

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข

3011, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032

(บ้านแกลวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว)

ที่ บก.46 จำนวน 1 งาน

แบบอนุมัติ บก.๔๖



រាប់លូបេប

ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,  
3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032  
(บ้านแคลปพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว)  
ที่ บก.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ต. Dr. Phimso  
( อనิเวรรัต แพ็งสุภา )  
๑๔๙๗๐๐๘๖ ยื่นคดี ยศยุทธฯ ๑๖

ผู้รับรองแบบ  
ร.อ. คพ  
( เกลิมฤทธิ์ มีพยุง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ'n.46 และรักษาราชการ  
หน.พชย.บ'n.46  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง พบ.บก.46  
น.อ. *abcd*  
( นรภิตติ์ ผลพิบูลย์ )

พบ.บន.46  
น.อ.  
( เสริมรรถ คล้ายพฒ )

ແບບແສດງ

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ฝอค.พชย.  
67 020 AR 01 / 03  
ลำดับที่ 01 08



สัญลักษณ์มาตรฐาน

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผ่นที่ของแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เสา		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผ่นที่ของแบบขยาย
	ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะรัม ระยะรัม - ระยะรัม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ	<p style="text-align: center;"><u>รูปด้าน 2</u></p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p> <p style="text-align: center;"><u>รูปตัด A-A</u></p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p>	แบบแสดงและมาตราส่วน
	ข้อความ การซื้อ กอก การซื้อ กอก	<p style="text-align: center;"><u>รูปตัด 2 ห้องน้ำ 2</u></p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p>	
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)  แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)	   	แสดงวัสดุผนัง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขเลขสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน	<p>ROOMNAME FLR FLR-LV CLG CLG-LV</p> <p>FLR FLR-LV CLG CLG-LV</p> <p>FLR FLR-LV</p>	แสดงชื่อห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดผ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดผ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

- ให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING การเดินท่อและขนาด, จำนวนสายไฟฟ้า, จุดทั้งสายไฟฟ้า สำหรับ ผชย.บ.น.46 ตรวจสอบและอนุมัติก่อนการทำงาน
- ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติสคุกุราภัยการก่อจะนำมายื่นไว้จ้าง  
(ตามรายการเฉพาะงานมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ.2566 วัสดุอุปกรณ์งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า)
- รื้อถอนสายไฟฟ้า, วัสดุยึดสายเดิม และอื่นๆ ออกให้หมดพร้อมซ่อมแซมผู้ที่ชำรุดและสถาปัตย์ที่ต้องรื้อถอน
- สายไฟฟ้าของเบรคเกอร์ B2 ,B5 ,B6 ,B7 ใช้ THW 4 และไปต่อเชื่อมกับเครื่องปรับอากาศเดิม และถ้าจุดใหม่ไม่มีเครื่องปรับอากาศ ให้เดินสายไฟไปที่ร้านดูพักสายยานออกชายหาด
- การเดินสายไฟฟ้าพัดลมให้ต่อเข้ากับพัดลมเดิม ถ้าไม่มีพัดลมให้ใส่ในกล่องพักสาย สวิตช์ให้เลื่อนนำไป
- สายเมนต์ใช้สาย THW 10 ตร.มม. ต่อจากมิเตอร์หน้าบ้านของเดิม
- อื่น ๆ

ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,  
3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032  
(บ้านแวงพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว)  
ที่ บก.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ដែលការណ៍  
រ.ត.   
( និវរោត ផែងស្សារ )  
ន.បេបណេន ពីគ.ជម្ល.បន.46

ធនបន្ទាយ  
រ.ល. ( នៅលិខិត មិថុនា )  
សាសនា ពិភពលោក នគរ ៥៣០៦

ประจำ บ'n.46 และรักษาราชการ  
หน.พชย.บ'n.46  
น.อ.   
( วีรชาติ นสิกธ์ )

