

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046
(บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)

ที่ บณ.46 จำนวน 1 งาน

30 ๐๑๐

แบบอนุมัติ บณ.๔๖

ร.อ. อ.จ.


(เชลิมศักดิ์ มีพงษ์)

วิศวกรโยธา ราช.๕๓๐๙๖

๓๐ ๐๑.๐๑

| สารบัญแบบ | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|----------------------|---------------|---|---------|
| ลำดับ | แบบเลขที่ | แบบแสดง | ลำดับ | แบบเลขที่ | แบบแสดง | แบบแสดง |
| แบบสถาปัตยกรรม | | | | | | |
| 1 | 68 018 AR 1/22 | สารบัญแบบ | แบบภูมิสถาปัตย์กรรม | | | |
| 2 | 68 018 AR 2/22 | สัญลักษณ์มาตรฐาน, รายละเอียดวัสดุอาคาร, รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ | | | | |
| 3 | 68 018 AR 3/22 | ผังบริเวณ | | | | |
| 4 | 68 018 AR 4/22 | แปลนพื้นที่ชั้นล่าง อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | | | | |
| 5 | 68 018 AR 5/22 | แปลนพื้นที่ชั้นบน อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | | | | |
| 6 | 68 018 AR 6/22 | แปลนหลังคา อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | | | | |
| 7 | 68 018 AR 7/22 | รูปด้าน 1 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | | | | |
| | | รูปด้าน 2 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | แบบวิศวกรรมโครงสร้าง | | | |
| 8 | 68 018 AR 8/22 | รูปด้าน 3 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | | | | |
| | | รูปด้าน 4 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | | | | |
| 9 | 68 018 AR 9/22 | รูปตัด ๕-๕ (ของเดิม) | | | | |
| 10 | 68 018 AR 10/22 | รูปตัด ๕-๕ (ของเดิม) | | | | |
| 11 | 68 018 AR 11/22 | แปลนพื้นที่ชั้นล่าง อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| 12 | 68 018 AR 12/22 | แปลนพื้นที่ชั้นบน อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| 13 | 68 018 AR 13/22 | แบบขยายแปลนชั้นล่าง, แบบขยายแปลนชั้นบน | | | | |
| 14 | 68 018 AR 14/22 | แปลนหลังคา อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| 15 | 68 018 AR 15/22 | รูปด้าน 1 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| | | รูปด้าน 2 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ปรับปรุงใหม่) | แบบวิศวกรรมโยธา | | | |
| 16 | 68 018 AR 16/22 | รูปด้าน 3 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| | | รูปด้าน 4 อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| 17 | 68 018 AR 17/22 | รูปตัด ๕-๕ (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| 18 | 68 018 AR 18/22 | รูปตัด ๕-๕ (ปรับปรุงใหม่) | | | | |
| 19 | 68 018 AR 19/22 | แบบขยายประตู - หน้าต่าง | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| แบบสถาปัตยกรรมภายใน | | | | | | |
| | | | แบบวิศวกรรมไฟฟ้า | | | |
| | | | 20 | 68 018 EE 1/3 | แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง | |
| | | | 21 | 68 018 EE 2/3 | แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน | |
| | | | 22 | 68 018 EE 3/3 | แบบขยายแปลนไฟฟ้า A - 01 , แบบขยายแปลนไฟฟ้า A - 02 | |


แบบอนุมัติ บ.น.๔๖


ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภย. ๕๓๐๙๖
๓๐ ต.ค. ๖๗




ที่ปรึกษาโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046
(บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)
ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต. 
(อนันทรุต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ๔๐๓.๕๔๒.๖๖.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ. 
(เจลิมฤทธิ์ มีพุ่ม)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บป.46 และ รักษาการ
หน.ผย.บป.46
น.อ. 
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บป.46
น.อ. ๑๖๐/๑
(นรภิตต์ ผลทิบุลย์)

น.อ.  ส.
(เสาวรรณ คล้ายพนฺธ)
ฉบับ.บป.46

แบบแสดง
สัญลักษณ์มาตรฐาน,
รายละเอียดอาคาร,
รายการผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

| | |
|--------------------|---------|
| มาตราส่วน | 1 : 100 |
| แบบเลขที่ ผอ.ค.ผย. | 02/19 |
| 58 018 AR | |

| | |
|----------|----|
| ลำดับที่ | 02 |
|----------|----|

[illegible]




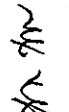


အားပြု ပျက်စီးနေပါသလား

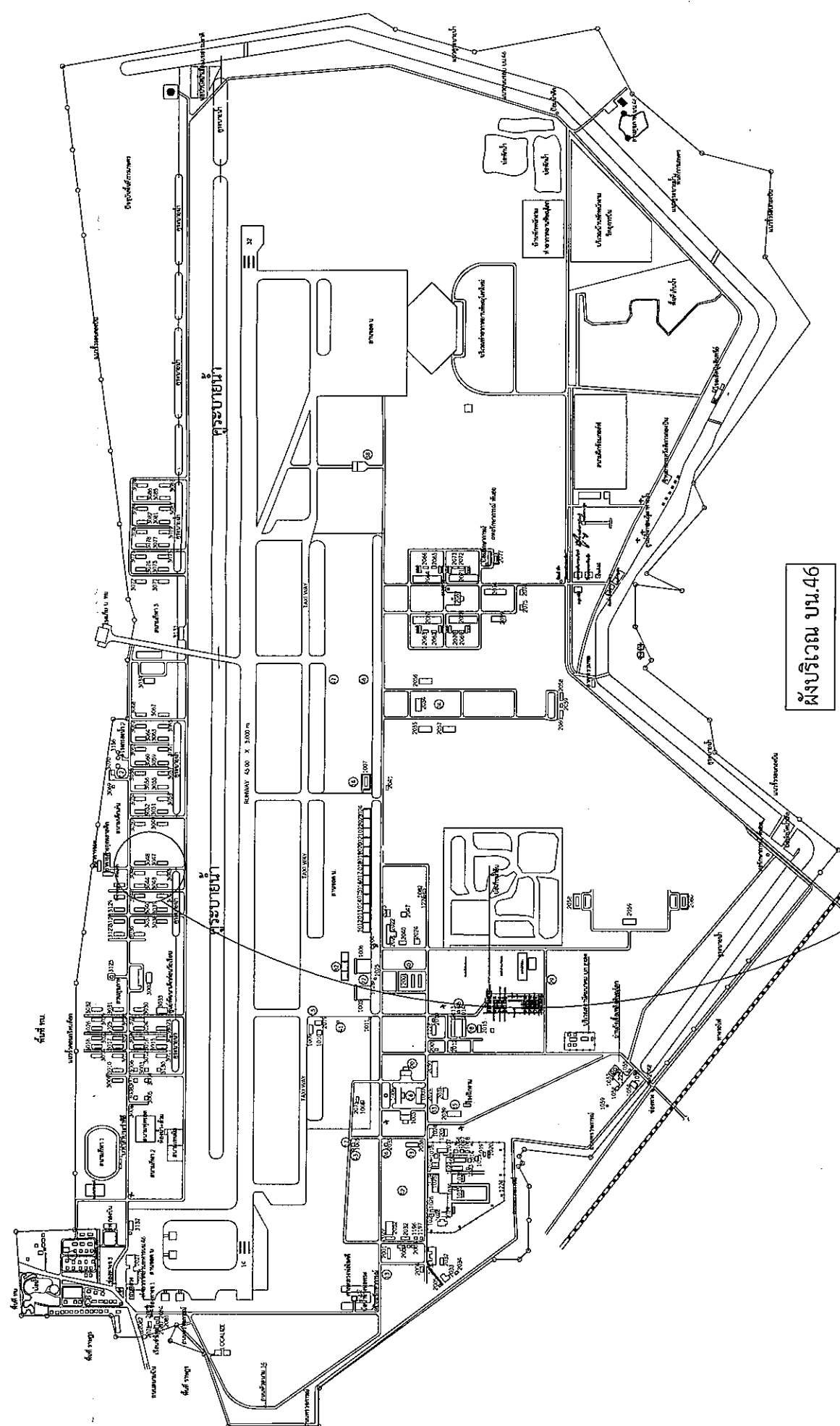
၇
 ဒီ.ဝ. ငါး
 (မေလီမဂ္ဂဟနီ မံးပဉ်)
 ဒိဏ်ဂါးဗဏ် ဂဃ. ၆၈၀၆၁
 ၈၀ ဇာ. ၁၈

| สัญลักษณ์มาตรฐาน | | | | |
|--|---|--|--|--|
| สัญลักษณ์ | ความหมาย | สัญลักษณ์ | ความหมาย | |
| | เครื่องหมายแสดงทิศทาง | | แสดงหมายเลขบันได พื้นที่ของแบบขยาย | |
| | แสดงแนว Grid Line เสา | | แสดงหมายเลขแบบขยาย และ พื้นที่ของแบบขยาย | |
| | ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ การชักบอก การชักขอบ | รูปด้าน 2 มาตราส่วน 1 : 100 รูปตัด (A) - A ○ มาตราส่วน 1 : 100 รูปตัด 2 ห้องน้ำ 2 มาตราส่วน 1 : 100 | แบบแสดงและมาตราส่วน | |
| | แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนเพิ่ม) | | แสดงวัสดุผนัง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขลูกตุ้มและอุปกรณ์ประกอบ | |
| | | | แสดงชื่อห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง | |
| | สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน | | แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร | |
| รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ | | | | |
| ให้ผู้รับจ้างทำการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน)จำนวน ที่ บม.46 โดยมีรายละเอียดดังนี้ | | | | |
| 1. รื้อวัสดุผนังหลังคา, รื้อแผ่นฝ้า, รื้อผนัง, รื้อประตูดู - หน้าต่าง, รื้อระบบไฟฟ้า และอื่น ๆ รายละเอียดตามแบบ | | | | |
| 2. ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (เรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน) จำนวน 1 งาน ที่ บม.46 รายละเอียดตามแบบ | | | | |
| 3. ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าภายใน และภายนอกอาคาร รายละเอียดตามแบบ | | | | |
| 4. อื่นๆ | | | | |

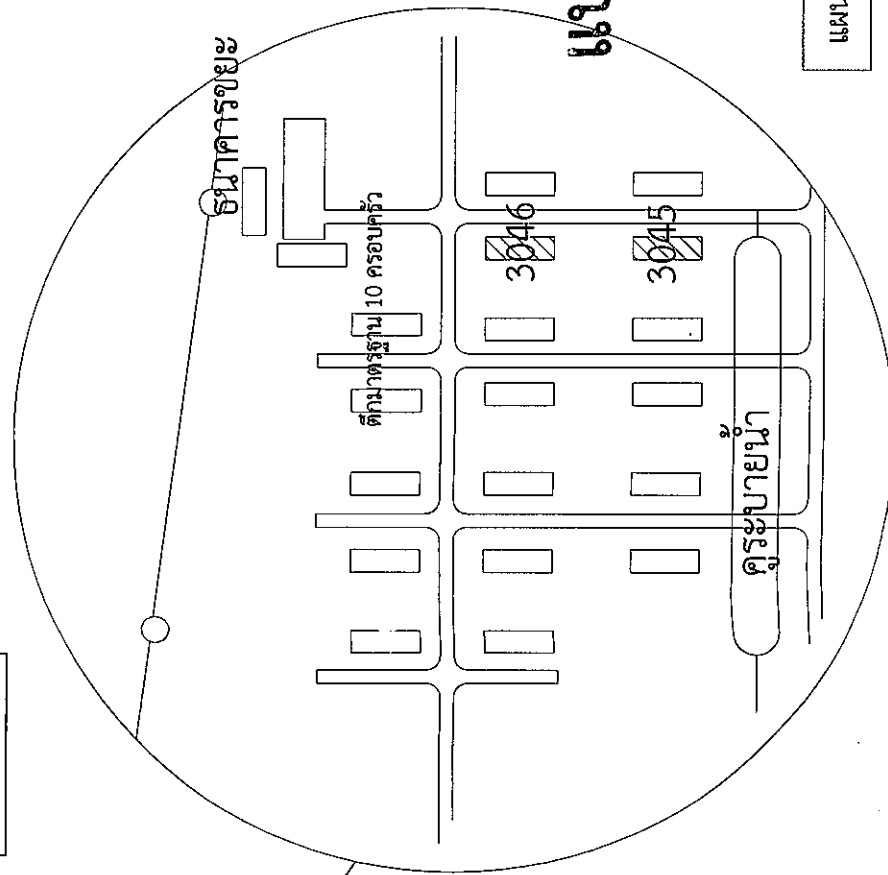
รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

1. อีอีซีได้มอบหมายให้สำนักงาน ก.ค.ช. (หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) ดำเนินการปรับปรุงเอกสารหมายเลข 3045 และ 3046 (เวียนแนวทักอภัยความผิด) จำนวน 1 ฉบับ โดยมีรายละเอียดดังนี้
2. อีอีซีได้มอบหมายให้สำนักงาน ก.ค.ช. (หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) ดำเนินการปรับปรุงเอกสารหมายเลข 3045 และ 3046 (เวียนแนวทักอภัยความผิด) จำนวน 1 ฉบับ โดยมีรายละเอียดดังนี้
3. อีอีซีได้มอบหมายให้สำนักงาน ก.ค.ช. (หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) ดำเนินการปรับปรุงเอกสารหมายเลข 3045 และ 3046 (เวียนแนวทักอภัยความผิด) จำนวน 1 ฉบับ โดยมีรายละเอียดดังนี้
4. อีอีซีได้มอบหมายให้สำนักงาน ก.ค.ช. (หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) ดำเนินการปรับปรุงเอกสารหมายเลข 3045 และ 3046 (เวียนแนวทักอภัยความผิด) จำนวน 1 ฉบับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|--|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|
|  | ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บม.46 จำนวน 1 งาน | สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.ต.  (อนิรรต แห่งสุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บม.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพวง) วิศวกรโยธา อย.53096 | ประจำ บม.46 และ รักษาราชการ ทน.ผช.ย.บม.46 น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์) | รอง ผบ.บม.46 น.อ.  (นรภักดิ์ ผลพิบูลย์) | ผบ.บม.46 น.อ.  (เสวรรด คล้ายพุ่ม) | แบบแสดง ผังบริเวณ | มาตราส่วน 1 : 100 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย. 68 018 AR 03/19 | ลำดับที่ 03 22 |
|--|---|-------------------------------------|---|--|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|




ผังบริเวณ บม.46



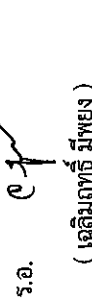
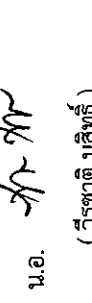




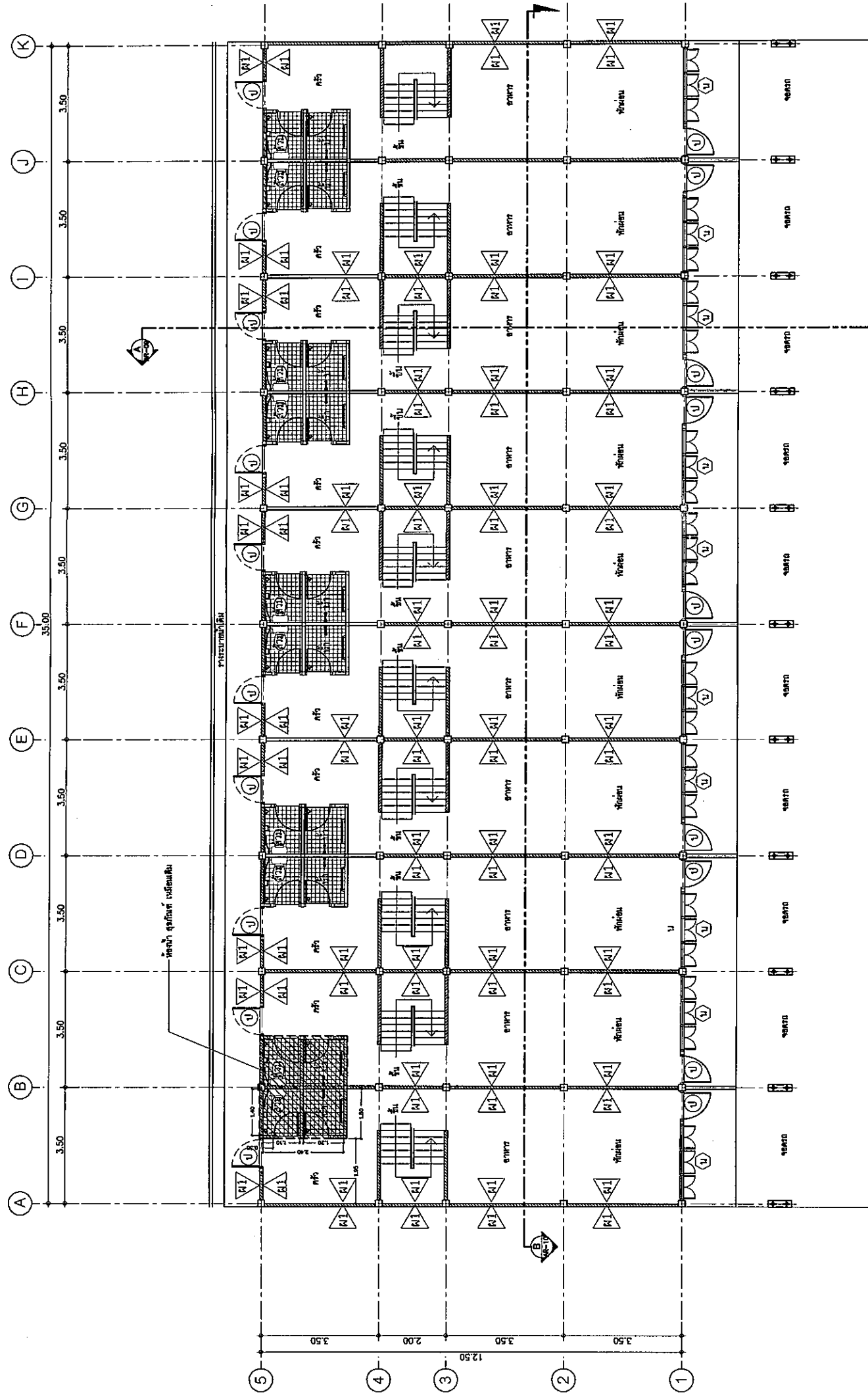
โครงการขยะ

แบบอนุมัติ บม.๕๖

ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา อย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.ค. ๖๗

แผนที่สังเขป

| | |
|---|--|
|  | |
| ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | |
| สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | |
| ผู้ออกแบบ ร.ด.  (อนิวัตร พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง) วิศวกรโยธา อย.53096 |
| ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ ทน.ผช.ย.บ.น.46 น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์) | |
| รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ.  (นรกิจต์ ผลพิบูลย์) | |
| ผ.บ.บ.น.46 น.อ.  (เสววรรด คล้ายพุด) | |
| แบบแปลน แปลนที่ ๕๕๔ อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | |
| มาตราส่วน 1 : 150 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย. 68 018 AR |
| ลำดับที่ 04 | วันที่ 04/19 |



สัญลักษณ์ประกอบแบบและรายการที่ต้องปฏิบัติ

- △ ผนัง ของเดิม (รื้อบริเวณประตู และ หน้าต่าง)
- △ ผนัง ลอกสีเดิม พร้อมทำช่องระบายน้ำ (รื้อบริเวณประตู และ หน้าต่าง)
- △ ผนัง ทำผนังใหม่ ของเดิมรื้อออกทั้งหมด (รื้อบริเวณประตู และ หน้าต่าง)
- △ ประตูพร้อมวงกบ ของเดิมรื้อออกทั้งหมด (รื้อบริเวณประตู และ หน้าต่าง)
- △ งานรื้อถอนฝ้า ที่-บาร์ (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)
- งานระบบไฟฟ้าของเดิม รื้อออกทั้งหมด
- งานกระเบื้องหลังคาของเดิม รื้อออกทั้งหมด

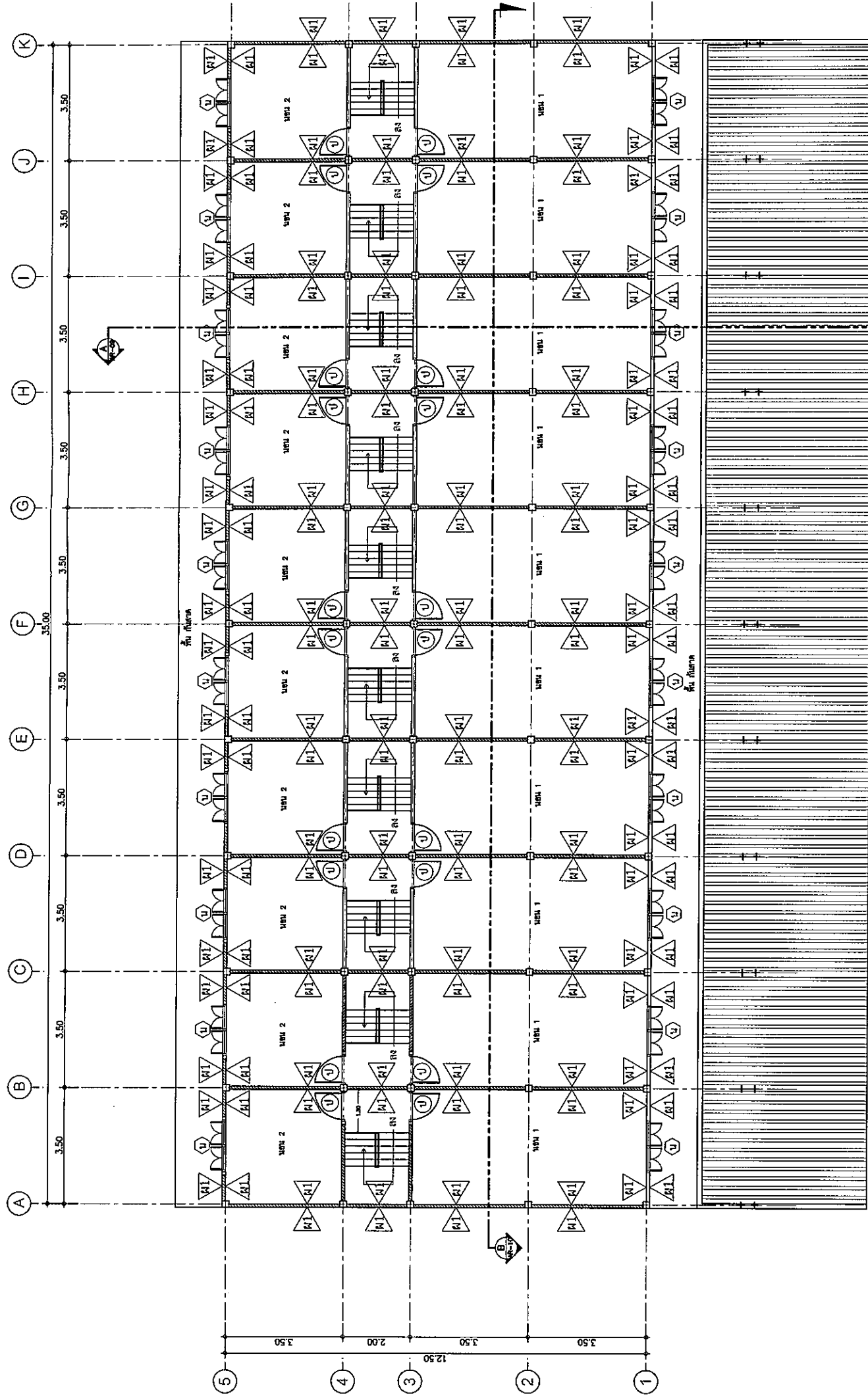


แปลนพื้นที่ด้านล่าง อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม)
 1:150

นายอนันต์ บ.น.๔๖



| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|---|---|--|---|----------------------|-----------------------------------|----------------|----|
| ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.ต. <i>Dej</i> (อินวรรต แฝงสุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ. <i>Ch</i> (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง) วิศวกรโยธา ภย.53096 | ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ ท.น.ผช.ย.บ.น.46 น.อ. <i>Kh</i> (วิรัชดี นิลพิสุทธิ์) | รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ. <i>960/2</i> (นรนิติ ผลพิบูลย์) | ผ.บ.บ.น.46 น.อ. <i>ส.</i> (เสวรรถ คล้ายพุ่ม) | แบบแปลน แบบที่ขึ้น อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม) | มาตราส่วน 1 : 150 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย. 68 018 AR | ลำดับที่ 05 | 22 |
|---|------------------------------|--|--|---|---|--|---|----------------------|-----------------------------------|----------------|----|



สัญลักษณ์ประกอบแบบและรายการที่ต้องปฏิบัติ

- ผนัง ของเดิม (รื้อบริเวณประตู และ หน้าต่าง)
- ผนัง ลอกสีเดิม พร้อมทาสีขาว (ของเดิมรื้อออกทั้งหมด ร.อ. *Ch*)
- หน้าต่างพร้อมวงกบ ของเดิมรื้อออกทั้งหมด (เปลี่ยนวัสดุสีพอง)
- ประตูพร้อมวงกบ ของเดิมรื้อออกทั้งหมด (เปลี่ยนวัสดุสีพอง)
- งานรื้อถอนฝ้า ที่-บาร์ (เปลี่ยนเฉพาะฝ้า) วิศวกรโยธา ภย.53096
- งานระบบไฟฟ้าของเดิม รื้อออกทั้งหมด
- งานกระเบื้องหลังคาของเดิม รื้อออกทั้งหมด



แปลนพื้นที่ บ.น. 46
อาคารหมายเลข 3039 และ 3040 (ของเดิม)
มาตราส่วน 1:150

สัญญาฉบับประกอบแบบและรายการที่ต้องปฏิบัติ

ผนัง ของเดิม (รื้อบริเวณประตู และ หน้าต่าง)

ผนัง ลอกสีเดิม พร้อมทาสีขาว (ของเดิมรื้อออกทั้งหมด ร.อ. *Ch*)

