

2026

ประมาณการราคาก่อสร้าง

โครงการตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



เทศบาลตำบลป่งไฮ
อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

☎ 042-490-496

🌐 www.ponghai.go.th

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลปงไธ

๒. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลปงไธ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ เป็นหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่สำคัญ มีภารกิจในการปฏิบัติราชการ ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและตามที่คณะรัฐมนตรี กระทรวง ทบวง กรม มอบหมายให้ นำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีความพร้อมในด้านอัตรากำลัง งบประมาณ และสถานที่ ทั้งในส่วน ของสถานที่ปฏิบัติงาน ห้องประชุม และสภาพภูมิทัศน์

เทศบาลตำบลปงไธ จึงมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลปงไธ เพื่อให้ประชาชนที่มาติดต่อราชการได้รับความสะดวก ความพึงพอใจในด้านสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อหน่วยงาน เพื่อช่วยในการบริการประชาชนและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของหน่วยงานราชการ และพัฒนาภาพลักษณ์ของเทศบาลอันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการที่ดี จึงมีความจำเป็นต้อง ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลปงไธ ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไธ จึงได้อนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑. เพื่อให้ประชาชนที่มาติดต่อราชการได้รับความสะดวก ความพึงพอใจในด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
- ๒. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อหน่วยงาน

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลปงไธ กว้าง ๓๕ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไธกำหนด

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

- ๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
- ๒. จัดทำราคากลาง
- ๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
- ๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
- ๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
- ๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไธ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนที่มาใช้บริการหรือมาติดต่อราชการ มีความประทับใจในสถานที่ราชการ
๒. ทำให้ภาพรวมของหน่วยงานดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลป่งไฮ กว้าง ๑๕ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลป่งไฮ จำนวน ๑ โครงการ

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไฮ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลปงไผ่
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลปงไผ่ ตำบลปงไผ่ อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดบุรีรัมย์
ปริมาณงาน	กว้าง 15 เมตร ยาว 30 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลปงไผ่
แบบ ปจ. 4 ที่แนบ มีจำนวน	5 หน้า
คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่	13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	1,739,053.93	1.3055	2,270,334.90	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือตั้งจ้าง	221,956.00	1.0700	237,492.92	
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	- งาน			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	ตัวอักษร	รวมค่าก่อสร้าง		2,507,827.82	
		ปรับลดเพื่อประโยชน์ทางราชการ (สองด้านห้าแสนบาทถ้วน)		2,500,000.00	

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

(นายวิเชฐ กาสุดม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจ

(นางสาวรัตนติรา ชินธิเสน)

หน้าสำนักปลัด ศึกษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



เห็นชอบ

(นางชัญฉะวา ปุระทุมศรี)

รองปลัด เทศบาลตำบลปงไผ่ ศึกษาราชการแทน

ปลัด เทศบาลตำบลปงไผ่

ลงชื่อ



อนุมัติ

(นายปวิชา กุมภิกโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไผ่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างโถงคนกึ่งประชิดเทศบาลตำบลปงไผ่

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลปงไผ่ ตำบลปงไผ่ อำเภอเสนา จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปงไผ่

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม								
	- งานเชื่อม	73.00	ตร.ม.	-	-	70.00	5,110.00	5,110.00	* วัสดุไม่
2	- งานขุดดิน-ถมดิน	34.56	ตร.ม.	-	-	99.00	3,421.44	3,421.44	
3	- โครงสร้างฐานราก								
	- วางยาขยายรองรับ	1.00	ตร.ม.	373.83	373.83	104.00	104.00	477.83	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ม.	10.00	ตร.ม.	1,845.00	18,450.00	327.00	3,270.00	21,720.00	
	- ไม้แบบ	49.00	ตร.ม.	62.99	4,068.51	133.00	6,517.00	10,585.51	
	- 12 มม. RB-24(8.88กก./เส้น)	301.00	กก.	27.19	8,185.58	3.60	1,063.60	9,269.18	
	- 6 มม. RB-24(2.22กก./เส้น)	148.00	กก.	26.63	4,236.76	4.40	651.20	4,887.96	
4	- งานโครงสร้างคาน, พื้น, เสา								
	- วางยาขยายรองรับ	4.00	ตร.ม.	373.83	1,495.32	104.00	416.00	1,911.32	* วัสดุไม่
	- สิ้นสุกรี	60.00	ตร.ม.	95.00	7,600.00	99.00	7,920.00	16,520.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ม.	65.00	ตร.ม.	1,845.00	119,925.00	327.00	21,265.00	141,190.00	
	- ไม้แบบ	140.00	ตร.ม.	82.99	11,618.60	133.00	15,620.00	30,238.60	
	- 12 มม. RB-24(8.88กก./เส้น)	675.00	กก.	27.19	18,356.37	3.60	2,430.00	20,786.37	
	- 6 มม. RB-24(2.22กก./เส้น)	167.00	กก.	26.63	4,760.86	4.40	734.80	5,515.46	
	- 6 มม. RB-24(2.22กก./เส้น)	1,221.00	กก.	26.31	32,129.79	4.40	5,372.40	37,502.19	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานฉาบพื้น								
	- พื้นปูนปอร์ตแลนด์ ขนาด 1 3/4x12 นิ้ว	75.00	ตร.ม.	781.00	58,575.00	115.00	8,625.00	67,200.00	
	- พื้นปู Porcelatin (พื้นเคลือบ) ขนาด 24 x 24 นิ้ว	375.00	ตร.ม.	459.00	172,125.00	217.00	81,375.00	253,500.00	รวมปูน้ทาส
6	งานผนัง								
	- ก่ออิฐบุสี่เหลี่ยมขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	173.00	ตร.ม.	112.22	19,414.06	64.00	14,532.00	33,946.06	
	- ก่ออิฐบุสี่เหลี่ยมขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	3.00	ตร.ม.	112.22	336.66	64.00	252.00	588.66	
	- ผนังไม้ไผ่กระหนง WPC 15x170x2900 มม.	51.00	ตร.ม.	568.00	28,968.00	97.00	4,947.00	33,915.00	
7	งานประตูหน้าต่าง								
	- กระจกไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	188.00	376.00	2,076.00	
	- ประตูบานพับไม้เนื้อแข็งขนาด 0.90 x 2.00 ม.	2.00	บาน	2,400.00	4,800.00	189.00	378.00	5,178.00	
8	งานบันได								
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.37	ตร.ม.	112.22	41.52	104.00	38.48	80.00	พื้นแข็งดี
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ม.	1.82	ตร.ม.	1,845.00	3,357.90	97.00	176.54	3,534.44	
	- ก่ออิฐบุสี่เหลี่ยมขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	7.00	ตร.ม.	112.22	785.54	84.00	588.00	1,373.54	
	- 12 มม.RB-24(8.85กก./เส้น)	66.95	กก.	27.65	2,404.16	3.60	313.02	2,717.18	
	- 9 มม.RB-24(2.22กก./เส้น)	35.12	กก.	26.31	924.15	4.40	154.52	1,078.67	
	- ชั้นบันไดลูกกรงสน-สุกถึง ปูกระเบื้องยาง ขนาด 8 X 8 นิ้ว	10.56	ตร.ม.	260.00	2,956.80	158.00	1,688.48	4,625.28	
	- ทุบบันได PVC. กว้าง 2 นิ้ว ทนไฟ 5 มม.	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	42.00	1,008.00	3,288.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานฝ้าเพดานยิบฉาบขัด งานเรียบรอยต่อ - ฝ้ายิบฉาบขัดหนา 12 มม. ค่าวัสดุจะระบุสังกะสี (ทนความร้อน) งานโครงสร้างหลังคา	75.00	ตร.ม.	354.00	26,550.00	75.00	5,625.00	32,175.00	-
10	-แผ่นพลาส ขนาด 12 x 12 นิ้ว หนา 8 มม. -ตะขอสลักกลมตัว ขนาด 2 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. -ก๊ิก ฉลึงกลมตัว ขนาด 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. -คั้ง ฉลึงกลมตัว ขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. -แป้ เหล็ก C 75x45x15x3.2 มม @1.00 ม. -หลังคาเมทัลชีท หนา 0.4 มม. -ตะขอยุ้ (FLASHING) กว้าง 80 ซม. -งานนำเส้นแวนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว พร้อมขยี่รอง -ท่อรับน้ำสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด 4 นิ้ว -ไม้ฉาบแนวค้ำเชิงรูป ขนาด 17x150x3050 มม.	14.00 104.00 40.00 17.00 96.00 544.00 34.00 64.00 30.00 11.00	แผ่น ฟุต ฟุต ฟุต ฟุต ตร.ม. เมตร เมตร เมตร ตร.ม.	180.00 856.00 298.00 486.00 849.00 270.00 220.00 850.00 520.00 24.00	2,520.00 89,424.00 11,920.00 8,262.00 81,504.00 146,880.00 7,480.00 54,400.00 15,600.00 264.00	346.00 108.00 198.00 280.00 70.00 50.00 25.00 25.00 31.00	35,964.00 4,320.00 3,366.00 24,960.00 38,080.00 1,700.00 1,600.00 750.00 341.00	135,408.00 16,240.00 11,628.00 106,464.00 184,960.00 9,180.00 66,000.00 16,350.00 605.00	-
11	งานไฟฟ้า - ตู้ควบคุมแรงดันชนิด 10 ช่อง - สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V - เต้ารับปลั๊กผิงชนิด 2 ปลั๊ก 16A 220V - โคมไฟดาวไลน์ฝ้า หนา 6 นิ้ว LED 24W - โคมไฟตะแกรง สिलอย(เบือชน(LED)(T8)หลอดคู่ยาว 1.2 ม.) - สายไฟ THW A ขนาด 1 X 35 ตร.มม. - สายไฟ THW ขนาด 1 X 2.5 ตร.มม. - ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว - โคมไฟพัดลมใบ LED แบบกลม ขนาด 20 W พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - สปาร์กไลท์ LED 1000W แสงขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - สปาร์กไลท์ LED 50W แสงขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - Breaker แบบ MCB DC ขนาด 10A พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - ฝีกไฟฟ้า รับแรงดึง แบบ 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00 20.00 16.00 22.00 18.00 100.00 600.00 200.00 33.00 5.00 12.00 7.00 2.00	ตู้ ตู้ ตู้ ตู้ ตู้ เมตร เมตร เมตร ตู้ ตู้ ตู้ ตู้ ตู้	3,390.00 95.00 170.00 240.00 650.00 130.00 9.23 31.03 320.00 2,600.00 450.00 400.00 120.00	3,390.00 1,900.00 2,720.00 5,280.00 11,700.00 13,000.00 5,538.00 6,208.00 10,560.00 26,000.00 5,400.00 2,800.00 240.00	900.00 90.00 90.00 116.00 - 45.00 7.00 22.00 80.00 200.00 100.00 80.00 80.00	900.00 1,500.00 1,440.00 2,530.00 - 4,500.00 4,200.00 4,400.00 2,840.00 1,000.00 1,200.00 560.00 160.00	4,290.00 3,500.00 4,160.00 7,810.00 11,700.00 17,500.00 9,738.00 10,606.00 13,200.00 14,000.00 6,600.00 3,360.00 400.00	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานระบบรับอากาศและระบายอากาศ - ติดตั้งสายทงระบบโด่งสี่เหลี่ยม ขนาด 24 นิ้ว - ติดตั้งแบบโด่งสี่เหลี่ยม ขนาด 16 นิ้ว	10.00	เครื่อง	2,548.00	25,480.00	400.00	4,000.00	29,480.00	
		4.00	เครื่อง	1,375.00	5,500.00	345.00	1,380.00	6,880.00	
13	งานทาสีโพลีเอสเตอร์ งานทาสีน้ำมันทั่วไป			-	-	-	-	-	
		192.38	ตร.ม.	62.00	11,927.56	35.00	6,733.30	18,660.86	
14	งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิก ทนภายนอก			-	-	-	-	-	
		76.26	ตร.ม.	43.00	3,279.18	34.00	2,562.64	5,841.82	
15	งานทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะครีลิก ทนภายนอก			-	-	-	-	-	
		75.00	ตร.ม.	44.00	3,300.00	34.00	2,560.00	5,860.00	
16	งานระบบระบายน้ำ คลอด. - งานติดตั้งพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)(ใช้ปูนไป) - วางระบบน้ำ คลอด. ขนาด 0.50 X 0.50 ม. พร้อมฝาปิด - ปูอิฐแก้ว คลอด. ขนาด 1.00 X 1.00 ม. พร้อมฝาปิดแบบ	143.00	ม.	-	-	70.00	10,010.00	10,010.00	
		163.00	ม.	1,464.29	224,036.37	34.00	5,202.00	229,238.37	
		6.00	บ/บ	4,645.00	27,870.00	929.00	5,574.00	33,444.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งจ้าง								
	- ตู้แม่แรง (บานประตู) ขนาด 4.00 X 50 X 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	10.00	เมตร	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ตู้แม่แรง (บานประตู) ขนาด 0.50 X 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	12.00	เมตร	1,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- รถยกไฟฟ้า 220V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.00	เมตร	1,168.00	2,336.00	-	-	2,336.00	
	- แผงสวิทช์วงรีออกสูงไฟฟ้า 220V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	1,610.00	3,220.00	-	-	3,220.00	
	- อุปกรณ์ระบบระบายอากาศชนิดตู้ นายพรวงราชการที่ 9 ภาชนี พร้อมกรอบขนาด 1.20 x 2.00 เมตร อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- อุปกรณ์ระบบระบายอากาศชนิดตู้ นายพรวงราชการที่ 10 ภาชนี พร้อมกรอบขนาด 1.20 x 2.00 เมตร อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- เครื่องเสียง ลำโพง ชุดควบคุม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งจ้าง				221,956.00			221,956.00	
	ตัวอักษร	(แสดงเสนอของหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)							
	รวมราคาค่าก่อสร้าง				1,367,818.31		371,235.62	1,739,053.93	
	ตัวอักษร	(หมื่นล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันห้าสิบสามบาทเก้าสิบสามสตางค์)							

2. กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของคำนวณต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือให้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของคำนวณต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย
- A หมายถึง คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
 - B หมายถึง คำนวณต้นทุนขั้นต่ำของช่วงคำนวณต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (คำนวณต้นทุน A) อยู่
 - C หมายถึง คำนวณต้นทุนขั้นสูงของช่วงคำนวณต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (คำนวณต้นทุน A) อยู่
 - D หมายถึง ค่า Factor F ของคำนวณต้นทุนขั้นต่ำของช่วงคำนวณต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (คำนวณต้นทุน A) อยู่
 - E หมายถึง ค่า Factor F ของคำนวณต้นทุนขั้นสูงของช่วงคำนวณต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (คำนวณต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของคำนวณระหว่างต้นทุน

เงินสดจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

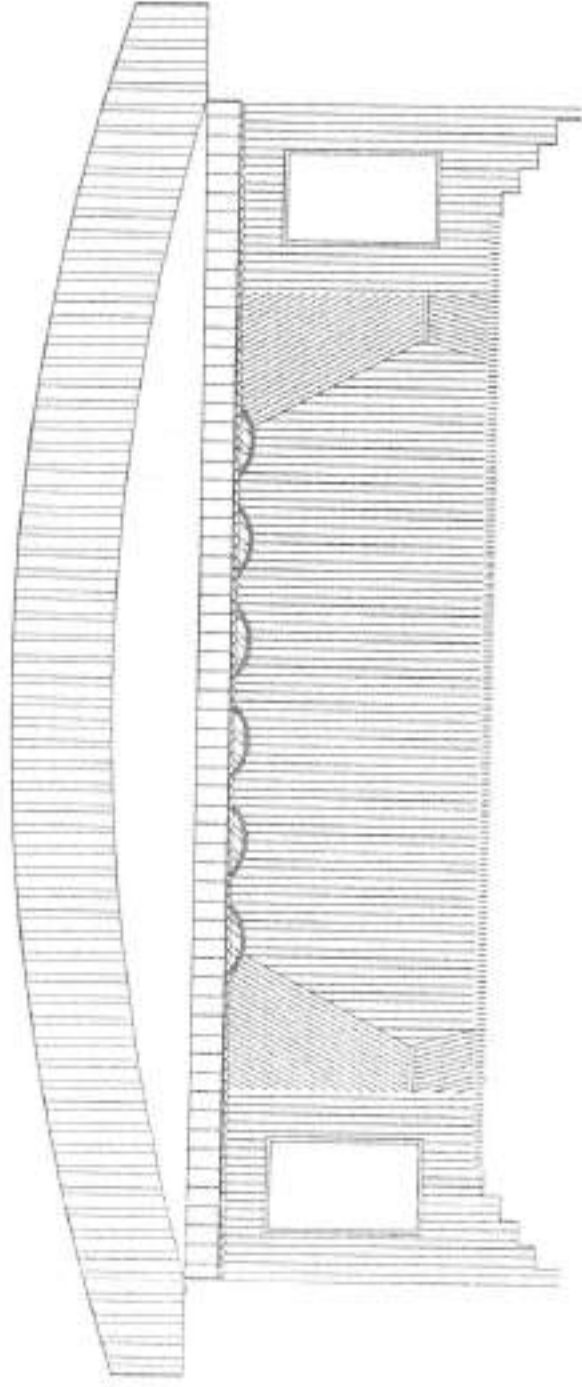
งานอาคาร

ต้องการหาค่า FACTOR F ของคำนวณต้นทุน = A	=	1,739,053.9300 ←
คำนวณต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	1,000,000.00 ←
คำนวณต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	2,000,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของคำนวณต้นทุนตัวต่ำ = D	=	1.3067 ←
ค่า FACTOR F ของคำนวณต้นทุนตัวสูง = E	=	1.3051 ←
ดังนั้น FACTOR F ของคำนวณต้นทุนนี้	=	1.3055 ←

หมายเหตุ

- ชั่งน้ำหนักเงินคือข้อมูลที่ต้องการขอ
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ตอนที่ ๒๒๓ ที่ กค ๐๔๓๓.๒/๑๔๐๔ ๒๖.๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์เทศบาลตำบลปงไฮ
สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



พื้นที่ : กว้าง 15 เมตร ยาว 30 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร



3. ขั้นตอน

- 3.1 ผู้สมัครยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ...
- 3.2 ...
- 3.3 ...
- 3.4 ...
- 3.5 ...
- 3.6 ...
- 3.7 ...
- 3.8 ...

- 4.1 ...
- 4.2 ...
- 4.3 ...
- 4.4 ...
- 4.5 ...
- 4.6 ...
- 4.7 ...
- 4.8 ...
- 4.9 ...
- 4.10 ...

	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...
	นาย อ. ...	นาย อ. ...

3.1 ผู้สมัครยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ...

3.2 ...

3.3 ...

3.4 ...

3.5 ...

3.6 ...

3.7 ...

3.8 ...

4.1 ...

4.2 ...

4.3 ...

4.4 ...

4.5 ...

4.6 ...

4.7 ...

4.8 ...

4.9 ...

4.10 ...

5.1 ...

5.2 ...

5.3 ...

5.4 ...

5.5 ...

5.6 ...

5.7 ...

5.8 ...

5.9 ...

5.10 ...

นางจวิมล เหล่าคันธา

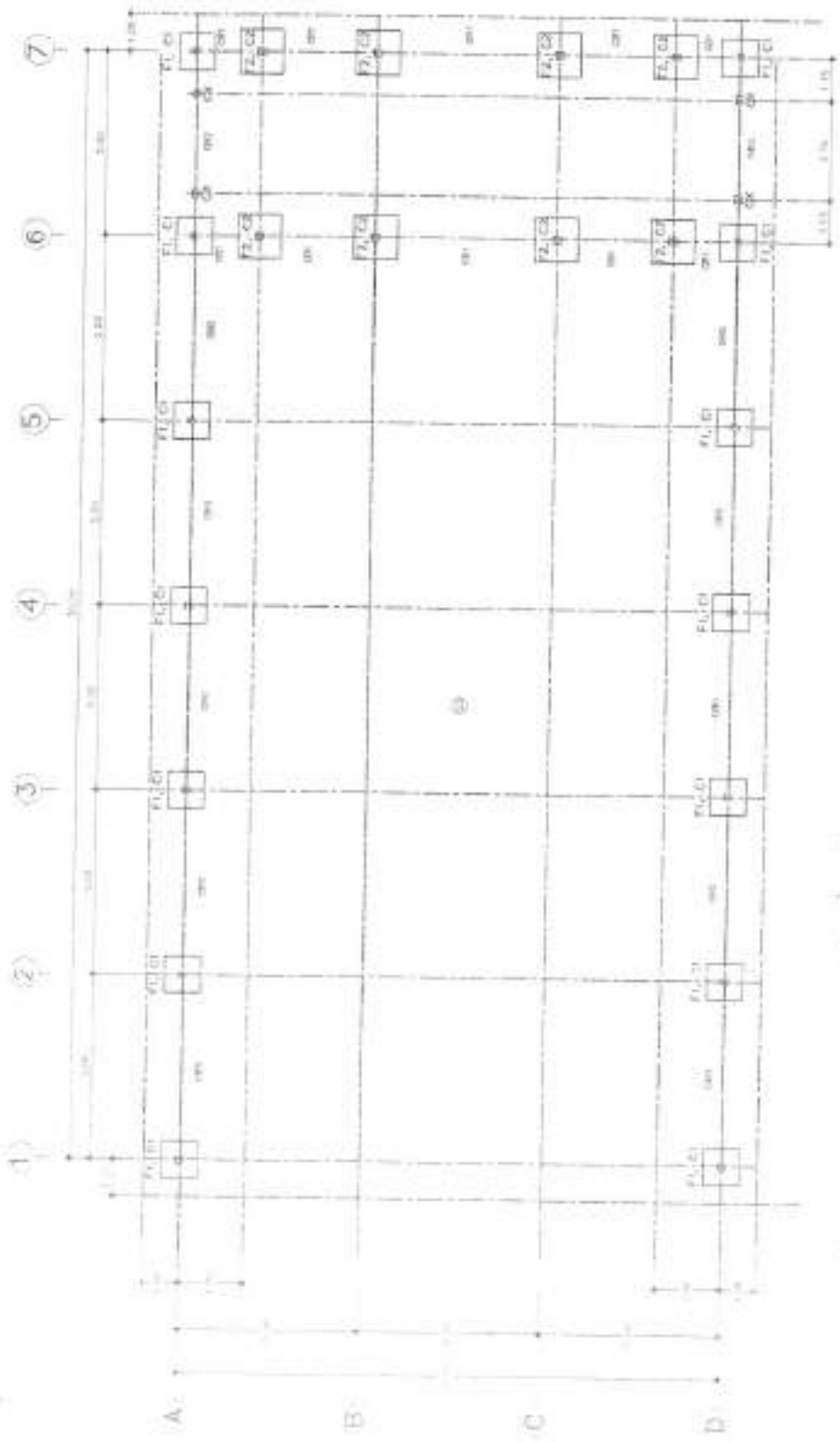
ธ. 15660



กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก

ชื่อโครงการ: ...
 วัตถุประสงค์: ...
 ผู้จัดทำ: ...
 วันที่: ...

หน้า: 4	รวม: 20
---------	---------



แปลนฐานราก, ความสูงดินที่ระดับ +0.10
 1:125



นายวัฒน์ เหล่าคันทงา

รช.13660

แปลนคานที่ระดับ + 1.00
 1:125



กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

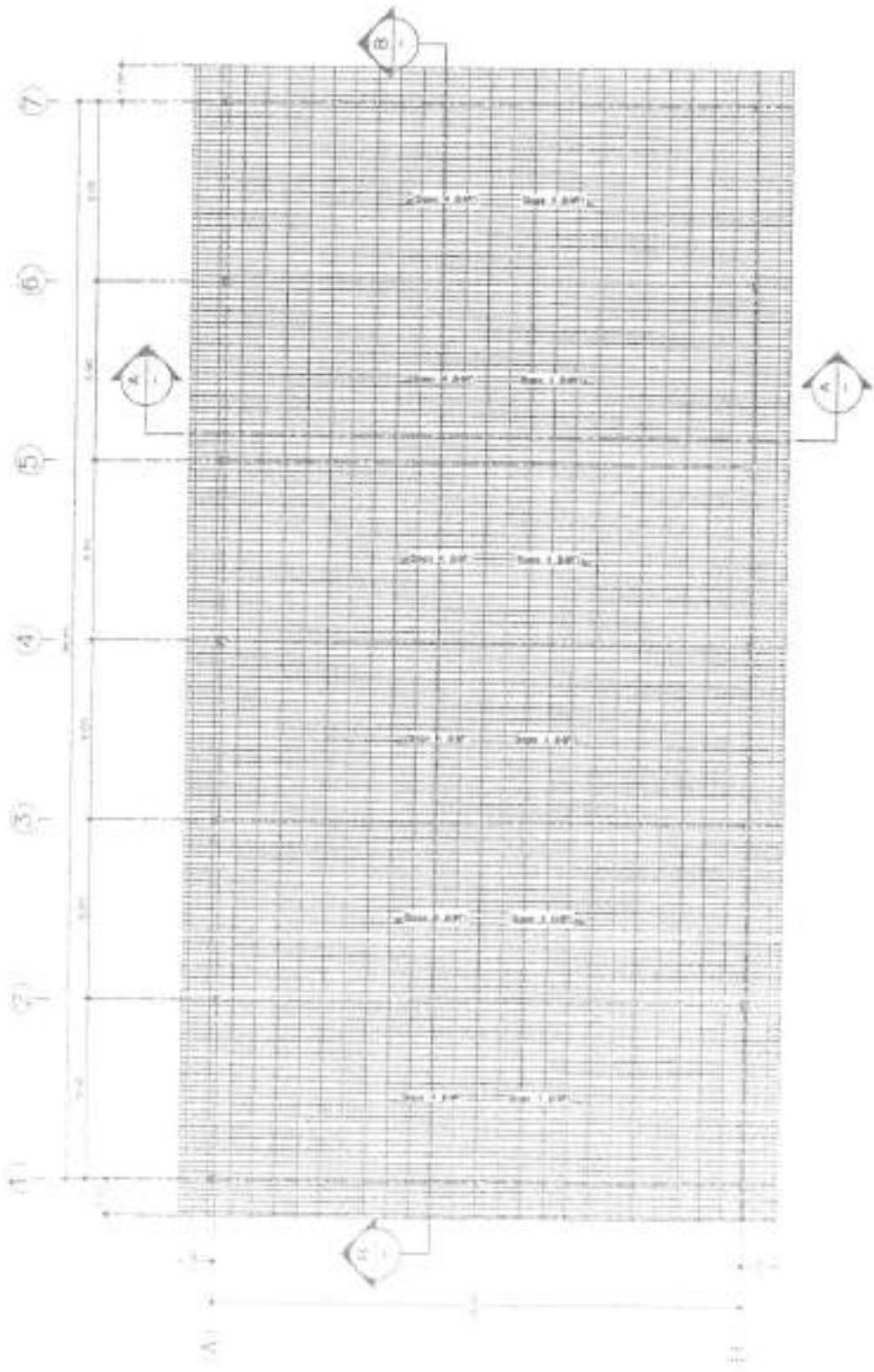
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

นายวิวัฒน์ เหล่าจันทร์
BU.13660



นายวิวัฒน์ เหล่าจันทร์
BU.13660



หน้ารวม	5
หน้าใช้	5



กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางอากาศ
กรมการขนส่งทางน้ำ

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางอากาศ

กรมการขนส่งทางน้ำ

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางอากาศ

กรมการขนส่งทางน้ำ

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางอากาศ

กรมการขนส่งทางน้ำ

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางอากาศ

กรมการขนส่งทางน้ำ

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางอากาศ

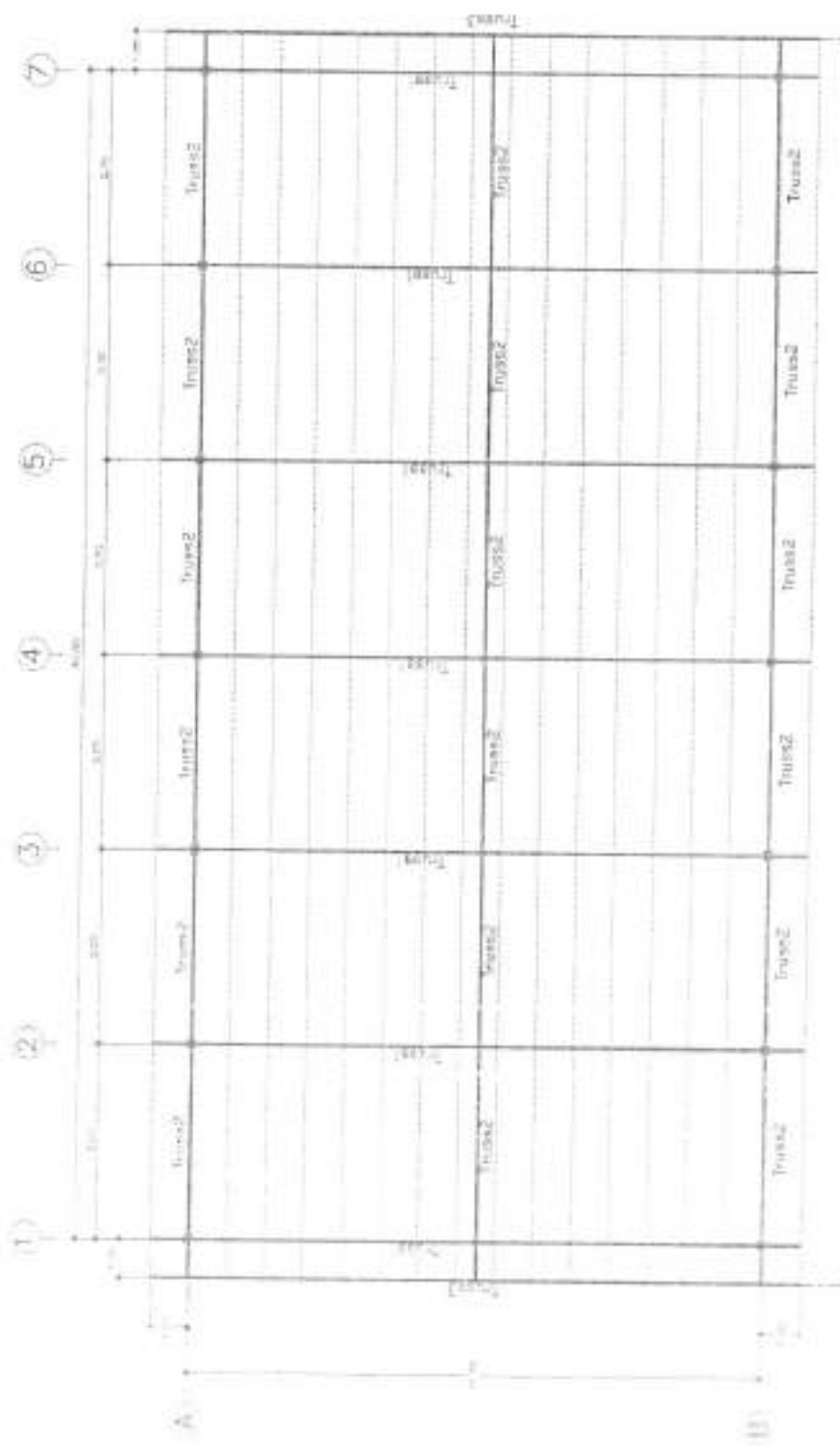
กรมการขนส่งทางน้ำ

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางอากาศ

กรมการขนส่งทางน้ำ

กรมการขนส่งทางบก

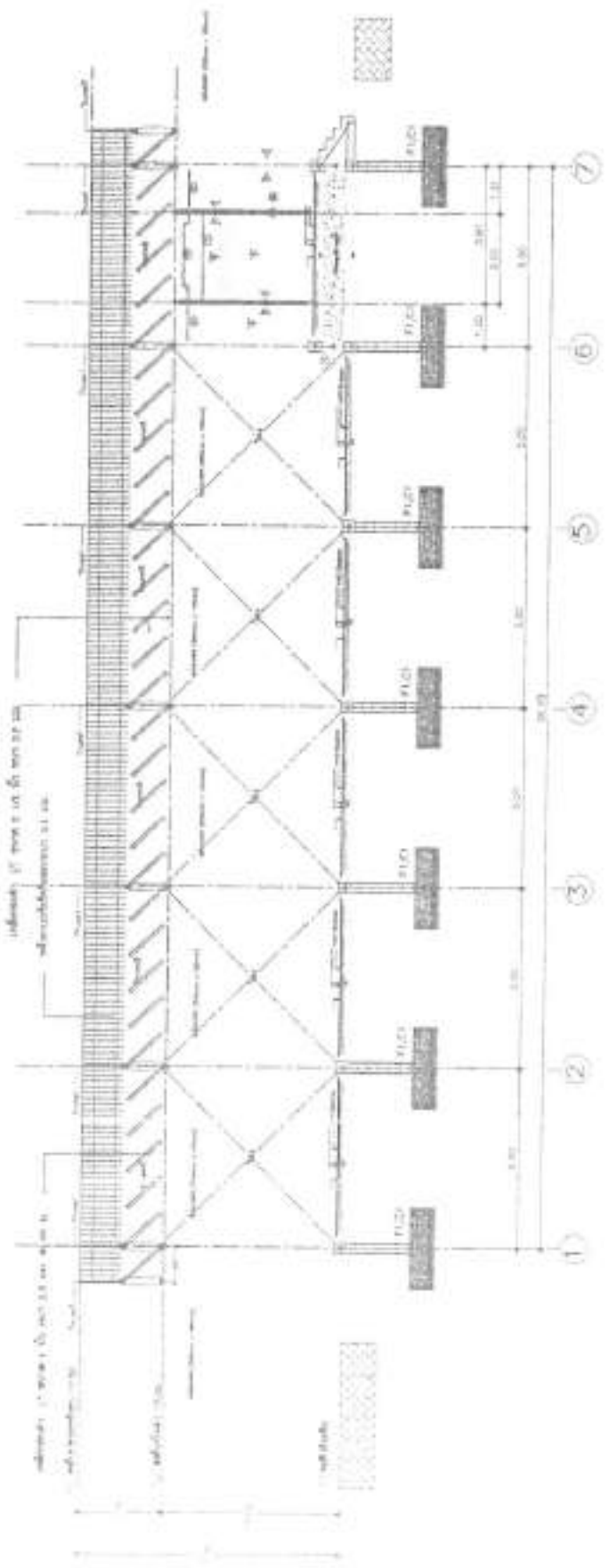


นายวิชาญ เหล่าคันธกร
นายวิชาญ เหล่าคันธกร
ท.อ. 13660

นายวิชาญ เหล่าคันธกร
ท.อ. 13660



ชื่อโครงการ (Project Name)	
ชื่ออาจารย์ (Teacher Name)	
ชื่อผู้เรียน (Student Name)	
เลขที่ (ID Number)	
ชื่อวิชา (Subject Name)	
เลขที่วิชา (Subject ID)	
ชื่อสถาบัน (Institution Name)	
ชื่อคณะ (Faculty Name)	
ชื่อมหาวิทยาลัย (University Name)	
วันที่ส่งงาน (Submission Date)	
ชื่ออาจารย์ผู้สอน (Instructor Name)	
ชื่อผู้ตรวจงาน (Reviewer Name)	
ชื่อผู้ประเมินงาน (Evaluator Name)	
ชื่อผู้รับงาน (Assignee Name)	
ชื่อผู้ส่งงาน (Submitter Name)	
ชื่อผู้ตรวจงาน (Reviewer Name)	
ชื่อผู้ประเมินงาน (Evaluator Name)	
ชื่อผู้รับงาน (Assignee Name)	
ชื่อผู้ส่งงาน (Submitter Name)	
ชื่อผู้ตรวจงาน (Reviewer Name)	
ชื่อผู้ประเมินงาน (Evaluator Name)	
ชื่อผู้รับงาน (Assignee Name)	
ชื่อผู้ส่งงาน (Submitter Name)	
ชื่อผู้ตรวจงาน (Reviewer Name)	
ชื่อผู้ประเมินงาน (Evaluator Name)	
ชื่อผู้รับงาน (Assignee Name)	
ชื่อผู้ส่งงาน (Submitter Name)	
ชื่อผู้ตรวจงาน (Reviewer Name)	
ชื่อผู้ประเมินงาน (Evaluator Name)	
ชื่อผู้รับงาน (Assignee Name)	
ชื่อผู้ส่งงาน (Submitter Name)	



