



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. คั่นคลองจนสุดเขตตอจาก เดิม หมู่ที่ 1 บ้านปลายนา

สถานที่ก่อสร้าง

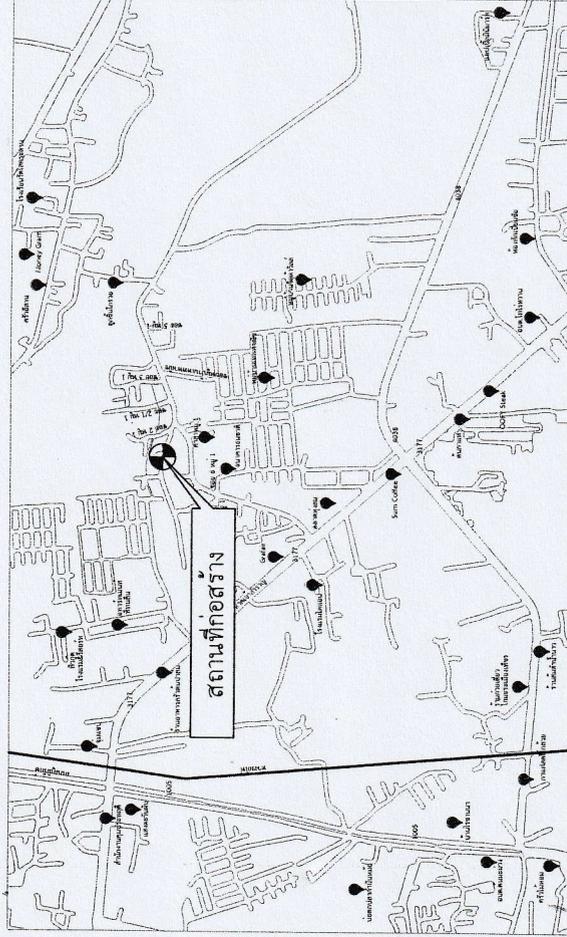
หมู่ที่ 1 บ้านปลายนา

ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
1	ปกหน้า
2	แผนที่สังเขป
3	การดำเนินการทั่วไป
4	แปลนโครงการ
5	แบบขยาย(1)
6	แบบขยาย(2)
7	แบบขยาย(3)
8	ป้ายโครงการ
9	ป้ายประชาสัมพันธ์

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คสล. ต้นคลองจนสุดเขตจาก เดิม หมู่ที่ 1 บ้านปลายนา
 รายละเอียด : ขนานกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อย
 ว่า 1,020.00 ตร.ม พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 บ้านปลายนา ตำบลไทรหวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
 ค่าพิกัดโครงการ : 13°05'11.3"N 99°58'01.8"E



องค์การบริหารส่วนตำบลไทรหวาน
 โครงการก่อสร้าง
 โครงการก่อสร้างถนน
 คสล. ต้นคลองจนสุดเขต
 ต่อจากเดิม

สถานที่ บ้านปลายนา ต.ไทรหวาน อ.
 เมือง จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ	นายชุมพล วีรพัฒน์เกียรติ สถาปัตย์วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ส.อ.บ.1224
ตรวจแบบ	นายวินัย ปัทมา ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	พันจ่าโท 5 นัช ศิริรัตน์ ปลัดกองช่างส่วนช่างไฟฟ้า
อนุมัติ	สิบเอก ส.น. วัลลภ แจ่มจันทร์ นายกเทศมนตรีตำบลไทรหวาน
หมายเลขแบบ	64-01
แสดงแบบ	แผนที่สังเขป
มาตรฐาน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่ 2	9 (รวม)

แผนที่สังเขป
 not to scale

รายละเอียดแบบและเงื่อนไขการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ถูกต้องส่วนใดเป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสม หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเข้าทำการก่อสร้างอย่างน้อย 3 วันทำการ
3. ค่าระดับระยะ และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตรนอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น การบิ่กฝั่งและทำระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน หรือระดับที่ทำการก่อสร้างจากผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
4. ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบให้อัตโนมัติด้วย
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือวัดและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
6. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ท่อประปา หรือสาธารณูปโภคอื่นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายสาธารณูปโภคที่ติดขวางก่อสร้างด้วย
7. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องตกแต่งบริเวณเขตทางหรือพื้นที่ใช้งานระหว่างก่อสร้างให้เรียบร้อย
8. ผู้รับจ้างหรือตัวแทนมิสิทธิ์ในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่แล้วเสร็จตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องและเครื่องมืออุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างานตรวจสอบแล้วเสร็จเรียบร้อย
9. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไปและนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
10. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการจุด หรือมีข้อผิดพลาด เพื่อการตรวจสอบแล้วเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับอย่างสมบูรณ์ได้ กรณีการตรวจสอบนั้นทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบขึ้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
11. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตที่ใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จก็กำลังยัดประสิทธิ์ที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ชม.(แห่งทดสอบทรงลูกบาศก์) โดยให้ใช้ผลการทดสอบกำลังยัดประสิทธิ์ที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 160 กก./ตร.ชม. ได้โดยอนุโลม และต้องมีใบรับรองผลการทดสอบคอนกรีตจากสถาบันที่เชื่อถือได้รับรอง
12. การทดสอบ Standard Compaction Test ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ. 2201-57
13. การทดสอบ Modified Compaction Test ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ. 2202-57
14. การทดสอบค่า CBR ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ. 2203-57
15. ก่อนลงมือทำงาน ให้ผู้รับจ้างทำการปรับสภาพพื้นทางเดิม พร้อมเสริมหลุมบ่อให้เสมอ และเมื่อทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ผู้รับจ้างเก็บงานให้เรียบร้อย
16. การบ่มคอนกรีตหลังเทคอนกรีตแล้ว ให้ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างอย่างน้อย 7 วันเป็นต้นไป
17. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ นอกเหนือจากแบบและรายการ ต้องได้รับความเห็นชอบ และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน
คสล. คั่นคลองจันตุยเขต
ต.จากเดิม

สถานที่ บ้านบดหมา ต.โพธิ์หวาน อ.
เมือง อ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ นายชุมพล ชีรพัฒน์เกียรติ
สามัญวิศวกร วิชา เลขที่ 224

ตรวจสอบ นายวิชัย กิ่งาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

พันจ่าโท อนันท์ ศิริรัตน์
ปลัดกองช่างส่วนช่างไฟฟ้า

อนุมัติ สิบเอก วิไลจง แจ่มจิรัส
นายช่างการช่างส่วนช่างไฟฟ้า

หมายเลขแบบ 64-01

แสดงแบบ การดำเนินการทั่วไป

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

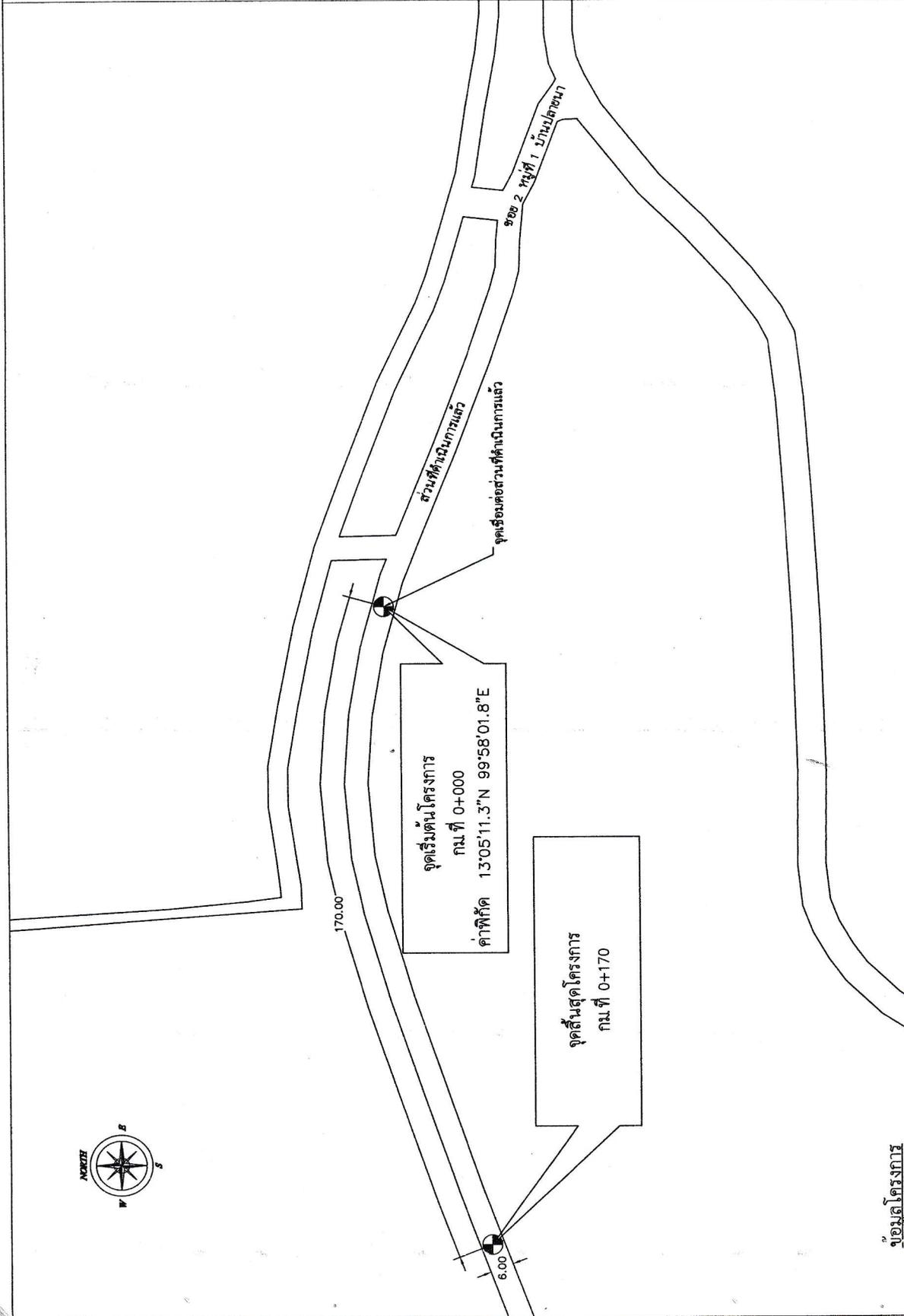
แผ่นที่ 3 9 (รวม ก)



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน
คสล. คั่นคลองจนสุดเขต
ต่อจากเดิม

สถานที่ หมู่ที่ 1 บ้านปลายนา ต.โพธิ์หวาน อ. เมือง จ.เพชรบุรี	ผู้ออกแบบ นายชูชีพ วีรพัฒน์เจริญศิริ สามัญวิศวกร วิชา สอ.11224	ตรวจแบบ นายวิชัย คุ้มมี ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ พันจ่าโท รณัง ศิริรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน	อนุมัติ สิบเอก วิไลดา แจ่มจันทร์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
--	--	--	---	--

หมายเลขแบบ 64-01	แสดงแบบ แปลนโครงการ	มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี	แผ่นที่ 4	9 (รวมปก)
---------------------	------------------------	-----------	------------------	--------------	--------------



ข้อมูลโครงการ

แปลนโครงการ

not to scale

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คสล. คั่นคลองจนสุดเขตจาก เดิม หมู่ที่ 1 บ้านปลายนา
 รายละเอียด : ขนาคกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หรือมีพื้นที่เขตอนุกริตไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 บ้านปลายนา ตำบลโพธิ์หวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
 ค่าพิทักโครงการ : $13^{\circ}05'11.3''N$ $99^{\circ}58'01.8''E$



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม

โครงการก่อสร้างถนน
**คสล. คันคลองจนสุดเขต
 ต่อจากเดิม**

สถานที่ 1 บ้านตลาดมา ต.โพธาราม อ.
 เมือง จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ นายชูปโภค นิลพัฒน์ศิริศรี
 สถาปนิกพร.ธธา สธ.11224

ตรวจสอบ นายวิชาญ กุณาม
 ผู้อำนวยการแขวง

เห็นชอบ พันจ่าโท
 ฐนัท ศิริสุตม์
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม

อนุมัติ สิบเอก
 วิฑูริย์ แจ่มจำรัส
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม

หมายเลขแบบ 64-01

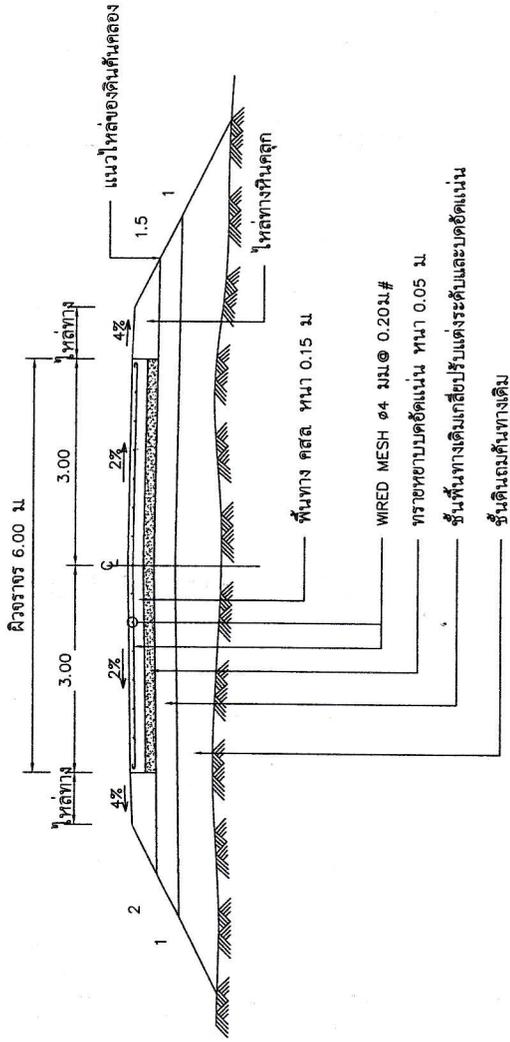
แสดงแบบ แบบขยาย(1)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 5

9 (รวม/ก)



รูปตัดโครงการสร้างทาง
 NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้หน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบทเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ออกสร้างทุกระยะ 250 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เห็นระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 200-250 ม
4. วัสดุทรายยัดอุดคอนกรีตแบบเม็ดหยาบชนิดทรอย (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาดชานอ้อยรูปวงรีขนาดตาม มอก.1041
6. ส่วนรูปคอนกรีต (SLUMP) ให้อยู่ระหว่าง 7.5±2.5 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแก่งคอนกรีตด้วยขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมในเหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. เหล็กตะแกรงเชื่อมเส้นรูป (WIRE MESH) ให้ใช้มาตรฐาน มอก.737
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยเอาไม้ปรองกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปซึ่งขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. ถนน คสล. รัมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน
ตัด คัด คั่นคลองจนสุดเขต
ต่อจากเดิม

สถานที่ บ้านบดขาน ต.โพธิ์หวาน อ.
เมือง จ.เพชรบูรณ์

ผู้ออกแบบ นายชุมพล วีระพัฒน์เกียรติ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ส.๑.11224

ตรวจสอบ นายวินัย คุ้มบุญ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

เห็นชอบ พันจ่าโท
ตำแหน่ง ตรีตรีตัน
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ส.๑.๑๑๖๖๖

อนุมัติ สิบเอก
ตำแหน่ง ตรีตรีตัน
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ส.๑.๑๑๖๖๖

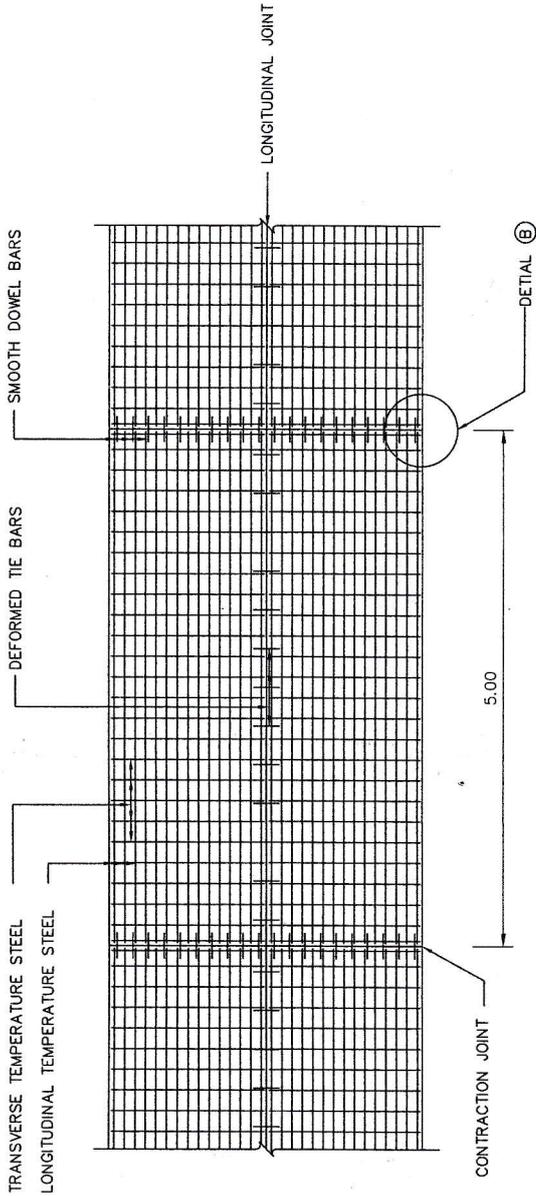
หมายเลขแบบ 64-01

แสดงแบบ แบบขยาย(2)

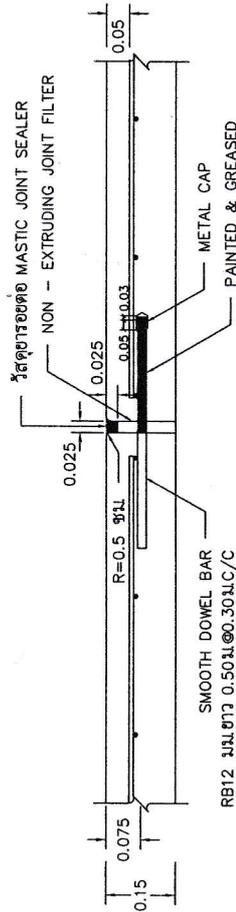
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

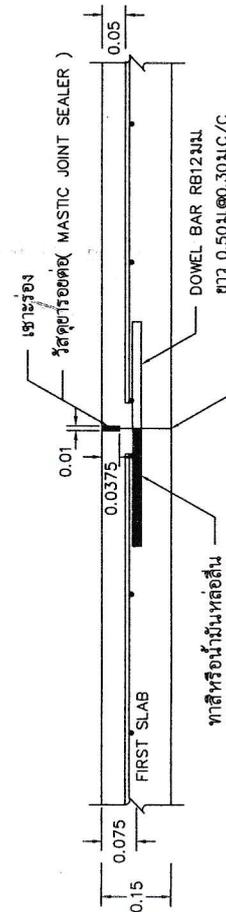
แผ่นที่ 6 9 (รวมไป)



แบบแปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

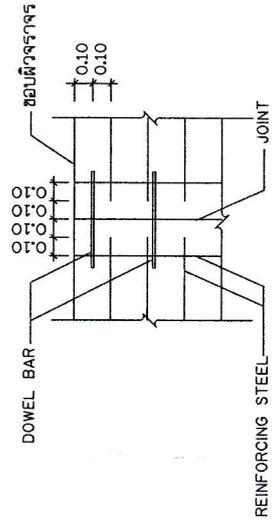


ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



กรณีเป็น CONTRACTION JOINT รอยต่อจะไม่ติดขาด

ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



DETAIL B



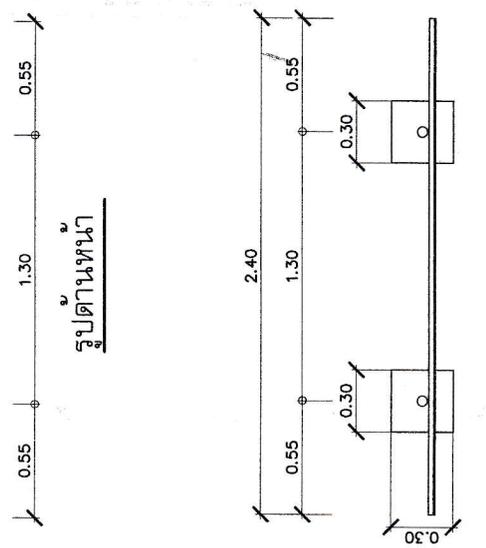
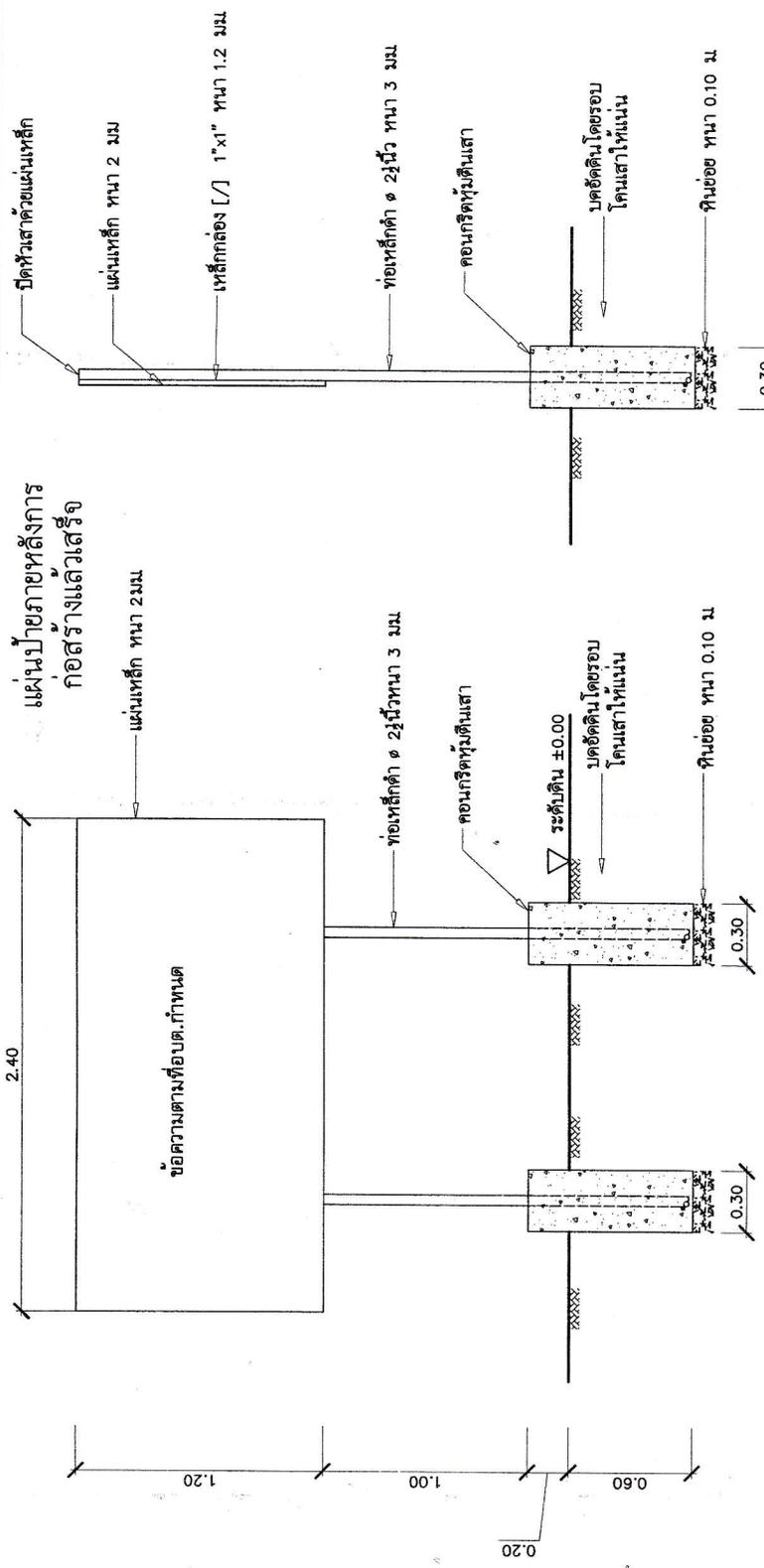
องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน
คสล. ต้นคลองจันทน์เขต
ตอจากเดิม

สถานที่
หมู่ที่ 1 บ้านปลานา ต. โพธิ์หวาน อ.
เมือง จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ	นายชัชชาติ วีระพัฒน์เกียรติ สามัญวิศวกร วิชา สบ.11224
ตรวจแบบ	นายวิรัช ภูมาม, ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	พันจ่าโท ส ธนู ศิริรัตน์ ปลัดกองช่างส่วนตำบลโพธิ์หวาน
อนุมัติ	สิบเอก ส วิไลยา แจ่มจิรัส นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน

หมายเลขแบบ
64-01

แสดงแบบ	นำโครงการ
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่ 8	9 (รวม)



รูปด้านข้าง

รูปด้านบน

- รายการประกอบแบบ
- พื้นบ้ายและเสา ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง แล้วทาสีด้วยสีน้ำมันสีเขียว (ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง)
 - ตัวหนังสือโรดขาว โดยให้กำหนดขนาดและตำแหน่งตามความเหมาะสม แต่ต้องอิงข้อความตามแบบที่
ออกแบบกำหนด
 - ตัวบ้ายใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 เมตร หน้า ก.นี้
 - ตำแหน่งการติดตั้งบ้ายให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยผู้ควบคุมงาน
เป็นผู้กำหนด

แนบท้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ชื่อของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น
- (2) ประเภทและชนิดคสล.ก่อสร้าง
- (3) งบประมาณที่ทำการก่อสร้าง
- (4) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
- (5) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่อง
ตามสัญญา
(กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

รูปแปลน



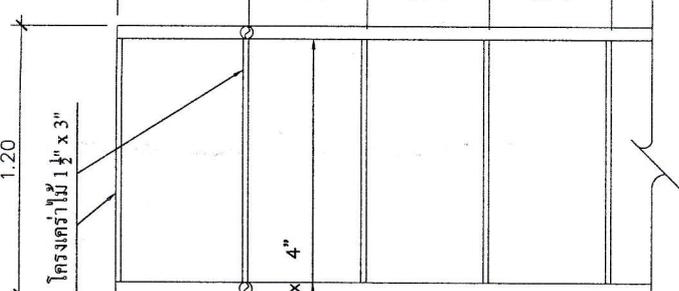
องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
โครงการก่อสร้าง
โครงสร้างถนน
คสล. คันคลองถนนสุดเขต
ต่อจากเดิม

สถานที่ บ้านเลขที่ ๑๑ หมู่ ๑
ตำบลโพธิ์หวาน อ.
เมือง จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบ	นายอนุพล วีระพัฒน์เกียรติ สามัญวิศวกร ๒๓๖ ๑๒๒๔
ตรวจสอบ	นายวินัย ภู่นาม ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	พันจ่าโท น นายวิชา ศิริรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
อนุมัติ	สิบเอก สก สิบเอก แจ่มจิรัส นายช่างบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน

หมายเลขแบบ	64-01
แสดงแบบ	บ๊วยประชาสัมพันธ์
มาตรฐาน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	9
	9 (รวม/)

แผนป้ายในระหว่งการ
ดำเนินการก่อสร้าง



รูปตัดตามหลัง 1:25

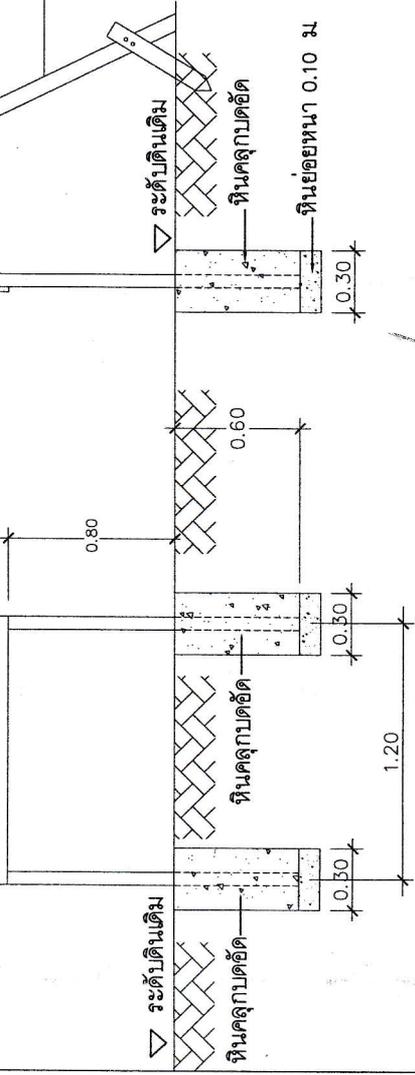
รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายทาสีฟ้า ใช้สีน้ำพลาสติกหรือแผ่นป้ายไวนิลติดทับ
 2. ดึงหมั่นลือสีขา
 3. ขนาดตัวหนังสืออีกให้หมดตามความเหมาะสม
- ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นไม้ตัดขนาดกว้าง 1.20 ม ยาว 2.40 มหนา 4 มม

- แผนป้ายในระหว่งการดำเนินการก่อสร้างมีรายละเอียด ดังนี้
- (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
 - (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
 - (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
 - (4) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
 - (5) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
 - (6) วงเงินงบประมาณที่ได้แจ้งไว้หรือเงินที่ได้รับ
 - (7) ราคาจากค่าก่อสร้าง
 - (8) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
 - (9) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

รูปแปลน 1:25

<p>ประชาชนสัมพันธ์ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน อ.เมือง จ.เพชรบุรี</p> <p>นาย..... ตำแหน่ง.....</p> <p>ผู้รับจ้าง บริษัท..... ที่อยู่..... สัญญาเลขที่..... ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน</p> <p>ผู้ควบคุมงาน 1..... 2.....</p> <p>คณะกรรมการตรวจงานจ้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ 4.....กรรมการ 5.....กรรมการ <p>ตำแหน่งประธานคณะกรรมการ..... โทร.....</p> <p>เจ้าหน้าที่รับแจ้งวิศวกรผู้รับจ้าง..... 1.....</p> <p>งานก่อสร้างนี้รับแจ้งวงเงินงบประมาณ.....</p>
--



รูปตัดตามหน้า 1:25

รูปตัดตามหน้า 1:25

หมายเหตุ

- ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราว 2 ป้าย ที่บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน