

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากบ้านนางแก้วราษฎร์ ขอนนุเหล็ก ถึงวังโพลง ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

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

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| 1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 3. แผนที่จัดโครงการฯ | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 4. แบบขยายถนน ค.ส.ล.ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมในเส้นทางหินคลุกปริมาณไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม. | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง | จำนวน | 1 | แผ่น |
| 6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง | จำนวน | 1 | แผ่น |

รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับเปลี่ยนทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน คสล.ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมแหล่งทางดินดลอุปปริมาณไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองเรียวกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ให้ดำเนินงานตามแบบแผนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ โปรดแจ้งในคู่มือปฏิบัติงานของวิศวกรโครงการหรือฝ่ายควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ผิดต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพทั้งนี้ใช้เพื่อเป้าหมายเป็นสำคัญ ไม่ได้ใช้เพื่อเป็นค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ใช้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

(นายแพทย์พงศ์ พรหมอินทัก)
 วิศวกรโยธา

[illegible]

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้อำนวยการผู้จ้าง หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่เขตถนน หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในทั้งสิ้น จะเรียกค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้จ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด คก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมคอนกรีต
ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm²
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอในชั้นแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะลดแต่อย่างใดได้เพียงครั้งเดียว ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่แทนจะเกินกว่า 30 นาที จะถือว่าคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทำรอยต่อเนื่องจากทำการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่กำหนดจุดต้องนั้นตามไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกันที่จะเทใหม่ ให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก และใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก (Ready Mixed Concrete) ที่ไม่รัดตัวให้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนด และต้องวางผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแสงสว่างอย่างเพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องมีการเตรียม และรดน้ำให้ชุ่มก่อน เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานผู้จ้างคอยดูแลอย่างสม่ำเสมอ 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีเทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) น้ำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาทดสอบเป็นแ่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบความต้านทานแรงอัด

การปาดคอนกรีต

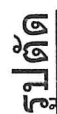
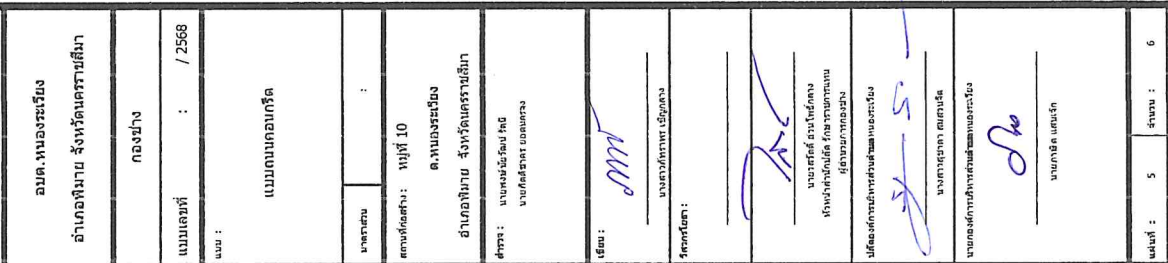
เมื่อแสงผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันผิวหน้าของคอนกรีตแห้งและกระเบื้องร่อน และต้องป้องกันผิวหน้าคอนกรีตได้รับความเสียหาย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยไม่ยกเว้นร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ทั้งหมด (หมายเหตุ: วัสดุที่ผลิตในประเทศ)
 - กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่ยกเว้นร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้โดยวัสดุและวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
- ต้องแจ้งทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

อ.บ.หนองบัว	
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบที่ : 2568	หน้า : 1
แบบแปลนคอนกรีต	
ขนาดพื้นที่ : 10	ด.หนองบัว
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
เขียน : นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ตรวจสอบ : นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
หน้า : 2	หน้า : 6

6



1. คราใช้ถูกกะสน์สำนักงาน กพท. และตราใช้ถูกกะสน์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า
2. หักกองทุน
3. ชื่อโครงการ
4. งบประมาณและปีงบประมาณ
5. ผู้ได้รับการจัดสรร
6. วิทยาทันหลังปีการศึกษา
7. ข้อจำกัดการไม่ใส่ค่า ใช้พร้อมตัวหนังสือ TH SarabunPSK
การจัดป้ายหรือสื่อรณรงค์หมายใช้ถูกกะสน์กองทุนควบคุมในสถานีที่ดำเนินการ
และเรียกได้เด่นชัด

รศ.ดร.วิภาดาพร พรม
วิชากรโยธา



กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครราชสีมา 3

โครงการก่อสร้าง.....

ปริมาณงาน.....

1.....

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

2.....

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

3.....

ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....บาท

4.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท

5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้าน้ำอัด หรือแผ่นป้านไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่น ๆ ที่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายแพทย์พงศ์ พรหมอินทกร)
วิศวกรโยธา

[illegible]