



แบบขออนุมัติ

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและตรวจสอบควบคุมการทำงานของอุปกรณ์

อำนวยความสะดวกภัยบนท้องถนนในพื้นที่เมืองพัทลุง

ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สัญญาเลขที่..... ลงวันที่.....

สำนักช่าง เมืองพัทลุง

	สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทลุง
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและตรวจสอบควบคุมการทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยบนท้องถนนในพื้นที่เมืองพัทลุง ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทลุง	
สำรวจ/เขียนแบบ	
วิศวกรไฟฟ้า	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค	
ตรวจ	
ผ.ส่วนการโยธา	ตรวจ
ตรวจ	
ผ.สำนักช่าง	ตรวจ
ตรวจ	
ปลัดเมืองพัทลุง	อนุมัติ
นายกเมืองพัทลุง	
วันที่ 31/10/68	แผ่นที่ 01
แบบเลขที่ 104/68	12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทลุง	











งานติดตั้งและปรับปรุงโคมไฟถนนชนิด FLOOD LIGHT 480W

เสา High Mast ถนนสุขุมวิท - สุขุมวิทกระทั่งลาย

ผังสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งโครงการ

หมายเหตุ

- แบบขออนุมัติก่อสร้าง
- ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้คุมงาน

 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนในพื้นที่ เมืองพัทยา ตามสถานีกล้อง อีเอ็มบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
สักรวจ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
ผอ.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
ผอ.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา 	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 31/10/68	หน้า 02 12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	

รายการประกอบแบบ

กำหนดให้งานติดตั้งไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคารให้เรียบร้อยตามผังการติดตั้งไฟฟ้าในแบบแปลนไฟฟ้าดังนี้









1. ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า Supply Pillar ติดตั้งแบบตั้งพื้นบนฐาน ค.ส.ล. แบบติดตั้งภายนอกอาคารเป็นตู้เหล็กอบสี (Polyester Power Coate) ตู้แบรนด์ ASEFA, TIC, TAMCO หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ภายในตู้แบรนด์ Schneider, ABB , bticino อื่นๆหรือเทียบเท่า
2. สกรูเกลียวปล้อยและอุปกรณ์ซีพพออื่นๆ จะต้องเป็นแบบชุบซิงค์เพื่อป้องกันสนิม และจะต้องต่อด้วยหมวกต่อสาย Wire Nut แล้วพันด้วยเทปพันสายไฟ
3. สายไฟฟ้าแรงต่ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน IEC ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย
แบรนด์ Thai Yazaki , Bangkok Cable , VENINE หรือเทียบเท่า
4. ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 216-2524 / หรือ ISO 9001:2008
5. ท่อ HDPE ร้อยสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 982 - 2556/ หรือ ISO ISO 9001:2008
6. ท่อ EMT , IMC , RSC ร้อยสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 770-2533 หรือ มอก. 2133-2545 / หรือ ANSI หรือ UL หรือ JIS หรือ BS หรือ ISO 9001:2008
7. งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค / PEA Standard
8. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยล่าสุด

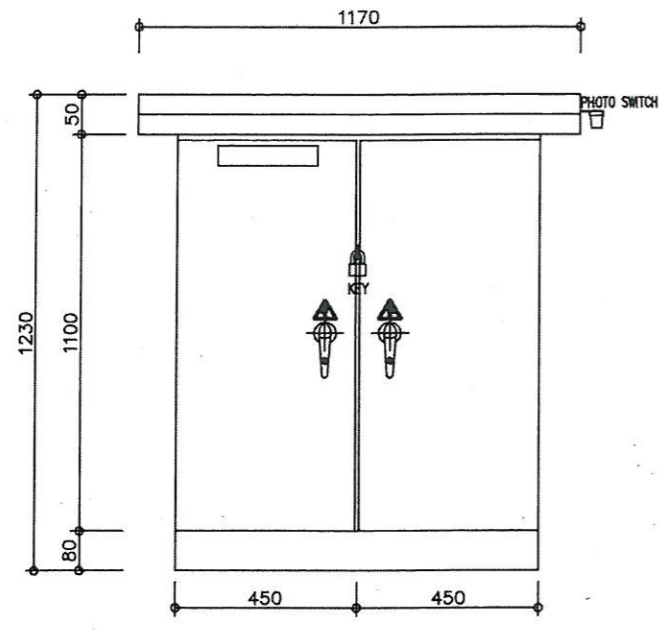
หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบแปลนตรวจสอบแนวเขตสภาพบริเวณและระดับดินของสถานที่ก่อสร้างพร้อมทั้งแนวอาคารข้างเคียงให้เข้าใจโดยตลอดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างเสียหายและอันตรายใดๆที่เกิดจากความประมาท
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกัน และรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สิน บุคคลของผู้รับจ้าง , ผู้ว่าจ้าง หากมีความเสียหาย สูญหายอันเกิดจากการดำเนินการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้แต่เพียงผู้เดียว จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างมิได้
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะงานนั้นๆมาดำเนินการหากมีข้อสงสัยในแบบ รวมถึงรายการประกอบแบบหรือปัญหาขัดแย้งใดๆ ผู้รับจ้างต้องรายงาน และชี้ขาดทันทีจากตัวแทนผู้ว่าจ้างจะดำเนินการโดยพลการไม่ได้
4. ผู้รับจ้างปฏิบัติไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการงานวิศวกรรมของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมถึงตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติกระทรวงแรงงาน หรืองานฝีมือไม่ปรานีเรียบร้อยผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้หรือถอนทำใหม่ ผู้รับจ้างจะบิดพลิ้วไม่ได้
5. กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดหาวิศวกรไฟฟ้าและช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาต ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติกระทรวงแรงงาน หรือสถาบันที่ได้รับรองจากราชการ
6. การเข้าพื้นที่การทำงาน และการดำเนินงานติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้า และรายละเอียดของข้อมูลทางเทคนิค เสนอต่อช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบรับทราบ เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนที่จะนำไปติดตั้ง
7. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ แบบเพื่อการติดตั้ง(Shop Drawing) แจกคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติเห็นชอบ
8. การปรับเปลี่ยนแบบรูปแบบรายการ(ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ปริมาณให้ปรับเปลี่ยนได้ตาม สภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการและสัญญาทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
9. การส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งระบบและเปิดใช้งานต่อเนื่อง 24 ชม. หรือจนเป็นที่น่าพอใจ และจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วยแบบติดตั้งจริง (AS BUILDING DRAWING) คู่มือการใช้งาน , เครื่องมือสำหรับปรับแต่ง และซ่อมบำรุง
10. แบบก่อสร้างให้ใช้ร่วมกับ TOR จำนวน 22 แผ่น
11. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายและไฟส่องสว่างในขณะปฏิบัติงานอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามระเบียบความปลอดภัย

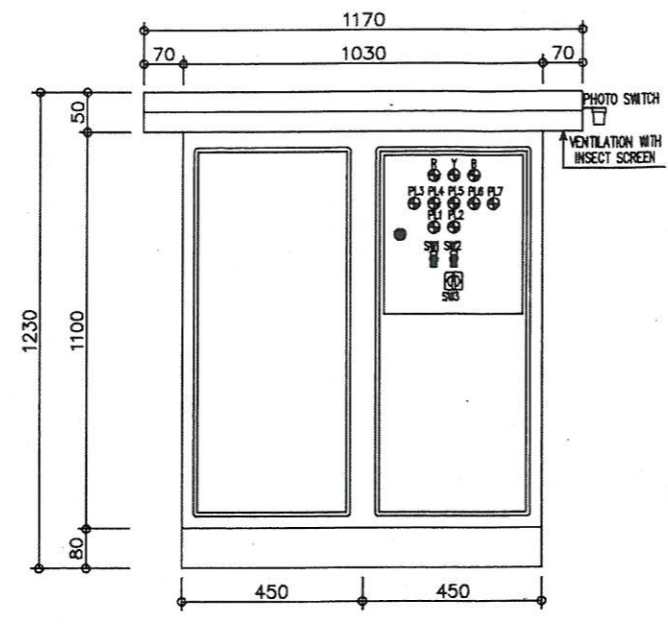
หมายเหตุ

- แบบขออนุมัติก่อสร้าง
- ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้คุมงาน

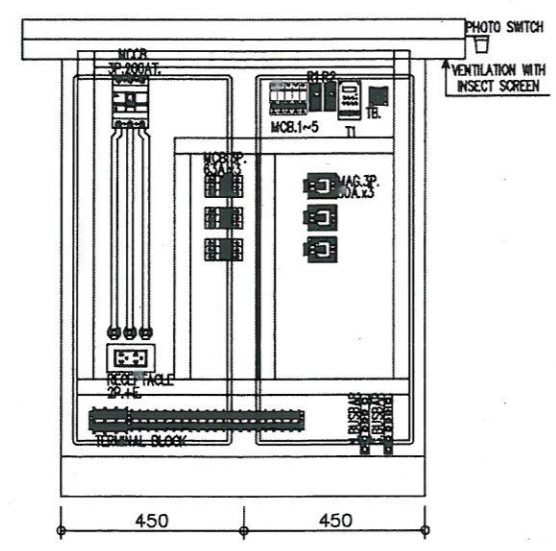
 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
ล่าช้า/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
ผอ.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
ผอ.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา อนุมัติ 	
นายการเมืองพัทยา	
วันที่ 31/10/68	หน้า 03
หมายเลข 107/68	12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	



