



แบบขออนุมัติ

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟแยกกระทิงลาย – แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา

ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สัญญาเลขที่..... ลงวันที่.....

สำนักช่าง เมืองพัทยา



กม.+00.00

กม.16.00+248

แผนที่เมืองพัทยา



หมายเหตุ:

ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า

สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟแยกกระทิงลาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

- 1.) บริเวณติดตั้งโคมไฟส่องสว่างชนิด LED Streetlight ขนาด 110วัตต์
- 1.1) บริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟ ทางแยกกระทิงลาย - ทางแยกห้วยใหญ่

ผังเชิงแปลแสดงที่ตั้งโครงการ









สำนักช่าง วิศวกรรมโยธา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟแยกกระทิงลาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟแยกกระทิงลาย - แยกห้วยใหญ่	
ลสำรวจ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
หน.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
หน.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา อนุมัติ 	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 2/2/69	หน้า 01
หมายเหตุ 8/69	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	

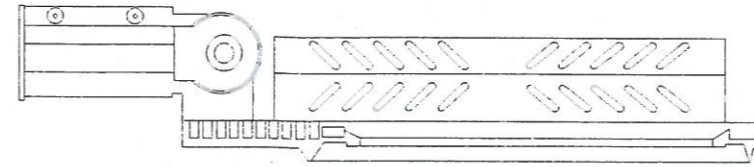
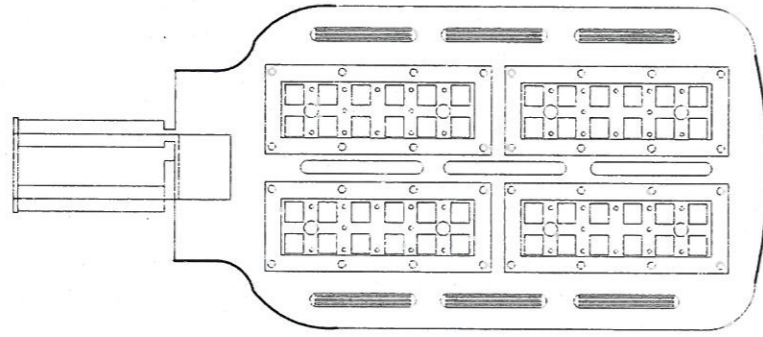
ข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจแบบแปลนตรวจสอบแนวเขตสภาพบริเวณและระดับดินของสถานที่ก่อสร้างพร้อมทั้งแนวอาคารข้างเคียงให้เข้าใจโดยตลอดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างเสียหาย และอันตรายใดๆที่เกิดจากความประมาท
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกัน และรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สิน บุคคลของผู้รับจ้าง , ผู้ว่าจ้าง หากมีความเสียหาย สูญหายอันเกิดจากการดำเนินการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้แต่เพียงผู้เดียว จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างมิได้
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะงานนั้นๆมาดำเนินการหากมีข้อสงสัยในแบบ รวมถึงรายการประกอบแบบหรือปัญหาขัดแย้งใดๆ ผู้รับจ้างต้องรายงาน และชี้ขาดทันทีจากตัวแทนผู้ว่าจ้างจะดำเนินการโดยพลการไม่ได้
4. ผู้รับจ้างปฏิบัติไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการงานวิศวกรรมของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมถึงตามมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรืองานฝีมือไม่ปรานีตเรียบร้อยผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้หรือถอนทำใหม่ กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดหาวิศวกรไฟฟ้าและช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาต ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือกระทรวงแรงงาน หรือสถาบันที่ได้รับรองจากราชการ
5. กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดหาวิศวกรไฟฟ้าและช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตช่างไฟฟ้าภายในอาคารที่ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือกระทรวงแรงงานหรือสถาบันที่ได้รับรองจากหน่วยงานราชการ
6. การเข้าพื้นที่การทำงาน และการดำเนินงานติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้า และรายละเอียดของข้อมูลทางเทคนิค เสนอต่อช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบรับทราบเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนที่จะนำไปติดตั้ง
7. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ แบบเพื่อการติดตั้ง(Shop Drawing) แจกคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติเห็นชอบ
8. การปรับเปลี่ยนแบบรูปแบบรายการ(ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะเวลา ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ปริมาณให้ปรับเปลี่ยนได้ตาม สภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการและสัญญาทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
9. การส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งระบบและเปิดใช้งานต่อเนื่อง 24 ชม. และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในกรณีที่เกิดความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ในโครงการ
10. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายและไฟส่องสว่างในขณะปฏิบัติงานอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามระเบียบความปลอดภัย

หมายเหตุ:

ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

 สำนักช่าง ศึกษาวงการเมืองศึกษา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนชัยพวงรถไฟแยกกระทิงสาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนชัยพวงรถไฟแยกกระทิงสาย - แยกห้วยใหญ่	
ตำรวจ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสารบัญโภค 	
ตรวจ 	
หน.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
หน.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา อนุมัติ 	
นายการเมืองพัทยา	
วันที่ 4/2/69	หน้า 02
หมายเหตุ 8/69	31
สถานที่ปลูกสร้างเมืองพัทยา	



หมายเหตุ

- ขนาดของดวงโคมเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

แบบขยายโคมไฟฟ้าส่องสว่างขนาด 110 วัตต์

รายละเอียดคุณสมบัติโคมไฟ Street light ขนาด 110 วัตต์

1. ดวงโคมไฟฟ้า LED ใช้วัสดุ Aluminium Heatsink ประกอบด้วยชุดโคมไฟฟ้าแอลอีดี กล้องควบคุมที่สามารถปรับมุมส่องสว่างของเลนส์ได้ 2 ตำแหน่ง
2. เป็นดวงโคมไฟฟ้า LED ที่สามารถปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ผ่านบอร์ดคอนโทรลเลอร์ผ่านทางารปรับโรตารี สวิตช์ที่ติดตั้งที่ตัวโคม เพื่อกำหนดพิกัดกระแสให้กับแผงหลอดแอลอีดีที่ติดตั้งเลนส์ชนิดต่างกันแต่ถูกติดตั้งภายใต้ฮีตซิงค์เดียวกัน
3. โคมถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ รุ่น 110 วัตต์ (W) ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 15,400 ลูเมน (Lumen : lm) ขนาดกว้าง 260 มิลลิเมตร x ยาว 625 มิลลิเมตร x สูง 123 มิลลิเมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ $\pm 10\%$
4. มีการระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling โดยไม่มีส่วนการระบายความร้อนแบบ Active Cooling ใด ๆ
5. มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ [IP66] อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC60529
6. มีระดับการป้องกันระดับแรงกระแทก ระดับ [IK08] อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC62262
7. เม็ดชิป (LED Chip) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 90,700 ชั่วโมง คำนวณอายุอ้างอิงมาตรฐาน TM-21 จากผู้ผลิตเม็ดชิป (LED Chip)
8. ดวงโคมไฟสามารถปรับรูปแบบของการกระจายแสงได้ทั้งหมด 9 รูปแบบ
9. ได้รับรองการขึ้นบันชีนวัตกรรมไทยฉบับเพิ่มเติมเดือน ตุลาคม 2568 หมายเลข 07010031 ผู้ยื่นขอเสนอราคาต้องแนบเอกสารมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- 10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขึ้นทะเบียนเป็นผู้แทนจำหน่าย โคมไฟถนนบัญญัตินวัตกรรมไทยพร้อมแสดงสำเนาเอกสารบัญญัตินวัตกรรมไทยผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ที่แสดงรายชื่อผู้แทนจำหน่าย และสำเนาเอกสารแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากบริษัทผู้ขึ้นบัญญัตินวัตกรรมไทย ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบเอกสารมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

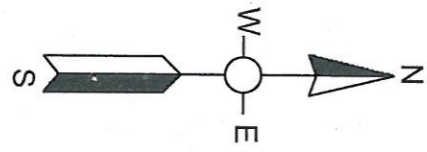
หมายเหตุ:

ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า

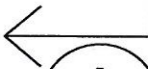
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเขียนทางรถไฟแยกกระถิงลาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเขียนทางรถไฟแยกกระถิงลาย - แยกห้วยใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
ผ.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
ผ.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ 	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 4/2/69	แผ่นที่ 03
แบบครั้งที่ 8/69	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	

A



A



แยกหนองเกตุใหญ่

ถนนเลียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันออก

จุดเริ่มต้นโครงการ

แยกกระทิงลาย

กม.01+836

กม.00+000

จำนวน 16 ต้น ← ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระยะห่าง 27 เมตร

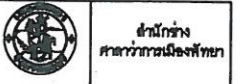
จำนวน 16 ต้น

จำนวน 16 ต้น ← ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระยะห่าง 27 เมตร

จำนวน 16 ต้น



หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



สำนักช่าง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระทิงลาย - แยกหนองใหญ่ เมืองพิมาย ตำบลนาฝาย อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระทิงลาย - แยกหนองใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ

พ.ร.ช.

วิศวกรไฟฟ้า

[Signature]

หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

[Signature]

ตรวจ

[Signature]

ผอ.ส่วนการโยธา

ตรวจ

[Signature]

ผอ.สำนักช่าง

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพิมาย

วันที่

4/2/69

แผ่นที่

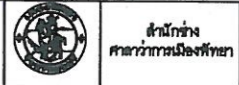
04

แบบครั้งที่

8/69

31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพิมาย



สำนักช่าง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่แสดง
สว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟ
แยกกระเทียมสาย - แยกหัวใหญ่
เมืองพิมาย ตำบลนาเกลือ อำเภอ
บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทาง
รถไฟแยกกระเทียมสาย - แยกหัวใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]

หน่วยสถาปัตย์
[Signature]

ตรวจ
[Signature]

ผ.ส่วนการโยธา
ตรวจ
[Signature]

ผ.สำนักช่าง
ตรวจ
[Signature]

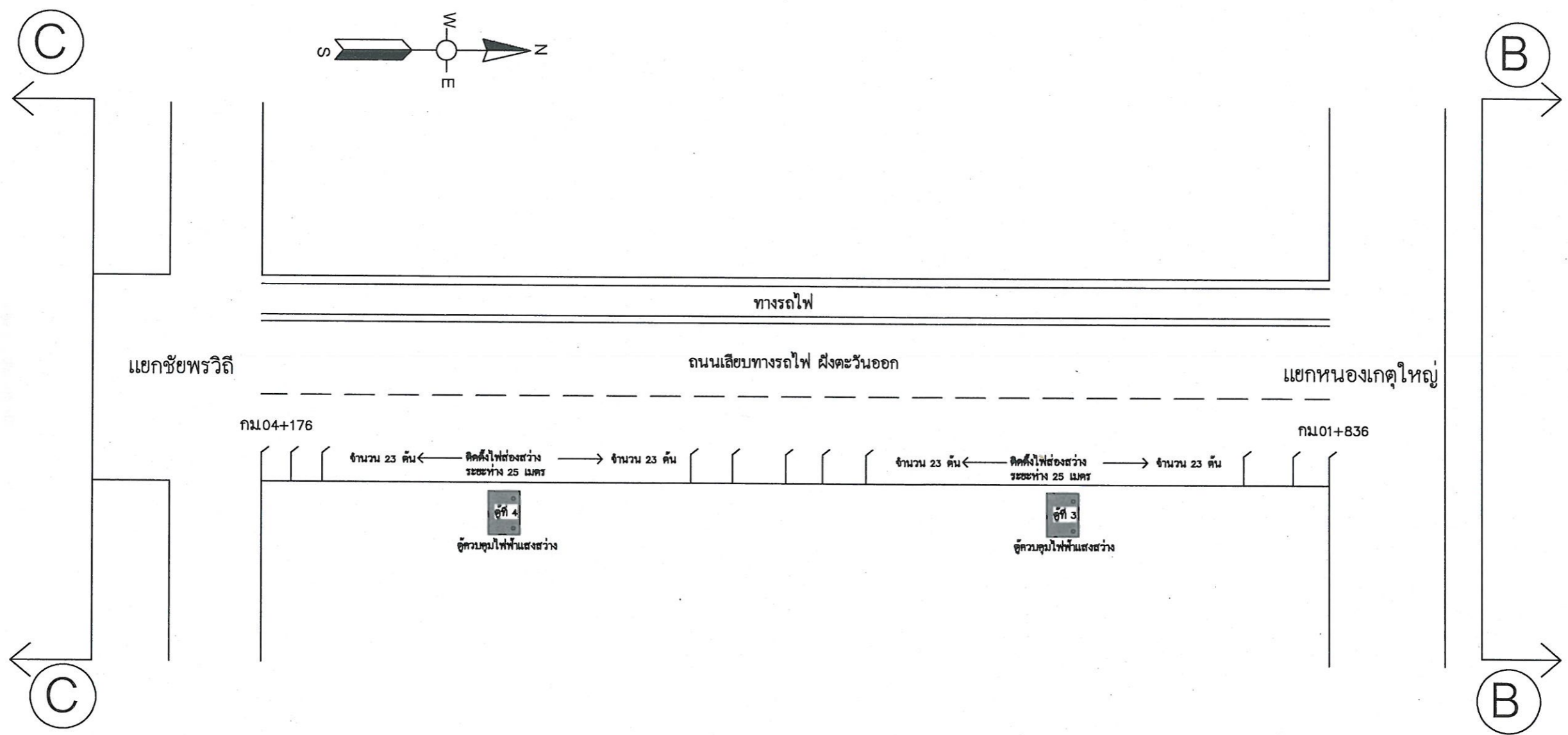
ปลัดเมืองพิมาย
อนุมัติ
[Signature]

นายกเมืองพิมาย

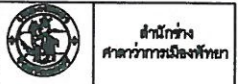
วันที่ 4/2/69
แบบที่ 8/69

แผ่นที่ 05
31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพิมาย



หมายเหตุ
ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



สำนักงาน
เทศบาลเมืองพิมาย

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเรียบทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่ เมืองพิมาย ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเรียบทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]

หน่วยราชการอุปโภค
[Signature]

ตรวจ
[Signature]

ผ.ส่วนการโยธา
ตรวจ
[Signature]

ผ.สำนักงาน
ตรวจ
[Signature]

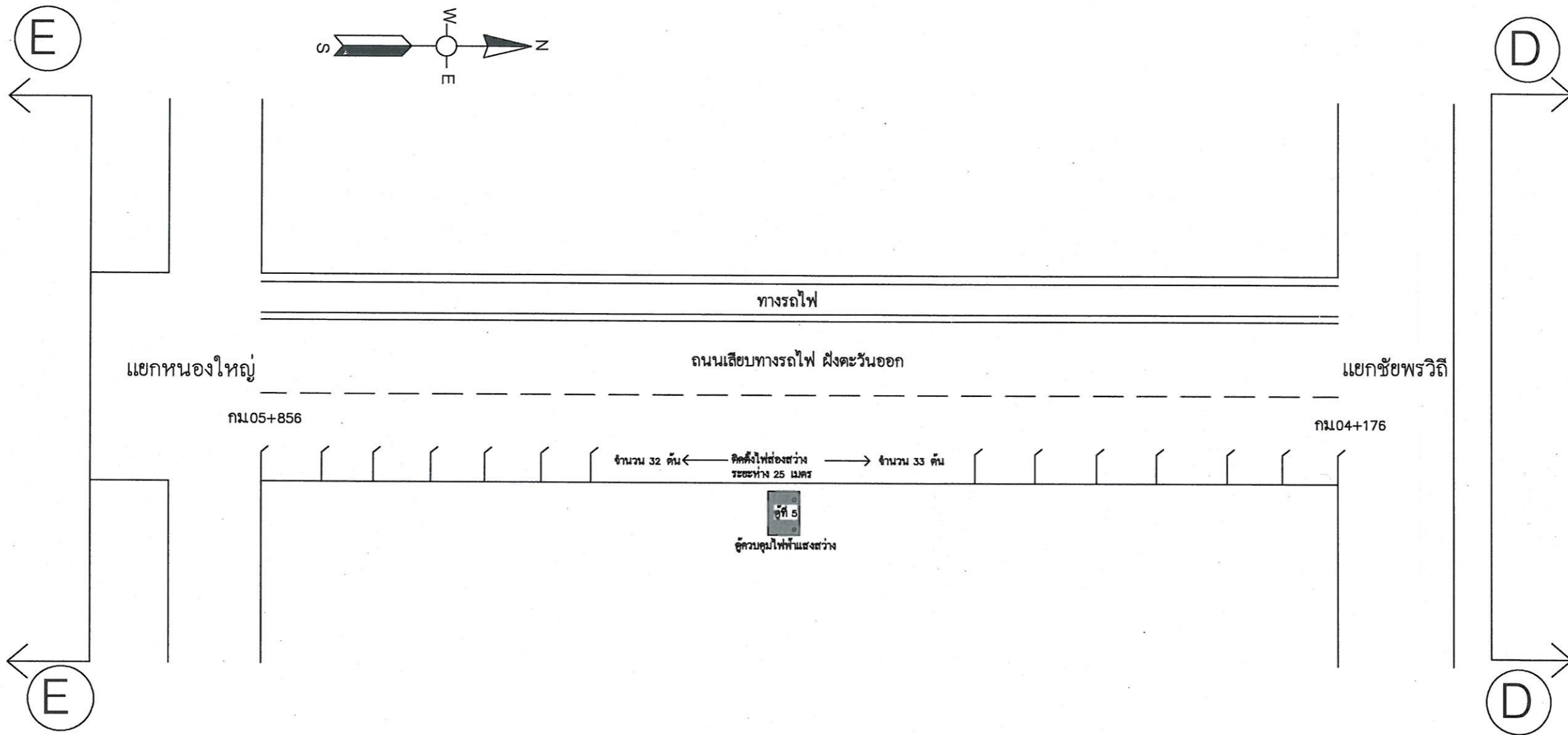
ปลัดเมืองพิมาย
อนุมัติ
[Signature]

นายกเมืองพิมาย

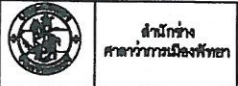
วันที่ 2/2/69
แบบที่ 3/69

แผ่นที่ 06
31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพิมาย



หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ติดตั้งและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



สำนักช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าในตง
สว่างบริเวณถนนเวียนทางรถไฟ
แยกกระบังสาย - แยกห้วยใหญ่
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อําเภอ
บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเวียนทาง
รถไฟแยกกระบังสาย - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]

หน่วยราชการอุปโภค
[Signature]

ตรวจ
[Signature]

ผ.ส่วนการโยธา
[Signature]

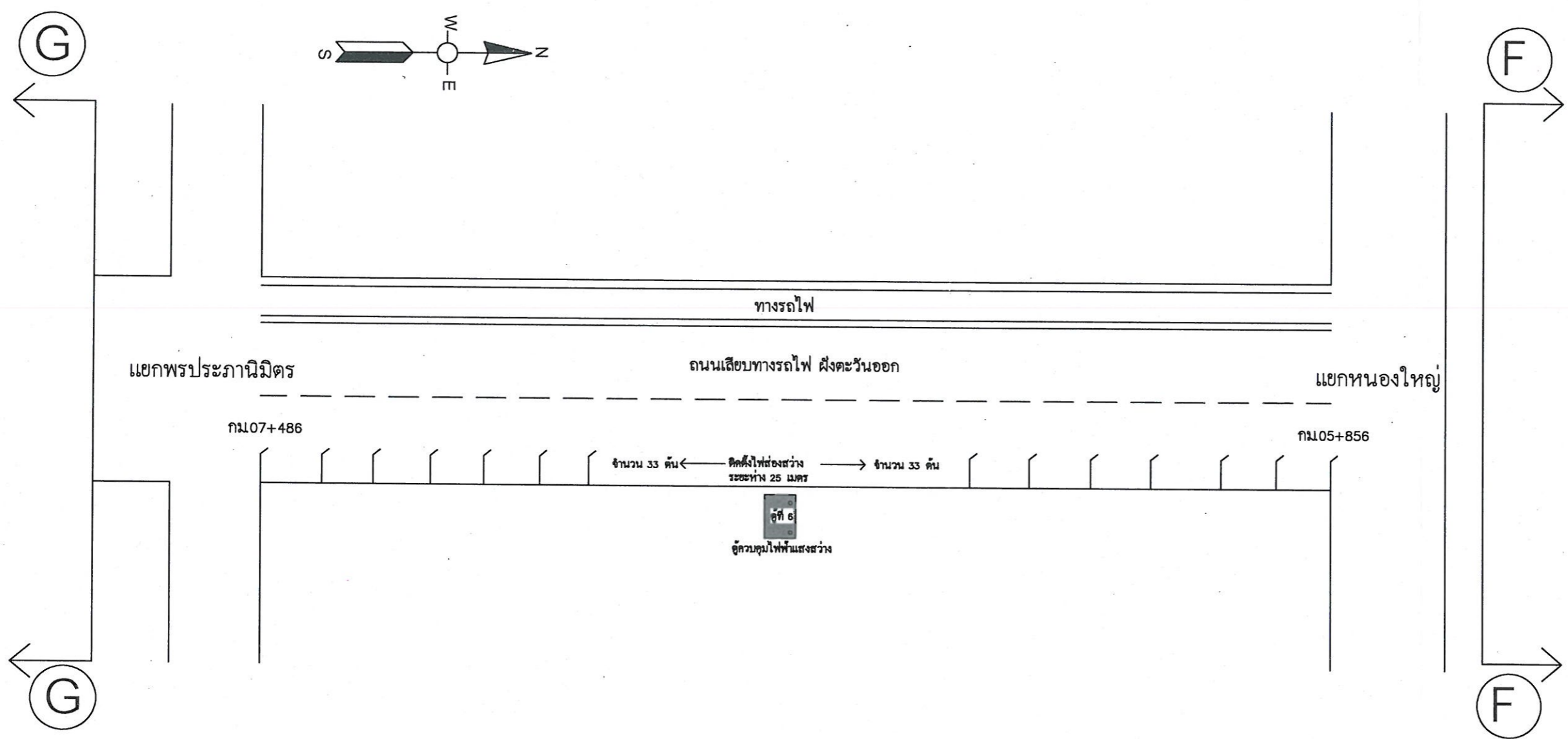
ผ.สำนักช่าง
[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ
[Signature]

นายกเมืองพัทยา

วันที่ 4/2/69
แบบเลขที่ 8/69
แผ่นที่ 07/31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัทยา



หมายเหตุ
ตำแหน่งที่ติดตั้งและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรง
สว่างบริเวณถนนเวียนทางรถไฟ
แยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเวียนทาง
รถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
ท.ว.

วิศวกรไฟฟ้า
สม.

หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค
ด.

ตรวจ
อ.ช.

ผ.ส่วนการโยธา
ก.

ผ.สำนักงาน
ว.

ปลัดเมืองพัทยา
อ.ค.

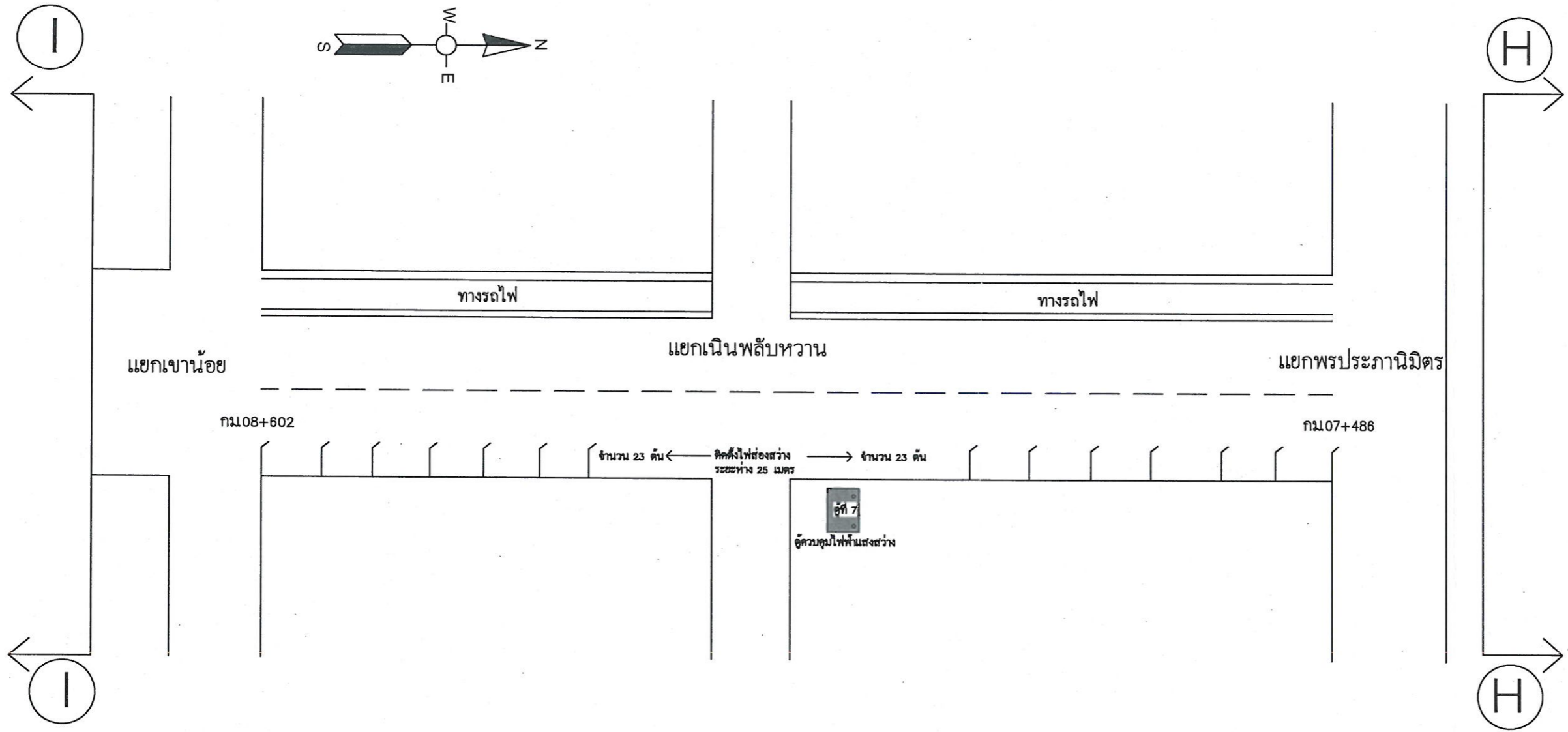
นายกเมืองพัทยา

วันที่ 2/2/69
เลขที่ 2/69

หน้า 08
31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัทยา

หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ตั้งและตำแหน่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเชียงใหม่ทางรถไฟแยกกระดังงาย - แยกหัวใหญ่ เมืองพญา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเชียงใหม่ทางรถไฟแยกกระดังงาย - แยกหัวใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]

ทนายสาธาณูปโภค
[Signature]

ตรวจ
[Signature]

ผ.ส่วนกรโยธา
ตรวจ
[Signature]

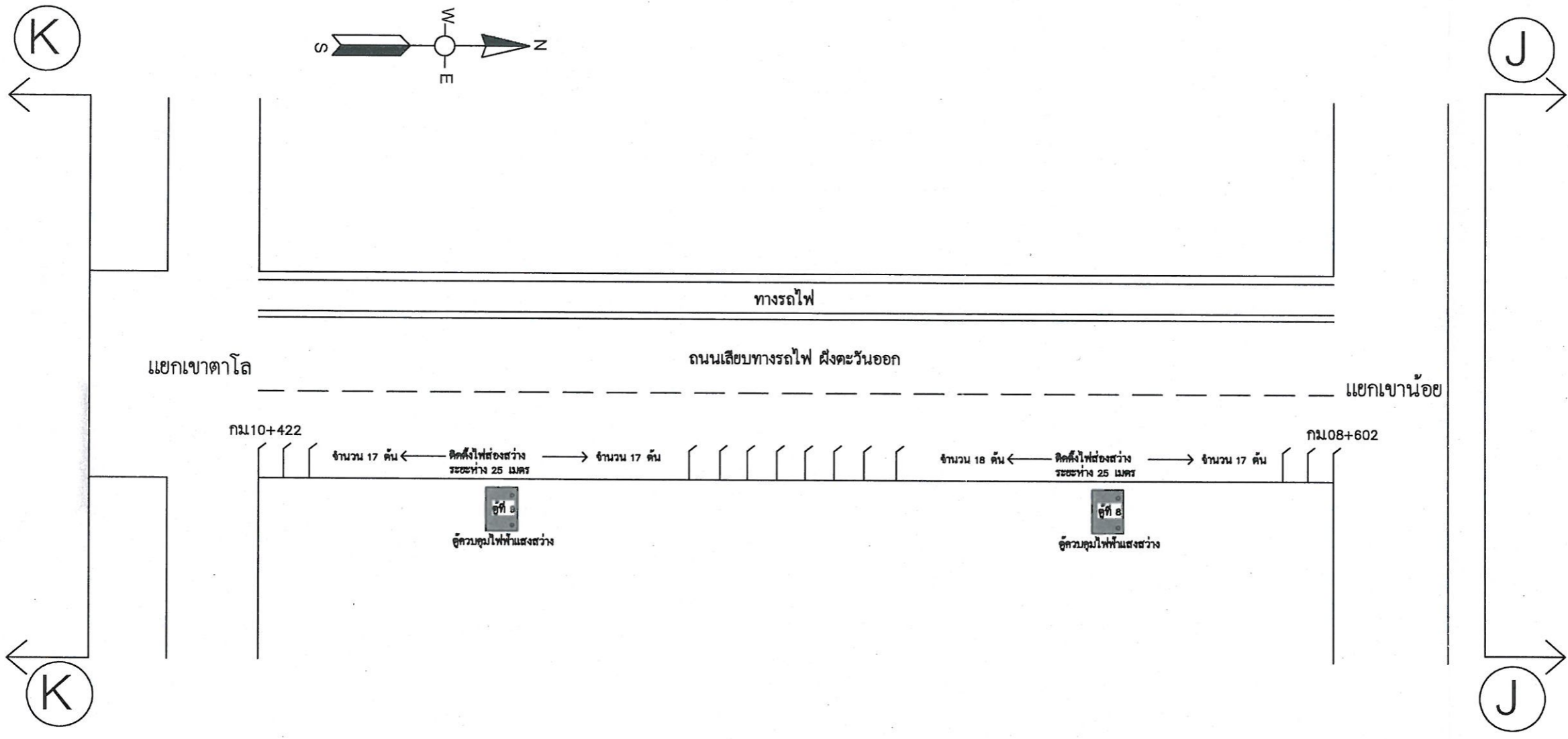
ผ.สำนักงาน
ตรวจ
[Signature]

ปลัดเมืองพญา
อนุมัติ
[Signature]

นายกเมืองพญา

วันที่ 2/2/69
เลขที่ 8/69
แผ่นที่ 9
31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพญา



หมายเหตุ:
ตำแหน่งติดตั้งตามตำแหน่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเรียบทางรถไฟ แยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเรียบทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]

นายฝ่ายสาธารณูปโภค
[Signature]

ตรวจ
[Signature]

ผ.ส่วนกรโยธา
ตรวจ
[Signature]

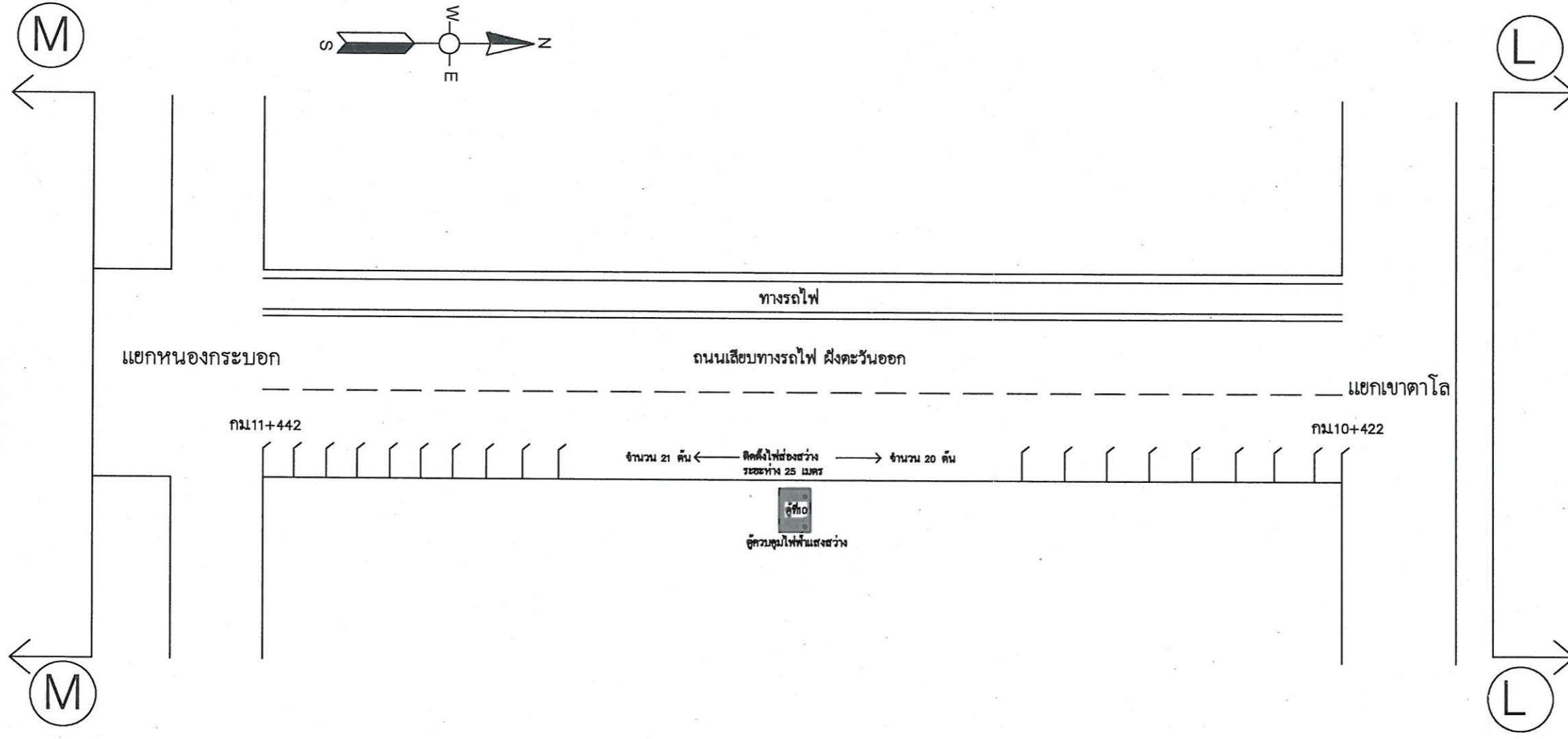
ผ.สำนักช่าง
ตรวจ
[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ
[Signature]

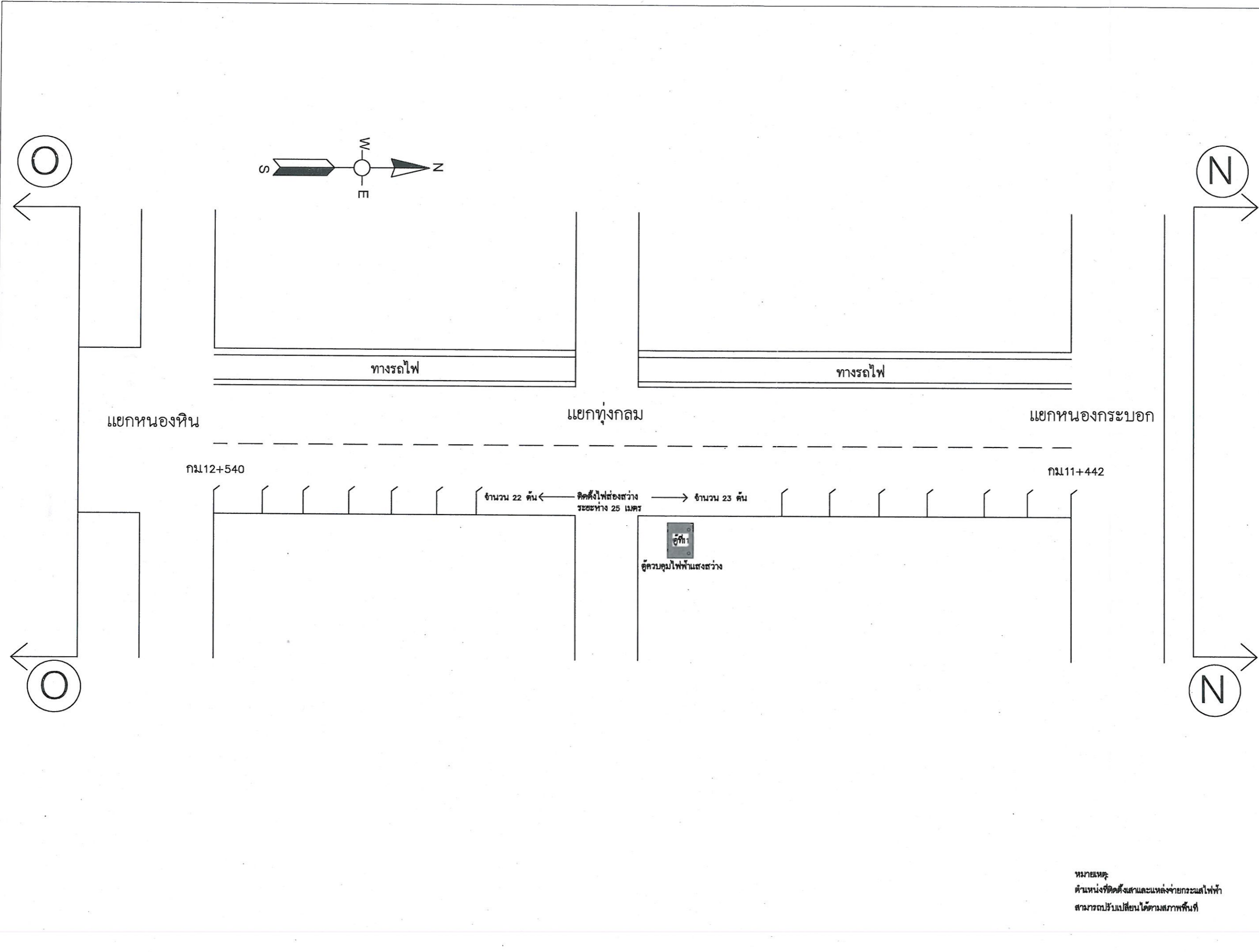
นายกเมืองพัทยา








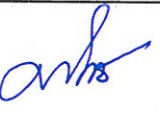
วันที่ 21/2/69	แผ่นที่ 10
แบบเลขที่ 8/69	31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัทยา



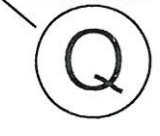
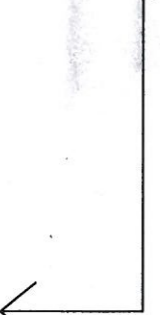
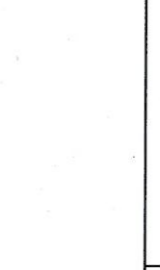
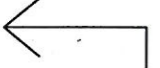
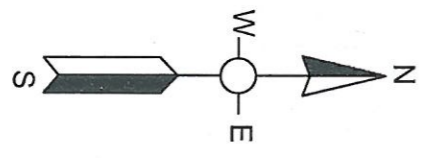
หมายเหตุ
ตำแหน่งติดตั้งและแนวส่งสายการระบบไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



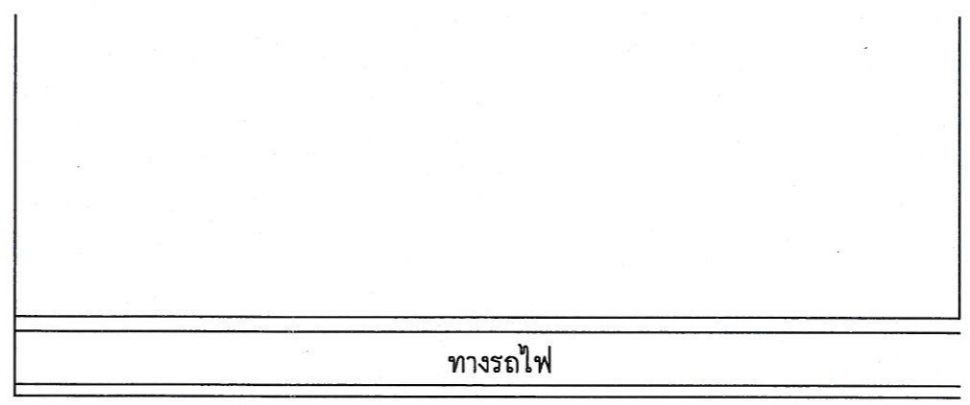
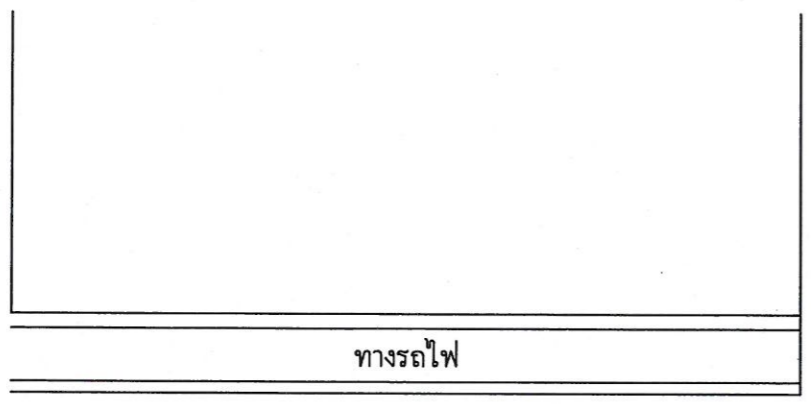
 สำนักช่าง ภาควิชาการเมืองศึกษา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเวียงพางคำไฟ แยกกระดังงา - แยกหัวใหญ่ เมืองศึกษา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเวียงพางคำไฟแยกกระดังงา - แยกหัวใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ	
วิศวกรไฟฟ้า	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค	
ตรวจ	
หน.ส่วนการโยธา	
หน.สำนักช่าง	
อนุมัติ	
นายกเมืองศึกษา	
วันที่ 2/2/69	หน้าที่ 11
แบบเสร็จ 8/69	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองศึกษา	

หมายเหตุ:
 ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

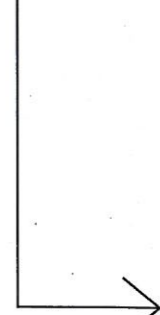
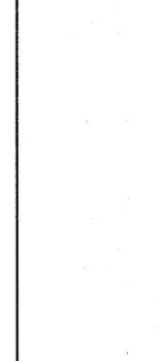
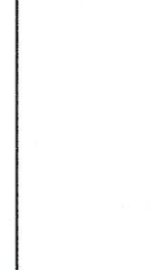
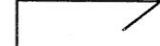
Q



Q



P



P

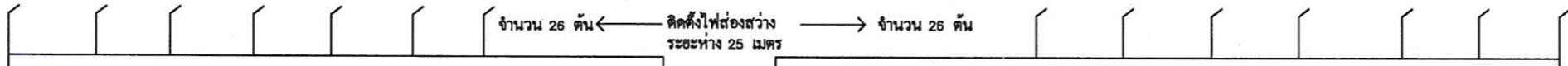
แยกเขามะกอก

แยกชัยพฤกษ์

แยกหนองหิน

กม.13+848.90

กม.12+540



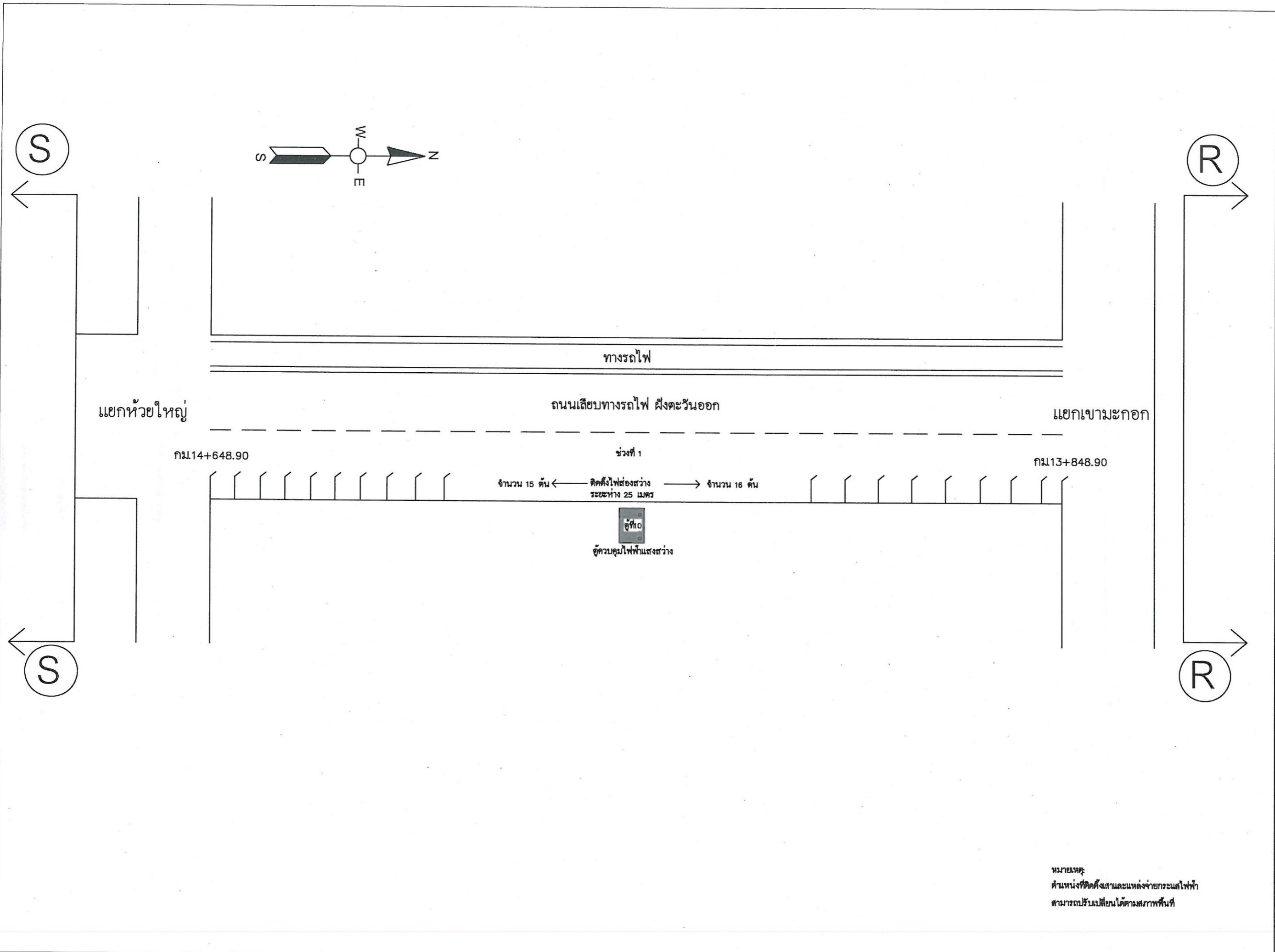
จำนวน 26 ต้น ← ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระยะห่าง 25 เมตร → จำนวน 26 ต้น











ตู้ควบคุมไฟฟ้าส่องสว่าง

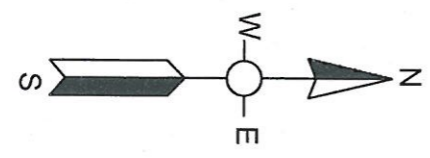
หมายเหตุ:
ตำแหน่งติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

สำนักช่าง วิศวกรรมเมืองพิทยา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนเขียนทางรถไฟในแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่ เมืองพิทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเขียนทางรถไฟในแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ	<i>ทว</i>
วิศวกรไฟฟ้า	<i>สม</i>
หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	<i>ด</i>
ตรวจ	<i>วิ</i>
ผ.ส่วนการโยธา	<i>ด</i>
ตรวจ	<i>ด</i>
ผ.สำนักช่าง	<i>ด</i>
ตรวจ	<i>ด</i>
ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ	<i>ด</i>
นายกเมืองพิทยา	
วันที่	แผ่นที่
2/2/59	12
แบบครั้งที่	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิทยา	



 สำนักช่าง ศึกษาวางผังเมืองพิทยาทน	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟ แยกห้วยใหญ่ - แยกห้วยใหญ่ เมืองพิทยาทน ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกห้วยใหญ่ - แยกห้วยใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
พ.อ.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
พ.อ.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพิทยาทน อนุมัติ 	
นายกเมืองพิทยาทน	
หมายเหตุ: ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่	วันที่ 2/2/69 แผ่นที่ 13 หมายเหตุ 8/69 31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิทยาทน	

S



R

S

R

สำนักงาน เทศบาลเมืองพิมาย	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่ง สว่างบริเวณถนนเรียบทางรถไฟ แยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพิมาย ตำบลนางาสิริ อำเภอ บางตะมุง จังหวัดนครราชสีมา	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเรียบทาง รถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ	พ.จ.ค. ๗๖
วิศวกรไฟฟ้า	
หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	
ตรวจ	จ.ช.ช.
พ.ล.ส่วนการโยธา	
ตรวจ	
พ.ล.สำนักช่าง	
ตรวจ	
ปลัดเมืองพิมาย	
อนุมัติ	
นายกเมืองพิมาย	
วันที่	วันที่
๒/๒/๕๙	14
แบบเลขที่	31
๘/๕๙	
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิมาย	

แยกห้วยใหญ่

ทางรถไฟ

ถนนเรียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันออก

แยกเขามะกอก

กม.15+448

ช่วงที่ 2

กม.14+648.90

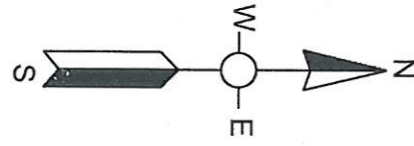
จำนวน 15 ต้น ← ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระยะห่าง 25 เมตร → จำนวน 16 ต้น



ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

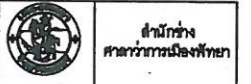
S



R

S

R



สำนักช่าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าขนส่ง
สว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟ
แยกกระสังลาย - แยกห้วยใหญ่
เมืองพิมาย ตำบลนาเกลือ อำเภอ
นางละมูง จังหวัดนครราชสีมา

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทาง
รถไฟแยกกระสังลาย - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
ท.น.

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]

หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค
[Signature]

ตรวจ
[Signature]

ผ.ส่วนการโยธา
ตรวจ
[Signature]

ผ.สำนักช่าง
ตรวจ
[Signature]

ปลัดเมืองพิมาย
อนุมัติ
[Signature]

นายกเมืองพิมาย

วันที่ 8/2/59
แบบครั้งที่ 8/59

แผ่นที่ 15
31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพิมาย

หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

ทางรถไฟ

ถนนเลียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันออก

แยกเขามะกอก

แยกห้วยใหญ่
จุดสิ้นสุดโครงการ

กม.16+248

ช่วงที่ 3

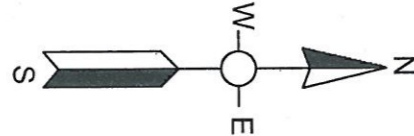
กม.15+448

จำนวน 15 ต้น ← ติดตั้งไฟส่องสว่าง
ระยะห่าง 25 เมตร → จำนวน 16 ต้น



จุดควบคุมไฟฟ้าส่องสว่าง

A



ตู้ที่ 2

ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

ตู้ที่ 1

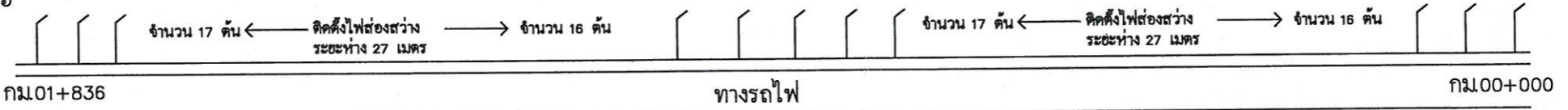
ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

ถนนเลียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันตก

จุดเริ่มต้นโครงการ

แยกหนองเกตุใหญ่

แยกกระพี้จาย



A



หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าขนส่ง
ส่วนกลางบริเวณถนนเลียบทางรถไฟ
แยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ
บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทาง
รถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
mx

วิศวกรไฟฟ้า
Song

หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค
mx

ตรวจ
อ.อ.อ.

ผ.ส่วนการโยธา
๓

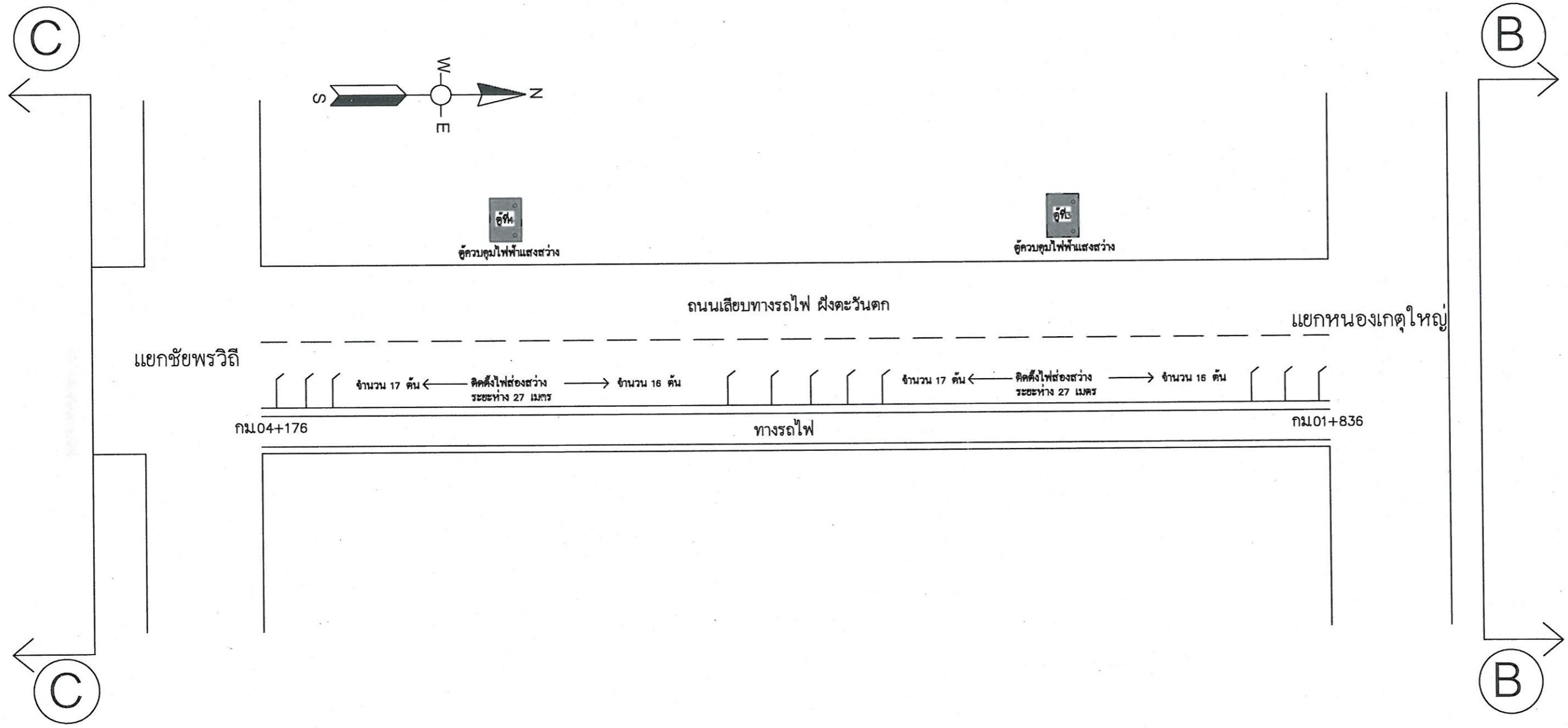
ผ.สำนักงาน
๓

ปลัดเมืองพัทยา
๓

นายกเมืองพัทยา

วันที่ ๕/๒/๖๑
เลขที่ ๑/๖๑

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัทยา



หมายเหตุ:
ตำแหน่งติดตั้งเสาและห้อยจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

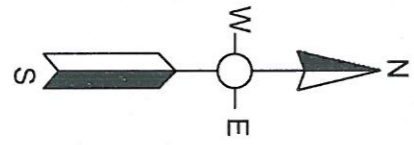
(B)

(B)

(C)

(C)

E



ตู้ควบคุมไฟถนนแสงสว่าง

ถนนเลียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันตก

แยกชัยพรวิถี

แยกหนองใหญ่

กม.05+856

ทางรถไฟ

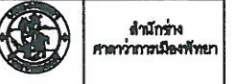
กม.04+176

← จำนวน 17 ต้น ← ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระยะห่าง 27 เมตร → จำนวน 16 ต้น →

E

D

D



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟ แยกกระเทียม - แยกหัวใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระเทียม - แยกหัวใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ

ทว

วิศวกรไฟฟ้า

สง

หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ว

ตรวจ

อชช

ผอ.ส่วนการโยธา

ตรวจ

☉

ผอ.สำนักงาน

ตรวจ

☉

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

ว

นายกเมืองพัทยา

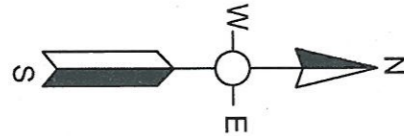
หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

วันที่
2/2/69
แบบครั้งที่
8/69

หน้า
18
31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัทยา

G

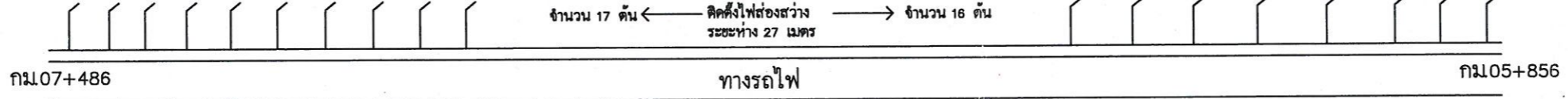


ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

ถนนเลียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันตก

แยกหนองใหญ่

แยกพรประภาณีมิตร



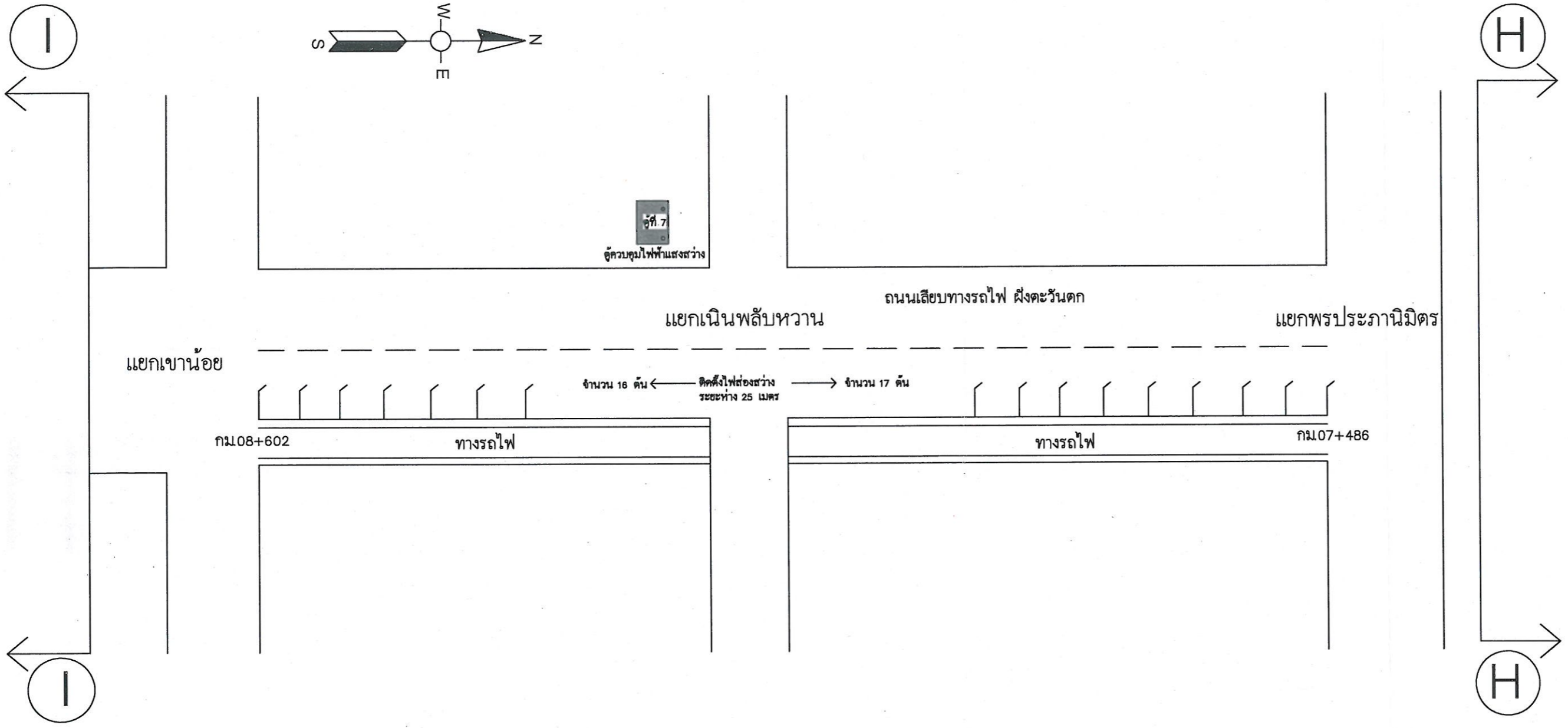
G


F

F

สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพิทahaya	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระทิงสาย - แยกหัวใหญ่เมืองพิทahaya ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระทิงสาย - แยกหัวใหญ่	
เจ้าของ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน่วยงานราชการ/ภาค 	
ตรวจสอบ 	
หน่วยงานโยธา ตรวจสอบ 	
หน่วยงานช่าง ตรวจสอบ 	
ปลัดเมืองพิทahaya อนุมัติ 	
นายกเมืองพิทahaya	
วันที่	แผ่นที่
2/2/69	19
แบบฉบับ	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิทahaya	

หมายเหตุ
 ตำแหน่งที่ตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



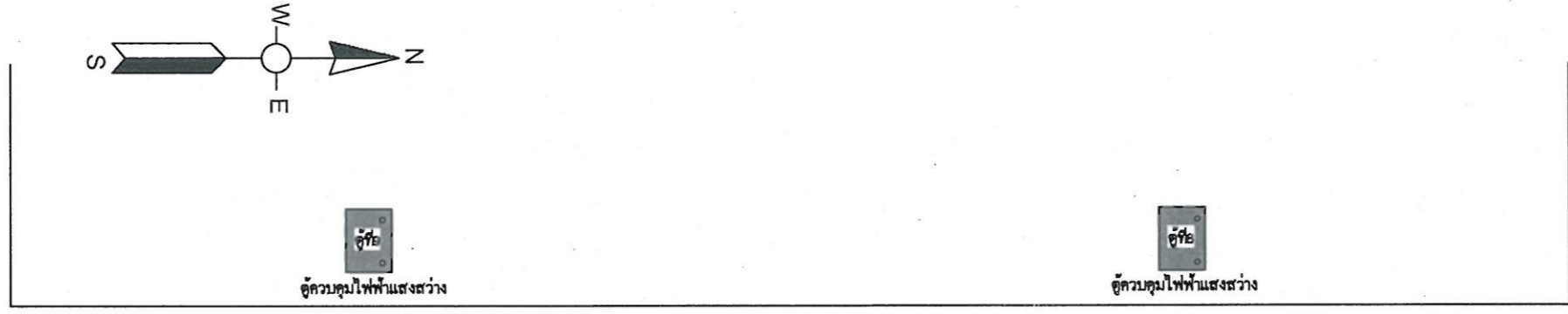
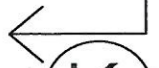
 สำนักช่าง ภาควิชาการเมืองศึกษา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าพื้นแสง สว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟ แยกกระดังงาย - แยกหัวใหญ่ เมืองศึกษา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทาง รถไฟแยกกระดังงาย - แยกหัวใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	<i>[Signature]</i>
หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ผล ส่วนการโยธา	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ผล สำนักช่าง	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ป็นเมืองศึกษา	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>
นายกเมืองศึกษา	
วันที่ 2/2/69	แผ่นที่ 20
แบบเลขที่ 8/69	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองศึกษา	

หมายเหตุ
 ตำแหน่งที่ตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

K



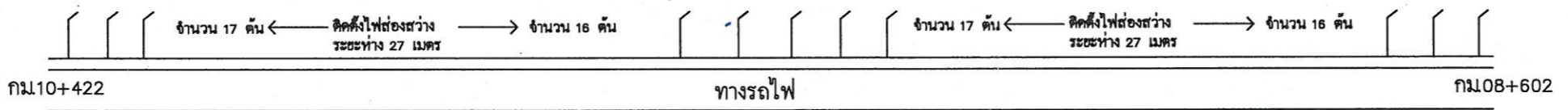
K



ถนนเลียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันตก












แยกเข้าน้อย

แยกเขาดำโล

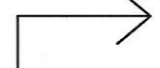


ทางรถไฟ

หมายเหตุ:
ตำแหน่งติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

 สำนักช่าง ภาควิชาการเมืองพิทยฯ	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกเขาดำโล - แยกเข้าน้อย ฝั่งตะวันตก ตำบลนาเกลือ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดนครราชสีมา	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกเขาดำโล - แยกเข้าน้อย	
สำรวจ/เขียนแบบ	
วิศวกรไฟฟ้า	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค	
ตรวจ	
ผ.สำนักการโยธา	
ตรวจ	
ผ.สำนักช่าง	
ตรวจ	
ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ	
นายกเมืองพิทยา	
วันที่	วันที่
2/2/60	21
แบบเสร็จ	31
สถานที่ปลูกสร้างเมืองพิทยา	

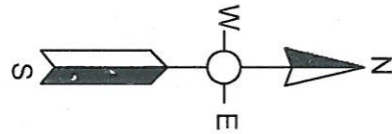
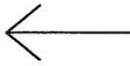
J



J



M



คู่มือไฟฟ้าแสงสว่าง

ถนนเลียบทางรถไฟ ฝั่งตะวันตก

แยกหนองกระบอง

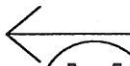
แยกเขาตาโล

กม11+442

ทางรถไฟ

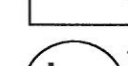
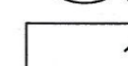
กม10+422

จำนวน 17 ต้น ← คัดตั้งไฟส่องสว่าง ระยะห่าง 27 เมตร → จำนวน 16 ต้น

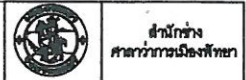


M

L



L



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระบอง - แยกหัวใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระบอง - แยกหัวใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ตรวจ

ผ.ส่วนการโยธา

ตรวจ

ผ.สำนักงาน

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา


หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่


วันที่ 2/2/69
แบบร่าง 8/69
วันที่ 22/31

สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัทยา


โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและ
 สว่างบริเวณถนนเอียบทางรถไฟ
 แยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่
 เมืองพุกผา ตำบลนาเกลือ อำเภอ
 บางละมุง จังหวัดชลบุรี


พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเอียบทาง
 รถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่


สำรวจ/เขียนแบบ


วิศวกรไฟฟ้า



หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค


ตรวจสอบ


ผอ.ส่วนการโยธา


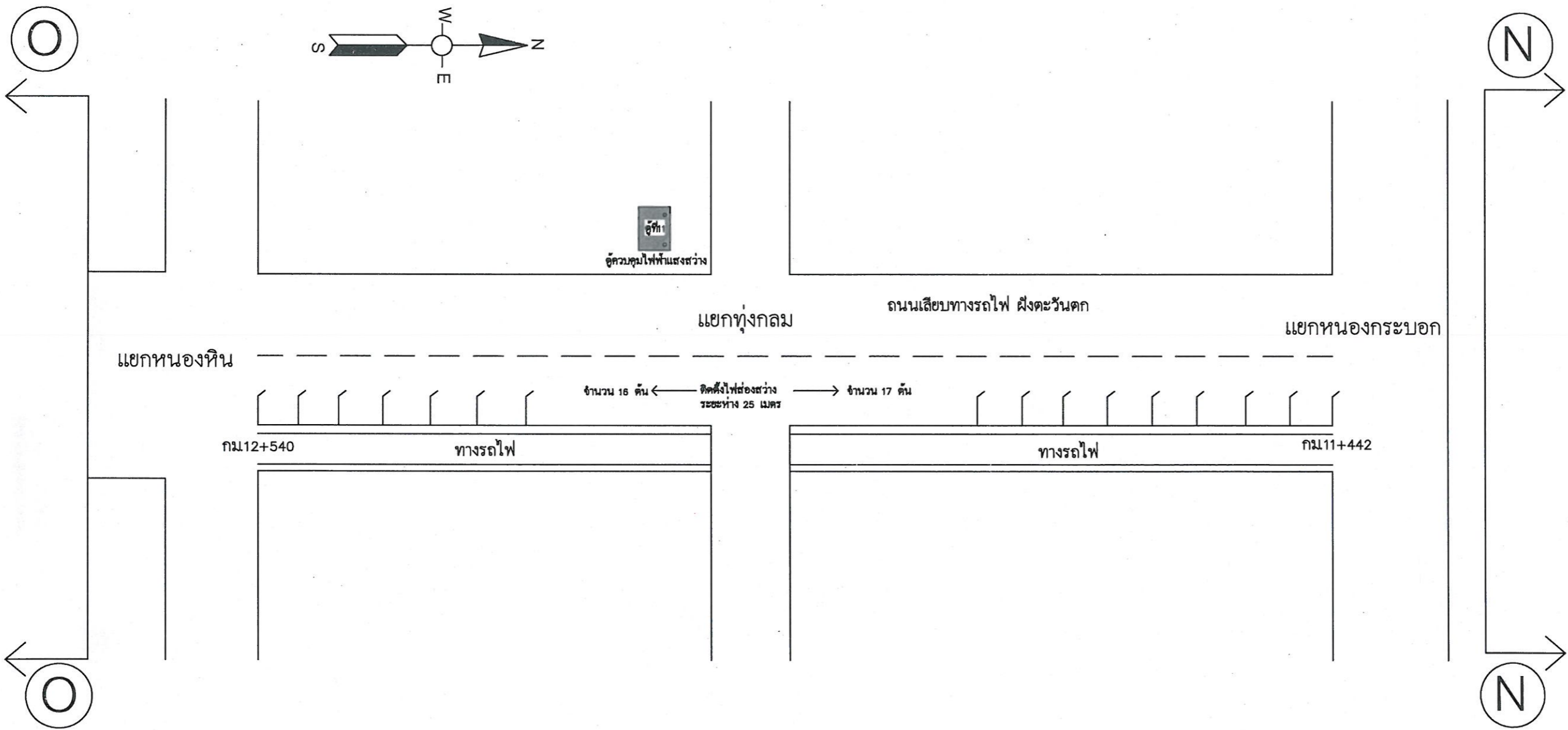
ผอ.สำนักช่าง


ปลัดเมืองพุก


นายกเมืองพุก


วันที่ 1/2/69
 23
 8/69 31


สถานที่ปลูกสร้าง
 เมืองพุก





หมายเหตุ
 ตำแหน่งที่ตั้งและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่


โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเวียงทางรถไฟแยกกระเทียม - แยกห้วยใหญ่ เมืองพุกผา ตำบลนาผือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเวียงทางรถไฟแยกกระเทียม - แยกห้วยใหญ่


ตำรวจ/เขียนแบบ


วิศวกรไฟฟ้า


หนฝ่ายสาธารณูปโภค


ตรวจ


หน.ส่วนการโยธา
 ตรวจ

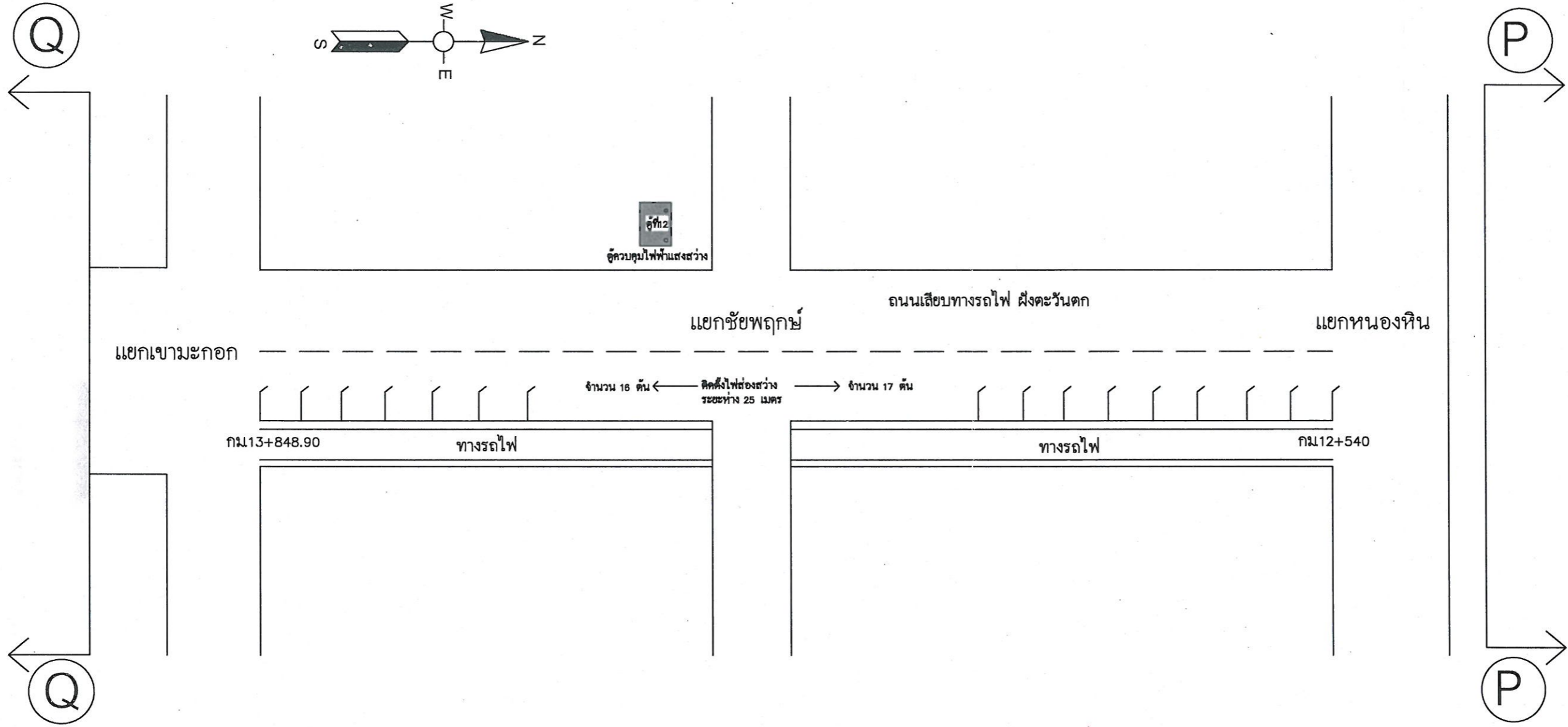

หน.สำนักช่าง
 ตรวจ


บดีกรมศึกษา
 อนุมัติ

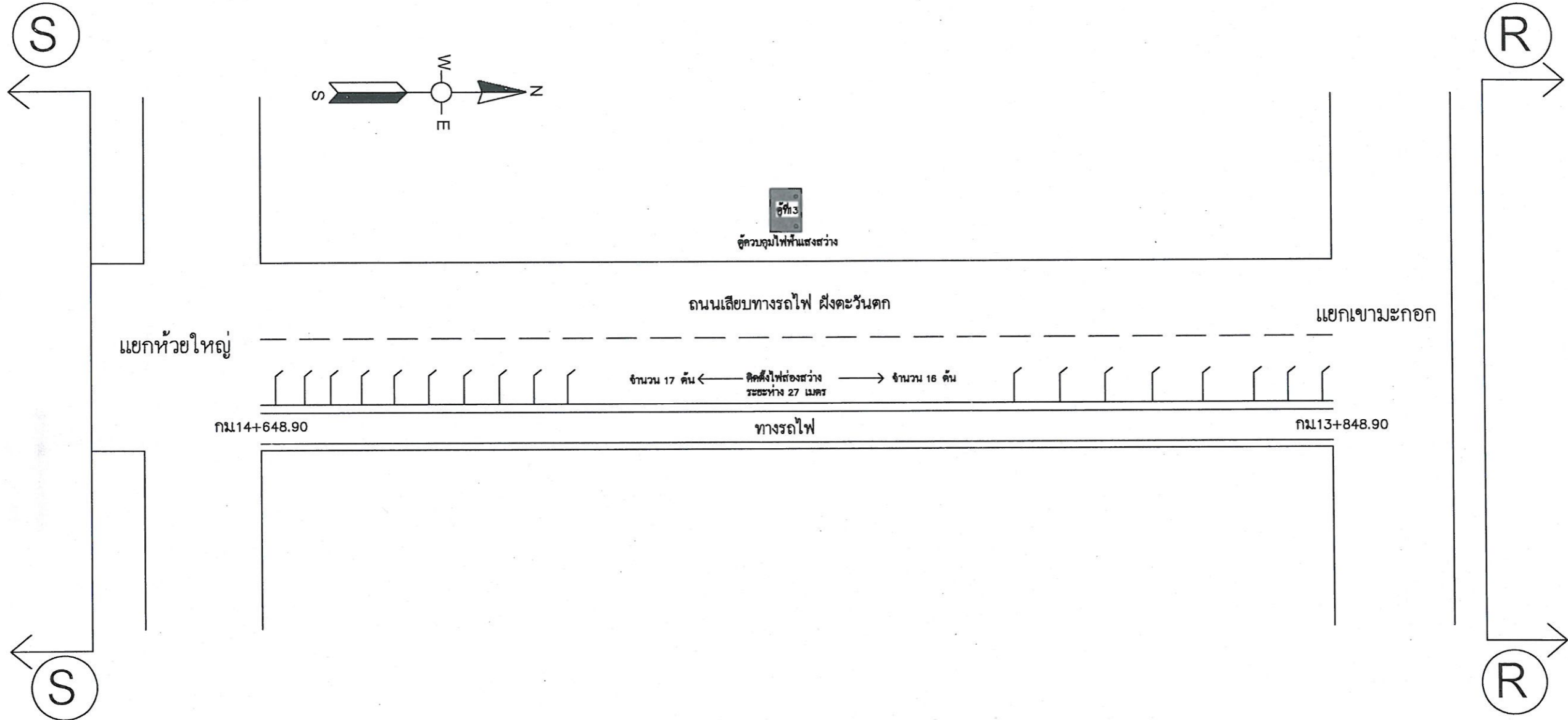

นายกเมืองพุกผา

วันที่ 2/2/69
 24
 31

สถานที่ปลูกสร้าง
 เมืองพุกผา

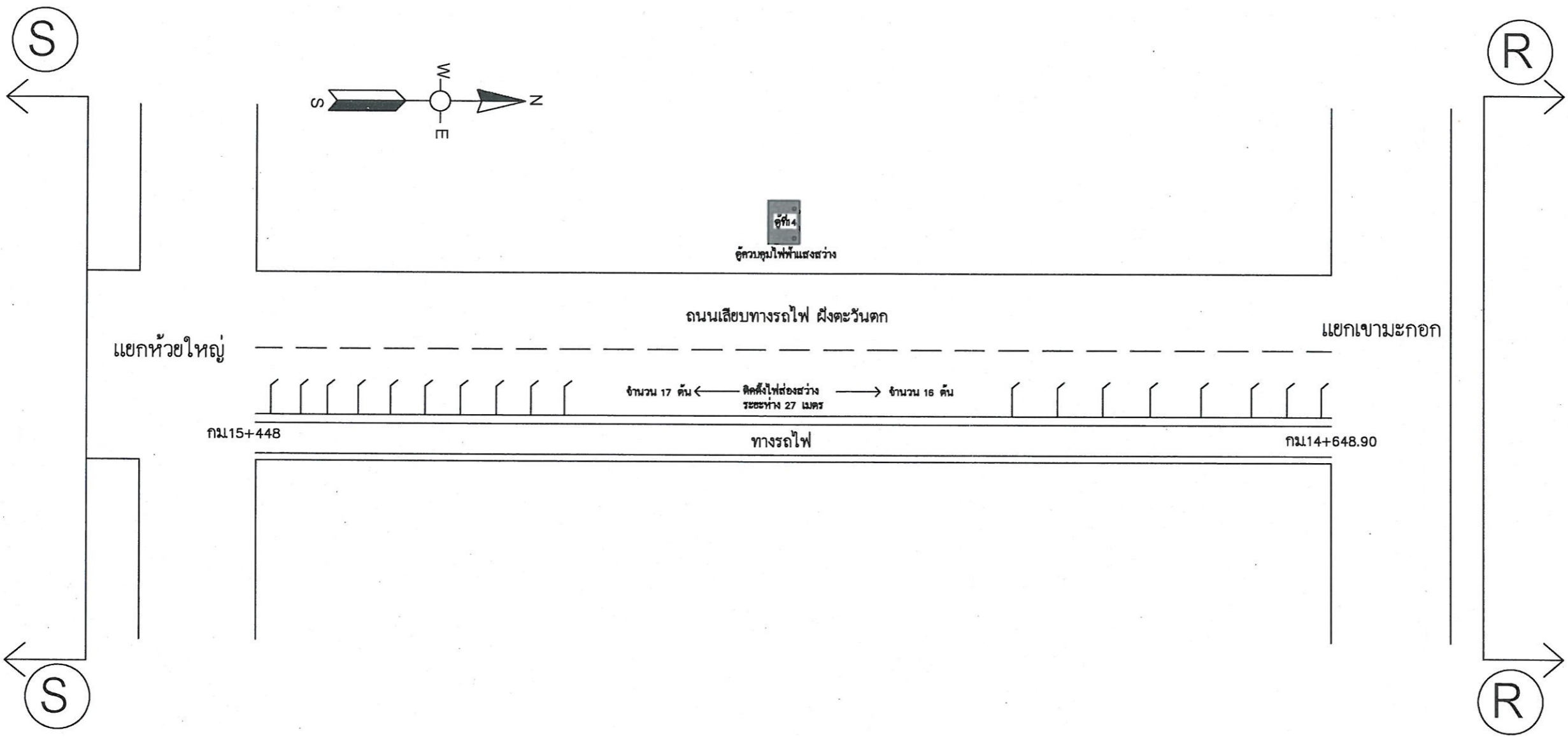










หมายเหตุ
 ตำแหน่งที่ตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



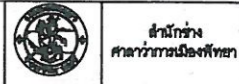
 สำนักช่าง ศึกษาวัดานเมืองพิทยา	
โครงการรับปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่แสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพิทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ	ทช
วิศวกรไฟฟ้า	
หน้าฝ่ายสำรวจรูปโภค	
ตรวจ	
ผ.ส่วนการโยธา	
ตรวจ	
ผ.สำนักช่าง	
ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ	
นายกเมืองพิทยา	
วันที่ 4/2/69	วันที่ 25
แบบครั้งที่ 8/69	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิทยา	

หมายเหตุ
 ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพิมาย	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าพื้นแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟ แยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่ เมืองพิมาย ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดขอนแก่น	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่	
ผู้ช่วย/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
พ.ล.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
พ.ล.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพิมาย อนุมัติ 	
นายกเมืองพิมาย	
วันที่ 4/2/๒๕	หน้า 26
แบบครั้งที่ 8/๒๕	31
สถานที่ปลูกสร้างเมืองพิมาย	

หมายเหตุ:
 ตำแหน่งที่ดินและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่



สำนักช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัยทยา

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเชียงใหม่ทางรถไฟ แยกกระซิงสาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัยทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเชียงใหม่ทางรถไฟแยกกระซิงสาย - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
พช

วิศวกรไฟฟ้า
สม

หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
พช

ตรวจ
อชช

ผ.ส่วนการโยธา
ตรวจ
พช

ผ.สำนักช่าง
ตรวจ
พช

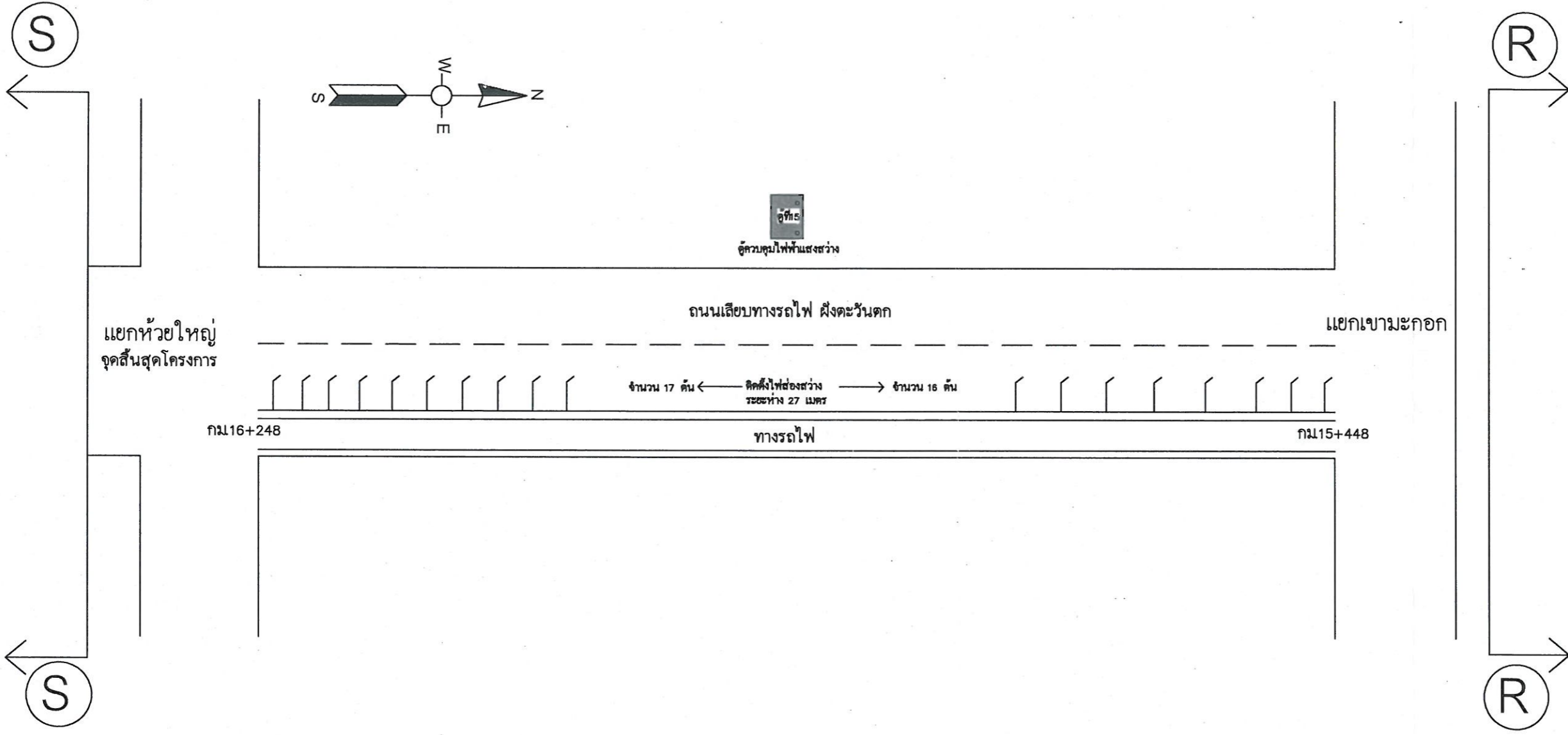
ปลัดเมืองพัยทยา
อนุมัติ
พช

นายกเมืองพัยทยา

วันที่ 2/2/69
เลขคดี 8/69

หน้า 27
31

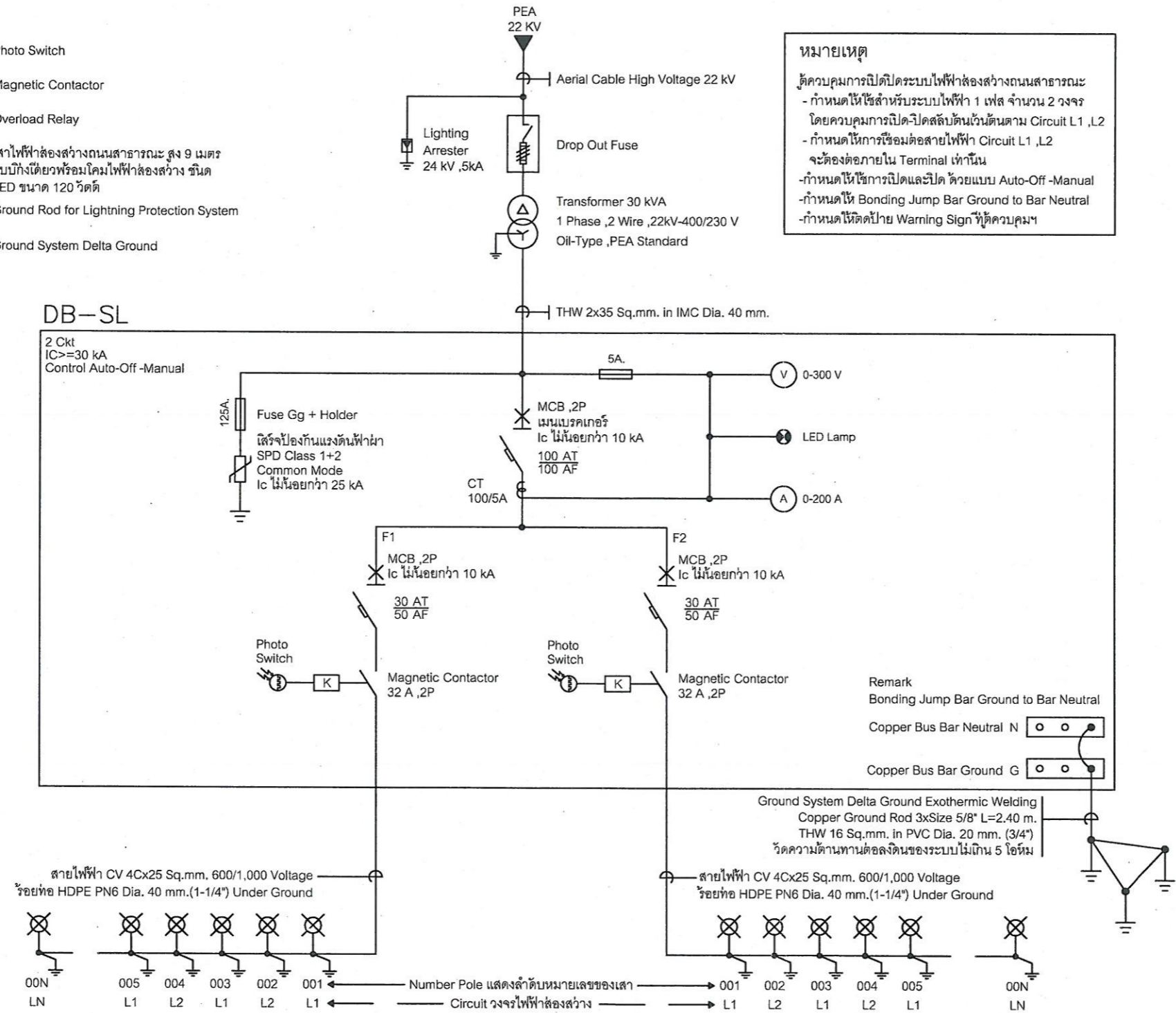
สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัยทยา



หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

Symbol

- Photo Switch
- Magnetic Contactor
- Overload Relay
- เส้าไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ สูง 9 เมตร แบบกึ่งเดี่ยวยพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ชนิด LED ขนาด 120 วัตต์
- Ground Rod for Lightning Protection System
- Ground System Delta Ground



Single Line Diagram DB-SL

หมายเหตุ
 ด้ควบคุมการเปิดปิดระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ
 - กำหนดให้ใช้สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟส จำนวน 2 วงจร โดยควบคุมการเปิด-ปิดสลับกันวันคืนตาม Circuit L1 ,L2
 - กำหนดให้การเชื่อมต่อสายไฟฟ้า Circuit L1 ,L2 จะต้องต่อภายใน Terminal เท่านั้น
 - กำหนดให้ใช้การเปิดและปิด ด้วยแบบ Auto-Off -Manual
 - กำหนดให้ Bonding Jump Bar Ground to Bar Neutral
 - กำหนดให้ติดป้าย Warning Sign ที่ตู้ควบคุมฯ

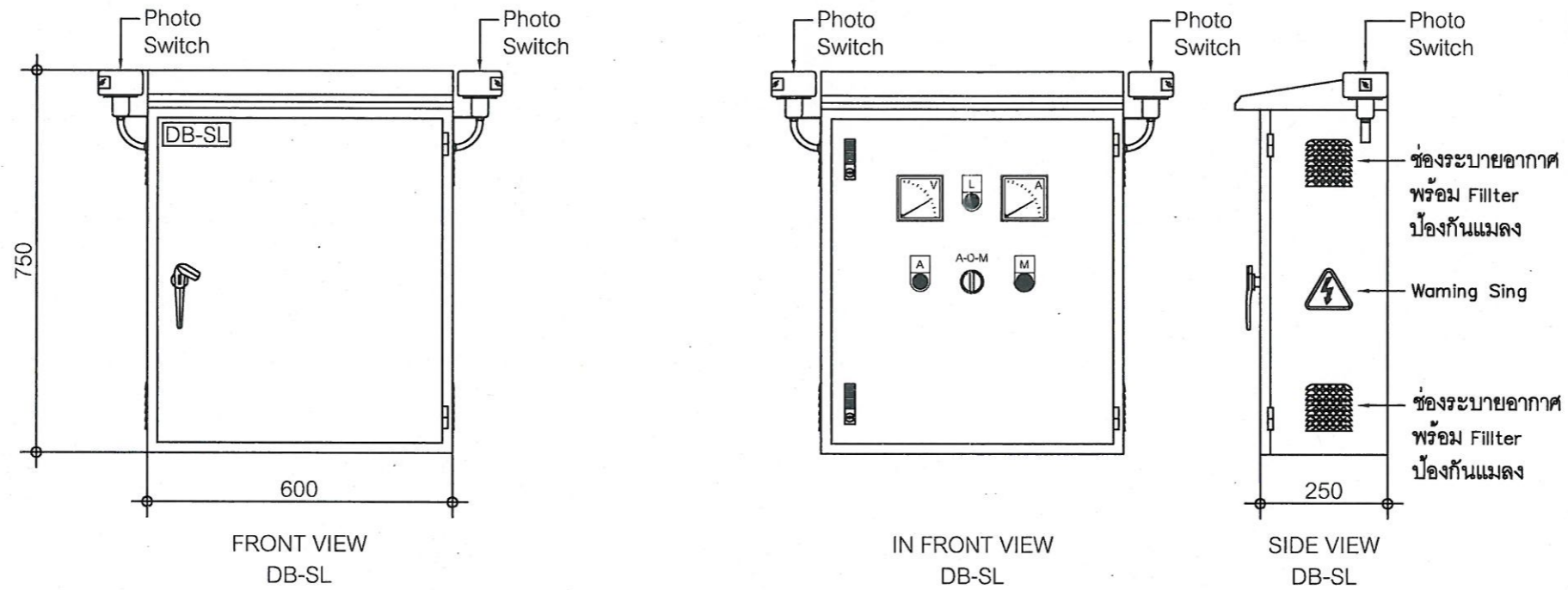
หมายเหตุ:
 ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพุก	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนเขียนทางรถไฟแยกกระเทียม - แยกห้วยใหญ่ เมืองพุก ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเขียนทางรถไฟแยกกระเทียม - แยกห้วยใหญ่	
สำรวจ/เขียนแบบ <i>หม่น</i>	
วิศวกรไฟฟ้า <i>สม</i>	
หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค <i>สม</i>	
ตรวจ <i>อวิชัย</i>	
ผ.ส่วนการโยธา ตรวจ <i>สม</i>	
ผ.สำนักช่าง ตรวจ <i>สม</i>	
ปลัดเมืองพุก	
อนุมัติ <i>สม</i>	
นายกเมืองพุก	
วันที่ 2/2/69	แผ่นที่ 28
แบบครั้งที่ 1/69	31
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพุก	

ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-SL

ขนาด 600 x 750 x 250 mm. (±2 mm.)

เป็นไฟตามมาตรฐานผู้ผลิต



หมายเหตุ :

ตู้ควบคุมการเปิดปิดระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ

- กำหนดให้ใช้สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟส จำนวน 2 วงจร โดยควบคุมการเปิด - ปิด Circuit L1, Circuit L2
- กำหนดให้การเชื่อมต่อสายไฟฟ้า Circuit L1, Circuit L2 จะต้องต่อภายใน Terminal เท่านั้น
- กำหนดให้ใช้การเปิดและปิด ด้วย Photo Switch
- กำหนดให้ใช้การเปิดและปิด ด้วย แบบ Auto-Off-Manual
- กำหนดให้ Bonding Jump Bar Ground to Bar Neutral ภายในตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบขยายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

หมายเหตุ:

ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนแยกทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนแยกทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ

Handwritten signature

วิศวกรไฟฟ้า

Handwritten signature

หน้าฝ่ายสำรวจรูปโยก

Handwritten signature

ตรวจ

Handwritten signature

ผ.ส่วนกรโยธา

ตรวจ

Handwritten signature

ผ.สำนักงาน

ตรวจ

Handwritten signature

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

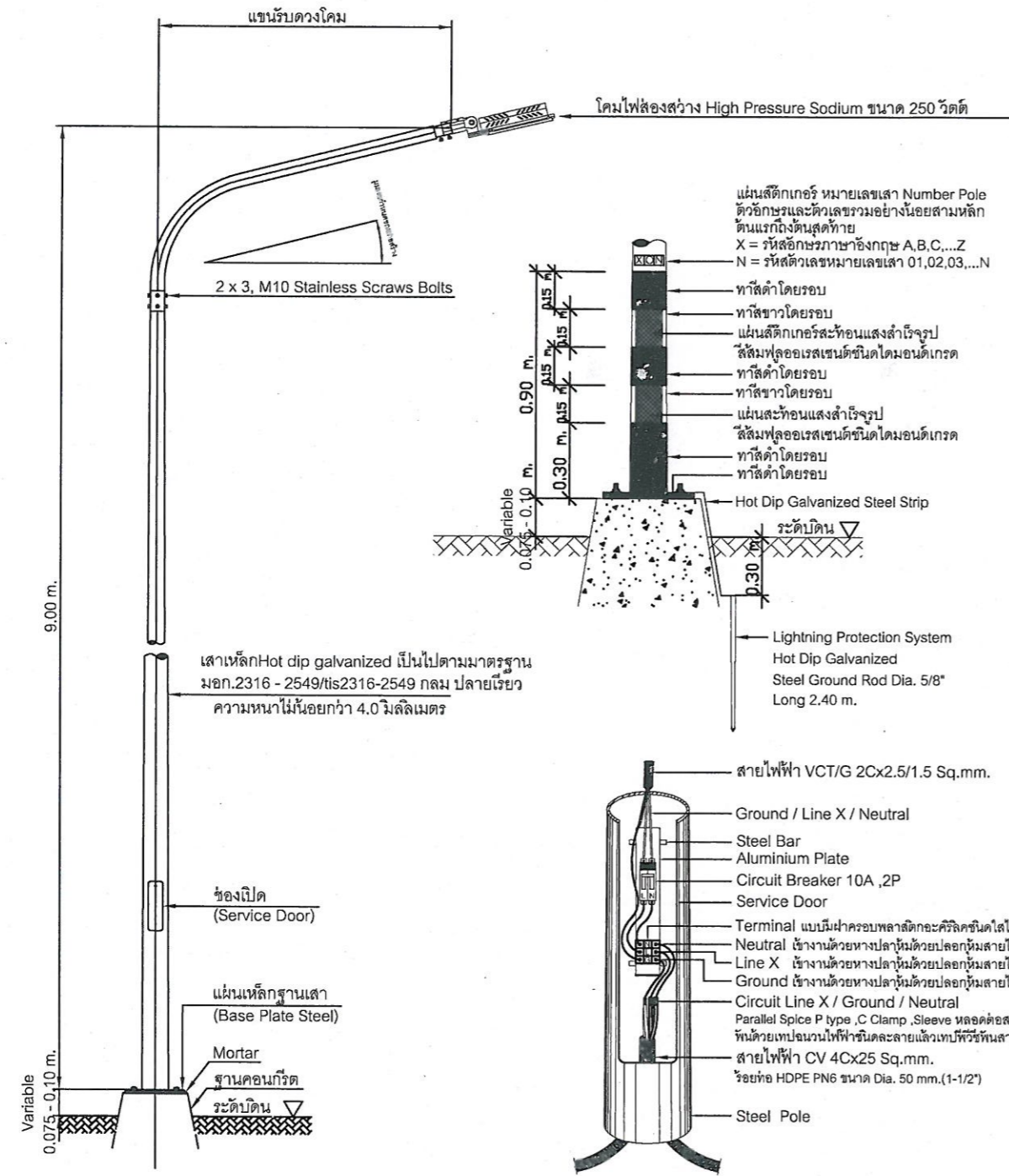
Handwritten signature

นายกเมืองพัทยา

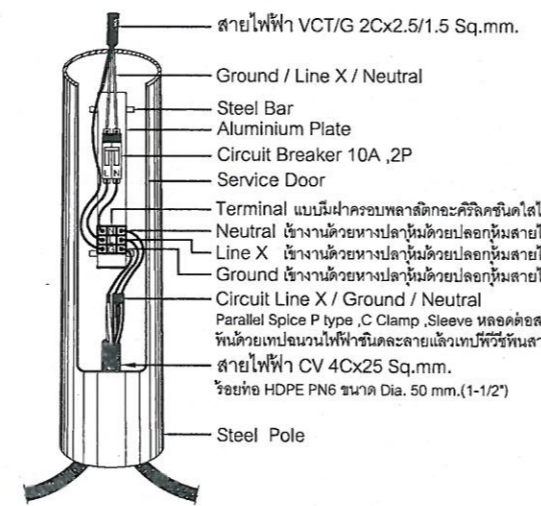
วันที่ 4/2/59
แบบร่าง 8/59

แผ่นที่ 29
31

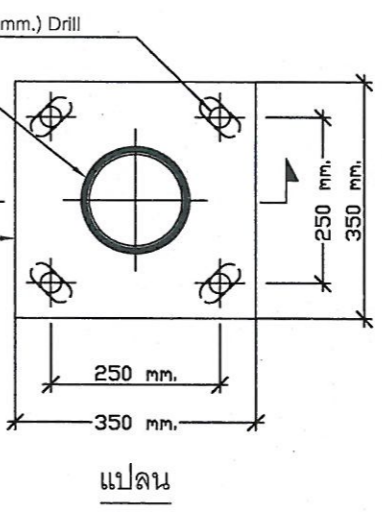
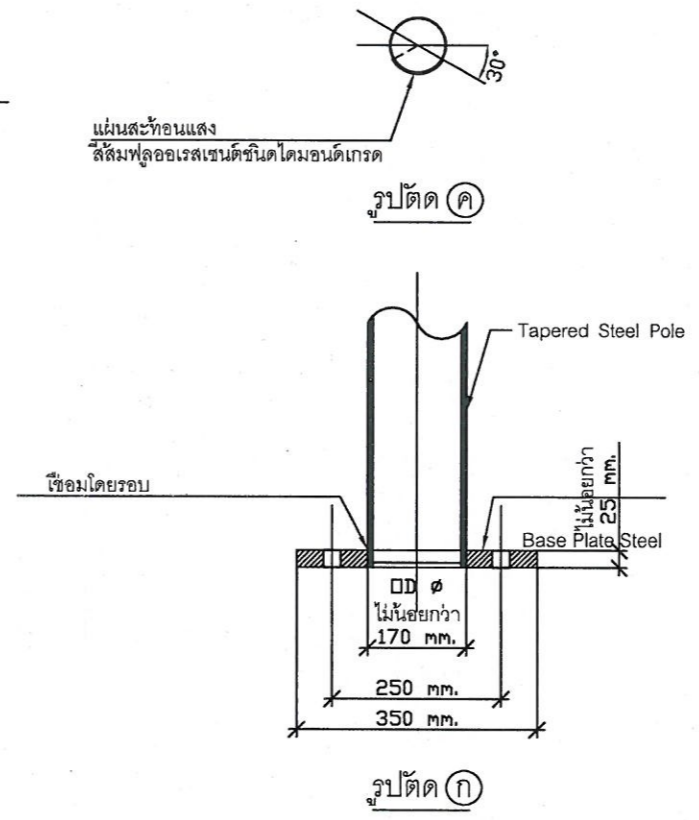
สถานที่ปลูกสร้าง
เมืองพัทยา



รายละเอียดเสาไฟฟ้าส่องสว่าง











รายละเอียดงานต่อสายไฟฟ้าภายในเสา



รายละเอียดโคนเสา

แบบเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขนาด 9 เมตร

 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนนวิบูลย์ราษฎร์ใหญ่แยกกระซิงสาย - แยกทวยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนวิบูลย์ราษฎร์ใหญ่แยกกระซิงสาย - แยกทวยใหญ่	
สักรว/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
หน.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
หน.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปัดเมืองพัทยา อนุมัติ 	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 4/2/๒๖	หน้าที่ 30
หมายเหตุ: ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่	วันที่ 8/๒๖
สถานที่ปลูกสร้างเมืองพัทยา	

หมายเหตุ:
 ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเขียนทรงภู่ไฟแยกกระซิงสาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนเขียนทรงภู่ไฟแยกกระซิงสาย - แยกห้วยใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ
ทว

วิศวกรไฟฟ้า
สจ

หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
สจ

ตรวจ
วิชัย

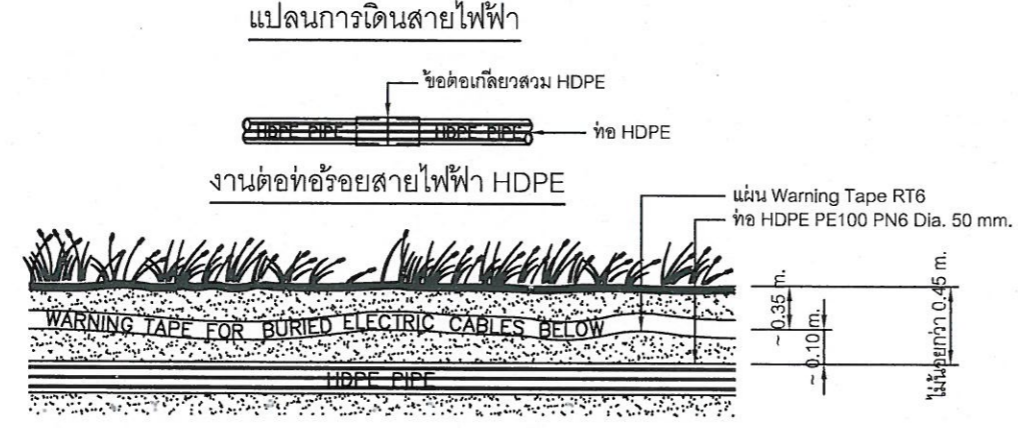
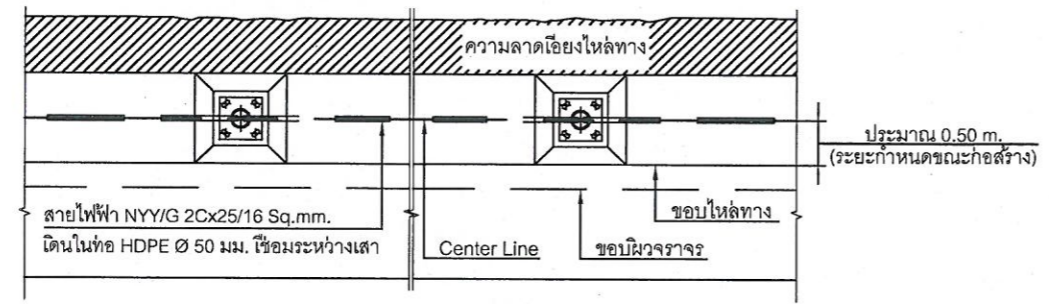
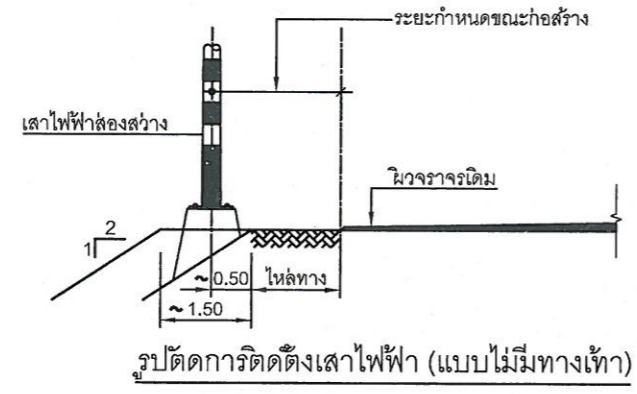
ผ.ส่วนการโยธา
ตรวจ
สจ

ผ.สำนักช่าง
ตรวจ
สจ

ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ
อน

นายกเมืองพัทยา

วันที่ 21/2/69
หน้า 31
แบบครั้งที่ 8/69
หน้า 31
สถานที่ปลูกสร้างเมืองพัทยา



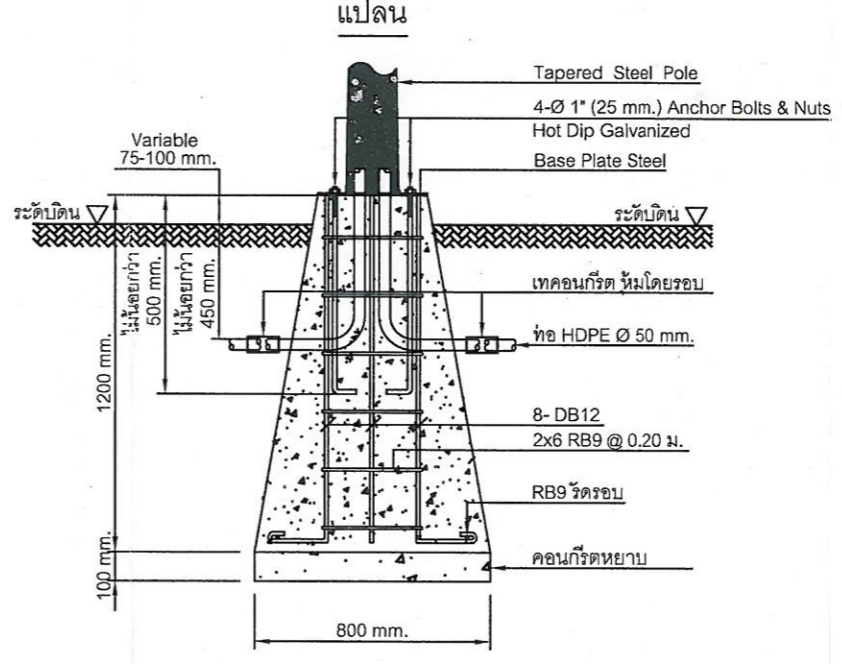
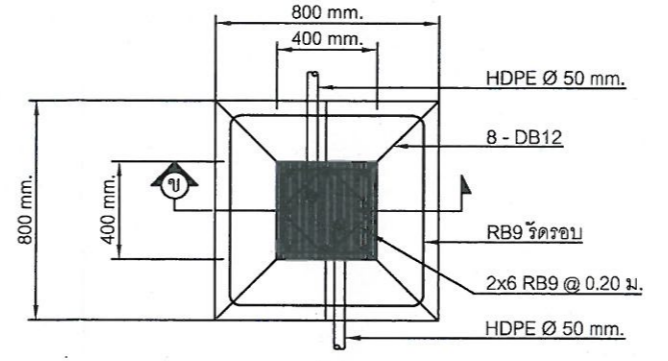
หมายเหตุ

งานคอนกรีต

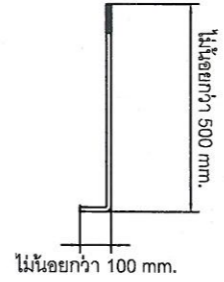
งานคอนกรีตในการก่อสร้าง HAND HOLD ฐานเสาไฟฟ้า และฐานควบคุมไฟถนน จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของงานโครงสร้าง
- กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน จะต้องมีไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือในกรณีที่มีทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน กำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 70 % ของค่าอัดประลัยที่ 240 กก./ตร.ซม.

เหล็กเสริม

- กรงเหล็กเส้นกลม RB ต้องใช้ชนิดคุณภาพ SR-24 ต้องมีผิวเรียบเกลี้ยง (ยกเว้นเครื่องหมายที่เป็นนิวมน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งานและต้องมีพื้นที่ภาคตัดขวางกลมสม่ำเสมอโดยตลอด ต้องไม่มีปีกหรือเป็นคลื่น
- กรงเหล็กเสริมข้ออ้อย DB ต้องใช้ชนิดคุณภาพ SD-40 ต้องมีผิวกลมเกลี้ยง (ยกเว้นบริเวณที่เป็นบั้ง คีรีบ และเครื่องหมายที่เป็นนิวมน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งานต้องมีบั้งเป็นระยะๆ เท่าๆ กันโดยสม่ำเสมอตลอดเส้น



รายละเอียดฐานเสา



แบบฐานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขนาด 9 เมตร

หมายเหตุ:
ตำแหน่งที่ติดตั้งเสาและแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่