



คู่มือฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

ที่ นค ๗๓๔๐๓/๒๗๗

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโสกกล้า หมู่ที่ ๑

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. พร.๔, พร.๕	จำนวน	๑ ชุด
	๒. แบบแปลนโครงการ	จำนวน	๑ ชุด

เรื่องเดิม

ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ สมัยสามัญที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๕ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่องขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ (กองช่าง) สภาฯ มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้จ่ายเงินสะสม เป็นเงินจำนวน ๔๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโสกกล้า หมู่ที่ ๑ นั้น

ข้อเท็จจริง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ มีความประสงค์ดำเนินการโครงการฯ ดังกล่าว จึงขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโสกกล้า หมู่ที่ ๑ รั้วสูง ๒.๐๐ เมตร ความยาวรวม ๑๓๗.๐๐ เมตร รวมพื้นที่ ๒๗๔.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ แบบเลขที่ ๘/๒๕๖๖) งบประมาณ ๔๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อ ๒๑ วรรคสาม ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมา คณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

ข้อ ๒๒ ในการซื้อหรือจ้างแต่ละวิธี นอกจากการซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างตามข้อ ๒๓ และข้อ ๗๙ วรรคสอง ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ เพื่อขอความเห็นชอบ โดยเสนอผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ตามรายการดังต่อไปนี้

(๑) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อหรือจ้าง

(๒) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะซื้อหรือจ้าง แล้วแต่กรณี

(๓) ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(๔) วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง โดยให้ระบุวงเงินงบประมาณ ถ้าไม่มีวงเงินดังกล่าวให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะซื้อหรือจ้างในครั้งนั้น

(๕) กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้นหรือใ้ทำงานนั้นแล้วเสร็จ

(๖) วิธีที่จะซื้อหรือจ้างและเหตุผลที่ต้องซื้อหรือจ้างโดยวิธีนั้น

(๗) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(๘) ข้อเสนออื่น ๆ เช่น การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ ที่จำเป็นในการซื้อ หรือจ้าง การออกประกาศและเอกสารเชิญชวน และหนังสือเชิญชวน

/การซื้อ...

การซื้อหรือจ้างกรณีจำเป็นเร่งด่วนอันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ตาม มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑) (ค) หรือกรณีมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ง) หรือกรณีการซื้อหรือจ้างที่มีวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออก ตามความในมาตรา ๙๖ วรรค สอง ซึ่งไม่อาจทำรายงานตามปกติได้ เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานนั้นจะทำรายงานตามวรรค หนึ่ง เฉพาะรายการที่เห็นว่าจำเป็นก็ได้

ข้อเสนอและพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ จึงขออนุมัติดำเนินการโครงการฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและสั่งการให้เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

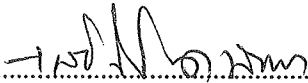
จำเอก

(สุรียน พิวตนะ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

- อรุณชาติ -



(นางสาวพวงเพชร บริหาร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



(นายคำพันธ์ เยาวเลิศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

..... รัง

..... พิมพ์

..... พิมพ์



โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโสกกล้า หมู่ที่ ๑

บ้านโสกกล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลแก้งไก่ อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย

รื้อสูง ๒.๐๐ เมตร ความยาวรวม ๑๓๗.๐๐ เมตร

รวมพื้นที่ ๒๗๔.๐๐ ตารางเมตร

จ่ายเงินสะสม

ประมาณราคาโดย

จ.เอก
(ผู้รับ พ.๓๖๖)

หัวหน้าสำนักงาน
ผู้ชำนาญการช่าง

สำนักงาน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่

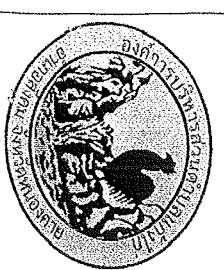
แบบเลขที่ ๘/๒๕๖๖

รายการประกอบแบบ

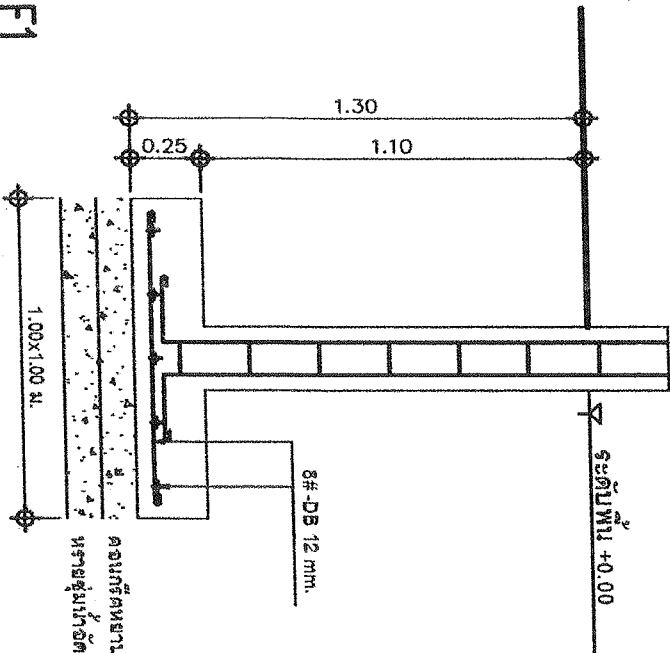
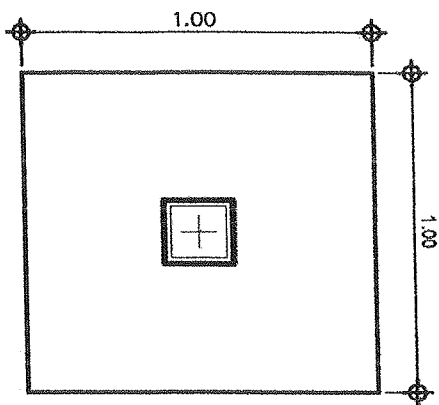
1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดข้อกำหนดทำสัญญาทุกประการ
2. ผู้รับจ้างรับรองได้ว่าตรวจดูแบบรายละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
3. ในขณะที่ยังทำทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่ารูปแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ชัดแย้งกันหรือบกพร่องผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจจ้าง โดยถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการชี้ขาดสิ่งที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีกในขณะทำการก่อสร้าง
4. ในขณะขออนุญาตก่อสร้าง ถ้าผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้ควบคุมงานสามารถสั่งแก้ไขหรือหยุดได้
5. ถ้ามีอุปสรรคใดขวางหรือเกิดความเสียหายกับการก่อสร้างกับ ท่อประปา, สายเคเบิล, สายไฟฟ้า และอื่น ๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
6. ในการก่อสร้างแต่ละขั้นตอนผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้า 1 ชั่วโมงเป็นอย่างน้อย
7. ในกรณีผู้รับจ้างทำการก่อสร้างหมวดงานต่างๆ และรายการก่อสร้างประจำวัน โดยไม่แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ ผู้ควบคุมงานจะไม่รับผิดชอบและตรวจรับหมวดงานก่อสร้างนั้น
8. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ตาม มอก.15 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นหรือที่แข็งปนมาแล้ว
9. ทราาย ต้องเป็นทรายน้ำจืด ต้องสะอาดและปราศจากสิ่งเจือปน เช่น ผัก, หญ้า, หรือเศษ ไม้ เป็นต้น
10. เหล็กเสริมคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 20-2534 และ 24-2524 ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีการเผาร้อน

ผู้ควบคุมงานช่าง

นางหน้าสำนึกปลัด รักษาการหัวหน้าช่าง



โครงการก่อสร้างรัฐวิสาหกิจพัฒนาตึกเล็ก	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
บ้านโศภักดี หมู่ที่ 1	ชื่อ-สกุล นายการันย์ มั่นมงคล	ชื่อ-สกุล จำเริญสุริยัม พัทธนะ	ชื่อ-สกุล นางสาวดวงเพชร บริหาร	ชื่อ-สกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการหัวหน้าช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งไก่	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการราชการแทน ผ.อ. กองช่าง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการหัวหน้าช่าง
ตำบลแก่งไก่ อำเภอสีชมพู จังหวัดหนองคาย	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง



คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.10 ม.
หยาบชั้นในอัตราส่วน 1:3:5 หนา 0.10 ม.

ระดับอะเส	C1
ระดับชั้น 1	
ระดับฐานราก	

C2	

SCALE 1:50

F1



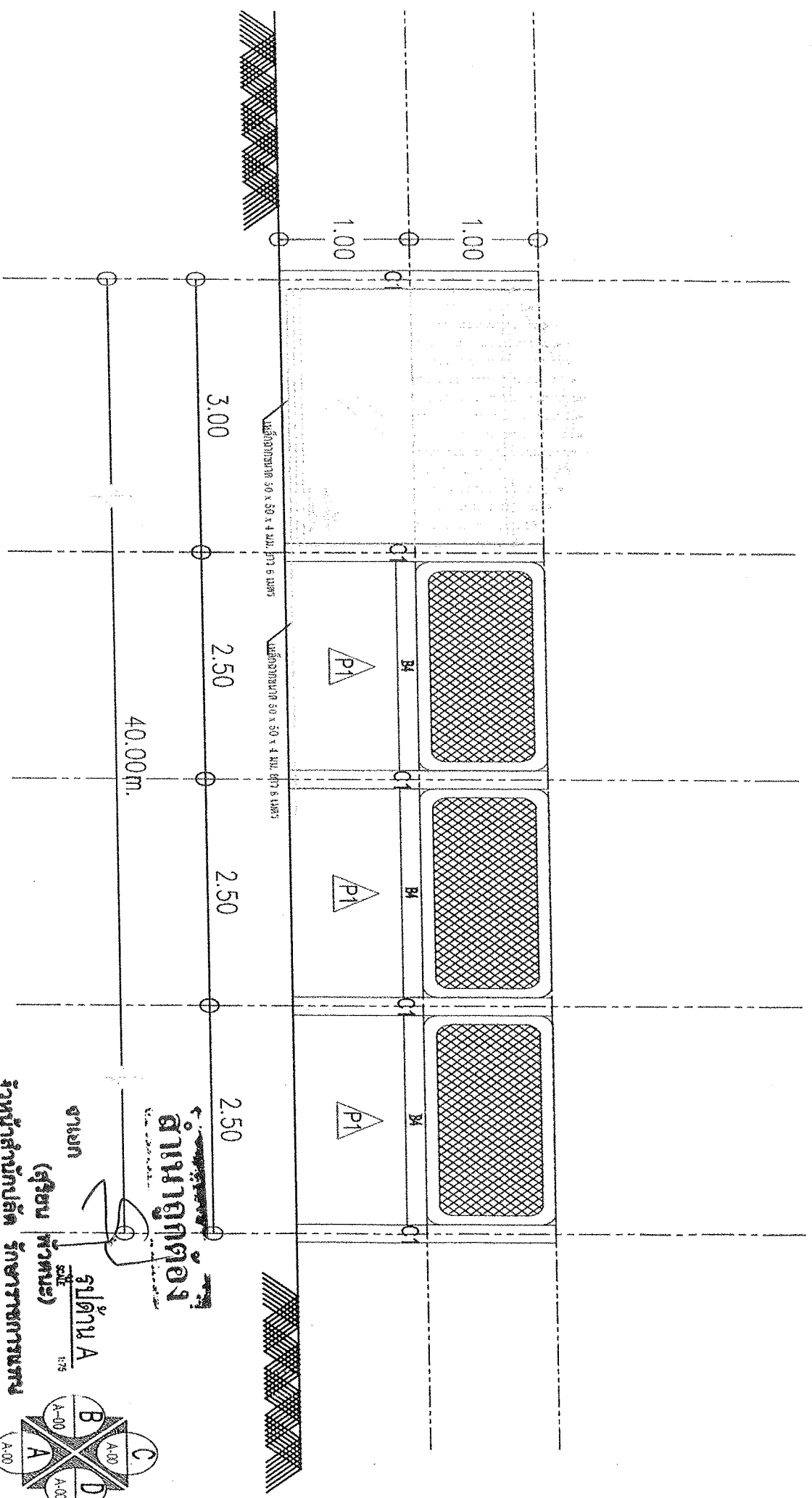
โครงการก่อสร้างวิจัยพัฒนาใต้ถุนถาวร	เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจสอบ	ผู้ออกสำเนาพิมพ์	เห็นชอบ	อนุมัติ
บ้านโกลกท่า หมู่ที่ 1	ชื่อ-สกุล	นายกรินทร์ มั่นมงคล	ชื่อ-สกุล	นางสาวพวงเพชร บริหาร	ชื่อ-สกุล	นายศรีทัศน์ ธีรธรรมมา
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ตำแหน่ง	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
ตำบลแม่แฝก อำเภอสิ่งตม จังหวัดหนองคาย	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

งาน (ผู้รับ ทัศนะ)
สำนักปลัด รักษาการแทน
ผู้ช่วยราชการ

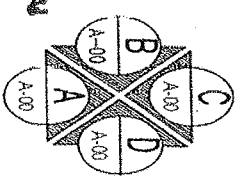
สำนักปลัด



โครงการก่อสร้างชุมชนพัฒนาตึกเหล็ก บ้านโคกกลิ้ง หมู่ที่ 1		เขียนแบบ	ชื่อ-สกุล	นายการันย์ มั่นมงคล	ตรวจสอบ	ชื่อ-สกุล	นางสุวิมล สฤษดิ์	เห็นชอบ	ชื่อ-สกุล	นางสาวพวงเพชร บริหาร	อนุมัติ	ชื่อ-สกุล	นายศรีทัศน์ ธีธรรมมา
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก		ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทนนายก องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก
ตำบลแม่แฝก อำเภอสังขาม จังหัดหนองคาย		ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	



ผู้รับจ้าง
สำนักงานก่อสร้าง
รักษาการแทนปลัด
รักษาการแทนนายก
ผู้ชำนาญการช่าง





โครงการก่อสร้างรัฐวิสาหกิจพัฒนาเด็กเล็ก
บ้านโสกกล้า หมู่ที่ 1

ชื่อ-สกุล นายการันย์ มั่นมงคล
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

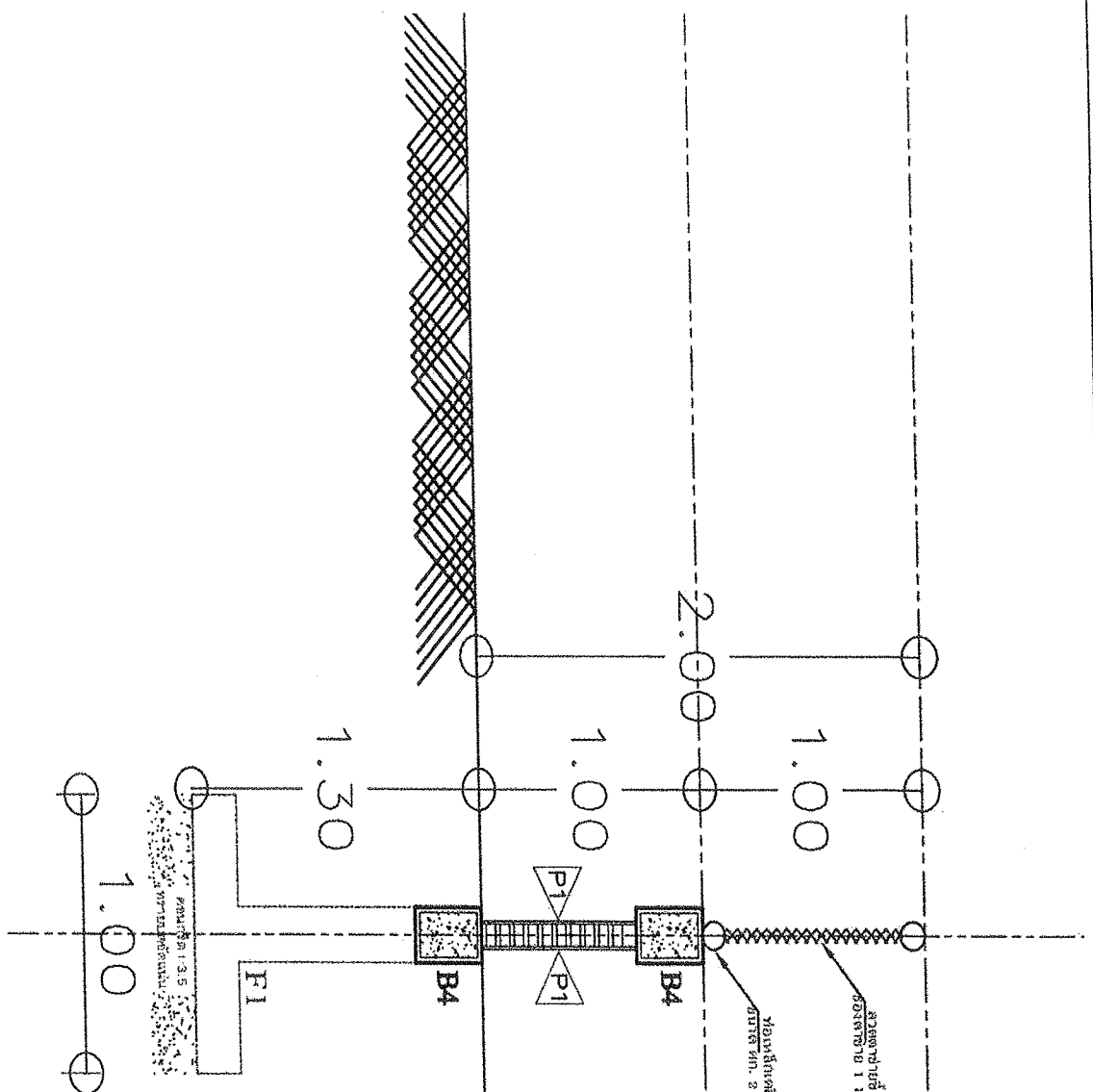
ชื่อ-สกุล
ตำแหน่ง

จำนวน ๑๐
หน้าสำนักปลัด รักษาการการแทน
ผอ. กองช่าง

ชื่อ-สกุล
ตำแหน่ง

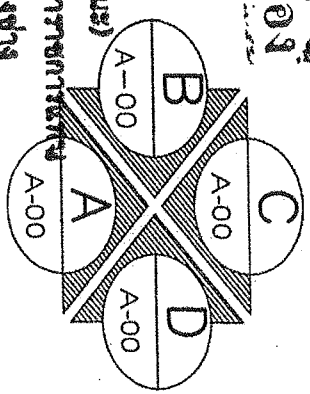
นางสาวพวงเพชร บริหาร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายศรีทัศน์ รือธรรม
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการการแทนนายก
องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งไถ



รูปตัด
SCALE 1:50

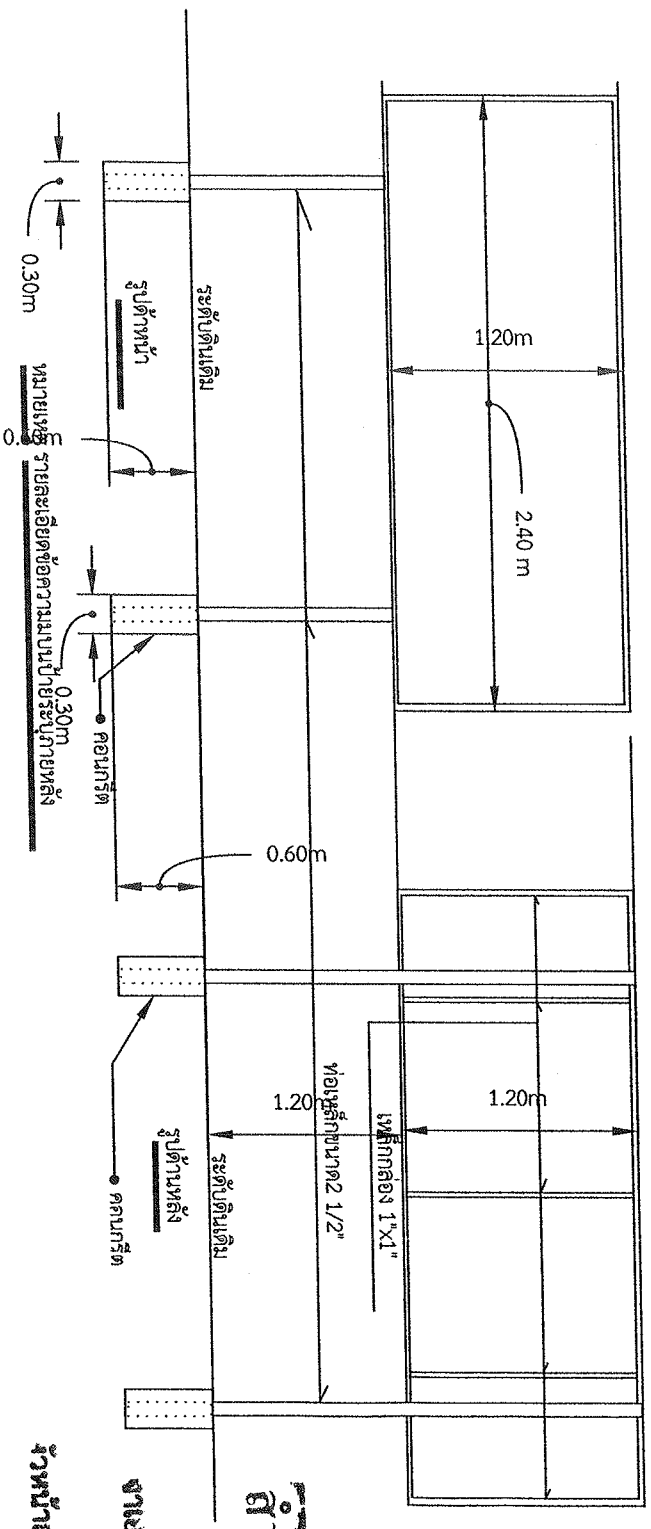
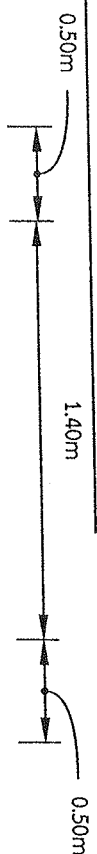
ผู้ควบคุมงาน
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการการแทน
ผู้ชำนาญการกองช่าง





ชื่อโครงการ
 งบประมาณงาน
 งบประมาณ
 วันที่เริ่มสัญญา
 ผู้รับจ้าง
 ผู้ควบคุมงาน
 คณะกรรมการตรวจการจ้าง

แบบข้อความป้าย



อำนาจถูกต้อง

เจ้าหน้าที่รับ ธีรธรรมมา
รักษาการปลัด รักษาการเกษตร
ผู้ชำนาญการของช่าง

โครงการก่อสร้างรั้วชุมชนพัฒนาเด็กเล็ก บ้านโศกกล้า หมู่ที่ 1	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	เจ้าเอกสุรินทร์ พันธ์นะ	เห็นชอบ	นางสาวทรงเพชร บริหาร	อนุมัติ	นายศรีทัศน์ ธีรธรรมมา
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ไร่	ชื่อ-สกุล	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการเกษตรชำนาญการ
ตำบลแม่ไร่ อำเภอสังขาม จังหวั่นหนองคาย	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ไร่

รายละเอียดราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างรั้วชุมชนพัฒนาเหล็กบ้านโลกถ้ำ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : ชุมชนพัฒนาเหล็กบ้านโลกถ้ำ หมู่ที่ 1 ตำบลแก้งใต้ อำเภอ สังคม จังหวัดหนองคาย

ประมาณการวันที่ : 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 รายละเอียดโครงการ รื้อสูง 2.00 เมตร ความยาวรวม 137.00 เมตร รวมพื้นที่ 274.00 ตารางเมตร

ผู้ประมาณราคา : นายการีย์ มั่นมงคล แบบเลขที่ 8/2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างกำแพงสูงชนิดก่ออิฐ								
1.1	งานฐานราก								
	- งานดินขุด,ถม	72.00	ลบ.ม.		-			7,128.00	
	- คอนกรีตขยาย 1:3:5 ขนาด 0.10 ม.	5.60	ลบ.ม.	1,850.00	10,360.00	99.00	554.40	10,914.40	
	- ทรายหยาบ	5.60	ลบ.ม.	392.00	2,195.20	99.00	554.40	2,749.60	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	13.44	ลบ.ม.	1,850.00	24,864.00	300.00	4,032.00	28,896.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร	66.00	เส้น	207.00	13,662.00	4.00	264.00	13,926.00	
	- ฝ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	392.00	อัน	6.00	2,352.00	0.40	156.80	2,508.80	
	- ค่าประกอบแบบ(ใช้ซ้ำ)	12.32	ตร.ม.	250.00	3,080.00	115.00	1,416.80	4,496.80	
2	งานเสาเข็ม								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	4.48	ลบ.ม.	1,850.00	8,288.00	300.00	1,344.00	9,632.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร	44.00	เส้น	207.00	9,108.00	4.00	176.00	9,284.00	
	- ฝ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	746.00	อัน	6.00	4,476.00	0.40	298.40	4,774.40	
	- ค่าประกอบแบบ(ใช้ซ้ำ)	89.60	ตร.ม.	250.00	22,400.00	115.00	10,304.00	32,704.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							94,310.00	

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

เจ้าหน้าที่บัญชี รักษาความปลอดภัย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

รายละเอียดราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างรั้วชุมชนพัฒนาตึกบ้านโสกกล้า หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : ชุมชนพัฒนาตึกบ้านโสกกล้า หมู่ที่ 1 ตำบล เฝ้านัก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด นครราชสีมา

ประมาณการวันที่ : 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 รายละเอียดโครงการ รั้วสูง 2.00 เมตร ความยาวรวม 137.00 เมตร รวมพื้นที่ 274.00 ตารางเมตร

ผู้ประมาณราคา : นายกรัณย์ มั่นมงคล แบบเลขที่ 8/2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานลาน ผลิต(บน-ล่าง) - คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาทที่ 240 กก./ตร.ซม. - เหล็กเส้นกลมผิวซ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร - ป ๑ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. - ค่าประกอบแบบ(ใส่ซ้อ)	11.20 112.00 1,867.00 89.00	ลบ.ม. เส้นม. อัน ตร.ม.	1,850.00 207.00 6.00 250.00	20,720.00 23,184.00 11,202.00 22,250.00	300.00 4.00 0.40 115.00	3,360.00 448.00 746.80 10,235.00	24,080.00 23,632.00 11,948.80 32,485.00	
4	งานก่ออิฐ - กอนกรีตบดถือก่อหนึ่ง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 6.4 ซม. - ฝาเรียบ	1,344.00 224.00	ก้อน ตร.ม.	4.95 75.00	6,652.80 16,800.00	3.30 80.00	4,435.20 17,920.00	11,088.00 34,720.00	
5	งานตบท้ายเหล็ก - ลวดตบท้ายรูปตัวหารถัก - ท่อเหล็กติดต่อบังกะติ ประเภท BS-M ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	112.00 66.00	ตร.ม. ท่อน	106.00 850.00	11,872.00 56,100.00	- -	- -	11,872.00 56,100.00	
6	งานประขุประขุรั้วตามเขต - ประขุรั้วตามเขต304เยื่อ โสเดอิมินียลยาไม่ - สีน้ำอะคริลิก 100% (SUPERCOATE) ชนิดด้านภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร	1.00 4.00	ชุด กระป๋อง	45,000.00 2,313.00	45,000.00 9,252.00	1,500.0 30.0	1,500.00 120.00	46,500.00 9,372.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								261,797.80	

ดำเนินการก่อสร้าง
วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการการแพทย์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

สรุปผลการประมาณราคาการก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

ประเภทโครงการ : ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโสกกล้า หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโสกกล้า หมู่ที่ 1 ตำบลแก้งไก่อ อำเภอ สังคม จังหวัดหนองคาย

ประมาณการวันที่ : 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

รายละเอียดโครงการ : รั้วสูง 2.00 เมตร ความยาวรวม 137.00 เมตร รวมพื้นที่ 274.00 ตารางเมตร

ผู้ประมาณราคา : นายกรินทร์ มั่นมงคล แบบเลขที่ 8/2566

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน	Factot F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างประเภท งานอาคาร	356,107.80	1.3056	464,934.34	
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				464,934.34	ระยะเวลา 90 วัน
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง				464,000.00	
(ตัวอักษร) สีสันทอหมั่นสีพื้นบาทถ้วน					

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายกรินทร์ มั่นมงคล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) จำเอก.....ตรวจสอบ

(สุรียน พัวตนะ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวพวงเพชร บริหาร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายศรีทัศน์ ธีธรรมมา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

(สุรียน พัวตนะ)

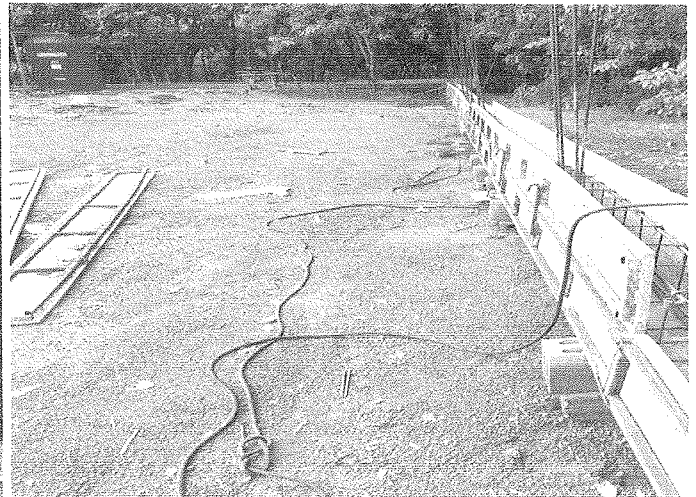
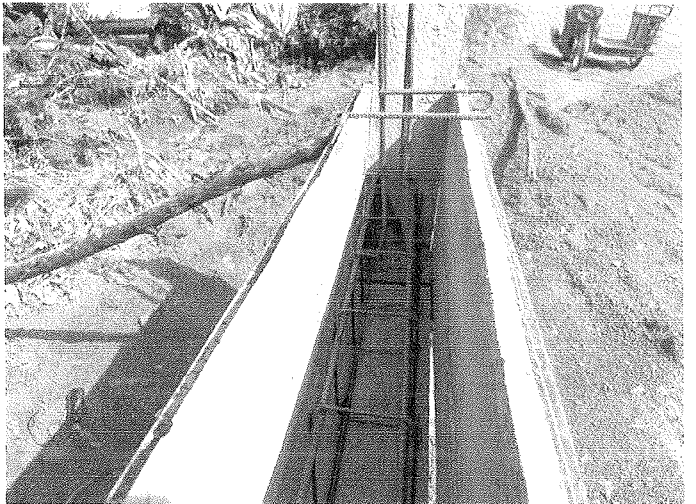
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

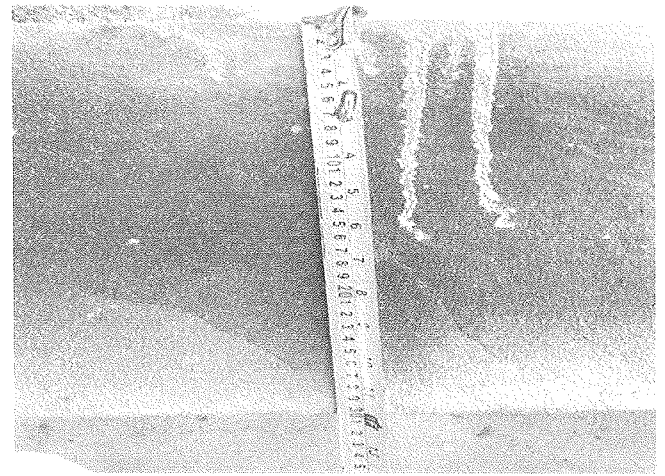
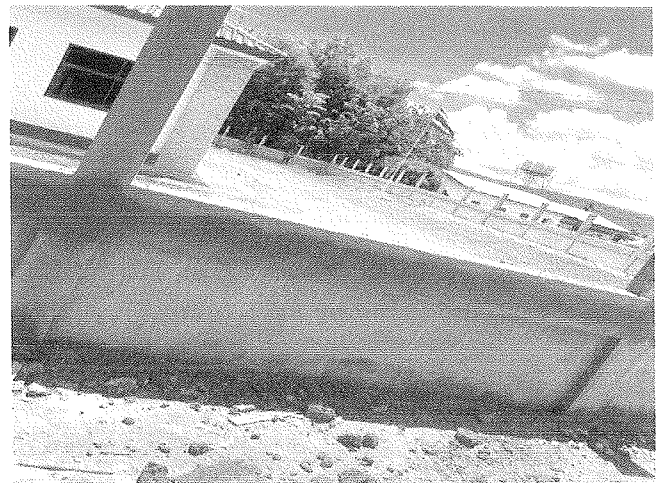
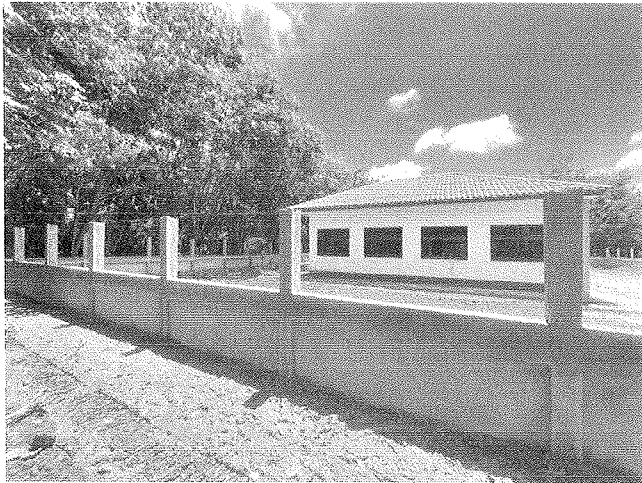
ภาพถ่ายก่อนดำเนินการ
โครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑



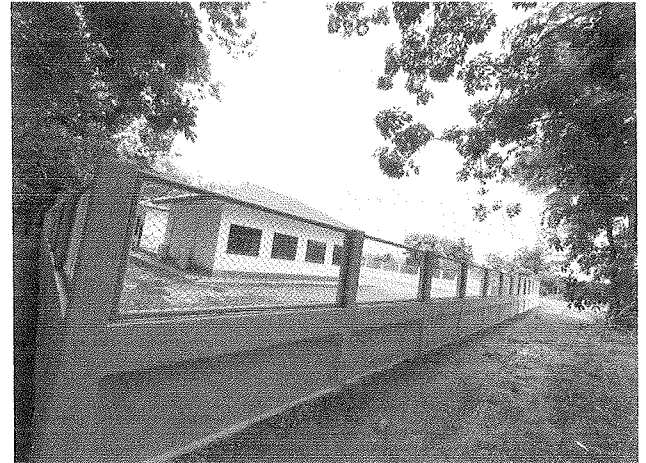
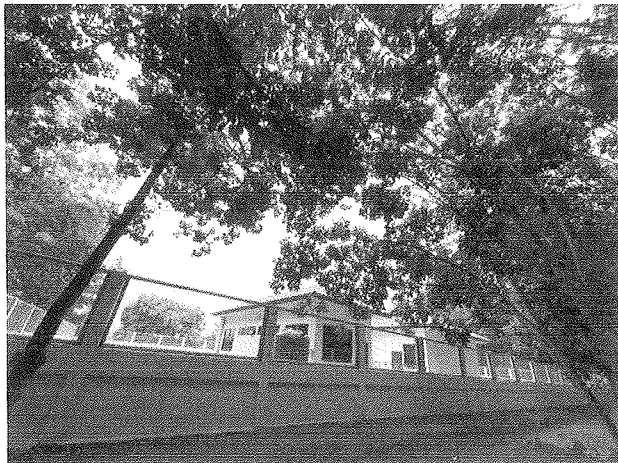
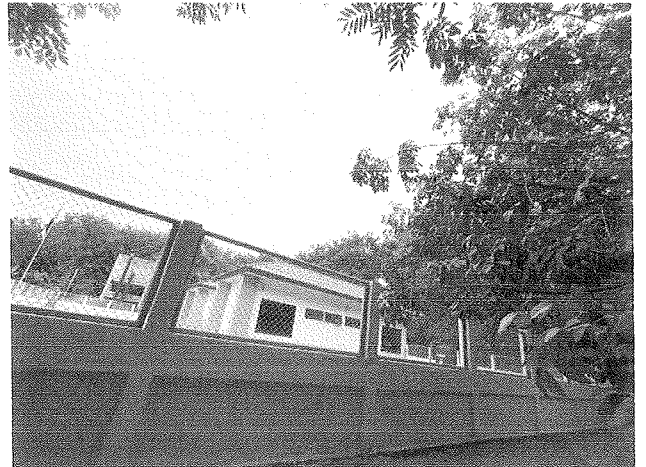
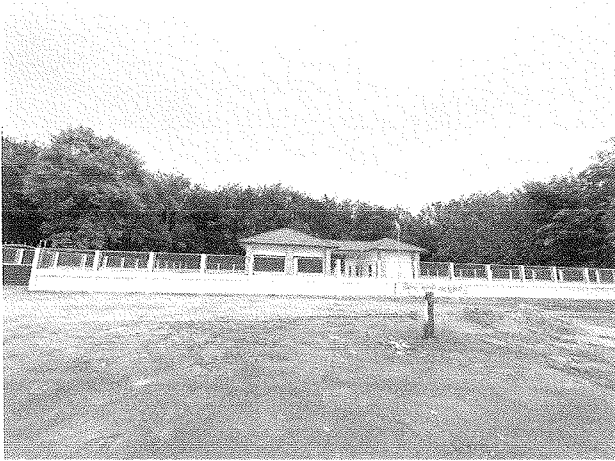
ภาพถ่ายขณะดำเนินการ
โครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑



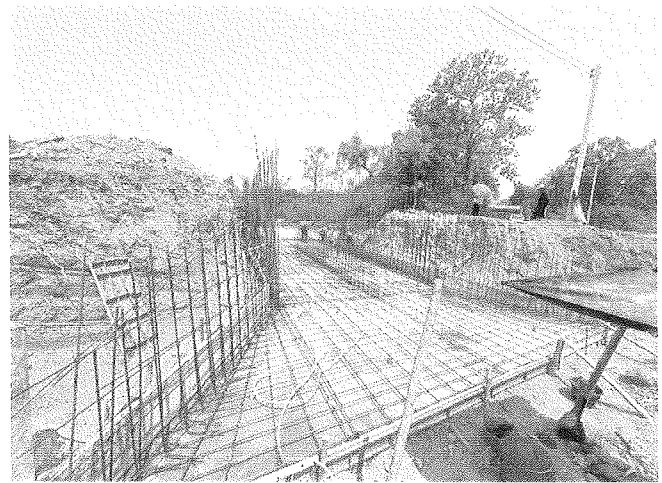
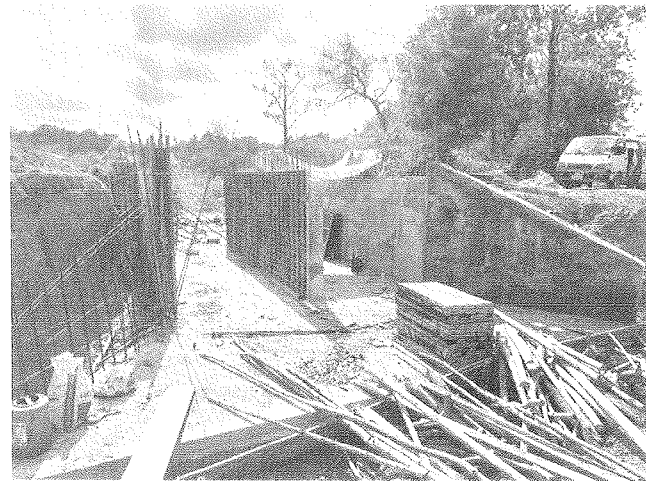
ภาพถ่ายขณะดำเนินการ
โครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑



ภาพถ่ายดำเนินการแล้วเสร็จ
โครงการก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ ๑



รูปถ่ายขณะดำเนินการ
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล. ชนิด ๒ ช่อง บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕





คู่มือฉบับ บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

ที่ นค ๗๓๔๐๓/๒๗๘

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิด ๒ ช่อง บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕ (สายวัดป่าวังนาค)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. พร.๔, พร.๕

จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบแปลนโครงการ

จำนวน ๑ ชุด

เรื่องเดิม

ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ สมัยสามัญที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๕ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่องขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ (กองช่าง) สภาฯ มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้จ่ายเงินสะสม เป็นเงินจำนวน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิด ๒ ช่อง บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕ (สายวัดป่าวังนาค) นั้น

ข้อเท็จจริง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ มีความประสงค์ดำเนินการโครงการฯ ดังกล่าว จึงขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิด ๒ ช่อง บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕ (สายวัดป่าวังนาค) ขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ความยาวของท่อลอดเหลี่ยม ๗.๐๐ เมตร ขนาดความกว้างของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ลงดินไหล่ทางกว้าง ๐.๕๐ เมตร แบบ SIMPLESPAN หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔๖.๒๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ (ตามแบบแปลนเลขที่อ้างอิงแบบทช.-๕-๒๐๑/๔๕, ทช.-๕-๒๐๔/๔๕) งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อ ๒๑ วรรคสาม ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

ข้อ ๒๒ ในการซื้อหรือจ้างแต่ละวิธี นอกจากการซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างตามข้อ ๒๓ และข้อ ๗๙ วรรคสอง ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ เพื่อขอความเห็นชอบโดยเสนอผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ตามรายการดังต่อไปนี้

(๑) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อหรือจ้าง

(๒) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะซื้อหรือจ้าง แล้วแต่กรณี

(๓) ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(๔) วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง โดยให้ระบุวงเงินงบประมาณ ถ้าไม่มีวงเงินดังกล่าวให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะซื้อหรือจ้างในครั้งนั้น

(๕) กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้นหรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

(๖) วิธีที่จะซื้อหรือจ้างและเหตุผลที่ต้องซื้อหรือจ้างโดยวิธีนั้น

/(๗) หลักเกณฑ์...

(๗) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(๘) ข้อเสนออื่น ๆ เช่น การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ ที่จำเป็นในการซื้อ หรือจ้าง การออกประกาศและเอกสารเชิญชวน และหนังสือเชิญชวน

การซื้อหรือจ้างกรณีจำเป็นเร่งด่วนอันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ตาม มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑) (ค) หรือกรณีมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ง) หรือกรณีการซื้อหรือจ้างที่มีวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออก ตามความในมาตรา ๙๖ วรรคสอง ซึ่งไม่อาจทำรายงานตามปกติได้ เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานนั้นจะทำรายงานตามวรรคหนึ่ง เฉพาะรายการที่เห็นว่าจำเป็นก็ได้

ข้อเสนอและพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ จึงขออนุมัติดำเนินการโครงการฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและสั่งการให้เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

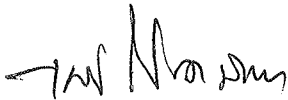
จำเอก

(สุรียน พิพัฒนะ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

๐๙๖๗



(นางสาวพวงเพชร บริหาร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



(นายคำพันธ์ เยาวเลิศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

.....ราช
.....พิมพ์
.....ทณ



โครงการก่อสร้างท่อลอดเหล็กม ผลิต.ชนิด ๒ ช่อง

ขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ความยาวของท่อลอดเหล็กม ๗ เมตร ขนาดความกว้างของผิวจราจร
คสล.กว้าง ๕ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงดินให้ล้นทางกว้าง ๐.๕๐ เมตร แบบSIMPLESPAN

(สายวัดปานานาค)

บ้านสีงกะลี หมู่ที่ ๕

จ่ายเงินสะสม

ประมาณราคาโดย

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งไกา

งาน

(สุวิมล พันธ์)

หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการและ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่งที่ต้อง

ตามแบบแปลนเลขที่อ้างอิงแบบทช.-๕-๒๐๑/๕๕,ทช.-๕-๒๐๔/๕๕




รายละเอียดโครงการจำหน่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดสองช่องทาง ขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐ เมตร

ความยาวของท่อเหลี่ยม ๗.๐๐ เมตร ความกว้างของผิวจราจร ก ล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร พร้อมลง
 พื้นโหล่ทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตร แบบ SIMPEL SPAN สายทางตัดปาดวงนาค บ้านสังกะหุ้งที่ ๕ ตำบล
 แก้งไก่ อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย พิกัดที่ ๑๘°๑๑'๕๒"N ๑๐๒°๑๕'๒๙"E หรือมีพื้นที่ดำเนินการ
 ไม่น้อยกว่า ๕๖.๒๐ ตารางเมตร รายละเอียดอ้างอิงแบบ ท.ช.-๕-๒๐๑/๕๕.ท.ช.-๕-๒๐๔/๕๕ พร้อม
 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ขนาดประมาณ ๕๕๐.๐๐๐บาท **ดำเนินการ**

(ใส่เลขหน้าหน้าบาทข้าม)

จาก
 (สุบอน พวณะ)
 หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

 โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล ชนิด ๒ ช่องทาง ขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ความยาวของท่อลอดเหลี่ยม ๗ เมตร ขนาดความกว้างของผิวจราจร คสล. กว้าง ๕ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงดิน โหล่ทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตร แบบ SIMPEL SPAN (สายตัดปาดวงนาค) บ้านสังกะหุ้ง หมู่ที่ ๕ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่ ตำบลแก้งไก่ อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย	เขียนแบบ		ตรวจสอบ	ก.อ. ส.ป จ่าเอกสุริยง พวณะ หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผ.อ. กองช่าง	เห็นชอบ		อนุมัติ	นายศิริทัศน์ ธีรธรรมมา รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทนนายก องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่
	ชื่อ-สกุล นายกรักษ์ นันทมงคล	ตำแหน่ง ตำบล	ตำแหน่ง ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง ชื่อ-สกุล	

รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

๑. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้ไปตามมาตรฐานงานทาง (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
๒. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ ๕๐ ม. นอกจากนั้นมีระยะเหลือไม่ถึง ๑๐๐ ม. ให้เฉลี่ยระยะ
๓. วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต จะใช้แบบยัดค้อนชนิดเทรอนตาม มอก.๔๗๙ หรือใช้ยางมะตอยผสมกับทรายในอัตราส่วน ๑:๓ ก็ได้ ยางมะตอยที่ใช้อาจจะเป็น Asphalt Cement) หรือยางน้ำ (EmulsiFed) ทรายที่ใช้ผสมควรเป็นทรายแม่น้ำที่สะอาด ปราศจากวัสดุเจือปนเช่นเดียวกับทรายผสมคอนกรีต ถ้ามีเม็ดโตกว่า ๖ มม. ปรนอยู่ต้องร่อนออกก่อน
๔. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้แผ่นโฟม
๕. ส่วนเบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า ๑๐ ซม. และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแ่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม.
๖. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.๒๓ และ มอก.๒๔
๗. ใ้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.๗๓๗) ใต้

โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการโดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ ต้องมีพื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุ

๘. วัสดุก่อสร้างทางที่แม่ได้กำหนดไว้แบบนั้นให้มีความเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดการก่อสร้างทาง
๙. มิติต่าง ๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตรนอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

๑๐. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กก./ตร.ซม.





๑๑. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยรอกไม่แปลงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดลึกไม่เกิน ๒ มม.

๑๒. เลือกรูปแบบให้มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในจุดกึ่งหนึ่งของคู่ออกไป

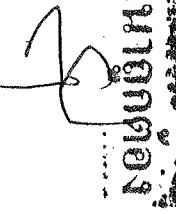
๑๓. วัสดุชนิดเม็ดหยาบ (Coarse Aggregates) หมายถึง วัสดุที่คัดตะแกรงเบอร์ ๔ ขึ้นไป ให้ใช้หินย่อย การวัดย่อย ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๑๔. วัสดุชนิดเม็ดละเอียด (Fine Aggregates) หมายถึง วัสดุที่ผ่านตะแกรงเบอร์ ๔ ลงมา ได้แก่ ทราย ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๑๕. ตำแหน่งก่อสร้างทางเชื่อม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และตามสภาพพื้นที่จริงการก่อสร้าง และ/หรือ ให้อยู่ในจุดกึ่งกลางของคู่ออกไป

 <p>โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิด ๒ ช่องทาง ขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร ความยาวของท่อลอดเหลี่ยม ๗ เมตร ขนาดความกว้างของผิวจราจร คสล. กว้าง ๔ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลาดชันไหล่ทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตรแบบ SIMPLEPAN (สายวัดปาก)บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งไคร้ ตำบลแก่งไคร้ อำเภอสังขาม จันทบุรี</p>	<p>เตรียมแบบ</p> 	<p>ตรงตลอด</p>	<p>๗.๐. SPJ</p>	<p>เห็นชอบ</p> 	<p>อนุมัติ</p>	<p>นายศิริทัศน์ สิริธรรมา รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการนายก</p> 
	<p>ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p>	<p>ชื่อ-สกุล</p>	<p>ตำแหน่ง</p>	<p>ตำแหน่ง</p>	<p>ตำแหน่ง</p>	<p>ตำแหน่ง</p>


อำนาจถูกต้อง


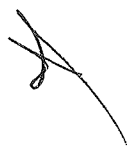



หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการนายก
ผู้ชำนาญการช่าง

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัว และการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อ

ความหนา	รอยต่อเพื่อการหดตัว EXPANTION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นปูนน้ำ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ความยาว (เมตร)	ระยะ (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ความยาว (เมตร)	ระยะ (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ความยาว (เมตร)	ระยะ (เมตร)	
0.15	RB 19	0.50	0.50	RB 15	0.50	0.50	DB 16	0.50	0.50	0.05
0.20	RB 25	0.50	0.50	RB 19	0.50	0.50	DB 16	0.50	0.50	0.05

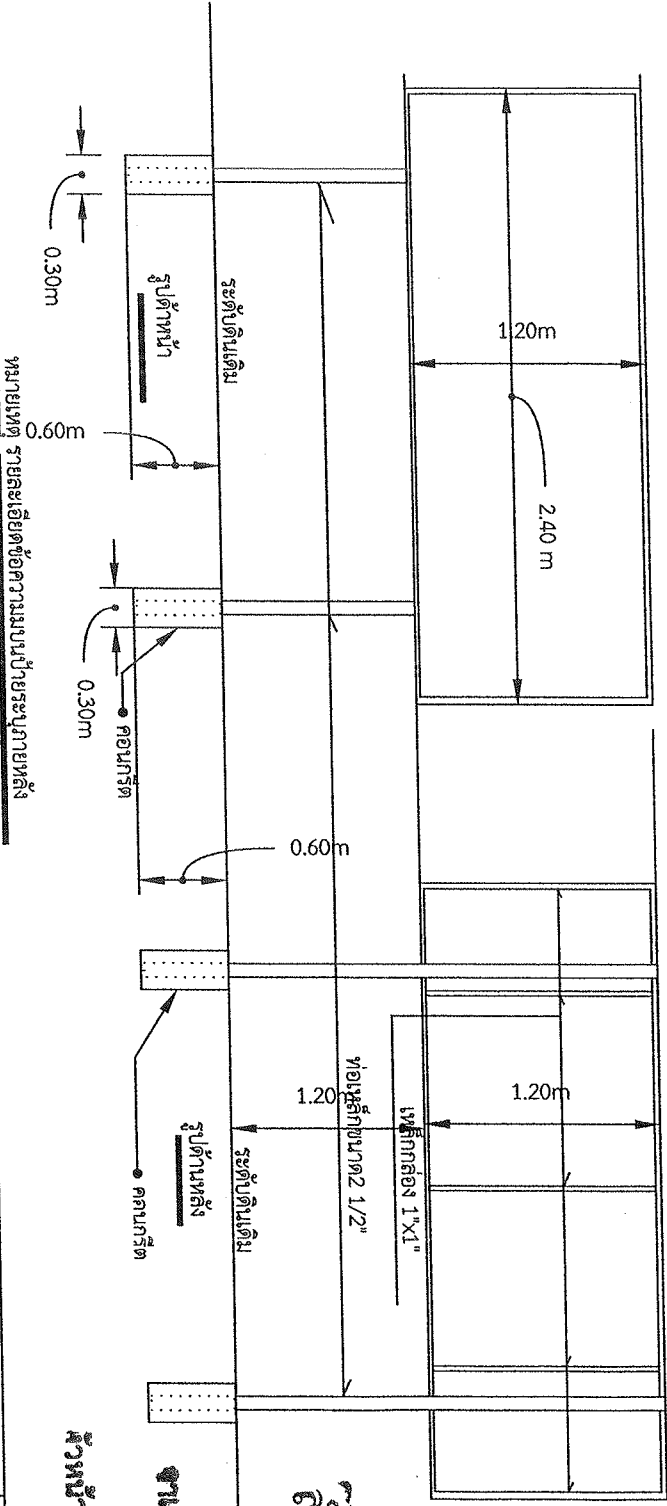
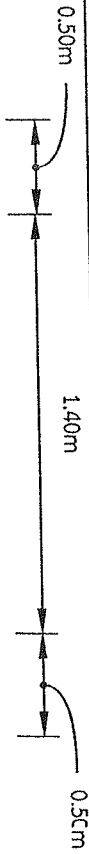

ช่างเอก
 (ผู้รับ รับผิดชอบ)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการฯ
สำนักงานโยธาของช่าง

 โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลสิส. ชนิด ๒ ช่องทาง ขนาดกว้าง ๒๑๐ เมตร สูง ๒๑๐ เมตร ความยาวของท่อลอดเหลี่ยม ๗ เมตร ขนาดความกว้างของผิวจราจร คสล. กว้าง ๔ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงดิน ในลักษณะ กว้าง ๐.๕๐ เมตรแบบ SIMPLE PAN (สายใต้ป่าวังนาค) บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งไคร้ ตำบลแก่งไคร้ อำเภอสังขาม จังหวัดหนองคาย	เขียนแบบ	 นายกรินทร์ มั่นมงคล ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจสอบ	ชื่อ-สกุล น.อ. สก น.อ. กอช่าง	เห็นชอบ	 นางสาวพงษ์เพชร บริหาร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	อนุมัติ	นายศิริทัศน์ นีธรรมมา รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการฯ แทนนายก องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งไคร้
	ตำแหน่ง		ตำแหน่ง		ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	

ชื่อโครงการ
 ประเภทงาน
 งบประมาณ
 วันที่เริ่มสัญญา
 ผู้รับจ้าง
 ผู้ควบคุมงาน
 คณะกรรมการตรวจจ้าง

1.
2.
3.
4.
5.

แบบข้อความป้าย



ท่านเอก ตอง
 (ผู้รับ พวณะ)
 หัวหน้าสำนักงานปลัด
 สำนักวิชาการช่าง
 ผู้ควบคุมงาน



โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิด ๒
 ช่องทาง ขนาดกว้าง ๒.๑๐ เมตร สูง ๒.๑๐
 เมตร ความยาวของท่อลอดเหลี่ยม ๗ เมตร
 ขนาดความกว้างของผิวจราจร คสล. กว้าง
 ๔ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงดิน
 โหล่ทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตร แบบ SIMPLEPAN
 (สายวัดป่าวิ่งมาค) บ้างสังกะสี หมู่ที่ ๕
 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แก้ว
 ตำบลแม่แก้ว อำเภอสังขาม จังหวัดพิจิตร

เตรียมแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตำแหน่ง	จำนวน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
	นายเกียรติ นิ่มมงคล	ชื่อ-สกุล	๑๐	จ่าเอกสุริยนต์ พวณะ	เห็นชอบ	นางสาวพวงเพชร บริหาร	อนุมัติ	นายศิริทัต วิธรรม	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล	นางสาวชลาภรณนภ	นายก อบจ.พิจิตร

รายละเอียดราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างพอลอดเหลี่ยม คลส.ชนิด 2 ช่อง
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ตำบลแก้งไม่ อำเภอ สังคม จังหวัดหนองคาย (สายวัดป่าวังนาค)
 ประมาณการวันที่ : 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 2.10 เมตร สูง 2.10 เมตร ความยาวของพอลอดเหลี่ยม 7 เมตร ความกว้างของผิวจราจร คลส
 กว้าง 4 เมตร ความหนา 0.15 เมตร พร้อมลงค้ำหลังทาง กว้าง 0.50 เมตร แบบ SIMPLESPAN ผู้ประมาณราคา : นายการินทร์ มีมงคล แบบเลขที่ ทช.-5-201/45 , ทช.-5-204/45

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดินชุด	50.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	900.00	900.00	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีต 1:2:4)	45.00	ลบ.ม.	1,850.00	83,250.00	306.00	13,770.00	97,020.00	
3	งานคอนกรีตทแยง (คอนกรีต 1:3:5)	5.00	ลบ.ม.	1,766.00	8,830.00	306.00	1,530.00	10,360.00	
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	0.06	ตัน	25,600.00	1,536.00	4,100.00	246.00	1,782.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	1.15	ตัน	24,897.00	28,581.76	4,100.00	4,706.80	33,288.56	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม.	4.00	ตัน	24,799.00	99,196.00	3,300.00	13,200.00	112,396.00	
5	ลวดผูกเหล็ก	94.00	กก.	60.75	5,710.50	-	-	5,710.50	
6	งานไม้แบบ	88.00	ลบ.พ.	400.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	88.00	ลบ.พ.	-	-	133.00	11,704.00	11,704.00	
7	ไม้แบบค้ำยัน	16.00	ตัน	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
8	ตะปูตอกไม้แบบ	45.00	กก.	28.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
9	ดินชุดชนทำถนน	1,250.00	ลบ.ม.	-	-	21.67	27,087.50	27,087.50	
10	งานชุดร้อยชนทั้งถนน คลส.เค็ม	40.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,800.00	2,800.00	
11	งานชุดร้อยชนซ้าย ไร่ คลส.เค็ม	32.00	ม.	-	-	205.00	6,560.00	6,560.00	
12	งานคอนกรีตผิวจราจร	6.00	ลบ.ม.	1,850.00	11,100.00	306.00	1,836.00	12,936.00	
								360,604.56	

งาน
 (ผู้รับ รับผิดชอบ)
อำนาจ กุศล
 ผู้รับงานก่อสร้าง
 ผู้รับงานก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาการก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

ประเภทงาน โครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลส.ชนิด 2 ช่อง

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ตำบลแก้งไก่อ อำเภอ สังคม จังหวัด หนองคาย (สายวัดป่าวังนาค)

ประมาณการวันที่ : 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

รายละเอียดโครงการ : ขนาดกว้าง 2.10 เมตร สูง 2.10 เมตร ความยาวของท่อลอดเหลี่ยม 7 เมตร ขนาดความกว้างของผิวจราจร

คลส. กว้าง 4 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมลงดินไหลทาง 0.50 เมตร แบบ SIMPLEPAN

ผู้ประมาณราคา : นายการันย์ มั่นมงคล แบบเลขที่ 8/2566

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน	Factot F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและ ท่อลอดเหลี่ยม ดอกเบี้ยเงินกู้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	360,604.56	1.2491	450,431.16	
		6%			
		7%			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				450,431.16	ระยะเวลา 90 วัน
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง				450,000.00	
(ตัวอักษร) สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน					

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายการันย์ มั่นมงคล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) จำเอก.....ตรวจสอบ
(สุรียน พัวตนะ)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นางสาวพวงเพชร บริหาร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายศรีทัศน์ ริธรรมมา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ

สำเนาถูกต้อง
จำเอก
(สุรียน พัวตนะ)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปถ่ายขณะดำเนินการ
โครงการก่อสร้างที่ปลอดภัยเต็มยศ. ชนิด ๒ ช่อง บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕



รูปถ่ายการสำรวจ
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล. ชนิด ๒ ช่อง บ้านสังกะสี หมู่ที่ ๕

