



ประกาศเทศบาลตำบลสะพลี

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อฟัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี
อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง
ของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและ
การคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับ
แนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่ออก
ตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงาน
ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน
๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

เทศบาลตำบลสะพลี ได้จัดทำราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล.
ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อฟัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงินงบประมาณ ๗๑๐,๐๑๘.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสิบแปด
บาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๗๐๗,๕๖๗.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน) จึงขอ
เปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดตาม
เอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกฤษฎา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสะพลี สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลสะพลี ได้มีมติอนุมัติ ใช้จ่ายเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร และบ่อพัก จำนวน ๑๔ บ่อ ยาวรวม ๖๐ เมตร ทั้ง ๒ ข้าง เป็นเงิน ๗๑๐,๐๑๘.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสิบแปดบาทถ้วน)

เนื่องจากถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร เกิดการชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ และในช่วงฤดูฝนเกิดปัญหาน้ำไม่สามารถระบายได้ จึงทำให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนประกอบกับน้ำที่ระบายออกจากครัวเรือนไม่สามารถระบายได้เนื่องจากไม่มีท่อระบายน้ำและบ่อพัก จึงจำเป็นต้องวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก เพื่อให้น้ำฝนและน้ำในครัวเรือนสามารถระบายได้และช่วยในการบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน และนอกจากนี้ เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่ในการให้บริการแก่ประชาชน ในด้านการให้บริการ

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้สามารถระบายน้ำฝนและน้ำใช้ในครัวเรือน
๒. เพื่อให้ประชาชนมีระบบระบายน้ำ ที่ได้มาตรฐานถูกหลักอนามัย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗๑๐,๐๑๘.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสิบแปดบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสะพลี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑๓,๐๐๕.๔๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าบาทสี่สิบสตางค์) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลสะพลี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. **แบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ**

เอกสารแนบ ๑ ปร.๔

เอกสารแนบ ๒ ปร.๕

เอกสารแนบ ๓ แบบแปลน

๔. **กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลสะพลี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลสะพลีได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลสะพลี จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลสะพลี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลสะพลี จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลสะพลี ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลตำบลสะพลี ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลสะพลีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวชาลิสา โลพิศ)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอบะพิตู จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสะพลี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๑๐,๐๑๘.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนน คสล.ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ม. ๙ ต.สะพลี อ.ปะทิว จ.ชุมพร ขนาดกว้าง ๔ ม. ยาว ๘๘ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐x๑.๐๐ ม. และบ่อพัก จำนวน ๑๔ บ่อ ยาว ๖๐ ม. ทั้ง ๒ ข้าง (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๐๗,๕๖๗.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔

๖.๒ ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวรวิทย์ คชวิทย์	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นางสาวชาลิสสา โลพิศ	กรรมการ
๗.๓ นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา	กรรมการ

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างทาง

กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย 14/1 พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 88.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40x1.00 ม.

และบ่อบัก จำนวน 14 บ่อ ยาวรวม 60 ม. ทั้ง 2 ข้าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างงานทาง	707,567.52	- Factor F ประเภทงานทาง 1.3848
	เงื่อนไข		- พื้นที่ฝนชุก 1 (จ.ชุมพร)
	เงินจ่ายล่วงหน้า..... 0.00 %		- ราคาน้ำมันดีเซล 33.00-33.99 บาท/ลิตร
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00 %		ที่ อ.ปะทิว
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00 %		
	ภาษี..... 7.00 %		
สรุป	รวมเป็นเงิน	707,567.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ	707,567.00	
	(ตัวอักษร)	เจ็ดแสนเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลีที่ 331/2567 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

(ลงชื่อ)ประมาณราคา

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

(ลงชื่อ)ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

(นางสาวชาลิสสา โลพิศ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายกฤษฎา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชาลิสสา โลพิศ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย 14/1 พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

แผ่นที่1/2

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 88.00 เมตร หนา 0.15 ม. พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40x1.00 ม.และบ่อพัก จำนวน 14 บ่อ ยาวรวม 60 ม. ทั้ง 2 ข้าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ		หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานถนน คสล								
	1.1 งานเกรดบดอัดแน่นพื้นทางเดิม	352.00	ตร.ม.	15.37	5,410.24	1.3848	21.28	7,492.10	
	1.2 งานทรายรองพื้นทาง	17.60	ลบ.ม.	804.68	14,162.37	1.3848	1,114.32	19,612.05	
	1.3 งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม	52.80	ลบ.ม.	2,457.94	129,779.23	1.3848	3,403.76	179,718.28	
	1.4 งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม.@ 0.30x0.30 ม.#	352.00	ตร.ม.	51.00	17,952.00	1.3848	70.62	24,859.93	
	1.5 งานแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	88.00	ม.	21.94	1,930.72	1.3848	30.38	2,673.66	
	1.6 งานรอยต่อ CONTRACTION JOINT	24.00	ม.	148.30	3,559.20	1.3848	205.37	4,928.78	
	1.7 งานรอยต่อ EXPANSTION JOINT	4.00	ม.	231.62	926.48	1.3848	320.75	1,282.99	
	1.8 งานปูผิวคอนกรีต	352.00	ตร.ม.	12.74	4,484.48	1.3848	17.64	6,210.11	
	1.9 กำบ่มผิวทางคอนกรีต	352.00	ตร.ม.	9.95	3,502.40	1.3848	13.78	4,850.12	
	1.10 งานหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่	15.00	ลบ.ม.	523.81	7,857.15	1.3848	725.37	10,880.58	
	1.11 งานลูกรังถมปรับระดับ	120.00	ลบ.ม.	140.51	16,861.20	1.3848	194.58	23,349.39	
	1.12 งานลาดหินใหญ่ ละเอียด 15-30 ซม.	48.00	ตร.ม.	378.62	18,173.76	1.3848	524.31	25,167.02	
2	งานวางท่อพร้อมบ่อพัก								
	2.1 ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.	106.00	ม.	798.04	84,592.24	1.3848	1,105.13	117,143.33	
	2.2 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	4.24	ลบ.ม.	1,787.74	7,580.02	1.3848	2,475.66	10,496.81	
	2.3 ทรายหยาบ	2.12	ลบ.ม.	574.77	1,218.51	1.3848	795.94	1,687.40	
	2.4 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.	14.00	บ่อ	9,157.60	128,206.40	1.3848	12,681.44	177,540.22	
	2.5 ฝาบ่อพัก คสล.	14.00	ชุด	1,213.55	16,989.70	1.3848	1,680.52	23,527.34	
	2.6 งานดินลูกรังถมหลังท่อ	4.00	ลบ.ม.	140.51	562.04	1.3848	194.58	778.31	
	2.7 งานรางวี	106.00	ม.	424.89	45,038.34	1.3848	588.39	62,369.09	
	รวมยอดยกไป				508,786.48			704,567.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ภาคกลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย 14/1 พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน

แผ่นที่ 2/2

งาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 88.00 เมตร หนา 0.15 ม. พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40x1.00 ม.และบ่อพัก จำนวน 14 บ่อ ยาวรวม 60 ม. ทั้ง 2 ซ้าง

ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน

นอกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

ภาคกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
รวมยอดยกมา			508,786.48			704,567.52	
ป้ายโครงการ							
3.1 ป้ายโครงการขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00	
รวมเป็นเงิน				511,786.48		707,567.52	

เมื่องานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	511,786.48	บาท (1)
เมื่องานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท (2) ไม่มีค่าก่อสร้าง
เมื่องานใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)	=	-	บาท (3) ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษ
ACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3848	(4)
ACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	(5)
ACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	1.000	(6) = 1+(3)/(1)x(4)+(2)x(5)
ACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	(7) = (4)x(6)
ACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	-	(8) = (5)x(6)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลีที่ 331 /2567 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

.....ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นางสาวชวลีสา โลพิศ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 14/1 พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร



เทศบาลตำบลพะลิ
99 หมู่ 9 ตำบลพะลิ อำเภอประทิว
จังหวัดสุรินทร์ โทร 0-7762-2866-7

โครงการ	ก่อสร้างถนน คล. ชย 14/1 พร้อมวางระบบน้ำและไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง	ม. 9 ต.พะลิ อ.ประทิว จ.สุรินทร์
สำรวจ	นายวรวิทย์ ศรีวิทย์
เขียนแบบ	นายวรวิทย์ ศรีวิทย์
วิศวกรโยธา	-
สถาปนิก	-
วิศวกรไฟฟ้า	-
ทน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	-
ผอ.กองช่าง	นายสุวิทย์ ทิพโกษา นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน วิศวกรโยธาเกษ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ปลัดเทศบาล	นางสาวจริณี ชูณรงค์ ผู้อำนวยการกองคลัง วิศวกรโยธาเกษ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นายกเทศบาลตำบลพะลิ	นายเกษม ใจดี
แบบแปลน	- - รัศยาพรก่อสร้าง
มาตรการอื่น	-
แผนที่	จำนวนแผน
2	12

รายการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ให้ผู้ได้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง
2. ให้ทำการก่อสร้างบน คล. ชย 14/1 พร้อมวางระบบน้ำและไฟฟ้า ม.9 ต.พะลิ อ.ประทิว จ.สุรินทร์ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 88.00 เมตร ทบ 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ ๑๘๘. 0.40x100 เมตร และโยธา จำนวน 14 1๒) การรวม 60 เมตร ทั้งสองข้าง
3. ให้ผู้รับจ้างลงพื้นที่ดูภาพโครงการ โดยระยะทำการทาง ไร่ขึ้นเมื่อมาจากสภาพพื้นที่ให้ทำการลงพื้นที่ดูสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดไว้
4. หากมีปัญหายุ่งยาก เกี่ยวกับแบบแปลนทาง ให้บริการผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจงานจ้างแล้วแต่กรณีก่อนดำเนินการทำ โดยไม่ได้รับความเสียหายโดยเด็ดขาด
5. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
6. การเข้าทำงานก่อสร้างทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการงานทราบเพื่อตรวจสอบก่อนหน้าก่อน ยกเว้น 24 ชั่วโมง
7. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างจะต้องรายงานผู้ควบคุมงานให้ทราบ เพื่อทำการตรวจสอบวงรอบงานของ 24 ชั่วโมง ในการควบคุมวัสดุหรือเครื่องจักรจะอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ควบคุมงานตลอดตั้งแต่เริ่มจนถึงเสร็จ และผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมไฟฟ้าแสงสว่างให้มีความสว่างเพียงพอใช้ในการทำงานเป็นต้นแต่ผู้ควบคุมงานจะพิจารณาในเวลาภาคค่ำ
8. ผู้ตรวจราชการ คล.สายนี้เป็นงานที่ก่อสร้างบนถนนผิวจราจรเดิมเป็นหลัก
9. ในกรณีที่มีการกำหนดฐานวัสดุไว้แบบแปลนของโครงการแล้ว แต่ยังไม่ตรงกับที่มีแบบแปลนที่ใช้ประกอบโครงการ ให้ยึดถือตามที่ระบุในแบบของโครงการเป็นหลัก
10. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนโครงการหรือรายละเอียดแต่ละงานเป็นต้น เพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่ตัดค่าจ้างเพิ่มอีก
11. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24 ผู้รับจ้างต้องตัดอย่างวัดเพื่อนำไปทดสอบโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ก่อนนำไปใช้งาน
12. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24 ผู้รับจ้างต้องตัดอย่างวัดเพื่อนำไปทดสอบโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ก่อนนำไปใช้งาน
13. กษจะต้องใช้เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดอนุกรม SR.24 แทนเหล็ก WIRE MESH ของผู้รับจ้างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างก่อน
14. ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลการทดสอบความหนาแน่นของชั้นพื้นทางเดิมและผลการทดสอบให้ทางผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างก่อนดำเนินการไปยังขั้นตอนต่อไป
15. เมื่อครบตามข้อกำหนดแล้วเสร็จแล้วแต่ยังคงแบบ ให้รองรับด้วยทรายหยาบ หนาเฉลี่ย 0.05 ม. รดน้ำให้ทรายอิ่มตัวพร้อมทั้งเก็บแบบรับให้เรียบแน่นสม่ำเสมอ
16. ภายหลังจากการเตรียมดินแล้วแต่ยังคงแบบ ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนจึงสามารถดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้
17. การแบ่งระยะตามแนวราบของงานอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดย (โดย) ในคู่มือที่ส่งมอบผู้ควบคุมงาน และกรรมการตรวจงานจ้างพิจารณาเทียบ
18. ในขณะก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับประเภท ป่า สาเหตุเป็นได้โทรศัพท์ สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
19. ตำแหน่งการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คล.สายเปลี่ยนแปลงตามแบบแปลนของโครงการ ใช้ประโยชน์จริง โดยขึ้นอยู่กับสัญญาที่ระบุไว้ของโครงการตรวจสอบและกรรมการตรวจงานจ้างแล้วแต่กรณีทั้งนี้จะต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้
20. กรณีขี้อ่างถนนมาตรฐานขีดแย้ง แบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้บริการช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้าง เป็นที่สิ้นสุด
21. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน
22. การหยุดหรือถอนการก่อสร้าง ในระหว่างที่งานต้องบริการผู้ควบคุมงาน ทุกครั้ง
23. วัสดุต่างหากที่รับงานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบและ ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใด หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานและพัสดุสาธารณะ (มอก) การตรวจสอบและพัสดุสาธารณะมีดีให้ว่าวัสดุที่ส่งเข้ามาใช้ในบางก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก.สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้งาน ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานข้อกำหนดหรือ ไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
24. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการแบบชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
25. ในต่อทั้งการดูแลรักษาพื้นที่ของงานก่อสร้าง
26. ในต่อทั้งการก่อสร้างส่งมอบงานทั้งหมดทางจราจรและสิ่งอำนวยความสะดวกจราจร
27. งานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานวิศวกรรมคอนกรีต มท.๒31-2564
28. ผู้ควบคุมงานหรือ ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดแรงด้วยคอนกรีตคุณภาพดี 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แสดงตรวจรับผลงานให้เมื่อนำเข้าตั้งของคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน

ใบทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. และสามารถเปิดใช้งานได้



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แผนที่ระบุพื้นที่ในแผนที่
(ระบุขนาดข้างเดียว)

เขียน

[Signature]
นายทรงสิทธิ์ ภูมิธรรมกุล

ขนาดพื้นที่ ๗๑.๑๑๙ ไร่

[Signature]

นายอภิรักษ์ สุวรรณกุล

จำนวน ๗๑.๑๑๙ ไร่

[Signature]

นายพงศ์ วัชรพงษ์

มาตรา ๗๖

[Signature]

นายวิชาญ ศรีสุวรรณ

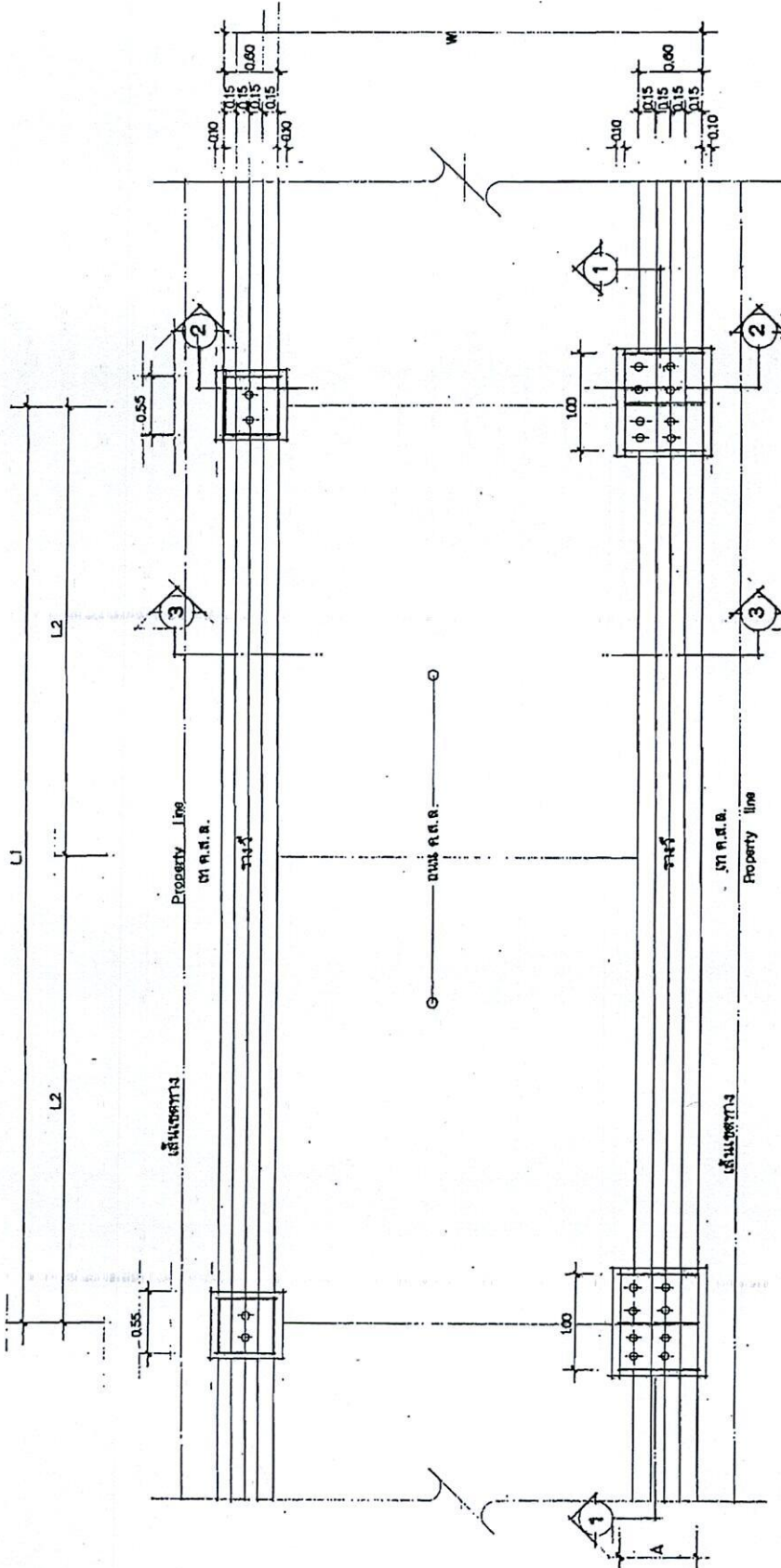
มาตรา ๗๖

๒๘ ต.ค. ๖๖

แบบแผนที่

๗๒ - ๐๑

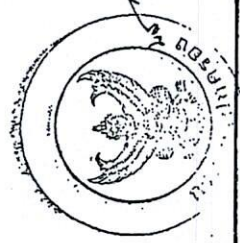
๕/๑๒



แปลน รางน้ำ และท่อระบายน้ำชุดบ่อเดิมทำตลอดตาม

มาตรา ๗๖

๑ : ๕๐





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบก่อสร้าง
แบบก่อสร้าง
(ที่ระดับข้างเดียว)

เขียน

นายพรศักดิ์ ภิรมย์
กรมการปกครอง

ขนาด | ส. 1139 ซ.

MM

นายดิเรกชัย จุวรรณา

วิศวกร | ส. 4200

นายไพฑูริย์ บัวแดง

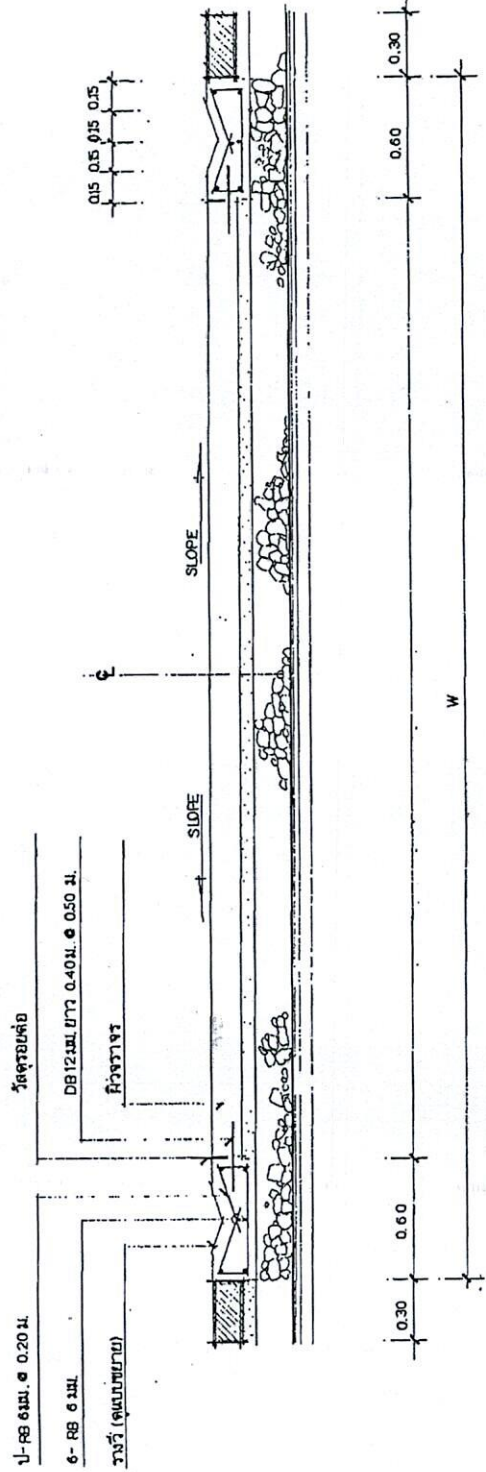
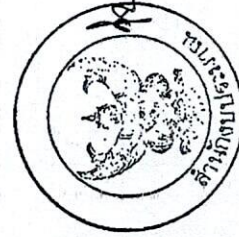
ครุฑ
ประธานคณะทำงาน

นายไพฑูริย์ บัวแดง
นายไพฑูริย์ บัวแดง

ว.ร.บ.	4	6
28 ส.ค. 38		

แบบร่าง

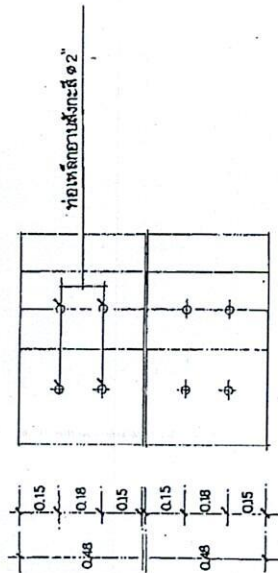
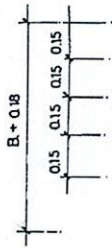
ท 2 - 01



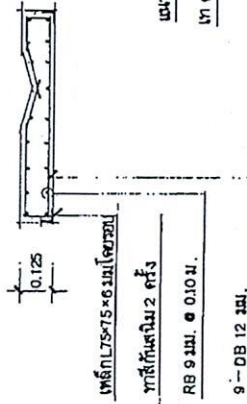
รูปตัด 3-3

1 : 25

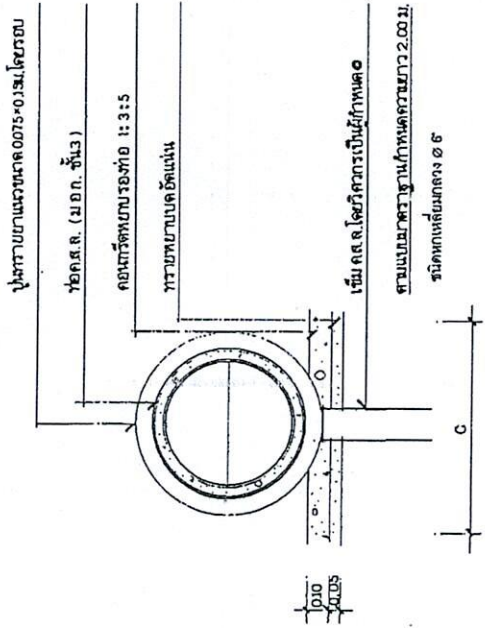
ขนาดเส้น



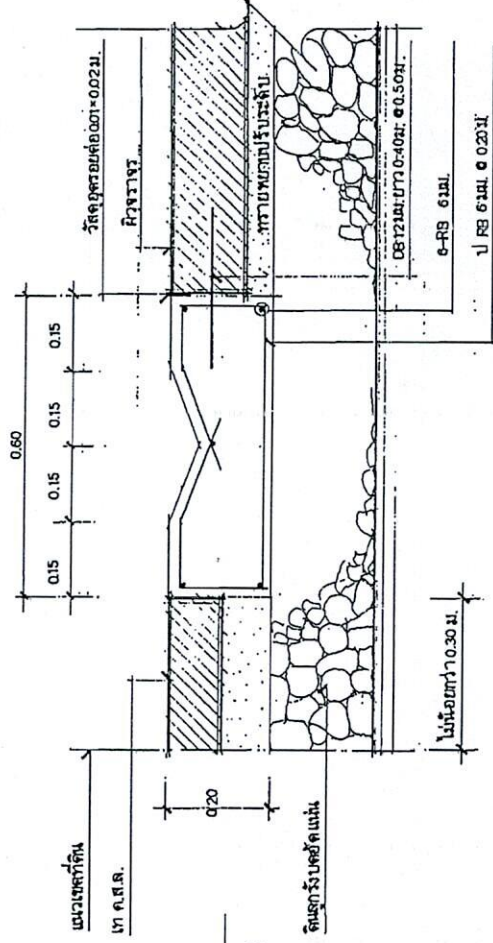
แปลนขยายฝาปิดทรงวงรี
 มาตรฐาน 1:20



ขยายฝาปิดทรงวงรี
 มาตรฐาน 1:20



รูปตัดทอระบายน้ำตามขวาง
 มาตรฐาน 1:20



ขยายรางวี ค.ส.ล.
 มาตรฐาน 1:10



กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบทอระบายน้ำในถนนทาง
 (ท่อระบายข้างเดียว)

เขียน

[Signature]
 นายพรศักดิ์ สิริธรรมคุณ

สถาปนิก ส.ก. 1139 ส.

[Signature]

นายชาติชัย สุวรรณฤดี

วิศวกร ส.ก. 4200

[Signature]
 นายไพฑูริย์ บัวแดง

ค.ร.ร. ๙
 นายสมชาย ช่างงาน

[Signature]
 นายวิชา สิริคำทวี

ว.ร.ร.ป.	5
28 สก 36	6

แบบเลขที่

ท 2 - 01





กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบหอระฆังน้ำเงินมาตรฐาน
(หอระฆังช้างเผือก)

เรื่อง

Opin

นายพรสิทธิ์ จีระธรรมคุณ

สถาปนิก ๖๐.1139 ส.

NR

นายฉัตรชัย สุวรรณภู่

วิศวกร ๖๖.420๕

Chai-lee

นายไพฑูริย์ ปวีแดง

ค.ร.๖

ป.น.ระบอบค.ช่าง

C. O. P.

นายพิทยา คีร์ตจวบ

ว.ร./ป. 6

28 ส.ค. 38 6

แบบต่อที่

๗12 - 01

ตาราง ระบุขนาดและแสดงมิติต่าง
หอระฆังน้ำเงินชน ขนาด ๑.40-๑.150 ม.

ขนาดระบุ	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (O)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	หมายเหตุ
๑ 0.40	๑ 0.40	0.06	0.87	0.57	0.80	เสริมเหล็กข้อที่สองขึ้น
๑ 0.50	๑ 0.50	0.07	0.99	0.69	0.90	"
๑ 0.60	๑ 0.60	0.075	1.10	0.80	1.00	"
๑ 0.80	๑ 0.80	0.095	1.34	1.04	1.30	"
๑ 1.00	๑ 1.00	0.110	1.57	1.27	1.50	"
๑ 1.20	๑ 1.20	0.125	1.80	1.50	1.80	"
๑ 1.50	๑ 1.50	0.150	2.35	1.85	2.10	"

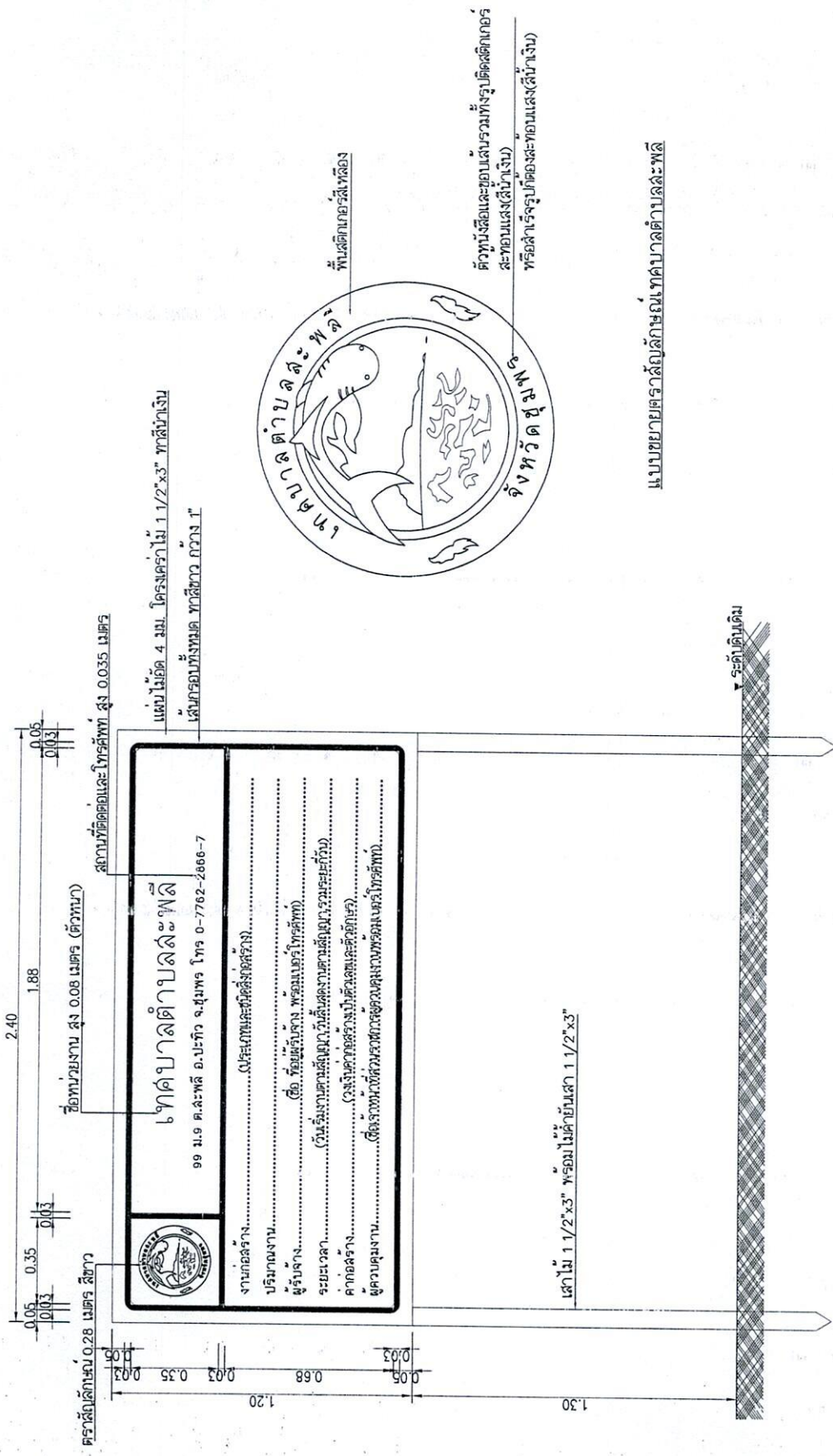


- หมายเหตุ
- 1) รายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบงานก่อสร้างหอระฆังและบ่อพัก
 - 2) กรณีดินฐานราก สามารถรับน้ำหนักแบบงานปอดค้ำได้มากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ไม่ต้องใช้เสาเข็ม
 - 3) การก่อสร้างบ่อพัก สามารถต่อเป็นบ่อพักสำเร็จรูปแล้วนำปลั๊กฝัง (กรณีมีปัญหาน้ำซึมเชิงบริเวณที่ก่อสร้างบ่อพักให้ไปขอที่ช่างรับรูปทำใหม่)



เทศบาลตำบลพะงัน
99 หมู่ 9 ตำบลพะงัน อำเภอปะทิว
จังหวัดชุมพร โทร 0-7762-2866-7

โครงการ	ก่อสร้างถนน ๘๘๘ ซอย น/1 พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
สถานที่ก่อสร้าง	ม. 9 ต.ละพืด อ.ปะทิว จ.ชุมพร
สำรวจ	นายวรวิทย์ ศรวิทย์
เขียนแบบ	นายวรวิทย์ ศรวิทย์
วิศวกรโยธา	-
สถาปนิก	-
วิศวกรไฟฟ้า	-
ถนนสายแบบแถมและก่อสร้าง	-
ผ.กองช่าง	นายสุวิทย์ ทิพย์โกษา
นายช่าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ปลัดเทศบาล	นางสาวอรทัย ชุ่มสนิท
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์
นายกเทศบาลตำบลพะงัน	นายภททิต์ ตำบลพะงัน
นายเทศมนตรี	นายสุวิทย์ ศรวิทย์
แบบแปลน	- บัวศรศร
มาตราส่วน	-
แผ่นที่	11
จำนวนแผ่น	12



แผ่นไม้ไผ่ 4 มม. โครงสร้างไม้ 1 1/2"x3" ทาสีน้ำเงิน
เส้นกรอบบั้งทาสีขาว กว้าง 1"



จังหวัดชุมพร
จังหวัดชุมพร
จังหวัดชุมพร

แบบขยายรายละเอียดลักษณะถนนเทศบาลตำบลพะงัน

แบบมาตรฐานป้ายโครงการชั่วคราว
มาตราส่วน 1:15



เทคโนโลยีการวัด
99 หมู่ 9 ตำบลพลี อำเภอบึงบัว
จังหวัดสุพรรณ โทร 0-7702-2866-7

โครงการ

ก่อสร้างระบบ 888 ชั้น 14/1 พร้อมวางท่อระบายน้ำและไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

ม. 9 ต.พลี อ.บึงบัว จ.สุพรรณ

สำรวจ

นายวรวิทย์ ศศวิทย์

เขียนแบบ

นายวรวิทย์ ศศวิทย์

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

ทน.ถ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผอ.กองช่าง

นายสุวิทย์ กิจโกษณา
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน วิศวกรรมสถาน
ผู้ชำนาญกองช่าง

ปลัดเทศบาล

นางสาววรัญญา ชื่นสนิท
ผู้อำนวยการกองคลัง วิศวกรรมสถาน
ปลัดเทศบาลตำบลพลี

นายกเทศมนตรีตำบลพลี

นายถนอม ใจดี

แบบแปลน

- นายโครงการ

มาตราส่วน

แผ่นที่

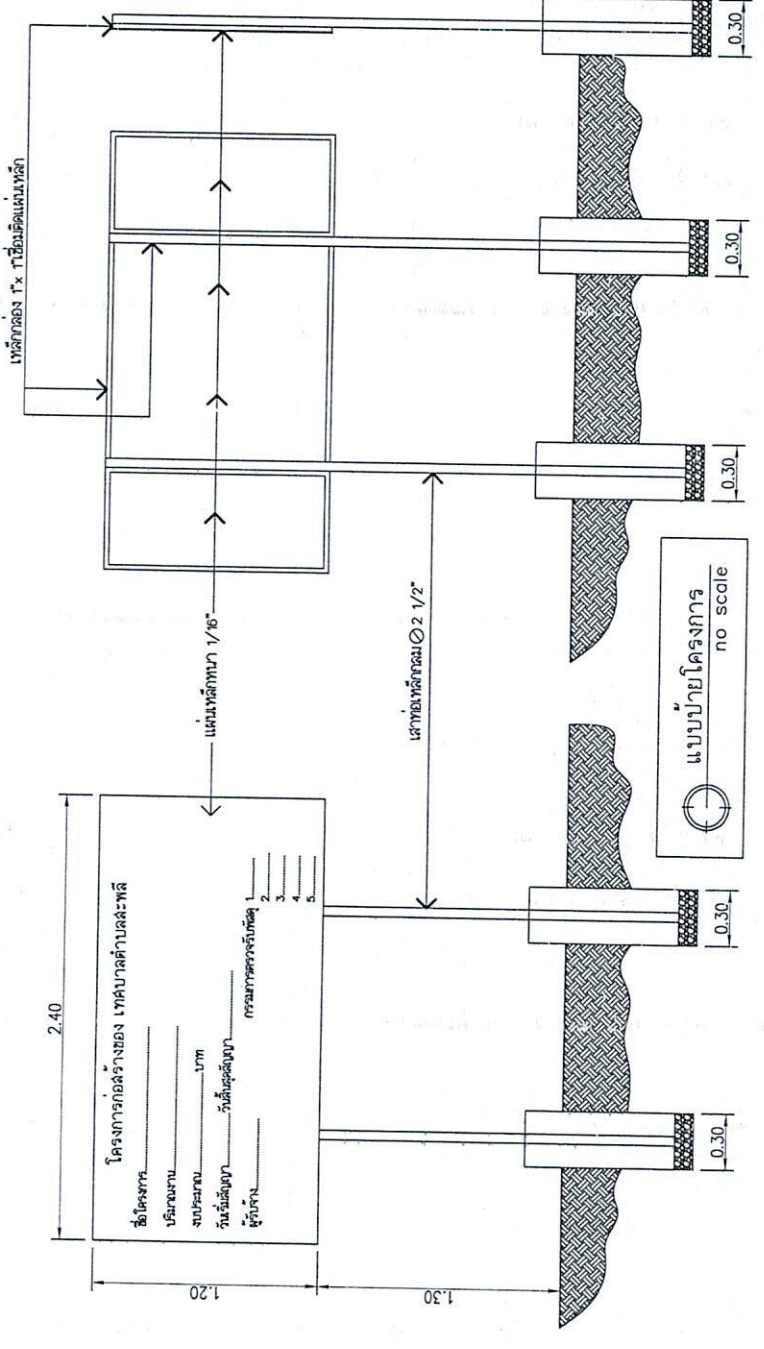
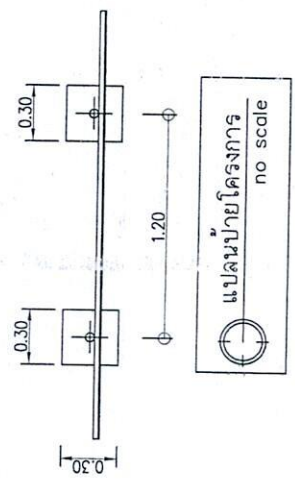
12

จำนวนแผ่น

12

รายละเอียดประกอบแบบปายมาตรฐาน

1. เสาปูน ทดสอบทั้ง 2 ด้านใช้ไม้จุ่ม ก่อนทาสีจริงใช้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. ผิวทาสีอีพ็อกซี
3. ขนาดตัวที่ขึ้นยึดกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 120 มม. ยาว 2.40 เมตร
5. จุดยึดสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสม ใช้ความหนาของที่ปัดซีดี



รูปด้านข้าง
no scale