






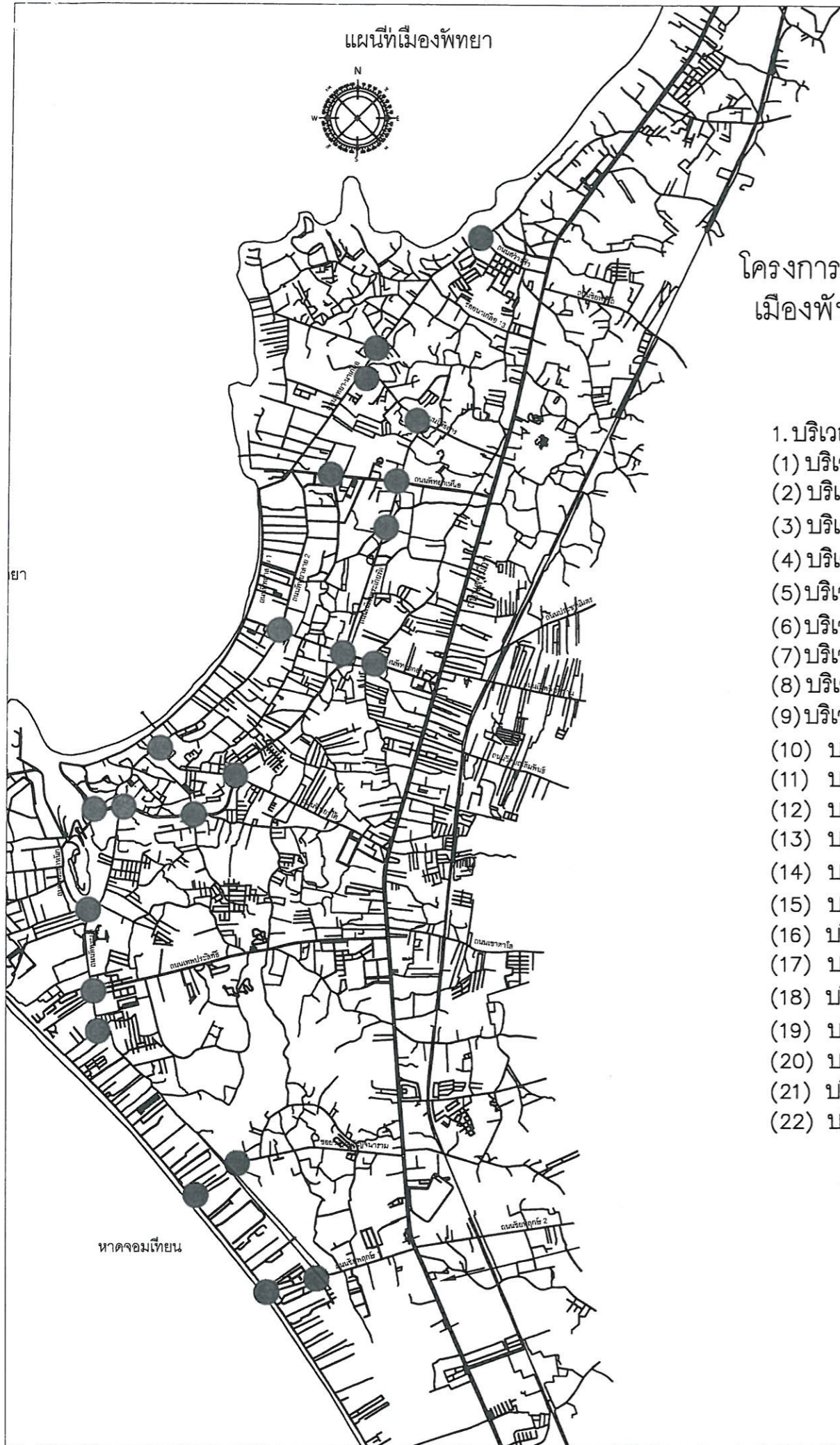




โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบสัญญาอนุญาตไฟฟ้าจรรยาเมืองพัทลุง ระยะที่ 2
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

	สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทลุง
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบสัญญาอนุญาตไฟฟ้าจรรยาเมืองพัทลุง ระยะที่ 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ออกแบบ/เขียนแบบ	
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
	
หัวหน้าฝ่ายระบบการจราจร	
	
ผู้อำนวยการส่วนการจราจรและขนส่ง	
	
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
	
ปลัดเมืองพัทลุง	
	
นายกเมืองพัทลุง	
	
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทลุง
วันที่ 13/1/68	แผ่นที่ 1/6
แบบเลขที่ 53/68	001
หมายเหตุ	



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบสัญญาณไฟฟ้าจร
เมืองพญา ระยะที่ 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

1. บริเวณจุดติดตั้งระบบสัญญาณไฟฟ้าจรด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ATC ในเขตเมืองพญา ●
 - (1) บริเวณทางแยกปริญา (ถนนพญาเหนือ - ถนนเฉลิมพระเกียรติ(สาย3))
 - (2) บริเวณทางแยกถนนเฉลิมพระเกียรติ (สาย 3) - ถนนพญากลาง (ชุมสาย)
 - (3) บริเวณทางแยกเพนียดข้าง ถนนพญากลาง - ซอยเพนียดข้าง (มุมอ้อย)
 - (4) บริเวณทางแยกถนนพญากลาง - ซอยเพนียดข้าง - ซอยอรุโณทัย
 - (5) บริเวณทางแยกที่ดิน (ถนนเฉลิมพระเกียรติ(สาย3) - เฉลิมพระเกียรติ ซอย 17)
 - (6) บริเวณทางแยกสี่สาร (ถนนเฉลิมพระเกียรติ (สาย3) - ถนนพญาใต้)
 - (7) บริเวณทางแยกถนนพญาสาย 2 - วัดชัยมงคล
 - (8) บริเวณทางแยก ถนนพญากลาง - ถนนพญาสาย 2
 - (9) บริเวณทางแยกเพชรระกูล (ถนนพญาเหนือ - ถนนเพชรระกูล)
 - (10) บริเวณทางแยกถนนพญานาเกลือ - ถนนสว่างฟ้า
 - (11) บริเวณทางแยกถนนพญานาเกลือ - ซอยนาเกลือ 16
 - (12) บริเวณทางแยกถนนพญานาเกลือ - ถนนโพธิสาร
 - (13) บริเวณทางแยกทัพพระยา (ถนนจอมเทียนสายสอง - ถนนเฉลิมพระเกียรติ (สาย 3))
 - (14) บริเวณสี่แยกพระตำหนัก (ถนนพญาสายสอง - ถนนเฉลิมพระเกียรติ (สาย 3) - ถนน พระตำหนัก)
 - (15) บริเวณทางแยกไทยอุดม
 - (16) บริเวณสามแยกถนนทัพพระยา - ถนนเทพประสิทธิ์
 - (17) บริเวณสามแยกถนนทัพพระยา - ถนนลงหาดจอมเทียน (มัจฉานุ)
 - (18) บริเวณสี่แยกถนนจอมเทียนสาย 2 - ถนนบุญยกัญญา
 - (19) บริเวณสี่แยกถนนจอมเทียนสาย 2 - ถนนชัยพฤกษ์ 1 (แยกจอมเทียน)
 - (20) บริเวณสามแยกถนนเลียบหาดจอมเทียน - ถนนบุญยกัญญา
 - (21) บริเวณสามแยกถนนเลียบหาดจอมเทียน - ถนนชัยพฤกษ์ 1
 - (22) บริเวณสามแยกถนนทัพพระยา - ถนนพระตำหนัก (แยกศาล)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

รายการก่อสร้างโดยสังเขป

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบสัญญาอนุญาตไฟฟ้าจรรยา เมืองพัทยา ระยะที่ 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยวิธีการหรือขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้


1. ทัวไป

- 1.1) จะต้องจัดระบบป้องกัน และรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สิน บุคคลของผู้รับจ้าง , ผู้ว่าจ้าง หากมีความเสียหาย สูญหายอันเกิดจากการดำเนินการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยแต่เพียงผู้เดียว จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- 1.2) จะต้องจัดหาช่างที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะงานนั้นๆมาดำเนินการหากมีข้อสงสัยในแบบ รวมถึงรายการประกอบแบบหรือปัญหาขัดแย้งใดๆ ผู้รับจ้างต้องรายงาน และชี้ขาดทันทีจากตัวแทนผู้ว่าจ้างจะดำเนินการโดยพลการไม่ได้
- 1.3) ต้องปฏิบัติตามหลักวิชาการงานวิศวกรรมของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมถึงตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติกระทรวงแรงงาน หรืองานฝีมือไม่ปรารถนียบร้อยผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้หรือถอนทำใหม่ ผู้รับจ้างจะปฏิเสธความรับผิดชอบไม่ได้
- 1.4) การเข้าพื้นที่การทำงาน และการดำเนินงานติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างอุปกรณ์ และรายละเอียดของข้อมูลทางเทคนิคเสนอต่อช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบรับทราบเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนที่จะนำไปติดตั้ง
- 1.5) จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ แบบเพื่อการติดตั้ง (Shop Drawing) แจงคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติเห็นชอบ
- 1.6) การปรับเปลี่ยนแบบรูปแบบรายการ(ที่ไม่เปลี่ยนวัสดุ ประสงค์หลักของโครงการ) ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณให้ปรับเปลี่ยนได้ตาม สภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการและสัญญาทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
- 1.7) การส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งระบบและเปิดใช้งานต่อเนื่อง 24 ชม หรือจนเป็นที่น่าพอใจ และจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วยแบบติดตั้งจริง (AS BUILDING DRAWING) คู่มือการใช้งาน , เครื่องมือสำหรับปรับแต่ง และซ่อมบำรุง

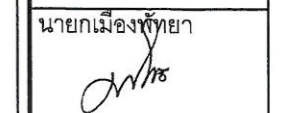
- 1.8) สามารถดำเนินงานตามเวลา ปกติ แต่ถ้าผู้รับจ้างมีความประสงค์จะดำเนินงานนอกเวลาเช่น เวลากลางคืน หรือ วันหยุด ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อผู้ควบคุมงานทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
 - 1.9) ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายรักษาความปลอดภัยขณะก่อสร้างโครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ใช้รถใช้ถนน
 - 1.10) หากแบบรูปและรายการขัดแย้งกันให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
2. การติดตั้ง
- 2.1) ติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณการจราจร (RaDar)
 - 2.2) สายไฟฟ้าแรงต่ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน IEC ผลิตภัณฑ์ประกอบในประเทศไทย แบรินด์ Thai Yazaki , Bangkok Cable , Pheipsdodge หรือเทียบเท่า
 - 2.3) ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก 216-2524 / หรือ ISO
 - 2.4) งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค / PEA Standard

3. การดำเนินงาน

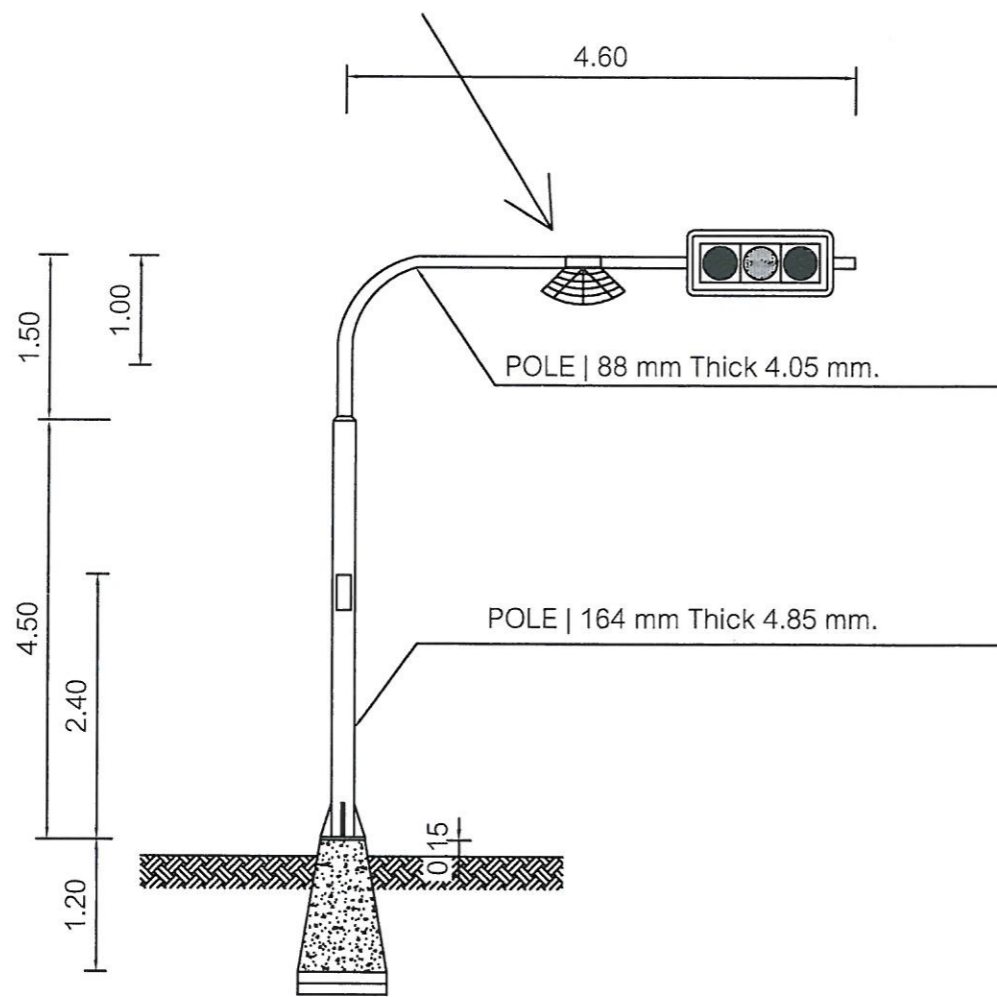
- 3.1) ต้องจัดเตรียมรถกระเช้าในการปฏิบัติงาน
- 3.2) ต้องดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณการจราจร (RaDAR)
- 3.3) ต้องทำการเดินสายสัญญาณ ต่างๆ ที่ใช้กับอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณการจราจร RADAR
- 3.4) ดำเนินการเก็บสายสัญญาณต่างๆ ให้เรียบร้อย





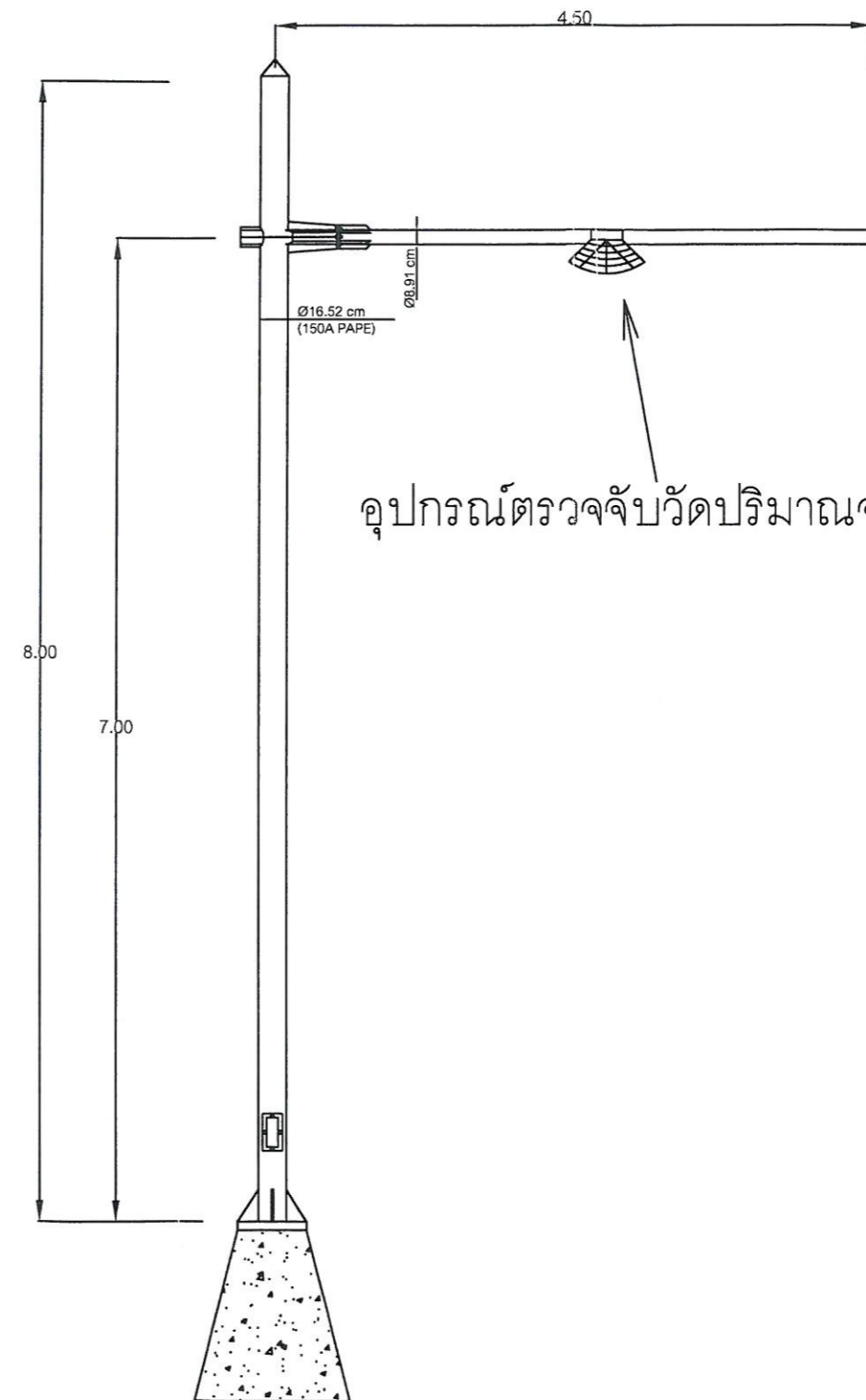



อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณจราจร

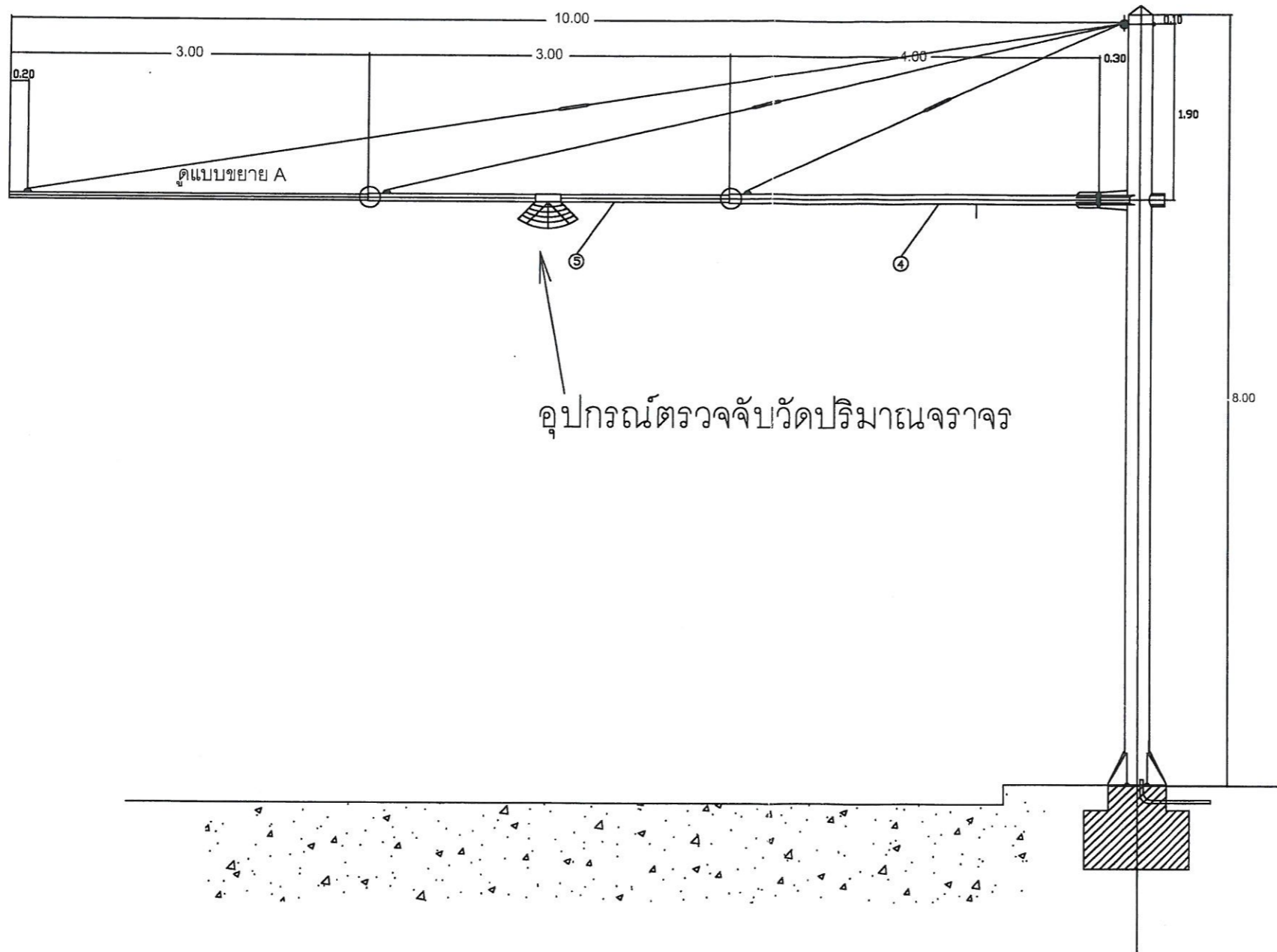


การติดตั้งอุปกรณ์ เรดาร์ บนเสาจราจร (ของเดิม)








อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณจราจร



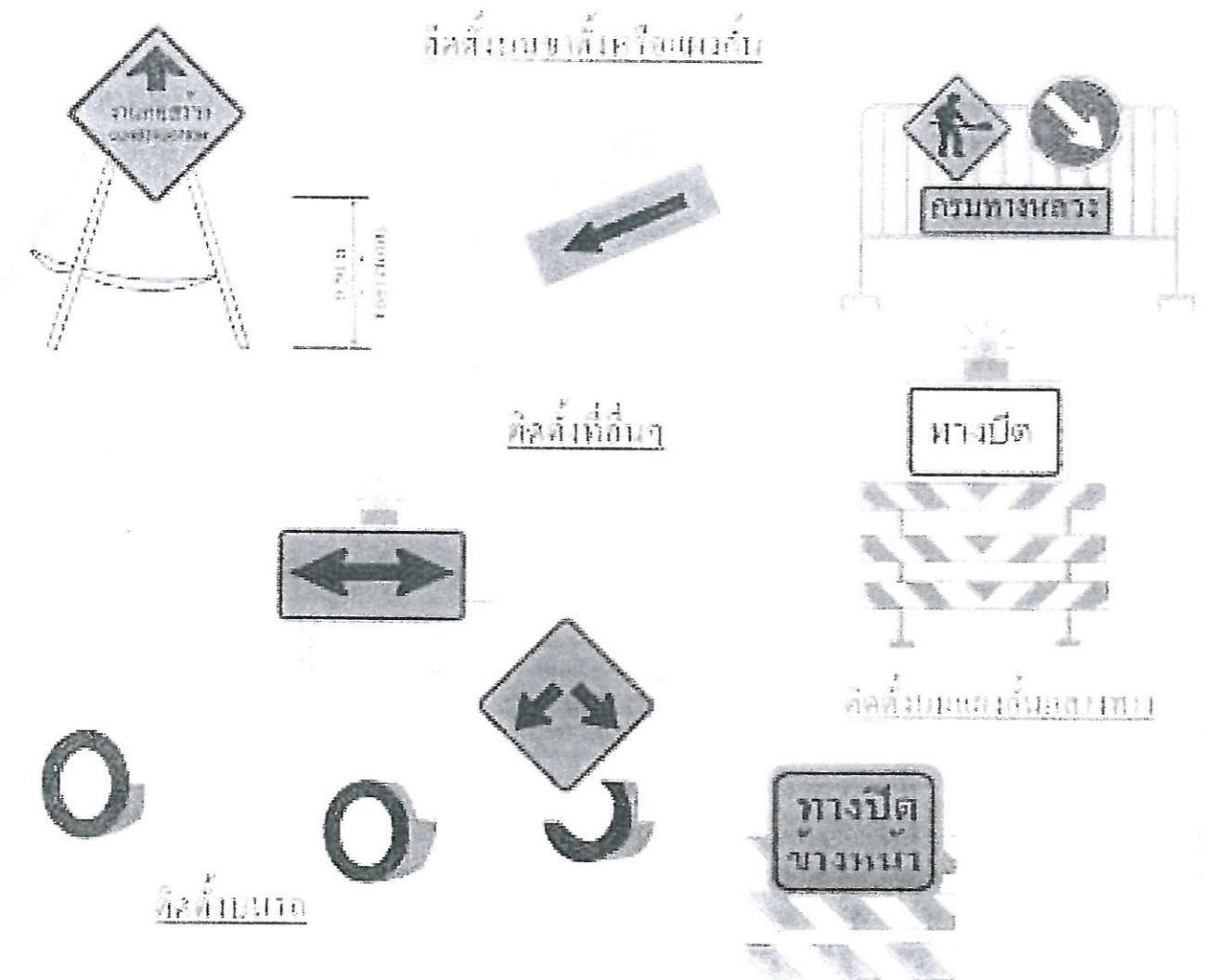
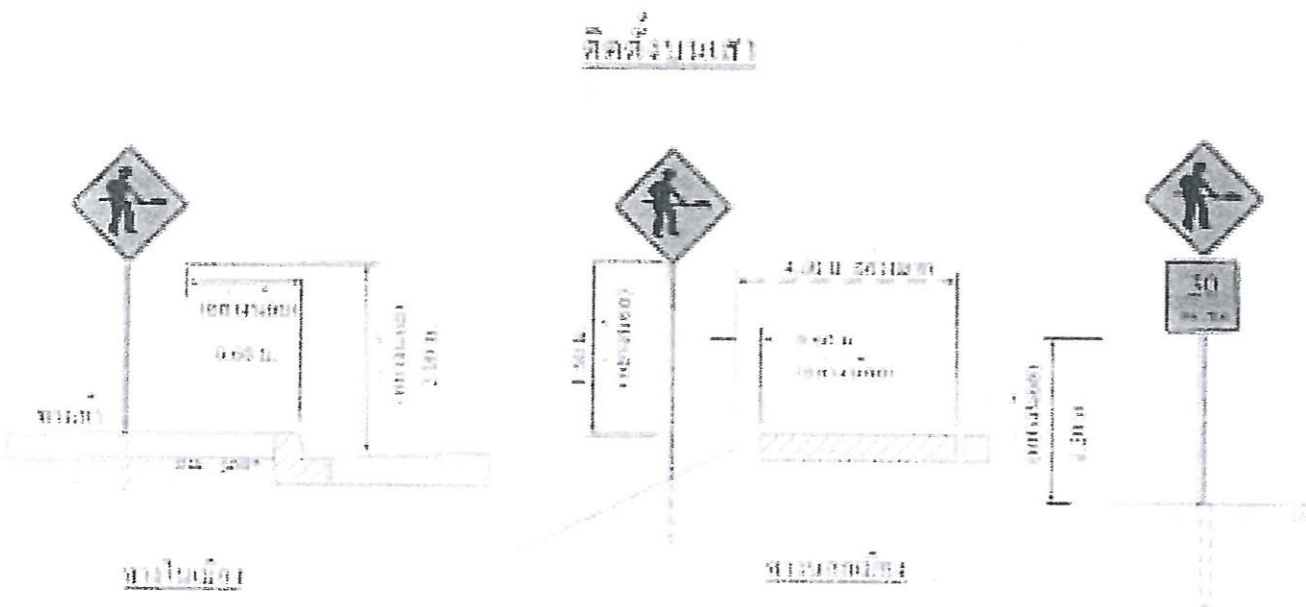
การติดตั้งอุปกรณ์ เรดาร์ บนเสาจราจร (ของเดิม)



การติดตั้งอุปกรณ์ เรดาร์ บนเสาจราจร (ของเดิม)

 สำนักช่าง ภาควิชาการเมืองพัทยา	
โครงการเพื่อประสิทธิภาพการ บริหารจัดการระบบสัญญาณไฟ จราจรเมืองพัทยา ระยะที่ 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ออกแบบ/เขียนแบบ	
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
	
หัวหน้าฝ่ายระบบการจราจร	
	
ผู้อำนวยการส่วนการจราจรและขนส่ง	
	
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
	
ปลัดเมืองพัทยา	
	
นายกเมืองพัทยา	
	
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	วันที่
13/1/68	5/8
แบบเลขที่	005
53/68	
หมายเหตุ	

ตัวอย่าง การติดตั้งป้ายจราจร
ในงานก่อสร้าง บูรณะและบำรุงรักษาทางหลวง



รูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยขณะก่อสร้าง
งานในโครงการ ดังนี้

1. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการและติดตั้งป้ายรักษาความปลอดภัยบริเวณหน้างาน
ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานในโครงการ
2. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดเก็บวัสดุที่หน้างานให้เรียบร้อยโดยไม่ให้มีสิ่ง
ของหรือวัสดุที่หน้างานขวางการจราจรหรือทางเท้า ในกรณีที่ดำเนินงาน
ในโครงการไม่แล้วเสร็จ

สำนักช่าง คลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการเพื่อประสิทธิภาพการ บริหารจัดการระบบสัญญาณไฟ จราจรเมืองพัทยา ระยะที่ 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ออกแบบ/เขียนแบบ	
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
หัวหน้าฝ่ายระบบการจราจร	
ผู้อำนวยการส่วนการจราจรและขนส่ง	
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
ปลัดเมืองพัทยา	
นายกเมืองพัทยา	
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ 13/1/68	หน้า 6/6
แบบเลขที่ 53/68	008
นายเขต	