สรุปผลประเมินราคาก่อสร้าง

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ ขุดลอกคลองเก่า

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 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	561,537.67	1.3716	770,205.07	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0%			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			770,205.07	
	ราคากลาง			770,205.07	ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยห้าบาทเจ็ดสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นางสาวณัฐนันท์ สายสอน)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายสานิตย์ ปลอดจันทร์)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ขุดลอกคลองเก่า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

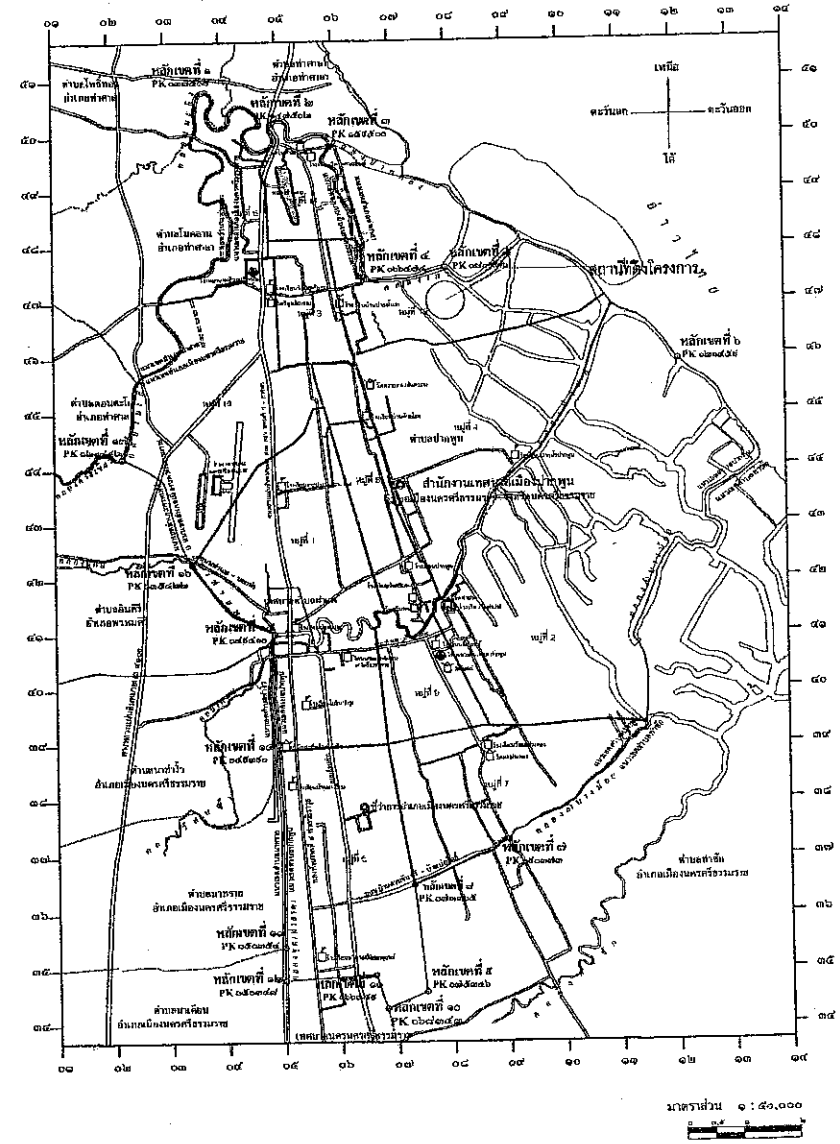
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ค่า	ช่องที่ 8	
ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท / หน่วย	รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาเสนอรวม เฉลี่ย บาท / หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
1	งานถางป่า								
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้		24,750.00	ตร.ม.	2.68	66,330.00	1.3716	3.68	90,978.23
2	งานขุดลอก								
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด		13,875.25	ลบ.ม.	28.69	398,080.92	1.3716	39.35	546,007.79
3	ค่าเช่าโป๊ะขุดลอก		13,875.25	ลบ.ม.	7.00	97,126.75	1.3716	9.60	133,219.05
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					561,537.67			770,205.07
	ราคากลาง					**ตัวอักษร (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยห้าบาทเจ็ดสตางค์)**			770,205.07

แสดงการหาที่มาของค่าเช่าโป๊ะ			ทำงานได้ 15,000.- บาท		ทำงานได้ 20,000.- บาท	
	เรือขุดแบบปูดักขนาด 0.40 ลบ.ม.		0.93	ลบ.ม./เดือน	0.69	ลบ.ม./เดือน
	ทำงานได้ 15,000-20,000 ลบม./เดือน					
	ค่าเช่าโป๊ะ 120,000 บาท/เดือน		111,002.00	บาท/เดือน	83,251.50	บาท/เดือน
	คิดเป็นค่าเช่าต่อ ลบ.ม.		8.00	บาท/ลบ.ม.	6.00	บาท/ลบ.ม.
	คิดเป็นค่าเช่าเฉลี่ยต่อ ลบ.ม.		7.00	บาท/ลบ.ม.		

โครงการขุดลอกคลองเก่า
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช



แผนที่ประเทศไทย



สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แผนที่ตั้งแสดงโครงการ	1
2	แบบรูปแปลนรวม	1
3	แบบรูปแปลนทั่วไป	1
4	แบบรูปแปลนทั่วไป	1
5	แบบรูปตัดตามขวาง	1
6	แบบรูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก	1

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนตามแผนงานกรมทางหลวงชนบท
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- จังหวัด , อำเภอ

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

ขุดลอกคลองเก่า
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ชูรษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ช่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันหุลี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ.อ. สุวิชนต์ ทรายมุกข์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายชนาธิ ถาวรพรรณมณี)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

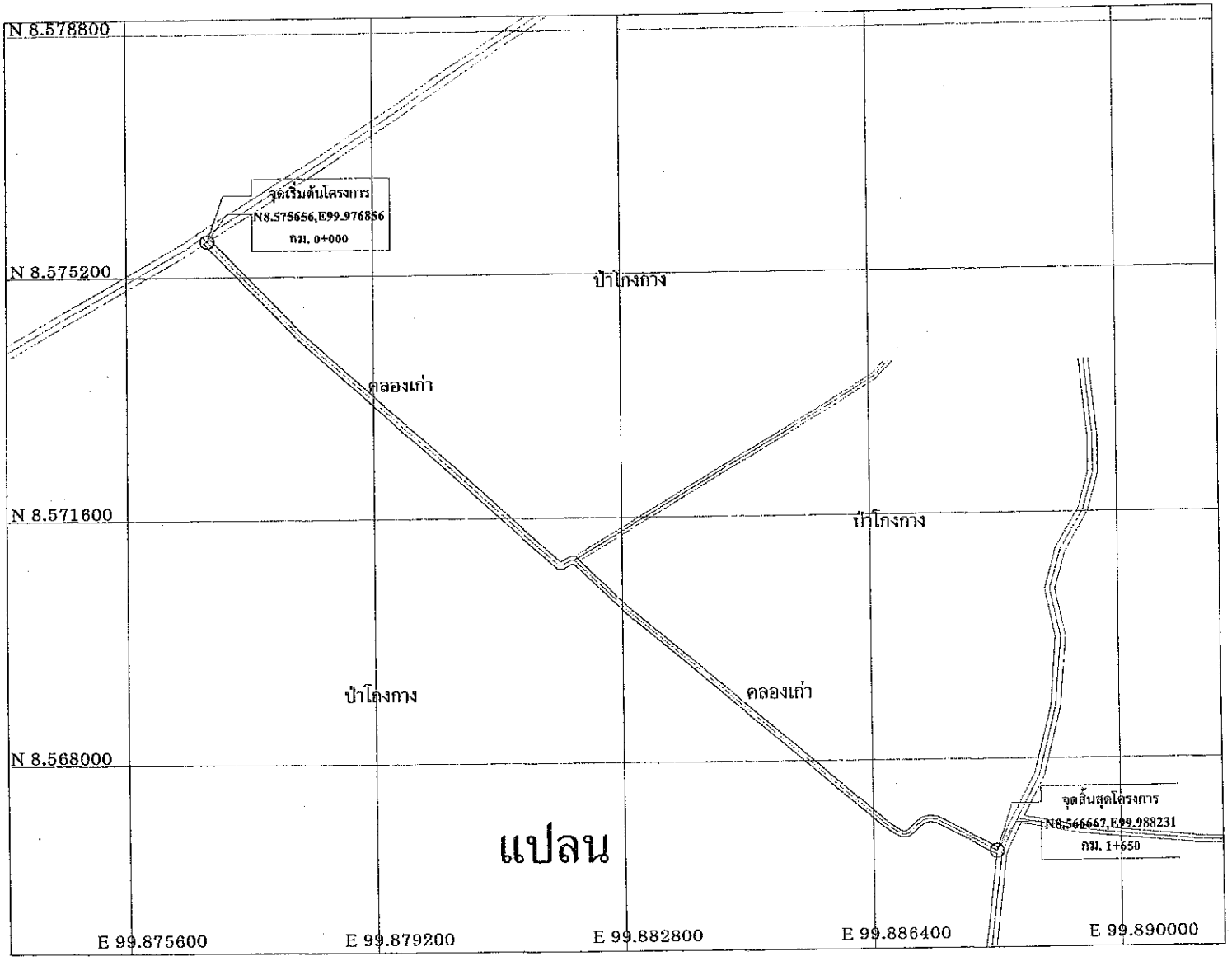
วันที่ 15 กันยายน 2564

แบบแสดง

แบบที่ตั้งแสดงโครงการ

แบบเลขที่

Drawing no.	Drawing total
1	6



N

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ขุดลอกคลองเก่า
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ชูราษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันทุมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ. ชุวิชนต์ พรพุฒิเมธี)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายธนาวุฒิ ถาวรพรหมณ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

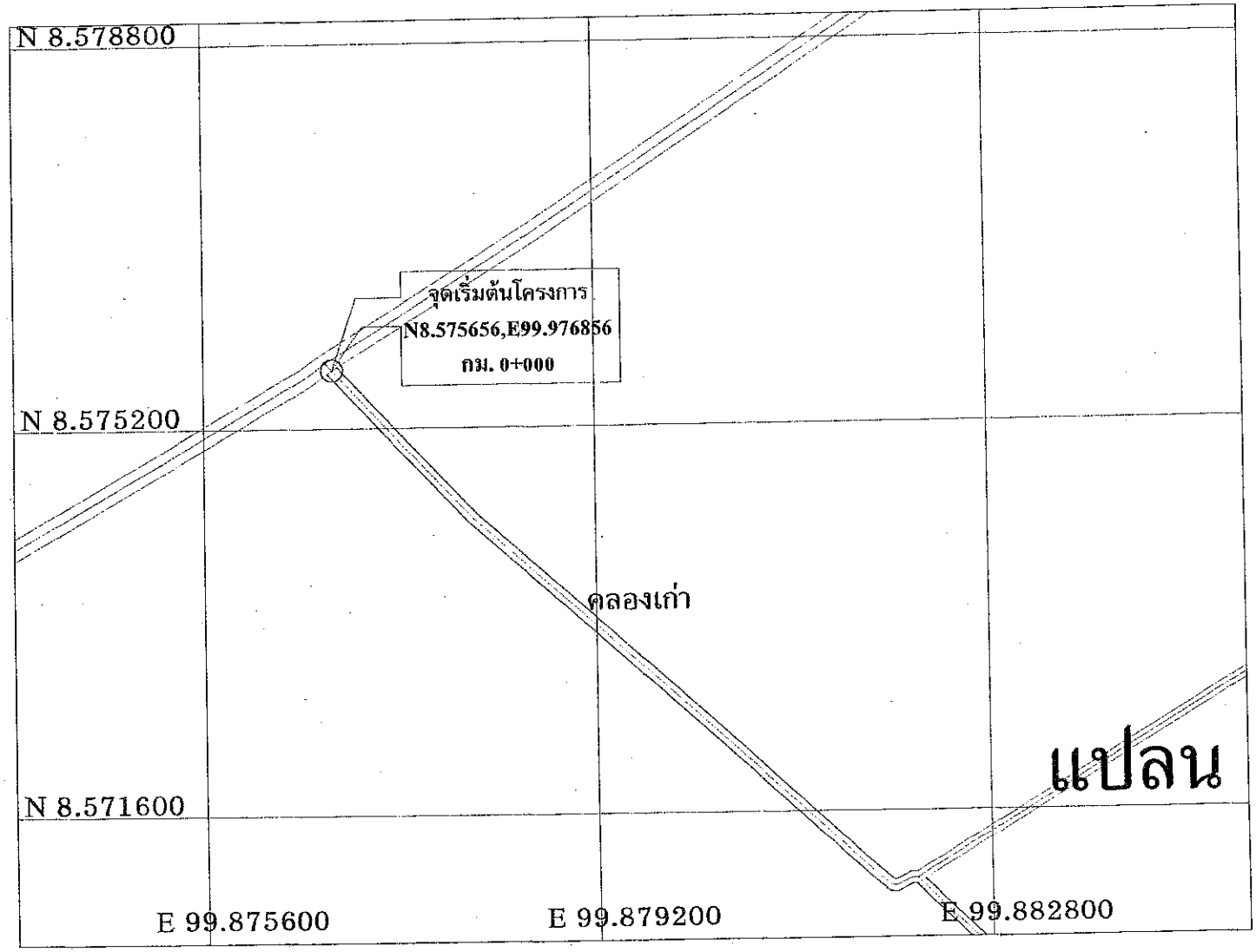
วันที่ 15 กันยายน 2564

แบบแสดง

แบบแปลนรวม

แบบเลขที่

Drawing no.	Drawing total
2	6



N

เทศบาลเมืองปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ขุดลอกคลองเก่า
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ชูราษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ รันทุณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ. สุวิชนต์ พรพิสุทธิ์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายธนาสิ ถาวรพรหมมย์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

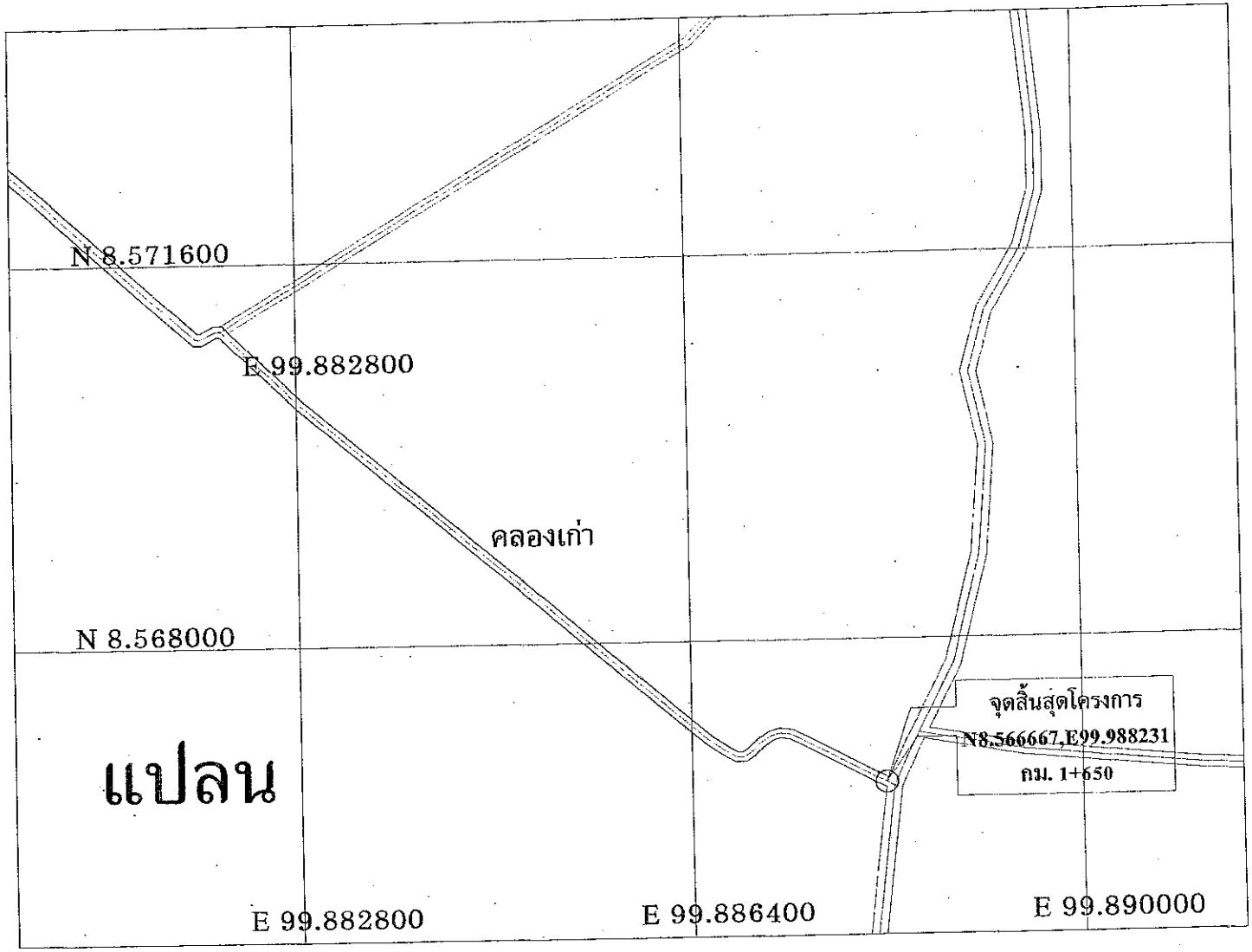
วันที่ 15 กันยายน 2564

แบบแสดง

แบบแปลน

แบบเลขที่

Drawing no.	Drawing total
3	6



N

เทศบาลเมืองปากพูน อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ชุดออกคลองเก่า
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคสิ ชูราษฎร์)
วิศวกรโยธำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายบริบนผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันทุฒิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ. สุริยนต์ พรหมฤทธิ์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

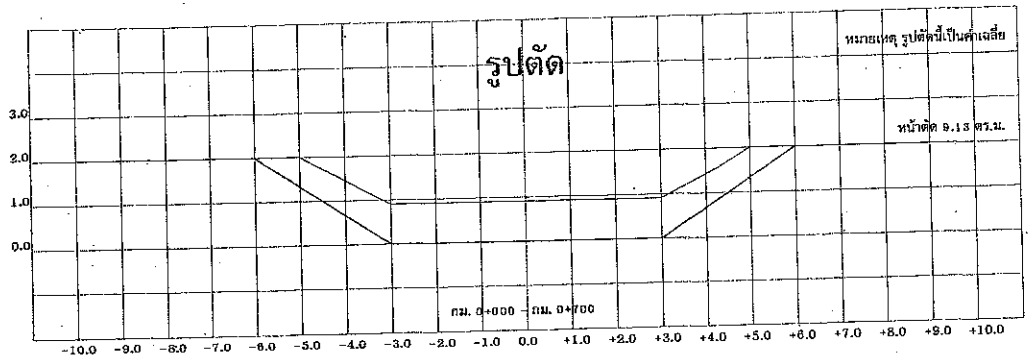
(นายธนาวุฒิ ถาวรพรหมณ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

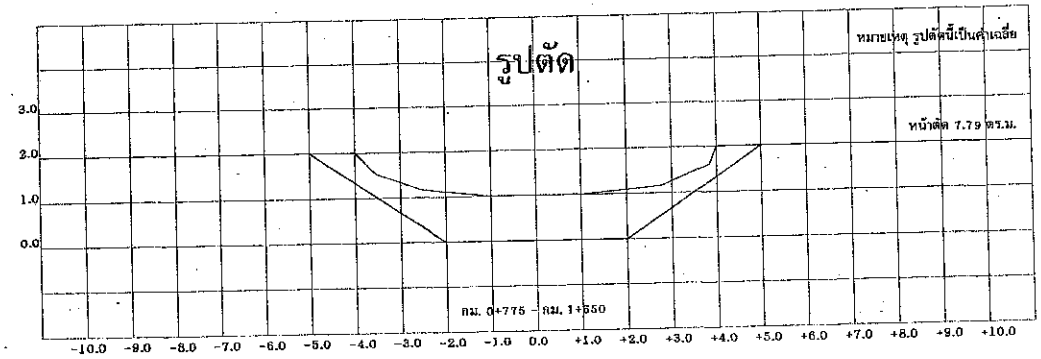
วันที่ 15 กันยายน 2564

แบบแสดง

แบบแปลน

แบบเลขที่	
Drawing no.	Drawing total
4	6





แบบรูปตัดตามขวาง

เทศบาลเมืองปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง

เทศบาลเมืองปากพูน

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ชุดลอกคลองเก่า
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโชคดี ชูรานฤทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวีระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันทภูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ. สุริยนต์ พรหมิตาธี)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายธนาวดี ถาวรพรหมยงค์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

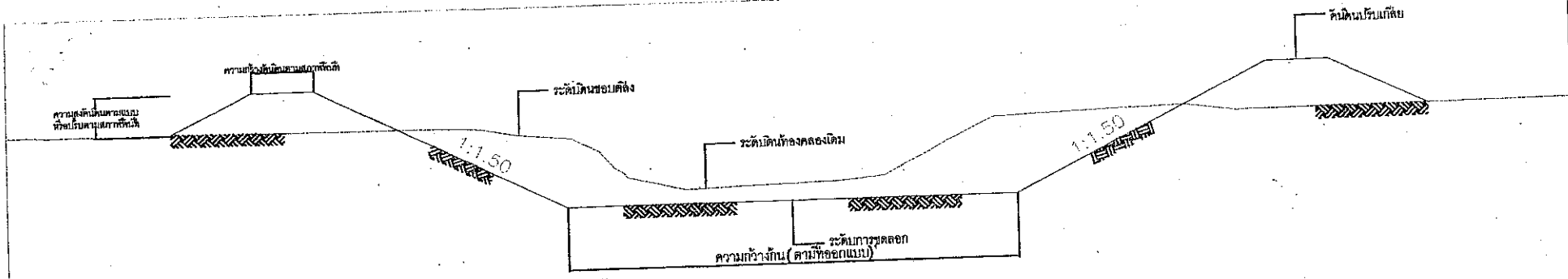
วันที่ 15 กันยายน 2564

แบบแสดง

แบบรูปตัดตามขวาง

แบบเลขที่

Drawing no.	Drawing total
5	6



รูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างฯ ดำเนินการสำรวจเพื่อการก่อสร้างโครงการก่อนดำเนินงาน และเปรียบเทียบสภาพพื้นที่ก่อสร้างในปัจจุบัน กับแบบแปลนตามสัญญาจ้าง หากพบว่าสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากแบบแปลนตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากปริมาณงานแตกต่างจากสัญญาจ้าง ให้คิดราคาเพิ่มหรือลด โดยถือเอาปริมาณดินขุดและราคาต่อหน่วยในสัญญาจ้างเป็นเกณฑ์ในการคำนวณแบบสำรวจเพื่อการก่อสร้าง
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 13,875.25 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 จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบโครงการ

ขุดลอกคลองเก่า
หมู่ที่ 12 ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

(นายโยคลี ธูราษฎร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวิระพงศ์ ส่องเมือง)
หัวหน้าฝ่ายแบบผังเมืองและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสำราญ จันทุณี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ส.อ. สุวัธนศ์ พรหมรุทธิ์)
รองปลัดเทศบาลเมืองปากพูน

อนุมัติ

(นายธนารวุฒิ ธรรพรหมย์)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

วันที่ 15 กันยายน 2564

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบแสดงที่	
Drawing no.	Drawing total
6	6