



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

งานปรับปรุงถนน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว

ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

1 โครงการ

สารบัญแบบ

ชื่อแบบ	แบบแผนที่
สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ	1
แปลนถนน ภายในโครงการ ฯ	2
แบบขยาย 1 (ช่วงที่ 1)	3
แบบขยาย 2 (ช่วงที่ 2)	4
รูปตัดถนน ค.ส.ล.	5
แบบแปลนการวางเหล็กเสริม , แบบขยายเหล็กมุมถนน แบบขยาย EXPANTION JOINT , แบบขยาย CONTRACTION JOINT แบบขยาย LONGITUNAL JOINT	6

รายการประกอบแบบ

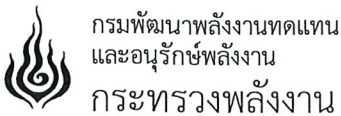
เนื่องจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมี ความประสงค์ว่าจ้างปรับปรุงถนนที่ใช้สัญจร ณ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ ซึ่งในปัจจุบันสภาพถนนมีสภาพชำรุดทรุดโทรม จำเป็นต้องมีการซ่อมแซมปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้ดีและมีประสิทธิภาพเหมาะสมแก่การใช้งาน

ขอบเขตงาน

- 1.ทำการรื้อถอนผิวถนนเดิมที่มีสภาพชำรุด และทำการบดอัดชั้นรองพื้นทางใหม่
- 2.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในโครงการ ฯ หนา 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 1,440 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ)

งานผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1. คอนกรีตที่ใช้ต้องเป็นส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (มอก. 15-2562) มีกำลังต้านทานแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ของรูปทรงกระบอก ที่อายุ 28 วัน
- 2. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และเหล็กตะแกรง WIRE MESH เหล็กข้ออ้อย (มอก. 24-2559) เหล็กเส้นกลม (มอก. 20-2559) เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก. 737-2549)
- 3. ระยะและระดับผิวจราจรต่าง ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เพื่อให้เหมาะสมกับภูมิประเทศ โดยต้องอยู่ในดุลยพินิจของ ผู้ควบคุมงาน



โครงการ :

งานปรับปรุงถนน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว
ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง
จังหวัดเชียงใหม่
๑ โครงการ

ออกแบบ	ณัฐว
เขียนแบบ	กชิต
ตรวจสอบ	ณ
หัวหน้ากลุ่ม ดำเนินการและบำรุงรักษา	ณัฐว
ผู้อำนวยการกอง	ณัฐว
อนุมัติ :	ณัฐว

แบบแสดง :

สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี	มาตราส่วน
22/09/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
1	6
เลขที่แบบ	MMR/66



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

งานปรับปรุงถนน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว
ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง
จังหวัดเชียงใหม่
๑ โครงการ

ออกแบบ

นริศ

เขียนแบบ

กษิณ

ตรวจสอบ

can

หัวหน้ากลุ่ม
ดำเนินการและบำรุงรักษา

อมร หุ

ผู้อำนวยการกอง

ร.ก. 16

อนุมัติ :

25 ก.ย. 68

แบบแสดง :

แปลนถนน ภายในโครงการ ฯ

วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน

22/09/2565

ไม่แสดงมาตราส่วน

แผ่นที่แบบ

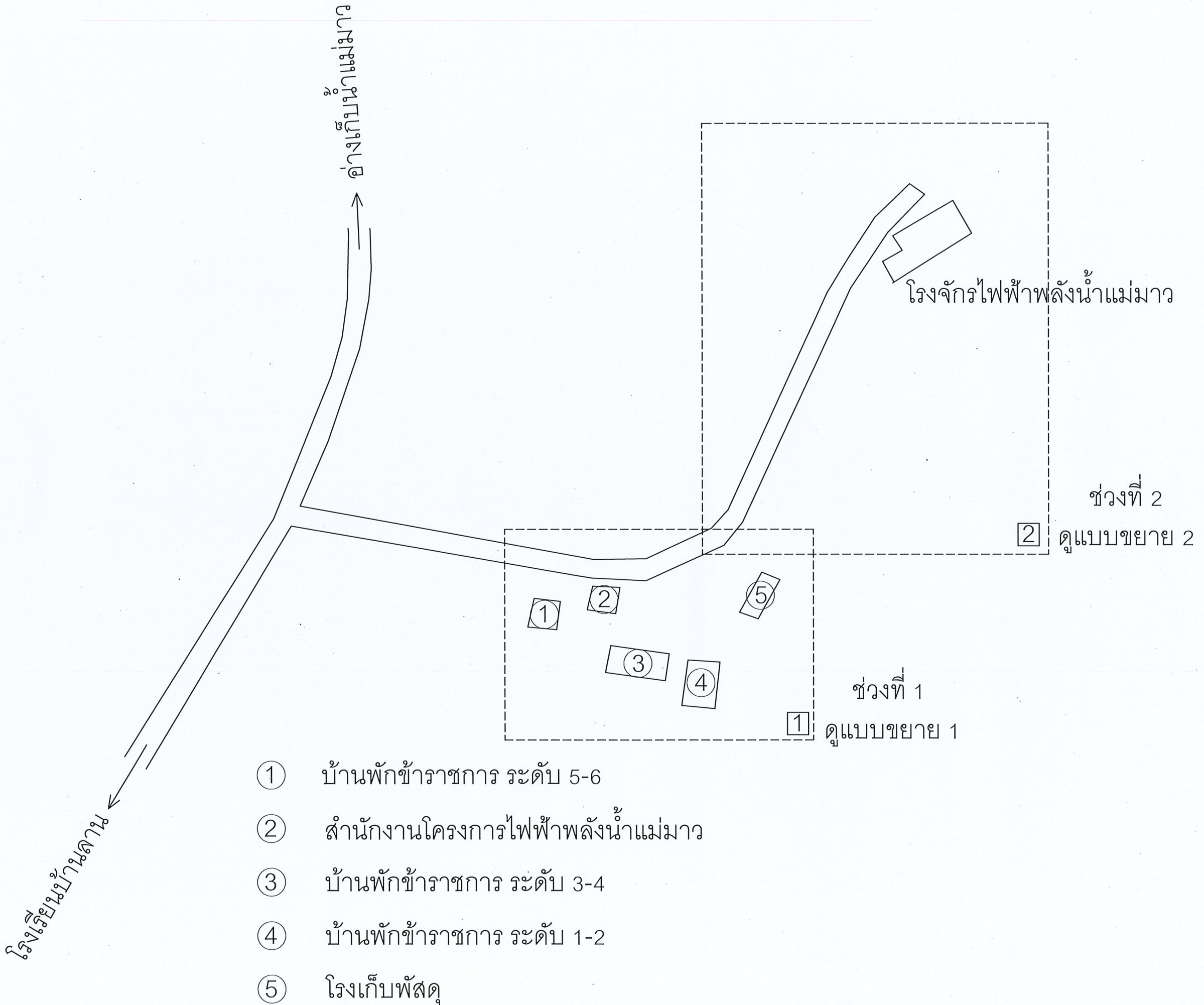
จำนวนแผ่น

2

6

เลขที่แบบ

MMR/66



โครงการ :

งานปรับปรุงถนน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว
ตำบลมอนปิน อำเภอดง
จังหวัดเชียงใหม่
๑ โครงการ

ออกแบบ

นริศ

เขียนแบบ

กชิต

ตรวจสอบ

ณ

หัวหน้ากลุ่ม
ดำเนินการและบำรุงรักษา

ณ

ผู้อำนวยการกอง

ณ

อนุมัติ :

ณ

แบบแสดง :

แบบขยาย 1 (ช่วงที่ 1)

วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน

22/09/2565

ไม่แสดงมาตราส่วน

แผ่นที่แบบ

จำนวนแผ่น

3

6

เลขที่แบบ

MMR/66

ช่วงที่ 1

โรงจักรไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว

แนวก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 ม.
ยาว 180.00 ม.

แบบขยาย 1

ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด การก่อสร้างในแต่ละช่วง
ให้ผู้ควบคุมงาน เป็นผู้กำหนด

- ① บ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6
- ② สำนักงานโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว
- ③ บ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4
- ④ บ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2
- ⑤ โรงเก็บพัสดุ

โครงการ :

งานปรับปรุงถนน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว
ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง
จังหวัดเชียงใหม่
๑ โครงการ

ออกแบบ	นันท
เขียนแบบ	กชิต
ตรวจสอบ	คณ
หัวหน้ากลุ่ม ดำเนินการและบำรุงรักษา	อภร รน
ผู้อำนวยการกอง รณ.	อ.ป. ๒๕
อนุมัติ :	๒๕๖.๖.๒๕

แบบแสดง :

แบบขยาย 2 (ช่วงที่ 2)

วัน/เดือน/ปี	มาตราส่วน
22/09/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
4	6
เลขที่แบบ	MMR/66

ช่วงที่ 2

โรงจักรไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว

แนวก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 8.00 ม.
ยาว 90.00 ม.

สำนักงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว

แบบขยาย 2
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ
จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด การก่อสร้างในแต่ละช่วง
ให้ผู้ควบคุมงาน เป็นผู้กำหนด



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

งานปรับปรุงถนน

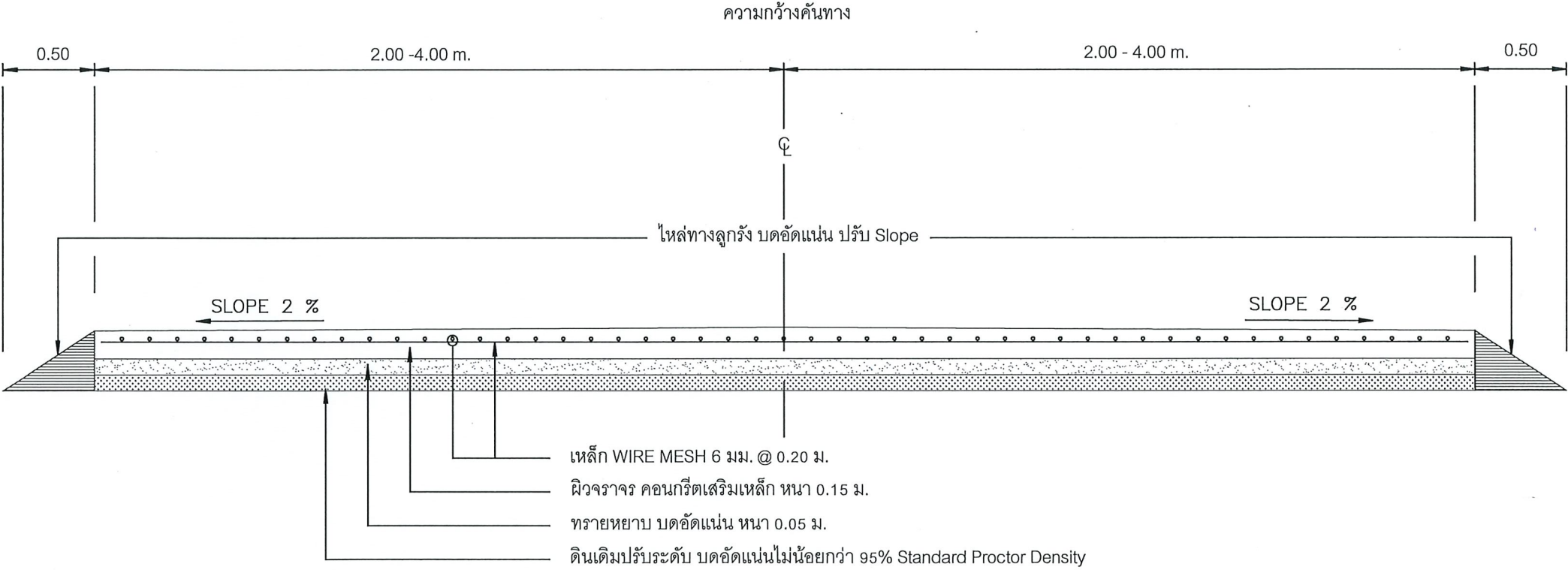
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว
ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง
จังหวัดเชียงใหม่
๑ โครงการ

ออกแบบ	นริช
เขียนแบบ	กษิต
ตรวจสอบ	ศว
หัวหน้ากลุ่ม ดำเนินการและบำรุงรักษา	สมท พท
ผู้อำนวยการกอง รท.	ศว ๒๕
อนุมัติ :	ศว ๒๕

แบบแสดง :

รูปตัดถนน ค.ส.ล.

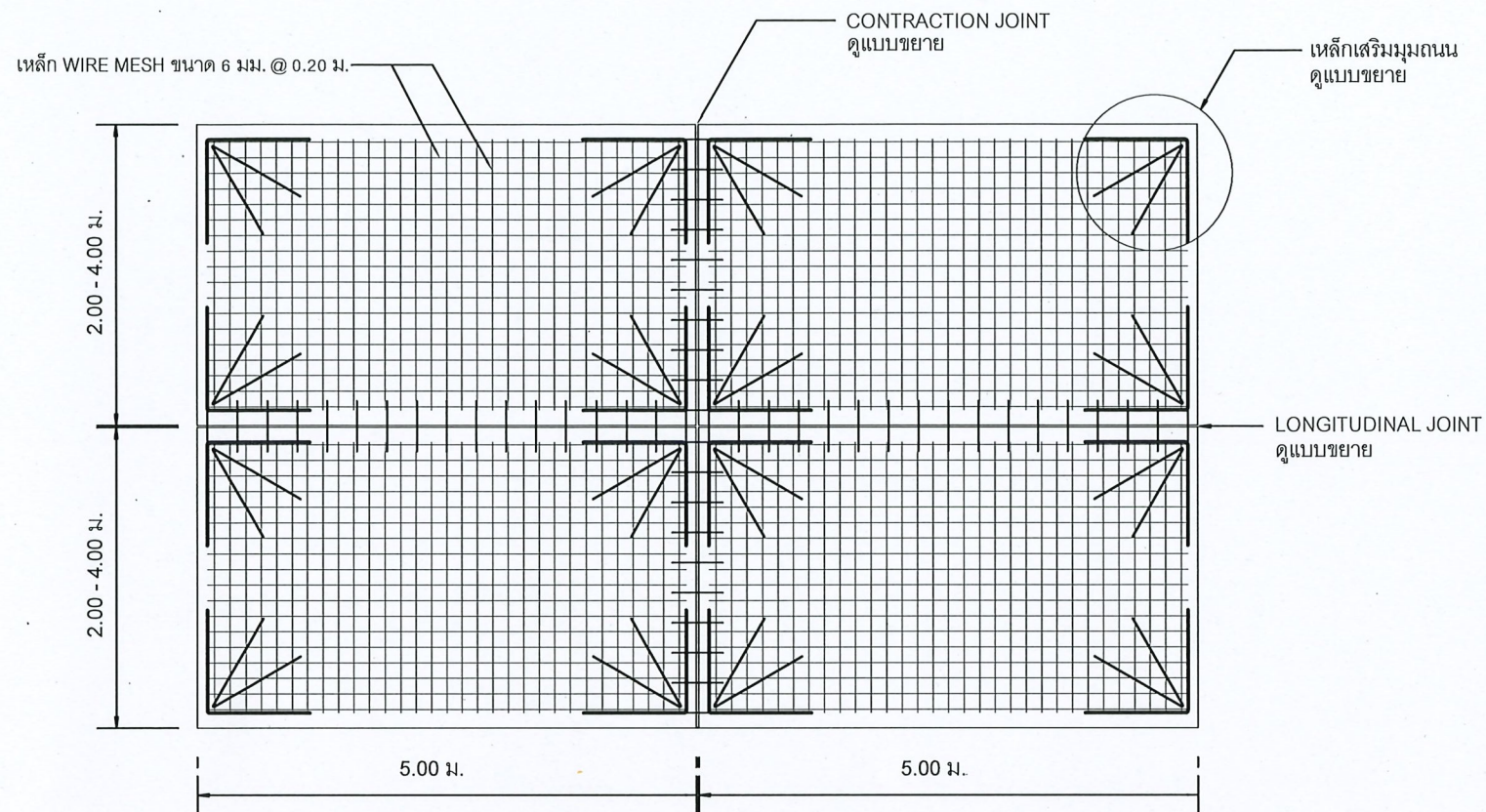
วัน/เดือน/ปี	มาตรฐาน
22/09/2565	ไม่แสดงมาตรฐาน
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
5	6
เลขที่แบบ	MMR/66



รูปตัดถนน ค.ส.ล.

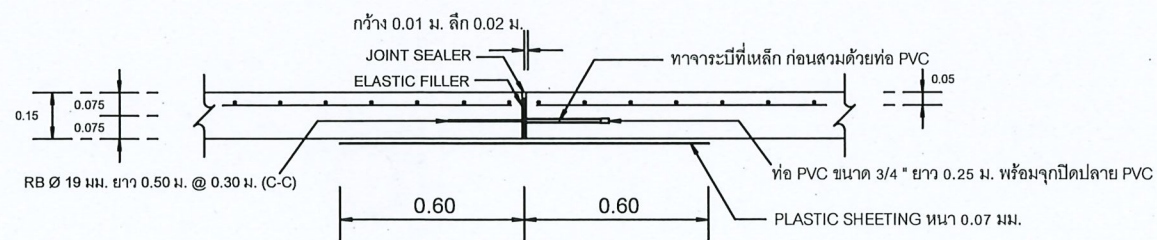
ไม่แสดงมาตรฐาน

หมายเหตุ
ค่าระดับผิวถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ ให้ผู้ควบคุมงาน เป็นผู้กำหนด



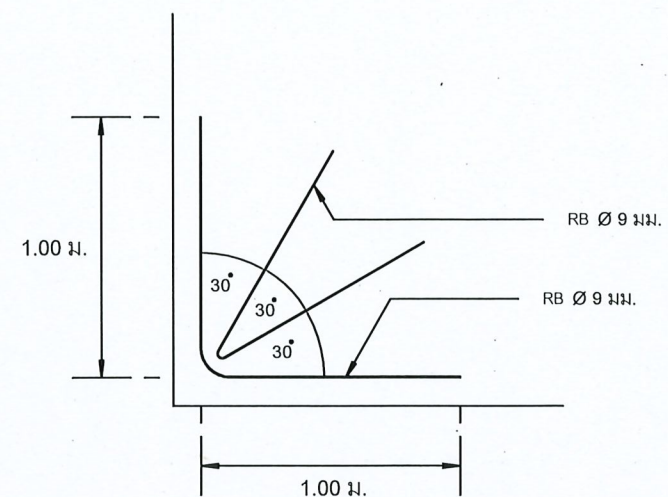
แปลนการวางเหล็กเสริม

ไม่แสดงมาตราส่วน



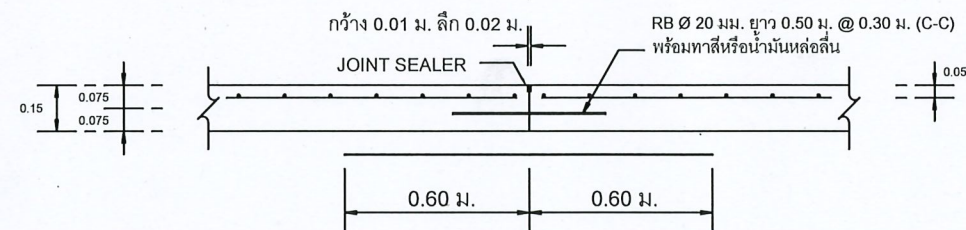
แบบขยาย EXPANTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.)

ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบขยายเหล็กมุมถนน

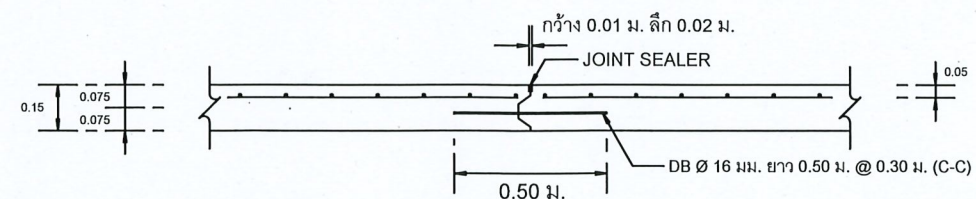
ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

(จุดเชื่อมต่อไม่ตัดขาด)

ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน

โครงการ :

งานปรับปรุงถนน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว
ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง
จังหวัดเชียงใหม่
๑ โครงการ

ออกแบบ

นริศ

เขียนแบบ

กชิตีฟ

ตรวจสอบ

จก

หัวหน้ากลุ่ม
ดำเนินการและบำรุงรักษา

อภิมภ

ผู้อำนวยการกอง

อ.ส.

อนุมัติ :

ศร.ช.บ.

แบบแสดง :

แปลนการวางเหล็กเสริม

แบบขยายมุมถนน

แบบขยาย EXPANTION JOINT

แบบขยาย CONTRACTION JOINT

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน

22/09/2565

ไม่แสดงมาตราส่วน

แผ่นที่แบบ

จำนวนแผ่น

6

6

เลขที่แบบ

MMR/66