



ประกาศเทศบาลตำบลสะพลี

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก 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 พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงินงบประมาณ ๗๑๐,๐๑๘.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสิบแปด
บาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๗๐๙,๘๗๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผย
ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
ประกาศนี้

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกฤษฎา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

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

๑.๒ ความเป็นมา ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลสะพลี สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลสะพลี ได้มีมติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

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

เนื่องจากถนน คสล. ซอย ๑๔/๑ พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร เกิดการชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ และในช่วงฤดูฝนเกิดปัญหาน้ำไม่สามารถระบายได้ จึงทำให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนประกอบกับน้ำที่ระบายออกจากครัวเรือนไม่สามารถระบายได้เนื่องจากไม่มีท่อระบายน้ำและบ่อบัก จึงจำเป็นต้องวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อบัก 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๒๑๓,๐๐๕.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลสะพลี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบแปลน

เอกสารแนบ ๒ ปร.๔-๕

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

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 จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น 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. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวชาลิสา โลพิศ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

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

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสะพลี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๑๐,๐๑๘.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๘๘.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมวางท่อ คสล. Ø ๐.๔๐x๑.๐๐ ม. และบ่อพัก จำนวน ๑๔ บ่อ ยาวรวม ๖๐ ม. ทั้ง ๒ ข้าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๐๙,๘๗๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบ ปร.๔ และปร. ๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างทาง

กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 14/1 พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 88.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40x1.00 เมตร

และบ่อบัก จำนวน 14 บ่อ ยาวรวม 60 เมตร ทั้ง 2 ข้าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างงานทาง	709,870.74	- Factor F ประเภทงานทาง 1.3848
	เงื่อนไข		- พื้นที่ผืนซูก 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	709,870.74	
	คิดเป็นเงินประมาณ	709,870.00	
(ตัวอักษร)	เจ็ดแสนเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลีที่ 286/2567 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2567

(ลงชื่อ)ประมาณราคา

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

(ลงชื่อ)ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

(นางสาวอุมาพร ศุภการ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายกฤษฎา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชาลิสา โลพิศ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

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

แผ่นที่1/2

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

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 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.ซม.	52.80	ลบ.ม.	2,457.94	129,779.23	1.3848	3,403.76	179,718.28	
	1.4 งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH	352.00	ตร.ม.	51.00	17,952.00	1.3848	70.62	24,859.93	
	6 มม.@ 0.30x0.30 ม.๕								
	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.	151.54	3,636.96	1.3848	209.85	5,036.46	
	1.7 งานรอยต่อ EXPANSTION JOINT	4.00	ม.	234.86	939.44	1.3848	325.23	1,300.94	
	1.8 งานปูผิวคอนกรีต	352.00	ตร.ม.	12.69	4,466.88	1.3848	17.57	6,185.74	
	1.9 กำบ่มผิวทางคอนกรีต	352.00	ตร.ม.	9.81	3,453.12	1.3848	13.58	4,781.88	
	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 คละ 15-30 ซม.	48.00	ตร.ม.	378.62	18,173.76	1.3848	524.31	25,167.02	
2	งานวางท่อพร้อมบ่อบัก								
	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 บ่อบัก คสล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.	14.00	บ่อ	9,208.04	128,912.56	1.3848	12,751.29	178,518.11	
	2.5 ฝาบ่อบัก คสล.	14.00	ชุด	1,224.71	17,145.94	1.3848	1,695.98	23,743.70	
	2.6 งานดินลูกรังถมหลังท่อ	4.00	ลบ.ม.	140.51	562.04	1.3848	194.58	778.31	
	2.7 งานรางวี	106.00	ม.	432.22	45,815.32	1.3848	598.54	63,445.06	
	รวมยอดยกไป				510,449.70			706,870.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

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

แผ่นที่ 2/2

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

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	รวมยอดยกมา			510,449.70			706,870.74	
3	ป้ายโครงการ							
	3.1 ป้ายโครงการขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00
	รวมเป็นเงิน				513,449.70		709,870.74	

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	513,449.70	บาท (1)
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท (2) ไม่มีค่าก่อสร้าง
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)	=	-	บาท (3) ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษ
4. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3848	(4)
5. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	(5)
6. ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	1.000	(6) = 1+(3)/(1)x(4)+(2)x(5)
7. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-	(7) = (4)x(6)
8. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	-	(8) = (5)x(6)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลีที่ ๑๘๖/2567 ลงวันที่ ๑ ตุลาคม 2567

.....ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

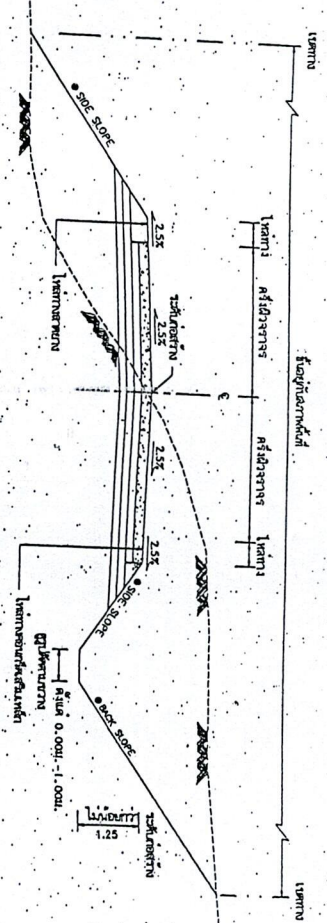
(นางสาวชาลิสา โลพิศ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

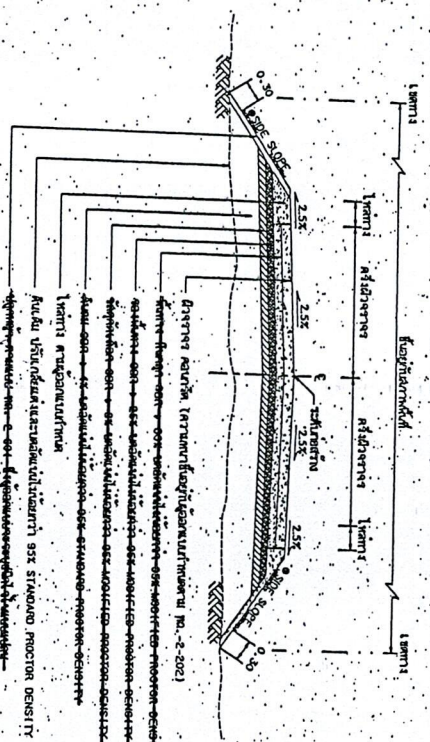
.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา)

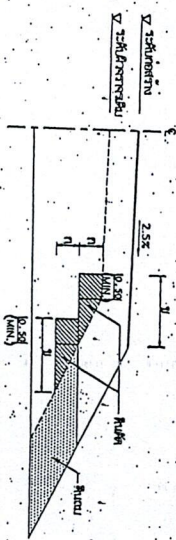
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



รูปตัดขวางของไหล่ทางลาดชัน



รูปตัดขวางของคันดินลาดชัน



รูปตัดขวางของไหล่ทางลาดชัน

ขนาด โคน (ขนาด), ขนาดคันดิน, ขนาดคันดิน และขนาดอื่น ๆ

ตารางแสดงขนาดลาดชันทาง (BACK SLOPE) และลาดชันข้างทาง (SIDE SLOPE)

ลาดชัน	หน้า	หลัง	หน้า	หลัง
0.00 - 1.00	2:1	2:1	1:1	1:1
1.01 - 1.50	1:1	1:1	1.5:1	1:1

สำหรับลาดชันที่ชันกว่า 30% หรือลาดชันที่ชันกว่า 20% ควรใช้วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง หรือใช้วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง และใช้วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง

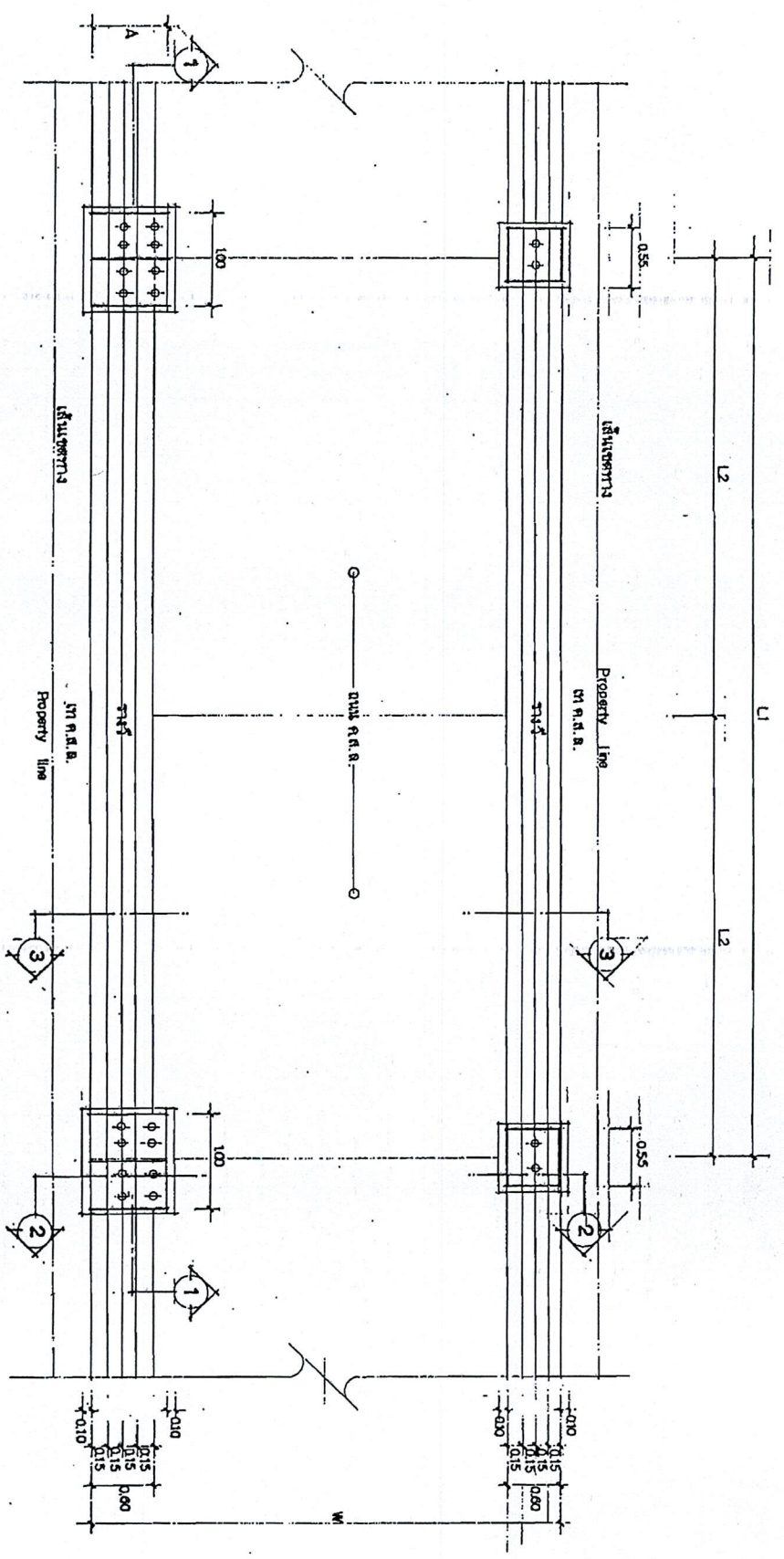
1. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
2. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
3. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
4. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
5. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง

อัตราค่า	วัสดุถมที่	อัตราค่า	อัตราค่า	อัตราค่า	อัตราค่า
0.15	4%	0.15	0.15	0.15	AOT=375
0.18	6%	0.10	0.20	0.15	AOT=376-750
0.20	8%	0.10	0.20	0.15	AOT=751-1500
0.23	6%	0.10	0.20	0.15	AOT=1,501-2,250
0.25	8%	0.10	0.20	0.15	AOT=2,251-4,500

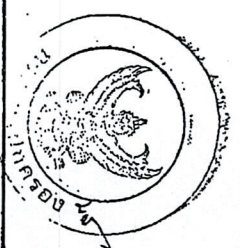
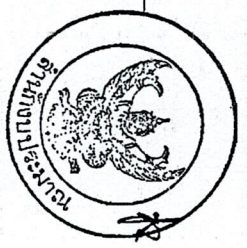
หมายเหตุ

1. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
2. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
3. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
4. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
5. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง
6. วัสดุถมที่ที่มีความแข็งแรง

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานขนส่งทางบก
 กรุงเทพมหานคร
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130
 หมายเลข โทร-2-201(2) หน้าที่ 12



แปลน รางรถไฟ และท่อระบายน้ำทำจากบ่อเดิมที่ต่อลอดถนน
 มาตรฐาน
 1 : 50



กรมการขนส่ง
 กระทรวงคมนาคม
 มาตรฐาน

แผนที่วางแบบตั้งใหม่รางรถไฟ
 (หนองแขมข้างสี่แยก)

เขียน

นายทรงศักดิ์ คุ้มธรรมกุล

ขนาดหน้า หนา. 1138 ส.

นายอภิรักษ์ สุวรรณกุล

หน้างาน หนา. 4200

นายอภิรักษ์ สุวรรณกุล

นายอภิรักษ์ สุวรรณกุล

นายอภิรักษ์ สุวรรณกุล

หน้างาน หนา. 4200

หน้างาน หนา. 4200



ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័ន

ប្រតិបត្តិការ

ប្រតិបត្តិការស្ថាប័ន
 (ស្ថាប័នស្ថាបនា)

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ
 លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ

លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ

លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ

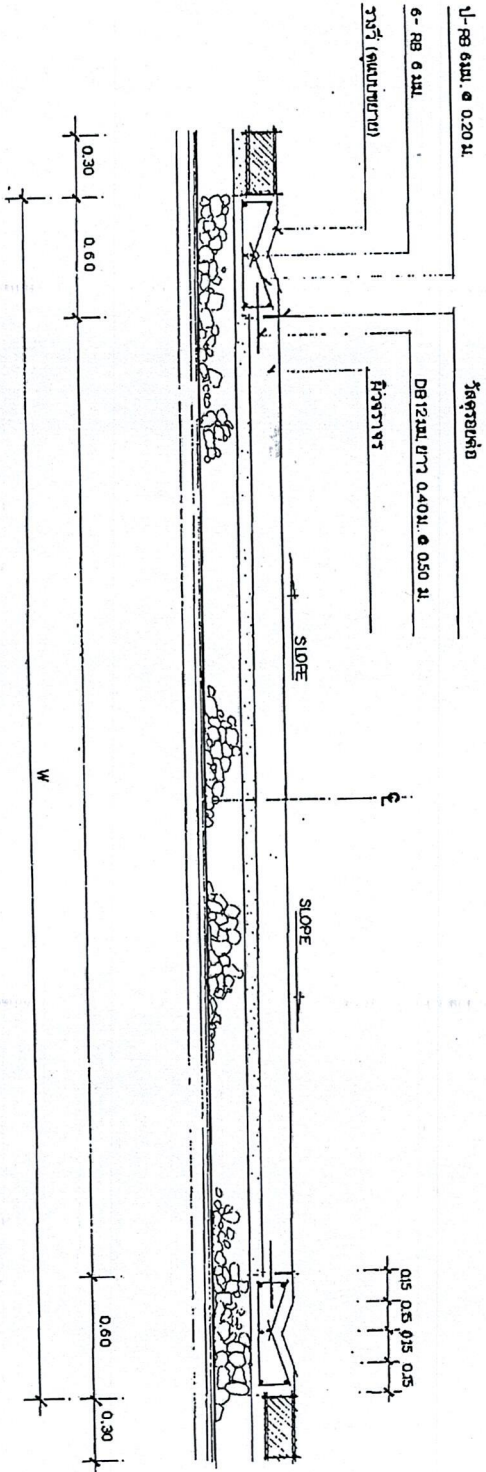
លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ

លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ

លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ

លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ

លេខស្នាក់នៅ ១១១១ ខ



ស្ថិតិ
 1 : 25

ตาราง ระบุขนาดและแสดงทิศทาง
ของระบายน้ำในถนน ขนาด ๑.40-๑.50 ม.

ขนาดระบุ	เส้นผ่าศูนย์กลางถนน (D)	ความลาด	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	หมายเหตุ
๑ 0.40	๑ 0.40	0.06	0.87	0.57	0.80	เตรียมเหล็กบดของหิน
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	1.24	1.04	1.30	"
๑ 1.00	๑ 1.00	0.10	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	2.15	1.85	2.10	"

- หมายเหตุ
- 1) รายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบงานก่อสร้างของระบายน้ำและบ่อพัก
 - 2) กรณีต้นฐานราก สามารถรับน้ำหนักถนนขนาดที่มากกว่า 8 ซม./ตารางเมตร ไม่ต้องใส่เสาเข็ม
 - 3) การก่อสร้างบ่อพัก สามารถหล่อเป็นบ่อพักสำเร็จรูปและใช้ปลั๊กบล็อก (กรณีขุดบ่อทำเข็มเข็มบริเวณที่ก่อสร้างบ่อพักให้ใช้บ่อพักสำเร็จรูปเท่านั้น)



กรุงเทพมหานคร
กรมวางนาคูโยธา

แบบมาตรฐาน

แบบก่อสร้างในมาตรฐาน
(ให้ระบายข้างเดียว)

เขียน

นายพรสิทธิ์ วิจิตรธรรม
สถาปนิก ๒.๐. 1139 จ.

