ᎦᏬᏂᎯᏍᏗ ᎠᏍᏓᏩᏗᏒᎩ ᎤᏂᎩᏓᏅᏖᏗ ᎤᏂᏣᏘᏂᏙᎯᏳᎯ ᎠᏂᏴᏫ ᎤᏂᏣᏘᏂᏙᎯᏳᎯ

ᎤᏂᎩᏓᏅᏖᏗ ᎠᏍᏓᏩᏗᏒᎩ

ᎤᏂᏣᏘᏂᏙᎯᏳᎯ ᎠᏂᏴᏫ ᎤᏂᏣᏘᏂᏙᎯᏳᎯ

ᎤᏂᎩᏓᏅᏖᏗ ᎠᏍᏓᏩᏗᏒᎩ ᎤᏂᏣᏘᏂᏙᎯᏳᎯ ᎠᏂᏴᏫ ᎤᏂᏣᏘᏂᏙᎯᏳᎯ

ផែនទីបង្ហាញទីតាំងគម្រោងសាងសង់ស្ថានីយ៍ប្រេងឥន្ធនៈ ក្រុមហ៊ុន ស៊ីណូប៉ិច (កម្ពុជា) ឥនធើជី ខូអិលធីឌី

ស្ថិតនៅភូមិត្រពាំងរាំង ឃុំត្រពាំងរាំង ស្រុកបាទី ខេត្តតាកែវ

ល.រ	ការិយាល័យ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ហត្ថលេខា	ចំណាត់ការដែលត្រូវធ្វើ	កាលបរិច្ឆេទ	ចំណាត់ការបន្ត
១	ការិយាល័យបរិស្ថាន	ឈឹម ស្រីនិច	ប្រធានការិយាល័យ		ត្រួតពិនិត្យ	ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ	
២	ការិយាល័យបរិស្ថាន	ស៊ាង ស្រីនិច	ប្រធានការិយាល័យ		ត្រួតពិនិត្យ	ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ	
៣	ការិយាល័យបរិស្ថាន	ស៊ាង ស្រីនិច	ប្រធានការិយាល័យ		ត្រួតពិនិត្យ	ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ	

ប្រភពទិន្នន័យ: ការសិក្សាផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន ក្រុមហ៊ុន ស៊ីណូប៉ិច (កម្ពុជា) ឥនធើជី ខូអិលធីឌី

ទីភ្នាក់ងារ: ការិយាល័យបរិស្ថានខេត្តតាកែវ

ទំព័រ ១

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ดแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ดแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 - 3.1

3. หิน

หินภูเขาที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหิน ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

- งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15 x 15 x 15 ซม.) 280 กก./ตร.ซม. พร้อมหนังสือรับรองผลการทดสอบลูกบาศก์คอนกรีต โดยวิศวกรหรือหน่วยงานที่รับทดสอบลูกบาศก์คอนกรีต

6. เหล็ก

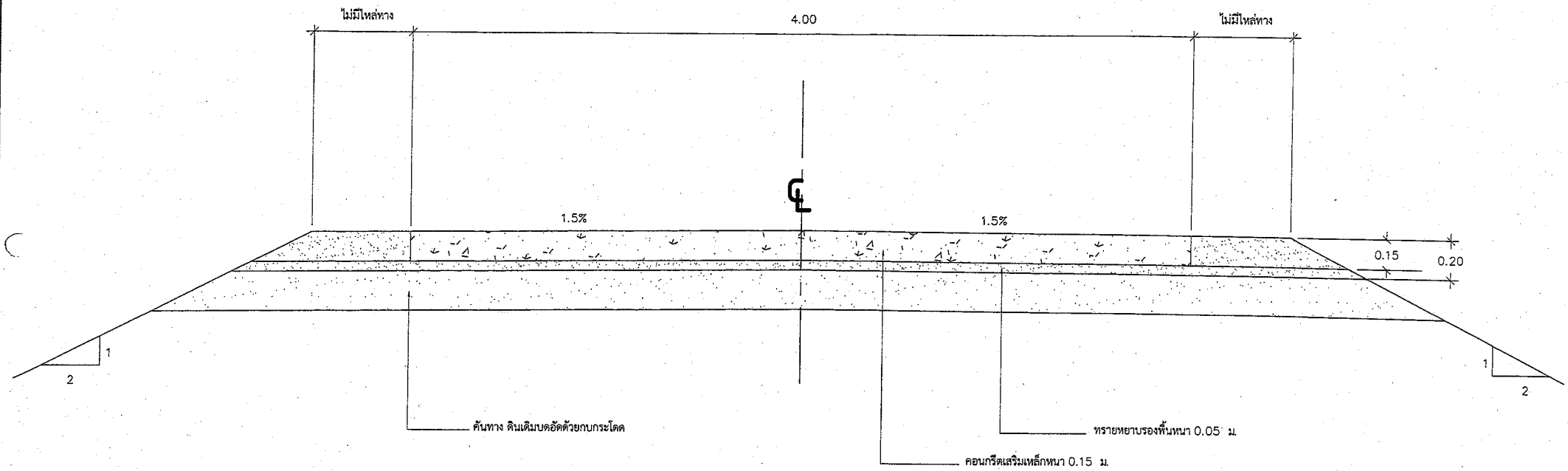
เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก. 103 - 2533 พร้อมหนังสือรับรองผลการทดสอบเหล็ก และรับรองผลการทดสอบเหล็กโดยวิศวกรหรือหน่วยงานที่รับทดสอบเหล็ก

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก. 103 - 2533
- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบลูกบาศก์คอนกรีตเรียกเก็บจากผู้รับจ้างคู่สัญญา

อบต. ทุ่งน้าว	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว	แบบซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่ บ้านทุ่งน้าว หมู่ที่2 ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่	สำรวจ/ออกแบบ	นายสมนึก ขุนพิทักษ์	ตรวจสอบ	นายวิเชียร ดวงแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง	แผ่นที่
			เขียนแบบ	นายสมนึก ขุนพิทักษ์	เห็นชอบ	นางปริยลักษณ์ เผ่าพงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว	
			วิศวกรโครงสร้าง	นายธรรศ อภิญญาสังกร	อนุมัติ	นางสาวสุภัสนันท์ พัชรภานนท์ชัย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว	

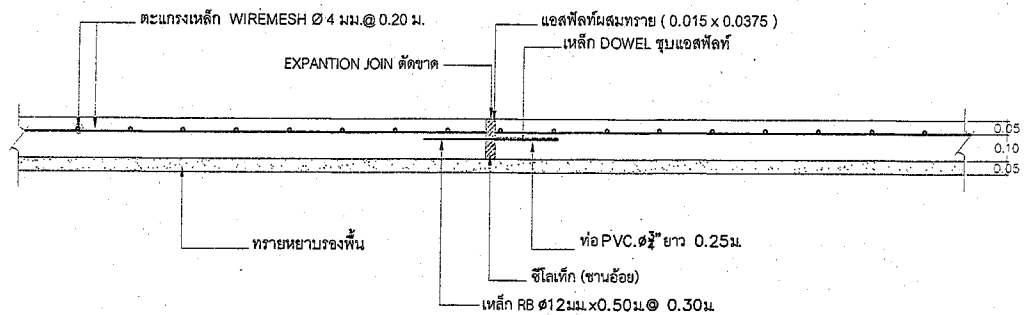
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตำแหน่งในโครงการ
๑	นายสมชาย ใจดี	กำนันตำบล		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑
๒	นางสาวสมหญิง รักดี	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒
๓	นายสมศักดิ์ มั่นคง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓
๔	นายสมพร ขยันดี	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔
๕	นายสมบัติ เจริญสุข	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕
๖	นายสมเกียรติ ศรีสุข	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖
๗	นายสมหมาย ดีงาม	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗
๘	นายสมปอง ใจกล้า	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘
๙	นายสมนึก รักษ์ดี	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙
๑๐	นายสมชาย ใจดี	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก) – (ก)

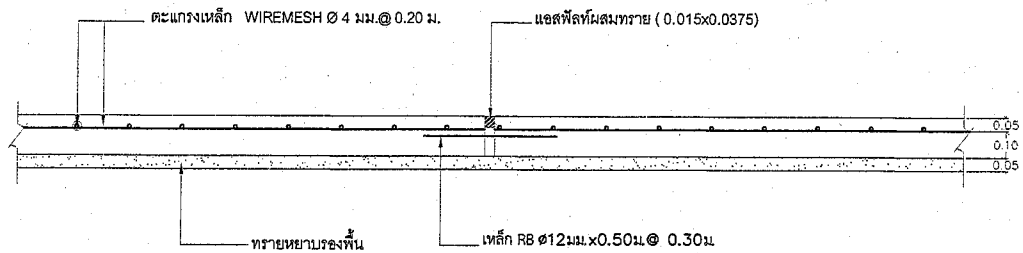
มาตราส่วน 1:20

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว	แบบซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่ บ้านทุ่งน้าว หมู่ที่2 ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่	สำรวจ/ออกแบบ	นายสมนึก ชุนพิทักษ์	ตรวจสอบ	นายวิเชียร ดวงแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง	แผ่นที่
		เขียนแบบ	นายสมนึก ชุนพิทักษ์	เห็นชอบ	นางปริยลักษณ์ เผ่าพงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว	
		วิศวกรโครงสร้าง	นายรณกร [illegible]	อนุมัติ	นางสาวลภัสนันท์ พัชรภานนท์ชัย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว	



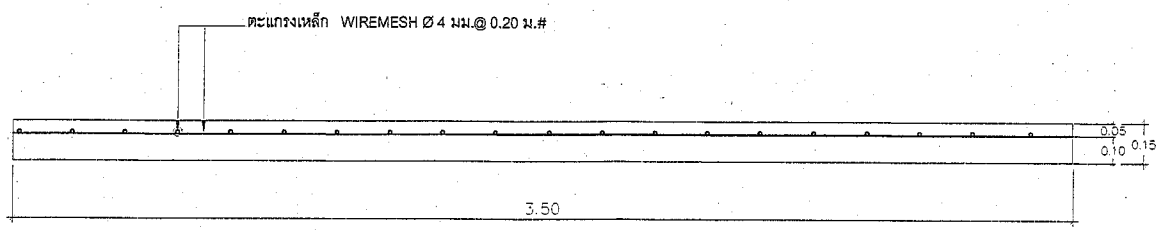
แบบขยาย EXPANSION JOIN ⚠2

มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย CONTRUCTION JOIN ⚠1

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1:20

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว	แบบซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่ บ้านทุ่งน้าว หมู่ที่2 ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่	สำรวจ/ออกแบบ	นายสมนึก ขุนพิทักษ์	ตรวจสอบ	นายวิเชียร ดวงแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง
		เขียนแบบ	นายสมนึก ขุนพิทักษ์	เห็นชอบ	นางปริยลักษณ์ เผ่าพงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว
		วิศวกรโครงสร้าง	นายรณกร วิศวกรโยธา	อนุมัติ	นางสาวลภัสนันท์ พัชรภานนท์ชัย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าว

แผ่นที่