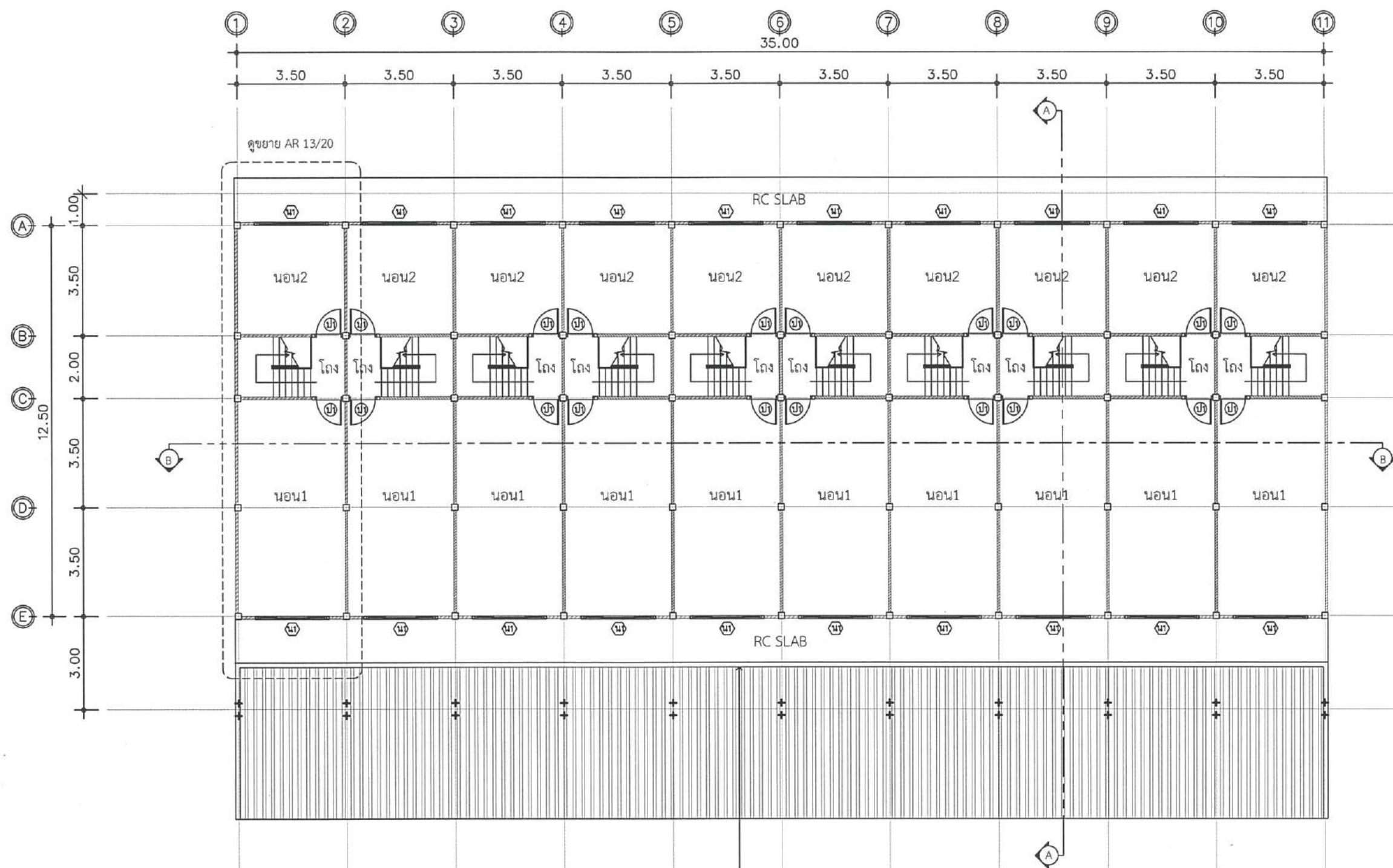
แบบแสดง  
 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)

มาตรฐาน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.  
 69 007 AR 9/19

ลำดับที่ 9 26





รื้อถอน FLASHING เดิม ตัดลอนหลังคา  
 กรัดบริเวณหน้าคานตลอดแนว ติดตั้ง FLASHING  
 พร้อมยาแนวกันรั่วซึม

แปลนพื้นที่บน(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ  
 ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
 (อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

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

ผู้รับรองแบบ

น.ต.   
 ( เจริญฤทธิ์ มีพยุ่ง )  
 วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ  
 ทน.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 ดอนตุ้มไพร )

แบบแสดง

แปลนพื้นที่บน(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 150

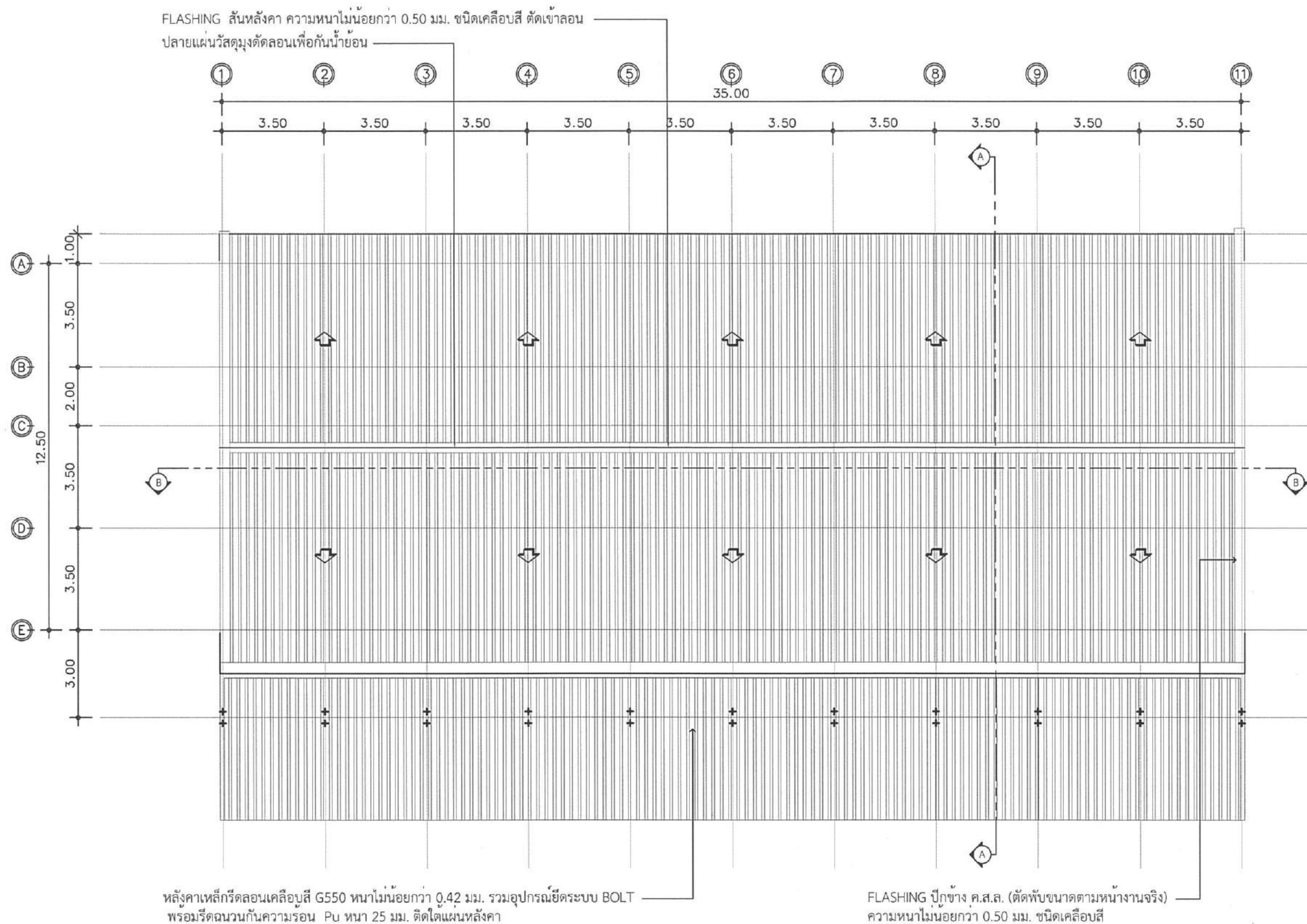
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

69 007 AR 10/19

ลำดับที่

10/26





แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

( อนิวัตรต พงษ์สุภา )

น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

( เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ )

วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
ท.น.ผช.บ.น.๔๖

น.อ.

( วีระชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

( พนม ดอนตูมไพโร )

แบบแสดง

แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 AR 11/19

ลำดับที่ 11 / 26





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(เชมชาติ ทองมา)

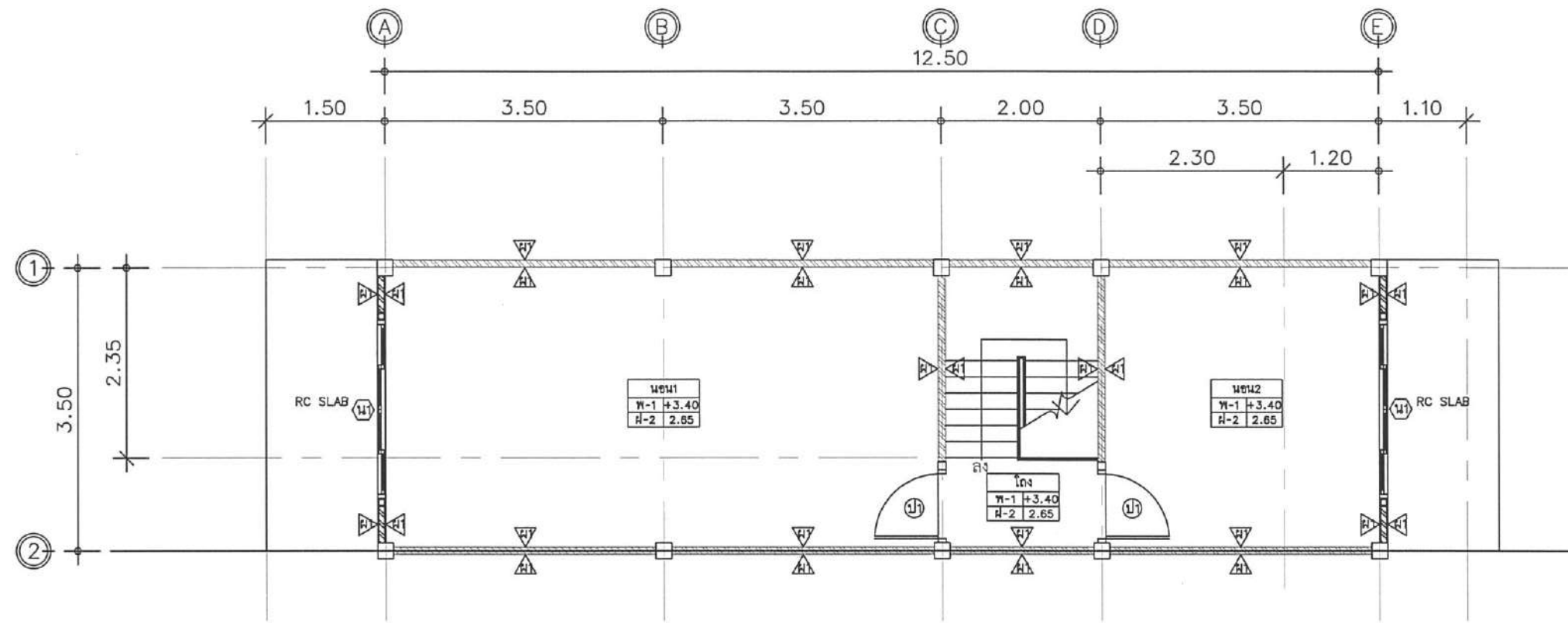
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนตุมไพร)

แบบแสดง  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)

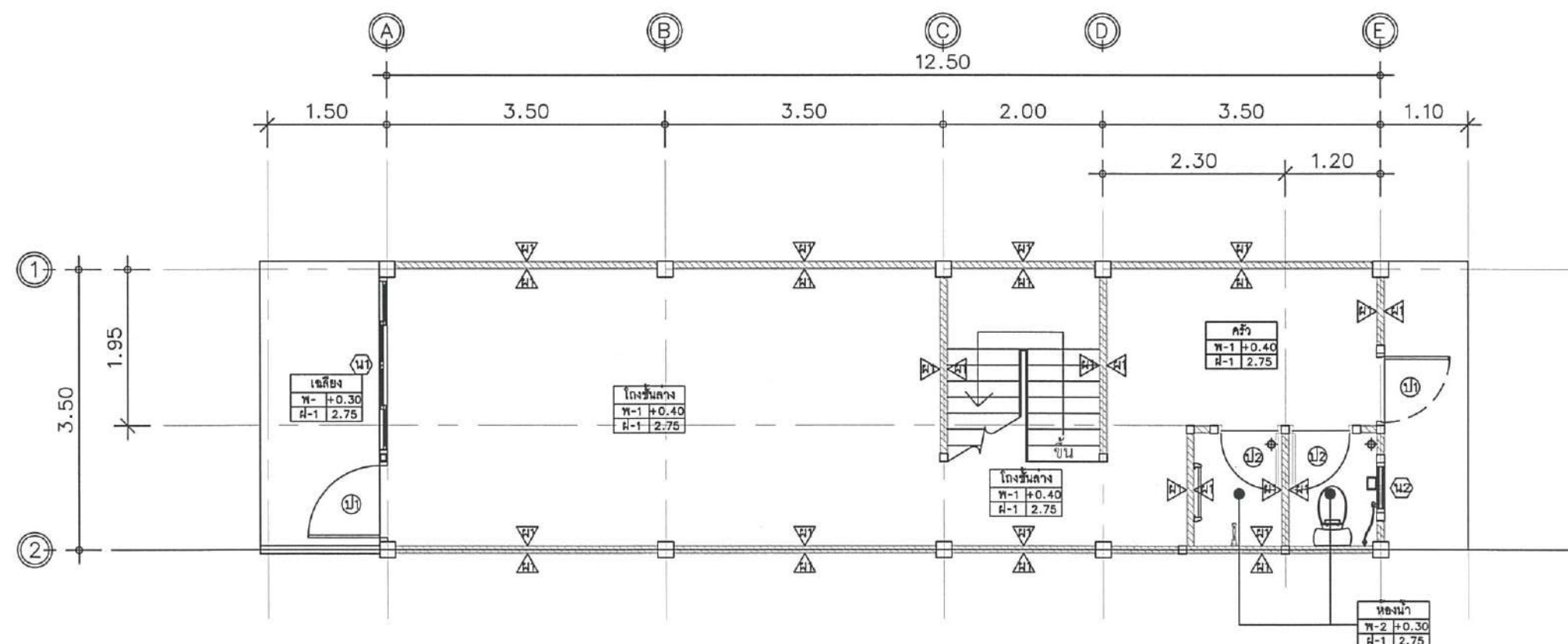
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 AR 12/19

ลำดับที่ 12 / 26



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)  
มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)  
มาตราส่วน 1 : 75


หมายเหตุ

- ค่ำระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง




ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) 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.   
( เจริญฤทธิ์ มีพยุ้ง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
ท.น.ผช.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีระชาติ นุสสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

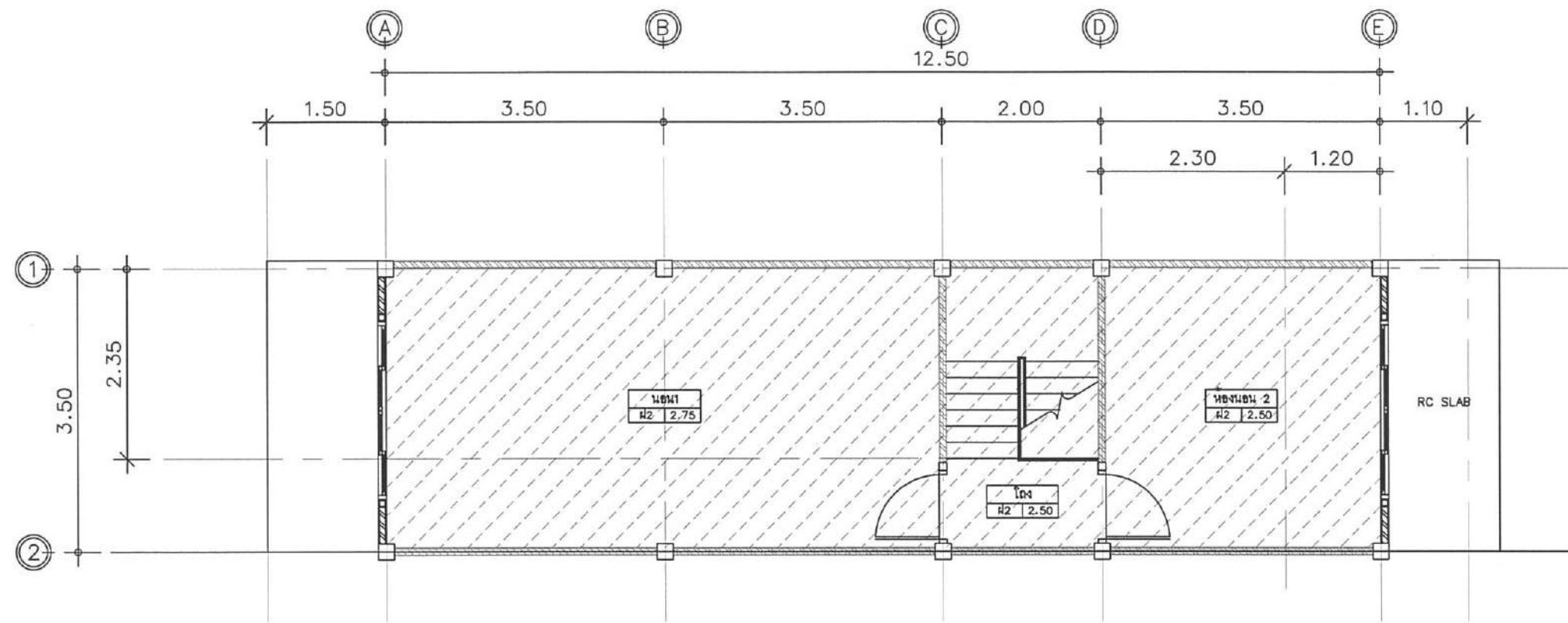
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนดุ่มไพร )

แบบแสดง  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง (คูหาที่ 1)

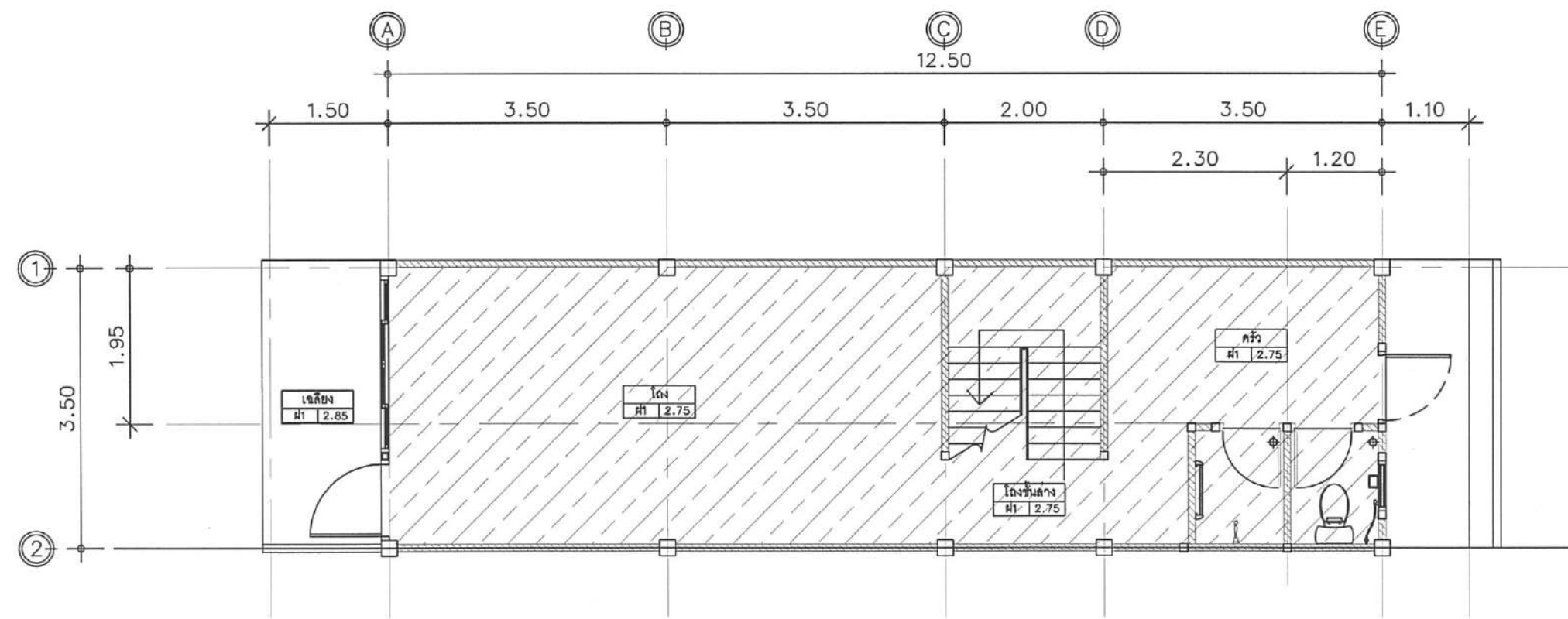
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 AR 13/19

ลำดับที่ 13 26



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)  
มาตราส่วน 1 : 75

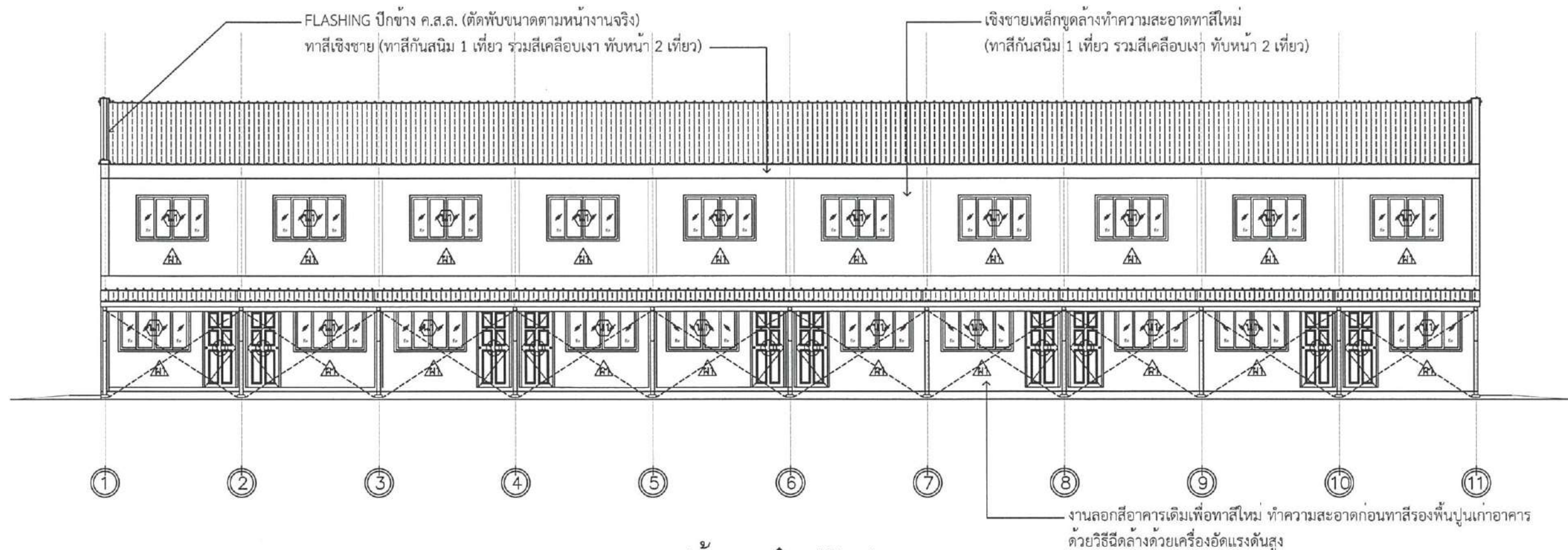


ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง (คูหาที่ 1)  
มาตราส่วน 1 : 75

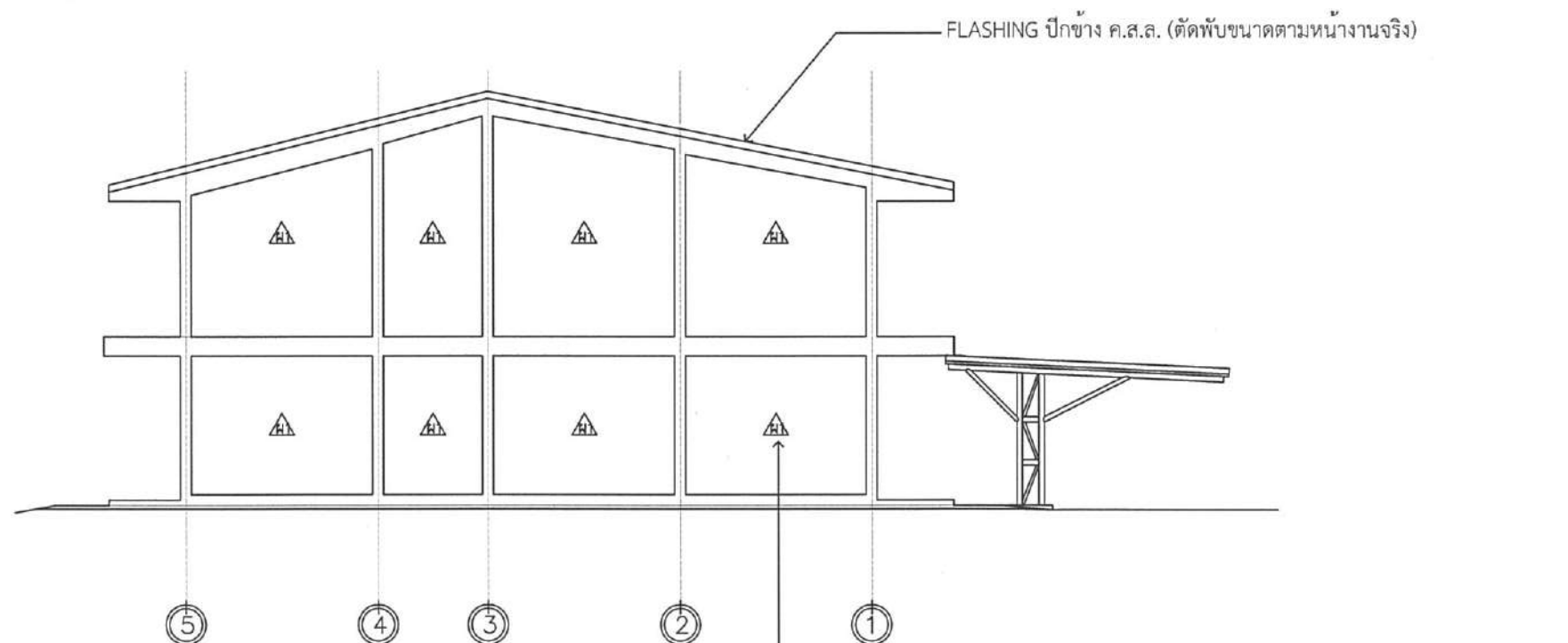
หมายเหตุ

- ค่าระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง





รูปด้าน ① (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน ② (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผช.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  
รูปด้าน 1-2 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 AR 14/19


ลำดับที่ 14 26







ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

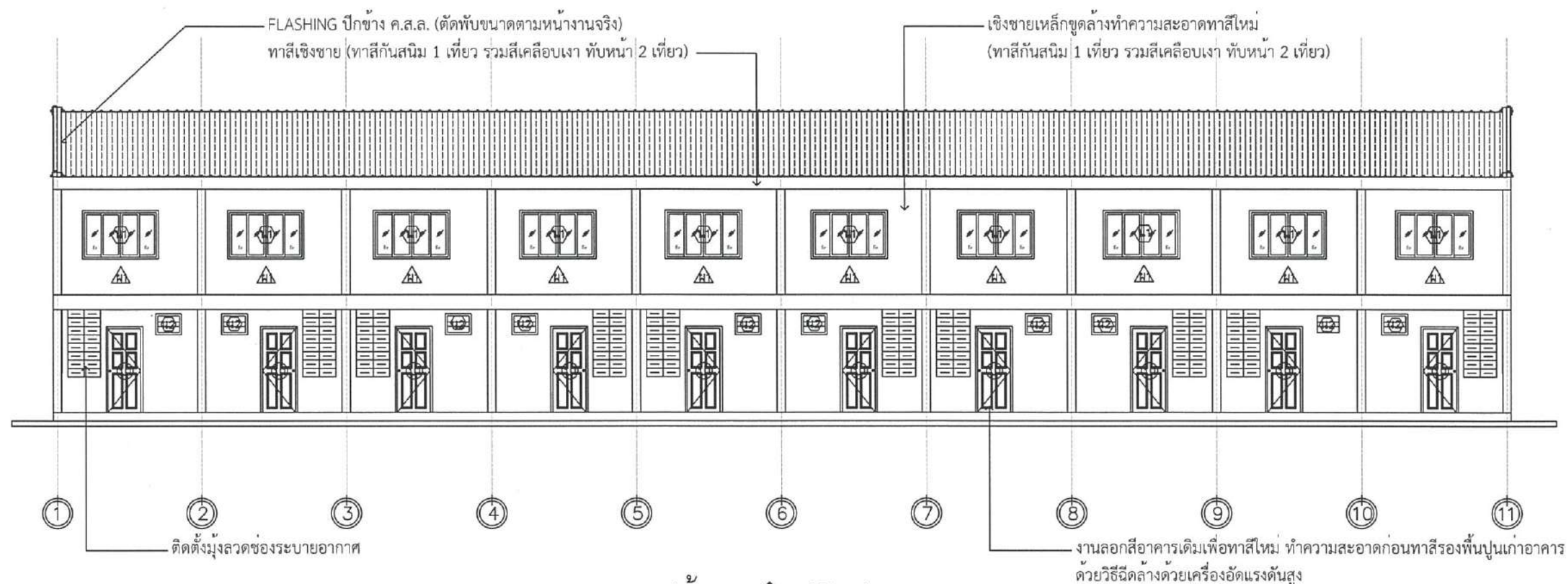
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนคุ้มไพร )

แบบแสดง  
รูปด้าน 3-4 (ปรับปรุง)

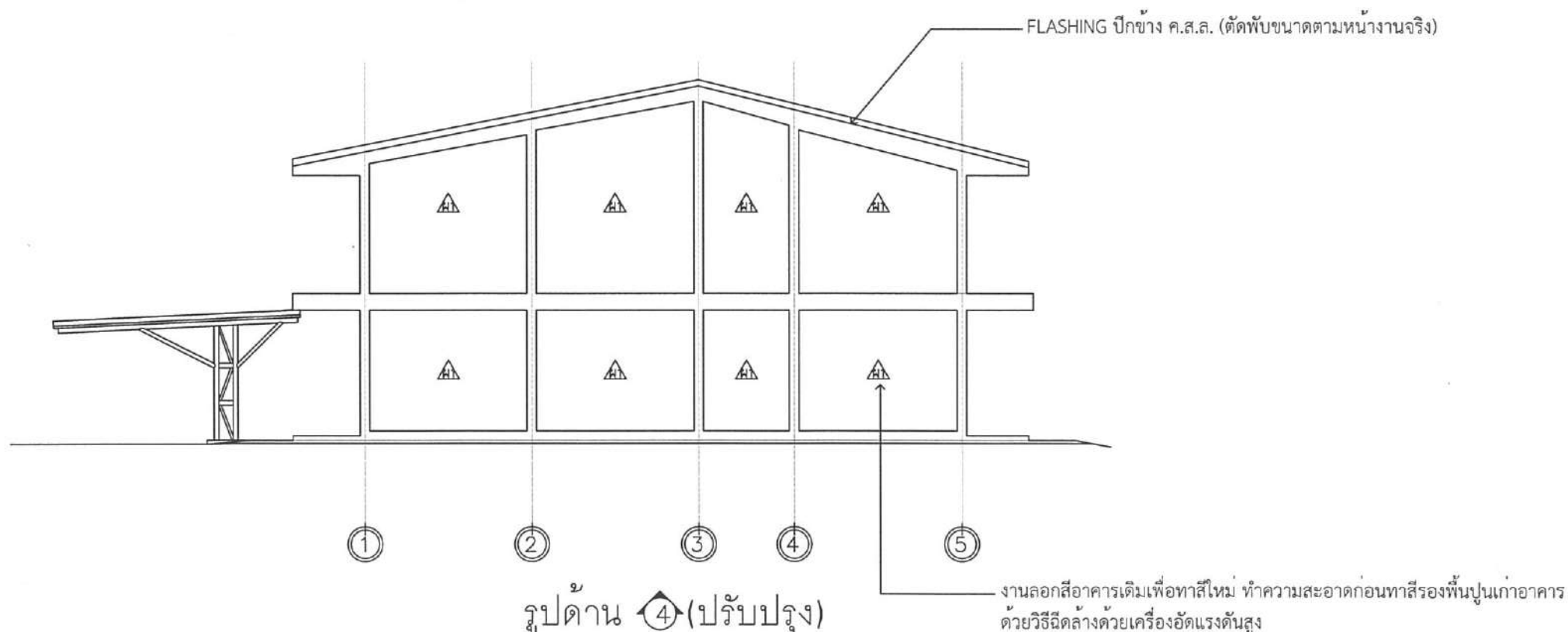
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 AR 15/19

ลำดับที่ 15 26



รูปด้าน ③ (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน ④ (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ 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 มีพุง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

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

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

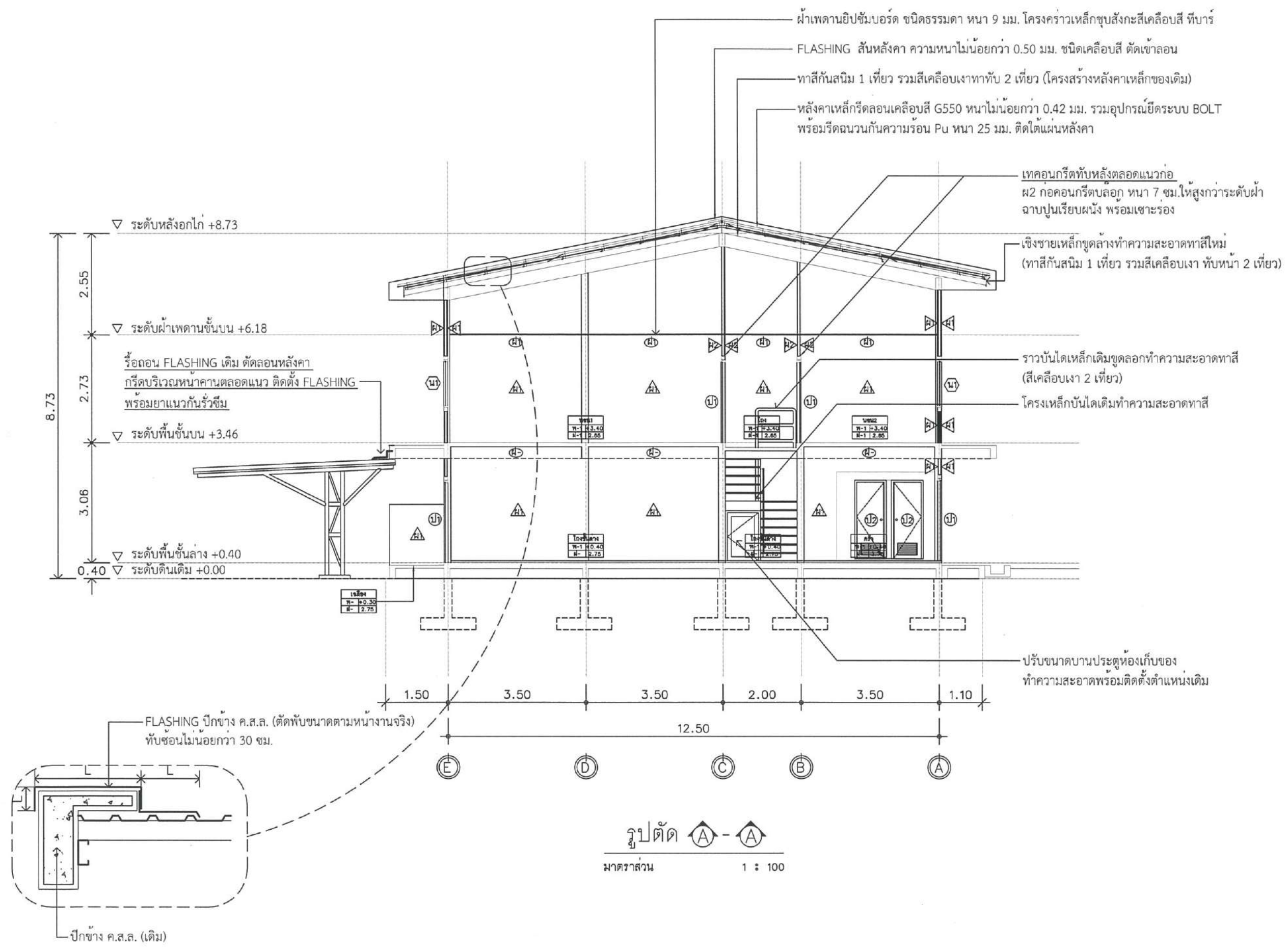
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตูมไพร )

แบบแสดง  
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 AR 16/19

ลำดับที่ 16 26





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลรัษฎา 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 มีพูน)  
วิศวกรโยธา อย.53096

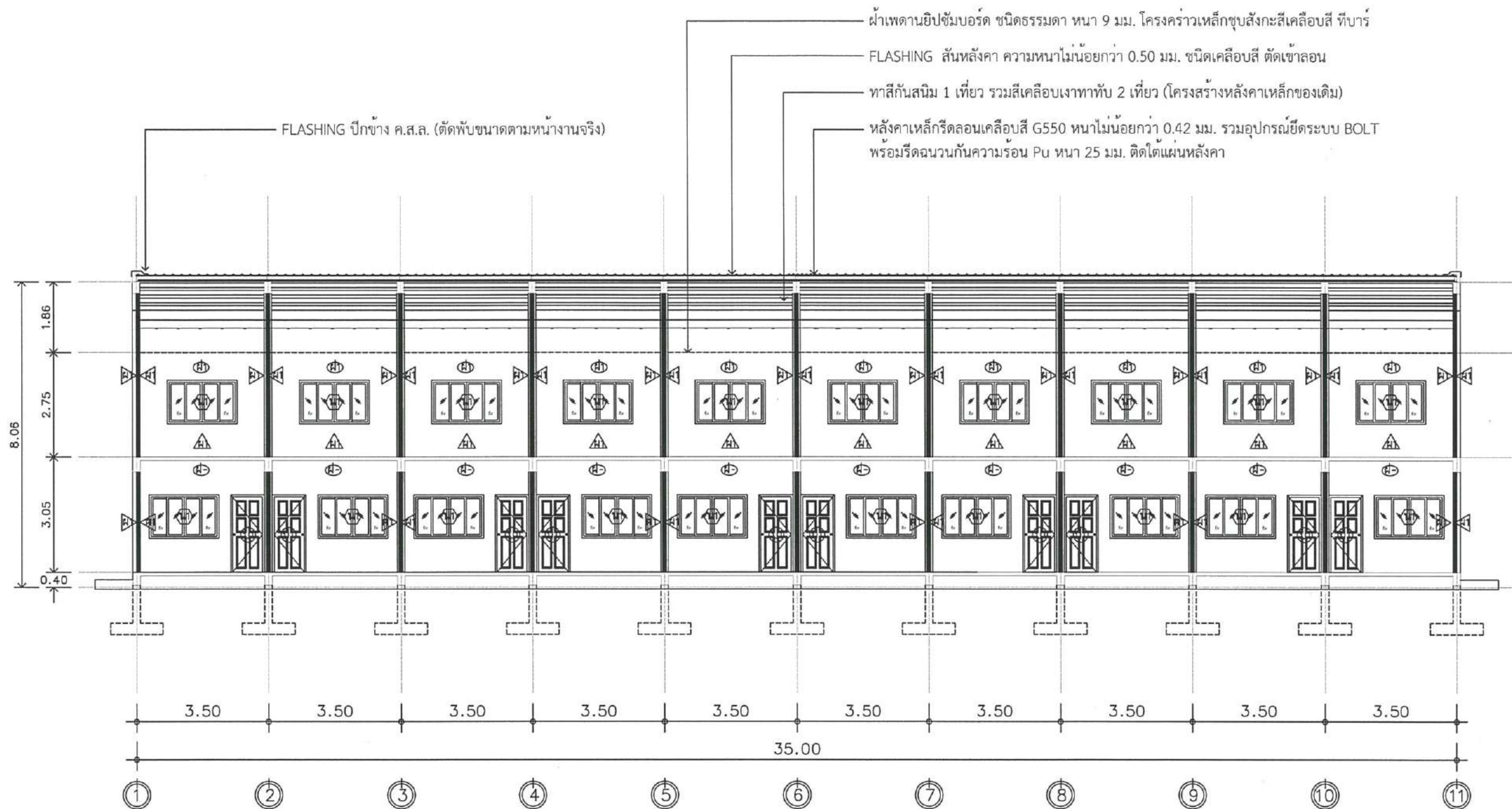
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผช.บ.น.๔๖  
น.อ.   
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(เจมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนคุ้มไทร)

แบบแสดง  
รูปตัด B-B

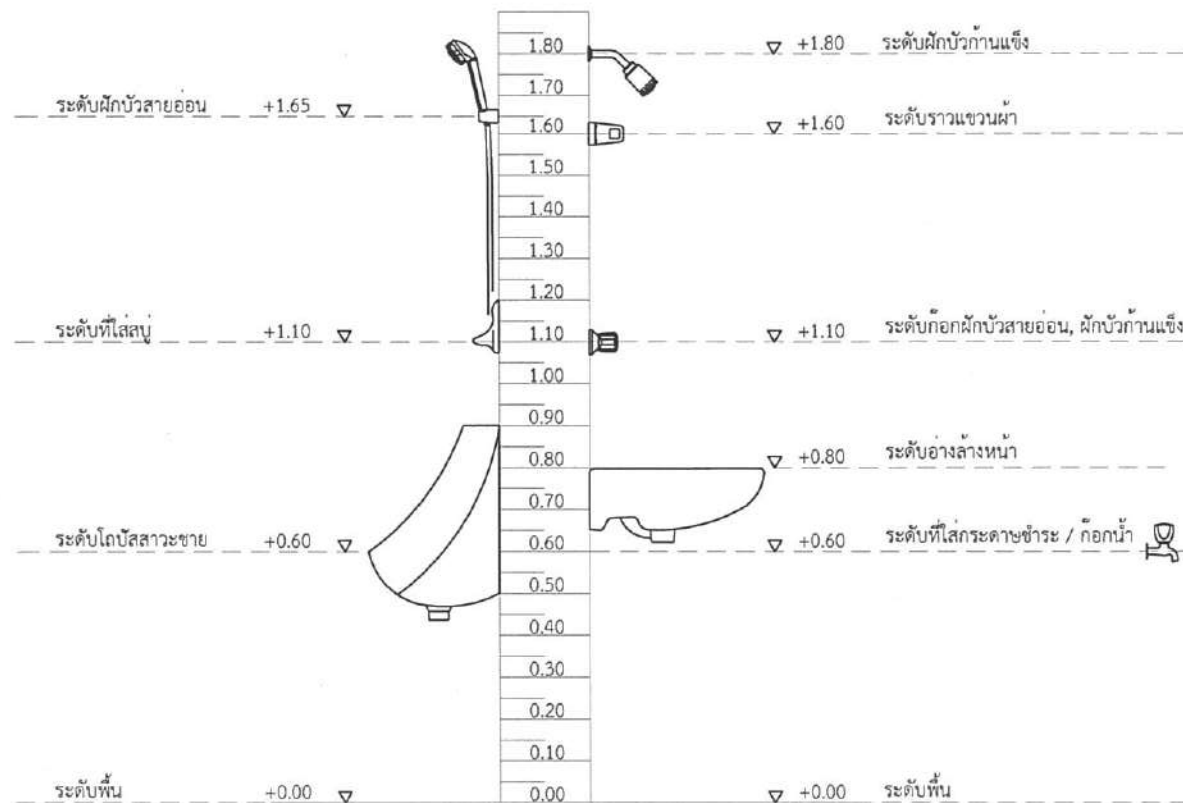
มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.	69 007 AR 17/19
ลำดับที่	17 / 26



รูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1 : 125

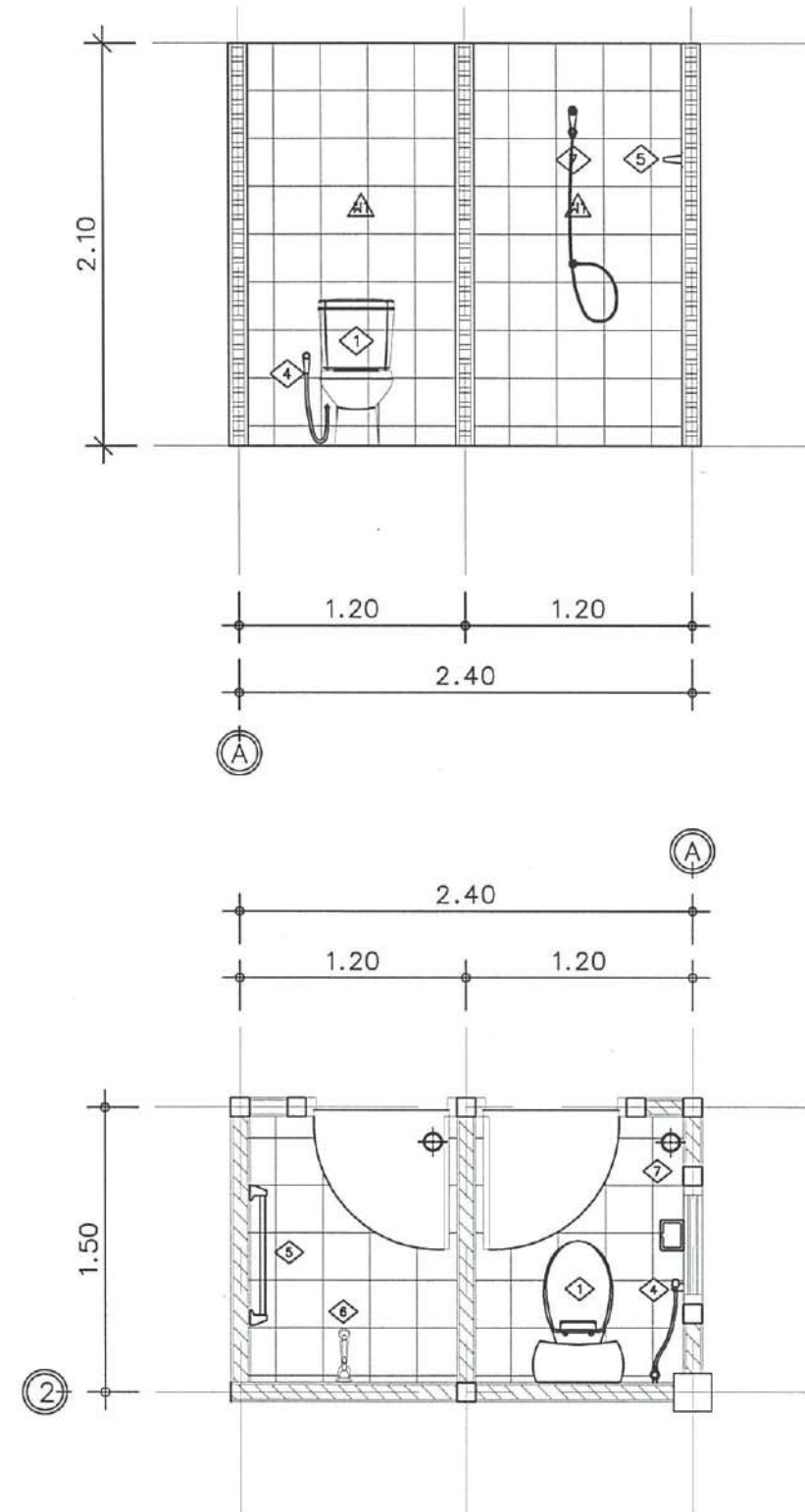


รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียดจุดติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ
①	โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
②	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
③	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.45 ม.
④	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุดโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม
⑤	ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น
⑥	ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุดโครเมียม
⑦	ก๊อกน้ำอีกล้าง ติดผนัง ก้านบิด
<b>หมายเหตุ</b> - ระยะการติดตั้งจุดติดตั้ง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต - ครอบ สัน หรือมุมรอยต่อร่องกระเบื้องเซรามิก ให้ปิดด้วยคิ้ว พรีซี สก็อตเคื่องกับกระเบื้อง - ครอบ สัน หรือมุมรอยต่อร่องกระเบื้องพอร์ซเลน ให้เจาะครอบเข้ามุม 45 องศา ⊕FD. ร่องระบายน้ำทั้งที่พื้น ใช้แบบมีที่ดักสิ่ง (ตำแหน่ง แนวลาดเชิง และรายละเอียดดูแบบงานระบบประปาและสุขาภิบาล)	



แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 40



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
พน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีระชาติ นุสสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพร )

แบบแสดง  
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 40  
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.  
69 007 AR 18/19  
ลำดับที่ 18 26

			<b>ชื่อโครงการ</b> ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
			<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> กองบิน 46
			<b>ผู้ออกแบบ</b> ร.ท. (อนิรรต พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46
วงกบ	วงกบเป็นไฟเบอร์กลาส ขนาด 2x4 นิ้ว ทำสีอุตสาหกรรมสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต	วงกบเป็น UPVC นาด 2x4 นิ้ว	<b>ผู้รับรองแบบ</b>
บาน - กรอบบาน	บานประตูไฟเบอร์กลาส	UPVC	น.ต. (เฉลิมฤทธิ์ มีพุง) วิศวกรโยธา ภย.53096
ลูกพับ	บานประตูเป็นระบบโครงสองชั้น (Double Frame) โครงชั้นในเป็นไม้เนื้อแข็ง โครงชั้นนอกเป็นไฟเบอร์กลาส	UPVC	
อุปกรณ์	กุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ,บานพับสแตนเลส เกรด 304 ติดตั้งบานพับ 4 อัน/1 ประตู	กุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ,บานพับสแตนเลส เกรด 304 ติดตั้งบานพับ 3 อัน/1 ประตู	
ลักษณะการเปิด	ประตูบานเปิดเดียว	ประตูบานเปิดเดียว	
หมายเหตุ	พร้อมบานมุ้งลวดอลูมิเนียม	-	ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ ทน.ผช.ย.บ.น.๔๖ น.อ. (วีรชาติ นุสิทธิ์)
			รอง ผบ.บ.น.46 น.อ. (เชมชาติ ทองมา)
			ผบ.บ.น.46 น.อ. (พนม ตอนตัมไพร)
วงกบ	อลูมิเนียมชนิดซี่ขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	อลูมิเนียมชนิดซี่ขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	<b>แบบแสดง</b> แบบขยายประตู-หน้าต่าง
บาน - กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิดซี่ขาวเคลือบ หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	อลูมิเนียมชนิดซี่ขาวเคลือบ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	
ลูกพับ	กระจกเขี้ยวไล่ หนา 6 มม.	กระจกผ้า หนา 6 มม.	มาตรฐาน 1 : 50 แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย. 69 007 AR 19/19
อุปกรณ์	มือจับ ราง กลอน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ลำดับที่ 19/26
ลักษณะการเปิด	หน้าต่างบานเลื่อน เปิดคู่ (พร้อมบานติดตาย)	หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน 2 บาน	
หมายเหตุ	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

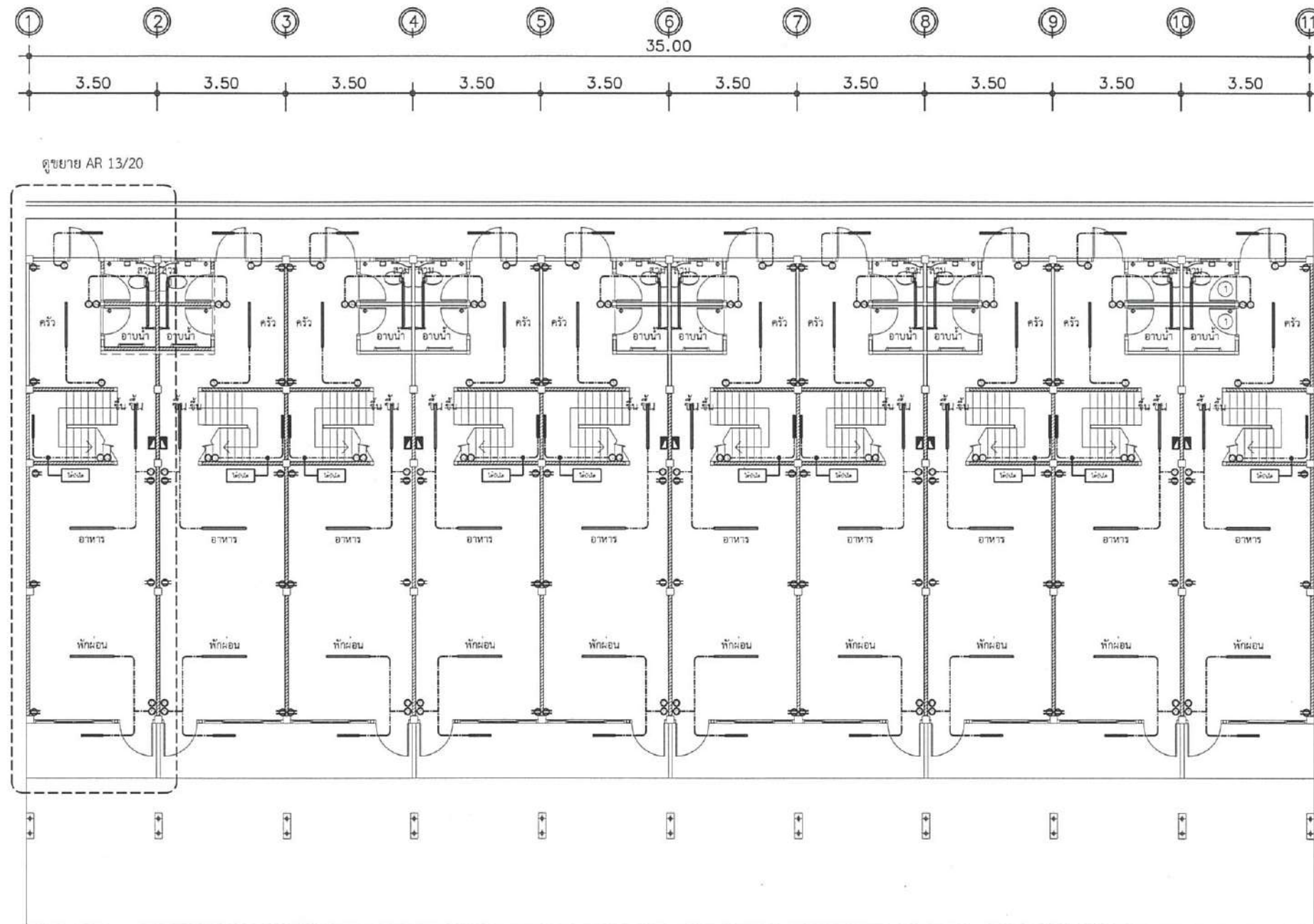
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนตุมไพร)

แบบแสดง  
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.  
69 007 EE 1/6

ลำดับที่ 20 26



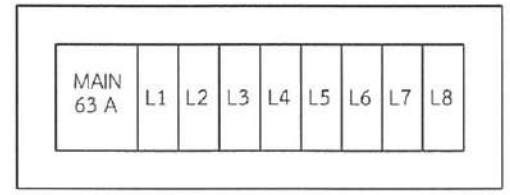
### แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

#### สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

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

#### สัญลักษณ์วงจรรายในตู้ CONSUMER UNIT



- L1 ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ที่พักผ่อน, อาหาร
- L2 ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ครัว, 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 หรือเหล็กชุบทองแดง  
ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ท่อ สายขนาดไม่น้อยกว่า 6 ตร.มม. ตลอดทุยคู่แค้นบับ



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

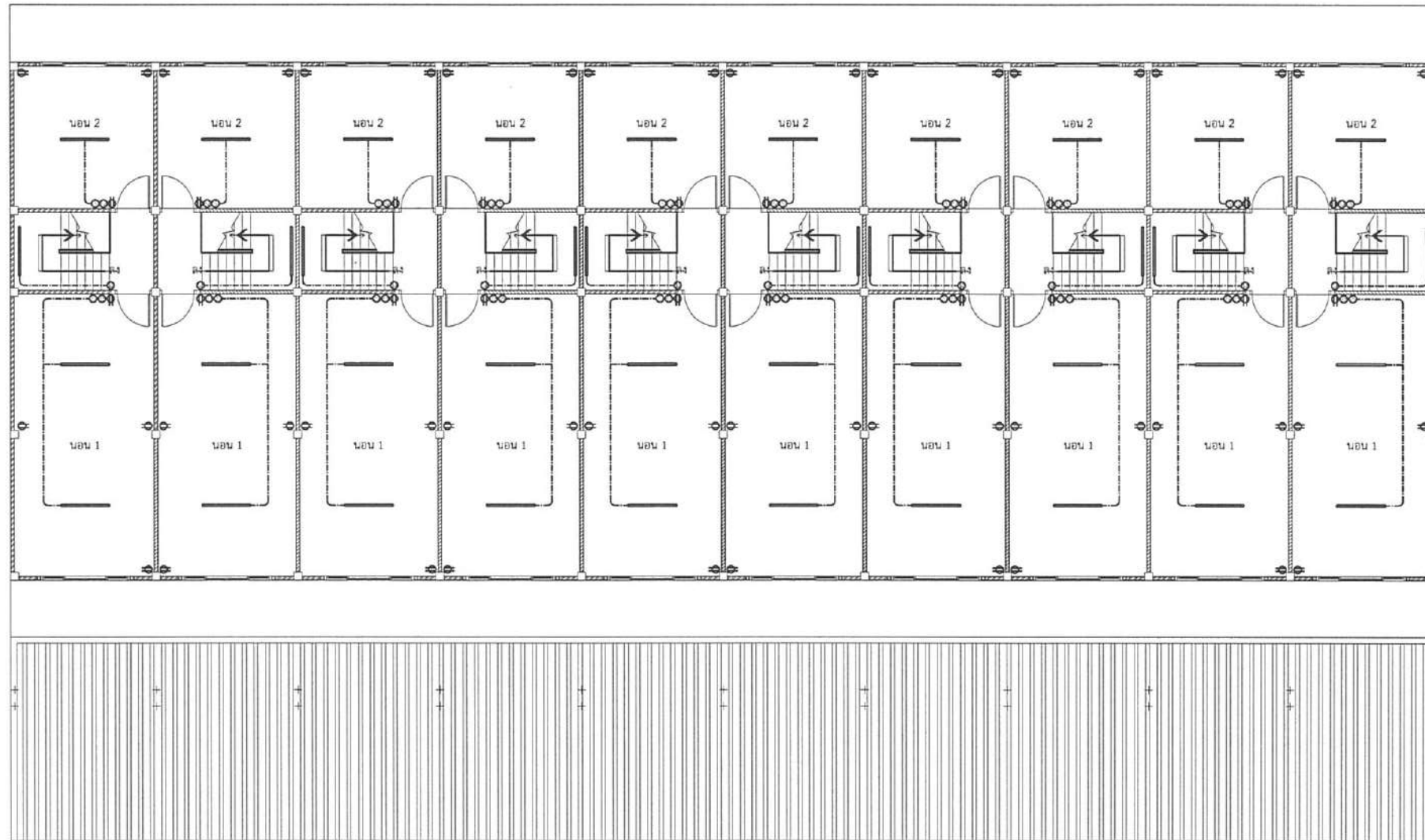
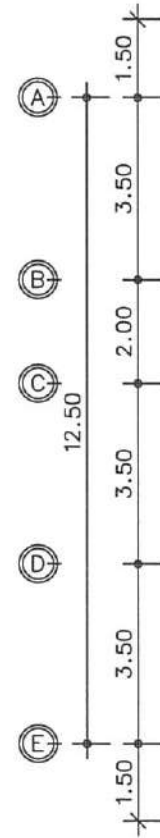
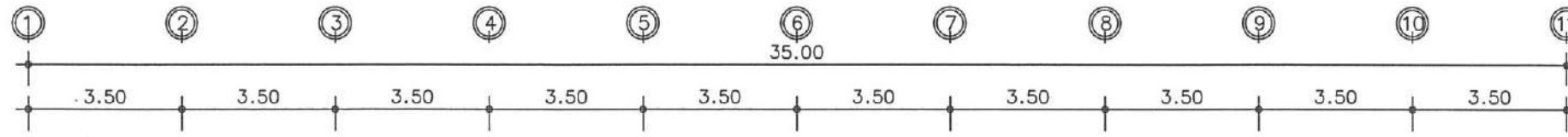
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เจมชาติ ทองมา )

ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนดุ่มไพร )

แบบแสดง  
แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน	1 : 150
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	
69 007 EE	2/6
ลำดับที่	21/26



### แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

#### สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใส่หลอด LED. ขนาด 18 W.             |  | SWITCH 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ                         |
|  | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใส่หลอด 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  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนันวรรต 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 )

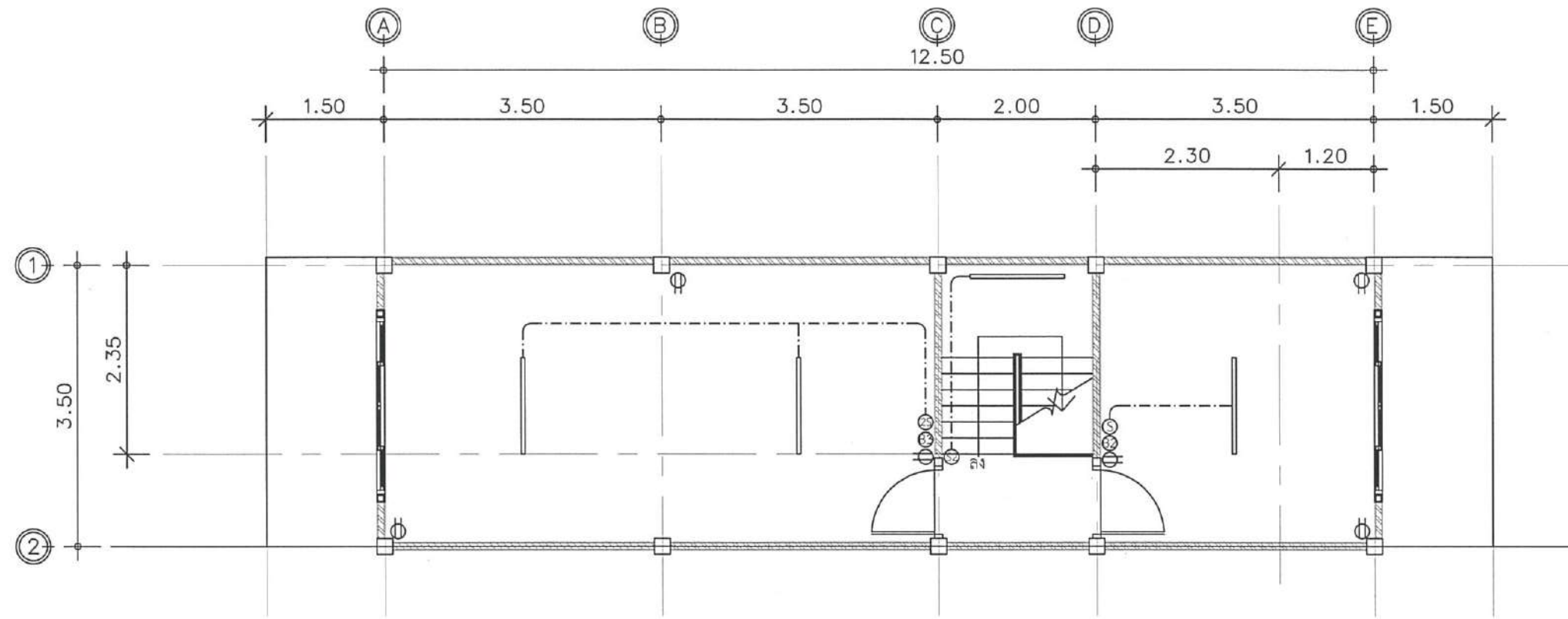
ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนดุมไพร )

แบบแสดง  
ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน  
ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

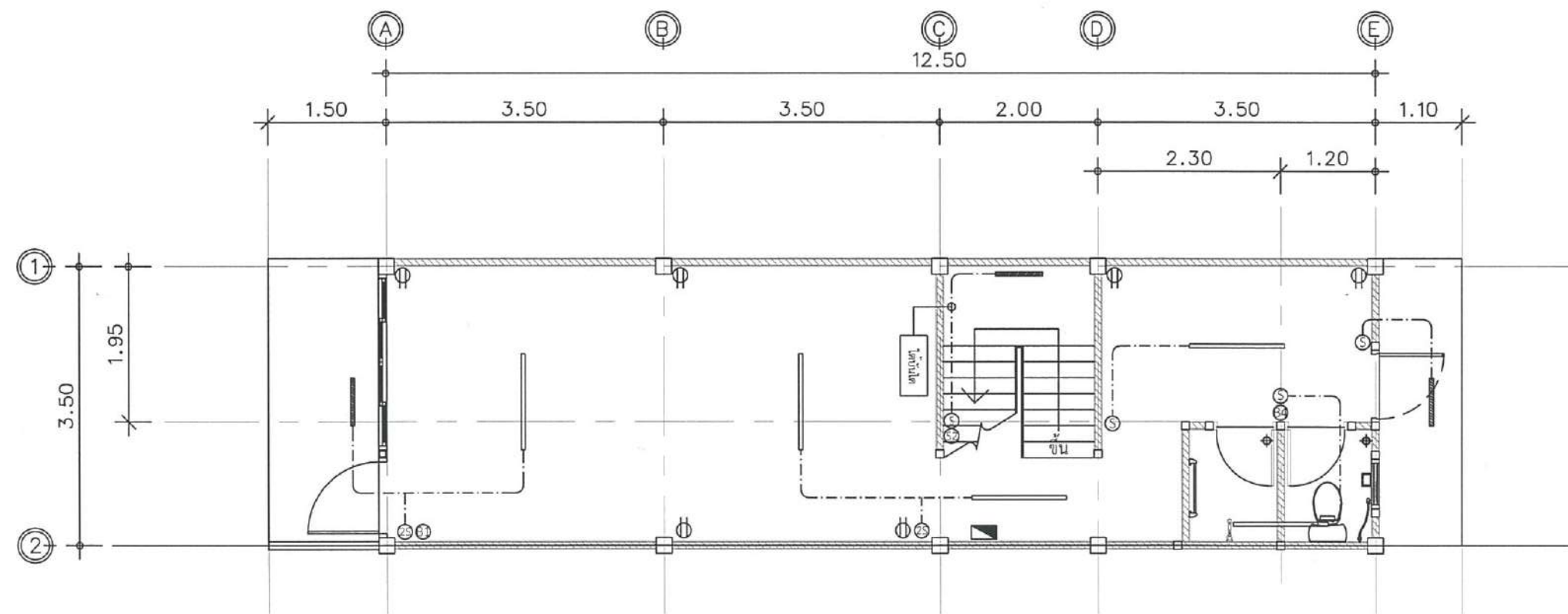
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.  
69 007 EE 3/6

ลำดับที่ 22 26



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เจลิมกฤธิ์ 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.   
( เขมชาติ ทองมา )

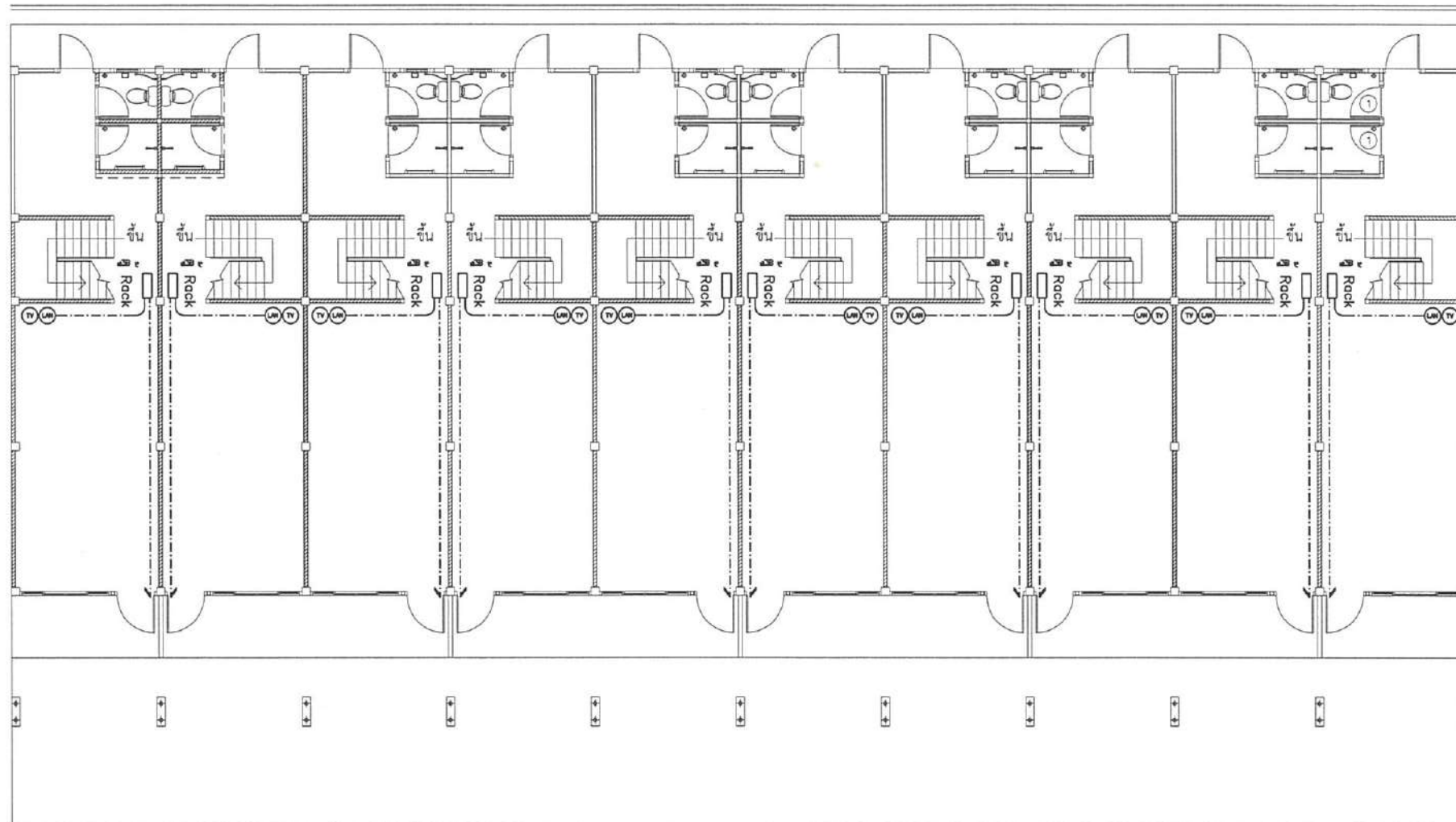
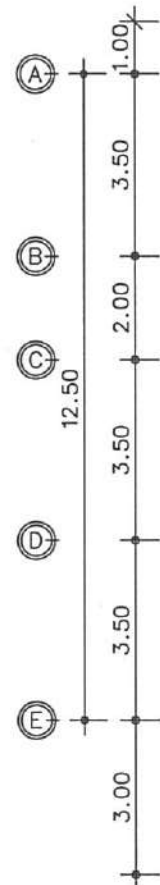
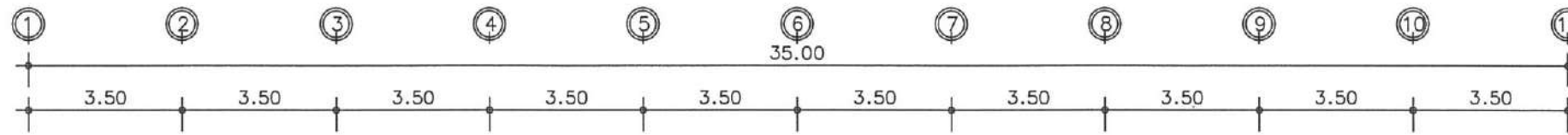
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนดุมไพร )

แบบแสดง  
แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 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 ซิลด์ 95 % Link
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link
- ตู้พลาสติกกันน้ำไฟสีขาว ขนาด nano 104cw
- Shino timer
- สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
- Cisco switch cbs110
- สปริตเตอร์ภายใน4ทาง
- Booster cable tv
- ร็อดอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

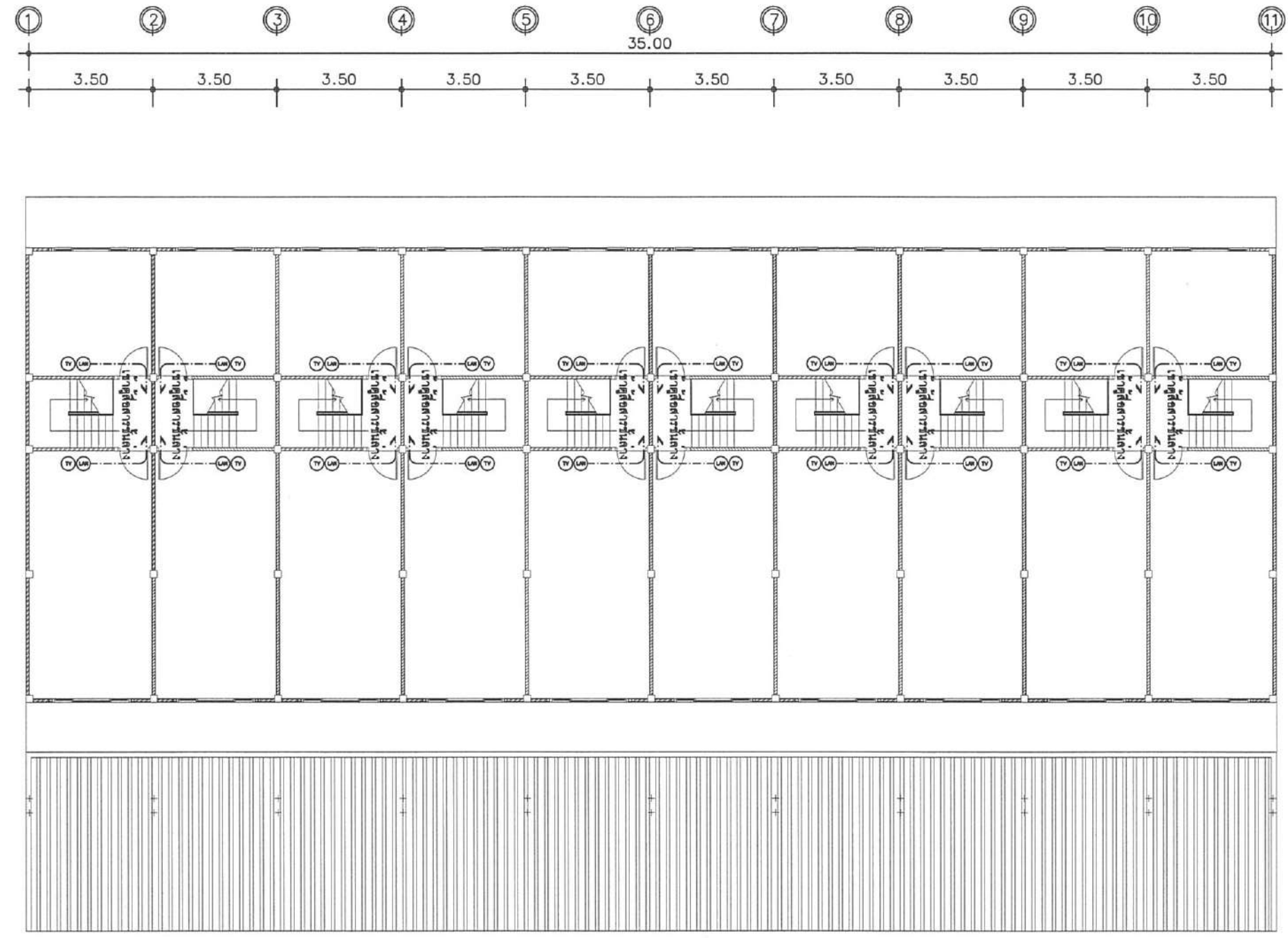
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนดุ่มไพร )

แบบแสดง  
แปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 EE 5/6

ลำดับที่ 24/26



แปลนระบบสื่อสารชั้นบน  
มาตราส่วน 1 : 150

ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรทัศน์ (TV, LAN) ภายใน  
□ ตู้ Rack ขนาด 6U ลึก 40 CM (ทุกห้อง)  
⊙ จุด เตารับ LAN พร้อมSocket Link US-1006SL  
⊙ จุด 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 ซิลด์ 95 % Link
  - ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link
  - ตู้พลาสติกกันน้ำไฟสีขาว ขนาด nano 104cw
  - Shino timer
  - สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
  - Cisco switch cbs110
  - สปริตเตอร์ภายใน4ทาง
  - Booster cable tv
  - ร็องตอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(เชมชาติ ทองมา)

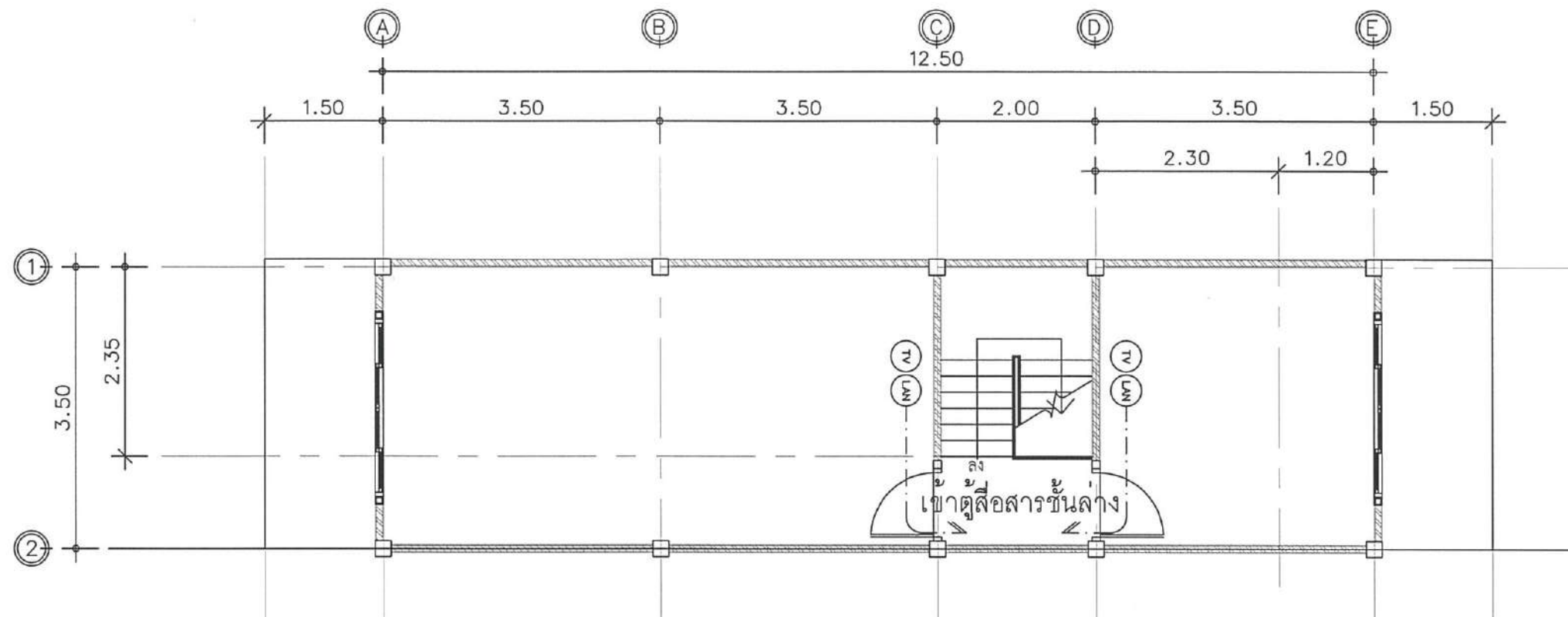
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง  
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน  
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

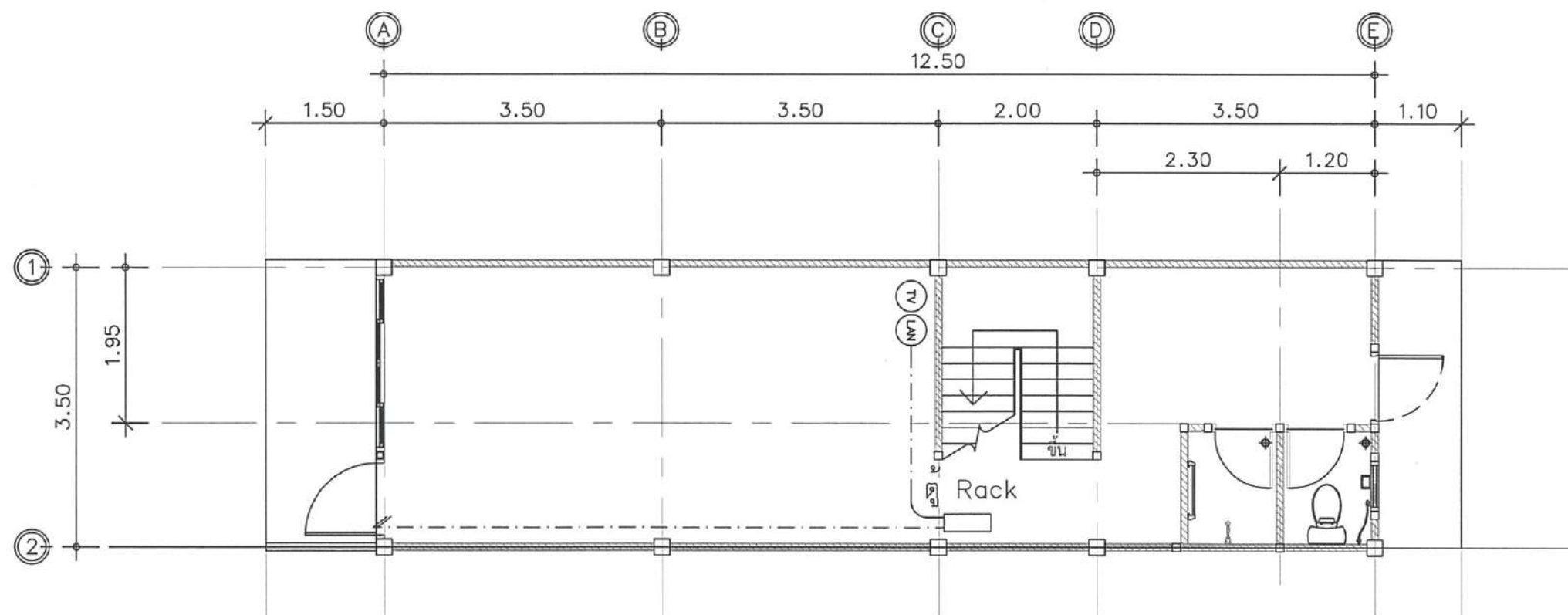
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชช.  
69 007 EE 6/6

ลำดับที่ 25 26



ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3041) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก 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 มีพยุง)  
วิศวกรโยธา อย.53096

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

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(เชมชาติ ทองมา)

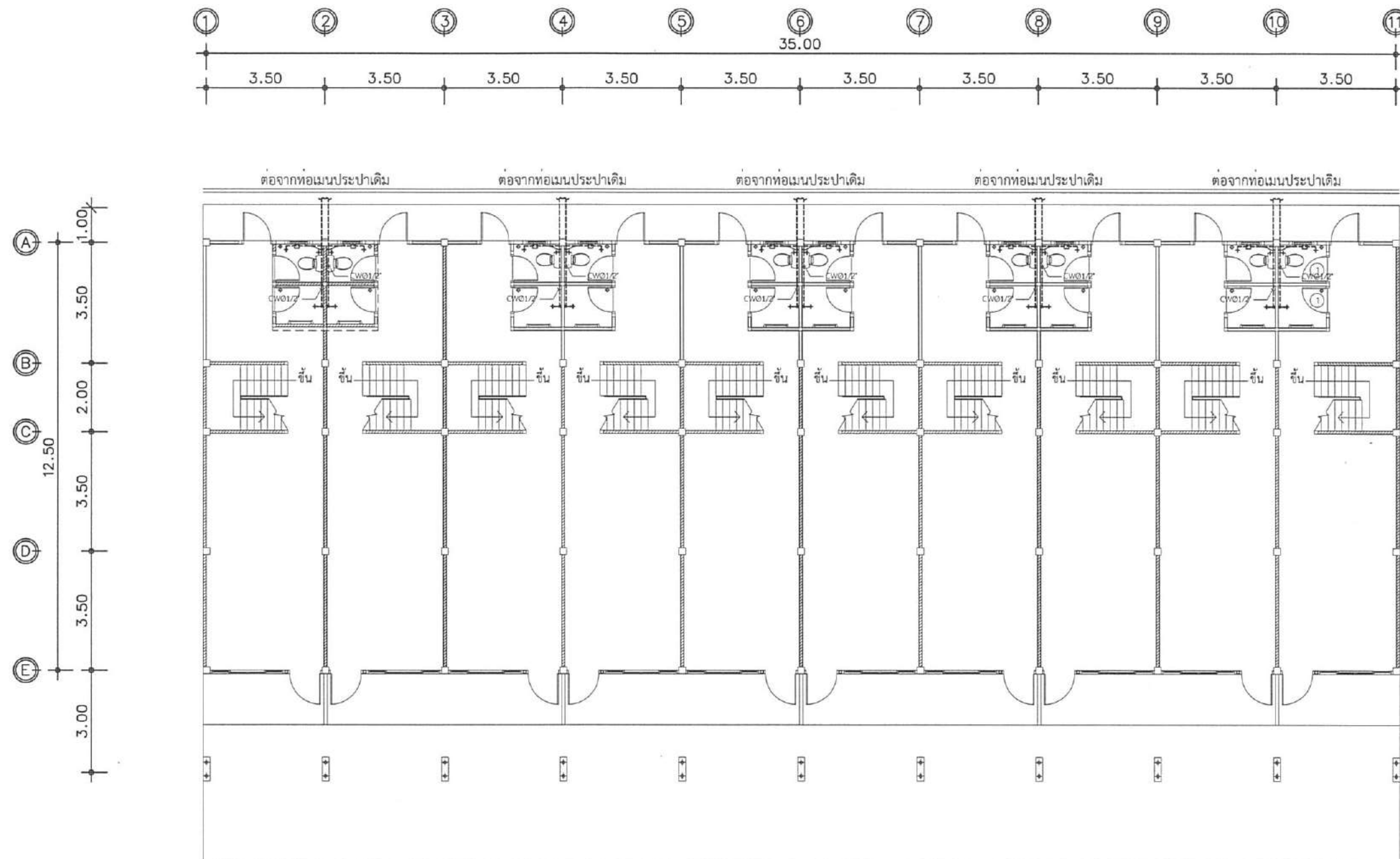
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนดุมไพร)

แบบแสดง  
แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 007 SN 1/1

ลำดับที่ 26 26



แปลนประปาชั้นล่าง  
มาตราส่วน 1 : 125