

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองบัวคำ หมู่ที่ 5 จากถนนในนคย-พิทักษ์การ ไปบ้านนายประภาส รายละเอียด ตามลหนองระเรียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2567 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

- | | | |
|---|---------|------|
| 1. รายละเอียดแบบก่อสร้าง | จำนวน 1 | แผ่น |
| 2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต | จำนวน 1 | แผ่น |
| 3. แผนที่ตั้งโครงการ | จำนวน 1 | แผ่น |
| 4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 375 เมตร หน้า 0.15 เมตร | จำนวน 1 | แผ่น |
| หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,875 ตร.ม.พร้อมให้สหทางหินคลก ปริมาณไม่น้อยกว่า 56.25 ลบ.ม. | | |
| 5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง | จำนวน 1 | แผ่น |
| 6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง | จำนวน 1 | แผ่น |

รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้
บริเวณพื้นที่ทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร 5.00 เมตร ยาว 375 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,875 ตร.ม.พร้อมให้สหทางหินคลก ปริมาณไม่น้อยกว่า 56.25 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเรียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามกำหนดแบบแปลนดังต่อไปนี้

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. วัสดุต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถรับมาตรฐานสภาพพื้นที่ในท้องถิ่นเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ควรกำหนดเป็นนามข ให้มีผลต่อเนื่องจากก่อสร้างในแต่ละครั้งเพื่อให้ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเรียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดหน้า :
: 5

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5

ค.หนองระเรียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมชาย สมพงษ์
นายสมชาย สมพงษ์
นายสมชาย สมพงษ์

เลขที่ :

หน้า 1

นางสาวสุภาวดี สมพงษ์

วิศวกรโครงการ

นายสมชาย สมพงษ์
นายสมชาย สมพงษ์
นายสมชาย สมพงษ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเรียง

นางสาวสุภาวดี สมพงษ์
นางสาวสุภาวดี สมพงษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเรียง

นายสมชาย สมพงษ์

14/04/2567
14/04/2567

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดพื้นที่ปฏิบัติงานจราจร บำรุงโครงการ และย้ายกังนั่วชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง หากมีอันตราย และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับคน หรือบุคคลในบริเวณก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้แจ้งแจ้งการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ทั้งสิ้น จะรับผิดชอบค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้จ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด คก. 4 มม. @ 0.10X0.30 ม. ให้เป็น ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่ต่ำกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมีการสั่งอัดไม่ต่ำกว่า 240 KSC.
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทพคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทพคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเพื่อทำการตรวจสอบ สิ่งหนึ่งบางอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทพคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเทพ ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอและต่อเนื่อง และมีความหนาที่จะตกบดผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทพคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทพคอนกรีตในแต่ละช่วงที่เทพหยุดชะงักเกินกว่า 30 นาที จะต้องหรือคอนกรีตในวงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทำรอยต่อเนื่องจากเกรงก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ห้ามหยุดชะงักเกินกว่า 30 นาที
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทพแล้วกับที่จะเทพใหม่ ให้ใช้เหล็กผูกคอนกรีตที่เทพแล้วและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ที่ให้ใช้ได้ผลคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องเทพในเวลาที่กำหนดในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแสดงผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทพคอนกรีตจะต้องไปรับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทพคอนกรีตในผู้ควบคุมงานผู้จ้างต้องคอยตรวจสอบว่าคอนกรีตที่เทพ 50 ลูกบาศก์เมตร หรือมากกว่านี้มีการเทพคอนกรีต (ในกรณีที่ไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นัตัวอย่างคอนกรีตที่ไปบดแล้วหรือ หรือบดแล้วอย่างมาหล่นเป็นแอ่งคอนกรีตมีมาตรฐานลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแสดงผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันให้คอนกรีตได้รับความชื้น

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตจากในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและรู้ค่าตามการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและรู้ค่าตามการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



อ.มด. น.มอ.ระยอง
อำเภอพานิชย์ จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบคอนกรีต

มาตราส่วน : 1 : 5

ผู้ออกแบบ : ๑. เทนเจอร์ชัย

อำเภอพานิชย์ จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย วัฒนวงศ์
นายสมชาย วัฒนวงศ์

เรื่อง :

นายสมชาย วัฒนวงศ์

วันที่ออก :

นายสมชาย วัฒนวงศ์
อำเภอพานิชย์ จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายสมชาย วัฒนวงศ์

นายสมชาย วัฒนวงศ์

นายสมชาย วัฒนวงศ์

นายสมชาย วัฒนวงศ์

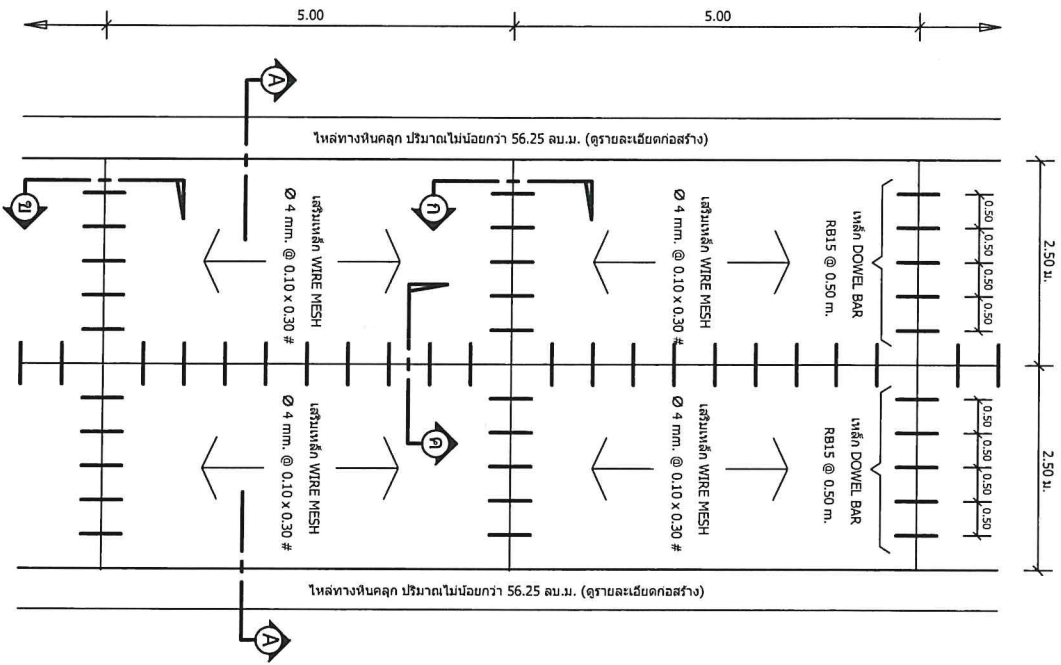
อ.มด. น.มอ.ระยอง
อำเภอพานิชย์ จังหวัดนครราชสีมา
๑๕.1421๒

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 375 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,875 ตร.ม.

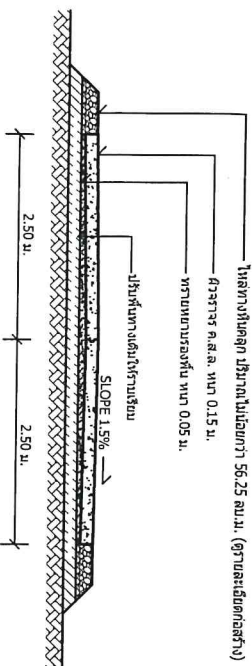


นายภาสกร แสงแก้ว

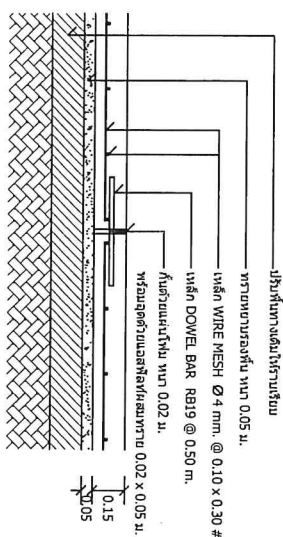
NOT TO SCALE



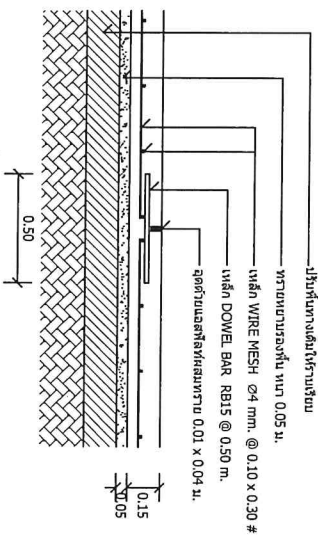
แปลนพื้นถนน



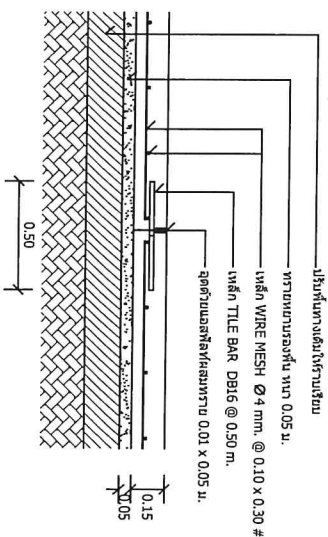
รูปตัด



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ทกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

เอกสารแนบ 1 พจนานุกรม / สค.14213



อ.บ.ค. หนองบัวระเหว
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2562

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดหน้า : 5

สถานที่ : หนองบัวระเหว

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมชาย สมบุญ
นายสมชาย สมบุญ
นายสมชาย สมบุญ

หน้า : 1

นายสมชาย สมบุญ

นายสมชาย สมบุญ

นายสมชาย สมบุญ

นายสมชาย สมบุญ

นายสมชาย สมบุญ

นายสมชาย สมบุญ



อ.ม.ท. มทบ.ระยอง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2562

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดหน้า :
: :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5

ต.หนองระเวียง

อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

เลขที่ :

๓๓.

วันที่ :

๒๕๖๒

วันที่ :

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร

นายสมชาย สมพงษ์ วิศวกร
๓๓. ๑๔๒๑

2.40

โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง

ชื่อโครงการ

ประเภทงาน

งบประมาณ

วันที่สัญญา

รูปด้านหน้า

1.20

โครงเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" x 1.2 มม.

เหล็กแผ่น ขนาด 1/16" เชื่อมติดโครงเหล็ก

เสาเหล็ก ขนาด 2.00 "

คอนกรีต 1:2:4

3.00
0.40
0.10

0.15

0.15

0.40

0.10

รูปตัด

2.40

0.50 1.40 0.50



แบบแปลน



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพนมไพร จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2562

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดสวน : 5

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5

ต.หนองระเวียง

อำเภอพนมไพร จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

เจตน์ :

จก.

นางสาวกัญญาพร อนุวงศ์

วิศวกรโยธา :

นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

นายสมชาย สมพงษ์

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง

โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง.....

ปริมาณงาน.....

ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....)

วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นที่ป่าสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้เนื้อ หรือแผ่นป้ายพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีกำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด