

บันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง
สัญญาจ้างเลขที่ กพ. ๑๗๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

บันทึกแนบท้ายสัญญาจ้างฉบับนี้ทำขึ้น เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๕ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยนายกิตติ เกียรติมนตรี รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ว่าจ้าง กับ บริษัท ประสานธุรกิจ จำกัด โดย นายประสาน สุขใจ ผู้รับจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองละลอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เป็นเงิน ๔๐,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อนุมัติให้ยกเลิกแบบแปลนเดิม (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง), แก้ไขแบบแปลน และแก้ไขวงงานโครงการดังกล่าว ในวันนี้คู่สัญญา จึงได้ตกลงทำบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ดังนี้

๑. บันทึกแนบท้ายสัญญาจ้างฉบับนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๑๗๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

๒. เพื่อเป็นการยกเลิกแบบแปลนเดิมเลขที่ ๓๐๑๕/๒๕๖๕ แผ่นที่ ๑/๔๗, แผ่นที่ ๒/๔๗, แผ่นที่ ๓/๔๗, แผ่นที่ ๔/๔๗, แผ่นที่ ๖/๔๗, แผ่นที่ ๗/๔๗, แผ่นที่ ๘/๔๗, แผ่นที่ ๑๘/๔๗, แผ่นที่ ๑๙/๔๗, แผ่นที่ ๒๐/๔๗, แผ่นที่ ๒๑/๔๗, แผ่นที่ ๒๒/๔๗, แผ่นที่ ๒๓/๔๗, แผ่นที่ ๒๔/๔๗, แผ่นที่ ๒๕/๔๗, แผ่นที่ ๒๖/๔๗, แผ่นที่ ๒๗/๔๗, แผ่นที่ ๒๘/๔๗, แผ่นที่ ๒๙/๔๗, แผ่นที่ ๓๐/๔๗, แผ่นที่ ๓๑/๔๗, แผ่นที่ ๓๒/๔๗, แผ่นที่ ๓๖/๔๗, แผ่นที่ ๓๗/๔๗, แผ่นที่ ๓๘/๔๗, แผ่นที่ ๓๙/๔๗, แผ่นที่ ๔๐/๔๗ และแผ่นที่ ๔๑/๔๗ แผ่นที่ ๔๓/๔๗ และอนุมัติให้ใช้แบบแปลนเลขที่ ๓๐๑๕/๒๕๖๕ แผ่นที่ ๑/๔๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๒/๔๗(แก้ไข), แผ่นที่ ๓/๔๗(แก้ไข), แผ่นที่ ๖/๔๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๘/๔๗(แก้ไข), แผ่นที่ ๓๐/๔๗(แก้ไข), แผ่นที่ ๓๘/๔๗, แผ่นที่ ๓๙/๔๗, แผ่นที่ ๔๐/๔๗ และแผ่นที่ ๔๓/๔๗ (ตามแบบแปลนแนบท้าย) ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน โดยมีการปรับเปลี่ยนจากการแก้ไขเปลี่ยนแปลงมีวงเงินสูงกว่าวงเงินที่ได้จากการปรับลด จำนวน ๓๑,๗๓๕.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งผู้รับจ้างยินยอมดำเนินการตามแบบแปลนใหม่ และยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น และแก้ไขวงงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับพื้นที่เดิม (ส่วนขยาย), งานดินถมคันทาง, งานลูกรังแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๕,๓๓๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหินคลุกแล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕, งานโพรมิโค้ทและงานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ได้พื้นที่จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓ กันยายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๓...

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๕,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหินคลุกแล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐, งานไพร่มีโค้ทและงานปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ได้พื้นที่จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๖,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหินคลุกแล้วเสร็จ, งานไพร่มีโค้ทและงานปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแทคโค้ทและงานปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๔ เมตร ได้พื้นที่จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแทคโค้ทและงานปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๔ เมตร ได้พื้นที่จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๓,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแทคโค้ทและงานปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๔ เมตรแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเสาและโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ จำนวน ๔๙ ชุด (ยกเว้นงานเดินสายไฟฟ้าและยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเสาและโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตีเส้นจราจร, งานสีตีเส้นพร้อมรูปจักรยาน, งานติดตั้งป้ายและเครื่องหมายจราจร, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. จำนวน ๒ ชุด และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘

๓. นอกจากการแก้ไขดังกล่าวข้างต้น ให้คงข้อความตามที่ปรากฏในสัญญาจ้าง เลขที่ กพ. ๑๗๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ไว้ทุกประการ

บันทึกแนบท้ายสัญญาจ้างนี้ ทำขึ้นไว้สองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดและถูกต้องแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายประสาน สุขใจ)



(ลงชื่อ) พยาน

(นางปวีณา งามเสี่ยม)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางทิติยา วชิรอนันต์)

รายการบัญชีปรับปรุงเพิ่มราคางานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเลียบบคลองชลประทาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต					
1.1	งานถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต					
	- งานถางป่าขุดต่อ ขนาคกลาง	17,250.00	ตร.ม.	3.57	61,582.50	
	- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	20,700.00	ตร.ม.	15.08	312,156.00	
	- ดินถม	12,903.00	ลบ.ม.	195.66	2,524,600.98	
	- งานลูกรังรองพื้นทาง	3,450.00	ลบ.ม.	309.00	1,066,050.00	
	- งานหินคลุก	5,520.00	ลบ.ม.	726.97	4,012,874.40	
	- งานราดยางไพร้มไค้ด	41,400.00	ตร.ม.	31.20	1,291,680.00	
	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร	34,500.00	ตร.ม.	251.92	8,691,216.06	
	- งานราดยางแท็คไค้ด	34,500.00	ตร.ม.	13.93	480,585.00	
	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.04 เมตร	34,500.00	ตร.ม.	203.96	7,036,649.96	
	- งานตีเส้นจราจร	1,560.93	ตร.ม.	290.00	452,669.70	
	- งานตีเส้นทางจักรยาน	1,837.47	ตร.ม.	1,000.00	1,837,470.00	
	- ป้าย บ-52	36.00	ชุด	2,810.00	101,160.00	
	- ป้าย ต-1	3.00	ชุด	2,830.00	8,490.00	
	- ป้าย ต-2	3.00	ชุด	2,830.00	8,490.00	
	- ป้าย ต-11	4.00	ชุด	2,980.00	11,920.00	
	- ป้าย ต-13	2.00	ชุด	2,830.00	5,660.00	
	- ป้าย ต-14	1.00	ชุด	2,830.00	2,830.00	
	- ป้าย ต-15	2.00	ชุด	2,830.00	5,660.00	
	- ป้าย ต-24	1.00	ชุด	2,830.00	2,830.00	
	- สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ-1	5.00	ชุด	17,020.00	85,100.00	
	- งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00 ม.	3.00	ม.	2,139.45	6,418.36	
1.2	งานทางเชื่อมจุดที่1					
	- งานราดยางแท็คไค้ด	200.00	ตร.ม.	30.68	6,136.48	
	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร	200.00	ตร.ม.	251.92	50,383.86	
	- งานตีเส้นจราจร	4.50	ตร.ม.	290.00	1,305.00	
1.3	งานทางเชื่อมจุดที่2					
	- งานราดยางแท็คไค้ด	600.00	ตร.ม.	30.68	18,409.43	
	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร	600.00	ตร.ม.	251.92	151,151.58	
	- งานตีเส้นจราจร	13.19	ตร.ม.	290.00	3,825.10	
1.4	งานโคมไฟฟ้าถนนส่องสว่างหลอด LED 120W					
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL	2.00	ตู้	7,150.00	14,300.00	
	- ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น					
	- ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ					
	ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ					
	- ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง					



