สรุปผลประเมินราคาก่อสร้าง

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ ขุดลอกคลองป้านิ่ม

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	ค่าวัสดุและค่าแรง	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานสะพาน,ท่อเหลี่ยม				
4	ประเภทงานชลประทาน	135,862.94	1.3716	186,349.60	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0%			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			186,349.60	
	ราคากลาง			**186,349.60**	ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นางแสงจันทร์ วิศิษฏ์พงศ์)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายสุริยา สุดหาญ)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายโชคดี ชูราษฎร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ขุดลอกคลองป้านิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ค่า	ช่องที่ 8	
ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท / หน่วย	รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาเสนอรวม เฉลี่ย บาท / หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
1	งานถางป่า								
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้		6,500.00	ตร.ม.	2.68	17,420.00	1.3716	3.68	23,893.27
2	งานขุดลอก								
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด		4,128.37	ลบ.ม.	28.69	118,442.94	1.3716	39.35	162,456.33
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					135,862.94			186,349.60
	ราคากลาง							ตัวอักษร (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสตางค์	186,349.60

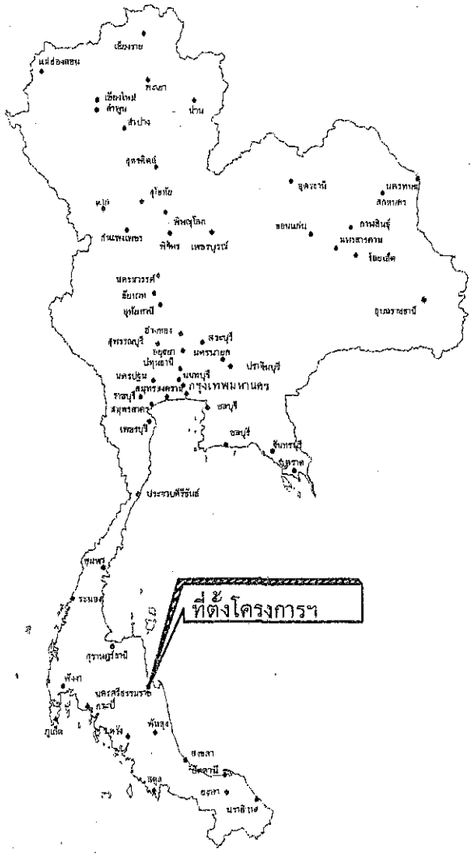
อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

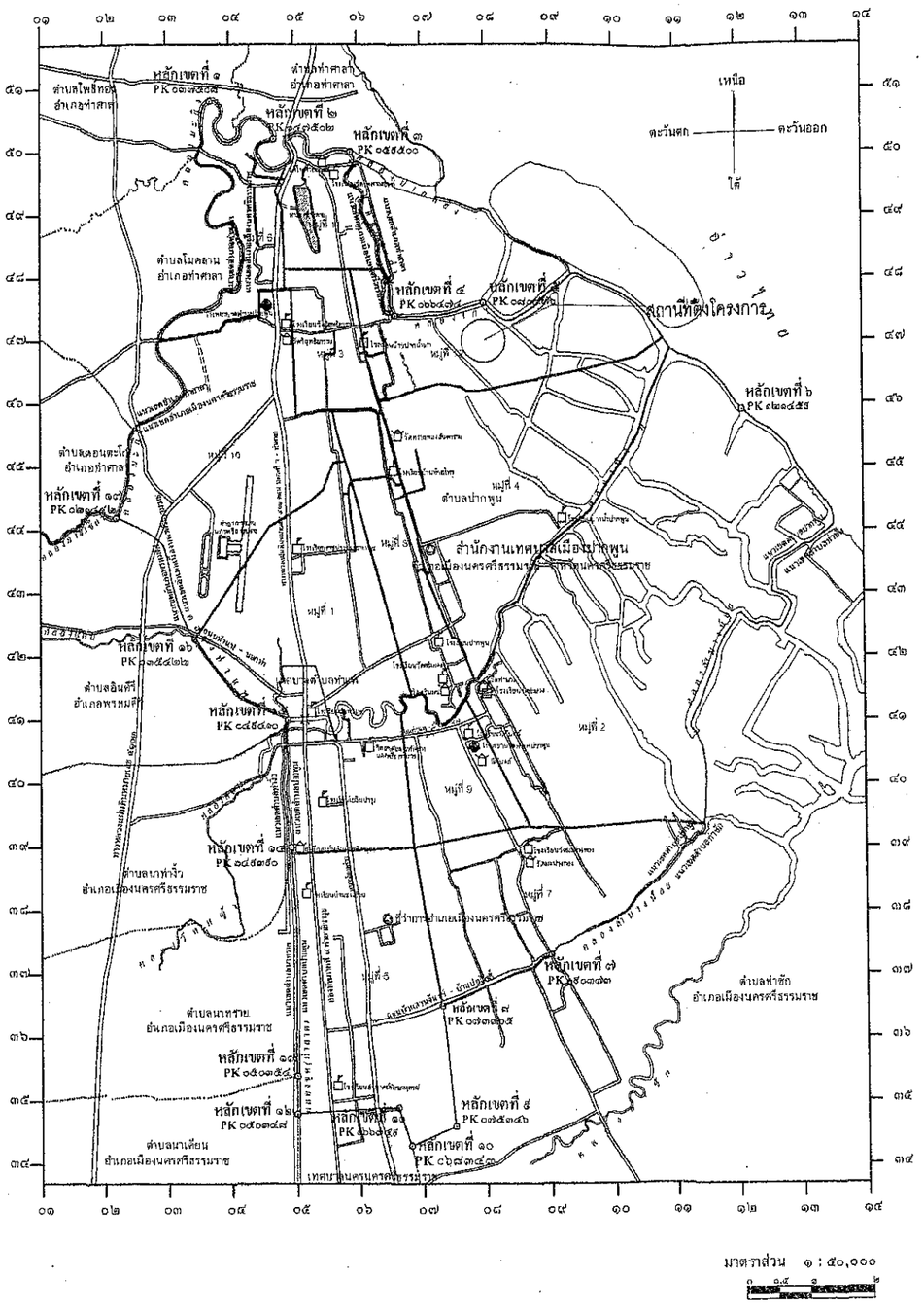
ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.11	0.16	0.20	1.27	1.31
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.27	0.33	0.41	2.60	2.68
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.47	2.97	3.71	20.44	21.18
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.42	12.96	16.20	55.38	58.62
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.93	25.71	32.14	87.64	94.07
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.78	4.20	5.25	24.98	26.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.28	3.02	3.78	18.30	19.06
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.72	2.67	3.34	18.39	19.06
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.26	1.70	2.13	8.96	9.39
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.39	3.34	4.18	32.73	33.57
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.02	5.18	6.48	41.20	42.50
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.61	4.08	4.08	28.69	28.69
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.78	21.60	21.60	72.38	72.38
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.74	12.46	12.46	60.20	60.20
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.46	5.75	7.19	40.21	41.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.82	10.80	13.50	42.62	45.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.35	10.80	13.50	46.15	48.85
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.60	11.40	14.25	47.00	49.85
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.16	11.40	14.25	50.56	53.41
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.64	0.08	0.08	0.72	0.72

โครงการขุดลอกคลองแตก
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช



แผนที่ประเทศไทย



สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนตามแผนงานกรมทางหลวงชนบท (1+000, 2+000)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- จังหวัด , อำเภอ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แผนที่ตั้งแสดงโครงการ	1
2	แบบรูปแปลนทั่วไป	1
3	แบบรูปตัดตามขวาง	1
4	แบบรูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก	1
–	–	–

เครื่องหมาย

- เขตเทศบาล
- เขตองค์การบริหารส่วนตำบล เขตตำบล
- เขตอำเภอ
- ทางหลวง ถนน ซอย
- ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
- สะพานคอนกรีต
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- สถานที่ราชการ
- โรงเรียน วิทยาลัย
- สถานีอนามัย โรงพยาบาล
- วัด ศาสนสถาน

เทศบาลเมืองปากพูน อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ขุดลอกคลองแตก
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ฐราษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันหุณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ สุริยนต์ พรหมฤทธิ์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายธนาวุฒิ ถาวรพราหมณ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

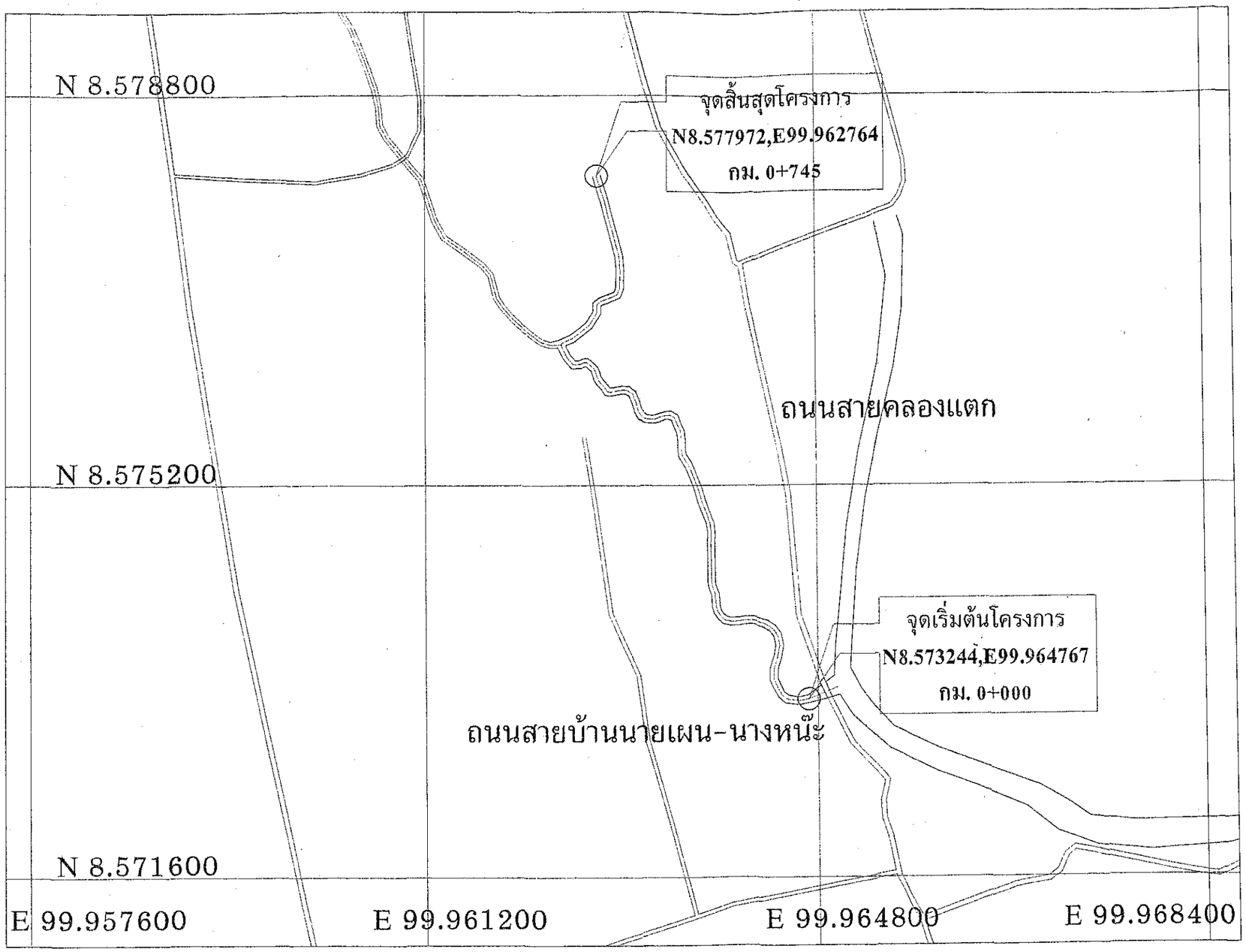
วันที่ 14 กันยายน 2564

แบบแสดง

แสดงที่ตั้งแปลงโครงการ

แบบเลขที่

Drawing no.	Drawing total
1	4



N

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ชุดลอกคลองแตก
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ชูราษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายผังเมืองและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันทุฒี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ สุริยนต์ พรหมฤทธิ์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายธนาวุฒิ ถาวรพราหมณ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

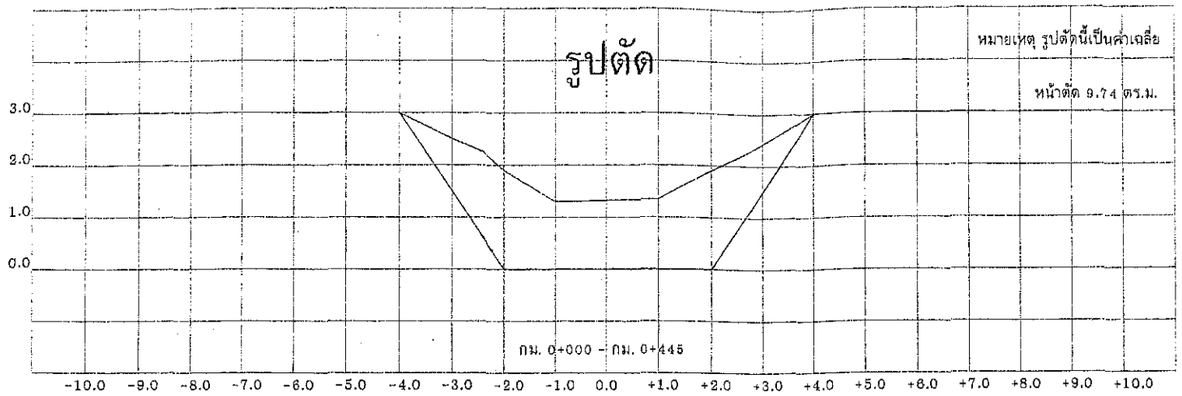
วันที่ 14 กันยายน 2564

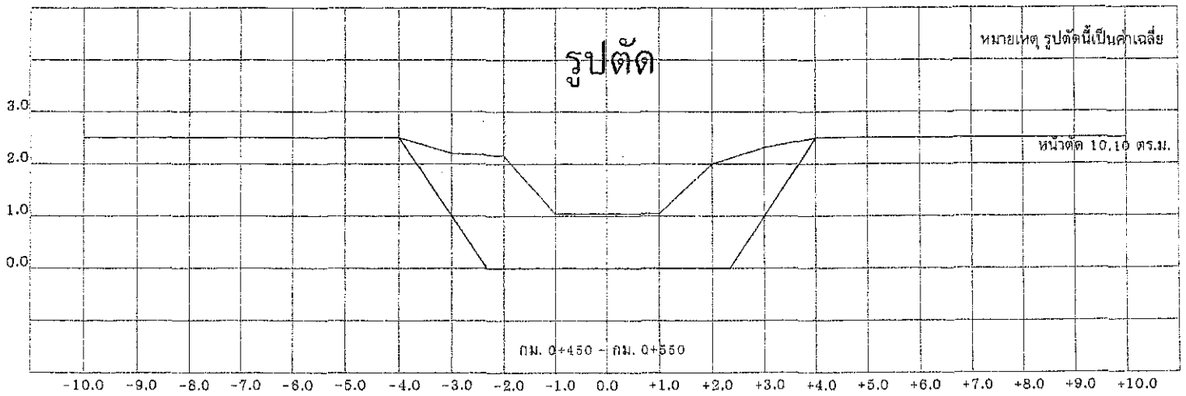
แบบแสดง

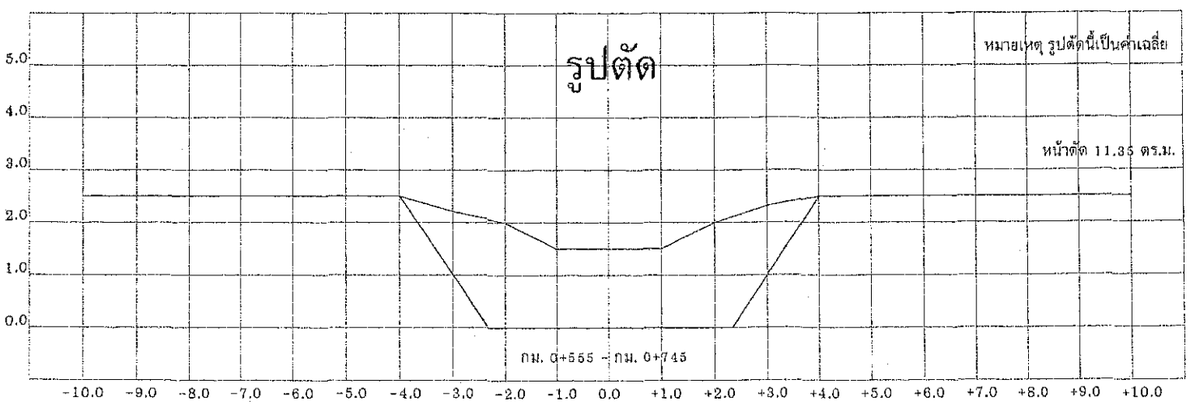
แบบแปลน

แบบเลขที่

Drawing no.	Drawing total
2	4







แบบรูปตัดตามขวาง

เทศบาลเมืองปากพูน อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ชุดถอกคลองแคก
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ชูราษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันหุฒี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ สุริยนต์ พรหมฤทธิ์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายธนาวุฒิ ดาวรพราหมณ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

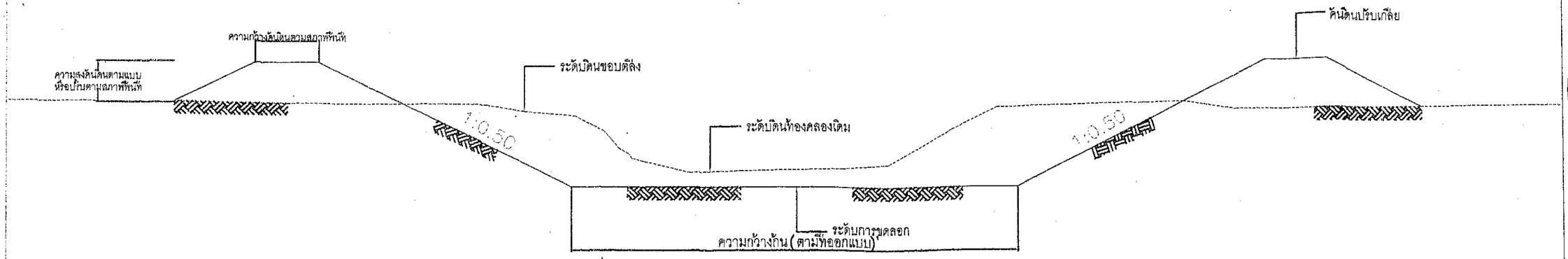
วันที่ 14 กันยายน 2564

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวาง

แบบเลขที่

Drawing no.	Drawing total
3	4



รูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างฯ ดำเนินการสำรวจเพื่อการก่อสร้างโครงการก่อนดำเนินงาน และเปรียบเทียบสภาพพื้นที่ก่อสร้างในปัจจุบัน กับแบบแปลนตามสัญญาจ้าง หากพบว่าสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากแบบแปลนตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากปริมาณงานแตกต่างจากสัญญาจ้าง ให้คิดราคาเพิ่มหรือลด โดยถือเอาปริมานดินขุดและราคาต่อหน่วยในสัญญาจ้างเป็นเกณฑ์ในการคำนวณแบบสำรวจเพื่อการก่อสร้าง
2. แบบแปลนเพื่อก่อสร้าง (Construction Drawing) จะต้องมีวิศวกรของผู้รับจ้างฯ ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาเป็นผู้ลงลายมือชื่อ ในฐานะผู้ออกแบบและจัดทำรายการก่อสร้าง
3. ให้ผู้รับจ้างฯ จัดทำแบบก่อสร้างจริง (As Built Drawing) และประมาณราคาค่าก่อสร้างที่ได้รับการตรวจสอบรับรองจากช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เสนอขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างฯ ก่อนดำเนินการตรวจรับมอบ
4. ผู้รับจ้างฯ จะต้องขุดดินท้องคลองให้ได้ระดับ พร้อมปรับแต่งความลาดเอียงตลิ่งตามที่ระบุในแบบ
5. ห้ามไม่ให้ตัดต้นไม้ขนาดใหญ่ บริเวณรอบตลิ่ง หากจำเป็นต้องตัดให้แจ้งช่างควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา
6. ดินขุดท้องคลองให้นำไปปรับเกลี่ย ห้ามนำออกจากพื้นที่เด็ดขาด
7. ในกรณีระดับการขุดลอกและแนวการขุดลอก ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบแปลน อาปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่และปริมาณงานดินขุดยังคงเท่าเดิม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติแก้ไขจากผู้ว่าจ้างฯ ต่อไป
8. ให้ผู้รับจ้างฯ ขุดดินท้องคลองตามแบบแปลน โดยมีปริมาณดินขุดลอกรวมไม่น้อยกว่า 6,695.02 ลบ.ม. (ธรรมชาติ)
9. หากมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มประเภทของงาน ซึ่งไม่ปรากฏในบัญชีปริมาณงานและค่างานตามแนบท้ายสัญญา ให้จัดทำราคาค่าก่อสร้างต่อหน่วย ตามหลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรี หรือ มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง ที่เป็นปัจจุบัน โดยใช้ราคาน้ำมันและราคาวัสดุอ้างอิง ณ วันที่เปิดซองประกวดราคา/สอบราคา ในการคำนวณและจัดทำราคาต่อหน่วยเพื่อประกอบการจัดทำบัญชีเปรียบเทียบปริมาณงานและค่างานในการจัดทำบัญทึกแนบท้ายสัญญา
10. การทดสอบใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง ที่แนบท้ายสัญญาจ้าง ให้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้รับจ้างฯ
11. บริเวณที่เป็นสะพาน ท่อลอด อาคารชลประทาน ให้เว้นระยะห่างจากโครงสร้างข้างละ 15.00 เมตร พร้อมให้ปรับแต่งช่วงที่เว้นระยะการขุดลอกให้เรียบร้อย
12. การขุดลอกดินท้องคลอง ในกรณีที่มีโครงสร้างคอนกรีตหรือท่อกลม คสล. ให้ผู้รับจ้างฯ ขุดดินด้วยความระมัดระวังมิให้กระทบต่อโครงสร้างเดิมหากโครงสร้างดังกล่าวได้รับความเสียหาย ผู้รับจ้างฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมหรือก่อสร้างใหม่ให้เหมือนเดิม
13. ให้ผู้รับจ้างฯ ติดตั้งป้ายโครงการ ตำแหน่งการติดตั้งให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา

เทศบาลเมืองปากพูน อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศ

แบบโครงการ

ขุดลอกคลองแตก
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ชูราษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้า

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันทุณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ สุริยนต์ พรหมฤทธิ์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปาก

อนุมัติ

(นายธนารัฐ ถาวรพรหมณ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

วันที่ 14 กันยายน 2564

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	
Drawing no.	Drawing no.
4	4