นายฉวีรัตน์ สุวรรณกุล
วิศวกร ๒.๐. 4206

นายไพฑูริย์ บัญแสง
วิศวกร

นายวิชา อิศร์ตราป
นายวิชา อิศร์ตราป

วันที่ 28 เม.ย. ๖๖
แบบก่อสร้าง

M2 - 01



สํานักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับสูง

99 หมู่ 9 ตำบลท่าหลัก อําเภอเมืองราชบุรี

จังหวัดราชบุรี โทร 0-7762-2800-7

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น 2 คอร์ท

และปรับปรุงภูมิทัศน์

โรงเรียนวัดรางบัว

ตำบลรางบัว อำเภอเมืองราชบุรี

จังหวัดราชบุรี

ปีงบประมาณ 2562

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

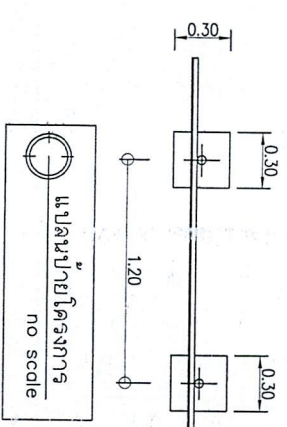
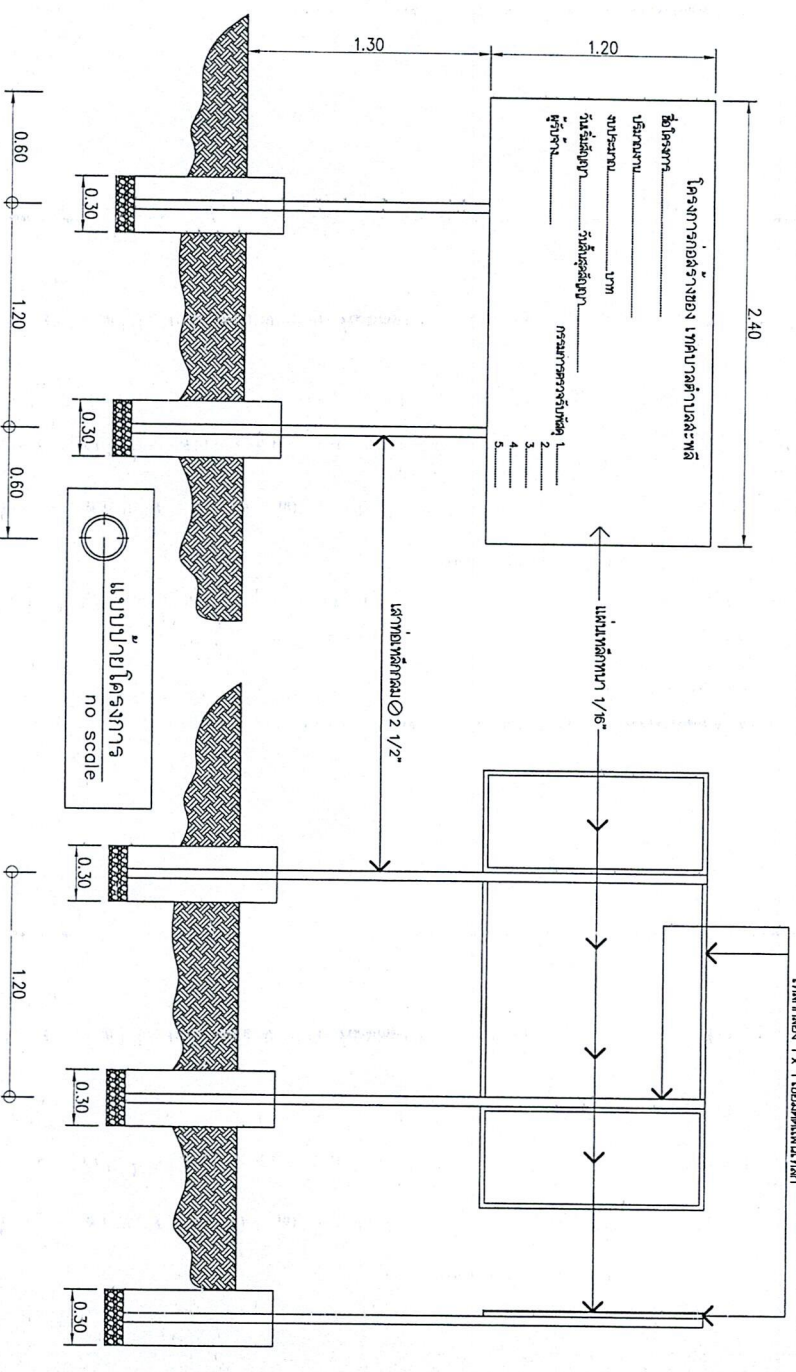
หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน



รายละเอียดประกอบแบบแปลนมาตรฐาน

แปลนป้าย ทิศใต้ ยาว 2 คอร์ท ใช้สำหรับ กั้นทางจราจรให้ทางสถานีมี 2 คอร์ท

2 คอร์ท มีลิฟต์ 2 คอร์ท

3. ทิศใต้ ยาวตามความเหมาะสม

4. แปลนที่สถานีกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5. จุดก่อสร้างป้ายกั้นตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รูปด้านขวา
no scale

แบบป้ายโครงการ
no scale

หน้างาน	จำนวนแผ่น
12	12