

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลแม่สาว อำเภอแม่ฮาด จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดความสูง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๖.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวกำหนด แบบเลขที่ มส. ๑๑๘/๒๕๖๖
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๔๘,๙๒๑.๓๑.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร. ๔
 - ๖.๒ แบบ พร. ๕
 - ๖.๓ แบบ พร. ๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายณณัย จันทะการ
 - ๗.๒ นายบุญเลิศ เจริญวงศ์
 - ๗.๓ นายภัทรโสภณ เมืองแก้ว

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว

กลุ่มงาน/งาน : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว บ้านดง หมู่ที่ 5

ตำบลแม่สาว อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดความสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวกำหนด แบบเลขที่ มส.118/2566

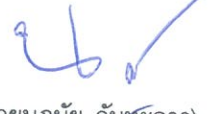
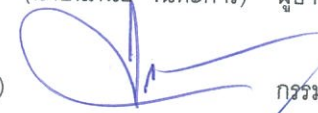
ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 ก จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานกำแพงกันดิน คสล.	848,921.31	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	848,921.31	ระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน
	ราคากลาง	848,921.31	
(ตัวอักษร) แปดแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่ 46.00 เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 18,454.81 บาท/เมตร

ประมาณการโดย  นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายบุญเลิศ เจริญวงศ์) ตรวจ  ผู้อำนวยการกองช่าง (นายณณัย จันทะการ) เห็นชอบ  ปลัด อบต.แม่สาว (นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์) อนุมัติ  นายก อบต.แม่สาว (นายสมชาย สุวรรณ)	- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคากลางนี้ - จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานแล้ว (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ (นายณณัย จันทะการ) ผู้อำนวยการกองช่าง (ลงชื่อ)  กรรมการฯ (นายบุญเลิศ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน (ลงชื่อ)  กรรมการฯ (นายภัทรไธสณ เมืองแก้ว) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
--	--

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว

กลุ่มงาน/งาน : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว อำเภอแม่ฮ้อย จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว บ้านดง หมู่ที่ 5

ตำบลแม่สาว อำเภอแม่ฮ้อย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว อำเภอแม่ฮ้อย จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดความสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวกำหนด แบบเลขที่ มส.118/2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานกำแพงกันดิน คสล.	648,831.13	1.3084	848,921.31	
	(งานอาคาร)	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุน	648,831.13	-	-	
	เงื่อนไข	-	-	-	
	1. เงินจ่ายล่วงหน้า 0%	-	-	-	
	2. เงินประกันผลงานหัก 0%	-	-	-	
	3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	-	-	-	ระยะเวลาก่อสร้าง
	4. ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-	-	-	150

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม.

ประมาณการโดย



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายบุญเลิศ เจริญวงศ์)

กลุ่มงาน/งาน : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวาง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวาง บ้านดง หมู่ที่ 5
ตำบลแม่สวาง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 118/2566

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวาง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน : ขนาดความสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวางกำหนด แบบเลขที่ ม.ต.118/2566

คำนวณราคากลางโดย : นายบุญเลิศ เจริญวงศ์

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานกำแพงกันดิน คสล.								
1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐเดิมแผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐเดิมแผ่น (อิฐชนึง)	72.00	ตร.ม.	-	-	60.00	4,320.00	4,320.00	
2	งานขุดดินและถมคืน	-	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดดิน (เผื่อ 30 %)	119.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,950.00	14,950.00	
3	งานตอกเสาเข็ม	-	-	-	-	-	-	-	
	- เสาค้ำเสริมตัวโหนดตัด 15x15 ซม. ยาว 2.00 ม. (ค่าแรงคิด 30 % การกดเสาเข็ม)	72.00	ต้น	178.00	12,816.00	53.40	3,844.80	16,660.80	
4	งานพยายหายาบ	-	-	-	-	-	-	-	
	- พยายหายาบ เผื่อ 25%	11.50	ลบ.ม.	514.02	5,911.23	112.00	1,288.00	7,199.23	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.2								
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ (240 กก./ตร.ชม.)	75.80	ลบ.ม.	1,934.58	146,641.16	391.00	29,637.80	176,278.96	
6	งานเหล็กเสริม	5.79	ตัน	-	-	3,700.00	21,423.00	21,423.00	
	- เหล็ก RB 9 SR 24	884.17	กก.	21.77	19,248.38	-	-	19,248.38	
	- เหล็ก DB 12 SD 40	1,764.45	กก.	21.21	37,423.98	-	-	37,423.98	
	- เหล็ก DB 16 SD 40	3,144.00	กก.	21.21	66,684.24	-	-	66,684.24	
7	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	173.70	กก.	34.42	5,978.75	-	-	5,978.75	
8	งานไม้แบบ (ผิวเปลือย)	358.80	ลบ.ฟ.	-	-	154.00	55,255.20	55,255.20	
	- ไม้กระดาน ขนาด 1"x6" ยาว 4.00 ม.	179.40	ลบ.ฟ.	467.29	83,831.82	-	-	83,831.82	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	53.82	ลบ.ฟ.	614.30	33,061.62	-	-	33,061.62	
	ยกยอดไป	-	-	-	411,597.18	-	130,718.80	542,315.98	

1. ราคาต่อหน่วยของวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้คำนวณจากฐานราคาวัสดุของปีงบประมาณ 2567
2. ราคาต่อหน่วยของค่าแรงคำนวณจากฐานราคาต่อหน่วยของปีงบประมาณ 2567
3. ค่าขนส่ง
www.bb.go.th/support/Std/Construct/Cm/cm-
ราคาในส่วนที่อำเภอแม่เมาะ 33.00-33.99 บาท / ลิตร



โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดความสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สายกำหนด แบบเลขที่ มส.118/2566

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาย

บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่



แผนที่สังเขป อบต.แม่สาว
SCALE NOT TO SCALE

หมายเหตุ

- โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาวกำหนด แบบเลขที่ มส.00/2566
- สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณพื้นที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สาว อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ พิกัด 19.591907 N. 99.15814 E.
- ตำแหน่งในการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานหรือ ส.อบต. ในหมู่บ้านนั้น จะเป็นผู้ชี้จุดดำเนินการก่อสร้าง
- ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่างๆให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

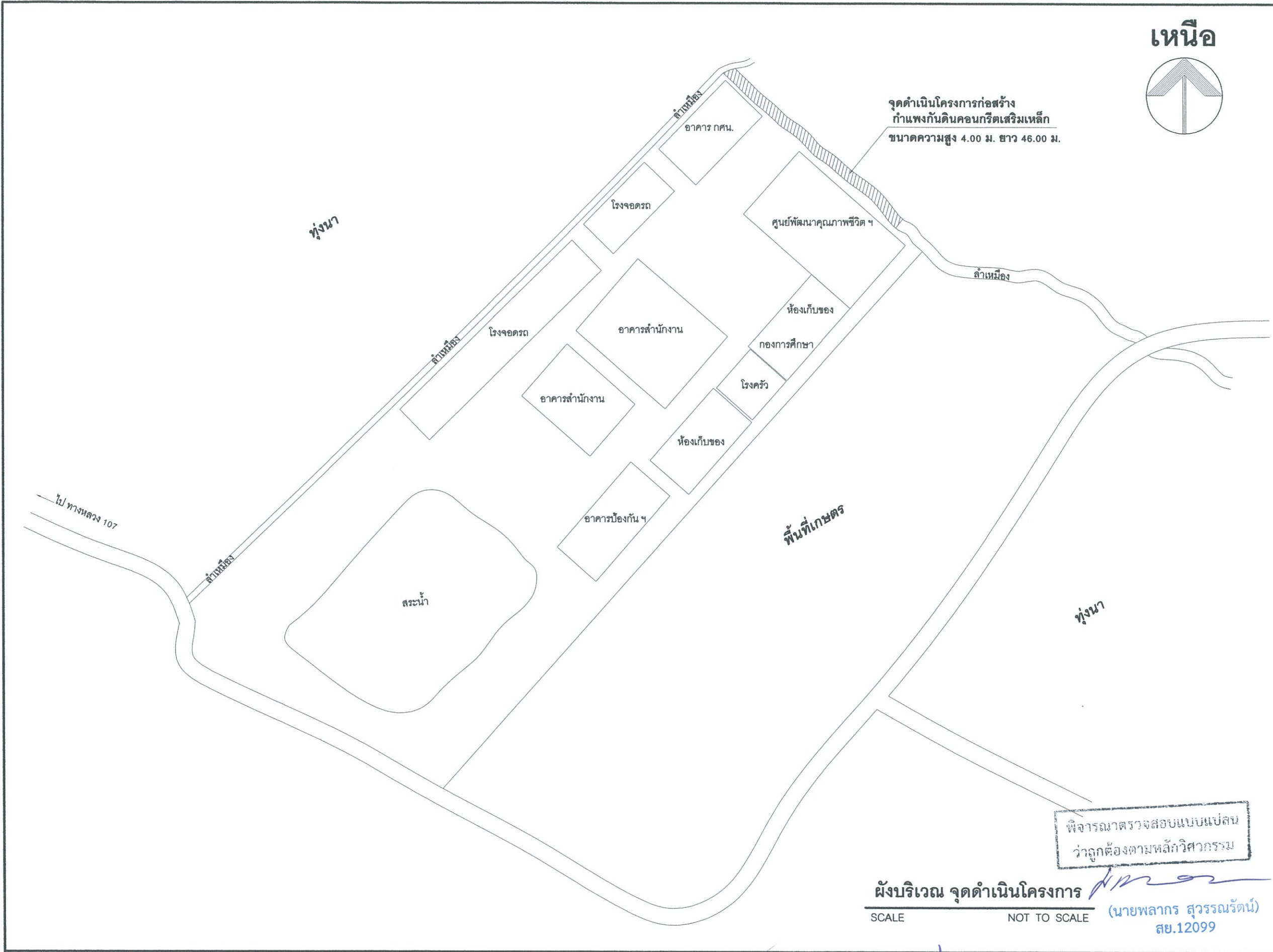
พิจารณาตรวจสอบแบบแปลน
ว่าถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

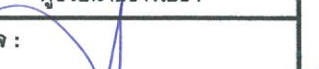
(นายพลกร สุวรรณรัตน์)
สย.12099



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว	
โครงการ : ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร	
สถานที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สาว อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่	
สำรวจ,เขียนแบบ : นายศรินทร์ ธิพยาวงค์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ : นายบุญเลิศ เจริญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผ่าน : นายณณัย จันทะการ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ : นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว	
อนุมัติ : นายสมชาย สุวรรณ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว	
แบบแสดง : รายการประกอบแบบ	
วัน / เดือน / ปี :	

ข้อกำหนด 1.ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง 2.ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา	คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง			แบบเลขที่ มส.118/2566	แผ่นที่ 1 9 จำนวนแผ่น
	ประธานกรรมการ ฯ (นายณณัย จันทะการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ ฯ (นายบุญเลิศ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ ฯ (นายศรินทร์ ธิพยาวงค์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		



	
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สัว	
โครงการ : ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร	
สถานที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สัว บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สัว อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่	
สำรวจ,เขียนแบบ :  นายศรินทร์ ทิพย์วงศ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ :  นายบุญเลิศ เจริญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผ่าน :  นายณณัย จันทะการ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :  นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สัว	
อนุมัติ :  นายสมชาย สุวรรณรัตน์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สัว	
แบบแสดง : ผังบริเวณจุดดำเนินโครงการก่อสร้าง	
วัน / เดือน / ปี : -	
แบบเลขที่ มส.118/2566	แผ่นที่ 2 9 จำนวนแผ่น

ข้อกำหนด
1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
2.ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ
1.ตรวจสอบสถานที่ดำเนินการจริงทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน 2.การวัดพื้นที่จากแบบ อาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ยึดตามตัวเลขหรือสอบถามผู้ออกแบบ

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง		
ประธานกรรมการ ฯ (นายณณัย จันทะการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ ฯ (นายบุญเลิศ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ ฯ (นายศรินทร์ ทิพย์วงศ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขอบข่าย

มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ขังน้ำ และเขื่อน เป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะงาน จะระบุเป็นอย่างอื่น

1. ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างและการทดสอบ(SPECIFICATIONS AND TESTS FOR MATERIALS)

1.1 ปูนซีเมนต์

- 1.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้
- 1.1.1.1 ประเภท 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา สำหรับใช้ในการก่อสร้างทั่วไป
- 1.1.1.2 ประเภท 2 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ให้ความร้อนเพียงปานกลาง และมีความต้านทานต่อซัลเฟตปานกลาง
- 1.1.1.3 ประเภท 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STENGTH PORTLAND CEMENT) สำหรับใช้ในงานคอนกรีตที่ต้องการให้รับน้ำหนักได้เร็ว
- 1.1.1.4 ประเภท 4 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทให้ความร้อนต่ำ
- 1.1.1.5 ประเภท 5 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภททนทานต่อซัลเฟตได้สูง

1.2 หินทราย

- 1.2.1 ต้องเป็นหินทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้ำถ่าน และสารอินทรีย์ ต่าง ๆ
- 1.2.2 หินทรายที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องมีค่าพิภักความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- 1.2.3 ต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติตาม มยธ.(ท) 101 : มาตรฐานการทดสอบวัสดุมวลผสมคอนกรีต

1.3 หินหรือกรวด

- 1.3.1 หิน หรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
- 1.3.2 ขนาดใหญ่สุดของหิน หรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม. และไม่เกินกว่า 1/5 ของด้านในที่แคบที่สุดของแบบหล่อ และต้องไม่ใหญ่กว่า 3/4 ของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้นหรือแต่ละมัด
- 1.3.3 ต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติตาม มยธ.(ท) 101 : มาตรฐานการทดสอบวัสดุมวลผสมคอนกรีต

1.4 น้ำ

- 1.4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา
- 1.4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริมต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติตาม มยธ.(ท) 104 : มาตรฐานการทดสอบน้ำที่ใช้ในงานคอนกรีต

1.5 คอนกรีต

- 1.5.1 ชนิด และกำลังของคอนกรีต
- ชนิดของคอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้าง มีดังนี้ ค1, ค1-2, ค2, ค3 และ ค4 ดังแสดงในตารางที่ 1 และหากไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น คอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้ชนิด ค1
- 1.6 เหล็กเสริมคอนกรีต
- ให้เป็นไปตาม มยธ. 103 : มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

2. ข้อกำหนดในการก่อสร้าง (CONSTRUCTION REQUIREMENTS)

2.1 ปูนซีเมนต์

- 2.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะงานไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามข้อ 1.1
- 2.1.2 ถ้าใช้ปูนซีเมนต์ประเภทเกิดแรงสูงเร็วในการก่อสร้างของโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 3 ตามข้อ 1.1
- 2.1.3 ต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่บรรจุถุงเรียบร้อย หรือเป็นปูนซีเมนต์ที่เก็บในภาชนะบรรจุของบริษัผู้ผลิต
- 2.1.4 ปูนซีเมนต์บรรจุถุง ต้องเก็บไว้บนพื้นที่ยกสูงกว่าพื้นดินอย่างน้อย 30 เซนติเมตร ในโรงที่มีหลังคาคลุม และมีผา่กันฝนได้ดี
- 2.1.5 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์ซึ่งแข็งตัวจับกันเป็นก้อน เป็นต้น
- 2.1.6 ในโครงสร้างชิ้นเดียวกัน เช่น เสา คาน พื้น เป็นต้น ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ต่างประเภผสมคอนกรีตปนกัน

2.2 มวลผสม

- 2.2.1 หิน ทราย กรวด ต้องกองในลักษณะที่แยกขนาด และป้องกันมิให้ปะปนกัน

2.3 น้ำ

- 2.3.1 ให้ใช้น้ำประปาตามข้อ 1.4 แต่ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำที่ขุ่นมาผสมคอนกรีตแล้ว ต้องทำน้ำให้ใสก่อนจึงนำมาใช้ได้โดยอาจปฏิบัติดังนี้
- ให้ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ลิตร ต่อน้ำขุ่น 200 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที หรือจนตกตะกอนนอนก้นหมดแล้ว จึงตักเอาน้ำใสมาใช้ได้แต่ทั้งนี้ น้ำต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติตาม มยธ.(ท) 104 : มาตรฐานการทดสอบน้ำที่ใช้ในงานคอนกรีต

2.4 คอนกรีต

- 2.4.1 ส่วนผสมของคอนกรีต ค1, ค1-2, ค3 และ ค4 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ทดลองทำส่วนผสมนี้ขึ้นเองโดยร่วมปรึกษา กับวิศวกรผู้ออกแบบ หรือวิศวกรของผู้ว่าจ้าง ถึงส่วนผสมที่เหมาะสมแก่คุณภาพของวัสดุเป็นคราว ๆ ไป การทดลองหาส่วนผสมจะต้องทำล่วงหน้าก่อนใช้งานคอนกรีตจริงในระยะเวลาอันสมควร และจะต้องแจ้งถึงอัตราส่วนที่ผ่านการทดลอง และตัดสินใจให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อน อย่างไรก็ตามการแจ้งส่วนผสมให้ทราบนี้ ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างพ้นภาระความรับผิดชอบในเรื่องคอนกรีตไม่ได้กำลังตามต้องการ
- 2.4.2 การเลือกส่วนผสมให้ถือหลักดังนี้
- ก. ปูนซีเมนต์ให้มีไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามตารางที่ 1
- ข. ปริมาณน้ำให้น้อยที่สุด เพื่อให้คอนกรีตมีความชื้นเหลวพอเหมาะไม่เหลวเกินไป และมีความคล่องตัวในการเท (WORKABILITY)
- ค. อัตราส่วนผสม และขนาดของมวลผสม ต้องเหมาะสมกับประเภทของโครงสร้างและการใช้งาน

2.5 การผสมคอนกรีต

- 2.5.1 การผสมคอนกรีตในสถานที่ก่อสร้าง ให้ผสมด้วยเครื่องผสม และการผสมแต่ละครั้งให้ผสมต่อปูนซีเมนต์ 1 หรือ 2 ถุง
- 2.5.2 สำหรับเครื่องผสมที่มีความจุ 1 ลูกบาศก์เมตรหรือน้อยกว่า ต้องใช้เวลาผสมนานอย่างน้อย 1 ½ นาที และให้เพิ่มระยะเวลาผสม 15 วินาที ทุก ๆ ความจุที่เพิ่มขึ้น 0.5 ลูกบาศก์ เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร
- 2.5.3 เครื่องผสมต้องหมุนด้วยความเร็วสม่ำเสมอตามที่ผู้ผลิตกำหนดอัตราความเร็ว ที่ขอบนอกควรประมาณ 1 เมตร ต่อวินาที
- 2.5.4 การนับเวลาที่ให้เริ่มนับเมื่อได้มวลวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ผสมทั้งหมดลงในเครื่องผสมแล้ว

2.6 การลำเลียงและการเทคอนกรีต

- 2.6.1 ต้องตรวจดูแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคง และถูกต้องตามแบบรายละเอียดพร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเทและอุดรอยรั่วต่าง ๆ เพื่อมิให้น้ำปูนหรือออกเรียบร้อยละห้าจึงจะทำการเทคอนกรีตได้
- 2.6.2 การลำเลียงและการเทคอนกรีตต้องทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต
- 2.6.3 คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องรีบนำไปเทลงในแบบ โดยเร็วก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที) และต้องระมัดระวังมิให้เหล็กเสริมเคลื่อนหรือเปลี่ยนไปจากตำแหน่งเดิม
- 2.6.4 ถ้าหากเทคอนกรีตในโครงสร้าง ส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้วต้องหยุดเทคอนกรีตตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง กำหนดหรือตามตำแหน่ง ดังนี้
- ก. สำหรับเสา ที่ระดับไม่เกิน 7.5 เซนติเมตร ต่ำจากท้องคานหัวเสา
- ข. สำหรับคาน ที่กลางคานโดยใช้ไม้กันตั้งฉาก ในกรณีที่คานรอยตัดกับคานหลักตรงบริเวณกึ่งกลางช่วงให้เลื่อนรอยต่อในคานออกไปอีกระยะ 1 เท่าของความลึกของคานหลัก
- ค. สำหรับพื้น ที่กลางแผ่นโดยใช้ไม้กันตั้งฉาก เมื่อจะเทคอนกรีตต่อให้ ทิ้งผิวคอนกรีตให้หยาบ ตามวิธีที่ได้รับการรับรองแล้ว จนเห็นเม็ดหินโผล่โดยตลอด ปราศจากฝุ่นน้ำปูน หรือเศษหิน ปูนทราย ที่หลุดร่วง ล้างผิวที่หยาบนั้นด้วยน้ำสะอาดทันที ก่อนเทคอนกรีตใหม่ให้พรมน้ำที่ผิวคอนกรีตให้ชื้นแต่ไม่เปียกโชก
- 2.6.5 ห้ามเทคอนกรีตในขณะที่มีฝนตกเว้นแต่จะมีที่ป้องกัน

ตารางที่ 1 ชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน (เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	
		ลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15 x 30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 1 - 2	300	210	175
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

พิจารณาตรวจสอบแบบแปลนว่าถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

(นายพลากร สุวรรณรัตน์) สย.12099

ข้อกำหนด

- 1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
- 2.ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

- 1.ตรวจสอบสถานที่ดำเนินการจริงทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน 2.การวัดพื้นที่จากแบบ อาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ยึดตามตัวเลขหรือสอบถามผู้ออกแบบ

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

ประธานกรรมการ ฯ

(นายณณชัย จันทะการ) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ฯ

(นายบุญเลิศ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ ฯ

(นายศรีณชัย ทัพยวงค์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

โครงการ :

ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดความสูง 4.00 เมตร
ยาว 46.00 เมตร

สถานที่ :

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว
บ้านคง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สว
อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ,เขียนแบบ :

(นายศรีณชัย ทัพยวงค์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :

(นายบุญเลิศ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผ่าน :

(นายณณชัย จันทะการ) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

อนุมัติ :

(นายสมชาย สุวรรณ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

วัน / เดือน / ปี :

-

แบบเลขที่

มส.118/2566

แผ่นที่

3

จำนวนแผ่น

จำนวนแม่



ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดความสูง 4.00 เมตร
ยาว 46.00 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว
บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สาว
อำเภอแม่ฮวย จังหวัดเชียงใหม่

นายศรัณย์ ทิพย์าวงศ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายบุญเลิศ เจริญวงษ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายณนัย จันทะการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

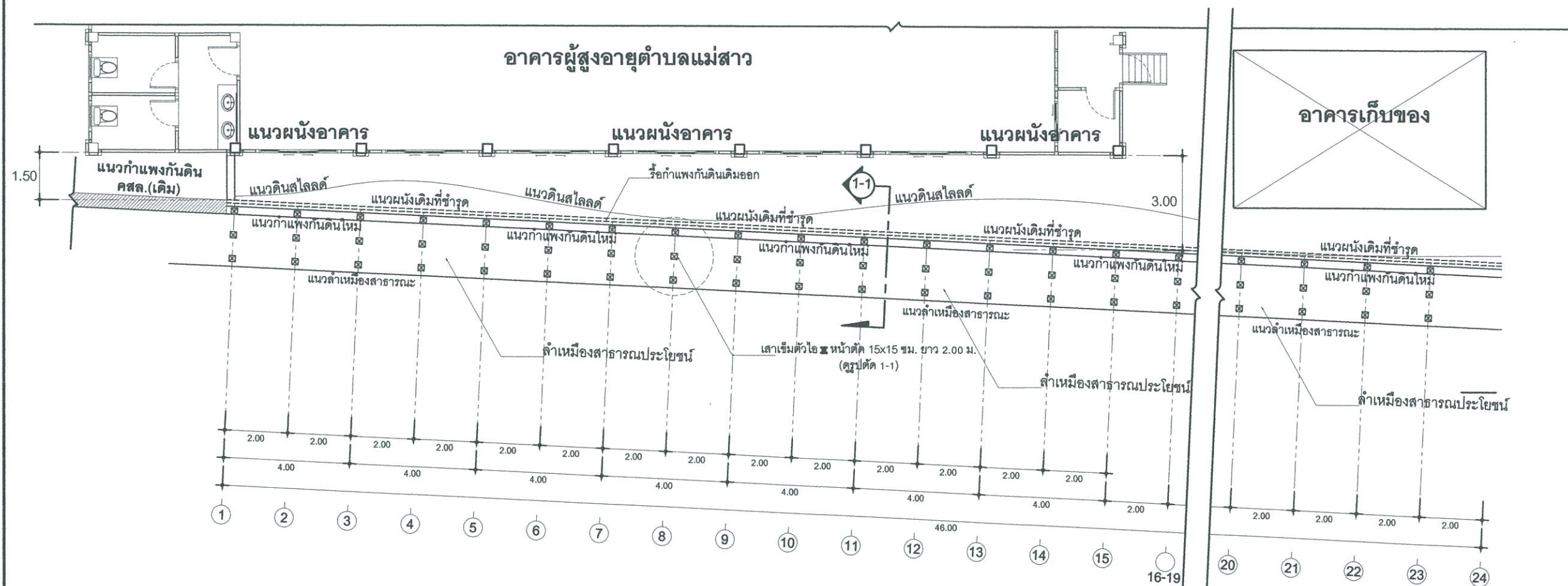
นายสมชาย สุวรรณ

แปลนแสดงกำแพงกันดิน คสล.

—

แผ่นที่ 5

จำนวนแผ่น



- โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวากำหนด แบบเลขที่ มส.118/2566
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวาก
บ้านตง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สวาก อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่
พิกัด 19.591907 N. 99.15814 E.
- ตำแหน่งในการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานหรือ ส.อบต. ในหมู่บ้านนั้น จะเป็นผู้จัดดำเนินการก่อสร้าง
- ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่างๆให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

SCALE 1 : 150

(นายพลากร สุวรรณรัตน์)
สย.12099

- 1.ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
- 2.ผู้รับจ้างจะต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

1.ตรวจสอบสถานที่ดำเนินการจริงทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน 2.การวัดพื้นที่จากแบบ อาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ยึดตามตัวเลขหรือสอบถามผู้ออกแบบ

.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายณณชัย จันทะการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ ฯ

(นายบุญเลิศ เจริญวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ ฯ

(นายศรีณย์ ทิพย์าวงศ์)

ผู้ช่วยนายช่างวิชา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

โครงการ :

ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดความสูง 4.00 เมตร
ยาว 46.00 เมตร

สถานที่ :

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว
บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สว
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

สำรวจ,เขียนแบบ :

นายศรัณย์ ทิพย์วงค์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :

นายบุญเลิศ เจริญวงษ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผ่าน :

นายณณชัย จันทะการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

อนุมัติ :

นายสมชาย สุวรรณ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

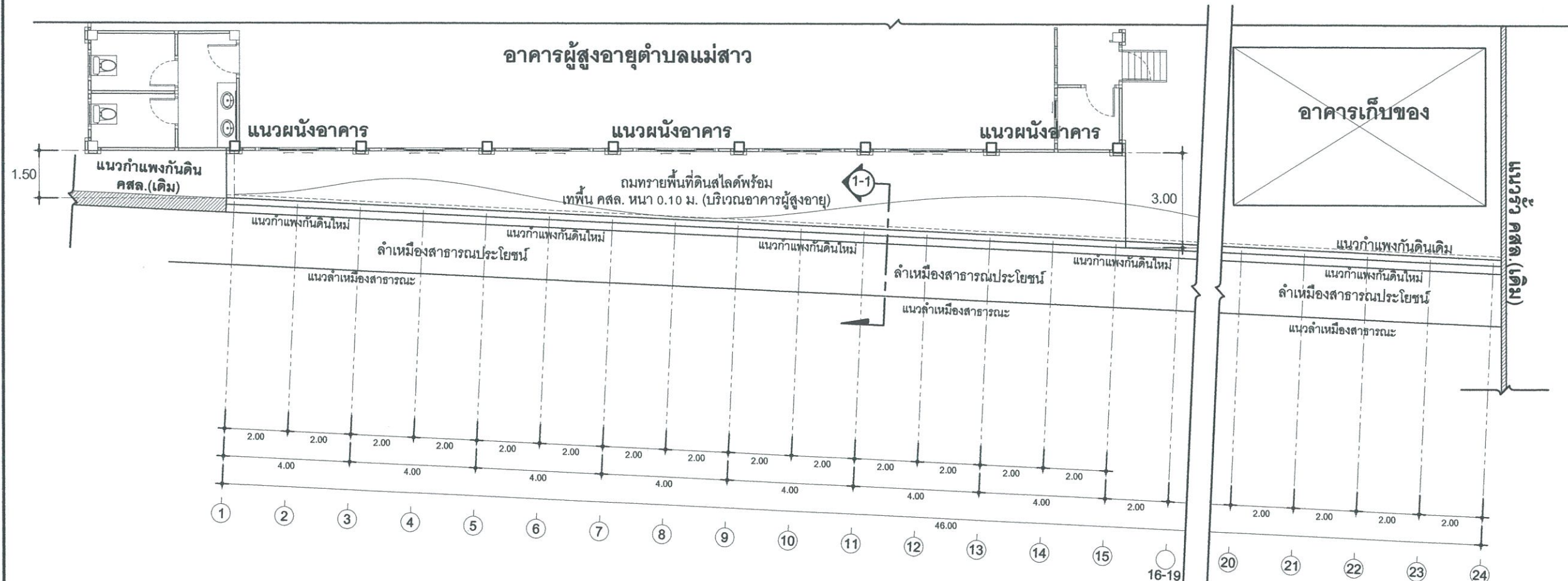
แบบแสดง :

แปลนพื้นที่กำแพงกันดิน คสล.

วัน / เดือน / ปี :

แบบเลขที่
มส.118/2566

แผ่นที่
6
9
จำนวนแผ่น



หมายเหตุ

- โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวกำหนด แบบเลขที่ มส.00/2566
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว
บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สว อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
พิกัด 19.591907 N. 99.15814 E.
- ตำแหน่งในการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานหรือ ส.อบต. ในหมู่บ้านนั้น จะเป็นผู้ชี้จุดดำเนินการก่อสร้าง
- ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่างๆให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

แปลนพื้นที่กำแพงกันดิน คสล.

SCALE

1 : 150

พิจารณาตรวจสอบแบบแปลน
ว่าถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

(นายพลกร สุวรรณรัตน์)
สย.12099

ข้อกำหนด

- 1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
- 2.ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

- 1.ตรวจสอบสถานที่ดำเนินการจริงทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน 2.การวัดพื้นที่จากแบบ อาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ยึดตามตัวเลขหรือสอบถามผู้ออกแบบ

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายณณชัย จันทะการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ ฯ
(นายบุญเลิศ เจริญวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ ฯ
(นายศรัณย์ ทิพย์วงค์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่
มส.118/2566

แผ่นที่
6
9
จำนวนแผ่น



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

โครงการ :

ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดความสูง 4.00 เมตร
ยาว 46.00 เมตร

สถานที่ :

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว
บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สว
อำเภอแม่เฒ่า จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ, เขียนแบบ :

นายศรีณีย์ ทิพย์าวงค์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :

นายบุญเลิศ เจริญวงษ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผ่าน :

นายณณีย์ จันทะการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

อนุมัติ :

นายสมชาย สุวรรณ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

แบบแสดง :

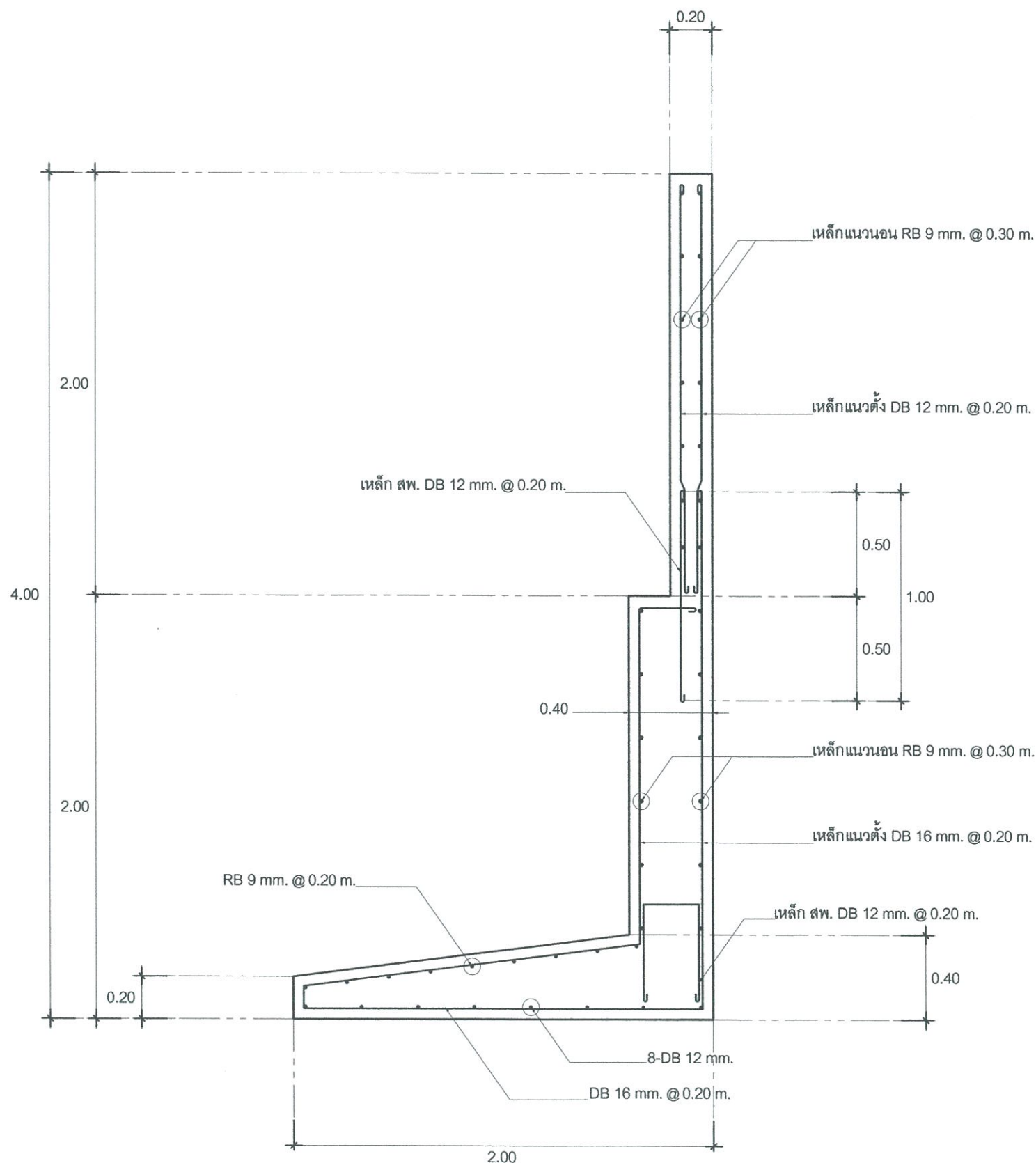
ขยายการเสริมเหล็กกำแพงกันดิน คสล.

วัน / เดือน / ปี :

-

แบบเลขที่
มส.118/2566

แผ่นที่
7
9
จำนวนแผ่น



ขยายการเสริมเหล็กกำแพงกันดิน คสล.

SCALE 1 : 25

พิจารณาตรวจสอบแบบแปลน
ว่าถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

(นายพลกร สุวรรณรัตน์)
สย.12099

ข้อกำหนด

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

- ตรวจสอบสถานที่ดำเนินการจริงทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
- การวัดพื้นที่จากแบบ อาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ยึดตามตัวเลขหรือสอบถามผู้ออกแบบ

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

ประธานกรรมการ ฯ
(นายณณีย์ จันทะการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ฯ
(นายบุญเลิศ เจริญวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ ฯ
(นายศรีณีย์ ทิพย์าวงค์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่
มส.118/2566

แผ่นที่
7
9
จำนวนแผ่น



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

โครงการ :

ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดความสูง 4.00 เมตร
ยาว 46.00 เมตร

สถานที่ :

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว
บ้านดง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สว
อำเภอแม่เฒ่า จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ, เขียนแบบ :

นายศรัณย์ ทิพย์วงค์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :

นายบุญเลิศ เจริญวงษ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผ่าน :

นายณณชัย จันทะการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรมย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

อนุมัติ :

นายสมชาย สุวรรณ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สว

แบบแสดง :

รูปตัด 1-1

วัน / เดือน / ปี :

-

แบบเลขที่

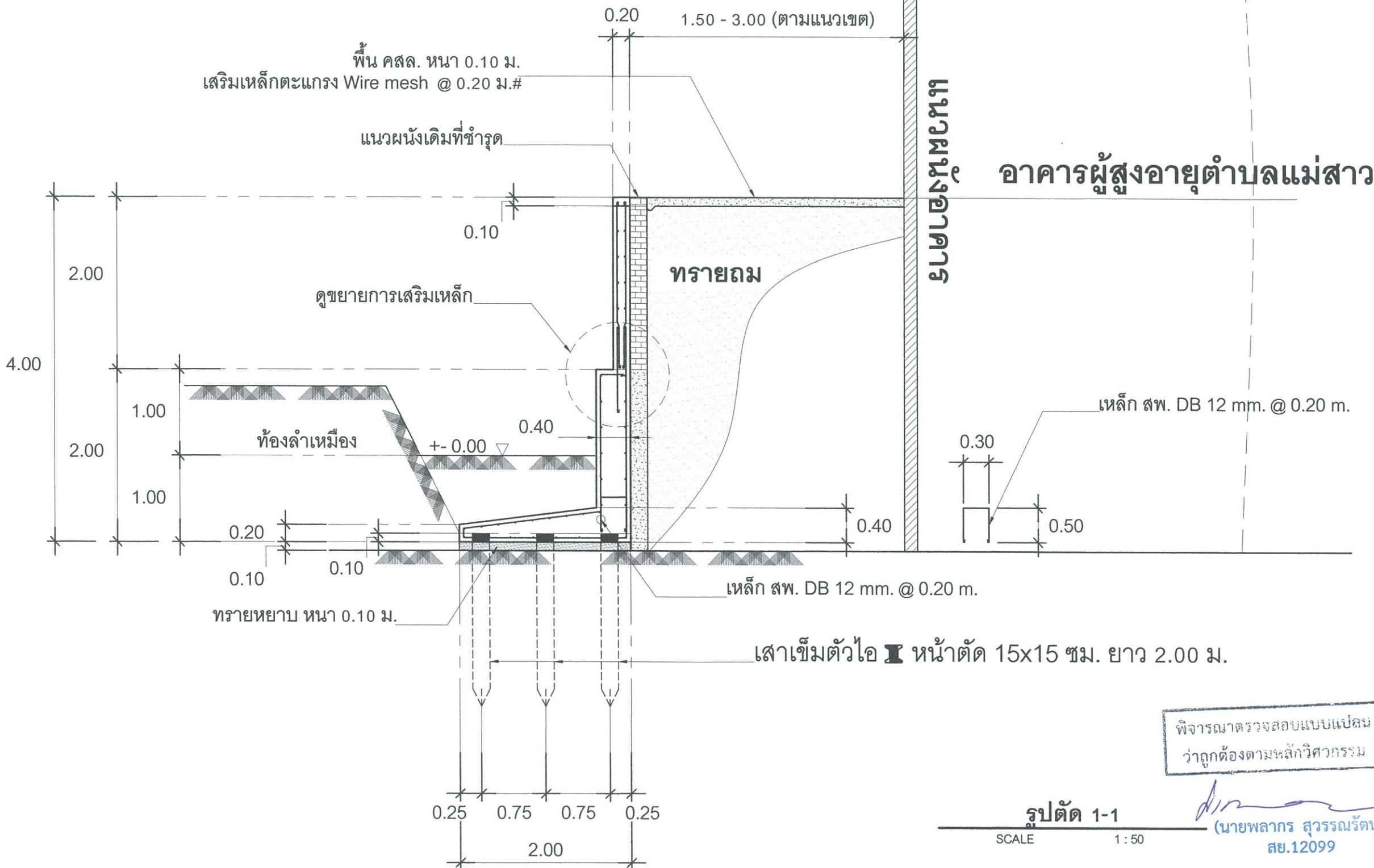
มส.118/2566

แผ่นที่

8

9

จำนวนแผ่น



ข้อกำหนด

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

- ตรวจสอบสถานที่ดำเนินการจริงทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
- การวัดพื้นที่จากแบบ อาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ยึดตามตัวเลขหรือสอบถามผู้ออกแบบ

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

ประธานกรรมการ ฯ
(นายณณชัย จันทะการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ฯ
(นายบุญเลิศ เจริญวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ ฯ
(นายศรัณย์ ทิพย์วงค์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบเลขที่

มส.118/2566

แผ่นที่

8

9

จำนวนแผ่น

2.40 1.20 โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว โทร. 053-054100 โครงการก่อสร้าง..... ปริมาณงานก่อสร้าง..... ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว แบบเลขที่ มส./256.... สถานที่ดำเนินการ..... ผู้รับจ้าง..... โทร..... ที่อยู่..... สัญญาจ้างเลขที่..... วันเริ่มต้นสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท (.....ตัวอักษร.....) วงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญา.....บาท (.....ตัวอักษร.....) ผู้ควบคุมงาน..... โทร..... คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1. ประธานกรรมการ 2. กรรมการ 3. กรรมการ		รายการประกอบแบบ (ป้ายระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง) 1) แผ่นป้ายต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 2) ตัวอักษรใช้สีขาว พื้นหลังป้ายใช้ทริสซีเอ็ม หรือตัวอักษรโทนสีซีเอ็ม พื้นหลังป้ายสีขาว 3) ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบขยายป้าย 4) ป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร 5) จุดติดตั้งป้ายกำหนดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน		กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว โครงการ : ก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 4.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร สถานที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว บ้านคง หมู่ที่ 5 ตำบลแม่สาว อำเภอแม่อาว จังหวัดเชียงใหม่ สำรวจ,เขียนแบบ : นายศรัณย์ ทิพย์าวงค์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา ตรวจ : นายบุญเลิศ เจริญวงษ์ นายช่างโยธาชำนานุกรงาน ผ่าน : นายณณชัย จันทะการ ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ : นางสาวเพ็ญรุ่ง นามอภิรัมย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว อนุมัติ : นายสมชาย สุวรรณ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว แบบแสดง : แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ วัน / เดือน / ปี :	
1.20 1.20 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาว โครงการก่อสร้าง..... ปริมาณงาน..... ปีงบประมาณ..... วงเงินค่าก่อสร้าง..... แหล่งเงินงบประมาณ..... วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา..... ผู้รับจ้าง..... ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญาจ้าง เริ่มตั้งแต่วันที่.....สิ้นสุดวันที่..... (ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ) แบบป้ายประชาสัมพันธ์ NOT TO SCALE		1.20 1.20 แผ่นเหล็กขนาด 1.20 x 1.20 ม. ท่อเหล็กกลม Ø 1 1/2" เหล็กกล่อง 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก ท่อเหล็กกลม Ø 1 1/2" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก พิจารณาตรวจสอบแบบแปลนว่าถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ระดับพื้นดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 1.00 ม. รูปด้านหน้า SCALE 1 : 25 รูปด้านหลัง SCALE 1 : 25 (นายพลกร สุวรรณรัตน์) สย.12099			
ข้อกำหนด 1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง 2.ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หมายเหตุ 1.ตรวจสอบสถานที่ดำเนินการจริงทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน 2.การวัดพื้นที่จากแบบ อาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ยึดตามตัวเลขหรือสอบถามผู้ออกแบบ		คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง ประธานกรรมการ ฯ (นายณณชัย จันทะการ) ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ ฯ (นายบุญเลิศ เจริญวงษ์) นายช่างโยธาชำนานุกรงาน กรรมการ ฯ (นายศรัณย์ ทิพย์าวงค์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		แบบเลขที่ มส.118/2566 แผ่นที่ 9 จำนวนแผ่น 9	