

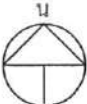
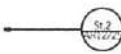
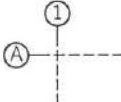

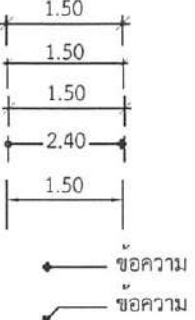
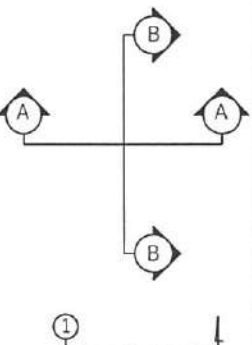


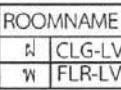


ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว

(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46

ตำบลอรุณภูมิ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

จำนวน 1 งาน

สารบัญแบบ										
ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง		
แบบสถาปัตยกรรม			แบบวิศวกรรมไฟฟ้า							
1	69 008 AR 01/19	สารบัญแบบ	20	69 008 EE 01/06	แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง				ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
2	69 008 AR 02/19	สัญลักษณ์มาตรฐาน, รายละเอียดวัสดุอาคาร, รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	21	69 008 EE 02/06	แปลนไฟฟ้าชั้นบน					
			22	69 008 EE 03/06	ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง , ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน					
3	69 008 AR 03/19	แผนที่สังเขป บน.46	23	69 008 EE 04/06	แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง				สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46	
4	69 008 AR 04/19	แปลนพื้นชั้นล่าง(เดิม)	24	69 008 EE 05/06	แปลนระบบสื่อสารชั้นบน					
5	69 008 AR 05/19	แปลนพื้นชั้นบน(เดิม)	25	69 008 EE 06/06	ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง , ชั้นบน					
6	69 008 AR 06/19	แปลนหลังคา(เดิม)							ผู้ออกแบบ ร.ท.  (อนิวรรณ พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บน.46	
7	69 008 AR 07/19	รูปด้าน 1-2 (เดิม)	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม							
8	69 008 AR 08/19	รูปด้าน 3-4 (เดิม)	26	69 008 SN 01/01	แปลนประปาชั้นล่าง					
9	69 008 AR 09/19	แปลนพื้นชั้นล่าง(ปรับปรุง)							ผู้รับรองแบบ น.ต.  (เอลิมฤทธิ์ มีพยุง) วิศวกรโยธา อย.53096	
10	69 008 AR 10/19	แปลนพื้นชั้นบน(ปรับปรุง)								
11	69 008 AR 11/19	แปลนหลังคา(ปรับปรุง)								
12	69 008 AR 12/19	ขยายแปลนพื้นชั้นบน (คูหาที่ 1) , ขยายแปลนพื้นชั้นล่าง (คูหาที่ 1)							ประจำ บน.๔๖ และรักษาราชการ หน.ผชย.บน.๔๖ น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์)	
13	69 008 AR 13/19	ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน , ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)								
14	69 008 AR 14/19	รูปด้าน 1-2 (ปรับปรุง)								
15	69 008 AR 15/19	รูปด้าน 3-4 (ปรับปรุง)							รอง ผบ.บน.46 น.อ.  (เขมชาติ ทองมา)	
16	69 008 AR 16/19	รูปตัด A-A								
17	69 008 AR 17/19	รูปตัด B-B								
18	69 008 AR 18/19	แบบขยายห้องน้ำ							ผบ.บน.46 น.อ.  (พนม ดอนดุ่มไพร)	
19	69 008 AR 19/19	แบบขยายประตู-หน้าต่าง								
									แบบแสดง สารบัญแบบ	
									มาตราส่วน 1 : 125	
									แบบเลขที่ ผอศ.ผชย. 69 008 AR 1/19	
									ลำดับที่ 1 / 26	
									รวม 26 แผ่น	

สัญลักษณ์มาตรฐาน			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผนที่ของแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เสา		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผนที่ของแบบขยาย
	<p>ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง</p> <p>ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม</p> <p>ระยะริม - ระยะริม</p> <p>ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ</p> <p>ระยะขอบ - ระยะขอบ</p> <p>การขีดบอก</p> <p>การขีดบอก</p>	<p>รูปด้าน 2</p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p> <p>รูปตัด (A) - (A)</p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p> <p>รูปตัด 2 ท่อน้ำ 2</p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p>	<p>แบบแสดงและมาตราส่วน</p>
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)		<p>แสดงวัสดุผนัง</p> <p>แสดงหมายเลขประตู</p> <p>แสดงหมายเลขหน้าต่าง</p> <p>แสดงหมายเลขสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ</p>
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)		<p>แสดงชื่อห้อง</p> <p>แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</p> <p>แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง</p>
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		<p>แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</p>

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐฉะเชิงเทรา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

1. งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย รายละเอียดตามแบบ
2. งานปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั้ว (อาคารหมายเลข 3042) รายละเอียดตามแบบ
3. ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าภายใน ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรศัพท์ รายละเอียดตามแบบ
4. ติดตั้งงานท่อระบบประปา ภายในอาคาร รายละเอียดตามแบบ
5. ติดตั้งงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า รายละเอียดตามแบบ
6. ทำความสะอาดสถานที่ทำการปรับปรุงให้เรียบร้อย
7. อื่นๆ

[illegible]

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

กองบิน 46

๕
ผู้ออกแบบ

5.71

(อนิวัรต แพร่งสุภา)

น.แบบแผน ฝอศ.ผชัย.บน.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)

วิศวกรรมโยธา ทย.53096

ประจำ บบ.๔๖ และรักษาราชการ

ทน.ผชย.บม.๕๖

น.อ.

(วีรชาติ นสิทธิ์)

รอง ผบ.บฉ.46

น.อ.

(เขมชาติ ทองมา)

ผบ.บฉ.46

น.อ.

(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง

สัญลักษณ์มาตรฐาน

รายการประกอบแบบ

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

มาตราสวน

1 : 100

แบบเลขที่ ฝอค.ผชย.

69 008 AR

2/19

ลำดับที่

	2
--	---

26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณชัย 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 อย.53096

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

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

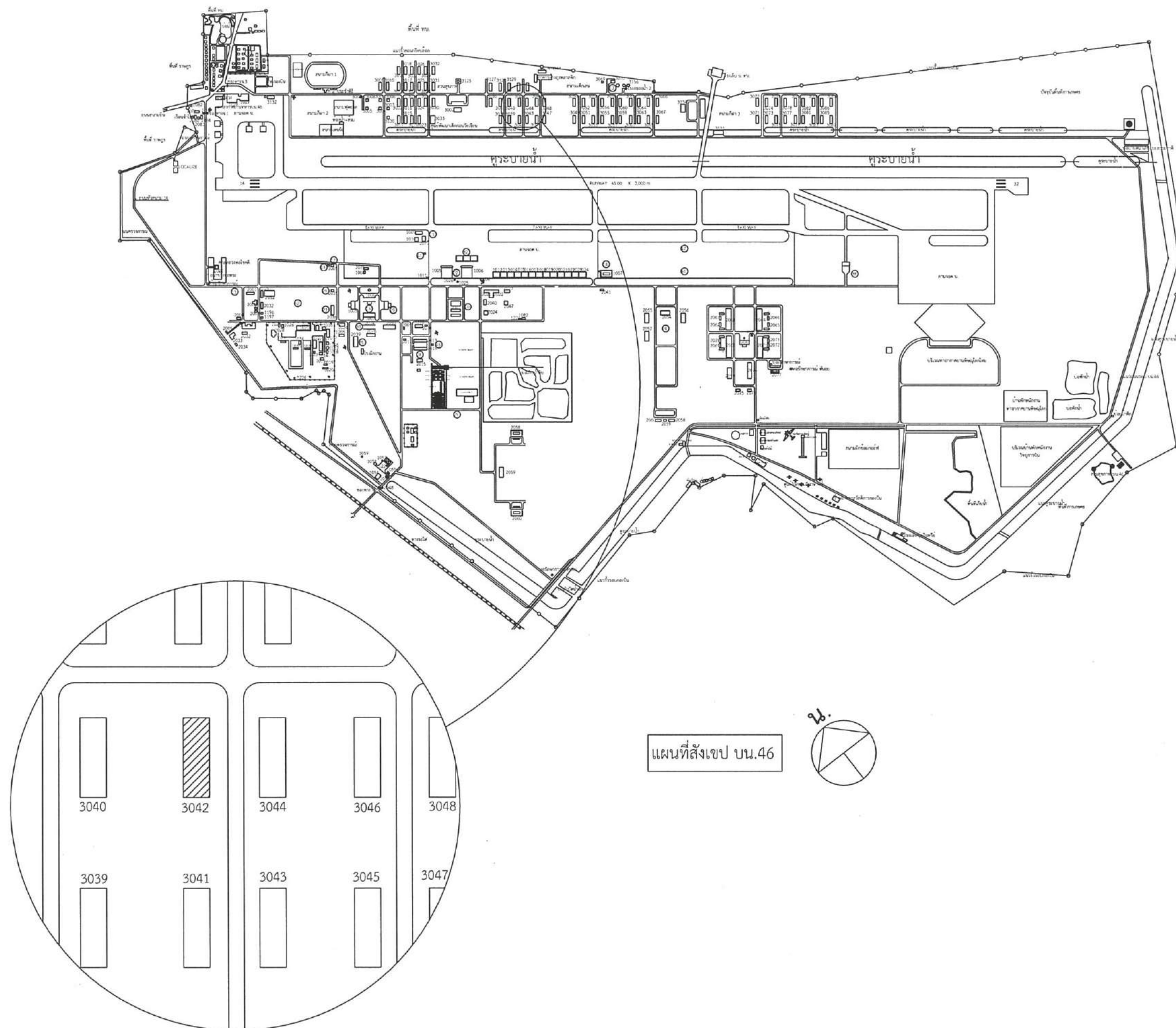
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

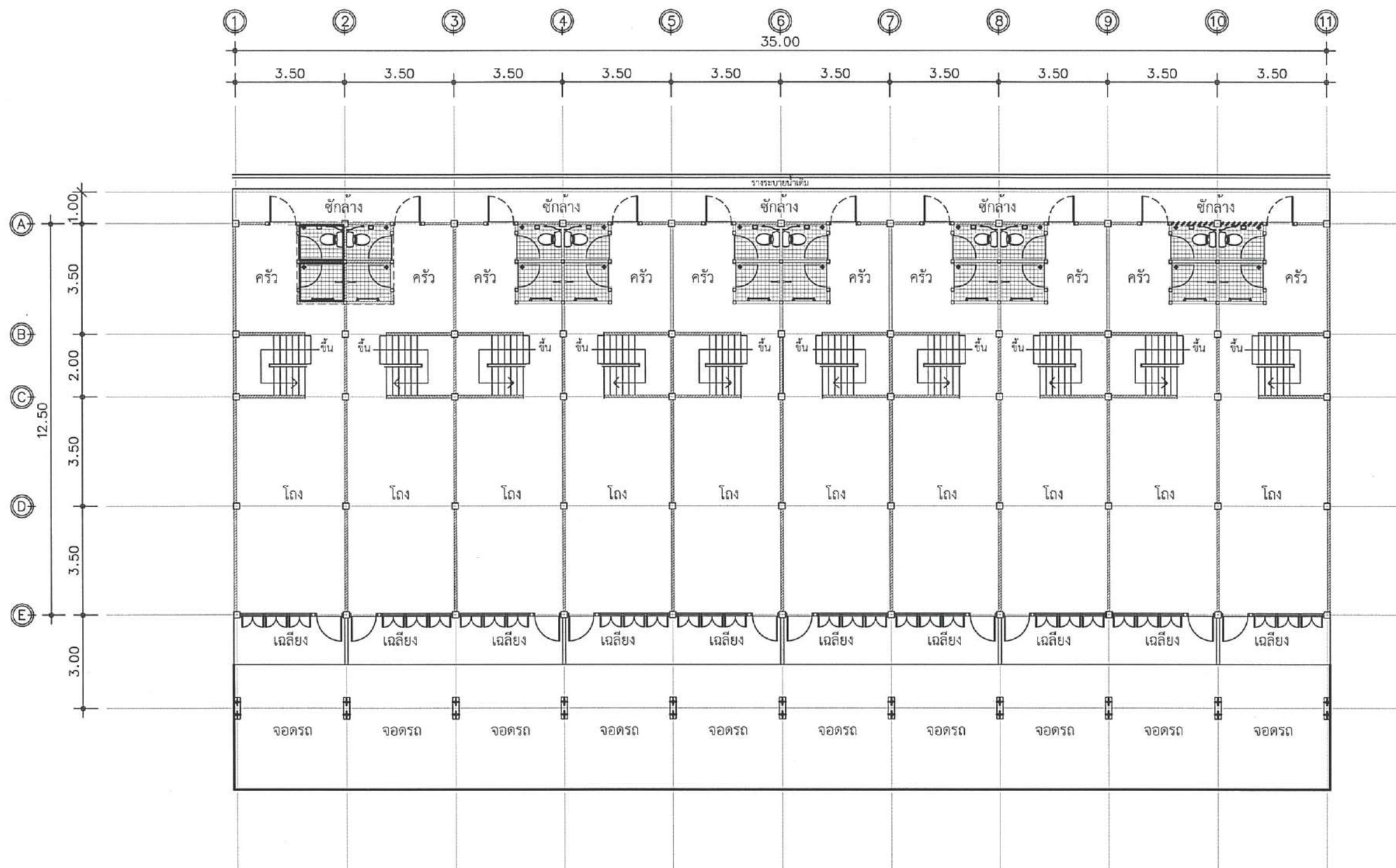
แบบแสดง
แผนที่สังเขป บ.น.46

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 008 AR 3/19

ลำดับที่ 3 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 มิดล่างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร ด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม พร้อมฉาบเก็บให้เรียบร้อย
- งานรื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์
- งานรื้อถอนท่อน้ำดีเดิม
- งานถอดพร้อมติดป้ายเลขที่บ้านของเดิมกลับคืนตำแหน่งเดิม

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัวย
(อาคารหมายเลข 3042) 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 มีพยุ)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ

ท.น.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 ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150

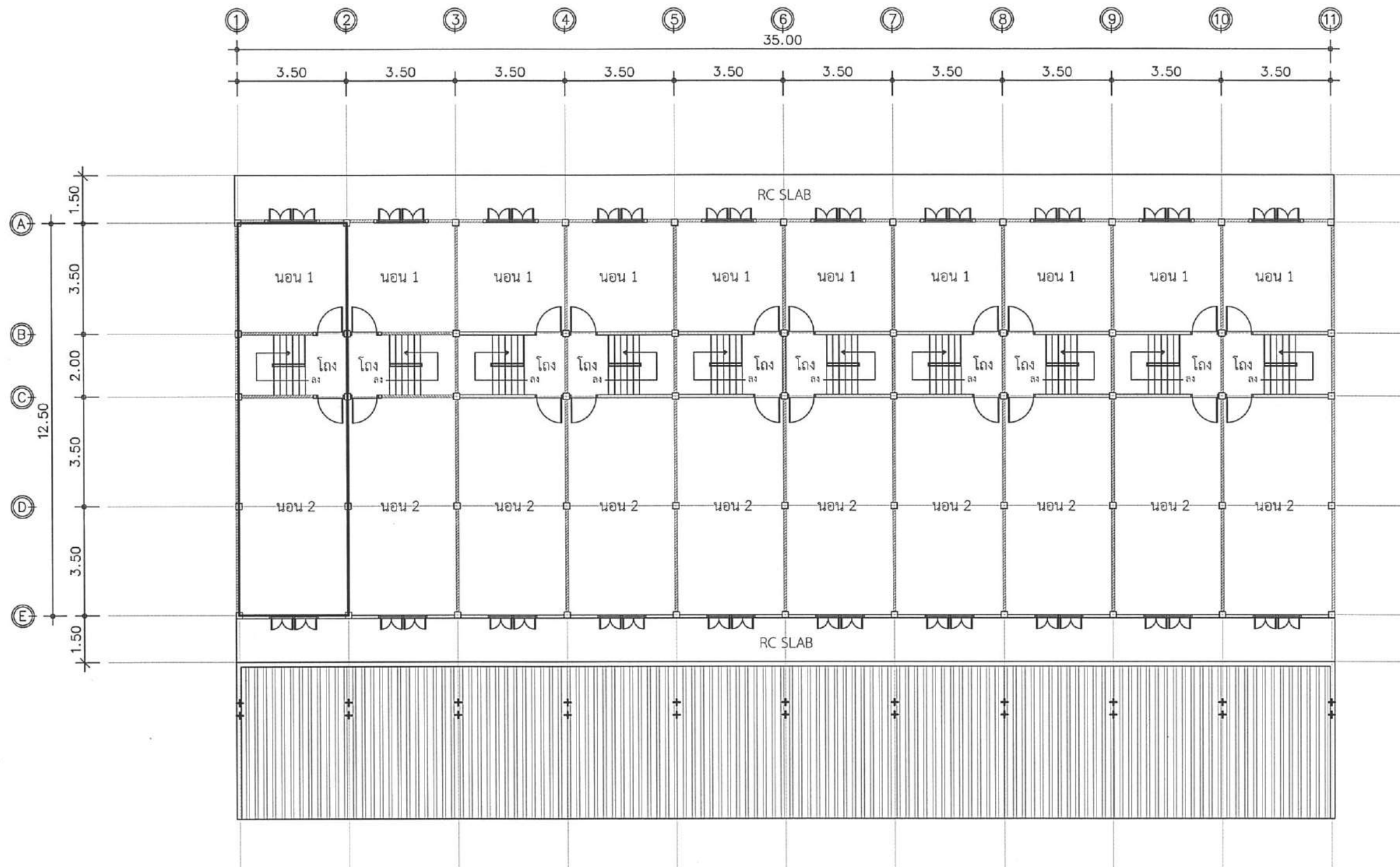
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

69 008 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 ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคารด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม พร้อมฉาบเก็บให้เรียบร้อย
- งานรื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์
- งานรื้อถอนท่อน้ำดีเดิม
- งานถอดพร้อมติดป้ายเลขที่บ้านของเดิมกลับคืนตำแหน่งเดิม

แปลนพื้นที่ชั้นบน(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

(อนิวิรรต พงษ์สุภา)

น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)

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.

(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นบน(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150

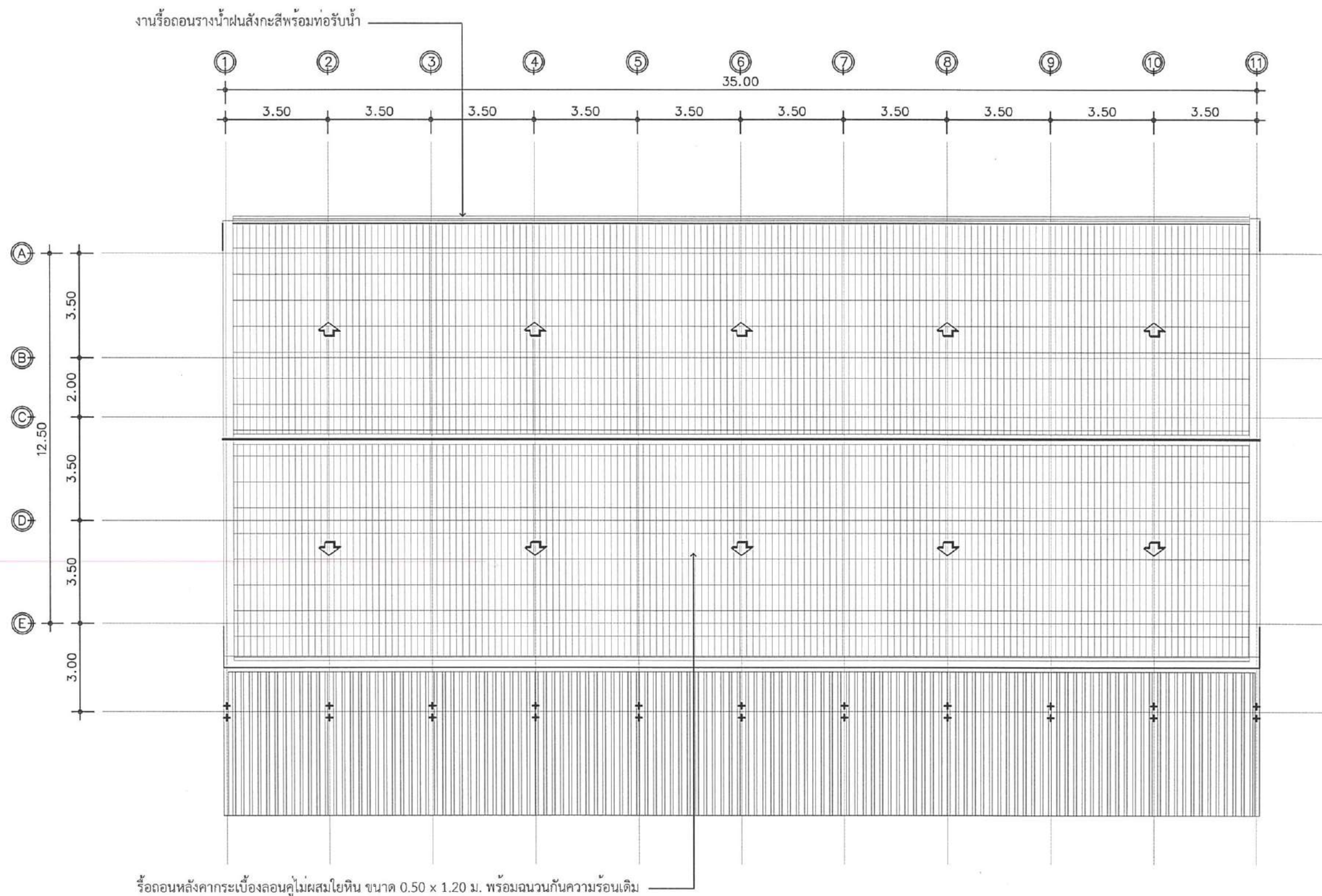
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

69 008 AR

5/19

ลำดับที่

5/26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั้ว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิวัรรต แพงสุภา)
น.แบบแผน ผอศ.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 ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนหลังคา(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.
69 008 AR 6/19

ลำดับที่ 6 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก 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 และรักษาการ
หน.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 ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง

รูปด้าน 1-2 (เดิม)

มาตรฐาน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

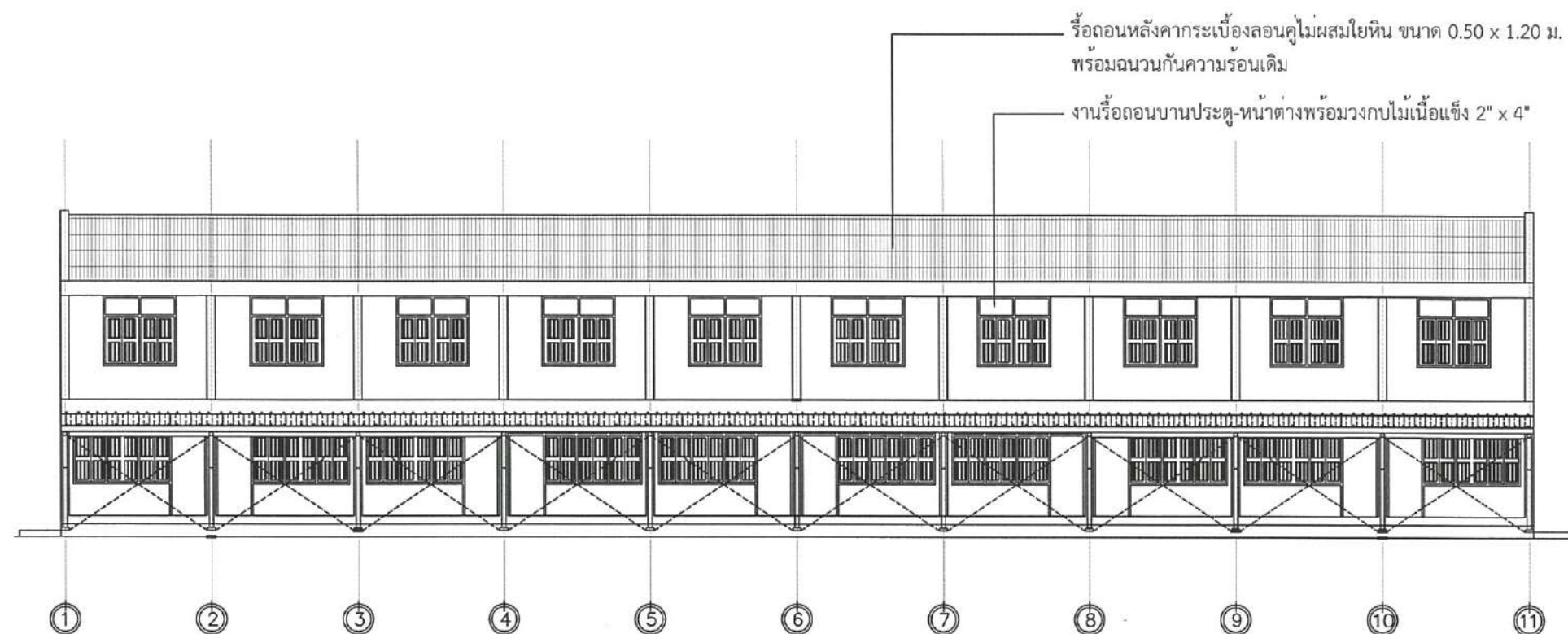
69 008 AR

7/19

ลำดับที่

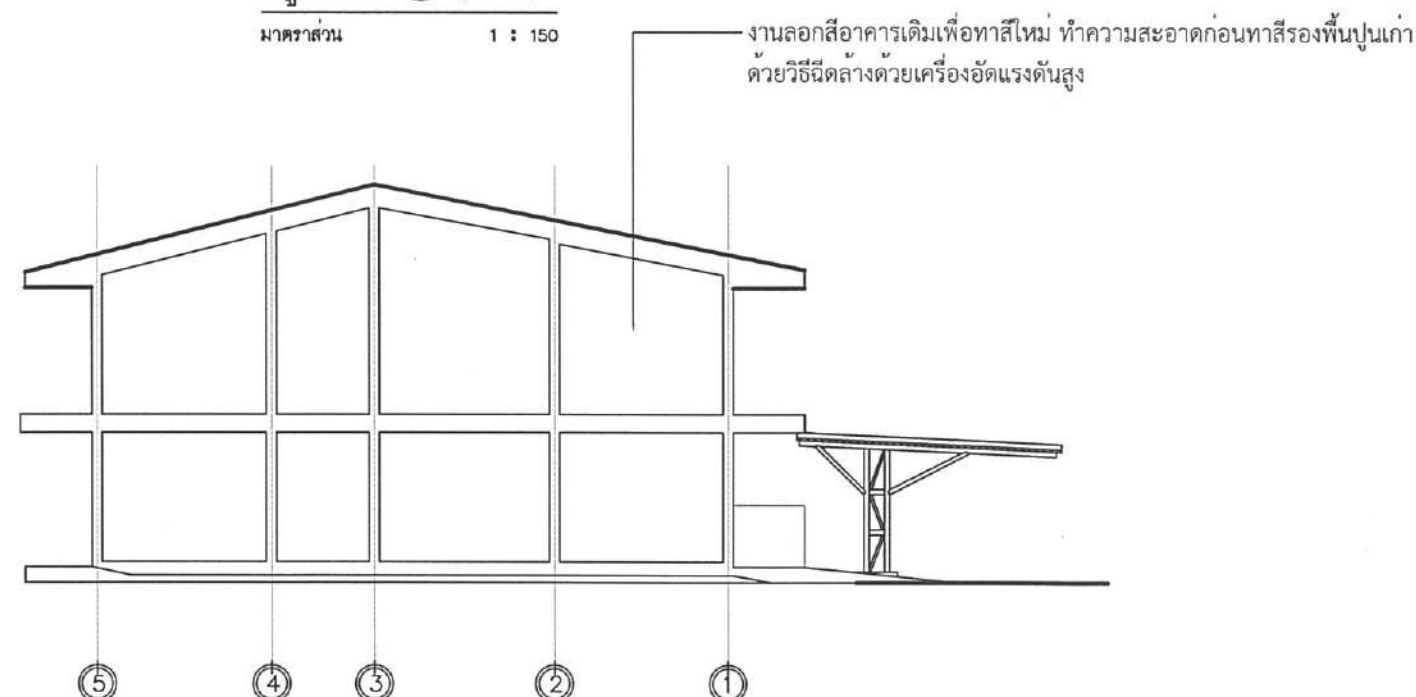
7

26



รูปด้าน ① (เดิม)

มาตรฐาน 1 : 150



รูปด้าน ② (เดิม)

มาตรฐาน 1 : 150



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3042) 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.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)

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 ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง

รูปด้าน 3-4 (เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.

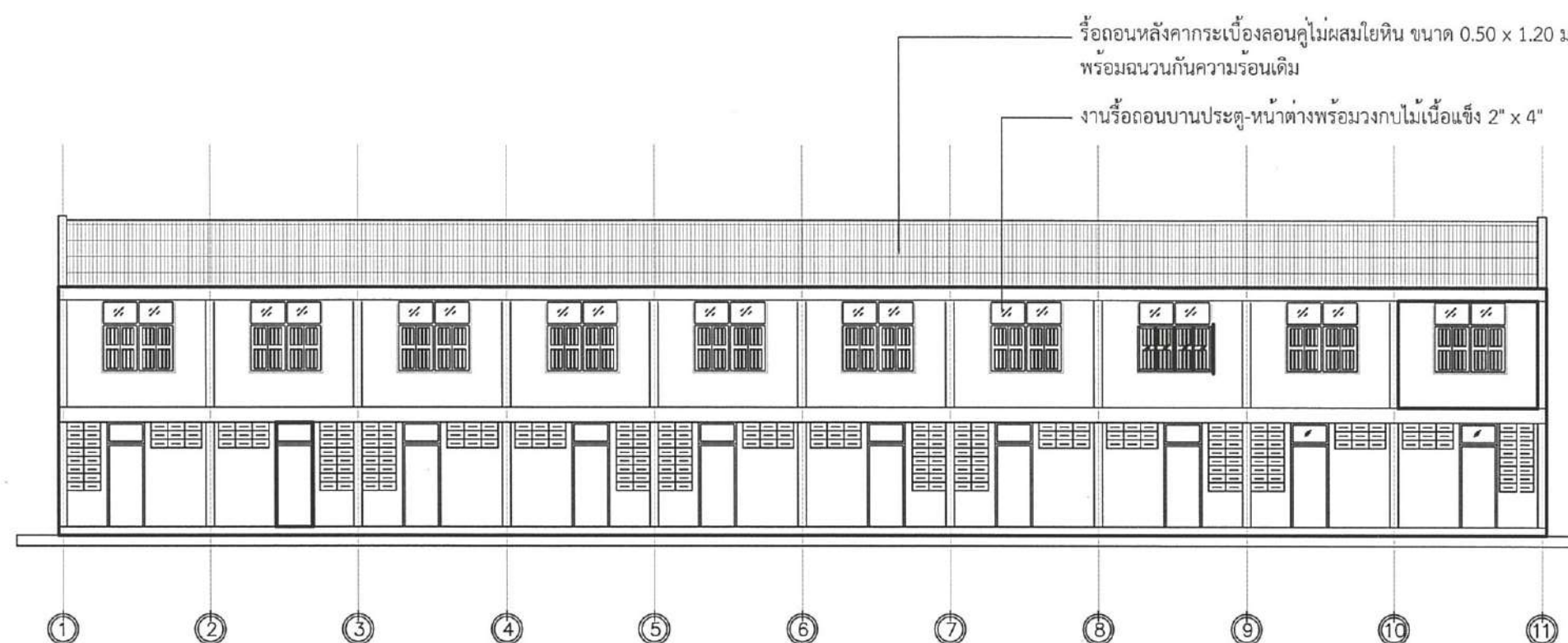
69 008 AR

8/19

ลำดับที่

8

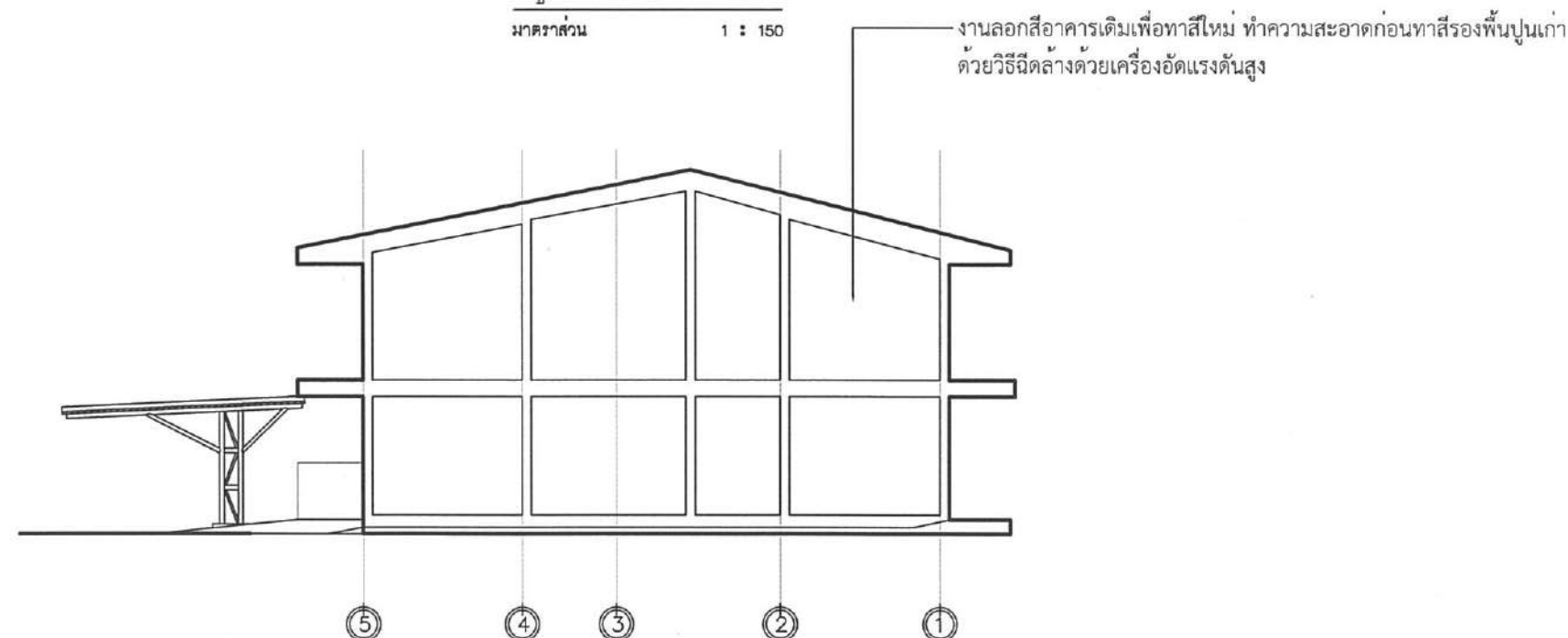
26



รูปด้าน ③ (เดิม)

มาตราส่วน

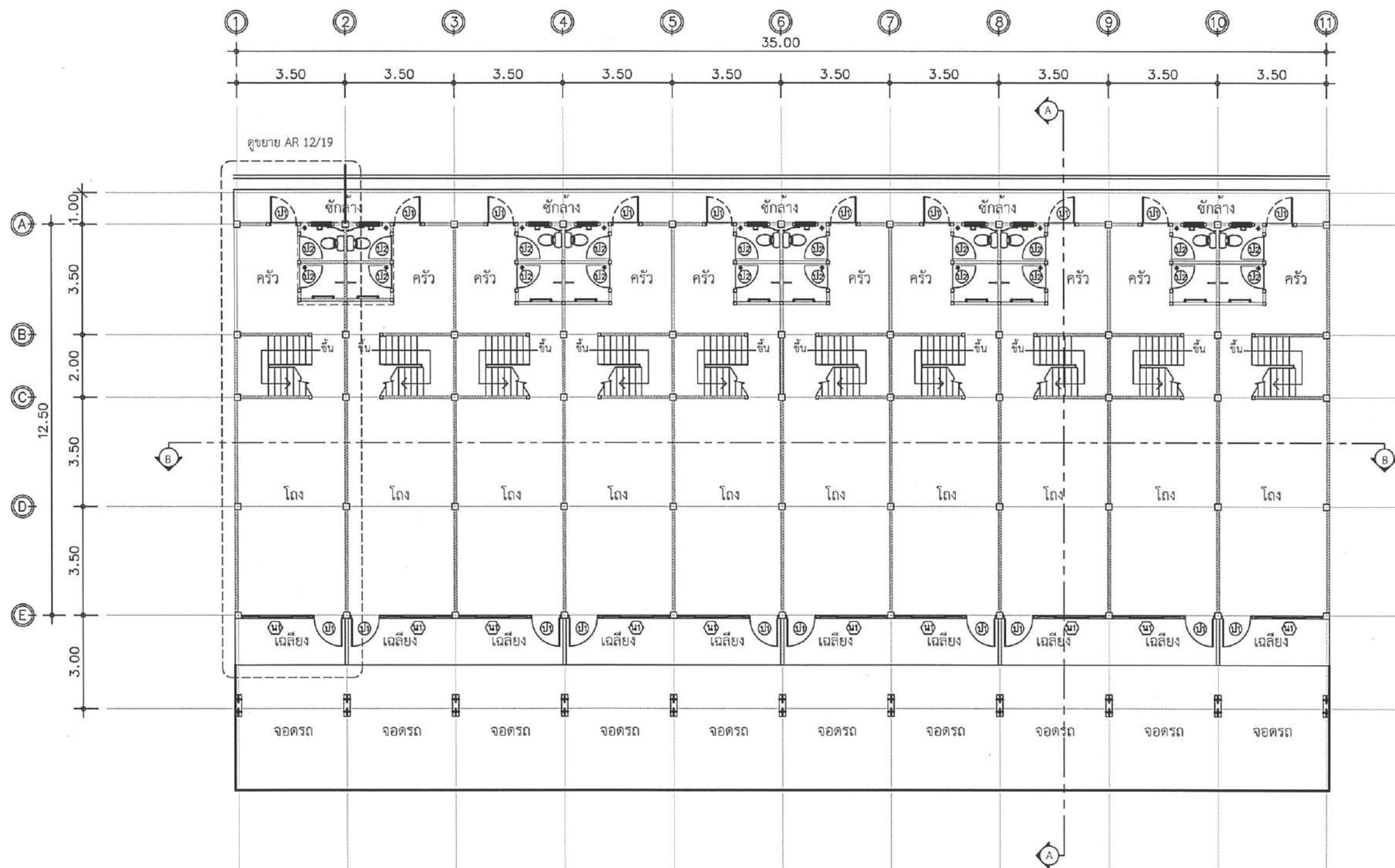
1 : 150



รูปด้าน ④ (เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)
 มาตรฐาน 1 : 150



ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
 (อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
 ตำบลอรัญญิก 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 มีพุง)
 วิศวกรโยธา อย.53096

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

รอง ผ.บ.บ.น.46
 น.อ.
 (เชมชาติ ทองมา)

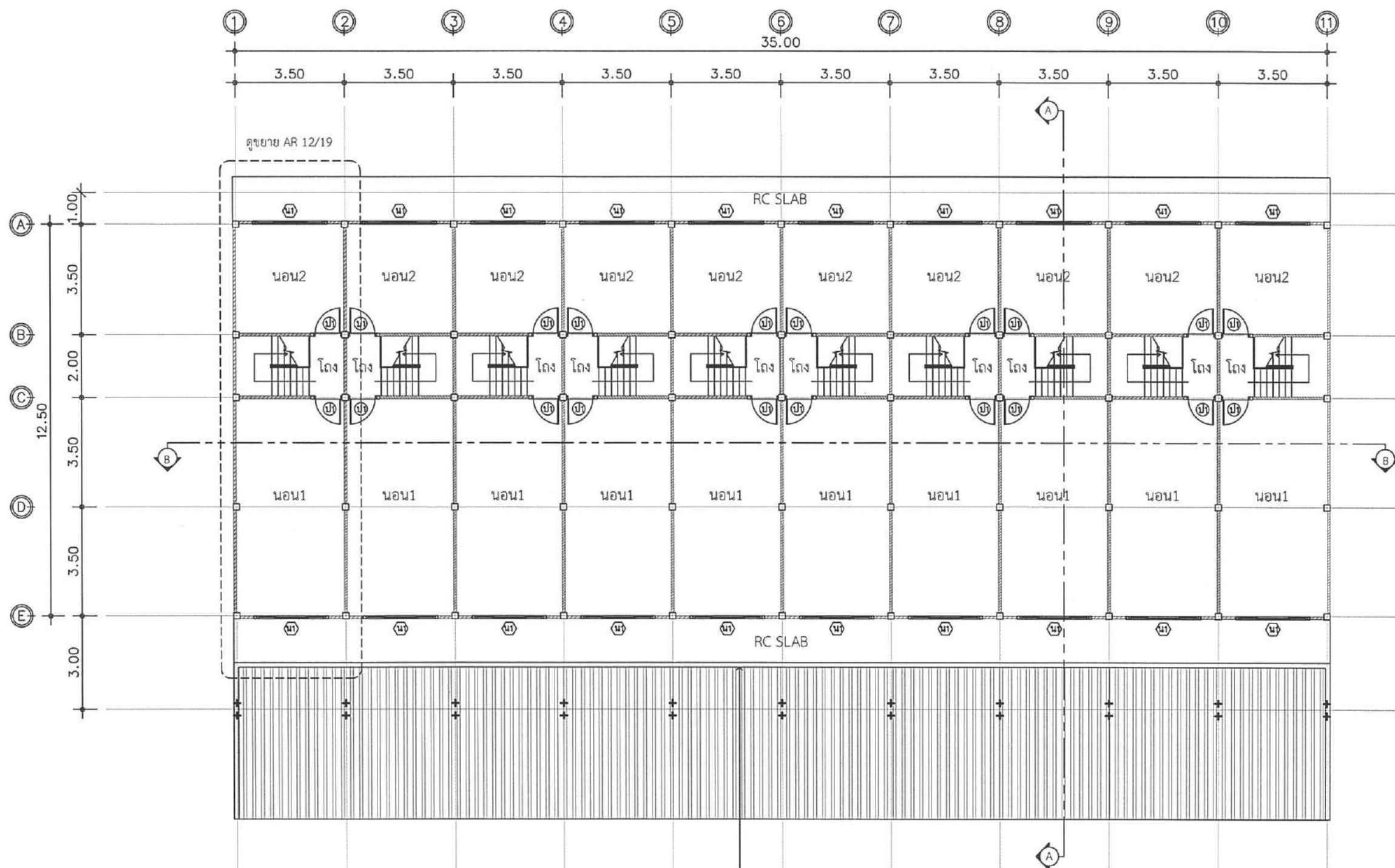
ผ.บ.บ.น.46
 น.อ.
 (พนม ดอนตุมไพร)

แบบแสดง
 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)

มาตรฐาน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
 69 008 AR 9/19

ลำดับที่ 9 26



รื้อถอน FLASHING เดิม ตัดตอนหลังคา
 กรัดบริเวณหน้าคานตลอดแนว ติดตั้ง FLASHING
 พร้อมยาแนวกันรั่วซึม

แปลนพื้นที่ชั้นบน(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
 (อาคารหมายเลข 3042) 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 มีพยุ)
 วิศวกรโยธา ภย.53096

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

น.อ.

(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.น.46

น.อ.

(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.น.46

น.อ.

(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นบน(ปรับปรุงใหม่)

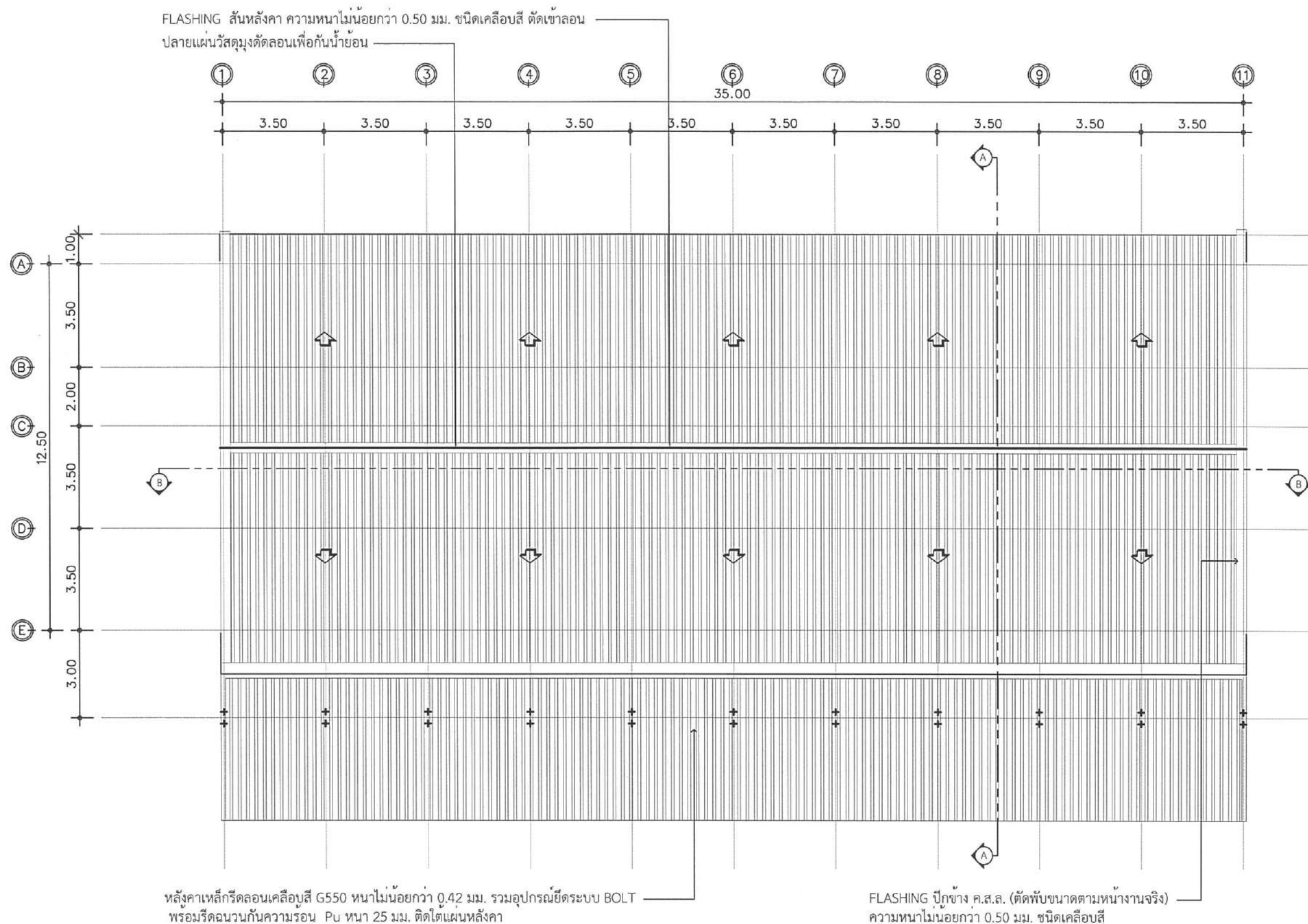
มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

69 008 AR 10/19

ลำดับที่

10/26



แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

(อนันต์ พงษ์สุภา)

น.แบบแผน ฝอช.ผชช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ)

วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชช.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

แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150

แบบเลขที่ ฝอช.ผชช.

69 008 AR

11/19

ลำดับที่

11

26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ)
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)

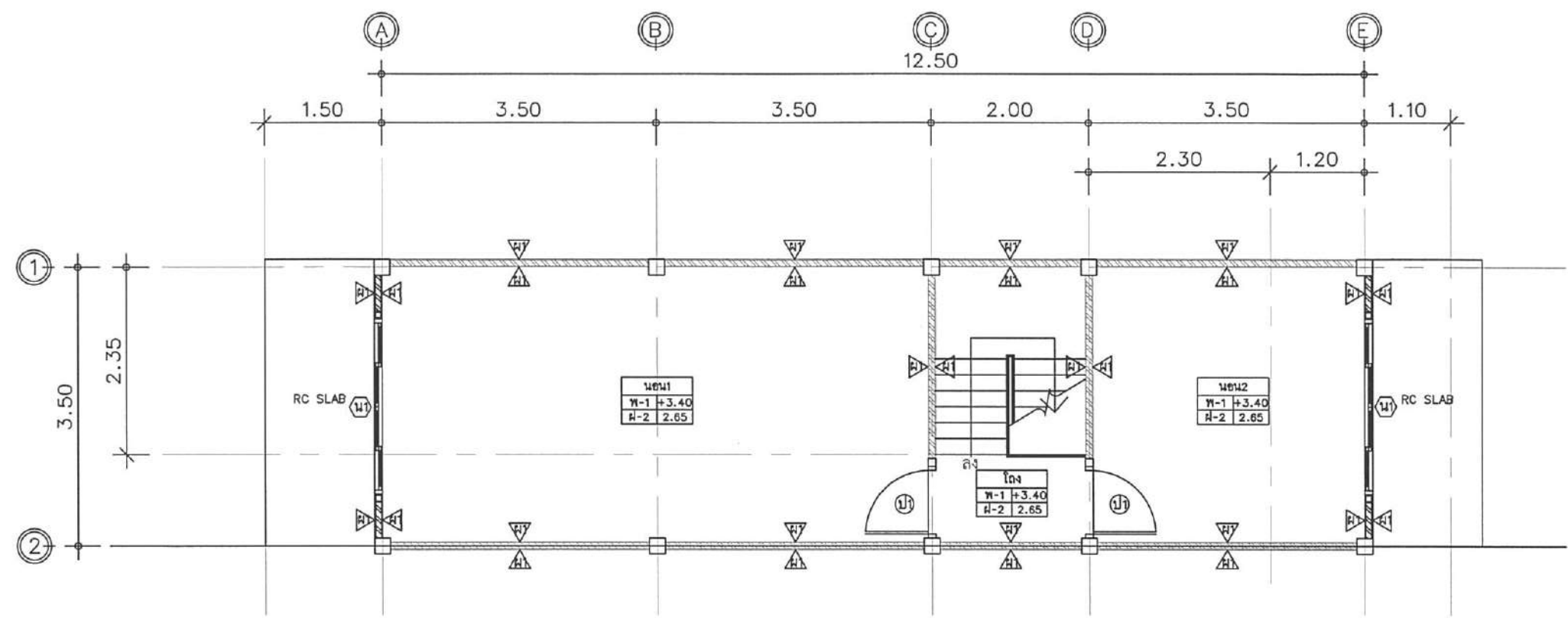
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)

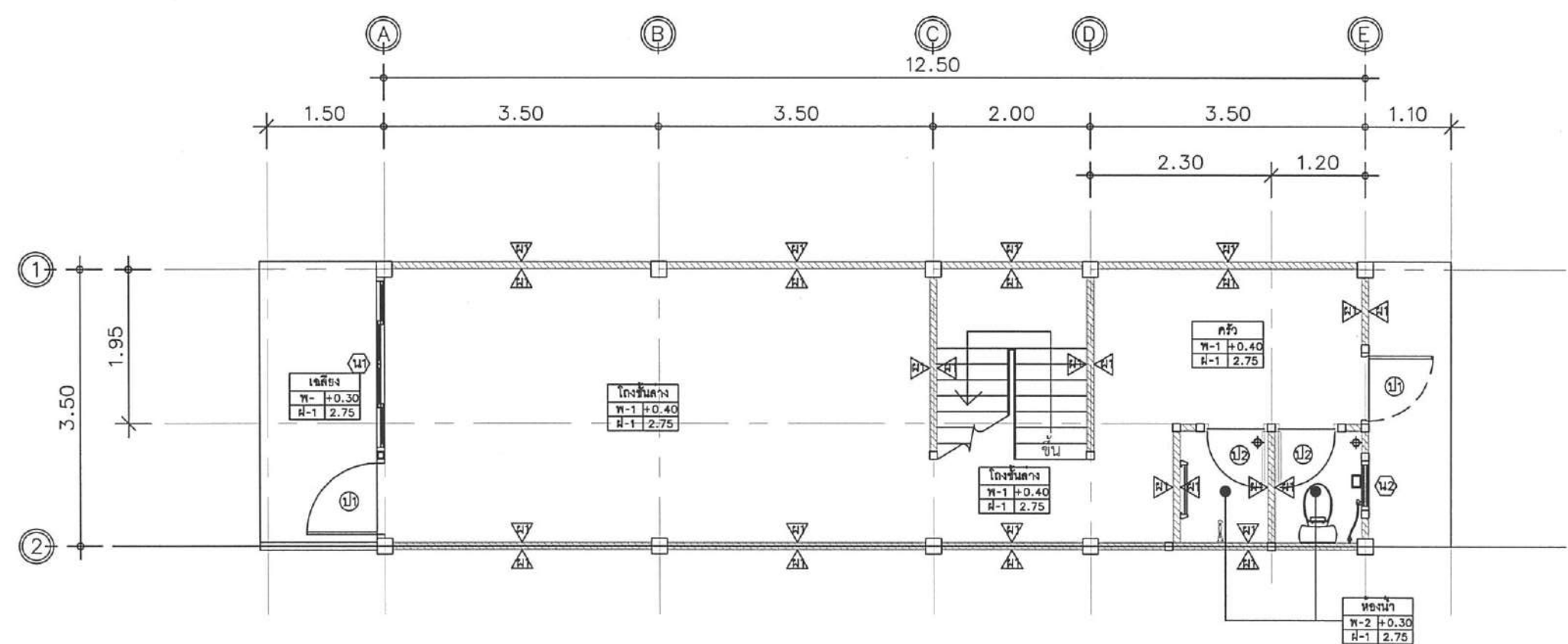
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 008 AR 12/19

ลำดับที่ 12 26



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ
- ค่าระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3042) 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.

(เลลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖

น.อ.
(วิรัชติ 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)

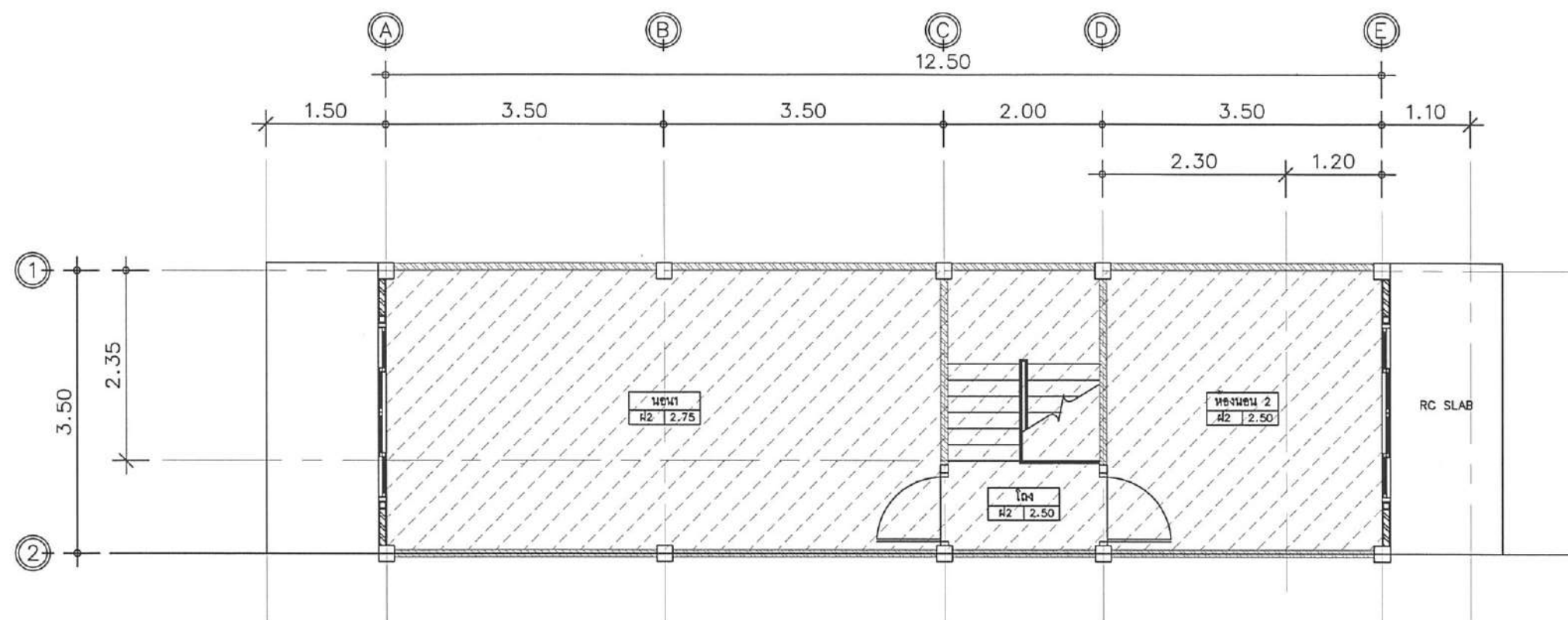
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.

69 008 AR 13/19

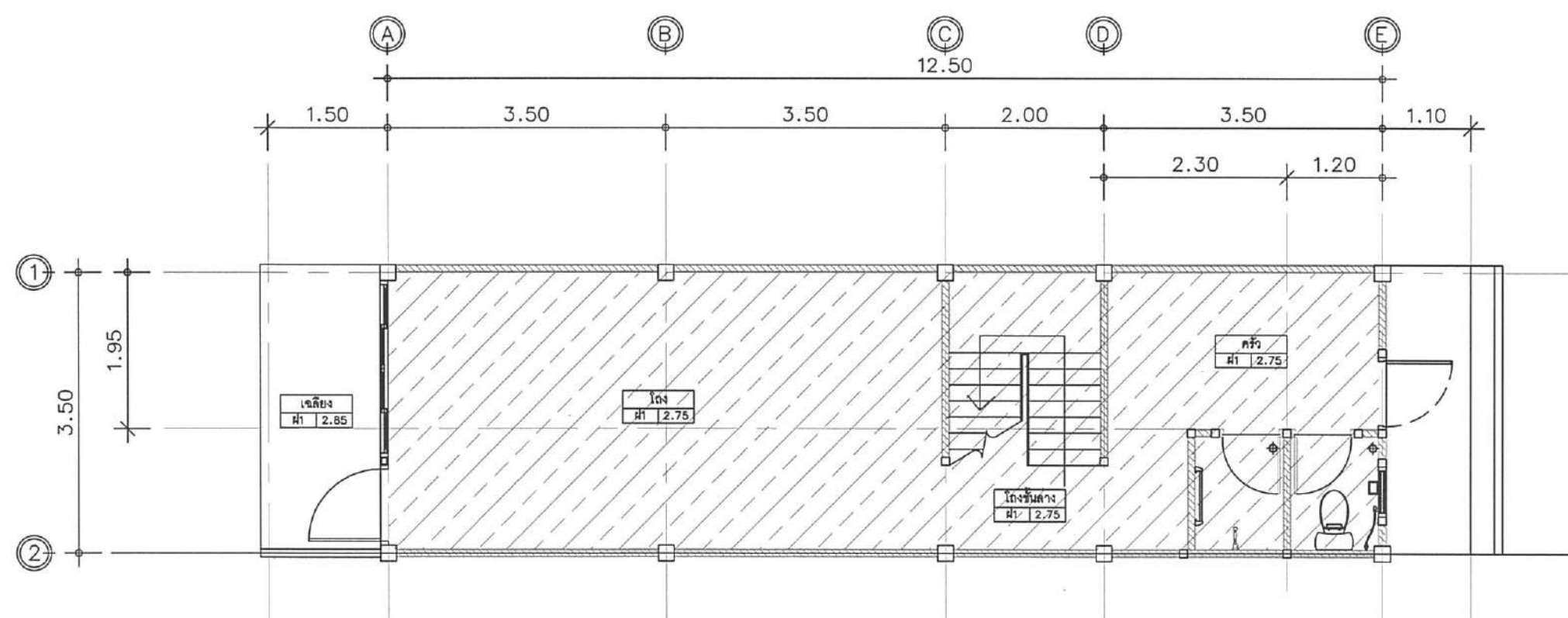
ลำดับที่

13/26



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง คูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ

- ค่าระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง



กองบิน 46

ร.ท.

น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บพ.46

น.ต.

วิศวกรรมโยธา ทย.53096

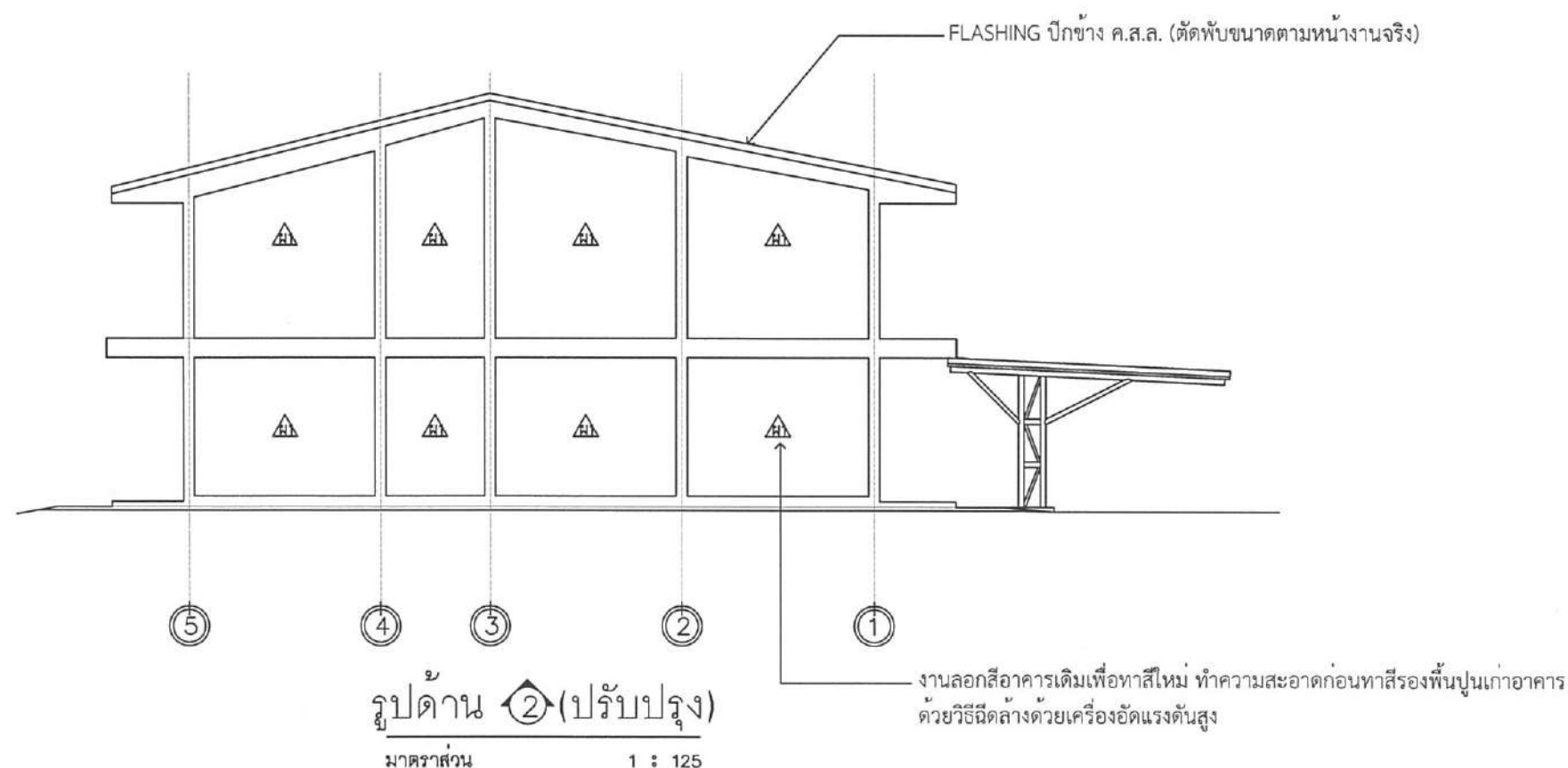
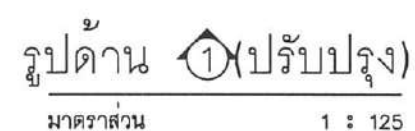
น.อ. กนก

น.อ.

น.อ.

รูปด้าน 1-2 (ปรับปรุง)

	14
--	----





ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั
(อาคารหมายเลข 3042) 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 มีพยางค์)

วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาการ
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 ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง

รูปด้าน 3-4 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

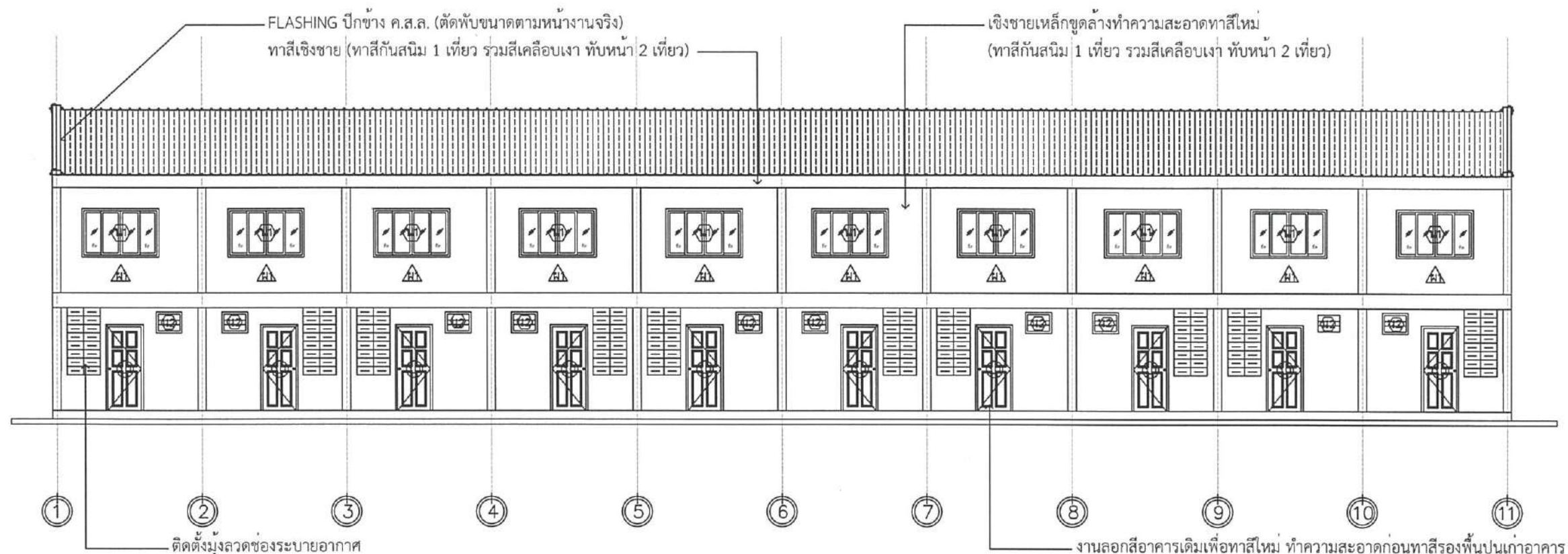
69 008 AR

15/19

ลำดับที่

15

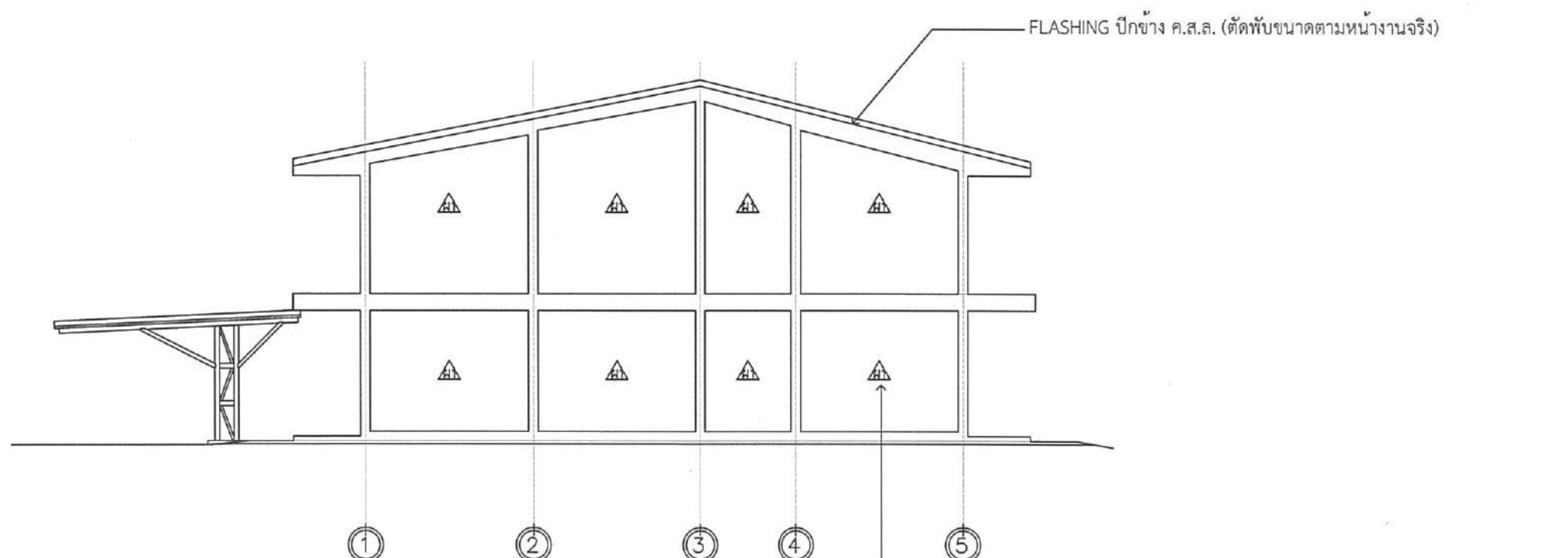
26



รูปด้าน ③ (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1 : 125



รูปด้าน ④ (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1 : 125




ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลคูระ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เขมชาติ ทองมา)

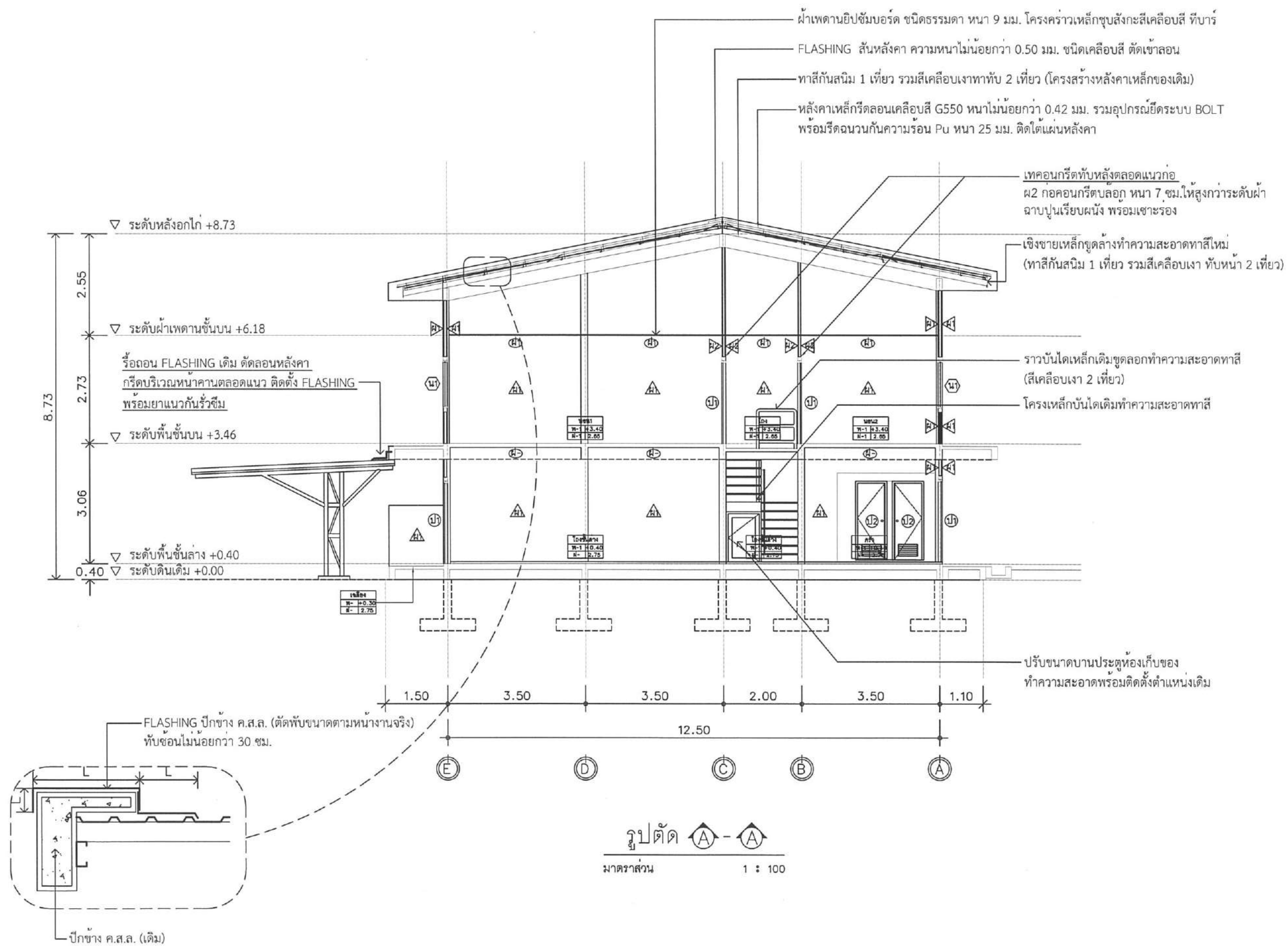
ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 008 AR 16/19


ลำดับที่ 16 26







ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณยูง 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 มีพวง)
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. 
(เขมชาติ ทองมา)

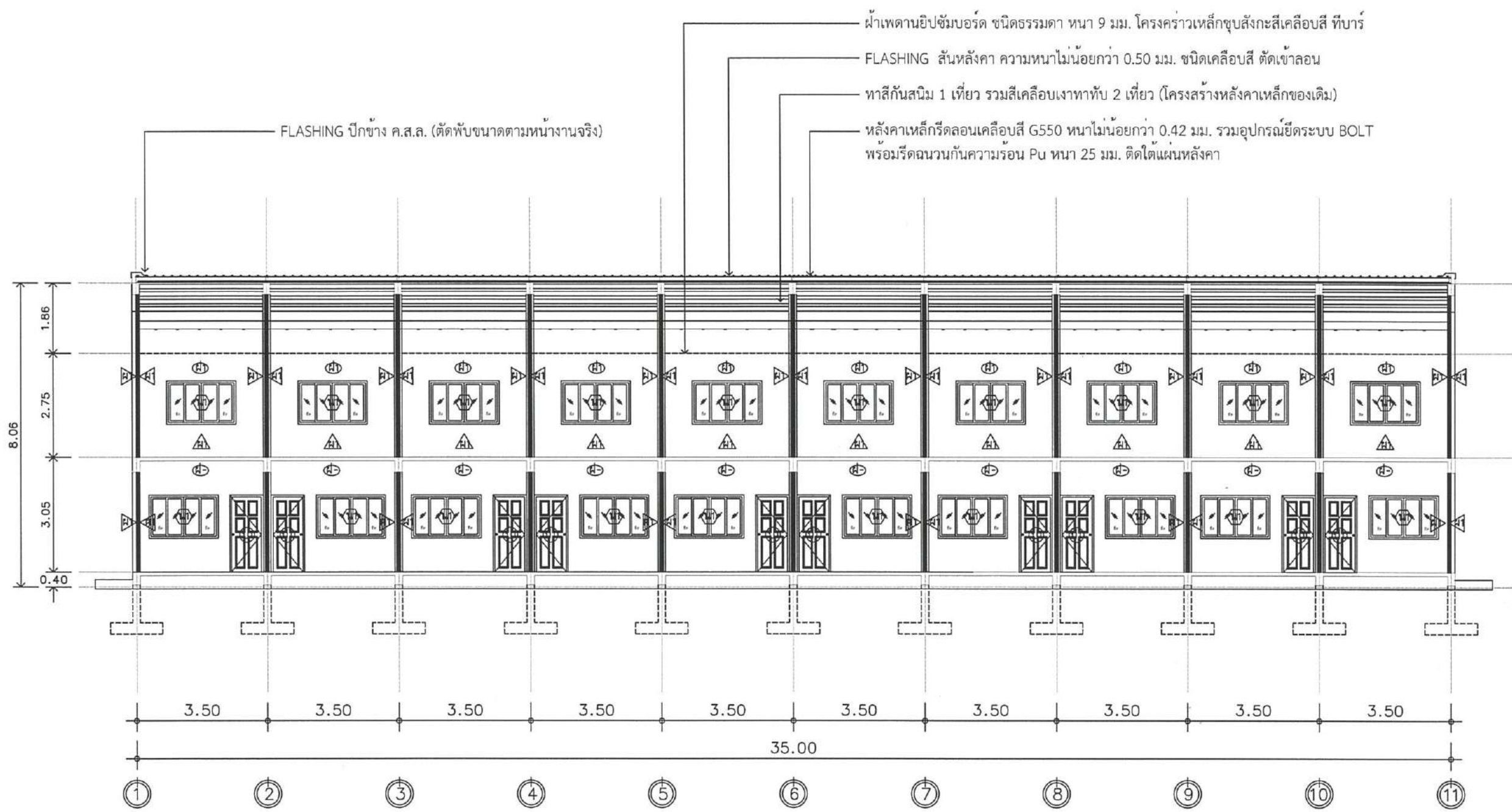
ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 125

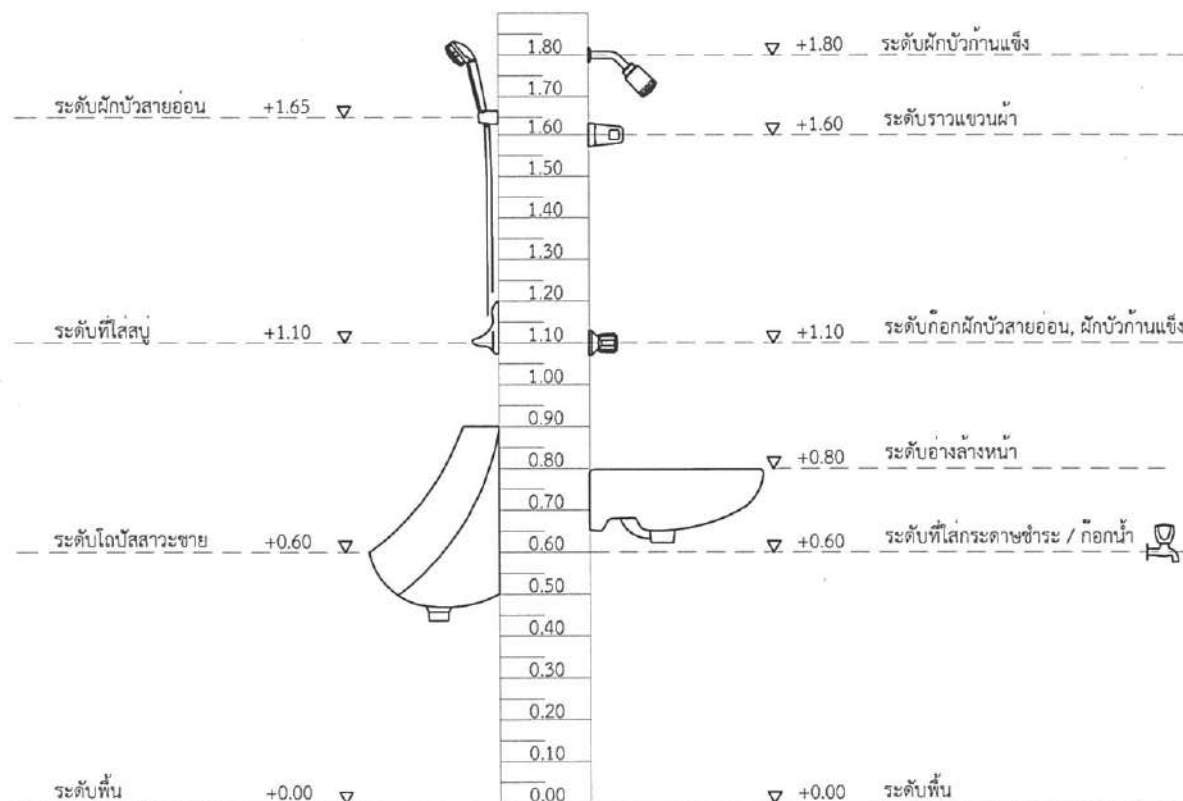
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.
69 008 AR 17/19

ลำดับที่ 17 26

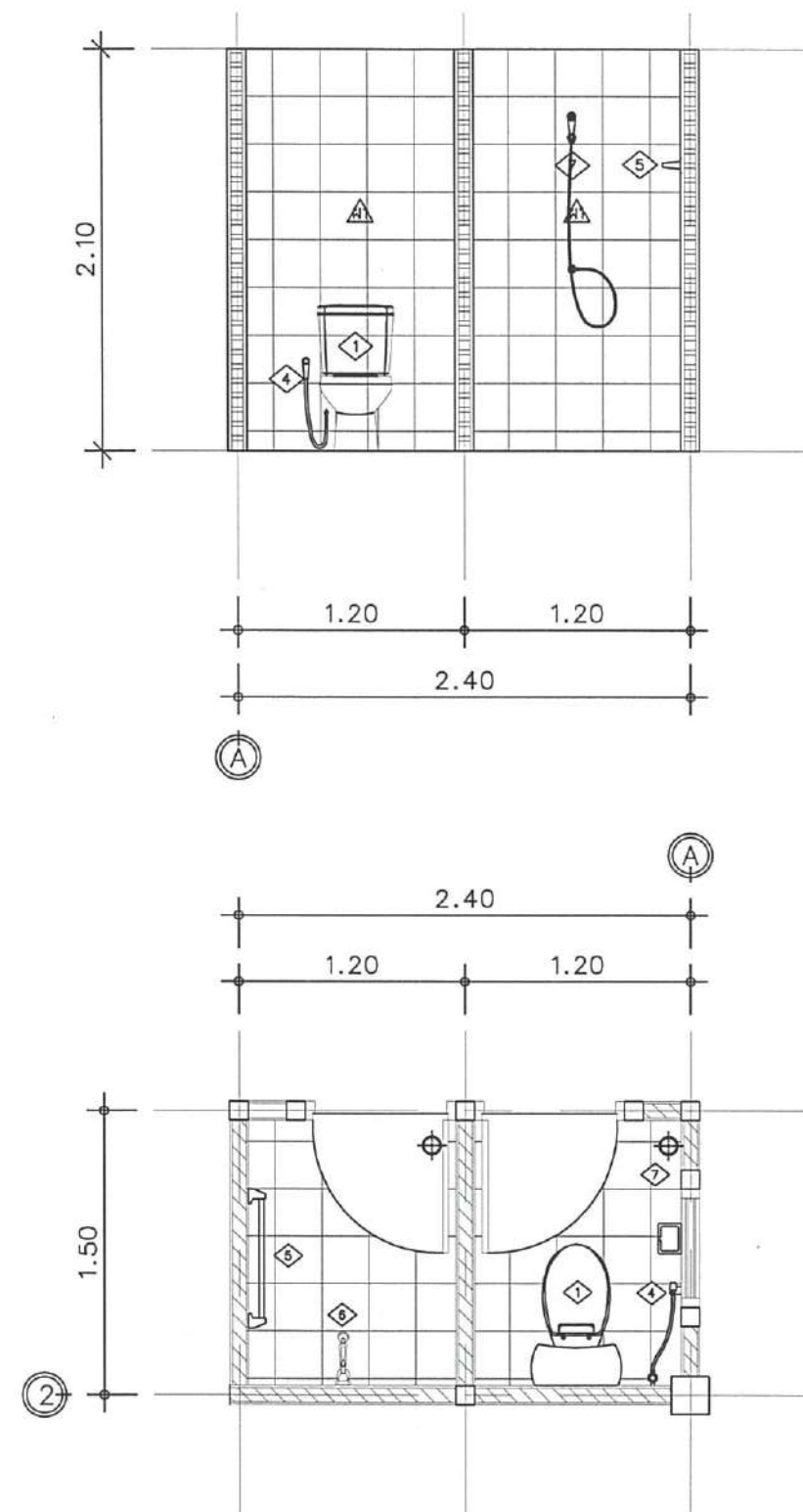


รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 125

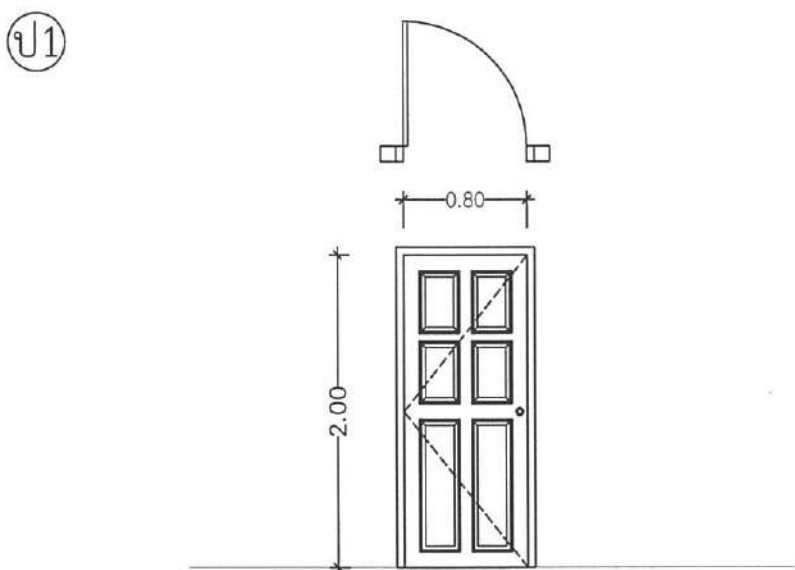
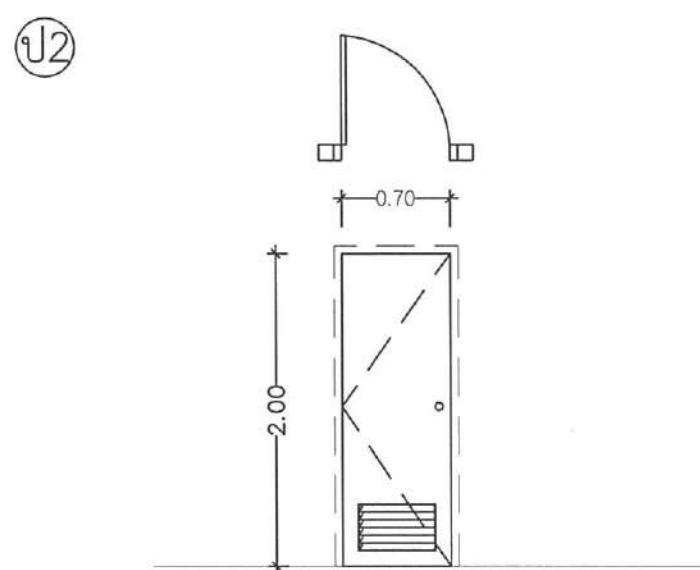



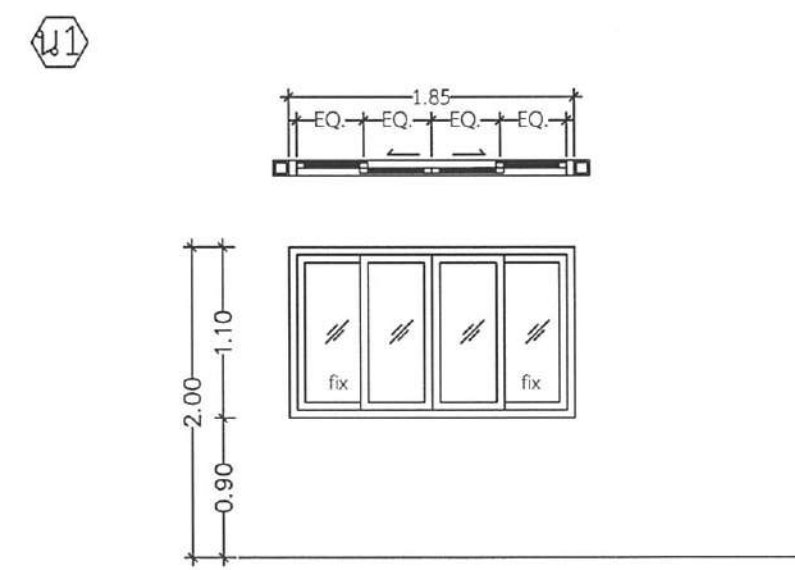
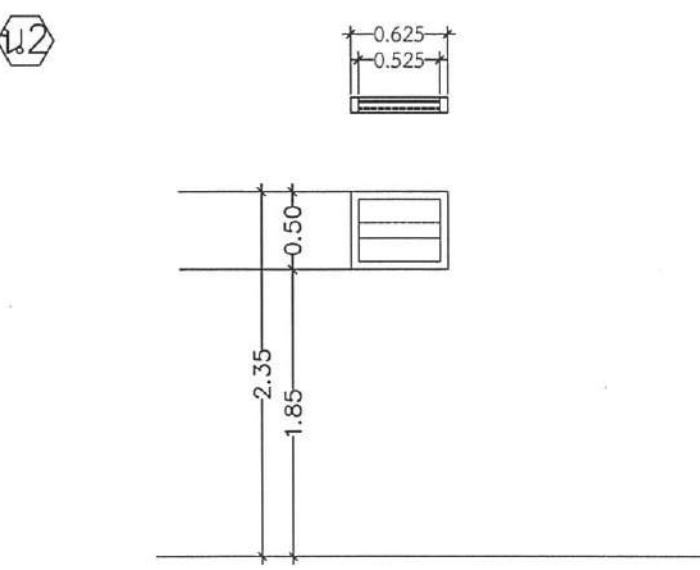
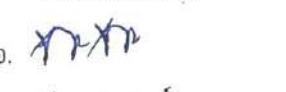


รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญลักษณ์และอุปกรณ์ประกอบ
①	โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
②	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
③	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.45 ม.
④	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม
⑤	ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น
⑥	ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม
⑦	ก๊อมน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านไม้
หมายเหตุ - ระยะเวลาติดตั้งสัญลักษณ์ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต - รอบ สัน หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องเซรามิก ให้ปิดด้วยคิ้ว ทวีซี สลักเคียงกับกระเบื้อง - รอบ สัน หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องพอร์ซเลน ให้เจียรรอบเข้ามุม 45 องศา ⑧FD. ร่องระบายน้ำทั้งที่พื้น ไร่แบบมีที่ดักกลิ่น (ตำแหน่ง แนวลาดเอียง และรายละเอียดดูแบบงานระบบประปาและสุขาภิบาล)	



๒ ๒
แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 40



ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46	
ผู้ออกแบบ ร.ท. (อนันรรต พงษ์สุภา) น.แบบแผน ฝอศ.ผชช.บ.น.46	
ผู้รับรองแบบ น.ต. (เฉลิมฤทธิ์ มีพวง) วิศวกรโยธา ภย.53096	
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ ทน.ผชช.บ.น.๔๖ น.อ. (วีรชาติ นุสสิทธิ์)	
รอง ผบ.บ.น.46 น.อ. (เขมชาติ ทองมา)	
ผบ.บ.น.46 น.อ. (พนม ดอนต๋มไพโร)	
แบบแสดง แบบขยายห้องน้ำ	
มาตราส่วน	1 : 40
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชช. 69 008 AR 18/19	
ลำดับที่	18 / 26

			
			ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46 ตำบลวังใหญ่ 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 มีพยางค์) วิศวกรโยธา อย.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	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	
หมายเหตุ	พร้อมบานมุ้งลวดอลูมิเนียม	-	
			ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ หน.ผชย.บ.น.๔๖ น.อ.  (วีรชาติ นุสีทธิ)
			รอง ผบ.บ.น.46 น.อ.  (เขมชาติ ทองมา)
			ผบ.บ.น.46 น.อ.  (พนม ดอนตัมไพร)
วงกบ	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 x 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 x 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.	
อุปกรณ์	มือจับ ราง กลอน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	
ลักษณะการเปิด	หน้าต่างบานเลื่อน เปิดคู่ (พร้อมบานติดตาย)	หน้าต่างบานเกล็ดขึ้น 2 บาน	
หมายเหตุ	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	
			มาตรฐาน 1 : 50 แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย. 69 008 AR 19/19 ลำดับที่ 19/26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
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.
(เขมชาติ ทองมา)

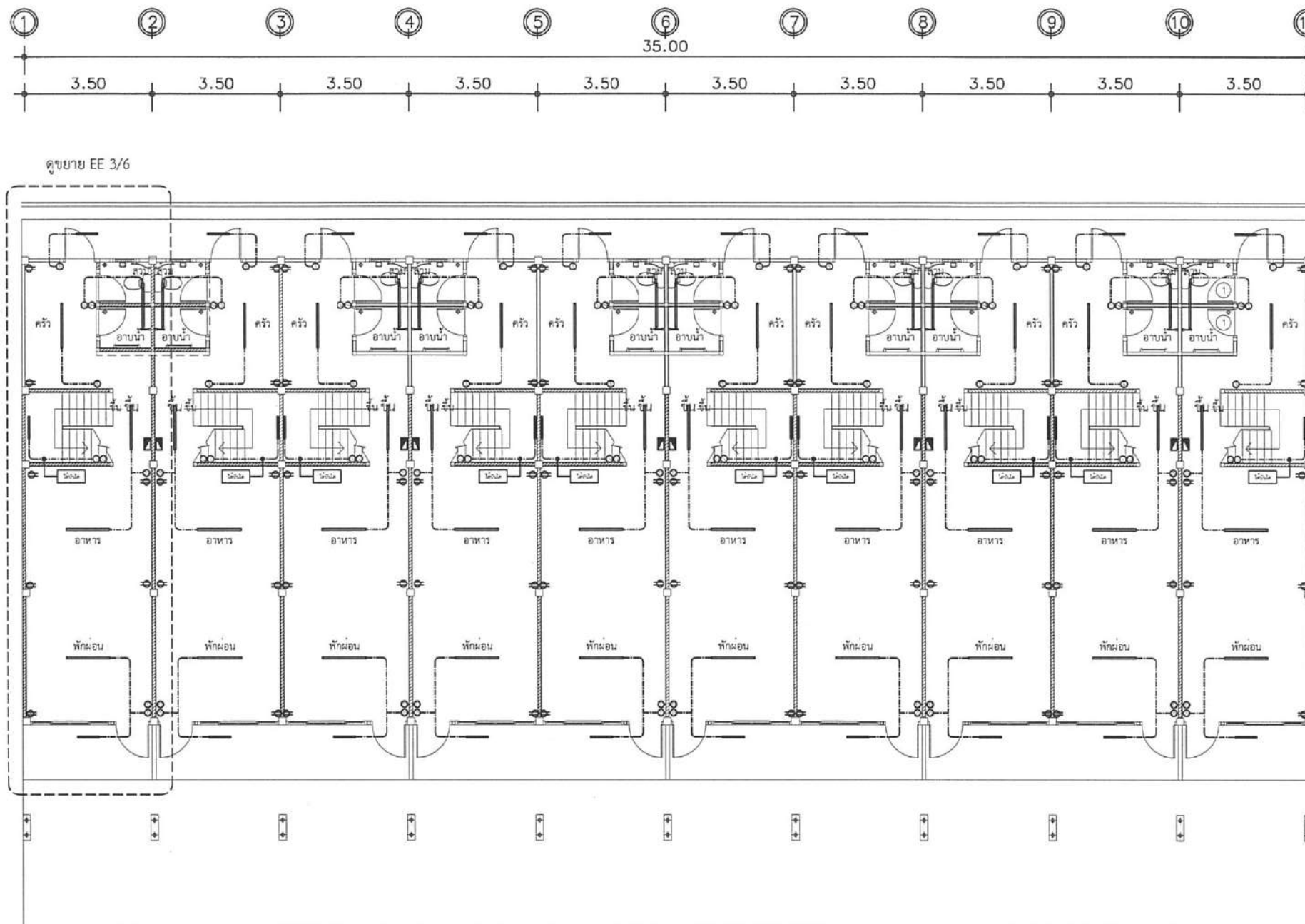
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตัมไพโร)

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 008 EE 1/6

ลำดับที่ 20 26



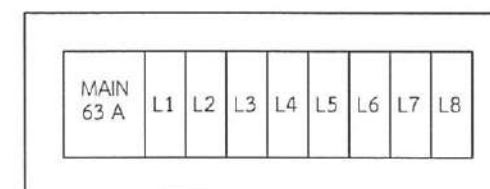
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

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 ทักผ่อน , 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. ต่อด้วยยูแคลมป์



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลวังใหญ่ 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)

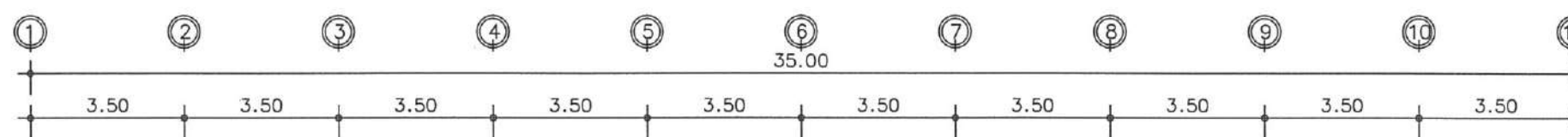
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าชั้นบน

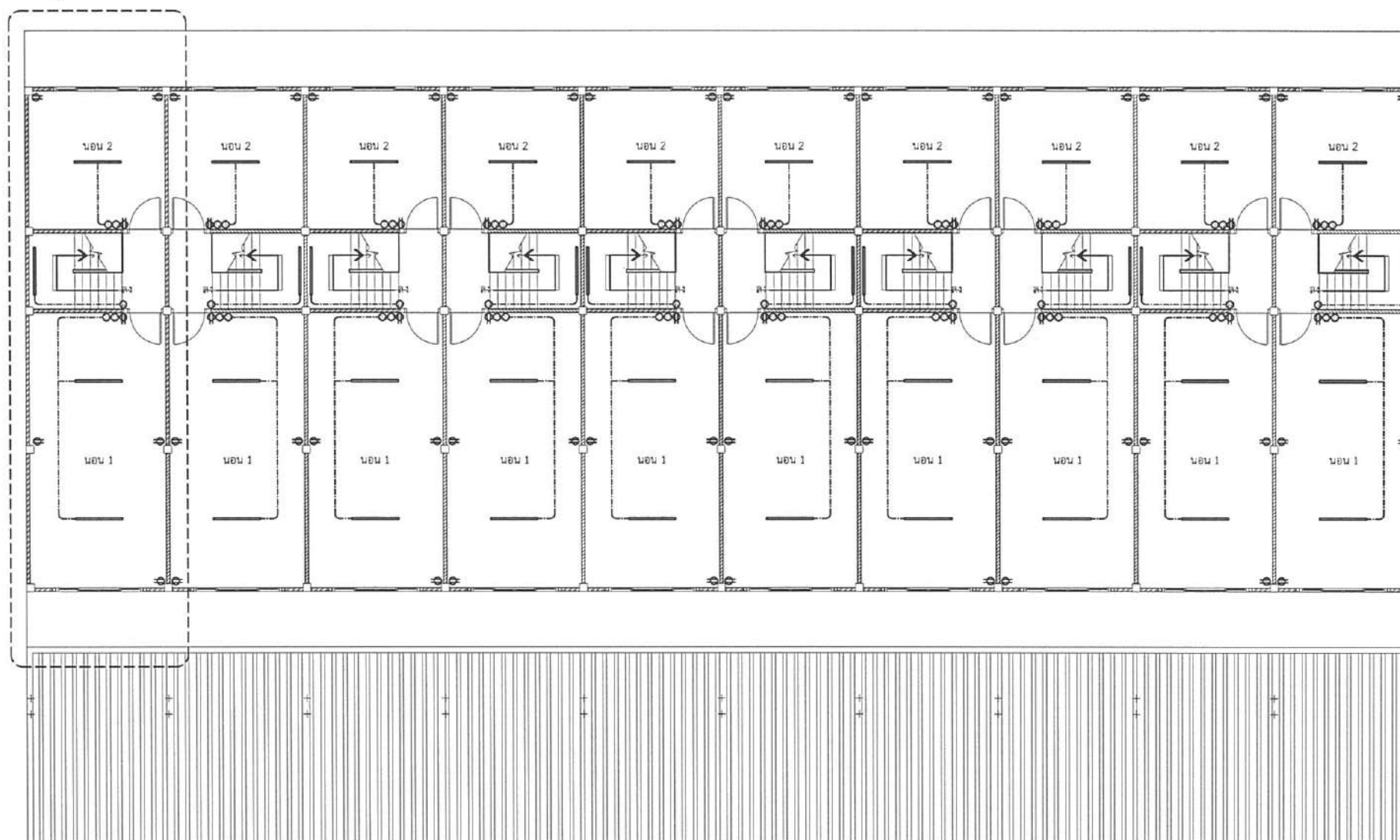
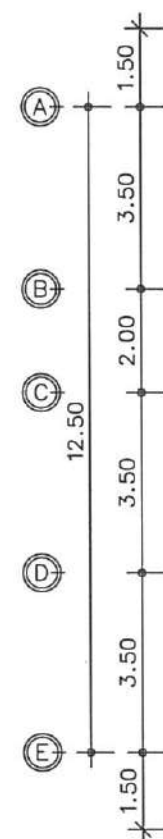
มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 008 EE 2/6

ลำดับที่ 21 / 26



ดูขยาย EE 3/6



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 |
| | เต้ารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้ากากเต้ารับคู่ (2P+G) | | พร้อมแผ่นพลาสติก |



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

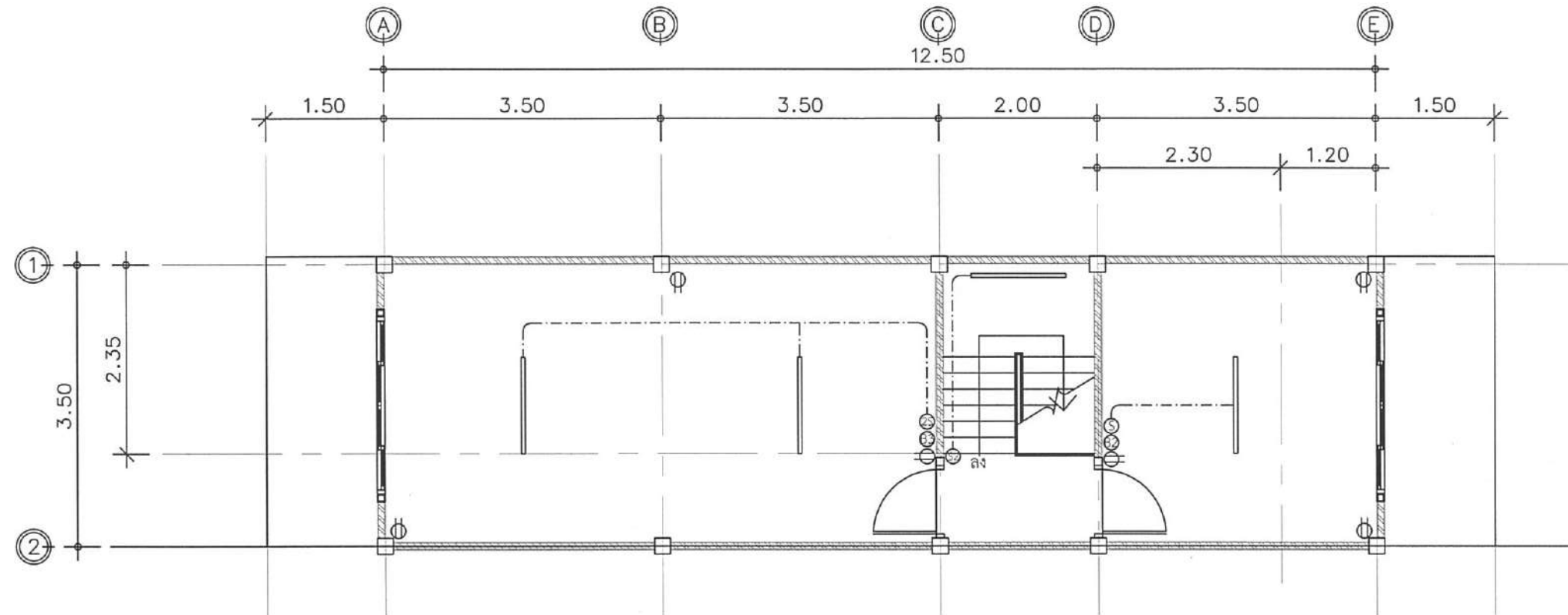
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุ้มไพร)

แบบแสดง
ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน
ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

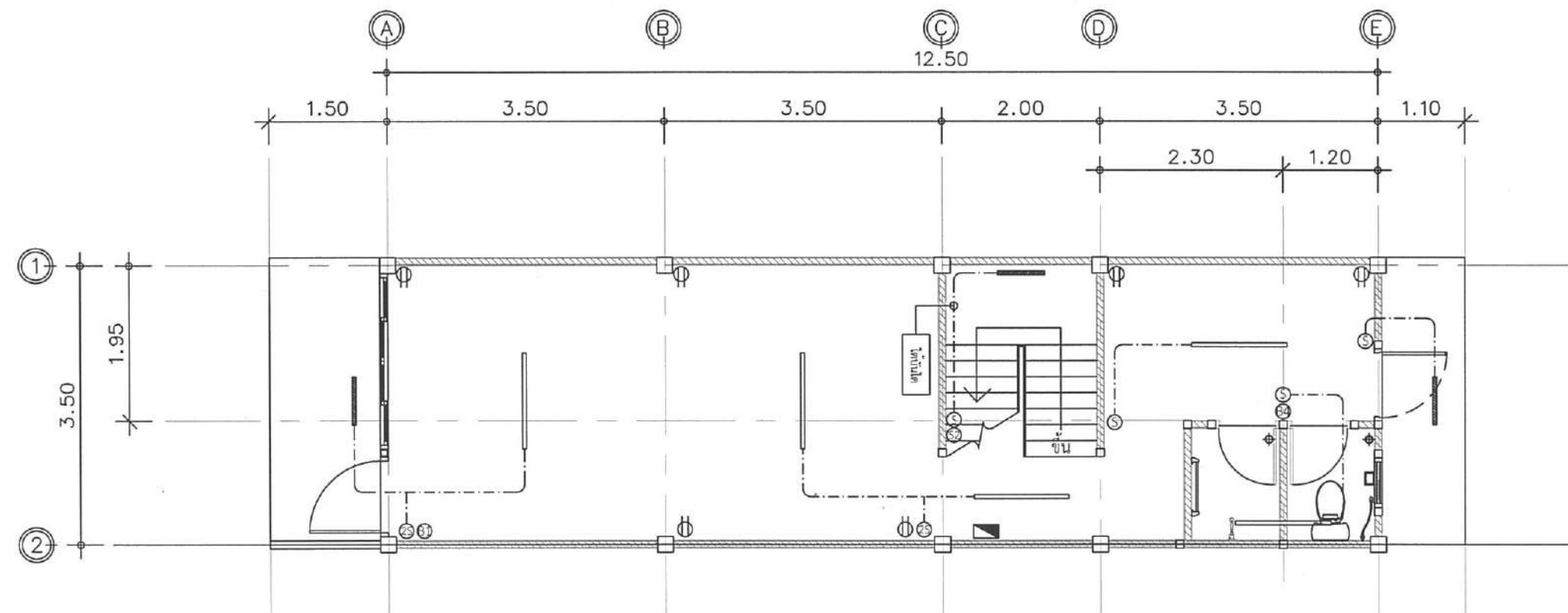
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 008 EE 3/6

ลำดับที่ 22 26



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน
มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 75



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลวังใหญ่ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

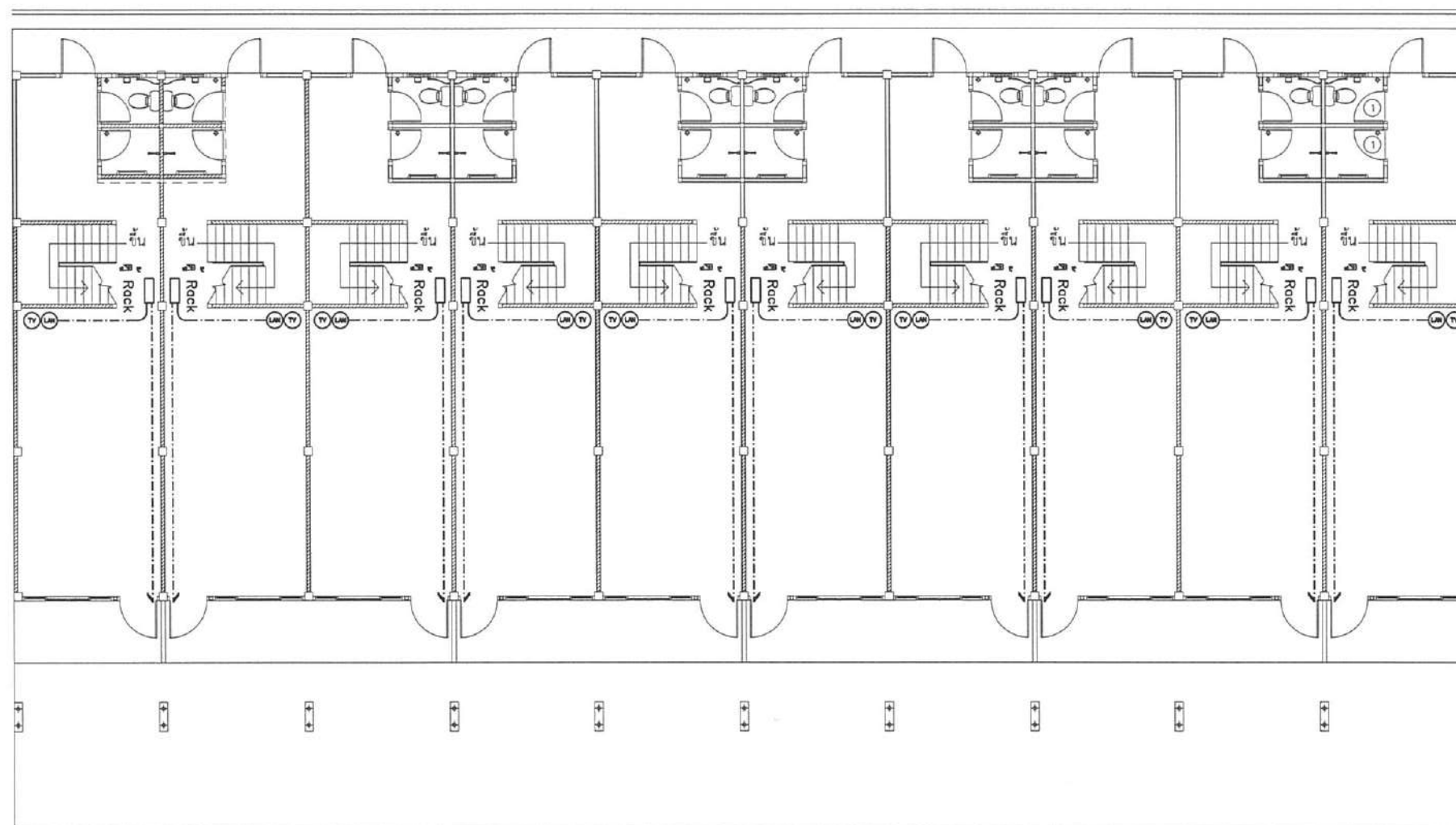
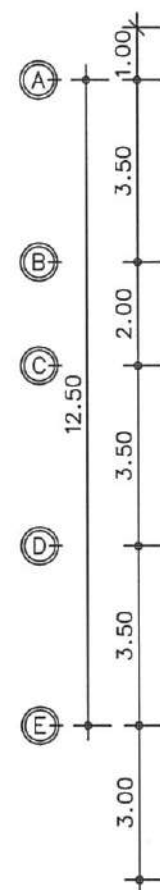
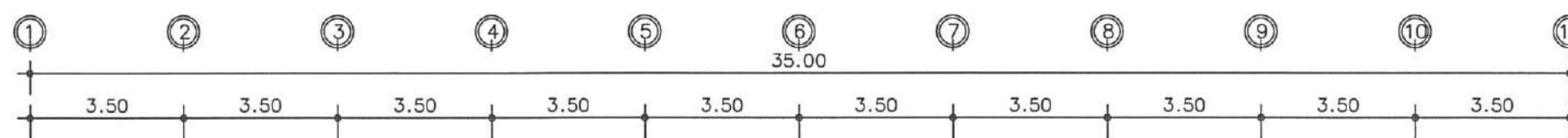
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(ทนตม์ ไตรพร)

แบบแสดง
แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 008 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
- ตู้พลาสติกกันน้ำใส่สีขาว ขนาด nano 104cw
- Shino timer
- สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
- Cisco switch cbs110
- สปริตเตอร์ภายใน4ทาง
- Booster cable tv
- รื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

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

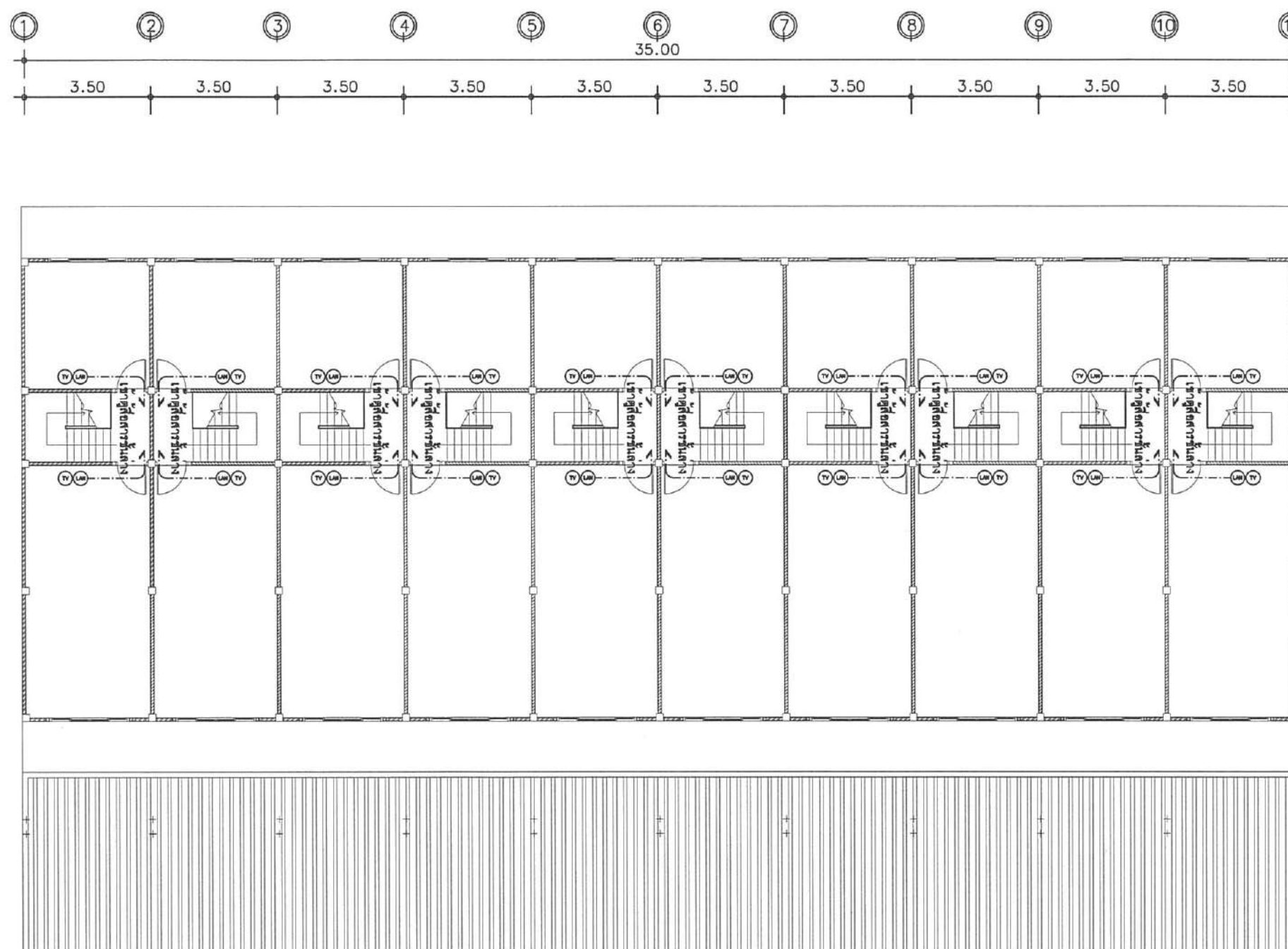
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
แปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 008 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 ซิลด์ 95 % Link
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link
- ตู้พลาสติกกันน้ำฝ้าสีขาว ขนาด nano 104cw
- Shino timer
- สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
- Cisco switch cbs110
- สปรีตเตอร์ภายใน4ทาง
- Booster cable tv
- ร็อดอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

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

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

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

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

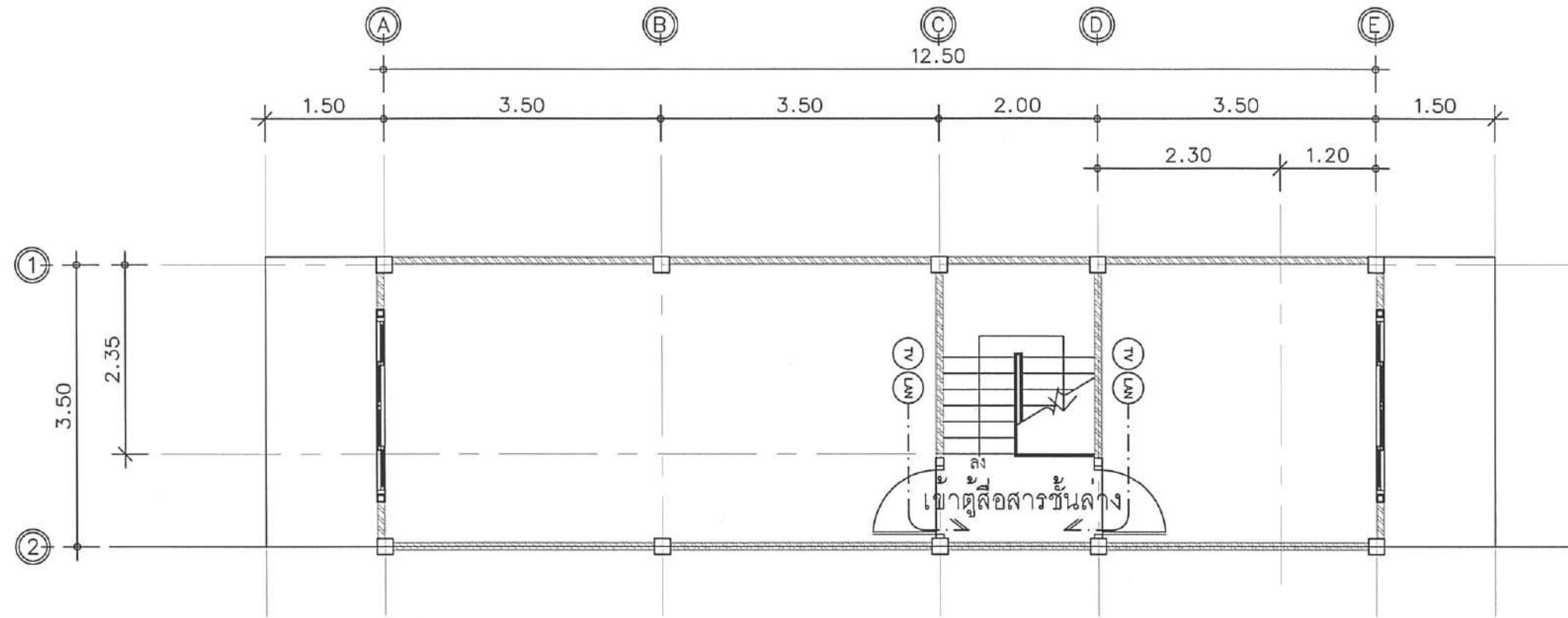
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

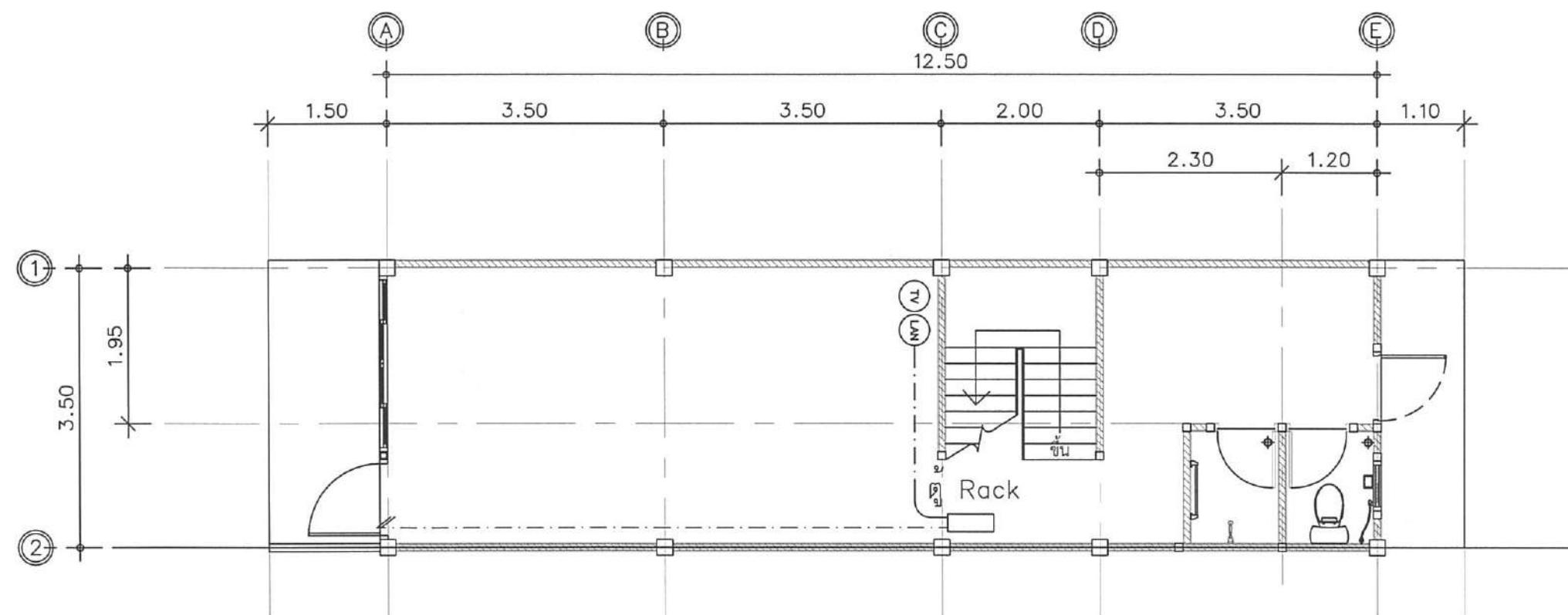
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.
69 008 EE 6/6

ลำดับที่ 25 26



ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน
มาตราส่วน 1 : 75




ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 75

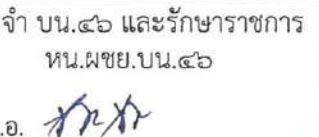


ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทอภัยชัย ขนาด 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3042) ที่ กองบิน 46
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท. 
(อนิวรรณ พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอศ.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)

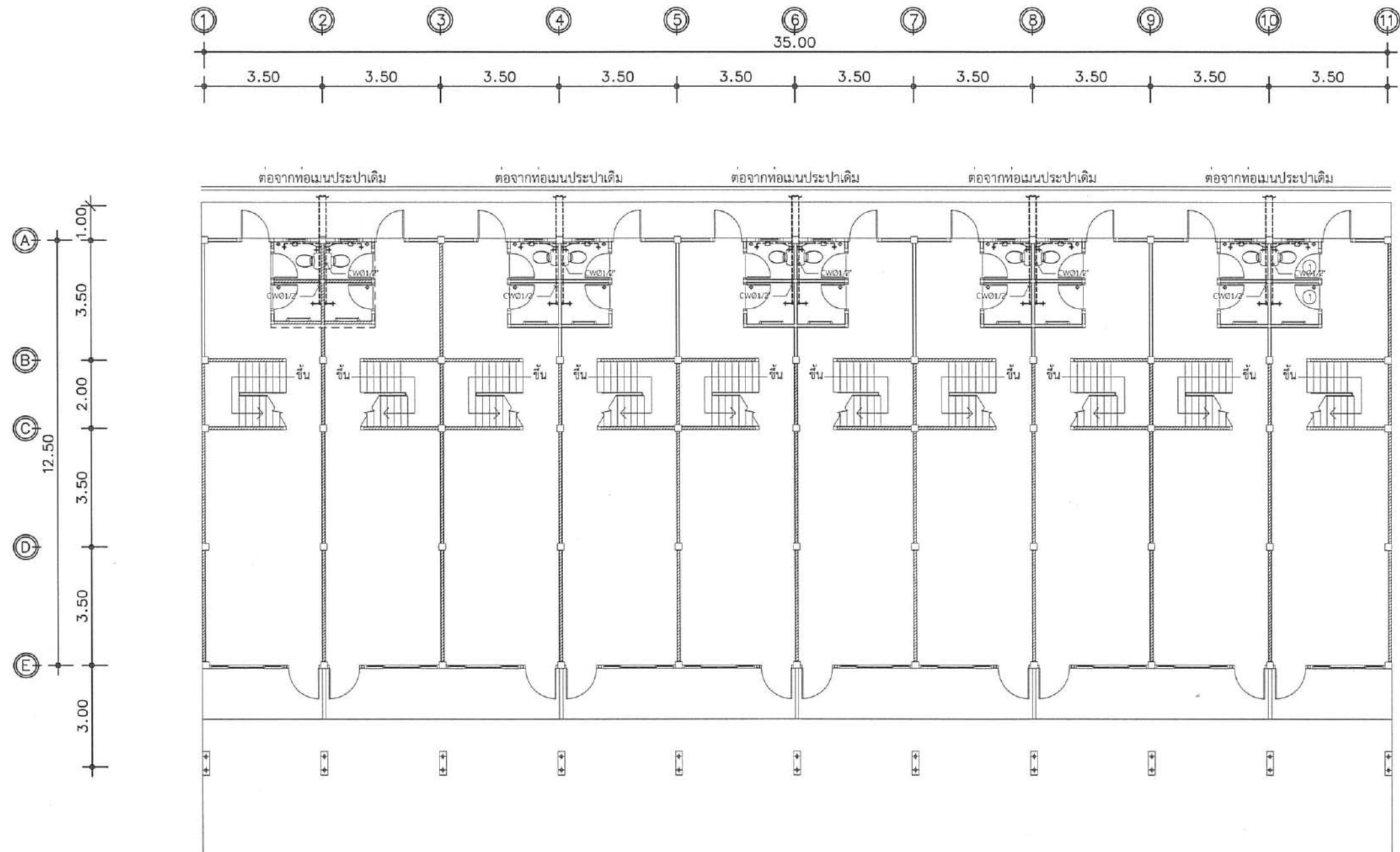
ผบ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนตุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.
69 008 SN 1/1

ลำดับที่ 26 / 26



แปลนประปาชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 125