

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐

2. เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง งานบันไดทางลง ๖ จุด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,241,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร

งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร

งานบันไดทางลง ๖ จุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน 6,935,593.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมพล บั้งเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ภคภรณ์ กาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

7.3 ปฏิภาณ เกษวิริยะการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวบันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าซาง	อำเภอ แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินซุดกว้าง 6-8 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 224 เมตร		รวม					913,093.82	
2	งานเรียงหินยาแนว ยาวไม่น้อยกว่า 757 เมตร		รวม					1,378,268.09	
3	งานบันไดทางลง ทั้งหมด จำนวน 6 จุด		รวม					45,160.10	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,810,614.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 850 เมตร		รวม					1,943,245.29	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,810,614.34	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,810,614.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั๊งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินขุดกว้าง 6-8 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 224 เมตร								
	- ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	27,943.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.74	20,677.82	20,677.82	
	- งานดินขุดดินถมเพื่อปรับระดับ และบดอัดแน่น	7,968.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	892,416.00	892,416.00	
	รวมค่างานดินขุดกว้าง 6-8 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 224 เมตร	-	-	0.00	0.00	112.74	913,093.82	913,093.82	
2	งานเรียงหินยาแนว ยาวไม่น้อยกว่า 757 เมตร								
	- งานตากถาง ล้มต้นไม้และปรับพื้นที่ลาดเอียง	2,307.000	ตร.ม.	0.00	0.00	2.72	6,275.04	6,275.04	
	- งานหินใหญ่ 15-30 ซม. (รวมวัสดุและค่าแรง)	326.520	ลบ.ม.	510.14	166,570.91	0.00	0.00	166,570.91	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.	119.630	ลบ.ม.	1,439.83	172,246.86	466.00	55,747.58	227,994.44	
	- เหล็กเสริม RB 6 mm SR24	1.985	ตัน	23,574.97	46,796.31	4,400.00	8,734.00	55,530.31	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	7.050	ตัน	21,855.96	154,084.51	3,600.00	25,380.00	179,464.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	271.050	กก.	46.73	12,666.16	0.00	0.00	12,666.16	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ไม้แบบคิต 80 %	957.020	ตร.ม.	588.79	563,483.80	0.00	0.00	563,483.80	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	1,196.280	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	166,282.92	166,282.92	
	รวมค่างานเรียงหินยาแนว ยาวไม่น้อยกว่า 757 เมตร	-	-	48,016.42	1,115,848.55	8,607.72	262,419.54	1,378,268.09	
	งานบันไดทางลง ทั้งหมด จำนวน 6 จุด								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.	8.400	ลบ.ม.	1,439.83	12,094.57	466.00	3,914.40	16,008.97	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	.389	ตัน	21,912.98	8,524.14	4,400.00	1,711.60	10,235.74	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	.316	ตัน	21,855.96	6,906.48	3,600.00	1,137.60	8,044.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.160	กก.	46.73	988.80	0.00	0.00	988.80	
	- ไม้แบบคิต 80 %	12.960	ตร.ม.	588.79	7,630.71	0.00	0.00	7,630.71	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	16.200	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,251.80	2,251.80	
	รวมค่างานบันไดทางลง ทั้งหมด จำนวน 6 จุด	-	-	45,844.29	36,144.70	8,605.00	9,015.40	45,160.10	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานวางท่อ 0.60 ม. 3 จุด พร้อม HEADWALL 1 จุด								
	- ทรายหยาบรองพื้น	8.050	ลบ.ม.	560.75	4,514.03	112.00	901.60	5,415.63	
	- คอนกรีตหยาบ	1.680	ลบ.ม.	1,128.01	1,895.05	426.00	715.68	2,610.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.	.500	ลบ.ม.	1,439.83	719.91	466.00	233.00	952.91	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	.220	ตัน	21,912.98	4,820.85	4,400.00	968.00	5,788.85	
	- ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 หนา 4 มม.	16.800	ตร.ม.	28.97	486.69	5.00	84.00	570.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	.550	กก.	46.73	25.70	0.00	0.00	25.70	
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3 มอก.	8.000	ท่อน	700.93	5,607.44	0.00	0.00	5,607.44	
	- ไม้แผ่น 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	.800	ตร.ม.	766.36	613.08	0.00	0.00	613.08	
	- ไม้แบบคิต 80 %	5.640	ตร.ม.	588.79	3,320.77	0.00	0.00	3,320.77	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- ค่าแรงประกอบแบบ	7.050	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	979.95	979.95	
	รวมค่างานวางท่อ 0.60 ม. 3 จุด พร้อม HEADWALL 1 จุด	-	-	27,173.35	22,003.52	5,548.00	3,882.23	25,885.75	
	งานประตุน้ำ 1 จุด พร้อมวางท่อ 10 ท่อน								
	- บานประตุน้ำสี่เหลี่ยมขนาด 1.20x1.20 ม.และเครื่องยกพร้อมเพลลา รวมค่าติดตั้ง	1.000	ชุด	86,000.00	86,000.00	0.00	0.00	86,000.00	
	- ท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	10.000	ท่อน	1,883.18	18,831.80	0.00	0.00	18,831.80	
	- ทราयरองพื้นและทรายถมหลังท่อ	5.680	ลบ.ม.	560.75	3,185.06	112.00	636.16	3,821.22	
	- คอนกรีตหยาบ	1.330	ลบ.ม.	1,128.01	1,500.25	0.00	0.00	1,500.25	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.	2.250	ลบ.ม.	1,439.83	3,239.61	466.00	1,048.50	4,288.11	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	.240	ตัน	21,912.98	5,259.11	4,400.00	1,056.00	6,315.11	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	.121	ตัน	21,855.96	2,644.57	3,600.00	435.60	3,080.17	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 หนา 4 มม.	14.400	ตร.ม.	28.97	417.16	5.00	72.00	489.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.350	กก.	46.73	203.27	0.00	0.00	203.27	
	- ไม้แบบคิต 80 %	12.270	ลบ.ม.	588.79	7,224.45	0.00	0.00	7,224.45	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	15.340	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,132.26	2,132.26	
	รวมค่างานประตุน้ำ 1 จุด พร้อมวางท่อ 10 ท่อน	-	-	135,445.20	128,505.28	8,722.00	5,380.52	133,885.80	
	งานวางท่อ PVC ขนาด 8 นิ้ว พร้อมบ่อพัก								
	- ทราหยาบรองพื้น	.080	ลบ.ม.	560.75	44.86	112.00	8.96	53.82	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.	1.120	ลบ.ม.	1,439.83	1,612.60	466.00	521.92	2,134.52	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	.033	ตัน	21,912.98	723.12	4,400.00	145.20	868.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	.990	กก.	46.73	46.26	0.00	0.00	46.26	
	- เหล็กฉาก 2 นิ้ว ขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 18.4 กก	27.540	กก.	26.06	717.69	10.00	275.40	993.09	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- ตะแกรงเหล็กแบน 2" หนา 6 มม.	98.910	กก.	25.94	2,565.72	10.00	989.10	3,554.82	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	4.200	ตร.ม.	35.57	149.39	35.00	147.00	296.39	
	- ท่อ PVC 13.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว	42.000	เมตร	734.23	30,837.66	110.13	4,625.46	35,463.12	
	- อุปกรณ์ท่อ PVC ยึดติด และอุปกรณ์อื่นๆ	1.000	งาน	3,083.76	3,083.76	0.00	0.00	3,083.76	
	- ไม้แบบคิต 80 %	12.930	ลบ.ม.	588.79	7,613.05	0.00	0.00	7,613.05	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	16.160	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,246.24	2,246.24	
	รวมค่างานวางท่อ PVC ขนาด 8 นิ้ว พร้อมบ่อพัก	-	-	28,454.64	47,394.11	5,282.13	8,959.28	56,353.39	
	งานราวกันตก ยาวไม่น้อยกว่า 757 เมตร								
	- แผ่นเหล็กเพลท 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 6 มม.	382.000	แผ่น	36.27	13,855.14	0.00	0.00	13,855.14	
	- พุกเหล็ก ขนาด 1/2"	1,528.000	ตัว	15.81	24,157.68	0.00	0.00	24,157.68	
	- เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1.8 มม.	5,971.490	กก.	29.62	176,875.53	0.00	0.00	176,875.53	
	- ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็ก	5,971.490	กก.	0.00	0.00	10.00	59,714.90	59,714.90	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	523.080	ตร.ม.	35.57	18,605.95	35.00	18,307.80	36,913.75	
	รวมค่างานราวกันตก ยาวไม่น้อยกว่า 757 เมตร	-	-	117.27	233,494.30	45.00	78,022.70	311,517.00	
	งานลงหินคลุกพร้อมปรับเกลี่ย								
	- 'งานลงหินคลุกกว้าง 5 เมตร หนาเฉลี่ย 8 ซม.พร้อมปรับเกลี่ย ยาวไม่น้อยกว่า 42 ม.	16.800	ลบ.ม.	78.78	1,323.50	112.00	1,881.60	3,205.10	
	รวมค่างานลงหินคลุกพร้อมปรับเกลี่ย	-	-	78.78	1,323.50	112.00	1,881.60	3,205.10	
9	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 850 เมตร								
	- ทราดยหยาบรองพื้น	212.500	ลบ.ม.	560.75	119,159.37	112.00	23,800.00	142,959.37	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC.	637.500	ลบ.ม.	1,607.13	1,024,545.37	466.00	297,075.00	1,321,620.37	
	- ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 หนา 4 มม.	4,250.000	ตร.ม.	28.97	123,122.50	5.00	21,250.00	144,372.50	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม RB 15 mm SR24	2.380	ตัน	25,577.72	60,874.97	3,600.00	8,568.00	69,442.97	
	- เหล็กเสริม (BAR CHAIR) RB 6 SR 24	.929	ตัน	23,574.97	21,901.14	3,600.00	3,344.40	25,245.54	
	- ลวดผูกเหล็ก	99.180	กก.	46.73	4,634.68	0.00	0.00	4,634.68	
	- ไม้แบบคิต 80 %	204.000	ลบ.ม.	588.79	120,113.16	0.00	0.00	120,113.16	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	255.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	139.00	35,445.00	35,445.00	
	- ยางมะตอย หยอดรองชนิดสำเร็จรูป	81.730	ลิตร	79.60	6,505.70	0.00	0.00	6,505.70	
	- งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC สีขาว,สีเหลือง (รวมค่าแรงงาน และค่าทดสอบ)	251.400	ตร.ม.	290.00	72,906.00	0.00	0.00	72,906.00	
	รวมค่างานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 850 เมตร	-	-	52,354.66	1,553,762.89	7,922.00	389,482.40	1,943,245.29	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,810,614.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวบันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าช้าง	อำเภอ แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W		รวม					627,750.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								627,750.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 627,750.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W								
	1.1	45.000	ต้น	13,950.00		0.00	0.00	627,750.00	
	โคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์สูง6เมตร100 W								
	รวมค่างานโคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W	-	-	13,950.00	627,750.00	0.00	0.00	627,750.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวบันได ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าซาง	อำเภอ แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:32:29

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าซาง	อำเภอ แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง		
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12	4,810,614.34	1.3021	6,263,900.93	
รวมค่าก่อสร้าง				6,263,900.93	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,263,900.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:34:01

กลุ่มงาน/งาน	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าซาง อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	6,263,900.93	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,263,900.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:34:01

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ป่าซาง	อำเภอแม่เงิน จังหวัดเชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2568	



ภคภรณ์ กาวิน
(ภคภรณ์ กาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สมพล บั้งเงิน
(สมพล บั้งเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิภาณ เกษวิริยะการ
(ปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด		ตำบล	ป่าช้าง	อำเภอ	แม่จัน
					จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2568					

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W	627,750.00	43,942.50	671,692.50	
รวมค่าก่อสร้าง				671,692.50	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง		งานบันไดทางลง ๖ จุด ตำบลป่าซาง		อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	11	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2568					

สมพล บั้งเงิน
(สมพล บั้งเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ภคกรณ์ กาวิน
(ภคกรณ์ กาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิภาณ เกษวิริยะการ
(ปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ป่าซาง	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง เทศบาลตำบลป่าซาง					
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		2	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		11 มิถุนายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 จำนวน 1 หลังละ 6,263,900.93 บาท	6,263,900.93	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	671,692.50	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:34:05

หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ป่าซาง	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
งาน	งานบันไดทางลง ๖ จุด					
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง เทศบาลตำบลป่าซาง					
แบบ	ปร. 4 และ	ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568					

สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หกล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทสี่สิบสามสตางค์)		
		6,935,593.43	

สมพล บั้งเงิน

11 มิถุนายน 2568 13:34:05

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองชาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตรงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร							
สถานที่ก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด		ตำบล	ป่าซาง	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง							
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568							

สมพล บั้งเงิน
(สมพล บั้งเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ภคกรณ์ กาวิน
(ภคกรณ์ กาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิภาณ เกษวิริยะการ
(ปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12
ต.ป่าซาง อ.แม่จัน จ.เชียงราย



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

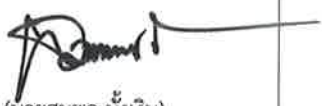
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

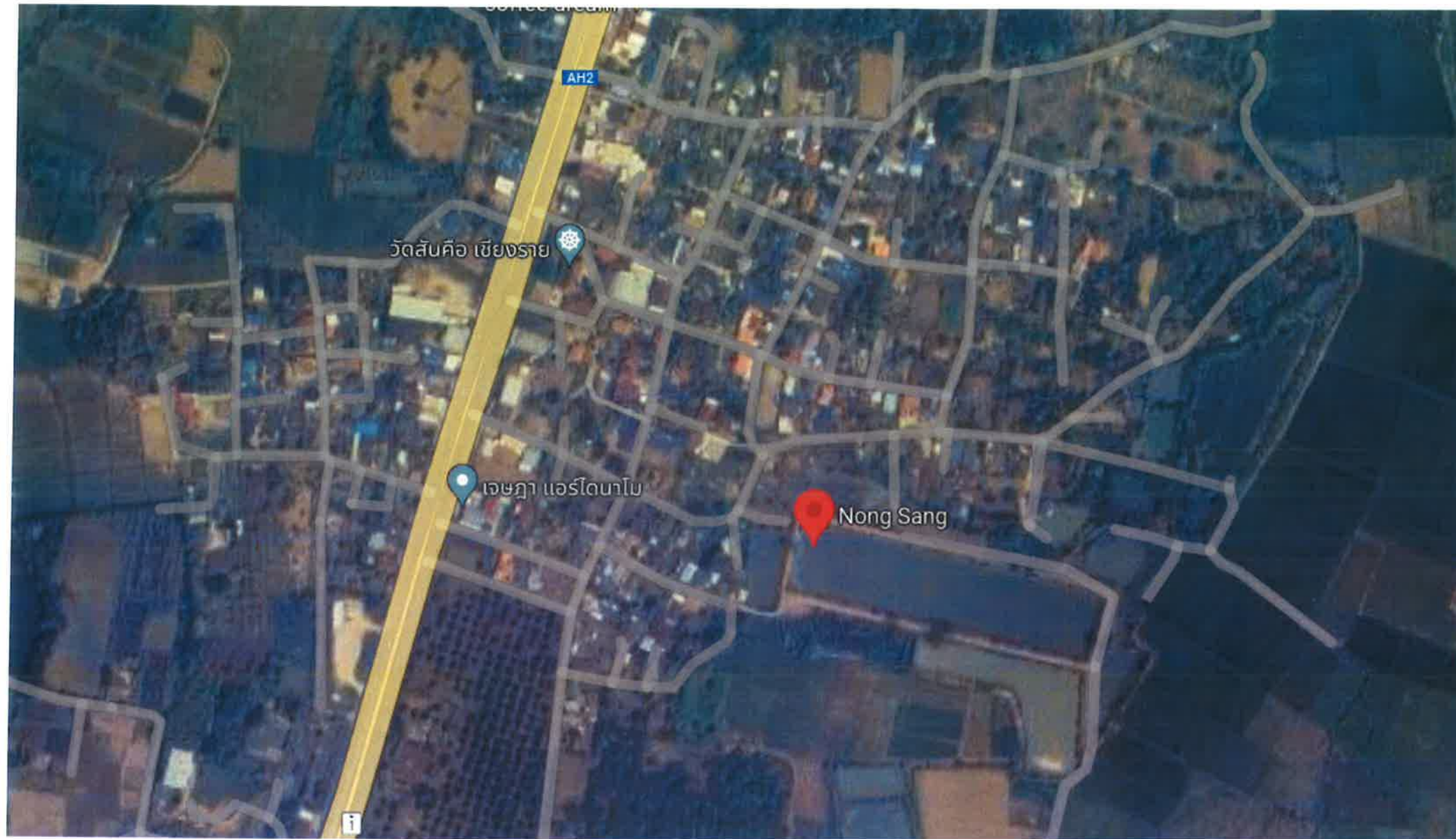
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 06/02/23

แบบแสดง แผนที่พอสังเขป

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-01



แผนที่พอสังเขป โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน จ.เชียงราย



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมุล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

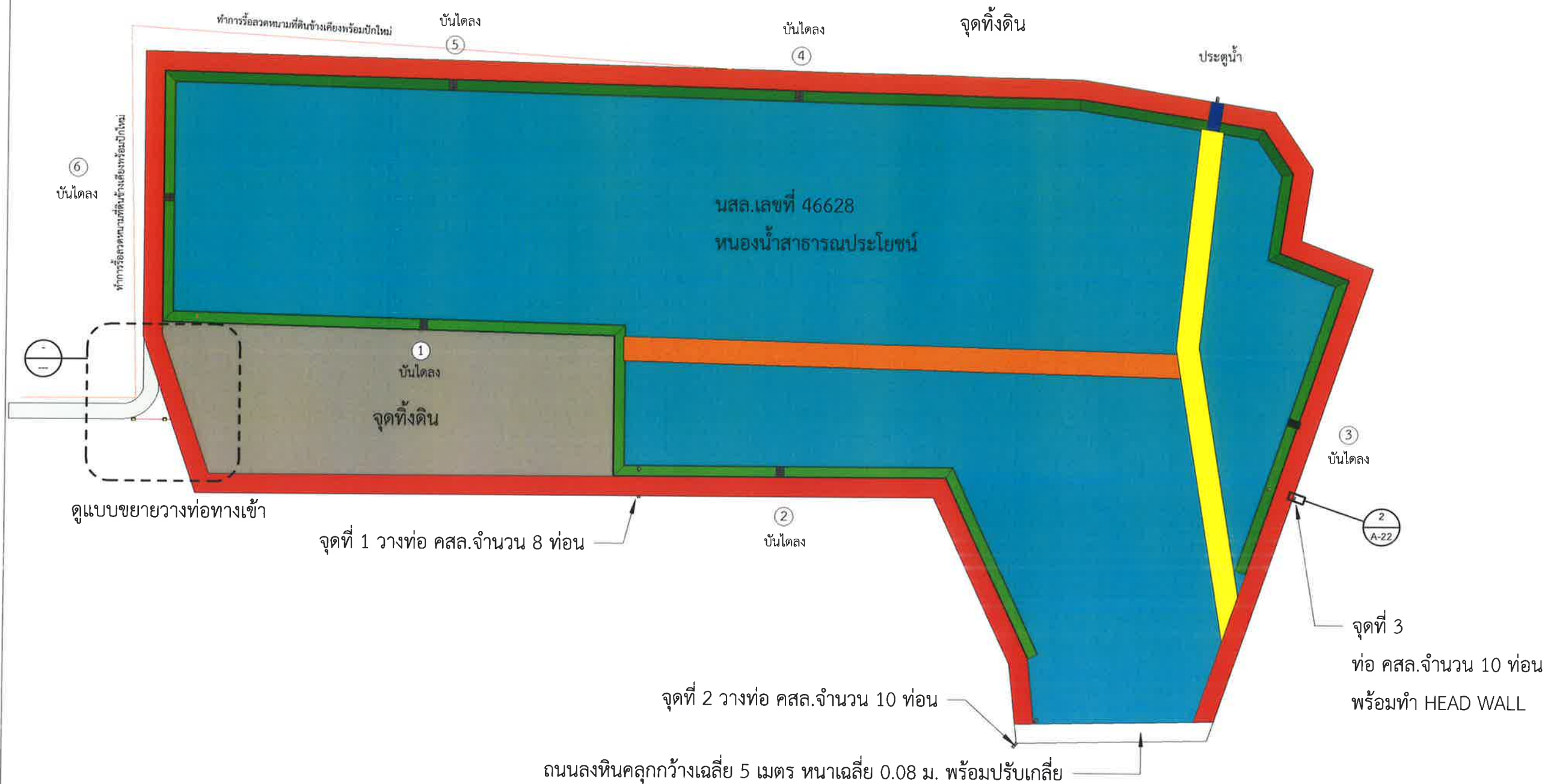
(นายพิเชษฐ์ ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 06/02/23

แบบแสดง รูปแปลน

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-02



แปลนปรับปรุงภูมิทัศน์ หนองซาง

SCALE (A3)

1 : 1200

หมายเหตุ

- จุดทิ้งดิน ต้องปรับเกลี่ยดินให้เรียบร้อย
- ทำการรื้อลวดหนามที่ดินข้างเคียงพร้อมปักใหม่ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ
- ติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 45 ต้น * จุดติดตั้งกำหนดขณะก่อสร้างตามความเหมาะสม

รายละเอียดรูปแบบโครงการ



1.เรียงหินยาแนว กว้าง 3.00 ม. ยาว 757.00 ม.และราวกันตก ยาว 757.00 ม.

2.ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 ม. ยาว 850.00 ม.

3.ดินชุด ยาว 100 ม. กว้าง 8.00 ม. ลึกไม่น้อยกว่า 3.50 ม.



4.ดินชุด ยาว 124 ม. กว้าง 6 ม. ลึกไม่น้อยกว่า 3.50 ม.

5.บันไดลง คสล. กว้าง 2.00 ม. 6 จุด (ดูแบบขยาย)

6.ประตุน้ำเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.20 เมตร และวางท่อ คสล. จำนวน 10 ท่อน



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปวิศาน เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

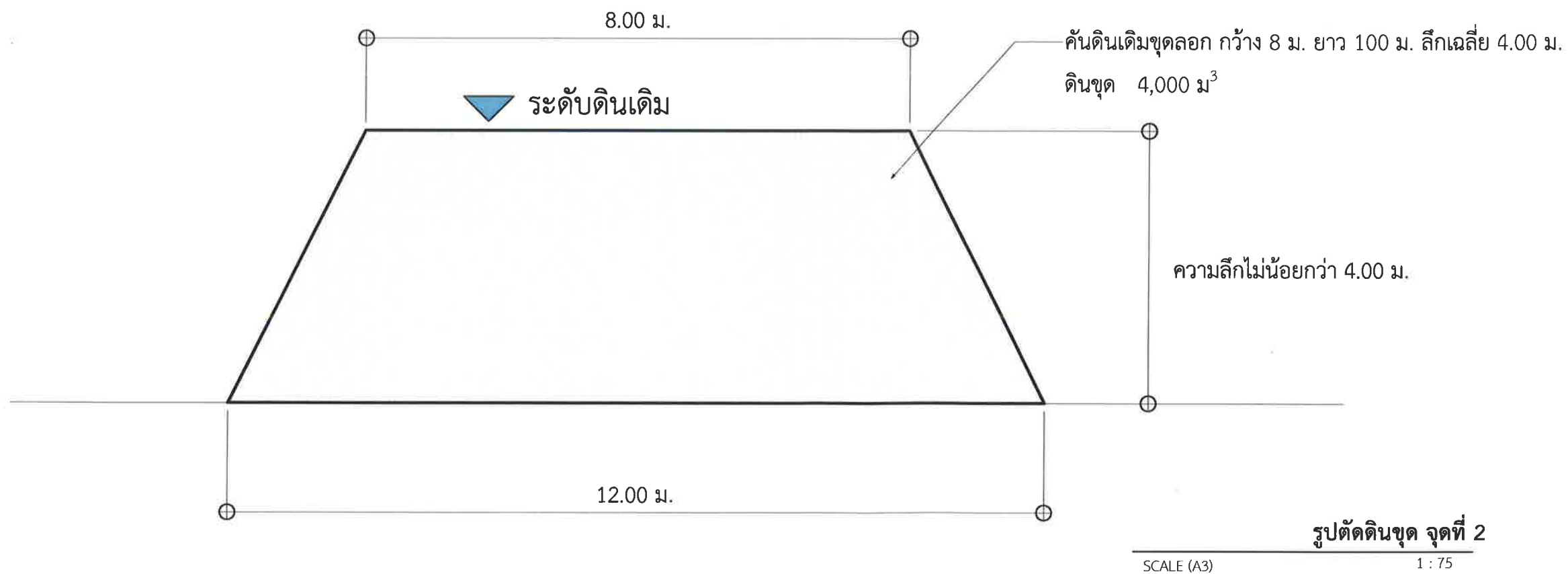
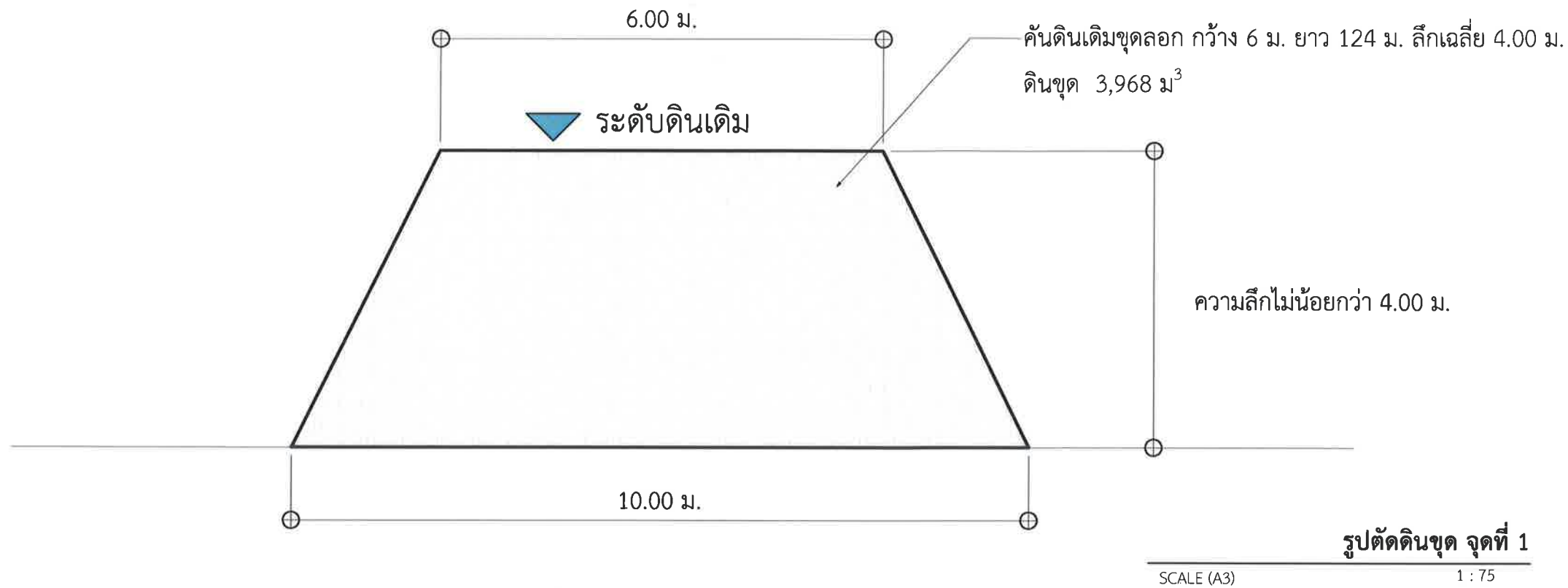
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 06/02/23

แบบแสดง รูปตัดดินชุด

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-03





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

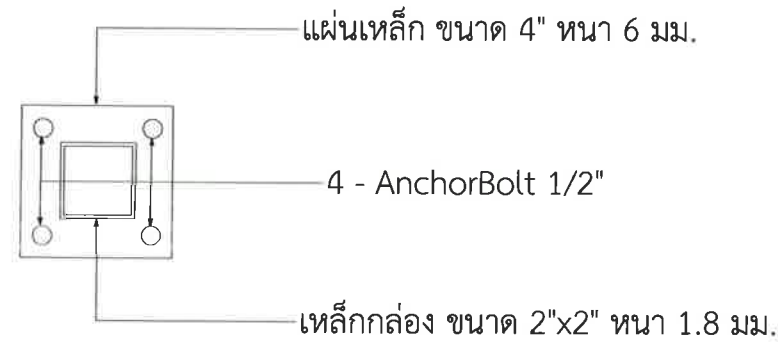
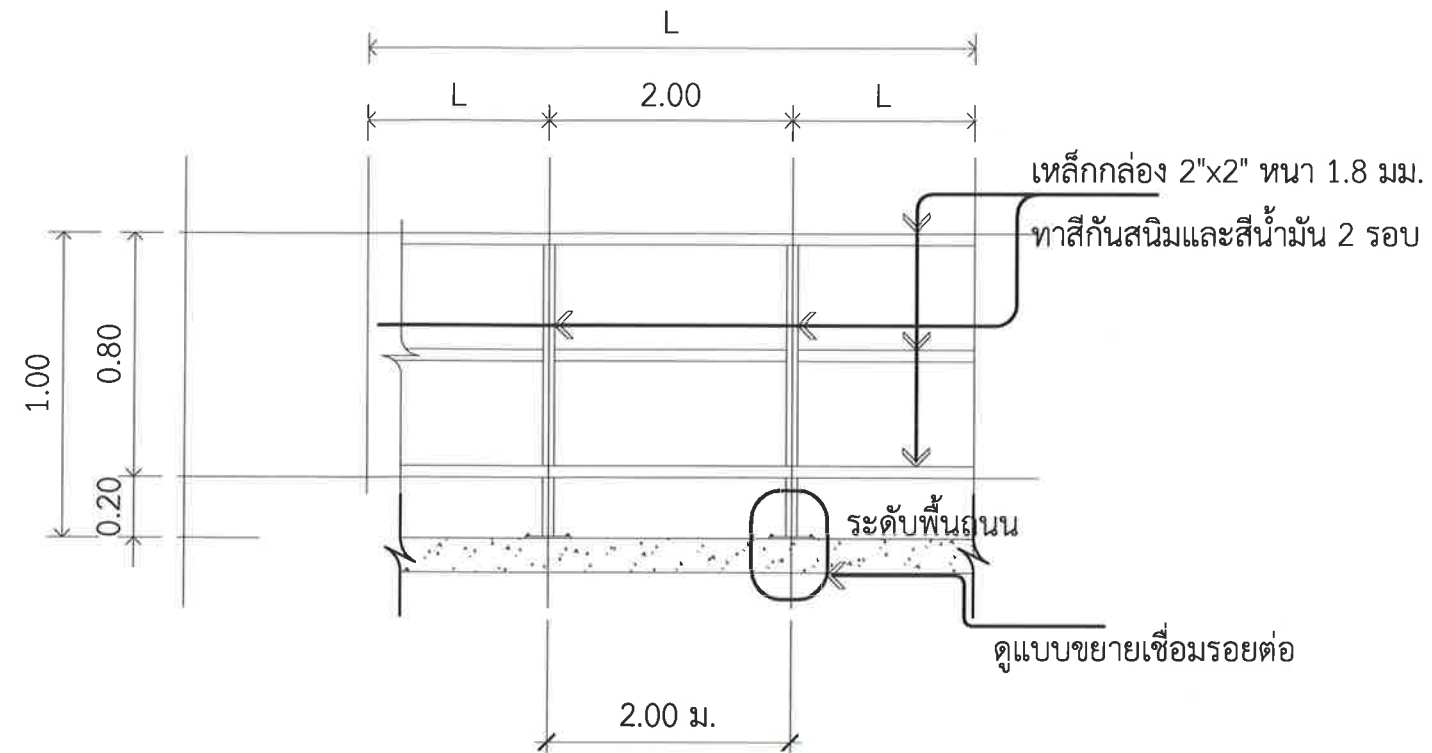
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/01/24

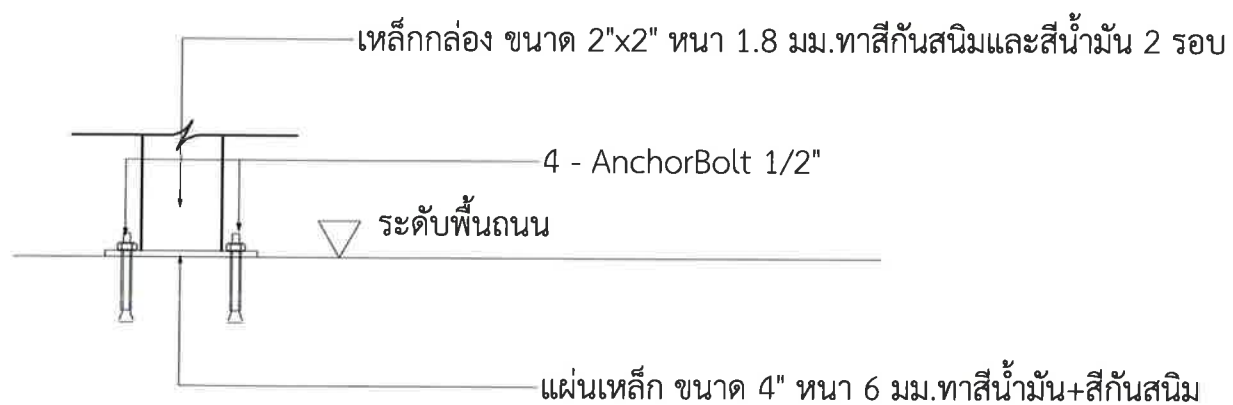
แบบแสดง แบบขยายรวมกันตก

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-04



แบบแปลนขยายแผ่นเหล็ก



แบบขยายเชื่อมรอยต่อ



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

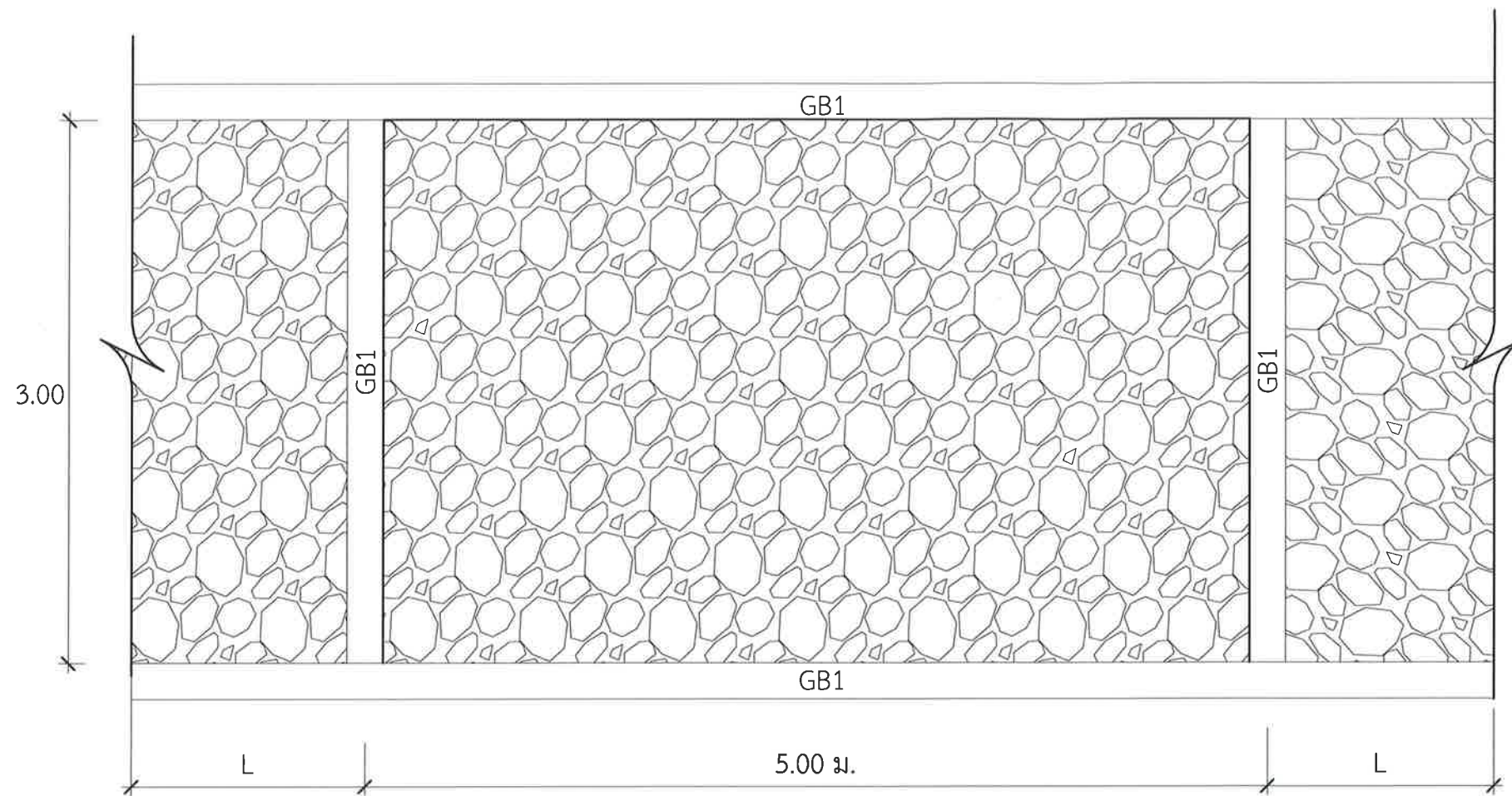
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/01/24

แบบแสดง แผนเรียงหินยาแนว

มาตราส่วน NO SCALE

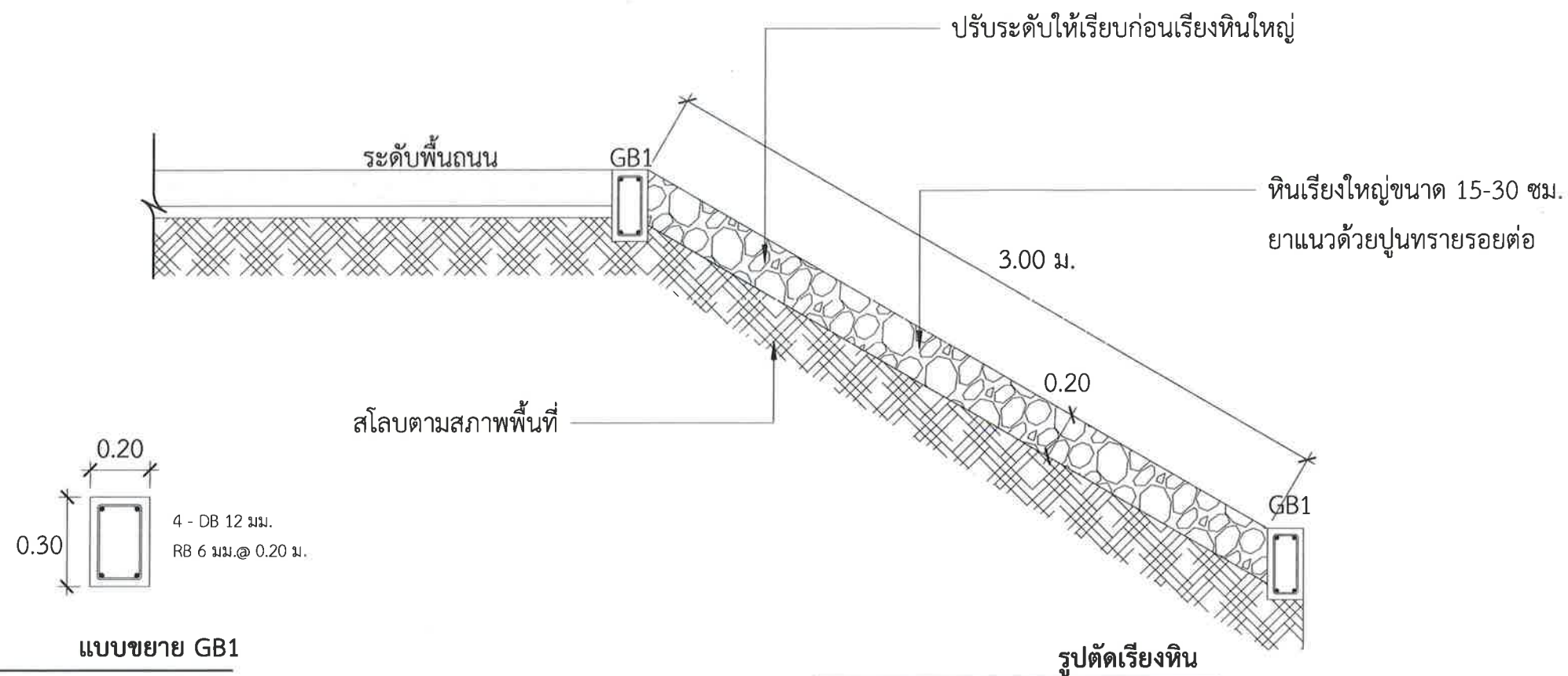
เลขที่แบบ A-05



แผนเรียงหินยาแนว

SCALE (A3)

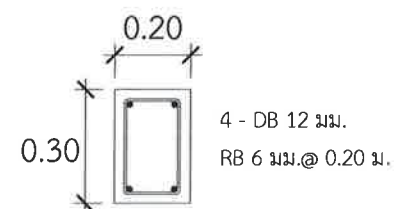
1 : 35



รูปตัดเรียงหิน

SCALE (A3)

1 : 25



แบบขยาย GB1

SCALE (A3)

1 : 20



เทศบาลตำบลป่าขวาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยิ่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าขวาง

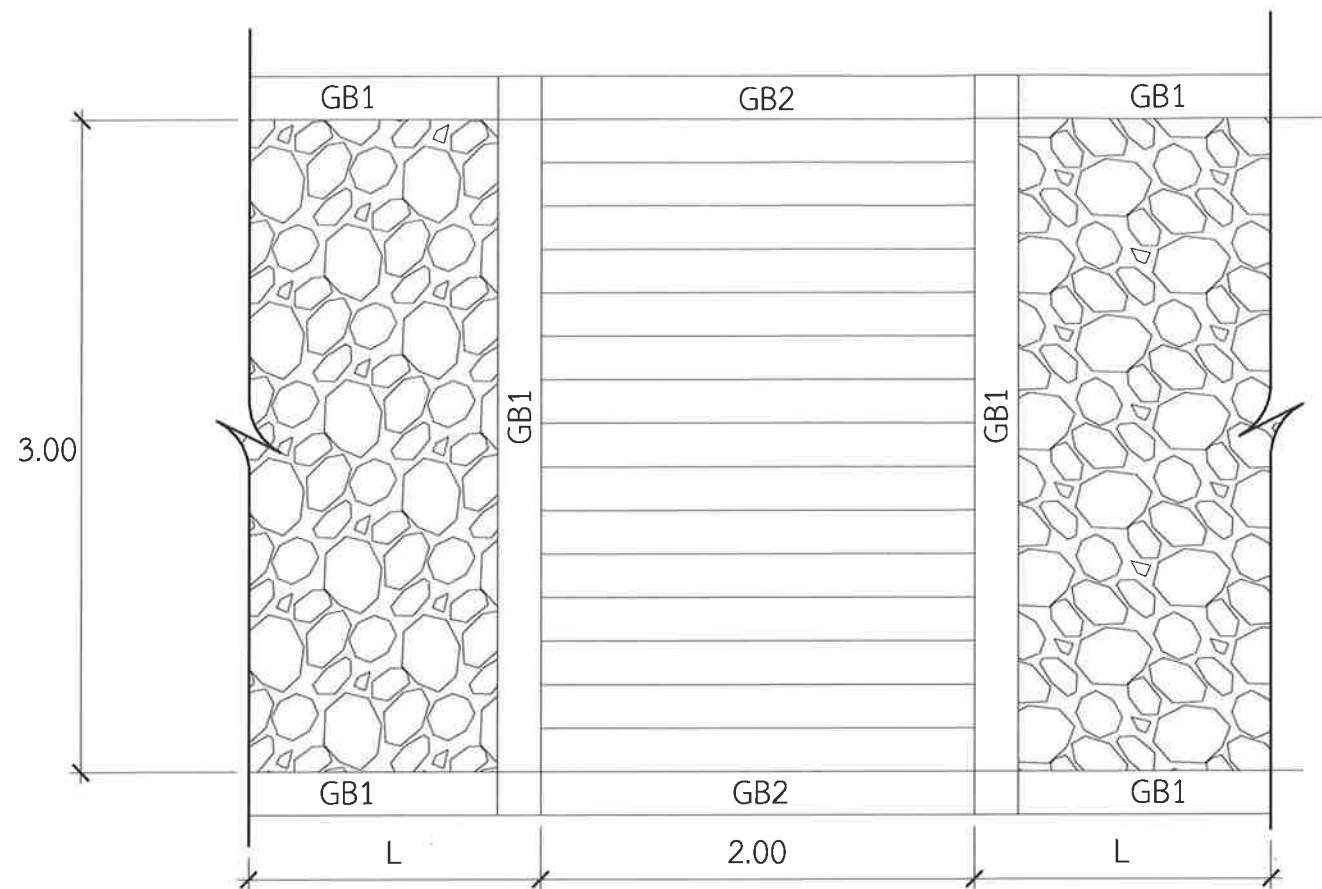
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าขวาง

วันที่ 01/01/24

แบบแสดง รูปตัดเรียงหิน

มาตราส่วน NO SCALE

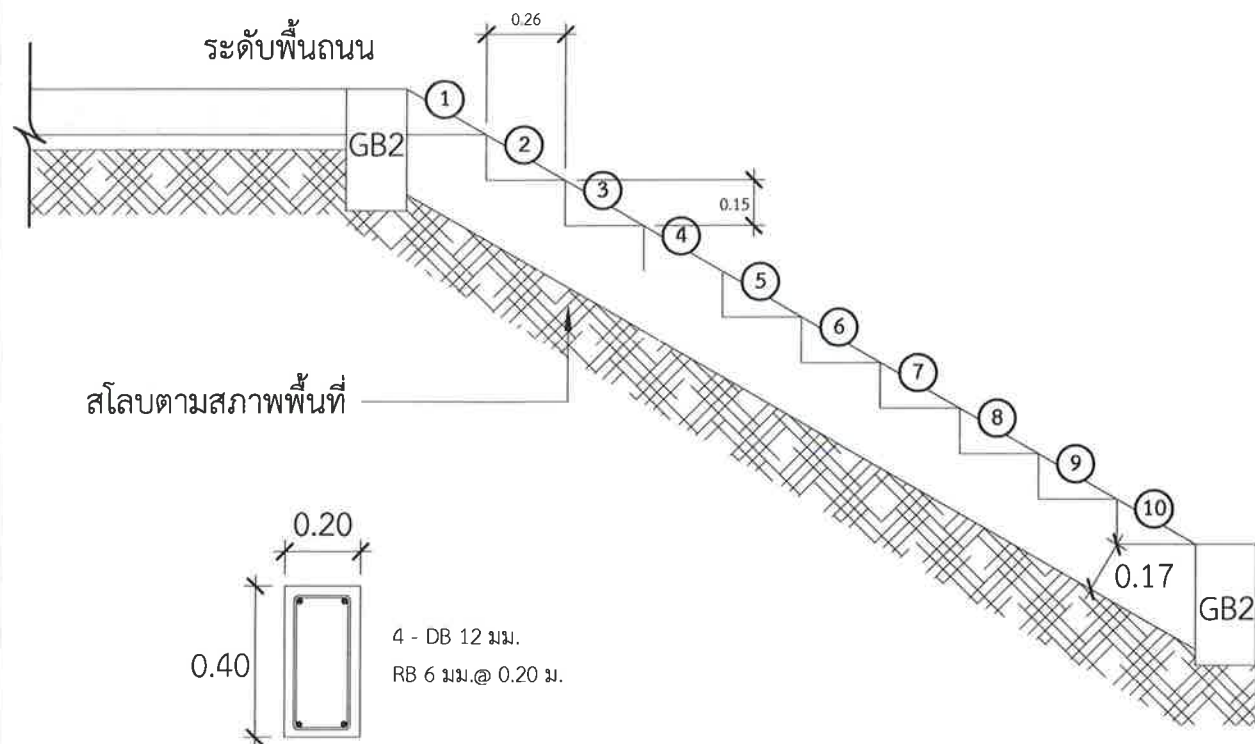
เลขที่แบบ A-06



แปลนบันไดทางลง

SCALE (A3)

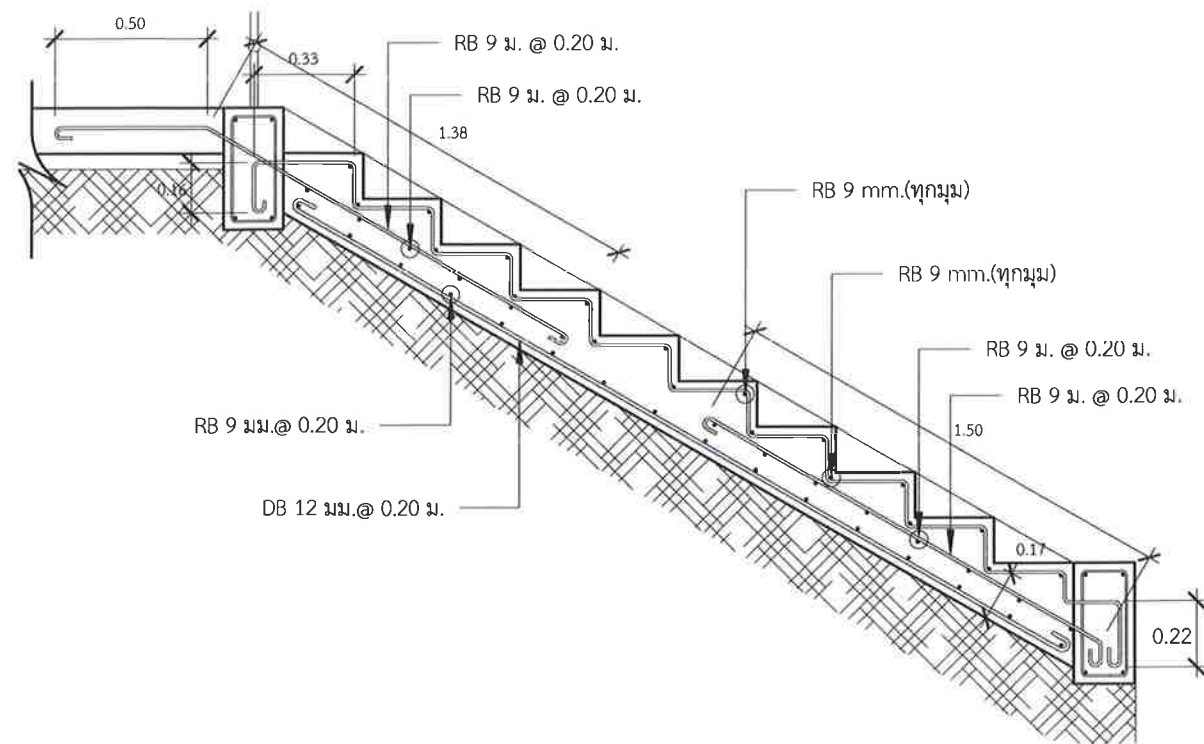
1 : 35



แบบขยาย GB2

SCALE (A3)

1 : 20



รูปด้านข้างบันได

SCALE (A3)

1 : 25

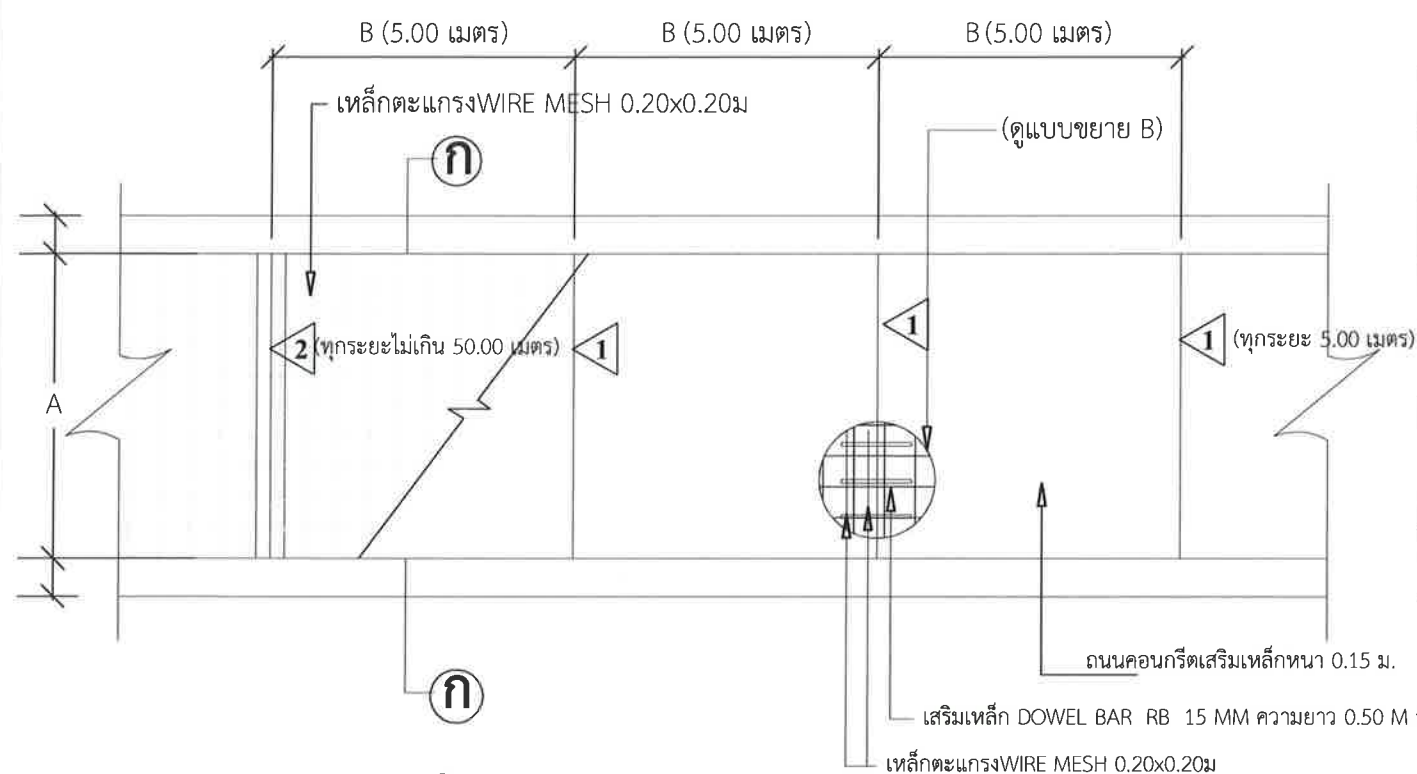
รูปตัดบันไดทางขึ้นลง

SCALE (A3)

1 : 25

1 รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

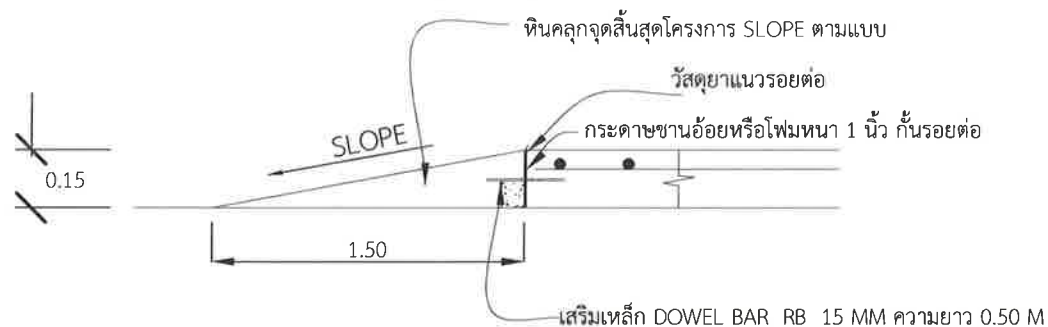
2 รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ 50 เมตร



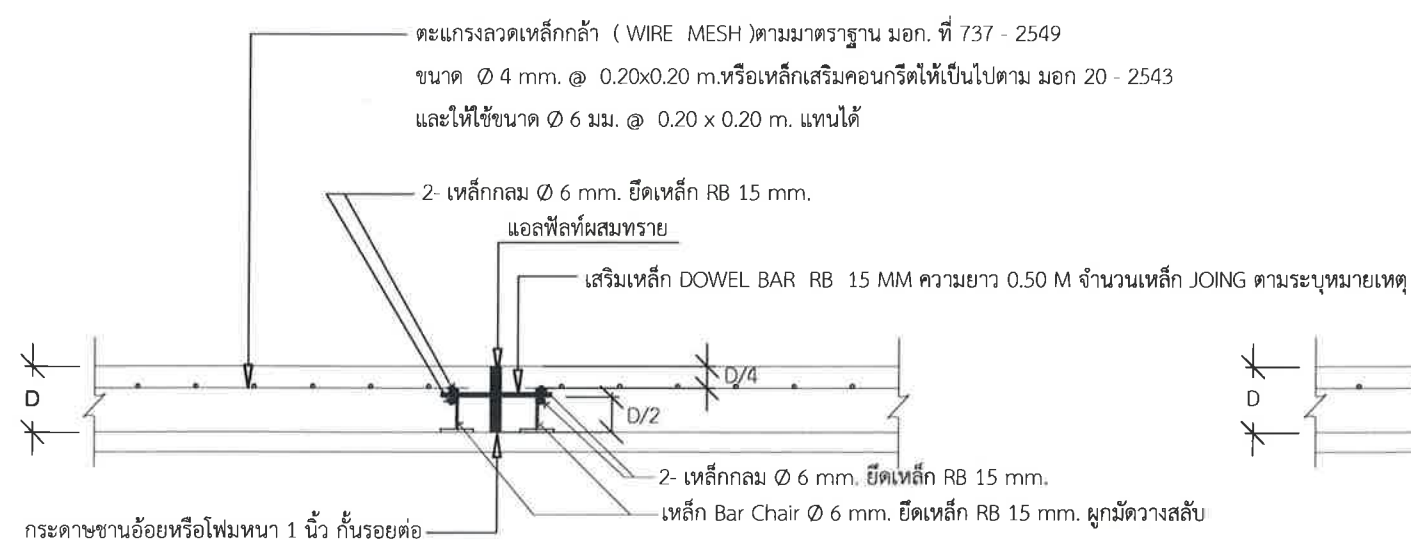
หมายเหตุ

ขนาดความกว้างถนน	จำนวนเหล็ก JOINT
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 2.50 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 10 ท่อน (@0.25ม.)
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 3.00 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 12 ท่อน (@0.25ม.)
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 3.50 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 14 ท่อน (@0.25ม.)
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 4.00 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 16 ท่อน (@0.25ม.)
B = ระยะช่องผิวจราจร ~ 5.00 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 20 ท่อน (@0.25ม.)
C = ไหล่ทางลูกรังหรือหินคลุกพร้อม ปรับเกลี่ยตามสภาพพื้นที่	
D = ความหนาของผิวจราจร ~ 0.15 เมตร	

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

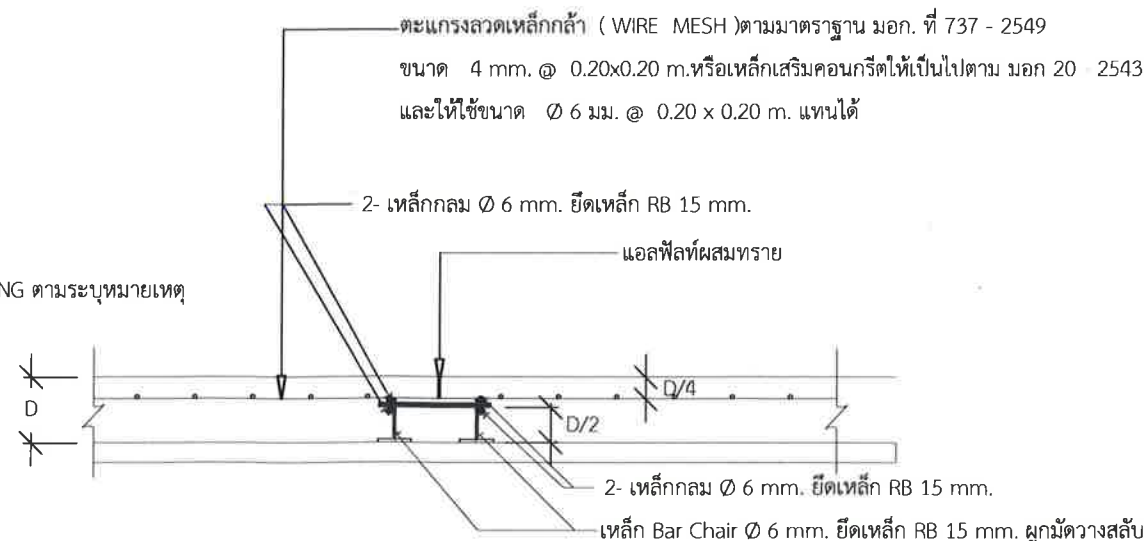


แสดงแบบขยายจุดสิ้นสุดโครงการ



แบบขยาย EXPANSION JOINT

(ทุกระยะ 50 เมตร)



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

(ทุกระยะ 50 เมตร)



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุเมธ ธิงคักดี เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-07

รายการประกอบแบบ

	สารบัญแบบ
แผ่นที่	รายละเอียด
1	สารบัญแบบ, ข้อกำหนดการทำงานของผู้รับจ้าง
2	แผนที่พอสั่งเขป
3	แปลนการเสริมเหล็ก
4	แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
5	แสดงแบบรูปตัดถนน คสล.
6	การเสริมเหล็กและการวางเหล็ก Bar Chair
7	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
8	ป้ายโครงการ
9	ป้ายประชาสัมพันธ์
10	ขยายป้ายเตือน "ทางปิด เขตก่อสร้าง ขอภัยในความไม่สะดวก"

หมายเหตุ

- ก่อนส่งมอบงานให้ทำการเจาะทดสอบความหนาพื้นถนนให้ได้ความหนาตามรูปแบบแปลนตามที่คณะกรรมการ และผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- หากถนนมีรอยแตกกว้าง ให้ผู้รับจ้างเจาะถนนออกข้างละ 0.50 เมตร ตามรอยแตก รวม 1.00 เมตร พร้อมเทคอนกรีตใหม่ให้ได้ความหนาตามแบบแปลน
- เมื่อเจาะทดสอบแล้วปรากฏว่าความหนาของพื้นถนนไม่เป็นไปตามรูปแบบแปลนและรายการที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขโดยทำการทุบหรือแฉกพื้นคอนกรีตแฉกนั้นๆ และให้ดำเนินการเทคอนกรีตใหม่ให้ได้ความหนาตามรูปแบบแปลนและรายการที่กำหนด และให้ทำการสูมเจาะเพิ่มในบริเวณแฉกใกล้เคียงต่อไป
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจระดับหลังถนนคอนกรีตที่จะก่อสร้างกับพื้นถนนคอนกรีตเดิมและพื้นที่รอบข้าง, เพื่อให้ได้ระดับหลังถนนที่ถูกต้อง โดยมีให้มีน้ำท่วมขังหลังถนนเมื่อเทคอนกรีตถนนเสร็จ
- กรณีที่การเทคอนกรีตพื้นถนนแล้วพบว่ามีน้ำท่วมขังบริเวณถนนเนื่องจากฝนตกหรือเหตุอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขทุบหรือแฉกพื้นคอนกรีตแฉกนั้นๆ ที่มีน้ำขังบนถนน ก่อนส่งมอบงานต่อไป

การทำงานของผู้รับจ้างโครงการ

- 1.ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งวันเริ่มทำงาน และผู้รับจ้างแจ้งวันเข้าทำงานต่อผู้ควบคุมงานก่อนล่วงหน้าวันทำงาน 1 วัน หากผู้ควบคุมงานทราบว่าคุณรับจ้างทำงานก่อน โดยไม่ได้แจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ ทางผู้ควบคุมงานจะเริ่มรับทราบวันที่ผู้ควบคุมงานทราบวันนั้นเป็นต้นไป ก่อนวันรับทราบผู้ควบคุมงานจะไม่รับผิดชอบงานที่ทำก่อนหน้านี้
2. ผู้รับจ้างต้องถ่ายรูปภาพ
 - 2.1 สภาพเดิมของพื้นที่ตั้งโครงการของแต่ละโครงการ
 - 2.2 ขณะผู้รับจ้างทำงาน - เก็บภาพเป็นช่วง ๆ
 - 2.3 หลังเสร็จงาน - พร้อมด้วยป้ายโครงการ (ถ้าหากมีป้ายโครงการป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 1 ภาพ และป้ายโครงการเหล็กถาวร 1 ภาพ รวมภาพป้ายจำนวน 2 ภาพ)
3. ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือผ่านมายังสำนักงานเทศบาลตำบลป่าขางในการออกหนังสือผ่านไปยังหน่วยราชการอื่น เกี่ยวกับการรับรองวัสดุต่าง ๆ หรือรับรองลูกบาศก์คอนกรีต (พร้อมตัวอย่างวัสดุทดสอบ) หากหน่วยงานราชการตรวจสอบ เสร็จแล้วจะต้องมีหนังสือหน่วยงานราชการที่ทำการทดสอบส่งกลับมายังเทศบาลตำบลป่าขาง พร้อมหลักฐานหนังสือรับรองทดสอบวัสดุรับรองมาตรฐานต่าง ๆหากไม่มีหนังสือจากส่วนราชการที่ส่งไปทำการทดสอบถือว่าเอกสารไม่ครบและไม่ถูกต้องจะไม่รับพิจารณาโครงการนั้น ๆ
4. หากวันตรวจรับงานผู้รับจ้างหรือตัวแทนต้องมารับทราบวันตรวจรับงานเพื่อที่จะได้มารับฟังมติของคณะกรรมการ ตรวจการจ้างเพื่อที่จะได้ให้งานดำเนินการไปด้วยความรวดเร็ว
5. งานต้องได้มาตรฐานครบถูกต้องตามแบบแปลนที่กำหนด หากไม่ได้มาตรฐานครบถูกต้องตามที่กำหนดทางผู้รับจ้าง ต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องใหม่ ก่อนที่จะส่งงาน
6. หากผู้รับจ้างจะส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนและถูกต้อง(ผลทดสอบวัสดุต่างๆ,ภาพ ถ่ายงานก่อสร้าง)พร้อมหนังสือส่งมอบงาน หากเอกสารไม่ครบถ้วน ทางเทศบาลตำบลป่าขางโดยช่างผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจงานจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาตรวจรับงานจ้าง
7. งานถนน , งานท่อเหลี่ยม คสล. , งานวางท่อ คสล. , ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายเตือน และช่วงกลางคืนต้องจัดให้มี สัญญาณไฟส่องสว่าง, แผ่นสะท้อนแสงแนวกัน ตามขนาดและความเหมาะสม หากเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นต่อผู้ใช้ถนนสัญจรไปมา ทางผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งหมด
8. ระยะหุ้มคอนกรีตให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง
9. การเทคอนกรีตทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้งเพื่อทำการตรวจ สอบความหนาของคอนกรีต (ขณะติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต) , ตรวจสอบระยะแนวตั้ง, ตรวจสอบระยะมิติต่าง ๆ ของแบบหล่อ คอนกรีต เพื่อให้งานก่อสร้างถูกต้องตามแบบแปลน ฯ ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตถนน คสล.โดยพลการ ซึ่งไม่ได้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อนล่วงหน้านั้น ก่อนที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบงวดงาน ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะทดสอบ ความหนาของคอนกรีต ด้วยเครื่องเจาะเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีต (CORE DRILLING MACHINE) ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด การจะให้ทำการเจาะทดสอบฯ หรือไม่นั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ รับงานจ้างเป็นหลัก
10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งวัสดุในงานก่อสร้างเช่น เหล็กเสริมคอนกรีต, เหล็กโครงหลังคา, ฯลฯให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างและช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการใช้ในงานก่อสร้างโครงการ
11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (ตามตัวอย่างแนบท้าย) โดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว
12. เมื่อผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้อยู่ในความดูแล และรับผิดชอบของผู้รับจ้างในเรื่องความปลอดภัยต่าง ๆ ของผู้ใช้อาคาร (งานอาคาร) ,ของผู้ที่สัญจรไปมา (งานถนน, งานท่อเหลี่ยม, งานสะพาน, และงานอื่น ๆ) โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลักให้อยู่ในความดูแล และรับผิดชอบของผู้รับจ้างจนกว่าผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างตามสัญญาจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะถือว่าผู้รับจ้างได้ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างคืนให้ผู้ว่าจ้างดูแลและรับผิดชอบต่อไป
- 13.ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแต่งตั้งผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ระดับภาคีวิศวกร หรือ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ หรือสูงกว่า (กรณีใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ต้องมีสาขา , ลักษณะงาน , ประเภทงาน และขนาดงาน ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ครอบคลุมงานในโครงการนี้) เป็นผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ประจำโครงการนี้ตลอดระยะเวลาดำเนินการจนกว่าจะแล้วเสร็จ เพื่อควบคุมงานให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดในสัญญา พร้อมทั้งประสานงานด้านต่างๆ กับทางผู้ว่าจ้างต่อไป
- 14.การเก็บตัวอย่างคอนกรีต ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุด ต่อคอนกรีต 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. ให้เก็บตัวอย่างเพิ่มอีก 1 ชุด
 - ตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บ ทรงบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม./ก้อน (ตัวอย่างจำนวน 3 ก้อน เท่ากับ 1ชุด)
- 15.การพิจารณาผลการทดสอบ
 - 15.1. การพิจารณากำลั้งอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลทดสอบกำลั้งอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเท โครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลั้งอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่แบบแปลนกำหนดทั้งนี้คอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- 16.ก่อนส่งมอบงานในแต่ละครั้งหรือในแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งผลทดสอบต่างๆ ของงานในแต่ละครั้งหรือในแต่ละงวดให้ผู้รับจ้างให้ครบก่อนจึงสามารถส่งงานได้



เทศบาลตำบลป่าขาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองขา
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าขาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าขาง

วันที่	01/02/24
แบบแสดง	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน	NO SCALE
เลขที่แบบ	A-08



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ

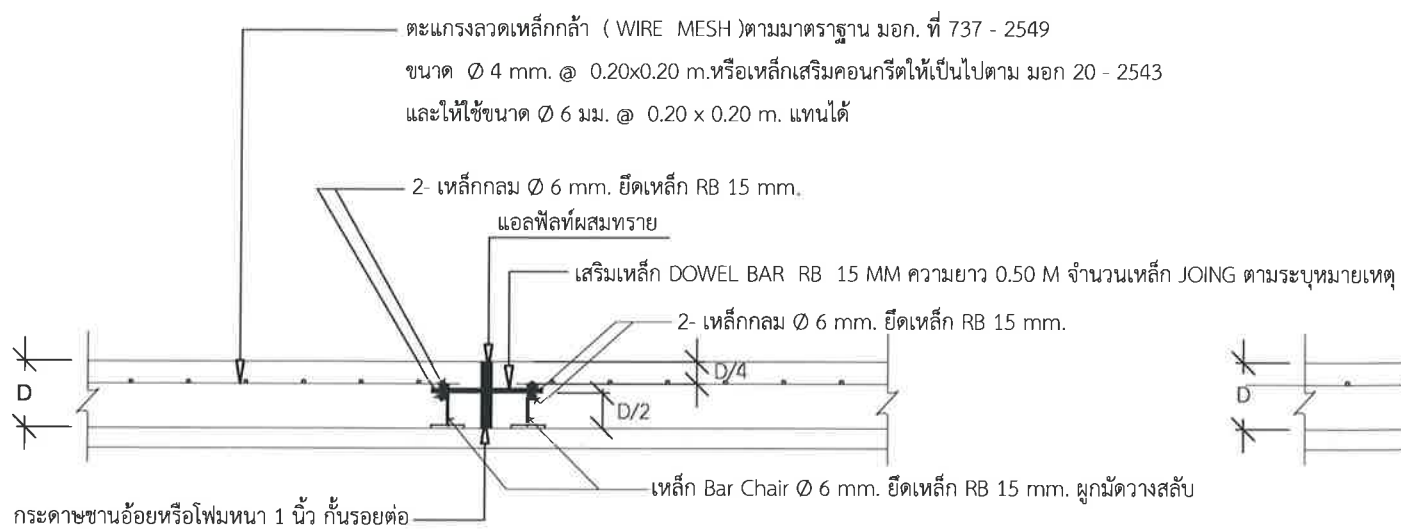
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

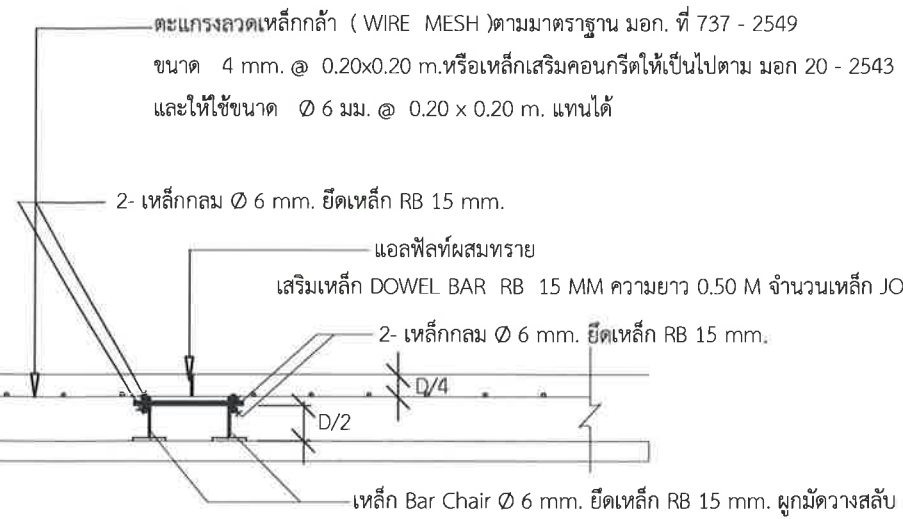
มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-09



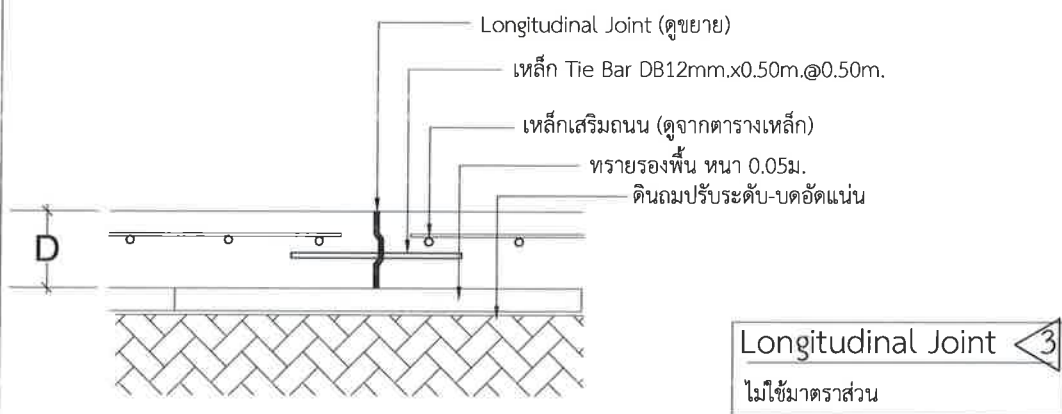
แบบขยาย EXPANSION JOINT

(ทุกระยะ 50 เมตร)



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

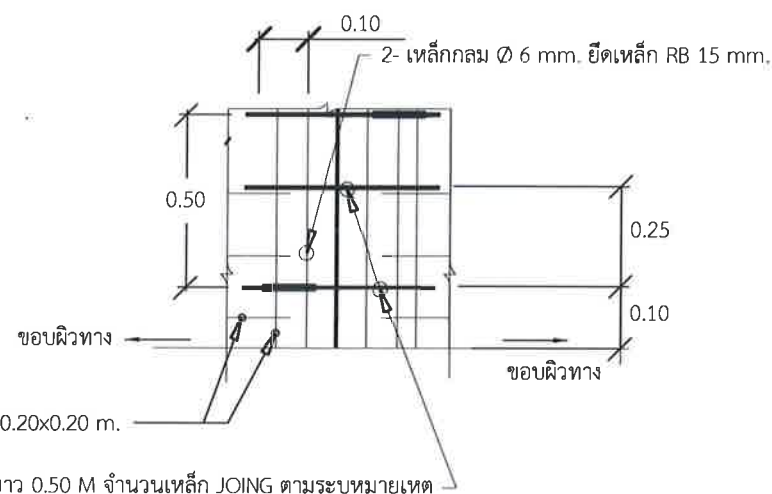
(ทุกระยะ 50 เมตร)



Longitudinal Joint
ไม่ใช้มาตราส่วน



แสดงแบบขยายจุดต่อ คสล.เดิม



ตะแกรงลวด (WIRE MESH) ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 m.

เสริมเหล็ก DOWEL BAR RB 15 MM ความยาว 0.50 M จำนวนเหล็ก JOINING ตามระบุหมายเหตุ

ขยาย B



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมุล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

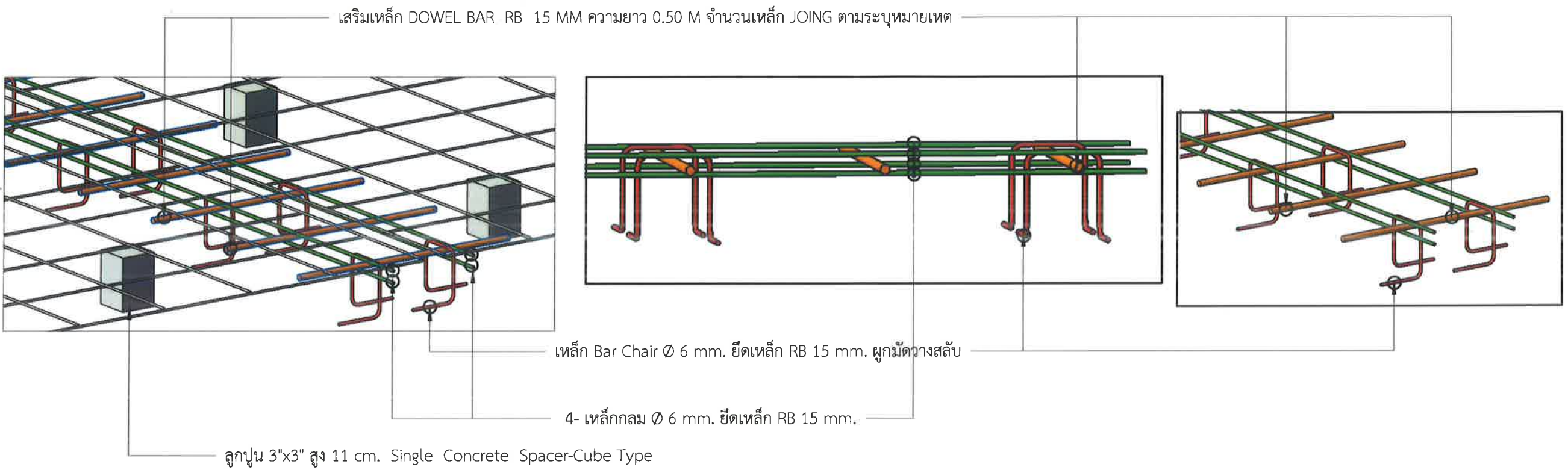
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-10





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ (เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

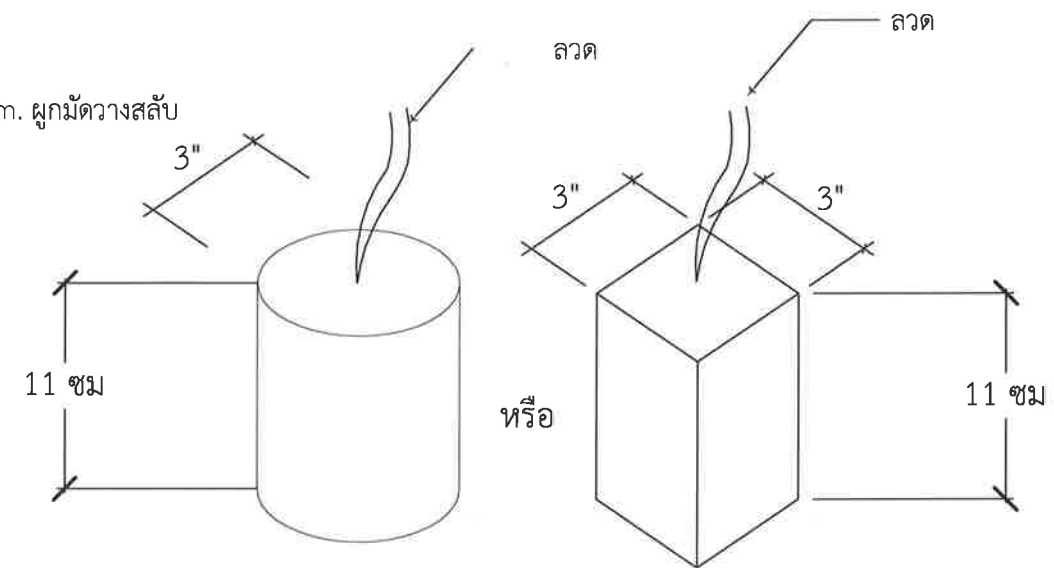
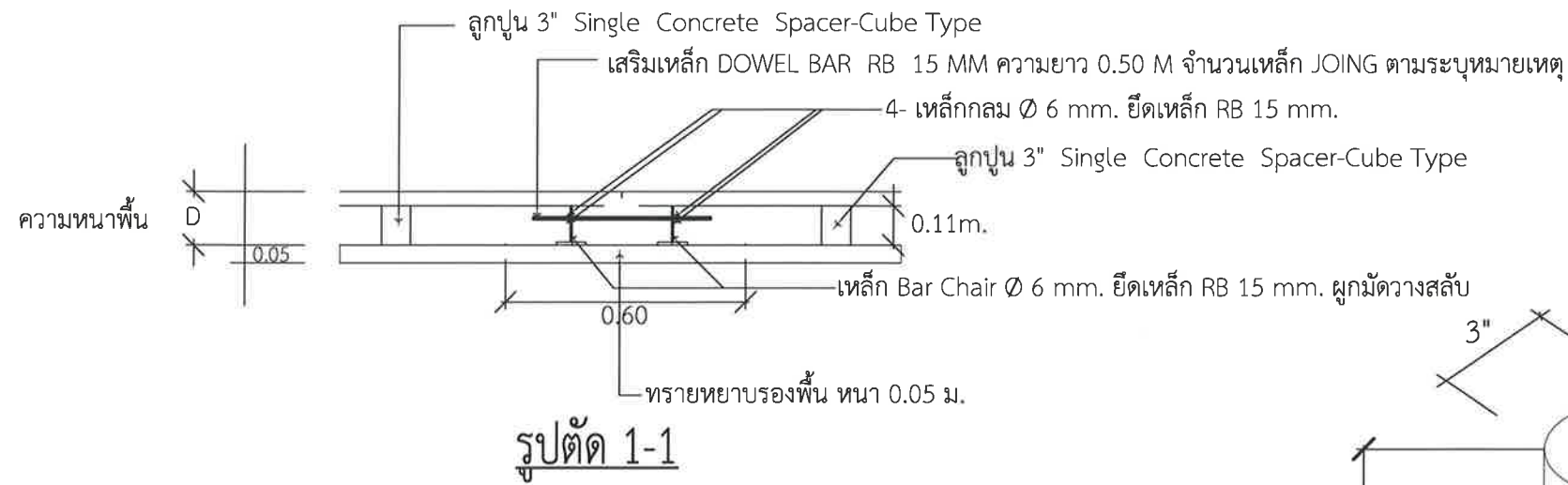
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

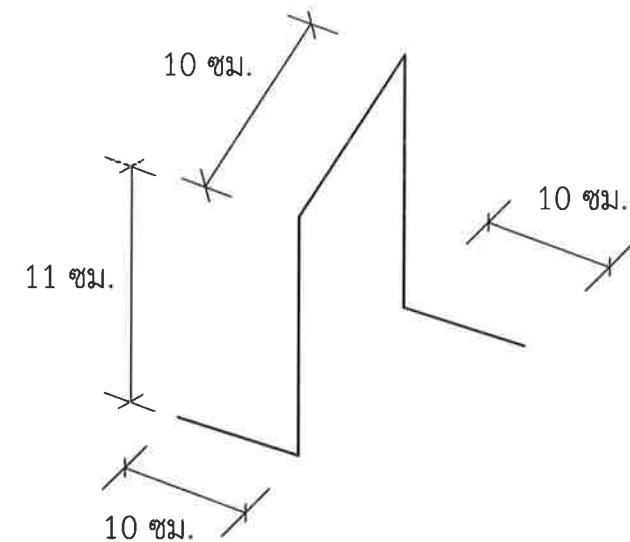
แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NO SCALE

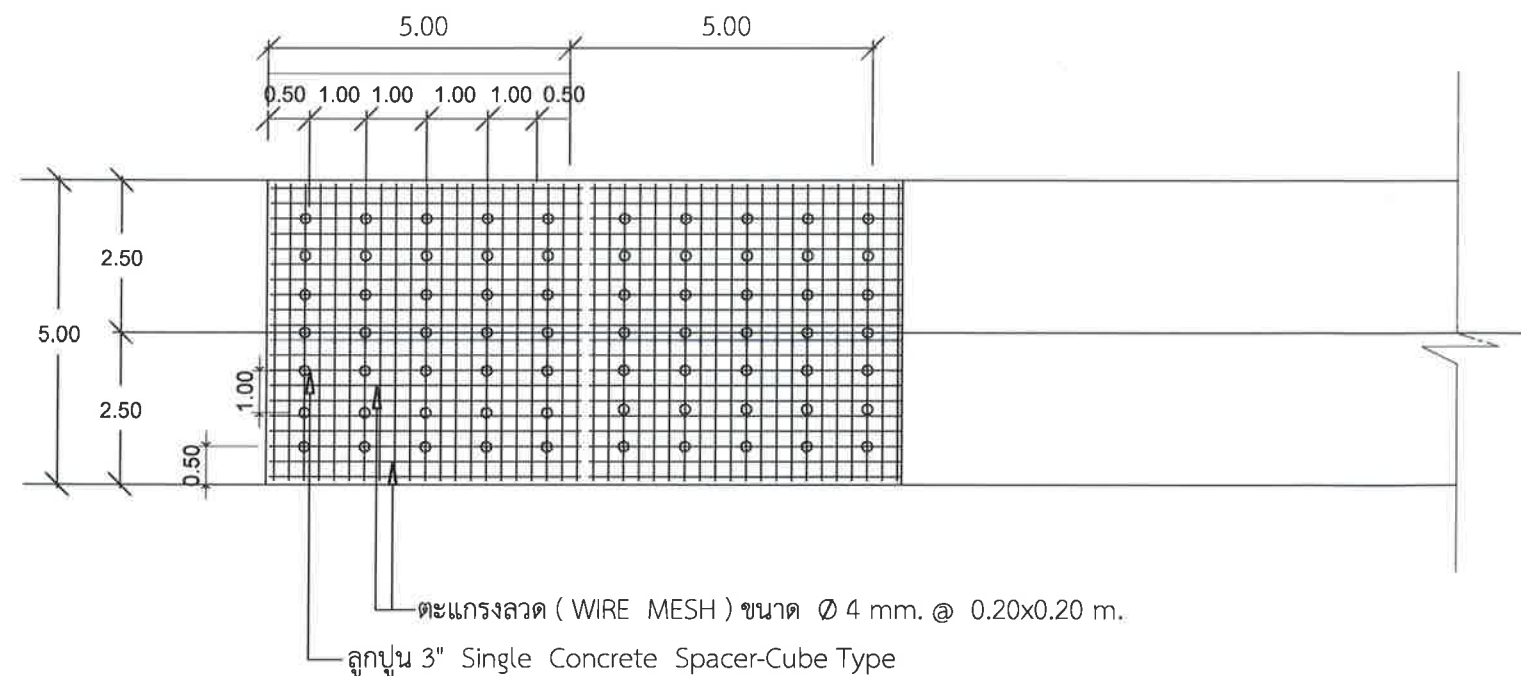
เลขที่แบบ A-11



แบบขยาย Concrete Spacer



Bar Chair สำหรับรอยต่อ



แบบการวางลูกปูน Concrete Spacer



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ



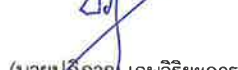
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ



(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ



(นายปฎิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ



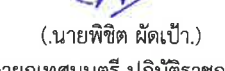
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ



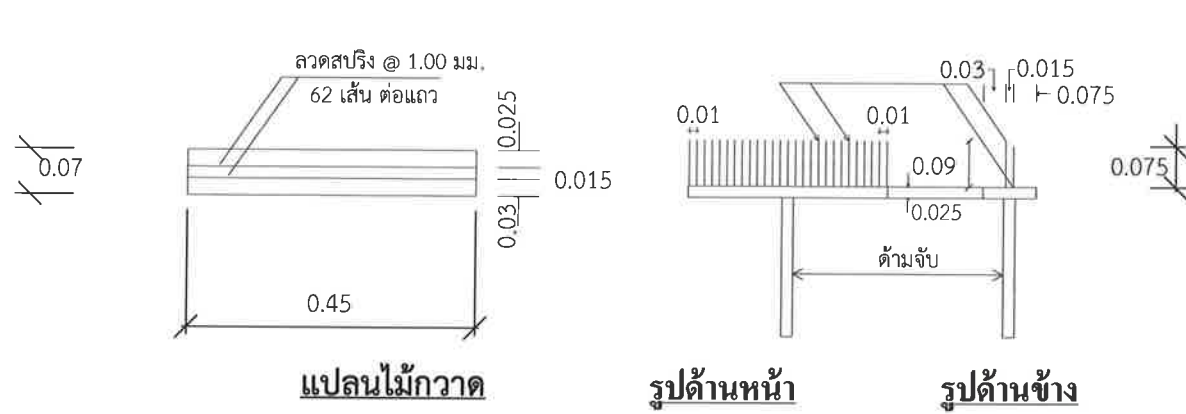
(นายพิชิต ผัดเปา.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/02/24

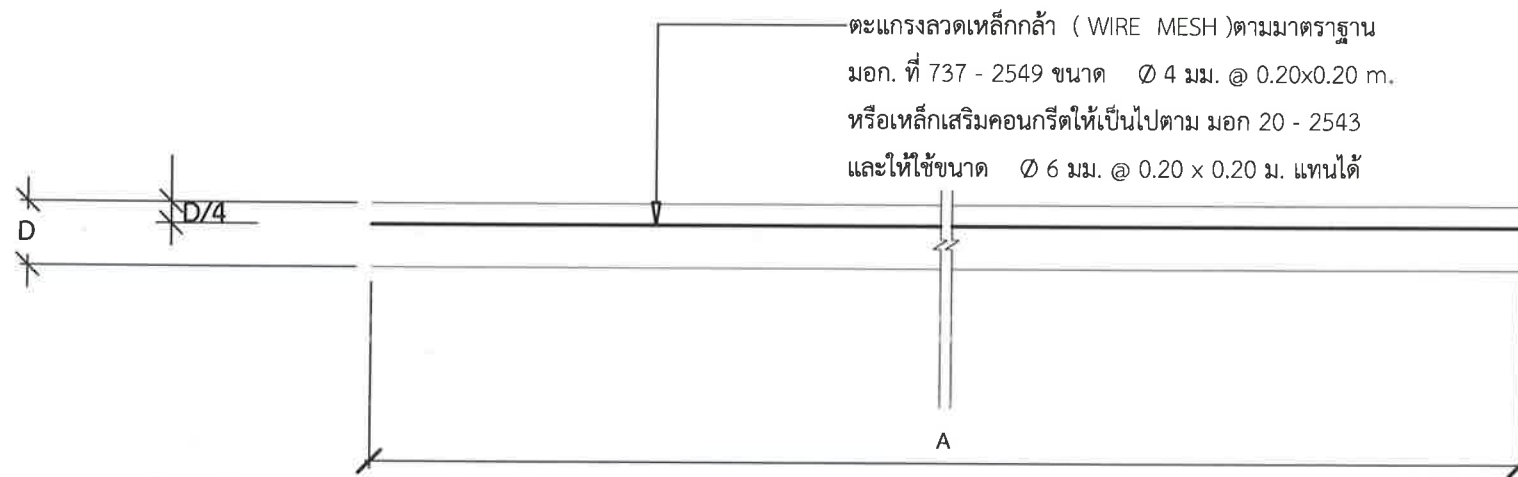
แบบแสดง รูปตัดถนนคอนกรีต

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-12



แบบขยายไม้กวาดลากพื้น ค.ส.ล.



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหลอดยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทาร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้ปล่อยทิ้งไว้ให้แห้งจึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุ่นหนึ่ที่ที่กำหนดไว้
3. ให้ทำการติดหรือหยอดยาง JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่สามารถจะกระทำได้
4. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน

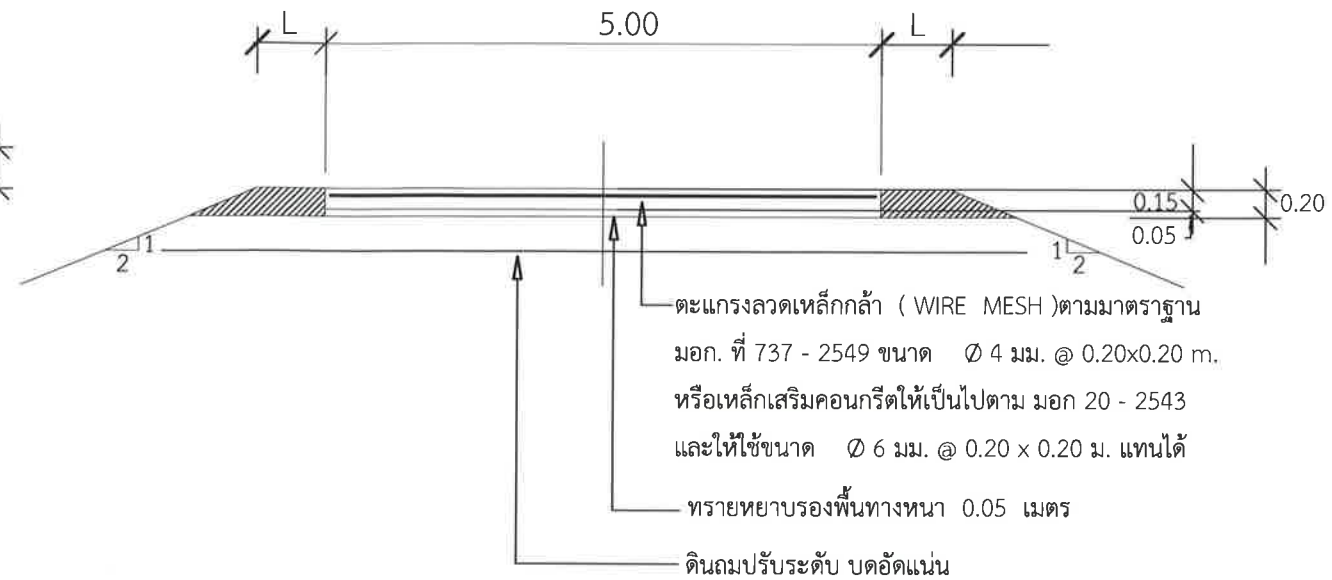
หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) มาตรฐาน มอกที่ 737-2549
- ขนาด $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก 20-2543 และให้ใช้ขนาด $\varnothing$ 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.

แบบแปลนที่ใช้ในการก่อสร้างถนนคัตลอก

รูปแบบ(บางส่วนของแบบ คพต.ถ01)

- งานคอนกรีต (ให้ใช้เฉพาะคอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc (cube)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
2. หยาบ
2.1 ต้องเป็นหยาบน้ำจืดหรือหยาบยก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่นเปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
3. หิน กรวด
หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
4. น้ำ
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- 4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
5. ค่ายุบตัวคอนกรีต (SLUMP) ไม่เกิน 10 ซม.
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม จะตรวจรับงานผลงานให้ เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่ อายุ 7 วันไปทำการทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

รายการทั่วไปประกอบแบบปฏิทินท้องถิ่นหนองซาง เทศบาลตำบลป่าซางปีงบประมาณ 2568

รายการทั่วไป

- ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะแต่งตั้งผู้มีวุฒิการศึกษาสาขาช่างก่อสร้าง ช่างโยธา เป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมงานปฏิทินท้องถิ่น และผู้รับจ้างจะต้องให้ความสะดวกและช่วยเหลือในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ต่อผู้ซึ่งว่าจ้างได้แต่งตั้ง
- เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดระดับก่อสร้างทุกประเภทให้ เพื่อเป็นที่ยอมรับสำหรับผู้รับจ้างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลรักษาและรับผิดชอบมิให้หมุนเคลื่อนไหวย้ายไปจากเดิม
- กรณีเป็นการก่อสร้างของใหม่แทนของเดิมที่ต้องรื้อของเดิมออก ให้นำวัสดุที่รื้อไปทิ้ง ในที่ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการและบุคคลอื่นใด ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก เนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
- ผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้ง ป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมขนส่งทางบก เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนกระทั่งแล้วเสร็จบริบูรณ์

วัสดุก่อสร้าง

ก. ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็น PORTLAND CEMENT ประเภท 1 หรือประเภท 3 เช่น ตราช้าง ตราพญานาค ตราเพชรหรือตราเอราวัณ ตราพญานาคสีแดงและตราสมอเพชร ซึ่งบรรจุเสร็จเรียบร้อย หนักถุงละ 50 กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2515 ห้ามนำปูนซีเมนต์ผสมตราเสือ ตรานกอินทรีมาใช้เด็ดขาด
- ห้ามนำปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดนความชื้นจับตัวกันเป็นก้อนมาใช้ในการก่อสร้าง
- ปูนซีเมนต์จะต้องมีค่าแข็งตัวครั้งแรก (INREAL SET) ไม่ต่ำกว่า 60 นาที และมีค่าการแข็งตัวบ้นปลาย (FINAL SET) ไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง
- การเก็บปูนซีเมนต์ต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งกันฝนได้ และอยู่สูงพ้นระดับน้ำอย่างน้อย 30 เซนติเมตร

ข. ทราย

- ทรายจะต้องเป็นทรายน้ำจืด คม หยาบ และแข็งแรงแรง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน ถ้ำถ่าน ต่าง ดินดาน ดินเหนียว ผักหญ้าต่าง ๆ หรือ ORGANIC IMPURITIES ต่าง ๆ

ค. หินหรือกรวด

- หินหรือกรวดที่จะนำมาใช้จะต้องมีเมล็ดที่แข็งแรงแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ ปน
- ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่น้ำในน้ำเป็นเวลา 26 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักของหินจะต้องไม่เพิ่มขึ้นเกินกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

ง. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องใสสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน คือ น้ำมัน กรด ต่าง เกลือ และสารอนินทรีย์ต่าง ๆ

จ. เหล็กเส้น

เหล็กเสริมที่จะนำมาต้องใช้เป็นเหล็กใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ลวดผูกเหล็ก

จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 135-2518 ใช้ลวดผูกเหล็ก NO.18

2. การเก็บวัสดุ

เหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้างจะต้องเก็บไว้ในที่มีหลังคาคลุมและมีฝากำบังฝนทั้งจะต้องเก็บไว้เหนือดินไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร การเก็บเหล็กเส้นจะต้องเก็บไว้เป็นพวก ๆ มีป้ายบอกขนาดและชนิดที่ชัดเจน

ฉ. คอนกรีต

- 1.1 การผสมคอนกรีตต้องใช้เครื่องผสมโดยตลอดห้ามผสมด้วยมือ การผสมครั้งหนึ่ง ๆ จะต้องใช้เวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที เพื่อให้ส่วนผสมคลุกเคล้ากัน ความเร็วเครื่องผสมจะต้องไม่เร็วกว่า 20 รอบต่อนาที
- 1.2 ไม่อนุญาตให้นำคอนกรีตที่ผสมทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที มาใช้งาน

โครงการ

ปรับปรุงปฏิทินท้องถิ่นหนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่

บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายสุทธิชัย ปาลาสี)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมุล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายคำเนิน ยิงนอก)

ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่

01/01/24

แบบแสดง

รายการทั่วไปประกอบแบบ

มาตราส่วน

NO SCALE

เลขที่แบบ

A-13



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่	01/01/24
แบบแสดง	รายการทั่วไปประกอบแบบ
มาตราส่วน	NO SCALE
เลขที่แบบ	A-14

1.3 การผสมคอนกรีตในงานถนน 1 ลูกบาศก์ ให้ถือดังนี้

1.3.1 ปูนซีเมนต์ (พอร์ตแลนด์) 350 กิโลกรัม (7ถุง)

1.3.2 ทรายหยาบ 0.57 ลูกบาศก์เมตร

1.3.3 หินย่อยหรือหินกรวด 1.09 ลูกบาศก์เมตร

1.3.4 อัตราส่วนน้ำ/ซีเมนต์ (W/C) 45 % - 50 % โดยน้ำหนัก

1.3.5 ความยุบตัว (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร - ไม่เกิน 10 เซนติเมตร

1.4 กรณีที่คอนกรีตผสมเสร็จ (REDY MIXED CONCRETE) หากมีความจำเป็นต้องใช้คอนกรีตที่ผสมกันไว้นานกว่า 30 นาที แล้วให้ใช้น้ำยาหน่วง เพื่อไม่ให้คอนกรีตเกิดการแข็งตัวระหว่างการเท โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรและผู้ควบคุมงาน

ข. การเก็บตัวอย่างวัสดุเพื่อการทดสอบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง ไปทดสอบคุณภาพ โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายผู้ว่าจ้างกำกับและควบคุมการส่งโดยใกล้ชิด
2. ตัวอย่างคอนกรีตจะต้องหล่อลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ไว้เป็นตัวแทนในการทดสอบคอนกรีตครั้งหนึ่ง ทั้งนี้จำนวนลูกบาศก์จะต้องไม่น้อย กว่า 3 แท่ง โดยผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้จัดส่งลูกบาศก์ไปทดสอบ จะต้องทดสอบในห้องทดลองของทางราชการ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมจากต้นทางถึงปลายทางโดยตลอด

ข. วิธีการก่อสร้าง

1. ก่อนเทคอนกรีตให้ฉีดน้ำรดให้ชุ่มตลอดเวลา เพื่อป้องกันการดูดซึมน้ำจากคอนกรีตขณะเท หรืออาจใช้แผ่นพลาสติกปูรองพื้น
2. การหล่อพื้นและผนัง รางระบายน้ำ
 - 2.1 ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องรายงานผู้ควบคุมให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบ พร้อมจัดแสงสว่างให้เพียงพอหากมีความจำเป็นต้องตกแต่งผิวหน้าในเวลากลางคืน
 - 2.2 การเทคอนกรีตต้องต่อเนื่องกัน โดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วงมีความหนาที่จะแต่งผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทในแต่ละช่วงเป็นอันตราย หากหยุดเทต้องเป็นการหยุดโดยทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOINT) ทุกครั้งไป
 - 2.3 การเกลี่ยและเขย่าคอนกรีตจะต้องเอาใจใส่ในการเกลี่ยหรือเขย่าคอนกรีตตามข้างแบบและรอยต่อของผิวจราจรเป็นพิเศษ การเขย่าจะต้องไม่จั่นนานเกินไป จนเกิดการแยกตัวการปาดระดับคอนกรีตให้ปาดระดับซึ่งจะสามารถปรับแต่งหรือเอียงลาดตามรูปเดิมของรางระบายน้ำ

4.การวางเหล็กเสริม

- 4.1 การวางเหล็กเสริม จะต้องถูกต้องตามแบบแปลนที่แสดงไว้ โดยมีความสะอาดปราศจากน้ำมันหรือไขมันเปรอะเปื้อนจนเป็นเหตุให้แรงยึดกับคอนกรีตสูญเสียไม่เป็นสนิมขุม
- 4.2 ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องกำจัดฝุ่นจากผิวเหล็ก

5. การแต่งผิวคอนกรีต อาจใช้ได้ทั้งเครื่องจักรและแรงคน

6. การบ่มคอนกรีตเมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จ ให้บ่มโดยวิธีหนึ่งในข้อต่อไปนี้

- 6.1 ใช้กระสอบแล้วรดน้ำให้ชุ่มตลอดไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 6.2 ใช้ทรายสะอาดคลุม หนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วใช้น้ำสะอาดทรายให้ชุ่มตลอดไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 6.3 ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (CURING COMPOUND) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 309 - 74 หรือ AASTHO 148 -78

รายละเอียดเพิ่มเติม

1. คอนกรีตที่ใช้ทำพื้น,ผนัง,ฝา รางระบายน้ำ จะผสมที่สถานที่ก่อสร้าง หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY CONCRETE) ก็ได้
2. ถ้ามีฝนตกในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงผสมกับคอนกรีตที่กำลังเท
3. ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบความชื้นเหลวของคอนกรีต (SLUMP TEST)
4. ต้องไม่เปิดการจราจร จนกว่ากำลังคอนกรีตจะมีค่ามากพอ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน
5. การตั้งแบบเป็นเป็นลักษณะคอนกรีตเปลือย การเทต้องเป็นเนื้อเดียวกัน

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตามเงื่อนไข ดังนี้

- 1.วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับ วัสดุพิจารณาต่อไป



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมุล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าซาง

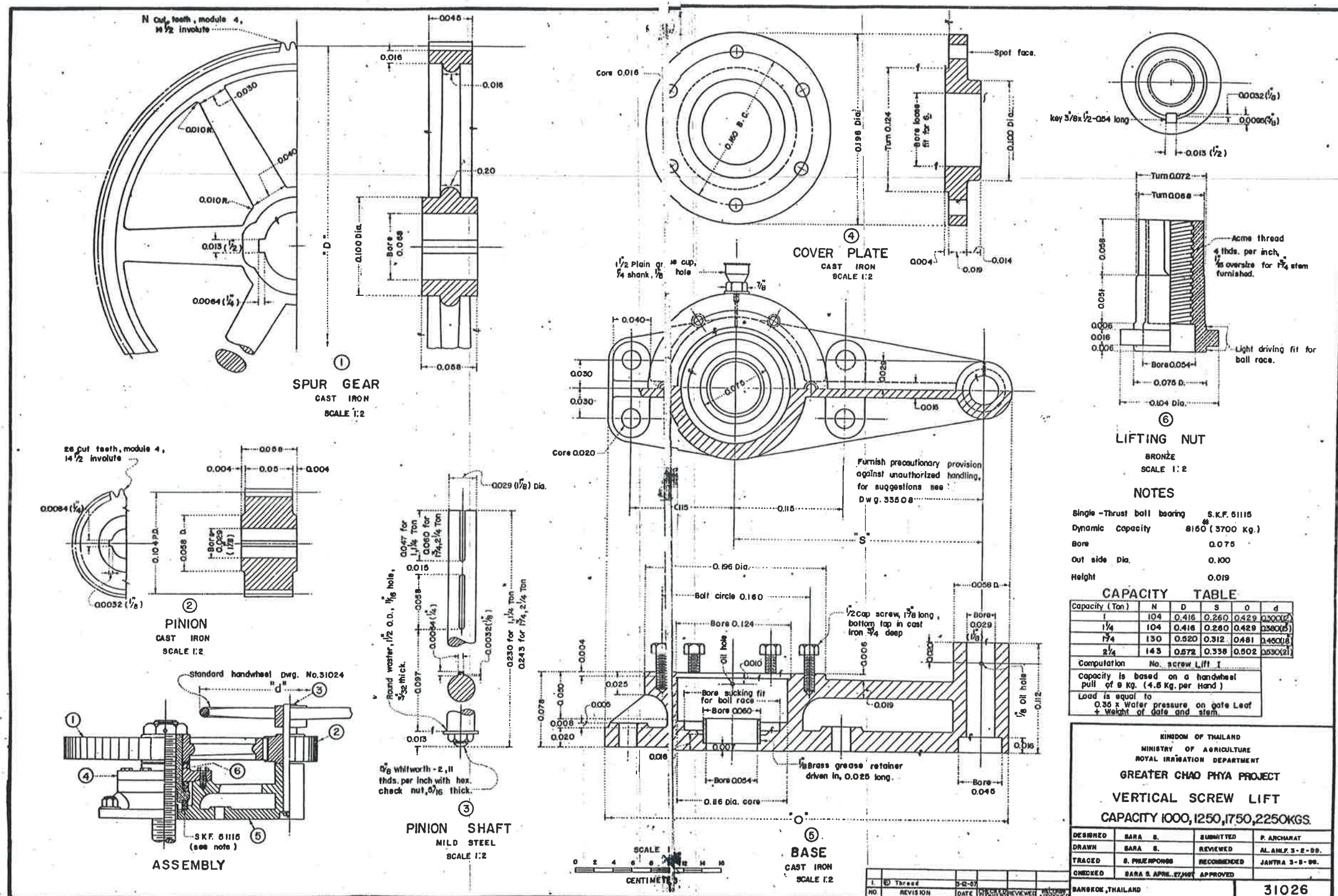
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แบบขยายประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-16





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

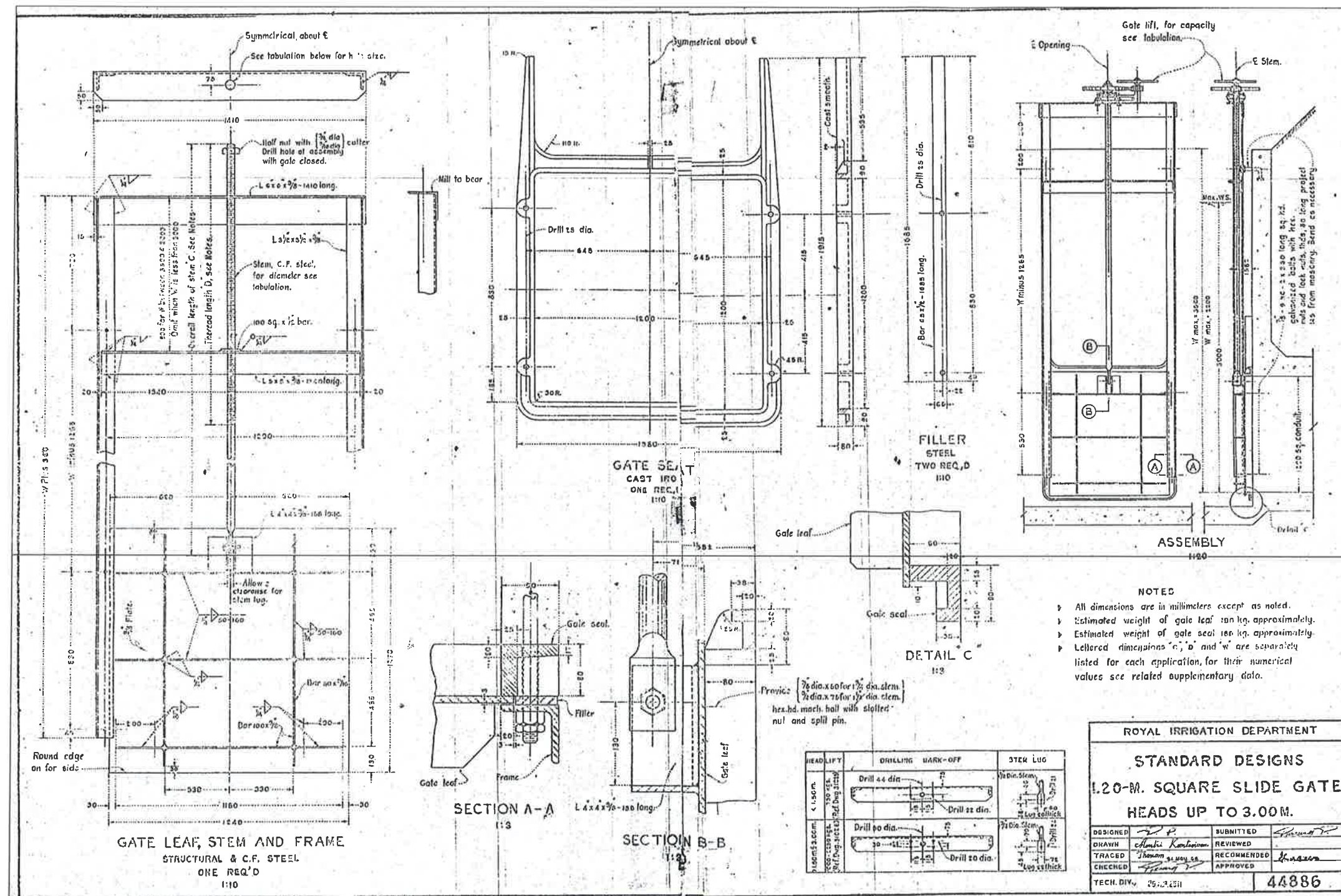
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แบบขยายประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-17



ประตูน้ำบานเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.20 เมตร
พร้อมชุดก้านยกพวงมาลัยขนาด 1,250 กิโลกรัม



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เขื่อนมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายสุภาภรณ์ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

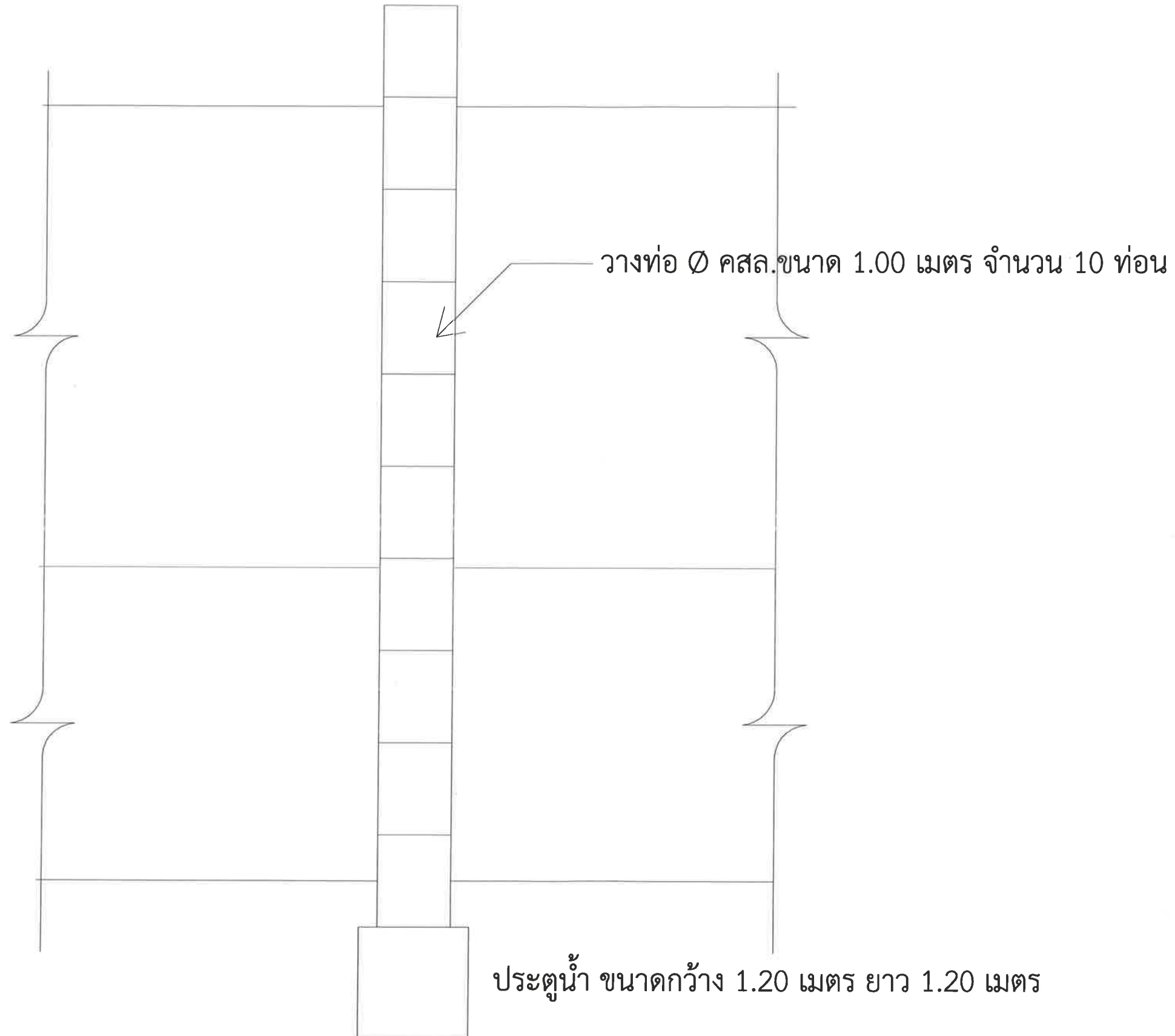
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แบบขยายประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-18



แสดงแปลนประตูน้ำ

SCALE (A3)

1 : 50



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

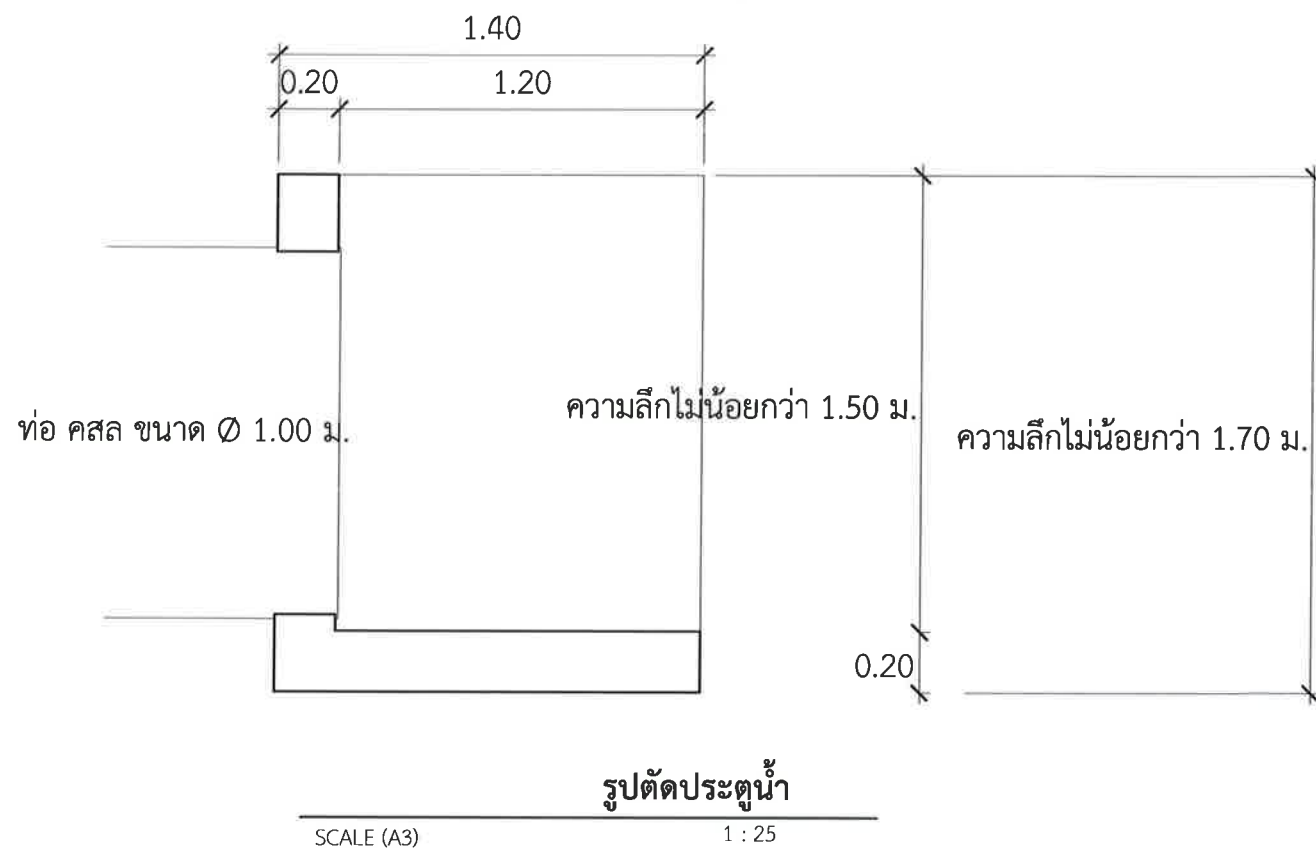
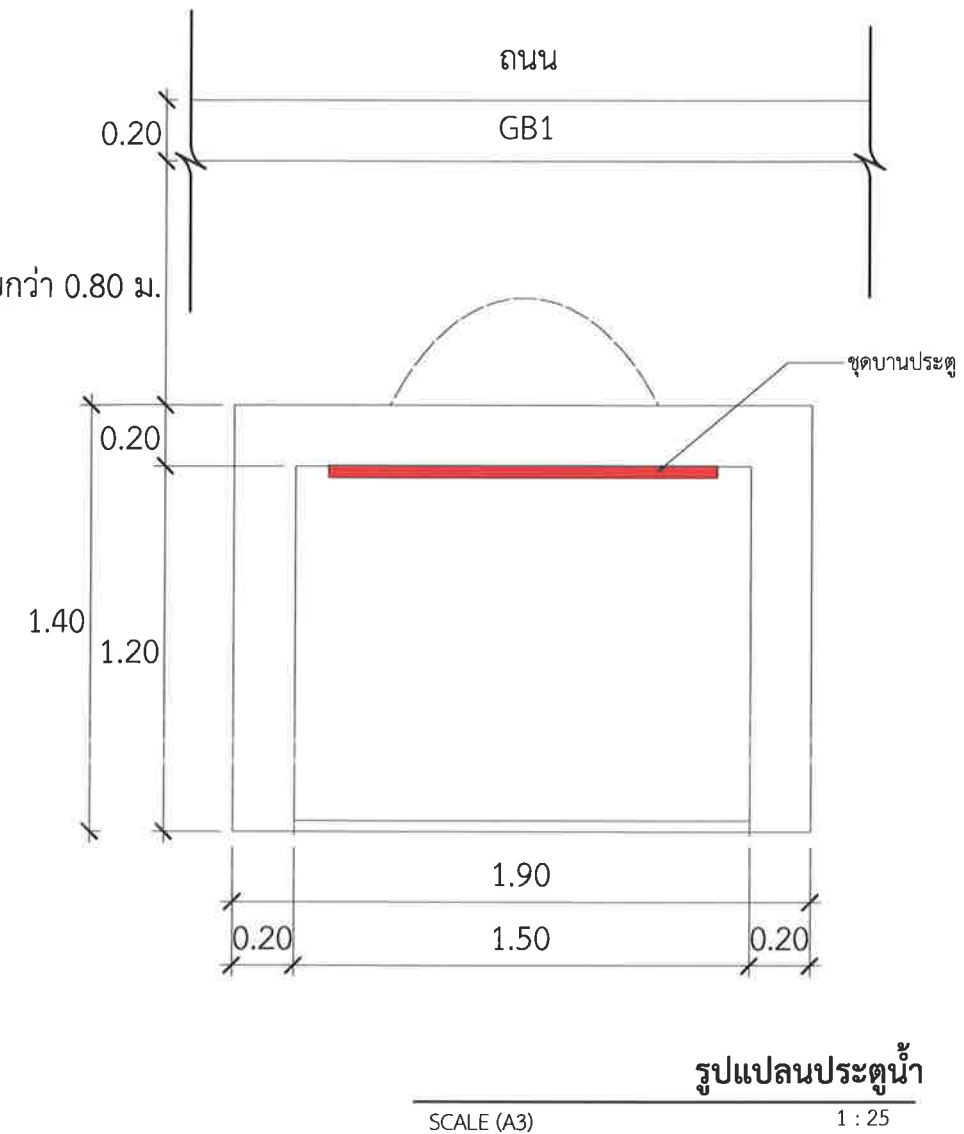
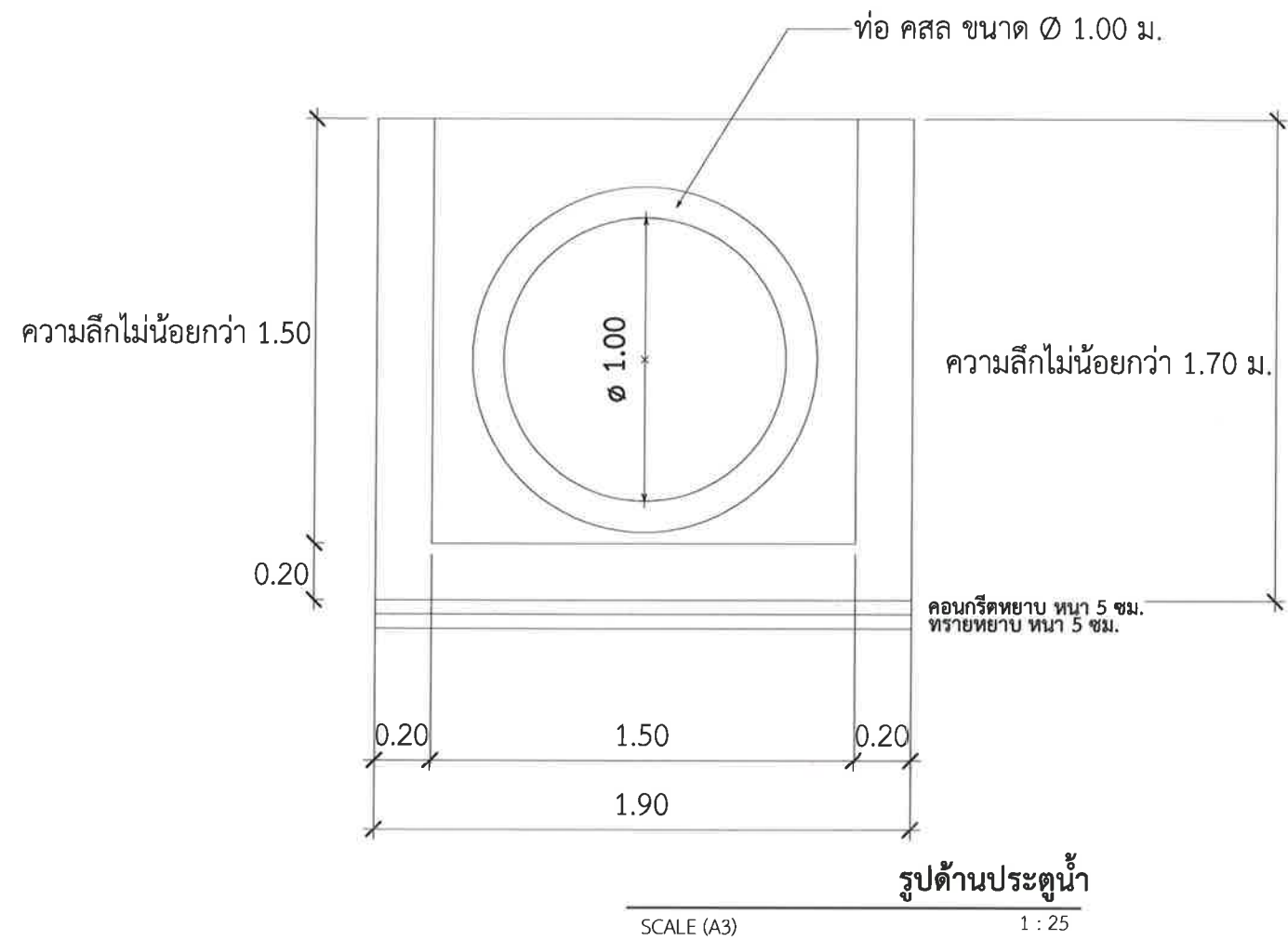
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

แบบแสดง แบบประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-19





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

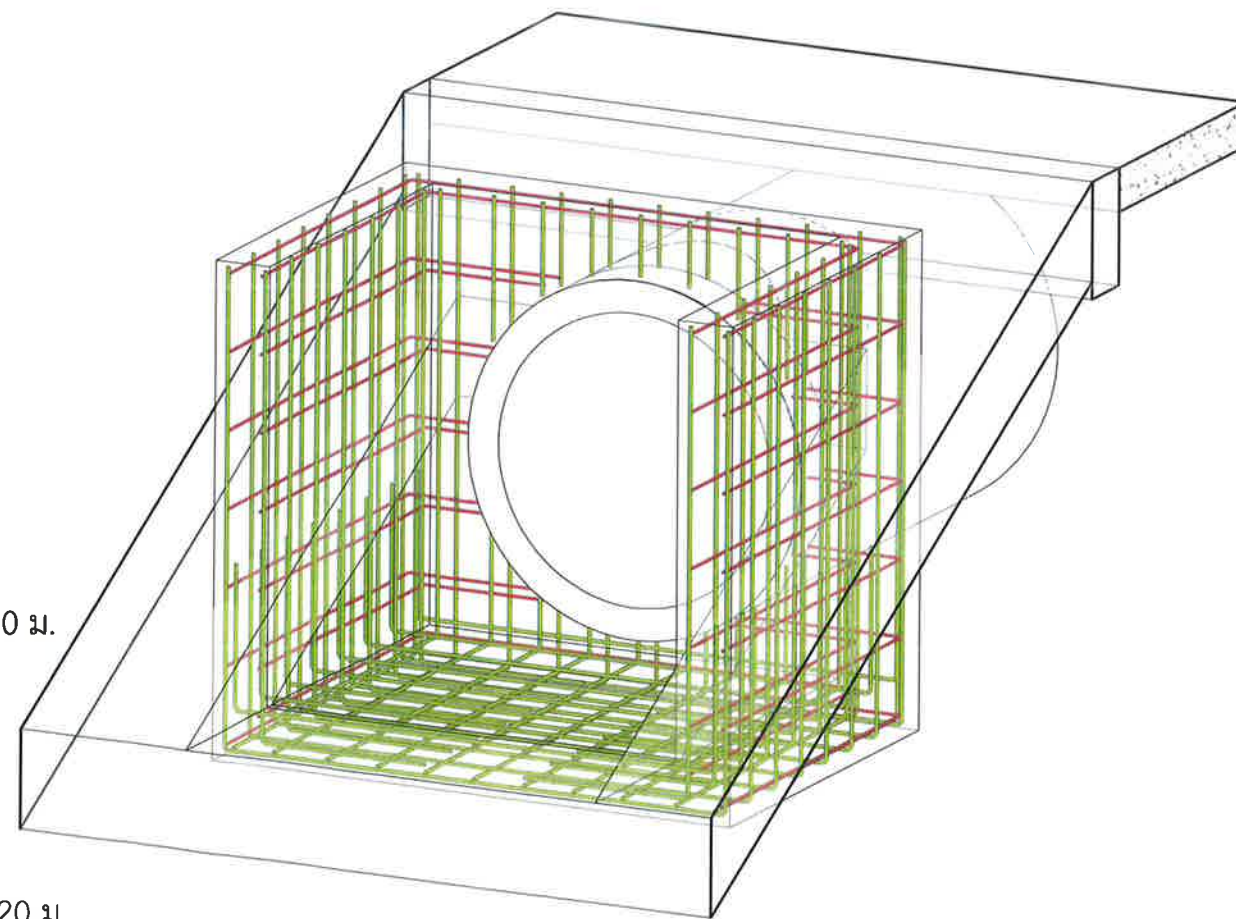
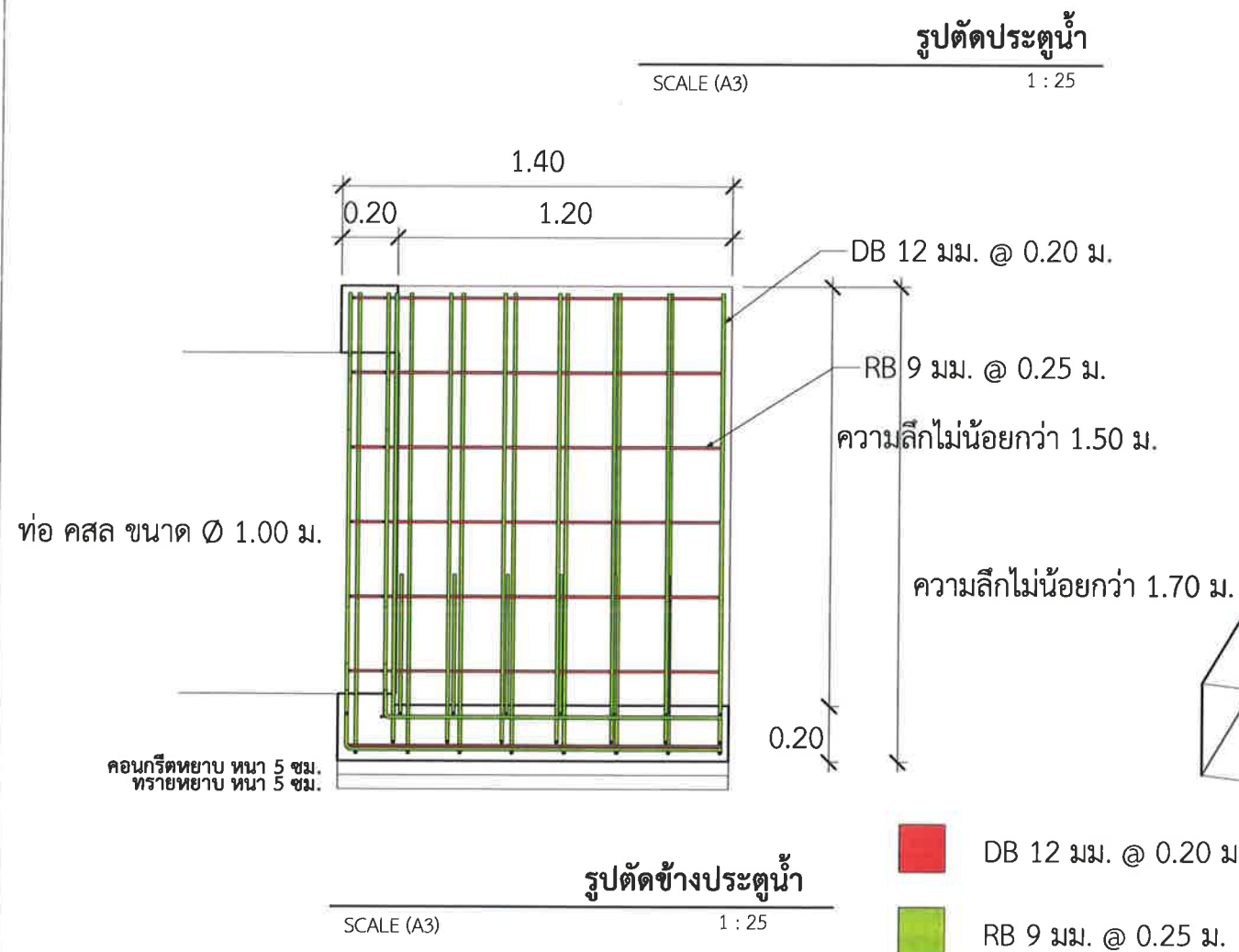
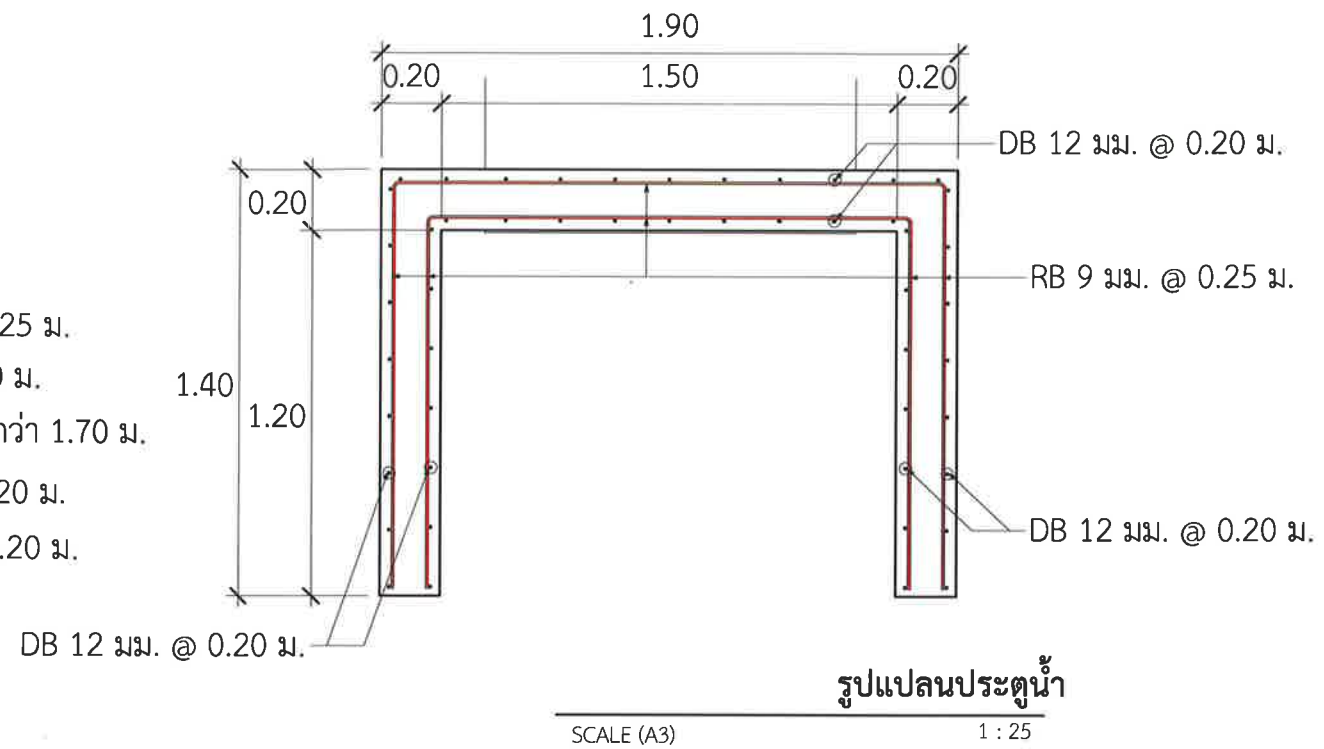
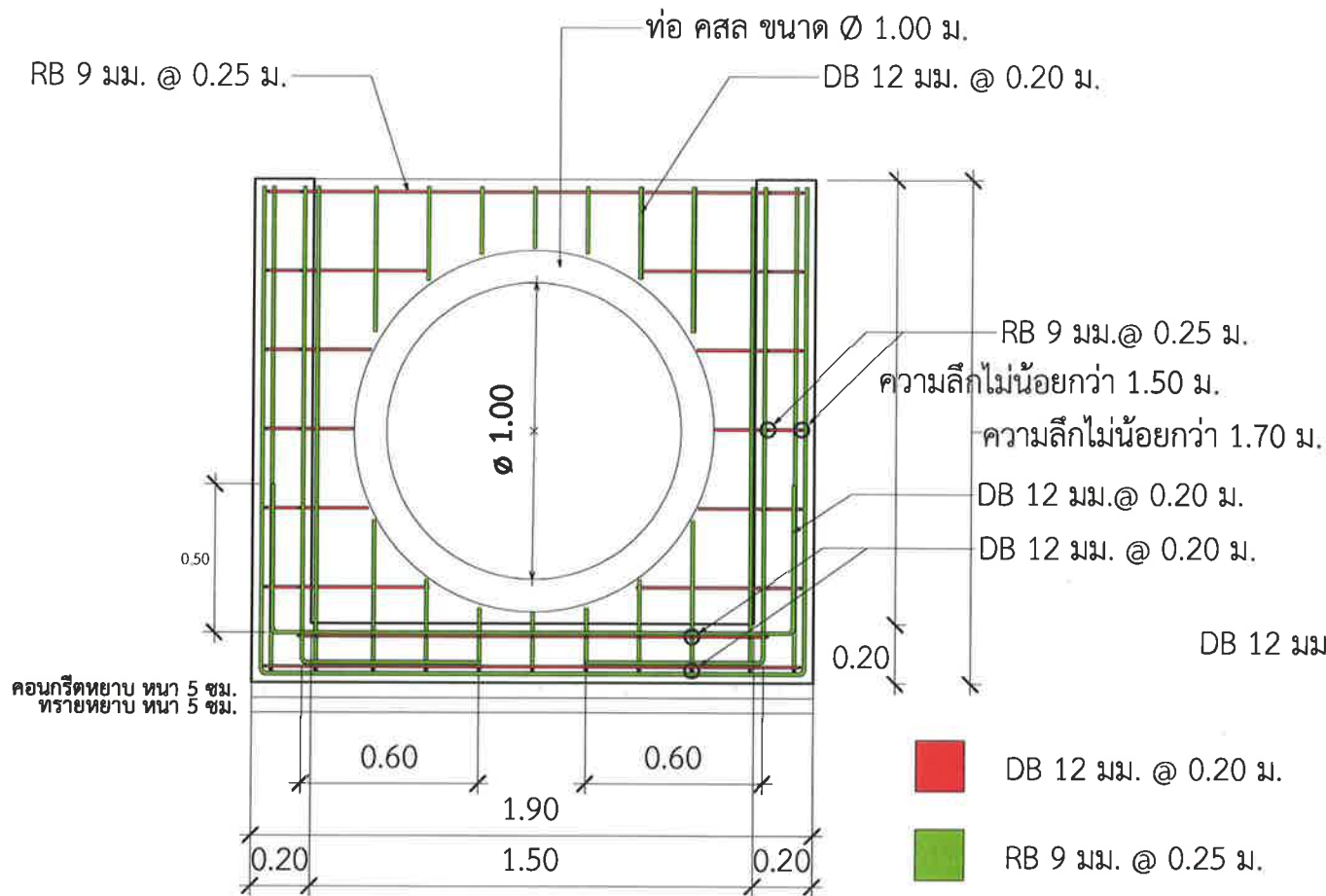
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

แบบแสดง รูปตัดประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-20





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยืนนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

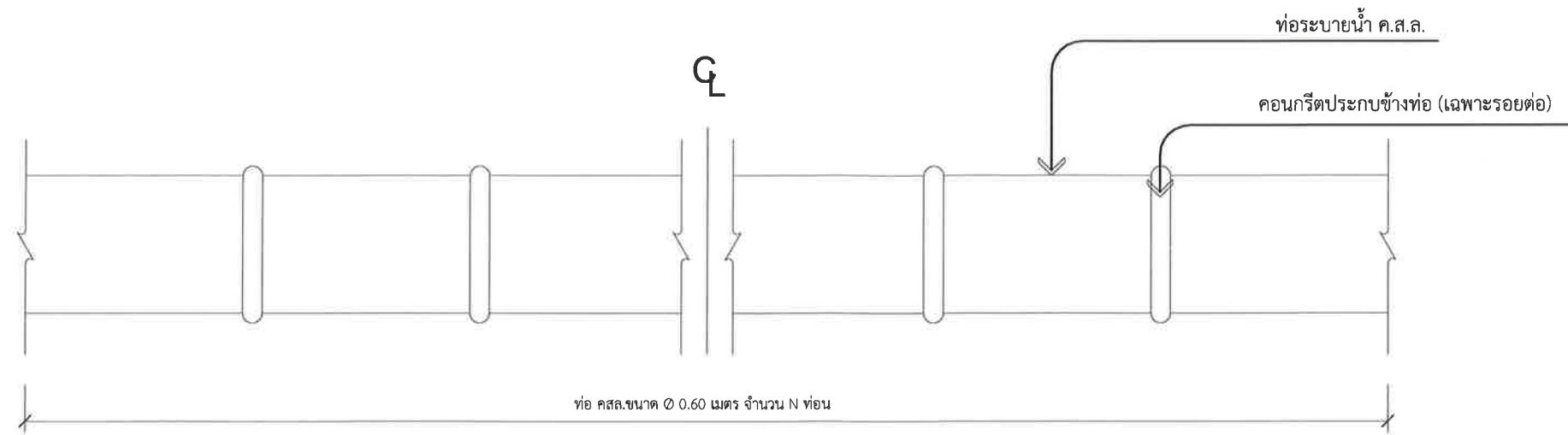
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

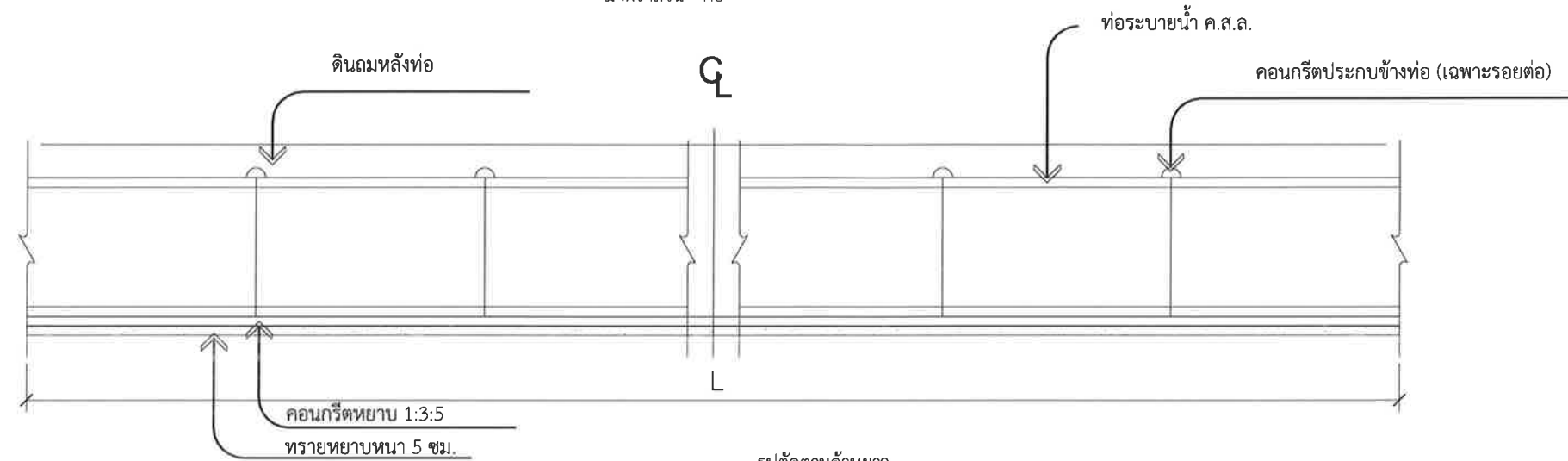
แบบแสดง แบบวางท่อ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-21

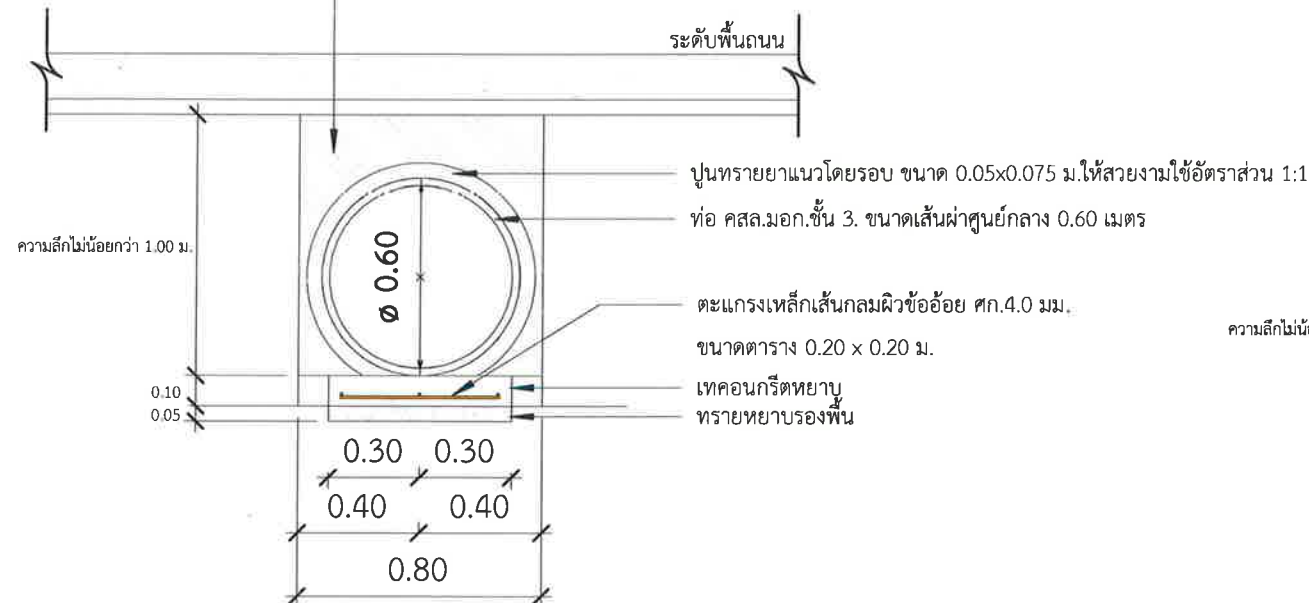


ขยายแปลนการวางท่อ
มาตราส่วน no



รูปตัดตามด้านยาว
มาตราส่วน no

ภาพ ขยาย หลังท่อและข้างท่อ

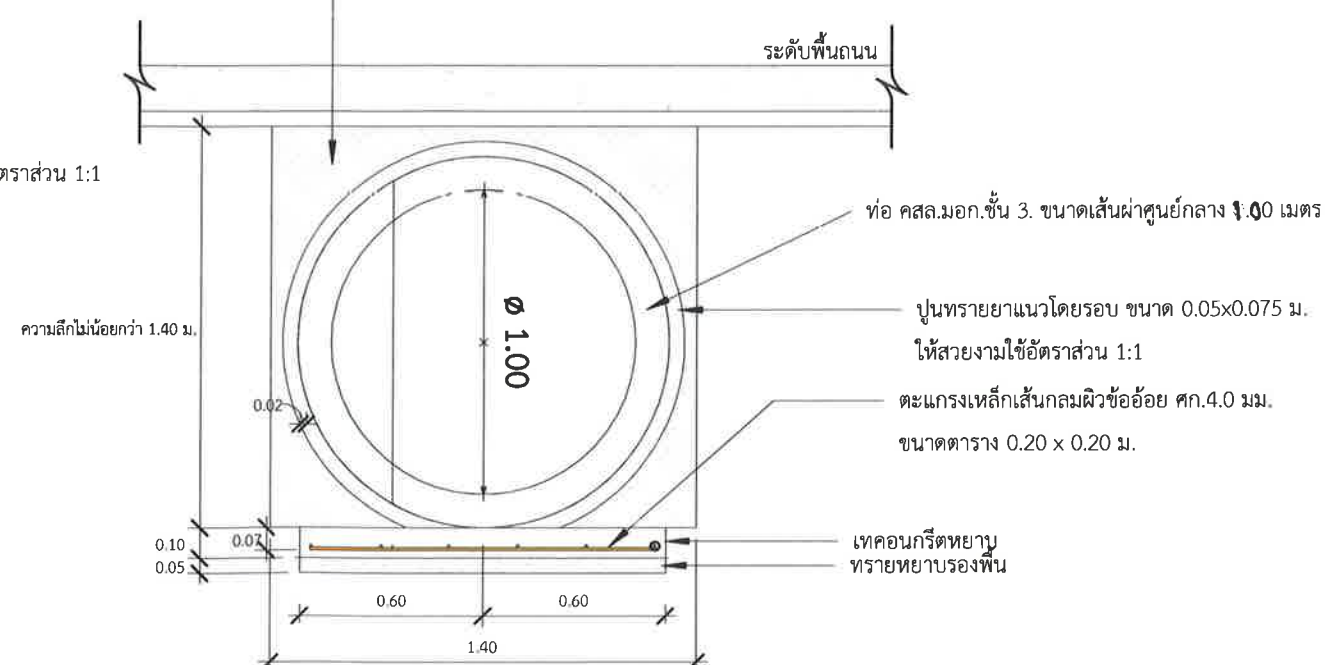


แบบขยายวางท่อ 0.60 ม. จุดที่ 1,2,3

SCALE (A3)

1 : 25

ภาพ ขยาย หลังท่อและข้างท่อ



แบบขยายท่อ 1.00 ม.

SCALE (A3)

1 : 25



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลอง เอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปวิกรณ์ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า.)

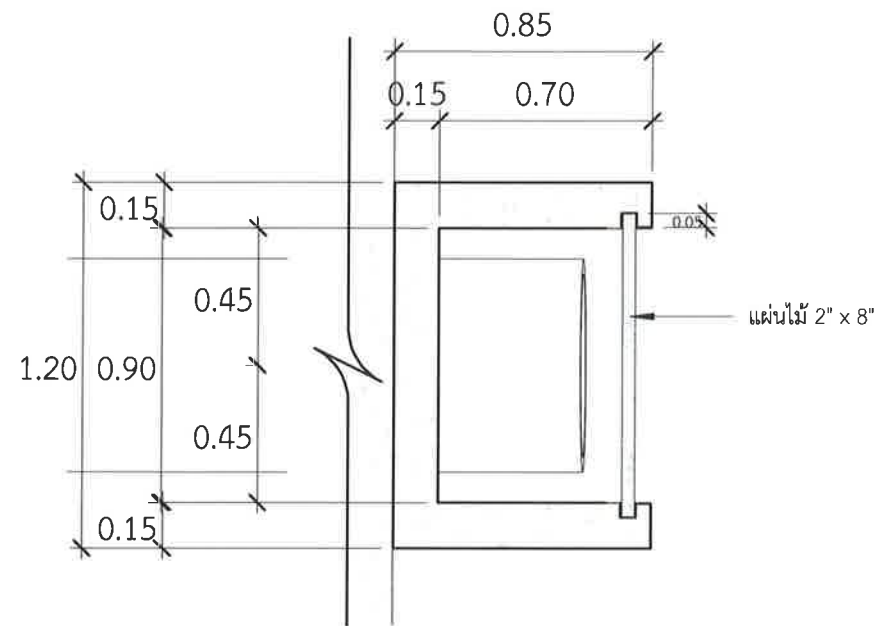
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 12/25/24

แบบแสดง HEAD WALL

มาตราส่วน NO SCALE

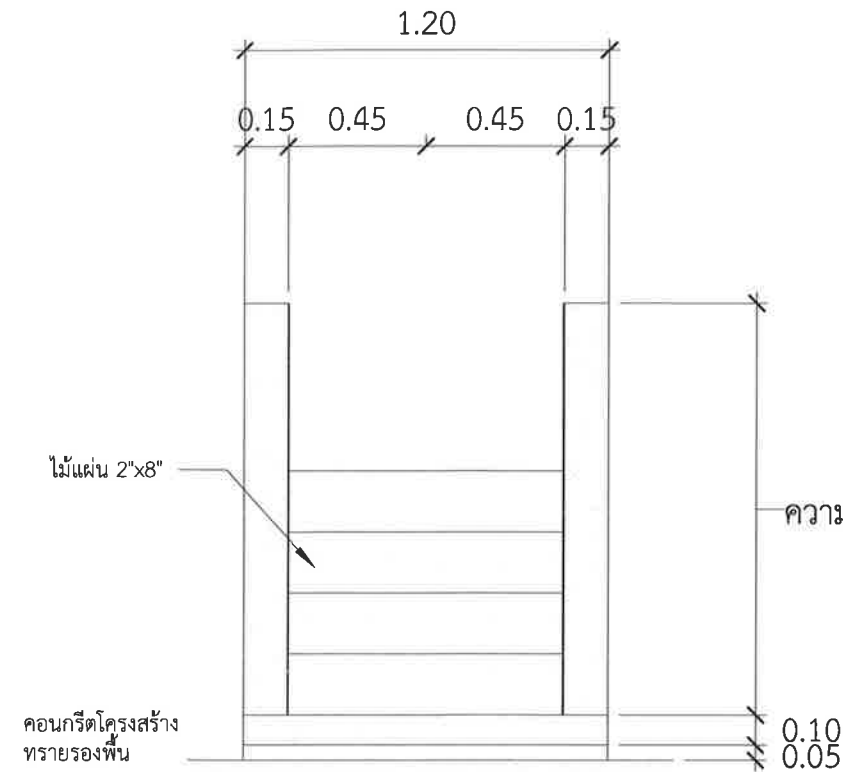
เลขที่แบบ A-22



รูปแปลน HEAD WALL

SCALE (A3)

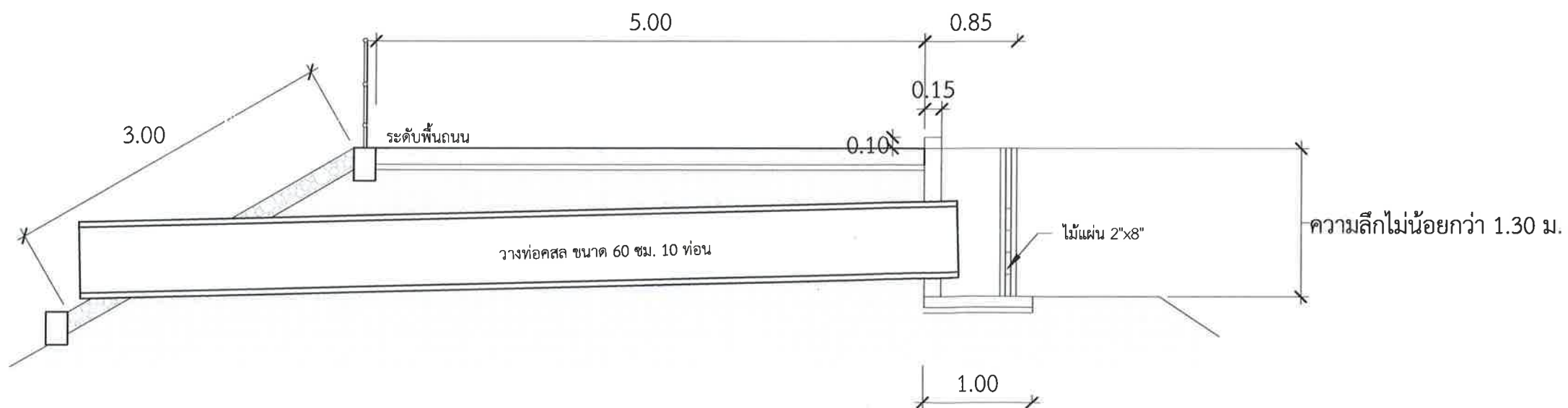
1 : 25



รูปด้าน

SCALE (A3)

1 : 25



แสดงแบบขยายวางท่อ จุดที่ 3

SCALE (A3)

1 : 50



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายภูมิพัฒน์ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

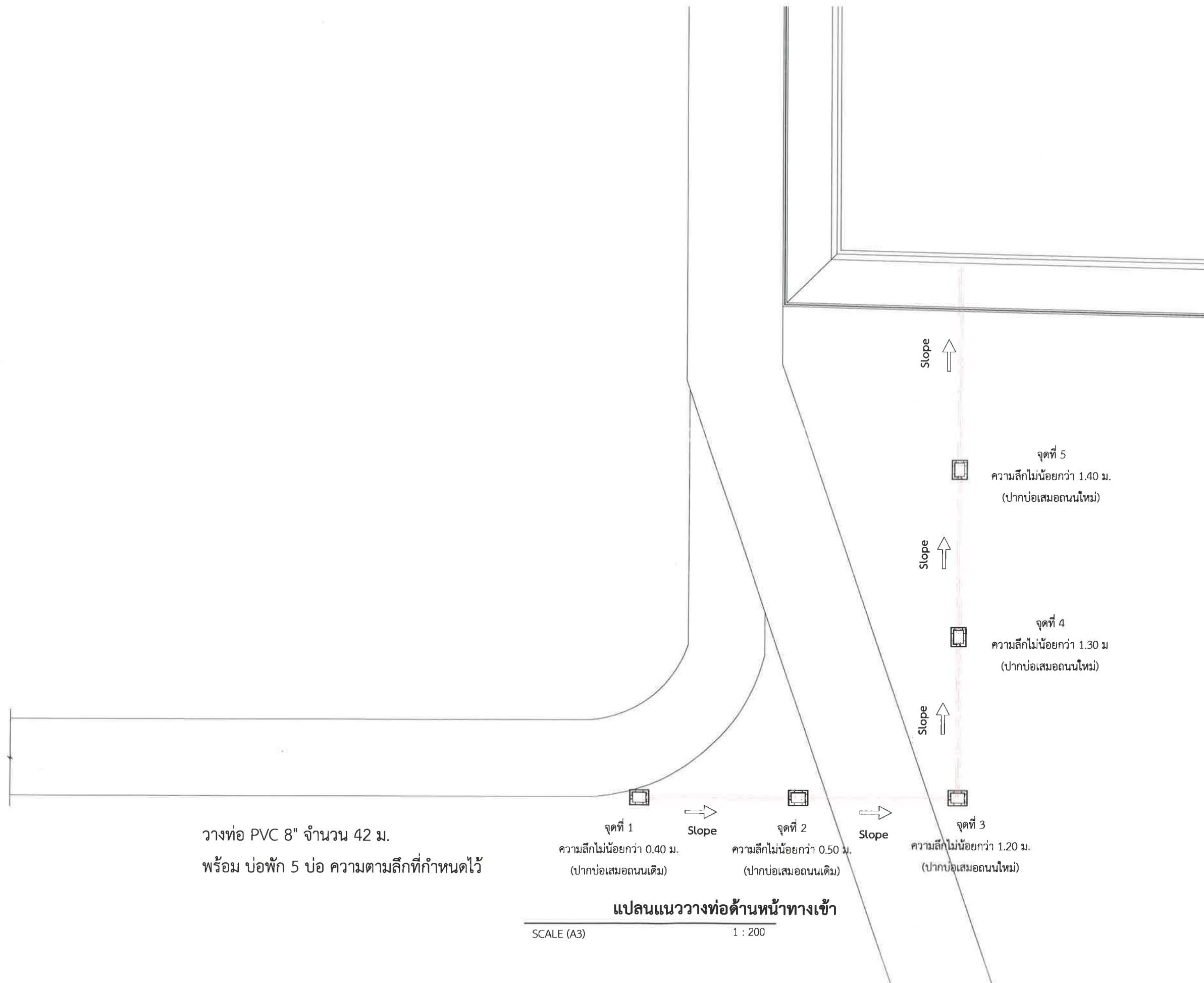
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนวางท่อพร้อมบ่อพักทางเข้า

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-24





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปวิกรณ์ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน อึ้งนอก.)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าซาง

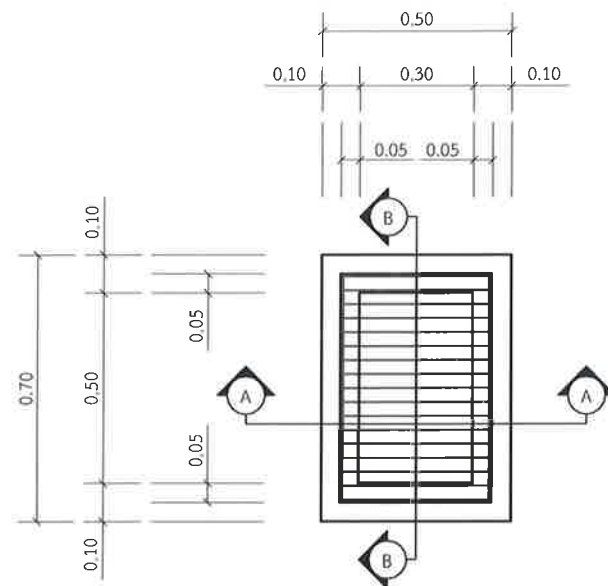
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

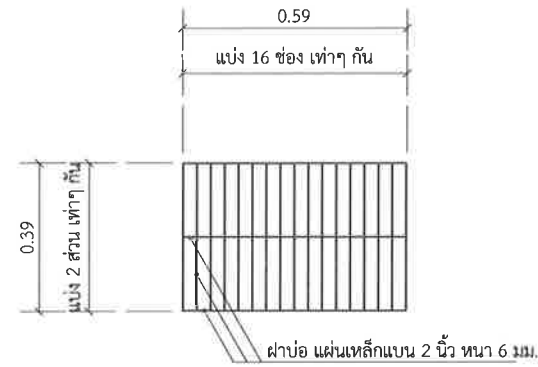
แบบแสดง แปลนวางท่อพร้อมบ่อพักทางเข้า

มาตราส่วน NO SCALE

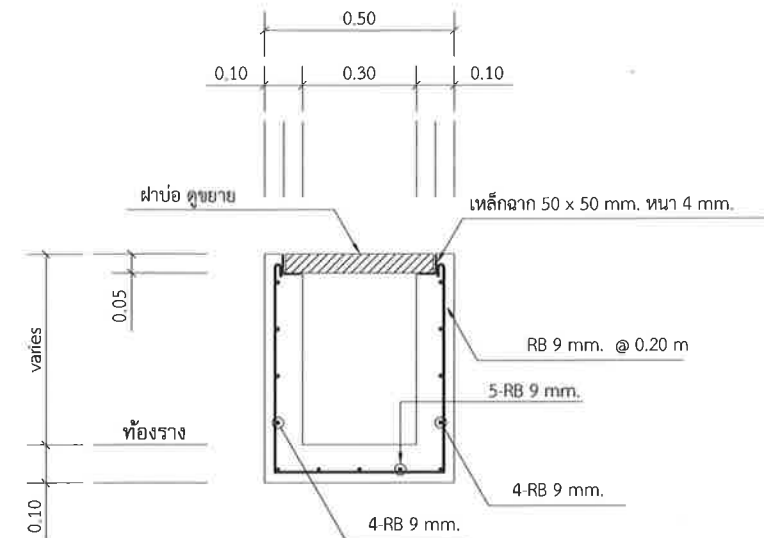
เลขที่แบบ A-25



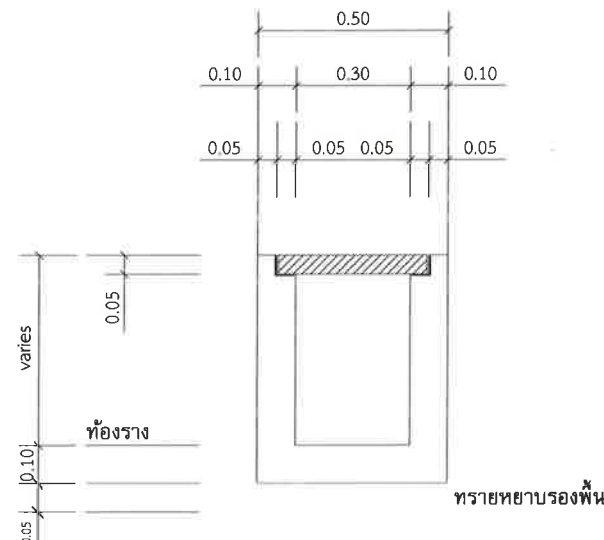
แบบบ่อพักน้ำ คสล.



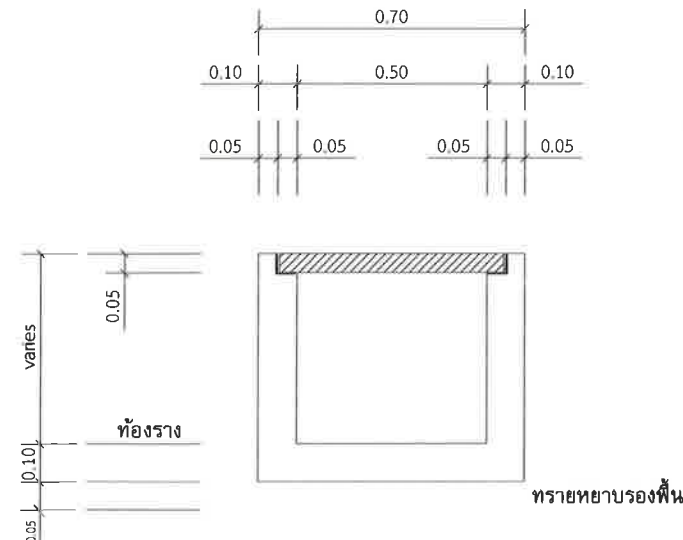
แบบขยายฝาดะแกรงเหล็ก



แบบแสดงการเสริมเหล็ก



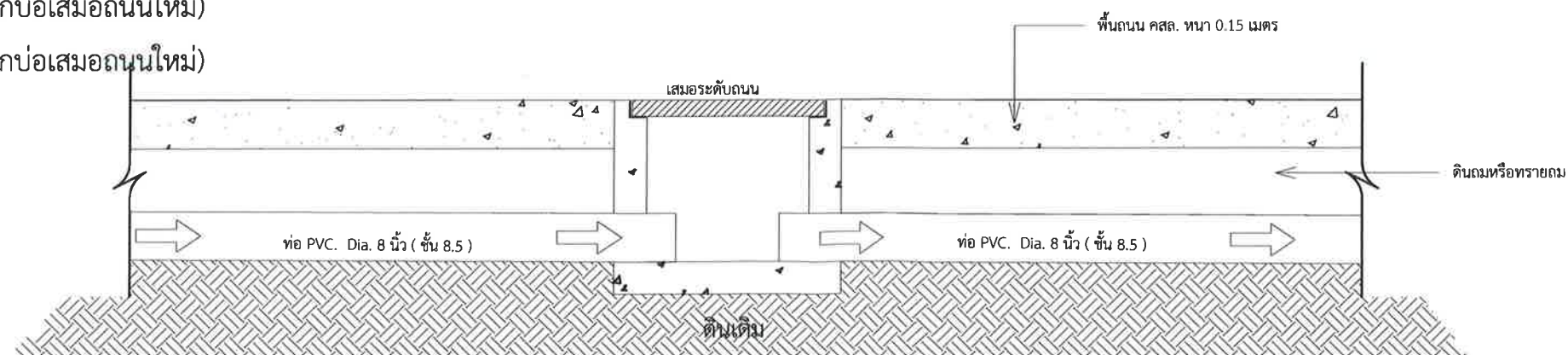
รูปตัด A - A



รูปตัด B - B

หมายเหตุ

- จุดที่ 1 ความลึกไม่น้อยกว่า 0.40 ม. (ปากบ่อเสมอถนนเดิม)
- จุดที่ 2 ความลึกไม่น้อยกว่า 0.50 ม. (ปากบ่อเสมอถนนเดิม)
- จุดที่ 3 ความลึกไม่น้อยกว่า 1.20 ม. (ปากบ่อเสมอถนนใหม่)
- จุดที่ 4 ความลึกไม่น้อยกว่า 1.30 ม. (ปากบ่อเสมอถนนใหม่)
- จุดที่ 5 ความลึกไม่น้อยกว่า 1.40 ม. (ปากบ่อเสมอถนนใหม่)



รูปตัด แสดงการเชื่อมต่อระหว่างบ่อพัก



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลอง เอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/03/24

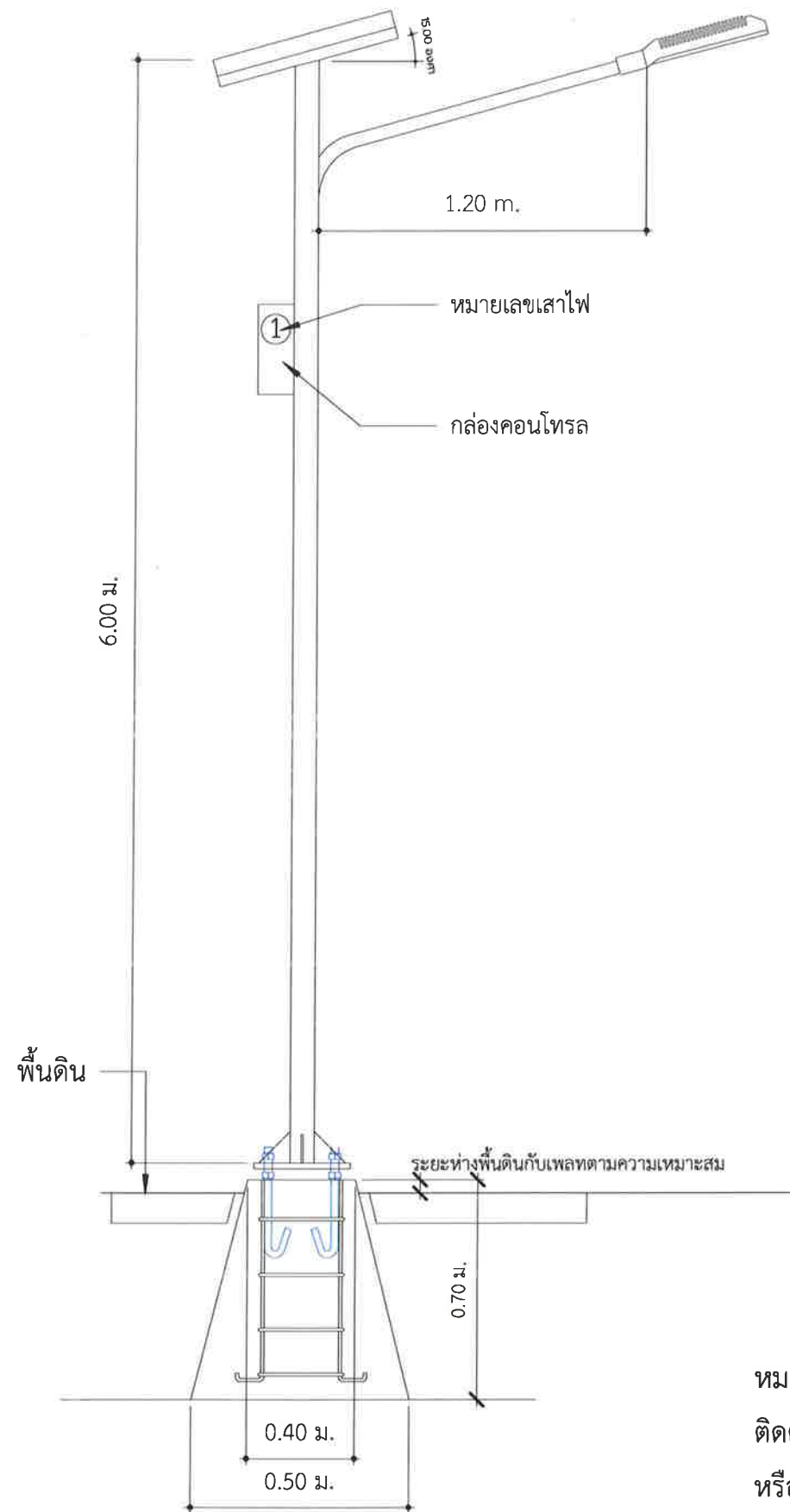
แบบแสดง แบบเสาโซล่าเซลล์

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-26

เสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ 3 นิ้ว สูง 6 เมตร

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (คาน้ำเงิน) (เส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก $\pm 3\text{mm}$.)

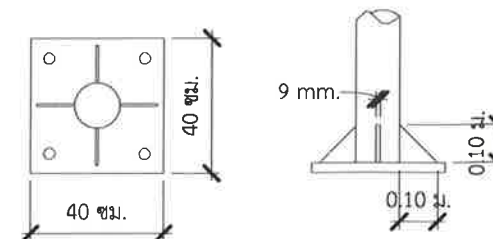


ไฟกิ่งถนนโซล่าเซลล์ 100W ประกอบด้วย

- 1.แผงเซลล์แสงอาทิตย์ กำลังไฟไม่น้อยกว่า 80 วัตต์ และต้องมีใบรับรอง มอก.
- 2.โคมไฟถนน LED โซล่าเซลล์ กำลังไฟไม่น้อยกว่า 100W แสงสีขาว
- 3.กล่องคอนโทรลกันน้ำมีหลังคาไม่น้อยกว่า $300 \times 450 \times 150$ มม.พร้อมแบตเตอรี่ลิเทียม LIFePO4 12.8V 36AH
- 4.กล่องเก็บอุปกรณ์ พร้อมกุญแจล็อกตู้
- 5.โครงรองรับแผงโซล่าเซลล์ แบบ ปรับทิศทางได้
- 6.เสาท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (คาน้ำเงิน) ขนาด $\varnothing 3$ นิ้ว หนา 1.6 มม.พ่นสีกันสนิมและพ่นสีจริง (สีน้ำเงิน) ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- 7.แผ่นเพลท หนา 9 มม. ขนาด ไม่น้อยกว่า 40×40 เซนติเมตร เจาะรู 1 นิ้ว ทั้ง 4 ด้าน
- 8.ตอม่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด ไม่น้อยกว่า $40 \times 50 \times 70$ เซนติเมตร J BOLT ขนาด 12 มม.ยาว 50 ซม. พร้อมเกลียวน็อต
- 9.ติดสติ๊กเกอร์หมายเลขเสาไฟ

เพลทเสา หนา 9 มม. ขนาด 40×40 ซม.

เหล็กค้ำเสา ขนาด 0.10×0.10 ม. หนา 9 มม.



หมายเหตุ

ติดตั้งไฟโซล่าเซลล์ระยะห่างเสาไฟฟ้าห่างกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร / ต้น

หรือขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ และดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับหรือช่าง

ควบคุมงาน



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นรูป)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

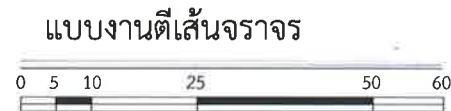
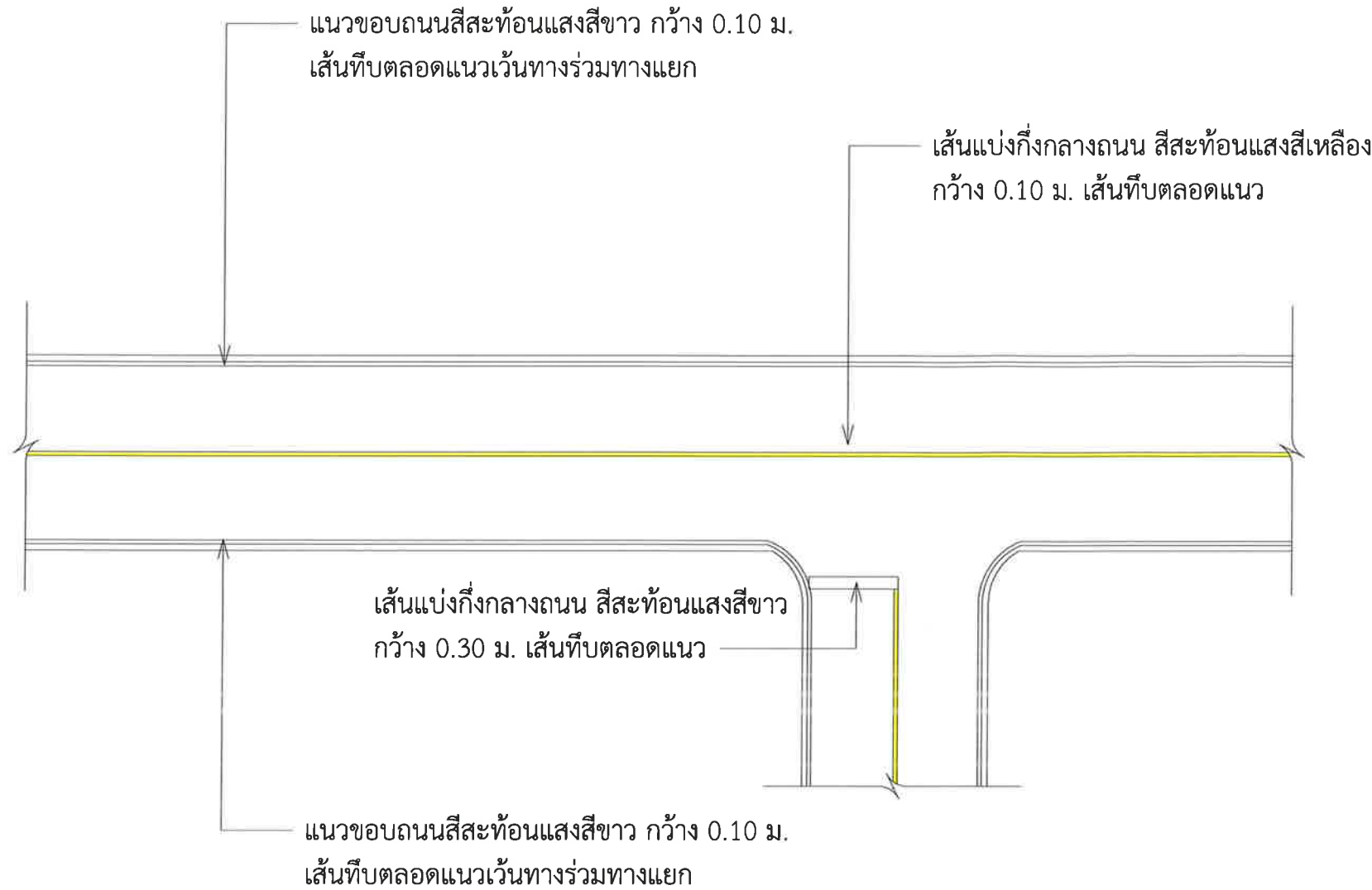
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

แบบแสดง งานตีเส้นจราจร

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-27



หมายเหตุ

แนวเส้นจราจรเส้นอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพถนน รวมถึงทางร่วมทางแยก
ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยกับผู้เดินทางสัญจร ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง
มอก. 542 , มอก. 543 และมีการทดสอบเส้นจราจร จากกรมทางหลวง
หรือกรมทางหลวงชนบท ตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทล-3-110 (4) ของกรมทางหลวงชนบท



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)

ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า.)

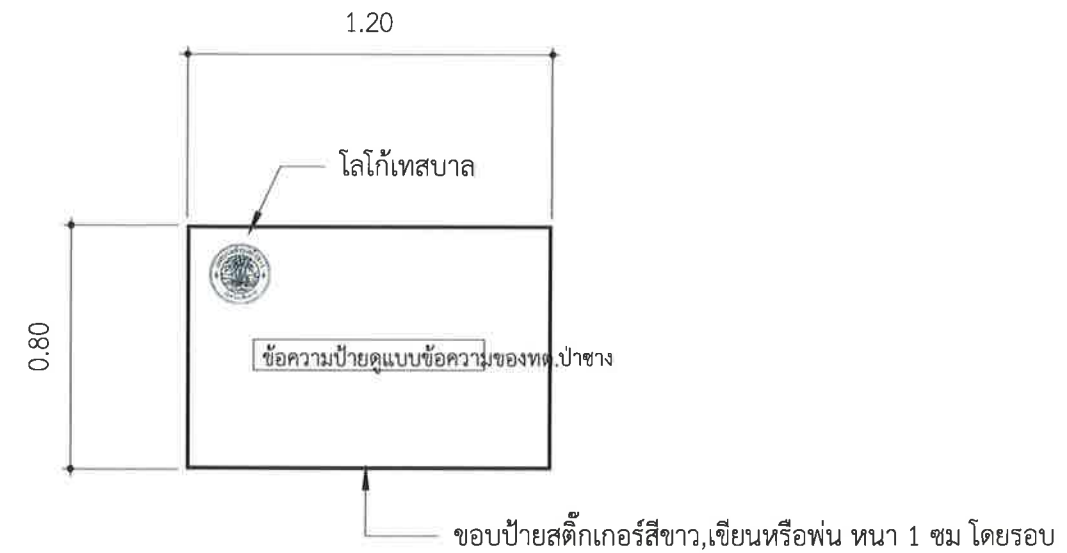
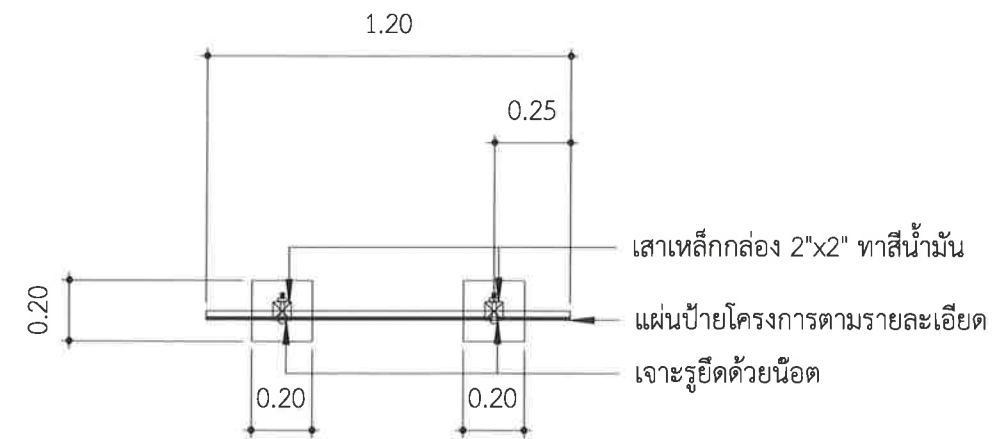
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

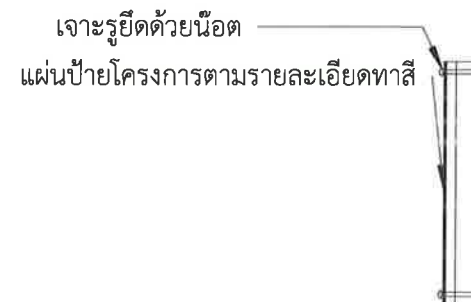
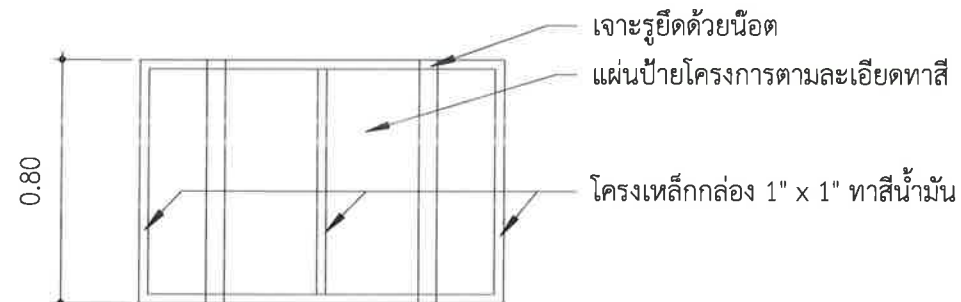
แบบแสดง ป้ายโครงการ

มาตราส่วน NO SCALE

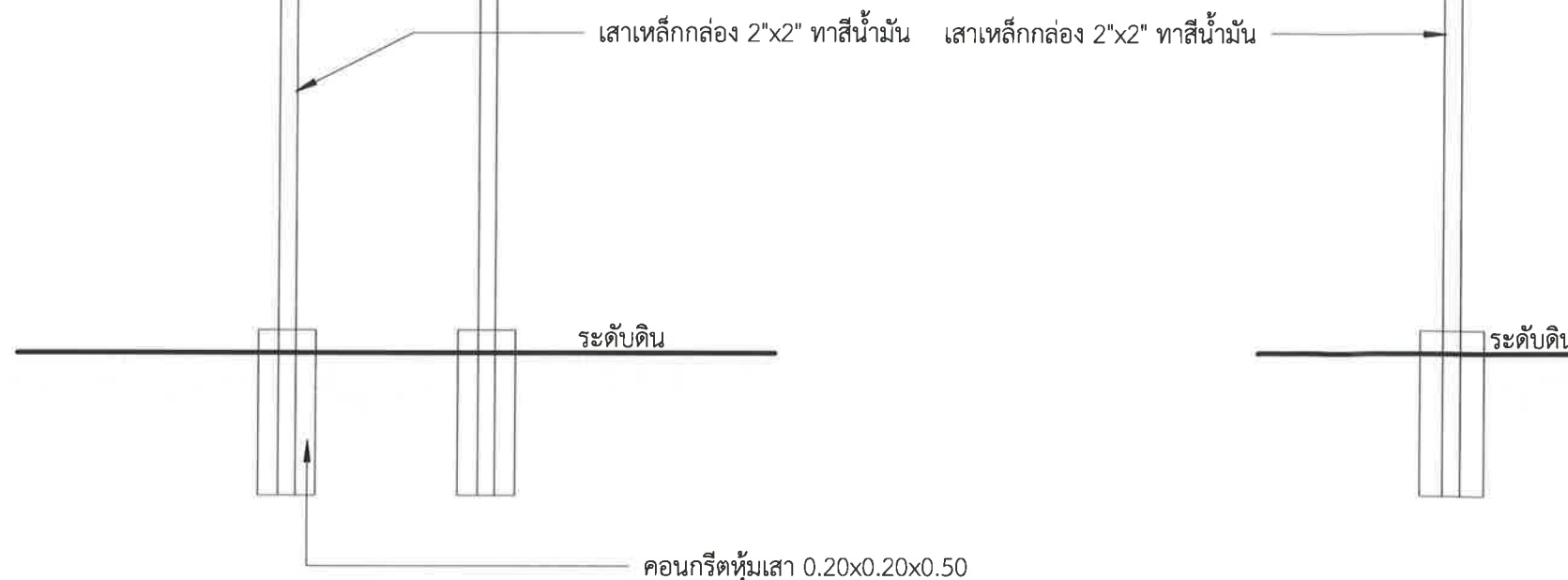
เลขที่แบบ A-28



โลโก้เทศบาลสติกเกอร์ขาว, เขียนหรือพ่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว



ตัวอย่างโลโก้เทศบาล



หมายเหตุ

1.จุดที่ตั้งกำหนดตามความเหมาะสมในหน้างานที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

2.ก่อนดำเนินการทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน

รายการประกอบแบบ

- 1.เสาเหล็กทาสีขาว(ใช้สีน้ำมัน)
- 2.แผ่นป้ายแผ่นเหล็ก พื้นป้ายทาสีฟ้าทั้งสองด้าน (ใช้สีน้ำมัน)
- 3.ตัวหนังสือสีขาว (ใช้เป็นสติกเกอร์, เขียนหรือพ่น)
- 4.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมตามข้อความ
- 5.แผ่นป้ายแผ่นเหล็กขนาด 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองชาว
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายคำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

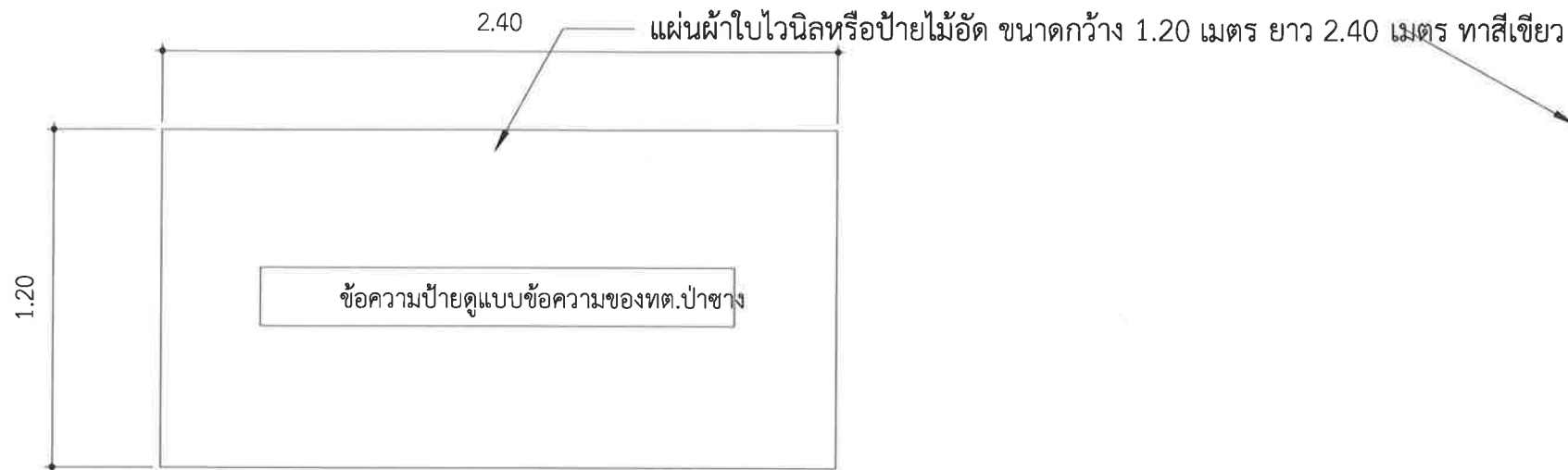
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง ป้ายโครงการ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-29



แผ่นผ้าใบไวนิลหรือป้ายไม้อัด ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40
เมตร ทาสีเขียว

รายการประกอบแบบ

- 1.พื้นป้ายทาสีเขียว
2. ตัวหนังสือข้อความใช้สีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมตามข้อความที่กำหนด
- 4.แผ่นป้ายขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

-จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม ในหน้างาน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลป่าซาง



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

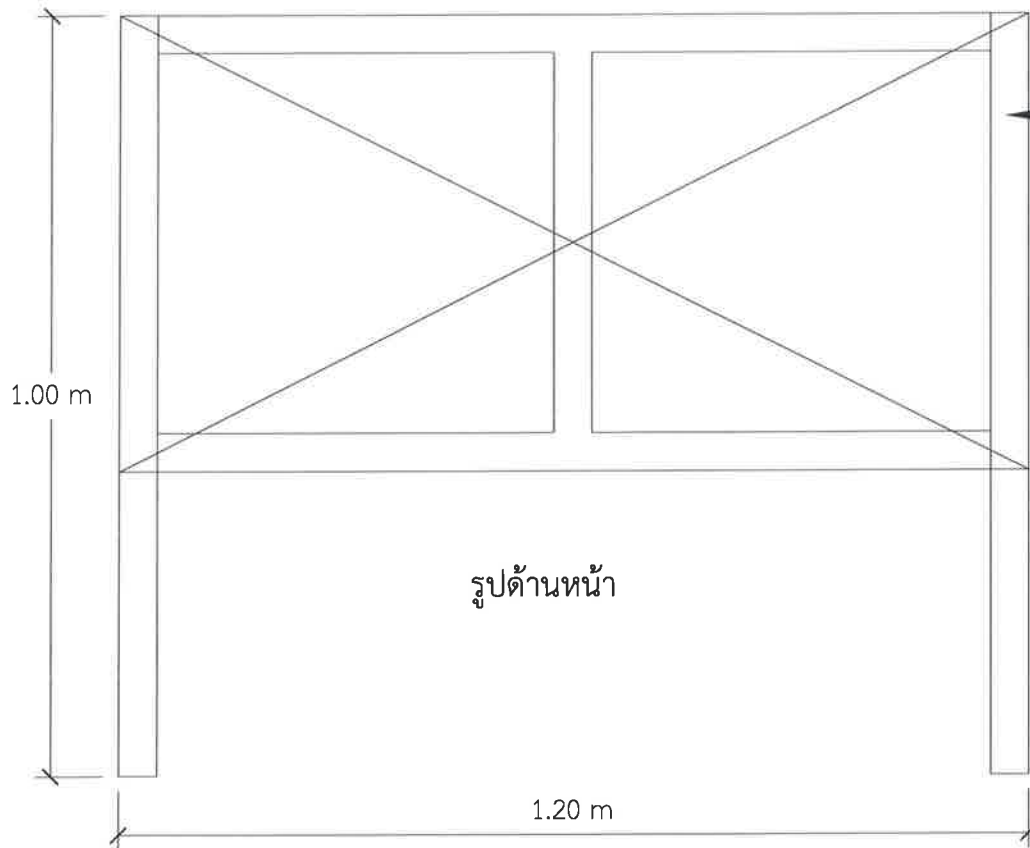
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

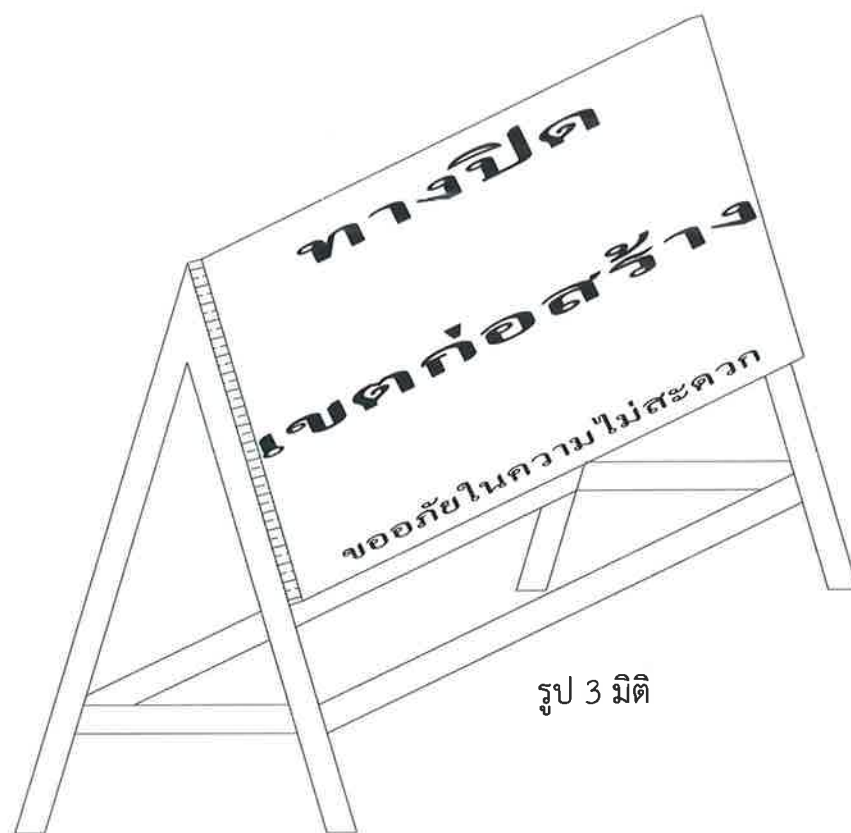
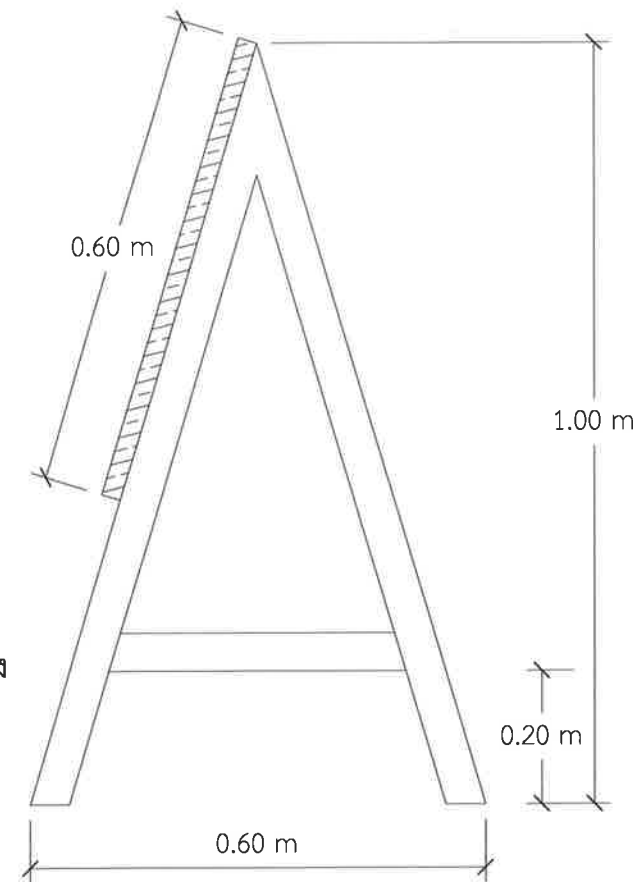
แบบแสดง ป้ายเตือน

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-30



โครงคร่าป้าย
(เหล็กหรือไม้)



ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ป้าย ตำแหน่งติดตั้ง (จุดเริ่มต้นโครงการ, จุดสิ้นสุดโครงการ, ระหว่างกลางของจุดเริ่มต้นและสิ้นสุด)

ขยายป้ายเตือน

None Scale