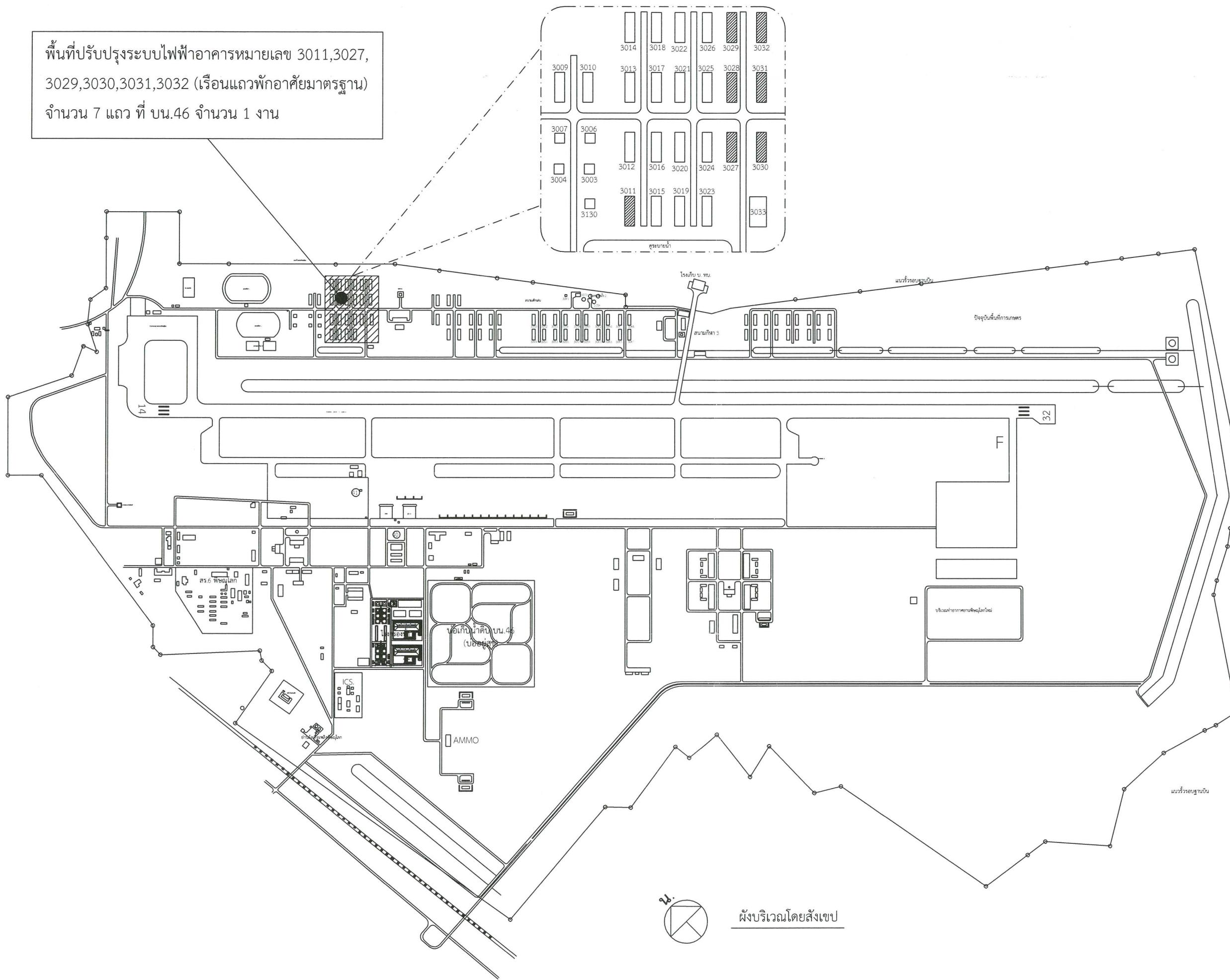
รอง ผบ.บน.46  
น.อ. abdul  
( นรกิตต์ ผลพิบูลย์ )

ผบ.บน.46  
น.อ. ณัฐ.  
( เสรีรัตน คล้ายพูน )

- สัญลักษณ์มาตรฐาน ,
- รายละเอียดวัสดุอาคาร ,
- รายการที่ผู้รับจำ้งต้องปฏิบัติ

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอค.พชย.	
67 020 AR	02 / 03
สำดับที่	02 08

พื้นที่ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,3027,  
3029,3030,3031,3032 (เรือนแควพักอาศัยมาตรฐาน)  
จำนวน 7 ถาว ที่ บบ.46 จำนวน 1 งาน



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,  
3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032  
(บ้านแวงพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว)  
ที่ บก.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46

ឯកតា  
រ.ត. ( នគរបាល ពេជ្យ )  
៦០១២៣៤៥ ទី ៤៦

ព្រៃបរទេស  
រ.អ. C.P. ( លោកស្រីមុនុយ )  
វិគារន៍យោបាយ ៥៣០៩៦

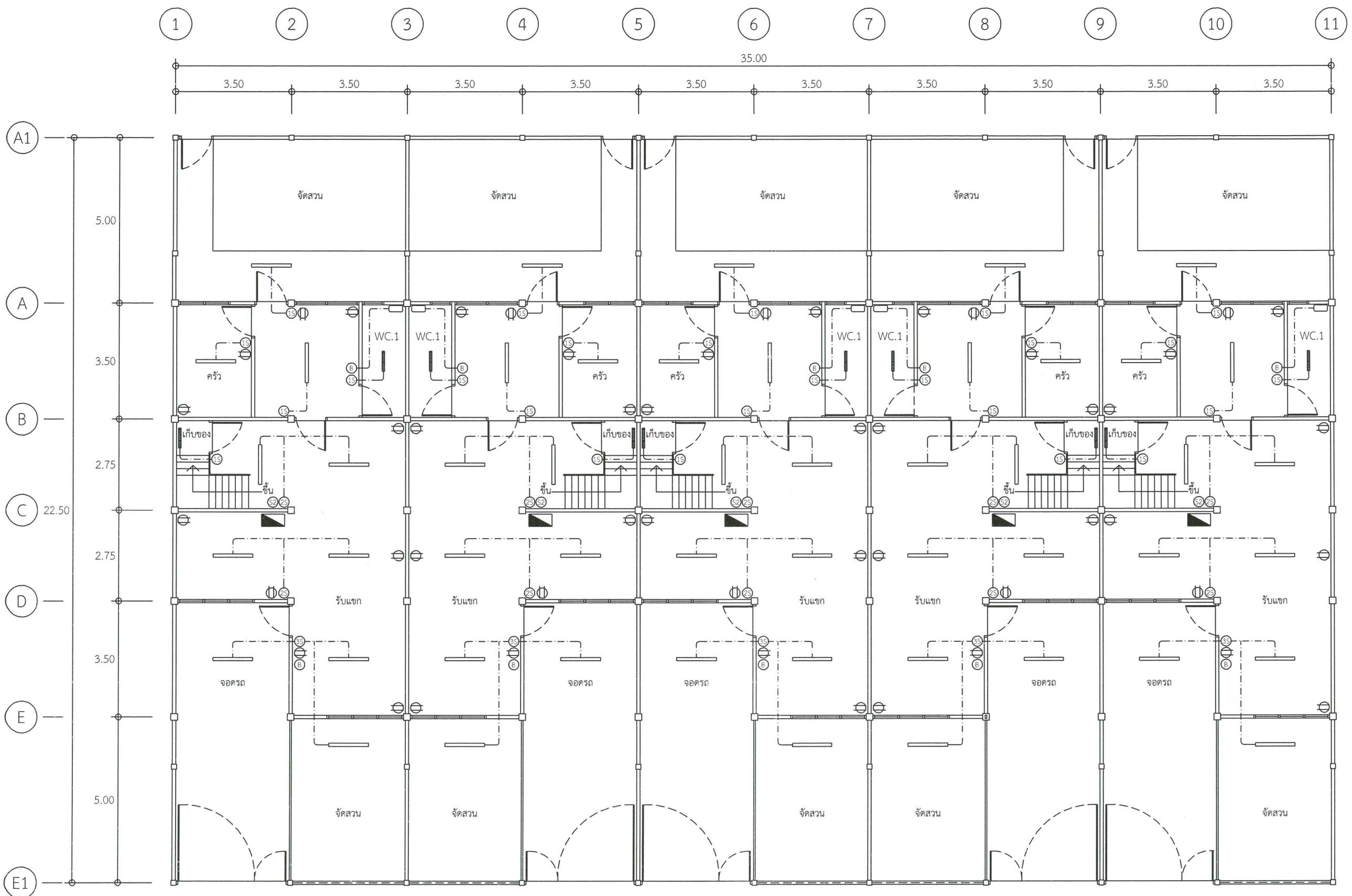
ประจำ บ'n.46 และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ'n.46  
น.อ. *กมล ทวี*  
( วีรชาติ นสิตธิ์ )

รอง ผบ.บน.46  
น.อ. 960101  
( นรกิตติ์ ผลพิบูลย์ )

ผบ.บน.46  
น.อ. ก.  
( เสรวරรณ คล้ายพุฒ )

## แบบแสดง

มาตราส่วน	-
แบบเลขที่ ฝอค.ผชย.	
67 020 AR	03 / 03
ลำดับที่	03 08



แบบไฟฟ้าบ้านและพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นล่าง (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 120



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

CONSUMER UNIT (เดิม)

ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 W. (เดิม)

ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 9 W. (เดิม)

SWITCH ควบคุมหลอดไฟ (เดิม)

SWITCH 2 ทาง ควบคุมหลอดไฟ (เดิม)

ชุดเต้ารับ (เดิม)

BREAKER ควบคุมเครื่องซึ่งไฟฟ้า (เดิม)

ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,  
3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032  
(บ้านและพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว)  
ที่ บม.46 จำนวน 1 งาน

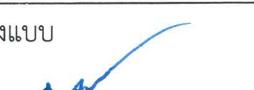
สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.   
(อนุวัต พึงสุภา)  
น.แบบแผน ผอค.พช.บ.46

ผู้ปรับปรุงแบบ

ร.อ.   
(เอกมิตร มีพยุง)  
วิศวกรโยธา กย.53096

ประจำ บ.46 และรักษาการ  
หน.พช.บ.46

น.อ.   
(วีรชาติ นุสิติ)  
รอง ผบ.บ.46

น.อ.   
( Narukit Plipibul )

ผบ.บ.46  
น.อ.   
( เสรีรรัตน คล้ายพุฒ )

แบบแสดง

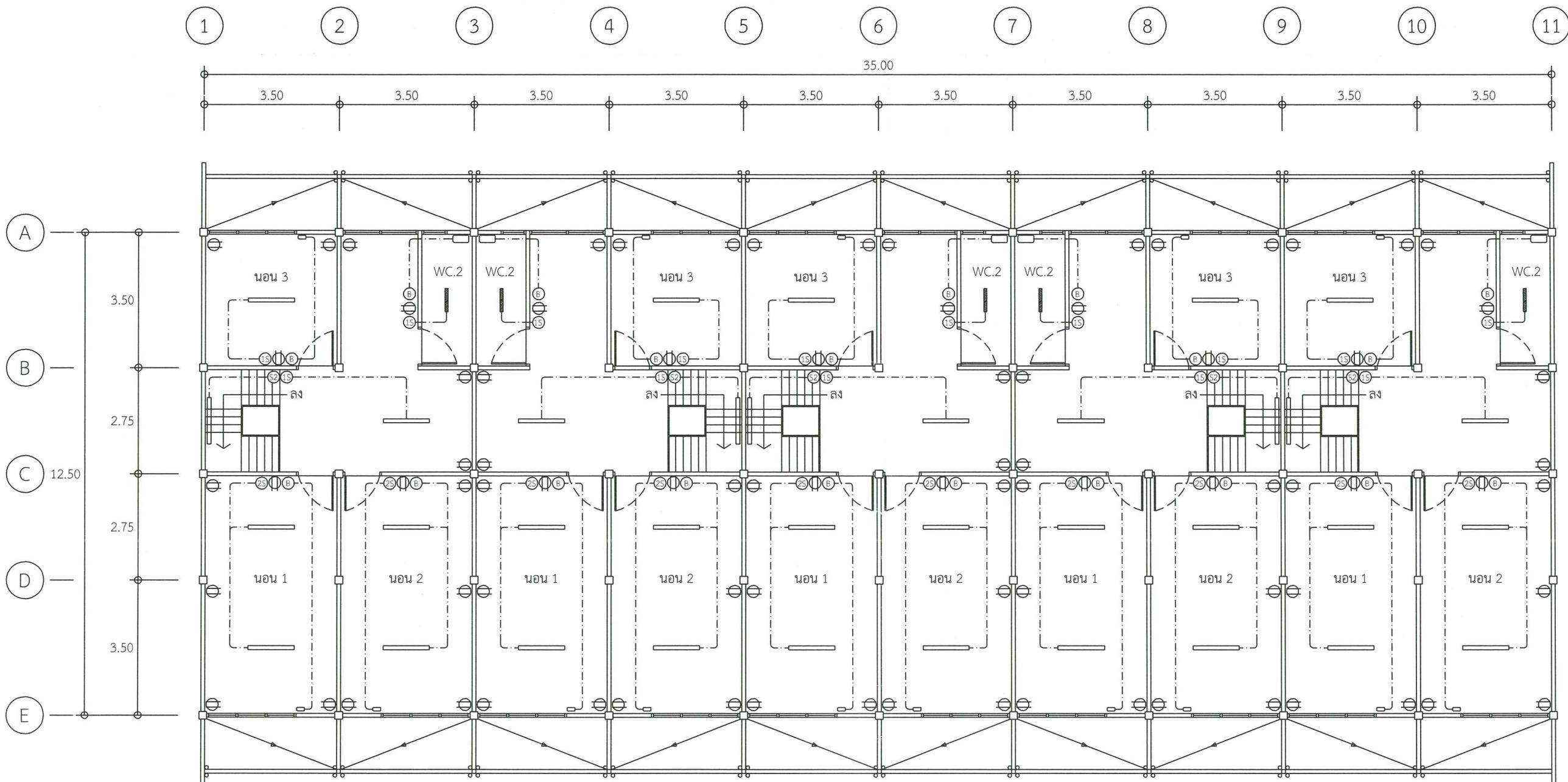
- แปลนไฟฟ้าบ้านและพักอาศัย  
ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นล่าง (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 120

แบบเลขที่ ผอค.พช.

67 020 EE 01 / 05

ลำดับที่ 04 / 08



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,  
3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032  
(บ้านແກ້ວກາຍ ขนาด 5 ครอบครัว)  
ที่ บນ.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ต. *[Signature]*  
( อภิวัตร พ่งสุภา )  
น.แบบแผน ผอค.พชย.บນ.46

ผู้รับรองแบบ  
ร.อ. *[Signature]*  
( เฉลิมฤทธิ์ มีพุฒ )  
วิศวกรโยธา กย.53096

ประจำ บນ.46 และรักษาราชการ  
หน.พชย.บນ.46  
น.อ. *[Signature]*  
( วีระชาติ นุสิตธี )

รอง ผบ.บນ.46  
น.อ. *[Signature]*  
( นรกิตติ์ ผลพิบูลย์ )

ผบ.บນ.46  
น.อ. *[Signature]*  
( เสรีวรรณ คล้ายพุฒ )

แบบแสดง  
- แปลนไฟฟ้าบ้านແກ້ວກາຍ  
ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นบน (เดิม)

แปลนไฟฟ้าบ้านແກ້ວກາຍ ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นบน (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 120

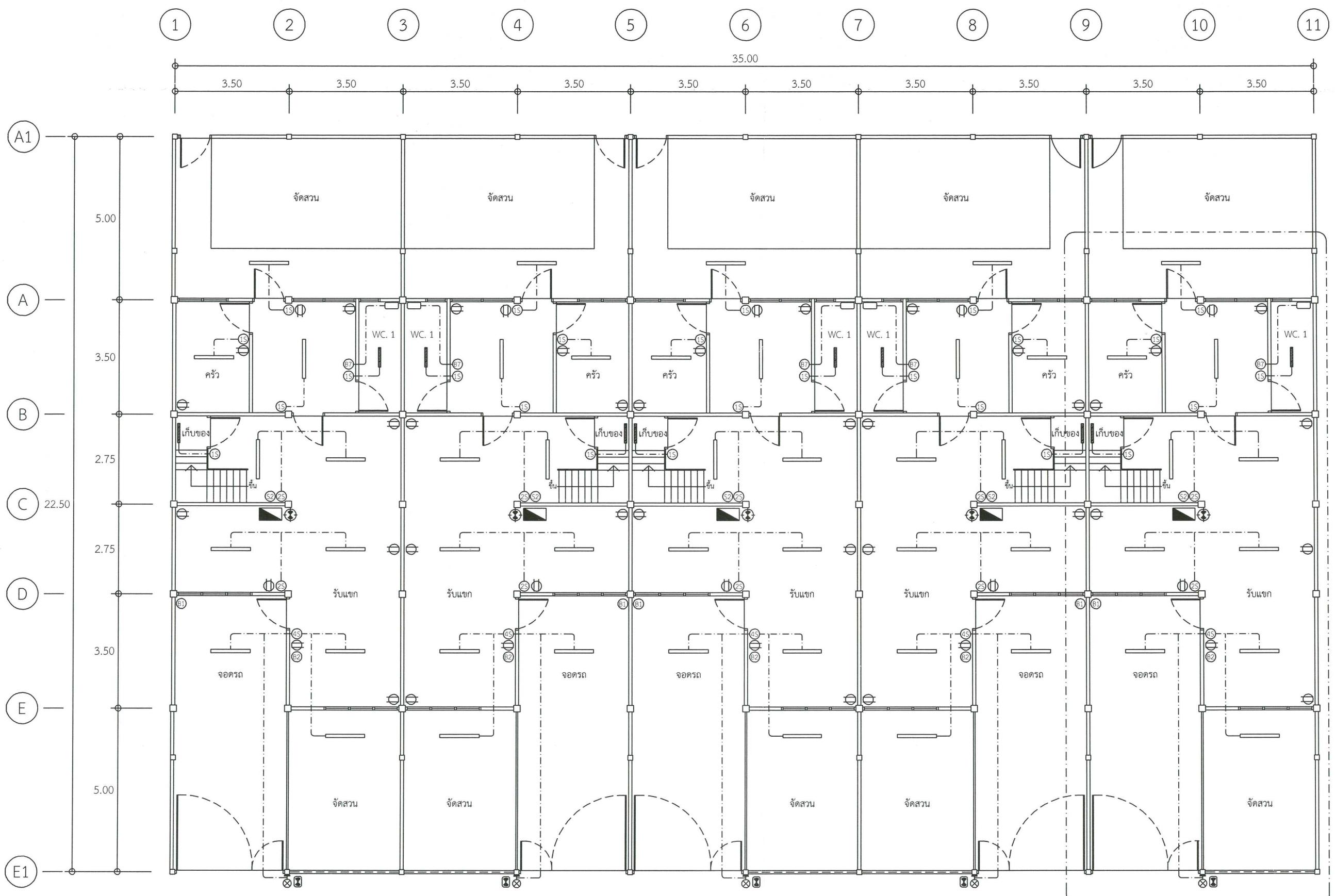


#### สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 W. (เดิม)
- ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 9 W. (เดิม)
- ชุดเต้ารับ (เดิม)

- Ⓐ SWITCH ควบคุมหลอดไฟ (เดิม)
- Ⓑ SWITCH 2 ทาง ควบคุมหลอดไฟ (เดิม)
- Ⓑ BREAKER ควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 120  
แบบเลขที่ ผอค.พชย.  
67 020 EE 02 / 05  
ลำดับที่ 05 / 08



แปลนไฟฟ้าบ้านแควพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)  
มาตราส่วน 1 : 120



แบบขยายแปลนไฟฟ้า - 01

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง พ่วงเมนต์ 63 A.
- ชุดสวิตซ์ หลอดไฟลูอองเรสเซนต์ ไฟหลอด LED. ขนาด 18 W.
- ชุดสวิตซ์ หลอดไฟลูอองเรสเซนต์ ไฟหลอด LED. ขนาด 9 W.

- ชุดโคมไฟ รั้วภายนอก ไฟหลอด LED. ขนาด 18 W.
- SWITCH 16 A. 250 V. พร้อมผ่าครอบ
- SWITCH 2 ทาง 16 A. 250 V. พร้อมผ่าครอบ

- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V. (2P+G)
- POWER PLUG AND SOCKET ขนาด 32 A. 2P+E IP 44
- (B1), (B2), (B3) BREAKER 10-32 A.

- ชุดสวิตซ์กอร์ดตั้งไฟฟ้า (DOOR BELL) ติดตั้งภายในในกล่องก้นน้ำ
- ชุดกล่องสัญญาณเสียงกระติ้ง เลือกใช้งานได้ 2 เสียง มาตรฐาน IP44

ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,  
3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032  
(บ้านแควพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว)  
ที่ บ.46 จันวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.   
(อนิเวรรต แพ่งสุกษา)  
น.แบบแผน ผอค.พช.บ.46

ผู้รับรองแบบ

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

ประจำ บ.46 และรักษาการ  
หน.พช.บ.46

น.อ.   
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.46

น.อ.   
(นรภิศต์ ผลพิบูลย์)

ผบ.บ.46

น.อ.   
(เสรีวรรณ คล้ายพุฒ)

แบบแสดง

- แปลนไฟฟ้าบ้านแควพักอาศัย  
ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นล่าง  
(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 120

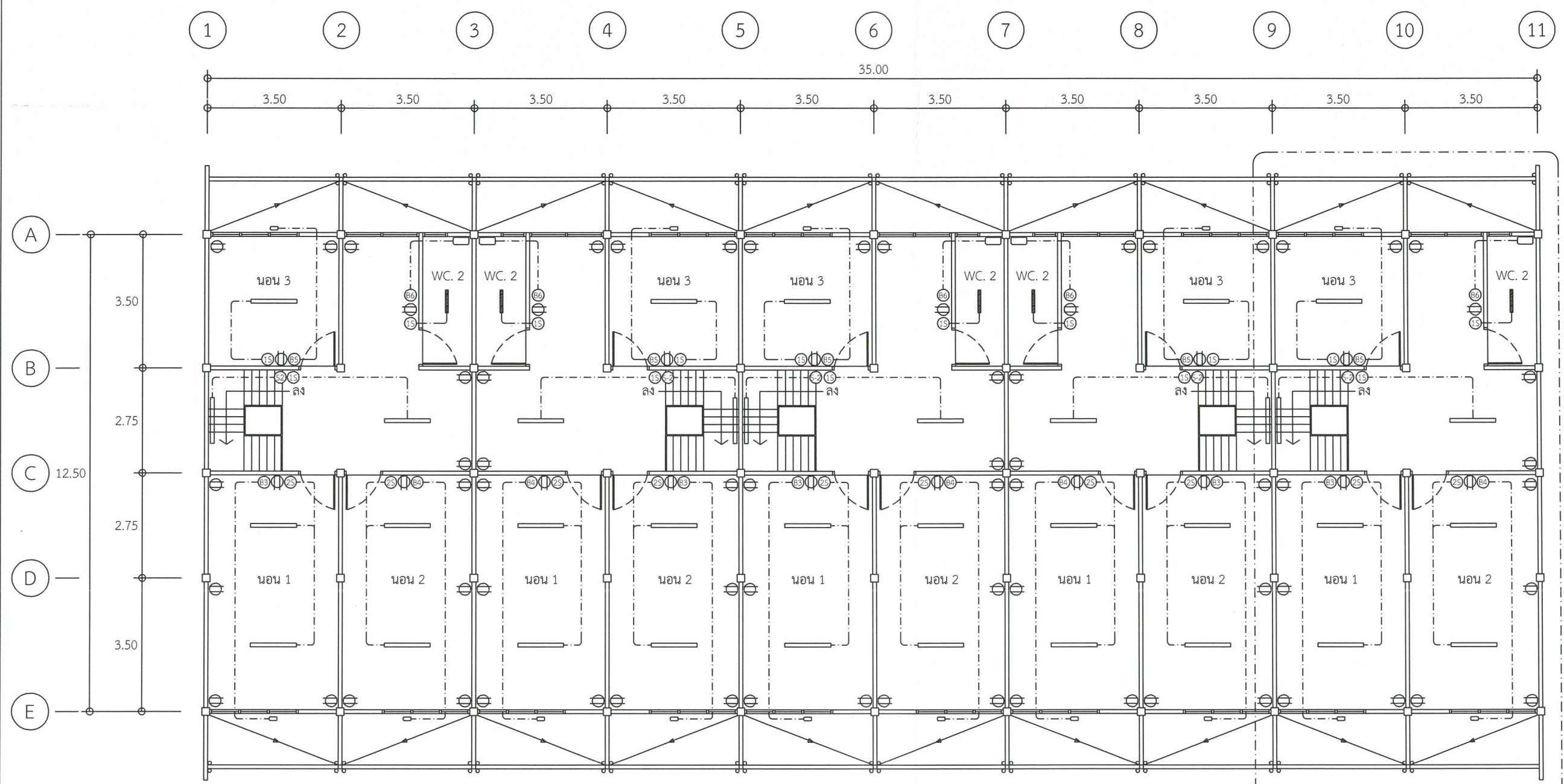
แบบเลขที่ ผอค.พช.

67 020 EE

03 / 05

ลำดับที่

06 / 08



แปลนไฟฟ้าบ้านแกล้วพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)  
มาตรฐาน 1 : 120



แบบขยายแปลนไฟฟ้า - 02

แบบแสดง

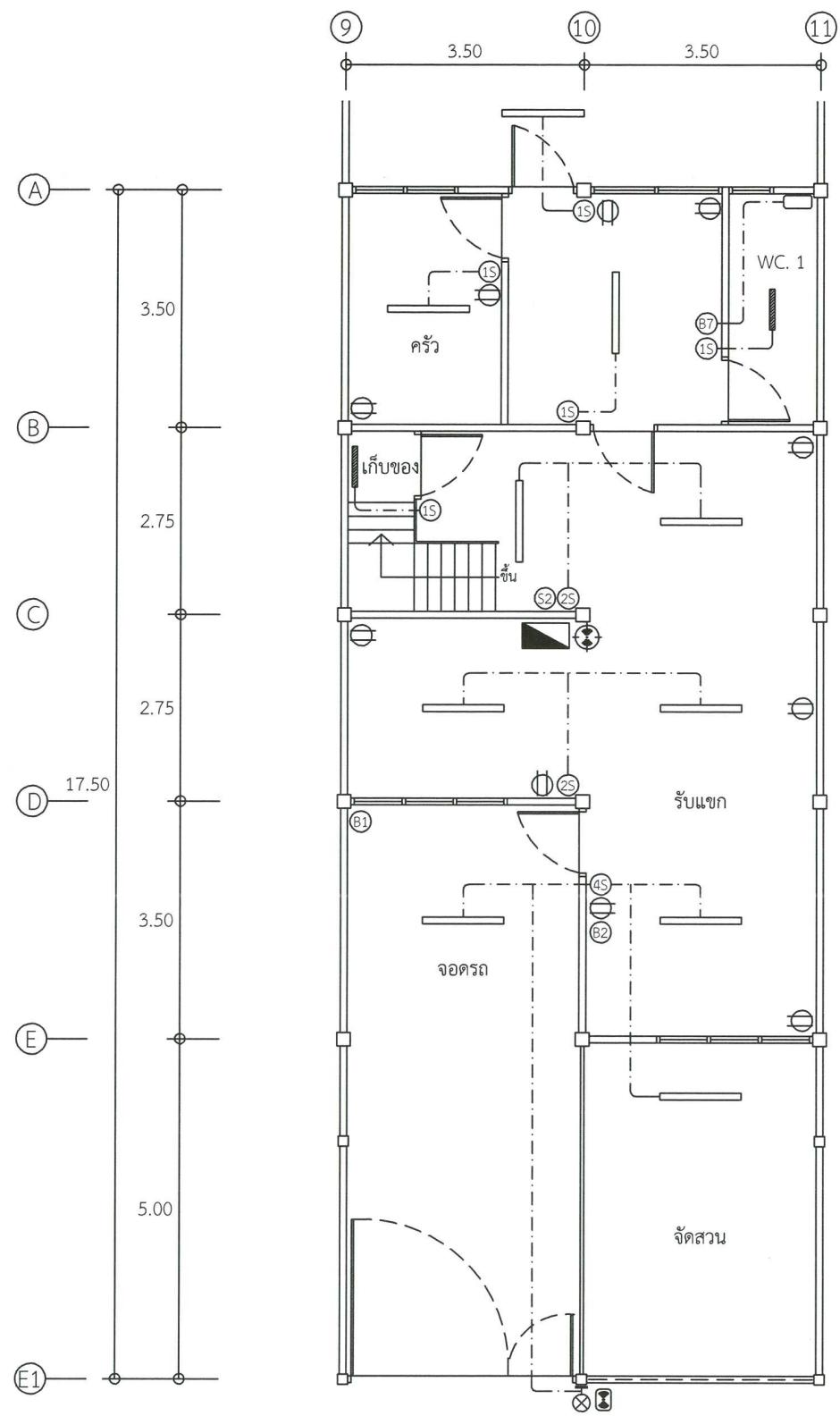
- แปลนไฟฟ้าบ้านแกล้วพักอาศัย  
ขนาด 5 ครอบครัว ชั้นบน  
(ปรับปรุงใหม่)

มาตรฐาน 1 : 120

แบบเลขที่ ผอค.พชย.