แบบแปลน โครงสร้างอาคาร 2 ชั้น
ขนาดหน้ากว้าง 18 เมตร

วันที่ทำแบบ
11/12/25

นายวิวัฒน์ เหล่ากันธาร์
10.13660



กรมการมาตรฐาน
และ การวัด

เลขที่ ๒๕๖๓

วันที่ ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้วิจัย

ชื่อผู้ควบคุม

ชื่อผู้ประเมิน

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

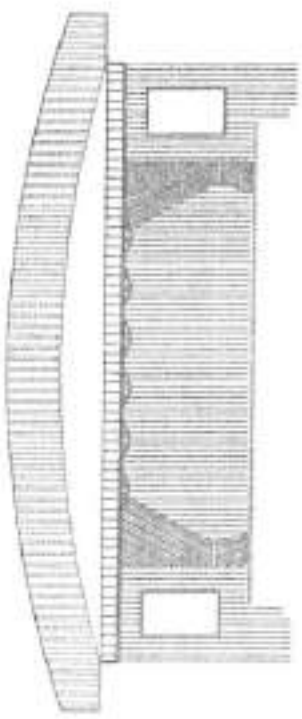
ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

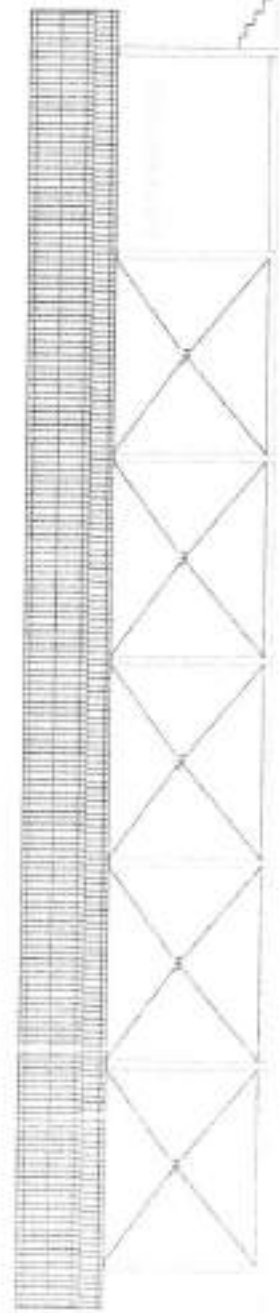
ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน

ชื่อผู้ให้คะแนน



รูปที่ ๑
ภาพรวม ๑:๒๕



รูปที่ ๒

รูปที่ ๒
ภาพรวม ๑:๒๕

นายวิวัฒน์ เหล่ากันทร
๓๐.๑๓๖๖๐



กรมการมาตรฐาน
และตรวจวัด

เลขที่ใบขึ้นทะเบียน

เลขที่ใบอนุญาต

เลขที่ใบขึ้นทะเบียน

เลขที่ใบขึ้นทะเบียน

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

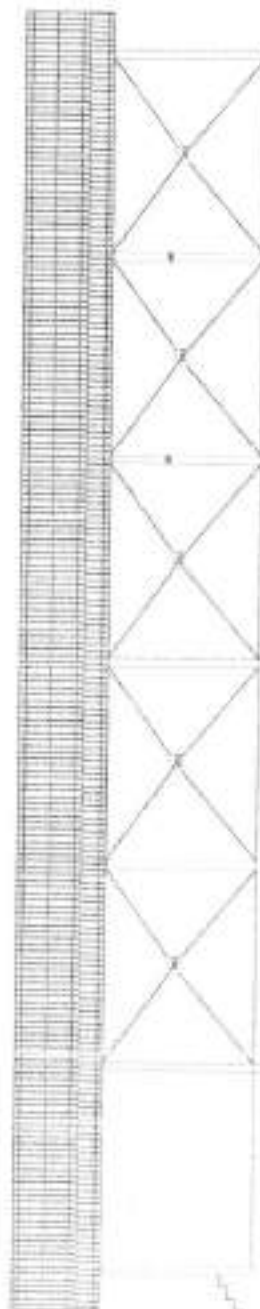
ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ



รูปที่ 3
มาตราส่วน 1:125



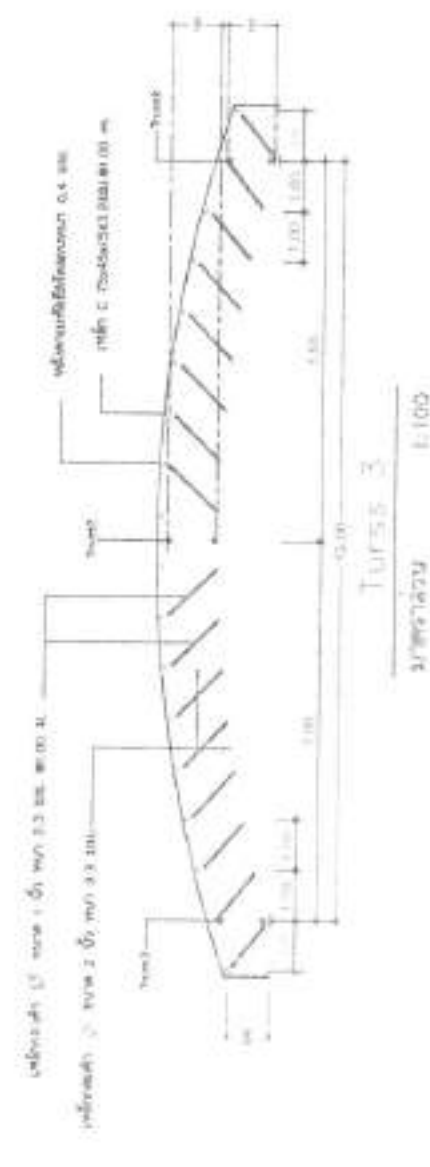
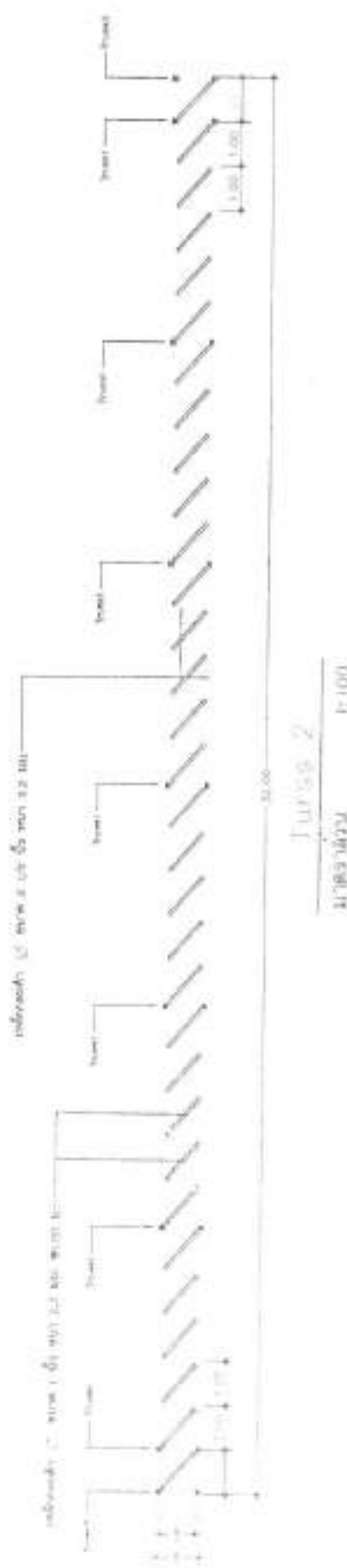
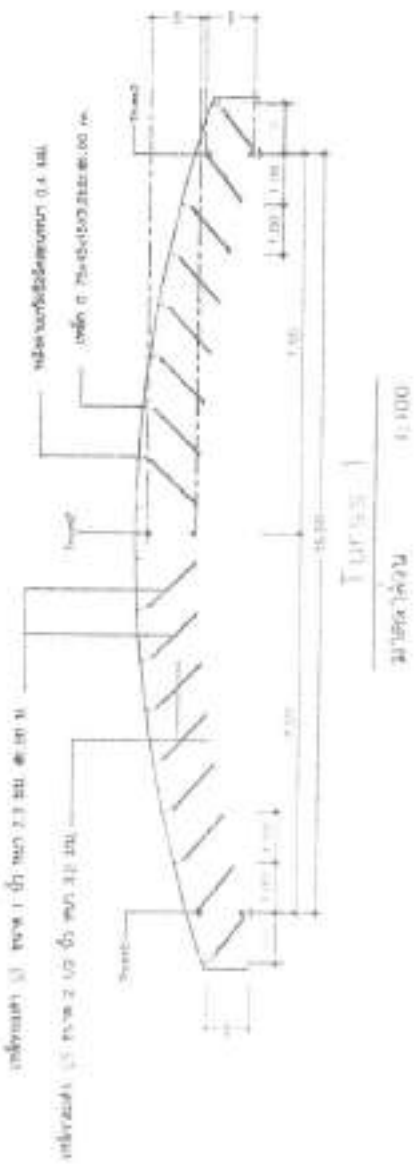
รูปที่ 4
มาตราส่วน 1:125



รูปที่ 5

นายวิชาญ เหล่าจันทร์

10.13660



กรมมาตรฐานและตรวจสอบ (Department of Standards and Inspection)	เลขที่ (No.)	11	หน้า (Page)	20
ชื่อโครงการ (Project Name)	ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	วันที่ (Date)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)

นายวัฒน์ เท่าคันทรา
 ๑๐.1566๐



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ/กิจกรรม
การศึกษานอกระบบ

ชื่อผู้รับผิดชอบ
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อโรงเรียน
โรงเรียนส่งเสริมการศึกษานอกระบบ

ชื่อผู้สอน
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้ประเมิน
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้ควบคุม
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้จัดทำ
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้แก้ไข
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้ตรวจสอบ
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้รับรอง
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้พิจารณา
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

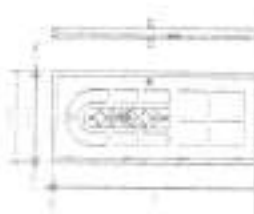
ชื่อผู้พิจารณา
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้พิจารณา
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้พิจารณา
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้พิจารณา
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

ชื่อผู้พิจารณา
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ



ชื่อผู้จัดทำ
นางสาวสุวิมล ทรัพย์ศิริ

Handwritten signature

นางวิวัฒน์ เหล่าคันธ์กร
๙๐.15660

วันที่รับใช้	12	2011
วันที่		
ชื่อ		



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

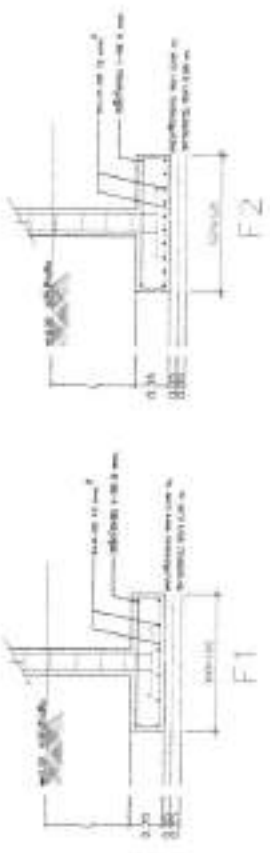
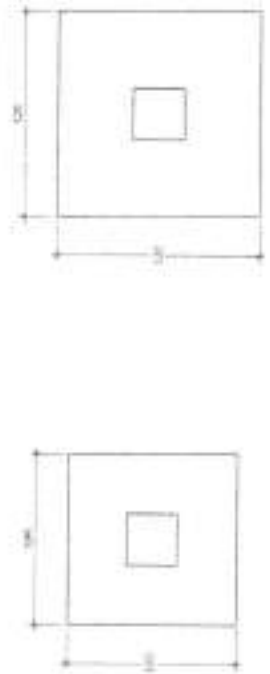
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

<p>1.1 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.2 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.3 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.4 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.5 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.6 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.7 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.8 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.9 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>	<p>1.10 - 4 - 05 10 มม. 1) - 05 มม. สูง 10 มม. 2) - 10 10 มม. สูง 10 มม.</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--



รายละเอียดผิว



1.1/1

ส่วนหัวของโปรไฟล์



1.2/1

ส่วนหัวของ SG



รายละเอียดผิวของ PVC



บริษัท นวัตกรรม
เบอร์ 13660

หน้า 13

หน้า 13

หน้า 13

หน้า 13

สัณนิษฐานประเมินพลังงาน

	โคมไฟระย้าทรง กว้าง 18x2 ฟุต สูงยาว 1.2 ม.	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⊙	โคมไฟตั้งโต๊ะ ขนาด 15 ซม. ๓ นิ้ว	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⊙	สวิทช์ เปิด-ปิด	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
◻	ตู้คอนโทรลลอสวิตช์ 10 ช่อง	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⏏	แผงสวิทช์ MCB DC ขนาด 10 A พร้อมอุปกรณ์ต่อสิ่ง	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⏏	แผงสวิทช์ 2 ราง 16A 220V มีสายกระดก	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⏏	สวิตช์โคม LED 50W แสงสีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⏏	สวิตช์โคม LED 1000W แสงสีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⏏	ตู้คอนโทรลอุปกรณ์เบรกไดโอดรีเฟรช ขนาด 24 นิ้ว	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
⏏	ตู้คอนโทรลเบรกไดโอดรีเฟรช ขนาด 16 นิ้ว	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)
หมายเหตุ	สายไฟทั้งหมดใช้ชนิด 300/3	(ดำเนินการวางตามความเหมาะสม)

9/12

นายวิวัฒน์ เหล่าคันทธา
รศ.13660



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต
คนพิการ

นางสาววิมลพรรณ
ศิริวัฒนกุล
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นายวิวัฒน์
เหล่าคันทธา
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นายวิวัฒน์
เหล่าคันทธา
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นายวิวัฒน์
เหล่าคันทธา
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นายวิวัฒน์
เหล่าคันทธา
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นายวิวัฒน์
เหล่าคันทธา
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นายวิวัฒน์
เหล่าคันทธา
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นายวิวัฒน์
เหล่าคันทธา
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

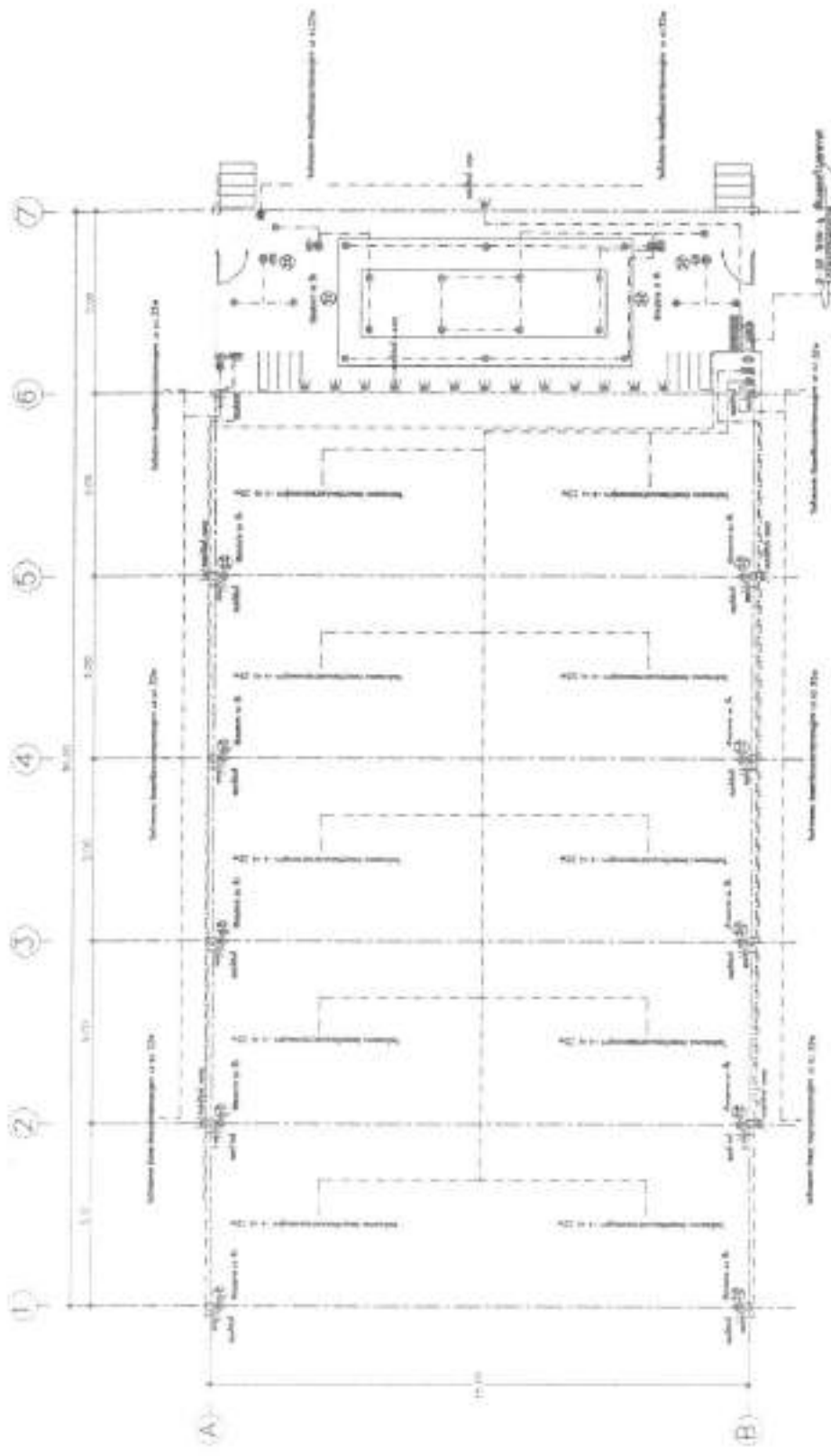
จำนวนหน้า	15	รวม	211
-----------	----	-----	-----



กรมสถาปัตย์ศาสตร์
 สำนักวิชาสถาปัตย์ศาสตร์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร

ชื่อโครงการ: ...
 ชื่ออาจารย์: ...
 ชื่อผู้จัดทำ: ...
 ชื่อผู้ควบคุม: ...

ชั้นเรียน	สถาปัตย์สถาปัตย์
สาขาวิชา	สถาปัตย์
เลขที่	16 20

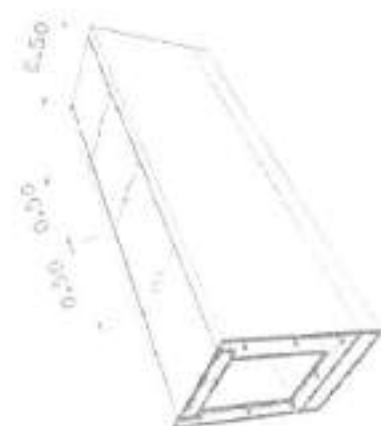


นายวิวัฒน์ เหล่ากันเภา
 ๐๐.13660

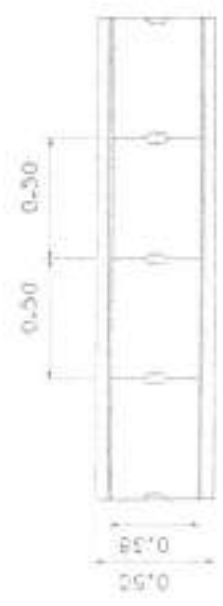
แผนผังไฟฟ้าห้องกว้าง/เดก้ารับเตาเดียว
 1:125
 14/03/60



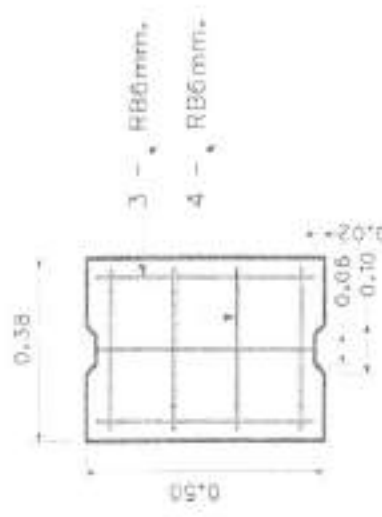
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรุงเทพมหานคร
 เลขที่ 19/2560
 วันที่ 19/05/2560
 เรื่อง 19/2560



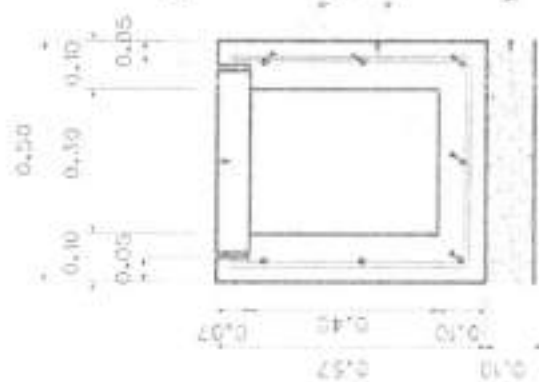
รูป 30 โครงกระดูกเหล็ก
No Scale



ภาพตัดขวางของโครงเหล็ก
No Scale



ภาพตัดขวางของโครงเหล็ก
No Scale



รูป 30 โครงกระดูกเหล็ก
No Scale



รูป 30 โครงกระดูกเหล็ก
No Scale

ประเภท	จำนวน	ขนาด	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
เสา	4	120	มม.	1.125	4.500
คาน	4	163	มม.	0.163	0.652
คาน	4	128	มม.	1.728	6.912
คาน	4	600	มม.	6.500	26.000
คาน	4	232	มม.	0.232	0.928
รวม				2.331	92.4

วิศวกรรับใช้
 นายวิวัฒน์ เหล่าคัมภีร์
 ส.บ. 13660
 No Scale



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ใบอนุญาต

เลขที่ใบอนุญาต

วันที่ออกใบอนุญาต

ประเภทใบอนุญาต

ชื่อผู้ถือใบอนุญาต

ตำแหน่งผู้ถือใบอนุญาต

ชื่อผู้ประกอบการ

เลขที่ผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

เลขที่ผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

เลขที่ผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

เลขที่ผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

เลขที่ผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

เลขที่ผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

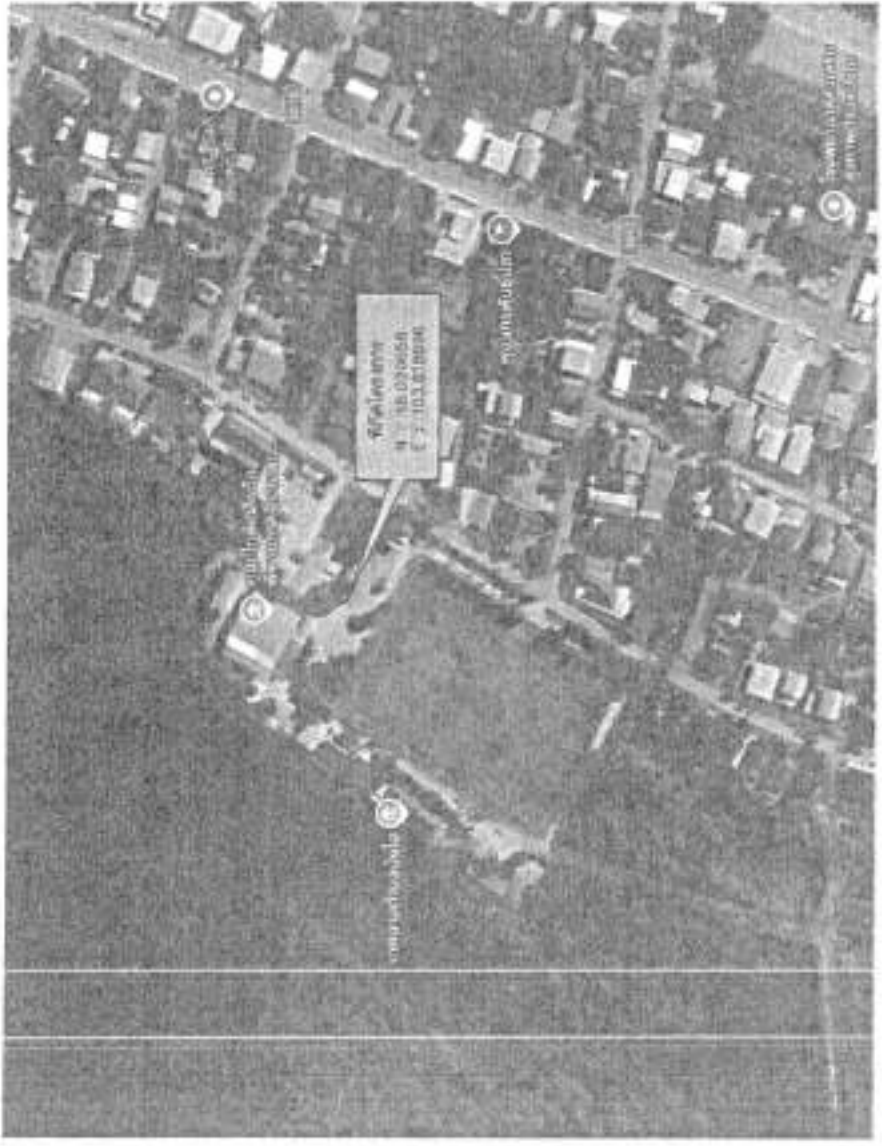
เลขที่ผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

เลขที่ผู้ประกอบการ

หมายเหตุ

โครงการ ก่อสร้างโถงคนละครึ่งสัปดาห์ชุมชนร่วมใจ
สถานที่ก่อสร้าง เขตบางเขน อ.เมือง จ.นนทบุรี
บริเวณงาน กว้าง 15 เมตร ยาว 30 เมตร นีออนไฟติดตั้งไม้ต่อกว่า 450 ตารางเมตร




นายวิวัฒน์ เหล่าคันธาร
ธย.13660

ใบ/สัญญาที่	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่	20
จำนวนแผ่น	20

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านปงไฮ หมู่ที่ ๑ ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลปงไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านปงไฮ หมู่ที่ ๑ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังมีน้ำขัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ เส้นนายประสิทธิ์ คาโรจน์ ไป นานายตัน คอนเกิด เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ เส้นนายประสิทธิ์ คาโรจน์ ไป นานายตัน คอนเกิด กว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๖๙ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๔๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮ กำหนด งบประมาณ ๔๔๘,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๗๗ ลำดับที่ ๑

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านป่งไธ หมู่ที่ ๑ ตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐานปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

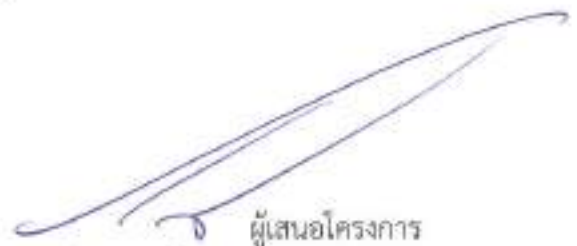
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ เส้นนายนายประสิทธิ์ ตาโรจน์ ไป นานายตัน ดอนเกิด กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๖๙ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๔๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไธกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไธ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นนายนายประสิทธิ์ คาโรจน์ ไป นายนายคัน คอนเกิด บ้านป่งไธ หมู่ที่ 1
- ปริมาณงาน ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 169 เมตร ทนผา 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 845 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่งไธ หมู่ที่ 1 ตำบลป่งไธ อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลป่งไธ ตำบลป่งไธ อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	354,754.81	1.4054	498,572.41	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้องานก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ปี			-	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานอีก.....	0.00%			
	คสมบี้ยืมเงินผู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				498,572.41	
(ใส่เงินเข้าหมั้นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	498,000.00

ระยะทางดำเนินการ 0.169
 เฉลี่ยราคา คสล. ตร.ม.ละ 585.62
 เฉลี่ยราคา แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ 8DIV01

กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิระ กาสวน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวกัญญา อินธิเสน)

หัวหน้าสำนักปลัด รก.ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางชัญญา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลป่งไธ รก.ปลัดเทศบาลตำบลป่งไธ

อนุมัติ


 (นายปรีชา กุมภิชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไธ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านนาข่อยประสิทธิ์ ตำบลใหม่ ๒) บ้านนาข่อย คอนกรีต บ้านโป่งใหญ่ หมู่ที่ ๑
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโป่งใหญ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลโป่งใหญ่ อำเภอเสนา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ปริมาณงาน ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 169 เมตร พน. 0.15 เมตร เนื้อผิวจราจรไม่ใช้ทราย 845 ตารางเมตร พืชในโพรงทางลูกรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโป่งใหญ่
แบบเลขที่ -
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานโยธาโครงสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานก่อสร้างประปาและรวมถပ် ๑ 2"	ม.	0.00	58.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานก่อสร้างประปาและรวมถပ် ๑ 3"	ม.	0.00	126.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานก่อสร้างประปาและรวมถပ် ๑ 4"	ม.	0.00	196.66	0.00	1.3091	-	-
1.4	ทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,631.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานติดตั้งรางระบายน้ำ คลด.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานติดตั้งผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ คลด. ๑ 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	-
2.1	งานถมป่าและจุดศอ (บม)	ตร.ม.	845.00	1.82	1,537.90	1.4054	2,161.36	2,161.36
2.2	งานถมป่าและจุดศอ (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมป่าและจุดศอ (พริก)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับถมดินที่พื้นทางเดิม	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						-	-
3.1	งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุขวด	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	42.25	373.83	15,794.31	1.4054	22,197.32	22,197.32
3.3	งานชั้นทรายหินคลุก/กรวดไม่ ปรับถมที่ถม	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปรับถมที่ถม	ตร.ม.	33.60	76.35	2,648.23	1.4054	3,721.62	3,721.62
3.5	งานปรับปรุงรองพื้นทางเดิมในที่ จุดที่ถมที่ถม 20 ซม. ชั้นรองพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานโพรงทางวัสดุขวดรวม (ปรับถมที่ถม)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางเบ็ดเสร็จแบบซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะกรงเหล็ก)	ตร.ม.	845.00	369.59	312,303.55	1.4054	438,911.40	438,911.40
4.2	รอยต่อเมื่อขยายถนนขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	105.15	1,051.50	1.4054	1,477.77	1,477.77
4.3	รอยต่อเมื่อขยายทางขวาง (Contraction Joint)	ม.	70.00	103.48	7,243.60	1.4054	10,180.15	10,180.15
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	169.00	83.88	14,175.72	1.4054	19,922.55	19,922.55
4.5	งานทาสี ค.ส.บ. กว้าง 0.60 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีไม่ใช้)							
5.1	งานเคลือบผิว (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูทับ Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.25	0.00	1.4054	-	-

6	งานโครงสร้าง						-	-
6.1	งานปัดผิว คอน. ขนาด 1.10 ม.	ลูก	0.00	8,168.73	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานหล่อคอนคต.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	0.00	622.08	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานหล่อคอนคต.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	859.64	0.00	1,4054	-	-
6.3	งานหล่อคอนคต.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	0.00	1,658.07	0.00	1,4054	-	-
6.4	งานหล่อคอนคต.ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	0.00	2,432.11	0.00	1,4054	-	-
6.5	งานหล่อคอนคต.ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	0.00	3,577.57	0.00	1,4054	-	-
7	งานสีผนังภายใน						-	-
7.1	งานสีผนัง ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	0.00	289.50	0.00	1,4054	-	-
7.2	งานสีผนัง ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	0.00	289.50	0.00	1,4054	-	-
8	งานฉนวนหุ้ม						-	-
8.1	ท่อพีวีซี Ø 8" ชั้น 5.5 ทรง 4 เมตร	ท่อ				1,4054	-	-
8.2	งานฉนวนจากโฟม หนา 1"1	ลูก				1,4054	-	-
				354,754.81			TOTAL	498,572.41

รวมค่างานสีผนังภายในอาคาร	=	354,754.81
รวมค่างานสีผนังภายในอาคาร	=	0.00
รวมค่างานสีผนังภายในอาคารและท่อพีวีซี	=	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้าง	=	1,4054
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคารและท่อพีวีซี	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	=	1,3091

Logo of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of Cambodia (1978-2023).

ប្រកាសស្នាក់នៅ
អង្គការសហប្រជាជាតិ

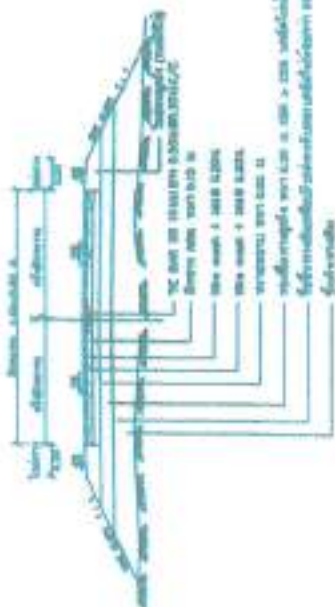
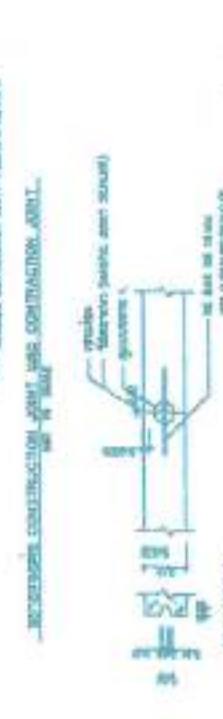
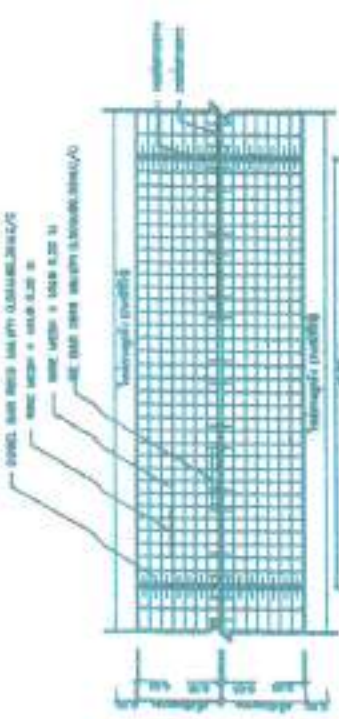
លេខស្នាក់នៅ : ០២/០៤/០៧

កាលបរិច្ឆេទ : ២០/០៥/០៧

ទំព័រ : ១ / ១

ការស្នាក់នៅ

1. ដើម្បី ត្រួតពិនិត្យ ការស្នាក់នៅ ក្នុង តំបន់ ស្រែកសាងសង់ និង ជួនកាល ក្នុង តំបន់ ជុំវិញ ទីស្នាក់នៅ ឬ ផ្នែក ផ្សេងៗ ទៀត របស់ អង្គការសហប្រជាជាតិ
2. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
3. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
4. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
5. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
6. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
7. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
8. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
9. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
10. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
11. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :
12. ការស្នាក់នៅ ត្រូវ ធ្វើ ឡើង តាម លក្ខខណ្ឌ និង លក្ខន្តិកៈ ខាង ក្រោម :



តារាងទិន្នន័យ

លេខ	បញ្ជី	ឯកតា	កំរិត	មធ្យម	អតិបរមា
១	ប្រព័ន្ធស្រោចគោល	ម	០,៣០	០,៣០	០,៣០
២	ប្រព័ន្ធស្រោចគោល	ម	០,៣០	០,៣០	០,៣០
៣	ប្រព័ន្ធស្រោចគោល	ម	០,៣០	០,៣០	០,៣០
៤	ប្រព័ន្ធស្រោចគោល	ម	០,៣០	០,៣០	០,៣០
៥	ប្រព័ន្ធស្រោចគោល	ម	០,៣០	០,៣០	០,៣០
៦	ប្រព័ន្ធស្រោចគោល	ម	០,៣០	០,៣០	០,៣០

Handwritten signature and the text "អង្គការសហប្រជាជាតិ" (United Nations Organization).

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
เส้นนายประสิทธิ์ ตาโรจน์ ไป นายตัน ตอนเกิด หมู่ที่ ๑
สถานที่ก่อสร้าง บ้านปงไฮ หมู่ที่ ๑ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

Handwritten signature or initials in blue ink.

2. กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน
 เงินล่วงหน้าจ่ายหน้า 0% ตกลงเบี่ยเงินกู้ 7%
 เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

		งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	=	354,754.81
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	-
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	5,000,000.00
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	=	1.4054
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	=	1.4054
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	<u>1.4054</u>

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ต้องการกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลว.๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) พบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านโนนตามา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่องไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลป่องไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านโนนตามา หมู่ที่ ๑๒ เพื่อให้บรรจุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังมีน้ำขัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลป่องไฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ เส้นข้างวัดเจริญธรรม ไป ประปา เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
- ๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
- ๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
- ๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ เส้นวัดเจริญธรรม ไป ประปา กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๖๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๔๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่องไฮกำหนด งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) พบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๗๙ ลำดับที่ ๑๒

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

- ๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
- ๒. จัดทำราคากลาง
- ๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
- ๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
- ๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
- ๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านโนนตามา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๒ เส้นวัดเจริญธรรม ไป ประปา กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๖๙ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๔๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไธ กำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไธ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5(ก)

• งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นข้างวัดเจริญธรรม ไป ประปา บ้านโนนคามา หมู่ที่ 12		
• ปริมาณงาน	ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 169 เมตร ทนบ 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 845 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง		
• สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนคามา หมู่ที่ 12 ตำบลบึงไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ		
• หน่วยงาน	เทศบาลตำบลบึงไธ ตำบลบึงไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ		
• แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แนบ	จำนวน	2	แผ่น
• ประมาณราคาเมื่อวันที่	13	สิงหาคม	2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	354,754.81	1,4064	498,572.41	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1,3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งของงานก่อสร้าง	-		-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ปี	-		-	
	เปลี่ยนแปลง				
	เงินคงเหลือค้าง.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานอีก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				498,572.41	
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	498,000.00	--

ระยะทางคำนวณยาว 0.169
 เติร์ตราคาร คสล. ตร.ม.ละ 585.62
 เติร์ตราคาร แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ #DIV/0!

กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิชาญ ทรัพย์)


นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาววันพิชา ชินนิเสนา)

หัวหน้าสำนักปลัด รก.ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางชัญญา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไธ รก. ปลัดเทศบาลตำบลบึงไธ

อนุมัติ


 (นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงไธ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เป็นทางลาดเชิงธรรมชาติ ไร่ ประเวศ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลประเวศ อำเภอเสลา จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 169 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 846 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลประเวศ
 แบบเลขที่ -

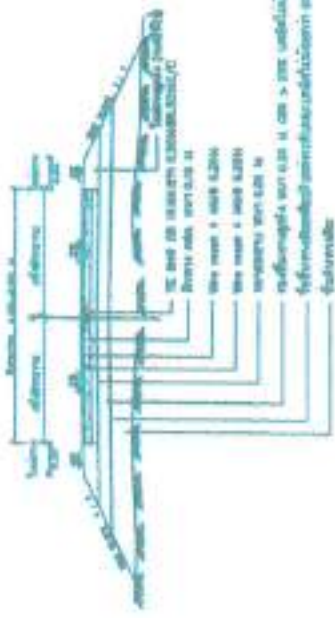
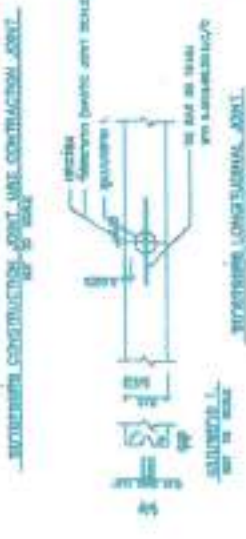
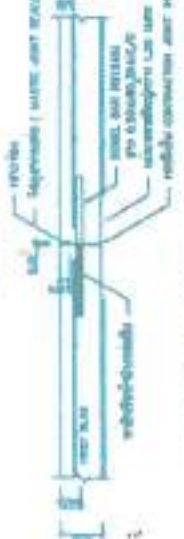
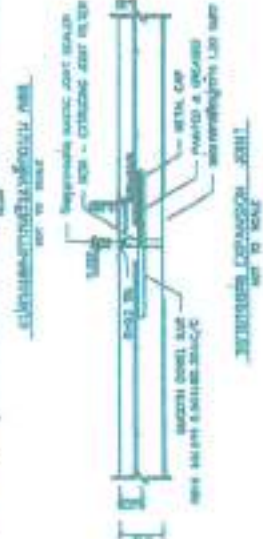
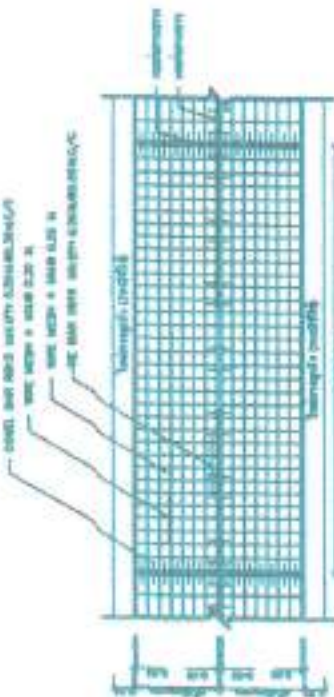
จำนวนราคากลางตามเนื้อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานฉีดพ่นประสานและทาสีผิว ๒ 2"	ม.	0.00	58.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานฉีดพ่นประสานและทาสีผิว ๒ 3"	ม.	0.00	125.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานฉีดพ่นประสานและทาสีผิว ๒ 4"	ม.	0.00	198.88	0.00	1.3091	-	-
1.4	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมผ้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมผ้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.60 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	160.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานฉีดถนนทางระบายน้ำ คสล.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานฉีดถนนผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานฉีดถนนที่ระบายน้ำ คสล.๒ 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	-
2.1	งานถมบ้านและจุดต่อ (บ่อ)	ตร.ม.	845.00	1.82	1,537.90	1.4054	2,161.36	2,161.36
2.2	งานถมบ้านและจุดต่อ (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมบ้านและจุดต่อ (พริก)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับพื้นที่ถนนที่ในทางเดิม	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานสองชั้นทางและพื้นทาง						-	-
3.1	งานฉีดชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทรายอัดรวม	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	42.25	373.83	15,794.31	1.4054	22,197.32	22,197.32
3.3	งานพื้นทางหินคลุกทรายหนา ปริมาณที่ต่อ	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานสองชั้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปริมาณที่ต่อ	ตร.ม.	33.80	78.35	2,648.23	1.4054	3,721.82	3,721.82
3.5	งานปรับรูปร่างพื้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุกทรายหนา	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานไหล่ทางอัดรวม (ปรับพื้นที่)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางพร้อมแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้แอมพรูเมนต์)	ตร.ม.	845.00	369.59	312,303.55	1.4054	438,911.40	438,911.40
4.2	รอยต่อเมื่อขยายทาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	105.15	1,051.50	1.4054	1,477.77	1,477.77
4.3	รอยต่อเมื่อหดทาง (Contraction Joint)	ม.	70.00	103.48	7,243.60	1.4054	10,180.15	10,180.15
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	169.00	83.89	14,175.72	1.4054	19,922.55	19,922.55
4.5	งานวางซี.ส.ค. กว้าง 0.60 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีพบน้ำใต้ดิน)							
5.1	งานแอสฟัลต์ (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.83	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูบน Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.29	0.00	1.4054	-	-

	ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង តាមនេយ្យ
	អគ្គនាយកដ្ឋាន តាមនេយ្យ
ច្បាប់ : អនុក្រឹត្យ លេខ ២២៩ អនក្រ. ថ្ងៃទី ១៧ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០១	ច្បាប់ : អនុក្រឹត្យ លេខ ២២៩ អនក្រ. ថ្ងៃទី ១៧ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០១
ថ្ងៃចេញ : ២៨ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧	ថ្ងៃចេញ : ២៨ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧
លេខ : ៧៩៣ បក. បក. បក. បក.	លេខ : ៧៩៣ បក. បក. បក. បក.

ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ

1. កសិករត្រូវមានប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ និងមានគុណភាព
2. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
3. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
4. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
5. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
6. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
7. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
8. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
9. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
10. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
11. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
12. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
13. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
14. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
15. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
16. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
17. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
18. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
19. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់
20. ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រត្រូវមានស្ថេរភាព និងមានគុណភាពខ្ពស់



តារាងទិន្នន័យប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ

លេខ	ប្រភេទ	ឈ្មោះ	ទំហំ	ស្ថានភាព	ថ្លៃ
1	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	1000	ល្អ	1000
2	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	1000	ល្អ	1000
3	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	1000	ល្អ	1000
4	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	1000	ល្អ	1000
5	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	1000	ល្អ	1000


ហ៊ុន ម៉ាណែត
 លេខ ៨៦៤៧

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
เส้นข้างวัดเจริญธรรม ไป ประปา บ้านโนนตาคา หมู่ที่ ๑๒
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตาคา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

Handwritten signature or initials in blue ink.

2. กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อกำหนดหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินส่งจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหลัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

		งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	=	354,754.81
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	-
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	5,000,000.00
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	=	1.4054
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	=	1.4054
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	<u>1.4054</u>

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ดึงกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓.๒/ว ๔๗๔ ลว.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ ๑๓ ตำบลป่งไธ อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลป่งไธ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ ๑๓ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังมีน้ำขัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลป่งไธ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ เส้นวัดโขงประดิษฐาราม ไป นานายสมพร ศรีพิทักษ์ เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ เส้นวัดโขงประดิษฐาราม ไป นานายสมพร ศรีพิทักษ์ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไธ กำหนด งบประมาณ ๔๕๕,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๗๙ ลำดับที่ ๑๓

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบึงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลบึงไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ ๑๓ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังมีน้ำขัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลบึงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ เส้นวัดโขงประดิษฐาราม ไป นานายสมพร ศรีพิทักษ์ เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ เส้นวัดโขงประดิษฐาราม ไป นานายสมพร ศรีพิทักษ์ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบึงไฮ กำหนด งบประมาณ ๔๕๕,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๗๙ ลำดับที่ ๑๓

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ ๑๓ ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๔๕๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ เส้นวัดโขงประดิษฐาราม ไป นานายสมพร ศรีทิทักษ์ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา กุมภีโร)
นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

ผู้เสนอโครงการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5(ก)

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นวัดใจประดิษฐาราม ไป นานาชมพร ศรีพิทักษ์ บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ 13
ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 190 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 760 ตารางเมตร หรือไหล่ทางคู่กว้าง
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ 13 ตำบลป่งไธ อำเภอสระก้า จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลป่งไธ ตำบลป่งไธ อำเภอสระก้า จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคามือวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	324,114.28	1.4054	455,510.21	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าตรวจวัดระดับหรือสิ่งซึ่งงานก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 บัญชี			-	
	เนื่องไป				
	เงินค้ำประกันจ้าง.....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภคินู้อค่าเงิน.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				455,510.21	
(ใส่ส่วนหักเงินที่หักบาทด้วย)			ยอดสุทธิ	455,000.00	--

ระยะทางดำเนินการ 0.190
 งบเดี่ยวค่า คสช. ธรรม.ละ 599.36
 งบเดี่ยวค่า แอสฟัลท์ ธรรม.ละ #DIV/0!

กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิชระ กาจอน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวกนิษฐา สิตธิชิต)

หัวหน้าสำนักงานจัด รก.ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางศัญจรา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลป่งไธ รก.ปลัดเทศบาลตำบลป่งไธ

อนุมัติ


 (นายปวิชา กุมนัย)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไธ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เติมน้ำประปาบริเวณบึงสาธารณะ หมู่ 13 ตำบลหนองทราย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ไป นายอำเภอ อำเภอ ศรีวิจิตร บ้านหนองทราย หมู่ที่ 13
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทราย หมู่ที่ 13 ตำบลหนองทราย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 190 เมตร ทน 0.15 เมตร ที่มีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร พร้อมท่อทางลูกตั้ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงไผ่
 แบบแผนที่ -
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	รวม
1	งานวิธีก่อสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานฉีดท่อประปาและฉวมกบ ๒ 2"	ม.	0.00	68.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานฉีดท่อประปาและฉวมกบ ๒ 3"	ม.	0.00	125.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานฉีดท่อประปาและฉวมกบ ๒ 4"	ม.	0.00	106.86	0.00	1.3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเสาเปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,631.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเสาเปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานติดตั้งรางระบายน้ำ สส.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานติดตั้งผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ สส. ๒ 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	-
2.1	งานถมป่าและจุดศบ (บม)	ตร.ม.	760.00	1.82	1,383.20	1.4054	1,943.94	1,943.94
2.2	งานถมป่าและจุดศบ (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมป่าและจุดศบ (หน้า)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับบดอัดแต่งพื้นที่ถมดิน	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						-	-
3.1	งานขึ้นชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ขึ้นรองชั้นวางวัสดุรองทาง	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	38.00	373.83	14,206.54	1.4054	19,964.46	19,964.46
3.3	งานพื้นทางหินลูกรังรวมไม่ปรับบดอัด	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นเสาสูงตั้ง (Soil Aggregate Subbase) ปรับบดอัดแต่ง	ตร.ม.	38.00	78.35	2,977.30	1.4054	4,184.29	4,184.29
3.5	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที ชูตึกสูงตั้ง 20 ซม. ขึ้นพื้นทางหินลูกรังรวมไม่	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานนิรโทษทางวัสดุรองรวม (ปรับบดอัด)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปรับระดับและผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร (ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก)	ตร.ม.	760.00	370.89	281,724.40	1.4054	395,935.47	395,935.47
4.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	105.91	847.28	1.4054	1,190.76	1,190.76
4.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	66.00	103.52	7,039.36	1.4054	9,893.11	9,893.11
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	190.00	83.85	15,937.20	1.4054	22,398.14	22,398.14
4.5	งานยาซี ส.ส.ส. กว้าง 0.60 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง และผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (ASPHALT CONCRETE) (กรณีทำได้)							
5.1	งานทาเคลือบ (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูบน Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.28	0.00	1.4054	-	-

6	งานโครงสร้าง						-	-
6.1	งานปัดผิว ๓๘๘ ขนาด 1.10 ม.	ลูก	0.00	8,185.73	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานทอกกลมคสล.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	0.00	622.08	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานทอกกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	859.84	0.00	1,4054	-	-
6.3	งานทอกกลมคสล.ขนาด Ø 0.50 ม.	ม.	0.00	1,659.07	0.00	1,4054	-	-
6.4	งานทอกกลมคสล.ขนาด Ø 0.50 ม.	ม.	0.00	2,432.11	0.00	1,4054	-	-
6.5	งานทอกกลมคสล.ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	0.00	3,577.57	0.00	1,4054	-	-
7	งานสีผนังอาคาร						-	-
7.1	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ค.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-
7.2	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ค.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-
8	งานโยธาอื่น						-	-
8.1	ท่อพีวีซี Ø 8" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ฟ่อน				1,4054	-	-
8.2	งานป้ายจราจร แบบ บ.	ลูก				1,4054	-	-
				324,114.28			TOTAL	455,510.20

ผลรวมค่างานติดตั้งงานก่อสร้าง

=

324,114.28

ผลรวมค่างานติดตั้งงานก่อสร้างอาคาร

=

0.00

ผลรวมค่างานติดตั้งงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

ผลรวมค่าใช้จ่ายกับสถานที่ก่อสร้างและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้าง

=

1,4054

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร

=

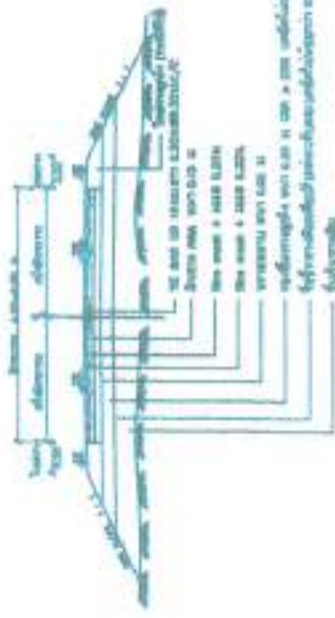
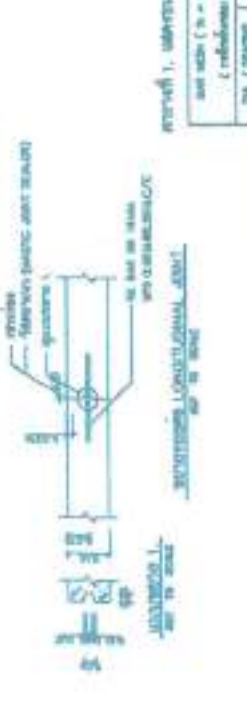
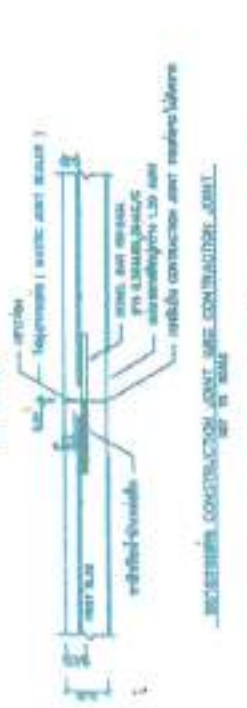
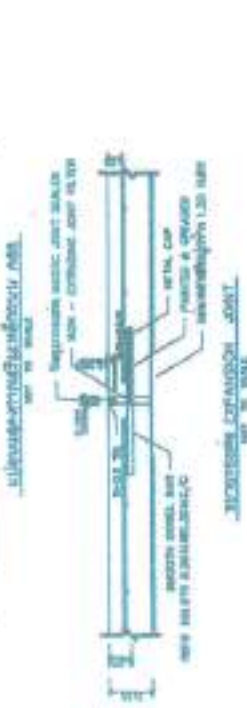
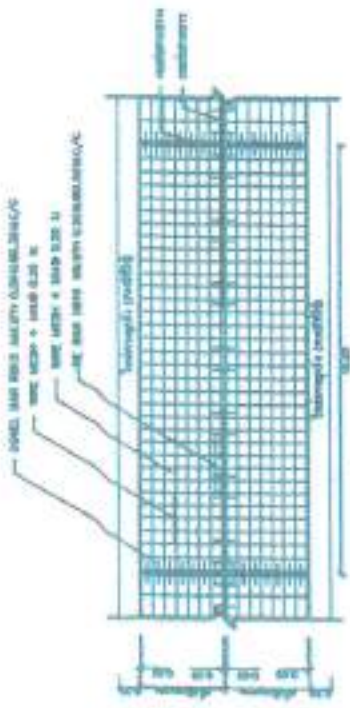
1,3091



លេខ: ៧៧៧ អនក
 ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
 អគ្គនាយកដ្ឋាននេសាទ
 ខណ្ឌទឹកដី ភ្នំពេញ
 ថ្ងៃចេញ: ២៩/០៥/១៧
 ទំព័រ: ១ / ១

គោលបំណង

1. ឱ្យមានការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
2. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
3. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
4. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
5. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
6. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
7. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
8. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
9. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
10. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
11. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
12. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
13. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ
14. ពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ



តារាងទិន្នន័យ: លេខសម្គាល់ ៧៧៧ អនក

លេខសម្គាល់	លេខសម្គាល់	លេខសម្គាល់	លេខសម្គាល់
១	២	៣	៤
៥	៦	៧	៨
៩	១០	១១	១២

លេខ ៨៦៤៧



กรมการโยธาธิการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เดิมวัดโขงประดิษฐาราม ไป นายสมพร ศรีทิพย์ บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแก่งทราย หมู่ที่ 13 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 190 เมตร พน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 760 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางสูงครึ่ง

	
กรมการโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย	
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร	
สำนักงานโยธาธิการ จังหวัดบึงกาฬ	
ผู้ว่าราชการจังหวัด นายสมพร ศรีทิพย์	
ผู้ตรวจราชการ นายสมพร ศรีทิพย์	
ผู้บังคับกองพัน นายสมพร ศรีทิพย์	
ผู้ปฏิบัติ นายสมพร ศรีทิพย์	
วันที่ 17 ตุลาคม 2561	
ณ กรุงเทพมหานคร	
18-7003	
1	
1	1

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
เส้นวัดโขงประดิษฐาราม ไป นานายสมพร ศรีพิทักษ์ บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ ๑๓
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ ๑๓ ตำบลป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

Signature

2. กรณีที่ทำงานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินสงวนค่าขยหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหลัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

	งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	= 324,114.28 ←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	= - ←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	= 5,000,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า = D	= 1.4054 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	= 1.4054 ←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	= <u>1.4054</u> ←

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ส่งกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 3 ที่ กค ๐๔๓๓๓.๒/ว ๔๙๙/ร.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๓/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๔

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านท่าเชียงเครือได้ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลปงไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านท่าเชียงเครือได้ หมู่ที่ ๑๔ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมได้ชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายจำรัส พิมพ์โพหนอง ไปบ้านนางรด ธนาสูสิทธิ์ บ้านท่าเชียงเครือได้ เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายจำรัส พิมพ์โพหนอง ไปบ้านนางรด ธนาสูสิทธิ์ บ้านท่าเชียงเครือได้ หมู่ที่ ๑๔ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๔๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๓๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง พร้อมวางระบายน้ำ คสล.แบบฝาปิด คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๗ เมตร หรือมีระยะไม่น้อยกว่า ๗ เมตร ตามสภาพพื้นที่ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด งบประมาณ ๔๙๗,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ หน้า ๓๒ ลำดับที่ ๑๔

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลป่งไผ่ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านท่าเชียงเครือใต้ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลป่งไผ่ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด


- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๔ พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายจรัส พิมพ์โพทอง ไปบ้านนางรดธนาสูทธิ์ บ้านท่าเชียงเครือใต้ หมู่ที่ ๑๔ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๔๖ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๓๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง พร้อมวางระบายน้ำ คสล.แบบฝาปิด คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๗ เมตร หรือมีระยะไม่น้อยกว่า ๗ เมตร ตามสภาพพื้นที่จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไผ่

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	เส้นบ้านนายจำรัส ทิมพิไพฑูรย์ ไป บ้านนางรด ธนาคุณสิริ บ้านท่าเชียงเครือใต้ หมู่ที่ 14		
ปริมาณงาน	ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 146 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 730 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง		
	พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.60 เมตร ยาว 7 เมตร หรือมีระะบไม่ต่ำกว่า 7 เมตร ตามสภาพพื้นที่		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านท่าเชียงเครือใต้ หมู่ที่ 14 ตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา		
หน่วยงาน	เทศบาลตำบลป่งไธ ตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา		
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แบบ	จำนวน	2	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	21	กรกฎาคม	2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	305,233.19	1.4054	428,974.73	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	52,504.51	1.3091	68,733.65	
	ส่วนที่ 3 ค่าอุปกรณ์จัดซื้อหรือสั่งซื้องานก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ปี			-	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				497,708.38	
(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	497,000.00	--

ระยะทางดำเนินการ 0.146
 เนื้อที่ราคา คสล. ตร.ม.ละ 587.64
 เนื้อที่ราคา แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ #DIV/0!

กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิระ การุณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวกัมพิรา อินสิน)

หัวหน้าสำนักปลัด รก. ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางชัญญา ปิระทุมเดวี)

รองปลัดเทศบาลตำบลป่งไธ รก. ปลัดเทศบาลตำบลป่งไธ

อนุมัติ


 (นายปรีชา กุมวียง)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไธ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หรือระหว่างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบแผ่นนำคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เพื่อบ้านเลขที่ 4-11 พิกัดถนนของ ไร่ บ้านนาละด จากมูลนิธิ บ้านพักเยี่ยงศรีใจใต้ หมู่ที่ 14
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าเยี่ยงศรีใจใต้ หมู่ที่ 14 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสนา จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 146 เมตร ขนาด 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 730 ตารางเมตร พร้อมโอบกวางลูกรัง
 พร้อมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบแผ่นนำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 7 เมตร หรือมีระยะไม่น้อยกว่า 7 เมตร ตามสภาพพื้นที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงไผ่
 แบบเลขที่ -
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ 478	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนเสริม						-	
1.1	งานก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 2"	ม.	0.00	58.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 3"	ม.	146.00	125.83	18,370.83	1.3091	24,049.25	24,049.25
1.3	งานก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 4"	ม.	0.00	195.88	0.00	1.3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมนำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	7.00	4,831.24	33,818.68	1.3091	44,272.03	44,272.03
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมนำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานก่อสร้างระบายน้ำ คสล.	ตร.ม.	4.20	75.00	315.00	1.3091	412.36	412.36
1.7	งานก่อสร้างผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานก่อสร้างระบายน้ำ คสล. 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	-
2.1	งานถมบ้านและจุดศอ (หนา)	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
2.2	งานถมบ้านและจุดศอ (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมบ้านและจุดศอ (หน้า)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับพื้นที่ถมดินตามเดิม	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						-	-
3.1	งานรองพื้นทางดินและรองพื้นทางใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวมรวม	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานรองพื้นผิวจราจรคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	36.50	373.83	13,644.79	1.4054	19,176.38	19,176.38
3.3	งานพื้นทางหินคลุกกรวดไม่ ปรับแก้ชั้นแรก	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soft Aggregate Subbase) ปรับแก้ชั้นรอง	ตร.ม.	29.20	78.35	2,287.82	1.4054	3,215.30	3,215.30
3.5	งานปรับปรุงชั้นทางดินใหม่ ที่ จุดสี่แยกสี่	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานปรับผิวทางวัสดุรวมรวม (ปรับแก้ชั้น)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง						-	-
4.1	ผิวทางพร้อมเลนส์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้รถยกตัก)	ตร.ม.	730.00	369.59	269,800.70	1.4054	379,177.90	379,177.90
4.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	104.46	1,044.60	1.4054	1,468.08	1,468.08
4.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	103.48	6,208.80	1.4054	8,725.84	8,725.84
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	146.00	83.88	12,246.48	1.4054	17,211.20	17,211.20
4.5	งานวางวี คสล. กว้าง 0.80 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีไม่กดไม้)						-	-
5.1	งานกดไม้ (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) บัน Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.28	0.00	1.4054	-	-

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านนายจำรัส ทิมพิโทมทอง ไป บ้านนางรด ธนาสุสิทธิ์ บ้านท่าเชียงเครือได้ หมู่ที่ ๑๔
สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าเชียงเครือได้ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลปึงไฮ อำเภอลำดวน จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

Handwritten signature in blue ink.

2. กรณีที่ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เขียนอัตราส่วนเรียกค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินสงวนจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหลัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

งานอาคาร

ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	=	357,737.70	←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	-	←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	500,000.00	←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	=	1.3091	←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	=	1.3091	←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	1.3091	←

หมายเหตุ

- ช่งสินค้าเงินคือข้อมูลที่ดีของกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๒๒๒ ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๐๑ ลว.๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

2. กรณีที่ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$$

- โดย: ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน
 เงินสงฆ์จ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
 เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง		งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	=	357,737.70
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	-
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	5,000,000.00
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	=	1.4054
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	=	1.4054
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	<u>1.4054</u>

หมายเหตุ

- ชวงสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ต้องกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ที่ กค ๐๔๓๓.๒/๖ ๔๐๗/๑๖.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบึงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลบึงไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมได้ชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลบึงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ เส้นนายเคน พิมพ์ดี ไป นายพิมพ์ กุมภีโร เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ เส้นนายเคน พิมพ์ดี ไป นายพิมพ์ กุมภีโร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๓๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบึงไฮกำหนดงบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๗๙ ลำดับที่ ๑๕

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๓ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐานปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ เส้นนายนายเคน พิมพ์ดี ไป นายนายพิมพ์ กุมภีโร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๓๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไฮกำหนด จำนวน ๓ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไฮ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปท.5(ก)

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นมาขเลน ทิศเหนือ ไป บ้านนายพิมพ์ กุมภีโร บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ 15
- ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 208 เมตร หน้า 0.15 เมตร เพื่อมีผิวจราจรในลักษณะกว้าง 832 ตารางเมตร พร้อมในสัปดาห์
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสก้า จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงไผ่ ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสก้า จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	354,503.76	1.4054	498,219.58	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าอุปกรณ์จัดซื้อหรือสั่งซื้องานก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 ข้ายประชาชนสัมพันธ์โครงการ 1 ข้าย			-	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันงานอีก.....	0.00%			
	ลดกนเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			รวมค่าก่อสร้าง	498,219.58	
(ใส่แผนกการเงินแปลพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	498,000.00	

ระยะทางคำนวณการ 0.208
 เฉลี่ยราคา คสล. ตร.ม.ละ 598.82
 เฉลี่ยราคา แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ #DW/01


กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิษระ กาชวน)


นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวกมลทิรา อินธิเสน)

หัวหน้าสำนักปลัด รก. ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางศุภรดา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่ รก. ปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่

อนุมัติ


 (นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงไผ่

แบบสรุปราคาตารางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เป็นเกาะคน พิษณุฯ ไม่ ภายพื้นที่ ทุ่งบัว บ้านหนองขี้ควานใต้ หมู่ที่ 15
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขี้ควานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบึงไร่ อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 208 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 832 ตารางเมตร พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงไร่
 แบบเลขที่ -

จำนวนตารางงานเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาตาราง
1	งานเตรียมโครงสร้างถนนเสริม						-	
1.1	งานที่ขุดต่อประปาและถมกบิ 2"	ม.	0.00	58.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานที่ขุดต่อประปาและถมกบิ 3"	ม.	0.00	125.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานที่ขุดต่อประปาและถมกบิ 4"	ม.	0.00	196.86	0.00	1.3081	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรหน้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรหน้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ สด.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานติดตั้งผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ สด Ø 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	การดิน						-	-
2.1	งานวางป่าและจุดต่อ (ใบ)	ตร.ม.	832.00	1.82	1,514.24	1.4054	2,128.11	2,128.11
2.2	งานวางป่าและจุดต่อ (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานวางป่าและจุดต่อ (หน้า)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับเกลี่ยดินชั้นทางดิน	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและชั้นผิว						-	-
3.1	งานเตรียมฐานดินและก่อเสาเข็ม หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานวางรองไม้ฉีกทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	41.60	373.83	15,551.32	1.4054	21,855.82	21,855.82
3.3	งานชั้นวางหินคลุกทรายชนิดปรับพื้นที่	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปรับพื้นที่	ตร.ม.	41.60	78.35	3,259.36	1.4054	4,580.70	4,580.70
3.5	งานปรับปรุงชั้นทางดินไม้ที่ จุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุกทราย	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานโยกย้ายวัสดุรวม (ปรับพื้นที่)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง						-	-
4.1	ผิวทางปรับดินบนพื้นดินคอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้คอนกรีตเสริม)	ตร.ม.	832.00	370.69	308,414.08	1.4054	433,445.14	433,445.14
4.2	รอยต่อเมื่อขยายทาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	106.53	1,278.36	1.4054	1,796.60	1,796.60
4.3	รอยต่อเมื่อหดทาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	103.52	7,039.36	1.4054	9,893.11	9,893.11
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	208.00	83.88	17,447.04	1.4054	24,520.07	24,520.07
4.5	เสาเข็ม ค.ส.ล. กว้าง 0.60 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีทำโดย)						-	-
5.1	งานแอสฟัลต์ (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูหน้า Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.25	0.00	1.4054	-	-

6	งานโครงสร้าง						-	-
6.1	งานบ่อพัก คอน. ขนาด 1.10 ม.	ลูก	0.00	8,188.73	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานท่อคอนกรีต. ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	0.00	622.08	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานท่อคอนกรีต. ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	859.84	0.00	1,4054	-	-
6.3	งานท่อคอนกรีต. ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	0.00	1,659.07	0.00	1,4054	-	-
6.4	งานท่อคอนกรีต. ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	0.00	2,432.11	0.00	1,4054	-	-
6.5	งานท่อคอนกรีต. ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	0.00	3,577.57	0.00	1,4054	-	-
7	งานสีสิ่งอาคาร						-	-
7.1	งานสีสิ่ง ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-
7.2	งานสีสิ่ง ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-
8	งานไม้เคลือบ						-	-
8.1	ท่อน้ำทิ้ง Ø 8" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	เส้น				1,4054	-	-
8.2	งานป้ายจราจร แบบ บป	ชุด				1,4054	-	-
					364,503.78		TOTAL	498,219.58

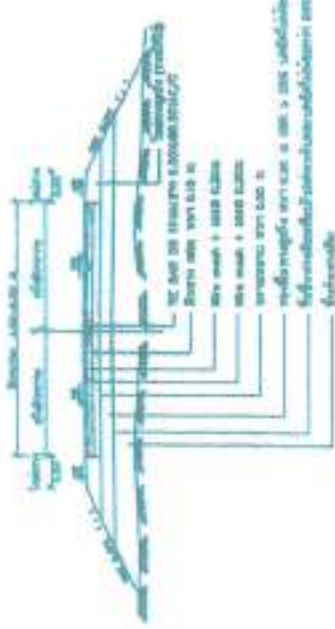
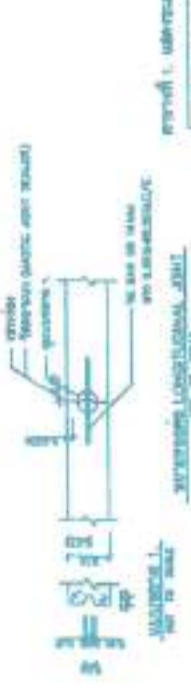
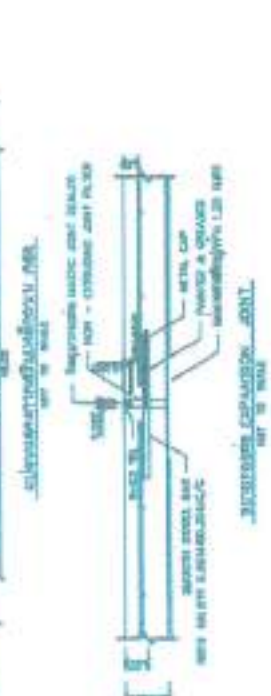
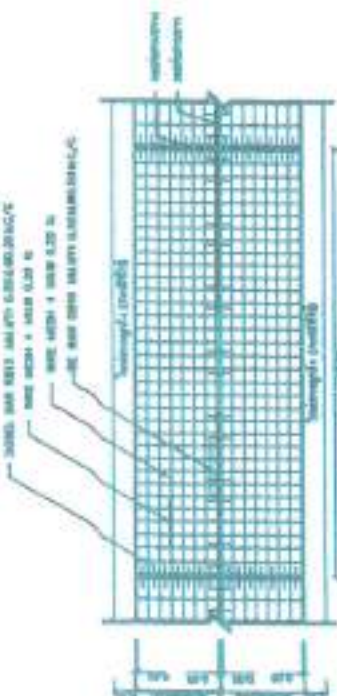
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	364,503.78
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	0.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อประปา	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้าง	=	1,4054
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อประปา	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	=	1,3091



រដ្ឋាករស្រូវស្រែ ស្រះបាណ្ឌវ	
ស្រុក:	ស្រះបាណ្ឌវ
ខេត្ត:	ស្រះបាណ្ឌវ
ឃុំ:	
ភូមិ:	
សម្រាប់ប្រើប្រាស់:	
កាលបរិច្ឆេទ:	
លេខសៀវភៅ:	
លេខបញ្ជី:	
ថ្ងៃចេញ:	២០/០៦/០៧
ឆ្នាំ:	០៧
លេខ:	១

គោលបំណងស្រោចស្រូវស្រែ

1. ដើម្បី ផ្តល់សំណើ ការស្រោចស្រូវស្រែ
2. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
3. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
4. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
5. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
6. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
7. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
8. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
9. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ
10. ការស្រោចស្រូវស្រែ ត្រូវធ្វើឡើងដោយមានការគ្រប់គ្រង និង ត្រួតពិនិត្យ ជាប្រចាំ



ព្រះហស្តលេខ
លេខ ៨៦៤៧

តារាងទិន្នន័យ

លេខ	ឈ្មោះ	ឯកតា	ចំនួន
1	ប្រព័ន្ធស្រោចស្រូវស្រែ	គីឡូម៉ែត្រ	១
2	ប្រព័ន្ធស្រោចស្រូវស្រែ	គីឡូម៉ែត្រ	១

សរុបសរុប: ២ គីឡូម៉ែត្រ



หมายเหตุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เริ่มต้นจากถนน ทิมที ไป นามายิมที กุ่มภู่ บ้านหนองฮ้วยตามใต้ หมู่ที่ 15
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองฮ้วยตามใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบึงไธ อำเภอสก้า จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 208 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 832 ตารางเมตร

	
กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานส่งเสริมการเกษตร สำนักงาน	
วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร ให้มีคุณภาพและปลอดภัย	
งบประมาณ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร	
ผู้รับผิดชอบ	 นายสมชาย งามวิจิตร นายสมชาย งามวิจิตร
ผู้ประสานงาน	 นายสมชาย งามวิจิตร นายสมชาย งามวิจิตร
ผู้ดำเนินการ	 นายสมชาย งามวิจิตร นายสมชาย งามวิจิตร
ผู้ตรวจสอบ	 นายสมชาย งามวิจิตร นายสมชาย งามวิจิตร
วันที่	วันที่ 15/05/2566 วันที่ 15/05/2566
สถานที่	บ้านหนองฮ้วย บ้านหนองฮ้วย
จำนวน	10/2008 10/2008
จำนวน	10/2008 10/2008
วันที่	10/05/66 10/05/66
จำนวน	1 1

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นนายเคน พิมพีดี ไป นานายพิมพ์ กุมภีโร
บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Tom King'.

2. กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินส่งจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

ประเภทงานก่อสร้าง	งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	354,503.76
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	-
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	5,000,000.00
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า = D	1,4054
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า = E	1,4054
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	1,4054

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ติดงกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๒๒๖ ที่ กค ๐๔๓๐๑.๒/ว ๔๐๗ ลว.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลป่งไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมได้ชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลป่งไฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ เส้นนายเคน พิมพีดี ไป นายพิมพ์ กุมภีโร เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ เส้นนายเคน พิมพีดี ไป นายพิมพ์ กุมภีโร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๓๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไฮกำหนดงบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๓๙ ลำดับที่ ๑๕

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๔๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ เส้นนายนายเคน ทิมห์ดี ไป นานายทิมห์ กุมภีโร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๓๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาล ตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.507

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เด่นมาเขตน ทิมพิที ไป นานาพาร์ทเมนท์ กุมภีโร บ้านหนองฮีบ้านใต้ หมู่ที่ 15
- ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 208 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3.32 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองฮีบ้านใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงไผ่ ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	354,503.76	1.4054	498,219.58	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าอุปกรณ์จัดซื้อหรือส่งซึ่งงานก่อสร้าง	-		-	
	ส่วนที่ 4 ภาษีประชาสงฆ์หรือโครงการ 1 ไร่	-		-	
	เงินโอน				
	เงินส่งมอบจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน.....	0.00%			
	ลดหนี้เงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				498,219.58	
(สิ้นสนเก้าหรือแปดพันบาทถ้วน)			ออสสุทธิ	498,000.00	**

ระยะทางดำเนินการ 0.208
 เฉลี่ยราคา คสอ. จช.ม.ละ 598.82
 เฉลี่ยราคา แอสฟัลท์ จช.ม.ละ #DIV/0!

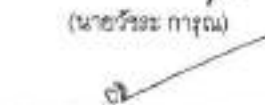
กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิระ การุณ)

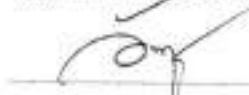
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวกมลทิรา สินธิเลน)


หัวหน้าสำนักปลัด อภ.ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินชอบ


 (นางชัญญา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่ อภ.ปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่

อนุมัติ


 (นายบิชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงไผ่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เลี้ยวเกษตรน พิมพิสัย ไม่ ภายเขตพื้นที่ กุมภีร์ บ้านพรหมชัยวัฒน์ หมู่ที่ 15
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพรหมชัยวัฒน์ หมู่ที่ 15 ตำบลป่งไธ อำเภอธวัชชัย จังหวัดยโสธร
ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 208 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีจราจรในโครงการ 532 คัน/วัน/เมตร พร้อมในทางลูกรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลป่งไธ
แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

15 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	รวมค่าคง
1	งานก่อสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานรื้อท่อประปาและถมกลับ Ø 2"	ม.	0.00	98.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานรื้อท่อประปาและถมกลับ Ø 3"	ม.	0.00	125.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานรื้อท่อประปาและถมกลับ Ø 4"	ม.	0.00	196.86	0.00	1.3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานรื้อถนนทางระบายน้ำ คสล.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานรื้อถนนผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานรื้อถนนผิวระบายน้ำ คสล.Ø 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	80.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	
2.1	งานถมป่าและจุดศร (เบา)	ตร.ม.	832.00	1.82	1,514.24	1.4054	2,128.11	2,128.11
2.2	งานถมป่าและจุดศร (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมป่าและจุดศร (หนัก)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับบดอัดพื้นที่ทางดิน	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานขุดสันทางและพื้นทาง						-	
3.1	งานขุดสันทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุธรรมชาติ	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานขุดร่องใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	41.80	373.83	15,551.32	1.4054	21,855.82	21,855.82
3.3	งานสันทางหินคลุกกรวดไม่ ปรับบดอัดแล้ว	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปรับบดอัดแล้ว	ตร.ม.	41.80	78.35	3,259.36	1.4054	4,580.70	4,580.70
3.5	งานปรับปูชั้นพื้นทางเดิมในที่ ขุดลึกแล้ว 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุกกรวดไม่	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานผิวทางวัสดุธรรมชาติ (ปรับบดอัด)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง						-	
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ระบบเหล็ก)	ตร.ม.	832.00	370.89	308,414.08	1.4054	433,445.14	433,445.14
4.2	รอยต่อเมื่อขยายความยาว (Expansion Joint)	ม.	12.00	106.53	1,278.36	1.4054	1,796.80	1,796.80
4.3	รอยต่อเมื่อหดความยาว (Contraction Joint)	ม.	68.00	103.52	7,039.36	1.4054	9,893.11	9,893.11
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	208.00	83.88	17,447.04	1.4054	24,520.07	24,520.07
4.5	งานวางซี.ส.ส. กว้าง 0.80 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (7 ชั้นในทศไมล์)						-	
5.1	งานทศไมล์ (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ชั้น 1 Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.28	0.00	1.4054	-	-

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นทางเคน พิมพ์ดี ไป นานายพิมพ์ กุมภีโร
บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

Signature

2. กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เขียนอัตราส่วนเหลือค่า Factor F หรือให้สูตรคั่งต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \{(D-E)(A-B)/(C-B)\}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินสองจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

	งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	= 354,503.76 ←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	= - ←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	= 5,000,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า = D	= 1.4054 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	= 1.4054 ←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	= <u>1.4054</u> ←

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ต้องกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 32 ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/๖ ๔๐๗๗ ๓๖.๒๔ ลงวันที่ ๒๕๖๖

แบบคำของบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองไชนก หมู่ที่ ๑๗ ตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลป่งไธ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านหนองไชนก หมู่ที่ ๑๗ เพื่อให้บรรจุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมได้ชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมาอย่างลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลป่งไธ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ เส้นสวนทุเรียนนายประสิทธิ์ คำภูษา ไป สวนยางนางกองคำ คำภูษา เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ เส้นสวนทุเรียนนายประสิทธิ์ คำภูษา ไป สวนยางนางกองคำ คำภูษา กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๓๗ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๔๘ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไธ กำหนด งบประมาณ ๓๒๘,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๘๐ ลำดับที่ ๑๗

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองไชน่อก หมู่ที่ ๑๗ ตำบลปงไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๓๒๘,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ เส้นสวนทุเรียน นายประสิทธิ์ คำภูษา ไป สวนยางนางกองคำ คำภูษา กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๓๗ เมตร หน้า ๐.๓๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๔๘ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไธกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไธ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5(ก)

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นสวนทุเรียนแยกประสิทธิ์ ค่าภูเขา ไปสวนยางนอกกองค่า ค่าภูเขา บ้านหนองหินก หมู่ที่ 17
- ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 137 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5.48 ตารางเมตร พร้อมโหลทางลูกวิ่ง
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหินก หมู่ที่ 17 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสก้า จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงไผ่ ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสก้า จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ทีแนบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	233,404.93	1.4054	328,027.29	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าสุกัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้องานก่อสร้าง	-		-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 บัญชี	-		-	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				328,027.29	
(สามแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	328,000.00

ระยะทางดำเนินการ 0.14
 เฉลี่ยราคา กสส. ตร.ม.ละ 588.59
 เฉลี่ยราคา แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ 18,000

กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย  นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 (นายวีระ ภาวะคุณ)

ผู้ตรวจ  หัวหน้าสำนักปลัด รก. ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นางสาวกัญชฌา อินธิเสน)

เห็นชอบ  รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่ รก. ปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่
 (นางสิตติจุมมา ประทุมศรี)

อนุมัติ  นายกเทศมนตรีตำบลบึงไผ่
 (นายปรีชา กุมภือ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน แยกท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เมืองสวนทุเรียนนาคประสิทธิ์ ตำบลท่า ไร่สวนทางนาทองคำ ตำบลท่า บ้านหนองไช่นา หมู่ที่ 17
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไช่นา หมู่ที่ 17 ตำบลป่องไร่ อำเภอเสนา จังหวัดปทุมธานี
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 137 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 548 ตารางเมตร พร้อมผิวท่อทางลูกรัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลป่องไร่
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาฐาน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	รวม
1	งานก่อสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก 2' x 2'	ม.	0.00	58.71	0.00	1,3091	-	-
1.2	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก 3' x 3'	ม.	0.00	125.83	0.00	1,3091	-	-
1.3	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก 4' x 4'	ม.	0.00	195.86	0.00	1,3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1,3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1,3091	-	-
1.6	งานติดตั้งรางระบายน้ำ สด.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1,3091	-	-
1.7	งานติดตั้งผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1,4054	-	-
1.8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ สด.Ø 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	80.00	0.00	1,4054	-	-
2	งานดิน						-	-
2.1	งานถมป่าและจุดต่อ (บาท)	ตร.ม.	548.00	1.82	997.38	1,4054	1,401.68	1,401.68
2.2	งานถมป่าและจุดต่อ (บาท)	ตร.ม.	0.00	3.67	0.00	1,4054	-	-
2.3	งานถมป่าและจุดต่อ (พริก)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1,4054	-	-
2.4	งานปรับพื้นที่ถนนทั้งทางเดิม	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1,4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						-	-
3.1	งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1,4054	-	-
3.2	งานรองพื้นผิวผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	27.40	373.83	10,242.94	1,4054	14,385.42	14,385.42
3.3	งานรองพื้นทางหินลูกรังรวมไม่ปรับพื้นที่	ตร.ม.	0.00	747.00	0.00	1,4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปรับพื้นที่	ตร.ม.	27.40	78.35	2,146.79	1,4054	3,017.09	3,017.09
3.5	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกตึกเดิม 20 ซม. ชั้นรองพื้นหินลูกรังรวมไม่	ตร.ม.	0.00		0.00	1,4054	-	-
3.6	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (ปรับพื้นที่)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1,4054	-	-
4	งานผิวทาง						-	-
4.1	ผิวทางพร้อมคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	548.00	370.69	203,135.12	1,4054	285,490.31	285,490.31
4.2	รอยต่อเมื่อขยายตัว (Expansion Joint)	ม.	8.00	104.16	833.28	1,4054	1,171.09	1,171.09
4.3	รอยต่อเมื่อหดตัว (Contraction Joint)	ม.	44.00	103.62	4,564.88	1,4054	6,401.42	6,401.42
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	137.00	83.88	11,491.56	1,4054	16,150.23	16,150.23
4.5	งานวางวัสดุ ส.ส.ล. กว้าง 0.80 เมตร	ม.			0.00	1,4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (ทำชั้นหน้า)						-	-
5.1	งานแอสฟัลต์ (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1,4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูทับ Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	361.28	0.00	1,4054	-	-

6	งานโครงสร้าง							-
6.1	งานเหล็ก คสล. ขนาด 1.10 ม.	ลูก	0.00	8,168.73	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	0.00	622.08	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	859.64	0.00	1,4054	-	-
6.3	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	0.00	1,669.07	0.00	1,4054	-	-
6.4	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	0.00	2,432.11	0.00	1,4054	-	-
6.5	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	0.00	3,577.57	0.00	1,4054	-	-
7	งานสีผนังอาคาร							-
7.1	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีฟ้าเขียว)	ตร.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-
7.2	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-
8	งานไม้เหล็ก							-
8.1	ท่อพีวีซี Ø 8" ขึ้น 3.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน				1,4054	-	-
8.2	งานปักขากวาง แบบ น1	รู*				1,4054	-	-
				233,404.93			TOTAL	328,027.29

ผลรวมค่างานสิ่งปลูกสร้างอาคาร

=

233,404.93

ผลรวมค่างานสิ่งปลูกสร้างอาคาร

=

0.00

ผลรวมค่างานสิ่งปลูกสร้างสะพานและท่อลอด

=

-

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษทางวิศวกรรมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้าง

=

1,4054

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอด

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร

=

1,3091

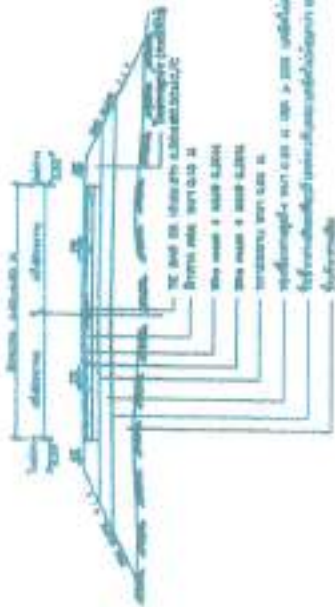
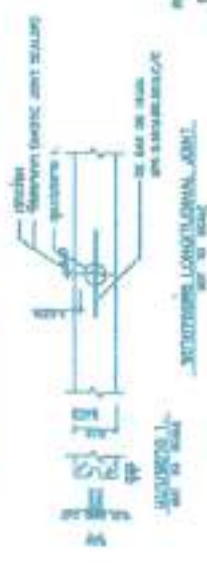
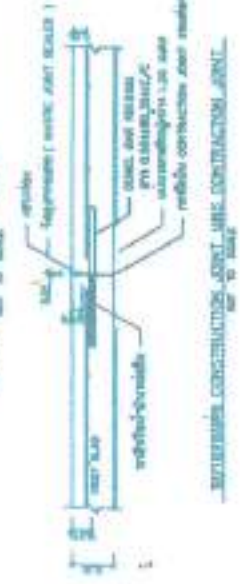
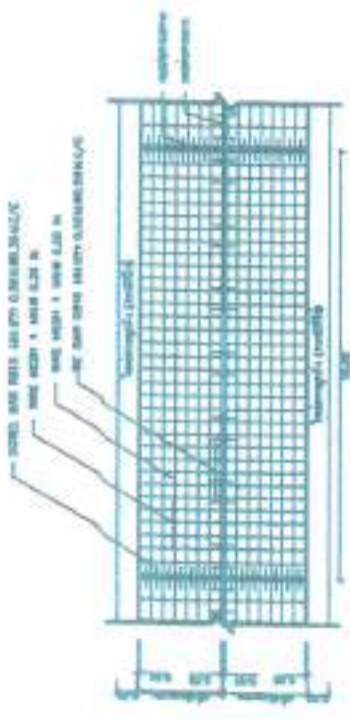


រដ្ឋបាលបណ្ឌិត្យសិក្សា
 ក្រសួង យុវជន និងកីឡា
 ភ្នំពេញ

លេខសំបុត្រ : ២៨/០៥/៩៧
 ថ្ងៃចេញ : ២៨/០៥/៩៧
 ទីកន្លែង : ភ្នំពេញ

ការវាយតម្លៃសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា

1. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
2. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
3. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
4. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
5. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
6. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
7. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
8. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
9. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
10. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
11. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
12. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
13. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
14. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
15. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
16. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
17. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
18. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
19. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា
20. ធានា គុណភាពសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា



តារាងទិន្នន័យសំណង់សម្រាប់ស្ថាបនា

ប្រភេទសំណង់	ប្រភេទសំណង់	ប្រភេទសំណង់	ប្រភេទសំណង់
១. ប្រភេទសំណង់	២. ប្រភេទសំណង់	៣. ប្រភេទសំណង់	៤. ប្រភេទសំណង់
៥. ប្រភេទសំណង់	៦. ប្រភេទសំណង់	៧. ប្រភេទសំណង់	៨. ប្រភេទសំណង់
៩. ប្រភេទសំណង់	១០. ប្រភេទសំណង់	១១. ប្រភេទសំណង់	១២. ប្រភេទសំណង់

លេខសំបុត្រ : ២៨/០៥/៩៧
 ថ្ងៃចេញ : ២៨/០៥/៩៧
 ទីកន្លែង : ភ្នំពេញ



หมายเหตุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นสวนทุเรียนนายประสิทธิ์ อำเภอ ไร่ สวนยางของลุง คำภูษา บ้านหนองไธยก หมู่ที่ 17 ตำบลบึงกาฬ บ้านหนองไธยก หมู่ที่ 17 ตำบลบึงไธ อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 137 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5.48 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง

	
กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร	
โครงการ	
1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา	
4. สถานที่ 5. งบประมาณ	
6. ผู้รับผิดชอบ 7. หน่วยงาน	
8. อนุมัติ 9. อนุมัติ 10. อนุมัติ	
11. อนุมัติ 12. อนุมัติ	
13. อนุมัติ 14. อนุมัติ	
15. อนุมัติ 16. อนุมัติ	
17. อนุมัติ 18. อนุมัติ	
19. อนุมัติ 20. อนุมัติ	
21. อนุมัติ 22. อนุมัติ	
23. อนุมัติ 24. อนุมัติ	
25. อนุมัติ 26. อนุมัติ	
27. อนุมัติ 28. อนุมัติ	
29. อนุมัติ 30. อนุมัติ	
31. อนุมัติ 32. อนุมัติ	
33. อนุมัติ 34. อนุมัติ	
35. อนุมัติ 36. อนุมัติ	
37. อนุมัติ 38. อนุมัติ	
39. อนุมัติ 40. อนุมัติ	
41. อนุมัติ 42. อนุมัติ	
43. อนุมัติ 44. อนุมัติ	
45. อนุมัติ 46. อนุมัติ	
47. อนุมัติ 48. อนุมัติ	
49. อนุมัติ 50. อนุมัติ	
51. อนุมัติ 52. อนุมัติ	
53. อนุมัติ 54. อนุมัติ	
55. อนุมัติ 56. อนุมัติ	
57. อนุมัติ 58. อนุมัติ	
59. อนุมัติ 60. อนุมัติ	
61. อนุมัติ 62. อนุมัติ	
63. อนุมัติ 64. อนุมัติ	
65. อนุมัติ 66. อนุมัติ	
67. อนุมัติ 68. อนุมัติ	
69. อนุมัติ 70. อนุมัติ	
71. อนุมัติ 72. อนุมัติ	
73. อนุมัติ 74. อนุมัติ	
75. อนุมัติ 76. อนุมัติ	
77. อนุมัติ 78. อนุมัติ	
79. อนุมัติ 80. อนุมัติ	
81. อนุมัติ 82. อนุมัติ	
83. อนุมัติ 84. อนุมัติ	
85. อนุมัติ 86. อนุมัติ	
87. อนุมัติ 88. อนุมัติ	
89. อนุมัติ 90. อนุมัติ	
91. อนุมัติ 92. อนุมัติ	
93. อนุมัติ 94. อนุมัติ	
95. อนุมัติ 96. อนุมัติ	
97. อนุมัติ 98. อนุมัติ	
99. อนุมัติ 100. อนุมัติ	

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
เส้นสวนทุเรียนนายประสิทธิ์ คำภีชา ไป สวนยางนางทองคำ คำภีชา บ้านหนองไชนก หมู่ที่ ๑๗
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไชนก หมู่ที่ ๑๗ ตำบลป่งไผ่ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

[Handwritten signature]

2. กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเลือกค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินสงวนจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

		งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	=	233,404.93 ←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	- ←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	5,000,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	=	1.4054 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	=	1.4054 ←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	<u>1.4054</u> ←

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ต้องการ
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๒๒๒ ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๑๗๑ สว.๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขอขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านโนนหนามแห่ง หมู่ที่ ๖ ตำบลป่งไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลป่งไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านโนนหนามแห่ง หมู่ที่ ๖ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบาลผู้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมได้ชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมา ยากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลป่งไฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ เส้นสายขงบ้านโนนหนามแห่ง ไป บ้านนายชา ศรีสว่าง เพื่อตราเป็นเทศบาลผู้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ เส้นสายขงบ้านโนนหนามแห่ง ไป บ้านนายชา ศรีสว่าง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางสูงรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไฮ กำหนด งบประมาณ ๕๔,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๓๘ ลำดับที่ ๖

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านโนนหนามแห้ง หมู่ที่ ๖ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๕๔,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด


- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ เส้นลานยาง บ้านโนนหนามแห้ง ไป บ้านนายชา ศรีสว่าง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๙๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5(ก)

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นลานข้างบ้านในถนนแถม ไม่ บ้านภายใน ศีลวัจ บ้านในถนนแถม หมู่ที่ 6
- ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 23 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 92 ตารางเมตร หรือมีไหล่ทางคู่กว้าง
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านในถนนแถม หมู่ที่ 6 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเขาคา จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงไผ่ ตำบลบึงไผ่ อำเภอเขาคา จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	39,095.86	1.4054	54,945.32	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าควบคุมจัดซื้อหรือสั่งซื้องานก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย			-	
	อื่นใด				
	เงินคงเหลือจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานอีก.....	0.00%			
	ค่าน้ำเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				54,945.32	
(ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				๕๔,๐๐๐.๐๐	--
ราคากลาง					

ระยะเวลาดำเนินการ 0.023
 เติ้อราคา คสล. ตร.ม.ละ 697.23
 เติ้อราคา แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ #DIV/0!

บาท
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิระ กาจอน)


นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวนันทิภา สินสิน)


หัวหน้าสำนักสวัสดิ์ รก.ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินชอบ


 (นางศัญญา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่ รก.ปลัดเทศบาลตำบลบึงไผ่

อนุมัติ


 (นายปรีชา กุมไส)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงไผ่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เดิมสนามกีฬาบ้านโนนพนาแม่เหล็ก ไป บ้านนาซาว ศรีสงคราม บ้านโนนพนาแม่เหล็ก หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนพนาแม่เหล็ก หมู่ที่ 6 ตำบลบึงไผ่ อำเภอชานุมาน จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 23 เมตร พน 0.15 เมตร พียูมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 82 ตารางเมตร พ้นผิวจราจรทุก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงไผ่
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (ทุน)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานฉีดทรายปรับระดับถนนกว้าง 2"	ม.	0.00	56.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานฉีดทรายปรับระดับถนนกว้าง 3"	ม.	0.00	125.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานฉีดทรายปรับระดับถนนกว้าง 4"	ม.	0.00	196.86	0.00	1.3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมผ้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมผ้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ คสล.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานติดตั้งผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ คสล.Ø 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	
2.1	งานถมป่าและขุดทราย (หนา)	ตร.ม.	92.00	1.82	167.44	1.4054	235.32	235.32
2.2	งานถมป่าและขุดทราย (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมป่าและขุดทราย (หน้า)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับเกลี่ยดินชั้นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						-	
3.1	งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางรองพื้นรวม	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	4.60	373.83	1,719.61	1.4054	2,416.73	2,416.73
3.3	งานที่ถมที่ทับถมทรายรองใต้ผิวจราจร	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) บดทับ	ตร.ม.	4.60	78.35	360.41	1.4054	506.52	506.52
3.5	งานปรับปูชั้นทางเดิมใหม่ที่ ขุดลึกกว่าเดิม 20 ซม. ชั้นพื้นทางชั้นลูกรังรองใต้	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานโหลทรายรองพื้นรวม (ปรับเกลี่ย)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง						-	
4.1	ผิวทางพร้อมคอนกรีตเสริมเหล็กคอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก)	ตร.ม.	92.00	370.89	34,103.48	1.4054	47,929.03	47,929.03
4.2	รอยต่อเนื้อขยายทางจราจร (Expansion Joint)	ม.	4.00	100.40	401.60	1.4054	564.40	564.40
4.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	4.00	100.52	414.08	1.4054	561.94	561.94
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	23.00	83.88	1,929.24	1.4054	2,711.35	2,711.35
4.5	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. กว้าง 0.60 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีรถไถ)						-	
5.1	งานแตกไถ (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.83	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูทับ Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.28	0.00	1.4054	-	-



หมายเหตุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นถนนจากบ้านโนนหนามแท่ง ไป บ้านนาซึก ศรีสว่าง บ้านโนนหนามแท่ง หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนหนามแท่ง หมู่ที่ 6 ตำบลบึงไธ อำเภอกะลา จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 23 เมตร ประมาณ 0.15 เมตร หรือมีตัวจราจรไม้บ่อนกว่า 02 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม

โทรสาร

สำนักงานส่งเสริม
 ทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม

ถนนวิภาวดีรังสิต

จตุจักร กรุงเทพฯ 10700

ผู้ประสานงาน
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ผู้พิจารณา
 นาย อดิศักดิ์
 โทรสาร 02-5620433

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
เส้นลานยางบ้านโนนหนามแห้ง ไป บ้านนายชา ศรีสว่าง บ้านโนนหนามแห้ง หมู่ที่ ๒
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนหนามแห้ง หมู่ที่ ๒ ตำบลปงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

[Handwritten signature]

2. กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินสงวนจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

	งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	= 39,095.86 ←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	= - ←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	= 5,000,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	= 1,4054 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	= 1,4054 ←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	= <u>1,4054</u> ←

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ดึงกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๑๓๓ ที่ กค ๐๔๓๓.๒/๖ ๔๑๑๙ ลว.๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขอขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านท่าไร่ หมู่ที่ ๕ ตำบลปลงโฮ อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลปลงโฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านท่าไร่ หมู่ที่ ๕ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังมีน้ำขัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลปลงโฮ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ เส้นนายนประภาส แก้วทวงค์ ไป ป่าช้าหนองคำควาย เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ เส้นนายนประภาส แก้วทวงค์ ไปป่าช้าหนองคำควาย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปลงโฮ กำหนด งบประมาณ ๗๓,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๗๗ ลำดับที่ ๕

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านท่าไร่ หมู่ที่ ๕ ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๗๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ เส้นนายนายประภาส แก้วทรวงศ์ ไป ป่าช้าหนองคำควาย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังรายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนที่टनाท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปธ.5(ก)

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นขนานยาวประมาณ 6กิโลเมตร ไม่ ฝ่าข้ามหนองคำควาย บ้านท่าไม้ หมู่ที่ 5 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1.25 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าไม้ หมู่ที่ 5 ตำบลบึงไธ อำเภอสระแก้ว จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงไธ ตำบลบึงไธ อำเภอสระแก้ว จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ทีแบบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	52,466.65	1.4054	73,736.63	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าอุปกรณ์จัดซื้อหรือสั่งซื้องานก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ปี			-	
	อื่นใด				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				73,736.63	
(เจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	73,000.00

ระยะทางคำนวณการ 0.025
 เฉลี่ยราคา สล. ตร.ม.ละ 587.34
 เฉลี่ยราคา แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ #DIV0!

กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวิระ การุณ)

นางช่างโอบาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวกัญญา อินริเสน)


หัวหน้าสำนักปลัด รก. ผู้อำนวยการของช่าง

เห็นชอบ


 (นางชญญา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไธ รก. ปลัดเทศบาลตำบลบึงไธ

อนุมัติ


 (นายนิชา กุมวิไล)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงไธ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เล็กนาถประเสริฐ แขวง แก้วพวงที่ 10 อำเภอเมืองคำชะโนด บ้านคำไม้ หมู่ที่ 5
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไม้ หมู่ที่ 5 ตำบลประโคน อำเภอนาคู จังหวัดบุรีรัมย์
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร พ้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร พ้นผิวจราจรสูงกว่า
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลประโคน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

13 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ค่าต่อหน่วย x FF	ราคาต่อตาราง
1	งานก่อสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานฉีดทรายปรับหน้าดินระดับ 0.2"	ม.	0.00	58.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานฉีดทรายปรับหน้าดินระดับ 0.3"	ม.	0.00	125.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานฉีดทรายปรับหน้าดินระดับ 0.4"	ม.	0.00	196.86	0.00	1.3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานฉีดทรายปรับหน้าดินตลอด	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานฉีดทรายปรับหน้าดินเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานฉีดทรายปรับหน้าดินเสริมเหล็ก (หนา 0.15-0.30)	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	
2.1	งานถมป่าและจุดต่อ (หนา)	ตร.ม.	125.00	1.82	227.50	1.4054	319.72	319.72
2.2	งานถมป่าและจุดต่อ (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.67	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมป่าและจุดต่อ (พริก)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับเกลี่ยดินที่เกาะทางดิน	ตร.ม.	0.00	1.62	0.00	1.4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						-	
3.1	งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวมรวม	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	6.25	373.83	2,336.43	1.4054	3,283.61	3,283.61
3.3	งานพื้นทางหินคลุกกวาดไม่ ปรับเกลี่ยดิน	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปรับเกลี่ยดิน	ตร.ม.	7.50	78.36	587.62	1.4054	825.84	825.84
3.5	งานปรับปูชั้นทางเดิมใหม่ วัสดุเดิมเดิม 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุกกวาดไม่	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (ปรับเกลี่ย)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง						-	
4.1	ผิวทางพร้อมคอนกรีตเสริมเหล็กคอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก)	ตร.ม.	125.00	366.59	45,196.75	1.4054	64,827.72	64,827.72
4.2	รอยต่อเนื้อทรายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	100.36	501.95	1.4054	705.44	705.44
4.3	รอยต่อเนื้อทรายตามยาว (Contraction Joint)	ม.	5.00	103.48	517.40	1.4054	727.15	727.15
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	25.00	83.88	2,097.00	1.4054	2,947.12	2,947.12
4.5	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. กว้าง 0.60 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีรถไถ)						-	
5.1	งานแตกได้ค (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูบน Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.28	0.00	1.4054	-	-

6	งานโครงสร้าง								
6.1	งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.10 ม.	ลูก	0.00	8,188.73	0.00	1,4054	-	-	-
6.2	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	0.00	622.08	0.00	1,4054	-	-	-
6.2	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	869.84	0.00	1,4054	-	-	-
6.3	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	0.00	1,659.07	0.00	1,4054	-	-	-
6.4	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	0.00	2,432.11	0.00	1,4054	-	-	-
6.5	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	0.00	3,577.57	0.00	1,4054	-	-	-
7	งานสีพื้นอาคาร								
7.1	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-	-
7.2	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	0.00	269.50	0.00	1,4054	-	-	-
8	งานปิดเคลือบ								
8.1	ท่อน้ำทิ้ง Ø 8" ขึ้น 0.5 ยาว 4 เมตร	ท่อ				1,4054	-	-	-
8.2	งานฉาบอาคาร แฉก ม.1	ลูก				1,4054	-	-	-
				52,466.65			TOTAL		73,736.83

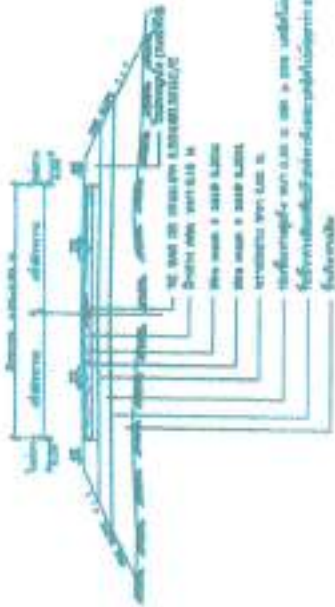
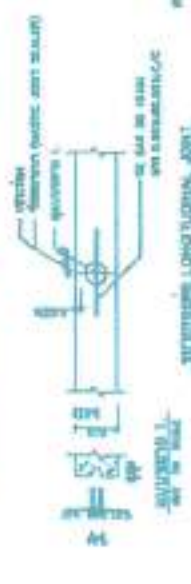
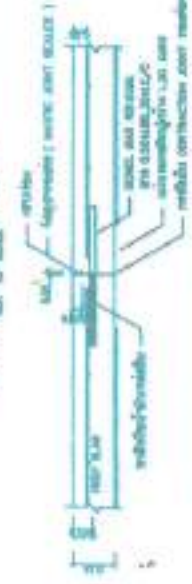
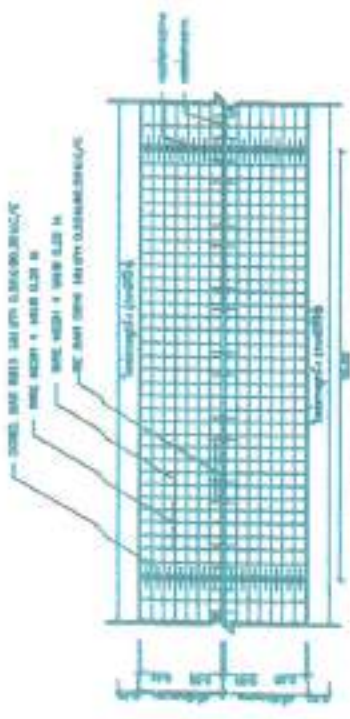
ผลรวมค่างานคืนทุนงานก่อสร้าง	=	52,466.65
ผลรวมค่างานคืนทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	0.00
ผลรวมค่างานคืนทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้าง	=	1,4054
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	=	1,3091



រដ្ឋបាលបណ្ណាល័យ
 ខេត្តកំពង់ចាម
 ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
 រាជធានីភ្នំពេញ
 លេខស្នងការ : ២៩/០៩/២០២១
 ថ្ងៃចេញសេចក្តី : ២៩/០៩/២០២១
 ទំព័រ : ១ / ១

ការពង្រឹងគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ

1. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
2. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
3. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
4. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
5. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
6. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
7. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
8. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
9. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
10. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
11. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
12. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
13. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ
14. ធានាគុណភាពការងារបណ្ណាល័យ



តារាងទិន្នន័យសម្រាប់ការគណនា

ប្រភេទ	កម្រិត	ប្រវែង (m)	ផ្ទៃកាត់ (m ²)	មាតិកា (m ³)
ប្រភេទ ១	១	១០	១០	១០
ប្រភេទ ២	២	២០	២០	២០
ប្រភេទ ៣	៣	៣០	៣០	៣០
ប្រភេទ ៤	៤	៤០	៤០	៤០
ប្រភេទ ៥	៥	៥០	៥០	៥០

ស្រីសុខា សុខា
លេខ ៨៦៤៧



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเภท:

ข้อมูลพื้นฐาน/ข้อมูล
ทั่วไป/อื่นๆ

สารบัญ:

ส่วนที่ ๑
ข้อมูลเบื้องต้น

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อหน่วยงาน

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ



หมายเหตุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เลี้ยวซ้ายประมาณ แยกทางโค้ง ไป ป่าสักหนองจ้ำควย บ้านท่าไร่ หมู่ที่ 5
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าไร่ หมู่ที่ 5 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนนกว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือผิวจราจรไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
เส้นนายนายประภาส แก้วหาวงศ์ ไป ป่าช้าหนองคำควาย บ้านท่าไร่ หมู่ที่ ๕
สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าเชียงเครือใต้ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลปงไฮ อำเภอลำดวน จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

1/17/25

2. กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินส่งจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A

ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B

ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า = D

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า = E

ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้

งานทาง

52,466.65

-

5,000,000.00

1.4054

1.4054

1.4054

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ได้ออก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๓๓.๒/๖ ๔๐๙๔ ลว.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขอขบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งขบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกขบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ ๗ ตำบลปงไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลปงไธ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ ๗ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติขบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังมีน้ำขัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมาลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไธ จึงได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ เส้นบ้านนายวันชัย พรหมโสภา ไป บ้านนางสงกรานต์ นางาม เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติขบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ เส้นบ้านนายวันชัย พรหมโสภา ไป บ้านนางสงกรานต์ นางาม กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไธ กำหนด ขบประมาณ ๑๐๗,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๗๘ ลำดับที่ ๗

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ ๗ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๓ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๑๐๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

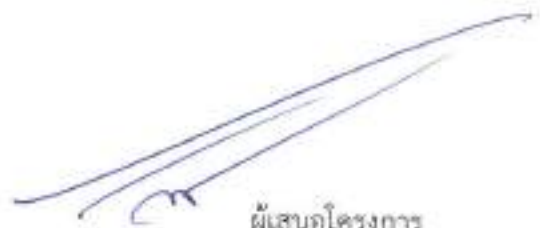
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ เส้นบ้าน นายวันชัย พรหมโสภา ไป บ้านนางสงกรานต์ นางาม กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปอ.5(ก)

- งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นบ้านนาสวนหรือ พรมโศภา ไป บ้านนางสงกรานต์ นางาม บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ 7
- ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแก่งทราย หมู่ที่ 13 ตำบลป่องไธ อำเภอสระแก้ว จังหวัดบึงกาฬ
- หน่วยงาน เทศบาลตำบลป่องไธ ตำบลป่องไธ อำเภอสระแก้ว จังหวัดบึงกาฬ
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	76,542.66	1.4054	107,573.05	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าควบคุมค่าใช้จ่ายหรือสิ่งอื่นที่ก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ปี			-	
	รวม				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
(หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)			รวมค่าก่อสร้าง	107,573.05	
			ยอดสุทธิ	107,000.00	-

ระยะทางดำเนินการ 0.045
 เฉลี่ยราคา คสส. ๕๖.๖๕๖ 597.63
 เฉลี่ยราคา แอสฟัลท์ ๕๖.๖๕๖ #DW/0!


กม.
บาท
บาท

ประมาณการโดย


 (นายวีระ การุณ)

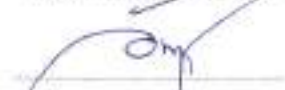
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจ


 (นางสาวกมลพิลา สิ้นธิเสน)

หัวหน้าสำนักปลัด รก. ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางชัญญา ประทุมศรี)

รองปลัดเทศบาลตำบลป่องไธ รก. ปลัดเทศบาลตำบลป่องไธ

อนุมัติ


 (นายปรีชา กุมวิท)

นายกเทศมนตรีตำบลป่องไธ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เส้นบ้านนาขมิ้นชัย พนมโคก ไร่ บ้านนาขมิ้นชัย นาราม บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาขมิ้นชัย หมู่ที่ 13 ตำบลบึงไผ่ อำเภอชานุมาน จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร หน้า 0.15 เมตร มีชั้นผิวจราจรไม่ถือค่า 180 ตารางเมตร พร้อมโบริคทางลูกรัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงไผ่
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาต่อหน่วย
1	งานก่อสร้างถนนเดิม						-	
1.1	งานฉีดพ่นประสานและถมก้น ๑.2"	ม.	0.00	68.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานฉีดพ่นประสานและถมก้น ๑.3"	ม.	0.00	125.83	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานฉีดพ่นประสานและถมก้น ๑.4"	ม.	0.00	196.86	0.00	1.3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.60 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานฉีดถนนทรายระบายน้ำ สด.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานฉีดถนนผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานฉีดถนนท่อระบายน้ำ สด. ๑.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานดิน						-	-
2.1	งานถมบ้านและจุดต่อ (หนา)	ตร.ม.	180.00	1.82	327.60	1.4054	460.40	460.40
2.2	งานถมบ้านและจุดต่อ (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถมบ้านและจุดต่อ (หนัก)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับถมดินคันที่ทางเดิม	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						-	-
3.1	งานเตรียมชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวมรวม	ตร.ม.	0.00	11.57	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานทำร่องไม้ค้ำทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	9.00	373.83	3,264.47	1.4054	4,728.42	4,728.42
3.3	งานพื้นทางหินคลุกเกรดไม่ปรับถมชั้นคัน	ตร.ม.		747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปรับถมชั้นคัน	ตร.ม.	9.00	78.35	705.15	1.4054	991.01	991.01
3.5	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ ซุกตึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นรองพื้นทางหินคลุกเกรดไม่	ตร.ม.	0.00		0.00	1.4054	-	-
3.6	งานโบริคทางวัสดุรวมรวม (ปรับถมชั้น)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางพร้อมคอนกรีตเสริมเหล็กคอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้คอนกรีตเหล็ก)	ตร.ม.	180.00	370.89	66,724.20	1.4054	93,774.19	93,774.19
4.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	101.10	404.40	1.4054	568.34	568.34
4.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	12.00	103.62	1,242.24	1.4054	1,745.84	1,745.84
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	45.00	83.88	3,774.60	1.4054	5,304.82	5,304.82
4.5	งานทาสี ค.ส.ค. ทึบ 0.60 เมตร	ม.			0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง และพื้นผิวคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีทาสีผิว)							
5.1	งานทาสีผิว (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	22.63	0.00	1.4054	-	-
5.2	งานอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ฝุ่น Tack Coat หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	0.00	351.28	0.00	1.4054	-	-



หมายเหตุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เล็งบ้านนายวันชัย พรหมโลก ไป บ้านนางลงกรรณดี นางงาม บ้านท่าลวรงค์ หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าลวรงค์ หมู่ที่ 7 ตำบลบึงไผ่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ
 ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง

	
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร	
โทรสาร:	
โทรศัพท์:	
207470321-2	
กรมส่งเสริมการเกษตร	
ผู้ประสานงาน:	(Signature)
ตำแหน่ง:	(Signature)
ผู้ควบคุมงาน:	(Signature)
ตำแหน่ง:	(Signature)
ผู้ตรวจสอบ:	(Signature)
ตำแหน่ง:	(Signature)
ผู้รับทราบ:	(Signature)
ตำแหน่ง:	(Signature)
วันที่:	18/12/66
สถานที่:	-
จำนวนหน้า:	1
จำนวนหน้า:	1

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
เส้นบ้านนายวันชัย พรหมโสภา ไป บ้านนางสงกรานต์ นางาม บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ ๗
สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ ๗ ตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

Handwritten signature or note in the bottom right corner.

2. กรณีที่ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินส่งจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

ประเภทงานก่อสร้าง	งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	= 76,542.66
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	= -
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	= 5,000,000.00
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	= 1.4054
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	= 1.4054
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	= 1.4054

หมายเหตุ

- ข้องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ต้องการกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง คำนวณที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๐๔ ลว.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างป้ายสำนักงานเทศบาล

๒. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ เป็นหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่สำคัญ มีภารกิจในการปฏิบัติราชการ ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและตามที่คณะรัฐมนตรี กระทรวง ทบวง กรม มอบหมายให้นำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีความพร้อมในด้านอัตรากำลัง งบประมาณ และสถานที่ ทั้งในส่วน of สถานที่ปฏิบัติงาน ห้องประชุม และสภาพภูมิทัศน์

เทศบาลตำบลปงไฮ จึงต้องมีความพร้อมในด้านอาคารสถานที่และบริเวณรอบๆ ควรมีป้ายชื่อเทศบาลตำบลปงไฮที่ชี้ตำแหน่งได้ชัดเจน เพื่อช่วยในการบริการประชาชนและสร้างความประทับใจแก่ผู้มาติดต่อราชการ และพัฒนาภาพลักษณ์ของเทศบาลอันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการที่ดี จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างป้ายสำนักงาน ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์เทศบาลตำบลปงไฮ และให้บริการในด้านประชาสัมพันธ์บอกชื่อสถานที่ราชการได้ชัดเจนขึ้นและให้เกิดความประทับใจกับประชาชนที่มาติดต่อราชการ
๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ด้านอาคารและสถานที่
๓. เพื่อความเป็นระเบียบและสวยงาม

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างป้ายสำนักงาน กว้าง ๓๐.๙๕ เมตร สูง ๒.๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐.๖๖ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ ป้าย

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนที่มาใช้บริการหรือมาติดต่อราชการ มีความประทับใจในสถานที่ราชการ
๒. ทำให้ภาพรวมของหน่วยงานดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

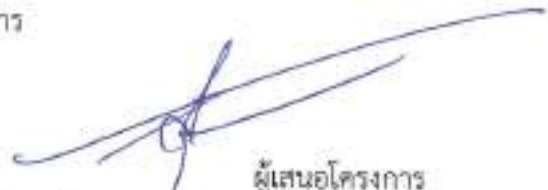
๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างป้ายสำนักงาน กว้าง ๑๐.๕๕ เมตร สูง ๒.๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐.๖๖ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ ป้าย
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ก่อสร้างป้ายสำนักงาน จำนวน ๑ ป้าย

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปริชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างป้ายสำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลปงไธ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดบึงกาฬ				
ปริมาณงาน	กว้าง 10.95 เมตร สูง 2.80 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30.66 ตารางเมตร				
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลปงไธ				
แบบ ปจ. 4 ที่แนบ มีจำนวน	2	หน้า			
คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่	13	เดือน	สิงหาคม	พ.ศ.	2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	191,188.49	1.3091	250,284.85	
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				งาน
	เดือนในการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		250,284.85	
		*ปรับลดเพื่อประโยชน์ทางราชการ		250,000.00	
	ตัวอักษร	(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

(นายวิษระ การคุณ)

นายช่างโอราปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ

(นางสาวกนกชรีรา ชินนิเสณ)

หน้าสำนักปลัด ศึกษาราชการแทน

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นางสัชฎฉลา ประทุมคีรี)

รองปลัด เทศบาลตำบลปงไธ ศึกษาราชการแทน

ปลัด เทศบาลตำบลปงไธ

ลงชื่อ

อนุมัติ

(นายปวิชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไธ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานโครงการวิศวกรรม งานสถาปัตย์กรรม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ้านสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลบึงไผ่ อำเภอเสนา จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงไผ่

คำนวณราคาทางโดย นายจิระ ภาวณ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

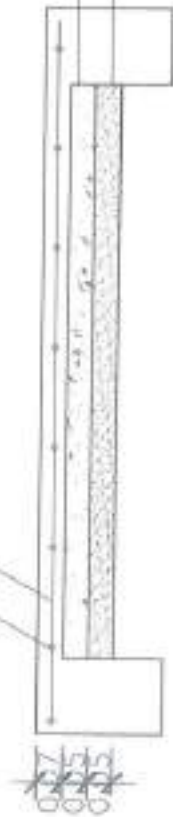
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเรือคอนกรีต -งานเรือคอนกรีต ก.ส.ล. งานบนดิน (หนา 10-15 ซม.(เรือชนไป) -งานเรือคอนกรีตกึ่งเรือชนบนเครื่องแม่ (เรือชนไป)	4.40 11.00	ตร.ม. ตร.ม.	- -	- -	70.00 40.00	308.00 440.00	308.00 440.00	เรือชนไป เรือชนไป
2	งานขุดดิน -งานขุดดิน	0.44	ลบ.ม.	-	-	112.00	-	48.00	- ปัญหาปี 68
3	งานตามคอดิน -ตามวิธีผสมเสร็จ 1:2:4 (240 กก/ตร.ม.) -ไม่แบบทั่วไป -เหล็ก RB 6 มม. SR24 -เหล็ก DB 12 มม. SR40	1.08 4.80 12.44 23.96	ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก.	2,004.49 79.85 26.31 27.19	2,164.94 383.28 327.29 651.47	327.00 133.00 4.40 4.40	353.16 638.40 54.73 105.42	2,518.00 1,021.88 382.02 756.88	- ปัญหาปี 68 - ปัญหาปี 68 - ปัญหาปี 68 - ปัญหาปี 68
4	งานฐานราก+เสาหล่อในที่ -ตามวิธีผสมเสร็จ 1:2:4 (240 กก/ตร.ม.) -ไม่แบบทั่วไป -เหล็ก RB 6 มม. SR24 -เหล็ก DB 12 มม. SR40	1.00 1.45 14.80 15.54 52.40	กก. ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก.	96.96 235.02 79.85 26.31 27.19	96.96 340.77 1,181.78 408.85 1,424.75	- 327.00 133.00 4.40 4.40	- 474.15 1,968.40 68.37 230.56	96.96 814.92 3,150.18 477.22 1,655.31	- ปัญหาปี 68 - ปัญหาปี 68 - ปัญหาปี 68 - ปัญหาปี 68 - ปัญหาปี 68
	รวม	2.00	กก.	96.96	193.92	-	-	193.92	- ปัญหาปี 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 1:2:4 (240 กก./ตร.ม.)	0.77	ตร.ม.	2,004.49	1,536.44	327.00	250.64	1,787.08	-บัญชีราคา ปี 68
	-ไม้ทศ ตะแกรงเหล็ก ขนาด 4.00 มม. @ 20 x 20 ซม.	10.95	ตร.ม.	30.14	330.03	5.00	54.75	384.78	-บัญชีราคา ปี 68
6	ทรายบดละเอียด								
	-ทรายบดละเอียด	0.85	ตร.ม.	373.78	204.64	-	-	204.64	-บัญชีราคา ปี 68
	-ทรายบดหยาบ	0.77	ตร.ม.	2,004.49	1,536.44	327.00	250.64	1,787.08	-บัญชีราคา ปี 68
7	งานผนังก่ออิฐ								
	-อิฐบดอัด (สีเทา-ดำ)	20.08	ตร.ม.	428.00	8,614.32	158.00	3,172.64	11,786.96	-บัญชีราคา ปี 68
	-ทรายบดละเอียด	0.55	ตร.ม.	373.78	204.64	-	-	204.64	-บัญชีราคา ปี 68
8	งานฉาบปูน								
	-ฉาบปูนชั้นผิวหนา 7 มม.	11.20	ตร.ม.	79.85	894.32	133.00	1,469.60	2,383.92	-บัญชีราคา ปี 68
	-ฉาบปูนชั้นรองหนา 1.5 ซม.	25.30	ตร.ม.	112.22	2,839.05	77.00	1,948.10	4,787.15	-บัญชีราคา ปี 68
9	งานปูพื้น								
	-งานปูพื้นปูน (สีเทา-ดำ)	50.60	ตร.ม.	1,946.74	98,505.04	302.00	15,281.20	113,786.24	-บัญชีราคา ปี 68
	-งานปูพื้นปูน (สีเทา-ดำ)	-	ตร.ม.	95.00	-	87.00	-	-	-บัญชีราคา ปี 68
10	งานติดตั้งซีเมนต์บล็อก								
	-งานติดตั้งซีเมนต์บล็อก	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	
	-งานติดตั้งซีเมนต์บล็อก	34.00	ม.	30.00	1,020.00	20.00	600.00	1,700.00	
11	งานไฟฟ้า								
	-งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ	9.75	ตร.ม.	2,600.00	25,350.00	190.00	1,862.50	27,212.50	
	-งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ	4.00	ชุด	1,490.00	5,960.00	-	-	5,960.00	
	รวมราคาค่าช่างสร้าง								
	-สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาว 100 เมตร	28.00	เมตร	44.80	1,254.40	24.00	672.00	1,926.40	
	-สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาว 100 เมตร	100.00	เมตร	20.23	2,023.00	14.00	1,400.00	3,423.00	
	รวมราคาค่าช่างสร้าง								
	รวม				158,048.23		32,142.28	191,188.49	

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)

ตัวอักษร

เหล็กดัดแรงทึง 4.0 มม. @ 0.20 ม.

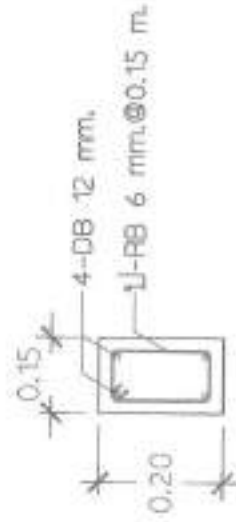


S1

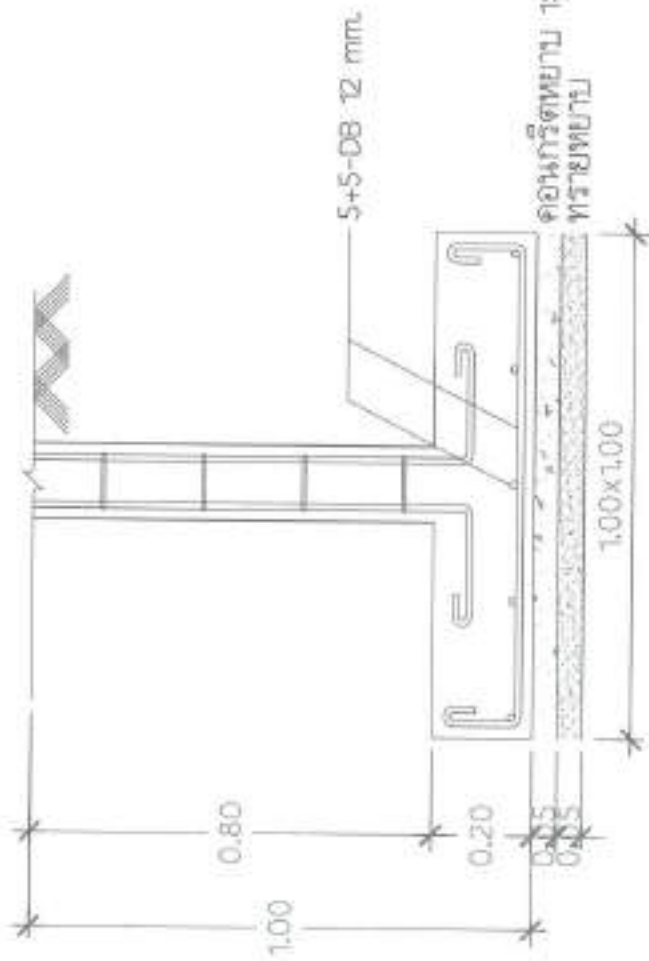
คอนกรีตหนา 1:3:5
ทนไฟ



C1



GB1



ขนาด F1



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษา
Secondary

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ผู้จัดทำ
ชื่อ
นางสาว นภาพร นพคุณ
รหัส
00000000000000000000

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ
ชื่อ
นาย นภาพร นพคุณ

ผู้ตรวจ	นาย นภาพร นพคุณ
ผู้ตรวจ	นาย นภาพร นพคุณ
4	5

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างป้ายสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



Handwritten signature

2. กรณีที่คำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่คำนวณต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินส่งจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหลัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

งานอาคาร

ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	=	191,188.49	←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	-	←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	500,000.00	←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	=	1.3091	←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	=	1.3091	←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	1.3091	←

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่ต้องกรอก
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุด ที่ ปค ๐๔๑๓.๒/ว ๔๙๙ สว.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างห้องน้ำเทศบาลตำบลปงไฮ

๒. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ เป็นหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่สำคัญ มีภารกิจในการปฏิบัติราชการ ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและตามที่คณะรัฐมนตรี กระทรวง ทบวง กรม มอบหมายให้ นำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีความพร้อมในด้านอัตรากำลัง งบประมาณ และสถานที่ ทั้งในส่วน ของสถานที่ปฏิบัติงาน ห้องประชุม และสภาพภูมิทัศน์

เทศบาลตำบลปงไฮ จึงมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างห้องน้ำเทศบาลตำบลปงไฮ เพื่อให้ประชาชนที่มาติดต่อราชการได้รับความสะดวก ความพึงพอใจในด้านสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดี ต่อหน่วยงาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ เพื่อช่วยในการบริการประชาชนและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของหน่วยงานราชการและพัฒนาภาพลักษณ์ของเทศบาลอันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการที่ดี จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างห้องน้ำเทศบาลตำบลปงไฮ ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้ประชาชนที่มาติดต่อราชการได้รับความสะดวก ความพึงพอใจในด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
๒. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดี ต่อหน่วยงาน

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างห้องน้ำเทศบาลตำบลปงไฮ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๒ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนที่มาใช้บริการหรือมาติดต่อราชการ มีความประทับใจในสถานที่ราชการ
๒. ทำให้ภาพรวมของหน่วยงานดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างห้องน้ำเทศบาลตำบลป่งไธ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓ เมตร หรือมีพื้นที่ให้สอยไม่น้อยกว่า ๑๒ ตารางเมตร
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ก่อสร้างห้องน้ำเทศบาลตำบลป่งไธ จำนวน ๑ โครงการ

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไธ

ผู้เสนอโครงการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำของเทศบาลตำบลบึงไธ
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบึงไธ ตำบลเขกา จังหวัดบึงกาฬ
ปริมาณงาน	กว้าง 4 เมตร ยาว 3 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 12 ตารางเมตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบึงไธ
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	276,826.97	1.3091	362,394.18	
2	งานปฎิบัติงานสัมพันธไมตรีโครงการ				
	เดือนโยการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานสิก.....	0.00 %			
	คอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	ตัวอักษร	รวมค่าก่อสร้าง		362,394.18	
		ปรับลดเพื่อประโยชน์ทางราชการ (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		360,000.00	

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

(นายวิระ กาชวน)

นางช่างโศชาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจ

(นางสาวกมลทิรา สิ้นธิเสน)

หน้าสำนักปลัด วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ




เห็นชอบ

(นางชัญญา ประทุมศรี)

รองปลัด เทศบาลตำบลบึงไธ วิชาการการแทน

ปลัด เทศบาลตำบลบึงไธ

ลงชื่อ



อนุมัติ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงไธ

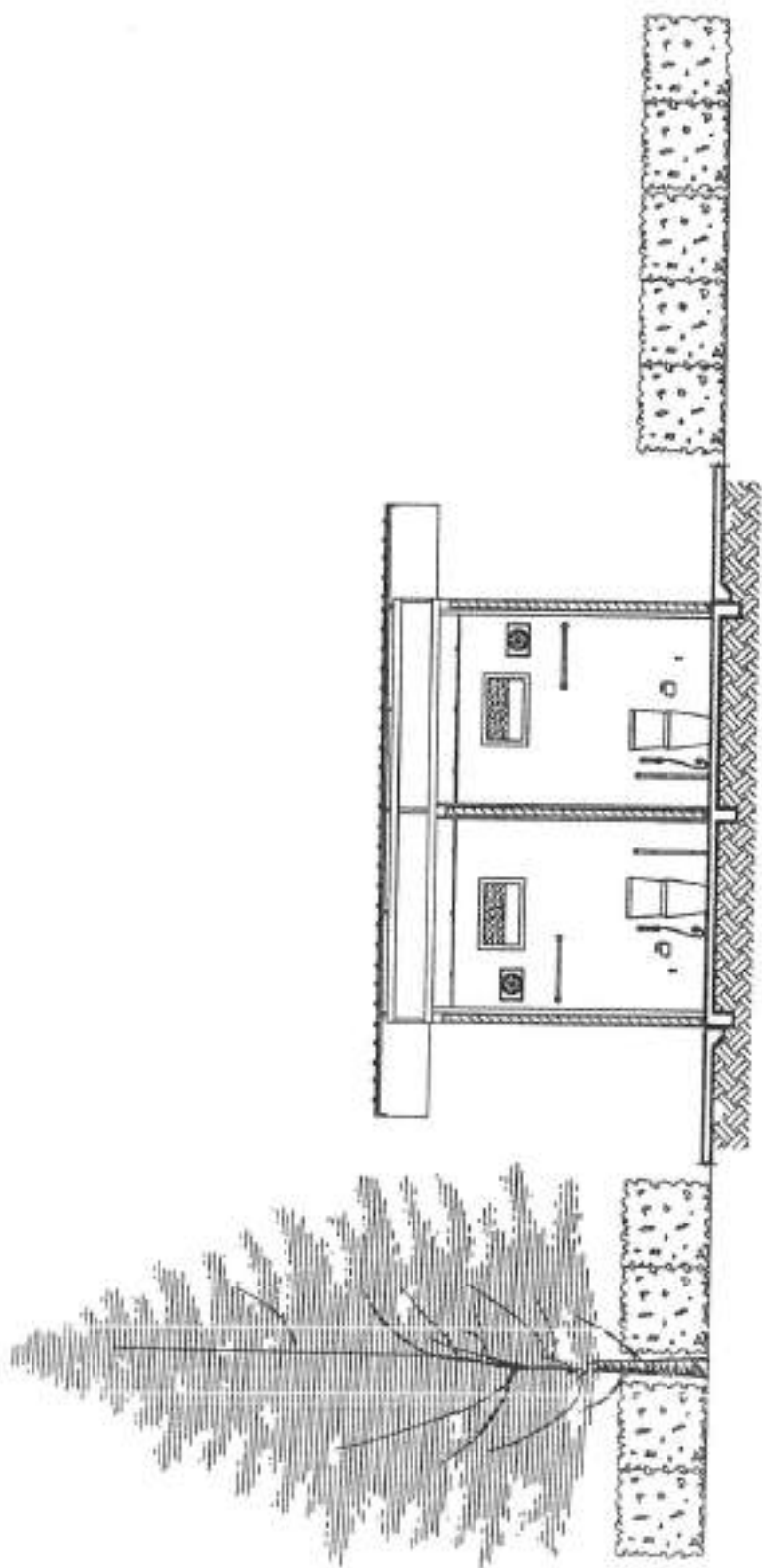
แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน แสดงราคา

กลุ่มงาน / งาน	งานโยธาทั่วไป/วิศวกรรม งานสถาปัตย์กรรม	แบบแสดงราคา
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างของเทศบาลตำบลเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเมือง	
จำนวนราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 13	เงิน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีต ค.บ. งานเสริม (หนา 10-15 ซม. (หรือตามใบสั่ง))	-	ค.บ.	-	-	70.00	-	-	ขึ้นอยู่กับ
	- งานติดตั้งเหล็กเสริมตามแบบที่ส่งมา (หรือตามใบสั่ง)	-	ค.บ.	-	-	40.00	-	-	ขึ้นอยู่กับ
1.2	งานฐานราก-ชุดคานเสริม	1.00	บว./				1,500.00	1,500.00	
	- งานวางแม่แบบคาน-เสาเข็มที่	10.78	บว./				112.00	1,207.58	- บัญชีราคา ปี 68
	- งานขุดดิน-จุดคานเสริม	2.59	บว./	373.78	1,000.22	-	-	1,000.22	- บัญชีราคา ปี 68
	- งานวางคาน	2.58	บว./	1,592.96	4,207.72	327.00	941.76	5,329.48	- บัญชีราคา ปี 68
	- งานติดตั้งคานเสริม 1:3:6 (180 กก/บว.)	4.78	บว./	2,004.49	9,581.46	327.00	1,593.06	11,144.52	- บัญชีราคา ปี 68
	- งานติดตั้งคานเสริม 1:2:4 (240 กก/บว.)	26.67	บว./	79.85	2,129.59	133.00	3,547.11	5,676.70	- บัญชีราคา ปี 68
1.3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 6 มม. SR24	23.58	กก.	26.31	630.91	4.40	105.51	736.42	- บัญชีราคา ปี 68
	- เหล็ก DB 12 มม. SR40	200.87	กก.	27.19	5,461.65	4.40	883.82	6,345.47	- บัญชีราคา ปี 68
	- ตะแกรงเหล็ก	3.00	กก.	96.06	348.63	-	-	348.62	- บัญชีราคา ปี 68
1.4	งานเหล็กบุโครง								
	- เหล็กทรงสี่เหลี่ยมตัน หนา 3 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	5.00	กก.	485.00	2,475.00	200.00	1,000.00	3,475.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- เหล็กทรงสี่เหลี่ยมตัน หนา 2 x 1 นิ้ว หนา 3.2 มม.	7.00	กก.	480.00	3,360.00	194.00	1,358.00	4,718.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- เหล็กทรงสี่เหลี่ยมตัน หนา 2 x 1 นิ้ว หนา 2.3 มม.	9.00	กก.	382.00	3,258.00	146.00	1,314.00	4,572.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- เหล็กทรงสี่เหลี่ยมตัน 150 x 150 x หนา 6.0 มม.	3.00	กก.	50.00	810.00	30.00	270.00	1,080.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้สอย		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสร้างโถงเก็บ								
2.1	งานผนัง								
	- ผนังแบบฉาบเรียบ หนา 10 ซม. สูง 2.00 เมตร กว้าง 0.40 เมตร	33.85	ตร.ม.	270	9,050.50	70	2,348.50	11,400.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- ครอบบัว ผนัง	23.85	ม.	185	4,412.25	50	1,152.50	5,564.75	- ราคาพิเศษ
	- ผนังชั้นบน หนา 9 ซม. สูง 2.00 เมตร กว้าง 0.40 เมตร	33.85	ตร.ม.	383	13,185.15	52	1,744.00	14,929.15	- บัญชีราคา ปี 68
	- ผนังชาย-ผนังชั้นล่าง หนา 17 X 200 X 3,550 มม.	24.00	ม.	112	2,888.00	79	1,752.00	4,640.00	- ราคาพิเศษ
2.2	งานพื้นผิว								
	- พื้นปูกระเบื้องผิวเรียบ ขนาด 30 X 30 ซม.	12.00	ตร.ม.	358.00	4,212.00	158.00	1,656.00	5,868.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- พื้นปูหินแกรนิตขนาด 60 X 60 ซม. (สีเทา-ดำ)	0.96	ตร.ม.	2,873.00	2,758.08	207.00	198.72	2,956.80	- บัญชีราคา ปี 68
	- ทรายรองพื้น	2.70	ตร.ม.	373.78	1,009.20	-	-	1,009.20	- บัญชีราคา ปี 68
	- ทรายถมระดับ 1:2:4 (240 กก.ตร.ม.)	5.40	ตร.ม.	2,004.48	10,824.24	327.00	1,705.80	12,530.04	- บัญชีราคา ปี 68
	- ทรายถมรองพื้น 0.4 เมตร (20 X 20 ซม.)	54.00	ตร.ม.	29.91	1,615.14	5.00	270.00	1,885.14	- บัญชีราคา ปี 68
2.3	งานผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิว หนา 7 ซม.	38.50	ตร.ม.	138.00	5,290.40	84.00	3,257.60	8,548.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิว หนา 8 X 10 ซม.	54.87	ตร.ม.	468.00	25,679.16	166.00	8,103.42	34,782.58	- บัญชีราคา ปี 68
	- ฝ้าฉาบผิวฉาบผิว หนา 0.5 X 0.8 เมตร (2 ซม.)	1.00	เมตร	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	- บัญชีราคา ปี 68
2.4	งานขุดดิน								
	- งานขุดดินตามแบบ	30.60	ตร.ม.	95.00	2,807.00	87.00	2,862.20	5,669.20	- บัญชีราคา ปี 68
2.5	งานปูกระเบื้อง								
	- ปูกระเบื้อง (UPVC) ผนังชั้นล่าง พื้นปูกระเบื้อง 2.00 X 0.80 เมตร + งานปูกระเบื้อง	2.00	ชุด	2,780.00	5,580.00	300.00	600.00	6,180.00	- ราคาพิเศษ
	- ผนังชั้นบน ไม้ฉาบผิว หนา 2.00 X 0.80 เมตร ผนัง	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	168.00	336.00	4,736.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- งานปูกระเบื้องผนังชั้นล่าง หนา 2.00 X 0.80 เมตร	2.00	ชุด	800.00	1,700.00	192.00	384.00	2,084.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- ผนังชั้นล่างตามแบบ (สีเทา)	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- ผนังชั้นบนตามแบบ (สีเทา)	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	- บัญชีราคา ปี 68
2.6	งานสี								
	- สีฉาบผิวผนังชั้นบนตามแบบ 1 สี 1 เมตร ผนัง 2 สี	30.60	ตร.ม.	52.00	1,591.20	34.00	1,040.40	2,631.60	- บัญชีราคา ปี 68
	- สีฉาบผิวผนังชั้นล่างตามแบบ 1 สี 1 เมตร ผนัง 2 สี	33.55	ตร.ม.	36.00	1,207.80	30.00	1,006.50	2,214.30	- บัญชีราคา ปี 68



โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำของเทศบาลตำบลปงไฮ
พื้นที่ใช้สอย กว้าง 4 เมตร ยาว 3 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 12 ตารางเมตร



สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ ๓

สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

สถาปัตยกรรมศาสตร์

สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

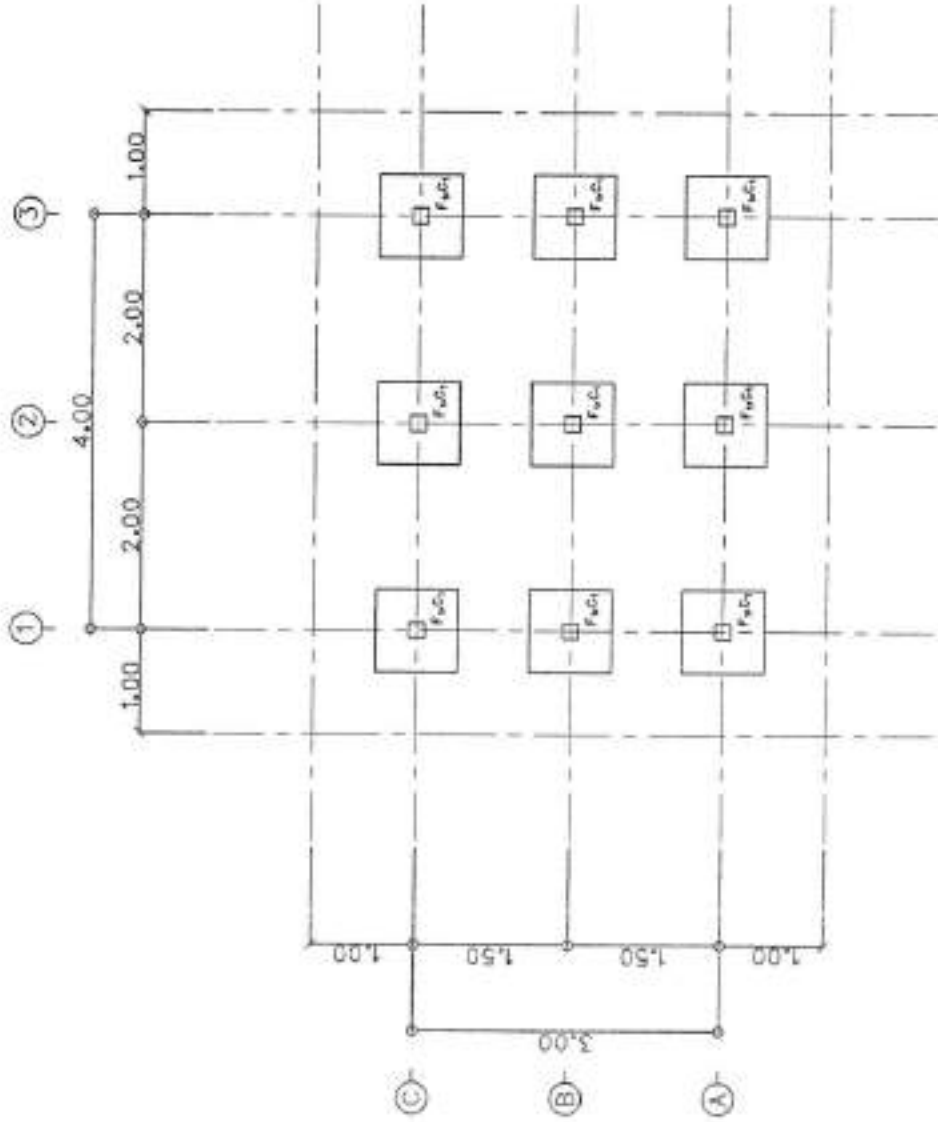
ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ
 ชื่อ
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา



แปลโดยสถาปนิก
 Scale 1:50

(Handwritten signature)

นายวัฒน์ เหล่ากันธา
 สบ.13660

150

จำนวน/ปี	ปี/ภาค
1	1/19



กรมการมาตรฐาน
และมาตรวิทยา

โครงการ

การวัดและมาตรวิทยา

มาตรฐาน

การวัดและมาตรวิทยา

ผู้จัดทำ

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้ตรวจ

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

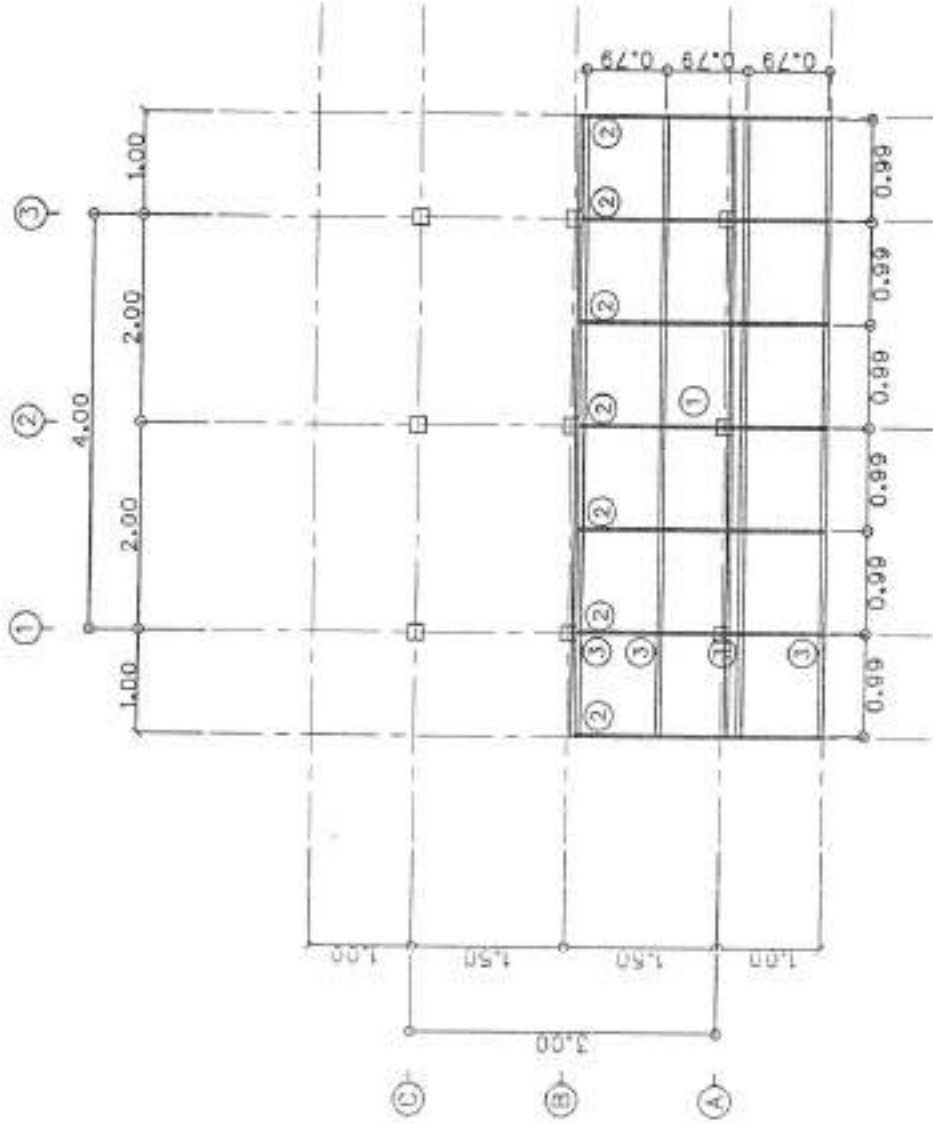
ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ผู้พิมพ์

ชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*



แบบโครงการวัดขนาด
Scale 1:50

นายวัฒน์ เหล่าศิลา
ธบ.15660

จำนวนหน้า	จำนวนหน้า
4	19



กรมการมาตรฐาน
กระทรวงพาณิชย์

ผู้อำนวยการ

รองผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

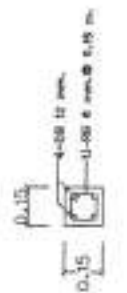
ผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

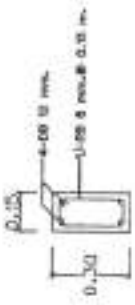
ผู้อำนวยการฝ่าย



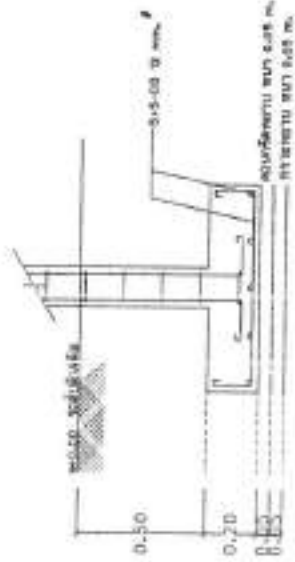
F₁
Scale 1:20



C₁
Scale 1:20



GB₁
Scale 1:20



BB1818181818 F₁
Scale 1:20



S
Scale 1:20



G₅
Scale 1:20

[Handwritten signature]

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธกร
ศบ.13660

วันที่พิมพ์	10/10/2560
จำนวนหน้า	5
จำนวนหน้า	19



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

โครงการ

การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการค้า

กรมส่งเสริมการค้า
จังหวัด...

ชื่อโครงการ

...

ชื่อผู้รับผิดชอบ

...

ชื่อหน่วยงาน

...

ชื่อตำแหน่ง

...

ชื่อตำแหน่ง

...

ชื่อตำแหน่ง

...

ชื่อตำแหน่ง

...

ชื่อตำแหน่ง

...

ชื่อตำแหน่ง

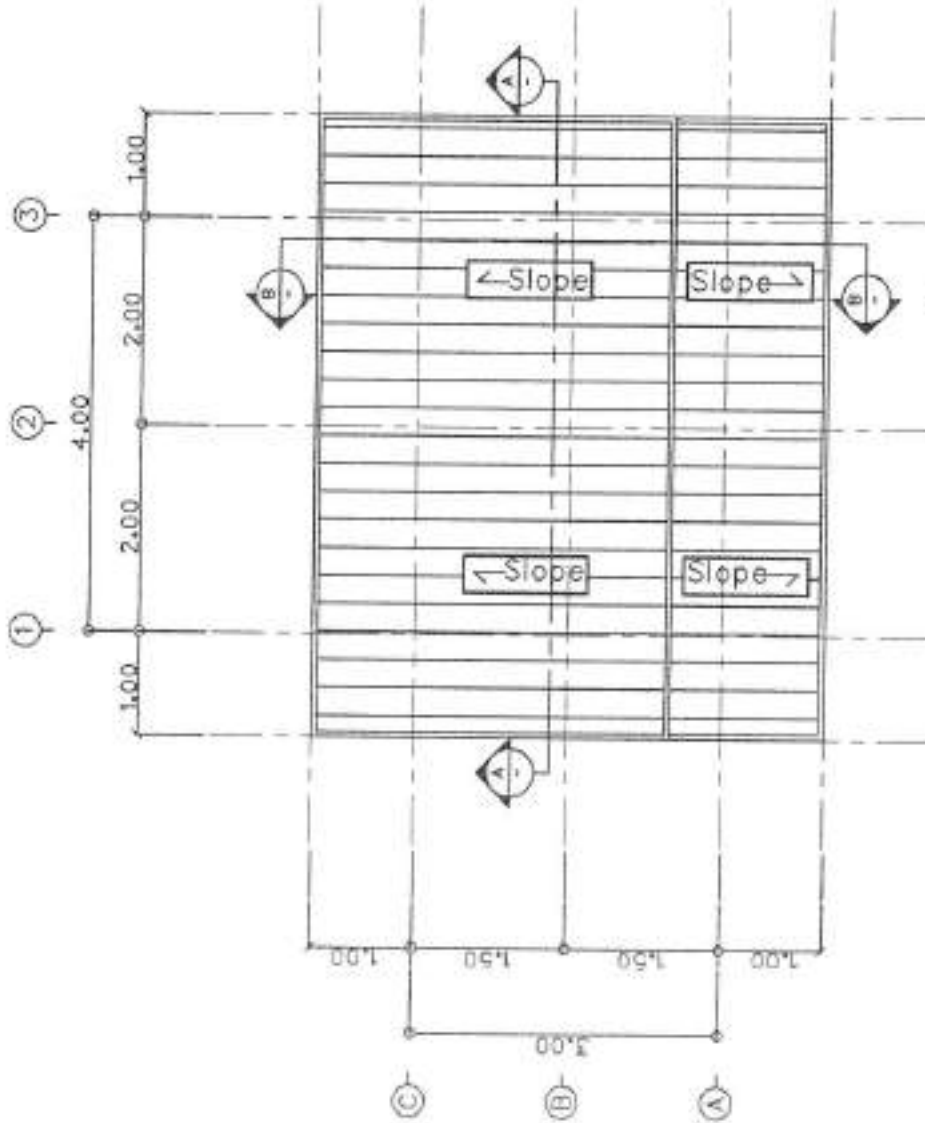
...

ชื่อตำแหน่ง

...

ชื่อตำแหน่ง

...



แปลนหน้าตา
Scale 1:50

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธร
รศ.13660

จำนวนหน้า	8
จำนวนหน้า	19



กรมมาตรฐาน
และ
การวัด

กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ใบขึ้นทะเบียน
วิชาชีพ

ชื่อผู้ขึ้นทะเบียน

ชื่อหน่วยงาน

ตำแหน่ง

วันที่ออกใบอนุญาต

วันที่หมดอายุ

เลขที่ใบอนุญาต

ชื่อผู้ควบคุมงาน

ตำแหน่ง

ชื่อโครงการ

สถานที่

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

ผู้ตรวจรับงาน

ชื่อ

ตำแหน่ง

ชื่อ

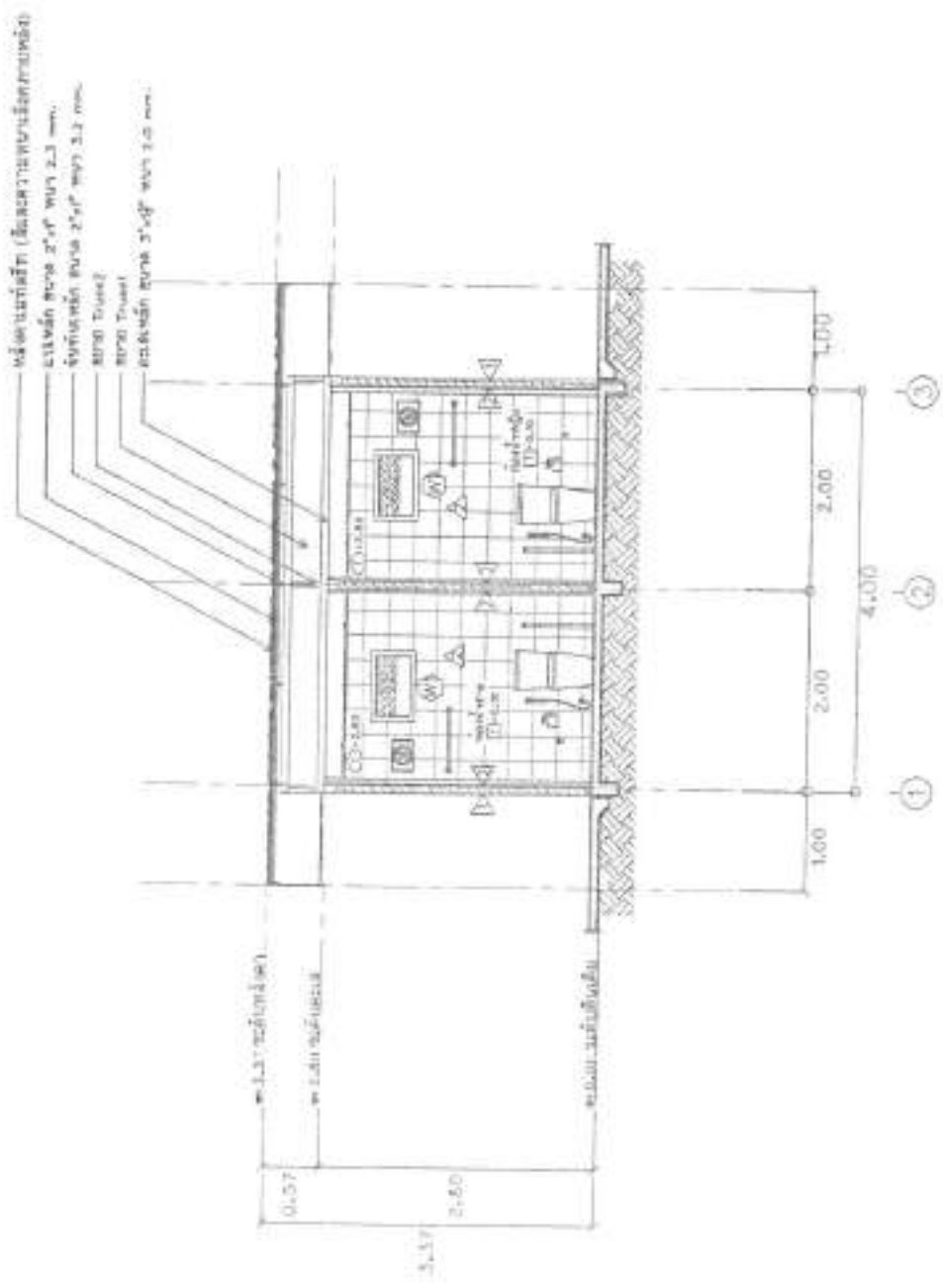
ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง



นายวัฒน์ เพ็ญพันธ์
88.13660

รูปที่ A-A
Scale 1:50

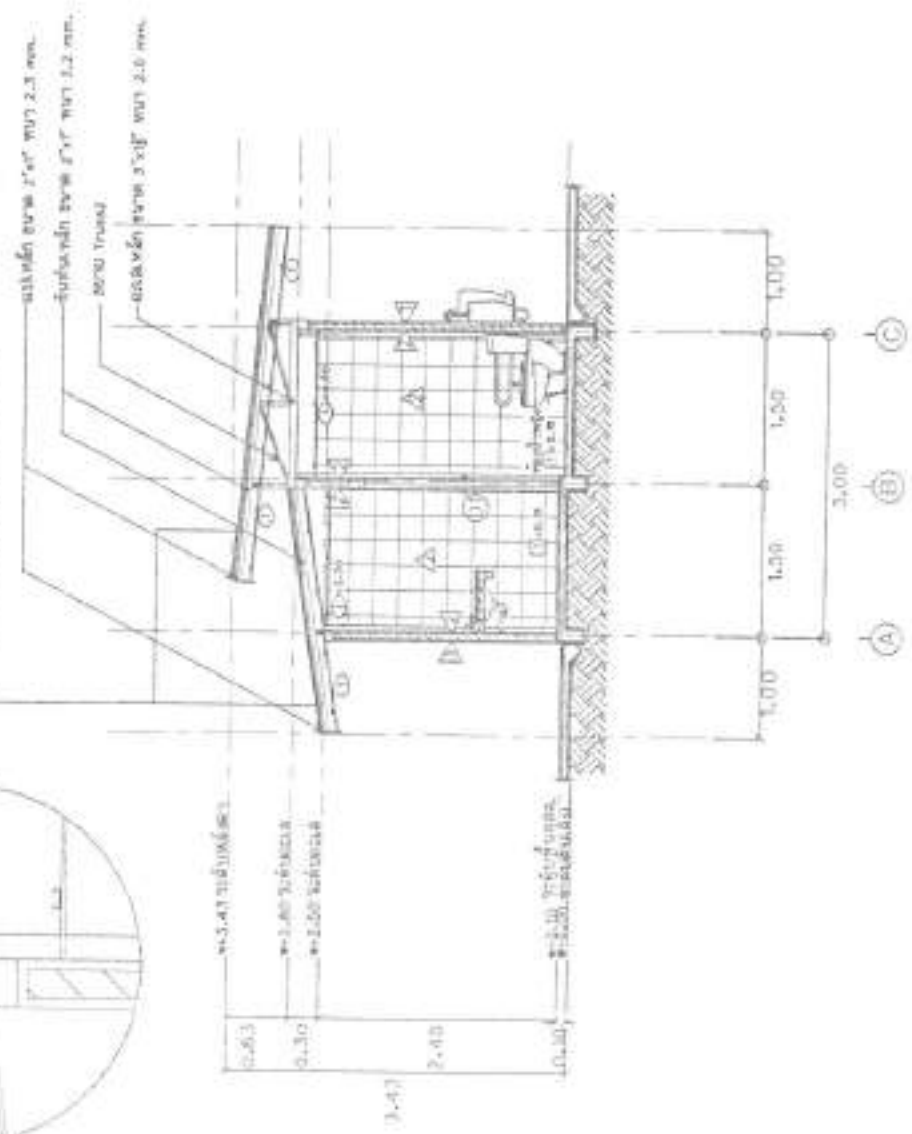


ชื่อโครงการ (Project Name)	ชื่อผู้จัดทำ (Author)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Reviewer)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approver)
ชื่อหน่วยงาน (Organization)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
วันที่ (Date)	วันที่ (Date)	วันที่ (Date)	วันที่ (Date)
ชื่อเรื่อง (Title)	ชื่อเรื่อง (Title)	ชื่อเรื่อง (Title)	ชื่อเรื่อง (Title)
เลขที่ (No.)	เลขที่ (No.)	เลขที่ (No.)	เลขที่ (No.)
จำนวนหน้า (Pages)	จำนวนหน้า (Pages)	จำนวนหน้า (Pages)	จำนวนหน้า (Pages)
10	10	10	10

แบบมาตรฐาน 0.000.000.000 น.
 10/00/00



ผนังคอนกรีต (เป็นโครงสร้างรับน้ำหนัก)



รูป 0-9
 Scale 1:50

[Handwritten signature]

นายวิวัฒน์ เหล่ากันทร
 สบ.15660



กรมการมาตรฐาน
และ การวัด

กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ใบอนุญาต

วันที่ออกใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต

ตำแหน่ง

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่สถานประกอบการ

ชื่อเจ้าหน้าที่

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่สถานประกอบการ

ชื่อผู้ตรวจ

ตำแหน่งผู้ตรวจ

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่สถานประกอบการ

วันที่ตรวจ

เลขที่ใบตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ตำแหน่งผู้ตรวจ

ชื่อสถานประกอบการ

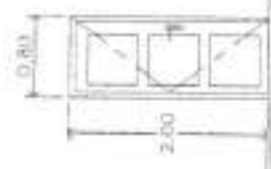
เลขที่สถานประกอบการ

วันที่ตรวจ

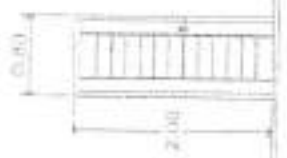
เลขที่ใบตรวจ



รูปที่ 1	
ชื่อ	ชิ้นงาน
วัสดุ	เหล็กกล้า
ขนาด	ตามแบบ
ลักษณะ	ตามแบบ
คุณสมบัติ	ตามแบบ
ข้อกำหนด	ตามแบบ



รูปที่ 2	
ชื่อ	ชิ้นงาน
วัสดุ	เหล็กกล้า
ขนาด	ตามแบบ
ลักษณะ	ตามแบบ
คุณสมบัติ	ตามแบบ
ข้อกำหนด	ตามแบบ



รูปที่ 3	
ชื่อ	ชิ้นงาน
วัสดุ	เหล็กกล้า
ขนาด	ตามแบบ
ลักษณะ	ตามแบบ
คุณสมบัติ	ตามแบบ
ข้อกำหนด	ตามแบบ

Handwritten signature

นายวัฒน์ เหล่าจันทร์
98.13660

ชื่อ	ชื่อ
วัสดุ	วัสดุ
ขนาด	ขนาด
ลักษณะ	ลักษณะ
คุณสมบัติ	คุณสมบัติ
ข้อกำหนด	ข้อกำหนด

ชื่อ	ชื่อ
วัสดุ	วัสดุ
ขนาด	ขนาด
ลักษณะ	ลักษณะ
คุณสมบัติ	คุณสมบัติ
ข้อกำหนด	ข้อกำหนด

ชื่อ	ชื่อ
วัสดุ	วัสดุ
ขนาด	ขนาด
ลักษณะ	ลักษณะ
คุณสมบัติ	คุณสมบัติ
ข้อกำหนด	ข้อกำหนด



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

โครงการ
สนับสนุนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

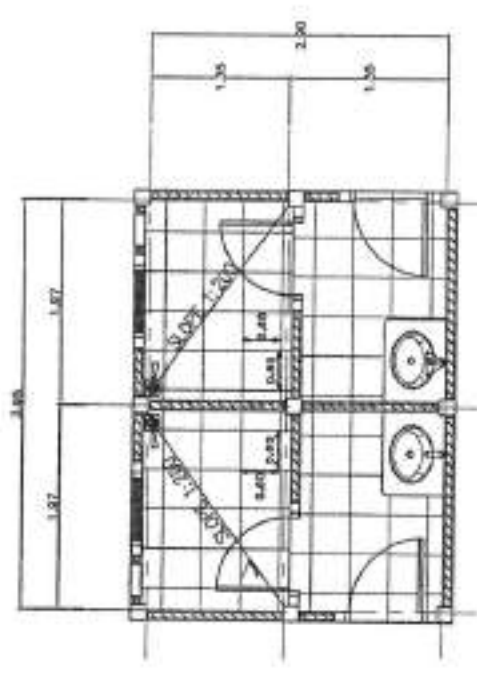
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

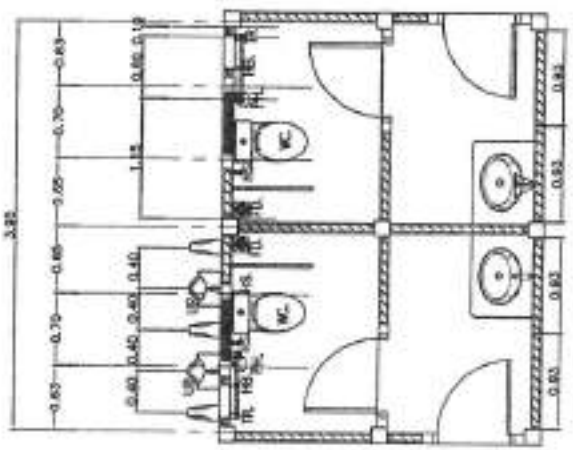
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

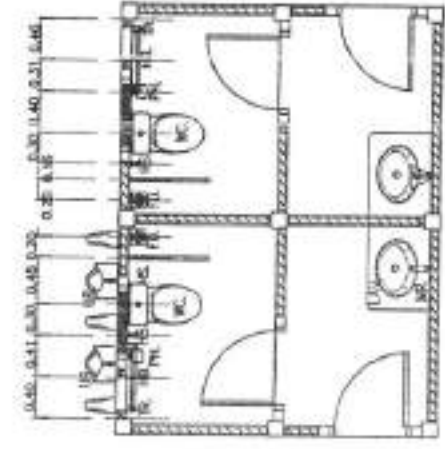
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



แผนผังห้องน้ำ
Scale 1:50



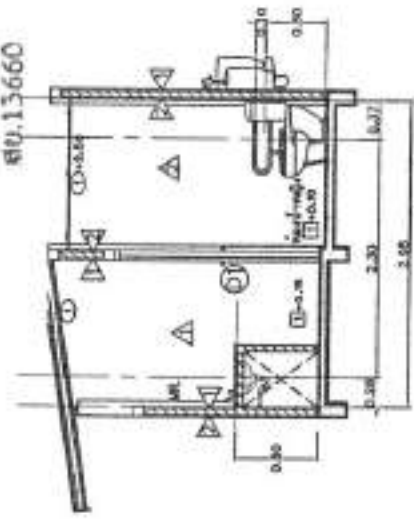
แผนผังห้องน้ำ
Scale 1:50



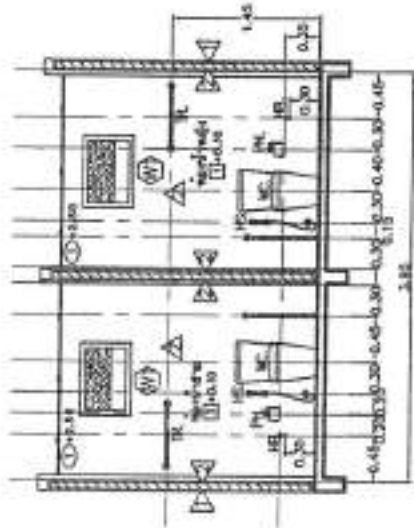
แผนผังห้องน้ำ
Scale 1:50

นายวัฒน์ เพ้าพันธ์

ร.บ. 13660



รูปตัด B-ห้องน้ำ
Scale 1:50



รูปตัด A-ห้องน้ำ
Scale 1:50

รายการประกอบห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
WC	โถชักโครก พร้อมท่อระบายน้ำ พร้อมถังบำบัดน้ำเสีย
UV	อ่างล้างมือ พร้อมเครื่องจ่ายสบู่ พร้อมถังบำบัดน้ำเสีย
PL	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมถังบำบัดน้ำเสีย
OS	ประตูบานเลื่อน
TR	ราวกันลื่น
PL	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ
UR	โถปัสสาวะ พร้อมท่อระบายน้ำ พร้อมถังบำบัดน้ำเสีย
WS	ตะแกรงระบายน้ำ พร้อมท่อระบายน้ำ พร้อมถังบำบัดน้ำเสีย
HS	ฝ้าเพดาน

รายการประกอบชุดกำกับอาคารเลขที่

-  ท่อน้ำทิ้ง (WASTE PIPE)
-  ท่อโสโครก (SOIL PIPE)
-  บ่อน้ำดื่ม
(ระบุทางตามความเหมาะสม)
-  โทรศัพท์
-  ถังน้ำดับเพลิงสำรอง
-  ท่อก๊าซธรรมชาติ
-  ท่อประปา (COLD WATER PIPE)

รายการประกอบระบบไฟฟ้า

-  สวิตช์ เปิด-ปิด
-  เต้ารับ ปลั๊ก (21/100) 15 A 200V มีกราวด์
-  ตู้ควบคุมไฟฟ้า (6") Panel LED 17W พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
-  สายไฟฟ้า
-  ตู้ควบคุมชุดยกแบบลิฟต์นั่ง ขนาด B นิ้ว
-  พิศนแบบโสตทัศนฯ สมิง ขนาด 16 นิ้ว

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา
 ๓๒
 ๓๒.๑๓๖๖๐



กระทรวงศึกษาธิการ
 กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
 และ成人ศึกษา

เลขที่

๓๒.๑๓๖๖๐

วันที่

๓๒.๑๓๖๖๐

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบและ
 成人ศึกษา

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อ

นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐

๓๒.๑๓๖๖๐



กรมส่งเสริมสุขภาพ
 วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการ
 การก่อสร้างระบบสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ
 โครงการก่อสร้างระบบสุขาภิบาล

ชื่อผู้จัดทำ
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ตรวจสอบ
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ควบคุมงาน
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

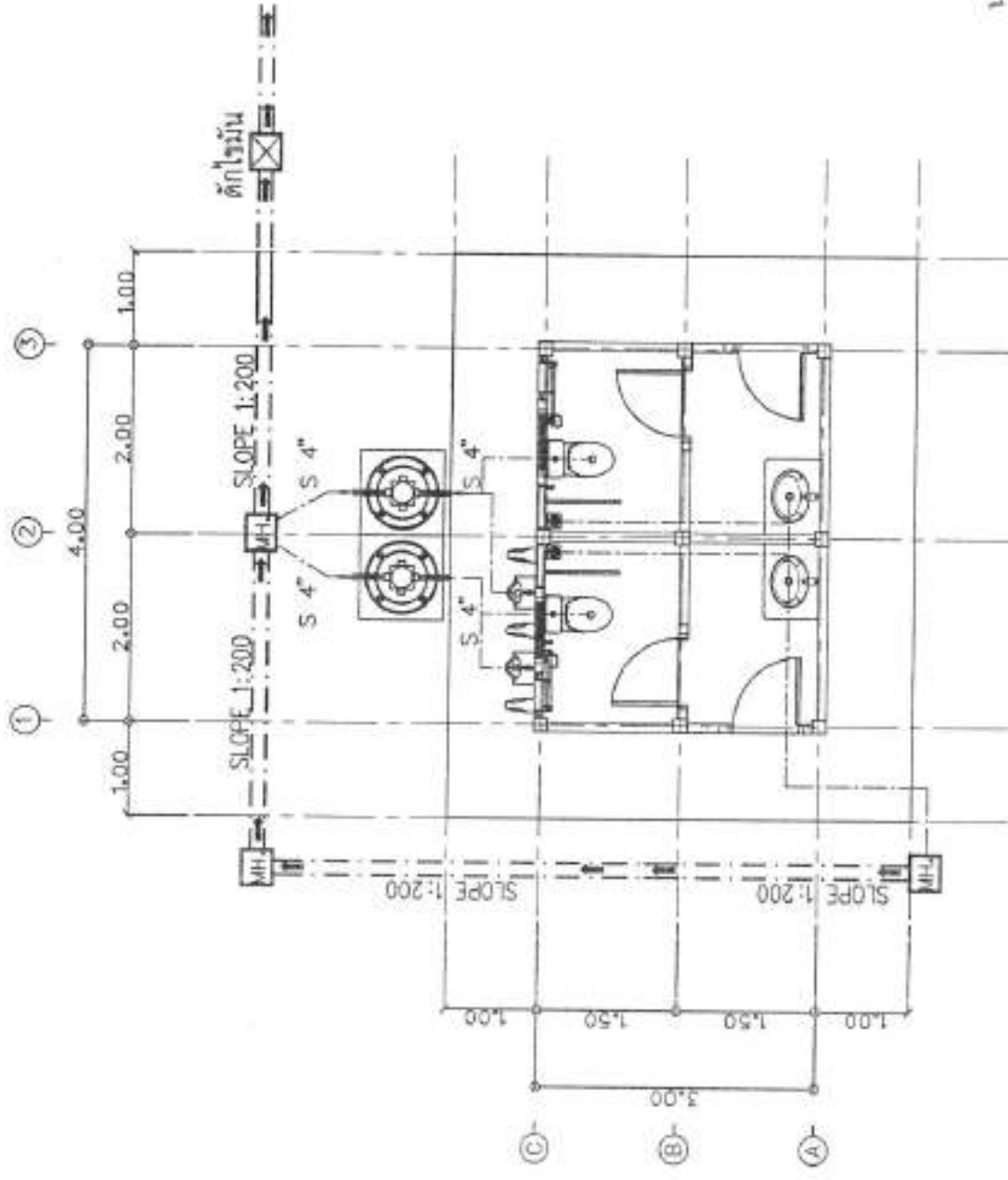
ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
 นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา



นายวิวัฒน์ เหล่าคันธรา
 ๓๐.13660

ผู้จัดทำเอกสาร
 Scale 1:50

วันที่รับ มอบงาน	17
วันที่ส่ง มอบงาน	19



กรมการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐาน

ประเภท

มาตรฐานผลิตภัณฑ์

การก่อสร้าง

อาคารพาณิชย์
สำนักงานพาณิชย์

ผู้เขียน

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

ผู้ตรวจ

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

ผู้ตรวจ

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

ผู้ตรวจ

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

ผู้ตรวจ

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

ผู้ตรวจ

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

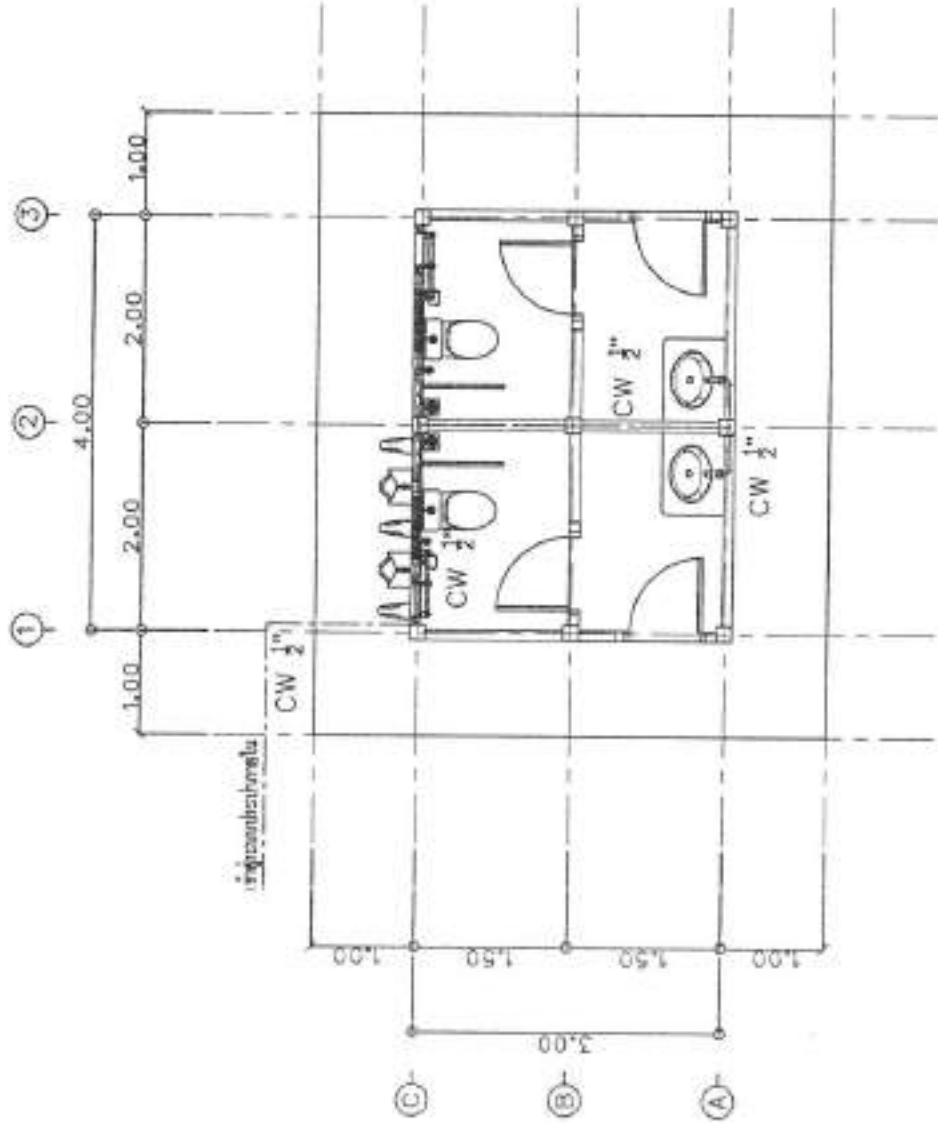
ผู้ตรวจ

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์

รศ. ดร. ชัยวัฒน์
วิบูลย์สวัสดิ์



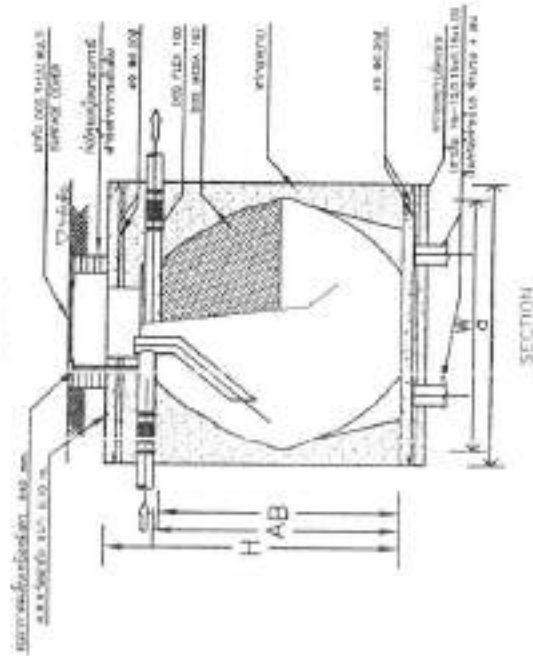
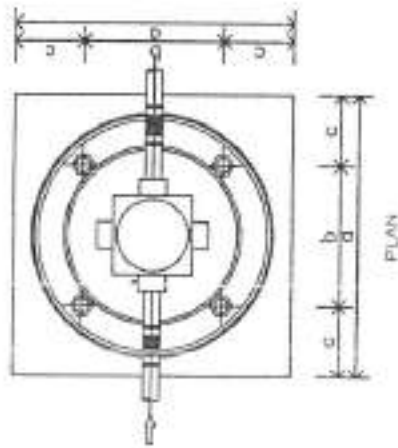
ผังระนาบสถาปัตย์
Scale 1:50

นายวัฒน์ เหล่ากันทร
ศย.13660

วันที่รับเรื่อง	18	19
วันที่พิจารณา		
วันที่อนุมัติ		

แบบติดตั้ง

DOS COMPACT MODEL DC-600 DC-1200



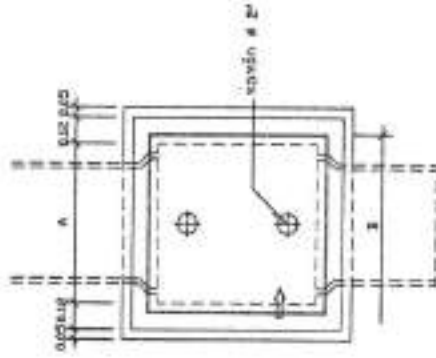
มิติขนาดตามตาราง (mm.)

MODEL	A	B	W	H	O	h	o
DC-600	830	880	1100	1240	1300	700	300
DC-800	1100	1056	1210	1410	1400	700	350
DC-1000	1185	1126	1285	1450	1500	800	350
DC-1200	1280	1230	1350	1560	1500	800	350

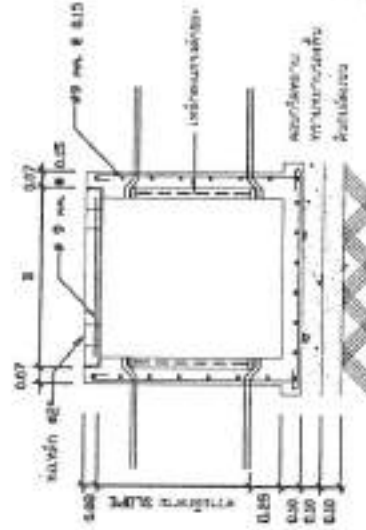
NOTE TO ORDER: please specify

USE →

USE →



แบบนอกพัก อ.จ.อ.
SCALE 3/2



รูปตัดนอกพัก อ.จ.อ.
SCALE 1/2

นายวิวัฒน์ เหล่ากันธร
ธ.0.13660

ตารางขนาดนอกพัก อ.จ.อ.

PIPE Ø mm.	A Ø mm.	B Ø mm.	C Ø mm.
200	300	400	450
300	500	600	650
400	650	750	800
500	800	900	950

USE →



บริษัท อีซีซี จำกัด
สำนักงานใหญ่

โทรสาร

แฟกซ์

สาขากรุงเทพฯ

สาขาเชียงใหม่

สาขาขอนแก่น

สาขาอุดรธานี

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

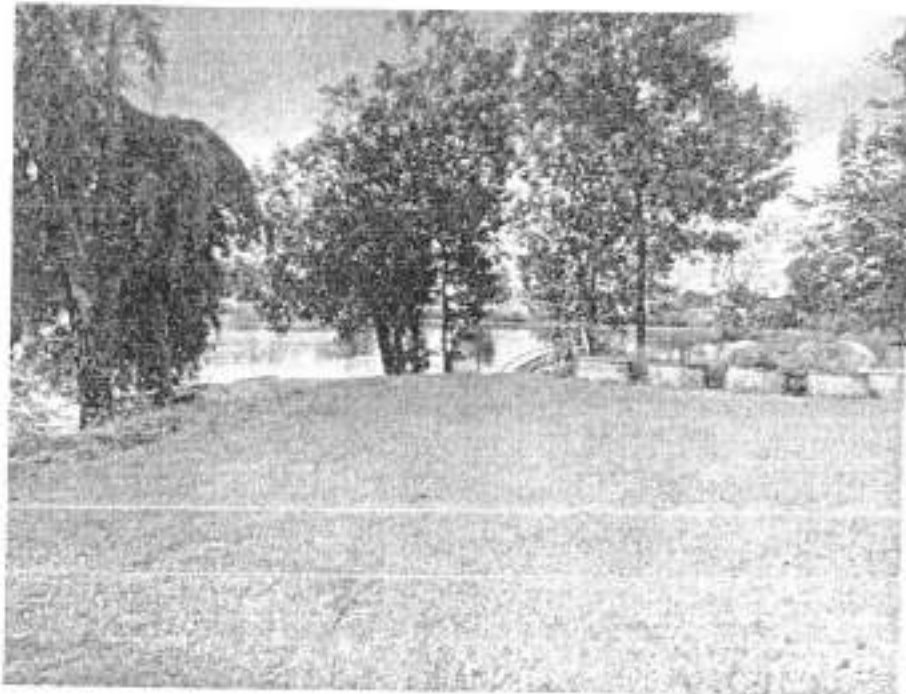
สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

สาขาขอนแก่น

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำของเทศบาลตำบลปงไฮ
สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ



Handwritten signature or initials.

2. กรณีมีค่างานต้นทุนอยู่หลายช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดไว้ จึงแบ่งราคาส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย: ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินส่งจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

	งานอาคาร
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	= 276,826.97 ←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	= - ←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	= 500,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	= 1,3091 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	= 1,3091 ←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	= 1,3091 ←

หมายเหตุ

- ต้องยื่นเงินคืนหรือมูลค่าที่คงเหลือ
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๑๑๓ ที่ กค ๐๐๓๓๒/ว ๓๔๗ ๒/๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขออนุญาตงบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงาน

๒. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ เป็นหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่สำคัญ มีภารกิจในการปฏิบัติราชการ ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและตามที่คณะรัฐมนตรี กระทรวง ทบวง กรม มอบหมายให้นำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีความพร้อมในด้านอัตรากำลัง งบประมาณ และสถานที่ ทั้งในส่วน of สถานที่ปฏิบัติงาน ห้องประชุม และสภาพภูมิทัศน์

เทศบาลตำบลปงไฮ จึงมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์ เนื่องจากยังไม่มีอาคารเก็บครุภัณฑ์เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เติ้นท์ เพื่อช่วยในการบริการประชาชนและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของหน่วยงานราชการ และพัฒนาภาพลักษณ์ของเทศบาลอันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการที่ดี จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงาน ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อใช้ประโยชน์เป็นอาคารเก็บครุภัณฑ์
๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ด้านอาคารและสถานที่
๓. เพื่อความเป็นระเบียบและสวยงาม

๔. เป้าหมาย

ก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงาน กว้าง ๑๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด จำนวน ๑ อาคาร

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดปึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนที่มาใช้บริการหรือมาติดต่อราชการ มีความประทับใจในสถานที่ราชการ
๒. ทำให้ภาพรวมของหน่วยงานดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงาน กว้าง ๓๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ อาคาร
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑ อาคาร

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเวียง จ.จังหวัดบึงกาฬ				
ปริมาณงาน	กว้าง 10 เมตร ยาว 10 เมตร เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลปงไฮ				
แบบ ปจ. 4 ที่แนบ มีจำนวน	2	หน้า			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31	เดือน	กรกฎาคม	พ.ศ.	2568


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	269,831.29	1.3091	353,236.14	
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	งาน			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			353,236.14	
	*ปรับลดเพื่อประโยชน์ทางราชการ			350,000.00	
	ตัวอักษร (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				


ลงชื่อ 
(นายวิเชฐ ภาวะณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ



(นางสาวกัญชรา อินธิเสน)
หน้าสำนักปลัด ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ 
(นางศัญจนา ประทุมศรี)
รองปลัด เทศบาลตำบลปงไฮ ศึกษาราชการแทน
ปลัด เทศบาลตำบลปงไฮ

เห็นชอบ

ลงชื่อ


(นายปวิชา กุมภิกโร)
นายกเทศมนตรีตำบลปงไฮ

อนุมัติ

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเก็บศูย์กั้นน้ำฝ่าน้ำงาน
 สถานที่ก่อสร้าง อตบถล่นน้ำชลประทาน อ่างชลประทาน จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อตบถล่นน้ำชลประทาน
 ส่วนราชการเจ้าของโครงการ นายวิเชียร กาญจน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบร่างที่ -

เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน้า : 1/1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (ขนาด 10-15 ซม. (รื้อถอนไป)	-	ตร.ก.	-	-	70.00	-	-	- รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนทั้งหมด (รื้อถอนไป)	-	ตร.ก.	-	-	40.00	-	-	- รื้อถอนไป
	- งานวางมือเสา+รับคานี้นี้	1.00	บร.ก	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานขุดดินบนดิน	9.00	บร.ก.	-	-	112.00	1,008.00	1,008.00	- บัญชีราคาปี 68
	- ทรายรองพื้น	0.45	บร.ก.	373.78	168.20	-	-	168.20	- บัญชีราคาปี 68
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 1:2:4 (240 กก./บร.ก.)	4.62	บร.ก.	1,815.28	8,366.59	327.00	1,510.74	9,897.33	- บัญชีราคาปี 68
	- ไม้แบบทั่วไป	14.40	ตร.ก.	79.85	1,149.84	133.00	1,915.20	3,065.04	- บัญชีราคาปี 68
1.2	งานเหล็กเสริม								
	-เหล็ก HB 6 มม. SR24	56.83	กก.	26.31	1,495.24	4.40	250.06	1,745.30	- บัญชีราคาปี 68
	-เหล็ก OB 12 มม. SR40	170.50	กก.	27.19	4,635.78	4.40	750.18	5,385.96	- บัญชีราคาปี 68
	- ลวดผูกมัดโครงสร้าง (เบอร์ 18)	3.64	กก.	86.96	352.66	-	-	352.66	- บัญชีราคาปี 68
1.3	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- คอนกรีตทำถ้อง 100x50 หน้า 2.0 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 27.00 กก./ฟ่อน	17.00	ฟ่อน	667.00	11,339.00	270.00	4,590.00	15,929.00	- บัญชีราคาปี 68
	- ฟันบนเหล็กถ้อง 100X50 หน้า 2.0 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 27.00 กก./ฟ่อน	25.00	ฟ่อน	667.00	16,675.00	270.00	6,750.00	23,425.00	- บัญชีราคาปี 68
	- ผนังเหล็กถ้อง 50x25 หน้า 2.3 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 14.64 กก./ฟ่อน	31.00	ฟ่อน	362.00	11,222.00	146.00	4,526.00	15,748.00	- บัญชีราคาปี 68
	- คาน้ำน้ำหนักทั่วไป - สีรองพื้นกับสนิม 1 สีเทา - ใต้พื้นหน้า 2 เมตร	45.00	ตร.ก.	62.00	2,790.00	35.00	1,575.00	4,365.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังเสา								
	- ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.40 มม.	163.20	ตร.ม.	270	44,064.00	70	11,424.00	55,488.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- ครอบบัว ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	44.00	ท.	185	8,140.00	50	2,200.00	10,340.00	- บัญชีราคา ปี 68
	- เสิงขานไม้สำเร็จรูปกว้าง 8 นิ้ว	36.00	ท.	83.00	2,988.00	73.00	2,628.00	5,616.00	- บัญชีราคา ปี 68
2.2	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- ครอบกึ่งโถงรับน้ำหนัก 240kg ขนาด 0.10 ม. (ใช้หนา)	14.40	ตร.ม.	1,815.28	26,140.03	5.00	72.00	26,212.03	- บัญชีราคา ปี 68
	- ทรายรองพื้น	0.72	ตร.ม.	373.75	269.12	-	-	269.12	- บัญชีราคา ปี 68
	- ฟิล์มพลาสติก 0.4 มม. ๑ 20 x 20 ซม.	144.00	ตร.ม.	29.91	4,307.04	5.00	720.00	5,027.04	- บัญชีราคา ปี 68
2.3	งานผนังก่ออิฐ								
	- ไม้ก่ออิฐขนาด หนา 7 ซม.	135.00	ตร.ม.	112.22	15,149.11	84.00	11,340.00	26,489.11	- บัญชีราคา ปี 68
	- วัสดุสำหรับก่อผนังอิฐขนาด 1 1/2 นิ้ว ๑ 3.0 มม.	36.00	ตร.ม.	116.00	4,248.00	35.40	1,274.40	5,522.40	- บัญชีราคา ปี 68
2.4	งานงานปูน								
	- งานปูนฉาบผนังภายนอก	135.00	ตร.ม.	49.30	6,655.50	95.00	12,825.00	19,480.50	- บัญชีราคา ปี 68
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูบานเหล็ก หนา 1 นิ้ว ขนาด 4 x 3 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	24.00	ตร.ม.	800.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
2.6	งานไฟฟ้า								
	- หลอดไฟ LED Highbay light ขนาด 22.5 x 12.5 ซม. 65 วัตต์	6.00	หลอด	120.00	720.00			720.00	
	- รางเดินสาย E27 BEC	6.00	ตู้	40.00	240.00			240.00	
	- รางสายไฟ 2-ตัวต่อไฟฟ้า	2.00	ท.	289.00	578.00	80.00	160.00	738.00	
	- รางสายไฟ 4-ตัวต่อ (3 วัตต์) 16A 220V สีเขียว	2.00	ท.	200.30	400.60	90.00	180.00	580.60	
	- ตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า 0.5kw	1.00	ตู้	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	- ฟิล์มสายไฟ ขนาด 3/4 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	70.00	เมตร	44.80	3,136.00	24.00	1,680.00	4,816.00	
	- สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 มม. ยาว 100 เมตร	100.00	เมตร	20.23	2,023.00	14.00	1,400.00	3,423.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง				198,652.71		71,178.58	269,831.29	

(งบประมาณนี้เป็นค่าประมาณได้หรืออาจเกินตามสัญญาฉบับเดิม)

ตัวอักษร

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงานเทศบาลตำบลปงไฮ



กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

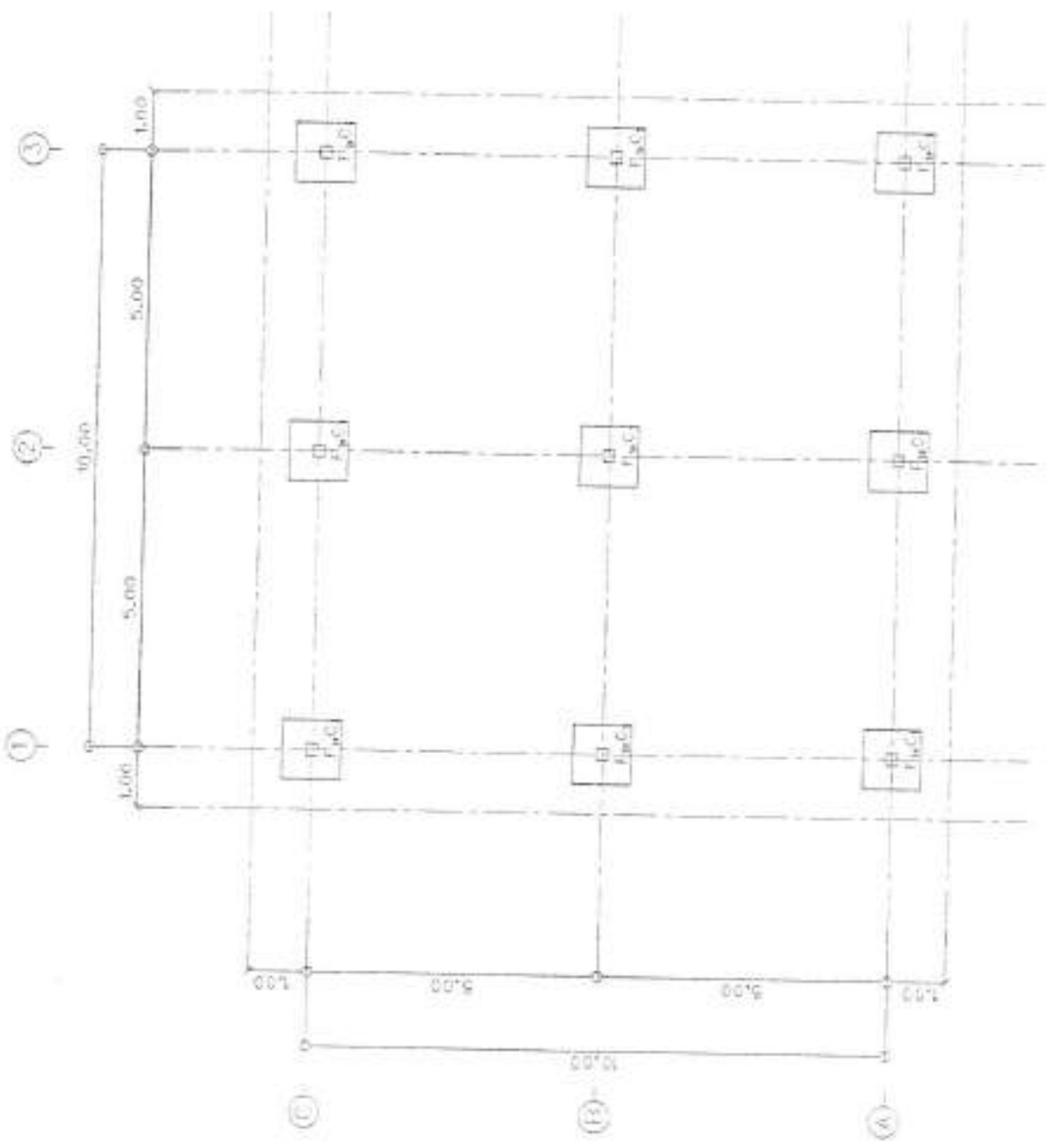
กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

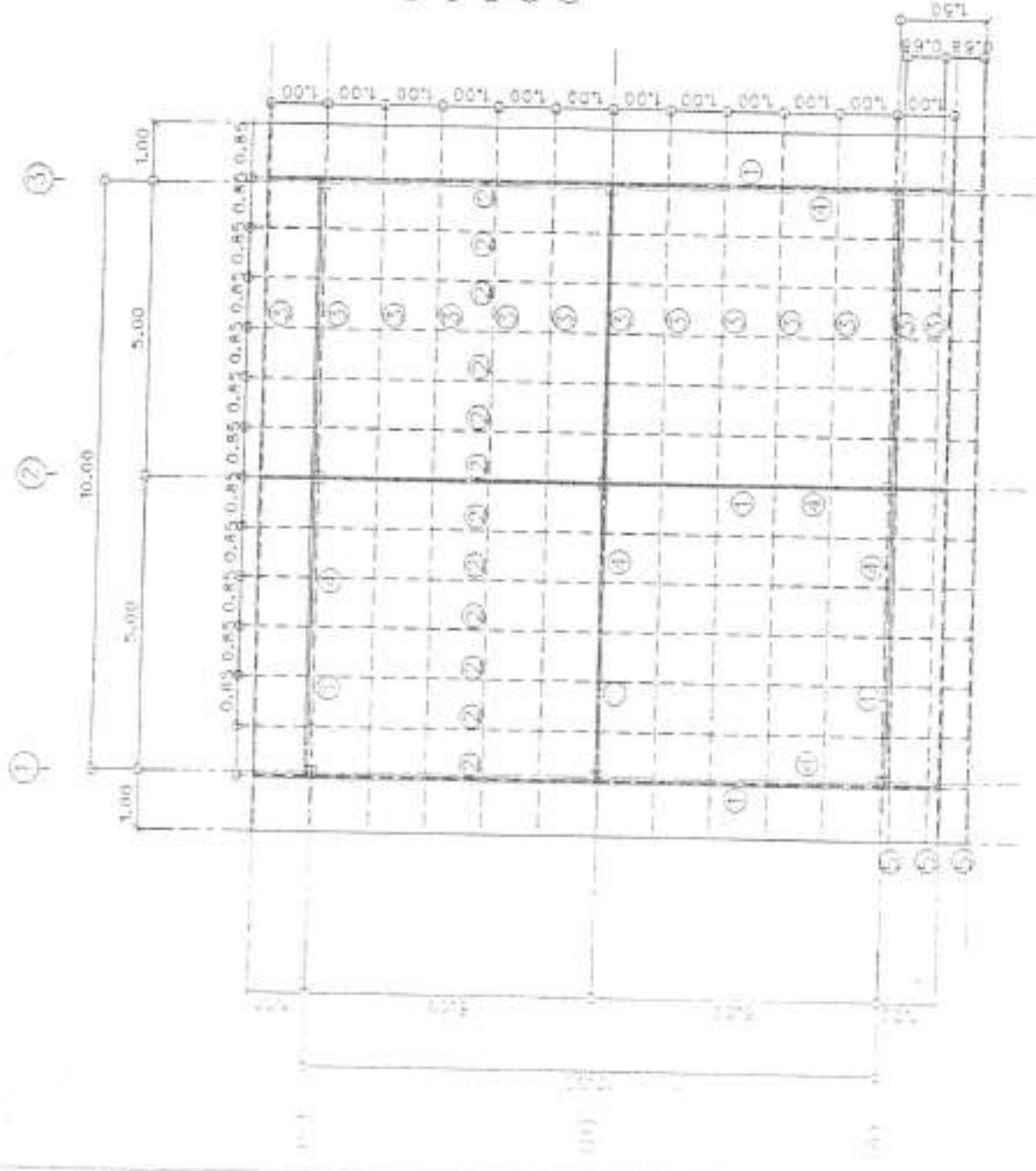
กรมการมาตรฐาน
และ
การวัด

เลขที่	
วันที่	



แบบโครงการ
Scale 1:75

แบบโครงการ
00.13660



- ① ออสเหล็กขนาด 4"x2" มม. 2.0 มม.
- ② ออสเหล็กขนาด 4"x2" มม. 2.0 มม.
- ③ ออสเหล็กขนาด 2"x1" มม. 2.3 มม.
- ④ ออสเหล็ก Truss
- ⑤ ออสเหล็กขนาด 2"x1" มม. 2.3 มม. Ø0.66 มม.

นายวิวัฒน์ หนำตันงาว
 ๓๘.13660

แปลนโครงสร้างหลังคา
 Scale 1:75



บริษัท วิศวกรรม
 จำกัด

ชื่อโครงการ :
 ชื่อผู้จัดทำ :
 สาขาวิชา :
 ภาควิชา :
 ปีที่ :
 เลขที่ :
 วันที่ :
 1



Scale 1:20

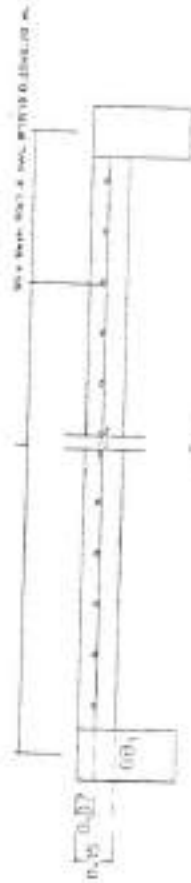


Scale 1:20

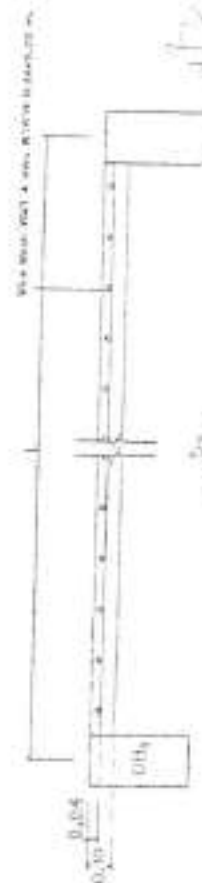
Scale 1:20



Scale 1:20



Scale 1:20



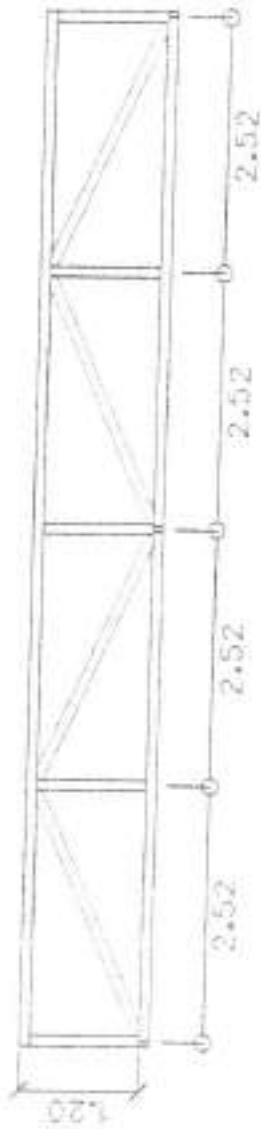
Scale 1:20

นายวิวัฒน์ เทพพิทักษ์

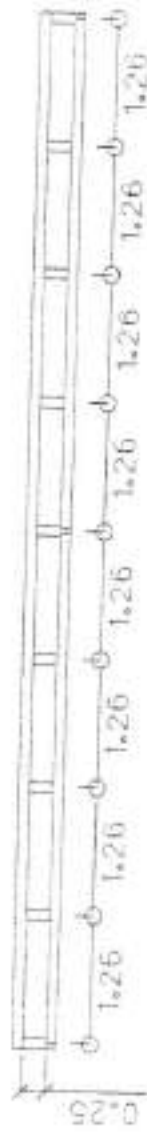
เลขที่ 13660



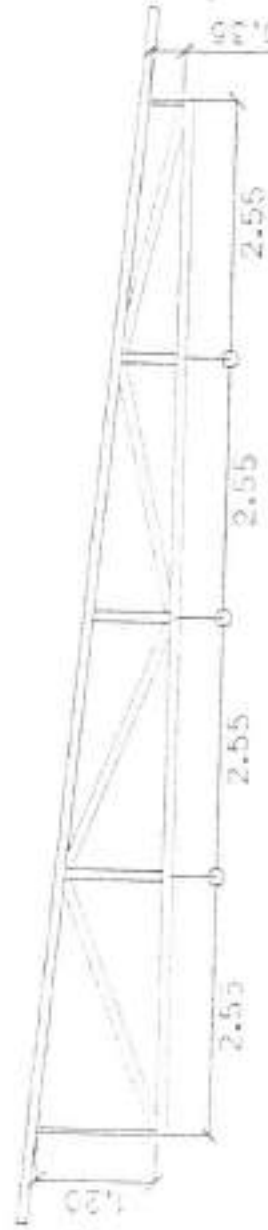
Handwritten notes and signatures in Thai script, including a signature that appears to be 'วิวัฒน์'.



Truss 1
Scale 1:50



Truss 2
Scale 1:50



Truss 3
Scale 1:50

นายวิวัฒน์ เทท่าจันทร์

ร.บ.15660

-Truss เหล็กขนาด 4"x2" พยท 2.0 mm.



มหาวิทยาลัยศิลปากร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ภาควิชาสถาปัตย์
ชั้นปีที่ ๕

ชื่อเรื่อง
บ้านเดี่ยว

ชื่อผู้จัดทำ
นายวิวัฒน์ เพ่งจันทร์

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้สอน
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ตรวจ
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ประเมิน
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ดูแล
นายวิชาญ งามวิจิตร

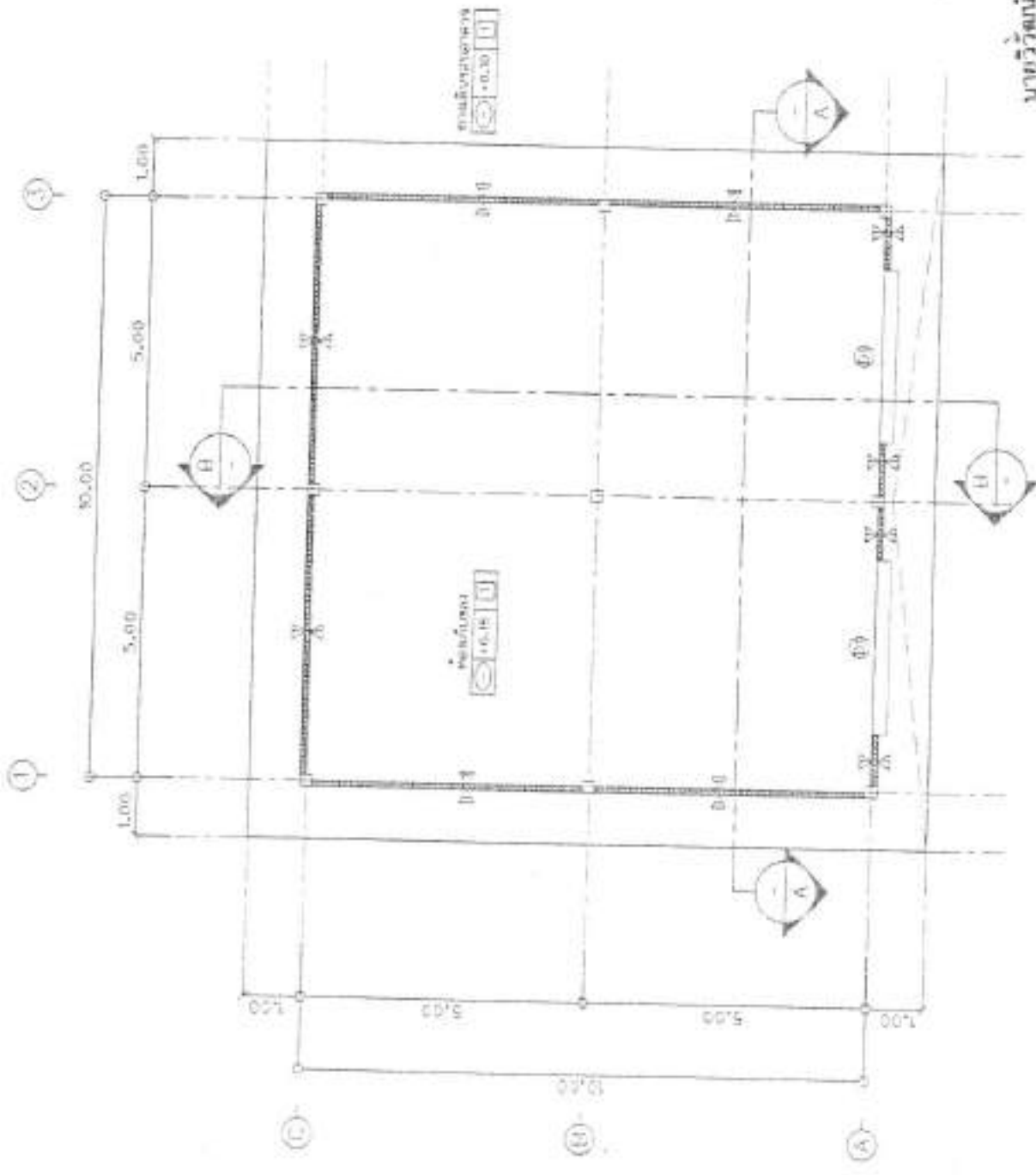
ชื่ออาจารย์ผู้สอน
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ตรวจ
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ประเมิน
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม
นายวิชาญ งามวิจิตร

ชื่ออาจารย์ผู้ดูแล
นายวิชาญ งามวิจิตร



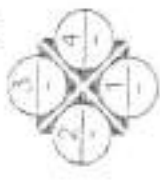
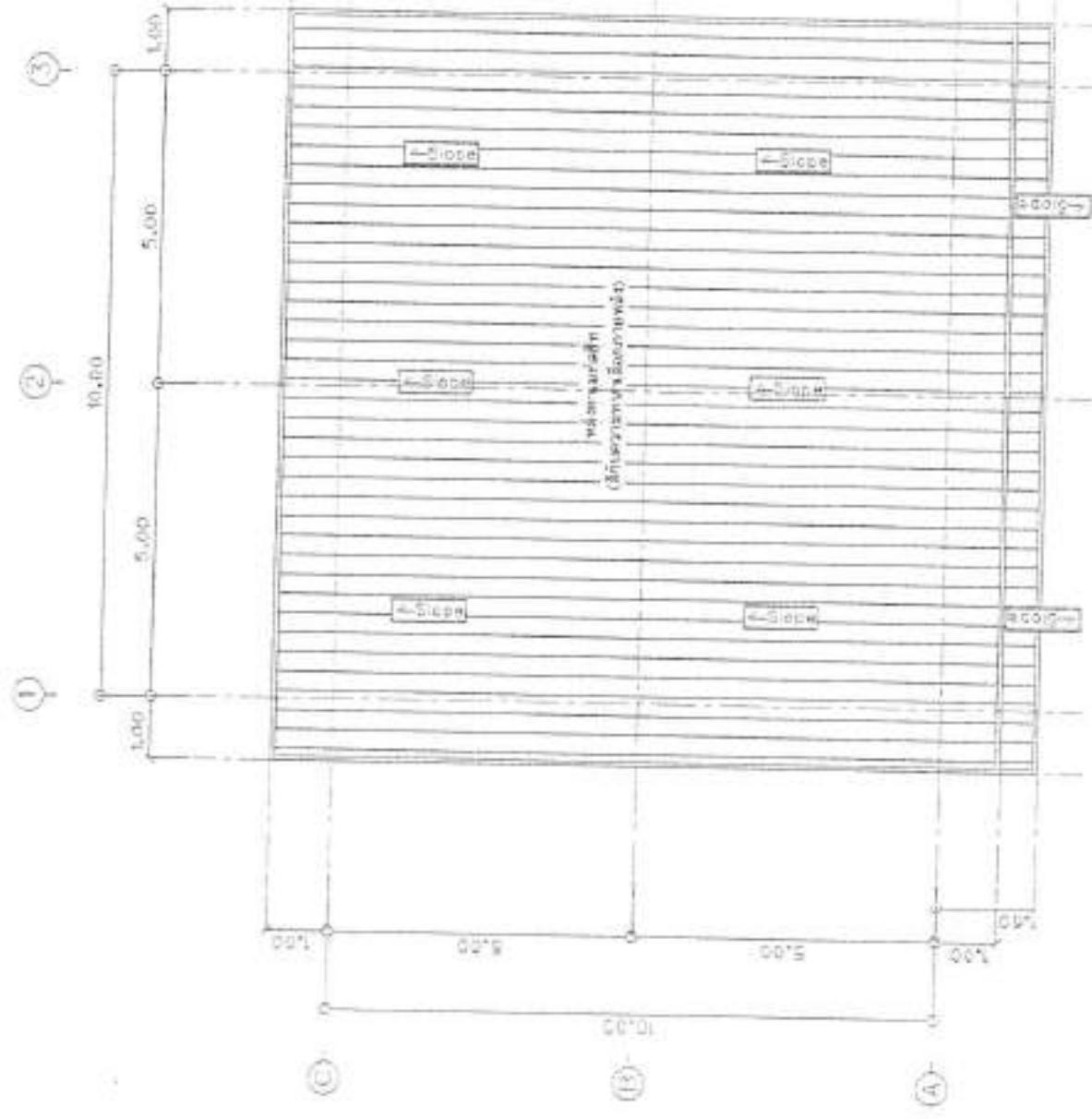
นายวิวัฒน์ เพ่งจันทร์
ธ.ค. ๒๕๕๖



บ้านเดี่ยว
P.M. ๓๕.๓๕.๓๕
Scale 1:75

นายวิชาญ งามวิจิตร (อาจารย์ที่ปรึกษา)
นายวิชาญ งามวิจิตร

นายวิชาญ งามวิจิตร



แปลนหน้าตัด
Scale 1:75

นายวัฒน์ เทพรัตน์
ร.ร. 13660

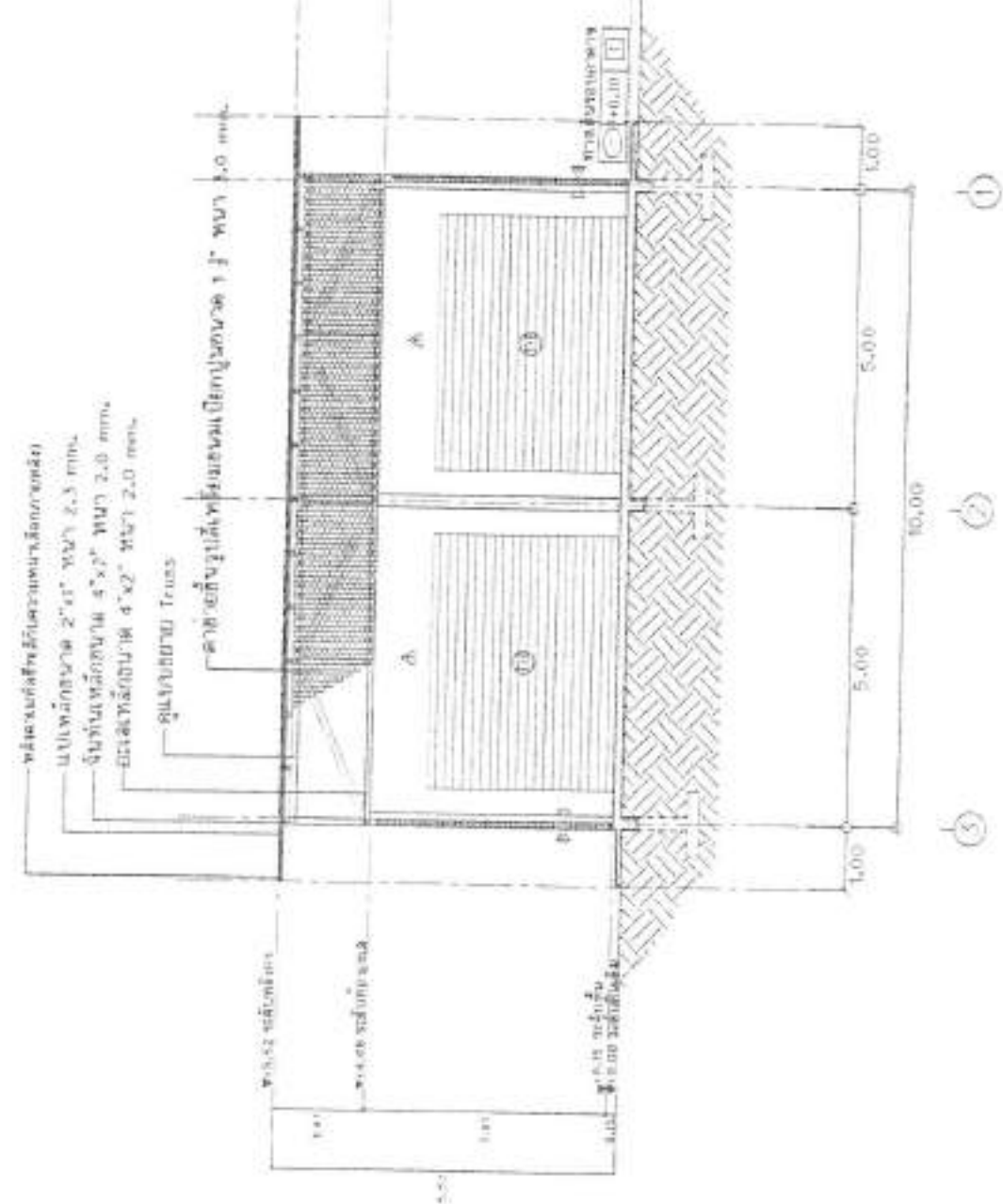


ชื่อโครงการ : ...
ชื่ออาจารย์ : ...
ชื่อผู้จัดทำ : ...
เลขที่ : ...
ชั้นปี : ...
สาขาวิชา : ...
ภาควิชา : ...
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

หน้า	1
รวม	1



ภาควิชาสถาปัตย์
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
 กรุงเทพมหานคร 10500
 โทร. 0-2144-9100
 โทรสาร 0-2144-9101
 โทรสาร 0-2144-9102
 โทรสาร 0-2144-9103
 โทรสาร 0-2144-9104
 โทรสาร 0-2144-9105
 โทรสาร 0-2144-9106
 โทรสาร 0-2144-9107
 โทรสาร 0-2144-9108
 โทรสาร 0-2144-9109
 โทรสาร 0-2144-9110



91/ตัด A-A
 Scale 1:25

นายวิวัฒน์ เหล่ากัษฐรา
 099913660

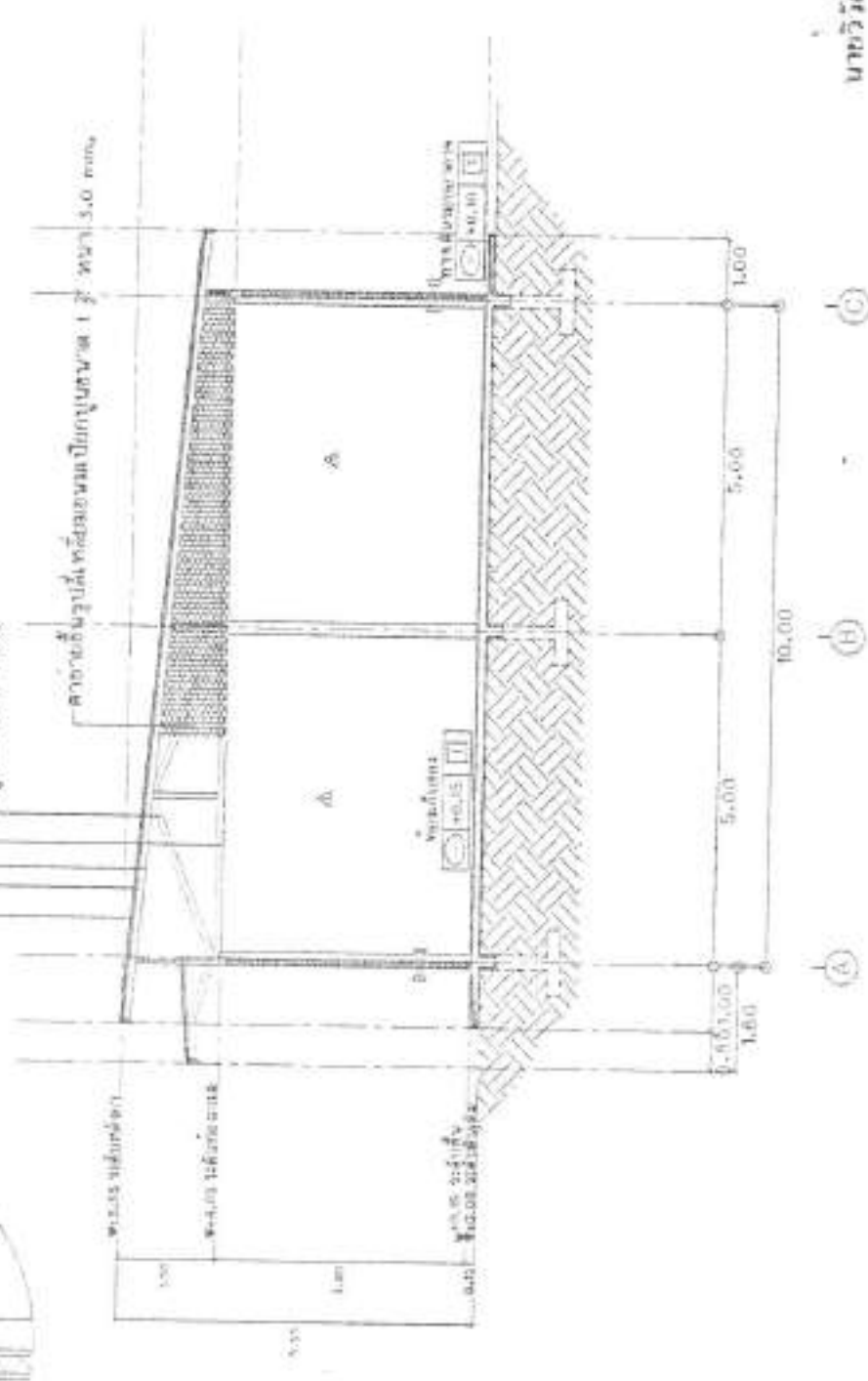
11



1. ชื่อโครงการ (Project Name): ...
 2. วัตถุประสงค์ (Objective): ...
 3. สถานที่ (Location): ...
 4. วันที่ (Date): ...
 5. ผู้จัดทำ (Prepared by): ...
 6. ตรวจสอบ (Checked by): ...
 7. อนุมัติ (Approved by): ...
 8. อนุมัติโดย (Approved by): ...
 9. อนุมัติโดย (Approved by): ...
 10. อนุมัติโดย (Approved by): ...

1. ผนังทึบหนา 200 มม. (Solid wall 200 mm)
 2. ฝ้าเพดาน 100 มม. (Ceiling 100 mm)
 3. พื้น 100 มม. (Floor 100 mm)

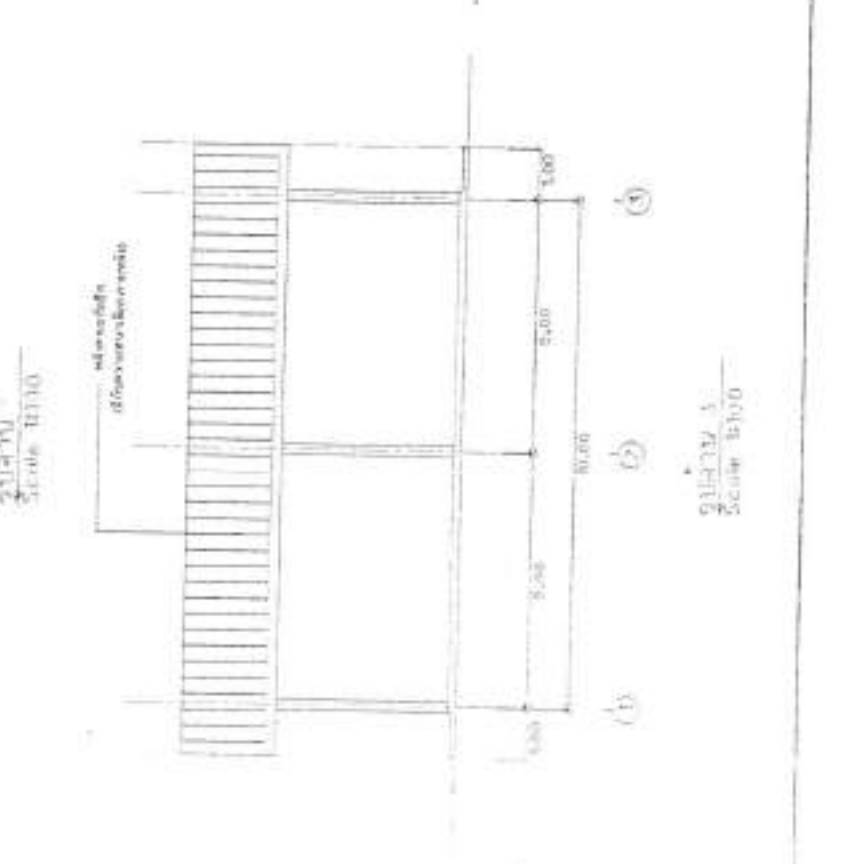
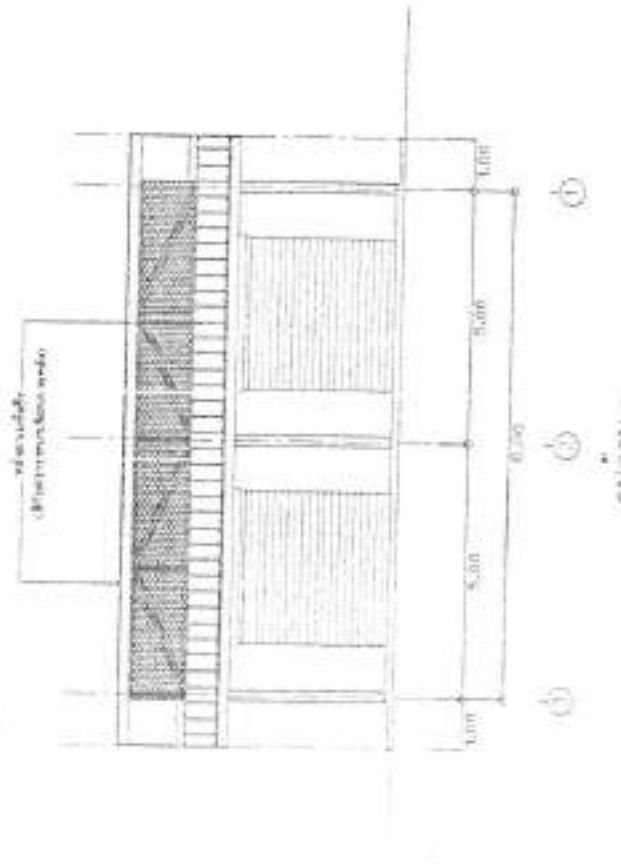
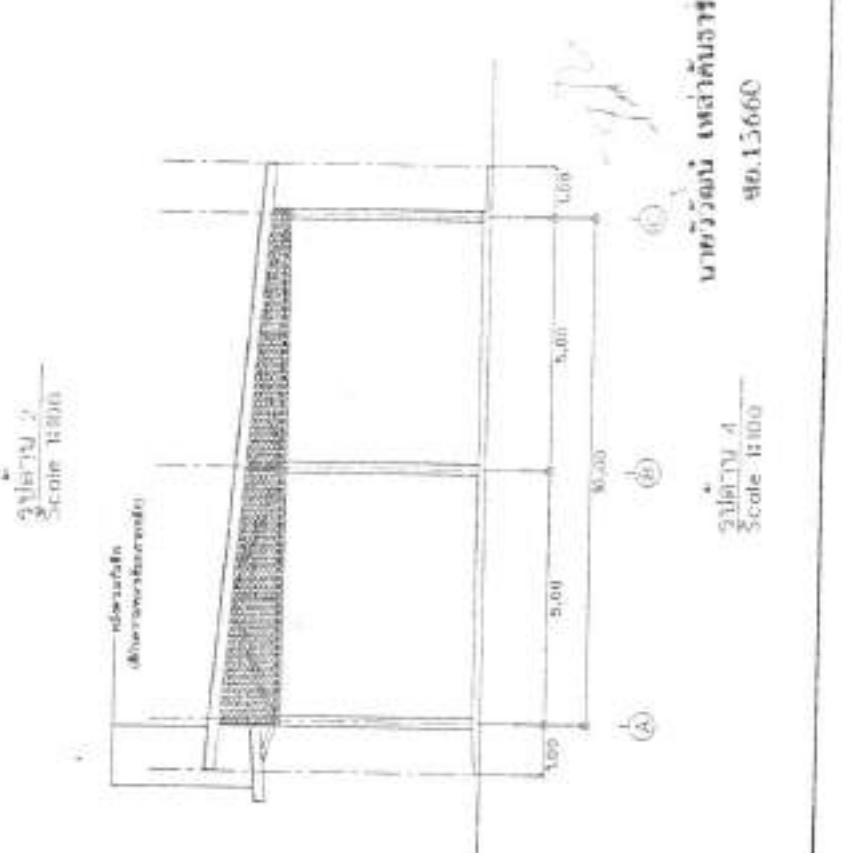
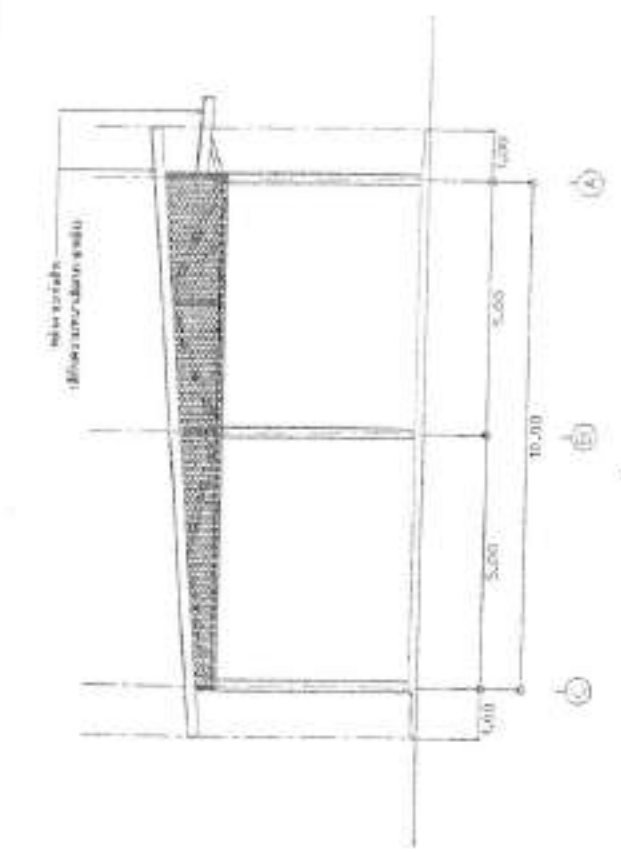
4. ผนังทึบหนา 2" x 4" สูง 2.5 มม.
 5. ฝ้าเพดานทึบหนา 4" x 2" สูง 2.0 มม.
 6. พื้นทึบหนา 4" x 2" สูง 2.0 มม.
 7. ฐานราก (Foundation)



Handwritten signature or initials

นายวิวัฒน์ เหล่ากันธา
 สท. 13660

51/ตัด B-B
 Scale 1:75



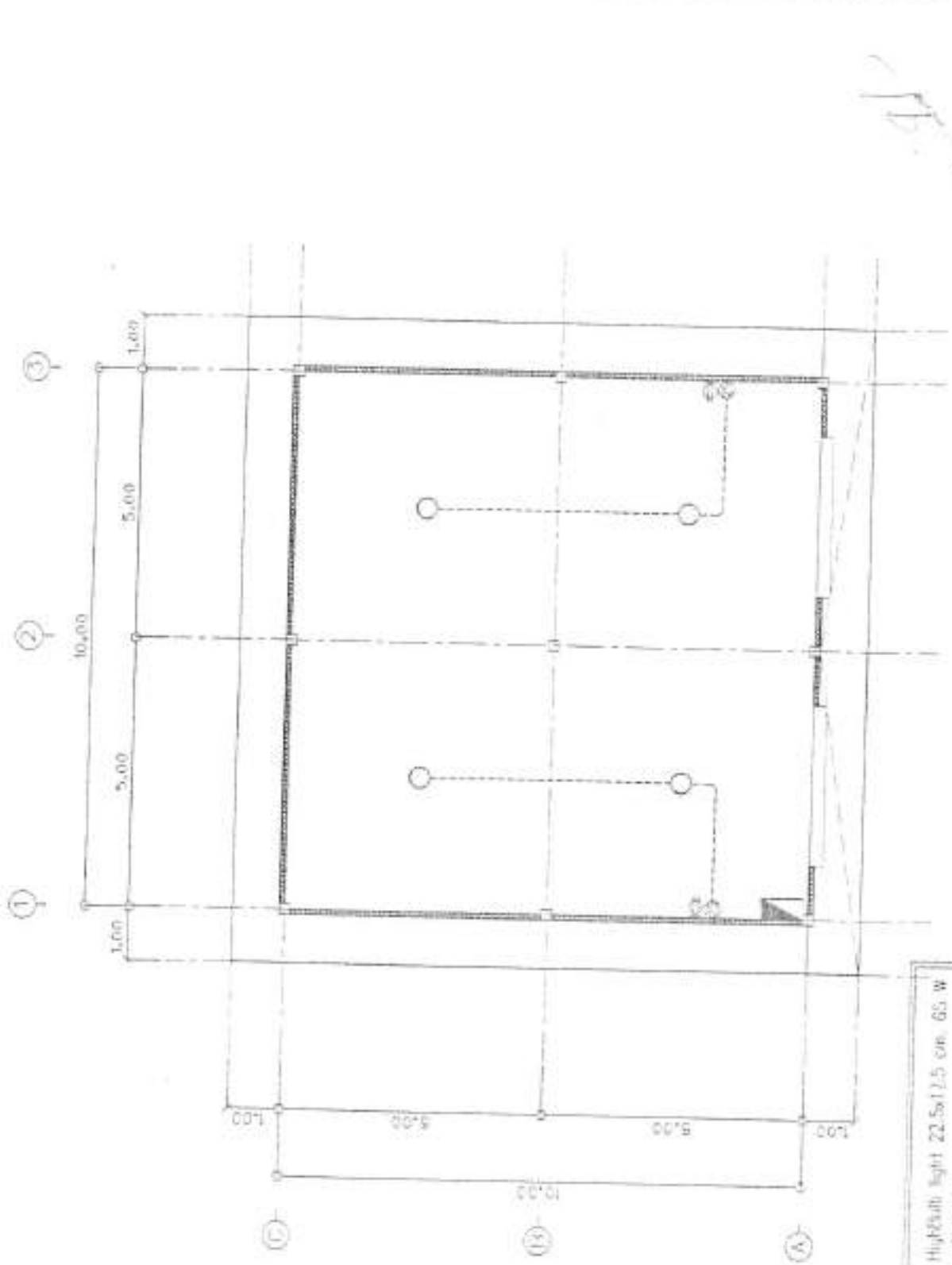
นายจตุรนต์ ใจดี
No. 13660

Figure 4
Scale 1:100

Figure 3
Scale 1:100



วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี
 แผนกวิชาช่างเทคนิค
 สาขาวิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี
 เลขที่ ๑๒๓
 วันที่ ๑๒/๐๕/๖๖
 วิชาช่างเทคนิค
 เรื่อง วิชาช่างเทคนิค
 ๑๒๓
 ๑๒๓



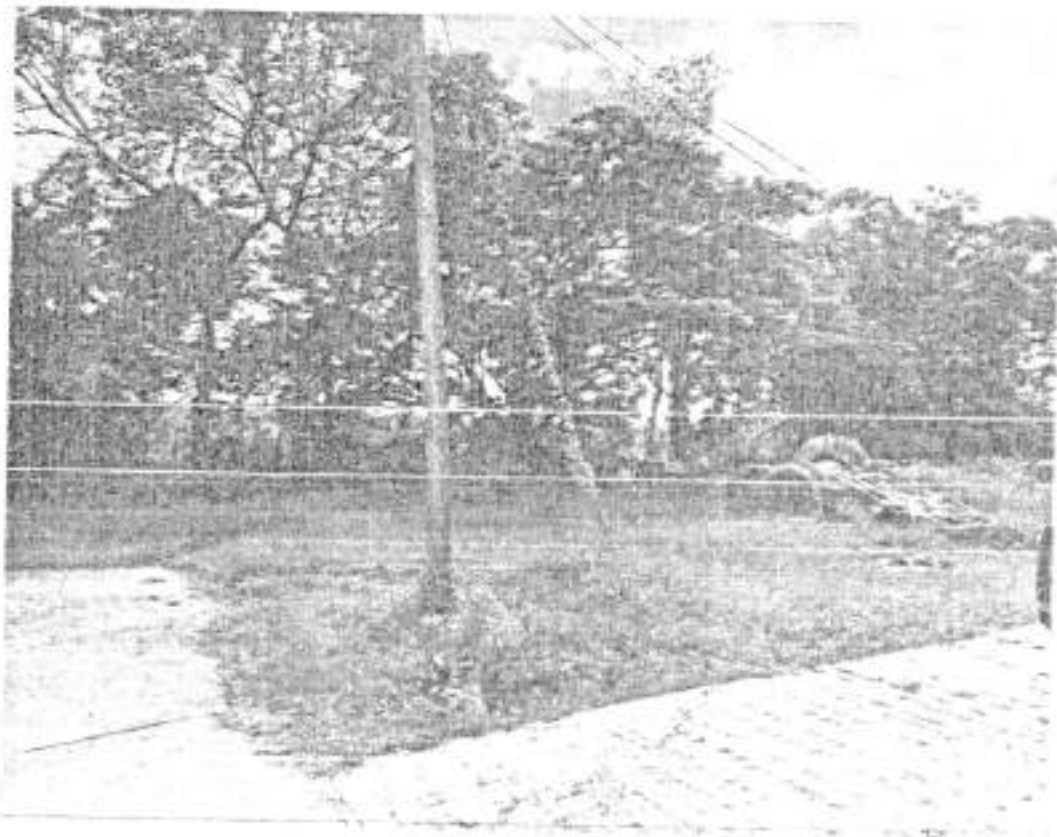
นายวิวัฒน์ เทพาคัตถารา
 ๓๐.13.66๐

ผังระบบไฟฟ้า
 Scale 1:75

ขนาดไฟ 110 High/Light 22.5x12.5 cm 65 W
 สลักไฟ (คอนกรีตไฟฟ้า)
 สลักไฟ 1-1 (1.00) 1x1 220V (ปลั๊กสองขั้ว)
 สลักไฟ 1-2 (1.00) 1x1 220V (ปลั๊กสองขั้ว)
 หมายเหตุ: 1.00 (ปลั๊กสองขั้ว)

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ ก่อสร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์สำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ



2. กรณีที่ งานต้นทุนระหว่างงวดของค่าจ้างต้นท่อนให้ไว้โดยผู้รับเหมาและหัก Factor F หรือได้ผู้รับเหมาไว้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่าจ้างต้นท่อน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- หมายเหตุ ค่าจ้างต้นท่อน A หมายถึง ค่าจ้างต้นท่อนที่ถือการหัก Factor F
- B หมายถึง ค่าจ้างต้นท่อนชิ้นต่ำของงวดค่าจ้างต้นท่อน ที่ถือการหัก Factor F (ค่าจ้างต้นท่อน A) อยู่
- C หมายถึง ค่าจ้างต้นท่อนชิ้นสูงของงวดค่าจ้างต้นท่อน ที่ถือการหัก Factor F (ค่าจ้างต้นท่อน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่าจ้างต้นท่อนชิ้นต่ำของงวดค่าจ้างต้นท่อน ที่ถือการหัก Factor F (ค่าจ้างต้นท่อน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่าจ้างต้นท่อนชิ้นสูงของงวดค่าจ้างต้นท่อน ที่ถือการหัก Factor F (ค่าจ้างต้นท่อน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่าจ้างระหว่างต้นท่อน

เงินล่วงหน้าหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานอีก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

ประเภทงานก่อสร้าง		งานอาคาร
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่าจ้างต้นท่อน = A	=	268,831.29 ←
ค่าจ้างต้นท่อนตัวต่ำกว่า A = B	=	- ←
ค่าจ้างต้นท่อนตัวสูงกว่า A = C	=	500,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของค่าจ้างต้นท่อนตัวต่ำ = D	=	1.3091 ←
ค่า FACTOR F ของค่าจ้างต้นท่อนตัวสูง = E	=	1.3091 ←
ดังนั้น FACTOR F ของค่าจ้างต้นท่อนนี้	=	1.3091 ←

หมายเหตุ

- ช่องนี้ให้นำเงินคือข้อมูลที่ต้องกรอก
- ค่า Factor F นี้ให้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ที่ กค ๑๔๓๓.๒/๑๙๗ ๑๖.๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบคำขออนุมัติงบประมาณรายจ่าย (กรณีโครงการ)
เพื่อประกอบการพิจารณาขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ระบุ.....
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด ระบุ.....
- สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น ระบุ.....แผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖.....
- สอดคล้องกับจำแนกงบประมาณด้าน.....แผนงาน.....

๑. ชื่อโครงการ

โครงการเสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการลาดทับ (ASPHALT CONCRETE) ภายในหมู่บ้านและถนนเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน ภายในตำบลปงไฮ เส้นบ้านนางสำเนียง แสนอุบล ไป บ้านนายบุญตา มุทาพร

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ ได้ส่งโครงการให้เทศบาลตำบลปงไฮ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวบ้าน บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ เพื่อให้บรรลุเข้าในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งเป็นโครงการที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรไปมาของชาวบ้าน เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังมีน้ำขัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไปมายากลำบาก และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้านและผู้สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว

ดังนั้น เทศบาลตำบลปงไฮ จึงได้อนุมัติโครงการเสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการลาดทับ (ASPHALT CONCRETE) ภายในหมู่บ้านและถนนเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน ภายในตำบลปงไฮ เส้นบ้านนางสำเนียง แสนอุบล ไป บ้านนายบุญตา มุทาพร เพื่อตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้การเดินทางสัญจรของประชาชนเกิดความปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว
๒. เพื่อให้มีถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาล

๔. เป้าหมาย

เสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการลาดทับ (ASPHALT CONCRETE) ภายในหมู่บ้านและถนนเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน ภายในตำบลปงไฮ เส้นบ้านนางสำเนียง แสนอุบล ไป บ้านนายบุญตา มุทาพร กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๕๔ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๒๔ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังรายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลปงไฮกำหนด งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๘๕ ลำดับที่ ๓๘

๕. วิธีการ/ขั้นตอน

๑. จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. จัดทำราคากลาง
๓. จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๔. ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา
๕. กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง
๗. เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ
๘. ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลป่งไธ อำเภอกงหรา จังหวัดบึงกาฬ

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลป่งไธ อำเภอกงหรา จังหวัดบึงกาฬ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๓ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๙. งบประมาณ จำนวน ๔๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. ทำให้ได้ถนนที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น
๓. ทำให้มีสภาพแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น เป็นระเบียบเรียบร้อย
๔. ได้สนองต่อนโยบายของรัฐบาล

๑๑. ตัวชี้วัด

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : เสริมผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยลาดทับ (ASPHALT CONCRETE) ภายในหมู่บ้านและถนนเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน ภายในตำบลป่งไธ เส้นบ้านนางสำเนียง แสนอุบล ไป บ้านนายบุญตา มุขาทพร กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๕๔ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๒๔ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลป่งไธกำหนด จำนวน ๑ สายทาง

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนในพื้นที่ได้มีถนนใช้อย่างสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๑๒. การติดตามและประเมินผล

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการ
๒. ประชุมคณะกรรมการติดตามประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลโครงการ

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา กุมภีโร)

นายกเทศมนตรีตำบลป่งไธ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปธ.5(ก)

งานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการลาดทับ (ASPHALT CONCRETE) ภายในหมู่บ้าน และถนนเชื่อมระหว่างหมู่บ้านภายในตำบลบึงไธสง เส้นบ้านบางลำเรียง แสนสุข ไร่ บ้านนาอนุญาติฯ มุขภาพ

ปริมาณงาน ถนน กว้าง 6 เมตร ยาว 154 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่ต่ำกว่า 324 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชีวงวนใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบึงไธสง อำเภอเสนา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงไธสง ตำบลบึงไธสง อำเภอเสนา จังหวัดบึงกาฬ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม พื้นแบริ่ง จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้างงานทาง	354,831.01	1.4054	498,679.50	
	ส่วนที่ 2 ค่าก่อสร้างงานอาคาร	-	1.3091	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งชื่องานก่อสร้าง			-	
	ส่วนที่ 4 บัญชีประชาสัมพันธ์โครงการ 1 บัญชี			-	
	อื่น ๆ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงาน.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				498,679.50	
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	498,000.00	--

ระยะทางคำนวณการ 0.154
 เลขอัตราค่า คสส. ตร.ม.ละ #DIV/0!
 เลขอัตราค่า แอสฟัลท์ ตร.ม.ละ 539.70

บาท
บาท
บาท

ประมาณการโดย  นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 (นายวิษระ ภาวะณ)

ผู้ตรวจ  หัวหน้าสำนักปลัด รก.ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นางสาวกัญชิวา อินธิเสน)

เห็นชอบ  รองปลัดเทศบาลตำบลบึงไธสง รก.ปลัดเทศบาลตำบลบึงไธสง
 (นางกัญชิวา ประทุมศรี)

อนุมัติ  นายกเทศมนตรีตำบลบึงไธสง
 (นายปรีชา กุมภีโร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการขุดลอกและปรับปรุงผิวจราจรทางลาด (ASPHALT CONCRETE) ภายในหมู่บ้าน และถนนเชื่อมระหว่างหมู่บ้านภายในตำบลป่องโค้ว ตำบลนาข่า อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขี้ขามใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลป่องโค้ว อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
 ปริมาณงาน ถนน กว้าง 6 เมตร ยาว 154 เมตร หนา 0.15 เมตร มีวิธีวัดราคาขุดไม่ต่ำกว่า 824 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เกษเกษตรตำบลป่องโค้ว
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

13 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนเดิม							
1.1	งานฉีดท่อประปาและตรวจผิว ๒ 2"	ม.	0.00	68.71	0.00	1.3091	-	-
1.2	งานฉีดท่อประปาและตรวจผิว ๒ 3"	ม.	0.00	125.53	0.00	1.3091	-	-
1.3	งานฉีดท่อประปาและตรวจผิว ๒ 4"	ม.	0.00	198.88	0.00	1.3091	-	-
1.4	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมผ้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.50 เมตร	ม.	0.00	4,831.24	0.00	1.3091	-	-
1.5	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมผ้าปิดคอนกรีต ขนาด 0.50 X 0.70 เมตร	ม.	0.00	180.00	0.00	1.3091	-	-
1.6	งานฉีดถนนทรายระบายน้ำ คสล.	ตร.ม.	0.00	75.00	0.00	1.3091	-	-
1.7	งานฉีดถนนผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	0.00	70.00	0.00	1.4054	-	-
1.8	งานฉีดถนนผิวระบายน้ำ คสล. ๒ 0.15-0.30	ตร.ม.	0.00	60.00	0.00	1.4054	-	-
2	งานหิน							
2.1	งานถางป่าและขุดหลุม (เล็ก)	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
2.2	งานถางป่าและขุดหลุม (กลาง)	ตร.ม.	0.00	3.87	0.00	1.4054	-	-
2.3	งานถางป่าและขุดหลุม (หนัก)	ตร.ม.	0.00	5.82	0.00	1.4054	-	-
2.4	งานปรับหน้าดินส่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	0.00	1.82	0.00	1.4054	-	-
3	งานขุดดินทางและชั้นทราย							
3.1	งานขุดชั้นทรายเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นทรายชั้นทรายรวม	ตร.ม.	0.00	11.67	0.00	1.4054	-	-
3.2	งานขุดทรายฝังผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	0.00	373.83	0.00	1.4054	-	-
3.3	งานพื้นที่ทางดินศูยกทรายใหม่ ปรับแก้ชั้นส่ง	ตร.ม.	0.00	747.00	0.00	1.4054	-	-
3.4	งานขุดพื้นที่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase) ปรับแก้ชั้นส่ง	ตร.ม.	0.00	78.36	0.00	1.4054	-	-
3.5	งานปรับปรุงชั้นทรายเดิมใหม่ที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นที่เลทางดินศูยกทรายใหม่	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
3.6	งานโยกย้ายวัสดุทรายรวม (ปรับแก้ชั้น)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปิดกั้นและผิวคอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก)	ตร.ม.	0.00	387.15	0.00	1.4054	-	-
4.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	0.00	99.70	0.00	1.4054	-	-
4.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	0.00	103.34	0.00	1.4054	-	-
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	83.88	0.00	1.4054	-	-
4.5	งานวางผิว ค.ส.ล. กว้าง 0.60 เมตร	ม.	0.00	0.00	0.00	1.4054	-	-
5	งานผิวทาง และท่อคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) (กรณีไม่พบได้)							
5.1	งานแตกผิว (Tack Coat)	ตร.ม.	924.00	22.63	20,910.12	1.4054	29,387.08	29,387.08
5.2	งานแตกผิวคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ปูหน้า Tack Coat หนา 0.06 เมตร	ตร.ม.	924.00	351.28	324,582.72	1.4054	456,168.55	456,168.55

6	งานโครงสร้าง							
6.1	งานปัดผิว คอน. ขนาด 1.10 ม.	ลูกบาศก์	0.00	8,168.73	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานหล่อคอน.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	0.00	822.08	0.00	1,4054	-	-
6.2	งานหล่อคอน.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	859.64	0.00	1,4054	-	-
6.3	งานหล่อคอน.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	0.00	1,659.07	0.00	1,4054	-	-
6.4	งานหล่อคอน.ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	0.00	2,432.11	0.00	1,4054	-	-
6.5	งานหล่อคอน.ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	0.00	3,577.57	0.00	1,4054	-	-
7	งานสีพื้นทาง							
7.1	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	3.85	289.50	1,037.57	1,4054	1,458.20	1,458.20
7.2	งานสีพื้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	30.80	269.50	8,300.60	1,4054	11,685.85	11,685.85
8	งานติดตั้ง							
8.1	ท่อพีวีซี Ø 8" ชั้น 3.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน				1,4054	-	-
8.2	งานป้ายจราจร แบบ B1	ลูกบาศก์				1,4054	-	-
				354,831.01			TOTAL	498,679.50

ผลรวมค่างานติดตั้งงานโครงสร้าง	=	354,831.01
ผลรวมค่างานติดตั้งงานก่อสร้างอาคาร	=	0.00
ผลรวมค่างานติดตั้งงานก่อสร้างสะพานและท่อลอด	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานก่อสร้างถนนค่าใช้จาอื่น ๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1,4054
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอด	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	=	1,3091

ภาพก่อนดำเนินงาน

โครงการ เสริมผิวคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการลาดทับ (ASPHALT CONCRETE)
ภายในหมู่บ้านและถนนเชื่อมระหว่างหมู่บ้านภายในตำบลปงไฮ
เส้นบ้านนางสำเนียง แสนอุบล ไป บ้านนายบุญตา มุทาพร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชัยวานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



จุดเริ่มต้น



จุดสิ้นสุด

Handwritten signature

2. กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้ เพื่อคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

สูตรหาค่า FACTOR F ของค่างานระหว่างต้นทุน

เงินส่งจ่ายหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ประเภทงานก่อสร้าง

		งานทาง
ต้องการหาค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน = A	=	354,831.01 ←
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A = B	=	- ←
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A = C	=	5,000,000.00 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนต่ำกว่า = D	=	1.4054 ←
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนสูงกว่า = E	=	1.4054 ←
ดังนั้น FACTOR F ของค่างานต้นทุนนี้	=	<u>1.4054</u> ←

หมายเหตุ

- ช่องสีน้ำเงินคือข้อมูลที่โครงการ
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 312 ที่ กค ๐๔๑๓.๒/ว ๔๐๙๙ ลว.๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

