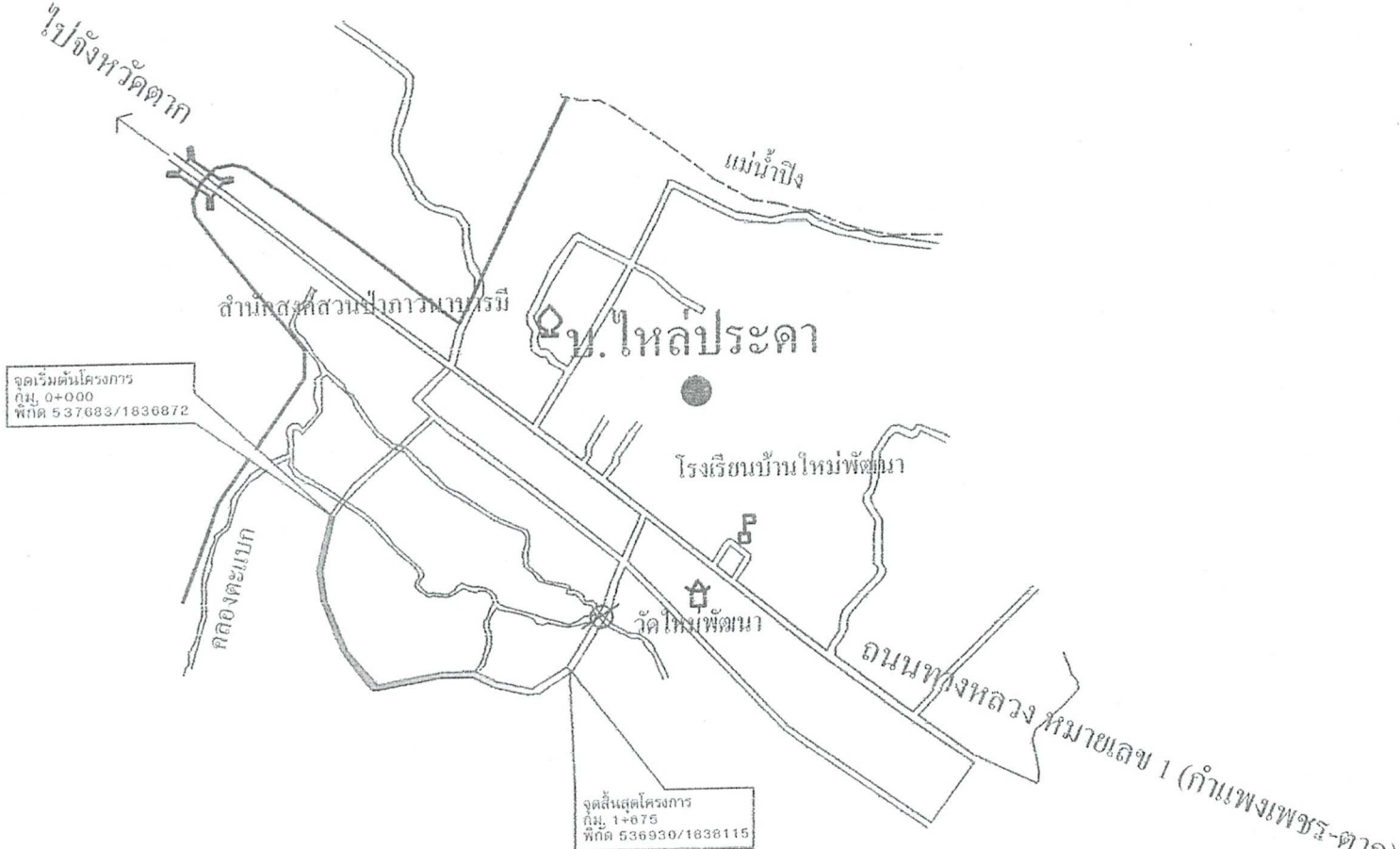


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง กพ.ถ.59.025 สายบ้านไหล่ประดา 3
สถานที่ก่อสร้าง
บ้านไหล่ประดา หมู่ที่ 5
ต.เพชรชมภู อ.โกสัมพีนคร จ.กำแพงเพชร
กองช่าง



ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน not to scale

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง กพ.ถ.59-025
สายบ้านไหล่ประดา 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.5 บ้านไหล่ประดา
ต.เพชรชมภู อ.ไกลบ้านนคร

เขียนแบบ
นายธีรเดช เอกปัชชา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ
นายธีรเดช เอกปัชชา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ
นายอรรณพ จินดลลิกิจ
ผู้อำนวยการก่องช่าง

เห็นชอบ
นางนัดดิยา ปานดำ
ผู้อำนวยการกองคลัง
รักษาราชการแทนปลัด อบต.เพชรชมภู

อนุมัติ
นางสาวประสพพร กระมล
นายก อบต.เพชรชมภู

แบบแสดง

แบบหมายที่	แผ่น/จำนวน

ข้อกำหนดก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการปรับเกลี่ยตกแต่งและบดอัดผิวทางเดิมบดอัดแน่น 95% ตามมาตราฐานงานถมคันทาง มทช. 220-2545

2. ทำการปรับระดับอีกครั้งด้วย ทรายหยาบ หนาอย่างน้อย 0.05 เมตร

ข้อกำหนดก่อนดำเนินการเกี่ยวกับงานคอนกรีต

1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่1 หรือตามมาตรฐาน มอก.15

2. ทรายผสมคอนกรีตต้องเป็นเป็นทรายน้ำจืด หรือทรายบก ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นๆเจือปน หรือมีค่าพิกัดความละเอียดตั้งแต่2.3ถึง3.1

3. หินผสมคอนกรีต ต้องแข็ง เหนียว ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นๆ เจือปน ขนาดหินต้องไม่ใหญ่กว่า 40มม.

4. เหล็กเสริมที่ต้องใช้ต้อง ปราศจากรอยแตกร้าว,สนิมเกร็ด,น้ำมัน หรือให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยย.103-2422

5. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่อันตราย ต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

6. ชนิดและกำลังอัดของคอนกรีต ต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่ต่ำกว่า 325 ksc กก. /ซม². ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง
คอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ28วัน ไปทำการทดสอบ

7. งานโครงสร้าง คสล. ต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีต15x15x15ซม. ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก50 ลบ.ม. และเศษ50 ลบ.ม.จำนวนครั้งละ3ลูก เพื่อทำการทดสอบกำลังอัด

หมายเหตุ

1. กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้ค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด เหมือนการผสมคอนกรีต ณ. จุดก่อสร้าง หรือชนิดคอนกรีต(ค.2 ตามมาตรฐาน มยย.101-2533)

2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบฟอร์มกำหนด

3. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็ก ภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นัดถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง อพ.ถ.59-025
สายบ้านไหล่ประดา 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.5 บ้านไหล่ประดา
ต.เพชรชมภู อ.โกสัมพีนคร

เขียนแบบ
นายธีรเดช เอกปัชชา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ
นายธีรเดช เอกปัชชา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

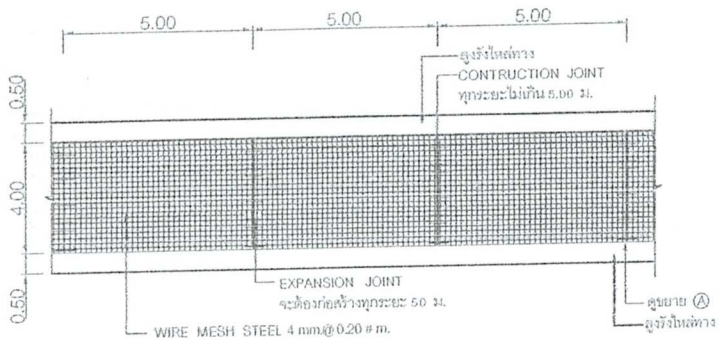
ตรวจแบบ
นายอรรถพร จินดากสิกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางรัตติยา ปานดำ
ผู้อำนวยการกองคลัง
รักษาราชการแทนปลัด อบต.เพชรชมภู

อนุมัติ
นางสาวประสพพร กระมล
นายก อบต.เพชรชมภู

แบบแสดง

แบบแสดงที่	แผ่น/จำนวน



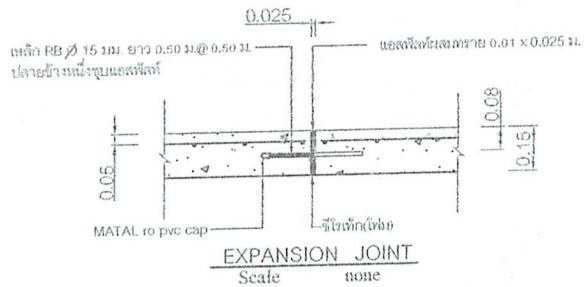
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

Scale none



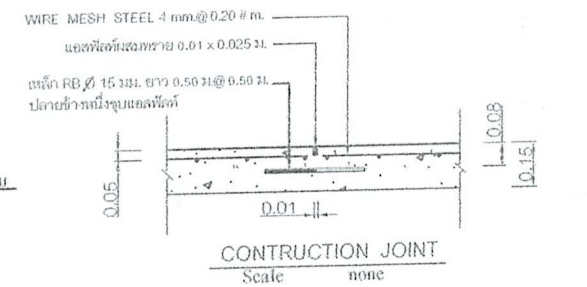
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.

Scale none



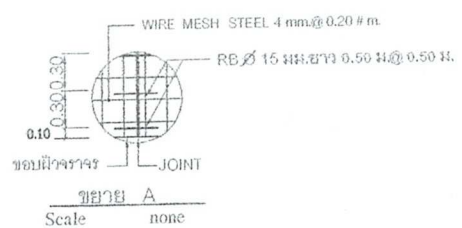
EXPANSION JOINT

Scale none



CONTRUCTION JOINT

Scale none



ขยาย A

Scale none

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง กพ.ถ.59-025
สายบ้านไหล่ประดา 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.5 บ้านไหล่ประดา
ต.เพชรชมภู อ.โกสัมพีนคร

เขียนแบบ
นายธีรเดช เอกบัชชา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ
นายธีรเดช เอกบัชชา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ
นายอรรถพ จินดกสิกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางรัตติยา ปานคำ
ผู้อำนวยการกองคลัง
รักษาราชการแทนปลัด อบต.เพชรชมภู

อนุมัติ
นางสาวประสพพร กระมล
นายก อบต.เพชรชมภู

แบบแสดง

แบบเลขที่	แผ่น/จำนวน