



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายข้างบ้านนายมีโชค บ้านโคกสูง หมู่ที่ 9 โคกสูง

ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 428.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร
ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 72.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,428.00 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนขุบตัวของคอนกรีต(SLUMP) ต้องไม่เกิน 7 ซม.
2. รอยต่อที่ 1 เป็นรอยต่อคอนกรีตตามแนวยาวของถนน แบ่งกลางระหว่างความกว้างของผิวจราจร
3. รอยต่อที่ 2 เป็นรอยต่อทุกระยะความยาว 10.00 เมตรของผิวจราจร
4. รอยต่อที่ 3 เป็นรอยต่อเกิดจากการหยุดก่อสร้างและดำเนินการสร้างต่อ
5. รอยต่อที่ 4 จะใช้เฉพาะกรณีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
6. ตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากหน้างาน ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน ค่ากำลังรับแรงอัดของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
7. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของผลการทดสอบที่ได้ดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องสกัดหรือรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย และจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตที่มีคุณภาพได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนด
8. จะต้องทำการบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตมีอายุ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 7 วัน
9. เหล็กเสริมใช้มาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
10. รอยต่อต่างๆในคอนกรีตจะต้องเป็นไปตามแบบรูปรายการกำหนด และขานแนวด้วยยางมะตอยให้เรียบร้อย
11. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดผิวจราจรให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน
12. ผู้รับจ้างต้องนำผลการทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดเสนอต่อผู้ควบคุมงาน ก่อนส่งมอบงาน



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิโซก)
ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.
ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ปลาปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วราวิทย์
นางสาววรวิญญ์ เหลากุล

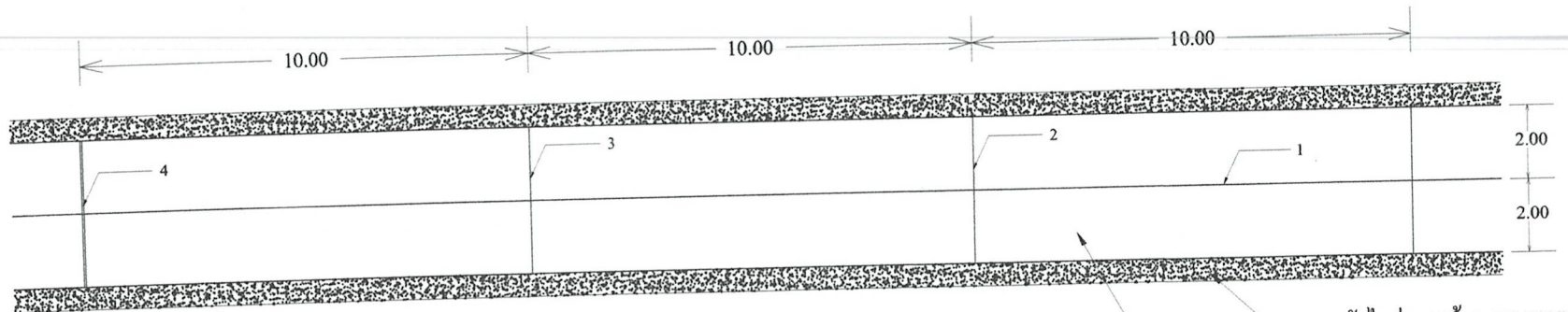
ตรวจแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุรชัย วิวัฒนา

เห็นชอบ นายบรรจง กาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

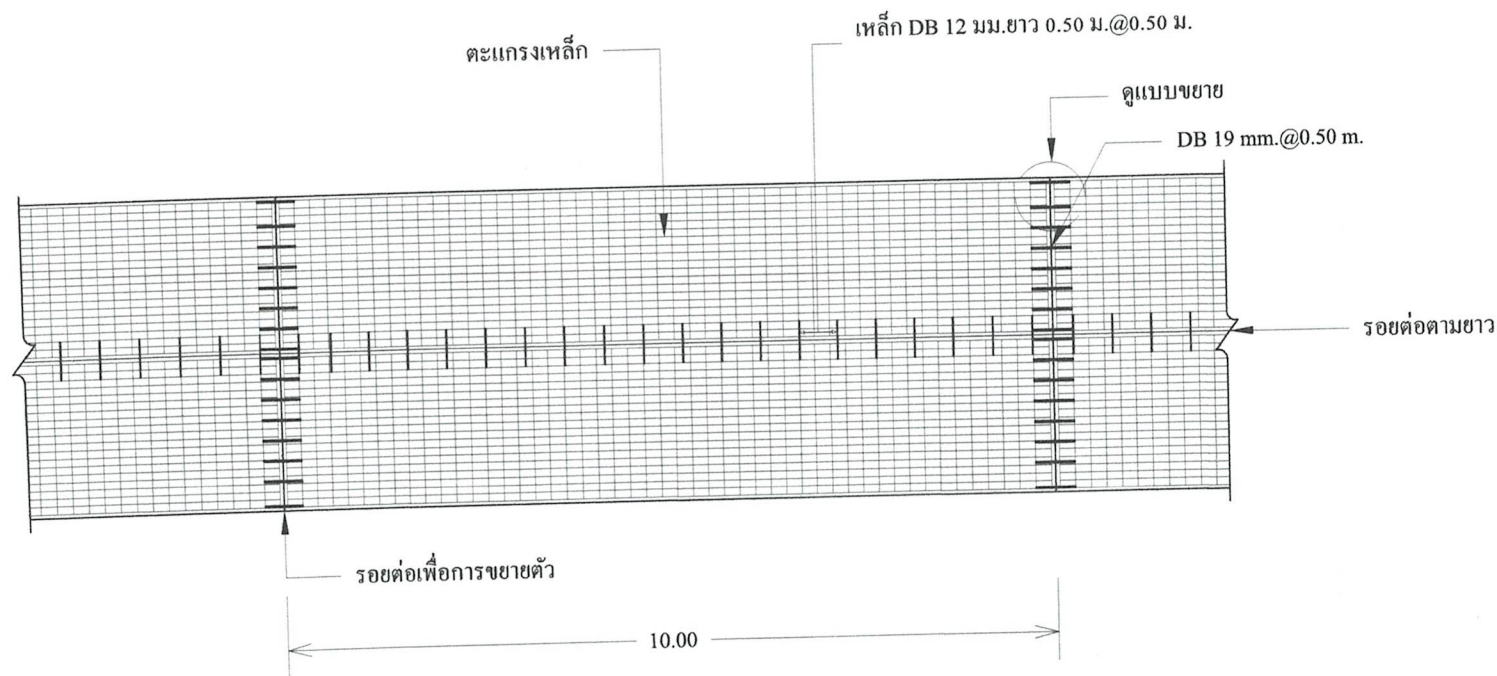
อนุมัติ นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง แผ่นที่
รายการประกอบแบบ 1 11

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทด-2-201



แปลนพื้นถนน คสล. จุดที่ 1



แปลนการเสริมเหล็กพื้นถนน คสล.



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิ้น)

ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.

ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ปลาปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ว.วิ.๑๖

นางสาวรวดี ฤกษ์เหลากุล

ตรวจแบบ นายช่างโยธานาฏงาน

วิ.วิ.๑๖

นายสุรชัย วีรวัฒนา

เห็นชอบ

นายบรรจง กาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

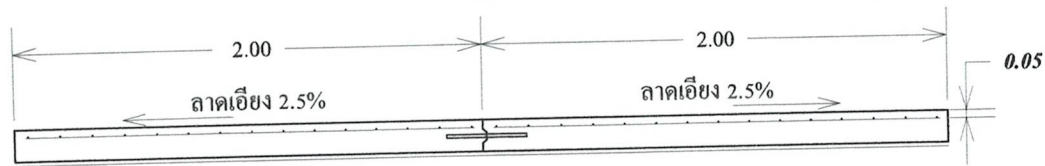
อนุมัติ

นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

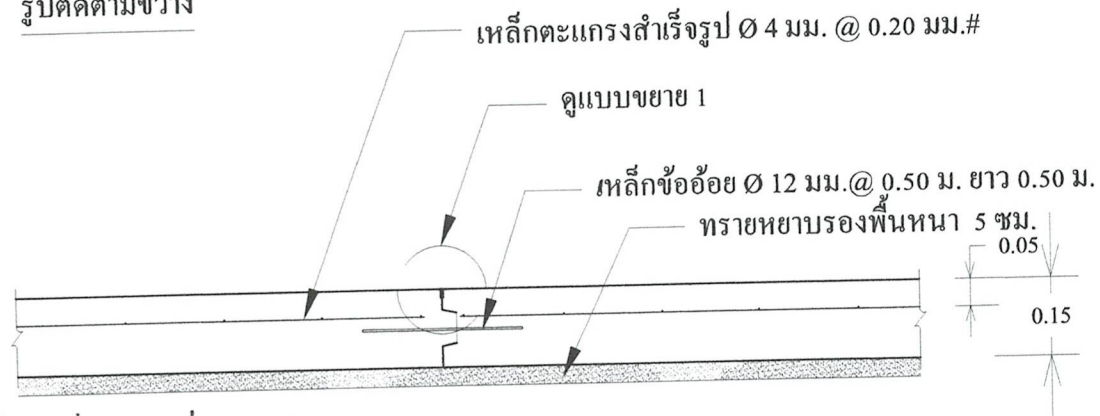
แบบแสดง
แบบแปลนพื้นถนน

แผ่นที่
2
11

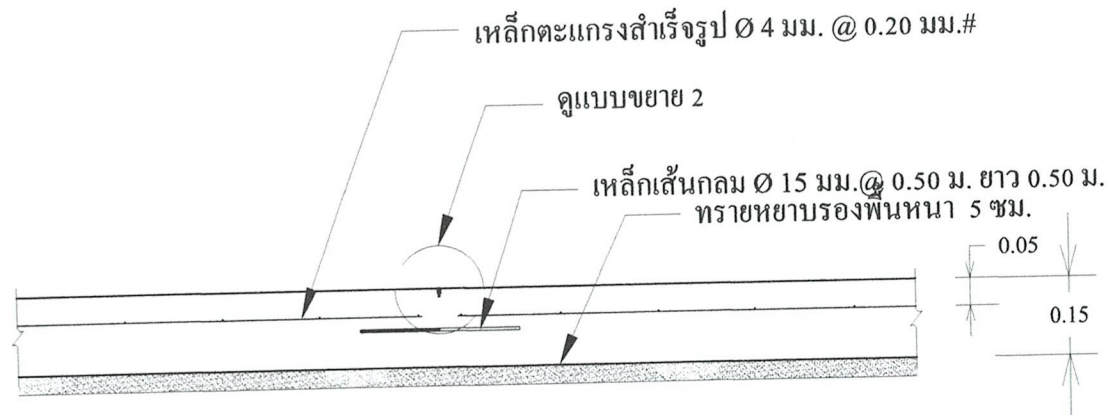
แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทด-2-201



รูปตัดตามขวาง



รูปตัดรอยต่อ 1 รอยต่อตามยาว



รูปตัดรอยต่อ 2 ทุกระยะ 10.00 เมตร



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิ้น)

ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.

ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง

อ.ป.ป.ป. จ. นครพนม

เขียนแบบ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาววรรณวิมล เหลาภู

นางสาววรรณวิมล เหลาภู

ตรวจแบบ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุรชัย วิวัฒนา

นายสุรชัย วิวัฒนา

เห็นชอบ

นายบรรจง ภาวะดี

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวัชร เหลาบัว

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง

แผ่นที่

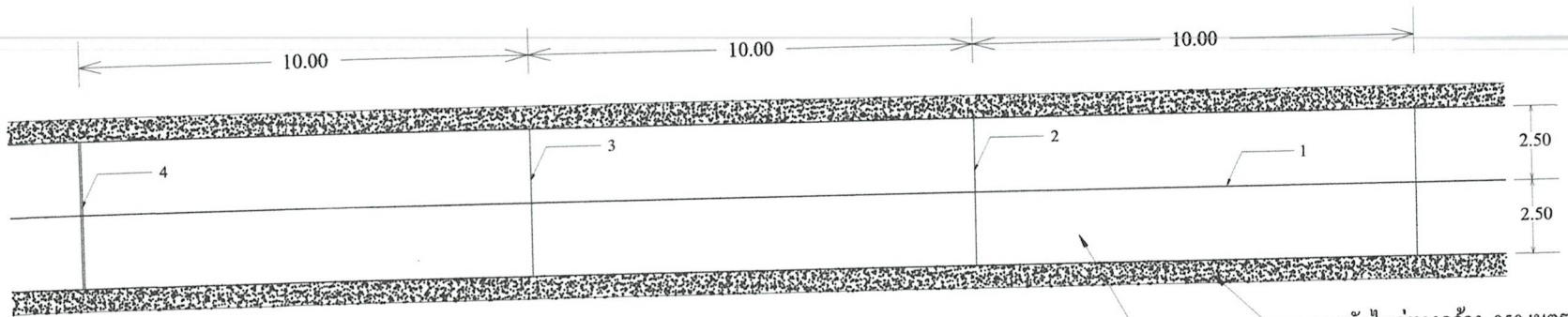
รูปตัดถนน / รอยต่อ

3

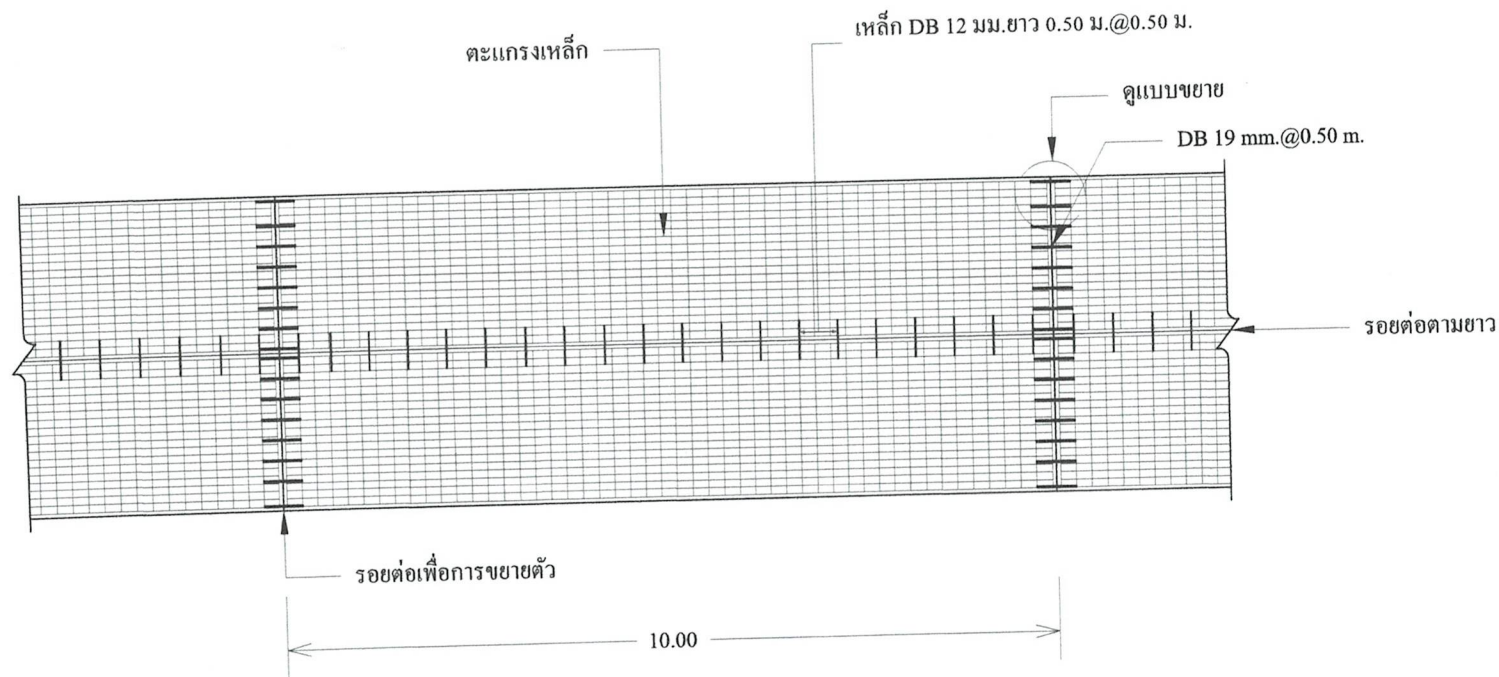
11

แบบมาตรฐานงานทาง

แบบเลขที่ ทอ-2-201



แปลนพื้นถนน คสล. จุดที่ 2



แปลนการเสริมเหล็กพื้นถนน คสล.



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิโซค)
ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.
ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ป.ท. จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวรวลัญช์ เหลากุล

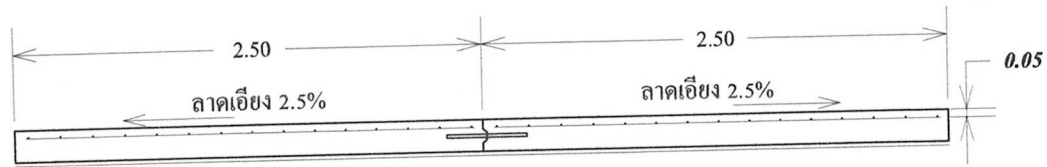
ตรวจแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุรชัย วีรวัฒนา

เห็นชอบ นายบรรจง ภาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

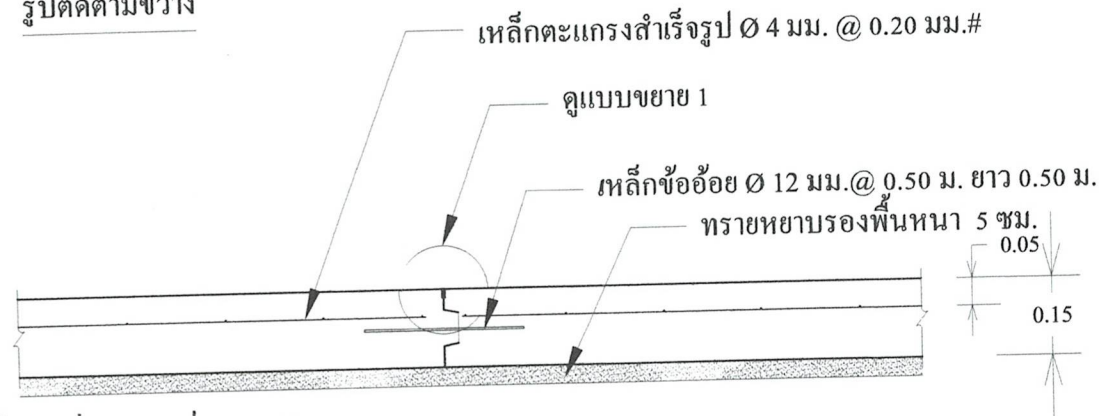
อนุมัติ นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง แผ่นที่
4
แบบแปลนพื้นถนน 11

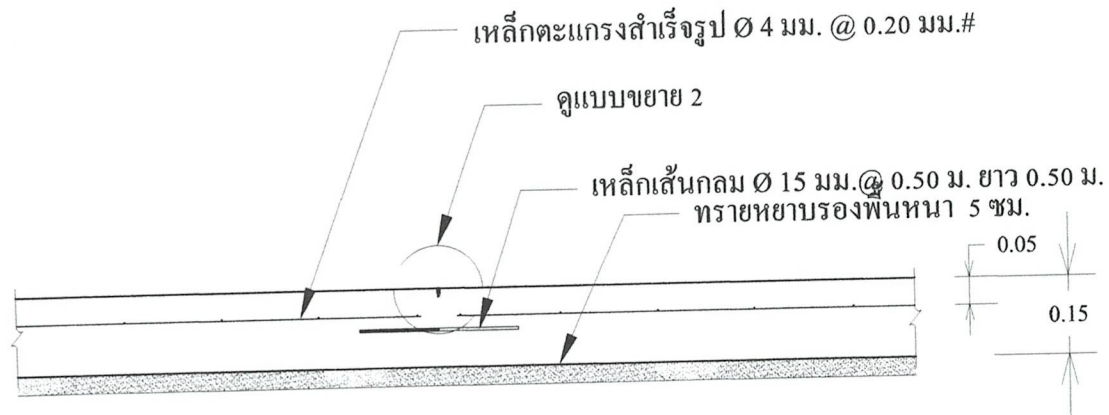
แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทอ-2-201



รูปตัดตามขวาง



รูปตัดรอยต่อ 1 รอยต่อตามยาว



รูปตัดรอยต่อ 2 ทุกระยะ 10.00 เมตร



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายข้างบ้านนาขมิ้น)

ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.

ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง

อ.ปลาปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาวรวลัญช์ เหลากุล

ตรวจแบบ

นายช่างโยธารักษาณูงาน

นายสุรัชย์ ธีรวัฒนา

เห็นชอบ

นายบรรจง ภาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง

แผ่นที่

รูปตัดถนน / รอยต่อ

5

11

แบบมาตรฐานงานทาง

แบบเลขที่ ทอ-2-201



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาหมื่นโชค)
ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.
ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ป.ปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาวรวดี วัฒนกุล

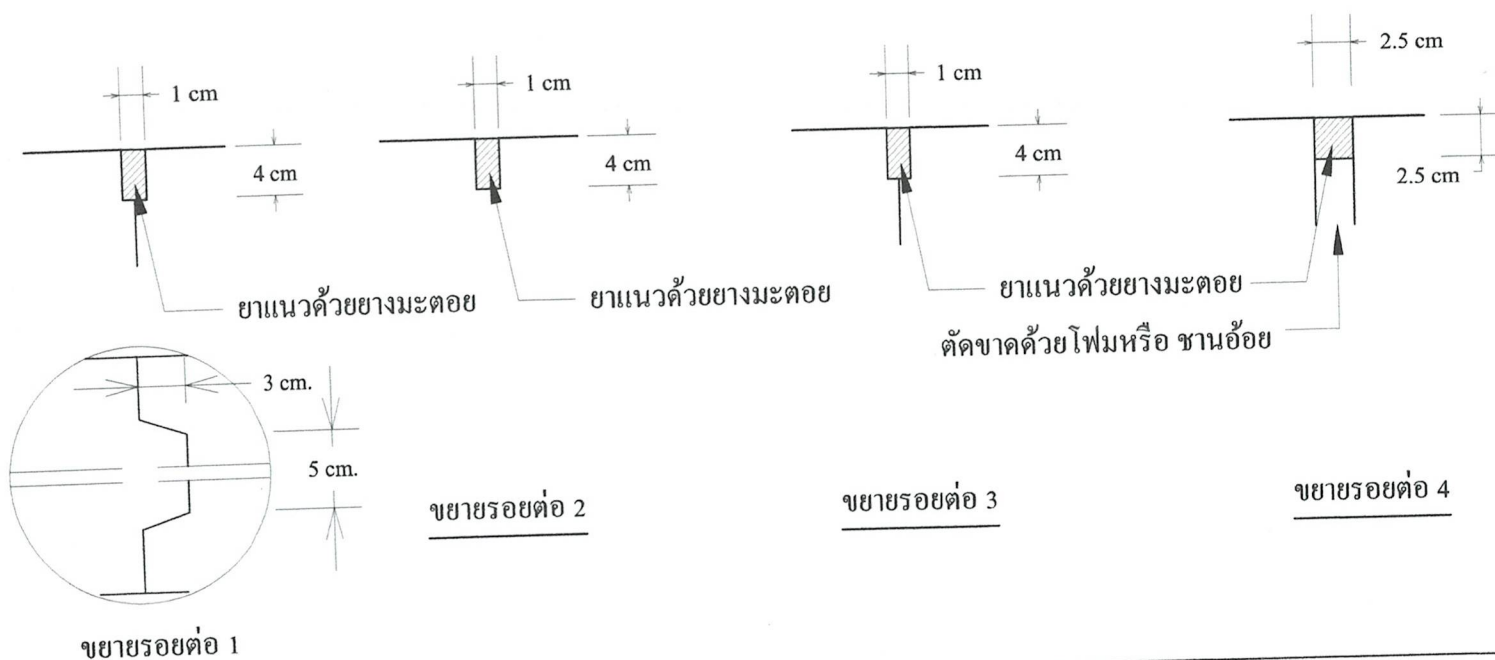
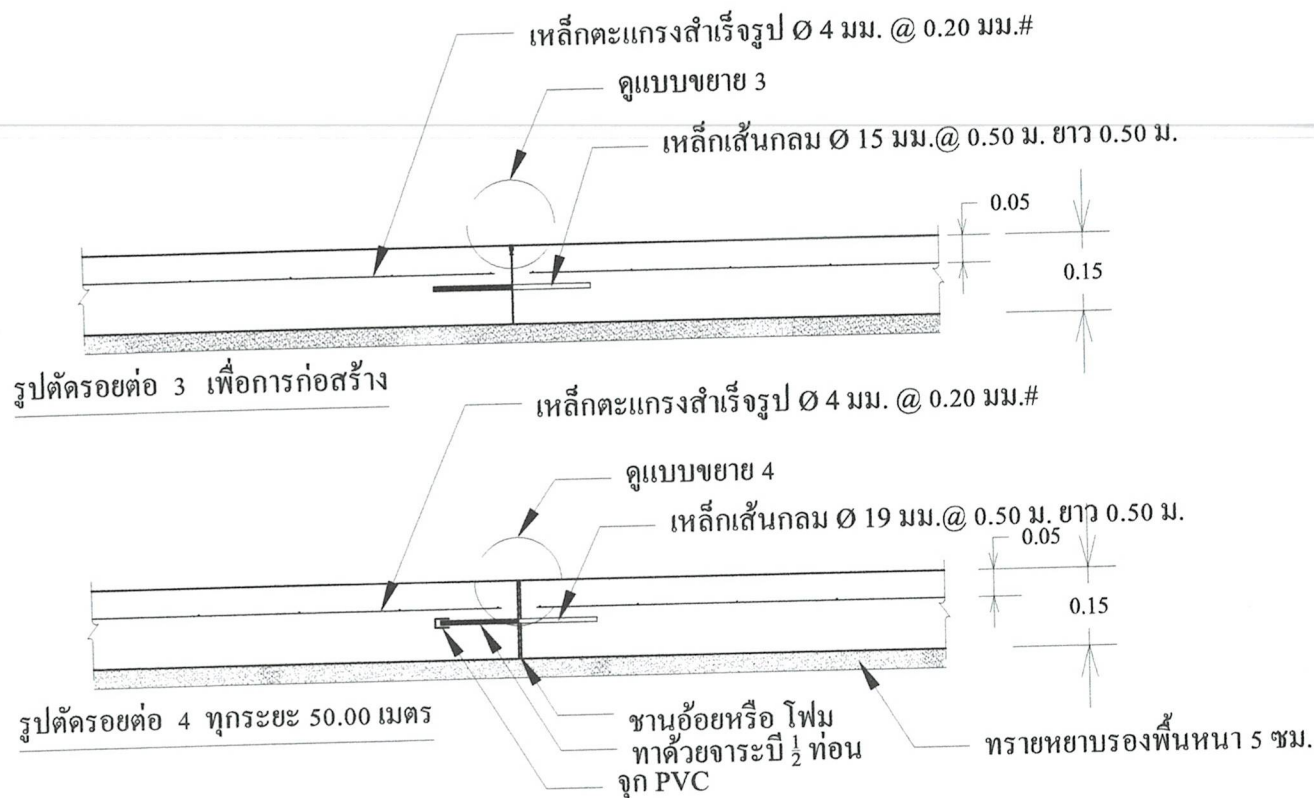
ตรวจแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุรชัย วีรวัฒนา

