

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

1. โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมราวจับ ทางลงน้ำตกแม่วาง หมู่ที่ 5 บ้านแม่สะป๊อก ตำบลแม่วิน กว้าง 1.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร หนา 0.10

2. โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำพร้อมซื้อท่อพีวีซี บ้านผาหม่น หมู่ที่ 5 ตำบลแม่วิน ขนาดความจุ 11 ลูกบาศก์เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางถัง 2.00 เมตร ความสูงถัง 3.60 เมตร พร้อมจัดซื้อท่อพีวีซี ระยะทาง 3,520 เมตร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 234,947 บาท

3. ลักษณะงาน

งานประเภทอาคาร จำนวน 2 แห่ง ตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วินกำหนด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2558 แยกเป็น

-โครงการที่ 1 ราคากลาง 140,862.86 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบกสตางค์)

-โครงการที่ 2 ราคากลาง 101,455.39 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสามสิบกสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง งานอาคาร

5.1 บัญชีประมาณการค่าใช้จ่าย แบบ ปร.4

5.2 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก)

5.3 แบบแปลน

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายเชษฐาพันธ์ ธรรมสุข,นางสาวกัญปวีร์ เกิดเจริญ และนายอัศม์เดช กุลแก้ว

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งบประมาณประจำปี พ.ศ.2557

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมราวจับ ลงน้ำตกแม่วาง

อบต.แม่วิน

ประเภทงาน อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง ทางลงน้ำตกแม่วาง บ้านแม่สะป๊อก หมู่ที่ 5 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร หนา 0.10 ม.

เจ้าของงาน อบต.แม่วิน

แบบเลขที่

จำนวน

แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

31 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	104,795.59	1.2726	133,362.86	Factor F
2	ค่าขนส่ง	7,500.00	-	7,500.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
3	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	- ภาษี (VAT) 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				140,862.86	
สรุป				140,862.86	

(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบหกสตางค์)

	- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาอาคารนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายเจ้าภาพันท์ ธรรมสุ) ผู้อำนวยการกองช่าง ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวกัญปวีร์ เกิดเจริญ) วิศวกรโยธา ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอัศม์เดช กุลแก้ว) นายช่างโยธา
--	--

บัญชีประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการ ก่อสร้างทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมราวจับ ทางลงน้ำตกแม่วาง

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร หน้า 0.10 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ทางลงน้ำตกแม่วาง บ้านแม่สะป๊อก หมู่ที่ 5 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณการเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ปร. 4 แผ่นที่ 1/1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับพื้นที่	115.00	ตร.ม.	-	-	5.00	575.00	575.00	
2	ทรายถมรองพื้นปรับระดับ เพื่อ 25 เปอร์เซนต์	7.19	ลบ.ม.	364.49	2,619.77	99.00	711.56	3,331.33	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.2	14.484	ลบ.ม.	-	-	436.00	6,315.02	6,315.02	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	97.33	ถุง	168.80	16,429.72	-	-	16,429.72	คสล. แนวนอน 11.49 ลบ.ม.
5	ทรายหยาบ	8.69	ลบ.ม.	470.28	4,086.92	-	-	4,086.92	คสล. แนวตั้ง 2.292 ลบ.ม.
6	หินผสมไมคอนกรีตเบอร์ 1	15.79	ลบ.ม.	362.00	5,715.10	-	-	5,715.10	
7	เหล็กตะแกรง Wire mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.#	137.92	ตร.ม.	29.59	4,081.05	5.00	689.60	4,770.65	รวมเสริมแนวตั้งอีก
8	ไม้แบบปิด 25 เปอร์เซนต์	56.15	ตร.ม.	200.00	11,230.00	-	-	11,230.00	22.92 ตร.ม
9	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	74.82	ตร.ม.	-	-	133.00	9,951.06	9,951.06	
10	ท่อเหล็กอวาล์งกลี BS - M (น้ำหนัก 14.6 กก./ ฟุต)	38.33	ฟุต	638.51	24,474.09	-	-	24,474.09	ราวจับและเสาตรอยเชื่อม
11	ค่าแรงงานเหล็ก	559.61	กก.	-	-	8.50	4,756.69	4,756.69	พาสีให้เหมือนกับส่วนอื่นๆ
12	ค่าแรงขุดดินพร้อมยึดเสาด้านคอนกรีตเสริมเหล็ก	58.00	ตัน	-	-	20.00	1,160.00	1,160.00	
13	ป้ายเตือน ขนาด 0.60 ม. X 1.20 ม.	12.00	ป้าย	750.00	9,000.00	250.00	3,000.00	12,000.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (แผ่นที่ 1/1) ทั้งสิ้น				77,636.65		27,158.93	104,795.59	

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ค่างานต้นทุน

104,795.59 บาท

หมายเหตุ ราคาวัสดุต่อหน่วยที่ใช้คำนวณใช้ ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่เดือน กรกฎาคม 2558 ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงหน้างาน 41 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

(นางสาวกัญญ์เบียร์ เกิดเจริญ)

วิศวกรโยธา

บัญชีประมาณการค่าขนส่ง

แผ่นที่ 1/2

โครงการ ก่อสร้างทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมราวจับ ทางลงน้ำตกแม่วาง

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร หน้า 0.10 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ทางลงน้ำตกแม่วาง บ้านแม่ละปือ หมู่ที่ 5 ต.แม่วีน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณการเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	น้ำหนักรับสด		รวมน้ำหนัก (กก.)	รวมน้ำหนัก (ตัน)	หมายเหตุ
				หน่วย (กก.)	หน่วย (ตัน)			
1	งานปรับพื้นที่	115.00	ตร.ม.	-	-	-	-	
2	ทรายถมรองพื้นปรับระดับ เสื่อ 25 เปอร์เซนต์	7.19	ลบ.ม.	1,650.00	1.65	11,859.38	11.86	น้ำหนักคอนกรีต 2.4 ตัน / ม. ³
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.2	14.48	ลบ.ม.	2,400.00	2.40	34,761.60	34.76	น้ำหนักปูนซีเมนต์ 0.05 ตัน / ฤง
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	97.33	ฤง	-	-	-	-	น้ำหนักทราย 1.65 ตัน / ม. ³
5	ทรายหยาบ	8.69	ลบ.ม.	-	-	-	-	น้ำหนักหิน 1.6 ตัน / ม. ³
6	หินผสมไม่คอนกรีตเบอร์ 1	15.79	ลบ.ม.	-	-	-	-	น้ำหนักเหล็กตระแกรง 0.987 กก. / ตร.ม.
7	เหล็กตระแกรง Wire mash ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.#	137.92	ตร.ม.	-	-	-	-	น้ำหนักดินถม 1.4 ตัน / ม. ³
8	ไม้แบบคิต 25 เปอร์เซนต์	56.15	ตร.ม.	-	-	-	-	น้ำหนักดินลูกรัง 1.5 ตัน / ม. ⁴
9	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	74.82	ตร.ม.	-	-	-	-	
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS - M (น้ำหนัก 14.6 กก./ ท่อน)	38.33	ท่อน	-	-	-	-	
11	ค่าแรงงานเหล็ก	559.61	กก.	559.6100	0.56	559.61	0.56	
12	ค่าแรงขุดดินพร้อมโยธาตัวคอนกรีตเสริมเหล็ก	58.00	ตัน	3.0000	-	-	-	
13	ป้ายเตือน ขนาด 0.60 ม. X 1.20 ม.	12.00	ป้าย	4.0000	0.0040	48.00	0.05	
	รวม					47,228.59	47.23	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ

(นางสาวกัญปวีร์ เกิดเจริญ)

วิศวกรโยธา

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

การคือนำหน้าวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณค่าขนส่ง โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมราวจับ ทางลงน้ำตกแม่วาง

รูปแบบ ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร หน้า 0.10 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ทางลงน้ำตกแม่วาง บ้านแม่สะป๊อก หมู่ที่ 5 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558 (ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท)

1) คิดจากแหล่ง/ภายในตัวจังหวัด ณ อ.สันป่าตอง ถึงสถานที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 41 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

$$= L = 41 \text{ กม.}$$

ระยะทางราบ 20 กม. X ตัวแปรสภาพผิว 1 = 20 กม.

ระยะทางลูกเนิน 21 กม. X ตัวแปรสภาพผิว 1.95 = 40.95 กม.

ระยะทางภูเขา 0 กม. X ตัวแปรสภาพผิว 2.52 = 0 กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ 0 กม. X ตัวแปรสภาพผิว 1.23 = 0 กม.

ระยะทางลูกเนิน 0 กม. X ตัวแปรสภาพผิว 2.18 = 0 กม.

ระยะทางภูเขา 0 กม. X ตัวแปรสภาพผิว 2.75 = 0 กม.

รวมระยะทาง = D = 60.95 = 60.95 กม.

$$\text{ตัวแปรค่าขนส่ง} = F = D/L = 60.95 / 41 = 1.487$$

$$\text{ค่าขนส่ง} = F \times \text{ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งที่โลเมตรที่ L}$$

$$\text{ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 41 กม.} = 107.40 \text{ บาท/ตัน}$$

$$= 1.487 \times 107.40 = 159.6593 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้} = 159.659 \times 47.23 = 7,540.48 \text{ บาท}$$

$$\text{ขอคิดเพียง} = 7,500.00 \text{ บาท}$$



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วีน

โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมราวจับ ทางลงน้ำตกแม่วีน

ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

ทางลงน้ำตกแม่วีน บ้านแม่ละฮะนอก หมู่ที่ 5 ต.แม่วีน อ.แม่วีน จ.เชียงใหม่

ขอคำพินิจเกี่ยวกับแบบแปลน

1. คอนกรีต ใช้อัตราส่วนผสมโดยประมาณ ปูนเม็ด : หิน = 1 : 2 : 4
 - ปูนเม็ดเม็ด ใช้ปูนชนิดปอร์ตแลนด์ชนิดประเภท 1 เช่นปูนเม็ดตราช้าง ,ตรา PTI และ
 - หิน จะต้องเป็นทรายป่น 1 ซม. และไม่มีวัตถุอื่นเจือปน
 - หิน จะต้องแกร่ง คม มีขนาดตั้งแต่ 1' ลงมาและละเอียด
2. เหล็กเสริมทั่วไประยะห่างจากผิวคอนกรีต 5 ซม.

หมายเหตุ

1. มีติติงกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. รายการก่อสร้างที่ไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ก่อสร้างตามข้อกำหนดรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างโครงการของผู้จ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

โครงการ

ทางเดิน คสล. ดินน้ำตกแม่วาง
ป้ายเตือน

สถานที่

ม.5 บ้านแม่ตะปอก
ต.แม่เงิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ออกแบบ

(นางสาวกัญญ์วิธร์ เกิดเจริญ)
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

(นายอัศม์เดช กุลแก้ว)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายจะภาพันธ์ ธรรมสุ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสงกรานต์ ศรีจันทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

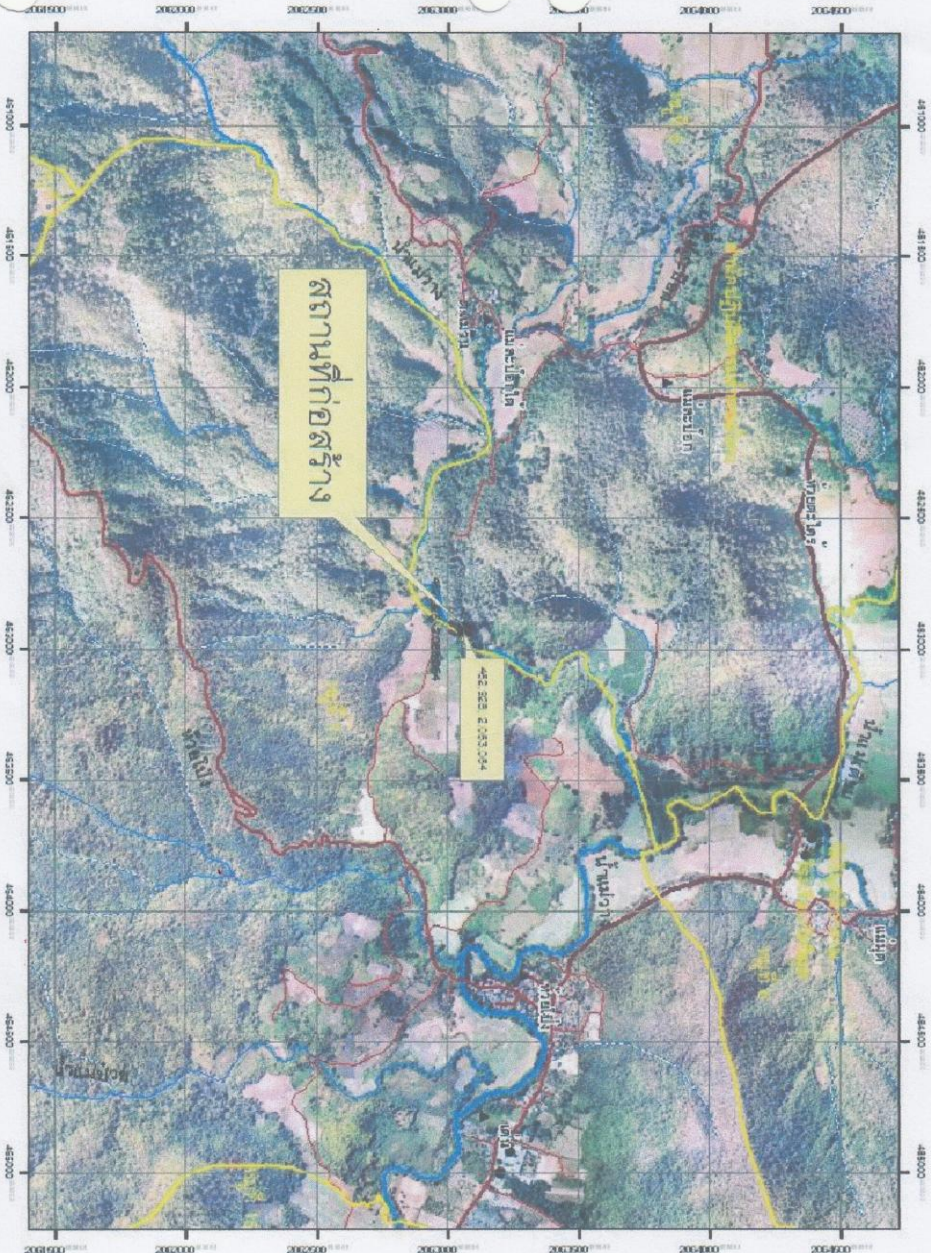
อนุมัติ

(นางเกศรินทร์ ตุ่นแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

มาตราส่วน

NO 1 / 3

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างทางเดินเท้า คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมราว น้ำตกแม่วาง + ป้ายเตือน
หมู่ที่ 5 บ้านแม่สะป๊อก ต.แม่วีน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่



สัญลักษณ์
 * ที่ตั้งชุมชนบ้าน
 — ถนนสายหลัก
 — ถนนสายรอง
 — เส้นทางน้ำ

มาตราส่วน
 1:20,000



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วีน

โครงการ

ทางเดิน คสล. ลงน้ำตกแม่วาง
ป้ายเตือน

สถานที่

ม.5 บ้านแม่สะป๊อก
ต.แม่วีน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ออกแบบ

(นางสาวกัญญ์วิมล เกิดเจริญ)
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

(นายอัครมัตถ กุดแก้ว)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสงกรานต์ ศรีจันทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วีน

อนุมัติ

(นางเกศริน ตุ่นแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วีน

มาตราส่วน



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

โครงการ

ทางเดิน คสล. ลงน้ำตกแม่วาง
ป่าเยื่อเงิน

สถานที่

ม.5 บ้านแม่สะป๊อก
ต.แม่เงิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ออกแบบ

(นางสาวกัญญ์วิริ์ เกติเจริญ)
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

(นายอัศม์เดช กุลแก้ว)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายเกษมภูพันธ์ ธรรมสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

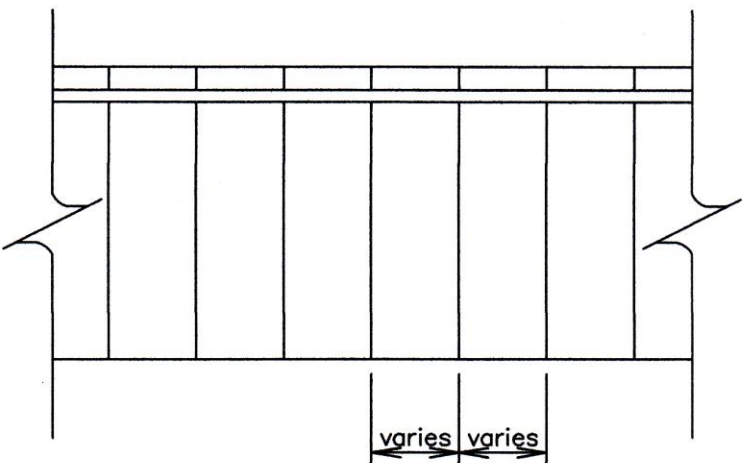
(นายสงกรานต์ ศรีจันทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

อนุมัติ

(นางเกศรินทร์ ตุ่นแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เงิน

มาตรฐาน
1 : 25

แผ่นที่
2 / 3

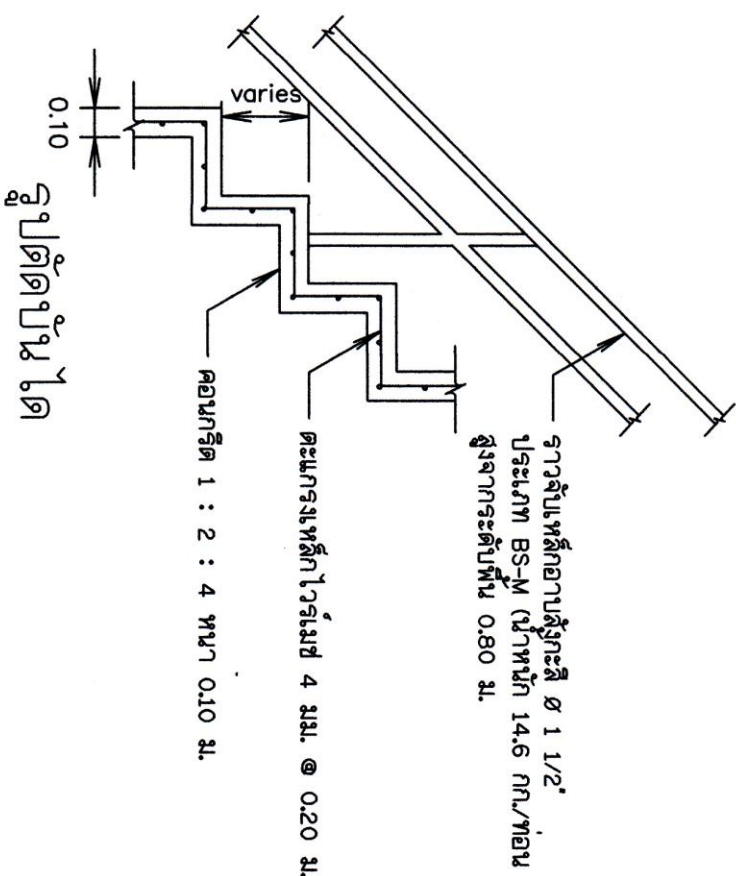


รูปแปลนบันได

มาตรฐาน
1:25

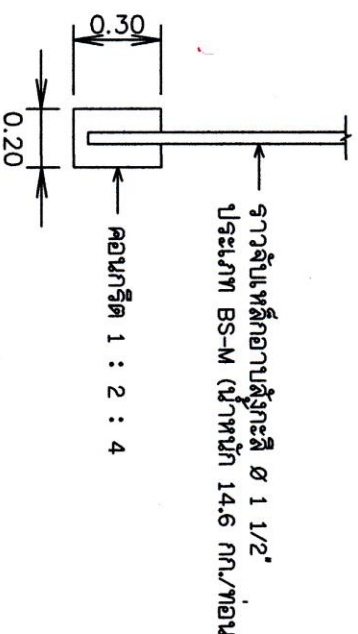
หมายเหตุ

- ขนาดลูกตุ้มฐานบนแปรมีขนาดตามสภาพพื้นที่
- ราวจับอาจอยู่ซ้ายหรือขวาตามสภาพพื้นที่



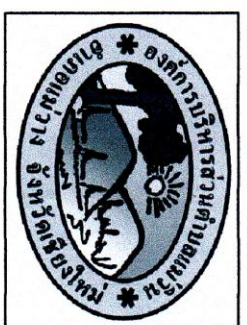
รูปตัดบันได

มาตรฐาน
1:25



แบบขยายหลุมเสา ราวจับ

มาตรฐาน
1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่หวิน

โครงการ

ทางเดิน คสล. ลงน้ำตกแม่หวิน
ป้ายเตือน

สถานที่

ม.5 บ้านแม่ละโปก
ต.แม่หวิน อ.แม่จาง จ.เชียงราย

ออกแบบ

(นางสาวกัญญวีร์ เกิดเจริญ)
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

(นายอัศม์เดช กุลแก้ว)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายเกษมฤทธิ์ ธรรมสุ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

