

แบบโครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบที่ 2

แบบ อบต.ฟ้าหายาด

ตำบลฟ้าหายาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง และหลักเกณฑ์การก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทแรงสูงเร็ว

2. ทราาย

- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หรือ ทรายบก ที่มีเม็ดหยาบคม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุสิ่งปนเปื้อน เช่น เปลือกหอย ดิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบและเอียง (FINENESS MODULUS)

3. หิน

หิน ใช้หินย่อย เบอร์ 2 (ขนาด 1-2 นิ้ว) ต้องมีความแกร่ง สะอาด หากมีหินหรือวัสดุอื่นเจือปนต้องล้างออกให้สะอาด

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- กรณีที่หาบน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

5. คอนกรีต

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ (15 x 15 x 15 ซม.) อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม.
- งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่งต่อความยาว 0.00 - 50.00 เมตร
- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบแท่งคอนกรีต

หมายเหตุ

มีติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มิลลิเมตร 0.20 x 0.20 เมตร.

ในขณะทำการก่อสร้างเกิดความเสียหายแก่ท่อประปาหรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่มีอยู่ก่อนหรือกำลังก่อสร้างอยู่ไม่ว่าจะเป็นสิ่งก่อสร้างของทางราชการหรือประชาชนทั่วไป ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้นซึ่งจะไม่เกี่ยวข้องกับผู้ว่าจ้างแต่ประการเดียว.

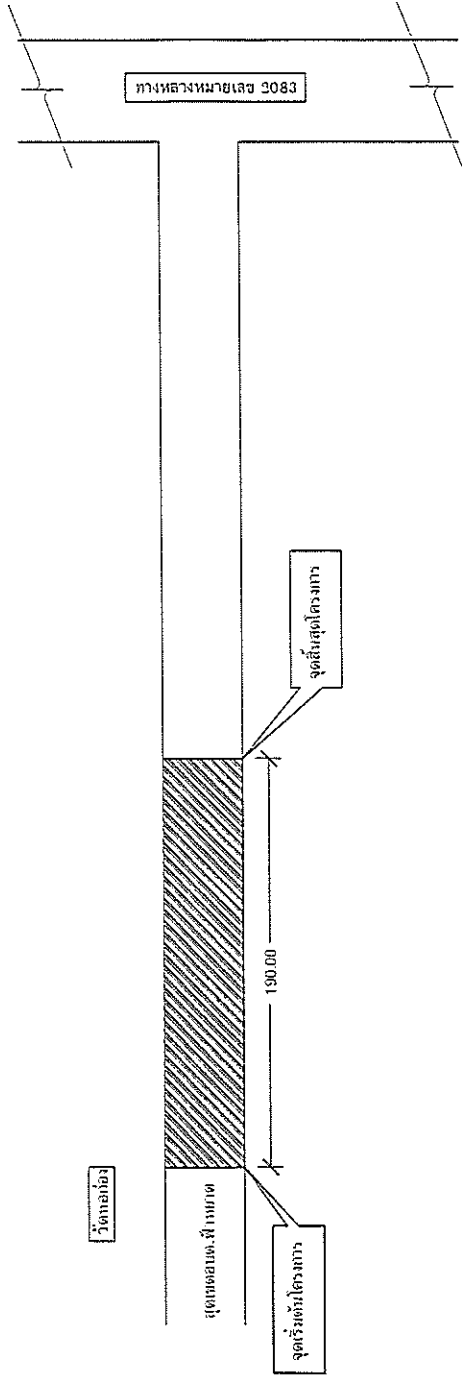
สำเนาถูกต้อง

ก้องงา

(นายสนธิยา ลาอาจ)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

	กองช่าง อบต.พ้ายขาด
แบบแสดง	
แบบมาตรฐานแบบคอนกรีต	
สำรวจ	(นายสนธิยา ลาอาจ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เขียนแบบ	(นายสนธิยา ลาอาจ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วิศวกร : ออกแบบ	(นายสนธิยา ลาอาจ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจออกแบบ	(นายสนธิยา ลาอาจ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจออกแบบ	(นายสนธิยา ลาอาจ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เห็นชอบ	(นายสนธิยา ลาอาจ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
อนุมัติ	(นายสนธิยา ลาอาจ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
แบบมาตรฐานแบบคอนกรีต	
แบบที่ 2	
มาตรฐาน	
วันเดือนปี	
ฉบับที่	จำนวน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้ที่ 4 ข้างวัดหอกลองหน้าบ้านนายไชยวัฒน์ เจริญชัย



สัญลักษณ์



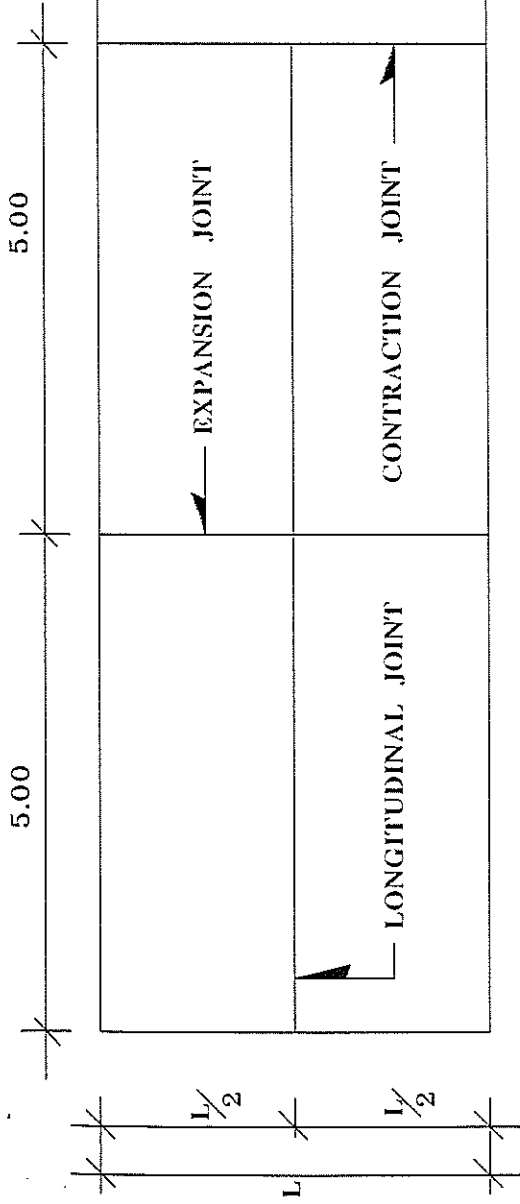
ผิวจราจร คสล. กว้าง 5 เมตร ยาว 190 เมตร ความหนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังใต้ทาง(ปริมาณตามแบบประมาณการ)

หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 950 ตารางเมตร

ดำเนินการต่อ

แผ่นฟ้า
(นายสนธยา ลาซอจ)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

	กองช่าง อบต.พ้ายาค
แบบแสดง	แบบแสดงผังบริเวณก่อสร้าง
สำรวจ	(นายสมศักดิ์ อมพ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	(นายสมศักดิ์ อมพ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ออกแบบ/ตรวจสอบ	(นายสมศักดิ์ อมพ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
เห็นชอบ	(นายสมศักดิ์ อมพ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
อนุมัติ	(นายสมศักดิ์ อมพ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ดำเนินการ	(นายสมศักดิ์ อมพ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
แบบ	แบบ
เลขที่	เลขที่
มาตราส่วน	มาตราส่วน
วันเดือนปี	วันเดือนปี
แผ่นที่	แผ่นที่
จำนวน	จำนวน

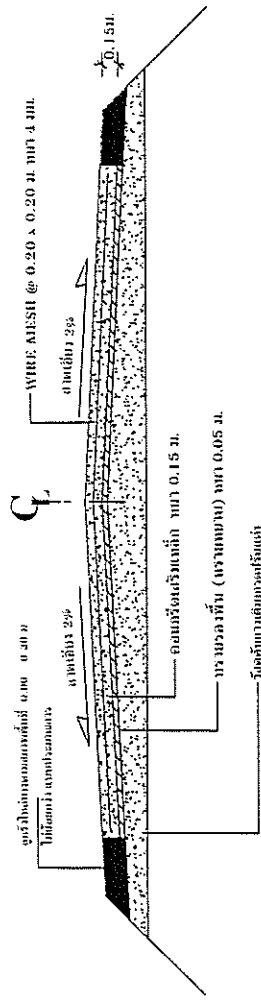


L	
ระยะ 5.00 - 6.00 ม.	

หมายเหตุ

ระยะ L ตามสภาพถนนที่ก่อสร้าง
แบ่งครึ่งตามระยะ L/2
* CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5 เมตร
* EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00-6.00 ม.



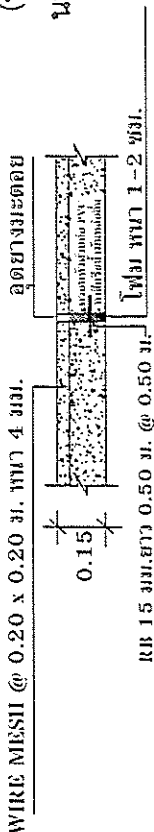
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

LONGITUDINAL JOINT

สำเนาถูกต้อง

(ลงนาม)

(นายสนธิยา ลาซอจ)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน



EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT

กองช่าง อบต. พัทธยา	
แบบแสดง	
แบบมาตรฐานถนนคอนกรีต	
สำรวจ	(นายสมศักดิ์ อมระ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	(นายอัครเดช พิเศษโน้) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วิศวกร: ออกแบบ	(นายสมานารถ ภูมิจันทร์) สย. 6036
ตรวจออกแบบ	ร.ณชัย นายช่างโยธา นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
เห็นชอบ	(นายสมานารถ ภูมิจันทร์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพัทธยา
อนุมัติ	(นายสมานารถ ภูมิจันทร์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพัทธยา
แบบ อบต. พัทธยา	
แบบที่ 2	
มาตรฐาน	
วันส่งมอบ	
แผนที่	จำนวน