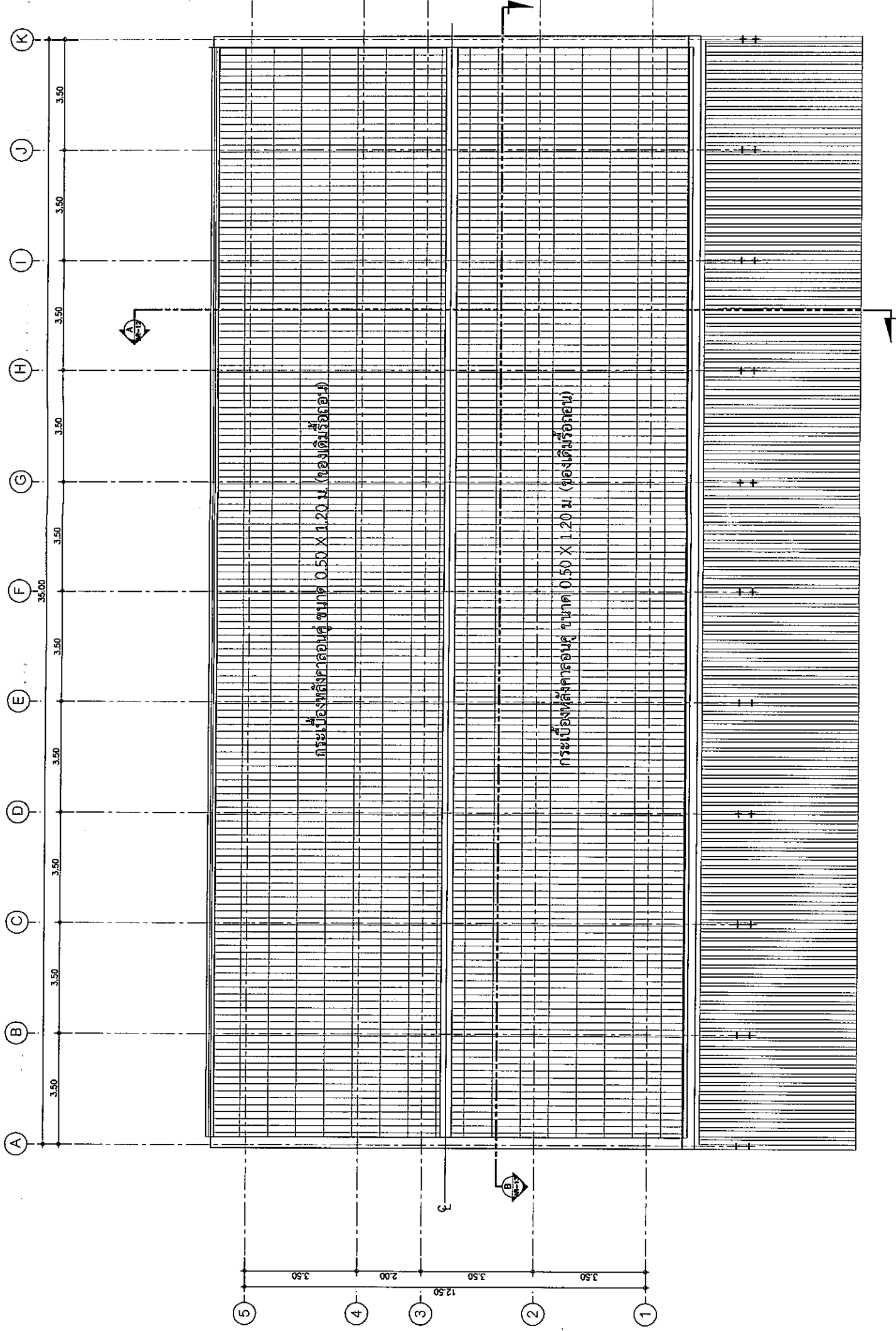
หน้าต่างพร้อมวงกบ ของเดิมรื้อออกทั้งหมด (เปลี่ยนวัสดุสีพอง)

ประตูพร้อมวงกบ ของเดิมรื้อออกทั้งหมด (เปลี่ยนวัสดุสีพอง)

งานรื้อถอนฝ้า ที่-บาร์ (เปลี่ยนเฉพาะฝ้า) วิศวกรโยธา ภย.53096

งานระบบไฟฟ้าของเดิม รื้อออกทั้งหมด

งานกระเบื้องหลังคาของเดิม รื้อออกทั้งหมด



*กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 X 1.20 ม. (ช่องเดินเรือตอน)

**โครงหลังคาใช้ของเดิม



แปลนหลังคา อาคารหมายเลข 3045, 3046 (ของเดิม)
มาตราส่วน 1:150

แบบอนุมัติ ~~บ.น.๔๖~~

ร.อ. ~~๔๖~~
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา ราช. ๕๓๐๙๘
๓๐ ต.ค. ๖๗



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046
(บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)
ที่ บ.น.๔๖ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต. ~~๔๖~~
(อนิวัตร พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.๔๖

ผู้รับรองแบบ

ร.อ. ~~๔๖~~
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา ราช. 53096

ประจำ บ.น.๔๖ และ รักษาการ

พ.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ. ~~๔๖~~
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.๔๖

น.อ. ~~๔๖~~
(นรภิตต์ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.๔๖

น.อ. ~~๔๖~~
(เสวรรณ คล้ายพุด)

แบบแสดง

แผ่นพื้นเดิม
อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ของเดิม)

มาตราส่วน

1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.


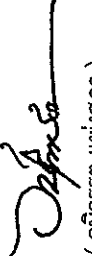

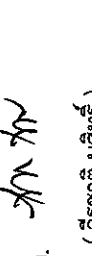
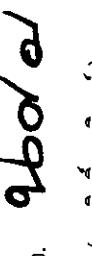

68 018 AR

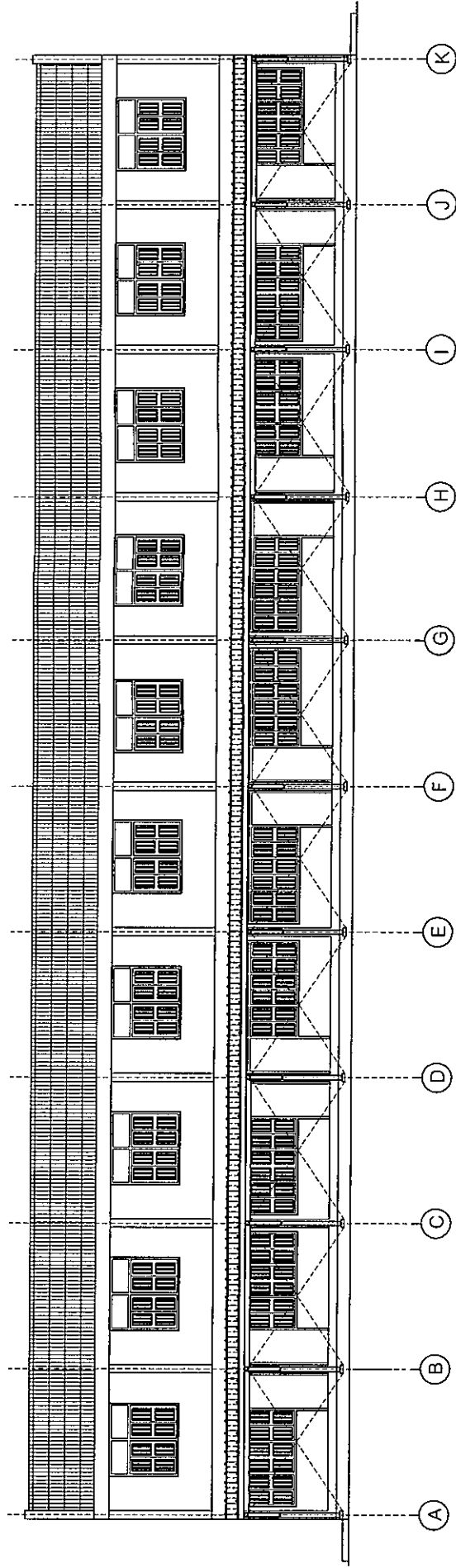
06/19

ลำดับที่

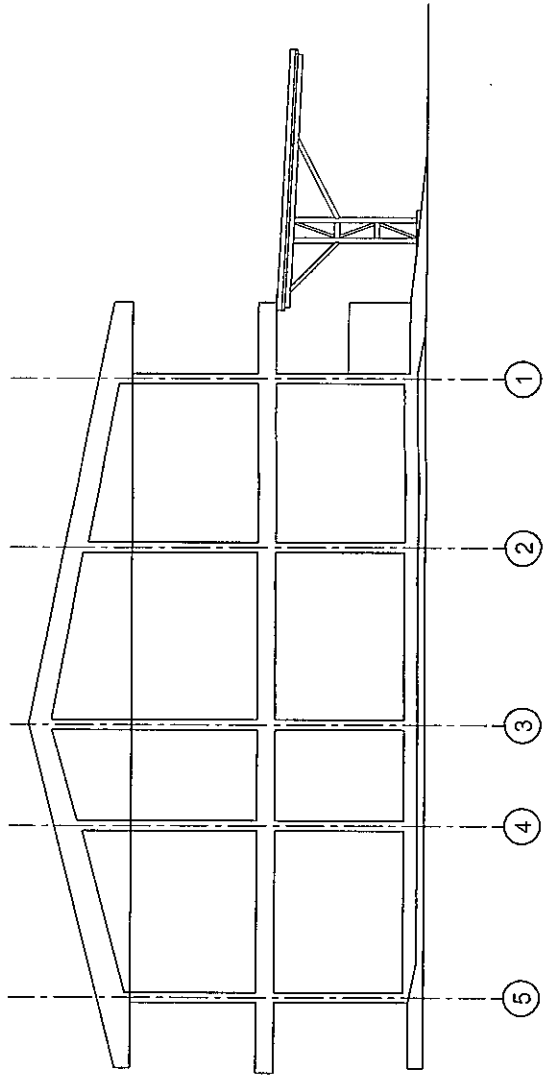
06

22


| | | |
|--|--|--|
|  | ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บบ.46 จำนวน 1 งาน | |
| สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | | |
| ผู้ออกแบบ ร.ต.  (อนุรักษ์ พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผย.บ.บ.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน) วิศวกรโยธา อย.53096 | |
| ประจำ บบ.46 และ รักษาการ ท.น.ผย.บ.บ.46 น.อ.  (วีระชาติ นุสิทธิ์) | | |
| รอง ผ.บ.บ.บ.46 น.อ.  (นรภัฏ ผลพิบูลย์) | | |
| ผ.บ.บ.บ.46 น.อ.  (เสวรรถ คล้ายพูน) | | |
| แบบแสดง รูปด้าน 1 อาคารหมายเลข 3045,3046 (ของเดิม) รูปด้าน 2 อาคารหมายเลข 3045,3046 (ของเดิม) | | |
| มาตราส่วน 1 : 150 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผย. 68 018 AR 07/19 | |
| ลำดับที่ 07 | 22 | |



รูปด้าน ๑ อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ของเดิม)
มาตราส่วน 1:150

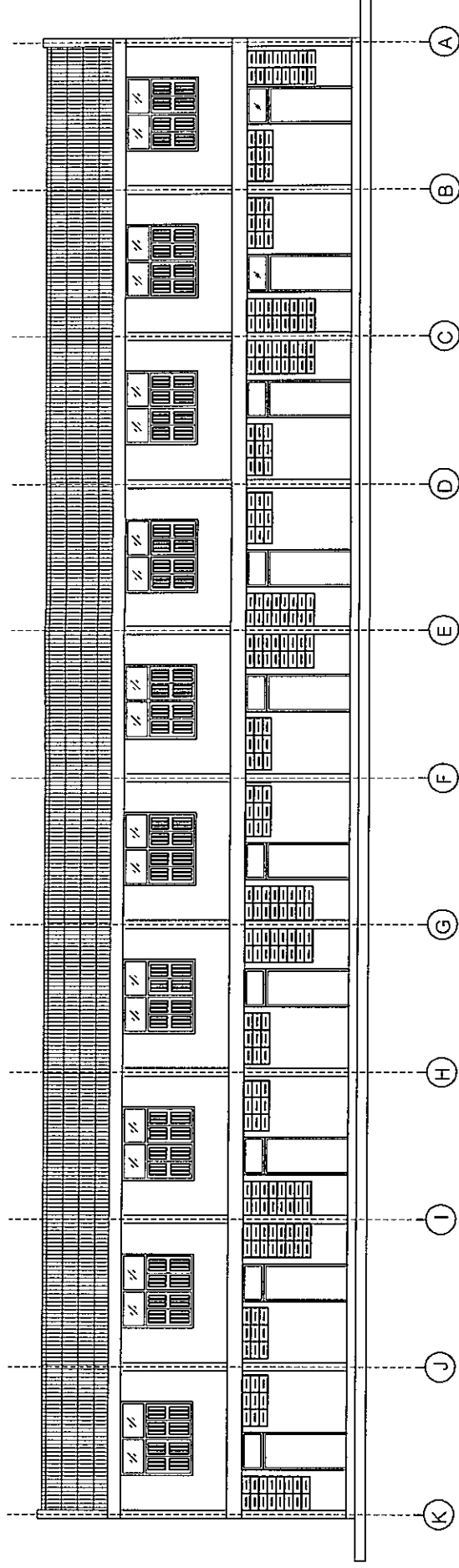


รูปด้าน ๒ อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ของเดิม)
มาตราส่วน 1:150

แบบอนุมัติ บบ.๔๖
ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา อย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.ค. ๖๗



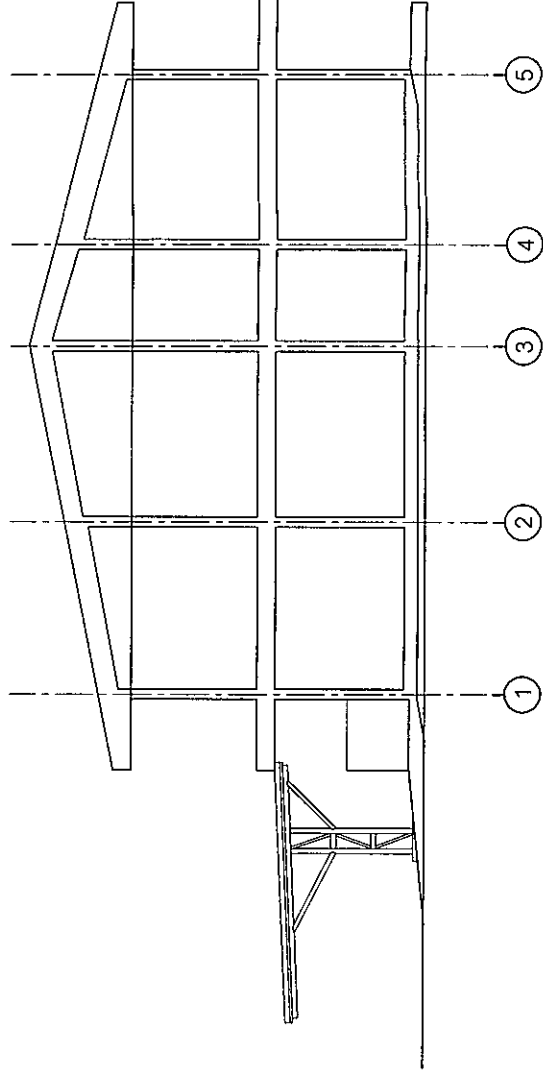
| | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|--|---|--|---|----------------------|--|---------------------|
| ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.ต. <i>Dejda</i> (อนิวัตร พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ. <i>C.J.</i> (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง) วิศวกรโยธา ภย.53096 | ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ พ.น.ผช.บ.น.46 น.อ. <i>สา ๗</i> (วิรัชดี นุสิทธิ์) | รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ. <i>๙๖๐๘</i> (นรภัตต์ ผลพิบูลย์) | ผ.บ.บ.น.46 น.อ. <i>ส.</i> (เสวรรถ คล้ายพุ่ม) | แบบแสดง รูปด้าน 3 อาคารหมายเลข 3045,3046 (ของเดิม) รูปด้าน 4 อาคารหมายเลข 3045,3046 (ของเดิม) | มาตราส่วน 1 : 150 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช. 68 018 AR 08/19 | ลำดับที่ 08 / 22 |
|---|------------------------------|---|--|--|---|--|---|----------------------|--|---------------------|



รูปด้าน ③ อาคารหมายเลข 3045,3046 (ของเดิม)

มาตราส่วน

1:100



รูปด้าน ④ อาคารหมายเลข 3045,3046 (ของเดิม)

มาตราส่วน

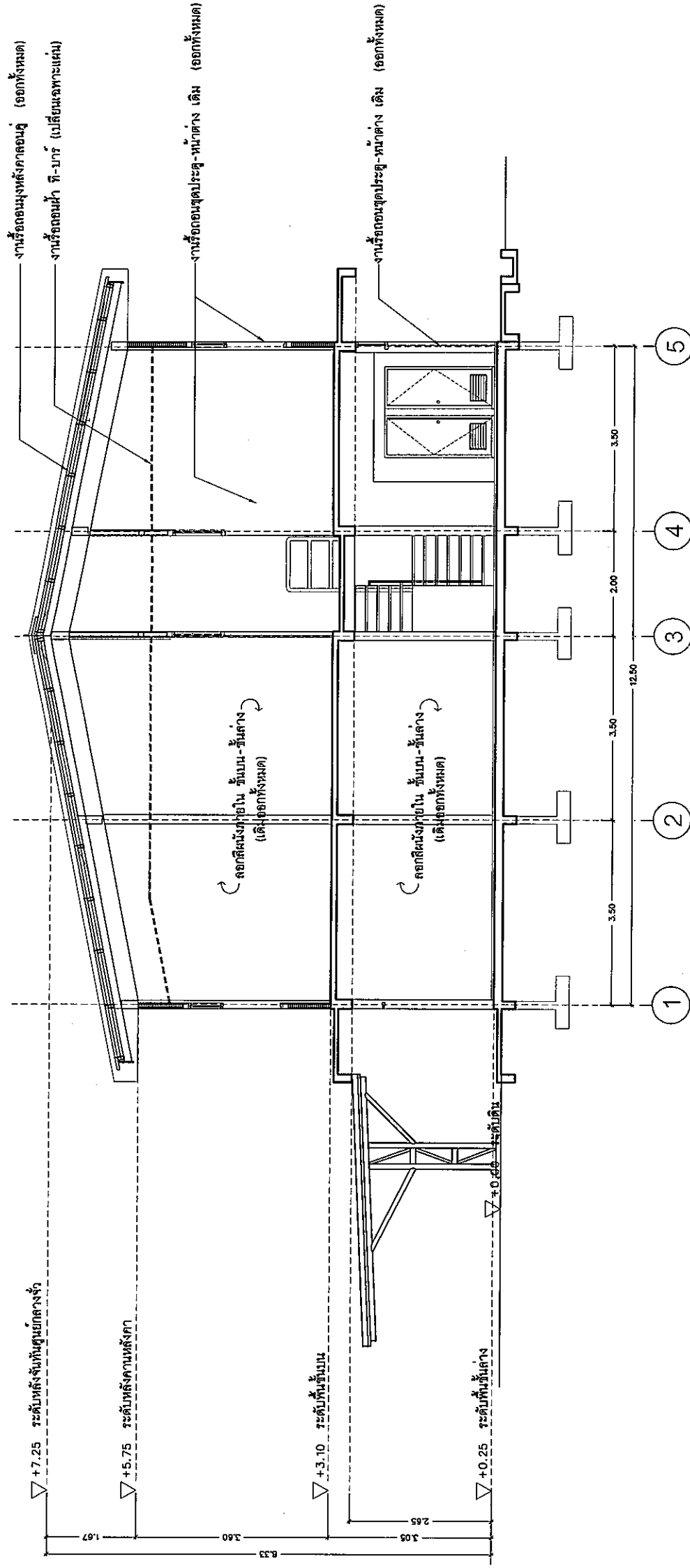
1:150

แบบอนุมัติ บ.น.๔๖

ร.อ. *C.J.*
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.ค.๖๗



| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|----|
| ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวที่อาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.ต. (อนิวัตร พงษ์สุวาน) น.แบบแผน ผอ.ค.ผย.บ.น.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ. (เฉลิมฤทธิ์ มีพงษ์) วิศวกรโยธา ภย.53096 | ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ พ.น.ผย.บ.น.46 น.อ. (วีรชาติ นุสิทธิ์) | รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ. (นริศ ผลิตพิบูลย์) | ผ.บ.บ.น.46 น.อ. (เสวรรค คล้ายพุ่ม) | แบบแสดง รูปตัด A - A (ของเดิม) | มาตราส่วน 1 : 100 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผย. 68 018 AR | ลำดับที่ 09 | 22 |
|---|------------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|----|



รูปตัด A - A (ของเดิม)
มาตราส่วน 1:100

- รายการที่ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง
- รื้อหลังคาและเปลี่ยนวัสดุหลังคาเป็นหลังคาเหล็กทึดลอนเคลือบสี G 550
 - รื้อกำแพงพรมบานหน้าต่างแล้วเปลี่ยนหน้าต่างตามแบบและรายการ
 - รื้อวงกบและบานประตูแล้วเปลี่ยนประตูตามแบบและรายการ
 - ลอกสีผนังเดิมแล้วทาสีสีฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคาร
 - พื้นปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาด 8" X 8" ทั้งล่างและชั้นบน
 - รื้อถอนฝ้า ที-บาร์ ชั้นบน (เปลี่ยนเฉพาะแผ่น)

แบบอนุมัติ บ.น.๔๖
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพงษ์)
วิศวกรโยธา ภย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.ค.๖๗

$\frac{1}{1:100}$



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046
(บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต. *Dejda*
(อนิวัตร พงศ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ. *CJ*
(เฉลิมพล มีพูน)
วิศวกรโยธา ทย.53096

ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ
พ.น.ผช.บ.น.46
น.อ. *NR*
(วีรชาติ นิลสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. *9601*
(นรภัตต์ ผลพิบูลย์)

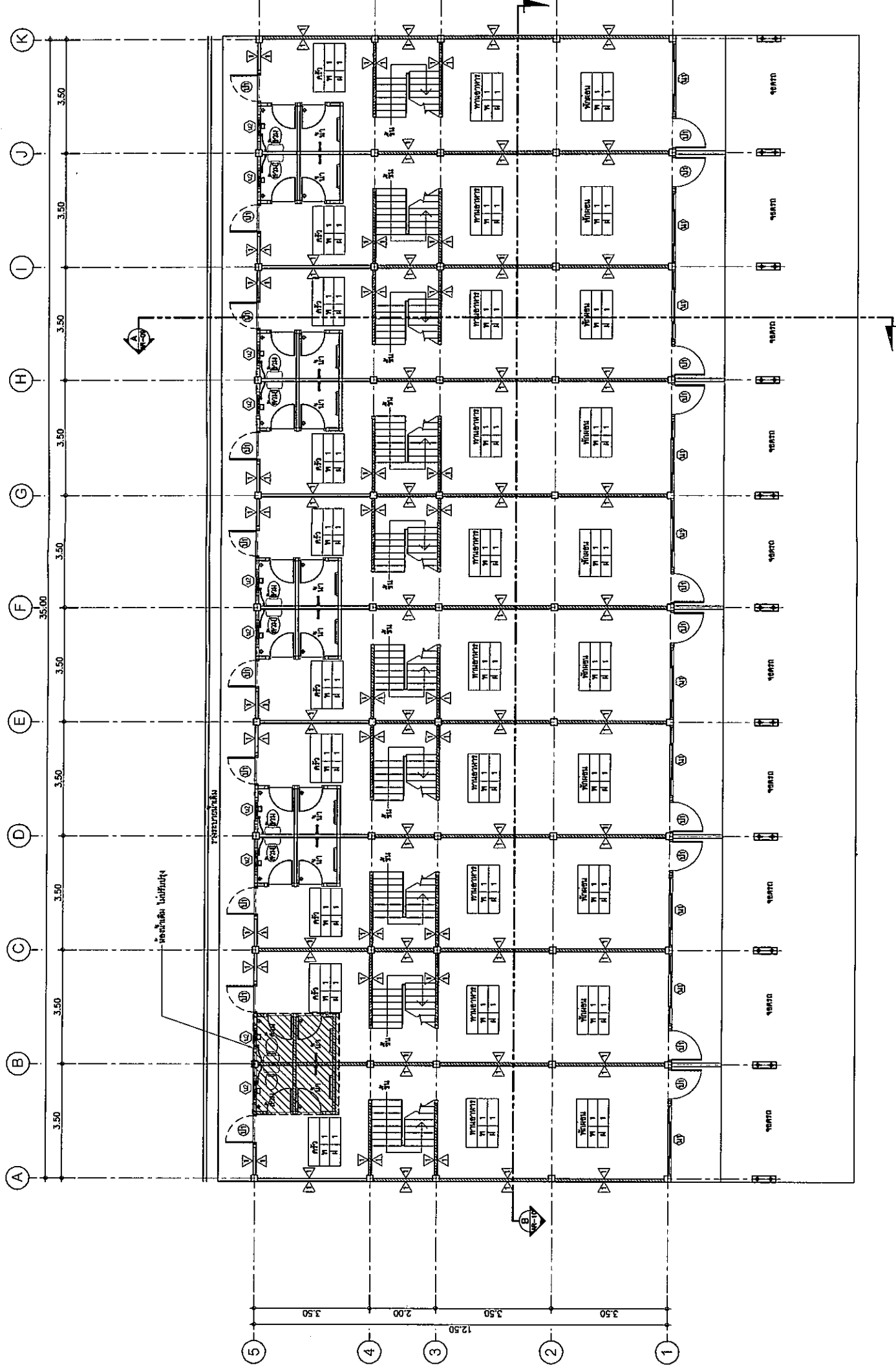
ผ.บ.บ.น.46
น.อ. *ส.*
(เสวรรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แบบที่ขึ้นส่ง อาคารหมายเลข 3045,3046(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
68 018 AR 11/19

ลำดับที่ 11 22



แบบอนุมัติ บ.น.๔๖

ร.อ. *CJ*
(เฉลิมพล มีพูน)
วิศวกรโยธา ทย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.๓.๖๗

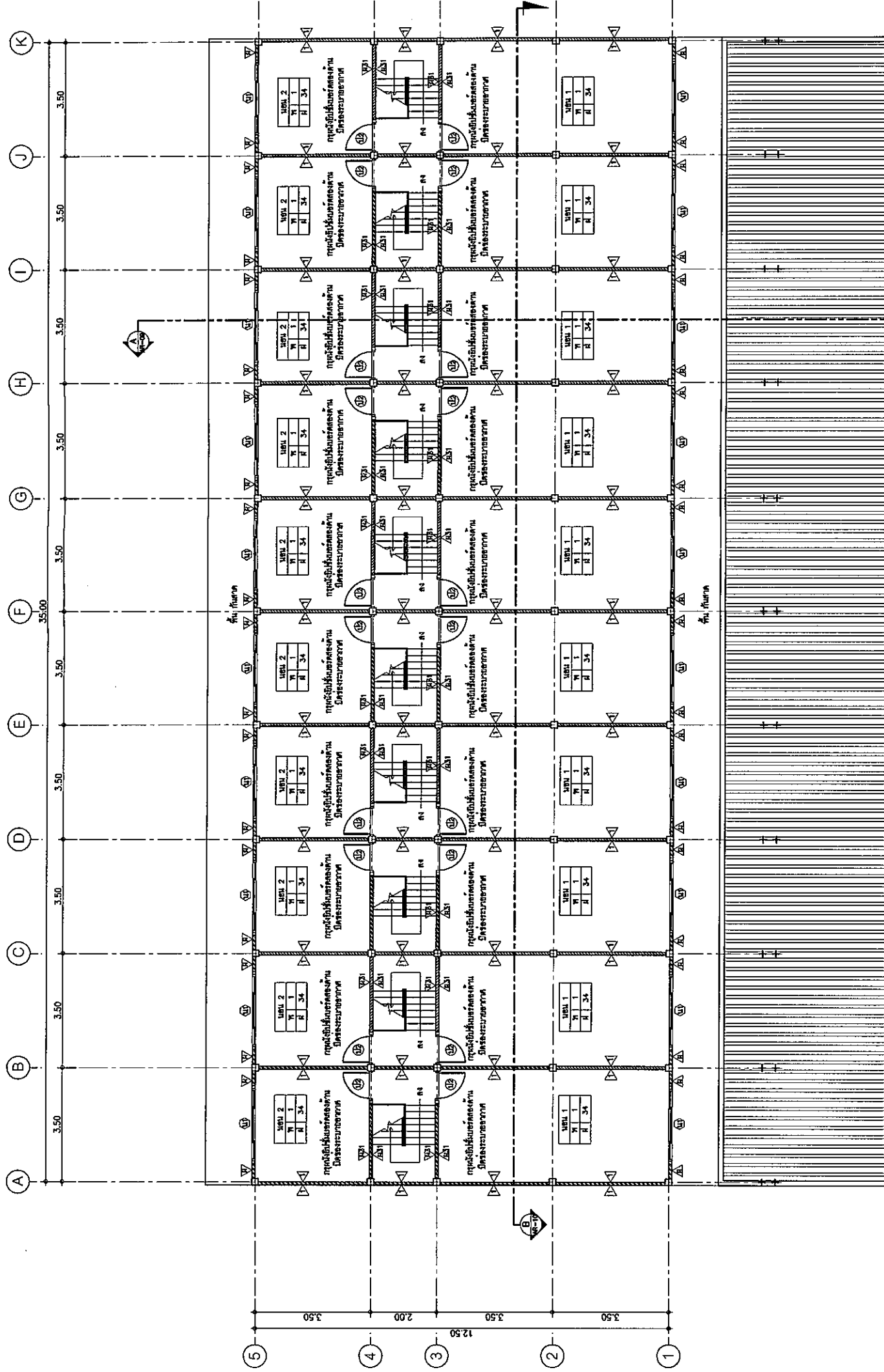


แปลนพื้นที่ว่าง อาคารหมายเลข 3045,3046 (ปรับปรุงใหม่)

1:150



| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวท้ายซอย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.ต. (อนิวัตร พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผย.บ.น.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ. (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน) วิศวกรโยธา อย.53096 | ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ หน.ผย.บ.น.46 น.อ. (วิรัชดี นุสิทธิ์) | รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ. (นรภัตต์ ผลพิบูลย์) | ผ.บ.บ.น.46 น.อ. (เสวรรณ คล้ายพุด) | แบบแสดง แผนที่รังวัด อาคารหมายเลข 3045, 3046 (ปรับปรุงใหม่) | มาตราส่วน 1 : 150 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผย. 68 018 AR | ลำดับที่ 12 / 22 |
|--|------------------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------|---------------------------------|---------------------|




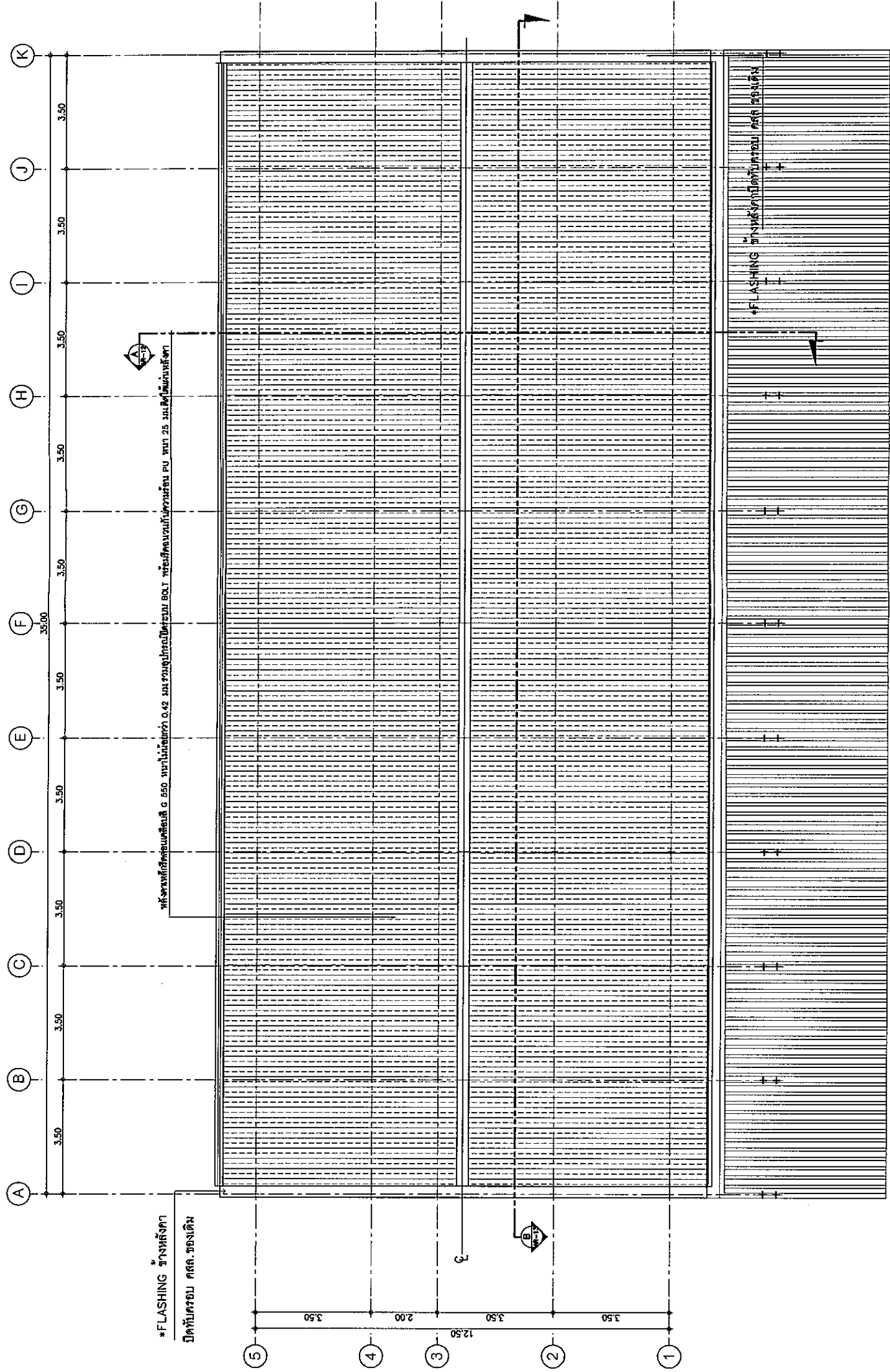
แบบอนุมัติ บ.น.๔๖

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา อย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.๓.๖๗



แปลนพื้นที่บ้าน อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1:150

| | |
|--|--|
|  | ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน |
| สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.ต. <i>Dejda</i> (อนิวัตร พ่วงสุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46 |
| ผู้รับรองแบบ ร.อ. <i>cf</i> (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง) วิศวกรโยธา ภย.53096 | ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ พ.น.ผช.บ.น.46 น.อ. <i>พร ๗</i> (วีรชาติ นุสิทธิ์) |
| รอง ผบ.บ.น.46 น.อ. <i>๙๒๐/๐๙</i> (นรกิจต์ ผลพิบูลย์) | ผบ.บ.น.46 น.อ. <i>ส.</i> (เสวรรณ คล้ายพุ่ม) |
| แบบแปลน แปลนหลังคา อาคารหมายเลข 3045,3046 (ปรับปรุงใหม่) | มาตรฐาน 1 : 150 แบบแปลนที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.46 68 018 AR 13/19 ลำดับที่ 13 / 22 |



หลังคาเหล็กเคลือบสี G550 หนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม. รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT พร้อมติดตั้งตามแบบ Pu หนา 25 มม. ติดได้แผ่นหลังคา

**FLASHING รางหลังคาปิดทับกรอบ คสล. ของเดิม และยึดติดแน่นด้วยกาว

***FLASHING สันหลังคาเหล็กหล่อ กว้าง 0.60 ม. พร้อมติดตั้งรอบหลังคา ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

แบบอนุมัติ บ.น.๔๖

ร.อ. *cf*
 (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง)
 วิศวกรโยธา ภย.๕๓๐๙๖
 ๓๐ ต.ค.๖๗

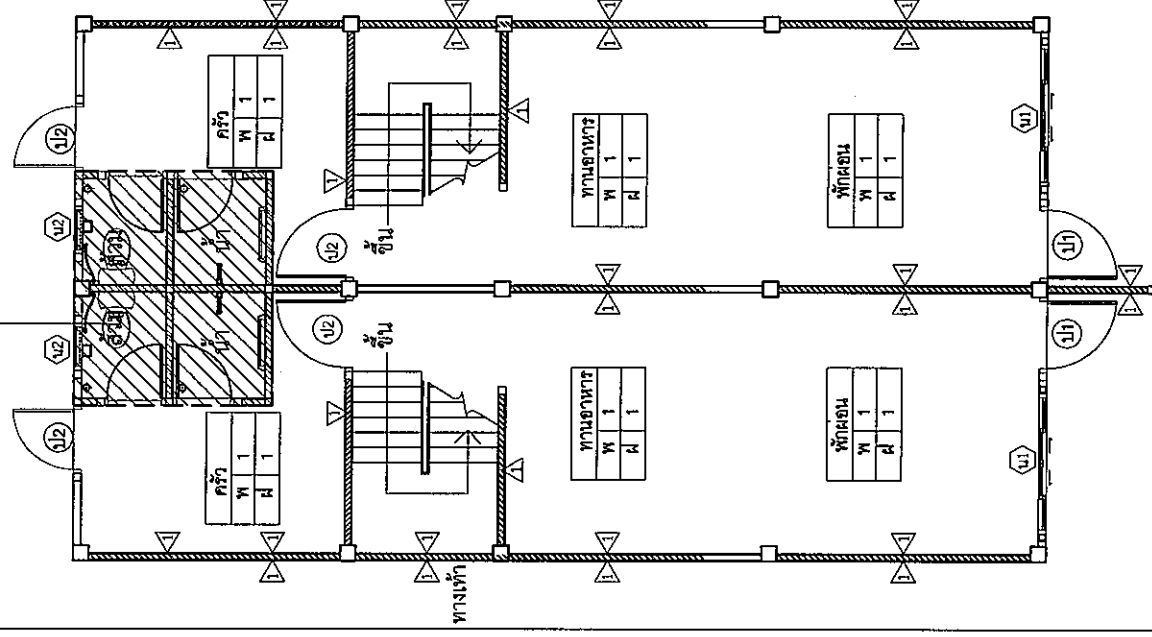
แปลนหลังคา อาคารหมายเลข 3045 ,3046 (ปรับปรุงใหม่)

มาตรฐาน 1:150

๓ ๔ ๒ ๑

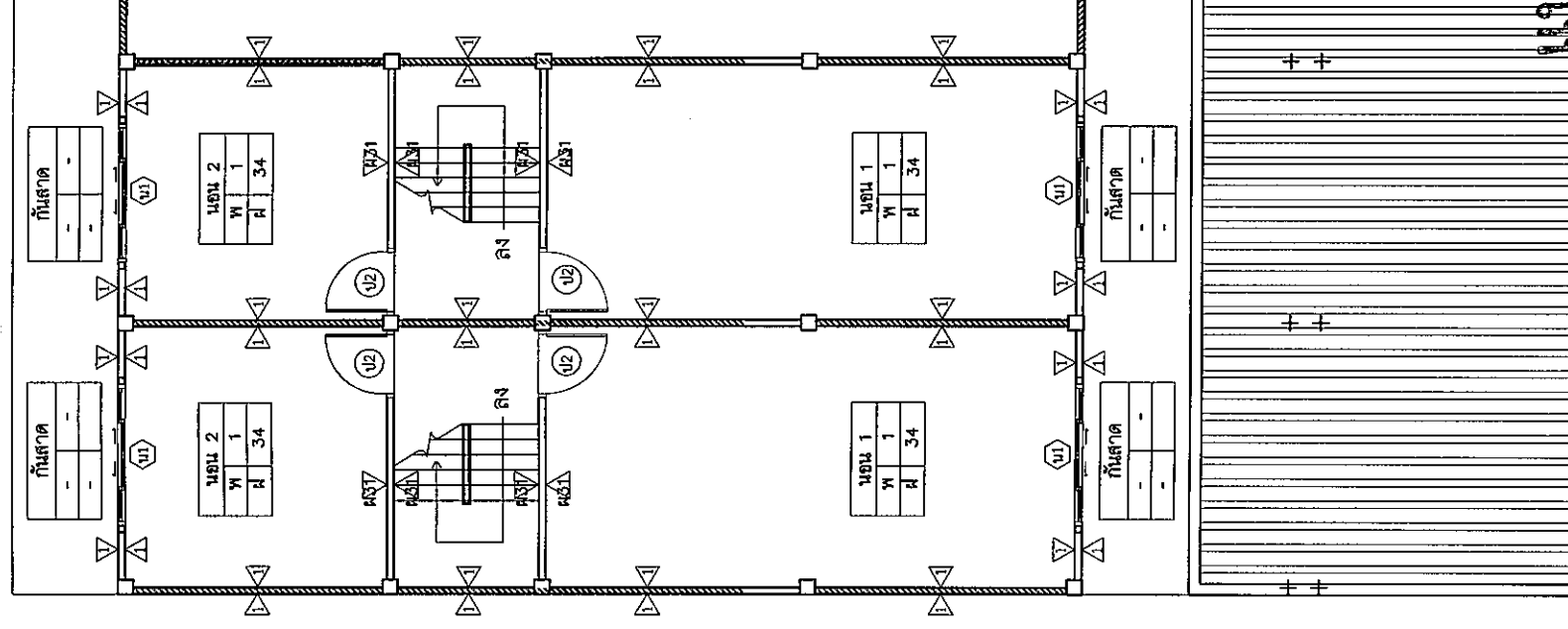
ห้องน้ำเดิม ไม่ปรับปรุง

ร่างแบบเพิ่มเติม



แบบขยายแปลนชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายแปลนชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

แบบอนุมัติ น.๕๖

ร.อ. (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา อย.๕๓๐๙๘
๓๐ ต.ค. ๖๓



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046
(บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.อ. (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
น.แบบแผน ผอ.ค.สช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ. (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)

วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ
พน.สช.บ.น.46

น.อ. (วีระชาติ นิลทิพย์)

(วีระชาติ นิลทิพย์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ. (นฤกิตต์ ผลพิบูลย์)

(นฤกิตต์ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ. (เสวรรถ คล้ายพุทธ)

(เสวรรถ คล้ายพุทธ)

แบบแสดง

แบบขยายแปลนพื้นที่ A-01
แบบขยายแปลนพื้นที่ A-02

มาตราส่วน 1:100






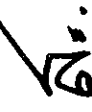
แบบเลขที่ ผอ.ค.สช.

68 018 AR

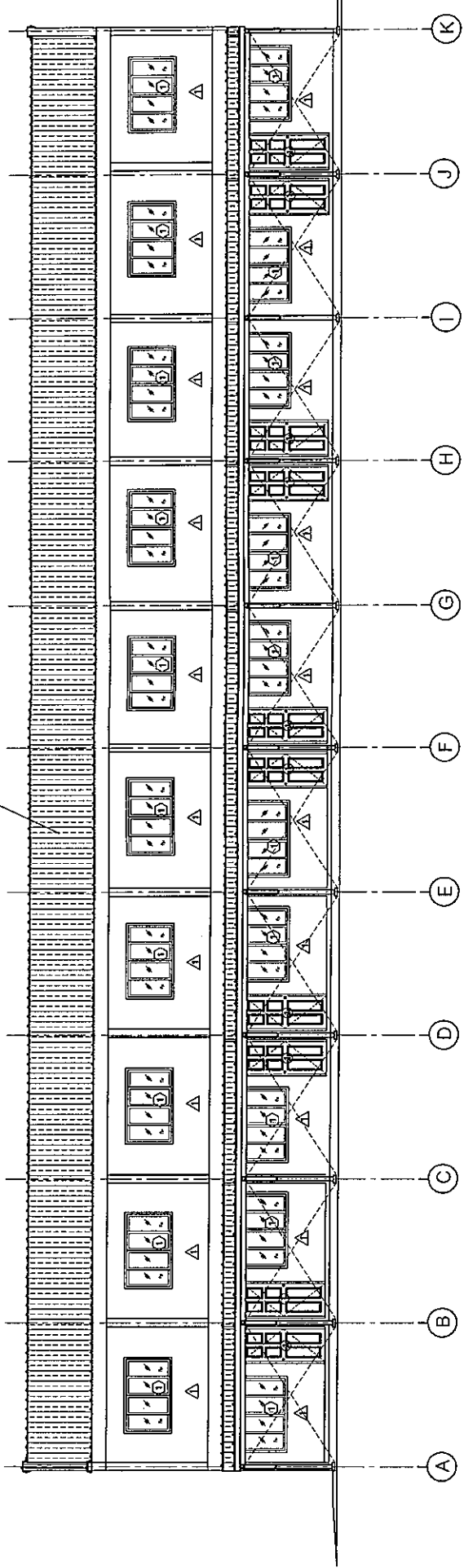
ลำดับที่

14

22

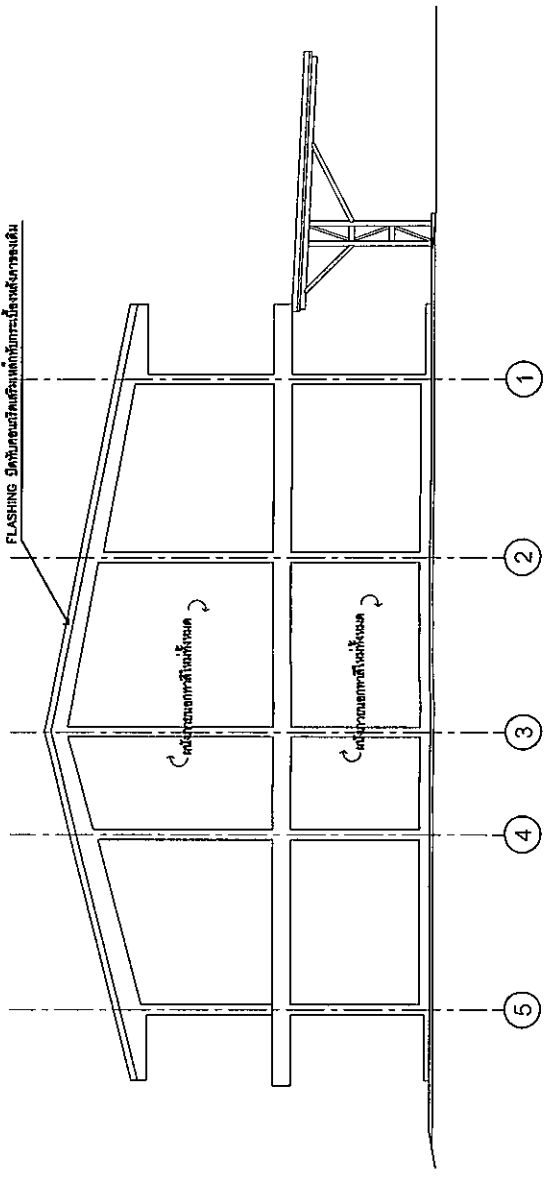
| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---|--|---|--|-----------------------------|--|----|
|  | ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.ต.  (อนิวัตร พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บ.น.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง) วิศวกรโยธา อย.53096 | ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ หน.ผชย.บ.น.46 น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์) รอง ผบ.บ.น.46 น.อ.  (นรศักดิ์ ผลพิบูลย์) | ผบ.บ.น.46 น.อ.  (เสวรรถ คล้ายพูน) | แบบแสดง รูปด้าน 1 อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่) รูปด้าน 2 อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่) | มาตราส่วน 1 : 150 | แบบเลขที่ ผอศ.ผชย. 68 018 AR 15/19 | |
| | | | | | | | | ลำดับที่ | 15 | 22 |

หลังคาชนิดที่ครอบหลังคา 6.550 ขนาดไม้ยาว 6.42 เมตรรูปทรงเป็นรูปวงรี 80.1 หรือสี่เหลี่ยมเป็นความสูง 80 ซม. 25 เมตรไม้เนื้อแข็ง




รูปด้าน ① อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1:150

FLASHING ไม้กระดานขึ้นยึดกับกระเบื้องหลังคาเดิม

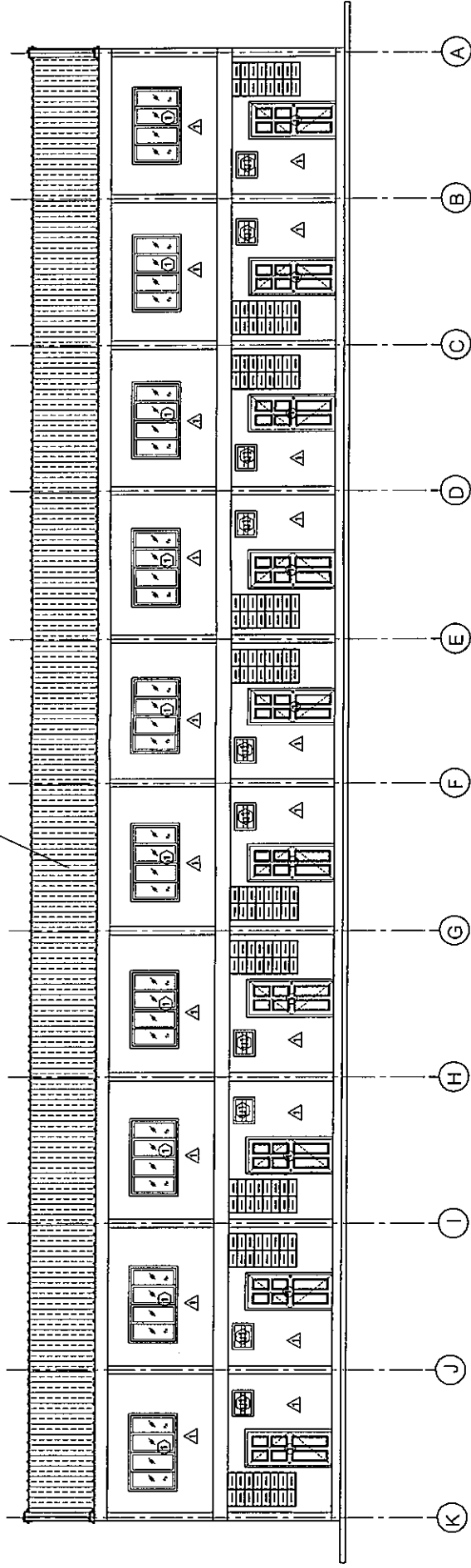


รูปด้าน ② อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1:150

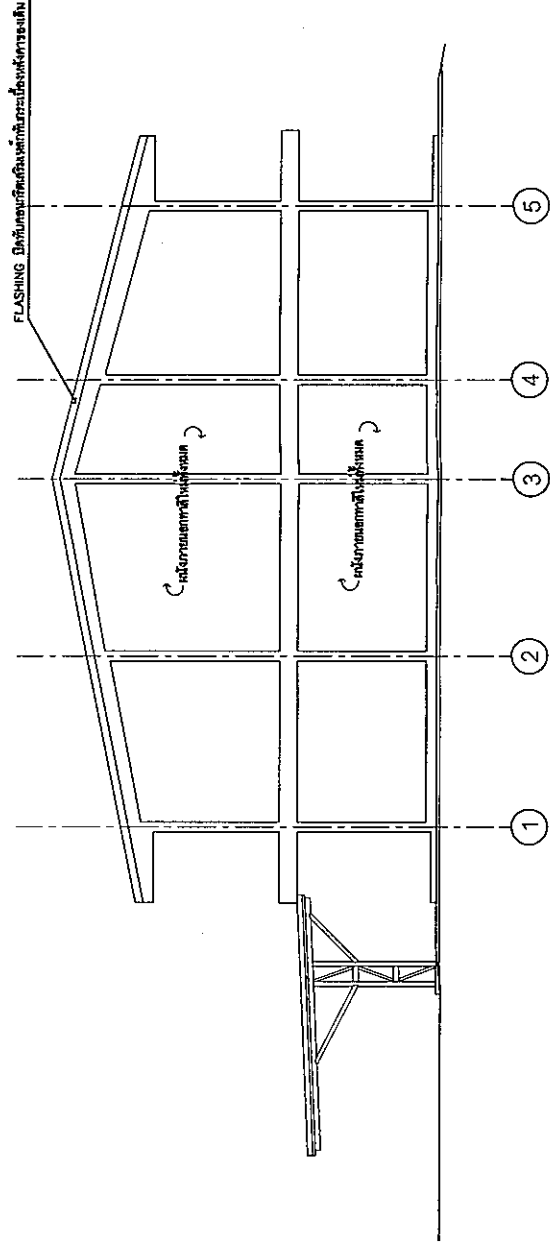
แบบอนุมัติ น.น.๔๖
ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.ค.๖๗



หลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอนที่ 6.550 พบว่าไม่เพียงพอ 0.42 มม รวมอุปทานใช้ระบบ BOLT พร้อมยึดจนเกินความจำเป็น FU หน้า 25 ไม่ควรใช้แบบเดิม






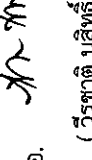


รูปด้าน ๓ อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1:150

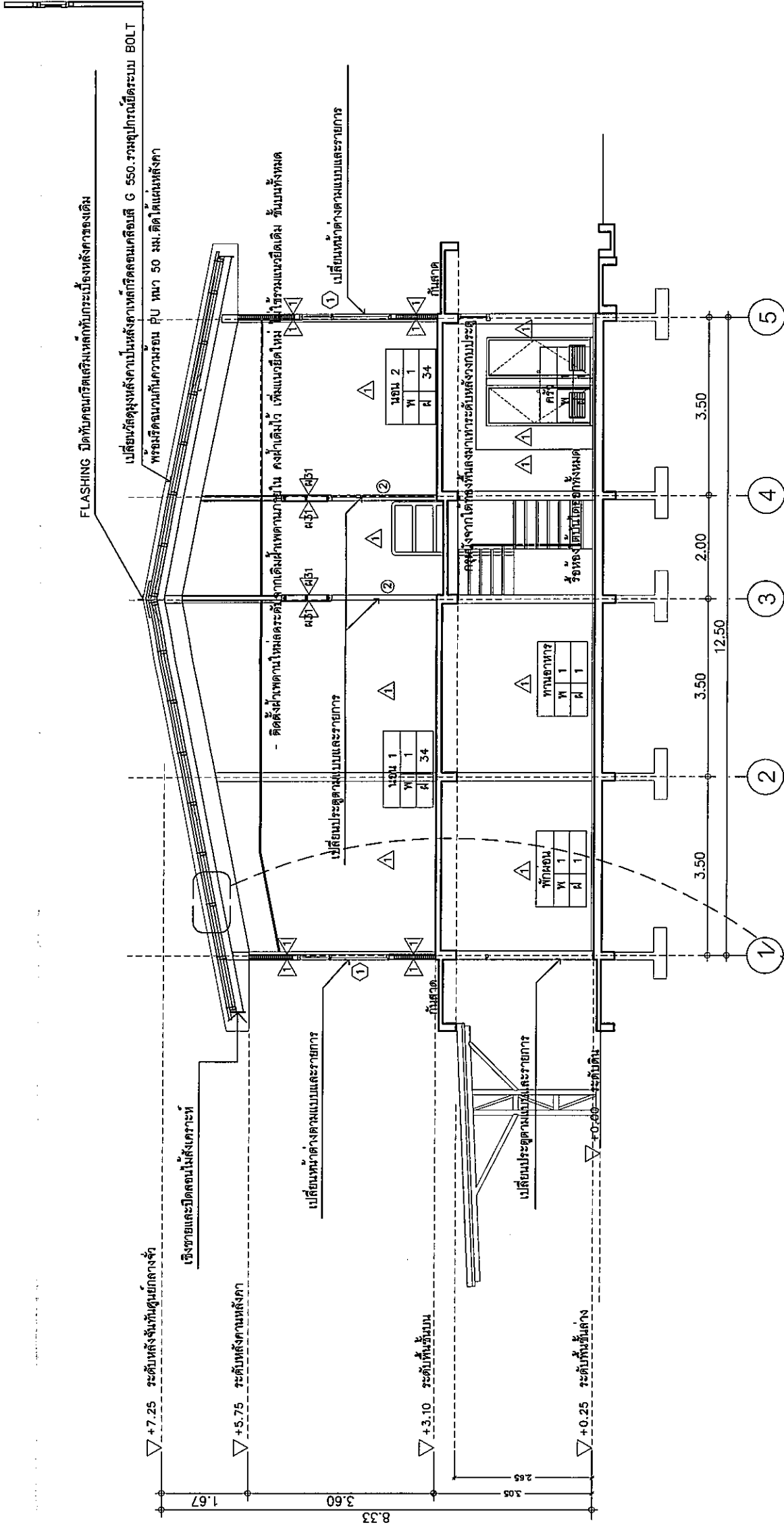


รูปด้าน ๔ อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1:150

แบบอนุมัติ บ.๔๖
ร.อ. C.P.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา อย. ๕๐๑๘๙
๓๐ ต.ค. ๖๖

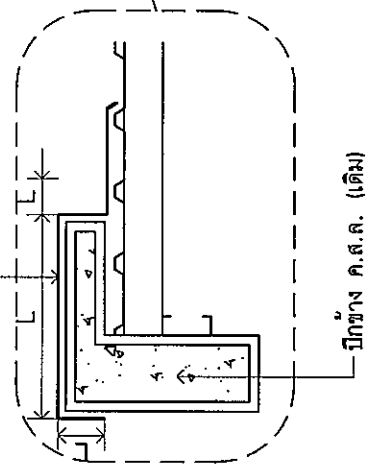
| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|---|--|--|---|---|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวทอภัย ชุมวัด 10 ครอบคลุม) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | ผู้ออกแบบ ร.อ. <i>C.P.</i> (อนิวัตร พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46 | ผู้รับรองแบบ ร.อ. <i>C.P.</i> (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน) วิศวกรโยธา อย.53096 | ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ พ.น.ผช.บ.น.46 น.อ. <i>ก.ก. ก.</i> (วีระชาติ นุสิทธิ์) | รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ. <i>๑๖๐/๑</i> (भरกิตต์ ผลพิบูลย์) | ผ.บ.บ.น.46 น.อ. <i>๑๖.</i> (เสรรธ ค่ายพุ่ม) | แบบแสดง รูปด้าน 3 อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่) รูปด้าน 4 อาคารหมายเลข 3045 , 3046 (ปรับปรุงใหม่) | มาตราส่วน 1 : 150 | แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช. 68 018 AR | ลำดับที่ 16 / 22 |
|--|------------------------------|--|---|--|--|---|---|----------------------|---------------------------------|---------------------|

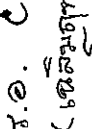
| | |
|---|--|
|  | |
| ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวทอคำย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน | |
| สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46 | |
| ผู้ออกแบบ ร.ต.  (อนิวัตรต พงสุภา) น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บ.น.46 | |
| ผู้รับรองแบบ ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน) วิศวกรโยธา มย.53096 | |
| ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ พ.น.ผชย.บ.น.46 น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์) | |
| รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ.  (นริศดี ผลพิบูลย์) | |
| ผ.บ.บ.น.46 น.อ.  (เสวรรณ คล้ายพูน) | |
| แบบแสดง รูปตัด A - A (ของใหม่) | |
| มาตราส่วน 1 : 100 | |
| แบบเลขที่ ผอศ.ผชย. 68 018 AR | |
| ลำดับที่ 17 / 22 | |

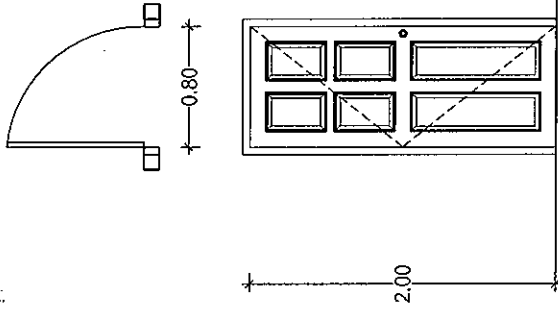
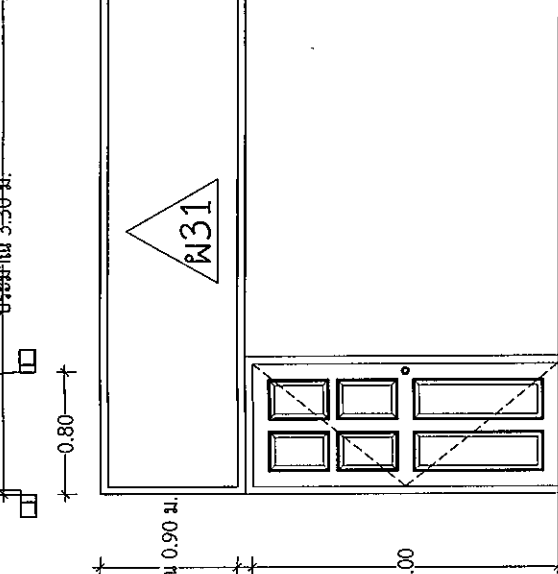






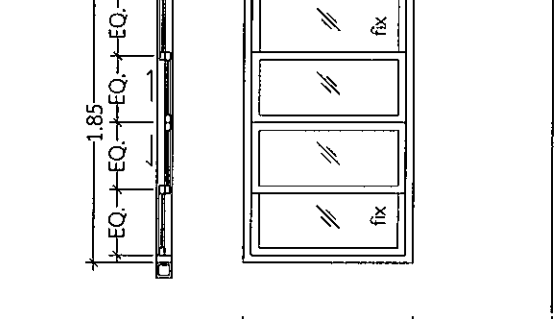
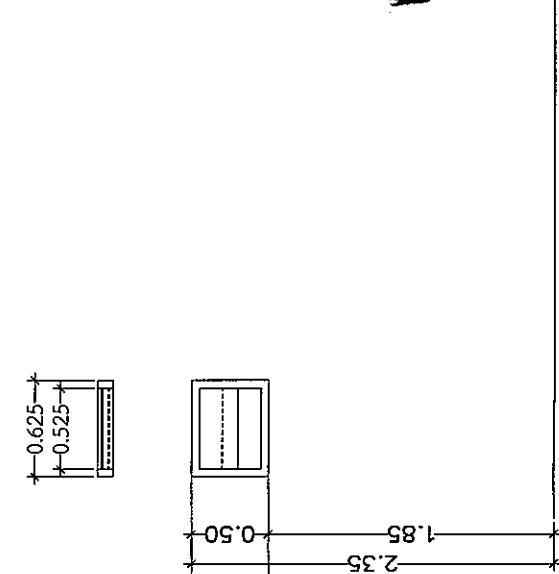



รูปตัด A - A (ของใหม่)
มาตราส่วน 1:75

- รายการที่ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง
- วัสดุหลังคาเดิมเปลี่ยนวัสดุหลังคาเป็นหลังคาเหล็กเคลือบเคลือบสี G 550
 - รางเหล็กลอนชนิดระบบ BOLT พวยหรือตะกั่วขนาด 10 มม. ติดได้แน่นหลังคา
 - รางระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นท่อระบายน้ำแบบและรายการ
 - รางระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำแบบและรายการ
 - รางระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำแบบและรายการ
 - รางระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำแบบและรายการ
 - รางระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำแบบและรายการ
 - รางระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำแบบและรายการ
 - รางระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำแบบและรายการ
 - รางระบายน้ำเดิมเปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำแบบและรายการ



แบบอนุมัติ บ.น.๔๖
ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา มย.๕๓๐๙๖
๓๐ ต.ค. ๖๔

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <div data-bbox="252 2418 315 2478">ป1</div>  | <div data-bbox="252 1528 315 1587">ป2</div>  | <div data-bbox="94 103 325 400">  </div> <div data-bbox="346 59 493 430"> <p>ชื่อโครงการ</p> <p>ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บบ.46 จำนวน 1 งาน</p> </div> <div data-bbox="514 59 619 430"> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>กองบิน 46</p> </div> <div data-bbox="640 59 850 430"> <p>ผู้ออกแบบ</p> <p>ร.ต.  (อนุวรรต พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บบ.46</p> </div> <div data-bbox="871 59 1081 430"> <p>ผู้รับรองแบบ</p> <p>ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพูนง) วิศวกรโยธา ภย.53096</p> </div> <div data-bbox="1102 59 1270 430"> <p>ประจำ บบ.46 และ รักษาการ พน.ผชย.บบ.46</p> <p>น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์)</p> </div> <div data-bbox="1291 59 1501 430"> <p>รอง ผบ.บบ.46</p> <p>น.อ.  (นรภิตต์ ผลพิบูลย์)</p> </div> <div data-bbox="1522 59 1732 430"> <p>ผบ.บบ.46</p> <p>น.อ.  (เสวรรค คล้ายพุ่ม)</p> </div> <div data-bbox="1753 59 2051 430"> <p>แบบแสดง แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p> <p>มาตราส่วน 1 : 50</p> <p>แบบเลขที่ ผอศ.ผชย. 68 018 AR</p> <p>19/19</p> </div> |
| | <div data-bbox="1144 2418 1207 2478">ป1</div>  | <div data-bbox="1144 1528 1207 1587">ป2</div>  | <div data-bbox="1459 474 1543 949">แบบอนุมัติ บบ.๔๖</div> <div data-bbox="1564 474 1732 845"> <p>ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพูนง) วิศวกรโยธา ภย.๕๓๐๙๖ ๓๐ ต.ค. ๖๖</p> </div> |



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046
(บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อินวรรต พงศ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

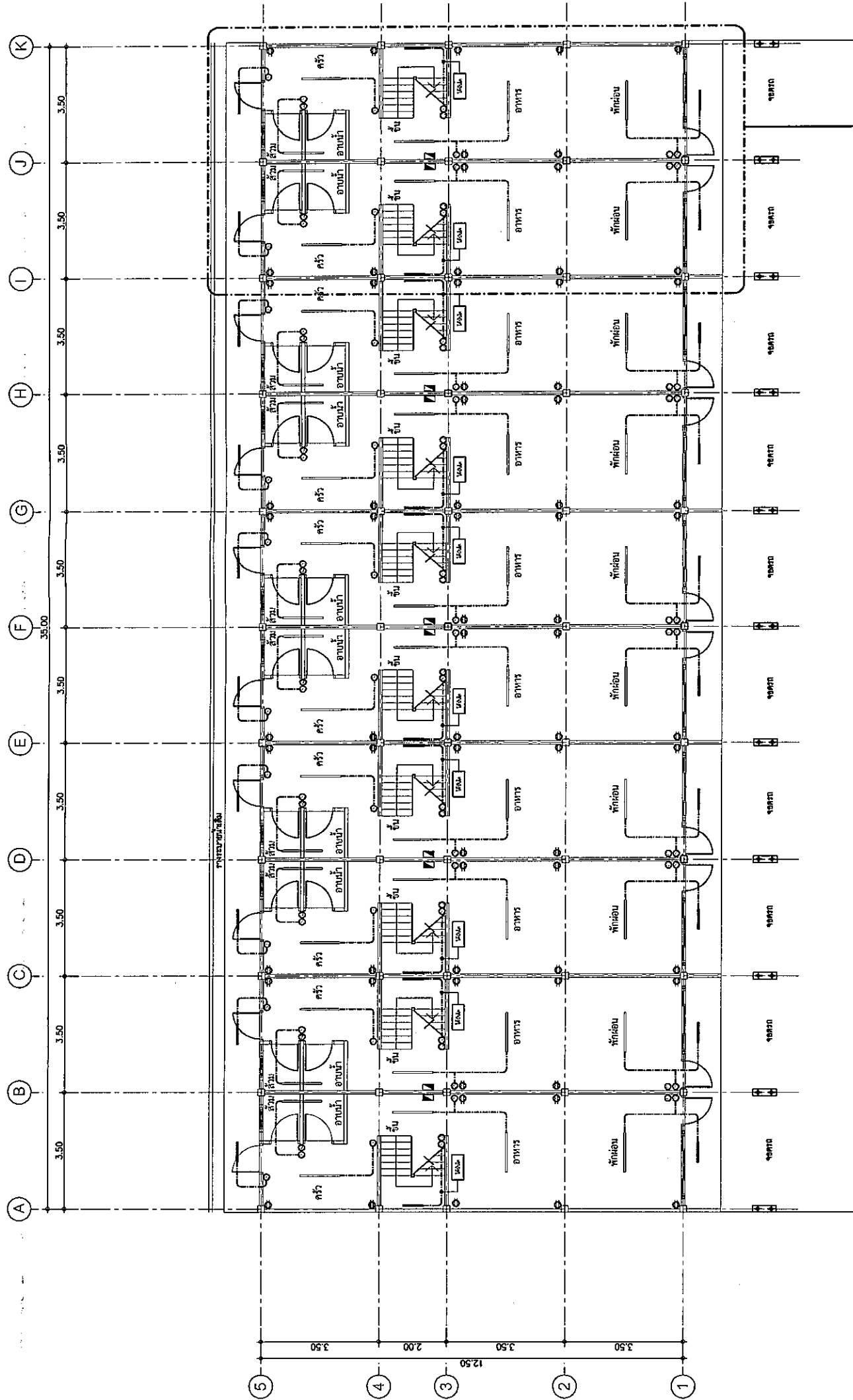
ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพญ)
วิศวกรโยธา ทย.53096
ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ
ท.น.ผช.บ.น.46
น.อ.
(วีรชาติ นิลสิทธิ์)

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

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เสวรรค คล้ายชุม)

แบบแปลน
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง อาคารหมายเลข 3045
และ 3046 (บ้านแถวที่พักอาศัย)

มาตราส่วน 1 : 150
แบบแปลนที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.46
68 018 EE 01/03
ลำดับที่ 20 22



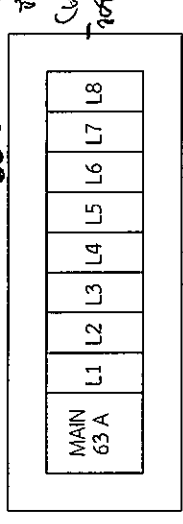
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ที่ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1:150

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ชูทางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใสหลอด LED. ขนาด 18 W.
- ชูทางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใสหลอด LED. ขนาด 9 W.
- ⊗ DOWN LIGHT ใสหลอด LED. ขนาด 6 W.
- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ขั้วพร้อมเบรก 63 A.
- ⊕ DUPLEXRECEPTACLE 16 A. 250 V. (2P+G)

- ⑤ SWITCH 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ
- ⑤② SWITCH 2 ทน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ
- ⑤①, ⑤②, ⑤③, ⑤④ BREAKER 10-32 A.

แบบขยายแปลนไฟฟ้า A-01
สัญลักษณ์วงจรมายืนตู้ CONSUMER UNIT

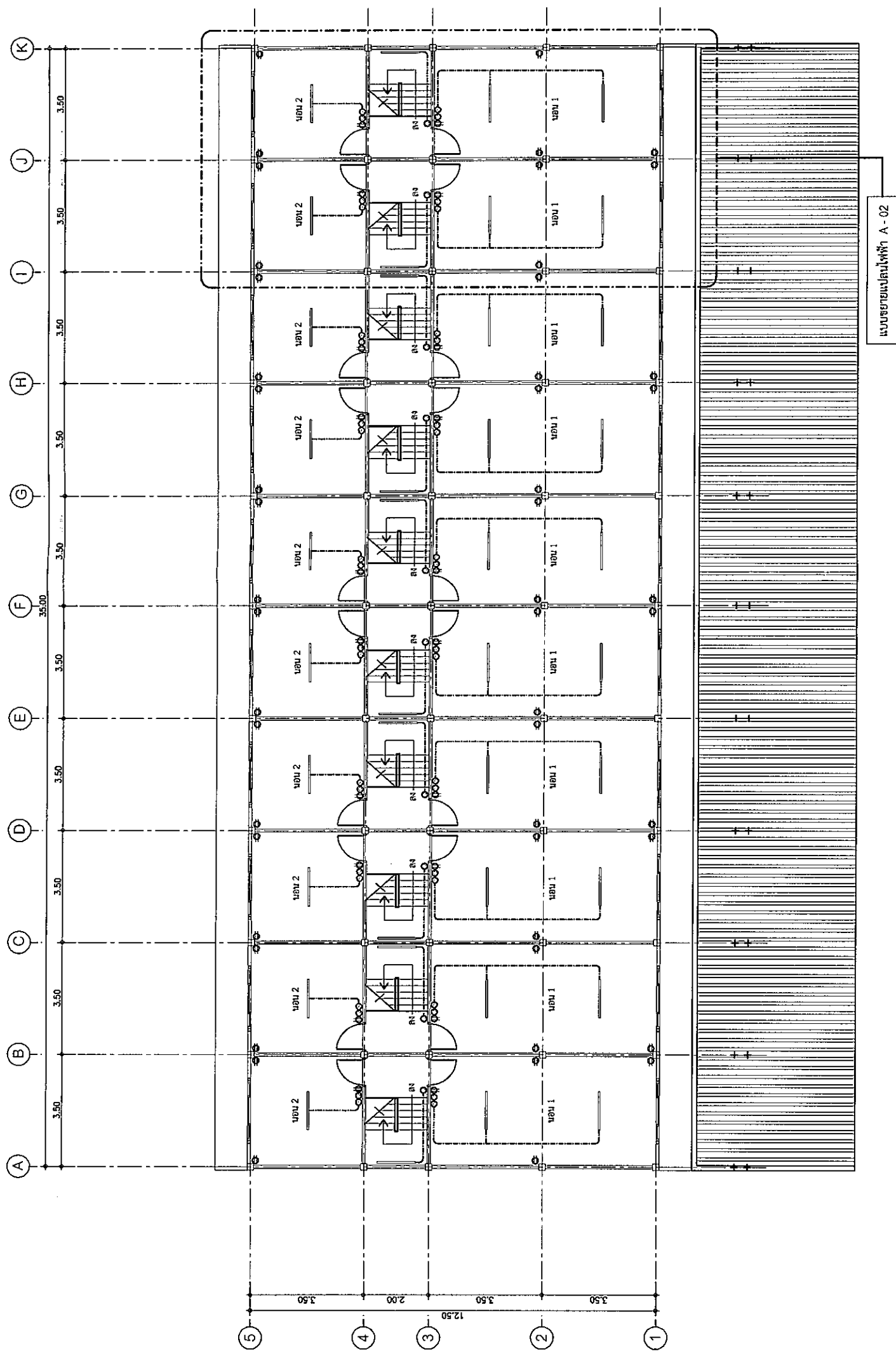


| | | | |
|----|--|----|-------------------|
| L1 | ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ห้องนอน, ห้องน้ำ | L5 | ควบคุม BREAKER B1 |
| L2 | ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ห้องครัว, ห้องนั่งเล่น | L6 | ควบคุม BREAKER B2 |
| L3 | ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นบน บนม 1 | L7 | ควบคุม BREAKER B3 |
| L4 | ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นบน บนม 2 | L8 | ควบคุม BREAKER B4 |

แบบอนุมัติ บ.น.46
ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพญ)
วิศวกรโยธา ทย.53096
๓๐ ต.ค.๖๖



| | |
|--|--|
| ชื่อโครงการ | ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (บ้านแถวหน้าซ้าย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน |
| สถานที่ก่อสร้าง | กองบิน 46 |
| ผู้ออกแบบ | ร.ต. <i>ว.ค.</i> (อนิวัตร พงษ์สุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46 |
| ผู้รับรองแบบ | ร.อ. <i>ค.จ.</i> (เฉลิมฤทธิ์ มีพูน) วิศวกรโยธา อย.53096 |
| ประจำ บ.น.46 และ รักษาการ พ.น.ผช.บ.น.46 | น.อ. <i>ก.ท.</i> (วีรชาติ นิลทิพย์) |
| รอง ผ.บ.บ.น.46 | น.อ. <i>ก.ด.</i> (นรกิจต์ ผลพิบูลย์) |
| ผ.บ.บ.น.46 | น.อ. <i>ก.ด.</i> (เสวรรณ คล้ายพุ่ม) |
| แบบแสดง | แปลนไฟฟ้าชั้นบน อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ที่ปรับปรุงใหม่) |
| มาตราส่วน | 1 : 150 |
| แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช. | 68 018 EE |
| ลำดับที่ | 21 |



แปลนไฟฟ้าชั้นบน อาคารหมายเลข 3045 และ 3046 (ที่ปรับปรุงใหม่)

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ขั้วสายทองแดงเบอร์ 18 W.
- ขั้วสายทองแดงเบอร์ 18 W.
- ⊗ DOWN LIGHT ใสหลอด LED. ขนาด 6 W.
- ◻ CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่องพร้อมเบรก 63 A.
- ⊕ DUPLEXRECEPTACLE 16 A. 250 V. (2P+G)

- ⑤ SWITCH 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ
- ⑤② SWITCH 2 P. 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ
- ⑤①, ⑤②, ⑤③, ⑤④ BREAKER 10-32 A.

แบบอนุมัติ บ.น.๔๖
ร.อ. *ค.จ.*
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา อย.๕๓๐๙๖
๓๑ ต.๓.๖๖



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงประกาศหมายเลข 3045 และ 3046
(บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)
ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

३.७.

(อนิวัตร แห่งสภา)

น.แบบแผน ฝอค.ผชย.บน.46

ผู้รับรองแบบ

১.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
 วิศวกรโยธา ทย.530

ประจำ บ. 46 และ รักการ
พ. 46 พ. 46

பி.வி

(วิรัชชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผบ.บพ.46

น.อ.

(นรกีตติ์ ผลพิบูลย์)

ผบ.บช.46

น.อ.

(เสราธร คณัณพัณ)

๔๒๕ฯกบกพร

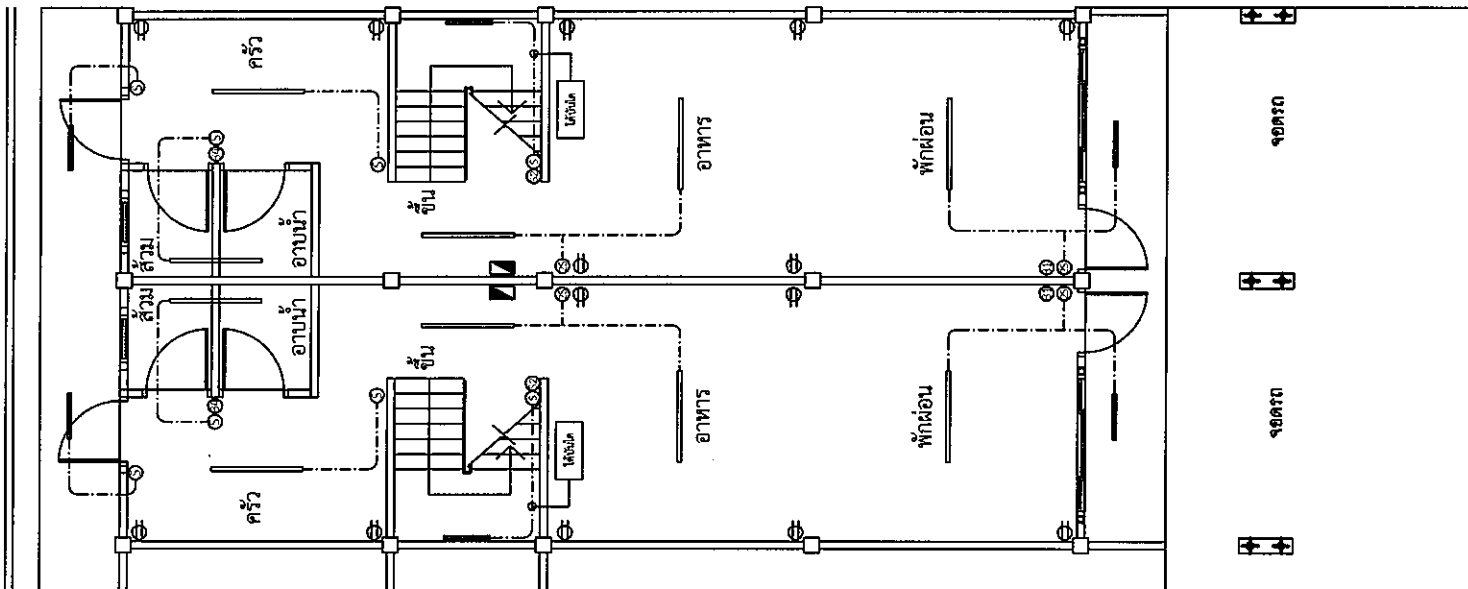
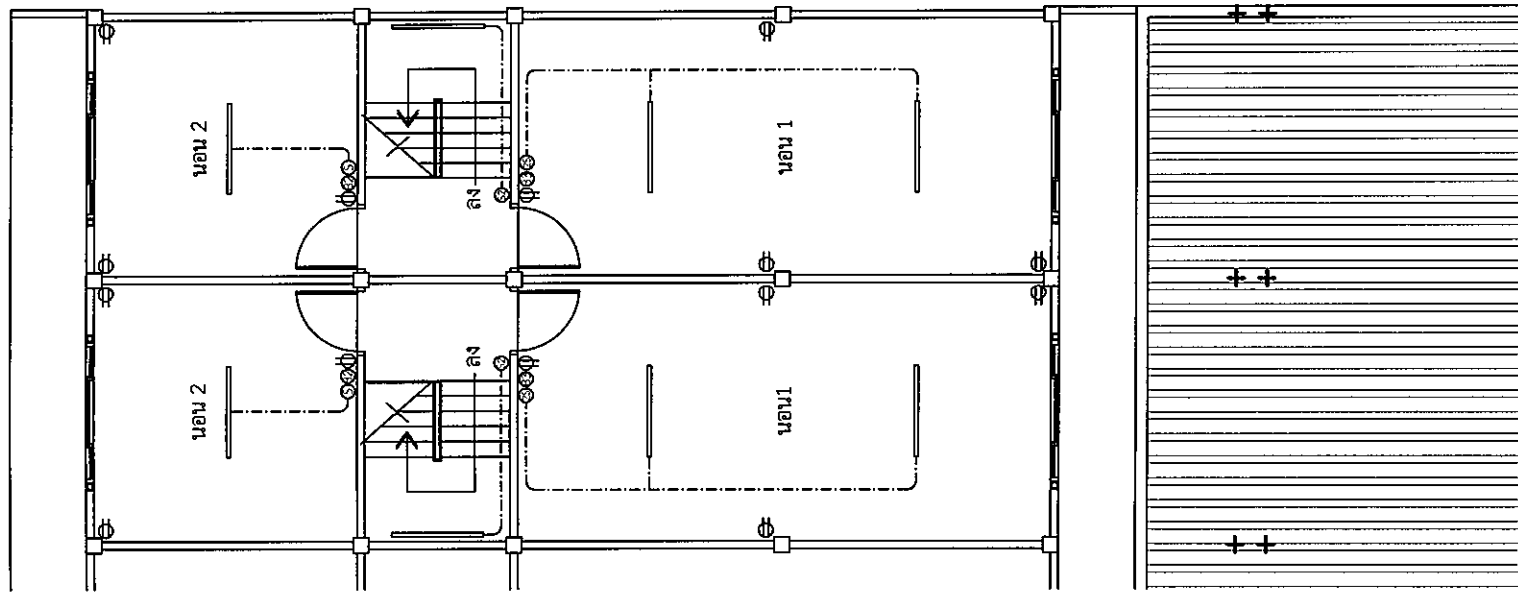
แบบขยายแปลนไฟฟ้า A - 01
แบบขยายแปลนไฟฟ้า A - 02

| | |
|-----------|---------|
| มาตราส่วน | 1 : 100 |
|-----------|---------|

แบบเลขที่ ผอค.ผชย.

68 018 EE

ลำดับที่



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- SWITCH 16 A.250 V. 1พุ่มแสง
 SWITCH 2 พุ่ม 16 A.250 V. 1พุ่มแสง
 BREAKER 10-32 A.
 DOWN LIGHT 1พุ่มแสง 6 W.
 CONSUMER UNIT 8 ช่องรับแผง 63 A.
 DUPLEXRECEPTACLE 16 A.250 V. (2P+G)

สัญลักษณ์วงจรรภายในตู้ CONSUMER UNIT

| | | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| MAEN 69 A | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | |
|----|--|
| L1 | ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งส่วน หัวเขื่อน, อาคาร |
| L2 | ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งส่วน คลัง, ห้องเก็บ |
| L3 | ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งส่วน บ่อน 1 |
| L4 | ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งส่วน บ่อน 2 |

| | |
|----|---------------------|
| L5 | ကွပ်ကွေ့ BREAKER B1 |
| L6 | ကွပ်ကွေ့ BREAKER B2 |
| L7 | ကွပ်ကွေ့ BREAKER B3 |
| L8 | ကွပ်ကွေ့ BREAKER B4 |

แบบขยายแปลนไฟฟ้า A - 01

มาตราส่วน 1 : 100

แบบขยายแปลนไฟฟ้า A-02

มาตราส่วน 1 : 100

๒.๕๖๖ บ.๕๖

५७.

(68m₂ 2nd floor)

पुनर्विचार के लिए प्रार्थना

000 01510-500