



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลหนองแดง

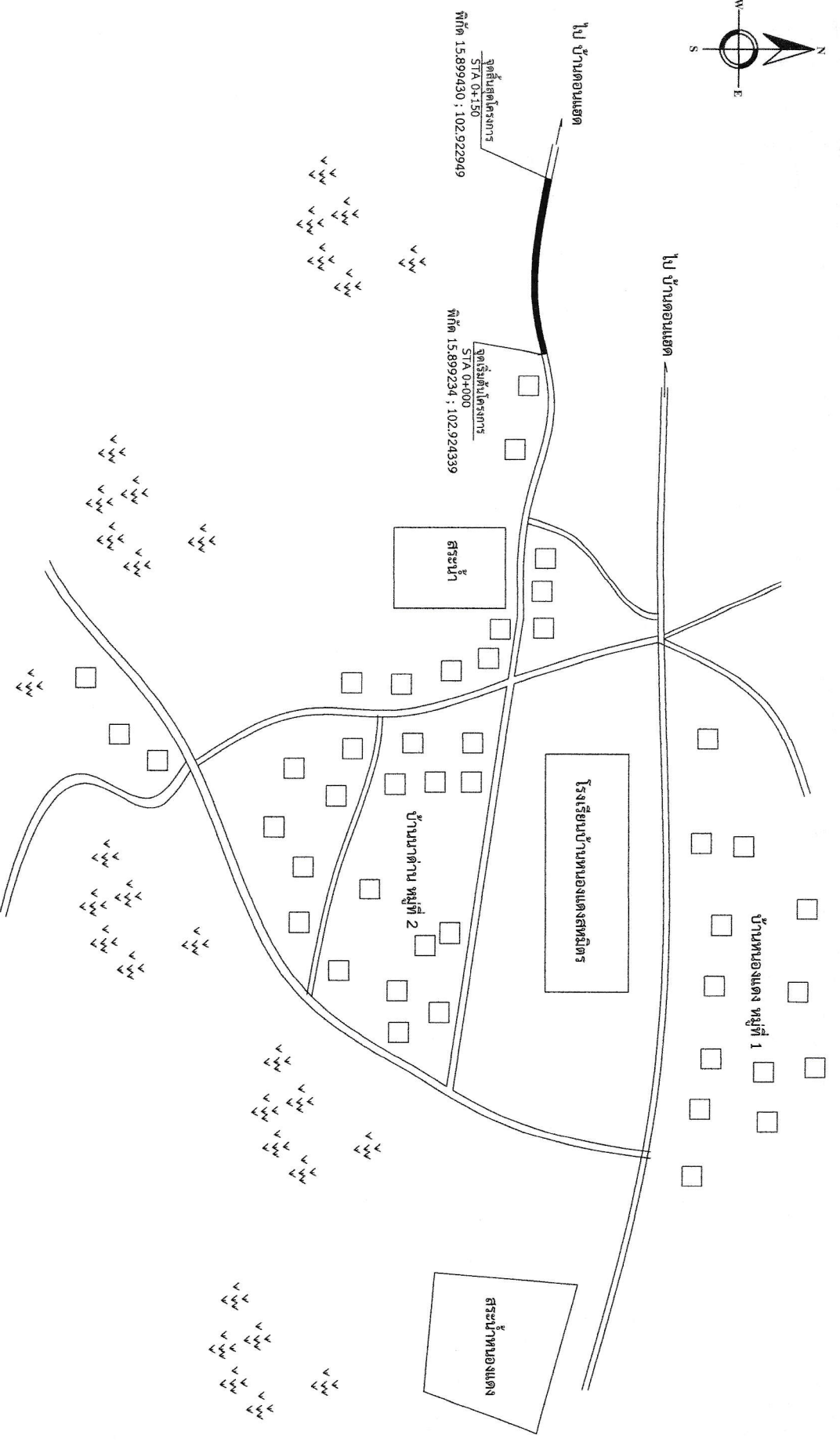
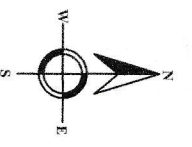
บ้านนาदान หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 150 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ - เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม หรือมีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายบ้านนางปลาตาก ไป บ้านดอนแฮด ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย



แผนที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้าง

มาตราส่วน : *Not to Scale*

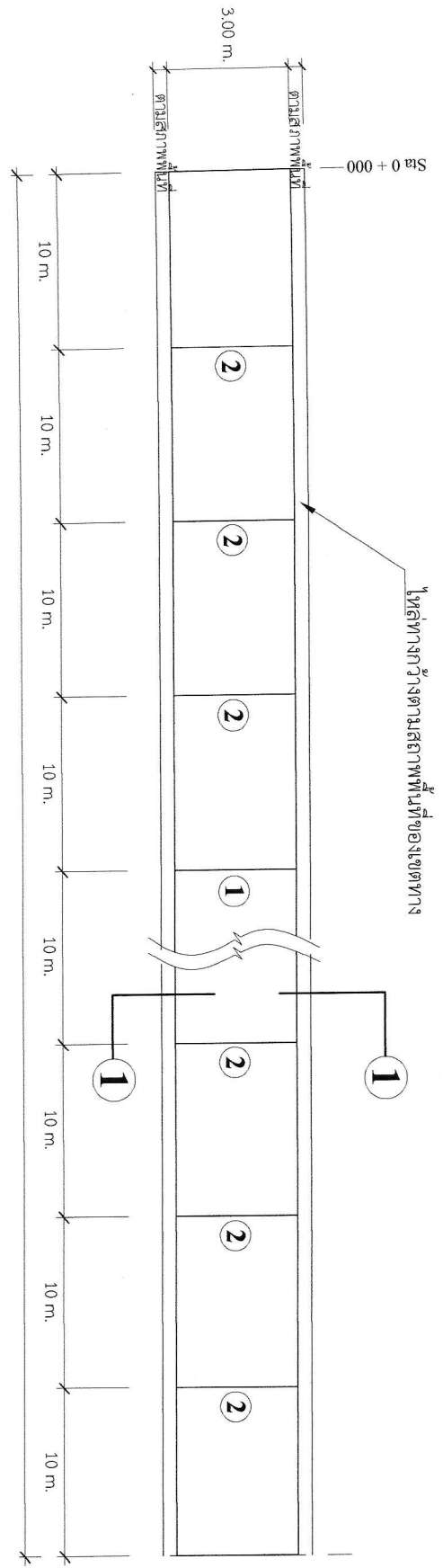
โครงการ	สร้าง/เขียนแบบ			หน้าประกอบ	จำนวนหน้า
ก่อสร้าง/ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านขนาดด้าน	นายภูธร ประสงค์ ผู้ควบคุมช่างโยธา อบต.หนองแดง			นายชอุบ แดงดี ผู้ออกแบบเชิงสถาปัตย์	2 1
ขนาดที่ : บ้านมดดาน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแดง อำเภอเขาชะเมา จังหวัดมหาสารคาม	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	
แบบแปลนแสดง วศ.พัทธมา จันทร์วิฑู สย.15268 นายชอุบ แดงดี นายชอุบ แดงดี นายภูธร ประสงค์	
					MAS-5.00HO/2566

วัตถุประสงค์หรือจุดประสงค์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัตถุประสงค์ที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

1. วัตถุประสงค์หรือจุดประสงค์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัตถุประสงค์ที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ตั้งนามสัญญาเพื่อเป็นคณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป



*** หมายเหตุ : - เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้างปรับตามสภาพเส้นทางในพื้นที่จริงของโครงการ

แปลนคานคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 200

- ขยายรอยต่อ ① ที่ระยะ 50.00 ม. รอยต่อเพื่อการขยายตัว
- ขยายรอยต่อ ② ทุกระยะ 10.00 ม. รอยต่อขณะก่อสร้าง
- ขยายรอยต่อ ③ สิ้นสุดระยะก่อสร้างให้สับเหล็กด้วย RB ϕ 15 มม.

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ท่ออายุ 28 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.
 2. เหล็กตะแกรง RB จะต้องใช้ขนาด dia ไม่น้อยกว่า 6 มม. @ 0.20 ม.# หรือเหล็ก WIRE MESH ตามข้อกำหนดการออกแบบของสามัญวิศวกร
 3. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
 4. ก่อน/หลังการตั้งแม่แบบผู้รับจ้างต้องแจ้งวิศวกรระดับฝีมือที่มีความรู้ความรอบคอบแนวความยาวของถนน
 5. การทำผิวหน้าถนนคอนกรีตให้หยาย ให้อำนาจการแทรกคอนกรีตระดับฝีมือที่มีความรอบคอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลือมกินโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
 6. การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดอย่างแนวให้ทำความสะอาดและสิ่งสกปรก โดยร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิทก่อนจะทำการหยอดยาแอสฟัลท์ยานวรอยต่อ
- *** หมายเหตุ : หากรายการใดมีปัญหาหรือเกิดอุปสรรคขึ้นในระหว่างการทำดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด



โครงการ	สร้าง/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 3.00 ม.	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อดิเทพมงคล	นายชวรงค์ วัฒนชัย	นายวิชา นนทะคำจันทร์
สถานที่ : บ้านท่าขน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแสง อําเภอบางลิท จังหวัดนนทบุรี	นายชวรงค์ วัฒนชัย	นายชวรงค์ วัฒนชัย	นางอรุณ ทนถนุชิต
แบบแปลน	หน้าพิมพ์	หน้าพิมพ์	หน้าพิมพ์
เลขที่ : -	หน้าพิมพ์	หน้าพิมพ์	หน้าพิมพ์

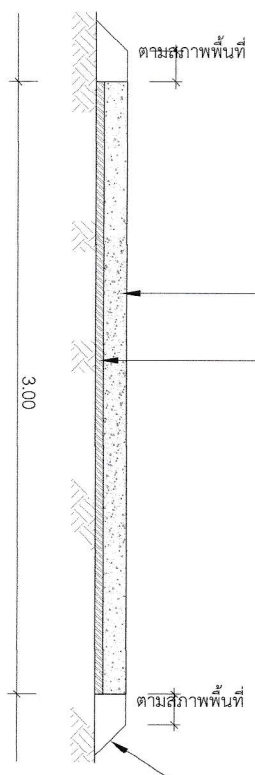
MS-30



คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

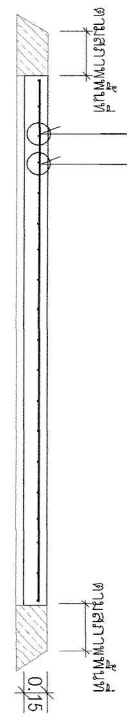
ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับหนา 0.05 ม.

ความกว้างตามสภาพของเขตทาง



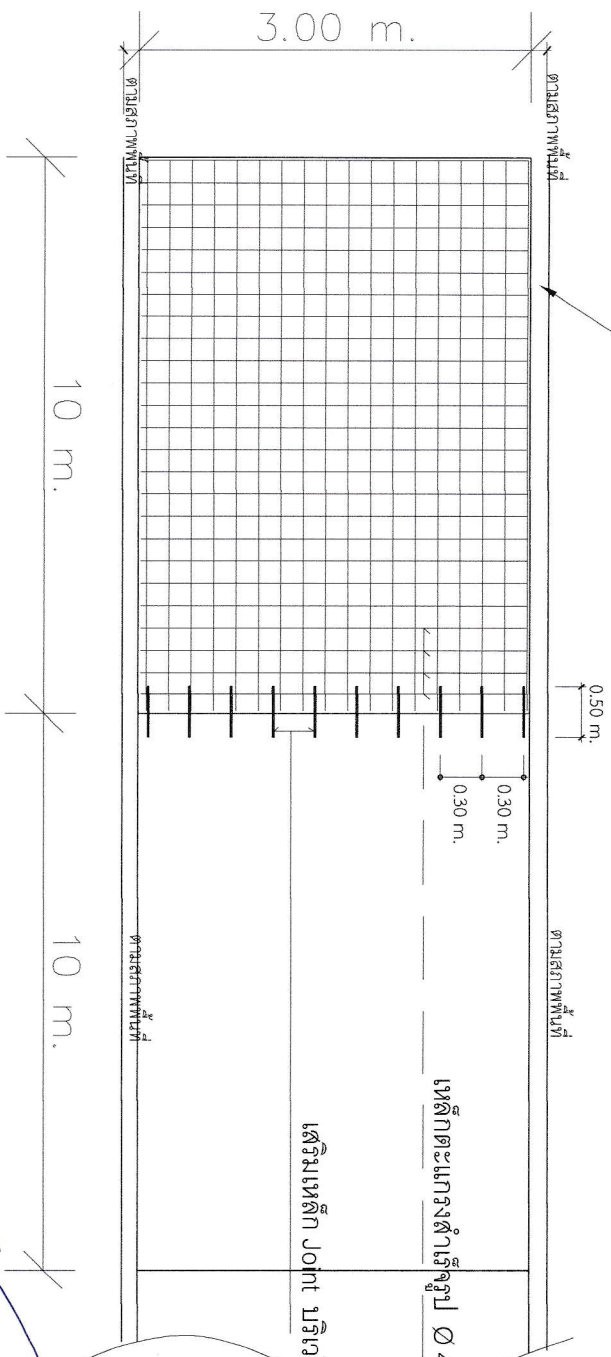
แสดงรูปตัด 1 - 1 1:50

เหล็กตะแกรงลวดรูป $\varnothing 4$ มม. @ 0.20 ม.#



ขยายตะแกรงเหล็กลวดรูป 1:50

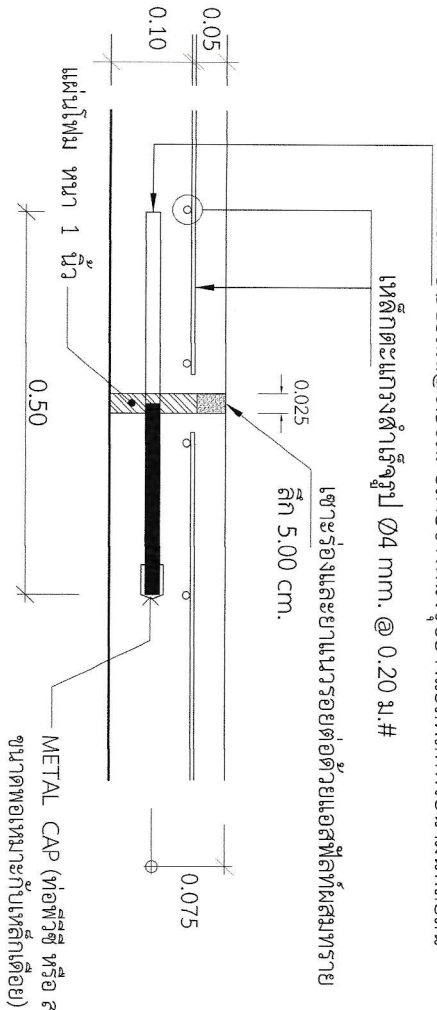
ใต้ทางลูกรังทั้งสองข้างกว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือตามสภาพของเส้นทาง



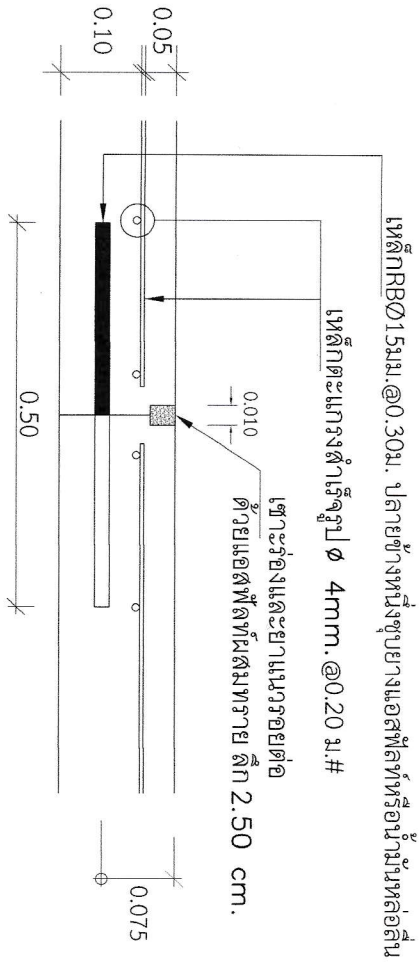
แปลนแสดงการผูกเหล็ก 1:75

โครงการ	สร้าง/เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	ช. งบประมาณที่ 2568
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 3.00 ม.	นางอุษิตา นิมระดี	นายพิษณุ ชาติดี	นางอุษิตา นิมระดี	Sheet NO. 5
สถานที่ : บ้านนาเดียน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดหนองคาย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองแดง	นายพงษ์ศักดิ์ รัตนรักษ์	นางอรุณ ทน-นั้งชิด	MAS-3-00SHO/2566
แบบแปลน	วิศวกร	ผู้ช่วยวิศวกร	นายกเทศมนตรี	
- ฝาดิน ระบุตัว / ขยายเขตทางเหล็ก				
- แปลนแสดงการผูกเหล็ก				

เหล็กRBØ15มม. @0.30ม. ปลายข้างหนึ่งขยับข้างแอสฟัลท์หรือน้ำมันหล่อลื่น



ขยายรอยต่อ 1 1 : 10
รอยต่อเพื่อการขยายตัว
EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ 2 - 2 1 : 10
รอยต่อขณะก่อสร้าง

CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH


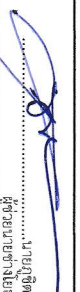
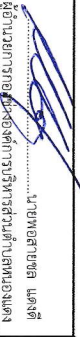
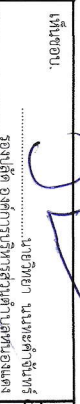
BAR MESH (F5=1,200 Ksc.) (เหล็กเส้นกลม SR 24)	WIRED MESH (F5=2,750 Ksc.) (เหล็กเส้นเชื่อมตะแกรงสำหรับรูป)			
DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร.จม./จ.ม.)	DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร.จม./จ.ม.)	
Ø6m. @0.30m. ต้นเส้น	1.131	Ø4m. @0.20m.	0.629	
Ø9m. @0.20m. ต้นเส้น	1.414	Ø6m. @0.30m.	1.131	0.629

หมายเหตุ

- วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

หมายเหตุ ขยายรอยต่อ 1 ทุกระยะ 50.00 ม. รอยต่อเพื่อการขยายตัว

ขยายรอยต่อ 2 ทุกระยะ 10.00 ม. รอยต่อขณะก่อสร้าง

		โครงการ ถนนถนนริตติธรรมเหล็ก ขนาดความกว้าง 3.00 ม. สถานี : วิทยาลัย 2 สี่แยกถนนลาดพร้าวซอย 10 กรุงเทพมหานคร - แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร		ผู้ตรวจ/เขียนแบบ  นายภูษิต นามวงศ์ ผู้ช่วยช่างเขียนสถาปัตย์		วิศวกร  นายชัชวาลย์ รัตนรักษ์ วิศวกร		วิศวกร  นายชัชวาลย์ รัตนรักษ์ วิศวกร		2568 Sheet NO. 6 2568 M.A.S.-3.00SHO/2566	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