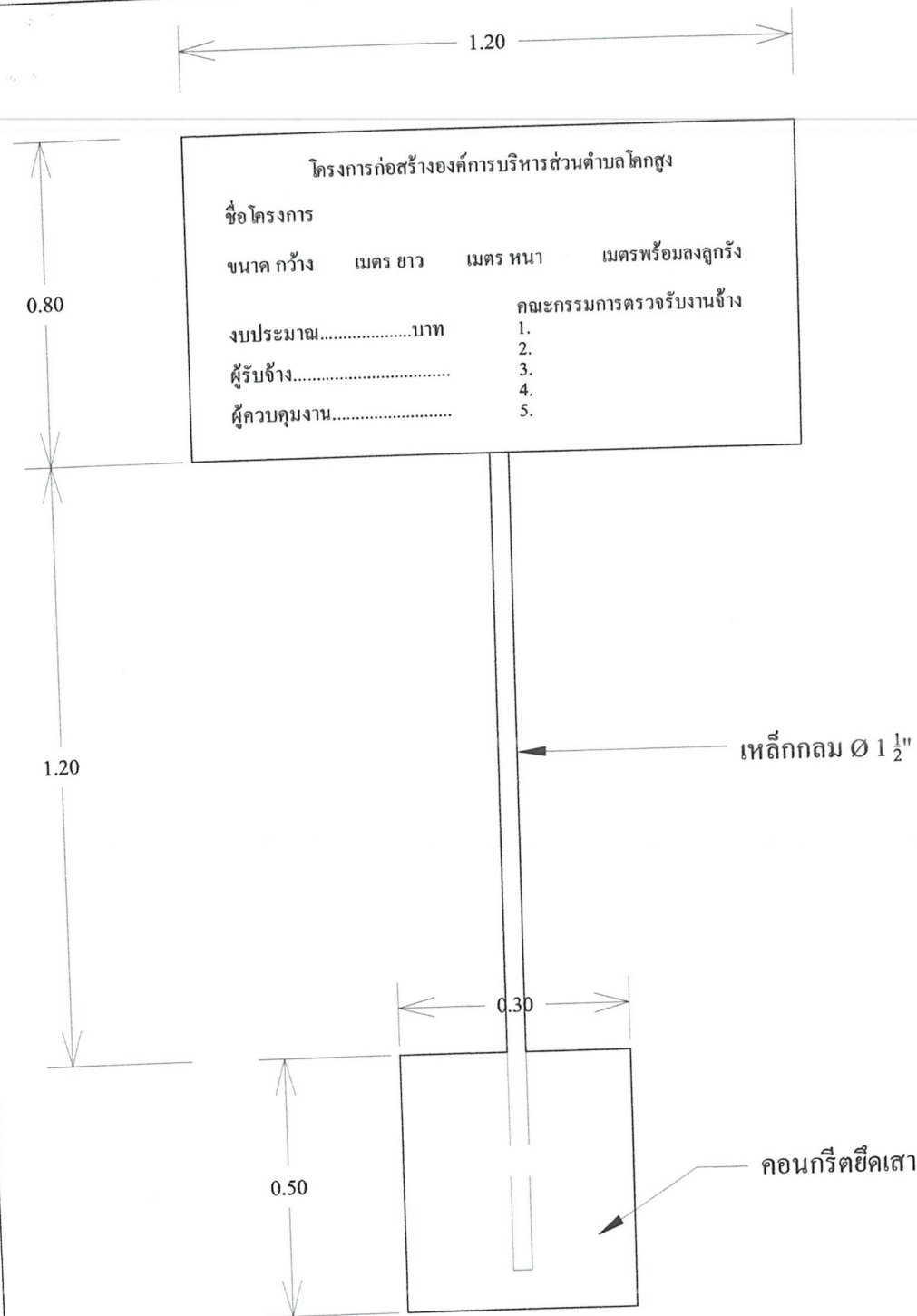
เห็นชอบ นายบรรจง กาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง 6
ขยายรอยต่อ 11

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทล-2-201





โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิ้น)

ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.
ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ปลาปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาววรวิทย์ เหลากุล

ตรวจแบบ นายช่างโยธารักษานายงาน
นายสุรชัย วีรวัฒนา

เห็นชอบ นายบรรจง กาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง ป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ 7 11

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทด-2-201

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM)	LONGITODINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE RIANFORCEMENT		
	เหล็กเส้นกลมตัวเรียบ SR24 (Fs = 1,200 Ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Fs= 2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นกลม SR24 (Fs=1,200 Ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Fs=2,750 Ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMITER/SPACING	STEEL AREA			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA	
		(Sq.mm/m)				(Sq.mm/m)	
15	9mm@0.28 m.	227	99	< 2.50	6mm.@0.25 m.	113	49
				3.00	6mm.@0.20 m.	141	62
				3.50	6mm.@0.18 m.	157	69
				4.00	6mm.@0.15 m.	188	82
18	9mm@0.23 m.	227	121	< 2.50	6mm.@0.20 m.	141	62
				3.00	6mm.@0.18 m.	157	69
				3.50	6mm.@0.15 m.	188	82
				4.00	6mm.@0.13 m.	217	95
20	9mm@0.20 m.	318	139	< 2.50	6mm.@0.18 m.	157	69
				3.00	6mm.@0.15 m.	188	82
				3.50	6mm.@0.13 m.	217	95
				4.00	6mm.@0.10 m.	283	123
23	9mm@0.18 m.	353	154	< 2.50	9mm.@0.38 m.	167	73
				3.00	9mm.@0.30 m.	212	93
				3.50	9mm.@0.25 m.	254	111
				4.00	9mm.@0.23 m.	277	121
25	9mm@0.15 m.	424	185	< 2.50	9mm.@0.35 m.	182	79
				3.00	9mm.@0.25 m.	254	111
				3.50	9mm.@0.23 m.	277	121
				4.00	9mm.@0.20 m.	318	139



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิ้นโคก)
ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.
ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ปลาปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นางสาววรลัญช์ เหลากุล

ตรวจแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุรัช วิวัฒนา

เห็นชอบ นายบรรจง ภาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง แผ่นที่
ตารางเหล็กเสริม 1 8 11

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทด-2-201

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM)	TIE BAR /DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPECING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	50
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	30
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

อ้างอิง แบบมาตรฐานงานทาง กรมทางหลวง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล-2-201(1)



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิ้น)

ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.

ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง

อ.ปลาปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

๑๑๙๖

นางสาววรวิษฐ์ เหลากุล

ตรวจแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุรชัย วีรวัฒนา

เห็นชอบ

นายบรรจง ภาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง

ตารางเหล็กเสริม 2

แผ่นที่
9

11

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทล-2-201

บ้านโคกสูง ม.9

จุดที่ตั้งโครงการ

สายบายพาส

ถนนสายโคกสูง-ฮ้องโจด

บ้านโคกสูง ม.1

ผังบริเวณโดยสังเขป



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิ้นโชด)
ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.
ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ปลาปาก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ว.วิ.ค.
นางสาวรวลัญช์ เหลากุล

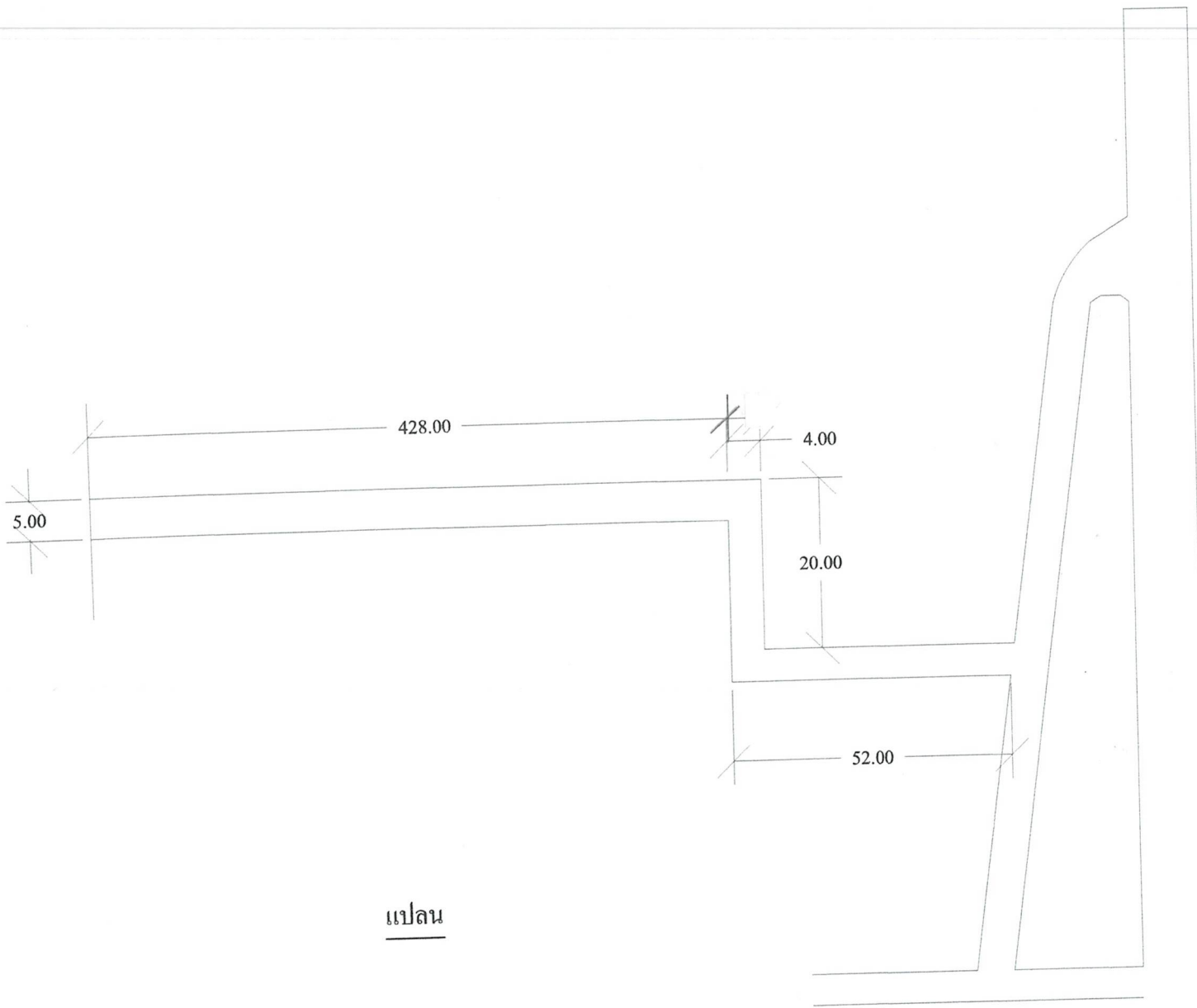
ตรวจแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุรชัย วีรวัฒนา

เห็นชอบ
นายบรรจง ภาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง	แผ่นที่
ผังบริเวณ	10 11

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทล-2-201



แปลน



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายข้างบ้านนาขมิโซต)
ขนาด 5.00 x 428.00 x 0.15 ม.
ขนาด 4.00 x 72.00 x 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโคกสูง ม.9 ต.โคกสูง
อ.ปลาทก จ. นครพนม

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ว.วิเศษ
นางสาววรวิญญ์ เหลากุล

ตรวจแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
A
นายสุรัชย์ วีรวัฒนา

เห็นชอบ
นายบรรจง ภาวะดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายวัชร เหลาบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง

แบบแสดง	แผ่นที่
แปลน	11 / 11

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทถ-2-201