

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ...ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน..บ้านป่าเกี๊ยะใน..หมู่ที่๘ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่.....	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว...	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.๓๒๔,๘๐๐.๐๐.. บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)	
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน.ความกว้าง.๖.๐๐ เมตร.ความยาว.๘.๐๐ เมตร.สูง.๓.๐๐ เมตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า.๕๔.๐๐ ตารางเมตร. ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด.....	
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖.เป็นเงิน ..๓๒๔,๘๕๖.๒๘.. บาท	
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	แบบสรุปค่าก่อสร้าง.ปร.๕.(ก).....	
๖.๒	แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้าง.ปร.๖.....	
๖.๓	แบบแสดงรายการ.ปริมาณ และราคา.ปร.๔.....	
๖.๔	แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ.ปริมาณงาน.ปร.๒.....	
๖.๕	แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นายสิทธิชัย..... สวิหนี..... ผู้อำนวยการกองการศึกษา..... ประธานฯ.....	
๗.๒	นางพรนภา..... ปุงชัย..... เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน..... กรรมการ.....	
๗.๓	นายสมมิตร..... ไชยอักษร..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา..... กรรมการ.....	

แบบสรุประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะโน บ้านป่าเกี๊ยะโน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54,00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
แบบ ปร. ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด (ปร.1 , ปร.2 , ปร.4)
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง	182,934.91	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	131,081.15	
	1.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,807.40	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(ค่าขนส่งวัสดุ)	4,032.82	
	รวมค่าก่อสร้าง	324,856.28	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	324,856.28	
ตัวอักษร	(-สามแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์-)		
	ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน	54.00 ตารางเมตร เฉลี่ย	6.015.86 บาท/เมตร
ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่เดือน กรกฎาคม 2566 และใช้บัญชีค่าแรงประกอบการประมาณราคาค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560 ประกอบการประมาณราคา			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธาน

(นายสิทธิชัย สวิหนิ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นางพรนภา บุงชัย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นายสมมิตร เขยอักษร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ

(นายเศรษฐศิลป์ แสงสกาวิรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แบบสรุประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
แบบ ปร. ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด	(ปร.1 , ปร.2 , ปร.4)
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนด เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1/งานวิศวกรรมโครงสร้าง	140,115.59	1.3056	182,934.91	
2	กลุ่มงานที่ 2/งานสถาปัตยกรรม	100,399.16	1.3056	131,081.15	
3	กลุ่มงานที่ 4/งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	5,214.00	1.3056	6,807.40	
4	ป้ายโครงการ	-	-	-	จำนวน 1 ชุด
5	ป้ายประชาสัมพันธ์	-	-	-	จำนวน 1 ชุด
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				320,823.46	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				320,823.46	
ตัวอักษร	(-สามแสนสองหมื่นแปดร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบหกสตางค์-)				
	ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน	54.00	ตารางเมตร เฉลี่ย	5,941.18	บาท/เมตร
ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่เดือน พฤษภาคม 2566 และใช้บัญชีค่าแรงประกอบการประมาณราคาดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560 ประกอบการประมาณราคา					

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะโน บ้านป่าเกี๊ยะโน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.94	ลบ.ม	-	-	112.00	329.28	329.28	
	1.2 งานวัสดุรองกันฐานราก + ทราฮายาบรองพื้น	0.20	ลบ.ม	514.02	102.80	104.00	20.80	123.60	
	1.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	1.05	ลบ.ม	1,498.58	1,573.50	426.00	447.30	2,020.80	
	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	38.80	ตร.ม	-	-	139.00	5,393.20	5,393.20	
	- ไม้แบบ + ไม้คร่าว	8.61	ลบ.พ.	467.29	4,023.37	-	-	4,023.37	
	- ไม้ค้ำยัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	25.49	กก	58.88	1,500.85	-	-	1,500.85	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 6 มม.	0.0737	ตัน	22,103.95	1,629.06	4,400.00	324.28	1,953.34	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	0.3703	ตัน	20,520.56	7,598.76	3,600.00	1,333.08	8,931.84	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x 0.20	54.00	ตร.ม.	31.46	1,698.84	5.00	270.00	1,968.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	38.06	กก	34.42	1,310.03	-	-	1,310.03	
	16. งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	12.22	ลบ.ม	1,767.70	21,601.27	532.00	6,501.04	28,102.31	
	รวม				41,038.48		14,618.98	55,657.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะโน บ้านป่าเกี๊ยะโน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา								
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก	1884.84	กก		41,038.48		14,618.98	55,657.46	
	- เหล็กกล่อง 100x50x20x2.3 มม.	39.00	ท่อน	950.00	37,050.00	12.00	22,618.08	22,618.08	
	- เหล็กกล่อง 75x45x15x2.3 มม.	28.00	ท่อน	740.00	20,720.00		-	37,050.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	38.40	ตร.ม	56.90	2,184.85	38.00	1,459.20	20,720.00	
1.8	งานทับหลัง							3,644.05	
	- เหล็กทับหลังสำเร็จรูป 4 มม.*30 เมตร	1.00	ม้วน	380.00	380.00	46.00	46.00	426.00	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				101,373.33		38,742.26	140,115.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา	90.31	ตร.ม		-	45.00	4,063.95	4,063.95	
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	210.00	แผ่น	62.62	13,150.20	-	-	13,150.20	
	- ครอบสันโค้งลอนคู่	-	แผ่น	-	-	-	-	-	
	- เชิงชาย,ทับเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป (ขนาด 1.6 x 15 x 300 ซม.)	38.00	เมตร	39.67	1,507.46	73.00	2,774.00	4,281.46	ราคาท้องถิ่น
	- เชิงชาย,ทับเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป (ขนาด 1.6 x 20 x 300 ซม.)	38.00	เมตร	52.67	2,001.46	73.00	2,774.00	4,775.46	ราคาท้องถิ่น
	- สกรูเกลียว ขนาด 4 นิ้ว	210.00	ตัว	3.66	768.60	-	-	768.60	ราคาท้องถิ่น
	2.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อก	81.94	ตร.ม	114.43	9,376.24	84.00	6,882.96	16,259.20	
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	5.16	ตร.ม	363.90	1,877.71	106.00	546.96	2,424.67	
	2.3 งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	154.29	ตร.ม	73.93	11,407.23	87.00	13,423.23	24,830.46	
	- งานฉาบเรียบโครงสร้าง	6.24	ตร.ม	73.93	461.35	105.00	655.20	1,116.55	
	- เชื่อม PVC ขนาด 1.00*200 ซม.	30.00	เส้น	23.00	690.00	-	-	690.00	
	2.4 งานทาสี								
	- ทาสีภายนอก	81.12	ตร.ม	52.37	4,248.04	34.00	2,758.08	7,006.12	
	- ทาสีภายใน	81.12	ตร.ม	45.17	3,664.30	30.00	2,433.60	6,097.90	
	รวม				49,152.58		36,311.98	85,464.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ยกยอดมา				49,152.58		36,311.98	85,464.56	
2.5	งานประตู/หน้าต่าง								
	- ประตูไม้เนื้อแข็ง + วงกบไม้เนื้อแข็งพร้อมอุปกรณ์	2.00	บาน	3,100.00	6,200.00	700.00	1,400.00	7,600.00	ราคาท้องถิ่น
2.6	งานฝ้าเพดาน	13.95	ตร.ม	-	-	92.00	1,283.40	1,283.40	
	- ฝ้าแผ่นเรียบ ขนาดกว้าง 1.20 * 1.20 ม.	13.95	ตร.ม	433.78	6,051.20	-	-	6,051.20	
		-	-	-	-	-	-	-	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				61,403.78		38,995.38	100,399.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะโน บ้านป่าเกี๊ยะโน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- สายไฟฟ้า VAF/G 2.5/1.5	30.00	ม.	15.00	450.00	16.00	480.00	930.00	ราคาท้องถิ่น
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	ราคาท้องถิ่น
	- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 w พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	ราคาท้องถิ่น
	- สวิตช์	3.00	ชุด	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00	ราคาท้องถิ่น
	- ปลั๊กลอยพร้อมหน้ากาก	4.00	ชุด	120.00	480.00	81.00	324.00	804.00	ราคาท้องถิ่น
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,480.00		1,734.00	5,214.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ	ก่อสร้างอาคารห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าไผ่โนะโนะ บ้านป่าไผ่โนะโนะ หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุ				
	1. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 6 มม.	5.97	บาท	5.97	
	2. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 12 มม.	29.98	บาท	29.98	
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x 0.20	4.29	บาท	4.29	31.15บาท/1 ตรม.= 1 กก.
	4. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	216.94	บาท	216.94	
	5. ปูนซีเมนต์ผสม	202.37	บาท	202.37	
	6.ทรายหยาบ	919.37	บาท	919.37	
	7.หิน	1,901.40	บาท	1,901.40	
	8.ทรายละเอียด	752.51	บาท	752.51	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			4,032.82	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่งวัสดุพลหรืออุปกรณ์การก่อสร้างในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะโน บ้านป่าเกี๊ยะโน หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว/กองช่าง/งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าขนส่งวัสดุเนื่องด้วยโครงการก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่ภูเขาสูง

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 /งานโครงสร้างวิศวกรรม		
	1. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 6 มม.	$0.0737 \times = 80.95$	ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วงสำหรับน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท ระยะทางขนส่ง เฉลี่ยประมาณ 50 กิโลเมตร 80.95 บาท/ตัน
	2. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 12 มม.	0.3703×80.95	113.33 บาท/ลบ.ม.ระยะทางขนส่งเฉลี่ยประมาณ100กิโล เมตร 161.30/ตัน 225.82/ลบ.ม
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x 0.20 ม.	$0.99 \times 54 = 53.46 \quad 53.46 / 1000 = 0.053 \quad 0.053 \times 80.95 = 4.29$	
	4. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	$(10.44 \times 342) + (0.845 \times 260) = 2685.52 / 1000 = 2.68 \times 80.95 = 216.94$	
	4. ปูนซีเมนต์ผสม	$(80.82 \times 7.21) + (161.64 \times 12.05) = 2500.85 / 1000 = 2.50 \times 80.95 = 202.37$	
	5. ทรายหยาบ	$(0.62 \times 0.545) + (0.62 \times 7.21) + (0.03 \times 80.82) = 7.23 \quad 7.23 \times 113.33 =$	
	6. หิน	$(1.09 \times 7.21) + (1.03 \times 0.545) = 8.42 \quad 8.42 \times 225.82 = 1901.40$	
	7. ทรายละเอียด	$(0.04 \times 161.64) = 6.46 \quad 6.46 \times 113.33 = 752.5$	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,032.82	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

รายการประกอบแบบงานโครงการ

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ.1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. งานคอนกรีต โครงสร้าง

- แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป จะต้องได้ศูนย์ได้แนว ใ้ระดับ และขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง
- คอนกรีต โครงสร้างจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เท่านั้น และมีกำลังอัด (Compressive Strength) ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
หากไม่ ใ้ระบุ ไว้ในแบบงานคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบ โครงสร้างและเหล็กเสริม
- ทรายผสมคอนกรีต ต้องเป็นตรายธรรมชาติหรือเทียบเทียมได้ สะอาด ไม่มีสารอินทรีย์หรือเศษใดๆเจือปน
- หินผสมคอนกรีต ต้องเป็นหินที่ ไม่มีรุกรน เบอร์ 1/2" และ 3/4 " เท่านั้น
- น้ำผสมคอนกรีต ต้องนำสะอาดปราศจากกรด ด่าง สารเคมีได้
- การเทคอนกรีต โครงสร้างต้อง ใช้เครื่องจักรคอนกรีตและต้องบ่มคอนกรีตตามมาตรฐานงานช่างที่ตี
- การถอดแบบภายหลังการเทคอนกรีต ให้มีระยะเวลาดังนี้

แบบข้างคาน	2 วัน
แบบท้องคาน พื้น	14 วัน
แบบข้างผนัง	2 วัน
แบบเสา	2 วัน
- อัตราส่วนผสมคอนกรีต

คอนกรีต โครงสร้าง	ซีเมนต์ : ทรายหยาบ : หิน = 1 : 2 : 4 ksc. (cube)
คอนกรีตหยาบ	ซีเมนต์ : ทรายหยาบ : หิน = 1 : 2 : 4 ksc.

2. งานเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมกร่อน หรือมีน้ำมันจับเกาะ เส้นตรง ไม่คด ไม่งอ เป็นชนิดที่ตรงตามรูปแบบกำหนด
- เหล็กเสริมที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องได้มาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
เหล็กเส้นกลม ให้ใช้มาตรฐาน SR 24
เหล็กข้ออ้อย ให้ใช้มาตรฐาน SD 40

3. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ ใ้กำหนด ไว้ในรูปแบบและรายการวิศวกรรม โครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้อง ลอนคู่ ตาม มอก.1407-2540 ตัดทิ้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

- ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
- เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่มีคองเสียรูป
- หากไม่ ใ้มีการระบุ ในแบบแปลนละเอียด การต่อเชื่อมเหล็ก โครงสร้างรูปพรรณให้เชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัสโดยรอบที่เชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรง ไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็ก โครงสร้างรูปพรรณที่นำ มาต่อกัน
- ให้ทดสอบสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง

- 3. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิ ใ้ระบุ ไว้ หากมีการกำหนด มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะโน

ปริมาณงาน

กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร.
สูง 3.00 เมตร. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะโน บ้านป่าเกี๊ยะโน หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแผน

นายสมประสงค์ แสงจันทร์
ภย 53692

ตรวจ

(นายเอกณรงค์ วงศ์ไธ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธอ)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ

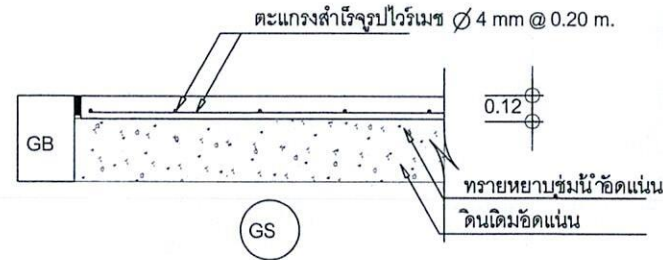
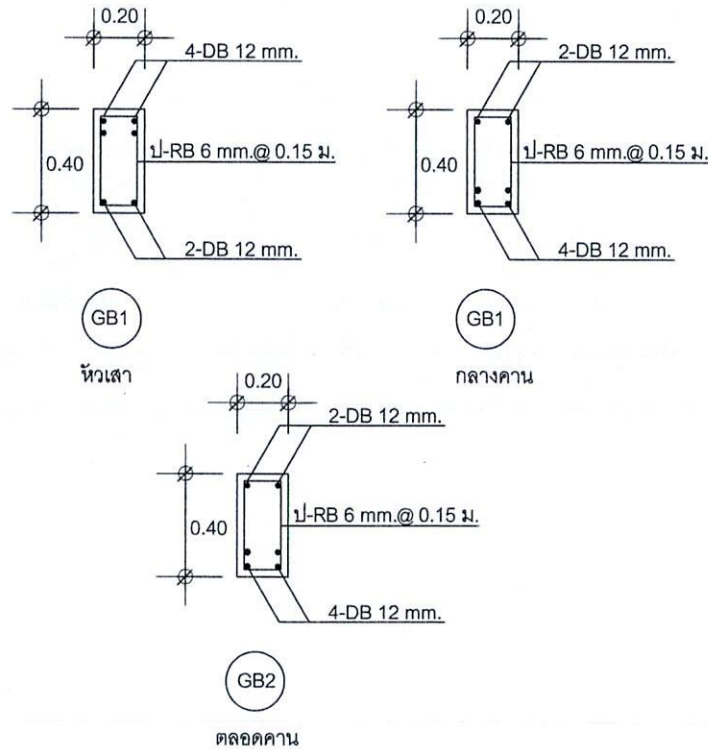
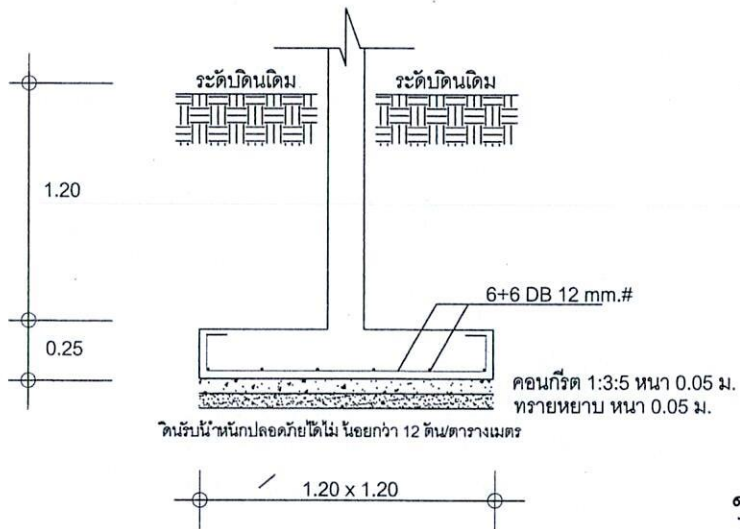
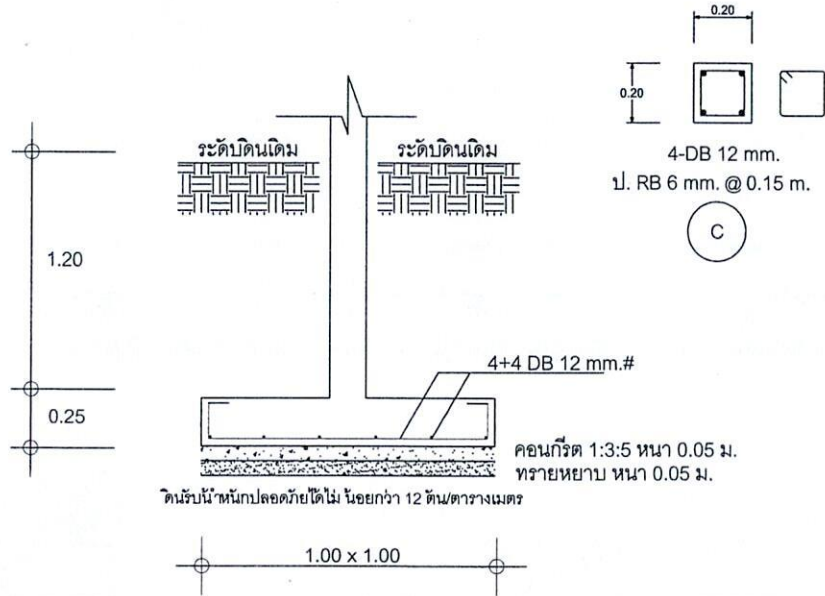
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบโครงสร้าง(S)

มาตราส่วน

S-01



ขยายฐานราก, เสา, คาน, พื้น
มาตราส่วน



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน
กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร.
สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน
หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ
(นายสมิตรี ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายสมิตรี ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกเแบบ
(นายสมประสงค์ แสงจันทร์)
ภ.ม. 53692

ตรวจ
(นายเอกนรงค์ วงศ์โร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธอ)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ
(นายเศรษฐศิลป์ แสงสการรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน S-02 05



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน
กว้าง 6.00 เมตร, ยาว 9.00 เมตร,
สูง 3.00 เมตร, หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน
หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายสมประสงค์ แสงจันทร์

ตรวจ
ภย.53692

(นายเอกณรงค์ วงศ์โอ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
ผู้อำนวยการกองคลัง วิชาการการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ

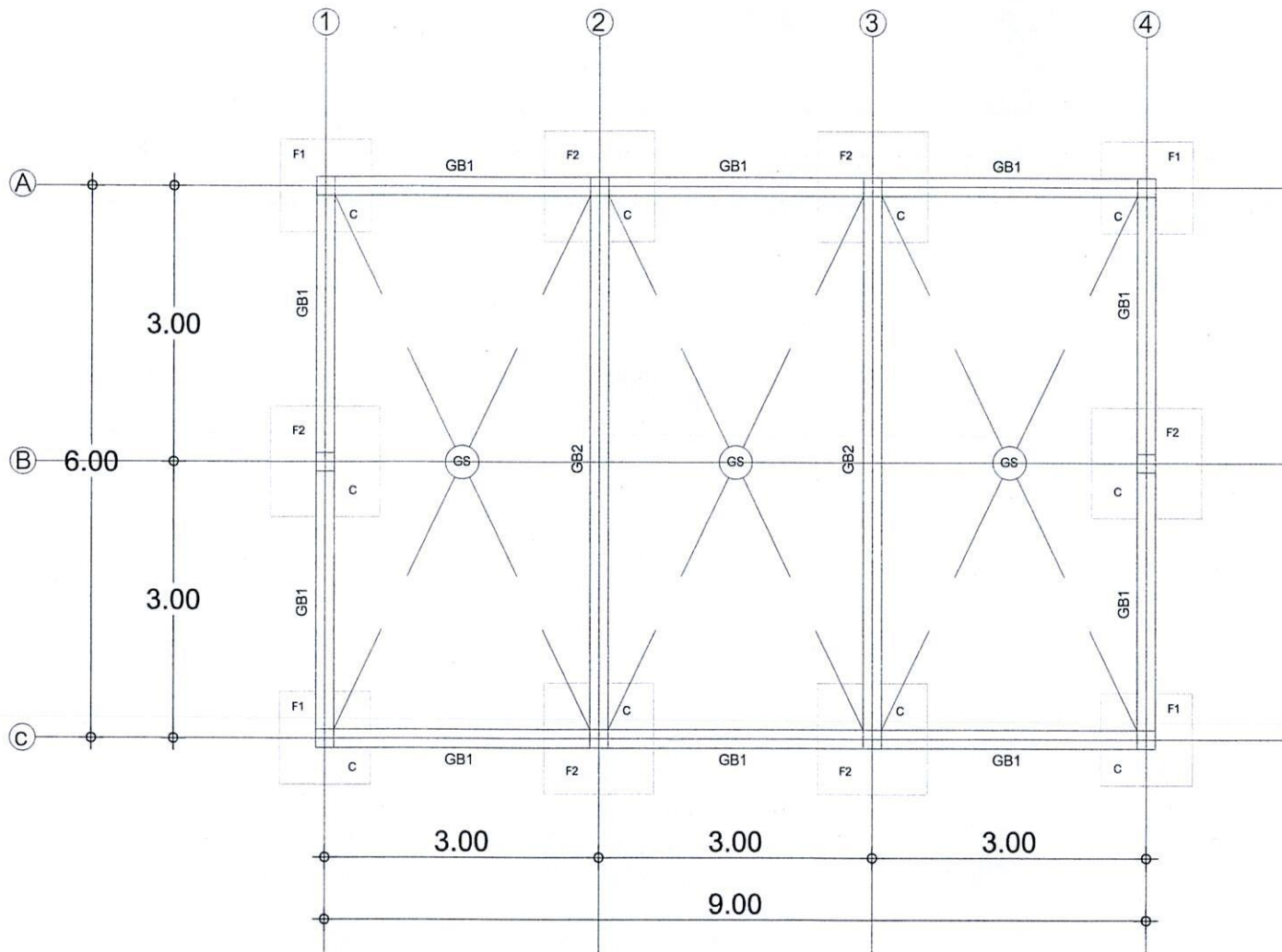
(นายเศรษฐศิลป์ แสงสภาวะรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ
รูปด้าน A

มาตราส่วน
1:100

S-03

13



แปลนฐานราก, คานคอดิน, พื้น

NO SCALE



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน
กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร.
สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน
หมู่ 8 ต.ปอแก้ว อ.ละมั่ง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายสมประสงค์ แสงจันทร์

ตรวจ
นาย.53692

(นายเอกณรงค์ วงศ์ไธ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอแก้ว

อนุมัติ

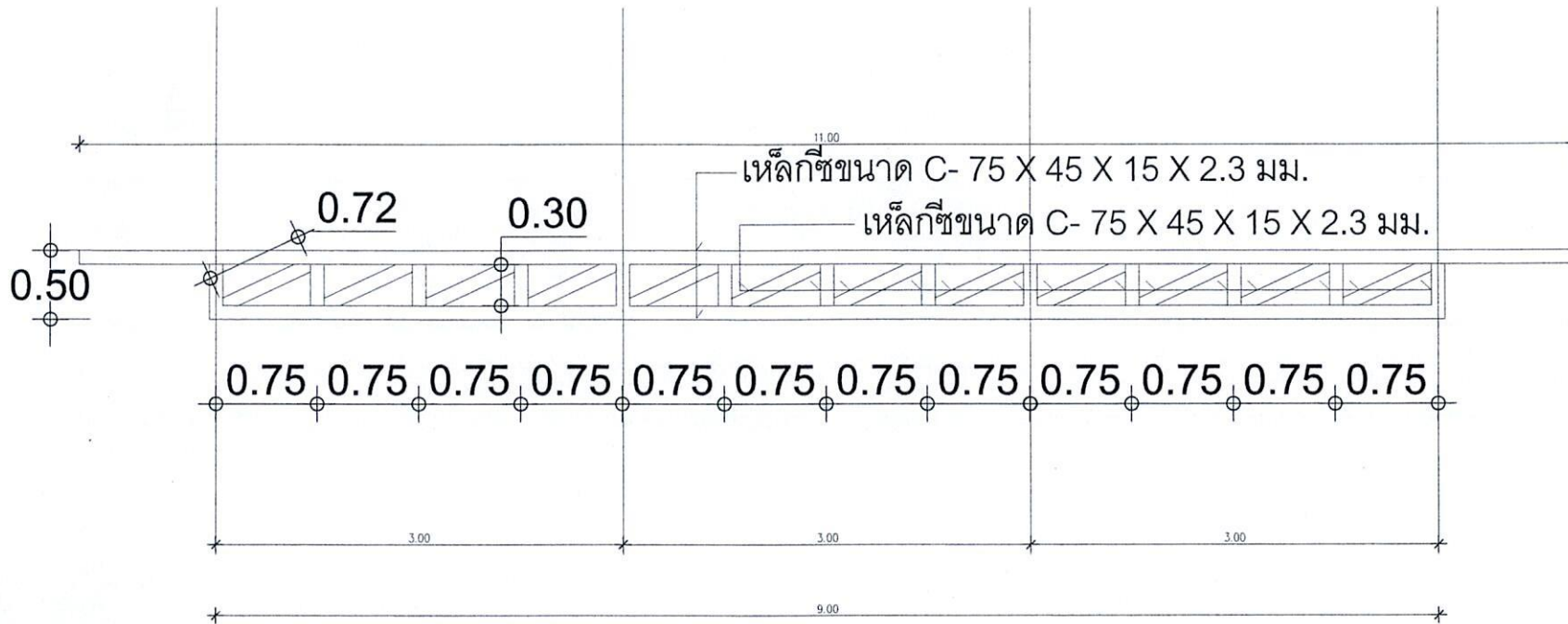
(นายเศรษฐศิลป์ แสงสกวรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอแก้ว

แสดงแบบ
แบบขยายโครงถัก

มาตราส่วน

S-04




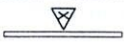



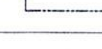

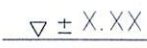


05



TRUSS 1



TRUSS 2

แบบสถาปัตยกรรม (A)				รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ
เลขที่	แบบแสดง			 ระบุศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
A-01	สารบัญ , รายการวัสดุ			 ระบุศูนย์กลาง ถึง ริม
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง			 ระบุจากริมถึงริม
A-03	ผังบริเวณ			 สัญลักษณ์ผนัง
A-04	แปลนพื้น			 สัญลักษณ์ประตู
A-05	รูปด้าน A			 สัญลักษณ์หน้าต่าง
A-06	รูปด้าน B		รายการวัสดุ	 สัญลักษณ์แสดงแนวตัด
A-07	รูปด้าน C	สัญลักษณ์	เลขที่	 สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน
A-08	รูปด้าน D	พื้น		 สัญลักษณ์ทิศทาง
A-09	รูปตัด 1	1	พื้น คสล. ทำผิวขัดเรียบ (พื้นห้อง)	 สัญลักษณ์บอกระดับ
A-10	รูปตัด 2	2	พื้น คสล. ทำผิวขัดหยาบ (พื้นทางเดินรอบอาคาร)	 สัญลักษณ์แนวเสา
A-11	แปลนหลังคา			
A-12	ขยายประตู	ผนัง		
			ผนังก่อซีเมนต์บล็อก ฉาบปูนเรียบ ทาสี	
S-01	รายการแบบโครงสร้าง(S)			
S-02	แบบขยายฐานราก- คาน- พื้น			
S-03	แปลนหลังคา			
				ROOM NO. — FLOOR LEVEL ROOM NAME XXX +X.XX FX CX/X.XX FLOOR NO. — CEILING HEIGHT CEILING NO.
				สัญลักษณ์ประกอบแบบ



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน
กว้าง 6.00 เมตร.ยาว 9.00 เมตร.
สูง 3.00 เมตร.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมประสงค์ แสงจันทร์

ตรวจ
กย.53692
(นายเอกณรงค์ วงศ์ไธ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ
(นายเศรษฐศิลป์ แสงสกาวัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ
สารบัญแบบ,รายการวัสดุ
รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน A-01

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์พร้อมห้องน้ำแยกส่วน ประจำหอหมู่บ้านศรีชนอก บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเสเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 1 หลัง.

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อย ระดับให้ยึดถือตัวเลขในแบบสถาปัตยกรรม

3. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป จะต้องได้ศูนย์ได้แนว ได้ระดับ และขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง
- คอนกรีต โครงสร้างจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เท่านั้น และมีกำลังอัด (Compressive Strength) ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
หากไม่ไ้ระดับไว้ในแบบงานคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบโครงสร้างและเหล็กเสริม
- ทราชมลคอนกรีต ต้องเป็นทราชมลชนิดหรือเทียบเท่าได้ สะอาด ไม่มีสารอินทรีย์หรือเศษใดๆเจือปน
- หินผสมคอนกรีต ต้องเป็นหินที่ไม่มีรูพรุน เบอร์ 3/4" และ 1"
- น้ำผสมคอนกรีต ต้องน้ำสะอาดปราศจากกรด ด่าง สารเคมีได้
- การเทคอนกรีต โครงสร้างต้องใช้เครื่องจักรคอนกรีตและต้องบ่มคอนกรีตตามมาตรฐานงานช่างที่ตี
- การถอดแบบภายหลังการเทคอนกรีต ให้มีระยะเวลาดังนี้

แบบข้างคาน	2 วัน
แบบท้องคาน พื้น	14 วัน
แบบข้างผนัง	2 วัน
แบบเสา	2 วัน
- อัตราส่วนผสมคอนกรีต

คอนกรีต โครงสร้าง	ซีเมนต์ : ทราชมล : หิน = fc' 210 ksc. (cube)
คอนกรีตหยาบ	ซีเมนต์ : ทราชมล : หิน = fc' 140 ksc.

3.1 งานเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมก่อน หรือไม่มีมันจับเกาะ เส้นตรง ไม่คด ไม่งอ เป็นชนิดที่ตรงตามรูปแบบกำหนด
- เหล็กเสริมที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องได้มาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

เหล็กเส้นกลม	ให้ใช้มาตรฐาน SR 24
เหล็กข้ออ้อย	ให้ใช้มาตรฐาน SD 40

3.2 งานก่อ - งานฉาบ

- การก่อผนังชน คาน เสา หรือเอ็น คสล.ต้องเลียบเหล็ก 6 มม.ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โคยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชน กันเป็นมุม การก่อเอ็นช่องสำหรับตีประตู หน้าต่าง ทุกระยะ 2 ม.ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง คสล.หนาเท่ากับผนังกว้าง 15 ซม.เสริมเหล็ก RB 6 มม. @ 0.20 ม.
- อัตราส่วนปูนก่อทั่วไป

ซีเมนต์ : ปูนขาว : ทราชมล	= 1 : 1 : 2 โคยปริมาตร
---------------------------	------------------------
- อัตราส่วนผสมปูนฉาบทั่วไป

ซีเมนต์ : ปูนขาว : ทราชมล	= 1 : 1 : 5 โคยปริมาตร
---------------------------	------------------------
- ปูนผสมปูกระเบื้องเคลือบผนังและพื้น

ซีเมนต์ : ทราชมล	= 1 : 2 โคยปริมาตร
------------------	--------------------

3.3 งานหลังคา

- โครงสร้างหลังคา และวัสดุหลังคาตามที่ระบุในรูปแบบและรายการ
- โครงสร้างหลังคาเหล็ก ต้องทา หรือพ่นสีกันสนิม สีเทา 2 ครั้ง ครั้งแรกก่อนเชื่อมประกอบครั้งที่สองหลังประกอบเสร็จทั้งหมด
- ไม้เชิงชาย ปีนลมและ ไม้ปิดนก ให้ใช้ตามที่ระบุแบบงาน โครงสร้างหลังคา

3.4 งานประตู - หน้าต่างและอุปกรณ์

- ประตูหน้าต่างตามที่ระบุในรายการประกอบแบบ ขยายประตู - หน้าต่าง
- อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.5 งานพื้น

- พ1** พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวขัดเรียบ
- พ2** พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวขัดหยาบ

3.6 งานผนัง

- คส** - ผนังก่อบล็อกคอนกรีตฉาบเรียบทาสี

3.7 งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีน้ำพลาสติกตาม มอก 327 - 2531
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำพลาสติกตาม มอก 327 - 2538
- สีทาภายนอกและ ไม้ใช้สีน้ำมันตาม มอก 327 - 2538

3.8 งานหลังคา

- โครงสร้างหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการวิศวกรรม โครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้อง ลอนกู่ ตาม มอก.1407-2540 ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.9 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

- ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน

กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร
สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน
หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.เสเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายสมประสงค์ แสงจันทร์)

ตรวจ

ภย.53692

(นายเอกณรงค์ วงศ์ไธ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการภาพแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ

(นายเศรษฐีศิลป์ แสงสการรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตราส่วน

A-02



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน
กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร
สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน
หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมประสงค์ แสงจันทร์

ตรวจ
นายเอกณรงค์ วงศ์ไธ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

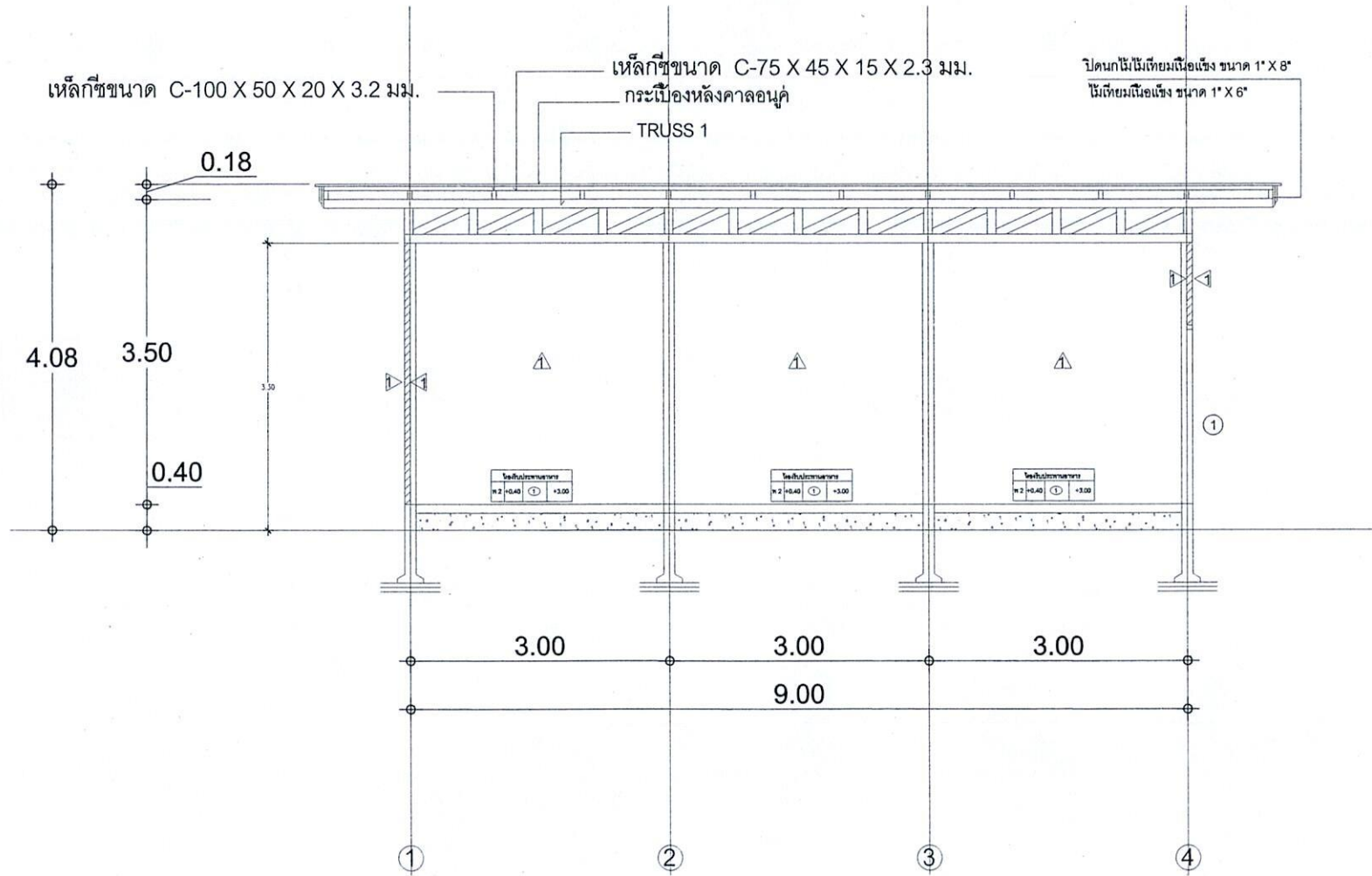
เห็นชอบ
(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ
(นายเศรษฐศิลป์ แสงสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

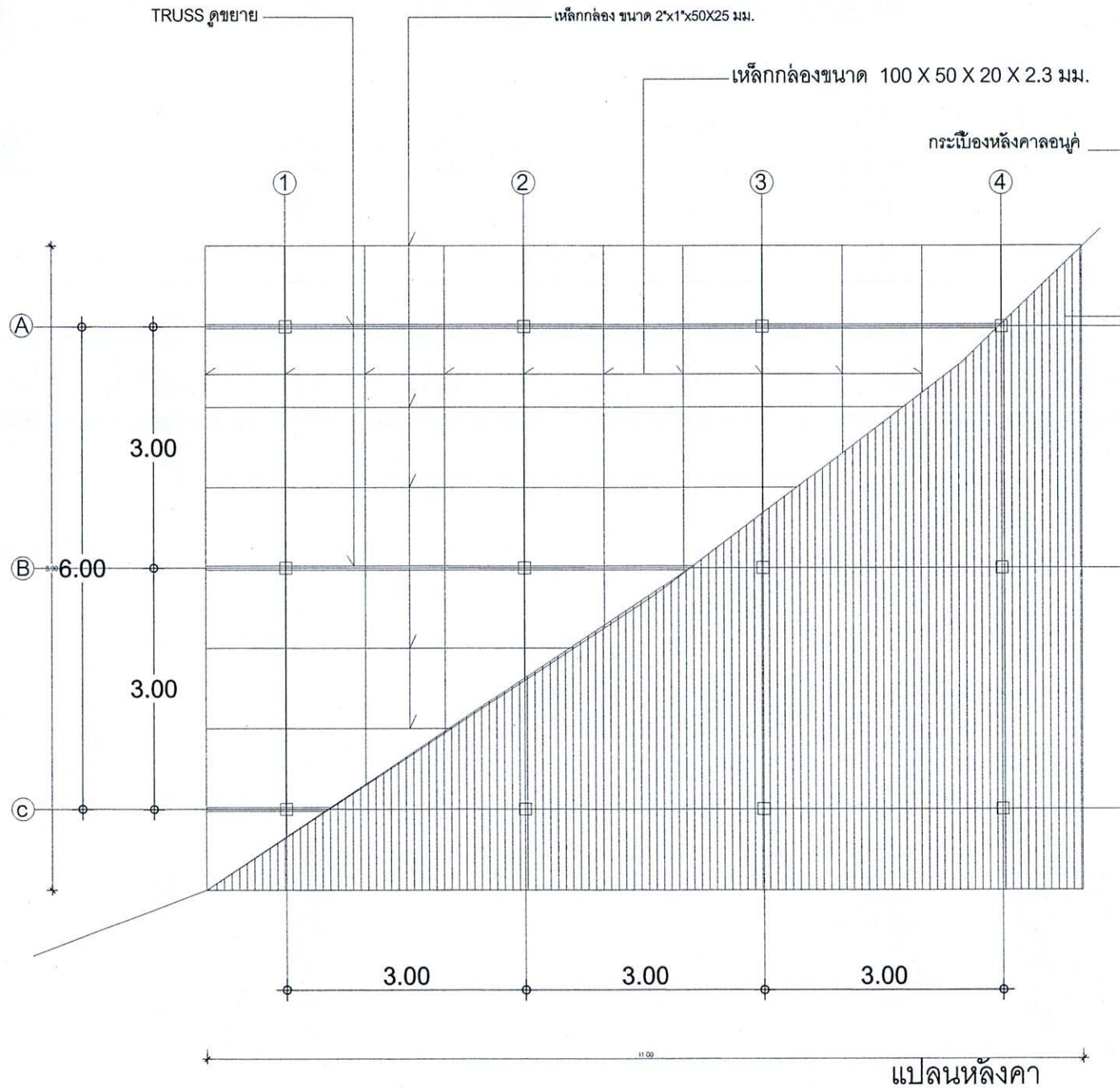
แสดงแบบ
รูปด้าน A

มาตราส่วน
1:100

A-10
12



NO SCALE



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน
กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร.
สูง 3.00 เมตร. หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 54.00 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน
หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมประสงค์ แสงจันทร์

ตรวจ
ภย.53692
(นายเอกณรงค์ วงศ์โอ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ
(นายไพรัชศิลป์ แสงดาวรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ
แปลนหลังคา

มาตราส่วน	A-11
1:100	12



โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์พร้อม
ห้องน้ำแยกส่วน

ปริมาณงาน

บริเวณป่าช้าบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน หมู่ที่ 8
ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

(บริเวณโรงเก็บของหมู่)บ้านห้อยมบ้านคิขุนอก
บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 5 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายวัฒนพงศ์ สุกดีอรัญไพโร)
คนงานทั่วไป

ออกแบบ

นายสมประสงค์ แสงจันทร์

ตรวจ

ณ 53692
(นายทิมพร พูลทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ

(นายเศรษฐศิลป์ แสงสกาวัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ

ขยายประตู

มาตราส่วน

A-12

12

ระดับพื้นห้อง ▽	
ลักษณะ	ป2 ประตูบานไม้เนื้อแข็ง
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง
บาน/ลูกพับ	-
อุปกรณ์	ติดตั้งอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขยายประตู
มาตราส่วน

1:50



โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องเรียน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน

ปริมาณงาน
กว้าง 6.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร
สูง 3.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 54.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าเกี๊ยะใน บ้านป่าเกี๊ยะใน
หมู่ 8 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายสมมิตร ไชยอักษร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมประสงค์ แสงจันทร์

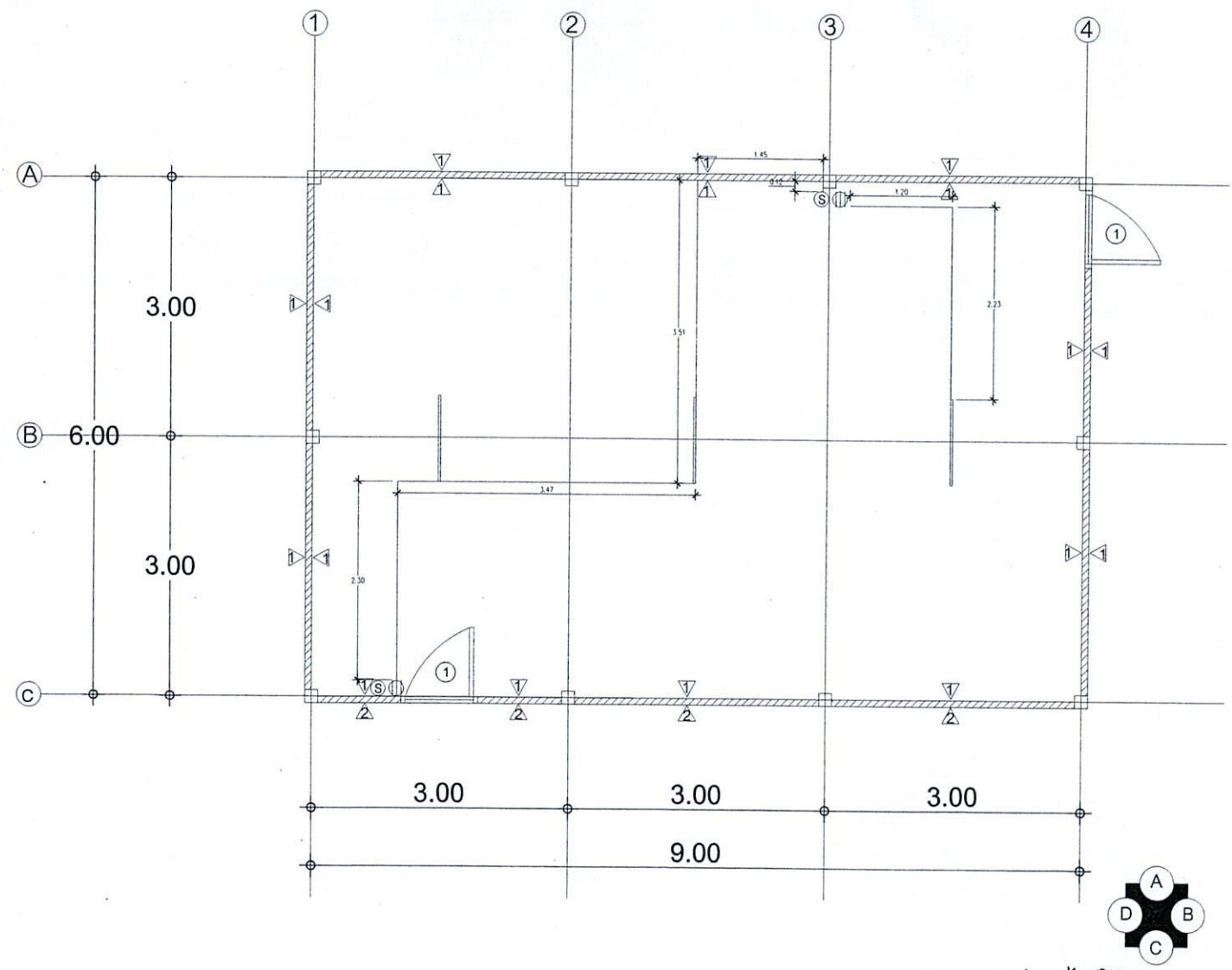
ตรวจ
ภย.53692
(นายเอกนรงค์ วงศ์โร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ
(นายเศรษฐศิลป์ แสงสการรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

แสดงแบบ รูปด้าน A

มาตราส่วน	A05
1:100	13



แปลนไฟฟ้า

NO SCALE