

	สำนักปลัดค่าครับและงบประมาณ ศาลากลางเมืองพัทฯ
โครงการ	
ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสายนำสัญญาณไปรษณีย์แบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 4	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทฯ	
สำรวจ / เอกชนแบบ	
นายช่างไฟฟ้าชานภูญงาน	
สำรวจ / เอกชนแบบ	
นายช่างไฟฟ้าชานภูญงาน	
ตรวจสอบ	
หน.ฝ่ายศึกษา	
ตรวจสอบ	
ผอ.ส่วนเทศโนเมืองสารสนเทศและการสื่อสาร	
ตรวจสอบ	
ผอ.สำนักปลัดค่าครับและงบประมาณ	
ตรวจสอบ	
ปลัดเมืองพัทฯ	
อนุมัติ	
นายกเมืองพัทฯ	
แบบแสดง	
แบบสร้างท่อร้อยสายไปรษณีย์แบบฝังใต้ดิน	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทฯ	
วันที่	แผนที่
29 / 11 / 2564	1
แบบลงที่	แบบลงที่
3 / 2564	9



แบบสร้างท่อร้อยสายไปรษณีย์แก้วนำแสง

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
ระบบสายนำสัญญาณไปรษณีย์แบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 4

รายการประกอบแบบสร้างท่อร้อยสายไฟแก้วนำแสง

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการศึกษาสำรวจหาข้อมูลที่จำเป็นของงานติดตั้งระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และงานปรับปรุงสถานที่อย่างละเอียดก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้งระบบ ทั้งนี้งานก่อสร้าง และ/หรือติดตั้งใดๆ ที่จำเป็นต้องทำการย้ายสถานที่ หรือรื้อถอนสิ่งหาริมทรัพย์และสาธารณูปโภคใดๆ ของเมืองพัทยา และหน่วยงานวัสดุอื่นๆ ที่ออกหนีจากขอบเขตงานที่ระบุใน (TOR) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งรายละเอียดงาน งบประมาณ และแผนงาน ให้แก่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน
- เนื่องจากงานก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน อาจมีปัญหาในการก่อสร้าง อนุญาตให้กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตัดลดงานได้ตามส่วนและตัดลดเงินตามปริมาณงาน โดยถือผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- การส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง และจัดซ่อมวัสดุสิ่งของเอกสารที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานประจำวันควบรวมส่งเป็นรายสัปดาห์ ทุกสัปดาห์สงให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง นับแต่วันที่เริ่มลงมือทำการก่อสร้างตามสัญญาจนถึงวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดป้ายขนาด 1.20×2.40 ม. จำนวน 2 ป้าย (ข้อความรายละเอียดจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง)
- เนื่องจากเป็นงานที่มีการวางแผนร้อยสาย แนวท่อได้ดิน ซึ่งพื้นที่บางตำแหน่งอาจจะไม่สามารถดำเนินการติดตั้งได้ตามที่ได้สำรวจและออกแบบไว้ ซึ่งเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะต้องแจ้งรายละเอียด ปัญหาและวิธีการแก้ไข ต่อผู้ควบคุมงาน ในการขับปูแบบแนวทางวางแผนท่อหรือปูร้อยสาย ให้แก่คณะกรรมการฯ พิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

หมายเหตุ -

- การก่อสร้างผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องให้มีน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- หากผู้รับจ้างไม่สามารถใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยหรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่ครบร้อยละ 60 ให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการรับพัสดุ พิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

- การปรับเปลี่ยนรูปแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ)
 - แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ บริเวณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
 - การดำเนินการเพื่อการปรับเปลี่ยนแบบรูป芽 ตามข้อ 1. นี้ให้เป็นภาระและหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการ ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดและเรียกร้องค่าใช้จ่ายได้ เพิ่มเติมอีกมิได้
 - ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง และผู้รับจ้าง ให้ถือเป็นข้อมูล จะนำมาเป็นเหตุเรียกร้องหรือเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายได้ อีกมิได้
- เนื่องจากสภาพพื้นที่การก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน ดังนั้นอาจมีปัญหาอุปสรรคทั้งบันดินและใต้ดิน ซึ่งเป็นงานสาธารณูปโภคต่างๆ หรือปัญหาอื่นใด ที่ไม่สามารถสำรวจหรือชี้ชัดได้ ขณะทำการสำรวจออกแบบ ประมาณการ ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- รูปแบบรายการทั้งหมด แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ และบริเวณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขรูปแบบ รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
- รายการก่อสร้างใดที่เป็นราคาน้ำรวม หรือ กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติก่อนใช้ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งเพื่อขออนุมัติล่วงหน้า หากเกิดความล่าช้าจนอ้างเป็นเหตุบ่ายเบี่ยงการปฏิบัติตามสัญญา มิได้โดยรายการที่ขออนุมัติต้องได้ตามบริเวณงานคุณภาพงานที่ทางราชการพิจารณาและเป็นราคาก่อสร้างที่เหมาะสมสอดคล้องกับใบเสนอราคาที่ผู้รับจ้างเสนอไว้ และราคាត้องเป็นไปตามราคากลางหรือราคากลางพานิชย์จังหวัดหรือราคากองกรวงพานิชย์ โดยที่ผู้รับจ้างต้องทำตารางแสดงค่าเบรียบเทียบให้คณะกรรมการไว้พิจารณา เกณฑ์การพิจารณาให้ยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ หากปรากฏว่ารายการที่เสนออนุมัติไว้สูงกว่าความเป็นจริงตามที่เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ ตรวจสอบแล้วต้องคืนเงิน ให้เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องคืนเงินส่วนเกินนั้นแก่ทางราชการ/เอกสารที่ขออนุมัติทุกฉบับผู้รับจ้างต้องลงนาม ประทับตราบริษัทที่รับรองเอกสารไว้ทุกฉบับ
- การส่งผลงาน ซึ่งไม่ใช่วงเดือนท้าย การที่คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างได้ทำการตรวจสอบถึง มีการเบิกจ่ายเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วด้วย มิได้ถือว่าเป็นการส่งมอบรับงานกันเต็มที่ จะถือว่าเป็นเพียงการตรวจผลงานของผู้รับจ้าง เพื่ออนุมัติให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินได้บางส่วน ตามปริมาณงานที่นั้นและหากดำเนินการก่อสร้างไว้ไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือเกิดความชำรุดเสียหายขึ้นด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง แก้ไข หรือก่อสร้างใหม่ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบจ้างจะกำหนดให้ และจะต้องไม่เกินกำหนดส่งงานงวดสุดท้าย โดยที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้รับจ้างอีกมิได้
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติ วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ที่ใช้กับงานในโครงการทั้งที่ใช้กับการก่อสร้างและวิธีการดำเนินการก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้างโดยเกณฑ์การพิจารณาจะพิจารณาเทียบจากสัญญาแบบรูป芽 รายการ ข้อกำหนด เอกสารที่ปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ทั้งนี้ราชการต้องไม่เสียประโยชน์

		สำนักนายกฯและบประมาณ
		ศาลากลางพัทยา
โครงการ		
ปรับปรุงและแก้ไขแบบรูป芽 ระบบสัญญาณไฟถนนและระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณไฟถนนและระบบไฟฟ้า ระยะที่ 4		
สถานที่ก่อสร้าง		
เมืองพัทยา		
คำขอ / เผยแพร่		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
สำรอง / เผยแพร่		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
ทราบ		
 นายช่างไฟท่าช้างนา闷		
หมายเหตุ	แบบรูป芽	รายการประทับตราบริษัทที่รับรองเอกสารไว้ทุกฉบับ
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา	
วันที่	29/11/2564	แผ่นที่ 2
แบบเลขที่	3/2564	9



สำนักนายกรัฐศาสตร์และงบประมาณ
ศักดิ์วิชาการเมืองพัทยา

โครงการ

ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสายนำสัญญาณโดยแก้วนำแสงแบบฝังตื้น ระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ



นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำรวจ / เขียนแบบ



นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจสอบ



หน.ฝ่ายศึกษา

ตรวจสอบ



ผอ.ส่วนเทศโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตรวจสอบ



ผอ.สำนักนายกรัฐศาสตร์และงบประมาณ

อนุมัติ



ปลัดเมืองพัทยา

ลงนาม



นายกเมืองพัทยา

หมายเหตุ

ลักษณะเด่นๆ ที่แสดงในแบบ

สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา

ชั้นที่ แผนที่

29 / 11 / 2564 3

แบบเลขที่ แผนที่

3 / 2564 9

ลักษณะเด่นๆ ที่แสดงในแบบ

ITEM NO.	SYMBOL	EXPLANATION
1		บ่อพักสาย ขนาด 80x60x60 cm.
2		ตู้ EC สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ Fiber Optic
3	—	แนวติดตั้งสายโดยแก้วนำแสง ชนิด armor และแนวติดตั้งท่อ HDPE
4	—	แนวต้นท่อคลอด HDD
5		บอกร่องรอยที่มีการตันท่อ



สำนักงานที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง
ศาลากลางเมืองพัทยา

โครงการ

ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสายนำ
สัญญาณภายนอกในพื้นที่ที่ดิน ระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

นายช่างให้คำว่าด้านภูมิฯ

สำรวจ / เขียนแบบ

นายช่างให้คำว่าด้านภูมิฯ

ตรวจสอบ

หน่วยสำรวจ

ตรวจสอบ

มอ.ส่วนที่ดินได้รับอนุญาตและตรวจสอบการใช้สิ่ง

ตรวจสอบ

มอ.สำนักงานที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

ตรวจสอบ

บล็อกเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

ภาพรวมแบบสร้างท่อสายไฟภายนอกแสง

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

29 / 11 / 2564

แบบเลขที่

3 / 2564

แผนที่

4

9





สำนักอุทยานแห่งชาติและงบประมาณ

โครงการ

ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสายนำสัญญาณไปกานนำแสงแบบผังตีตัน ระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

ສໍາຮວັດ / ເງື່ອນແບບ

६

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำรวจ / เขียน

11

ପ୍ରସାଦ

44

๗๕๒๙

Chw

1

10

11/10/2020

୧୦

០ល្ងាច

La Guardia

፩፻፲፭

สร้างพ่อร้อยสายใยแก้วน้ำแสง
(๕๓ จำนวน ๙ - ๕๓ จำนวน ๓)

10

ເມືອງພະບາ

วันที่

2564

หน้า ๙๑

1

The map illustrates a residential area with several labeled locations:

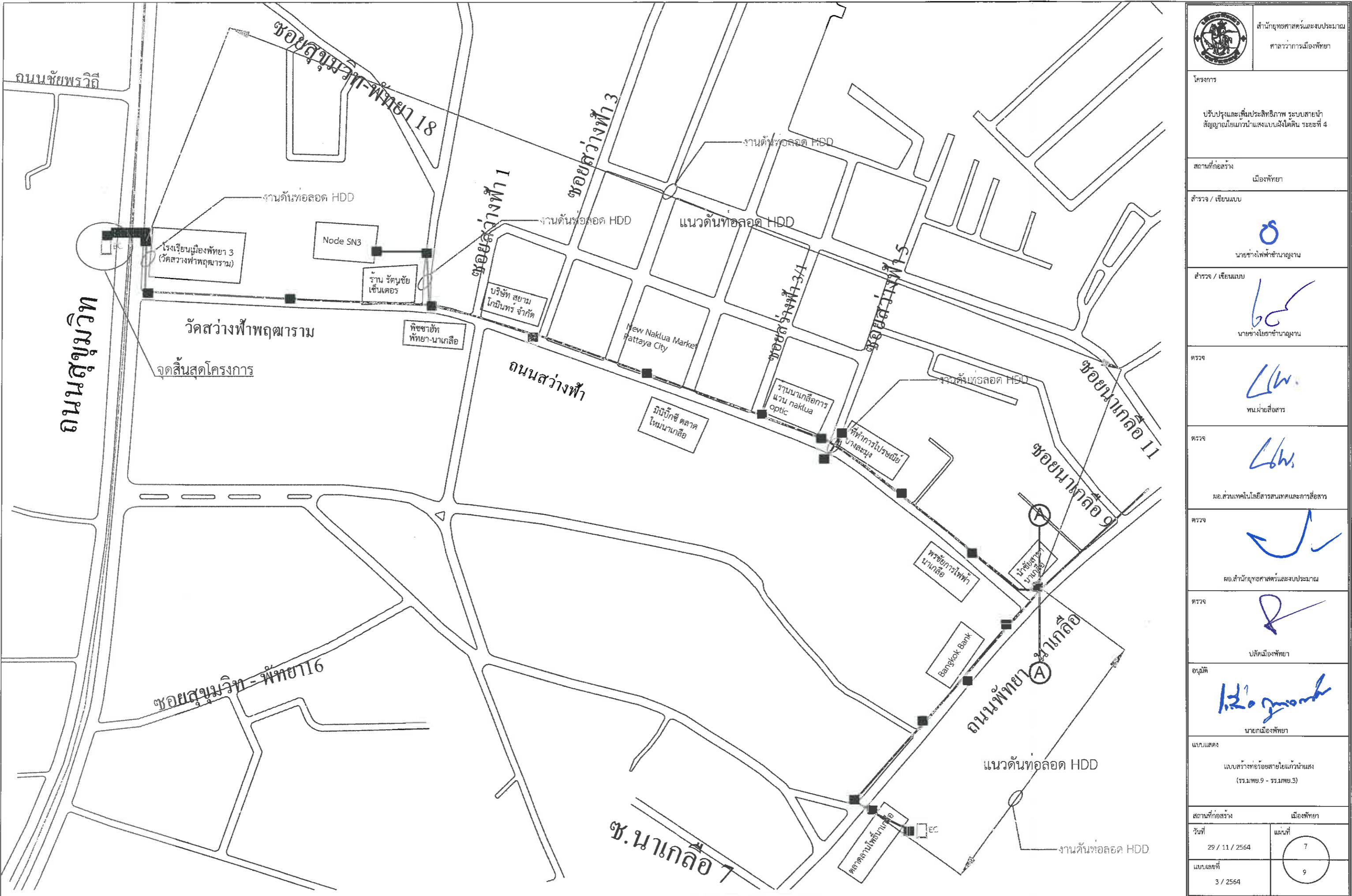
- ซอยสุรัสวดี 5 (Soi Suraswadi 5)
- ซอยสุรัสวดี 6 (Soi Suraswadi 6)
- ซอยสุรัสวดี 7 (Soi Suraswadi 7)
- ถนนพหลโยธิน (Phloen Chit Road)
- ถนนสุรัษฎา (Surasvadu Road)
- ถนนสุรัสวดี (Suraswadi Road)
- ถนนสุรัสวดี 10 (Soi Suraswadi 10)
- ถนนสุรัสวดี 11 (Soi Suraswadi 11)
- ถนนสุรัสวดี 12 (Soi Suraswadi 12)

Key points and landmarks include:

- บ้านชัยสาขานาเกลือ (Chaiyaphum Na Kaeo House)
- ร้านกาแฟเชียงชาติปั่นเย็นๆ (Chiang Chai Iced Tea Shop)
- ร้านอาหารเชียงชาติปั่นเย็นๆ สาขาบ้านนาเกลือ (Chiang Chai Iced Tea Shop Branch Bann Na Kaeo)
- ห้องออกกำลังกาย (Gym Room)
- บริษัท สิงหนาท์ จำกัด (Singhat Co., Ltd.)
- Tree Tales Garden Recipes
- สถานที่จอดรถ สำหรับ คลาสนิยม ชั้น 11 (Parking for Class 11)
- ร้านอาหารนินจา หมูกระทะ นาเกลือ (Ninja Restaurant, Muu Taat, Na Kaeo)

Annotations indicate the presence of underground ducts (HDD) at various points along the roads.

แบบร่างแผนที่



	สำนักนายกรัฐมนตรีและรัฐบูรณาمج ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการ	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสายใต้สัญญาณยิงแกนนำแสงแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
สำรวจ / เขียนแบบ	
สำรวจ / เเขียนแบบ	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	หน่วยไฟฟ้า
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	ผอ.ส่วนเทศโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	ผู้อำนวยการ
แบบร่าง	
แบบร่าง	นายเมืองพัทยา
แบบร่าง	
แบบร่าง	แบบร่างที่ร้อยสายไฟใต้ดิน
แบบร่าง	(รัมพ.9 - รัมพ.3)
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	29/11/2564
แบบร่างที่	7
แบบร่างที่	3/2564
แบบร่างที่	9



สำนักอุตสาหกรรมและป่าไม้
ศักดิ์สิทธิ์และป่าไม้

โครงการ

ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบบำบัด
สัญญาณไนโตรเจนแบบผู้จัดเดิน ระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

สำรวจ / เอกชนแบบ

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำรวจ / เอกชนแบบ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

พน.ฝ่ายสื่อสาร

ตรวจสอบ

พน.ฝ่ายสื่อสาร

ตรวจสอบ

พน.ฝ่ายสื่อสาร

ตรวจสอบ

พน.ฝ่ายสื่อสาร

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

ลงนามลงชื่อ

นายกเมืองพัทยา

แบบเบ็ดเตล็ด

แบบเบ็ดเตล็ด

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

29 / 11 / 2564

แบบลงชื่อที่

8

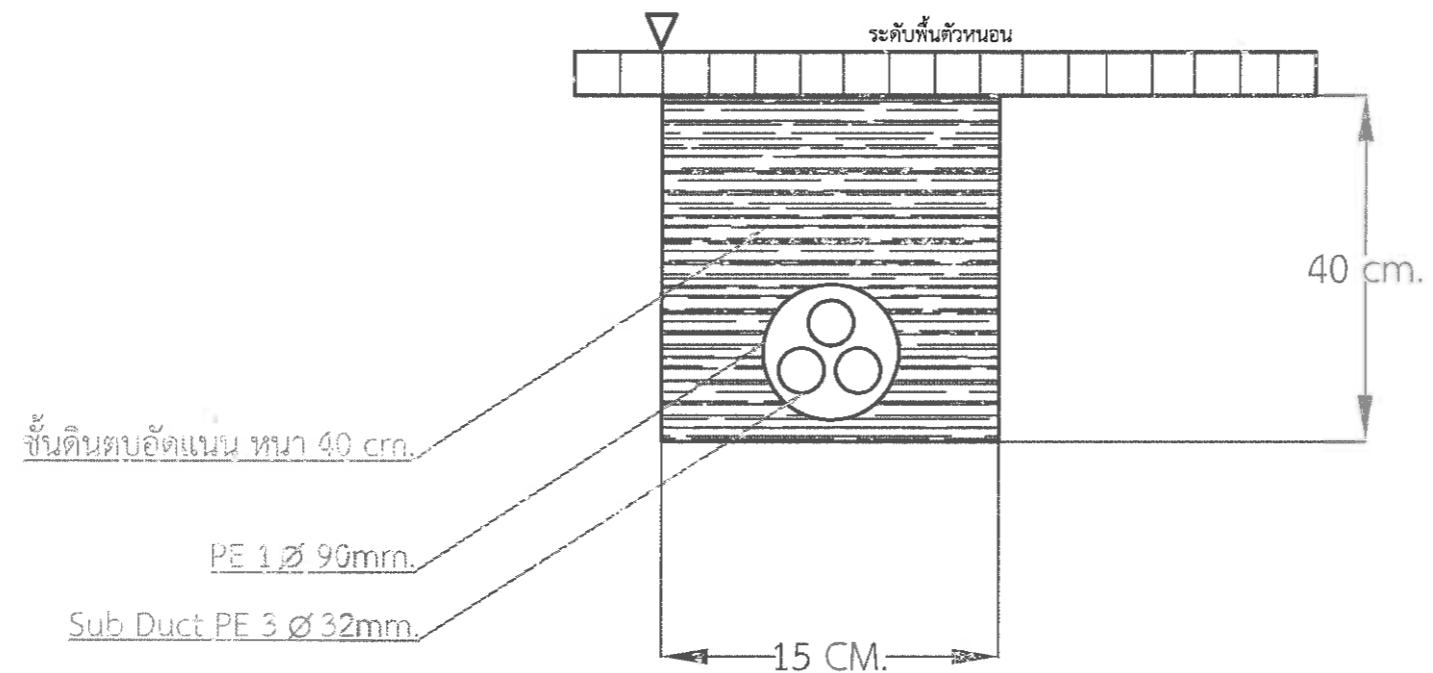
แบบลงชื่อที่

3 / 2564

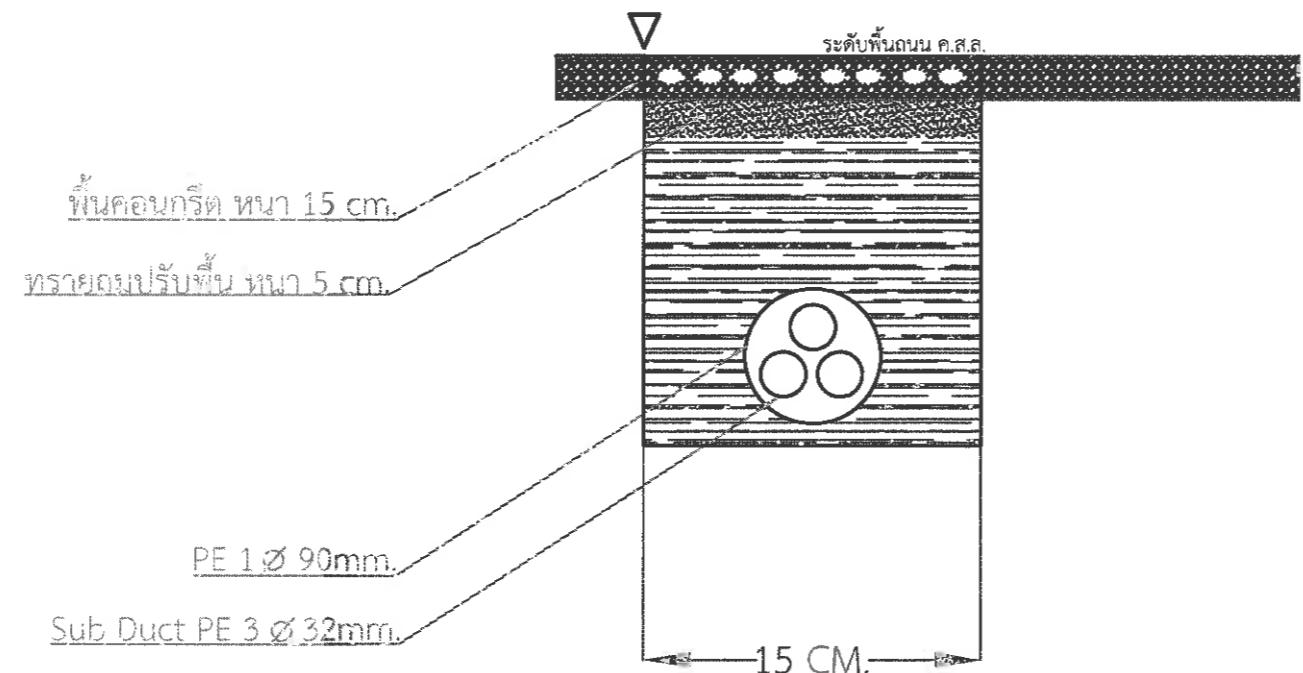
แบบลงชื่อที่

9

งานซ่อมแซมทางเท้า



งานซ่อมพื้นคอนกรีต





สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ศักกาลวาระการเมืองพัทยา

โครงการ

ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสายน้ำ
ส้วมยุกน้อยแก้วน้ำแสงแบบผังได้ดิน ระยะที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

สำราญ / เสียงແນະ

S

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำราญ / เสียงແນະ

BC

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ครัว

LW.

หน.ฝ่ายสื่อสาร

ครัว

LW.

ผอ.ส่วนท้องที่น้ำและการสนับสนุนการบริการ

ครัว

✓

ผอ.สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ครัว

NN

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

H26 จูบู

นายกเมืองพัทยา

แบบผัง

แบบผังดูดซึ่งพัทลักษณ์ ขนาด 80x60x60 cm.

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

29 / 11 / 2564

แบบผังที่

9

แบบผังที่

9

3 / 2564

