

แบบมาตรฐาน ถิ่นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

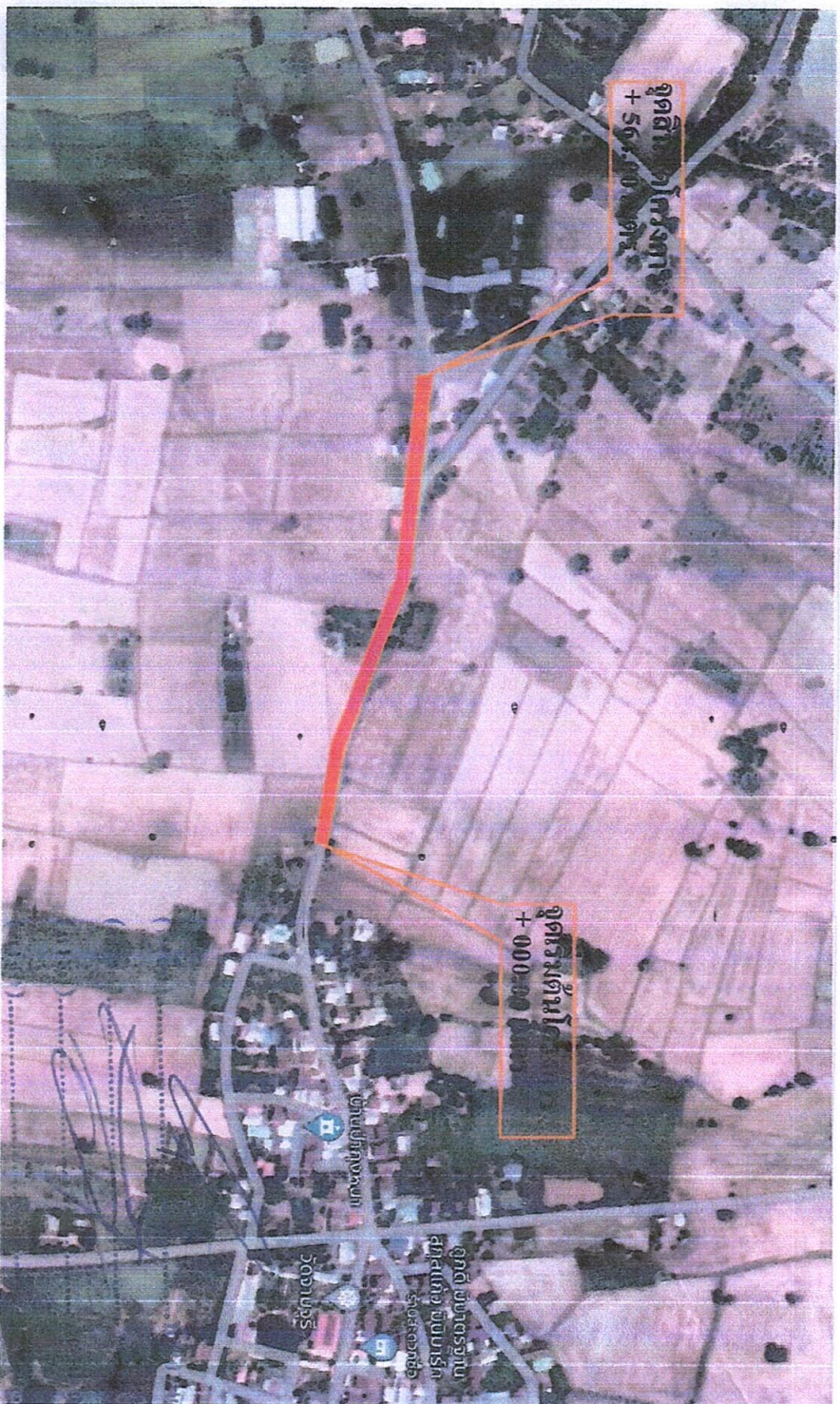


(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง  
อำเภอประจักษ์  
จังหวัดมหาสารคาม



แผนที่โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มท.ถ. 64-017  
สายทางบ้านป่ากุงหนาบ้านโกทา หมู่ที่ 10 บ้านป่ากุงหนาบ ตำบลโนนแดง กว้าง 4 เมตร ยาว 564 เมตร หนา 0.10 เมตร  
หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 2,256 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอเบรือ จังหวัดมหาสารคาม



(ฉบับร่าง).....

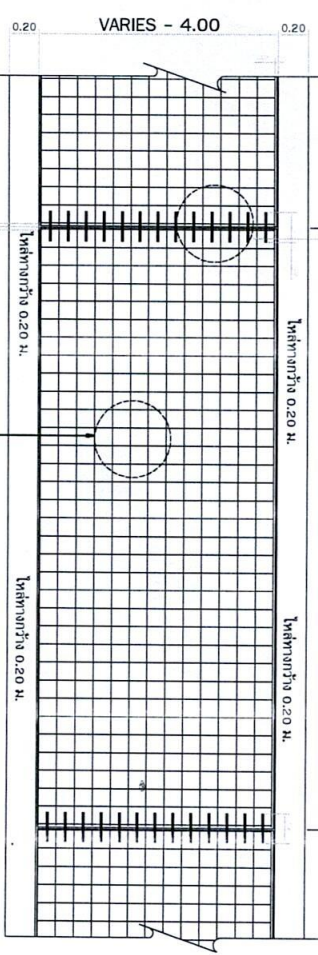


แบบ	
คอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก (ครล.)	
โครงการซ่อมถนน คส. ขาขึ้นทาง	
รับ - สามแยกบ้านนาจากถนน 10	
จัดทำแบบ	
(นายอภัยชัย พหลเมฆ)	
นายอภัยชัย พหลเมฆ	
รับออกแบบ	
(นายอภัยชัย พหลเมฆ)	
รับออกแบบ	
ตรวจสอบ	
(นายอภัยชัย พหลเมฆ)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
(นางสุภา วัฒนานอก)	
รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
อนุมัติ	
(นายอภัยชัย พหลเมฆ)	
นายอภัยชัย พหลเมฆ	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	
แบบแผนที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



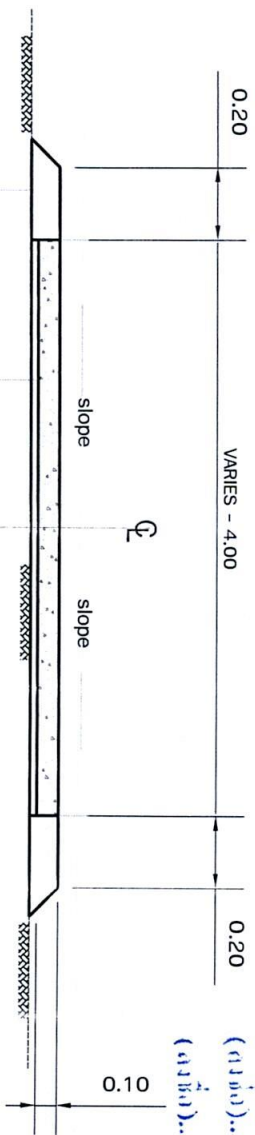
5.00

DOWEL BAR RB 15 mm. @ 0.50 m.  
(CONTRACTION JOINT)



เหล็กตะแกรงปูเสริม (wired mesh) ขนาด 4 มม. ระยะ @ 0.20x0.20 เมตร

แปลนการวางเหล็กตะแกรงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก  
scale no



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม.

ให้ล่างทางดินลูกรังถมกว้างเฉลี่ย 0.00-0.20 ม. หรือตามสภาพพร้อมปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบไม่มีรอยต่อตามยาว

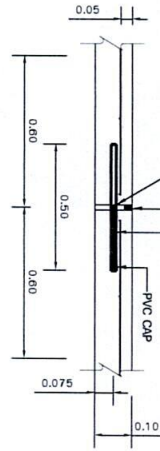
scale no



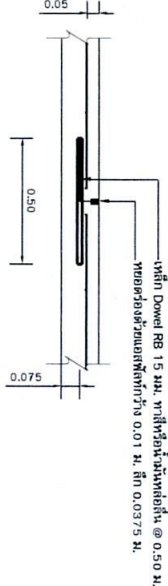
แบบ ปรับปรุงแผนผังและแบบก่อสร้างดินเสริมเหล็ก (ตล.) ตามผังหน้าตัด - บ้านพัก หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งนา จัดทำแบบ	
รับออกแบบ (นายกอบชัย หัตถ์แสง) นายช่างสำรวจชำนาญงาน	รับออกแบบ (นายอรรถวิทย์ หัตถ์แสง) นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ตรวจสอบ (นายบุญส่ง บุญโพธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ (นางนุกูล หะแนมนอก) รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล รักษาการตามตำแหน่งปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ (นายอรรถวิทย์ หัตถ์แสง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดอน	วัน / เดือน / ปี
มาตราส่วน	แบบเลขที่
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



NON-EXTRUDING JOINT FILLER  
วัสดุฉนวนรอยต่อ MASTIC JOINT SEALER กว้าง 0.025 ม. ลึก 0.05 ม.  
เหล็ก Dowel RB 19 มม. ทาสีป้องกันสนิม @ 0.50 ม.  
PVC CAP



ขยายรอยต่อ Expansion Joint  
not to scale



รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ค้ำระดับก่อสร้าง ให้เป็นไปตามระดับคันทางกลับรับการจราจรแล้ว
2. EXPANSION JOINT ใช้ในกรณีที่ต้องเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุขยายรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดแห้ง (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE)
4. ส่วนมุมคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแห้งต้องอย่างน้อย 15x15x15 ซม. อายุคอนกรีตที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
5. อังอิงตามมาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก มฉ. 101 - 2550 ข้อ 3.12 การพิจารณาผลการทดสอบ พร้อมส่งผลการทดสอบประกอบการพิจารณา และถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถเปิดใช้งานได้
6. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยกลาไม่แปรงกวาดจากขอบ
7. พื้นหน้าไม่เอียงขอบอีกด้านหนึ่ง ร่องลึก
8. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
9. มัดค้ำวางไว้เป็น 'เมตอร์' นอกการจะปูไว้ไม่น้อยกว่า
10. เมื่อหน้าคอนกรีตหมดแล้วต้องปิดคลุมผิวที่ถูกแสงแดดและกระแสน้ำ และป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือน
11. ภายใน 24 ชั่วโมงแรก แล้วจึงทำการให้คอนกรีตเปียกชุ่มนี้ติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการปูด้วยสารเคมีแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบรับวัสดุและช่างควบคุมงานก่อน

ขยายรอยต่อ Construction Joint/Contraction Joint  
not to scale

คำอธิบายทั่วไป

1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างให้ละเอียดและชัดเจนก่อนดำเนินการ
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการควบคุมแบบแปลนที่กำหนด หากมีข้อขัดแย้งให้หารือผู้จ้างหรือผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการต่อไป
3. ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลน ควบคู่กับบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

แบบ	บริษัท..... (ช.บ.) สาขา..... ตำบล..... หมู่ 10 ตำบล.....
จัดทำแบบ	(นาย)..... (ทนาย)..... นางสาว.....
รับรองแบบ	(นาย)..... (ทนาย)..... นางสาว.....
ตรวจแบบ	(นาย)..... (ทนาย)..... นางสาว.....
เห็นชอบ	(นาย)..... (ทนาย)..... นางสาว.....
อนุมัติ	(นาย)..... (ทนาย)..... นางสาว.....
นายช่างสำรวจ	(นาย)..... (ทนาย)..... นางสาว.....
วัน / เดือน / ปี	.....
มาตราส่วน	.....
แบบเลขที่	.....
แผ่นที่	จำนวนแผ่น





แบบ  
ปรับปรุงข้อมูลแบบแผนภูมิและแผนที่ (ตล.)  
สายน้ำลำภูซอ - บ้านโคก หมู่ที่ 10 ตำบลภูซอ

ผู้จัดทำแบบ

(นายทองชัย พลสุขแสง)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

รับมอบแบบ

(นายทองชัย พลสุขแสง)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

วันที่รับมอบแบบ (ตามบันทึก)

ตามบันทึก - บ้านโคก หมู่ที่ 10 ตำบลภูซอ

(นายทองชัย พลสุขแสง)  
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกุลละมณีนอก)

รองผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ปทุมธานี

อนุมัติ

(นายอรรถ เที่ยงท่า)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเคียน

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

แบบแผนที่

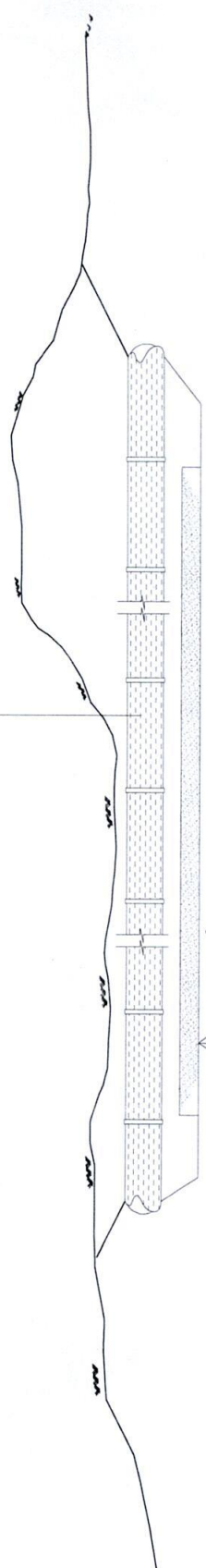
แผนที่

จำนวนแผ่น

วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 ม. ขึ้น 3 จำนวน 7 ท่อน

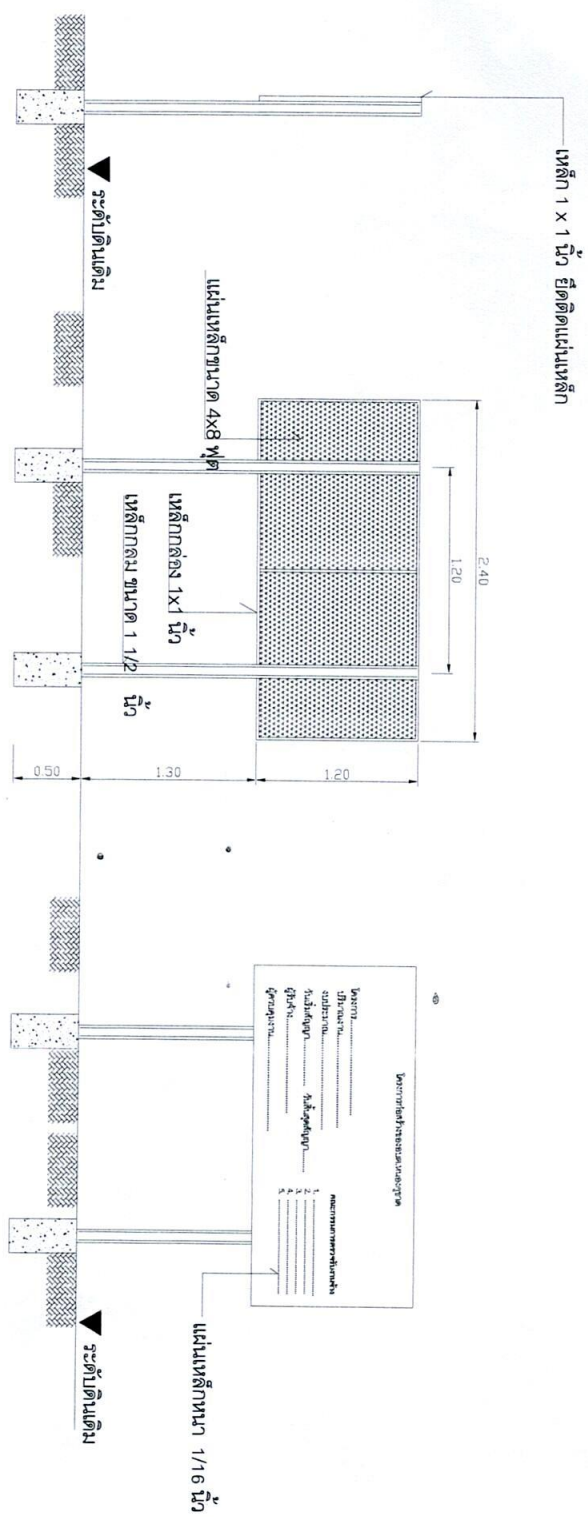
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

### รูปตัดทางถนนงานวางท่อ





แบบ ปรับปรุงแบบออกแบบก่อสร้างอาคาร (คส.) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ - วิชาพืช หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งหญ้า จังหวัดขอนแก่น	
จัดทำแบบ (นายภูวสิทธิ์ พงษ์มั่งคั่ง) นายช่างสำรวจชำนาญงาน	
รับรองแบบ (นายภูวสิทธิ์ พงษ์มั่งคั่ง) นายช่างสำรวจชำนาญงาน	
ตรวจแบบ นายช่างสำรวจชำนาญงาน นายช่างสำรวจชำนาญงาน	
เห็นชอบ (นายภูวสิทธิ์ พงษ์มั่งคั่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ (นางจุฬารัตน์ พงษ์มั่งคั่ง) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนกลาง	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล วิชาเกษตรศาสตร์ วัน / เดือน / ปี	
มตรฐส่วน	
แบบเลขที่	
แผนที่	จำนวนแผ่น



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รูปด้านหน้า

รายการประกอบแบบ

1. ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสแลมก่อน 2 ชั้น
2. พื้นทาสีเขียว ให้ใช้สีน้ำมัน
3. ตัวหนังสือใช้สีขาว
4. ขนวดตัวหนังสือตามความเหมาะสม
5. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20x2.40 ม.
6. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ

จุดติดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัด

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....