

โครงการ

ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (มบ.ณัฐจรียา) หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งกลม

กว้าง 7.00 ม. ยาว 273.00 ม. หน้า 0.15 ม. (หรือพื้นที่ที่เทศบาลนครวัดไม่น้อยกว่า 1,911.00 ตร.ม.) พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.โพไร่หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน
โครงการก่อสร้าง
ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (งบประมาณ 5,000,000 บาท) หมู่ที่ 2
บ้านทุ่งยอม

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.โพธิ์ไทรหวาน อ.เมือง
เพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ
นายสุเทพ อธิพัฒน์เกียรติ
ชำนาญการพิเศษ ร.ศ. 11224

ตรวจแบบ
นายวิวัฒน์ กุศล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พันจ่าโท
อนันต์ ศิริรัตน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน

อนุมัติ
สันทัด
วิศัลย์ เจนเจริญศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน

หมายเลขแบบ

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน
ไม่ระบุ

วัน / เดือน / ปี
2 / 7 / 2561
แผ่น
7 แผ่น
(รวมปก)

รายละเอียดการดำเนินการต่อไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนดีเป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสม หรือให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
2. ภาครัฐมีระยะเวลา และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตรบนถนนดินเป็นส่วนใหญ่ การปักฝั่งและทำระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน หรือระดับที่ทำการก่อสร้างช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องหมายจราจร, ป้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
4. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ท่อประปา หรือสาธารณูปโภคอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายรวมถึงค่าใช้จายในการเคลื่อนย้ายสาธารณูปโภคที่ติดขวางก่อสร้างด้วย
5. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วช่างผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทางราชการให้เรียบร้อย
6. ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือตัวแทนมีสิทธิในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ในในงานและงานที่แล้วเสร็จตลอดระยะเวลา การตรวจสอบจะได้รับแจ้งการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและสวนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้างจะต่ออายุความสะอาดและความเรียบร้อยแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
7. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไปและนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาใช้จนแล้วเสร็จ
8. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการชุด รื้อหรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
9. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - คอนกรีตที่ใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร ปูน:ทราย:หิน 1 : 2 : 4 โดยใช้น้ำซีเมนต์บอร์แลนดประเภท 1 (มอก.15) กำลังอัดร้อยละ 15 ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (แบ่งทดสอบคอนกรีตทุกลูกบาศก์หรือทรงกระบอก) และต้องมีใบรับรองผลการทดสอบคอนกรีตจากสถาบันที่เชื่อถือได้รับรอง
 - ทรายที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นทรายน้ำจืด ปราศจากธาตุเกลือ และสะเก็ด
 - หินที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องหินที่เกร็งเพื่อเสียแมงกานีส ไม่ผุ ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
10. ก่อนลงมือทำงาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับสภาพพื้นที่ทางเดิม ซ่อมเสริมหลุมบ่อให้เสมอ และเมื่อทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ผู้รับจ้างเก็บงานให้เรียบร้อย
11. การบ่มคอนกรีตหลังเทคอนกรีตแล้ว ให้บ่มตามหลักวิชาการข้างต้นอย่างน้อย 7 วันเป็นต้นไป
12. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ นอกเหนือจากแบบและรายการ ต้องได้รับความเห็นชอบ และอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป

หมายเหตุ หากมีข้อขัดแย้งจากแบบให้ยึดถือต้นฉบับเป็นหลัก ถ้าแบบกับรายการวัสดุและเขียนหรือพิมพ์ตรงให้ถือเอาส่วนดีเป็นเกณฑ์ และสอบถามผู้ควบคุมงานของผู้จ้างก่อน



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
โครงการก่อสร้าง
ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (งบประมาณ 2 ล้านบาท)
บ้านทุ่งกลม

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.โพธิ์หวาน อ.เมือง
เพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ	นายชอุ่ม พล อัครพัฒน์เกียรติ ชำนาญการพิเศษ โทร. 0811224
ตรวจแบบ	นายวิชัย กุญชร ผู้ชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ	พันเอกโท ธวัช ศิริรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
อนุมัติ	สิ่งเอก วัชรดา เจริญสวัสดิ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน

หมายเลขแบบ

แสดงแบบ

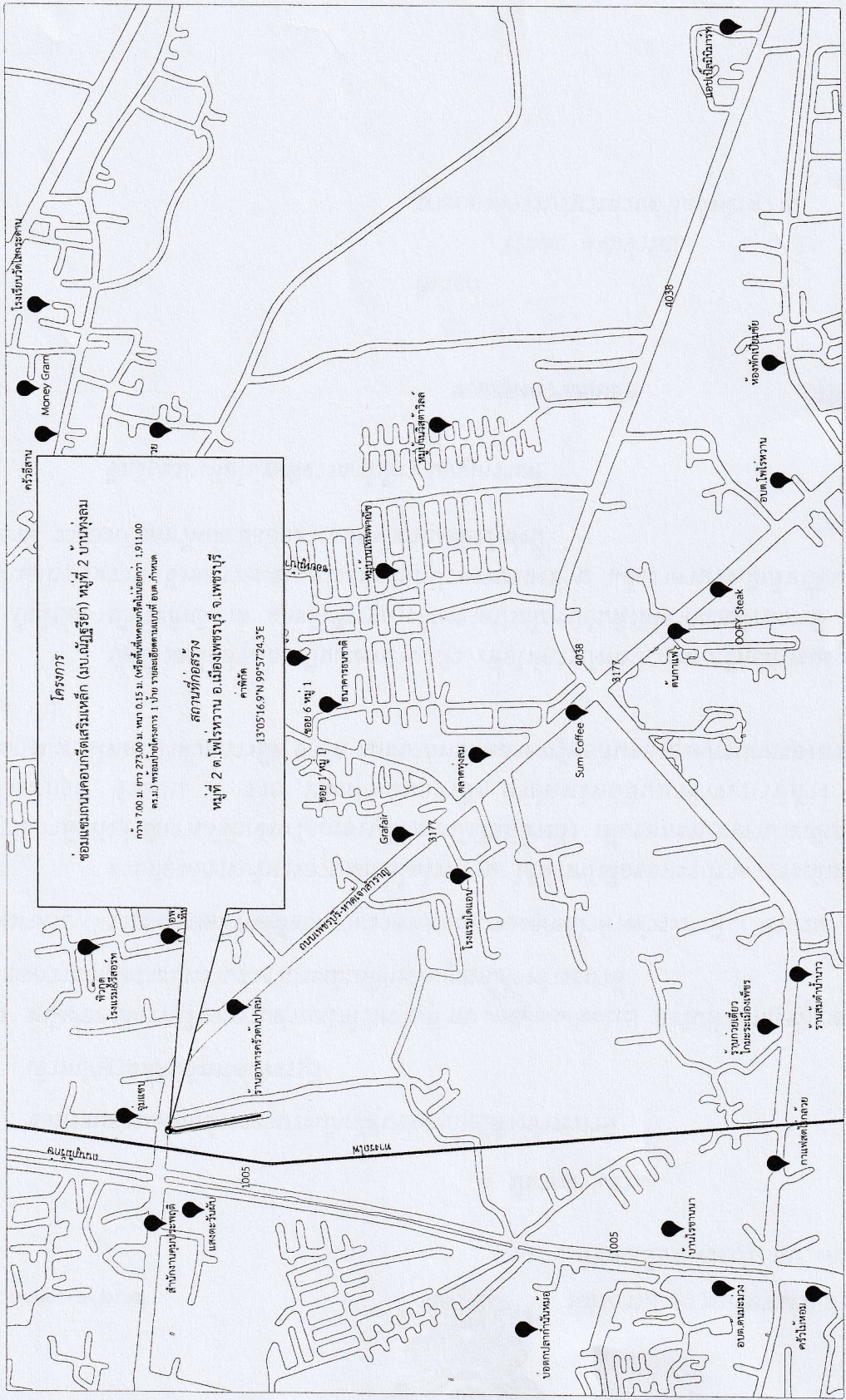
แผนที่ที่ส่งเข้า

มาตรฐาน

ไม่ระบุ

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 3 7 แผ่น (รวมปก)



แผนที่โดยสังเขป



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน
โครงการชลประทาน
ขอเสนอเพิ่มเติมถนนคอนกรีตเสริม
เหล็ก (ม.ป.ป.ร.ร.ร.ร.ร.) หมู่ที่ 2
บ้านพยอม

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.โพธิ์ไทรหวาน อ.เมือง
เพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ
นายสุเมธ อีพิทักษ์เกียรติ
เลขที่วิศวกรรมศาส. 11224

ตรวจสอบ
นายวิชัย อนุบาล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พันจัตวา
อ.ช. ศิริรัตน์
ปลัดกองช่าง/หัวหน้า
กองช่าง

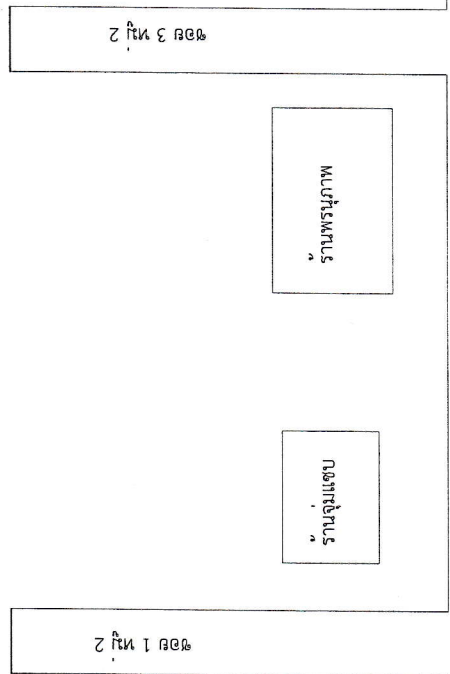
อนุมัติ
สิบเอก
วิไลภรณ์ แจ่มจำรัส
นายก อบจ. เพชรบุรี

หมายเลขแบบ

ผังโครงการ

มาตรฐาน
ไม่ระบุ

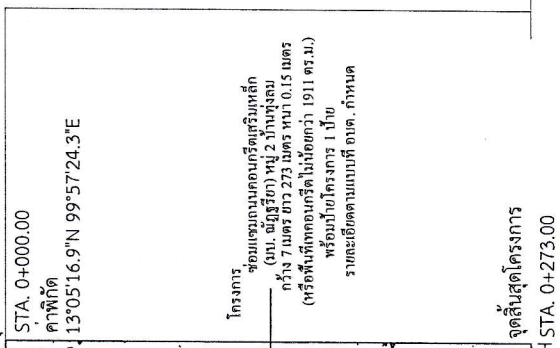
วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 4
7 แผ่น
(รวมปก)



ถนนโพธิ์ไทรหวาน - ทาดเจา

จุดเริ่มต้นโครงการ

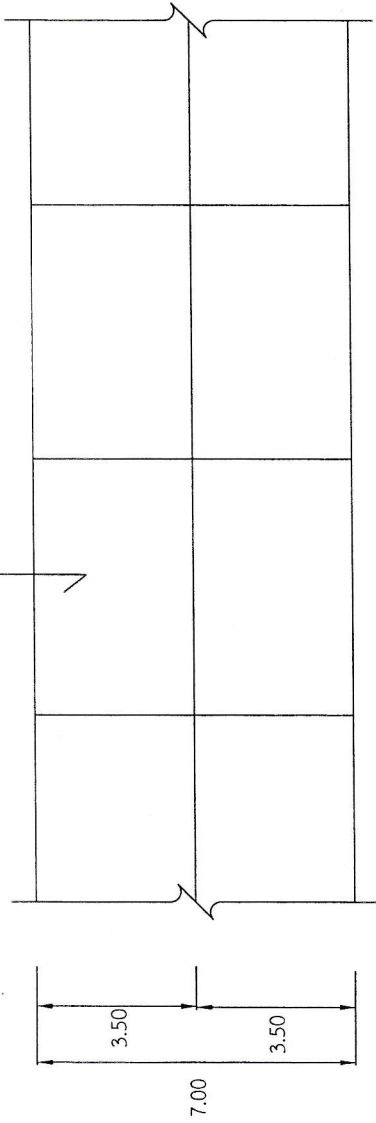
STA. 0+000.00
ค่าพิกัด
13°05'16.9"N 99°57'24.3"E



ผังโครงการ

โครงการ
ขอเสนอเพิ่มเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(ม.ป.ป.ร.ร.ร.) หมู่ที่ 2 บ้านพยอม
กว้าง 273 เมตร ยาว 273 เมตร ทน 0.15 เมตร
(พร้อมพื้นที่ถมดินไม่น้อยกว่า 1611 ตร.ม.)
พร้อมคูคลองระบาย 1 ไร่
รายละเอียดแนบแบบก่อสร้าง กำนัน
ตำบลโพธิ์ไทรหวาน

ฉนวนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนฉนวนฉนวน



T-bar เหล็ก ๑๒ Ø 12 มม. ยาว 0.50m x ๑.50 ม.
ปลอกฉนวนขุ่นฉนวน

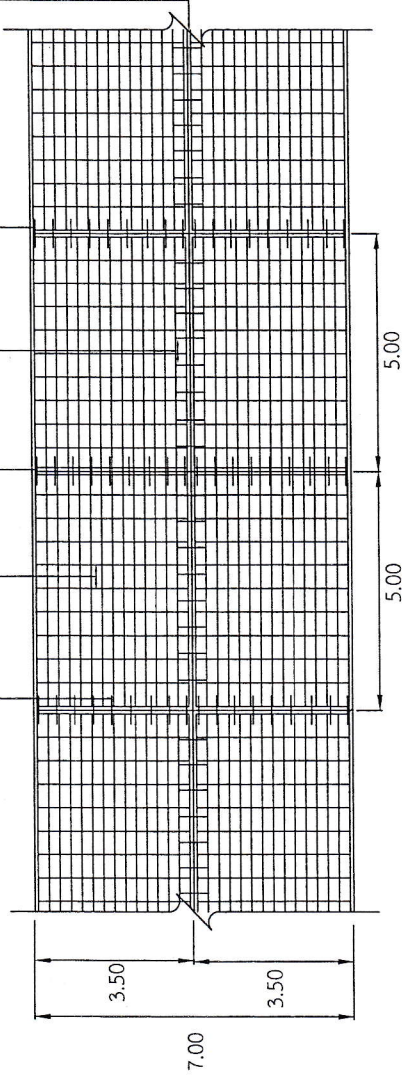
expansion joint ขนาด 50 มม.

เหล็กเสริมทแยง wire mesh Ø 4 มม. x ๑.20 ม.

เหล็ก ๑๒ Ø 12 มม. ยาว 0.50m x ๑.50 ม. (โครงข่ายฉนวนฉนวน)

contraction joint ขนาด 5.00 ม.

LONGITUDINAL JOINT



แปลนการวางเหล็กตะแกรง

not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน

โครงการก่อสร้าง
ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริม
เหล็ก (ม.บ. ๖๖๖๖๖๖๖๖) หมู่ที่ ๒
บ้านพวงลม

สถานที่
หมู่ที่ ๒ ต.โพธิ์ไทรหวาน อ.เมือง
เพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ
นายชุมพล อัครนิมิตต์
ช่างสำรวจใบอา. ๑๐๖.11224

ตรวจแบบ
นายวิรัช ภูมิ
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ
พันจ่าโท
อ.ป. ศิริรัตน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน

อนุมัติ
สิงเอก
วิรัตน์ เจริญรัตน์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน

หมายเลขแบบ

แสดงแบบ
แบบขยาย

มาตราส่วน
1:25

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 5 7 แผ่น (รวมปก)



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม
โครงการก่อสร้าง
ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริม
เหล็ก (มบ.ม.บุรีรัมย์) หมู่ที่ 2
บ้านทุ่งอม

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.โพธาราม อ.เมือง
เพชรบุรี จ.เพชรบุรี

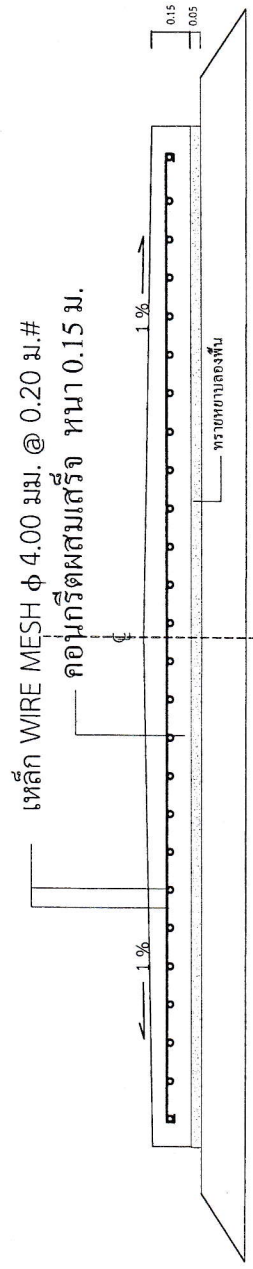
ผู้ออกแบบ	นายชุมพล ชื่นพัฒนาเกียรติ ชำนาญการโยธา ร.บ. 11224
ตรวจแบบ	นายวิชัย ภูงาม ผู้ชำนาญการโยธา
เห็นชอบ	พันจ่าโท ธวัช ศิริรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม
อนุมัติ	สิบเอก วิศลา เจษฎารักษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม

หมายเลขแบบ

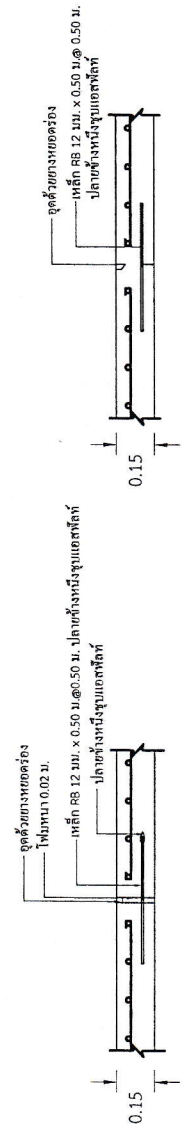
แสดงแบบ
แบบขยาย 2

มาตราส่วน
1:5

วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 6 7 แผ่น
(รวม ก)

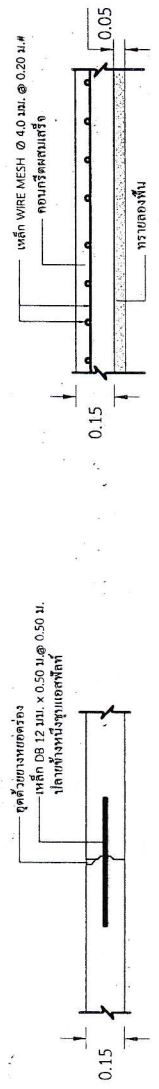


รูปตัดถนน
7.00



ขยายรอยต่อผิวจราจร (ช่วงระยะ 50.00 ม.)

ขยายรอยต่อผิวจราจร (ทุกระยะ 5.00 ม.)



ขยายรอยต่อผิวจราจร (ช่วงกลางถนน)

ขยายการเสริมเหล็กถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน
โครงการก่อสร้าง
ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริม
เหล็ก (มบ.ญ.บุรีรัมย์) หมู่ที่ 2
บ้านทุ่งกลม

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.โพธิ์ไทรหวาน อ.เมือง
เพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ
นายคุณพล ชีรพัฒน์เกียรติ
สถาปัตย์วิศวกรรม จ.ป.11224

ตรวจแบบ
นายชัย ภูมิต
ผู้ควบคุมโครงการ

เห็นชอบ
พันจันทิ
อ.ชัย ศรีรัตน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน

อนุมัติ
สิงเอก
วิศกร
นายคุณพล ชีรพัฒน์เกียรติโพธิ์ไทรหวาน

ขนาดกระดาษ
A4

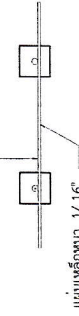
แสดงแบบ
ป้ายโครงการ

มาตราส่วน
1:50

วันที่
7

แผ่นที่
7
(รวม 6)

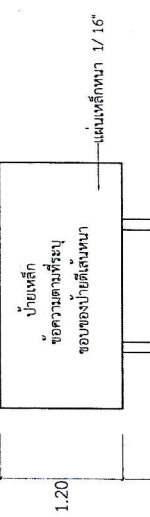
เหล็ก 1" x 1" เชื่อมติดแบบเหล็ก



แผ่นเหล็กหนา 1/16"

รูปแปลน
มาตราส่วน 1:50

ป้ายเหล็ก
ข้อความตามพรบ.
ขอบของป้ายตีเส้นหนา



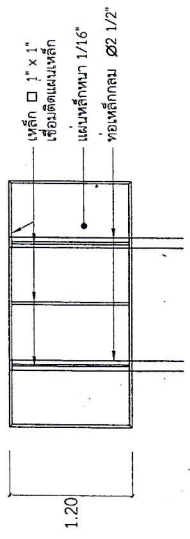
ท่อเหล็กกลม Ø2 1/2"

ระดับดินเดิม

ขนาดคอนกรีต 1 : 2 : 4

พื้นย่อย

รูปตัดหน้า
มาตราส่วน 1:50



เหล็ก 1" x 1"

เชื่อมติดแบบเหล็ก

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

ท่อเหล็กกลม Ø2 1/2"

รูปตัดหน้า
มาตราส่วน 1:50

2.40

โครงการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไทรหวาน

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....บาท
 งบประมาณ.....บาท
 วันที่เริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

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

1. เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือและตำแหน่งกำหนดตามความเหมาะสม แต่ต้องมีข้อความตามแบบที่กำหนดตามบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รายการประกอบแบบ

1. เสา, ป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสมในหน่วยงาน สามารถมองเห็นได้ชัด
- ก่อนทาสี ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

โครงการก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (มบ.ฉวีรัฐริยา) หมู่ ๒ บ้านทุ่งลม กว้าง ๗ เมตร ยาว ๒๗๓ เมตร หน้า ๐.๑๕ ม. (หรือพื้นที่ที่เทศบาลไม่ต่ำกว่า ๑,๘๘๘.๗๘ ตร.ม.) พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ ๑๒๓.กำหนด

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
๒	ประเภทงานทาง	๗๒๒,๒๐๔.๒๗	๑.๓๖๒๔	๙๘๓,๙๓๑.๐๙	
๓	ประเภทงาน ชลประทาน				
	ป้ายโครงการ ๑ ป้าย			๓,๐๐๐	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๙๘๖,๙๓๑.๐๙	ปรับลดเศษ
	เป็นเงินประมาณ			๙๘๖,๙๐๐.๐๐	๓๑.๐๙ บาท
	ตัวอักษร แก้วแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจสอบ,ประมาณการ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวินัย ภู่นาม)

เห็นชอบ พันจำโท.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

(ธนัช ศิริรัตน์)

อนุมัติ สิบเอก.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

(วัลลภ แจ่มจรัส)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (มบ.ฉนบุรี) หมู่ ๒ บ้านทุ่งลม กว้าง ๗ เมตร ยาว ๒๗๓ เมตร หน้า ๐.๑๕ ม.

(หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๙.๗๙ ตร.ม.) พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

ประมาณการโดย นายวินัย กุ่มนวม

-

แบบเลขที่

เจ้าชองงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑	งาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	๙๔.๙๘	ลิป.ม.	๔๒๐	๓๙,๘๙๑.๖	-	-	๓๙,๘๙๑.๖	พณิชยจังหวัด
๒	คอนกรีตผสมเสร็จ (Strength ๒๕๐ กก./ตร.ซม.)	๒๘๔.๙๖	ลิป.ม.	๑,๘๖๔	๕๓๑,๑๖๕.๔๔	๓๐๐	๘๕,๔๘๘	๖๑๖,๖๕๓.๔๔	พณิชยจังหวัด
๓	เหล็ก RB Ø ๑๒ มม.	๓๓๕.๖๖	กก.	๑๙	๖,๓๗๗.๕๔	-	-	๖,๓๗๗.๕๔	พณิชยจังหวัด
๔	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ ๑๘	๒	กก.	๔๐	๘๐	-	-	๘๐	พณิชยจังหวัด
๕	เหล็กตะแกรง WireMesh Dia๔ มม. @ ๐.๒๐ เมตร	๑,๘๘๙.๗๙	ตร.ม.	๒๕	๔๗,๔๙๔.๗๕	-	-	๔๗,๔๙๔.๗๕	คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง
๖	ไม้แปบ ๑" x ๖"	๑๓.๑๒	ลิป.ฟ.	๔๐๐	๕,๒๔๘	-	-	๕,๒๔๘	พณิชยจังหวัด
๗	เหล็ก T-BAR DB Ø ๑๒ มม.	๑๓๖.๒๖	กก.	๑๙	๒,๕๘๘.๙๔	-	-	๒,๕๘๘.๙๔	พณิชยจังหวัด
๘	ค่าแรงไม้แบบ	๑๓.๑๒	ตร.ม.	๔๐๐	๕,๒๔๘	-	-	๕,๒๔๘	กรมบัญชีกลาง
๙	เหล็กฉาก หน้า ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ๕'x๕'๐ มม.	๙	เส้น	๔๐๐	๓,๖๐๐	-	-	๓,๖๐๐	พณิชยจังหวัด
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง									
				-	๖๓๖,๗๑๖.๒๗		๘๕,๔๘๘	๗๒๒,๒๐๔.๒๗	