



ประกาศเทศบาลตำบลกะปาง
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามที่ กรมบัญชีกลาง ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร โดยข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลกะปาง ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายสนั่น รัตนพันธ์-วังพระ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายอภิรักษ์ ชนะภัย)
นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

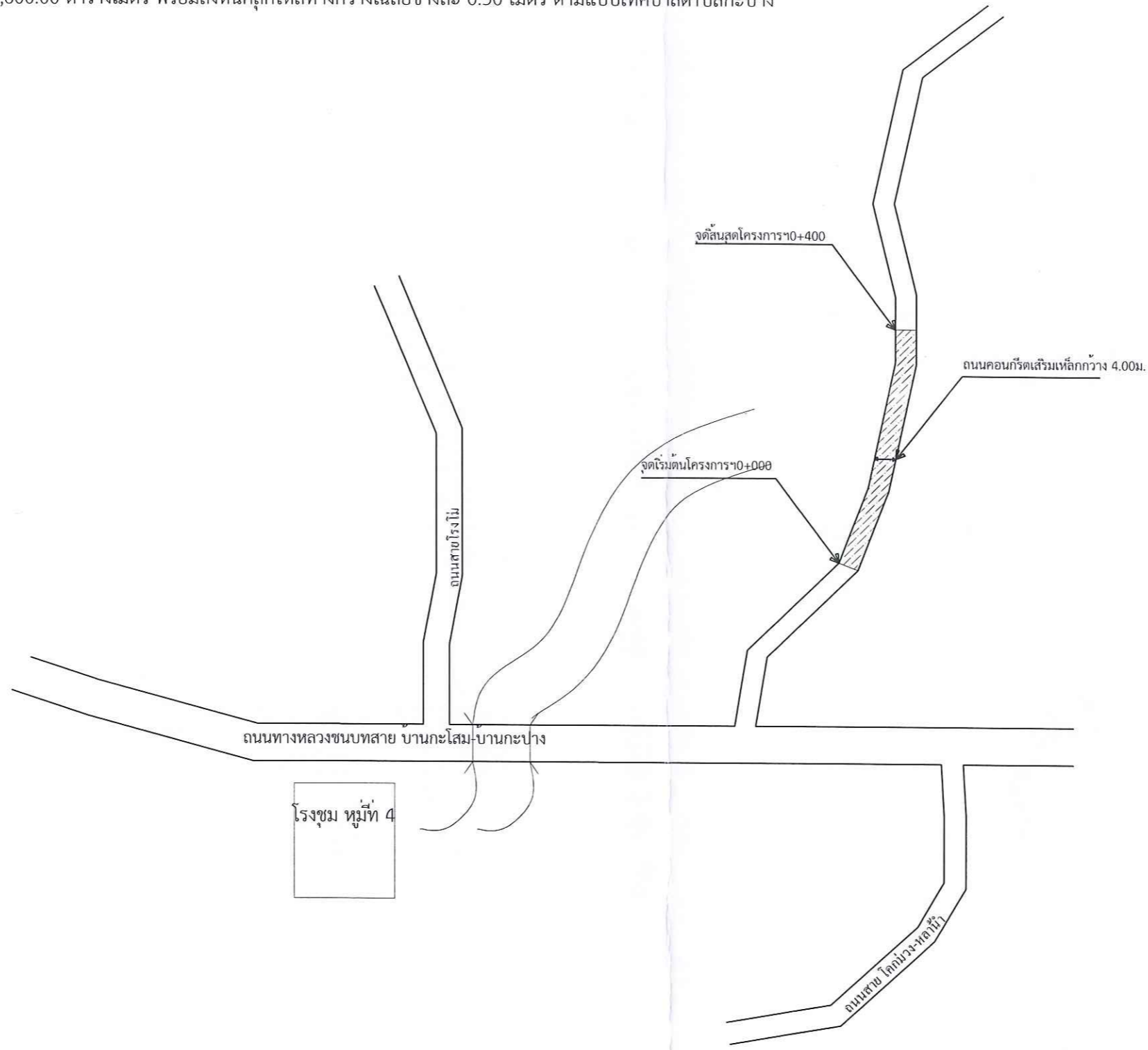
๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายสนั่น รัตนพันธ์-วังพระ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะป่าง อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะป่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๔๗,๐๐๐.-บาท(-เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายสนั่น รัตนพันธ์-วังพระ โดยทำการแก้ไขปรับปรุงโดยทำการแก้ไขปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐เมตร ตามแบบเทศบาลกำหนด
๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๐๙,๐๐๐.-บาท(-หนึ่งล้านเก้าพันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบรูปรายการ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายชลิต ไททอง
 - ๗.๒ นายรัตน์เศรษฐ์ จามจรี
 - ๗.๓ นายกำพล ณ พัทลุง


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสนั่น รัตนพันธ์-วังพระ

หมู่ที่ 4 ตำบล กะปาง

อำเภอ ท่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสนั่น รัตนพันธ์-วังพระ หมู่ที่ 4
 กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 400.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า
 1,600.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลปะปาง



 พื้นที่ทางคสล.ก่อสร้างใหม่

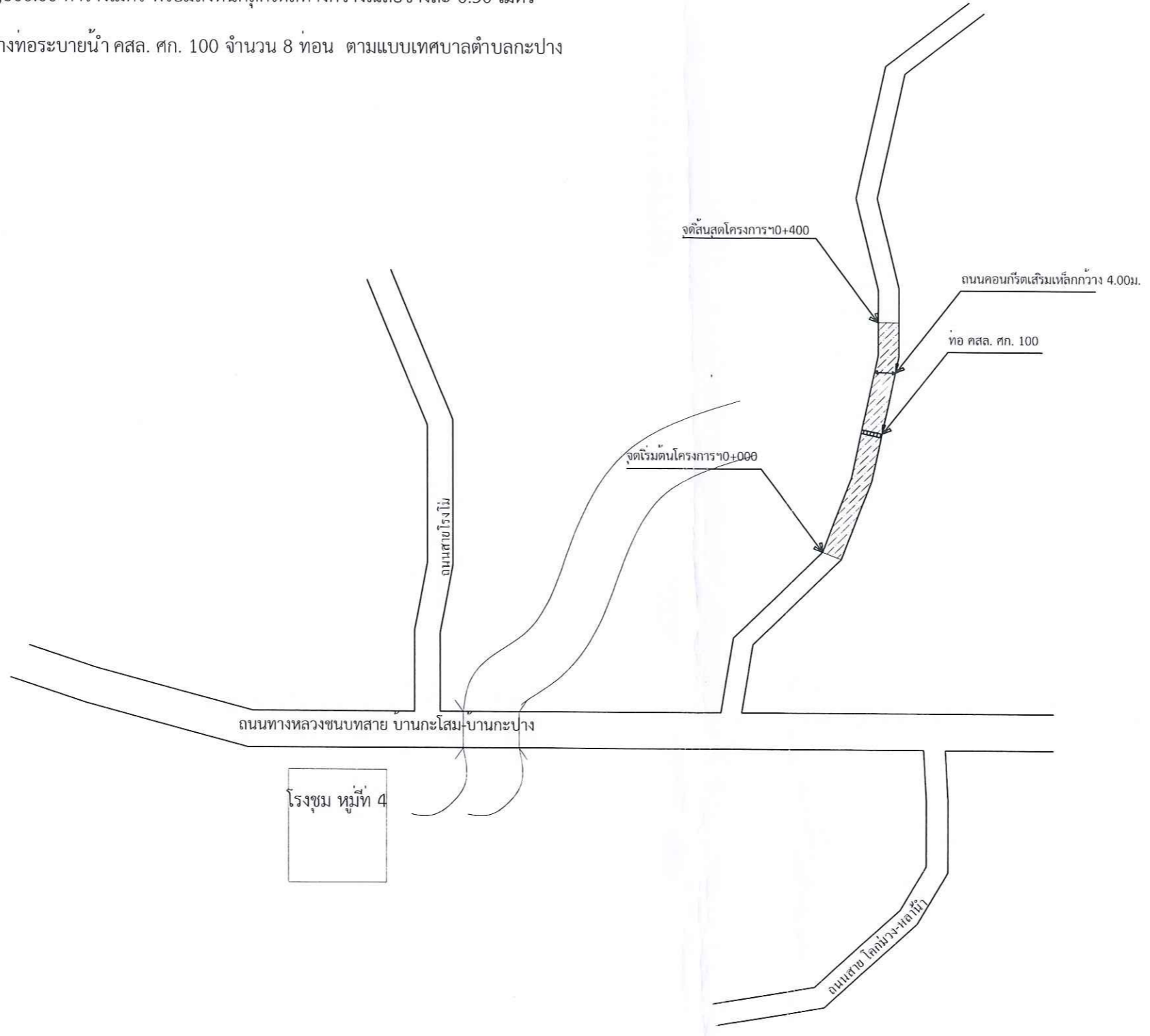
ผังบริเวณ
 NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณ และปฏิบัติตาม
2. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างตามแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย
3. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติตาม
4. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติตาม
5. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติตาม
6. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติตาม
7. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติตาม
8. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติตาม
9. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยถือแบบและผังบริเวณที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติตาม

งานออกแบบและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลปะปาง
โครงการ
ศึกษานแบบ  นายกำพล ณ ทัพสูง นายชาโยธาชำนาญงาน
ควบคุม  นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี ผู้อำนวยการกองช่าง
รับผิดชอบ  นายชิต ไชยทอง ปลัดเทศบาล
อนุมัติ  นายอภิรักษ์ งามศรี นายกเทศมนตรี
ลงนามโดย  วันที่

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสนั่น รัตนพันธ์-วังพระ หมู่ที่ 4
 กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 400.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า
 1,600.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
 วางท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 100 จำนวน 8 ท่อน ตามแบบเทศบาลตำบลปะปาง







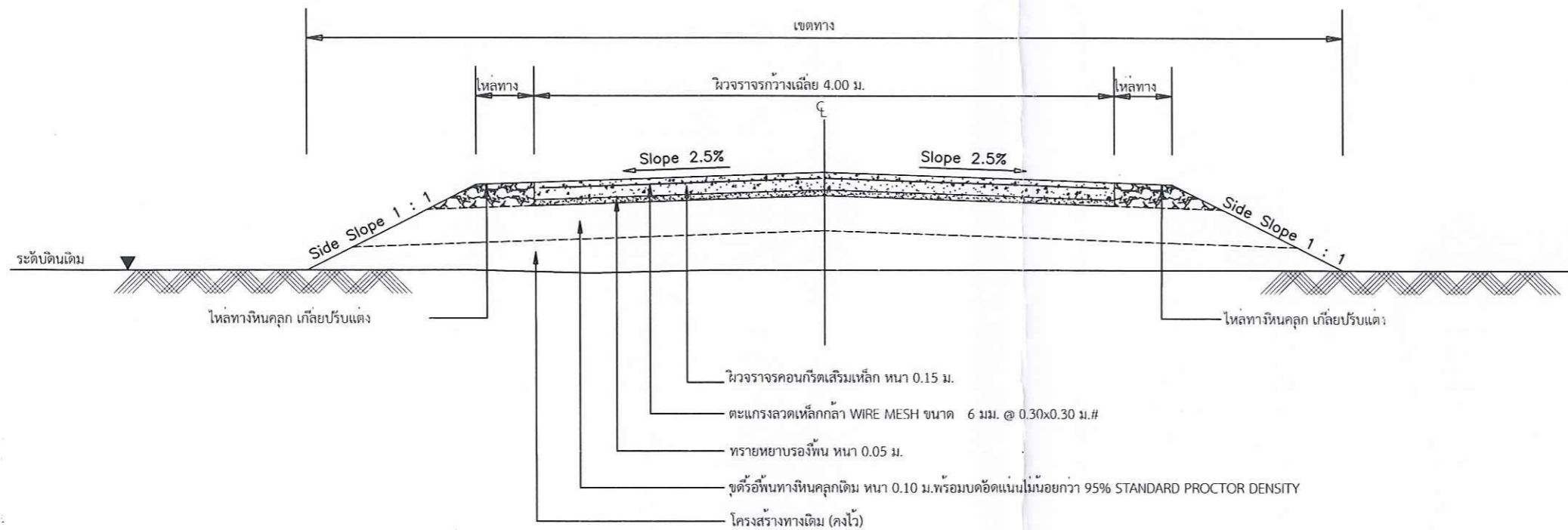
 พื้นทางคสล.ก่อสร้างใหม่

ผังบริเวณ
 NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารายละเอียดของงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบแผนการทำงานก่อนเริ่มก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบรายละเอียดของงานให้ ครบถ้วนเรียบร้อย และเวลาไม่เกิน 10 วันนับจากวันที่ได้รับแบบก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบรายละเอียดของงานก่อสร้าง ระยะเวลารับงานไม่เกิน 10 วันนับจากวันที่ได้รับแบบก่อสร้าง ขอบเขตของงานหรือวัสดุที่ใช้ต้องมีขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 บัญชี เสนอต่อผู้รับจ้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องมีการบริหารวัสดุ วัสดุที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะในบางก่อสร้าง และถ้ารายละเอียดในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่มีความคลุมเครือหรือ ความขัดแย้งหรือ ขาดหายไป และให้รูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยมิได้คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบวัสดุอื่น ๆ ที่ได้จากการซื้อของเพื่อให้: ขนถ่ายหรือเก็บเศษจากงานใด ๆ
6. กรณีที่มีการเกิดอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทันที เพื่อดำเนินการตามระเบียบของกรมโยธาธิการ
7. เสาเข็มก่อสร้างจะต้องได้ ขนาดรูปทรงตามที่กำหนด และจะต้องไม่มีปัญหา ในภายหลังหรือเสียหาย
8. การขุดดินหรือการถมดินจะต้องขุดดินตามแบบแปลนหรือแบบที่แนบมา หรือวิธีอื่นที่ผ่านการอนุมัติ
9. การป้องกันความเสียหายอื่นที่นอกเหนือจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่มีการทำร้ายหรือ ได้รับความเสียหายต่อสาธารณชน เว้นแต่ ภายใต้อาณัติของ วิศวกร และหากมีความเสียหายใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยแก่ผู้ใช้ โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และค่าใช้จ่ายทุก ๆ ด้าน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกประการ

งานออกแบบและก่อสร้าง	
กองช่าง เทศบาลตำบลปะปาง	
โครงการ	
เขียนแบบ	 นายกำพล ย์พิบูลง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	 นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี ผู้อำนวยการกองช่าง
ให้ขออนุมัติ	 นายชิต โทยทอง ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	 นายอินันท์ ชนะภัย นายกเทศมนตรี
งานก่อสร้าง	
ผู้รับจ้าง	



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

(รูปตัดแสดงโครงสร้างชั้นทางเท่านั้น)

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเงื่อนไขการทำงาน และวิธีผู้ควบคุมงานพร้อมแผนการทำงานก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะขอใช้รถบรรทุกนำวัสดุจากพื้นที่ หรือขนทรายจากที่อื่นในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะขอ วัสดุชั้นรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. พร้อมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY หรือใช้ผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะขอทำการปรับผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็กและใช้ปูนในบริเวณก่อสร้าง และอัตราจะยึดถือ ในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาการที่ดี และไม่มีรูปแบบรายการ ผู้รับจ้างจะขอแก้ไขการให้ โดยไม่คิดค่าจ้างใด ๆ ทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะขอขออนุญาตใช้รถบรรทุกนำวัสดุจากพื้นที่อื่นไปยัง บริเวณที่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
- ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะขอให้ผู้ควบคุมงาน ไปด้วย กับการตรวจสอบตรวจสอบก่อนทุกครั้ง
- เมื่อโครงการจะขุดไม่ได หมายความว่า งบประมาณ และจะดำเนินการเป็นขั้น ๆ ไม่มีการก่อสร้าง
- การแก้ไขแบบหรือแก้ไขอื่นใดจะขอเสนอแบบใหม่ หรือแก้ไขแบบ หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม
- การขุดดินความลึกขุดดินแล้วการถม ผู้รับจ้างจะขอรับเช็คของไม่ให้เกิดความเสียหายต่อ วิศวกรและวิศวกร สถาปนิก เช่น ถนน ไม้เท้า ประตู ไม้ค้ำยัน ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ ผู้รับจ้างจะขอรับผิดชอบ ชดเชย ค่าใช้จ่าย หรือข้อผิดพลาด และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะขอรับผิดชอบทุกกรณี

งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลปะปะเป้ง

โครงการ

เขียนแบบ
นายกำพล ณ พัทลุง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

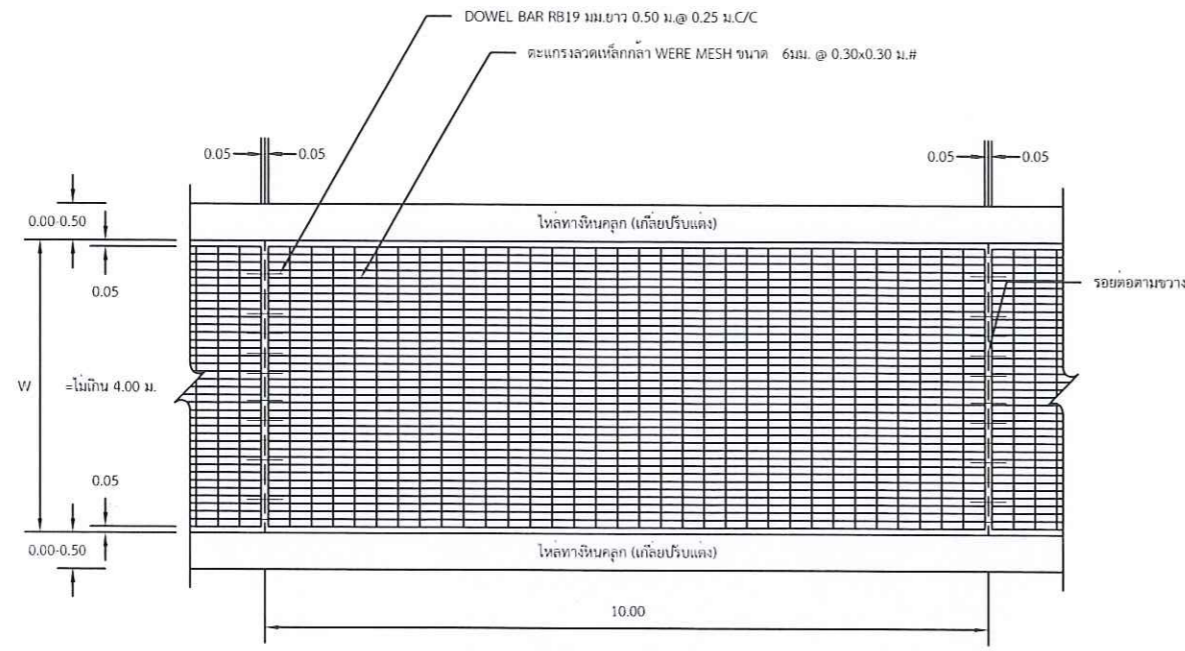
ตรวจ
นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ให้ชอบ
นายชิต ทยทอง
ปลัดเทศบาล

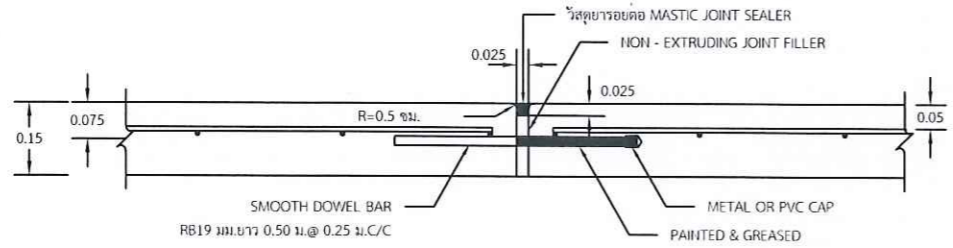
อนุมัติ
นายอภิรักษ์ ชนระภัย
นายกเทศมนตรี

ลงนาม
วันที่

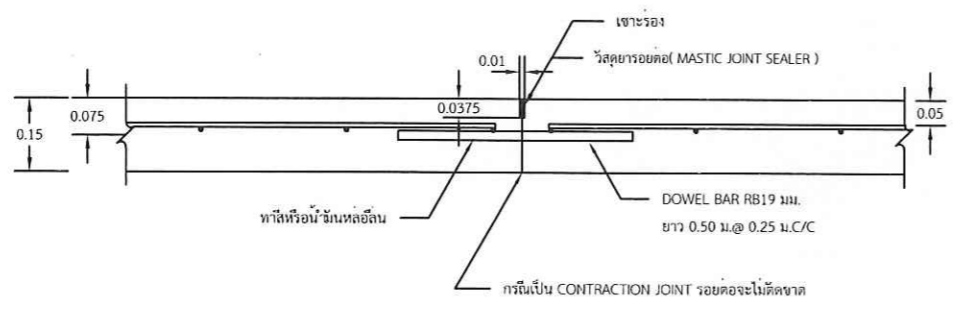
รายการก่อสร้างถนน คสล.



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT, CONTRACTION JOINT

1. วัสดุเป็น "เนต" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มท.231-2562 เฉพาะในส่วนที่คล้ายกันเท่านั้น
3. หิวจากรอยร้าว ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยวงรูปทศกัณฐ์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยคอนกรีตจะต้องมีปริมาณของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORTLAND CEMENT) ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. จะต้องมีความ W/C ไม่เกิน 0.55 คอนกรีตต้องมีคุณสมบัติที่พอเหมาะ สามารถเทพและแค้มวีได้ตามที่แบบกำหนด และค่าบวมตัวของระหว่าง 3 - 7 เซนติเมตร กำลังอัดคอนกรีตของค่ากำลังอัดที่ออกแบบ กำหนดโดยคอนกรีต 7 วัน = 60% กำหนดโดยคอนกรีต 14 วัน = 87% กำหนดโดยคอนกรีต 28 วัน = 100%
4. ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเพื่อพิจารณาตรวจสอบ หรือส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้ ทั้งนี้ส่วนผสมคอนกรีตดังกล่าว ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างต้องพ้นภาระความรับผิดชอบในการมีคอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยค่าที่แบบกำหนด
5. ให้ใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ นอกเหนือไปจากตาราง ให้เห็นหน้าติดตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
6. WELDED WIRE MESH ที่ใช้จะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม.
9. วัสดุรอยต่อ (Mastic Joint Sealer) ต้องเป็นวัสดุประเภทยืดหยุ่นชนิดเทอร์โมพลาสติกตามมาตรฐาน มอก.479
10. วัสดุกันรอยต่อ (Joint Filler) ต้องเป็นวัสดุชนิดที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.1041 และ มอก.1079
11. วัสดุก่อสร้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
12. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือกันโดยวิธีที่ขัดจะต้องไม่เกิน 2 มม.
13. การบ่มคอนกรีต เนื้อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอย่างน้อย 7 วัน
14. การพิจารณาผลการทดสอบคอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้หรือไม่ ผลการทดสอบกำลังอัดตาม มท.(พ) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้

- 14.1 กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตอายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตได้มีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่างสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีกำลังต่ำสุดกับที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10
- 14.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตคอนกรีตคอนกรีต 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทคอนกรีตจริงในทางนั้นซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 14.3 หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวต่ำกว่า 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอให้ทำการตรวจสอบความต้านแรงอัดของคอนกรีตในช่วงงานนั้น ๆ เพิ่มเติม โดยการเจาะแท่งตัวอย่างขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีอัตราส่วนระหว่างความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2 : 1 มาทดสอบในห้องปฏิบัติการตาม มท. (พ) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) การเจาะแท่งตัวอย่างทดสอบจะต้องดำเนินการภายใน 60 วัน นับจากวันที่เทคอนกรีตช่วงนั้น ๆ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น สำหรับค่าแท่งเจาะและจำนวนตัวอย่างที่ต่อการผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
- 14.4 การทดสอบหาค่ากำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพหรือที่ผู้รับจ้างสามารถร่วมทำการทดสอบได้เป็นผู้ทดสอบโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นมอก SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
6 มม. @ 0.10 ม.	2.826	4 มม. @ 0.10 ม.	1.260

หมายเหตุ :
- แบบถนน คสล. (ปรับปรุงครั้งที่ 1) อ้างอิงจากมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มท.231-2562 มาตรฐานงานหิวจากรอยร้าวคอนกรีต (Concrete Pavement)

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาเงื่อนไขกำหนดและจัดเตรียมงบประมาณพร้อมแผนการดำเนินงานโดยละเอียดก่อนการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาสภาพภูมิประเทศและสภาพจราจรในชีวิตประจำวันบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนถึงระยะเวลาการจราจรและเวลาการเดิน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จาการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแบบพิมพ์ก่อสร้าง รายละเอียดราคาวัสดุและวัสดุอื่นที่เกี่ยวข้อง ขนบธรรมเนียมการปฏิบัติของผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ผลการก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องมีการจัดทำบัญชีรายการวัสดุและปริมาณวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง และถ้ารายละเอียดแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่มีความไม่ชัดเจนแล้ว ตามที่วิศวกรชี้แจงและไม่มีผู้ควบคุมงานหรือผู้รับจ้างจะดำเนินการใด ๆ โดยไม่ได้รับความยินยอม วิศวกรชี้แจง
5. ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือยืนยัน ภายหลังจากการยื่นไปให้ วิศวกรชี้แจงหากการใด ๆ
6. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมงบประมาณไปใช้ สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของแบบพิมพ์
7. เขตก่อสร้างจะต้องมีป้ายบอกตำแหน่งและจะต้องมีเป็นต้นแบบ ไม่กีดขวางการจราจร
8. การบ่มคอนกรีตให้ใช้วิธีบ่มด้วยกระดาษคลุมหรือผ้าใบคลุม หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม
9. การป้องกันความเสียหายอื่นที่นอกเหนือจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ วิศวกรผู้รับจ้างจะรับผิดชอบซ่อมแซม ค่าใช้จ่ายโดยวิธี และค่าใช้จ่ายค่าวัสดุ วิศวกรผู้รับจ้างจะรับผิดชอบทุกกรณี

งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลบึงบัว

โครงการ

เขียนแบบ

นายกำลัง ญ ทักษ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายรัตน์เศรษฐ์ จามจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับชอบ

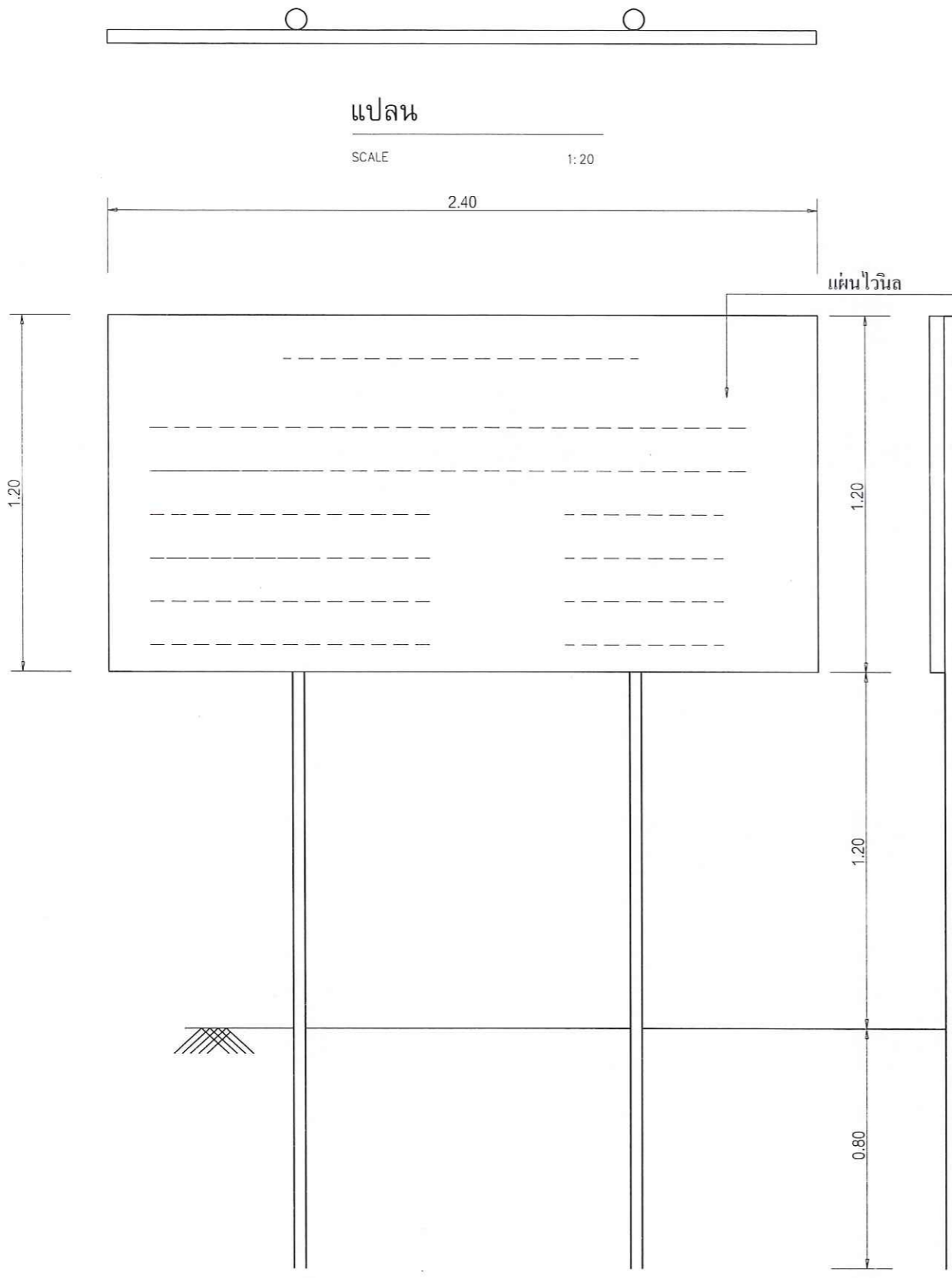
นายชิต โยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายอภิรักษ์ หนะชัย
นายกเทศมนตรี

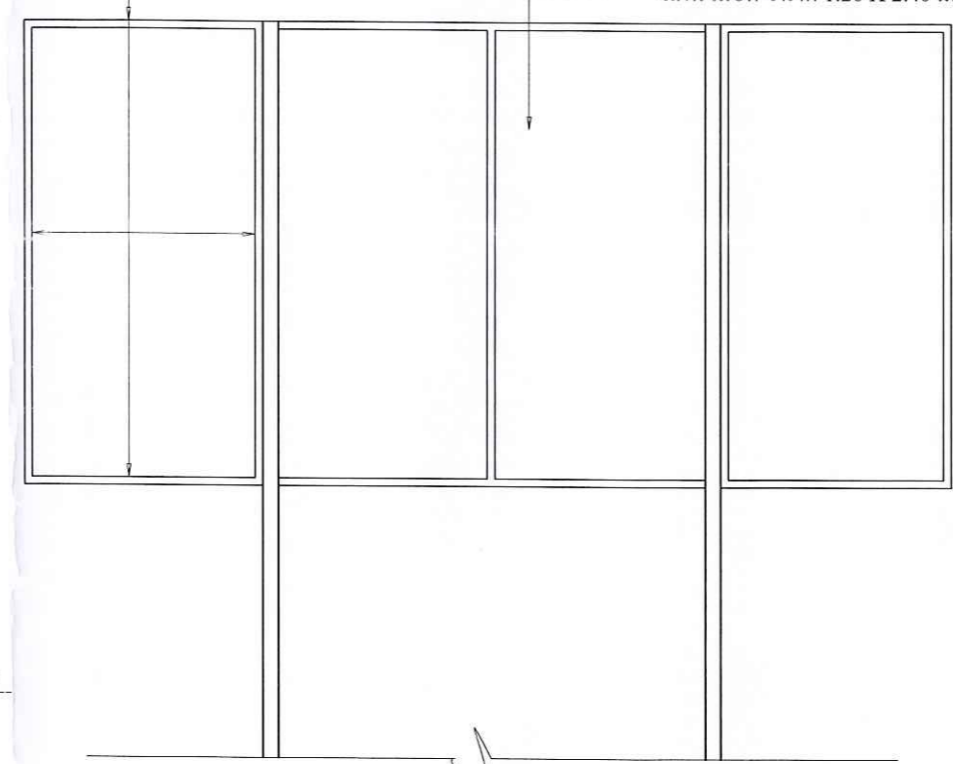
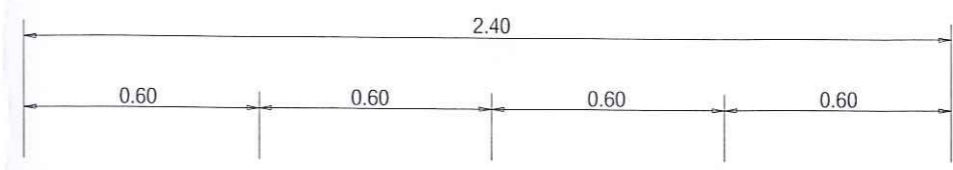
ลายเซ็น

วันที่



รูปด้านหน้า
SCALE 1:20

รูปด้านข้าง
SCALE 1:20



รูปด้านหลัง
SCALE 1:20

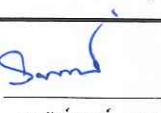

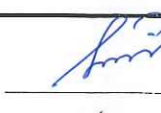
รายการประกอบแบบ

1. เสาใช้ไม้กลม ขนาด Ø 3"
2. โครงป้ายใช้ไม้ ขนาด 1 1/2" x 3"
3. ฟืนสีเขียว, ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นไวน์ล ขนาด 1.20x240 ม.

หมายเหตุ จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบว่าทำงาน และแจ้งผู้ควบคุมงานพร้อมแผนการทำงานก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในเรื่องหมายจราจรจัดไว้ในบริเวณก่อสร้าง ให้ครบถ้วนในระยะเวลาเริ่มและระยะเวลาอื่น เพื่อให้รถสัญจรได้สะดวก จาการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและเครื่องมือที่จำเป็นตามรายการ วัสดุที่มีคุณภาพและมีความแข็งแรงทนทาน งบประมาณก่อสร้าง ทรัพย์สินของผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุม ขุดกรตและปรับคุณภาพดินในบริเวณก่อสร้าง และทำการขุดหลุมในแบบแนบได้ ๆ ไม่เกิน แต่ต้องความลึกตามที่ระบุ ตามหลักวิชาการที่ดี และให้ดูแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องเขียนหรือใส่สีขึ้น ๆ ใต้จากกรตหรือถนน ให้ที่ ขั้วสถานีที่เทศบาลกำหนดไว้
6. ภายทำการขุดหลุมแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานไปแจ้ง ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนขุดครั้ง
7. เสาที่ใช้ก่อสร้างจะต้องให้ ขนาดตรงตามที่กำหนด และจะต้องไม่เป็นสนิม ไม่บิดงอหรือมีรูเปื่อย
8. การถมดินหรือให้ใช้รับดินควรตรวจสอบปฐมน้ำหรือผิวดินก่อน หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม
9. ภายปัดดินความเรียบร้อยขึ้นดินแล้วการจะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่เป็นการทำรบกวนที่ ทัศนวิสัยสายตาของสาธารณชน เช่น ถนน โพธิ์ ปะปาย โพธิ์ที่ ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม ค่าใช้จ่าย หรือรับผิดชอบ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี

หน่วยงานและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลปะปาสง	
โครงการ	
เขียนแบบ	 นายกำพล ณ ัทลุง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	 นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี ผู้อำนวยการกองช่าง
รับชอบ	 นายชิต ไทยทอง ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	 นายอนันท์ ชนะภัย นายกเทศมนตรี
แปลน	
วันที่	แจ้งวันเสนอ

1.20

2.40



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลกะปาง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับจ้าง).....

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลกะปาง

- 1.เสาใช้ไม้กลม ขนาด Ø 3"
- 2.โครงป้ายใช้ไม้ ขนาด 1½" x 3"
- 3.พินสีเขียว, ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นไว้นิล ขนาด 1.20x240 ม.

หมายเหตุ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้ทำการติดตั้งที่จุดเริ่มต้นโครงการฯ หรือสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยยึดตามแบบและใช้วัสดุตามรายการประกอบแบบการดำเนินงานก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยยึดตามแบบและใช้วัสดุตามรายการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายการให้ใช้เฉพาะที่เห็นเวลาการรับและเวลาการคืน โดยยึดตามแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยยึดตามแบบและใช้วัสดุตามรายการก่อสร้าง รายการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายการให้ใช้เฉพาะที่เห็นเวลาการรับและเวลาการคืน โดยยึดตามแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยยึดตามแบบและใช้วัสดุตามรายการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายการให้ใช้เฉพาะที่เห็นเวลาการรับและเวลาการคืน โดยยึดตามแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างจะก่อสร้างโดยยึดตามแบบและใช้วัสดุตามรายการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายการให้ใช้เฉพาะที่เห็นเวลาการรับและเวลาการคืน โดยยึดตามแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้าง
6. การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง
7. เพื่อให้โครงการก่อสร้างเป็นไปโดยเรียบร้อยและจะดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามรายการให้ใช้เฉพาะที่เห็นเวลาการรับและเวลาการคืน โดยยึดตามแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้าง
8. การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง
9. การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง

นายอรรถ และ ก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง

โครงการ

เขียนแบบ
นายกำพล ณ พิบูล
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับชอบ
นายชิต โทยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายอภิรักษ์ ชะเอม
นายกเทศมนตรี

แบบร่าง
วันที่

วันที่