



โครงการปรับปรุงถนนสายห้วยเล่าหมี
(ช่วง STA 0+000 ถึง STA 0+535)
(รหัสสายทาง นศ.ก 88-026)ม.2 ต.กำแพงเพชร
จ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1. STA.0+000 ถึง STA.0+335 ขุดหรือฉีกรวดลาดยาง พร้อมชนย้าย (สถานที่ชนย้ายกำหนดภายหลัง)
2. เกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิม ถนนกว้าง 4.60 ม. ระยะทางรวม 535 ม. พร้อมบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY (รายละเอียดตามแบบแปลน)
3. เจาะทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทางเดิม จำนวน 4 จุด (ตำแหน่งการเจาะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน)
4. ลงทรายหยาบรองพื้นถนนกว้าง 4.00 หน้า 0.05 ม. ระยะทาง 535 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
5. วางเหล็กดัดเกรง WIRE MESH ขนาด ϕ 4 มม. @0.20x0.20# ถนนกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 535 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
6. เทคอนกรีตถนนกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 535 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
คอนกรีตที่เทก่อสร้างจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วันรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
7. ลงหินคลุกใหญ่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 535 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
8. ก่อนเทคอนกรีตในแต่ละครั้งจะต้องทำการเทค SLUMP TEST ก่อน และเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. จำนวน 3 แท่ง/การเทคอนกรีต 1 ครั้ง ซึ่งในการเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตนั้น ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งส่งตัวอย่างแท่งคอนกรีตทำการทดสอบแรงอัด (ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
9. วัสดุก่อสร้างทั้งหมดจะต้องผ่านความเห็นชอบของช่างควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
10. ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และหลังดำเนินการ อย่างน้อยขั้นตอนละ 4 ภาพ ถ่ายในจุดเดียวกัน โดยเป็นการของผู้รับจ้างให้มาในช่างควบคุมงานในวันส่งมอบงานจ้าง
11. ติดตั้งป้ายโครงการ (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
12. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
13. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง
14. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจสอบความหนาของถนนคอนกรีตโดยใช้เครื่องคอร์ริง (Coring) ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างดูจำนวน 4 หลุม (ตำแหน่งที่เจาะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง)

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประเภท ค.2
3. เหล็กเสริม
 - 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
 - 3.2 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบหมายเลข รน-208

หมายเหตุ

ที่สุดประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นที่สุดที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นที่สุดที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการให้ที่สุดที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

3. ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ช่างควบคุมงานทราบ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอนผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ

เพื่อที่จะให้ช่างควบคุมงานทำการตรวจสอบให้เรียบร้อยของแต่ละชั้นงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ช่างควบคุมงานสั่งการ

ช่างควบคุมงานสามารถสั่งหยุดงานและทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างนั้นได้ โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากช่างควบคุมงานได้ไม่ว่าในกรณีใดๆทั้งสิ้น

และหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้ทำการสอบถามช่างควบคุมงานถึงเป็นอันสิ้นสุด



เทศบาลตำบลบ้านใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2 ต. บ้านใหญ่ อ. ห้วยสัก
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โดยภาพที่ก่อสร้างบนคอนกรีตด้วยเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

นาย วิรุต ศรีบรรชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

ตรวจแบบ

นายอภิชน จักรวงษ์
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นายบุญรัตน์ ศรีบรรชาติ
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
รับทราบขอเสนอ ผู้รับจ้างโครงการ

เขียนจบ

นายบุญรัตน์ ศรีบรรชาติ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

นายอนันต์ คำนาค
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหญ่

แบบแสดง

งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

1

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน รับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



เทศบาลตำบลบ้านไผ่

ถนนที่ก่อสร้าง
หมู่ 2 ต. บ้านไผ่ อ. พุทอง
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวจราจร
กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

นาย วิรัช ศรีบรรพดี
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านไผ่

ตรวจแบบ

นาย ชีรวัฒน์ ชีรบรรพดี
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นาย ชีรวัฒน์ ชีรบรรพดี
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
รับทราบและลงชื่อผู้ควบคุมก่อสร้าง

เห็นชอบ

นาย ชีรวัฒน์ ชีรบรรพดี
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านไผ่

อนุมัติ

นาย ชีรวัฒน์ ชีรบรรพดี
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไผ่

แนบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

2

เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2 ค. ถ้ำใหญ่ อ. ห้วยผึ้ง
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

சென்னை

2
DAS

นาง วีรยุทธ ศรีนวลชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

87294111

अ.स.स.

นางอภิชน ชุ่มคง
วิศวกรการโยธา

AT9000

นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร
หัวหน้าฝ่ายแผนและกศสวช.
รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

3

นายกฤษฎณ์พงศ์ ศรีปรางค์
ปลัดเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

๑. ความหมาย ๒. ประเภท ๓. องค์ประกอบ ๔. ขั้นตอน ๕. ประโยชน์ ๖. ข้อควรระวัง ๗. สรุป ๘. อ้างอิง ๙. บรรณานุกรม ๑๐. หมายเหตุ ๑๑. ติ๊ก ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐. ๑๐๑. ๑๐๒. ๑๐๓. ๑๐๔. ๑๐๕. ๑๐๖. ๑๐๗. ๑๐๘. ๑๐๙. ๑๑๐. ๑๑๑. ๑๑๒. ๑๑๓. ๑๑๔. ๑๑๕. ๑๑๖. ๑๑๗. ๑๑๘. ๑๑๙. ๑๒๐. ๑๒๑. ๑๒๒. ๑๒๓. ๑๒๔. ๑๒๕. ๑๒๖. ๑๒๗. ๑๒๘. ๑๒๙. ๑๓๐. ๑๓๑. ๑๓๒. ๑๓๓. ๑๓๔. ๑๓๕. ๑๓๖. ๑๓๗. ๑๓๘. ๑๓๙. ๑๔๐. ๑๔๑. ๑๔๒. ๑๔๓. ๑๔๔. ๑๔๕. ๑๔๖. ๑๔๗. ๑๔๘. ๑๔๙. ๑๕๐. ๑๕๑. ๑๕๒. ๑๕๓. ๑๕๔. ๑๕๕. ๑๕๖. ๑๕๗. ๑๕๘. ๑๕๙. ๑๖๐. ๑๖๑. ๑๖๒. ๑๖๓. ๑๖๔. ๑๖๕. ๑๖๖. ๑๖๗. ๑๖๘. ๑๖๙. ๑๗๐. ๑๗๑. ๑๗๒. ๑๗๓. ๑๗๔. ๑๗๕. ๑๗๖. ๑๗๗. ๑๗๘. ๑๗๙. ๑๘๐. ๑๘๑. ๑๘๒. ๑๘๓. ๑๘๔. ๑๘๕. ๑๘๖. ๑๘๗. ๑๘๘. ๑๘๙. ๑๙๐. ๑๙๑. ๑๙๒. ๑๙๓. ๑๙๔. ๑๙๕. ๑๙๖. ๑๙๗. ๑๙๘. ๑๙๙. ๒๐๐. ๒๐๑. ๒๐๒. ๒๐๓. ๒๐๔. ๒๐๕. ๒๐๖. ๒๐๗. ๒๐๘. ๒๐๙. ๒๑๐. ๒๑๑. ๒๑๒. ๒๑๓. ๒๑๔. ๒๑๕. ๒๑๖. ๒๑๗. ๒๑๘. ๒๑๙. ๒๒๐. ๒๒๑. ๒๒๒. ๒๒๓. ๒๒๔. ๒๒๕. ๒๒๖. ๒๒๗. ๒๒๘. ๒๒๙. ๒๓๐. ๒๓๑. ๒๓๒. ๒๓๓. ๒๓๔. ๒๓๕. ๒๓๖. ๒๓๗. ๒๓๘. ๒๓๙. ๒๔๐. ๒๔๑. ๒๔๒. ๒๔๓. ๒๔๔. ๒๔๕. ๒๔๖. ๒๔๗. ๒๔๘. ๒๔๙. ๒๕๐. ๒๕๑. ๒๕๒. ๒๕๓. ๒๕๔. ๒๕๕. ๒๕๖. ๒๕๗. ๒๕๘. ๒๕๙. ๒๖๐. ๒๖๑. ๒๖๒. ๒๖๓. ๒๖๔. ๒๖๕. ๒๖๖. ๒๖๗. ๒๖๘. ๒๖๙. ๒๗๐. ๒๗๑. ๒๗๒. ๒๗๓. ๒๗๔. ๒๗๕. ๒๗๖. ๒๗๗. ๒๗๘. ๒๗๙. ๒๘๐. ๒๘๑. ๒๘๒. ๒๘๓. ๒๘๔. ๒๘๕. ๒๘๖. ๒๘๗. ๒๘๘. ๒๘๙. ๒๙๐. ๒๙๑. ๒๙๒. ๒๙๓. ๒๙๔. ๒๙๕. ๒๙๖. ๒๙๗. ๒๙๘. ๒๙๙. ๓๐๐. ๓๐๑. ๓๐๒. ๓๐๓. ๓๐๔. ๓๐๕. ๓๐๖. ๓๐๗. ๓๐๘. ๓๐๙. ๓๑๐. ๓๑๑. ๓๑๒. ๓๑๓. ๓๑๔. ๓๑๕. ๓๑๖. ๓๑๗. ๓๑๘. ๓๑๙. ๓๒๐. ๓๒๑. ๓๒๒. ๓๒๓. ๓๒๔. ๓๒๕. ๓๒๖. ๓๒๗. ๓๒๘. ๓๒๙. ๓๓๐. ๓๓๑. ๓๓๒. ๓๓๓. ๓๓๔. ๓๓๕. ๓๓๖. ๓๓๗. ๓๓๘. ๓๓๙. ๓๔๐. ๓๔๑. ๓๔๒. ๓๔๓. ๓๔๔. ๓๔๕. ๓๔๖. ๓๔๗. ๓๔๘. ๓๔๙. ๓๕๐. ๓๕๑. ๓๕๒. ๓๕๓. ๓๕๔. ๓๕๕. ๓๕๖. ๓๕๗. ๓๕๘. ๓๕๙. ๓๖๐. ๓๖๑. ๓๖๒. ๓๖๓. ๓๖๔. ๓๖๕. ๓๖๖. ๓๖๗. ๓๖๘. ๓๖๙. ๓๗๐. ๓๗๑. ๓๗๒. ๓๗๓. ๓๗๔. ๓๗๕. ๓๗๖. ๓๗๗. ๓๗๘. ๓๗๙. ๓๘๐. ๓๘๑. ๓๘๒. ๓๘๓. ๓๘๔. ๓๘



Q

מאמר

上海證券交易所

ผังบริเวณโดยสังเขป

112830

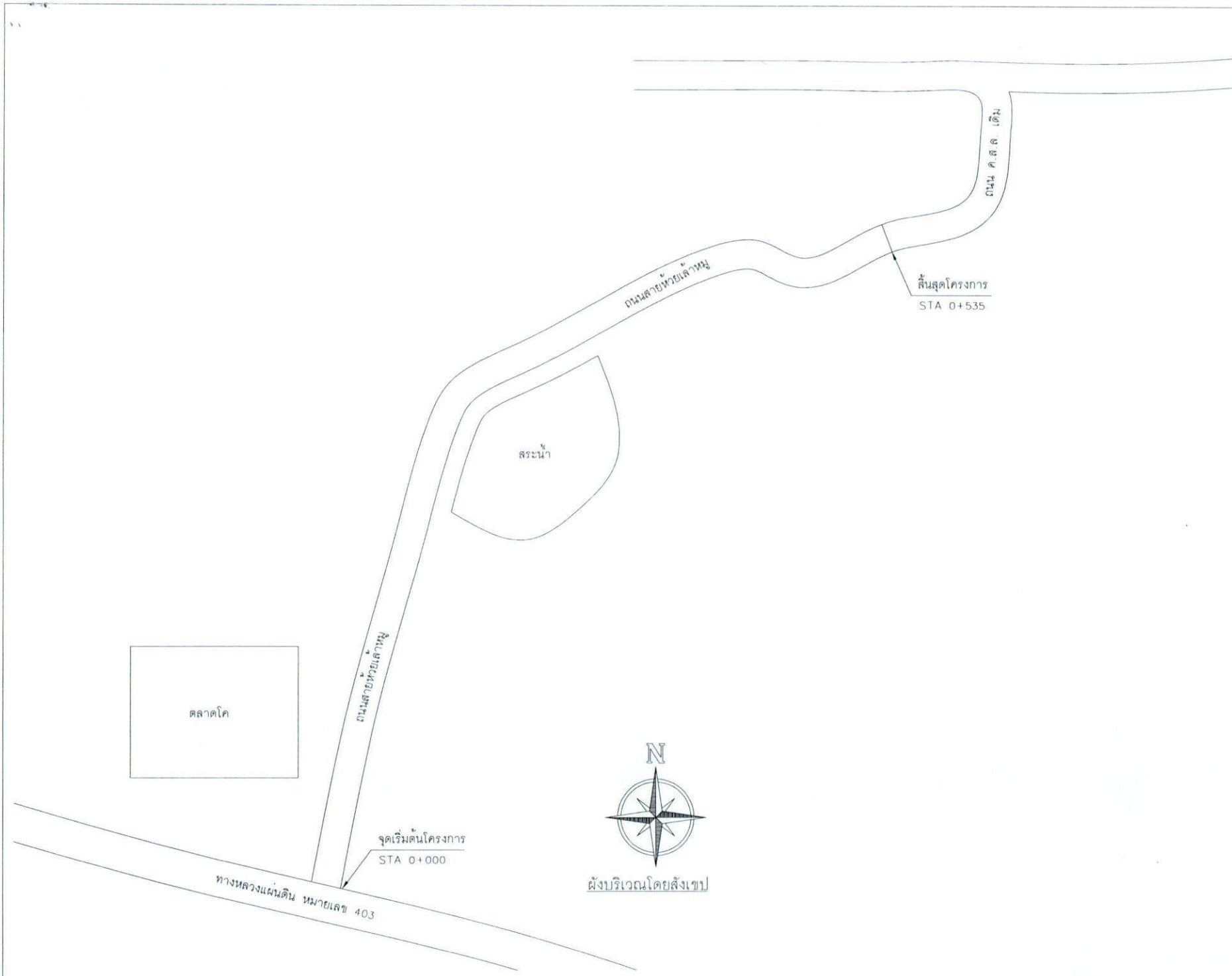
၁၆၆

เลขที่ ๔๗

--	--

1

1



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 2 ต. ลำไใหญ่ อ. ห้วย
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

Signature
นาย วีรยุทธ ศรีบรรพดี
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่

ตรวจแบบ

Signature
นายอภิชน ชุ่มคง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

Signature
นายบุญเลิศอินทร์ สังข์เพชร
หัวหน้าช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

เน้นรูป

Signature
นายบุญเลิศอินทร์ ศรีประจักษ์
ปลัดเทศบาลตำบลลำไใหญ่

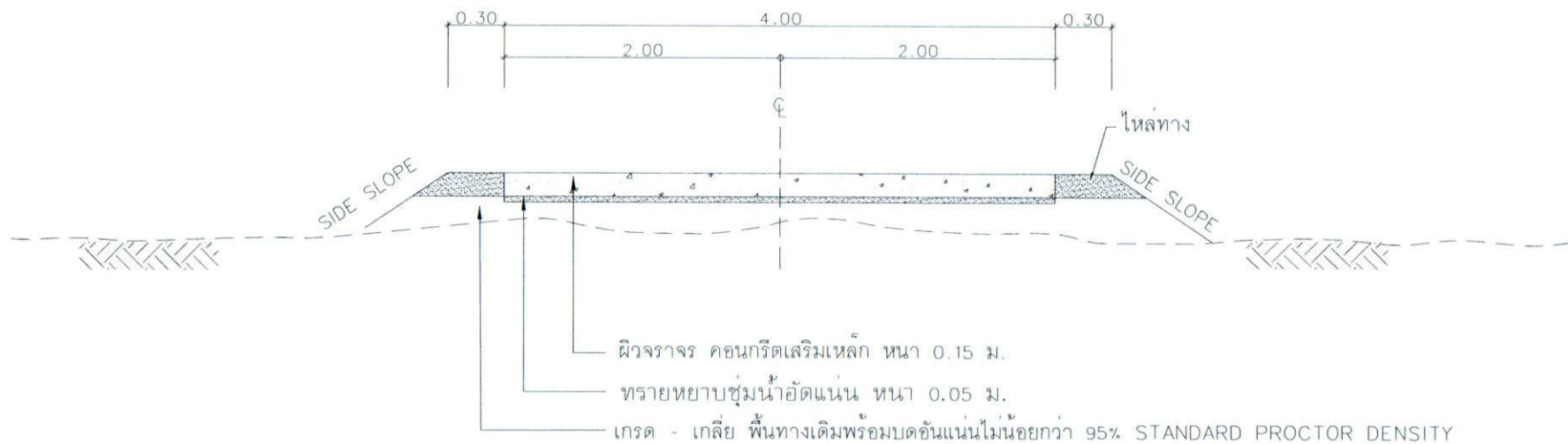
อนุมัติ

Signature
นายอนันต์ คำนาค
นายกเทศมนตรีตำบลลำไใหญ่

แบบแสดง

แบบที่โดยสังเขป

มาตราส่วน	
วันที่	
เลขที่งาน	แผ่นที่
	4



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

มาตราส่วน

1 :



เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

สถานีวิทยุ

หมู่ 2 ต. ฉะเชิงเทรา อ. พังงอ
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

นาย วีรยุทธ ศรีนวลชาติ

ผู้ช่วยเขียนแบบเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

ตรวจแบบ

นายอภิรักษ์ ชุ่มคง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นายบุญเต็ม นันต์ สวัสดิ์เพชร

หัวหน้าฝ่ายโยธาและช่างก่อสร้าง
รักษาความปลอดภัย ผู้อำนวยการกองช่าง

เน้นขอบ

นายอภิรักษ์ ชุ่มคง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ

นายอภิรักษ์ ชุ่มคง

นายกเทศมนตรีตำบลฉะเชิงเทรา

นายกเทศมนตรีตำบลฉะเชิงเทรา

แบบแสดง

รูปตัด

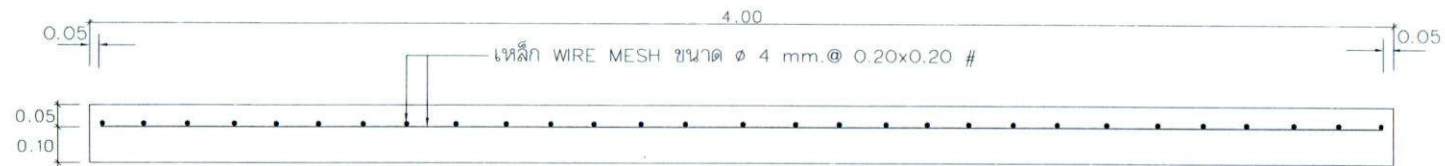
มาตราส่วน

วันที่

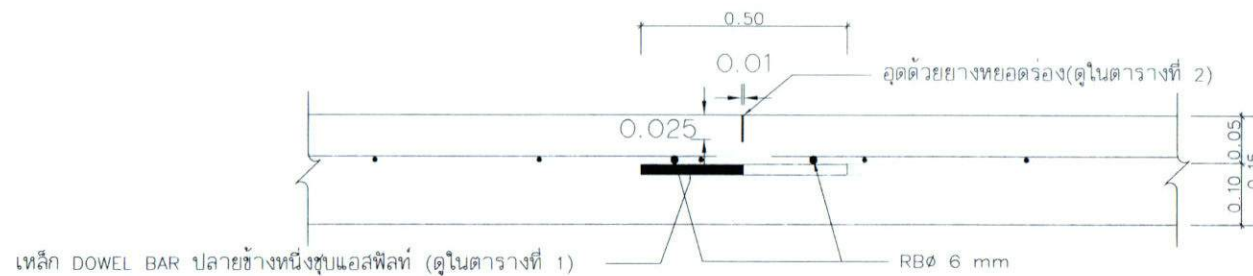
เลขที่งาน

แผ่นที่

5

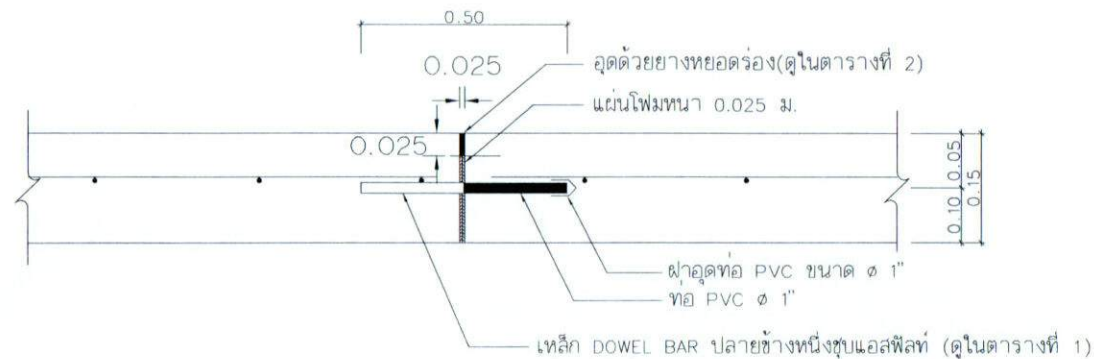


รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



CONTRACTION JOINT

ทุกระยะ 10 เมตร



EXPANSION JOINT

ทุกระยะ 50 เมตร



เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

สถานีรถไฟ

หมู่ 2 ต. ฉะเชิงเทรา อ. พะนา
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

นาย วิรุฒ ศรีวัฒนา

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

ตรวจแบบ

นาย อภิชน ชุ่มคง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นายบุญสม อนันต์ สัจธรรม

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
วิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ

นาย วิรุฒ ศรีวัฒนา

ปลัดเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

อนุมัติ

นาย อนันต์ คำนาค

นายกเทศมนตรีตำบลฉะเชิงเทรา

แบบแสดง

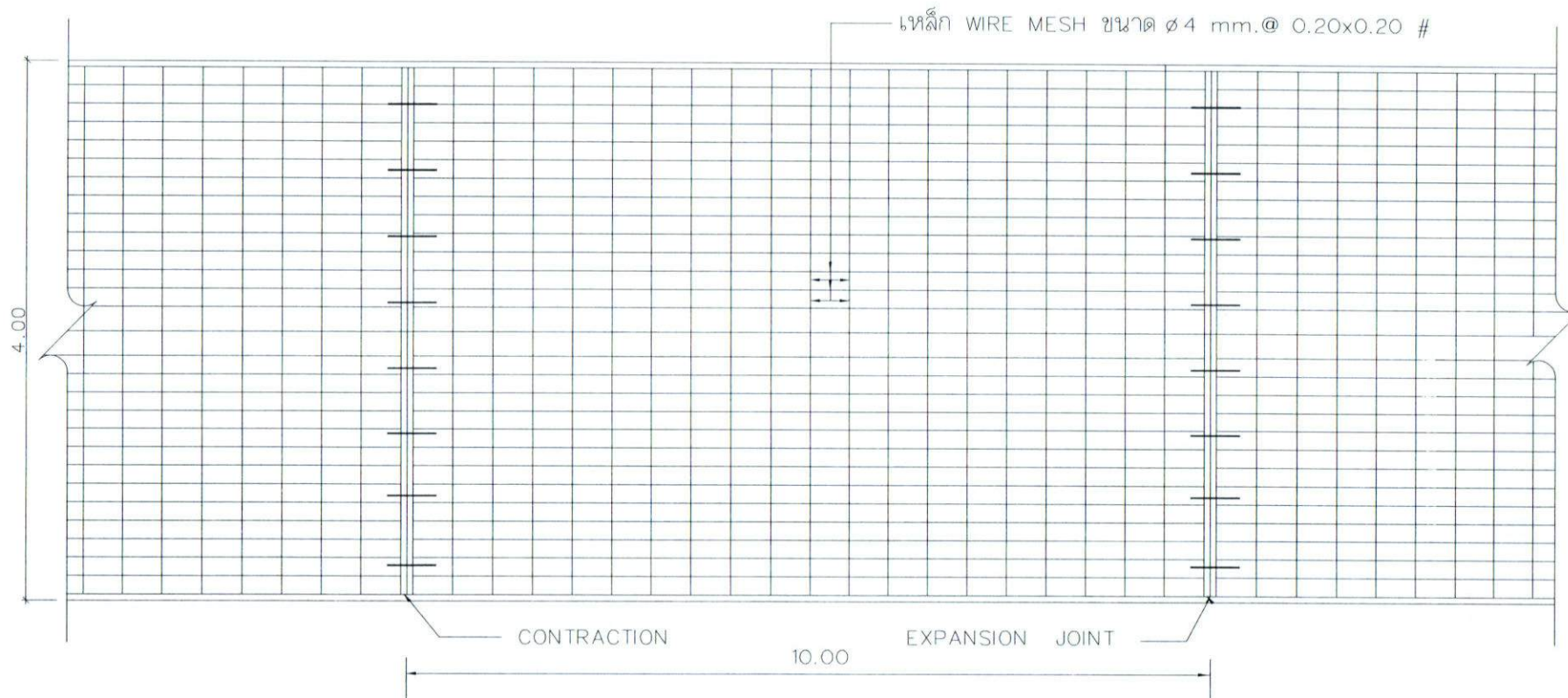
แบบขยาย JOINT

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



เทศบาลตำบลบ้านดง

สถานีก่อสร้าง

หมู่ 2 ต. บ้านดง อ. พุทอง
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. นหนา 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

[Signature]

นาย วิรุทธ ศรีบวรชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านดง

ตรวจแบบ

[Signature]

นายอภิชน ชุ่มคง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

[Signature]

นายบุญรัตน์ สังกะ
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
กองช่างโยธา

เป็นชอบ

[Signature]

นายบุญรัตน์ ศรีประทีพ
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดง

อนุมัติ

[Signature]

นายบุญรัตน์ คำมุกต์
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดง

แบบแสดง

แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

7



กรมทรัพยากรน้ำ

สถานศึกษา

หมู่ 2 ต. ถ้ำใหญ่ อ. ห้วย
จ. นครศรีธรรมราช

รายการนี้

โครงการก่อสร้างระบบชลประทาน

กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

นาย วิฑูรย์ ศรีบรรลพ
ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้ช่วยเขียนแบบสถานศึกษา

ตรวจสอบ

นายอภิชน ชุ่มคง
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายบุญยืน นันต์ สังกะ
หัวหน้างานแบบและก่อสร้าง
กองช่างโยธา

เขียนแบบ

นายบุญยืน นันต์ สังกะ
ปลัดเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

อนุมัติ

นายบุญยืน นันต์ สังกะ
นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่

แบบแสดง

ตาราง 1.2

มาตรฐาน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

8

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ขุมน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเข้ร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	25
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	25



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานีก่อสร้าง

หมู่ 2 ต. ลำไใหญ่ อ. ห่มหมี่
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

นาย วิรุทธ ศรีวัฒนา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลลำไใหญ่

ตรวจแบบ

นายอภิชน ชุ่มคง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นายบุญมณีนันท์ สิริพงษ์
เจ้าหน้าที่เขียนแบบและก่อสร้าง
กองช่างเทศบาลตำบลลำไใหญ่

เก็บรูป

นายบุญมณีนันท์ สิริพงษ์
ปลัดเทศบาลตำบลลำไใหญ่

อนุมัติ

นายอนันต์ ด้านสกุล
นายกเทศมนตรีตำบลลำไใหญ่

แบบแสดง

ป้ายโครงการชั่วคราว

ขนาดตัว

วันที่

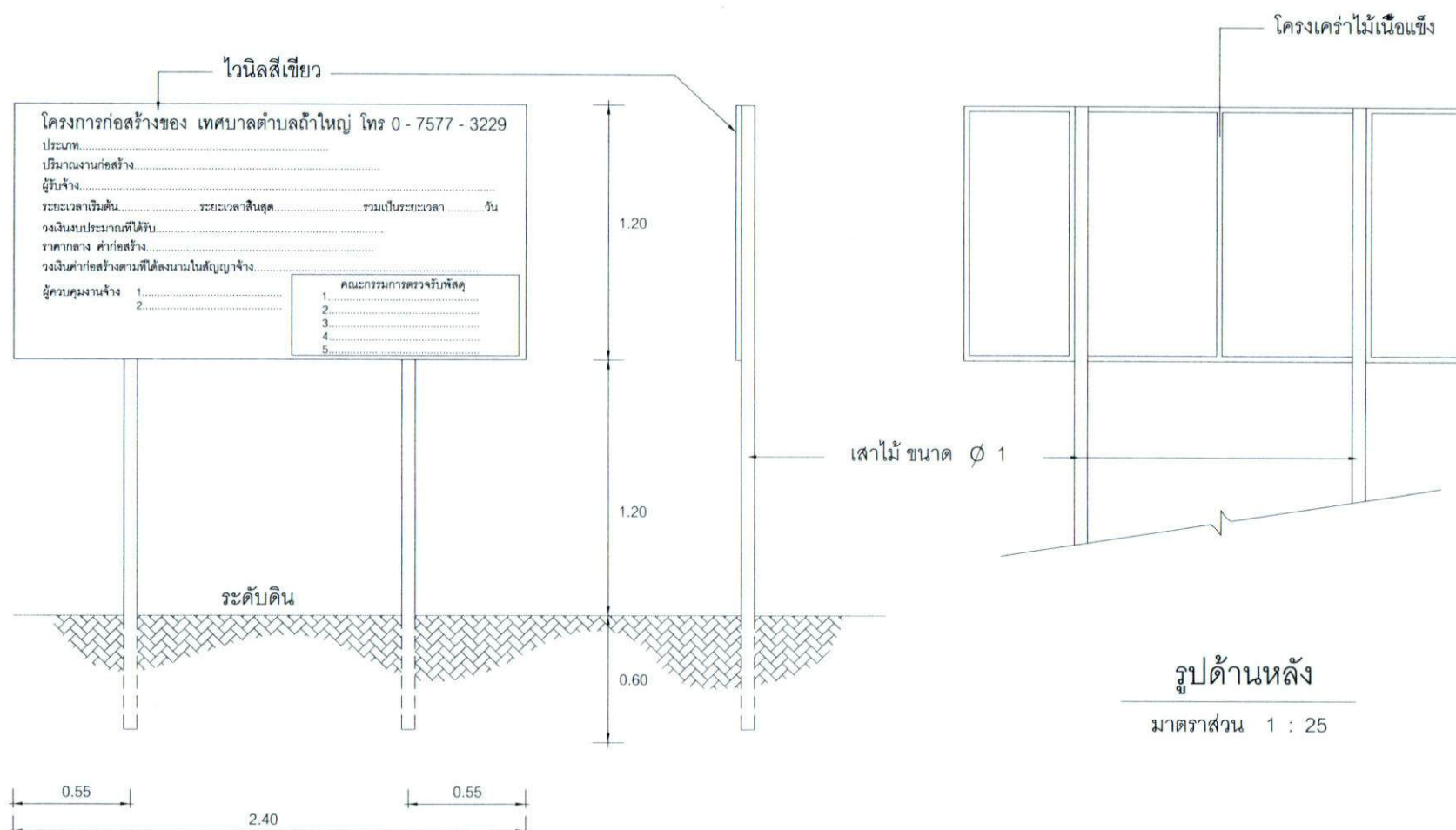
เลขที่งาน

แผ่นที่

9

รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประเภท.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาดำเนินการ.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงานจ้าง 1.....
2.....

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

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

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยมด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เสาไม้ ขนาด $\varnothing$ 1" ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการชั่วคราว
not to scale



เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2 ต. ถ้ำใหญ่ อ. ห้วย
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. นหนา 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

ว.ร.อ.

นาย วิฑูรย์ ศรีนวลชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ตรวจแบบ

อ.อ.อ.

นายอภิรักษ์ ชุ่มคง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

✓

นายบุญเลิศ นันต์ สังกะ
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
กองช่างโยธา

เห็นชอบ

น.ส.อ.

นายกฤษฎ์ ศรีประทีพ
ปลัดเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

อนุมัติ

น.ส.อ.

นายอนันต์ คำสกล
นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่

แบบแสดง

แบบขยายป้ายโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่



เทคนิควิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2 ต. อำเภอ อ. พะนา
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ

5/20

นาย วิรุทธ ศรีบลชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลอำเภอ

ตรวจแบบ

5/20

นายอภิรักษ์ ชุ่มคง
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

5/20

นายบุญรัตน์ ศรีสังข์
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
กองช่างโยธาเทศบาลตำบลอำเภอ

เซ็นชื่อ

5/20

นายบุญรัตน์ ศรีสังข์
ปลัดเทศบาลตำบลอำเภอ

อนุมัติ

5/20

นายบุญรัตน์ ศรีสังข์
นายกเทศมนตรีตำบลอำเภอ

แบบแสดง

แบบป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน

วันที่

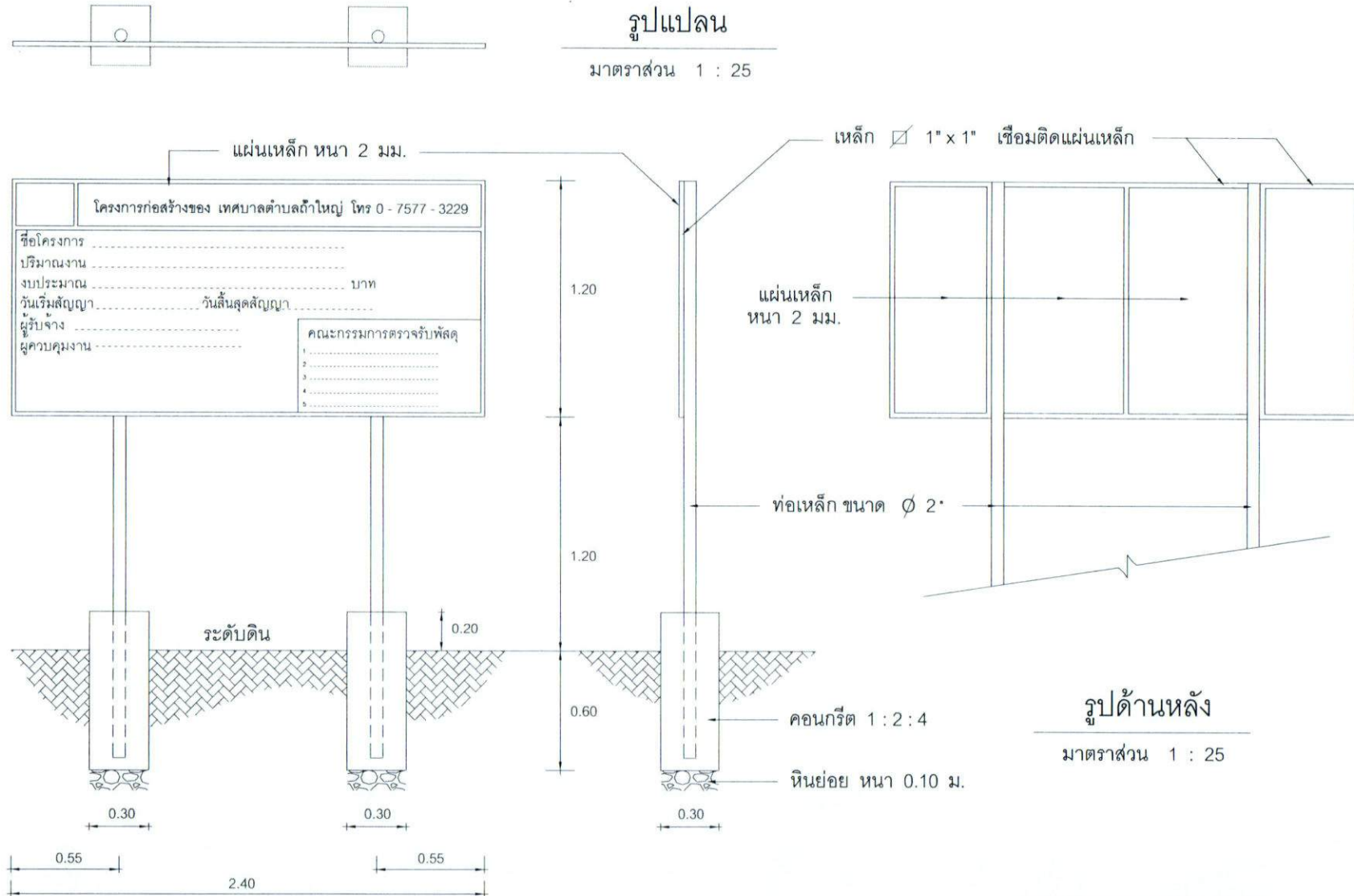
เลขที่งาน

แผ่นที่

1/1

รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

	โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229
ชื่อโครงการ _____ ปริมาณงาน _____ งบประมาณ _____ บาท วันเริ่มสัญญา _____ วันสิ้นสุดสัญญา _____ ผู้รับจ้าง _____ ผู้ควบคุมงาน _____	
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____	

1. เสา พื้นป้ายทาสีฟ้าทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการถาวร
not to scale



เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2 ต. ถ้ำใหญ่ อ. พงษ์
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวเรียบ

กว้าง 4.00 ม. นหนา 0.15 ม.
ระยะทาง 535 ม.

เขียนแบบ



นาย วีรยุทธ ศรีบรรชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ตรวจแบบ



นาย ชวน ชวน
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ



นาย สมบูรณ์ สิงห์เพชร
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
รักษาการช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

เห็นชอบ



นายกฤษฎ์ ทรัพย์วงศ์
ปลัดเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

อนุมัติ



นาย อนันต์ ด่านสกุล
นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่

แบบแสดง

แบบขยายป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่