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีปรับปรุงราคางานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายเลียบบคลองชลประทาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	- ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm.(แบบติดผนัง) - ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. - อบสีครีมน้ำย่น (Polyester Powder Coate) ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง - Control Auto-Off-Manual - Metering + Wiring + Accessories					
2	Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	2.00	ตัว	1,650.00	3,300.00	
3	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,lc ไม่น้อยกว่า 25kA	2.00	ตัว	17,010.00	34,020.00	
4	Main Circuit Breaker ขนาด 100A ,2P ,lc ไม่น้อยกว่า 10kA	2.00	ตัว	2,706.00	5,412.00	
5	Molded Case Circuit Breaker ขนาด 50A ,2P ,lc ไม่น้อยกว่า 10kA	4.00	ตัว	1,661.00	6,644.00	
6	Magnetic Contactor ขนาด 50A ,2P	4.00	ตัว	1,925.00	7,700.00	
7	Overload Relay ขนาด 50A ,2P	4.00	ตัว	1,925.00	7,700.00	
8	สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาถือ 3 ขา PhotoSwitch	4.00	ตัว	495.00	1,980.00	
9	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	4.00	ตัว	495.00	1,980.00	
10	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว - เสาเหล็กรีดรีว Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	99.00	ต้น	10,930.00	1,082,070.00	
11	โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 120W - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - อุณหภูมิแสง 3000 K (เคลวล) แสงสีวอร์มไวท์ - ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์, ไม่น้อยกว่า 110 ลูเมนต่อวัตต์ - ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 13,200 ลูเมน - ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน, ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	99.00	โคม	18,500.00	1,831,500.00	
12	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	198.00	แผ่น	110.00	21,780.00	
13	แผ่นสติ๊กเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลข สามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	99.00	แผ่น	16.50	1,633.50	
14	ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	99.00	ฐาน	3,500.00	346,500.00	



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีปรับปรุงเพิ่มราคางานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายเลียบคลองชลประทาน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับปรุงเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
15	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	99.00	ชุด	650.00	64,350.00	
16	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	6.00	แท่ง	436.80	2,620.80	
17	Warning Tape ขนาด กว้าง 6"	3,465.00	เมตร	13.00	45,045.00	
18	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm. 300/500 V	1,035.00	เมตร	93.40	96,669.00	
19	สายไฟฟ้า CV 3Cx16 Sq.mm. 600/1,000 V	2,575.00	เมตร	298.10	767,607.50	
20	สายไฟฟ้า CV 3Cx16 Sq.mm. 600/1,000 V	1,400.00	เมตร	435.00	609,000.00	
21	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	3.00	เมตร	81.20	243.60	
22	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	20.00	เมตร	157.44	3,148.80	
23	ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")	7.00	เมตร	168.60	1,180.20	
24	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit DIA. 40 mm.(1-1/2")	0.60	เมตร	33.00	19.80	
25	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	2.50	เมตร	54.00	135.00	
26	ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 50 mm. (1-1/2")	3,465.00	เมตร	75.00	259,875.00	
27	หมวกเข้าสายหัวงูเท้า Sevice Entrance Caps ขนาด 40 mm. (1-1/2")	2.00	หัว	77.00	154.00	
28	ค้ำดันลวดถนน ท่อ RSC ขนาด DIA. 50 mm.(2")	24.00	เมตร	1,000.00	24,000.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน					33,477,872.62	
รวมค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%					7,189,862.98	
รวมค่างาน(1)					40,667,735.60	
3	งานการขยายเขตระบบจำหน่าย - ค่าแรงสูงภายนอก - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 22 เควี ขนาด 30 เควีเอ (ทรัพย์สินเป็นของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง) - ค่าสมทบในการก่อสร้าง - ค่าแรงงานปฏิบัติด้านฮอตไลน์ - ค่าธรรมเนียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ	2.00	งาน	122,000.00	244,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์(2)					244,000.00	
รวมค่างานปรับปรุงเพิ่ม(1)+(2)					40,911,735.60	

(สลิปสำเนาแปลแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

แนบท้ายสัญญาจ้าง

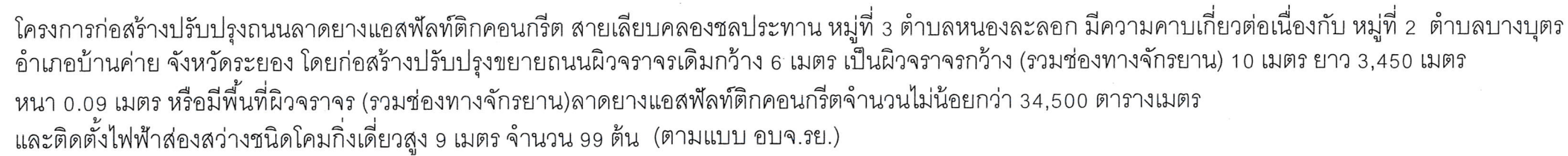
(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน
(นายบุญชัย ร้อยมตรตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน
(นายชินโชติ คำประไพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ)  พยาน
(ลงชื่อ)  พยาน

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน
(นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

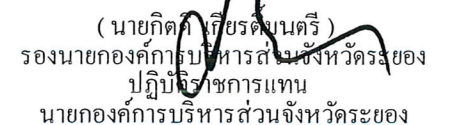


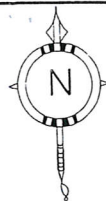
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

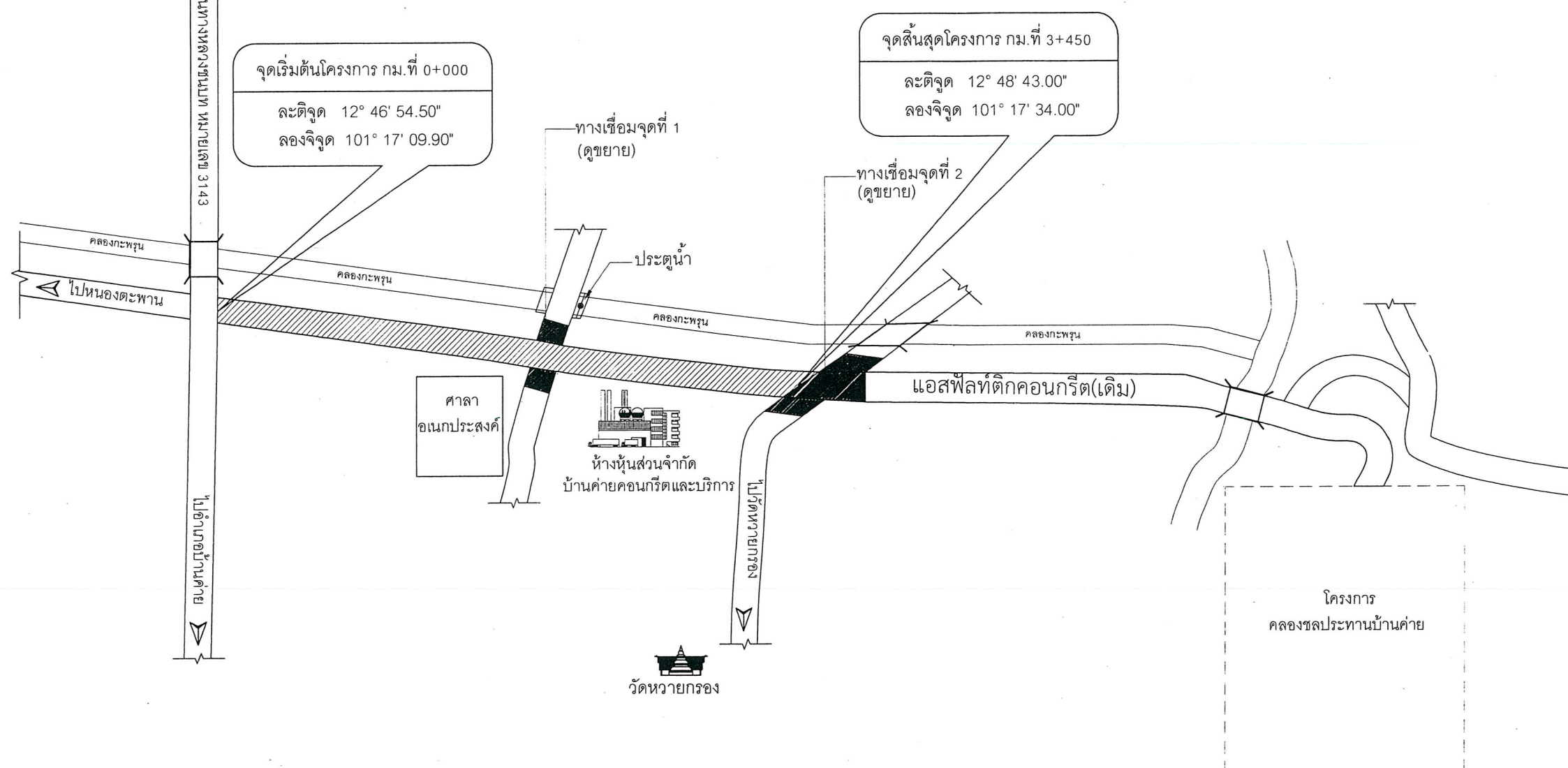
(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน





โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยก่อสร้างปรับปรุงขยายถนนผิวจราจรเดิมกว้าง 6 เมตร เป็นผิวจราจรกว้าง (รวมช่องทางจักรยาน) 10 เมตร ยาว 3,450 เมตร หนา 0.09 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร (รวมช่องทางจักรยาน) ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า 34,500 ตารางเมตร และติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างชนิดโคมกิ่งเตี้ยสูง 9 เมตร จำนวน 99 ต้น (ตามแบบ อบจ.ระย.)



ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ

ก่อสร้างปรับปรุงขยายถนนผิวจราจรเดิมกว้าง 6 เมตร เป็นผิวจราจรกว้าง (รวมช่องทางจักรยาน) 10 เมตร ยาว 3,450 เมตร
หนา 0.09 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร (รวมช่องทางจักรยาน)ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า 34,500 ตารางเมตร

แบบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ .

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอกอนกรีต
สายเลียบลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	2/47 (แก้ไข)
สำรวจ	นายชิน โชติ คำประไพ 
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมุล 
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ 
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ 

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายตำรวจและออกนอกบ้าน

เห็นชอบ

(นางขนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

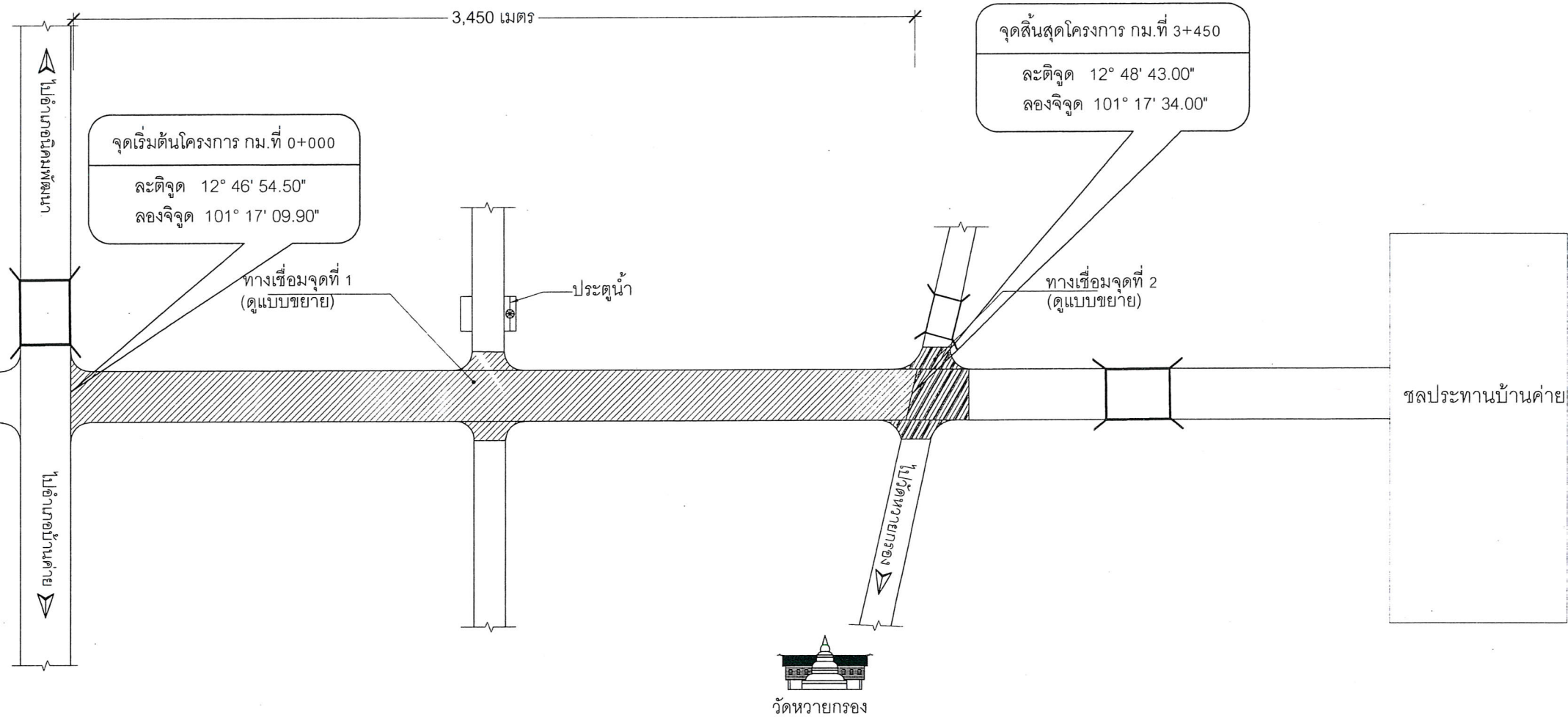
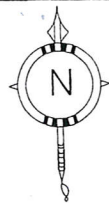
เห็นชอบ

(นายสุรนทร์ แสงทอง)

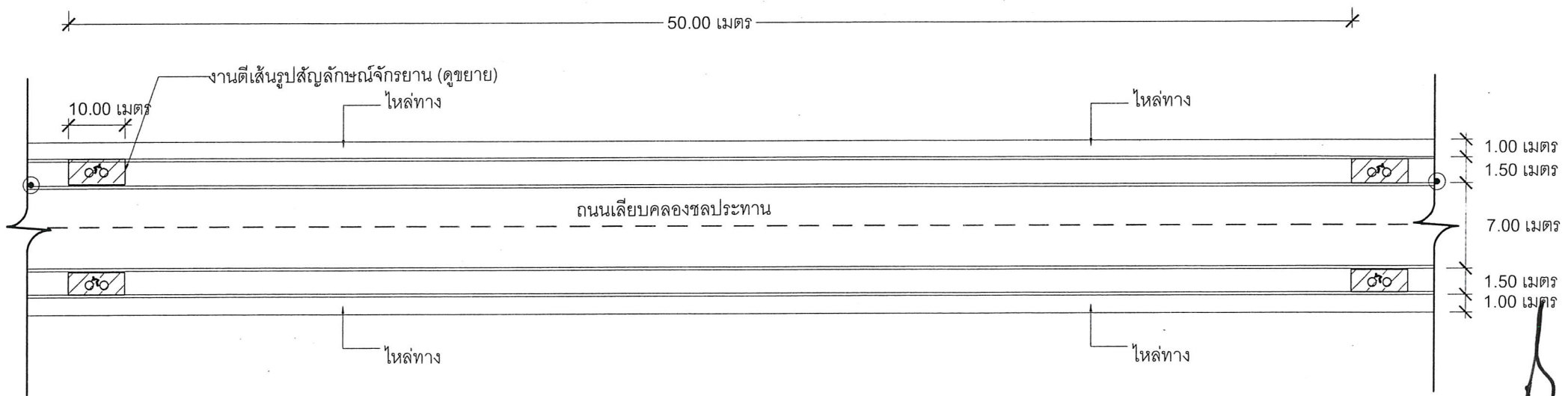
เห็นชอบ

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายภักดี เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ 1
NOT TO SCALE



งานตีเส้นจราจรและงานตีเส้นรูปสัญลักษณ์จราจรสีขาว กว้าง 1.40 เมตร ยาว 10 เมตร ทุกระยะ 50 เมตร

