

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยถนน หมู่ที่ 14 ซอยบ้านนางอัครณี เนื้อนา ตำบลหนองกระเรียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2568 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| 1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 3. แผนที่ตั้งโครงการฯ | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 3.00 เมตร ยาว 103 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 309 ตร.ม.

ไม่มีไหล่ทาง (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+103) | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง | จำนวน | 1 | แผ่น |

รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 แผน

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับเปลี่ยนทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างแบบ คสล. ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 103 เมตร หยา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 309 ตร.ม.

ไม่มีไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ให้ดำเนินงานตามแบบแผนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือช่างควบคุมงานก่อสร้าง

พมว.พด

1. **มิติต่างๆ** ในรูปแบบที่สามารถรับด้านสภาพทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดต้นทุนและเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทัก)
วิศวกรโยธา



อบต.หนองระเวียง		
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา		
กองช่าง		
แบบเลขที่	:	/ 2568
แบบ :		
แบบถนนคอนกรีต		
ขนาดเส้น	:	
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14		
ต.หนองระเวียง		
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา		
สำรวจ :	นายสราวุธ น้อยวัน นายพงษ์วิวัฒน์ ใจดี นายศักดิ์ชาย นอดตรง	
เขียน :	 นายสราวุธ น้อยวัน	
ตรวจรับ :	 นายสราวุธ น้อยวัน	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง		
 นางสาวสุชาดา สมมาตรกิจ		
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง		
 นายภาณุเดช สมมาตรกิจ		
แผ่นที่ :	1	จำนวน : 5

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้นควบคุมงานของผู้จ้าง

หากมันอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้จ้าง ผู้จ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้จ้างไม่ได้

งานหลักเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548

ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ขนาด คก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.737 ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด $15 \times 15 \times 15$ เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องรับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 kg/cm^2

EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุความทนทาน

การเพิกถอนกรีด

ก่อนที่จะทำการทดสอบก็จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การทดสอบก็จะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอมกริดยังไม่เริ่มก่อตัว คอมกริดที่จะพบ ต้องเปิดติดต่อกันโดยมีสเปกโอได้แต่ละครั้ง ห้ามหยุดทดสอบกริดในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใดๆ อันทำให้การทดสอบกริด

ในแต่ละช่วงที่เทพบุตรจะกลับมา 30 นาที จะต้องมีคอนกรีตในส่วนนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นมาไม่เกิน

ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแบบคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ส่วนผสมคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ใช้วัสดุที่ไว้ผสมคอนกรีตดังกล่าวผสม

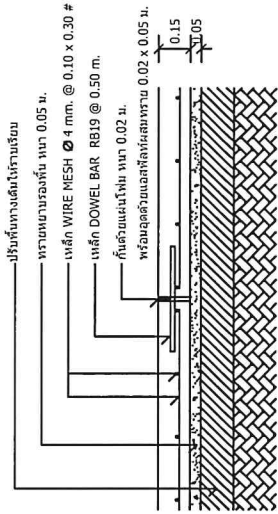
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาพื้นที่ความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแจ้งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน

เทอมกริดทกรั๊ง ในระหว่างการเทอมกริดให้ใส่ดาบลงตามเส้นด้วยเทอมกริด จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อตอนกริดที่เท 50 ลูกาณเบตร หรือทกรั๊งซึ่งมีการเทตอนกริด

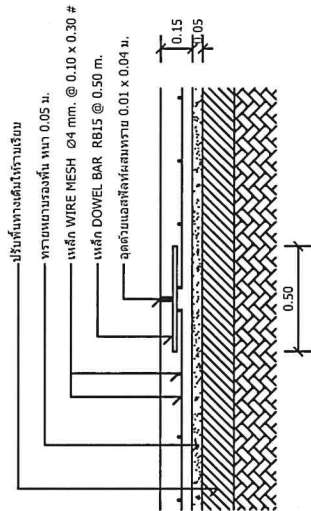
(ในกรณีที่พบน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด)



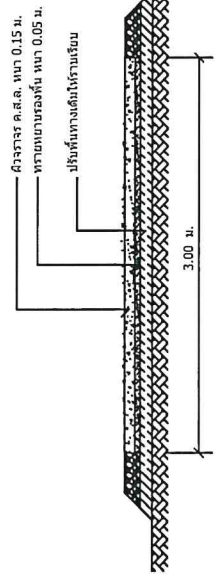
อบต.หนองระเวียง อำเภอดุสิต จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2568	
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
ขนาดถนน :	
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14 ต.หนองระเวียง	
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายณัฏฐ์ นิลสีดา นายพรชัย นิลสีดา นายศักดิ์ชัย นิลสีดา	
เขียน :	น.ส.อ. น.ส.อ. น.ส.อ.
ตรวจสอบ :	นายสมชาย นิลสีดา
หน้าแปลน :	นายสมชาย นิลสีดา นายสมชาย นิลสีดา นายสมชาย นิลสีดา
ไม่ต้องติดรูปถ่ายสำเนาแบบแปลน	
นายสมชาย นิลสีดา	
นายสมชาย นิลสีดา	
นายสมชาย นิลสีดา	
แบบที่ : 4	จำนวน : 6



ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



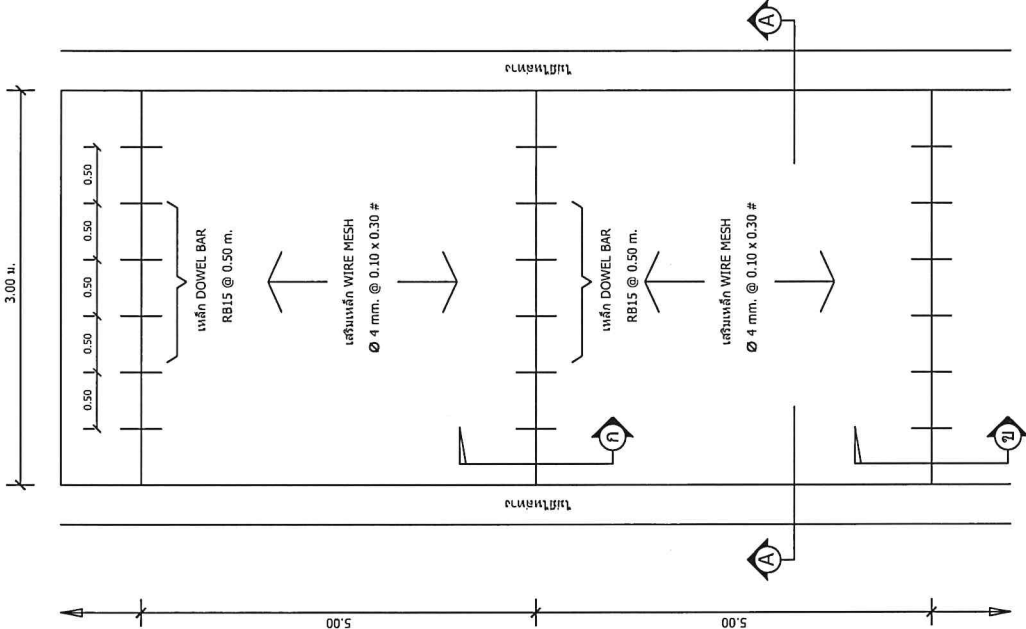
ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



รูปตัด A-A

(นายอาจพงศ์ พรหมอินทิต)
วิศวกรโยธา

แปลนพื้นถนน



โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง

โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง..... การตรวจสอบการจ้าง

ปริมาณงาน..... 1.....

ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....) 2.....

วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน 3.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท 4.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามใส่สัญญาจ้าง.....บาท 5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นที่ป่าสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวโรนัล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายภาณุพงษ์ ธรรมจันทร์)
วิศวกรโยธา



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิบูลย์ จังหวัดมหาสารคาม	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2568	
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
ขนาดพื้นที่ : สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14	
ด.หนองระเวียง อำเภอพิบูลย์ จังหวัดมหาสารคาม	
สำรวจ : นายสุชาติ ภูมิพัฒน์ นายพงษ์พัฒน์ ภูมิพัฒน์ นายสุชาติ ภูมิพัฒน์	
เขียน : 	
นางสาวกัญญาพร ภูมิพัฒน์	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสุชาติ ภูมิพัฒน์ นายพงษ์พัฒน์ ภูมิพัฒน์ นายสุชาติ ภูมิพัฒน์	
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	
ผู้ตรวจสอบการจ้าง	
	
นางสาวกัญญาพร ภูมิพัฒน์	
นายสุชาติ ภูมิพัฒน์ นายพงษ์พัฒน์ ภูมิพัฒน์ นายสุชาติ ภูมิพัฒน์	
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	
แผ่นที่ : 6	จำนวน : 6