67 020 EE 04 / 05

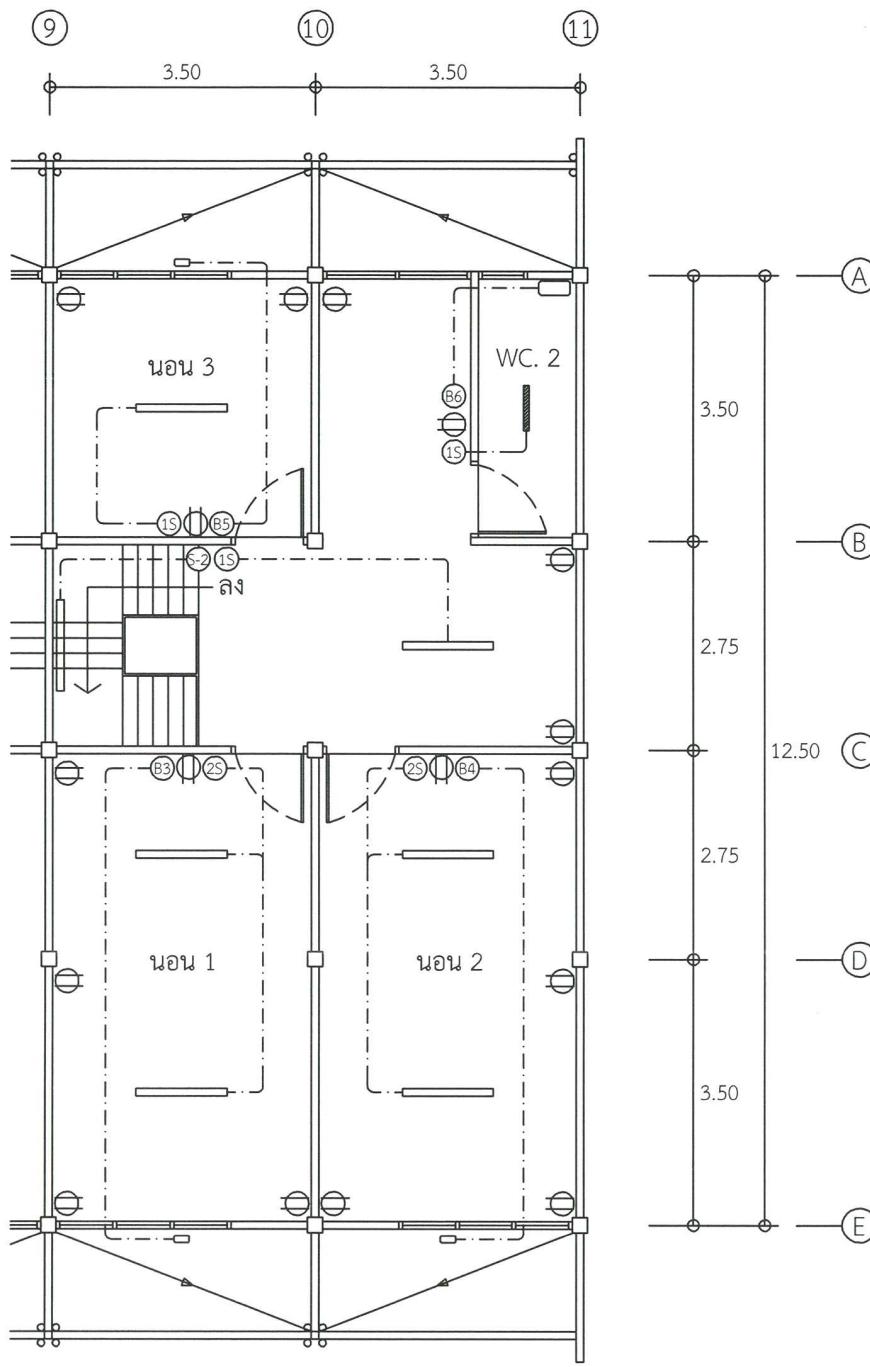
ลำดับที่ 07 / 08



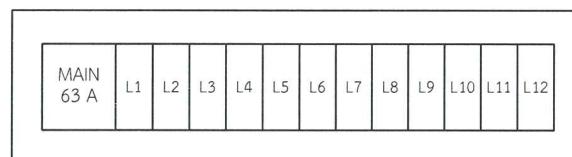
#### สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง พลั่ว omnigenic 63 A.
- SWITCH 16 A. 250 V. พลั่วฝาครอบ
- SWITCH 2 ทาง 16 A. 250 V. พลั่วฝาครอบ
- BREAKER 10-32 A.
- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V. (2P+G)
- POWER PLUG AND SOCKET ขนาด 32 A. 2P+E IP44
- ชุดสวิตซ์เซ็คกระดิ่งไฟฟ้า (DOOR BELL) ติดตั้งภายในกล่องกันน้ำ
- ชุดปลั๊กและสายยางเสียงกระดิ่ง เลือกใช้งานได้ 2 เสียง มาตรฐาน IP44

- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง พลั่ว omnigenic 63 A.
- SWITCH 16 A. 250 V. พลั่วฝาครอบ
- SWITCH 2 ทาง 16 A. 250 V. พลั่วฝาครอบ
- BREAKER 10-32 A.
- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V. (2P+G)
- POWER PLUG AND SOCKET ขนาด 32 A. 2P+E IP44
- ชุดสวิตซ์เซ็คกระดิ่งไฟฟ้า (DOOR BELL) ติดตั้งภายในกล่องกันน้ำ
- ชุดปลั๊กและสายยางเสียงกระดิ่ง เลือกใช้งานได้ 2 เสียง มาตรฐาน IP44



#### สัญลักษณ์วงจรภายในตู้ CONSUMER UNIT



L1 ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่างด้านหน้า	L5 ควบคุมระบบไฟฟ้าห้องนอน 3	L9 ควบคุม BREAKER B4 (15A)
L2 ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่างด้านหน้า	L6 ควบคุม BREAKER B1 (15A)	L10 ควบคุม BREAKER B5 (15A)
L3 ควบคุมระบบไฟฟ้าห้องนอน 1	L7 ควบคุม BREAKER B2 (15A)	L11 (ป้องกันไฟครุภ.) ควบคุม B6 (30A)
L4 ควบคุมระบบไฟฟ้าห้องนอน 2	L8 ควบคุม BREAKER B3 (15A)	L12 (ป้องกันไฟครุภ.) ควบคุม B7 (30A)

ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 3011,  
3027, 3028, 3029, 3030, 3031 และ 3032  
(บ้านแฉวพักอาศัย ขนาด 5 ครอบครัว)  
ที่ บ.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ต. (อนุวัต พึงสุก)   
น.แบบแผน ฝอค.พชย.บ.46

ผู้รับรองแบบ  
ร.อ. (เฉลิมฤทธิ์ มีพรุ่ง)   
วิศวกรโยธา ภ.53096

ประจำ บ.46 และรักษาราชการ  
หน.พชย.บ.46  
น.อ. (เวerasathi นุสิติพัชร)   
รอง ผบ.บ.46

น.อ. (นรกิตติ์ ผลพิบูลย์)   
ผบ.บ.46

น.อ. (สุวรรณ คล้ายพูด)   
ผบ.บ.46

แบบแสดง  
- แบบขยายแปลนไฟฟ้า - 01 ,  
- แบบขยายแปลนไฟฟ้า - 02

มาตราส่วน 1 : 100  
แบบเลขที่ ฝอค.พชย.  
67 020 EE 05 / 05  
ลำดับที่ 08 / 08