แบบขยายทางจักรยาน
NOT TO SCALE

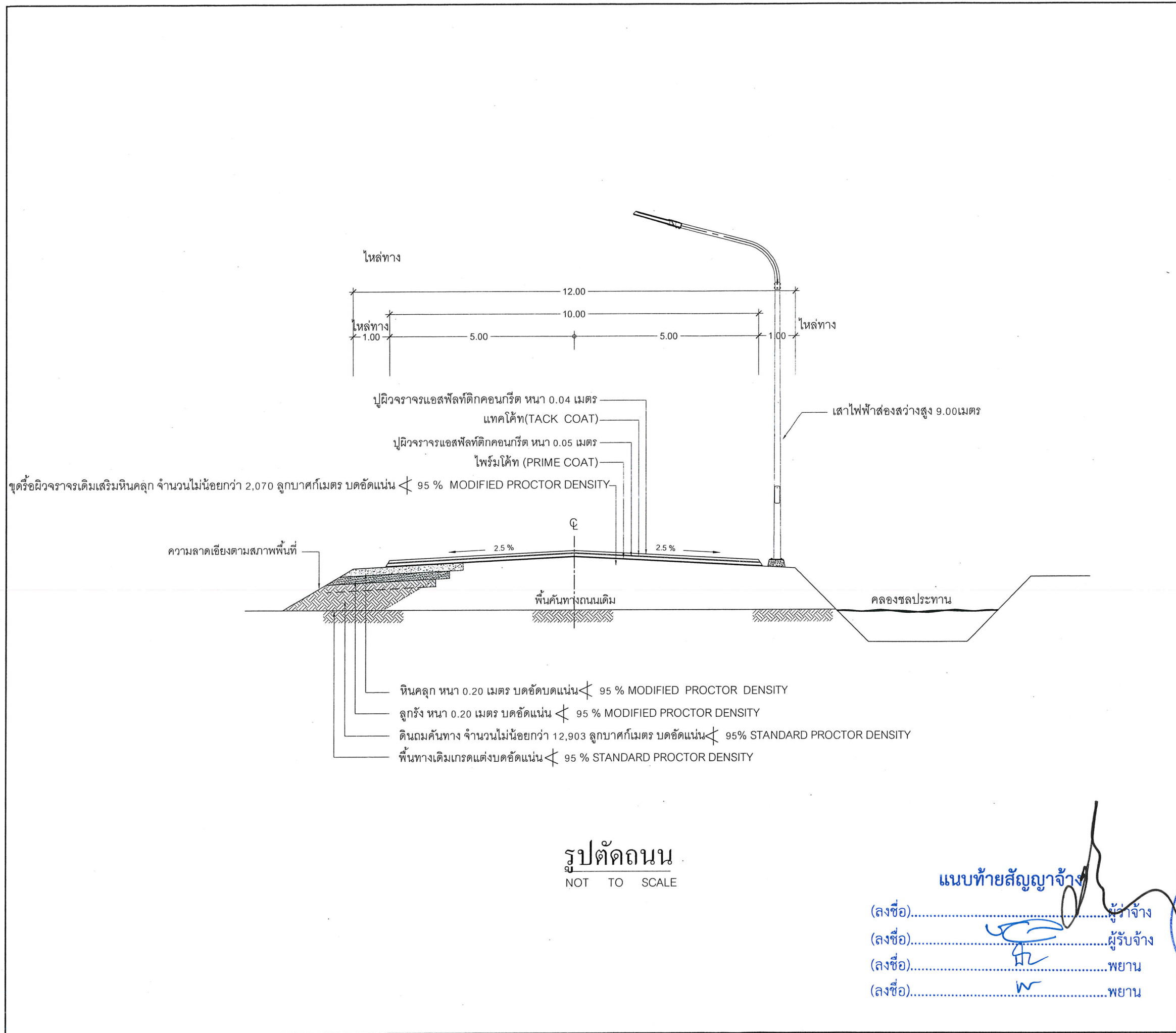


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก มีความยาวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	3/47 (แก้ไข)
สำรวจ	นายชินโชติ คำประไพ
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ
ตรวจสอบ	
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
เห็นชอบ	
(นางชนัญฐา สัตติพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
เห็นชอบ	
(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
เห็นชอบ	
(นายศักดิ์ เจริญจันทร์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
เห็นชอบ	
(นายศักดิ์ เจริญจันทร์) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	

แนบท้ายสัญญาจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน





กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายเลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	6/47 (แก้ไข)
สำรวจ	นายชินโชติ คำประไพ
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิฐะการ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา ศักดิ์พันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายศักดิ์เกียรติ์ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
สายเลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองลอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	8/47 (แก้วไข)
สำรวจ	นายชินโชติ คำประไพ <i>Chinchoi</i>
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา <i>Aekarin</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ <i>Sittakid</i>
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิฐะการ <i>Rattana</i>

ตรวจสอบ

Signature

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
Signature

(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

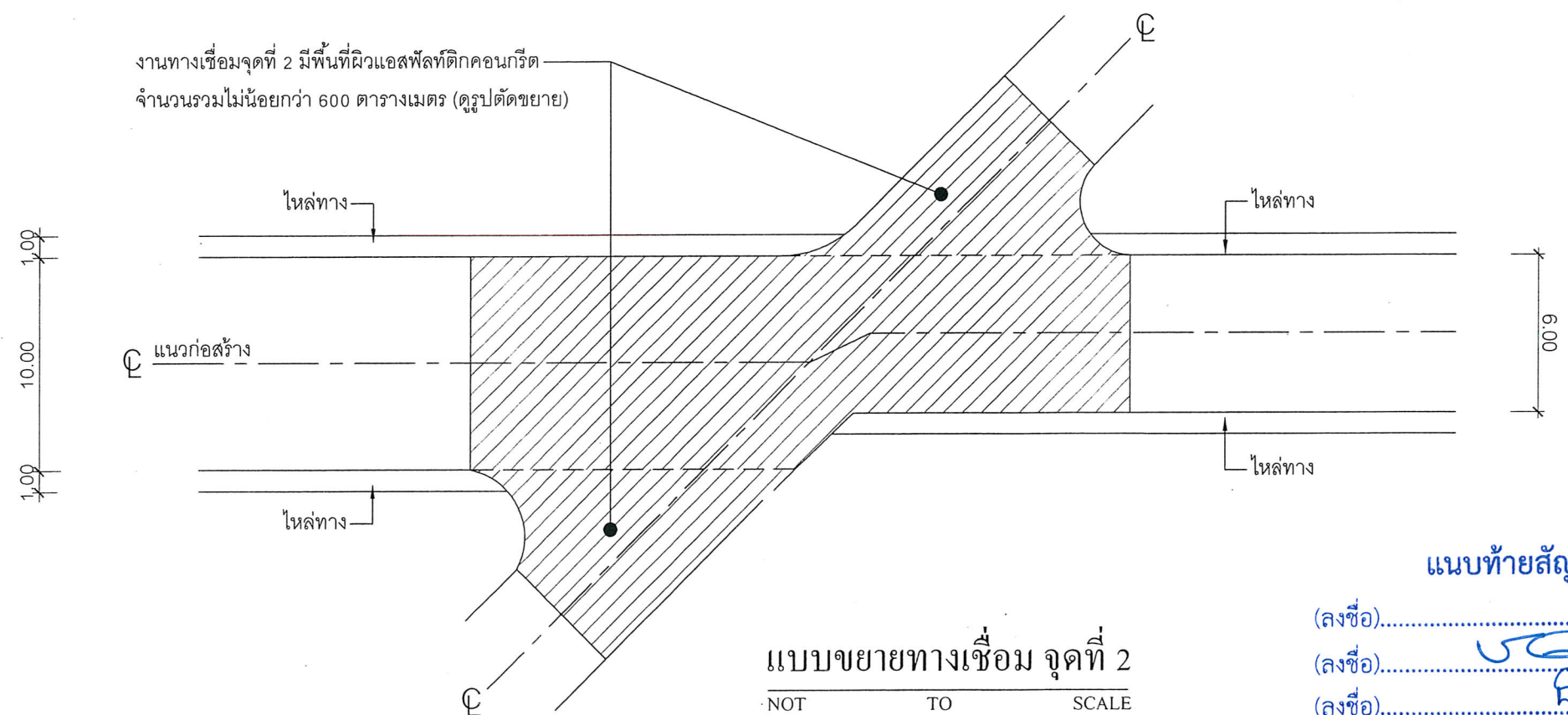
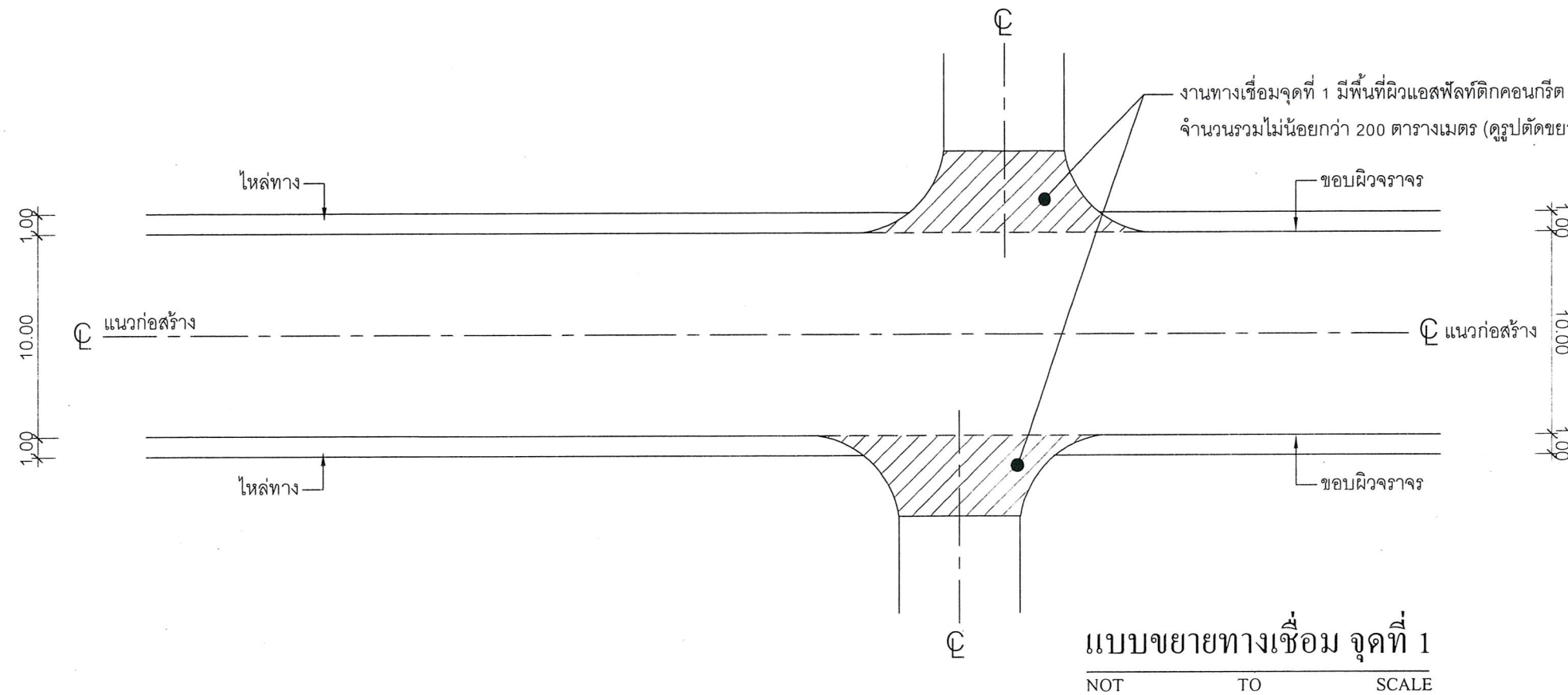
เห็นชอบ
Signature

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
Signature

(นางสุพรรณิศา สุขสันต์รุ่งเรือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

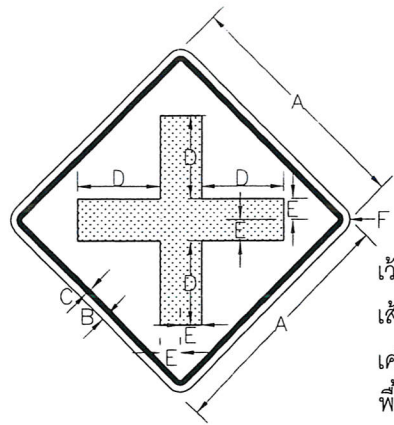
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แนบท้ายสัญญาจ้าง

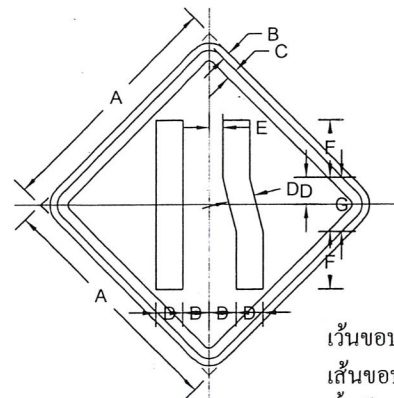
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน





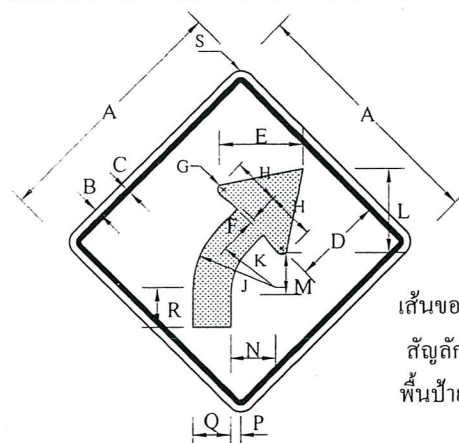
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร					
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F
ต-11	60	1.5	2	20	5	3.5



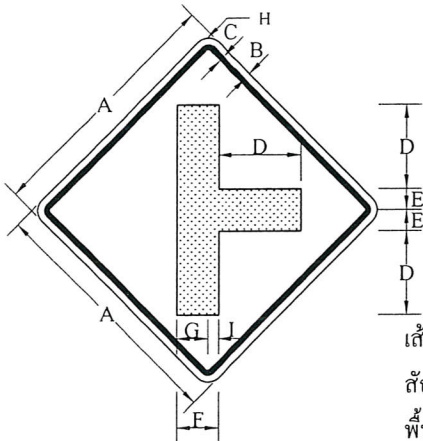
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร						
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F	G
ต-24	60	1.5	2	6.7	1.7	16.7	13.3



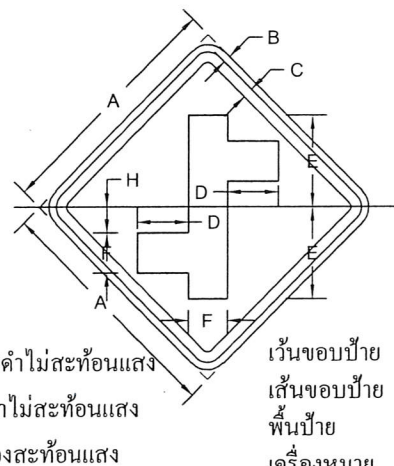
เว้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
สัญลักษณ์ สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจร ชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร																
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
ต-2	60	1.5	1.5	18	15	1	1.5	10	20	15.5	11	5.5	4.5	6.5	9	20	3.5



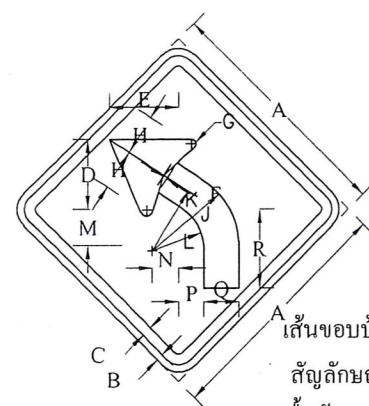
เว้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
สัญลักษณ์ สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร								
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ต-14	60	1.5	1.5	20	5	10	7.5	3.5	2.5



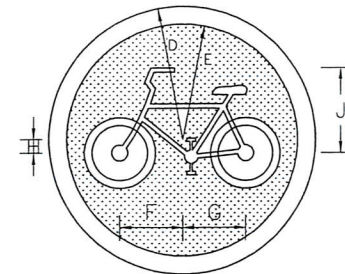
เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร						
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F	H
ต-15	60	1.5	2	13	25	10	8



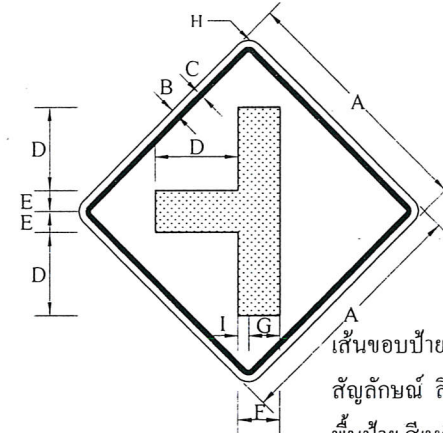
เว้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
สัญลักษณ์ สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจร ชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร																
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
ต-2	60	1.5	1.5	18	15	1	1.5	10	20	15.5	11	5.5	4.5	6.5	9	20	3.5



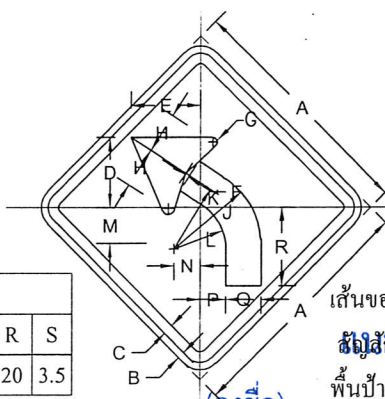
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
สัญลักษณ์ สีขาวไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร					
ชนิดที่	D	E	F	G	H	J
ป-52	30	26	14	14	3	19



เว้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
สัญลักษณ์ สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร								
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ต-13	60	1.5	1.5	20	5	3.5	7.5	3.5	2.5



เว้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
สัญลักษณ์ สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจร ชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร																
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
ต-1	60	1.5	1.5	18	15	1	1.5	10	20	15.5	11	5.5	4.5	6.5	9	20	3.5

รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเซนติเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายพื้นสีรองพื้นจับเหล็กแล้วพื้นสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข
- เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก.327
- ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนสายทางที่ออกแบบความเร็วไวสูง



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายเลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	32/47(แก้ไข)
สำรวจ	นายชินโชติ คำประไพ
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิฐะการ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา ศักดิ์พันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ ธรรมสูงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

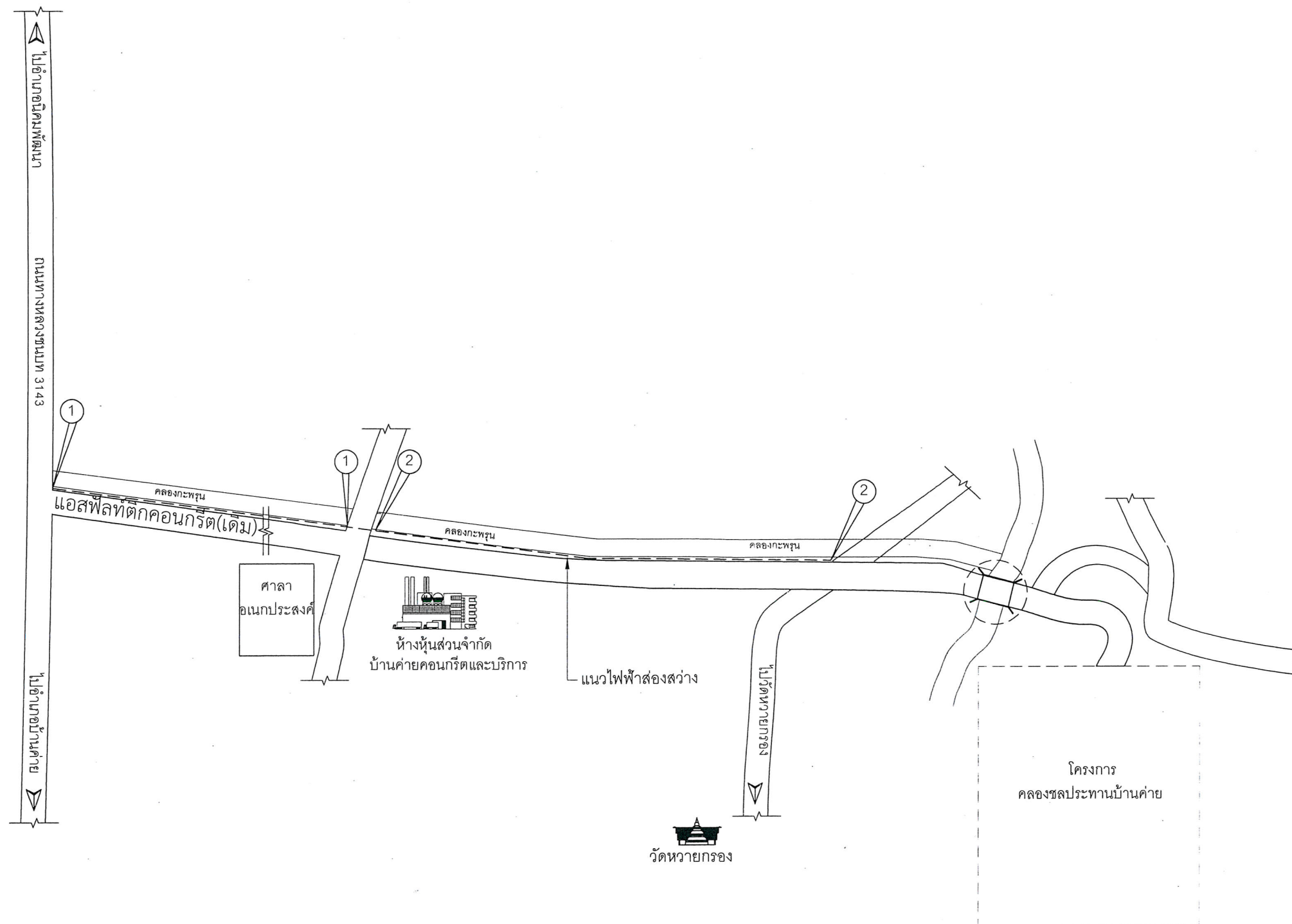
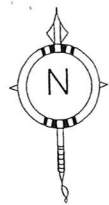
พยาน

พยาน

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เจริญคนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ฝังไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ

หมายเหตุ

ช่วงที่ 1 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างชนิดโคมเดี่ยวสูง 9 เมตร จำนวน 49 ต้น

ช่วงที่ 2 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างชนิดโคมเดี่ยวสูง 9 เมตร จำนวน 50 ต้น

รวมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างชนิดโคมเดี่ยวสูง 9 เมตร จำนวน 99 ต้น

หมายเหตุ

- ตำแหน่งเสาไฟฟ้า ช่วงที่ 1 , ช่วงที่ 2 ระยะประมาณ 35 เมตร แต่สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้ยึดปริมาณจำนวนเสาไฟฟ้า,ดวงโคมและความยาวรวมเป็นสำคัญ



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายเลียคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	38/47 (แก้ไข)
สำรวจ	นายชินโชติ คำประไพ
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิฐระการ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นางชนินฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

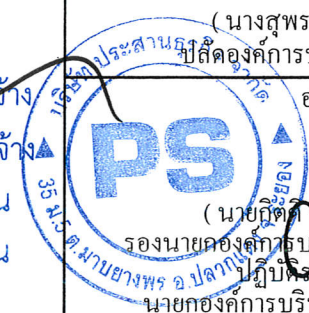
(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายศักดิ์ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน





กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายเลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	39/47(แก้ไข)
สำรวจ	นายชินโชติ คำประไพ
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพิม
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

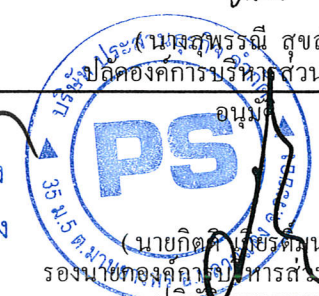
(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

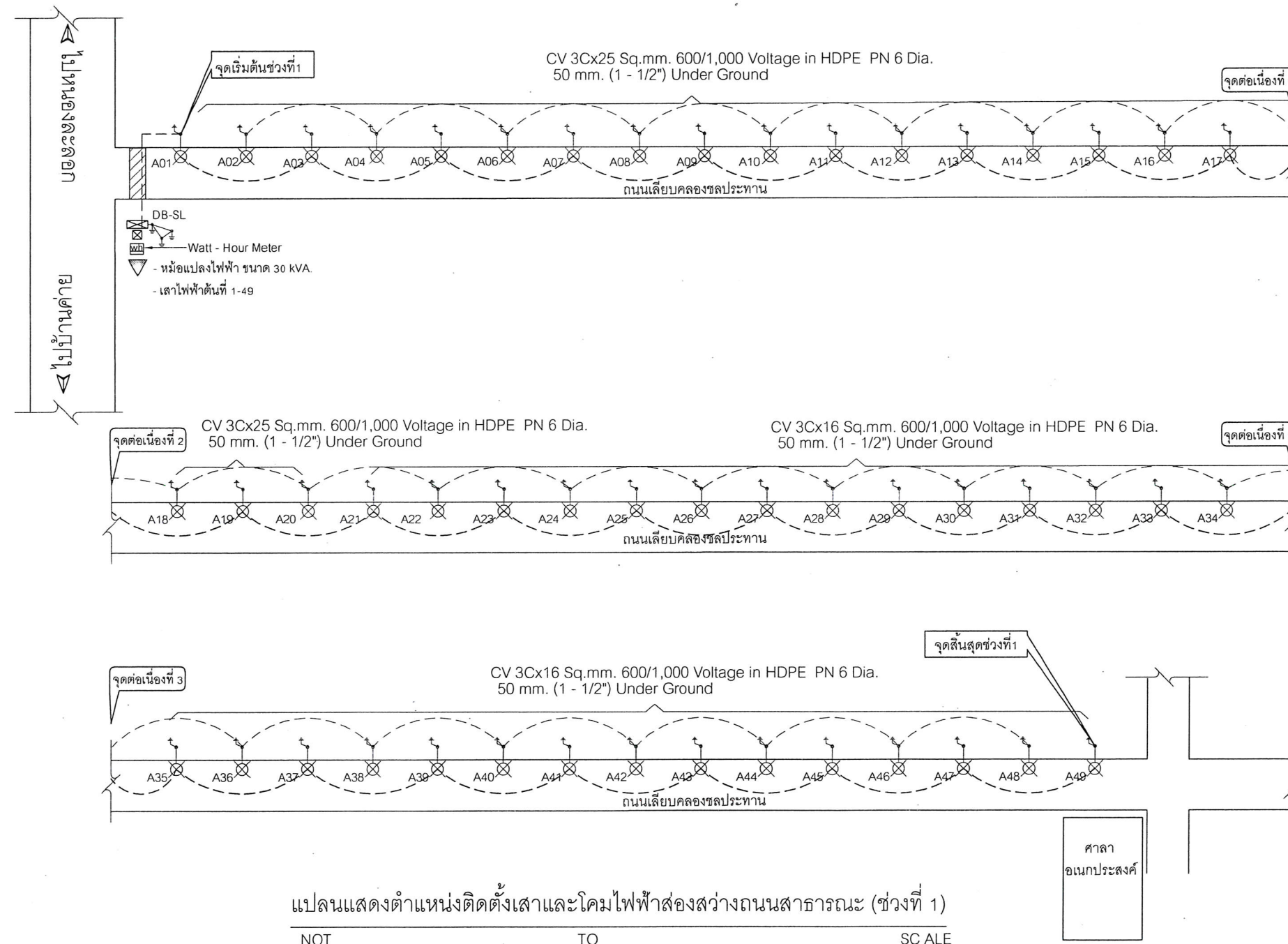
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ สุขสันต์รุ่งเรือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



(นายกิตติ ไชยรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งเสาและโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ (ช่วงที่ 1)
NOT TO SCALE

สัญลักษณ์ รายละเอียด

- เสาไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ LED 120 วัตต์ สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดียว
- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL
- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA.
- เสาไฟฟ้า คอ. สูง 12 เมตร กพก.
- กราวด์ระบบ

หมายเหตุ

- ตำแหน่งเสาไฟฟ้าระยะประมาณ 35 เมตร แต่สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้ยึดปริมาณ
จำนวนเสาไฟฟ้า, ดวงโคมและความยาวรวมเป็นสำคัญ

ตั้งแต่ต้นที่ 1- 20 ใช้สาย CV 3Cx25 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 50 mm. (1 - 1/2") Under Ground

ตั้งแต่ต้นที่ 21- 49 ใช้สาย CV 3Cx16 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 50 mm. (1 - 1/2") Under Ground

CV 3Cx16 Sq.mm., CV 3Cx25 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 50 mm. (1 - 1/2") Under Ground

With Warning Tape RT6

สายไฟฟ้า CV 3Cx16 Sq.mm., CV 3Cx25 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in RSC Dia. 1 - 1/2" ตลอดถนนสาธารณะ

กราวด์ล่อฟ้าส่องสว่าง

Watt - Hour Meter มิเตอร์ไฟฟ้า

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน
พยาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายเลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	40/47 (แก้ไข)
สำรวจ	นายชินโชติ คำประไพ <i>Chinchoi</i>
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมูล <i>Siri</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์ <i>Sittasakdi</i>
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>Rattakant</i>

ตรวจสอบ

Si
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

Si
(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

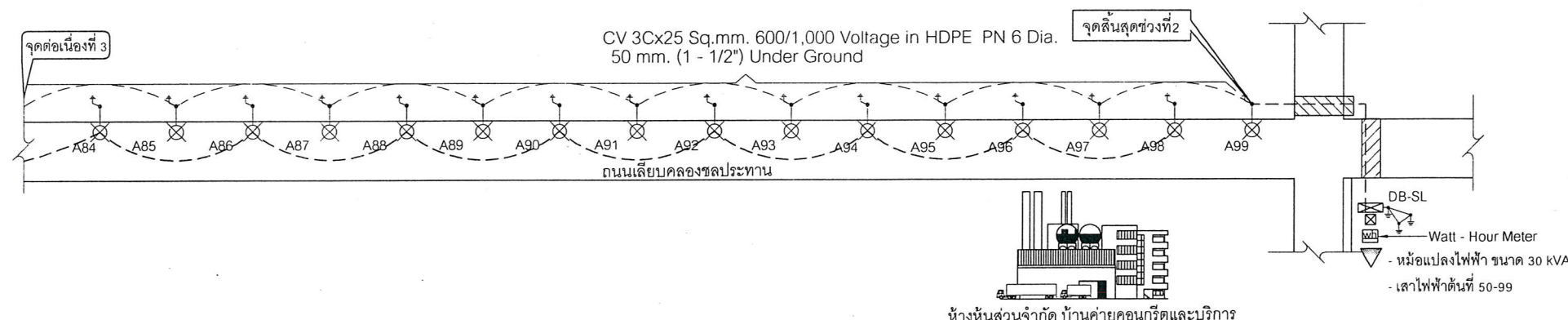
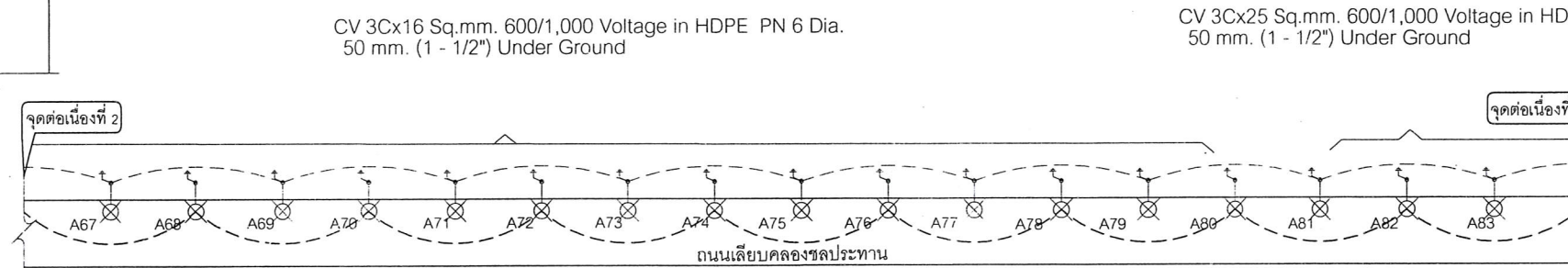
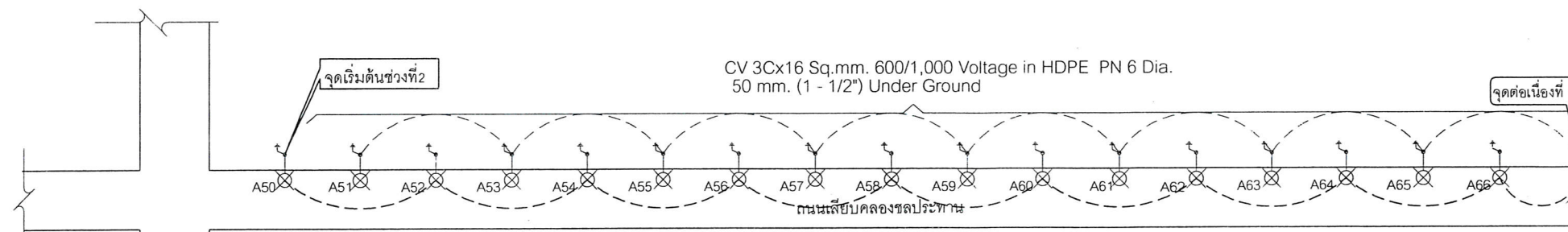
เห็นชอบ

Si
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

Si
(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Si
(นายกิตติ พชรดินนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งเสาและโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ (ช่วงที่ 2)

NOT TO SCALE

สัญลักษณ์ รายละเอียด

- ☒ เสาไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ LED 120 วัตต์ สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดียว
- ☒ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL
- ☒ หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 kVA.
- ☒ เสาไฟฟ้า คอ. สูง 12 เมตร กฟผ.
- ☒ กรวดระบบ

หมายเหตุ

- ตำแหน่งเสาไฟฟ้าระยะประมาณ 35 เมตร แต่สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้ยึดปริมาณ
จำนวนเสาไฟฟ้า, ดวงโคมและความยาวรวมเป็นสำคัญ

ตั้งแต่ต้นที่ 50- 80 ใช้สาย CV 3Cx16 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 50 mm. (1 - 1/2") Under Ground

ตั้งแต่ต้นที่ 81- 99 ใช้สาย CV 3Cx25 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 50 mm. (1 - 1/2") Under Ground

CV 3Cx16 Sq.mm., CV 3Cx25 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 1 - 1/2" Under Ground

With Warning Tape RT6

☒ สายไฟฟ้า CV 3Cx16 Sq.mm., CV 3Cx25 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in RSC Dia. 1 - 1/2" ดึงตึงบนเสาไฟฟ้า

☒ กรวดล่อฟ้าส่องสว่าง

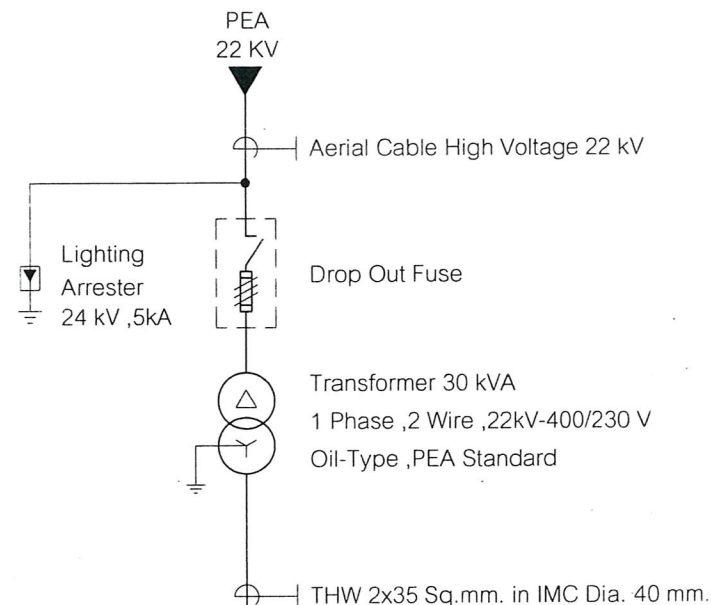
☒ Watt - Hour Meter มิเตอร์ไฟฟ้า

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

Symbol

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

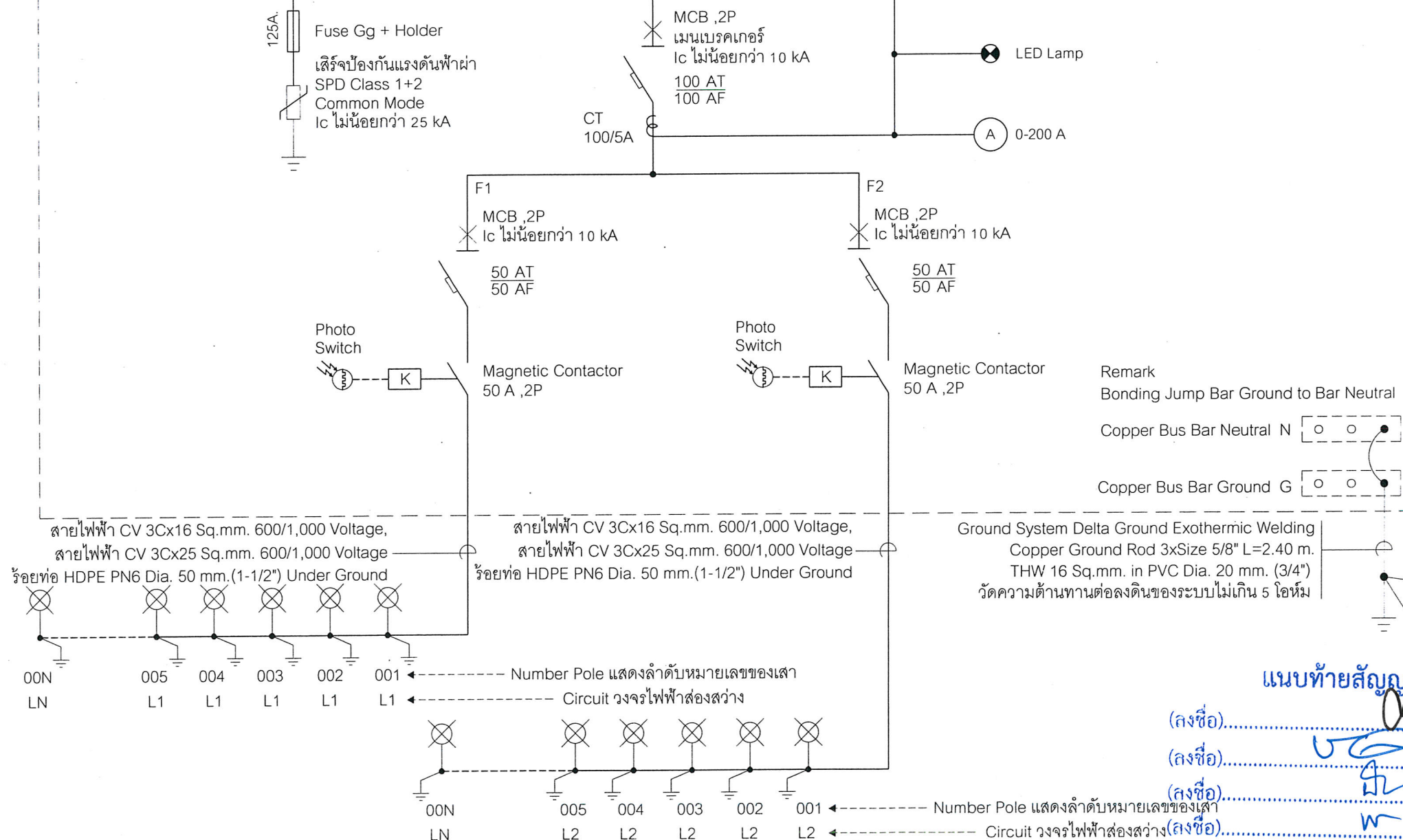


หมายเหตุ

- ดูควบคุมการเปิดปิดระบบไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ
- กำหนดให้ใช้สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟส จำนวน 2 วงจร โดยควบคุมการเปิด-ปิดสลับต้นวันต้นตาม 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

DB-SL

2 Ckt
IC >= 10 kA
Control Auto-Off -Manual



Single Line Diagram DB-SL



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบลองชลประทาน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
แผ่นที่	43/47 (แก้ไข)
สำรวจ	นายชิน โชติ คำประไพ
เขียนแบบ	นายศิริ นวลมุต
วิศวกรไฟฟ้า	นายสิทธิศักดิ์ การะพินท์
วิศวกรโยธา	นายรัฐกานต์ ชำนิฐะการ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนันต์

(นายกิตติ อภัยเดชะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปณิธิ ธีระการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน