

กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา



038 - 663188 WWW.thapma.go.th

.โครงการ.

ก่อสร้างโคมไฟฟ้าส่องสว่าง สายทาง แหลมมะขาม - การ์เด็นโฮม

ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ 2

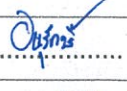
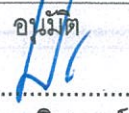
ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

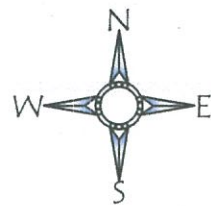
(รายละเอียดตามแบบแปลนของทางราชการ)

แบบเลขที่ 36 / 2566

สารบัญแบบ	
1 / 5	สารบัญแบบ - รายการประกอบแบบ
2 / 5	ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป
3 / 5	รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้า
4 / 5	เสาเข็มเหล็ก Kemrex Screw Pile
5 / 5	แบบขยายป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบและรายละเอียดคุณลักษณะของอุปกรณ์ในการติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่าง	
รายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะแบบกิ่งเดียว สูง 7 เมตร พร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิด LED ขนาด 120 วัตต์	
1. ข้อกำหนดทั่วไป 1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะ สูง 7 เมตร แบบกิ่งเดียว พร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิด LED ขนาด 120 วัตต์ 2. ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจแบบแปลนตรวจสอบแนวเขตสภาพบริเวณและระดับดินของสถานที่ก่อสร้างพร้อมทั้งแนวอาคารข้างเคียงให้เข้าใจโดยตลอดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างและอันตรายใดๆที่เกิดจากความประมาท 3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกัน และรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินบุคคลของผู้รับจ้าง,ผู้ว่าจ้างหากมีความเสียหาย สูญหายอันเกิดจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ 4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวิศวกรไฟฟ้า เป็นผู้ควบคุม 5. ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎที่ออกตามหลักวิชาการ หรืองานฝีมือไม่ปราชัยเรียบร้อย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้รื้อถอนทำใหม่ ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบไม่ได้ 6. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ แบบเพื่อการติดตั้ง (Shop Drawing) แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาผ่านผู้ควบคุมงาน 7. การเข้าพื้นที่การทำงานและการดำเนินงานติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้า และรายละเอียดของข้อมูล ทางเทคนิคเสนอต่อช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบรับทราบเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่จะนำไปติดตั้ง 2. ข้อกำหนดทางเทคนิค 1. หลอดไฟฟ้าที่ใช้เป็น LED ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ - อุณหภูมิแสง 6500 K(เคลวีน) - แสงสีอุณหภูมิ - ค่าลูเมนต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 110 lm / W - ปริมาณแสงรวมไม่น้อยกว่า 13,200 lm - ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง ขึ้นไป - ค่าระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 2. โคมไฟฟ้า 2.1 โคมไฟฟ้าจะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยต้องแบบเอกสารใบอนุญาตที่ได้รับอนุญาต อย่างถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 1955-2551 ; TS 1955-2551 (บริเวณที่ส่องสว่างและบริเวณที่คล้ายกัน, วิธีจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ) 2.2 หลอด LED มาจากผู้ผลิตที่น่าเชื่อถือ ได้แก่ CREE / PHILIPS / OSRAM / NICHIA หรือเทียบเท่า โดยต้องแบบ เอกสารใบอนุญาตที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์ พร้อมมีเอกสารรับรองพร้อมตราประทับจากบริษัทผู้ผลิตหลอด โดยมีหนังสือให้การ สนับสนุนและรับรองคุณภาพเป็นภาษาไทย และจะต้องมีเอกสาร จากผู้ผลิต ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนในการจำหน่ายให้ถูกต้อง 2.3 โคมไฟและอุปกรณ์ควบคุมเป็นแบบที่ใช้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 220V/230V, 50 Hz 2.4 หลอด LED ที่ใช้เป็นแหล่งกำเนิดแสงต้องเป็น LED ที่ทนต่อการใช้งานในสภาวะอุณหภูมิประเทศไทย ที่สามารถเปิดต่อเนื่องกันไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง 2.5 ชุดหลอด LED (LED Module) และชุดขับเคลื่อนแสงไฟฟ้า Switching Driver ถูกออกแบบให้เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยต้องสามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นได้ 2.6 โคมไฟส่องถนนต้องให้หลอด LED ชนิด 2 Module โดยเป็นชนิด LED High Power 2.7 กรณีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่เข้าแทนได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ 2.8 โคมไฟส่องถนน LED ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากอยู่ก่อน Driver ไม่น้อยกว่า 10 KA 2.9 โคมไฟส่องถนน LED จะต้องผ่านการทดสอบ IES LM 79-08, LM80	3. เสาเหล็กกลมรีดเร็วสูง 7 เมตร 1. เสาไฟฟ้าและโคม ทำจากแผ่นเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิเมตร เสาไฟฟ้ามีลักษณะท่อกลมรีดปลายเรียบ ผ่านการชุบสังกะสีด้วยระบบ การจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized) 2. เสาเหล็กตามแนวตั้งทำจากแผ่นเหล็กขึ้นเดียว ไม่มีการต่อ ทำเป็นท่อกลมเรียบ และเชื่อมด้วยระบบลวดเชื่อมไฟฟ้าอัตโนมัติ กำหนดให้มีช่องประตู (Service Door) ให้พื้นฐานโค่นเสาตามแบบที่กำหนด 3. เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมทุกต้นผ่านขั้นตอนการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized) ทั้งภายในและภายนอก 4. กิ่งโคมเป็นแบบสวมกับเสาแล้วยึดแน่นด้วย Screw & Bolts กิ่งโคมไฟสามารถถอดประกอบในบริเวณก่อสร้างได้ 5. เสาไฟฟ้าส่องสว่างต้องมีเบรคเกอร์ และติดตั้งระบบกราวด์ทุกต้น 6. เสาไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโคนเสาต้องทาสีด้วย (สีดำ) สลับ (ขาว) โดยรอบ และติดแผ่นสะท้อนแสงสำเริงรูป (สีส้ม) ฟลูออเรสเซนต์ชนิดไดมอนด์เกรด ทุกต้น 4. การชุดและกลบในการติดตั้งเสาไฟฟ้า การติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง การชุดและกลบ การวางท่อร้อยสายใต้ถนนและทางเดิน การลากสายไฟฟ้า การต่อสายและการทดสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง การชุดรอง ลากสายไฟฟ้า ร้อยท่อ HDPE PN6 การเชื่อมต่อท่อ HDPE ต้องใช้ข้อต่อคง HDPE เท่านั้นและต้องชุดลึกไม่น้อยกว่า 45 ซม.และผู้รับจ้าง จะต้องทำการวาง Warning Tape For Buried Electric Cable : RT6 (Red) ตลอดแนวที่วางท่อร้อยสายไฟ 5.การต่อสายไฟ 1. จุดต่อสายต้องมีความเหนียวโดยไม่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับของสาย การต่อและใช้งานเชื่อมต่อสายไฟฟ้า ภายในในเสาจะต้องภายใน Terminal เท่านั้น 2. การเชื่อมต่อและใช้งานสายไฟฟ้าแต่ละขนาดให้เป็นดังนี้ - ขนาดตัวนำไม่เกิน 10 ตร.มม. ให้ใช้ Insulated Wire Connector ,Pressure Type - ขนาดตัวนำ 16-240 ตร.มม. ให้ใช้ Splice หรือ Sleeve แล้วพันด้วยเทปเหนียวไฟฟ้าชนิดละลายและเทปพีวีซีพันสายไฟฟ้า อีกชั้นหนึ่ง เท่านั้น - ขนาดตัวนำที่ใหญ่กว่า 240 ตร.มม. ให้ใช้ Split Bolt Connector ที่ผลิตจาก Bronze-alloy 3. การเชื่อมต่อและใช้งานสายไฟฟ้าในที่เปียกชื้นหรือโดนน้ำได้ ให้มียุทธวิธีด้วยสารกันความชื้นประเภทซิลิโคน หรือ Epoxy 6. มาตรฐานหลักดินและสิ่งที่ไม่แทนหลักดิน การต่อลงดินให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุด เหล็กแท่งหุ้มด้วย ทองแดง (Copper-Clad Steel) หรือ แท่งทองแดง (Spild Copper) หรือแท่งเหล็กชุบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Steel) ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร การต่อสายดินกับหลักดินใช้วิธี Exothermic Welding เท่านั้น ส่วนการต่อสายดินเข้ากับชิ้นส่วนที่เป็นโลหะให้ใช้หัวต่อแบบบีบอัด ,ประกบกับสาย หรือเชื่อมเพื่อการต่อนี้ได้ แต่ห้ามใช้วิธีบัดกรีโดยเด็ดขาด ให้ทดสอบความต่อเนื่องทางไฟฟ้าของการต่อลงดินทั้งระบบ วัดความต้านทานต่อลงดินของระบบ จึงต้องมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม ด้วยเครื่องมือวัดค่าความต้านทานดิน (Earth Ground Testers) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการใช้จ่ายดังกล่าวด้วย 7. การส่งมอบงาน 1. ผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งระบบและเปิดใช้งานต่อเนื่อง 12 ชม. หรือจนเป็นที่พอใจและจะต้องรับผิดชอบต่อการใช้จ่ายดังกล่าวด้วย 2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำส่งเครื่องมือสำหรับปรับแต่งซ่อมบำรุงและอื่นๆ ให้ผู้ว่าจ้างในการส่งมอบงาน หมายเหตุ 1. Screw & Bolts & Nut และอุปกรณ์ข้อต่ออื่นๆ จะต้องเป็นแบบรูปจิ้งจิกเพื่อป้องกันการกัดกร่อน หรือแบบป้องกันการเกิดสนิม 2. งานสายดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ HDPE Under Ground ระหว่างเสาไฟฟ้าส่องสว่าง และภายในเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วศท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับปัจจุบัน 3. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วศท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับปัจจุบัน 4. งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ฟผ.) / PEA Standard 5. ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ของการไฟฟ้า ที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่โครงการให้ใช้มาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดการไฟฟ้า เป็นหลัก และผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ 6. การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัสดุประเภทวัสดุของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่งพื้นที่ ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงน้ำหนัก โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก

กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา  038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ...	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลันล้า	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 36 / 2566
	ก่อสร้างโคมไฟฟ้าส่องสว่าง สายทาง แหลมมะขาม - การ์เด็นโฮม	ตรวจสอบ	นายวิชุด มุดดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาราชการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
	ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ 2 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..1.. / ..5..
เห็นชอบ  (นายยุทธนา ปิงชัย) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา		เห็นชอบ  (นางสาวเรณู ขจิตเนตรธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศิริ) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ 24 ก.ค. 2566	



สถานที่ตั้งโครงการ : ก่อสร้างโคมไฟฟ้าส่องสว่าง สายทาง แหลมมะขาม - การ์เดินโฮม ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ 2 ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ปริมาณงาน : ก่อสร้างเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ จำนวน 35 ต้น ยาว 1,215.00 เมตร
(รายละเอียดตามแบบแปลนของทางราชการ) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561-2565 เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 4 หน้าที่ 10 ข้อที่ 5

จุดเริ่มต้นโครงการ
ติดตั้งไฟฟ้า

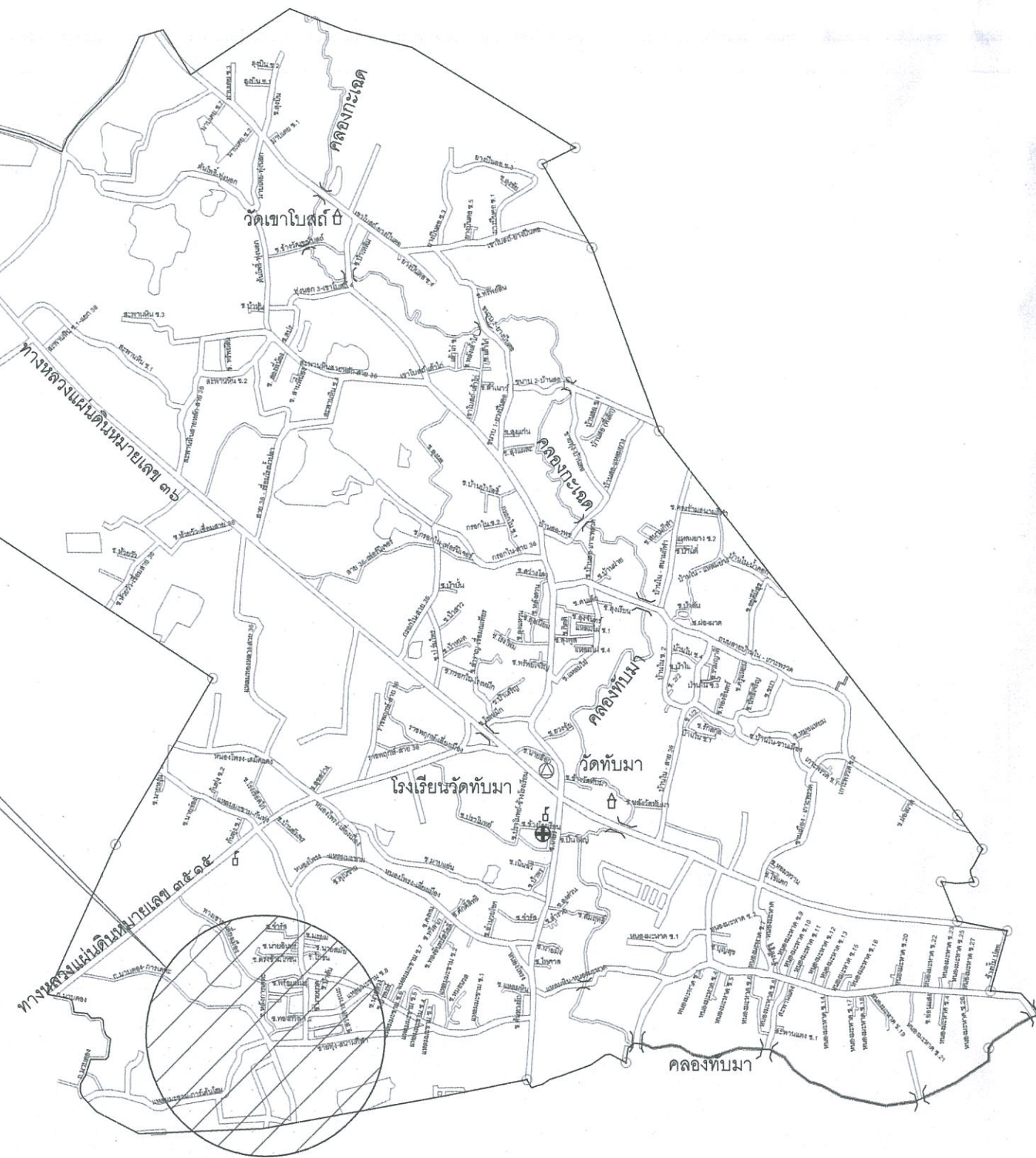
STA 0+000

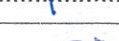
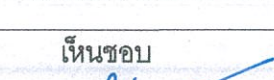
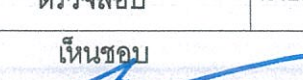
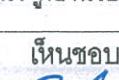
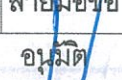


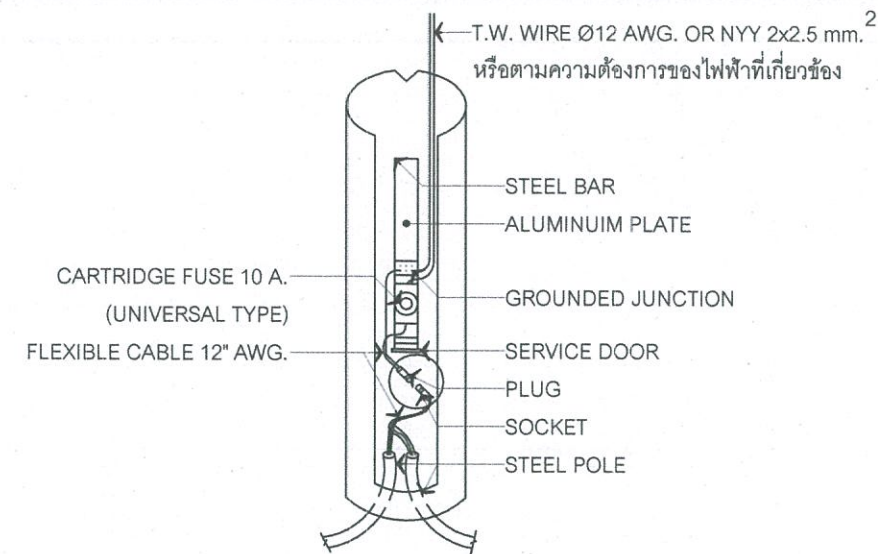
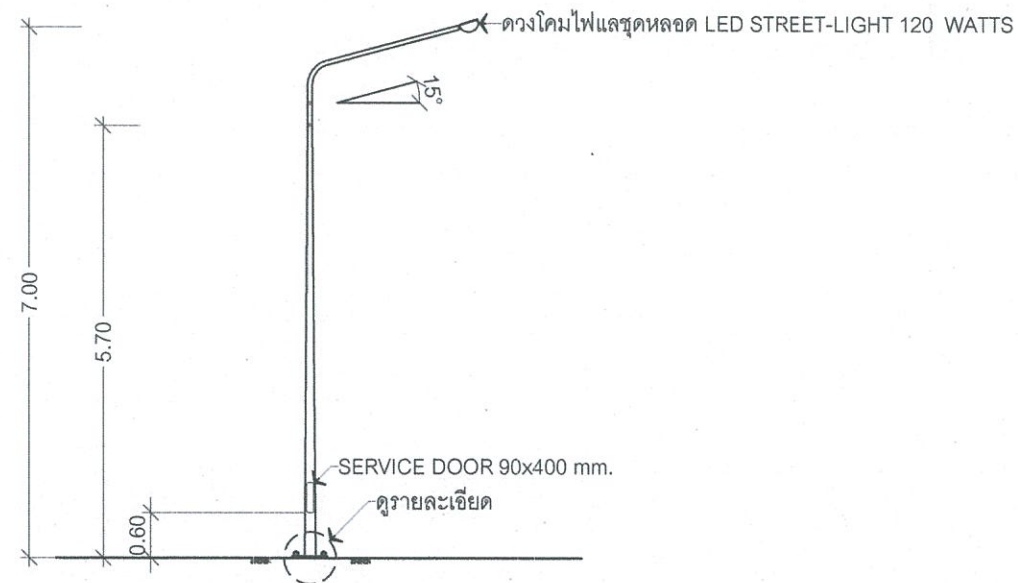
แนวทางการก่อสร้างไฟฟ้าส่องสว่างและตำแหน่งเสาไฟดวงโคมต่างๆและอุปกรณ์ ผู้ควบคุมงานสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเสาไฟและดวงโคมรวมถึงแนวก่อสร้างไฟฟ้าส่องสว่างได้ตามความเหมาะสม ตามกายภาพพื้นที่ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปหรือตามเหตุปัญหาอุปสรรค ที่เกิดขึ้นถือว่าไม่การปฏิบัติงานดังกล่าวไม่ผิดไปจากแบบแปลน

----- ติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง (ใหม่)

ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการพอสังเขป
Scale No Scale

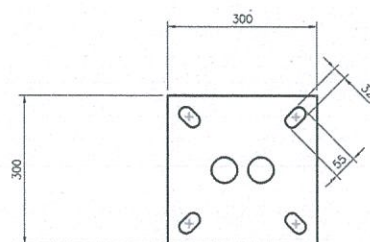


 เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ก่อสร้างโคมไฟฟ้าส่องสว่าง สายทาง แหลมมะขาม - การ์เดินโฮม ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ 2 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลันล้ำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 36 / 2566
			ตรวจสอบ	นายวิจิต บุตตา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
			ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..2.. / ..5..
	เห็นชอบ  (นายยุทธนา ปังชัย) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ชิตเนติธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศิริ) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ 24 ก.ค. 2566		



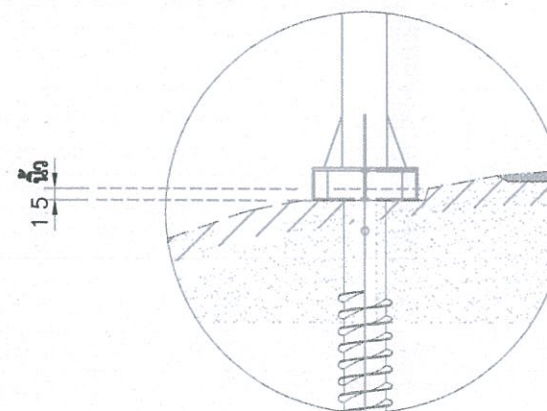
SWITCHBOARD AND SERVICE DOOR
Scale No Scale

มาตรฐานระบบไฟแสงสว่าง
Scale No Scale

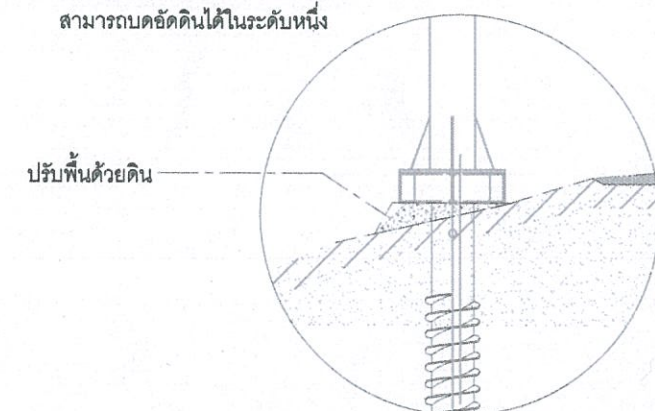


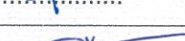
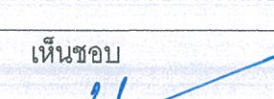
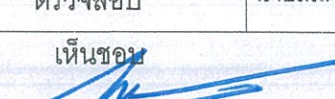
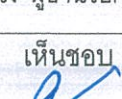
แปลน รายละเอียด STEEL BASE PLATE
Scale No Scale

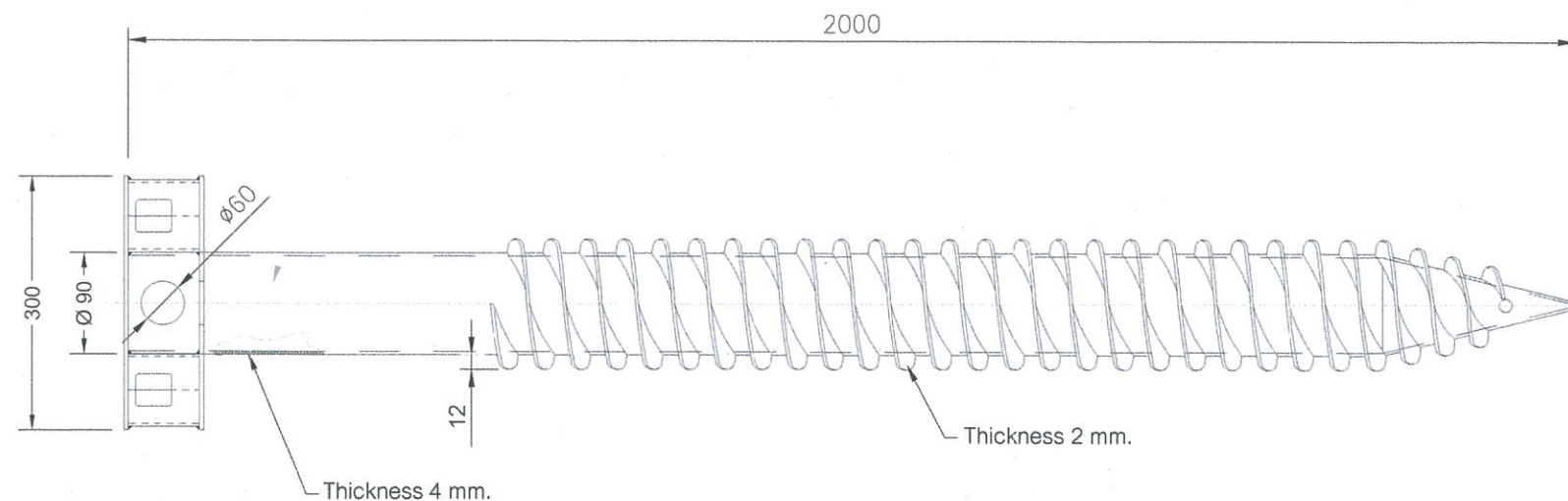
กรณี SLOPE พื้นต่างกันไม่เกิน 1.5 นิ้ว
สามารถปรับพื้นโดยการปรับได้



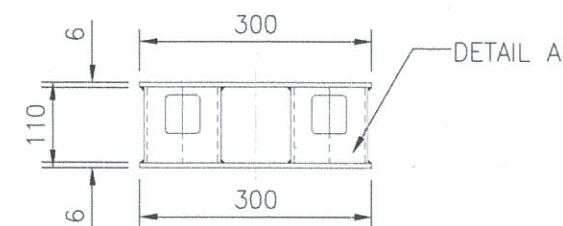
กรณี SLOPE พื้นต่างกันเกิน 1.5 นิ้ว
ควรปรับพื้นที่ก่อนลงเข็ม การปรับเข็ม
สามารถปรับดินได้ในระดับหนึ่ง



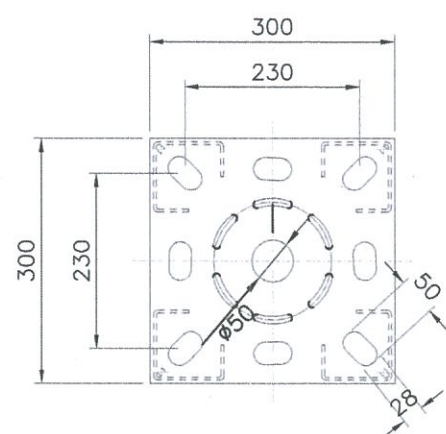
 เทศบาลตำบลทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ...		สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลั่นลำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 36 / 2566
	ก่อสร้างโคมไฟส่องสว่าง สายทาง แลคมมะขาม - การ์เด็นโฮม		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
	ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ 2 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผ่นที่ ..3.. / ..5..
	เห็นชอบ  (นายพรนา ปิงชัย) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตเนติธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ 24 ก.ค. 2566		



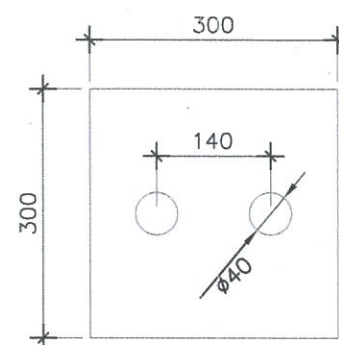
ฐานเข็มเหล็ก
Scale No Scale



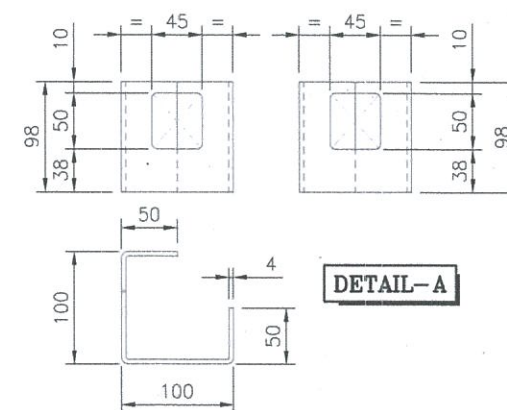
รูปด้าน หน้าแท่นเสาไฟฟ้า
Scale No Scale

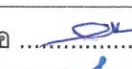


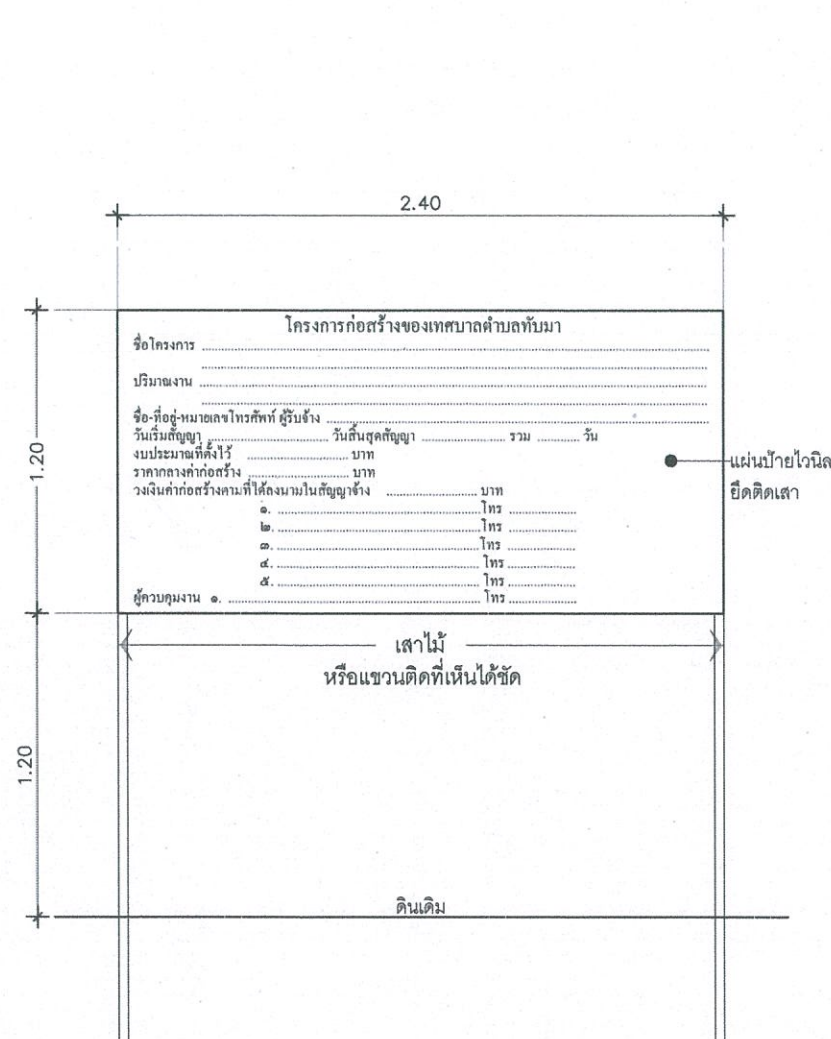
แปลนรายละเอียดแท่นเสาไฟฟ้าด้านบน
Scale No Scale



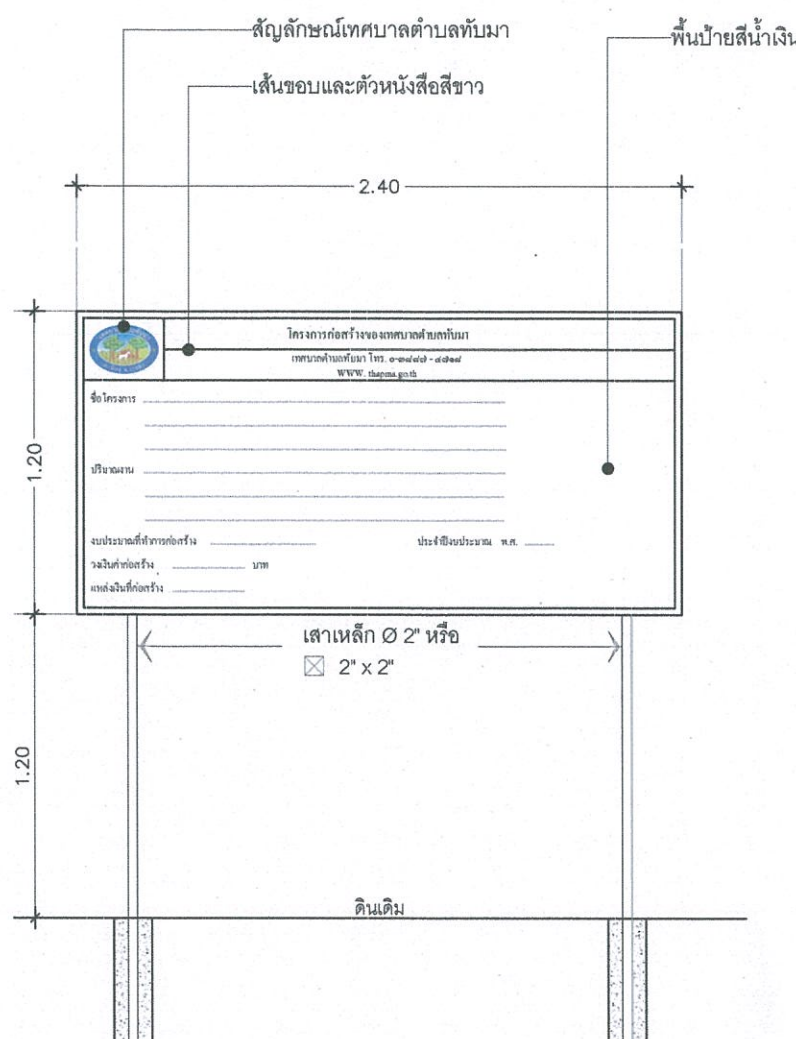
แปลนรายละเอียดแท่นเสาไฟฟ้าด้านล่าง
Scale No Scale



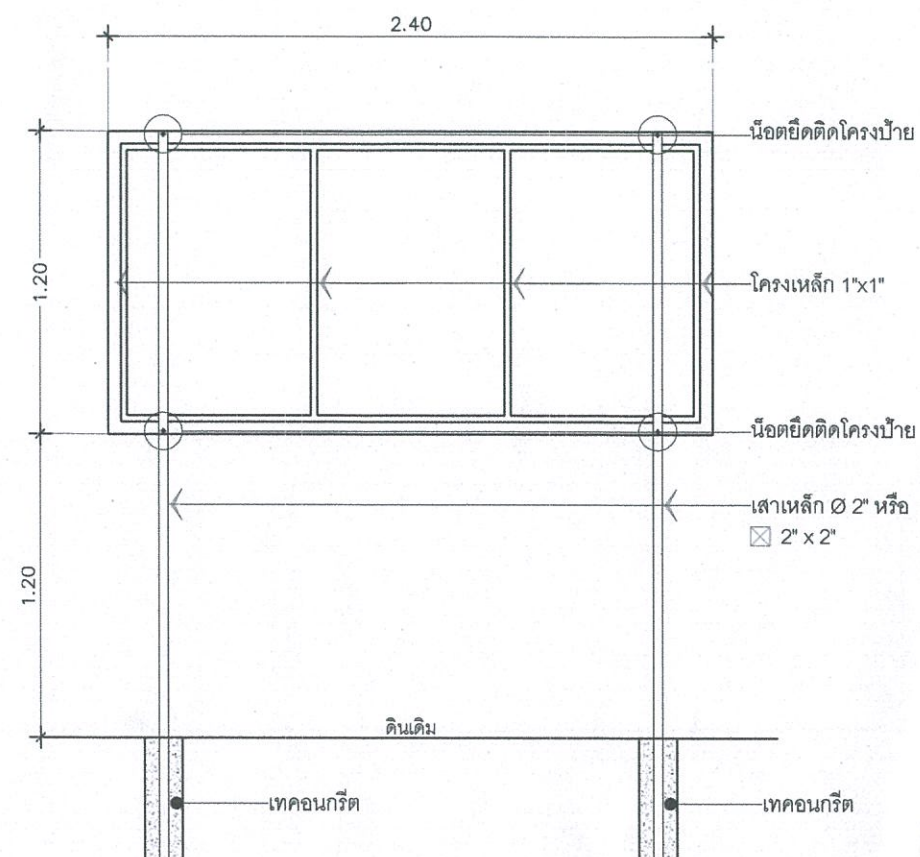
กองช่าง เทศบาลตำบลทับมา  038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ... ก่อสร้างโคไฟฟ้าสองสว่าง สายทาง แหลมมะขาม - การ์ตันโฮม ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ 2 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ลั่นลำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 36 / 2566
		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคตา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	
		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	แบบแผ่นที่ ..4.. / ..5..
เห็นชอบ  (นายยุทธนา ปิงชัย) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางสาวเรวีญา ขจิตเนติธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายชูชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศรี) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	วันอนุมัติแบบ		
					24 ก.ค. 2566	 / /



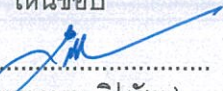
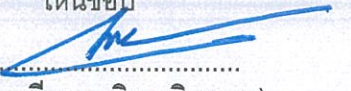
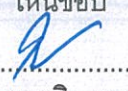
แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการชั่วคราว



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร



แบบแสดงรูปด้านหน้าป้ายโครงการถาวร

 038 - 663188 WWW.thapma.go.th	... โครงการ ...		สำรวจ / เขียนคัดลอก	นายอนุรักษ์ ล้นล้ำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ลายมือชื่อ 	แบบเลขที่ 96 / 2566
	ก่อสร้างโคมไฟฟ้าส่องสว่าง สายทาง แลคมมะขาม - การ์เด็นโฮม		ตรวจสอบ	นายวิจิต บุคดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายฯ	ลายมือชื่อ 	แบบแผนที่ ..5.. / ..5..
	ชุมชนบ้านแหลมมะขาม หมู่ที่ 2 ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ อนันตวุฒิ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ 	วันอนุมัติแบบ
	เห็นชอบ  (นายยุทธนา ปิงชัย) ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นางสาวเรณู ขจิตเนตรธรรม) ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลทับมา	เห็นชอบ  (นายฐชาติ คงทน) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบลทับมา	อนุมัติ  (นายประเสริฐ วงษ์ศิริ) ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลทับมา	2.4 ก.ค. 2566		