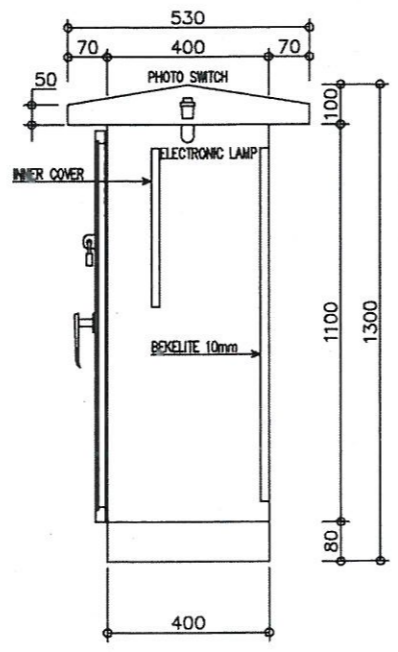
FRONT VIEW



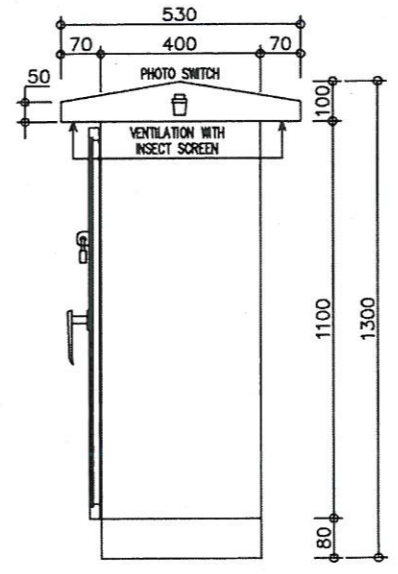
COVER REMOVED



COVER REMOVED



SECTION







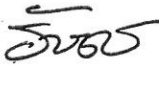


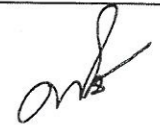
SIDE VIEW

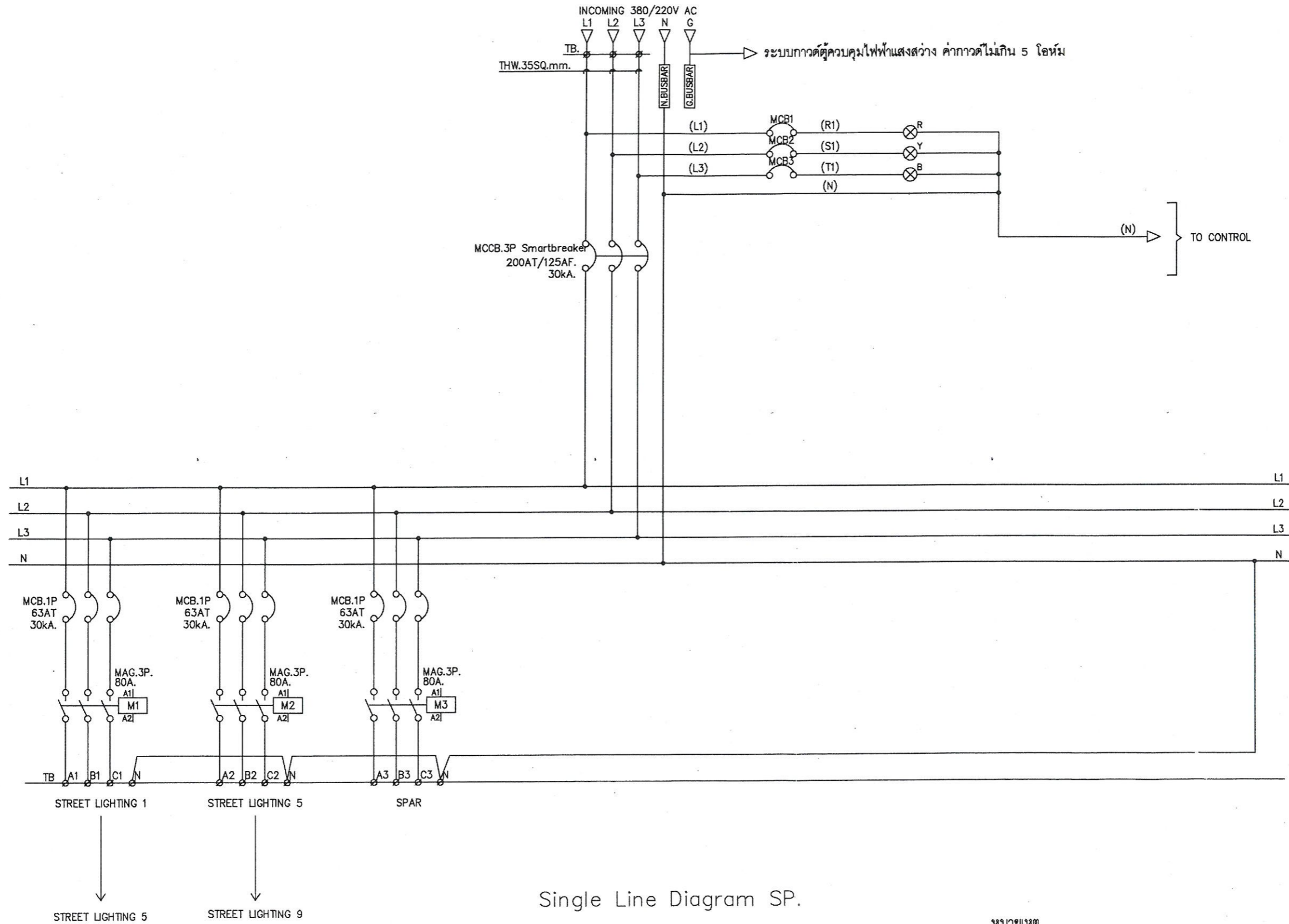
NOTES	
1. STEEL STRUCTURE	
-	BASE FRAME USE STEEL [100x50x5.0mm. THICKNESS
-	FRAME USE STEEL PLATE 2.0mm. THICKNESS
-	DOOR USE STEEL PLATE 2.0mm. THICKNESS
2. PHASE COLOUR	
- R = RED	- S = YELLOW - T = BLUE
- N = WHITE	- G = GREEN
3. COLOUR PAINTING POWDER	
-	ELECTROSTATIC POWDER PAINT
-	EPOXY No.....
4. NAME PLATE LIST	
-	MATERIAL [✓] ACRYLIC PLATE
-	BACKGROUND COLOUR [✓] WHITE
-	LETTER COLOUR [✓] BLACK
-	ENGRAVING METHOD [✓] BACK ENGRAVING
NP	SP PANEL

- ✳ SUPPLY PILLAR = 11 SETS
- 1) SUPPLY PILLAR SP-01
 - 2) SUPPLY PILLAR SP-02
 - 3) SUPPLY PILLAR SP-03
 - 4) SUPPLY PILLAR SP-04
 - 5) SUPPLY PILLAR SP-05

ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
SUPPLY PILLAR









หมายเหตุ
- แบบขออนุมัติก่อสร้าง
- ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งใหม่เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้คุมงาน

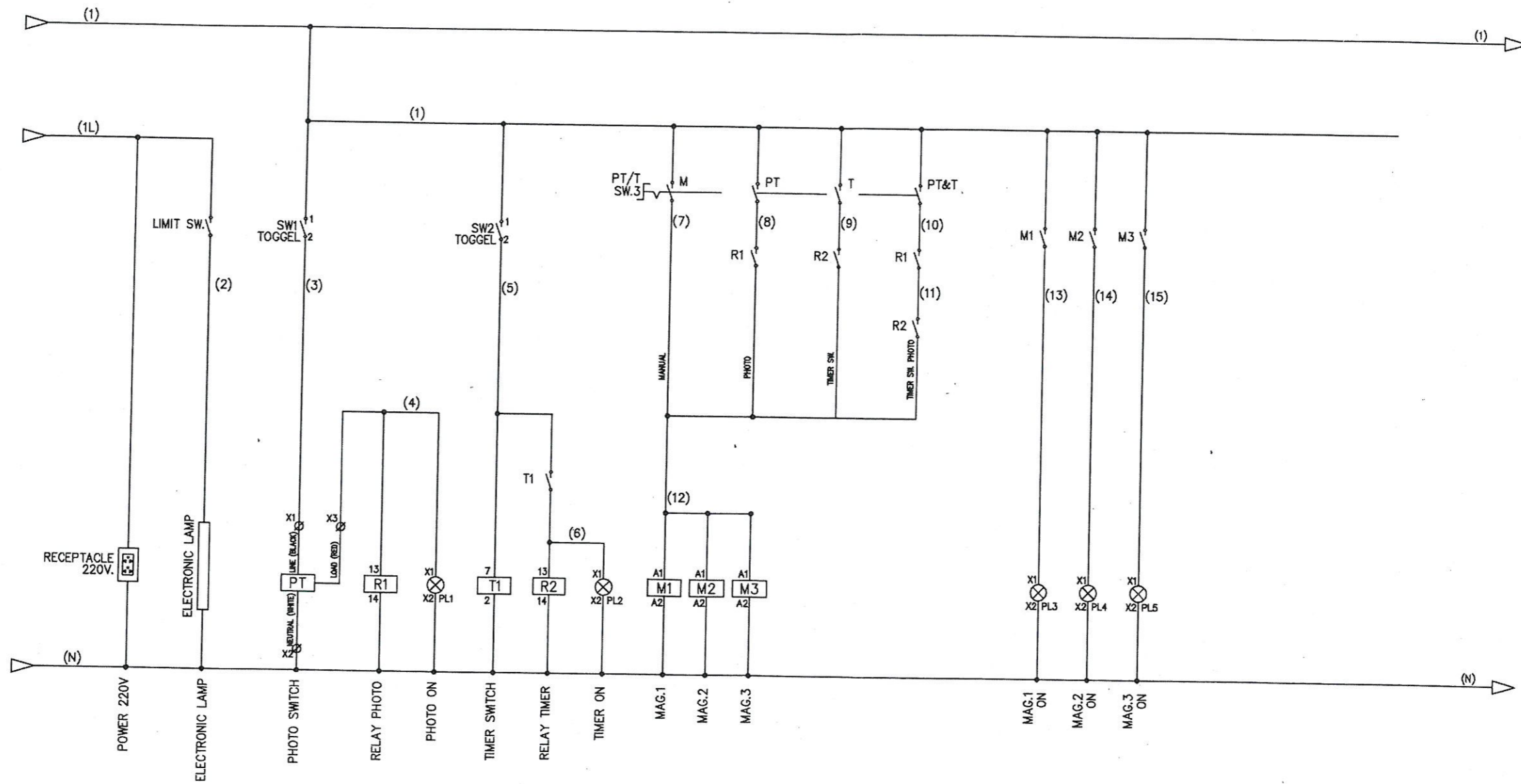
 สำนักช่าง ภาควิชาการช่างโยธา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
สำรวจ/เขียนแบบ	
	
วิศวกรไฟฟ้า	
	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค	
	
ตรวจ	
	
ผอ.สำนักช่างโยธา	
L1	ตรวจ
L2	
L3	
N	
ผอ.สำนักช่าง	
MCB. 63A 30k	ตรวจ
	
วิศวกรไฟฟ้า	
อนุมัติ	
	
นายช่างโยธา	
วันที่ 31/10/68	แผ่นที่ 04
แบบร่าง 107/บข	12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	



Single Line Diagram SP.








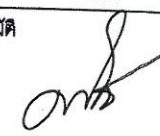
- หมายเหตุ
- แบบขออนุมัติก่อสร้าง
 - ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ปฏิบัติงาน

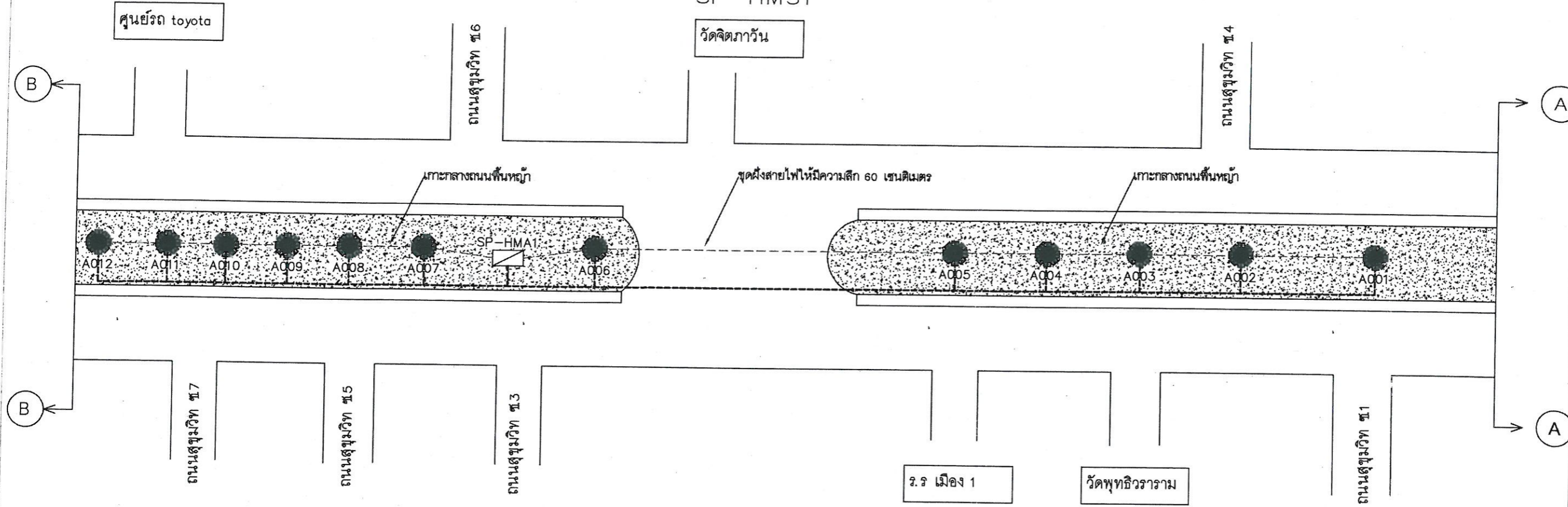
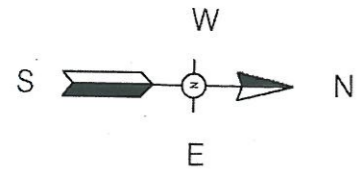
 สำนักช่าง วิศวกรรมไฟฟ้า	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพิทยาศาสตร์ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพิทยาศาสตร์	
ตำรวจ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตำรวจ 	
หน.สำนักช่างโยธา ตำรวจ 	
หน.สำนักช่าง ตำรวจ 	
ปลัดเมืองพิทยาศาสตร์ อนุมัติ 	
นายเมืองพิทยาศาสตร์	
วันที่ 31/10/๒๕	หน้าที่ 05
หมายเลข 107/๒๕	12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิทยาศาสตร์	









Single Line Diagram SP.

หมายเหตุ
 - แบบขออนุมัติก่อสร้าง
 - ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้คุมงาน









 สำนักช่าง วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
สักรว/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หนฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
หน.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
หน.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา อนุมัติ 	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 31/10/68	หน้าที่ 06 12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	

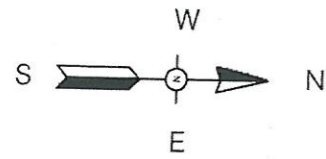


SYMBOLS

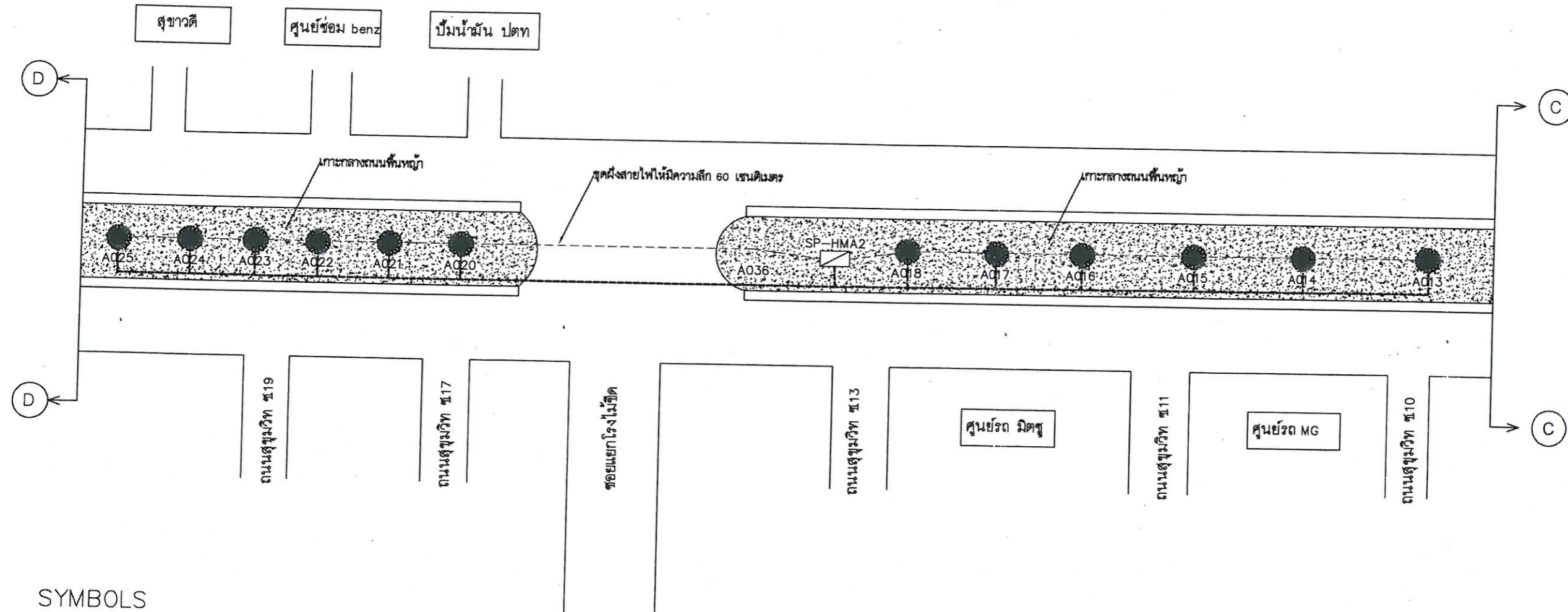
-  เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 8 โคม ✓
-  เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 6 โคม ✓
-  Safety Switch ขนาดไม่น้อยกว่า 200A 3P Outdoor
-  ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast (SP)
-  สายไฟ CV ขนาด 4x25 sq.mm. in HDPE PN6 3 นิ้ว
-  สายไฟ THW 1*16 sq.mm (สายกราวด์)

หมายเหตุ
 - แบบขออนุมัติก่อสร้าง
 - ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งใหม่เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้คุมงาน







 สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
ล่าจวบ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
หน.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
หน.สำนักงาน ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา อนุมัติ 	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 31/10/67	แผ่นที่ 7
แบบครั้งที่ 107/67	12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	








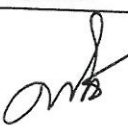
Math 2
SP-HMS2

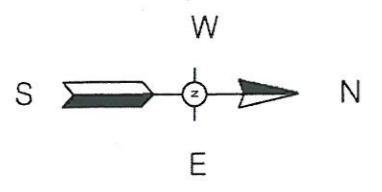


SYMBOLS

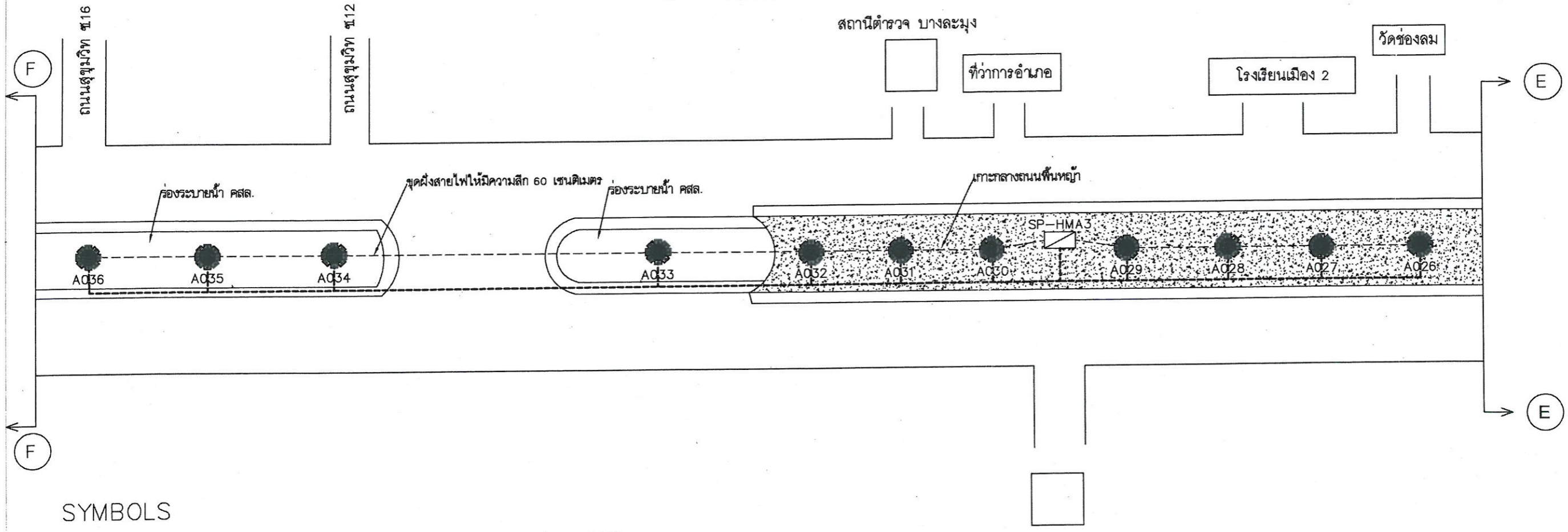
-  เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 8 โคม
-  เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 6 โคม
-  Safety Switch ขนาดไม่น้อยกว่า 200A 3P Outdoor
-  ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast (SP)
-  สายไฟ CV ขนาด 4x25 sq.mm. in HDPE PN6 3 นิ้ว
-  สายไฟ THW 1*16 sq.mm (สายกราวด์)

หมายเหตุ
- แบบขออนุมัติก่อสร้าง
- ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในจุดติดตั้งของผู้คุมงาน

	สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
สำรวจ/เขียนแบบ	
วิศวกรไฟฟ้า	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค	
ตรวจ	
ผ.ส่วนการโยธา	ตรวจ
ผ.สำนักช่าง	ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 31/10/68	แผ่นที่ 8
แบบเลขที่ 107/68	12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	



Math 3
SP-HMS3

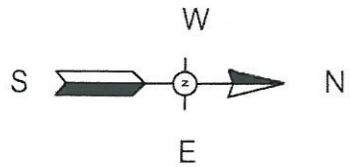


SYMBOLS

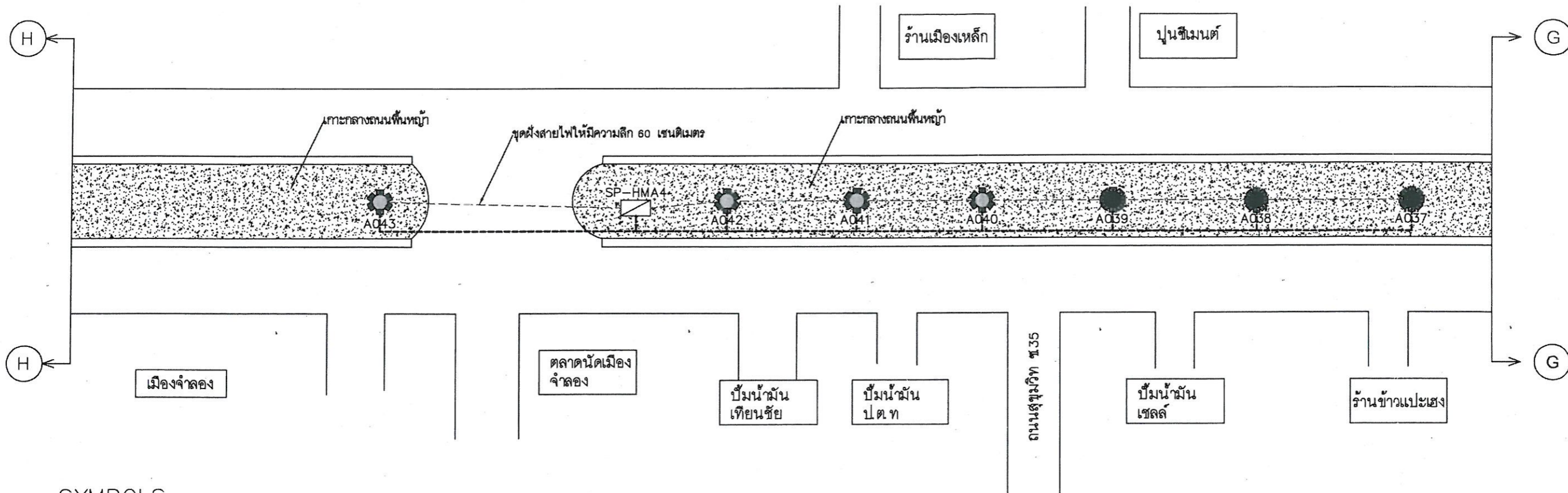
- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 8 โคม
- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 6 โคม
- Safety Switch ขนาดไม่น้อยกว่า 200A 3P Outdoor
- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast (SP)
- สายไฟ CV ขนาด 4x25 sq.mm. in HDPE PN6 3 นิ้ว
- สายไฟ THW 1*16 sq.mm (สายกราวด์)

บ่อน้ำมัน PT

หมายเหตุ
- แบบขออนุมัติก่อสร้าง
- ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริง
สามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ปฏิบัติงาน



Math 4
SP-HMS4



SYMBOLS

- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 8 โคม
- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast 25M โคมไฟ Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 480W 6 โคม
- Safety Switch ขนาดไม่น้อยกว่า 200A 3P Outdoor
- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast (SP)
- สายไฟ CV ขนาด 4x25 sq.mm. in HDPE PN6 3 นิ้ว
- สายไฟ THW 1*16 sq.mm (สายกราวด์)

หมายเหตุ
- แบบขออนุมัติก่อสร้าง
- ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน้างานก่อสร้างจริงสามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ปฏิบัติงาน

	สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
สำรวจ/เขียนแบบ	
วิศวกรไฟฟ้า	
หน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	
ตรวจ	
ผ.ส่วนการโยธา	ตรวจ
ผ.สำนักช่าง	ตรวจ
อนุมัติ	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ 31/10/68	แผ่นที่ 10
แบบเลขที่ 107/68	12
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	

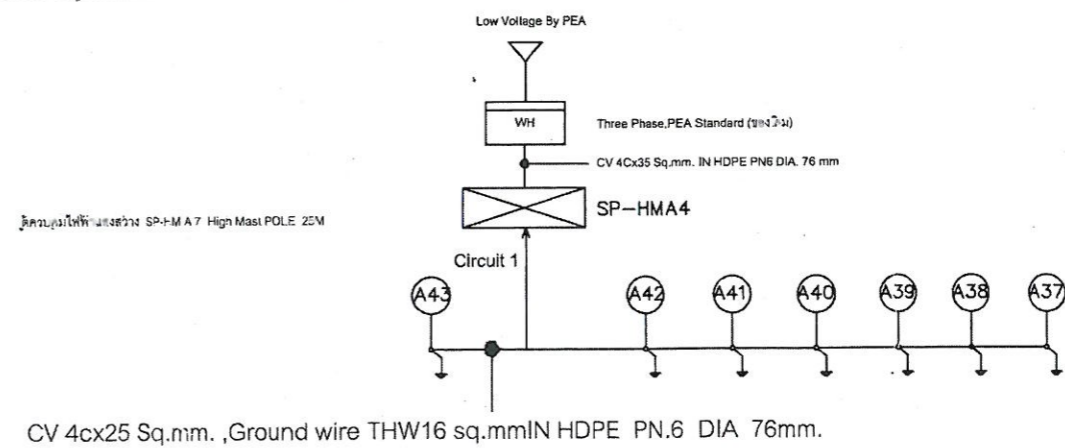
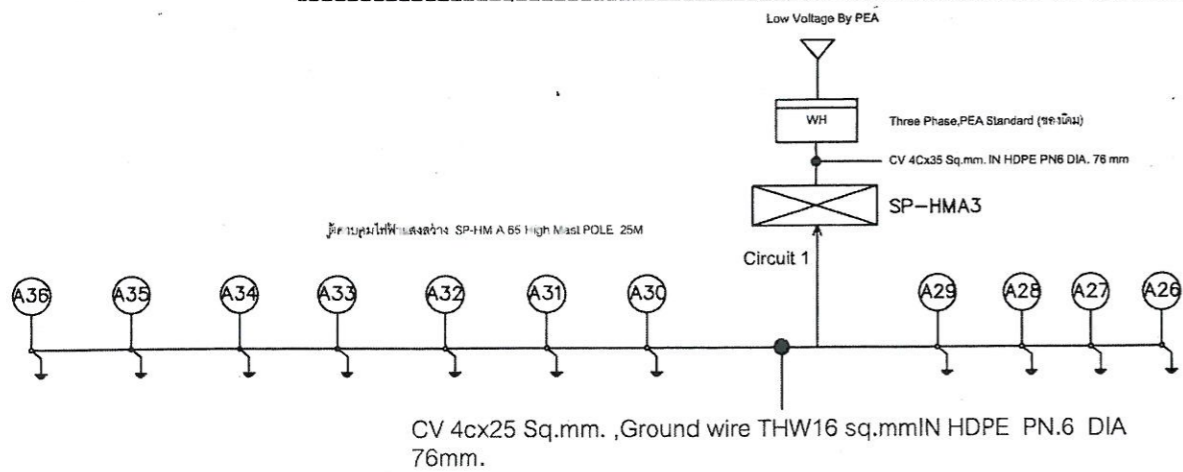
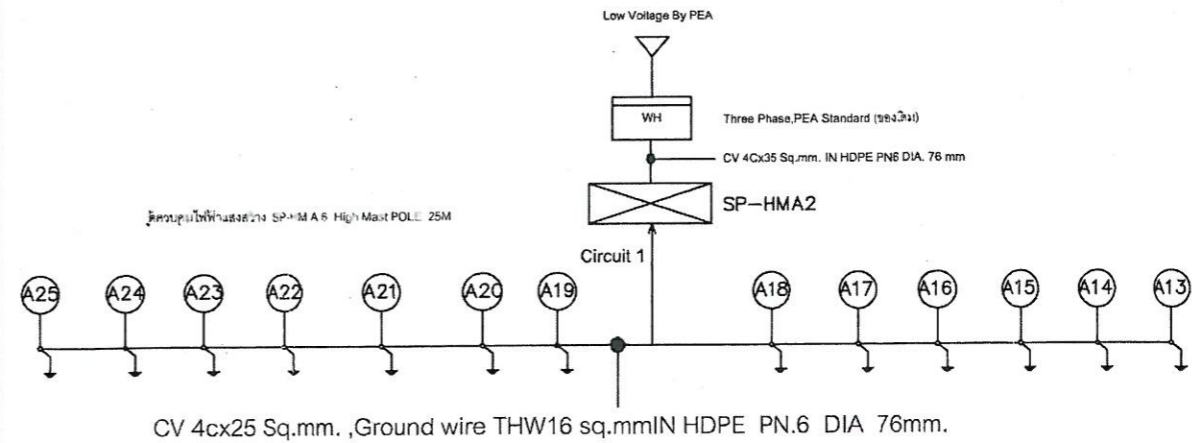
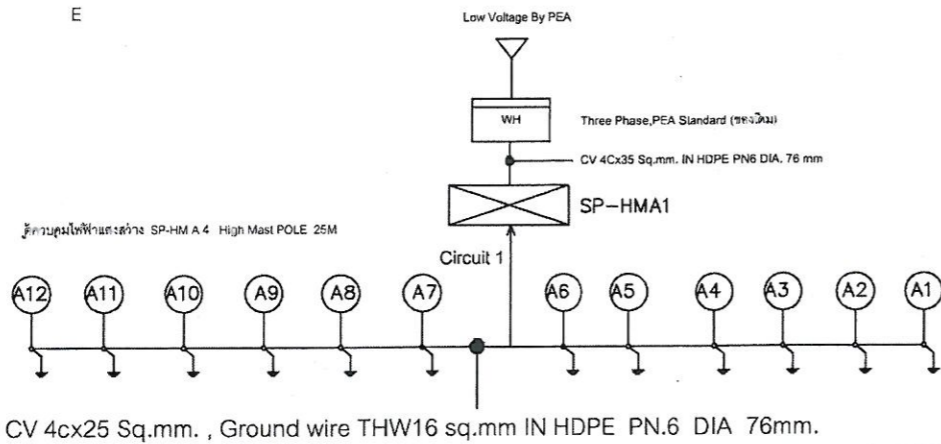
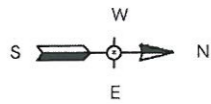




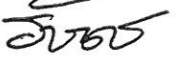


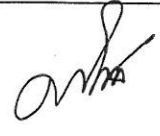
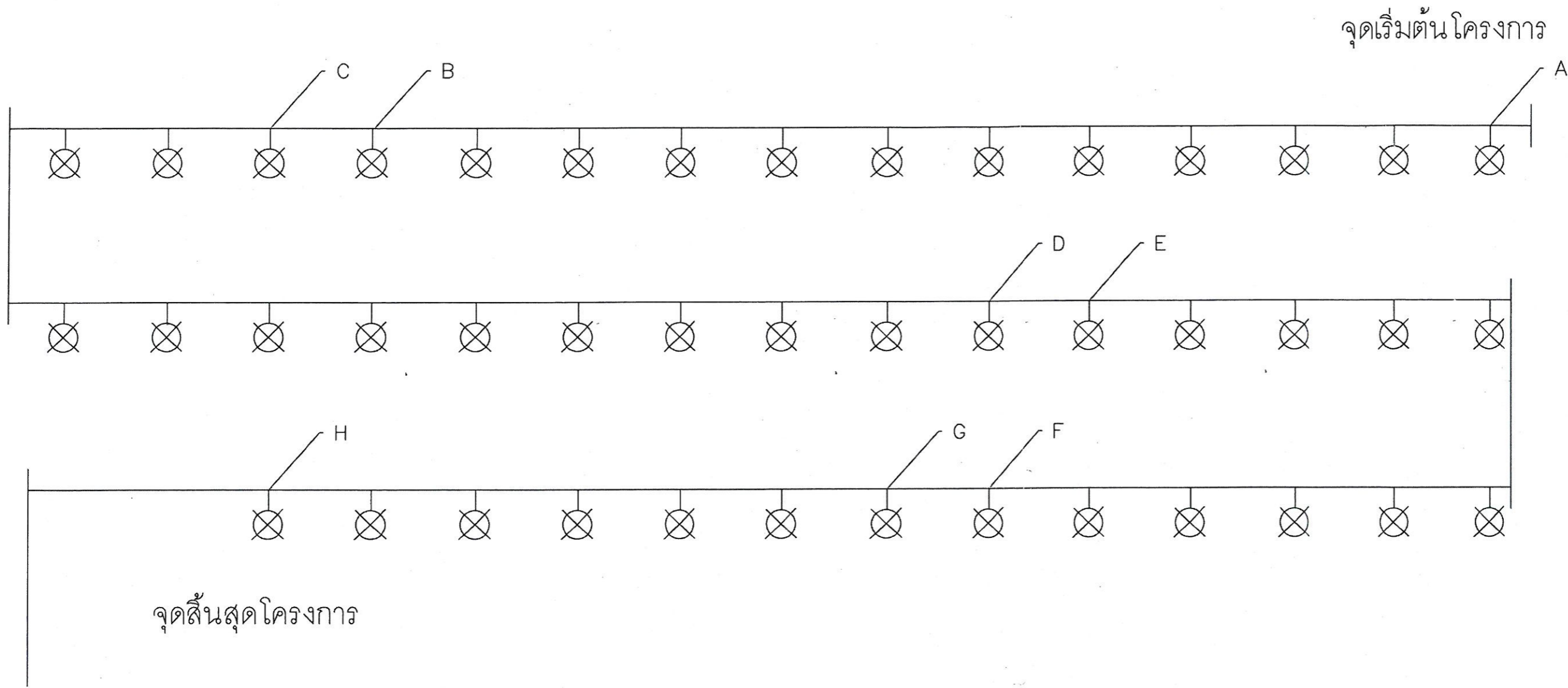




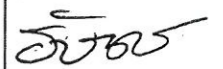





DIAGRAM HIGH MAST POLE

หมายเหตุ
 - แบบขออนุมัติก่อสร้าง
 - ต้นทุนการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากมีปัญหาค่าหน้างานก่อสร้างจริง
 สามารถแก้ไขจุดติดตั้งให้เหมาะสมได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ปฏิบัติงาน

 สำนักช่าง วิศวกรรมเมืองพิทย	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพิทย ตำบลนาเกลือ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพิทย	
สัวิชา/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หนฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจ 	
หน.ส่วนการโยธา ตรวจ 	
หน.สำนักช่าง ตรวจ 	
ปลัดเมืองพิทย อนุมัติ 	
นายกเมืองพิทย	
วันที่ 31/10/68	แผ่นที่ 11
แบบครั้งที่ 107/68	12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิทย	



 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตรวจสอบควบคุม การทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบนท้องถนนใน พื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ถนนสุขุมวิท เมืองพัทยา	
ลายมือ/เขียนแบบ 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
หน.ฝ่ายสาธารณูปโภค 	
ตรวจสอบ 	
หน.ส่วนการโยธา ตรวจสอบ 	
หน.สำนักช่าง ตรวจสอบ 	
ปลัดเมืองพัทยา อนุมัติ 	
นายกเมืองพัทยา	
หมายเหตุ - แบบของอนุมัติก่อสร้าง - ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆหากเกิดปัญหาหน่วยงานก่อสร้างจึง สามารถแก้ไขจุดติดตั้งใหม่จะสมได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างงาน	วันที่ 31/10/69
107/69	12 12
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	