



ประกาศเทศบาลตำบลสะพลี

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๘ 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](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง นั้น

เทศบาลตำบลสะพลี ได้จัดทำราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล.  
ซอย ๑๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จำนวนเงินงบประมาณ ๗๐๑,๑๒๔.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง  
๗๐๐,๙๐๕.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าร้อยห้าบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
การจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายกฤษฎา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ 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 ๑๘ หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๘๗๒.๐๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๗๐๑,๑๒๔.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

เนื่องจากถนน คสล. ซอย ๑๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร เกิดการชำรุดเป็นหลุมบ่อ จึงจำเป็นต้องก่อสร้างถนน คสล. เพื่อให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจรไปมาได้รับความสะดวก และปลอดภัย

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้ใช้ถนนสัญจรไปมาได้รับความความสะดวกสบาย
๒. เพื่อมิให้ถนนเป็นหลุมบ่อ
๓. เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วมซึ่งผิวจราจรเมื่อเกิดฝนตก

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗๐๑,๑๒๔.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสะพลี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑๐,๓๓๗.๒๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลสะพลี เชื่อถือ

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. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ปร.๔, ปร.๕

เอกสารแนบ ๒ แบบแปลน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลสะพลี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย 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 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลสะพลี ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้นภายใน 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. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายวรวิทย์ คชวิทย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(สิบเอกเฉลิมศักดิ์ หลิมสัมพันธ์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลสะพลี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสะพลี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๑,๑๒๔.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๑๘ ม. ๙ ต.สะพลี อ.บึงสามพัน จ.ชุมพร ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๑๘.๐๐ ม.

หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๘๗๒.๐๐ ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๐๐,๙๐๕.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔, ปร.๕

๖.๒ แบบแปลน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวรวิทย์ คชวิทย์ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา กรรมการ

๗.๓ สิบเอกเฉลิมศักดิ์ หลีมสัมพันธ์ กรรมการ

## สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างทาง

กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย 18 หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 872.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2567

| ลำดับที่ | รายการ                        | รวมค่าก่อสร้าง<br>(บาท)   | หมายเหตุ                               |
|----------|-------------------------------|---------------------------|--|
| 1        | รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างงานทาง  | 700,905.36                | - 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                   | 700,905.36                |  |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ             | 700,905.00                |  |
|          | (ตัวอักษร)                    | เจ็ดแสนเก้าร้อยห้าบาทถ้วน |  |

พื้นที่ดำเนินการ 872.00 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาตารางเมตรละ 803.79 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลีที่ 295 /2567 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567

(ลงชื่อ) .....ประมาณราคา

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

(ลงชื่อ) .....ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....เห็นชอบ

(นางสาวอุมาพร ศุภการ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) .....อนุมัติ

(นายกฤษฏา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

(ลงชื่อ) .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิเบกเฉลิมศักดิ์ หลิมสัมพันธ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

เวคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย 18 หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

แผ่นที่ 1/1

งาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 872.00 ตารางเมตร

ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

นอกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

เวคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1b ตุลาคม 2567

| รายการ   |          | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย x FN | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|--|----------|-------|--------------|------------|--------|-------------------|-------------|----------|
| งานเกรดบดอัดแน่นพื้นที่เดิม                      | 1,090.00 | ตร.ม. | 15.37        | 16,753.30  | 1.3848 | 21.28             | 23,199.97   |          |
| งานทรายรองพื้นทาง                                | 43.60    | ลบ.ม. | 804.68       | 35,084.05  | 1.3848 | 1,114.32          | 48,584.39   |          |
| งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.                | 130.80   | ลบ.ม. | 2,457.94     | 321,498.55 | 1.3848 | 3,403.76          | 445,211.19  |          |
| งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH<br>6 มม.@ 0.30x0.30 ม.# | 872.00   | ตร.ม. | 51.00        | 44,472.00  | 1.3848 | 70.62             | 61,584.83   |          |
| งานแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง                       | 218.00   | ม.    | 21.94        | 4,782.92   | 1.3848 | 30.38             | 6,623.39    |          |
| งานรอยต่อ CONTRACTION JOINT                      | 52.00    | ม.    | 151.54       | 7,880.08   | 1.3848 | 209.85            | 10,912.33   |          |
| งานรอยต่อ EXPANSTION JOINT                       | 28.00    | ม.    | 234.86       | 6,576.08   | 1.3848 | 325.23            | 9,106.56    |          |
| งานปูผิวคอนกรีต                                  | 872.00   | ตร.ม. | 12.74        | 11,109.28  | 1.3848 | 17.64             | 15,384.13   |          |
| ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต                              | 872.00   | ตร.ม. | 9.95         | 8,676.40   | 1.3848 | 13.78             | 12,015.08   |          |
| งานหินคลุกไหล่ทาง 2 ข้างทาง<br>ตามสภาพพื้นที่    | 90.00    | ลบ.ม. | 523.81       | 47,142.90  | 1.3848 | 725.37            | 65,283.49   |          |
| ป้ายโครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.                    | 1.00     | ป้าย  | 3,000.00     | 3,000.00   | -      | 3,000.00          | 3,000.00    |          |
| รวมเป็นเงิน                                      |          |       |              | 506,975.56 |        |                   | 700,905.36  |          |

|  |   |            |                              |
|--|---|------------|------------------------------|
| เมื่องานต้นทุนงานก่อสร้างทาง   | = | 506,975.56 | บาท (1)                      |
| เมื่องานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                    | = | -          | บาท (2) ไม่มีค่าก่อสร้าง     |
| เมื่องานใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ<br>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 งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                       | = | -          | (7) = (4)x(6)                |
| ACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ<br>ข้อกำหนดฯ       | = | -          | (8) = (5)x(6)                |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลีที่ 295 /2567 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

(นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา)

(สิบเอกเฉลิมศักดิ์ หลิมสัมพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

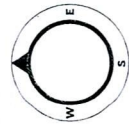
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ



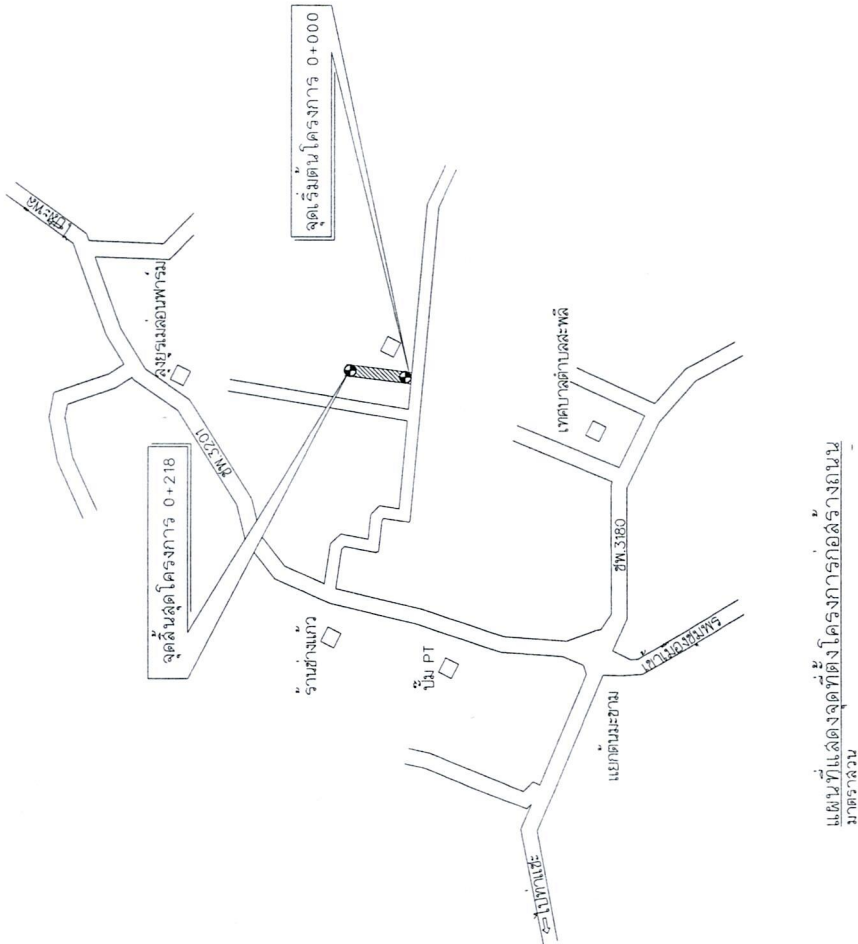


โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย 18 หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร



# เทศบาลตำบลพะลิ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ชอย 18 หมู่ที่ 9 ตำบลพะลิ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลพะลิ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนน  
มาตรฐาน

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อทำการก่อสร้างบน คสล. ชอย 18 ม.9 ต.พะลิ อ.ปะทิว จ.ชุมพร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 872.00 ตารางเมตร ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างให้ตามที่ระบุได้สามารถก่อสร้างตามสภาพพื้นที่จริงที่มีข้อจำกัดตามแบบไม่ยกกว่าที่กำหนดไว้ และ ให้อยู่ในเขตพื้นที่ของทางผู้จ้าง หรือคณะกรรมการตรวจงานจ้างแล้วแต่กรณี
2. งานก่อสร้างบน คสล. สายนี้เป็นงานที่ก่อสร้างบนถนนผิวจราจรเดิมเป็นพื้นที่ในส่วนของงานที่ดำเนินการเสริมพื้นดินลงเพื่อช่วงปริมาณงาน ไม่ยกกว่าที่กำหนดไว้
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจดินทางตัดเดิมไม่น้อยกว่า 0.10 เมตรแล้วปรับแต่งและอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดป้ายโครงการชั่วคราวในระหว่างทำการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และติดตั้งป้ายโครงการเมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย ตามรายละเอียด และขนาดที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
5. รายการที่ไม่ระบุไว้ในแบบแปลนที่กำหนดไว้ไม่ใช่เงินหรือวัสดุ ใช้แต่แรงงาน หรือมีอยู่ในรายการก่อสร้าง หรือ ไม่เป็นไปตามที่ผู้จ้างสั่งได้ ให้ผู้รับจ้างและดำเนินการตามคำสั่งที่เจ้าของโครงการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างต้องมีการดำเนินการในกรณีดังกล่าวข้างต้น อาจจะมีค่าใช้จ่ายอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในการก่อสร้างตามข้อกำหนดที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างทำการก่อสร้าง

### หมายเหตุ

1. แบบก่อสร้างจะส่งมอบ คสล. เป็นภาระของผู้รับจ้างดำเนินการ
2. งานที่ผู้ติดตั้งในระหว่างก่อสร้าง และดำเนินการของโครงการก่อสร้างเป็นเงินที่ได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริงที่ผู้จ้างสั่งได้ และต้องอยู่ในเขตพื้นที่ของทางผู้จ้าง หรือ คณะกรรมการตรวจการจ้างแล้วแต่กรณี
3. กรณีมีงานบางที่จะระบุบอว่า คสล.(ถม) ให้ใช้แบบมาตรฐาน พช. โดยให้ทำการวางขอบถนนหรือเสริมพื้นแบบ ORDNARY หรือแบบเวอร์ชอย จำนวนท่อในแต่ละแถว และตำแหน่งในการวางท่อระบุบอข้างข้างเขียนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของทางผู้จ้าง ซึ่งจะมีปริมาณงานจะต้องทำเดิม
5. งานสะดวกขึ้นทาง (SIDE SLOPE) 1:1.2
6. เหล็ก WIRE MESH มาตรฐาน มอก. สบข. ๑ @ 0.30x0.30 ม. ผู้รับจ้างจะสั่งในใบประกอบแบบทางผู้ติดตั้งให้ว่าจ้างอนุมัติก่อน
7. เหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24 ผู้รับจ้างจะสั่งในใบประกอบแบบทางผู้ติดตั้งให้ว่าจ้างอนุมัติก่อน

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| <b>เทศบาลตำบลพะลิ</b>   |  |
| 99 หมู่ 9 ตำบลพะลิ อำเภอปะทิว<br>จังหวัดชุมพร โทร 0-7762-2866-7 |  |
| โครงการ   | ก่อสร้างถนน คสล. ชอย 18 หมู่ที่ 9 ตำบลพะลิ<br>อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร              |
| สถานที่ก่อสร้าง   | ม. 9 ต.พะลิ อ.ปะทิว จ.ชุมพร  |
| สำรวจ   | นายบรรพตย์ ศษวิทย์   |
| เขียนแบบ  | นายบรรพตย์ ศษวิทย์   |
| วิศวกรโยธา  | -  |
| สถาปนิก   | -  |
| วิศวกรไฟฟ้า   | -  |
| ทน.ฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง                                       | -  |
| ต่อ.กองช่าง   | นายสุวิทย์ ทัพโภชนา<br>นายศรีงไฟฟ้าชำนาญงาน วิศวกรเทคนิคแทน<br>ผู้ชำนาญการก่อสร้าง |
| ปลัดเทศบาล  | นางสาวรัชต์ ชุ่มฉวี<br>ผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนตำบลพะลิ                        |
| นายกเทศมนตรีตำบลพะลิ  | นายกฤษฎา โสฬส  |
| แบบแปลน   | -ผู้รับ<br>-รายการปริมาณงานและราคา   |
| มาตราส่วน   | -  |
| แผ่นที่   | จำนวนแผ่น  |
| 1   | 6  |



เทพาปาลิตาปละพิไล  
99 หมู่ 9 ตำบลพะสี อําเภอบึงบัว  
จังหวัดสุพรรณ โทร 0-7702-2806-7

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| โครงการ                     | ก่อสร้างระบบ คล. ฮย. ๒ หมู่ที่ 9 ตำบลพะสี<br>อําเภอบึงบัว จังหวัดสุพรรณ          |
| สถานที่ก่อสร้าง             | ม. 9 คล.พะสี อ.บึงบัว จ.สุพรรณ   |
| สำรวจ                       | นายวรวิทย์ ศรวิทย์   |
| เขียนแบบ                    | นายวรวิทย์ ศรวิทย์   |
| วิศวกรโยธา                  | -  |
| สถาปนิก                     | -  |
| วิศวกรไฟฟ้า                 | -  |
| ทน.ผู้ช่วยแบบแผนและก่อสร้าง | -  |
| ต่อ-ก่อสร้าง                | นางสุวิทย์ ทิพย์นา<br>นายสงัด ฟ้าสว่างงาน วิศวกรสถานแทน<br>ผู้บังคับบัญชาของช่าง |
| บิลด์เทคโนโลยี              | นางสาวรัชชีย์ ชุ่มละนิทา<br>บริษัทเทศบาลนครสุพรรณ                                |
| ผู้ดำเนินการก่อสร้าง        | นายกเทศบาลตำบลพะสี<br>นายณทศยา โฉมพิศ<br>นายแบบเสด็จ<br>-ช่างการก่อสร้าง         |
| มาตรการอื่น                 | -  |
| แผนที่                      | จำนวนแผ่น  |
| 2                           | 6  |

รายการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ให้ผู้ได้รับจ้าง แรงผู้จ้างก่อนดำเนินการเป็นรายลักษณะและแจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ 24 ชั่วโมง
2. ให้ทำการก่อสร้างจน คล. ฮย. ๒ ม.9 คล.พะสี อ.บึงบัว จ.สุพรรณ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 218.00 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 872.00 ตารางเมตร
3. ให้ผู้รับจ้างส่งพิมพ์ร่าง 1:50 เมตร ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามระยะที่กำหนดไว้เนื่องจากสภาพพื้นที่ให้ทำการลงพื้นที่ดูงานก่อนดำเนินการขออนุญาตขุดดิน
4. หากมีปัญหายุทธวิธี เกี่ยวกับแนวเขตทางให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจสอบงานแล้วแต่กรณีก่อนดำเนินการทำโดย ไม่ได้รับความเห็นชอบโดยเด็ดขาด
5. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
6. การก่อสร้างก่อสร้างทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ในการขอการตรวจสอบของนักโยธาได้การควบคุมของ
7. ก่อนที่จะทำการขุดดินหรือการก่อสร้างผู้ควบคุมงาน (ที่ทราบ) เพื่อทำการตรวจสอบของนักโยธาอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ในการขอการตรวจสอบของนักโยธาได้การควบคุมของ
8. ผู้ควบคุมงานต้องเตรียมดินและเสริม และผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไฟฟ้าและแสงสว่าง ให้มีความสว่างเพียงพอใช้ในการปฏิบัติงานก่อนเริ่มขุดดินในเวลาทำงาน
9. งานก่อสร้างถนน คล.ส.สายนี้เป็นงานที่ก่อสร้างก่อนแล้วจึงสร้างเสริมเป็นหลัง
10. ในกรณีที่มีการกำหนดมาตรฐานวัสดุไว้ในแบบแปลนของโครงการแล้ว แต่ยังไม่เรียบร้อยในแบบแปลนที่ใช้ประกอบโครงการ ให้ยึดถือตามโครงการเป็นหลัก
11. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนโครงการหรือรายละเอียดแต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงนนั้นโดย ไม่ลดค่าจ้างเพิ่มอีก
12. เหล็ก WIRE MESH ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. ผู้รับจ้างจะต้องส่งใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้จ้างอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน
13. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเส้นมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24 ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างส่งไปทดสอบโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ก่อนนำไปใช้งาน
14. กรณีต้องใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน SR-24 แทนเหล็ก WIRE MESH ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบงานล่วงหน้า
15. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งผลการทดสอบความหนาแน่นของชั้นพื้นทางเดิมและผลการทดสอบเหล็กเสริมให้ทางผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบงานล่วงหน้าก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
16. เมื่อการทดสอบพื้นทางเดิมเสร็จก่อนต้นแบบ ให้รองรับด้วยทรายหยาบ หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ให้นำให้ทรายถมพร้อมทั้งแก้ไขแต่ปรับให้เรียบแน่นสม่ำเสมอ
17. ภายหลังจากการก่อสร้างรับแต่ชั้นทรายต้องไม่มั่วคลุ้งได้สูงกว่าในแบบ และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนจึงสามารถดำเนินการต่อไป
18. การแบ่งระยะตามแบบงานอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยให้อยู่ในขอบเขตของสัญญาจ้าง และกรรมการตรวจสอบงานพิจารณาเห็นชอบ
19. ตำแหน่งทางก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คล.ส.สายเป็นเส้นตรงตามแนวท่อระบายน้ำ สายเคเบิล โทรศัพท์ สายไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและยกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
20. การรับจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คล.ส.สายเป็นเส้นตรงตามแนวท่อระบายน้ำ สายเคเบิล โทรศัพท์ สายไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและยกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
21. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนส่งมอบงาน
22. การขุดดินหรือการถมดิน ในระหว่างที่ปฏิบัติงานผู้ควบคุมงาน ทุกครั้ง
23. วัสดุต่าง ๆ สำหรับรับงานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบและ ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใด หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ไม่มาตรฐานแล้วแต่ผู้ควบคุมงานมีมติให้รับวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้เขียนบันทึกขออนุญาตก่อน มอก.สำหรับวัสดุนี้ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้งาน ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานข้อกำหนด หรือไม่ได้มาตรฐาน มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
24. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งโครงการแบบชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
25. ไม่ต้องการปลูกหญ้าตามพื้นที่ของงานทางด้านข้าง
26. ไม่ต้องการก่อสร้างสิ่งกีดขวางสิ่งกีดขวางจราจรและสิ่งกีดขวางจราจร
27. งานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานวิศวกรรมโยธา มท.31-2564
28. ผู้ควบคุมงานให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดของแข็งตัวอย่างดองการดีลูบาคี 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อเห็นว่าเท่าตัวอย่างดองการดีดังกล่าวที่อายุ 7 วัน

ใบที่ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดดองการดีอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. และสามารถเปิดใช้งานได้



ตารางแสดงขนาดลาดดินทางด้าน (BACK SLOPE) และ ลาดดินด้าน (SIDE SLOPE)

| ความสูงตัด หรือ ความสูง | ลาดดินด้าน (SIDE SLOPE) |     | ลาดดินด้านหลัง (BACK SLOPE) |        |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----------------------------|--------|
|                         | ชัน                     | ชัน | ชัน                         | ชัน    |
| 0.00 - 3.00             | 2:1                     | 1:1 | 1.5:1                       | 0.25:1 |

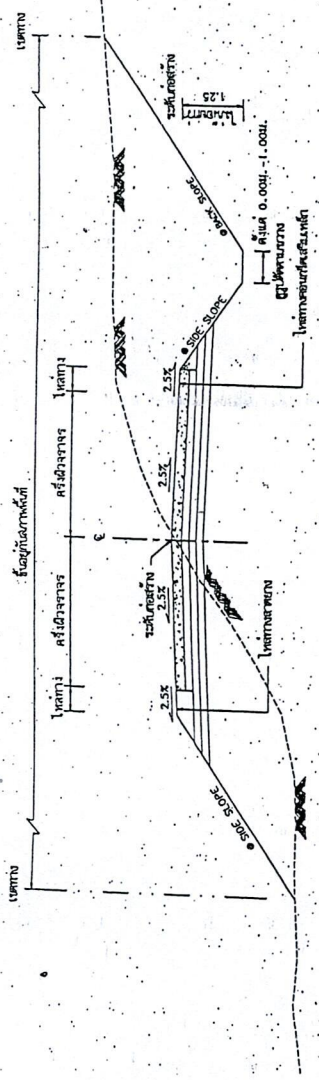
อัตราส่วนลาดดินด้านหลัง : ขยาย  
 - ขยายตามขนาดความสูงตัด 3.00 เมตร ให้ได้ขนาดลาดดินด้านหลังตามตาราง หรือ สันนิษฐานตาม มท.-2-201  
 - ถ้าไม่มีความเป็นอันตรายในแบบแปลนขยายทางด้าน BACK SLOPE ให้ใช้ตามตาราง

รายการประกอบแบบ

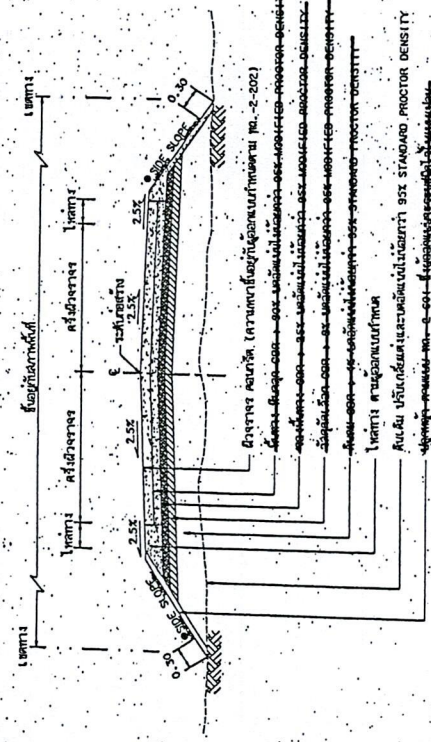
- คุณสมบัติวัสดุ ของดินที่จะใช้ในพื้นที่ได้ขนาดตามขนาดหน้าตัด มท. 201, 81 มท. 233 เจาะในได้แก่ ใช้กรวดแทน
- จำนวนชั้นชั้นลาดดินขึ้นอยู่กับความสูงลาดดินตามแบบ
- ส่วน ก - ให้ใช้ประโยชน์ของวัสดุตามแบบ
- ส่วน ข - ความสูงที่ได้อาจจะต่างจากขนาดตามหน้าตัด
- อัตรา ข ให้คูณด้วย 1 เมตร ของจากที่ระบุเป็นอัตรา

ตารางแสดงขนาดความหนาของชั้นโครงสร้างลาด

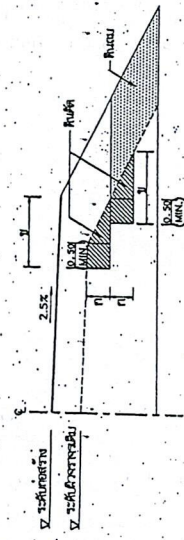
| ปริมาณ คม. (ม.ตร.) | อัตราลาดดิน (ม.ตร.) | อัตราลาดดิน (ม.ตร.) | อัตราลาดดิน (ม.ตร.) | อัตราลาดดิน (ม.ตร.) | อัตราลาดดิน (ม.ตร.) |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0.15               | 4%                  | 0.15                | 0.15                | 0.15                | AOT=375             |
| 0.18               | 4%                  | 0.20                | 0.20                | 0.15                | AOT=376-750         |
| 0.20               | 4%                  | 0.20                | 0.20                | 0.15                | AOT=751-1,500       |
| 0.23               | 4%                  | 0.20                | 0.20                | 0.15                | AOT=1,501-2,250     |
| 0.25               | 4%                  | 0.20                | 0.20                | 0.15                | AOT=2,251-4,500     |



รูปตัดตามขวางแสดงลาดดินและดินถม



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคูลงบดินใต้




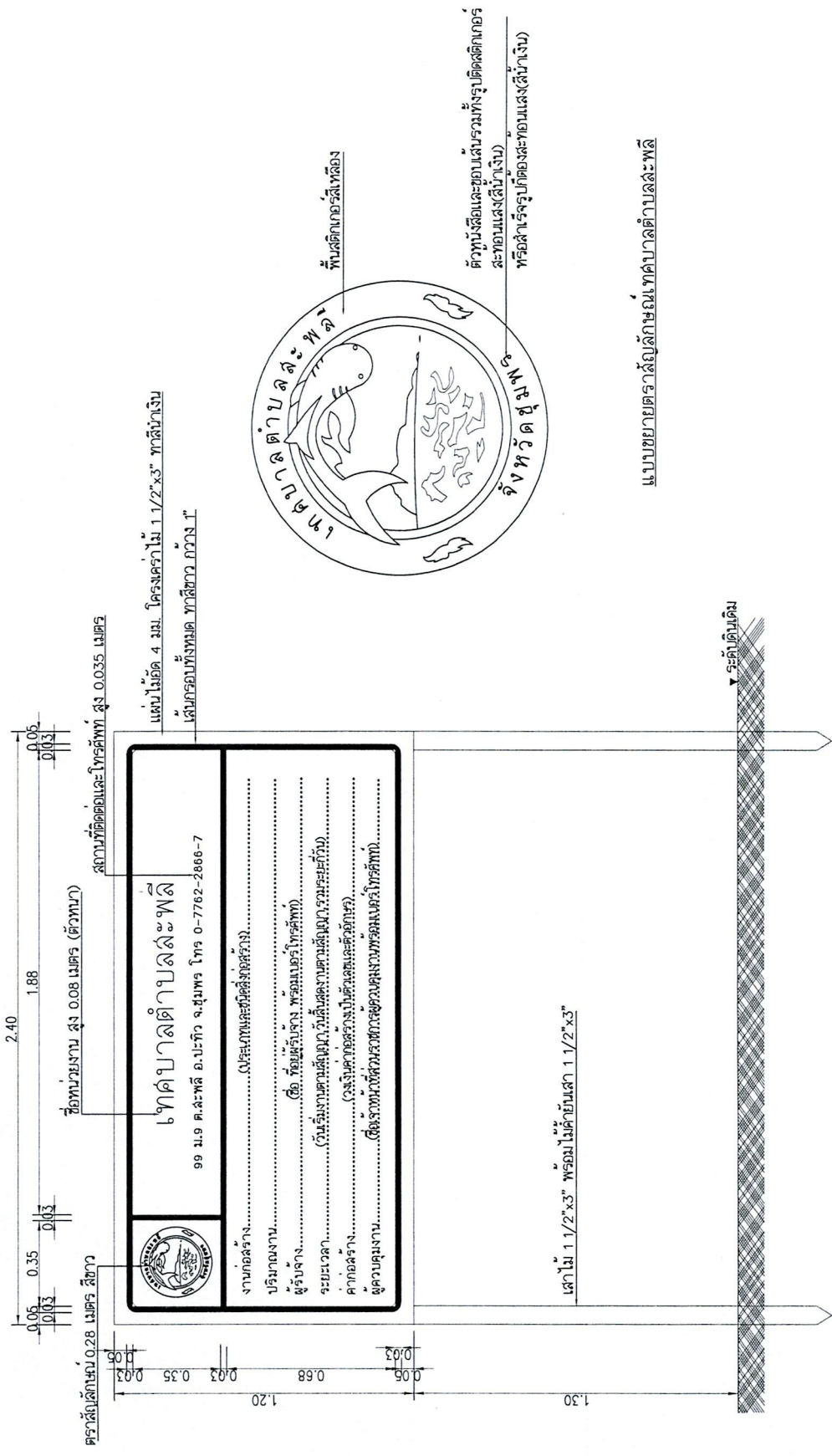
รูปตัดการก่อสร้างลาดดินทางเบถนนเดิม

หมายเหตุ

- กรณีเป็นดินร่วนถึงดินเหนียว GR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างลาดดินตามเป็นดินร่วน
- วัสดุที่ใช้สำหรับถมดิน GR ไม่ต่ำกว่า 0.8 และไม่น้อยกว่า 0.4 และไม่น้อยกว่า 4%
- ความหนาของชั้นโครงสร้างลาดดิน ขึ้นอยู่กับระดับความสูงลาดดินในแต่ละความสูง
- ระยะลาดดินของแบบ 15 0 ที่ใช้ตามหน้ากระดาษ 25 คือจาก 10 ซม ถึง 3 เมตร
- กรณีมีขนาดความสูงลาดดินมากกว่า 4.500 เมตรขึ้นไป ให้ใช้จากตารางนี้ตามขนาดความสูงลาดดิน
- แบบแปลนการรับน้ำหนักของถนนเสริมเหล็กและคูลงบดินใต้แบบเดิม - 2-201 (2) / 45 หน้า 8

แบบมาตรฐานงานทาง  
 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ถนนคลองกุดฉิมเหล็ก ประถมที่ 2 (ชั้นพื้นที่ทางกับตลิ่ง)  
 แบบเลขที่ ทบ-2-201(2)      แผ่นที่ 12

|  |  |
|--|--|
|  | <b>เทศบาลตำบลพะลิ</b><br>99 หมู่ 9 ตำบลพะลิ อำเภอปะทิว<br>จังหวัดชุมพร โทร 0-7762-2866-7 |
| โครงการ  | ก่อสร้างถนน ๕๘๘.๕๐ ม. หมู่ที่ ๙ ตำบลพะลิ<br>อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร                      |
| สถานที่ก่อสร้าง  | ม. ๙ ตำบลพะลิ อ.ปะทิว จ.ชุมพร  |
| สำรวจ  | นายวรวิทย์ ศรวิทย์   |
| เขียนแบบ   | นายวรวิทย์ ศรวิทย์   |
| วิศวกรโยธา   | -  |
| สถาปนิก  | -  |
| วิศวกรไฟฟ้า  | -  |
| ทุนค่าแบบแปลนและก่อสร้าง   | -  |
| ผู้ออกช่าง   | นายชววิทย์ กิจโกชนวน<br>นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน วิศวกรช่างภาพ<br>ผู้รับมอบหมายของช่าง       |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง   | นางสาววรัชนี ชื่นสนิท<br>ผู้ชำนาญการก่อสร้าง วิศวกรช่างภาพ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้าง       |
| นายกเทศบาลตำบลพะลิ   | นายภานุภา โสภักดิ์   |
| แบบแปลน  | แบบแปลน<br>- ปชช.ศรวิทย์   |
| มาตราส่วน  | -  |
| แผ่นที่  | จำนวนแผ่น  |
| 5  | 6  |



ตัวหนังสือและขอบเส้นรวมทั้งหมดติดตั้งเกอร์  
สะท้อนแสง(สีน้ำเงิน)  
หรือสำเร็จรูปต้องสะท้อนแสง(สีน้ำเงิน)

แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลพะลิ

แบบมาตรฐานป้ายโครงการชั่วคราว  
มาตราส่วน 1:15



เทศบาลตำบลพะลิ  
99 หมู่ 9 ตำบลพะลิ อําเภอบึงกุ่ม  
จังหวัดสมุทร โทษ 0-7602-2800-7

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. ยว ย 8 หมู่ที่ 9 ตำบลพะลิ  
อําเภอบึงกุ่ม จังหวัดสมุทร

สถานที่ก่อสร้าง

ม. 9 คสล.ทอ อ.ปะทิว จ.สมุทร

สำรวจ

นายวรวิทย์ ตรีวิทย์

เขียนแบบ

นายวรวิทย์ ตรีวิทย์

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

ทน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ต่อ-กองช่าง

นายสุวิทย์ ทิพย์ชาน  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ศึกษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาล

นางสาวรัชณี ชุ่มฉนิทา  
ผู้อำนวยการกองคลัง ศึกษาราชการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลพะลิ

นายกเทศบาลตำบลพะลิ

นายทัศนัย ใจพิศ

แบบแสดง

- บัญชีโครงการ

มาตราส่วน

แผ่นที่

6

จำนวนแผ่น

6

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐาน

1. แถบป้าย ทาสีเขียวทึบ 2 ด้านใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แถบพื้นหลังขนาดกว้าง 120 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ดี

