

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างพนังกันดิน คสล. บริเวณลำห้วยแม่เหียะ (เชื่อมต่อพนังเดิมหลังหอเจ้าบ้าน) หมู่๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑๕,๐๐๐.- บาท (-หักแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป พนังกันดิน คสล. สูง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๑.๐๐ เมตร

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๖๑๕,๐๐๐.- บาท (-หักแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการก่อสร้างพนังกันดิน คสล

๕.๑ แบบ พร.๔ เลขที่ แบบมาตรฐาน เทศบาลเมืองแม่เหียะ

๕.๒ แบบ พร.๕ เลขที่ แบบมาตรฐาน เทศบาลเมืองแม่เหียะ

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.ว่าที่ รท.ประภาส อินทวงศ์	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง	ประธานกรรมการ
๒.นางจุฑามาส อุปราญเคราะห์	ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ	กรรมการ
๓.นางสาวณัฐอร ยานะถนอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

แบบ ปร. 5

โครงการก่อสร้างพนักกันดิน คสล.

สูง

3.00 เมตร

ความยาว

41.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำห้วยแม่เหิยะ (เชื่อมต่อพนักเดิม หลังหอเจ้าบ้าน) หมู่ที่ 3 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		
2	ประเภทงานทาง		
3	ประเภทงานชลประทาน		
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	โครงการก่อสร้างพนักกันดิน คสล.	615,000.00	
		-	
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	615,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	615,000.00	บาท
	ตัวอักษร (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		
	ขนาดหรือเนื้อที่	41.00 เมตร	
	เฉลี่ยราคาประมาณ	15,000.00 บาท / เมตร	

นางอรุณ

กรรมการ

(นางสาวณัฐอร ยานะถนอม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางจุฑามาส อุปราญเคราะห์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการ

(ว่าที่ร้อยโทประสาท อินทวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

พิจารณาแล้ว

- () - เห็นชอบ
() - ไม่เห็นชอบ

พิจารณาแล้ว

- (✓) - เห็นชอบ
() - ไม่เห็นชอบ

พิจารณาแล้ว

- (✓) - อนุมัติ
() - ไม่อนุมัติ

(นายคณิน ประทุม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี

(ประสงค์ ไชยวรรณ)

ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

(นายธนวัฒน์ ยอดใจ)

นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

โครงการก่อสร้างพังกันดิน คล.

สูง

3.00 เมตร

ความยาว

41.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณลำห้วยแม่เหียะ (เชื่อมต่อพังกันดิน หลังหอเจ้าบ้าน) หมู่ที่ 3 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ.

2565

อ้างอิงค่าแรง, ค่าเครื่องจักรจากกรมบัญชีกลาง, ราคาสื่อจากสภ.พาณิชย์ จ.เชียงใหม่, จ.สาคูและส่วนกลางเดือน

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ.

2565

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 0.10

35.00-35.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FF	ราคาต่อหน่วย x FF (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างพังกันดิน คล.สูง 3 เมตร	41.00	เมตร						
1	งานขุดดิน	225.50	ลบ.ม.	125.00	28,187.50	1.2764	159.55	35,978.53	
2	งานทรายหยาบรองพื้น ทน 0.10 ม.	5.63	ลบ.ม.	514.02	2,893.93	1.2764	656.10	3,693.81	ลบ.ม.หลวม (เนื้อ 25%)
	ค่าแรงงานทรายรองพื้น	4.50	ลบ.ม.	99.00	445.90	1.2764	126.36	569.15	ลบ.ม.แน่น
3	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (Strength 180 ksc. Cube)	4.51	ลบ.ม.	1,827.10	8,240.22	1.2764	2,332.11	10,517.82	
	ค่าแรงงานคอนกรีตหยาบ	4.51	ลบ.ม.	306.00	1,380.06	1.2764	390.58	1,761.51	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strength 280 ksc. Cube)	57.81	ลบ.ม.	1,971.96	113,999.01	1.2764	2,517.01	145,508.34	
	ค่าแรงงานคอนกรีตโครงสร้าง	57.81	ลบ.ม.	391.00	22,603.71	1.2764	499.07	28,851.38	
5	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. SR 24	1,170.25	กก.	29.21	34,183.00	1.2764	37.28	43,631.18	
	ค่าแรงงานเหล็กเสริม	1,170.25	กก.	4.10	4,798.03	1.2764	5.23	6,124.21	
	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ ขนาด 12 มม. SD 40	3,444.20	กก.	26.09	89,859.18	1.2764	33.30	114,696.26	
	ค่าแรงงานเหล็กเสริม	3,444.20	กก.	3.30	11,365.86	1.2764	4.21	14,507.38	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	115.36	กก.	34.42	3,970.73	1.2764	43.93	5,068.24	
6	งานไม้แบบทั่วไป เบลี้อยผิว	270.60	ตร.ม.	154.00	41,672.40	1.2764	196.57	53,190.65	คำนวณแบบหล่อลอยผิว ชนิดผิวเรียบ
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	90.20	ลบ.ฟ.	467.29	42,149.56	1.2764	596.45	53,799.70	ใช้งานได้ 3 ครั้ง
	- โครงเคร่า ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	27.06	ลบ.ฟ.	614.30	16,622.96	1.2764	784.09	21,217.55	
	- ไม้ค้ำยัน (ขนาด ศก. 3" x 3.00 เมตร)	27.00	ตัน	40.00	1,080.00	1.2764	51.06	1,378.51	สีราคา
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	67.65	กก.	58.88	3,983.23	1.2764	75.15	5,084.19	
7	ท่อ PVC dia 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	8.00	ทอม	171.96	1,375.68	1.2764	219.49	1,755.92	
	ตาข่ายเหล็กโรลิม ขนาด 1/2 นิ้ว	29.52	ตร.ม.	155.00	4,575.60	1.2764	197.84	5,840.30	
	ดิน 3/4 - 1 นิ้ว	0.98	ลบ.ม.	385.37	377.66	1.2764	491.89	482.05	
	แผ่นโพลีเอสเตอร์ ขนาด 120 กรัม/ตร.ม.	29.52	ตร.ม.	27.82	821.25	1.2764	35.51	1,048.24	
8	งานถมลูกรัง	234.21	ลบ.ม.	160.00	37,473.60	1.2764	204.22	47,831.30	ลบ.ม.หลวม (เนื้อ 25%)
	ค่าดินและตัด	234.21	ลบ.ม.	42.60	9,977.35	1.2764	54.37	12,735.09	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				482,036.42			615,271.31	บาท
								615,000.00	บาท
									บาท

คิดเป็นเงินประมาณ

ตัวอักษร (

ทกลดหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน

)

กรรมการ

(นางจุฬามาส อุปราชเศรษฐ์)

สถานีนิกขานาญการ

กรรมการ

(ว่าที่ร้อยโทประภาส อินทวงศ์)

ประธานกรรมการ

)

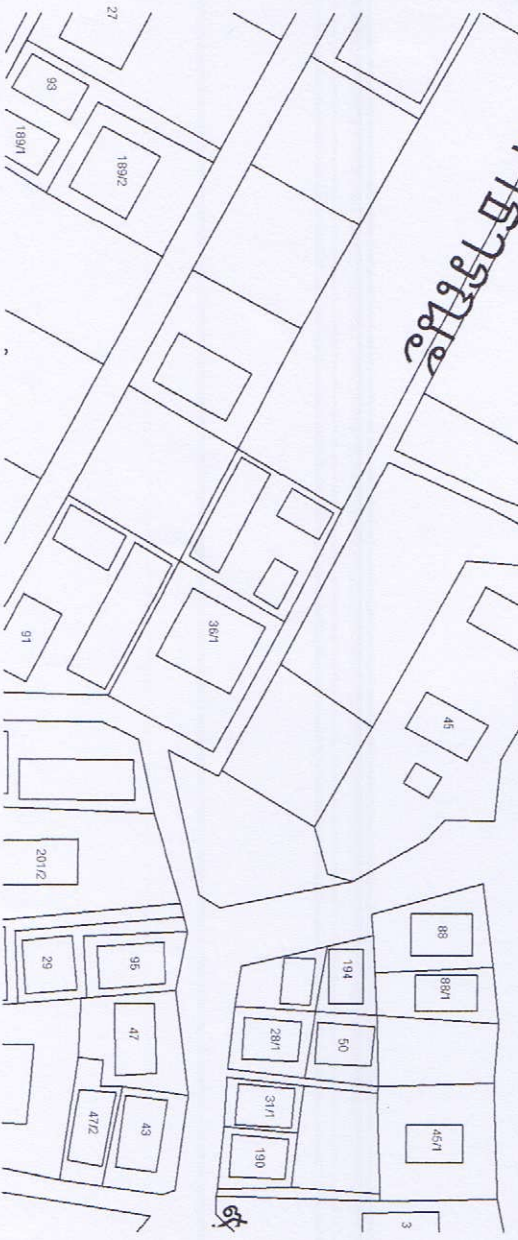
(นางสาวณัฐพร ยานะธอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

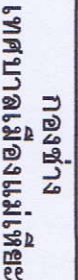
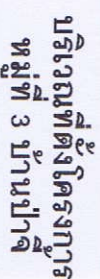


ສຸດກຳໜົດສະຖານະໂຕຮຽນການ

1778



ระยะความยาวขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ดำเนินการและอาจมีการลดเคลื่อนให้ผู้รับจ้างร่วมชี้สถานที่
กับช่างควบคุมงานพร้อมคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



Division of Public Work Maehia
โครงการ

ก่อสร้างแห่งกัมพูชา คสท. บริษัทค้าขายแม่เหือ
(ชื่อแม่ค้าเดิม หลังขอเจ้าบ้าน) หมู่ ๓

เรื่องสยดงุ่นดงหน

นางสาวกฤษณา อมาตยาภรณ์

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

21 ว่าที่ร้อยโทประสาท อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายคณิน ปริยสิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ทรงคุณวุฒิ
คณะกรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้ทรงคุณวุฒิ

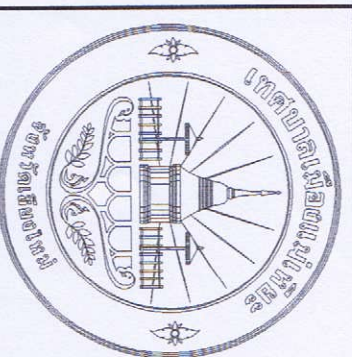
นายแพทย์หญิง อรุณรัตน์ ราชไพศาล
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

๖๒๕๖ ๖๒๕๖

ผู้เขียน, แปลจาก

9091119199912
Open/112

๑	จำนวนแผ่น
๕	แผ่น



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

Division of Public Work Maehia

โครงการ

ก่อสร้างทางเดิน ลม ง.บ้านแม่เหิยะ
(เชื่อมถนนฝั่งเดิม หลังวัดร้างบ้าน หมู่ที่ ๓)

สำรวจ เติบโตแบบ

นางสาวกัญญ์ชานต์ คุชิต
พนักงานช่างตามโครงการ

นางสาวณัฐพร ยานะเกษม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางจุฑามาศ อุยานุศาน
สถาปนิกชำนาญการ

ว่าที่ ร.ท.ประจักษ์ อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

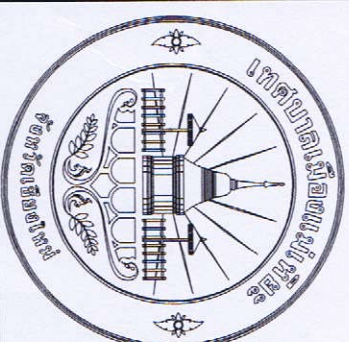
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวอรรดา ปิยะสิริ
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

นายชัชวาลย์ คุชิต
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

มาตราส่วน	ไม่มีมาตราส่วน
แบบแผนที่ ทม. แม่เหิยะ	0๕๐/๕๐
แผ่นที่	2
จำนวนแผ่น	5



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหิระ

Division of Public Work Maehia

โครงการ

ก่อสร้างทางเท้าดิบ คสล. บริเวณอู่ซ่อมแม่เหิระ
(เชื่อมต่อทางเดิม หลังหอเจ้าบ้าน) หมู่ที่ ๓

สำรวจ เที่ยงแบบ

นางสาวพิมพ์พานต์ วุฒิสวัสดิ์
พนักงานช่างควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ

นางสาวณัฐพร ยานะณอม
วิศวกรอัตราชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุประนุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ ร.ท. ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

เสนอ

นายอดิณ ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวอรรณดา ปิยศิริ
รองปลัดเทศบาล หัวหน้ากองการแผน
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหิระ

เห็นชอบ

นายประสิทธิ์ ศรีชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิระ

อนุมัติ

นายอรรถวิทย์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิระ

แบบแสดง

มาตรฐานส่วน ไม่มาตรฐานส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหิระ 050/๒

แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 5

วัตถุประสงค์ของโครงการและ คอนกรีตผสมเสร็จ

ป็นขีปนาคีให้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้เป็นขีปนาคีปอร์ตแลนด์ ตาม มอก.15 เล่ม 1 เป็นต้น

ทรายต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วและหินปูน เป็นต้น

หินผสมคอนกรีตให้หินมีขนาดตามมาตรฐานที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดปทางจัดรูป มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ยุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

น้ำที่ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต

คอนกรีตหยาบรองพื้น ให้ใช้ อัตราส่วน 1 : 3 : 5 กำลังอัดประลัยของคอนกรีต 180 กก./ตร.ซม. (รูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.)

คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 213 - 2552 กำลังอัดประลัยของคอนกรีต 280 กก./ตร.ซม. (รูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.)

โดยที่คอนกรีตอายุ 7 วัน

เหล็กเสริม

- เหล็กขนาด RB ๑6 มม. และ RB ๑2 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (fy = 2400 กก./ตร.ซม.)

- เหล็กขนาด DB ๑2 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นกลมผิวรีร้อย SD-40 (fy = 4000 กก./ตร.ซม.) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20-2543 และ มอก.24 - 2548

- การเก็บเหล็กเส้นต้องอย่างเพื่อการทดสอบ หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างก่อนหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 ท่อน ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะจัดส่งไปทดสอบจากหน่วยราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

- ระยะห่างของคอนกรีต 5.0 ซม.

การถอดแบบ

การถอดแบบหล่อจะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงกำหนดเวลาการถอดแบบต้องไม่ให้คอนกรีตกระทบกระเทือนและให้เวลาการถอดแบบดังต่อไปนี้

ก.แบบข้างคัน กำแพง ฐานราก 2 วัน

ข.แบบข้างเสา 3 วัน

ค.แบบล่างรองพื้นคัน 14 วัน

ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้วให้ทำความสะอาดที่แถมระดมอีก 14 วันยกเว้นในกรณีที่ขีปนาคีปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็วซึ่งไม่ถึงกำหนดถอดได้เพื่อคอนกรีตมีอายุ 7 วัน

และพื้นคอนกรีตอัดแรงให้ดูแลเย็ดในหมอนั้น

การตรวจรับงาน

- ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างจะได้สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงาน และส่งมอบงาน

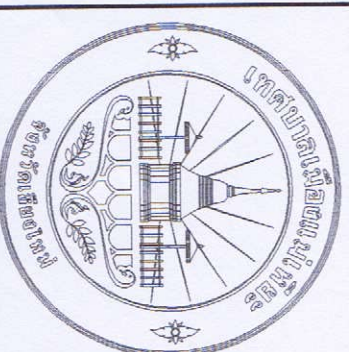
- กรณีที่อาคารข้างเคียงสภาพทรุดโทรม เนื่องจากอาคารก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดการทำความสะอาดและตกแต่งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมด้วย

หมายเหตุ

1. มาตรฐานในการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

2. การเปลี่ยนแปลงแบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างหลักทางวิศวกรรมต้องได้รับความยินยอมจากผู้ออกแบบ

** รายการก่อสร้างนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาจ้าง **



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหิยะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

ก่อสร้างฝายกั้นดิน คสล. บริเวณลำห้วยแม่เหิยะ
(เชื่อมต่อกับฝายเดิม) รหัสโครงการ ๖๖/๒๕๖๓

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวกมลทิพย์ งามศิริ
พนักงานช่างสถาปัตย์

ตรวจสอบ

นางสาวณัฐพร ช่างระดม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางจุฑามาศ อุไรพันธ์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ ร.ท. ประจักษ์ อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวอังกษา ปิยะศิริ
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

เห็นชอบ

นายประจักษ์ คุ้มชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

อนุมัติ

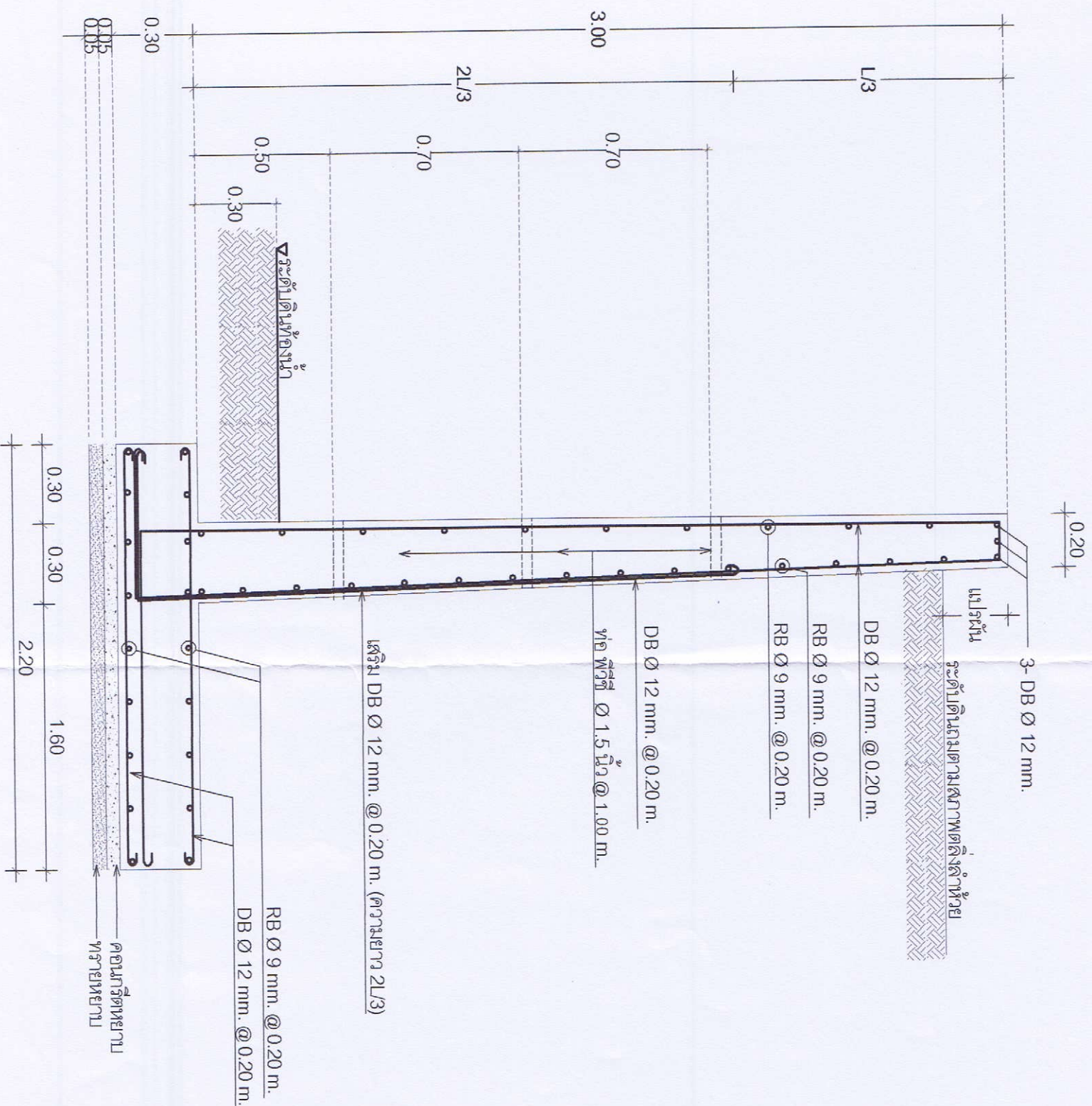
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

แบบแสดง

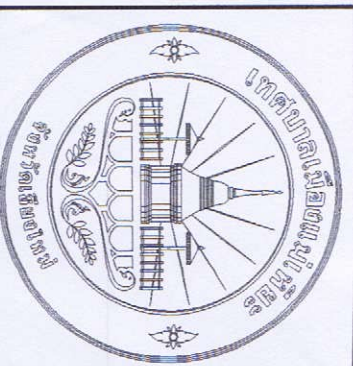
มาตรฐาน 1:20

แบบเลขที่ ทบ.แม่เหิยะ 0๕๐/๖๑

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 5



แบบพนักงานดินคอนกรีตเสริมเหล็กแสดงการเสริมเหล็ก
มาตรฐาน



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน

Division of Public Work Maehia

โครงการ

ก่อสร้างทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณหน้าโรงเรียนแม่ฮ่องสอน
เพื่อความปลอดภัย และ ความสะดวกสบายแก่ประชาชน

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพ์พานิชย์ อดิศักดิ์
พนักงานช่างสายงานโครงสร้าง

ตรวจสอบ

นางสาวอรุณรัตน์ ยามะระ
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตรวจสอบ

นางสุกานดา อภิบาล
สถาปนิกชำนาญพิเศษ

ตรวจสอบ

นายสุกานดา อภิบาล
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

เสนอ

นายสุกานดา อภิบาล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวอรุณรัตน์ ยามะระ
รองปลัดเทศบาล รักษาการหัวหน้ากองช่าง

เห็นชอบ

นายสุกานดา อภิบาล
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่ฮ่องสอน

อนุมัติ

นายสุกานดา อภิบาล
นายกเทศมนตรีเมืองแม่ฮ่องสอน

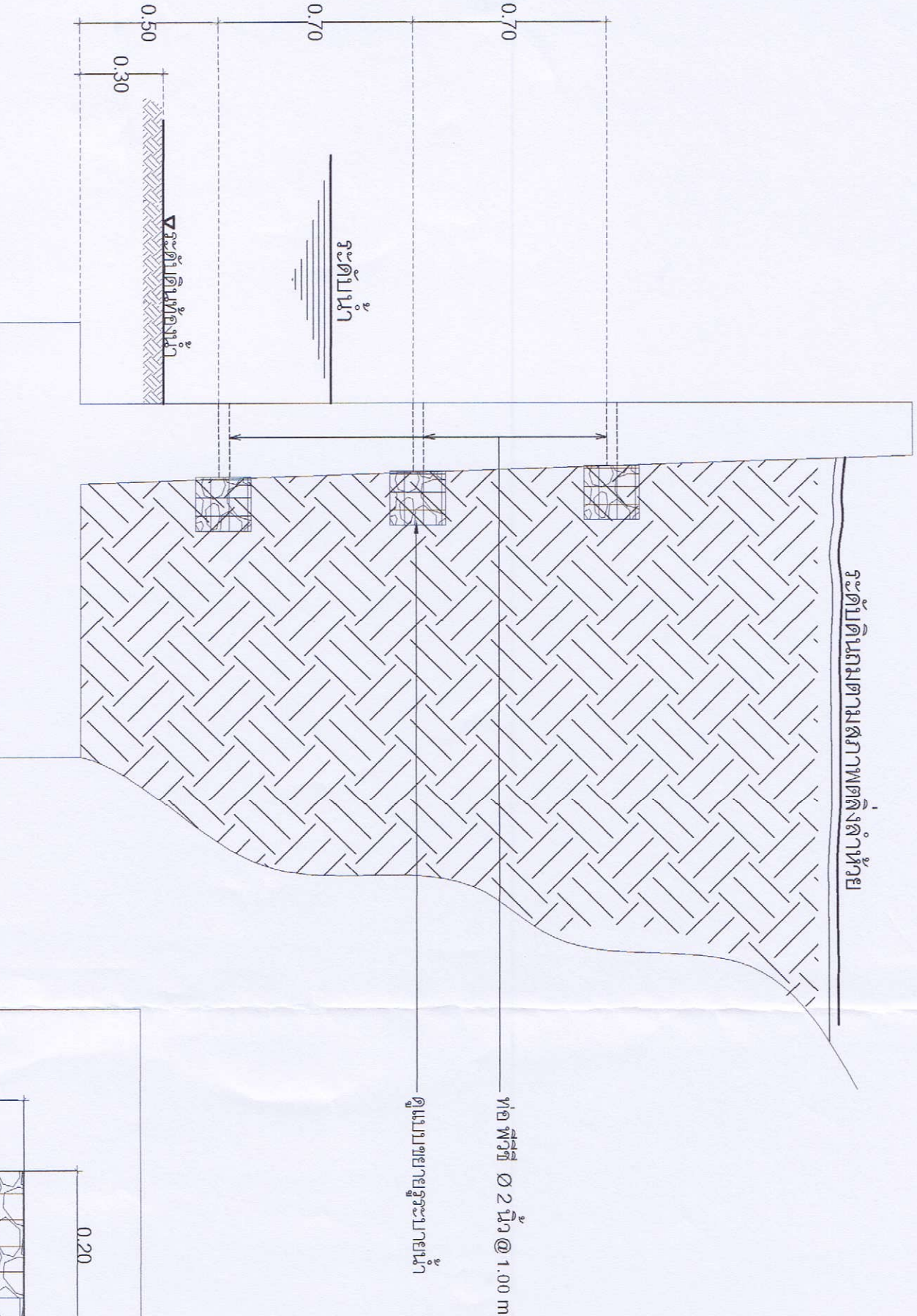
แบบแสดง

นายสุกานดา อภิบาล
นายกเทศมนตรีเมืองแม่ฮ่องสอน

มาตรฐาน 5

แบบแสดง 5

แบบแสดง 5



แบบพนักกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กแสดงการถมดิน
มาตรฐาน 1:20

แบบขยายรายละเอียดท่อ
มาตรฐาน 1:10

