



ประกาศเทศบาลตำบลสันปูเลย

เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้าง
รั้วและเสาธง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าขุย หมู่ที่ ๗ บ้านท่ารั้ว ปริมาณงานก่อสร้างรั้วเหล็ก
พร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุด,ชุดเสาธงสูง ๙.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด พร้อมลานคอนกรีต
และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน ๑ ป้าย ตามรูปแบบรายละเอียดของเทศบาลตำบลสันปูเลย
กำหนดด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓
บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดตามหนังสือ
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง
และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯได้จัดทำราคากลางประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างรั้ว
และเสาธง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าขุย หมู่ที่ ๗ บ้านท่ารั้ว ปริมาณงานก่อสร้างรั้วเหล็ก พร้อมประตู
บานเลื่อนอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุด,ชุดเสาธงสูง ๙.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด พร้อมลานคอนกรีตและก่อสร้างป้ายศูนย์
พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน ๑ ป้าย ตามรูปแบบรายละเอียดของเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนดด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๗๒๙,๘๙๓.๙๒ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่น
เก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบสามบาทเก้าสิบบสองสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรั้วและเสาชง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าซุย หมู่ที่ ๗ บ้านท่ารั้ว
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันปูเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ปริมาณงานก่อสร้างรั้วเหล็ก พร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุด, ชุดเสาชงสูง ๙.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด พร้อมลานคอนกรีต และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน ๑ ป้าย ตามรูปแบบรายละเอียดของเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๗๒๙,๘๙๓.๙๒ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบสามบาทเก้าสิบบสองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสุวิทย์ คำปลิว | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |
| ๗.๓ นายภาณุพันธ์ บัวระวงษ์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองช่าง เทศบาลตำบลสันปูเลย

ที่... ชม ๕๗๓๐๓/๖๗๑

วันที่... ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง... ขอบความเห็นชอบราคากลางงานโครงการก่อสร้างรั้วและเสาธง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าขุย หมู่ที่ ๗ บ้านท่ารั้ว

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันปูเลย ที่ ๓๗๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างรั้วและเสาธง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าขุย หมู่ที่ ๗ บ้านท่ารั้ว เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท ปริมาณงานก่อสร้างรั้วเหล็ก พร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด ชุดเสาธงสูง ๙.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด พร้อมลานคอนกรีต และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนนฯ ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่เทศบาลตำบลสันปูเลย อำเภอต๋อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลางงานก่อสร้างที่คำนวณได้ ณ ปัจจุบัน เป็นเงิน ๗๒๙,๘๙๓.๙๒ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ คำปลิว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)

สำเนาถูกต้อง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย
- เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(นายนิคม พานทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ตรวจ

(นายจิรพงศ์ เวฬุสาโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลสันปูเลย

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

(นายวสันต์ อินวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

- เห็นชอบ

(นางสาวคันสนีย์ ปิ่นทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

เทศบาลตำบลสนับทึบ ตำบลสนับทึบ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

□ โครงการ ก่อสร้างรั้วและเสารงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าซุย

□ ปริมาณงาน ก่อสร้างรั้วเหล็กพร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด , ชุดเสารงสูง 9.00 เมตร จำนวน 1 ชุด พร้อมลานคอนกรีต และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 ป้าย ตามรูปแบบรายละเอียดของเทศบาลตำบลสนับทึบกำหนด

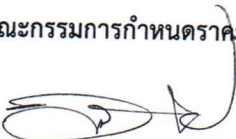
□ สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านท่าไร่ ตำบลสนับทึบ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

□ หน่วยงาน เทศบาลตำบลสนับทึบ

□ รายละเอียด ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น ราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรั้วและเสารงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าซุย	557,671.91	1.3088	729,893.92	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
ราคากลางงานก่อสร้าง				729,893.92	
(ตัวอักษร)	เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์				
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/เมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวิทย์ คำปลิว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติศักดิ์ อินทรใจ)


นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)

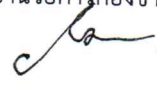
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

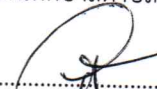
- เพื่อโปรดพิจารณา


.....
(นายนิคม พานทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

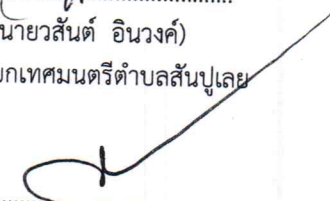
- เห็นชอบ


.....
(นายจิรพงศ์ เวทประสิทธิ์) **สำเนาถูกต้อง**
ปลัดเทศบาลตำบลสนับทึบ **เจ้าพนักงานพัสดุ**


.....
(นายวสันต์ อินวงศ์)

รองนายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

- อนุมัติ


.....
(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและเสาดงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าขุย


ปริมาณงาน ก่อสร้างรั้วเหล็กพร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด , ชุดเสาดงสูง 9.00 เมตร จำนวน 1 ชุด พร้อมลานคอนกรีต และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 ป้าย

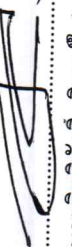
ตามรูปแบบรายละเอียดของเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนด

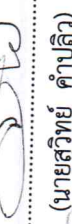
สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านท่าวี ตำบลสันปูเลย อำเภอต๋อยสะเทิง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานก่อสร้างชุดเสาดง								
	งานดินชุด	3.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	363.00	363.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.	3.50	ลบ.ม.	1,953.27	6,836.45	329.00	1,151.50	7,987.95	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ศก.12 มม.	88.30	กก.	20.70	1,827.81	3.90	344.37	2,172.18	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	57.00	กก.	21.90	1,248.30	4.90	279.30	1,527.60	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	26.70	กก.	22.40	598.08	4.90	130.83	728.91	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม.	5.16	กก.	35.36	182.46	-	-	182.46	
	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบทั่วไป	7.00	ตร.ม.	-	-	163.00	1,141.00	1,141.00	
	- ไม้แบบ 60 %	4.20	ลบ.ฟ.	467.29	1,962.62	-	-	1,962.62	
	- ไม้คร่าวยี่ไม้แบบ	1.26	ลบ.ฟ.	614.30	774.02	-	-	774.02	
	- ตะปู	1.75	กก.	43.93	76.88	-	-	76.88	
	ชุดเสาดง ชุดลวไนซ์ ระบบเชือกชัก สูง 9 ม.	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	2,000.00	2,000.00	60,000.00	
	งานฉาบทรายล่าง	8.50	ตร.ม.	420.00	3,570.00	108.00	918.00	4,488.00	
	รวม 2				75,076.61		6,328.00	81,404.61	

ราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2569


 (นายสุวิทย์ คำปัด)กรรมการกำหนดราคากลาง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา


 (นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)กรรมการกำหนดราคากลาง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (นายสุวิทย์ คำปัด)ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและเสาดงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าขุย

ปริมาณงาน ก่อสร้างรั้วเหล็กพร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด, ชุดเสาดงสูง 9.00 เมตร จำนวน 1 ชุด พร้อมลานคอนกรีต และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 ป้าย

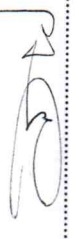
ตามรูปแบบรายละเอียดของเทศบาลตำบลตำบลสันปูเลยกำหนด


สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านท่าไร่ ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่


ราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างลานคอนกรีต								
	งานดินถมปรับระดับ	125.00	ลบ.ม.	160.00	20,000.00	121.00	15,125.00	35,125.00	
	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	28.00	ลบ.ม.	532.71	14,915.88	121.00	3,388.00	18,303.88	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.	84.00	ลบ.ม.	1,953.27	164,074.68	329.00	27,636.00	191,710.68	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อยยี่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ๓๓.๔๐ มม.	560.00	ตร.ม.	30.69	17,186.40	6.00	3,360.00	20,546.40	
	ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	ขีดเรียบผิวพื้น	560.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,000.00	14,000.00	
	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	31.00	ม.	116.73	3,618.63	-	-	3,618.63	
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	63.00	ม.	106.27	6,695.01	-	-	6,695.01	
	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบทั่วไป	10.00	ตร.ม.	-	-	163.00	1,630.00	1,630.00	
	- ไม้แบบ 60 %	6.00	ลบ.ฟ.	467.29	2,803.74	-	-	2,803.74	
	- ไม้คร่าวยี่สิบแบบ	1.80	ลบ.ฟ.	614.30	1,105.74	-	-	1,105.74	
	- ตะปู	2.50	กก.	43.93	109.83	-	-	109.83	
	รวม 3				230,509.91		65,139.00	295,648.91	

สำเนาถูกต้อง
เจ้าพนักงานพัสดุ
(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)


(นายสุวิทย์ คีบลี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายภาณุพันธ์ ปันระวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

.....กรรมการกำหนดราคากลาง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและเสาธงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าขุย

ปริมาณงาน ก่อสร้างรั้วเหล็กพร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด , ชุดเสาธงสูง 9.00 เมตร จำนวน 1 ชุด พร้อมลานคอนกรีต และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 ป้าย

ตามรูปแบบรายละเอียดของเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนด

สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านท่ารั้ว ตำบลสันปูเลย อำเภออดอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ระแนงไม้เทียม ขนาด 7.5 x 1.1 ซม. ชุดอักษรโลหะทำสี	3.30 1.00	ตร.ม. งาน	385.00 21,000.00	1,270.50 21,000.00	165.00 1,500.00	544.50 1,500.00	1,815.00 22,500.00	
	รวม 4				22,270.50		2,044.50	24,315.00	สัญญาจ้าง Sh (นางสาวปานประกายแก้ว เข็มแก้ว) เจ้าพนักงานวัสดุ

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวิทย์ คำปลิว)
นายช่างโยธาชำนานงาน



โครงการ : ก่อสร้างรั้วและเสาธง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าขุย หมู่ที่ 7

ก่อสร้างรั้วเหล็ก พร้อมประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด , ชุดเสาธงสูง 9.00 เมตร จำนวน 1 ชุด
พร้อมลานคอนกรีต และก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 ป้าย

อำนาจถูกต้อง

หมู่ที่ 7 บ้านท่ารั้ว

ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุ

เทศบาลตำบลสันปูเลย
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย



โครงการก่อสร้างวังและเสาชิงช้า
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านป่าซาง หมู่ที่ 7
ตำบลสันติสุข
อำเภอหนองประจักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ
คำสั่งเทศบาลตำบลป่าซางที่ ๒๒๖๑/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๕

1. ประธานกรรมการ ฯ
(นายอภิรักษ์ สุจาวี)
วิเทศโยธาชำนาญการ

2. กรรมการ ฯ
(นายอภิรักษ์ ภิรมย์วงศ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

3. กรรมการ ฯ
(นายธีรเทพ หล้าแก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ
(นางสาวปาน ประกายแก้ว) (นางสาวปาน ประกายแก้ว)
ปลัดเทศบาลตำบลสันติสุข

อนุมัติ
(นายอภิรักษ์ คำพูนเมือง)
นายกเทศมนตรีตำบลสันติสุข

แบบแปลน
รายการประกอบแบบทั่วไป
มาตรฐาน 1 : 100
วันเดือนปี 27 / 3 / 2569
แบบเลขที่ ๕...../2569
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A - 02

- ความแข็งแรงของคอนกรีต ที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องมีควมแข็งแรง เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีปริมาณเพียงพอตามที่กำหนดตามรายการส่วนผสม ได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวนี้วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4 นิ้ว ตอนล่าง 8 นิ้ว สูง 1 ฟุต) บนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงไป ในแบบกรวยเป็น ชั้น ๆ ชั้นละ 4 นิ้ว กระทุ้ง ชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลม Ø 1 นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปลายมนกดอัดทุกชั้น

ปรับชั้น (SLUMP)
- ก. ตาม พื้น เสา และคาน้ำ อยู่ระหว่าง 7.5 - 15 เซนติเมตร
- ข. พื้นลาน อยู่ระหว่าง 5.0 - 7.5 เซนติเมตร
- ค. โครงสร้างทั่วไป อยู่ระหว่าง 5.0 - 10.0 เซนติเมตร
- ง. คอนกรีตหยาบ อยู่ระหว่าง 2.5 - 7.5 เซนติเมตร

- การฉาบผิวคอนกรีต การฉาบผิวคอนกรีตจากเครื่องผสมไปยังแบบ จะต้องกระทำในลักษณะที่สม่ำเสมอเวลาเทในแบบ โดยเสียการยุบตัวน้อยที่สุด การฉาบผิวจะต้องไม่ทำให้เกิดการแยกชั้นหรือแห้ง และกระด้างจนเกินไป ถ้าการฉาบผิวคอนกรีตกระด้างในบางส่วนของแบบ จะต้องถอดแบบคอนกรีต การเทคอนกรีต แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่น ๆ ได้ และถูกต้องตามแบบแปลน ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงไป ในแบบให้ทำการทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากสิ่งสกปรกหรือสิ่งอื่น ๆ ที่จะติดกับผิวของแบบก่อน และใช้เหล็กแน่นประตอกาโปรง

การรมควันคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตหมดแข็งต้องปกคลุมมิให้อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงและกระแสร้อนและเย็นเกินไป ให้ถูกกระเอนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง แล้วจึงลดระดับให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกัน โดยตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการรมควันสารเคมีแต่ต้องให้ความชื้นพอจาก คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน แบบหล่อใช้ให้ในแบบหล่อต้องแข็งแรง ไม่ผุ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้

- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อป้องกันน้ำรั่ว และด้านในของ ไม่แบบที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใสให้เรียบหรือด้วยโลหะและล้างให้สะอาด ทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต

- กรณีใช้ไม้ค้ำเป็นแบบหล่อคอนกรีตต้อง ใช้ไม้ค้ำหนาอย่างน้อย 10 มิลลิเมตร

- ห้ามมิให้มีน้ำหนักบรรทุกใด ๆ ทั้งสิ้นลงบนส่วนที่เทคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน

- การแตกร้าวคอนกรีต เมื่อถอดแบบแล้วถ้ามีเนื้อคอนกรีตลักษณะเป็นรูพรุนหรือรูกระต๋อง ให้วิศวกรผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและวินิจฉัยต่อไป

- กรณีมีหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อยให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำจืดเติมให้เรียบรอยต่อระหว่างส่วนผสมปูนซีเมนต์ต่อทราย 1:1

- การหล่อผนังคอนกรีตทดสอบ เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อเทคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร

- การหล่อเสาเข็มคอนกรีตก่อนการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง ให้หล่อเทคอนกรีตอย่างน้อยจำนวน 3 แห่ง หรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตแล้วให้ทิ้งไว้ที่เดิม 5 และ 10 วัน

- การตรวจสอบเสาเข็มคอนกรีตให้ชัดเจนในวันแห่งทดสอบคอนกรีต เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบน้ำแห่งคอนกรีต ไปไม่ให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน จึงลงไปทำการทดสอบ

- การหล่อเสาเข็มคอนกรีตให้ทดสอบให้ชัดเจนในวันแห่งทดสอบคอนกรีต เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบน้ำแห่งคอนกรีต ไปไม่ให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน จึงลงไปทำการทดสอบ

- การตรวจสอบเสาเข็มคอนกรีตผู้รับจ้างจะจัดตั้ง ไปทำการทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

- เหล็กเสริมคอนกรีต

- คุณสมบัติเหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียวเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อนหรือน้ำมันจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว

- คุณสมบัติเหล็กเสริม ฐานมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

- การเชื่อมเหล็กเสริม ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้เชื่อมกับไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุมมีฝาผนังกันแดดและยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร

- ให้เชื่อมเหล็กไว้เป็นพวก ๆ ไม่คละปนกัน

- หากมีข้อสงสัย หรือตรงจุดคุณสมบัติของเหล็กเส้น เทคมาลิตีให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายของ ฟังชั่น

- การเชื่อมตัวอย่าง ให้เก็บจากของเหล็กในสภาพที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 3 ท่อนยาวท่อนละ ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้จ้างจะนำไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

- ถ้าหากมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้จ้างจะเป็นผู้พิจารณาให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนแปลงเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้จ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ให้

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ และเครื่องจักรกลที่ตีคุณภาพ เหมาะสมกับงานและปริมาณเพียงพอ และเครื่องมือเครื่องจักรจะต้องได้รับการตรวจ และอนุมัติให้ใช้ถูกต้องตามของผู้จ้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปาน ประกายแก้ว) (นางสาวปาน ประกายแก้ว)
เจ้าพนักงานพัสดุ



โครงการก่อสร้างและเสถียร
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านป่าข่อย หมู่ที่ 7
ตำบลสันป่าข่อย
อำเภอค้อยสะเขต จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคาร
คำสั่งให้เทศบาลตำบลสันป่าข่อย ที่ ๒๒๘๘/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๕

1. ประธานกรรมการ ฯ

(นายสมณะ สุจาวี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. กรรมการ ฯ
(นายอภิรักษ์ กิ่งสว่าง)
นายช่างโยธาอาวุโส

3. กรรมการ ฯ
(นายอิทธิพล หนักแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายสิริพงษ์ ทรัพย์โรจน์)
นายกเทศบาลตำบลสันป่าข่อย

อนุมัติ
(นายชาติศักดิ์ คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสันป่าข่อย

แบบแปลน
ผังบริเวณ

ขนาดหน้ากระดาษ 1 : 100

วัน เดือน ปี 27 / 3 / 2569

แบบแปลนที่ ๕...../2569

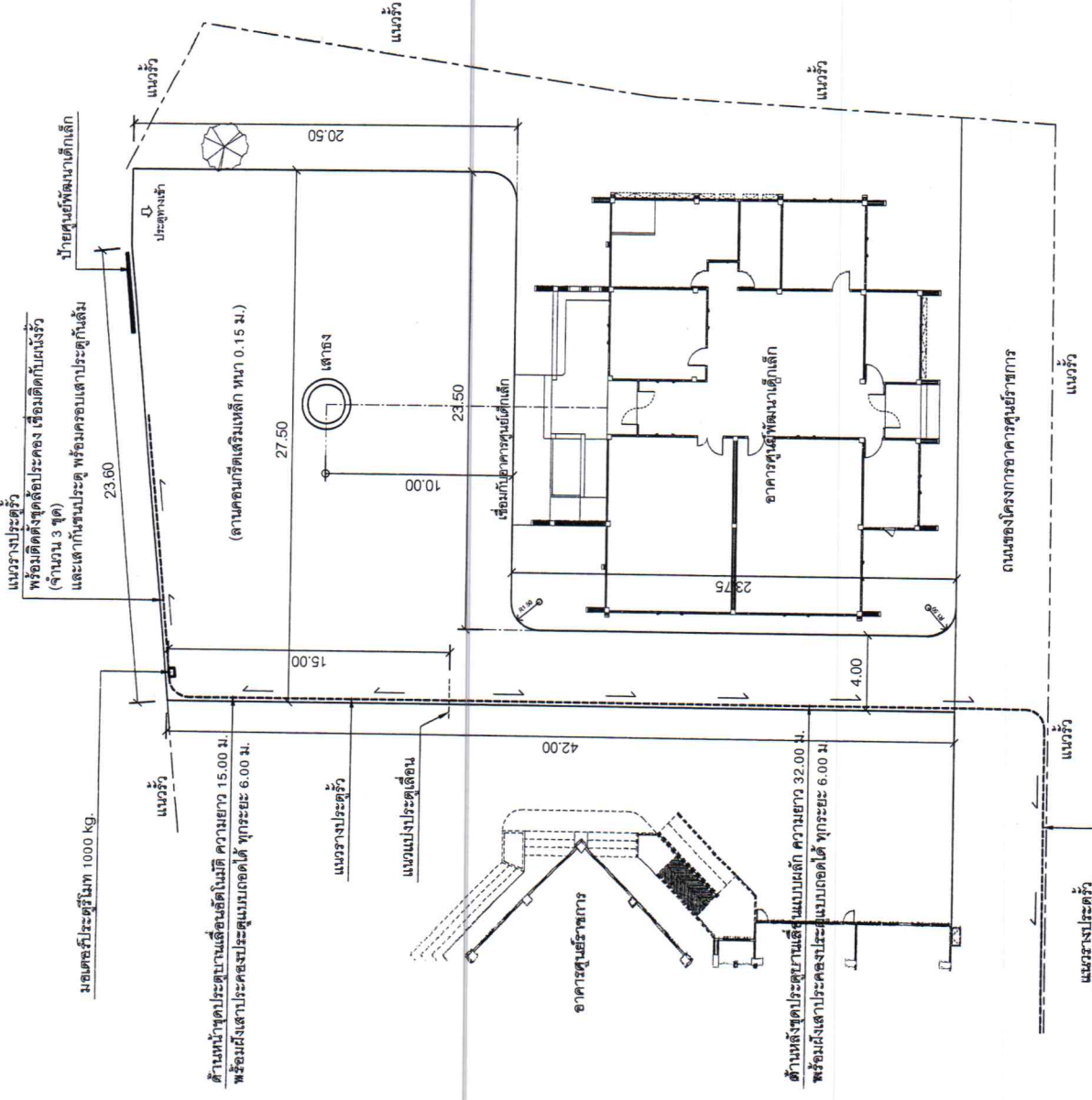
จำนวนแผ่น
A - 03

****หมายเหตุ**

- ระดับดินเดิมต่ำกว่าระดับอาคารเฉลี่ย 0.30 ม. ทำการถมดินขึ้นรับระดับ
- ก่อนการขุดคอนกรีตคานและคอนกรีตคาน
- ตำแหน่งเสาฐานอาคารรับได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ประตูเลื่อนรั้วกันแมลงเป็น 2 สี่ง ช่องด้านหน้าความยาว 15.00 ม.
เป็นประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ
- ช่วงด้านหลังเป็นประตูบานเลื่อนแบบผลัก ความยาว 32.00 ม.
พร้อมฝั่งเสาประคองประตูแบบถอดได้ ทุกระยะ 6.00 ม.

ถ้าอนุญาตต้อง

(Handwritten signature)
(นางสาวปานประกายแก้ว เขียวกัน)
เจ้าพนักงานพัสดุ



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 250

แนวรางประตูรั้ว
พร้อมติดตั้งชุดล๊อคประตูพร้อมติดตั้งกับผนังรั้ว
(จำนวน 6 ชุด)
และเสาข้างถนนประตูรั้ว พร้อมครอบเสาประตูรั้ว

แนวรางประตูรั้ว
พร้อมติดตั้งชุดล๊อคประตูพร้อมติดตั้งกับผนังรั้ว
(จำนวน 3 ชุด)
และเสาข้างถนนประตูรั้ว พร้อมครอบเสาประตูรั้ว

ด้านหน้าประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ความยาว 15.00 ม.
พร้อมฝั่งเสาประคองประตูแบบถอดได้ ทุกระยะ 6.00 ม.

ด้านหลังประตูบานเลื่อนแบบผลัก ความยาว 32.00 ม.
พร้อมฝั่งเสาประคองประตูแบบถอดได้ ทุกระยะ 6.00 ม.

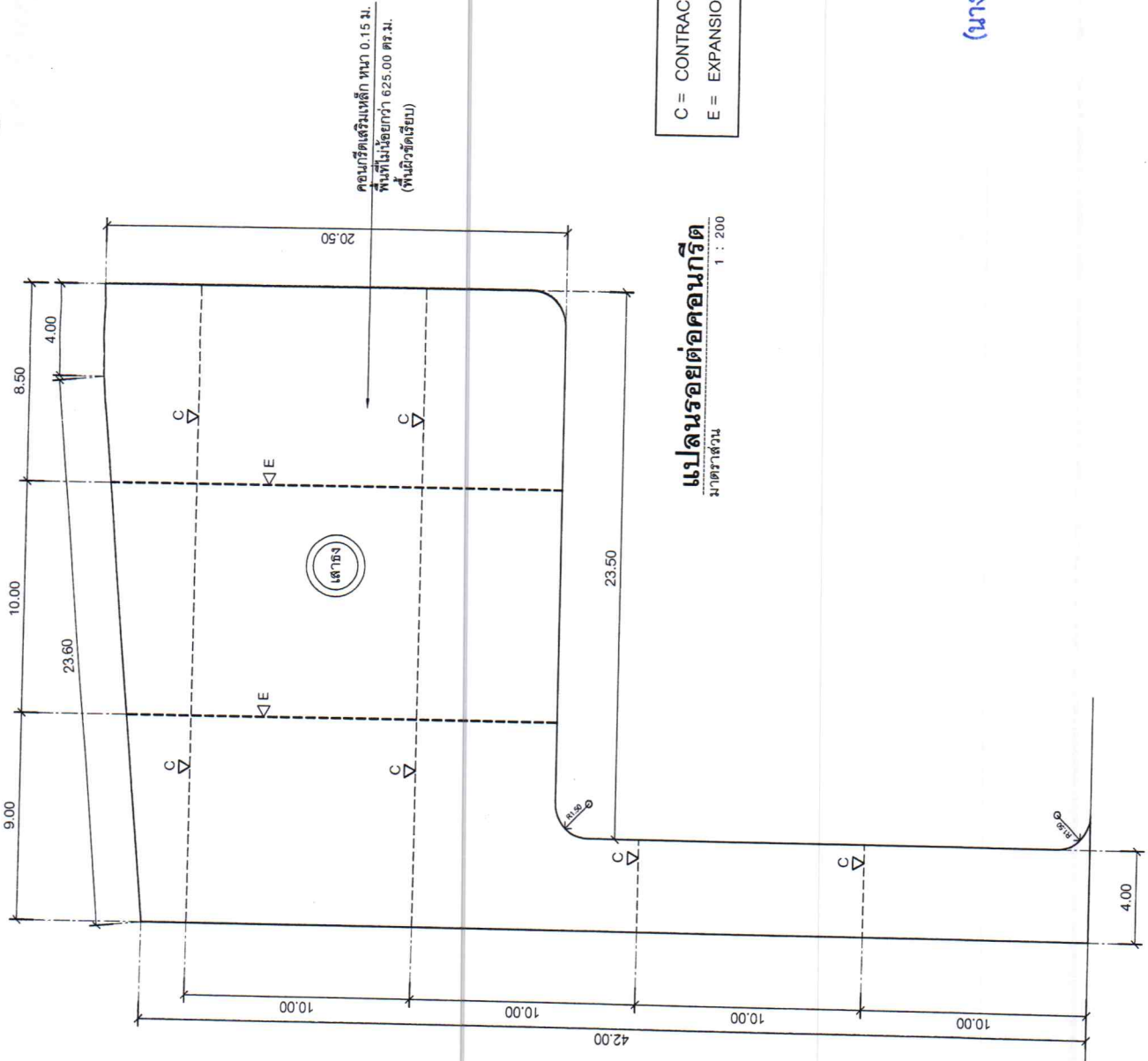


โครงการก่อสร้างและเสถียร
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านป่าซาง หมู่ที่ 7
ตำบลสันป่า
อำเภอค้อยสะแก จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลน
คำสั่งเลขที่...
ฉบับที่...
วันที่...
1. ประธานกรรมการ

2. กรรมการ
3. กรรมการ
เห็นชอบ

อนุมัติ
แบบแสดง
แปลนขอต่อคอนกรีต
ขนาดชั้น 1 : 200
วัน เดือน ปี 27 / 3 / 2569
แบบเลขที่ ศ...../2569
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A - 04



แปลนรอยต่อคอนกรีต
มาตราส่วน 1 : 200

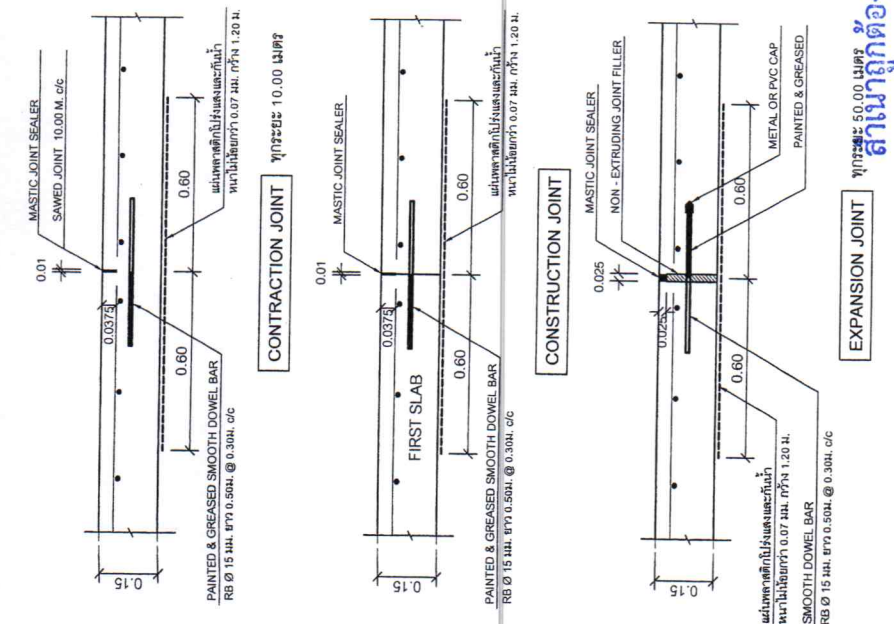
สำเนาถูกต้อง
(Signature)
นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ
เจ้าพนักงานพัสดุ



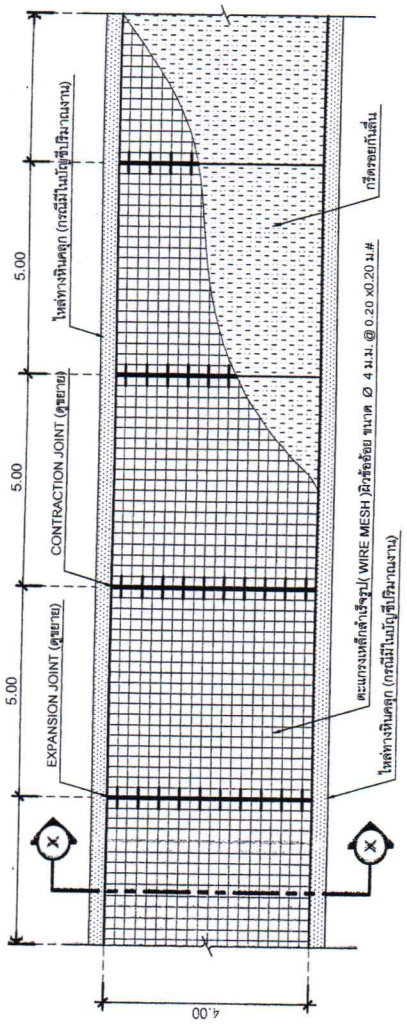
โครงการก่อสร้างและสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านป่าขุย หมู่ที่ 7 ตำบลวังไทร อำเภอดงสะพาน จังหวัดเชียงใหม่ คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคาร คำสั่งเลขที่... ๒๒ มี.ย.๒๕๖๕ ลงวันที่... ๒๒ มี.ย.๒๕๖๕

1. ประธานกรรมการ (นายสุวิทย์ สุทธิ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
2. กรรมการ (นายอนุช ภูมิพัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
3. กรรมการ (นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

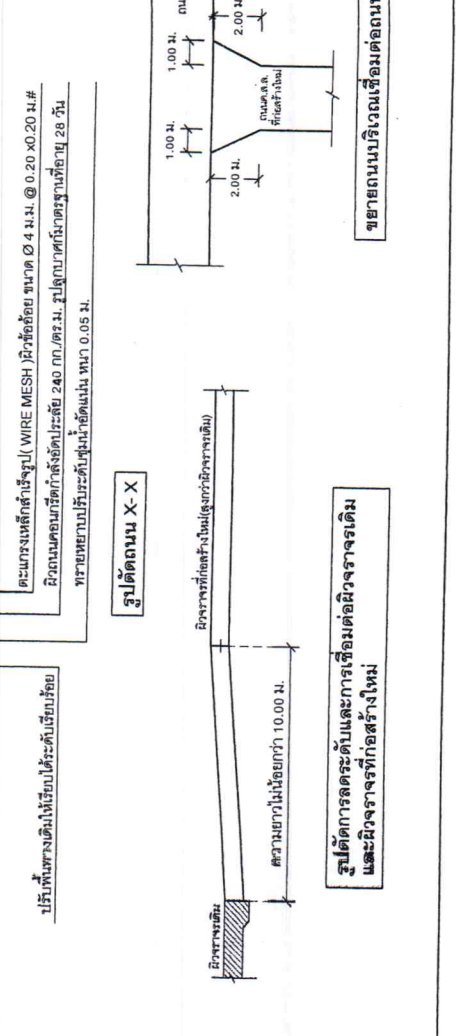
เห็นชอบ (นายสุวิทย์ ภูมิพัฒน์) ปลัดเทศบาลตำบลป่าขุย
แบบแสดง
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดสวน 1 : 100
วัน เดือน ปี 27 / 3 / 2569
แบบเลขที่ ส...../2569
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A - 05

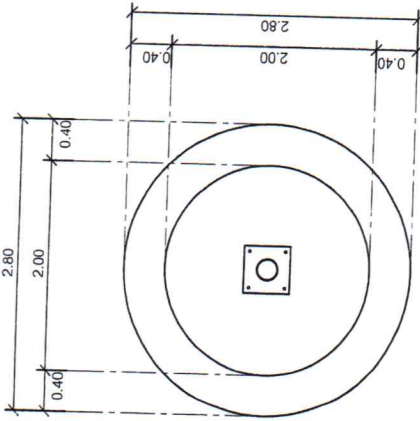


ขนาดเส้นลวด 1 มม. ช่องห่างเส้นลวด 10 มม.
ขนาดเส้นลวด 50.00 เมตร
สถานที่ถูกต้อง
เจ้าพนักงานพัสดุ
ครุฑกรีดลายคอนกรีต
อ้างอิง แบบมาตรฐานขนาดลวดที่ข.ข.ท. ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว) (แบบเลขที่ ทอ-2-204 แผ่นที่ 15)



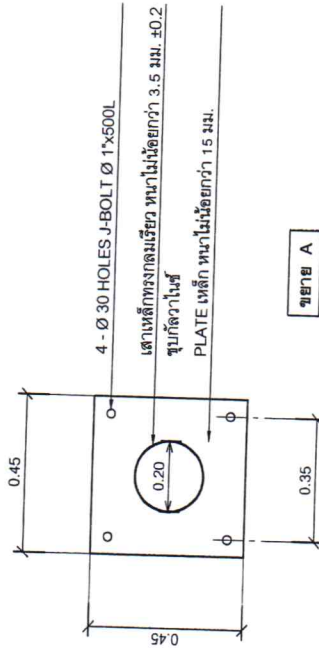
เปลี่ยนการวางเหล็กและแกรนและรอยต่อถนน
ข้อกำหนดการก่อสร้าง
1. คำระบุตัวมีขนาด และ แนวการก่อสร้างกำหนดรายละเอียดให้ยึดถือปริมาณพื้นที่ก่อสร้างเป็นหลัก
2. คอนกรีตผิวถนนใช้คอนกรีตกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงลูกบาศก์มาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน และให้ทำผิวเรียบด้วยไม้ไผดตลอด 3 ก้อนตัวอย่าง ต่อปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม.
โดยต้องรักษารวดตลอดอย่างน้อย 3 ก้อนตัวอย่าง ต่อ โครงการ
3. ก้อนค้ำเป็นลานเทคอนกรีตทุกครั้งต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน
4. หินคลุกให้สักรางให้ชัดเจนด้วยเครื่องตบดิน ระดับให้เท่ากันตามความเหมาะสมของพื้นที่





แปลนเสาธง

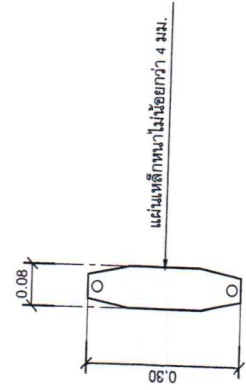
มาตราส่วน 1 : 50



4 - Ø 30 HOLES J-BOLT Ø 1"x500L

เสาเหล็กทรงกลมเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 3.5 มม. ±0.2
ขุกัลฉวไน้
PLATE เหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.

ขยาบ A



แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.

ขยาบ B (แผ่นเหล็กผูกเชือก)

หัวเสาธงกลม ปลาย ขนาด 4 นิ้ว

ขอกเสาธงพร้อมเชือกถัก 6 มม.

ธงชาติไทย ขนาด 80x120 ซม.



เสาเหล็กทรงกลมเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 3.5 มม. ±0.2
ขุกัลฉวไน้

9.00

ดูขยาย B

ดูขยาย A

ผิวพื้นและผิวข้างทรายล้าง

ดำนาถูกต้อง

นางสาวปานประภากแก้ว เย็นคำ
เจ้าพนักงานพัสดุ



โครงการก่อสร้างรั้วและเสาธง
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านป่าขุย หมู่ที่ 7
ตำบลสันป่าขุย
อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดจ้างแบบรูปราคา

คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง ที่ ๒๒๘ /๒๕๖๖

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๖

1. ประธานกรรมการ ฯ

(นายศุภชัย สุจวิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. กรรมการ ฯ

(นายอนุชิต กิ่งวงค์)
นางช่างโยธาอาวุโส

3. กรรมการ ฯ

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายธีรพล พัดแก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

รูปด้านเสาธง

มาตราส่วน 1 : 50

แบบแสดง

แบบตัวอย่าง

ขนาดหน้า 1 : 50

วัน เดือน ปี 27 / 3 / 2569

แบบเลขที่ ส...../2569

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

A - 06



โครงการก่อสร้างรั้วและเสาธง
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านป่าซาง หมู่ที่ 7
ตำบลสันป่าฝาง
อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ

คำสั่งเทศบาลตำบลสันป่าฝางที่ ๒๓๘/๒๕๖๘

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

1. ประธานกรรมการ ๗

2. กรรมการ ๗

3. กรรมการ ๗

(นายสุวิทย์ สุจิวี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอนุชัช กิ่งวงค์)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายธีรพล หล้าแก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายธีรพล หล้าแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสันป่าฝาง

อนุมัติ

(นายธีรพล หล้าแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสันป่าฝาง

แบบแสดง

แบบแสดง

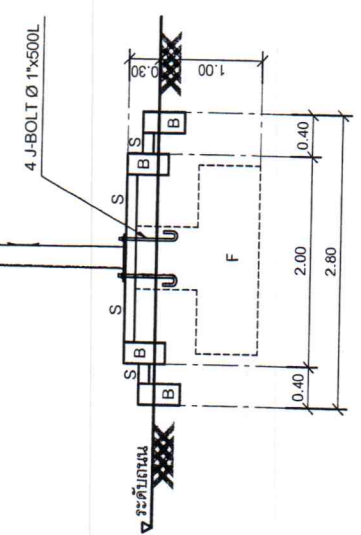
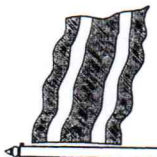
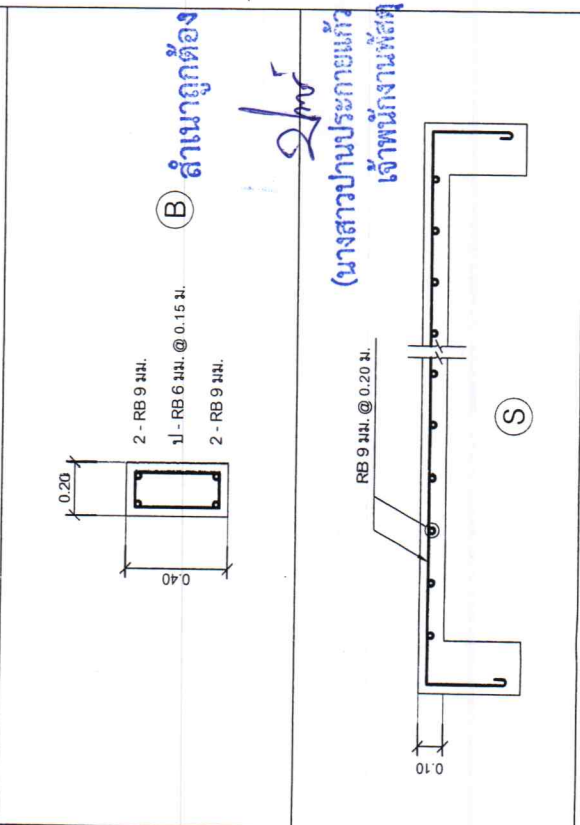
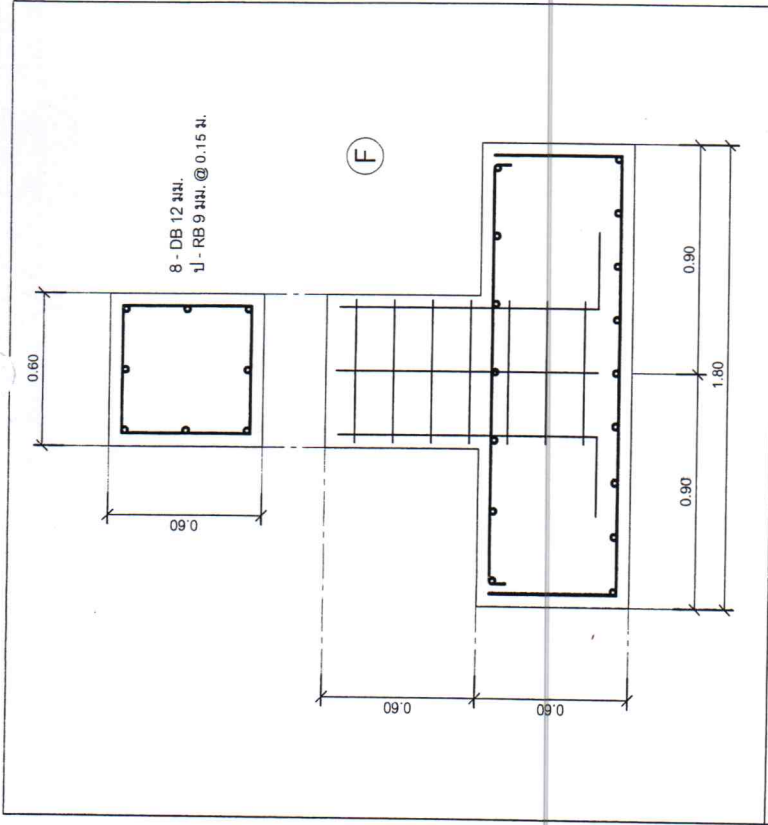
ขนาดส่วน 1 : 50

วันที่ เดือน ปี 27 / 3 / 2569

แบบเลขที่ ส...../2569

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

A - 07



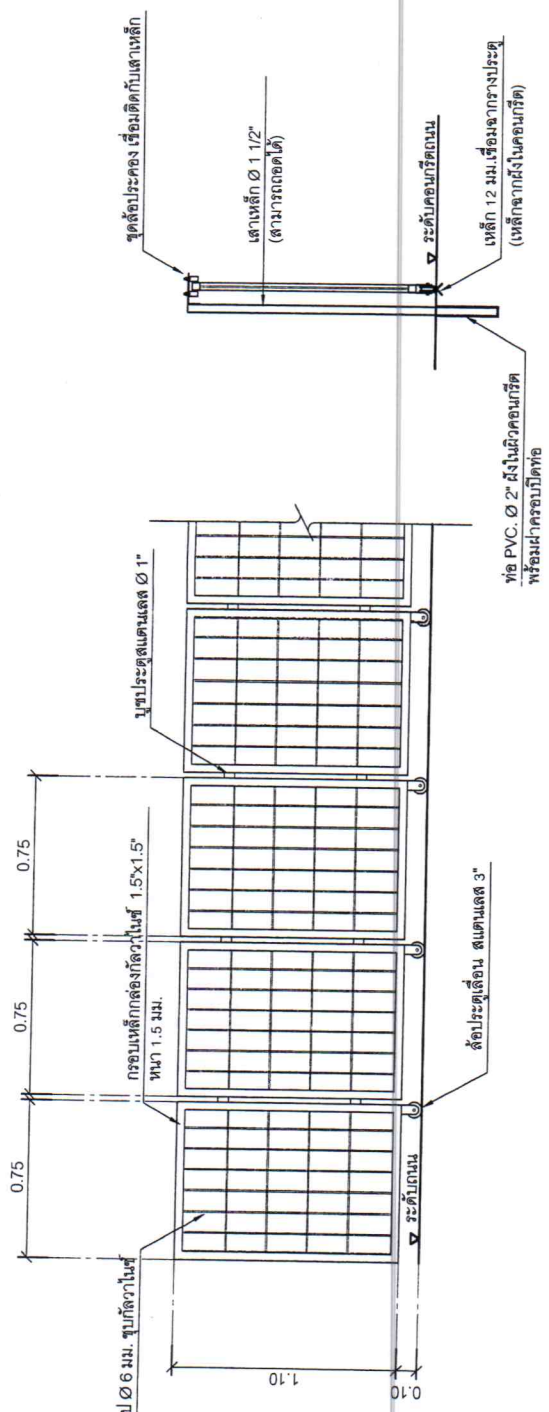
รูปตัดเสาธง
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการก่อสร้างและดำรง
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านป่าข่อย หมู่ที่ 7
ตำบลสันป่าเลอ
อำเภอคลองขลุง จังหวัดเชียงใหม่
คณะกรรมการจัดทำงบประมาณ
คำสั่งเทศบาลตำบลป่าเลอ ที่ ๒๒๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๖

1. ประธานกรรมการ ฯ
2. กรรมการ ฯ
3. กรรมการ ฯ

เห็นชอบ
(นายจิรพงศ์ วัฒนศิริ)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าเลอ
(นายสุชาติ คำหอมแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลป่าเลอ
แบบแสดง
แบบขยายรั้ว
มาตราส่วน 1 : 25
วันเดือนปี 27 / 3 / 2569
แบบเลขที่ ส ๒๕๖๙/๒๕๖๙
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A - 08



รูปด้านประตูเลื่อน
มาตราส่วน 1 : 25

ความยาวประตูเลื่อนทั้งหมด = 47.00 ม.

ถ้าอนุญาต

2hr
(นางสาวปานประภรณ์แก้ว สิงห์แก้ว)
เจ้าพนักงานพัสดุ




โครงการก่อสร้างและเสาะง
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
บ้านป่าขี้ หมู่ที่ 7
ตำบลสันป่าขี้
อำเภอค้อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดจ้างแบบคู่สัญญา

คำสั่งเทศบาลตำบลป่าขี้ โดยที่ ๒๒๘/๒๕๖๙

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙

1. ประธานกรรมการ *


(นายฤทธิเดช สุจสี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. กรรมการ *


(นายอนุพัทธ์ กัมมวงค์)
นายช่างโยธาอาวุโส

3. กรรมการ *


(นายสิรภท หักแก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

สำเนาถูกต้อง

แบบขยายป้าย

มาตราส่วน

1 : 25

อนุมัติ

เพ็ญกัม

(นางสาวปานประกายแก้ว เพ็ญกัม)
เจ้าพนักงานวิเทศ

(นายสุชาติ คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลป่าขี้

แบบแสดง

แบบขยายป้าย

มาตราส่วน 1 : 25

วันเดือนปี 27 / 3 / 2569

แบบเลขที่ ส / 2569

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

A - 09