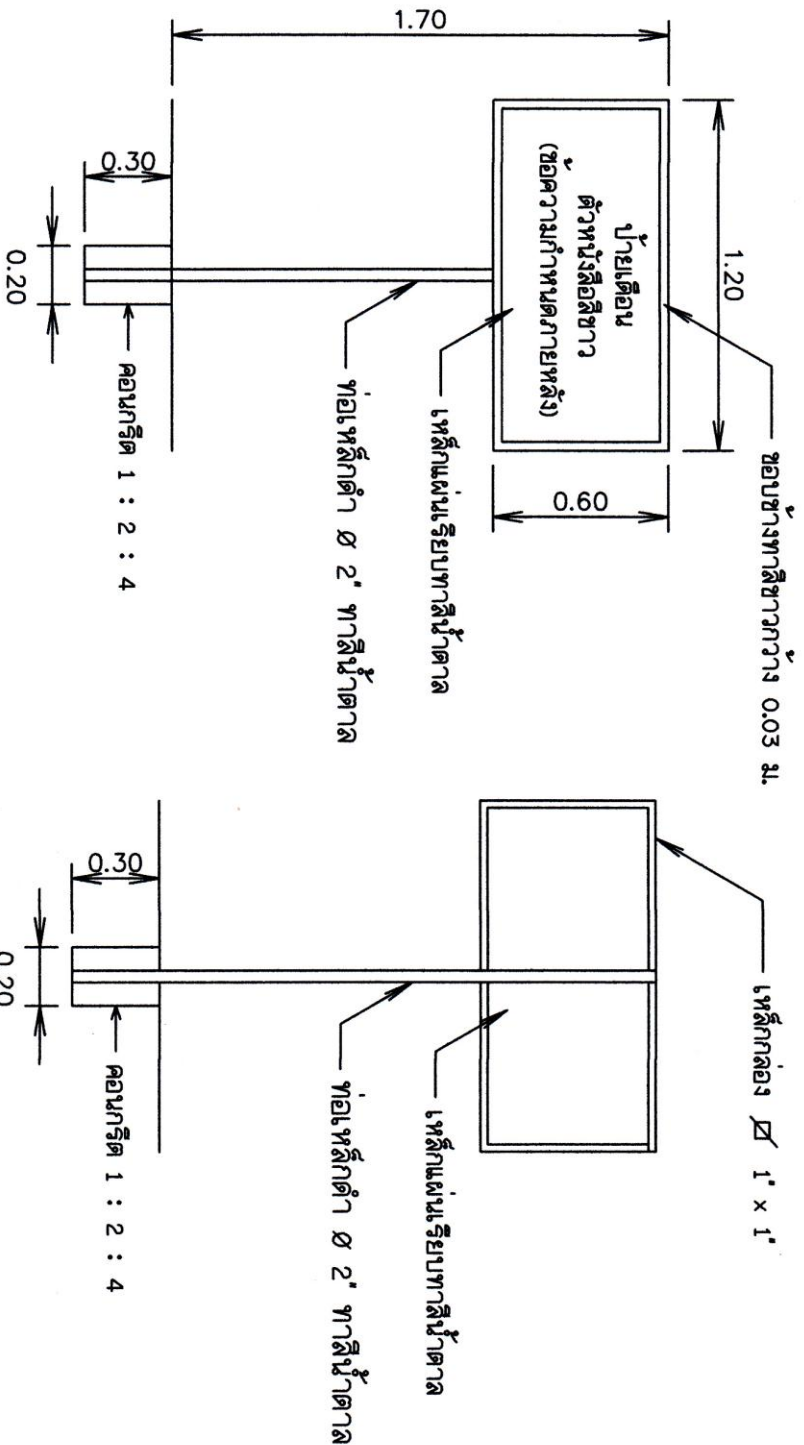
(นายสงกรานต์ ศรีจันทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่หวิน

อนุมัติ

(นางศศิธร ตุ่นแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่หวิน

มาตรฐาน

1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตรฐาน

1:25

รูปด้านหลัง

มาตรฐาน

1:25

มาตรฐาน

3 / 3