



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองเต้ หมู่.11

สายทาง (สามแยกสวนยางนายร้อย บุญโมะ – นิคมสหกรณ์ดงเย็น)

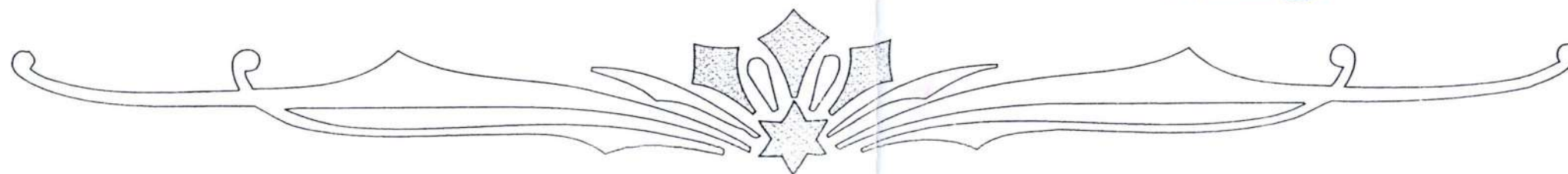
เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ





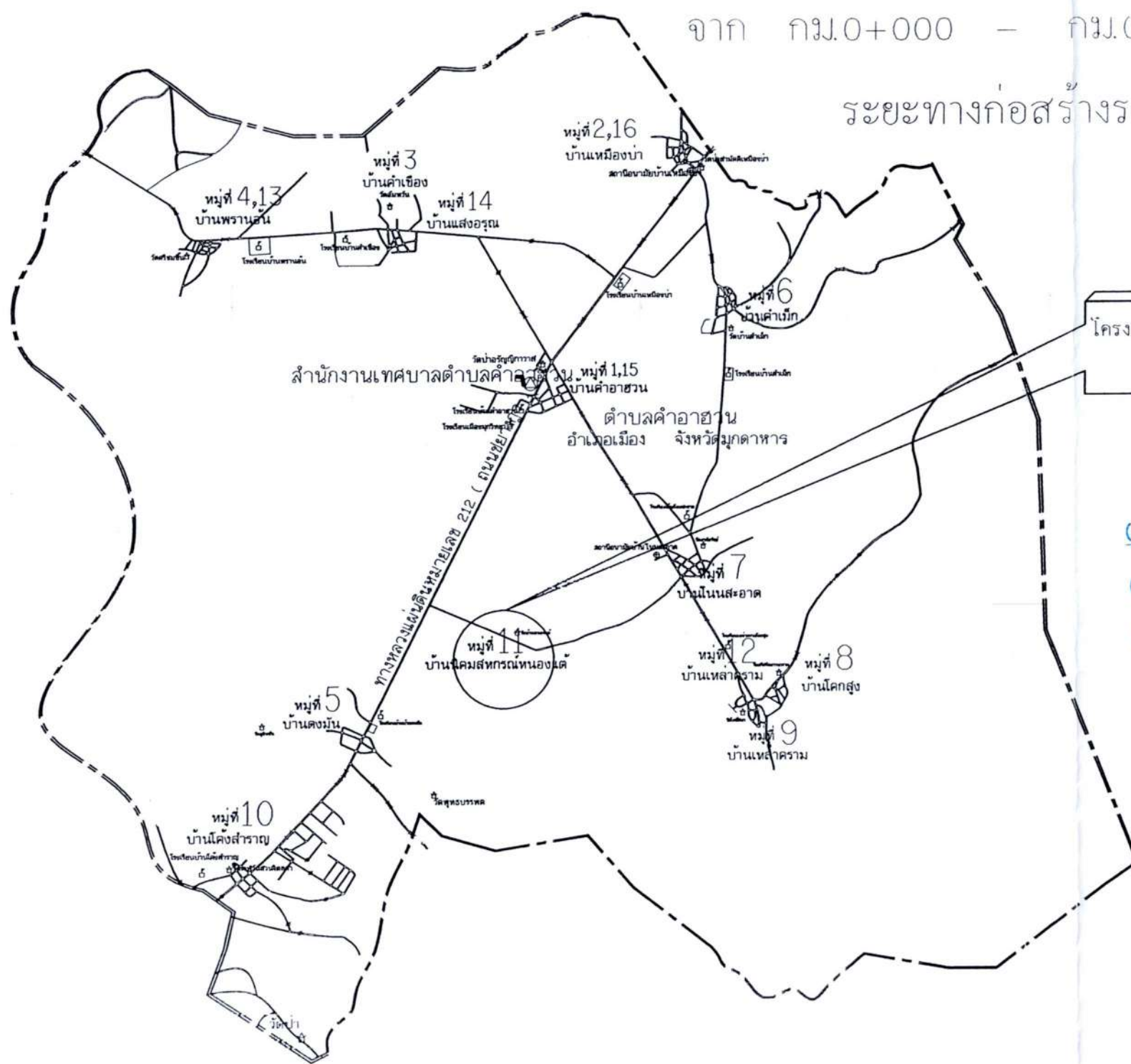
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองเต้ หมู่.11

สายทาง (สามแยกสวนยางนายร้อย บุญโมะ - นิคมสหกรณ์ดงเย็น)

จาก กม.0+000 - กม.0+220 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.

ระยะทางก่อสร้างรวม 0.220 กม.



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองเต้ หมู่.11

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

แผนที่โดยสังเขป



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แน.1/1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองเต้ หมู่.11
สายทาง (สามแยกสวนยางนายร้อย บุญโมะ -
นิคมสหกรณ์ดงเย็น)

สำรวจ

(นายธนินทร์ สุวรรณศรี)

เขียนแบบ

(นายพนธ์วินทร์ จันทร์)

ตรวจสอบ

(นายอรรถพล บุญก้อน)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

เห็นชอบ

(นายอุกฤษฏ์ ศรีเมือง)
ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อนุมัติ

(นายสุพันธ์ เทียงโธธา)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่

1

จำนวน 5 แผ่น



รายละเอียดประกอบแบบ

- ผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 4.00 เมตร
- ระยะทางไม่น้อยกว่า 0.220 กม



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองแต้ หมู่ 11
สายทาง (ตามเอกสารขออนุญาต บัญชี -
นิคมสหกรณ์ดงเย็น)

สำรวจ

(นายธนินทร์ สุวรรณศรี)

เขียนแบบ

(นายพนธ์วินทร์ จันทร์)

ตรวจสอบ

(นายอรพต บุญก้อน)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

เห็นชอบ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีเมือง)
ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อนุมัติ

(นายสุพันธ์ เทียงโธ)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่

2

จำนวน 5 แผ่น



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอวน

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองเต้ หมู่ 11
สายทาง (สามแยกสวนยางนาทราย บัญชี -
นิคมสหกรณ์ดงเย็น)

สำรวจ

(นายรินทร์ สุวรรณศรี)

เขียนแบบ

(นายพนันท์ จันทร์)

ตรวจสอบ

(นายอรรถพล บุญก้อน)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอวน

เห็นชอบ

(นายอุกฤษฏ์ ศรีเมือง)
ปลัด เทศบาลตำบลคำอวน

อนุมัติ

(นายสุพันธ์ เทียงไธรา)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอวน

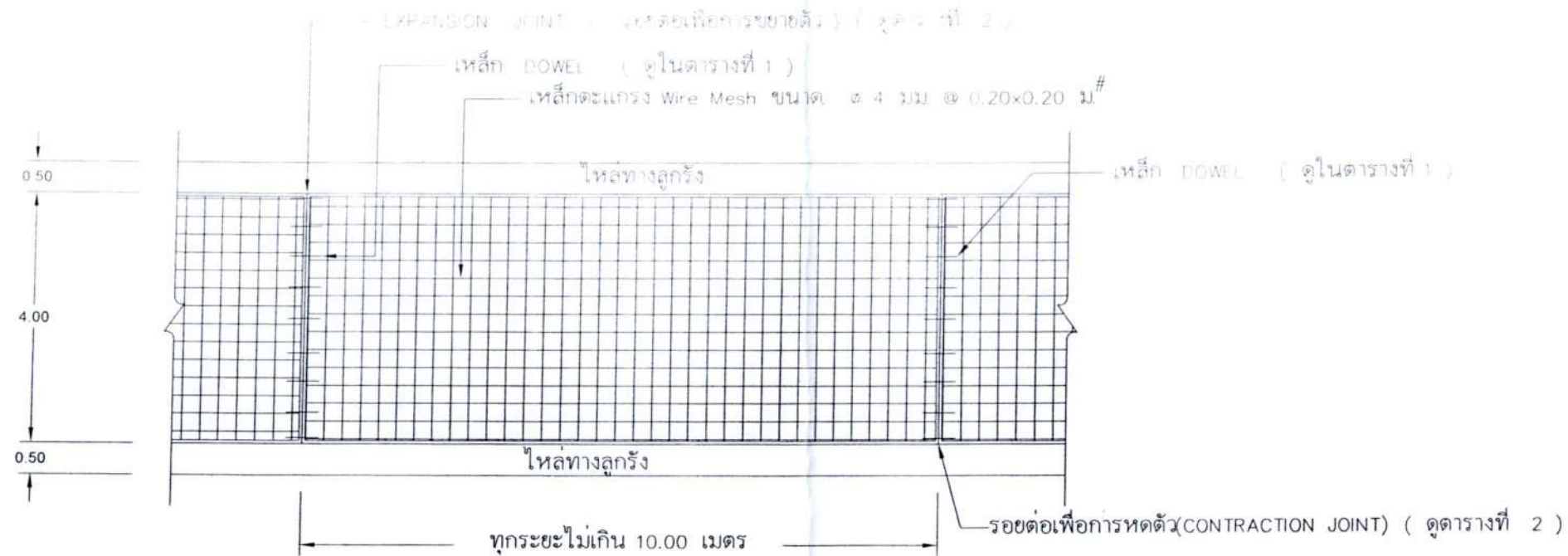
แสดงแบบ
รูปแปลนผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 4 จำนวน 5 แผ่น

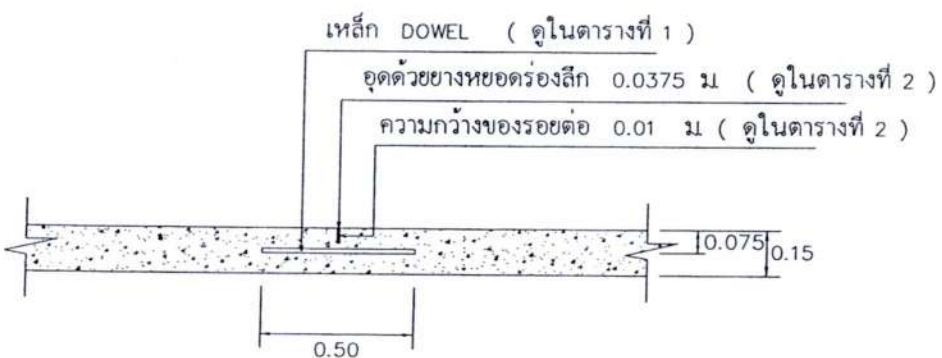


รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE NO

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)
Scale 1 : 25 ระยะห่างไม่เกิน 100.00 ม



รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT และ CONSTRUCTION JOINT)
Scale 1 : 25 ระยะห่างไม่เกิน 10.00 ม

กรณี ไม่สามารถดำเนินการเทคอนกรีตเต็มความกว้างของถนนได้
เนื่องจากปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือการจราจร อนุญาตให้ดำเนินการเทคอนกรีต
ตามรูปแบบมี รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)
โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง



รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
Scale 1 : 25

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LOGNITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ม.ม.
	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	๑ ม.ม.	
150	RB. 19	500	500	RB. 15	500	500	DB. 12	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขานแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	37.5
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100.00 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LOGNITUDINAL JOINT	—	10	37.5

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตาม ๖845

- หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้อะลูมิเนียมที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

1. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น แบบถนน ท1 - 01
2. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทช-2-202 แผ่นที่ 13

รายละเอียดประกอบแบบ

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

ทราย

- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น
- หินย่อยหรือหินกรวด
- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรงเหนียวไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดโตสุดไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนนำไปผสมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อนหรือน้ำมันจับเกาะ
- เป็นเส้นตรงไม่คดงอ
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก20 - 2534 และ 24 - 2524
- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. #

ในความยาวแต่ละแผ่นคอนกรีตให้ตัดขาดเหล็กตะแกรง Wire Mesh

โดยเฉพาะแผ่นตามความ ยาว - กว้าง เพื่อการหดและขยายตัวของคอนกรีตแต่ละแผ่น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

...หมายเหตุ...



สำนักงานเทศบาลตำบลคำอาฮวน

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองเต้ หมู่ 11
สายทาง (สามแยกสวนยางนาข่อย บุญโสม -
นิคมสหกรณ์ดงเย็น)

สำรวจ

(นายวันวิทย์ สุวรรณศรี)

เขียนแบบ

(นายพงษ์นรินทร์ จันทร์)

ตรวจสอบ

(นายอรรถพล บุญก้อน)
ผอ.กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

เห็นชอบ

(นายอุกฤษฏ์ ศรีเมือง)
ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน

อนุมัติ

(นายสุพันธ์ เพ็ญโฮรา)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

แสดงแบบ

รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่

5 จำนวน 5 แผ่น