




โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 บ้านกิโลสาม

ตำบลท่าแยก อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว



แผนที่สังเขป/ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต หมู่ที่ 12 บ้านกิโลสาม ตำบลท่าแยก อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว
ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 570 เมตร พร้อมไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,280 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาค้อ
อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

โครงการ
ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4.00 เมตร

สถานที่

สำนักงานเขต อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ออกแบบ
นายวิเศษ ชาติกิจ
วิศวกรโยธา
RD.24954

เขียนแบบ/คัดลอกแบบ
นายวิเศษ ชาติกิจ
นายสุวิทย์ วัฒนสุข
นายสุวิทย์ วัฒนสุข

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนสุข
นายสุวิทย์ วัฒนสุข

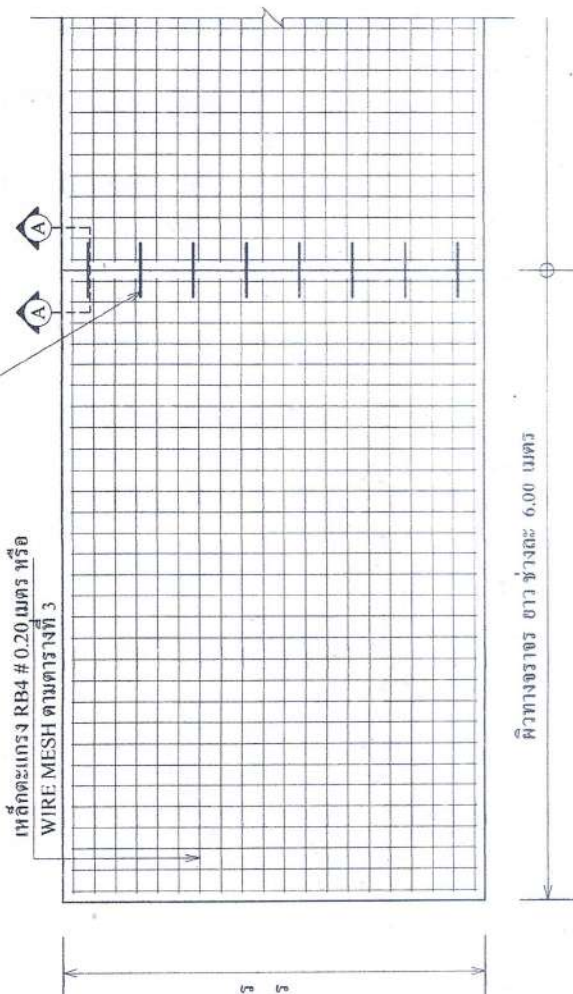
เห็นชอบ
นายสุวิทย์ วัฒนสุข
นายสุวิทย์ วัฒนสุข
นายสุวิทย์ วัฒนสุข

อนุมัติ
นายสุวิทย์ วัฒนสุข
นายสุวิทย์ วัฒนสุข
นายสุวิทย์ วัฒนสุข

แบบแปลนคอนกรีตเสริมเหล็ก

RB15 @ 0.50 เมตร (C/C)

ชุดแอสฟัลท์ 1 ด้าน จำนวนเส้นตามตารางที่ 2

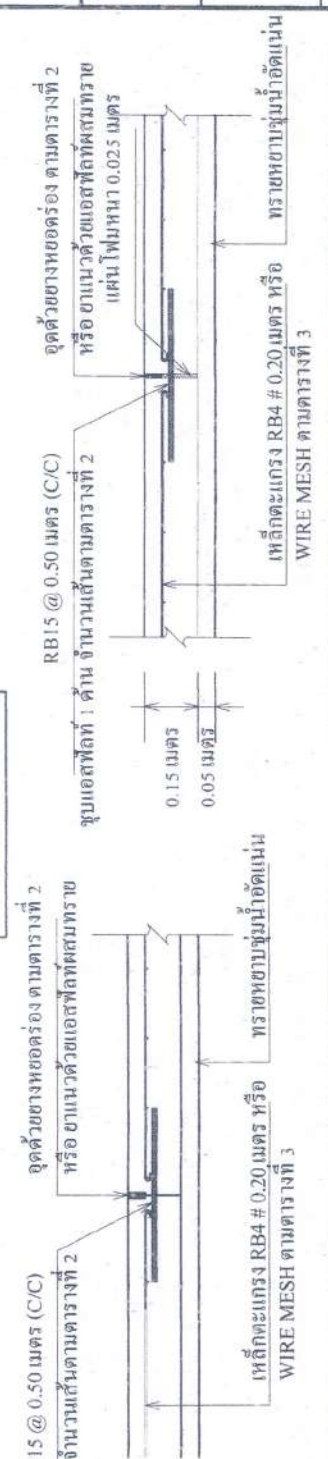


ความกว้าง 4.00 เมตร

ความยาว 6.00 เมตร

RB15 @ 0.50 เมตร (C/C)

ชุดแอสฟัลท์ 1 ด้าน จำนวนเส้นตามตารางที่ 2



0.15 เมตร

0.05 เมตร

CONTRACTION JOINT ตัดทุกระยะไม่เกิน 6 เมตร (ตามตารางที่ 3)

รายการประกอบแบบ

- คอนกรีต โครงสร้าง 1:2:4 รับกำลังอัดเมื่อทดสอบแห้งมาตรฐานขนาด 15X15X15 ซม. ที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 KSC. หรือ รับกำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 168 KSC. (70%)
- รูปแบบและรายการประกอบแบบอาจเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามแต่คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
- แบบนี้ดำเนินการคิดราคาและปรับปรุงจากแบบ ท.1-01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

EXPANSION JOINT ตัดทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร (ตามตารางที่ 3)

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของ พื้นถนน T | รอยต่อเพื่อการหดตัว สติตทุกระยะไม่เกิน 10 ม. | | | รอยต่อเพื่อการขยายตัว สติตทุกระยะไม่เกิน 100 ม. | | | ขนาดผิวทางจราจร | | | | |
|-------------------------|--|----------------|-------------------|---|----------------|-------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | CONTRACTION JOINT | | ระยะห่าง @ ซม. | EXPANSION JOINT | | ระยะห่าง @ ซม. | จำนวนเส้นเสริมที่ใช้ (เส้น) | | | | |
| ซม. | เส้นผ่า ศ.ก. ซม. | ความยาว ซม. | | เส้นผ่า ศ.ก. ซม. | ความยาว ซม. | | กว้าง 3.00 ม. | กว้าง 3.50 ม. | กว้าง 4.00 ม. | กว้าง 4.50 ม. | กว้าง 5.00 ม. |
| 15 | RB 15 | 50 | 50 | RB 15 | 50 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของกรวยเจาะช่อง และ การขยายรอยต่อในแนวนอนเมื่อใช้ ด้วยยางเชื่อมต่อของตาม ASTM D 1190 หรือ แอสฟัลท์ผสมทราย

| ชนิดของรอยต่อ | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ | ความกว้างของรอยต่อ (ซม.) | ความลึกของรอยต่อ (ซม.) |
|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| รอยต่อเพื่อการหดตัว สติตทุกระยะไม่เกิน 10 ม. CONTRACTION JOINT | 6 เมตร | 1 | 4 |
| | 10 เมตร | 1.5 | 5 |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว สติตทุกระยะไม่เกิน 100 ม. EXPANSION JOINT | ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร | 2.5 | 5 |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว สติตทุกระยะไม่เกิน 100 ม. LONGITUDINAL JOINT | - | 10 | 50 |

ตารางที่ 3

แสดงขนาดของตะแกรงเหล็กเส้นร่างรูป (WIRE MESH)

| ผิวจราจรขนาด (เมตร) | ขนาดตะแกรง # | | พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ซม. / เมตร | พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ซม. / เมตร |
|-----------------------|--------------|-------------|--|---|
| | กว้าง | ยาว | | |
| 3.00 | 6.00 | 0.20 x 0.20 | 1.44 | 0.43 |
| 3.50 | 6.00 | 0.20 x 0.20 | 1.44 | 0.51 |
| 4.00 | 6.00 | 0.20 x 0.20 | 0.86 | 0.58 |
| 4.50 | 6.00 | 0.20 x 0.20 | 0.86 | 0.66 |
| 5.00 | 6.00 | 0.20 x 0.20 | 0.86 | 0.73 |



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแขก
อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4.00 เมตร

สถานที่
ถนนที่

ผู้รับจ้าง
บริษัท ออโต้คอนกรีต จำกัด
เลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบลท่าแขก อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ผู้ควบคุมงาน
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้ตรวจสอบ
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้รับจ้าง
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้ควบคุมงาน
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้ควบคุมงาน
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้รับจ้าง
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้ควบคุมงาน
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้ควบคุมงาน
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้รับจ้าง
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

ผู้ควบคุมงาน
นาย ออโต้คอนกรีต จำกัด

—เมื่อถอดแบบ ด้านนอกอนริศมีลักษณะเป็นรูปหุน หรือ ขลุ่ย จะต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน ตรวจและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป

เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอมพิวเตอร์ให้ผู้ใช้รับจ้างทดสอบกริด ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ก่อนนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานก่อนลงมือทำ งานกับสำเนา จำนวน 3 แห่ง ให้ส่งแฟ้มคอมพิวเตอร์มา 3 แห่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงการทดสอบกริด แล้วให้ออกทำ เติมน ปี และ คำความยุติของส่วนสมัครกริดให้จัดส่งมาเวียนแบ่งทดสอบให้เหลือแฟ้มคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 3

เมื่อขาดทุน 24 ชั่วโมง ให้ลดรอบรับจ้างคอมพิวเตอร์ไปให้เหลือเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงนำไปทดสอบ

การส่งแฟ้มคอมพิวเตอร์ให้ส่งคอมพิวเตอร์ไปในแบบทีละชิ้น 3 ชิ้น แต่จะขึ้นทั้งหน้า ๆ ก็นะ ทีละ 25 ครั้ง ด้วยหลักการกลายผลคูณเป็น ขนาด $\phi 1/2$ นิ้ว และเปิดหัวน้ำให้เวียน

การตรวจสอบแฟ้มคอมพิวเตอร์ผู้จ้างจะต้องเป็นผู้ดูแลค่าใช้จ่ายในการทดสอบเอง

5.1 คุณสมบัติเสริม

- ต้องเป็นเด็กนั้นหรือเป็นไหมไม่มีมาร้อง หรือว่าร้องภาวะ เป็นเส้นตรงไม่ค่อย ไม่มีรอยแตกหัว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวง มอก. 20 - 2534 และ 24 - 2524

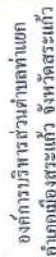
5.2 การออกแบบเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่ใช้ในการก่อสร้างให้คอนกรีตไปในสถานที่ที่มีลักษณะ มีแผ่นมีกำลังขึ้น และ ออกสูงเพื่อที่ขึ้นไม่ต่ำกว่า 30 ซม
- ให้คอนกรีตยึดกับพื้นพวก ๆ ไม่ค่อยกัน

ห้ามคัดลอกสิ่งใดโดยปราศจากการตั้งขอขมาเสียก่อน 180 องค์ ส่วนหนังสือทั้ง 90 องค์

- การพิณเล็กควมั่ว ถ้าแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเสียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

4 การต่อเหล็กเสริม

[illegible]

โครงการ
ก่อสร้างระบบคอมพิวเตอร์
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
4.00 บาท

กำหนด

กำหนดค่าแยก อ้ากตบองสละแก้ว จังหวัดสระแก้ว


 นายสุวิทย์ ธรรม
 ผู้อำนวยการ
 ๓๐ ๒๔๙๕

เขียนแบบ/คัดลอกแบบ

การขาดแคลนแรงงาน
ผู้เกษียณอายุ

๓๖๗๙๐๑

นายวิชาญ แก้ววิเชียร

157

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

[illegible]

5.5 การเก็บหลักฐานตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัย หรือ ตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น เทศบาลมีสิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างก่อนหน้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อนจะไม่น้อยกว่า 1.00 ม
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้รับจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้น หรือ เปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

เอกสารข้อท้ายสัญญา.....

เลขที่...../.....ลงวันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)



องค์การบริหารส่วนตำบลพันนา
อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4.00 เมตร

สถานที่

สำนักงานเขต อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ออกแบบ
นายวิรัช สวัสดิ์
วิศวกรโยธา
ปจ. 24954

เขียนแบบก่อสร้าง

นายสุพจน์ ห่อแก้ว
นายรัง โสภ ชื่นบุญ
นายสุวิทย์ นามเป็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายสุวิทย์ นามเป็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ นามเป็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ

นายสุวิทย์ นามเป็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ นามเป็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ นามเป็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ นามเป็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง