




โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก และโคลนถล่ม โดยใช้โครงสร้าง
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย
โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องขุน บ้านป่าดิงงาม หมู่ที่ 6 ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลากและโคลนถล่ม โดยใช้โครงสร้างโครงการขุดลอกลำเหมืองร่องขุน บ้านป่าดิงงาม หมู่ที่ 6 ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ตามแบบแปลน ศ.ปภ. เขต 15 เชียงราย เลขที่ 248/59 รหัสแบบ ชร 5709069 จำนวน 8 แผ่น


(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายไพฑูรย์ นาคแท้)
ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย

แบบแสดงที่ตั้งโครงการ
สารบัญ , แผนที่แสดงสถานที่ตั้งโครงการ
แผนที่แสดงจังหวัดที่ตั้งโครงการ

สำรวจ
เขียนแบบ
ออกแบบ

(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

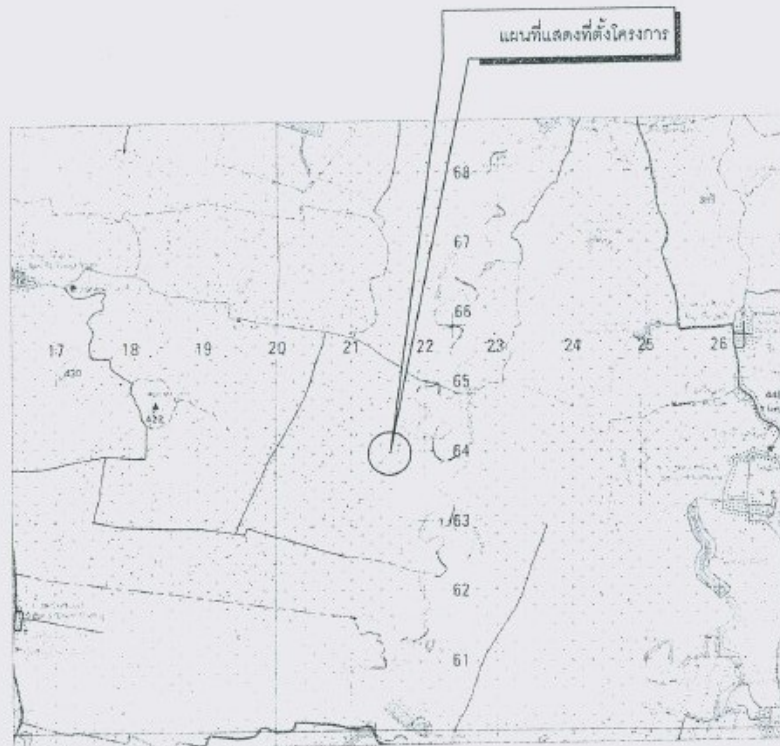
(นายไพฑูรย์ นาคแท้)
ผู้อำนวยการศูนย์ ปภ. เขต 15 เชียงราย

แบบ ศ.ป.ด.เจด 15 ชร.
เลขที่ 248/99 รหัสแบบ ชร 5709089
แผ่นที่ 1 จำนวน 8 แผ่น

ประเทศไทย

โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก และโคลนถล่ม โดยใช้โครงสร้าง
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องซุ่น บ้านป่าดิงงาม หมู่ที่ 6 ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

สารบัญระวางแผ่นที่	Latitude	Longitude
5048 III	19.5618	100.1605

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1
2-3	แบบรูปแปลนทั่วไป	2
4	แบบรูปตัดตามยาว	1
5-6	แบบรูปตัดตามขวาง	2
7	แบบรูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก	1
8	แบบป้ายโครงการ	1
รวมจำนวนแผ่น		8



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย

โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องซุ่น
หมู่ที่ 6 บ้านป่าสิงาม ตำบลศรีดอนชัย
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

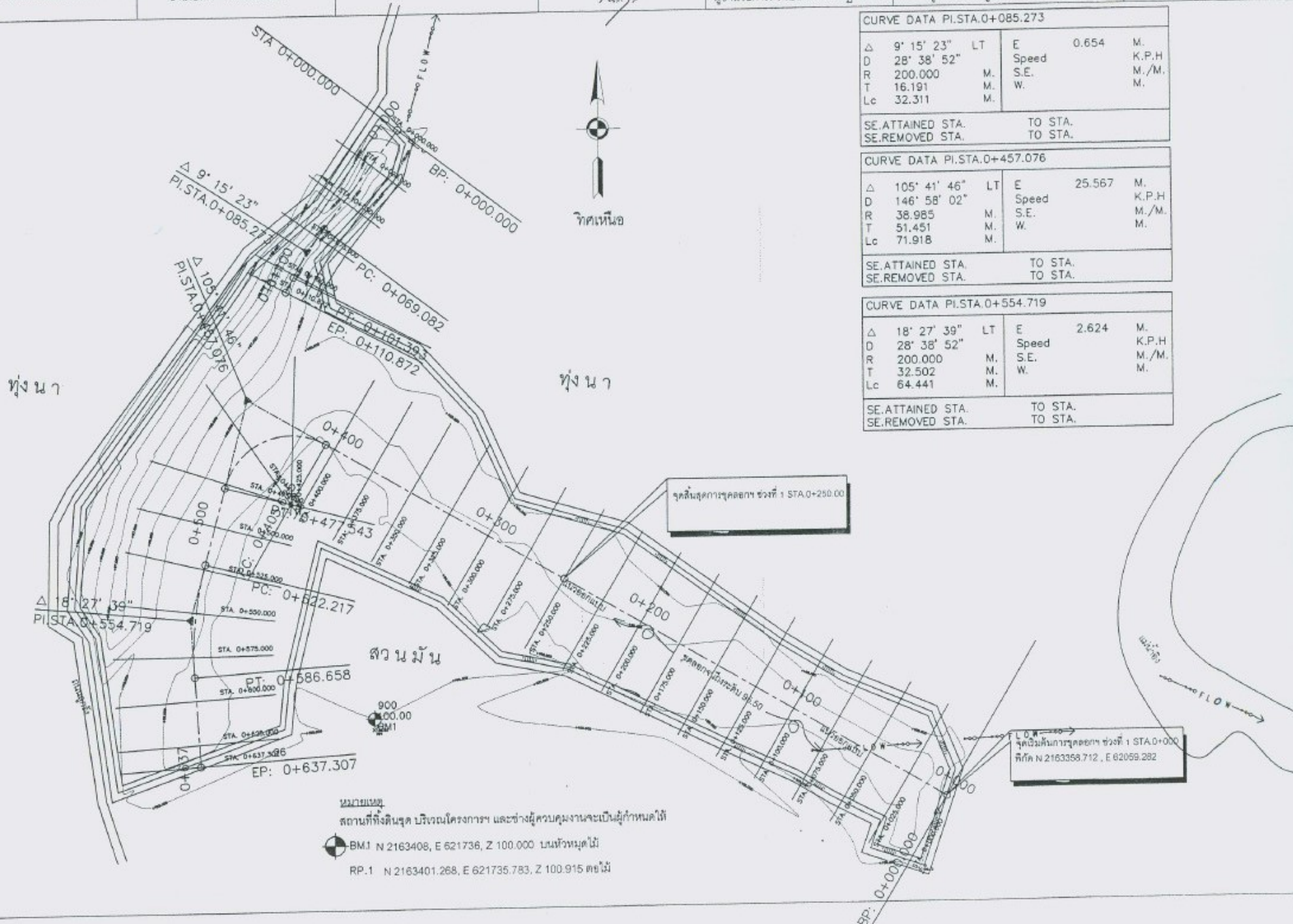
แบบรูปแปลนทั่วไป

สำรวจ
เขียนแบบ
ออกแบบ

(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและปฏิบัติการ

(นายไพฑูรย์ นาคแท้)
ผู้อำนวยการศูนย์ ปก. เขต 15 เชียงราย

แบบ ค.ปก.เขต 15 รร.
เลขที่ 248/59 รหัสแบบ ขร.5709069
แผ่นที่ 2 จำนวน 8 แผ่น



CURVE DATA PI.STA.0+085.273

Δ	9° 15' 23"	LT	E	0.654	M.
D	28° 38' 52"		Speed		K.P.H
R	200.000	M.	S.E.		M./M.
T	16.191	M.	W.		M.
Lc	32.311	M.			

SE.ATTAINED STA. TO STA.
SE.REMOVED STA. TO STA.

CURVE DATA PI.STA.0+457.076

Δ	105° 41' 46"	LT	E	25.567	M.
D	146° 58' 02"		Speed		K.P.H
R	38.985	M.	S.E.		M./M.
T	51.451	M.	W.		M.
Lc	71.918	M.			

SE.ATTAINED STA. TO STA.
SE.REMOVED STA. TO STA.

CURVE DATA PI.STA.0+554.719

Δ	18° 27' 39"	LT	E	2.624	M.
D	28° 38' 52"		Speed		K.P.H
R	200.000	M.	S.E.		M./M.
T	32.502	M.	W.		M.
Lc	64.441	M.			

SE.ATTAINED STA. TO STA.
SE.REMOVED STA. TO STA.

หมายเหตุ
สถานที่ที่ฝังดินจุด บริเวณโครงการฯ และช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดให้
BM.1 N 2163408, E 621736, Z 100.000 บนม้าทนต์ไม้
RP.1 N 2163401.268, E 621735.783, Z 100.915 ตยไม้



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย

โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องขุน
หมู่ที่ 6 บ้านป่าตึงงาม ตำบลศรีดอนชัย
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

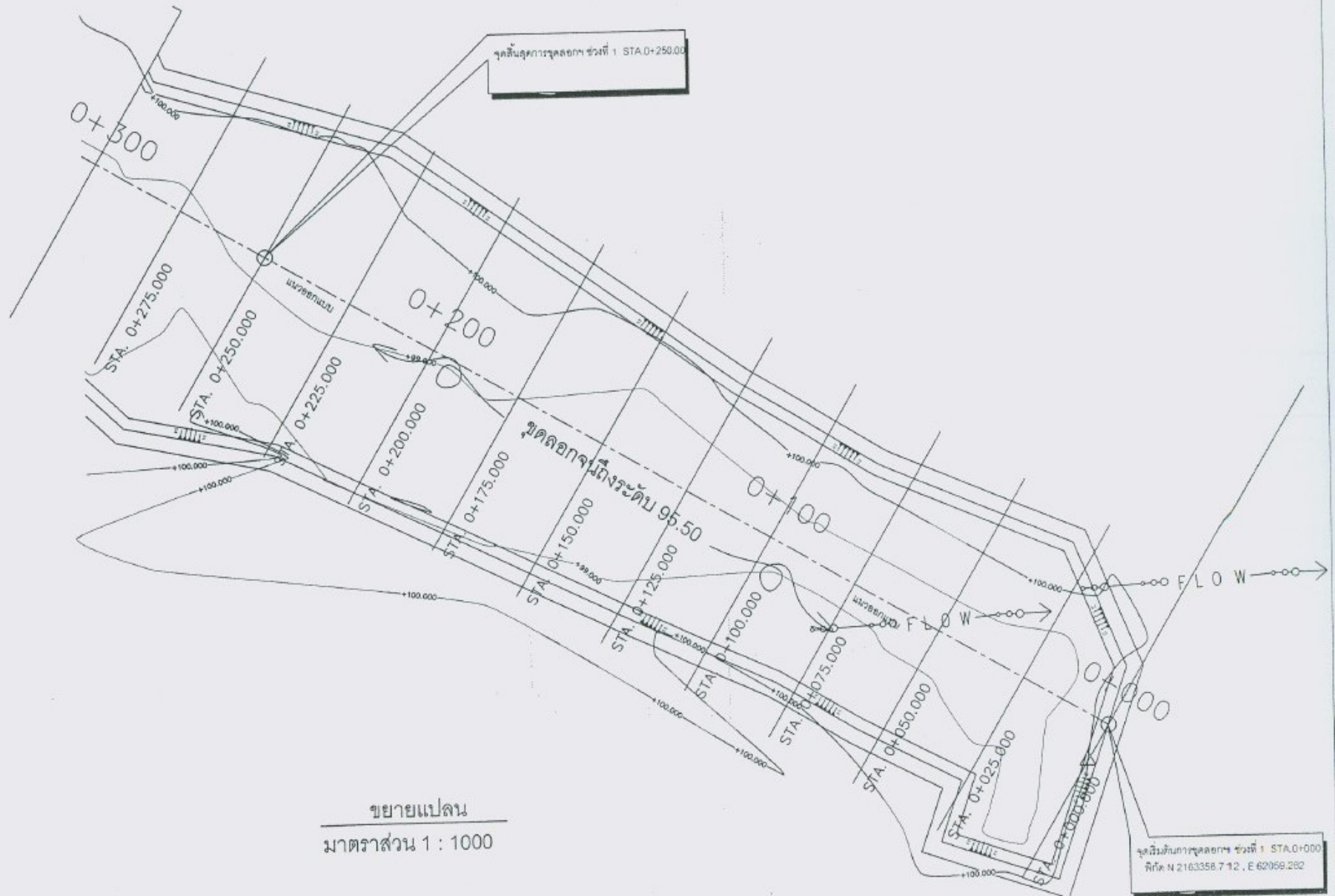
แบบขยายรูปแปลนทั่วไป

สำรวจ
เขียนแบบ
ออกแบบ

(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและปฏิบัติการ

(นายไพฑูริย์ นาคแท้)
ผู้อำนวยการศูนย์ ปก. เขต 15 เชียงราย

แบบ ศ.ปก.เขต 15 รร.
เลขที่ 248/59 รหัสแบบ รร.5709069
แผ่นที่ 3 จำนวน 8 แผ่น



ขยายแปลน
มาตราส่วน 1 : 1000

จุดเริ่มต้นการขุดลอกฯ ช่วงที่ 1 STA.0+000
พิกัด N 2163358.712 , E 62059.282



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย

โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องขุน
หมู่ที่ 6 บ้านป่าดงงาม ตำบลศรีดอนชัย
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

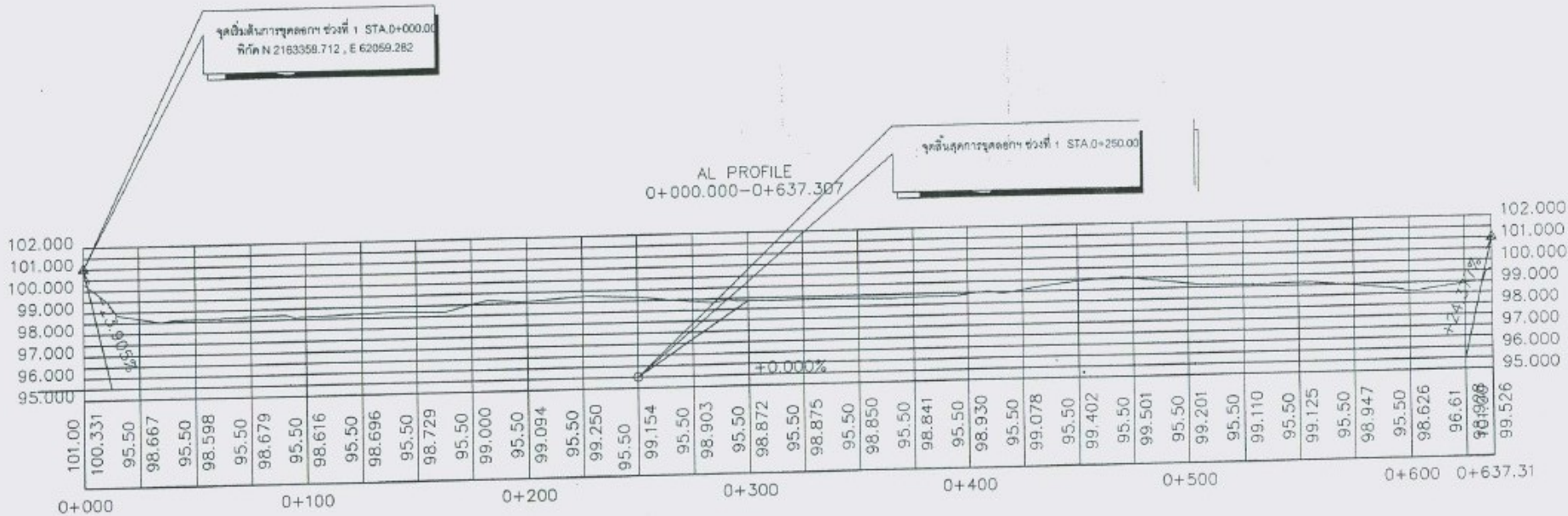
แบบรูปตัดตามยาว

สำรวจ
เขียนแบบ
ออกแบบ

(นายศราวุธ สุวรรณรงค์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและปฏิบัติการ

(นายไพฑูริย์ นาคแก้ว)
ผู้อำนวยการศูนย์ ปภ. เขต 15 เชียงราย

แบบ ศ.ปภ.เขต 15 ชร.
เลขที่ 248/59 ชนิดแบบ ชร.5709069
แผ่นที่ 4 จำนวน 8 แผ่น





กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย

โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องขุน
หมู่ที่ 6 บ้านป่าดงงาม ตำบลศรีดอนชัย
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

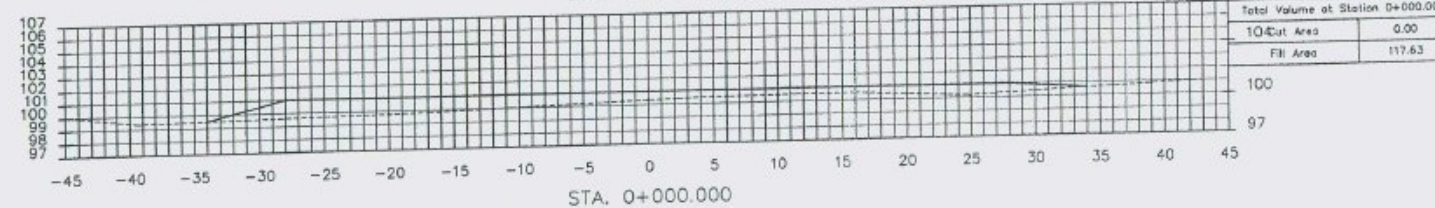
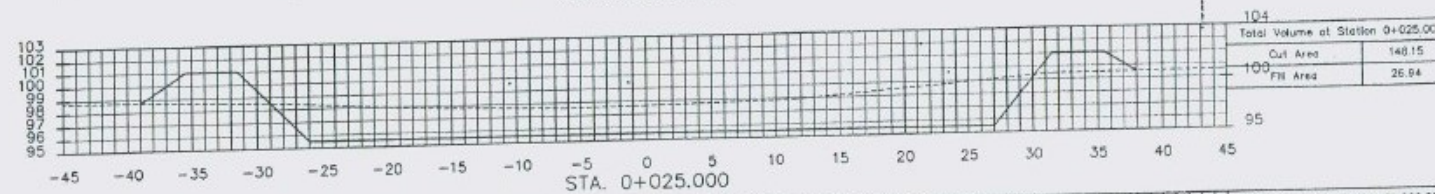
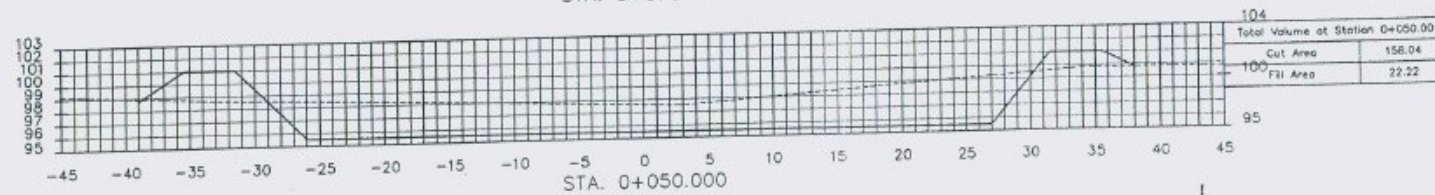
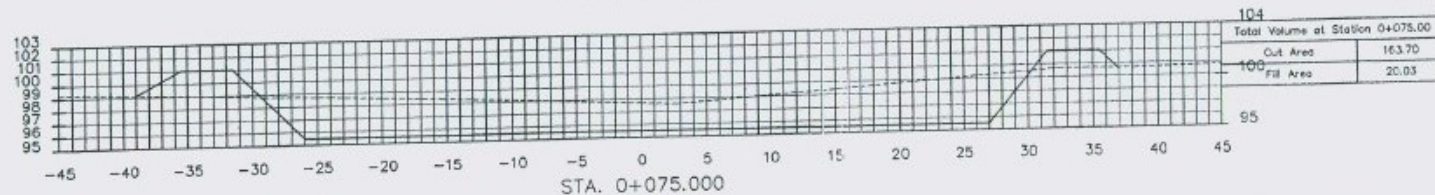
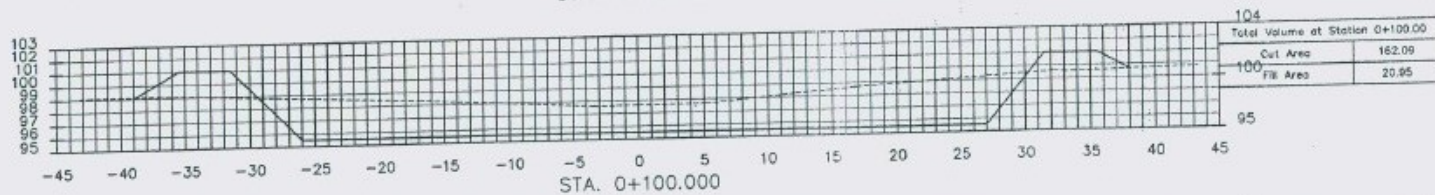
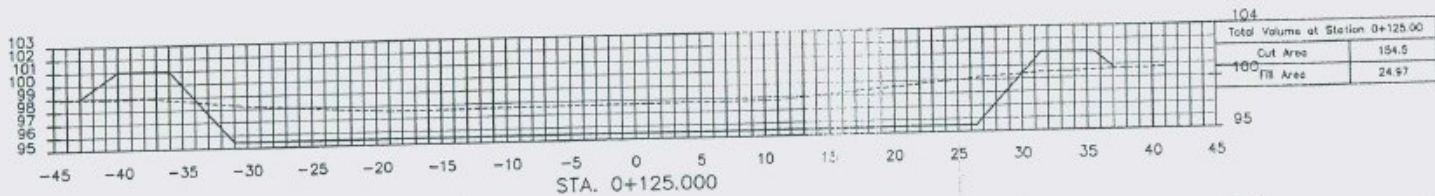
แบบรูปตัดตามขวาง

สำรวจ *[Signature]*
เขียนแบบ *[Signature]*
ออกแบบ *[Signature]*

(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและปฏิบัติการ

(นายไพฑูริย์ นาคแท้)
ผู้อำนวยการศูนย์ ปก. เขต 15 เชียงราย

แบบ ศ.ปก.เขต 15 ชร.
เลขที่ 248/59 รหัสแบบ ข.ว.5709069
แผ่นที่ 5 จำนวน 8 แผ่น



จุดเริ่มต้นการขุดลอกช่วงที่ 1



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย

โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องปูน
หมู่ที่ 6 บ้านป่าดิงงาม ตำบลศรีดอนชัย
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

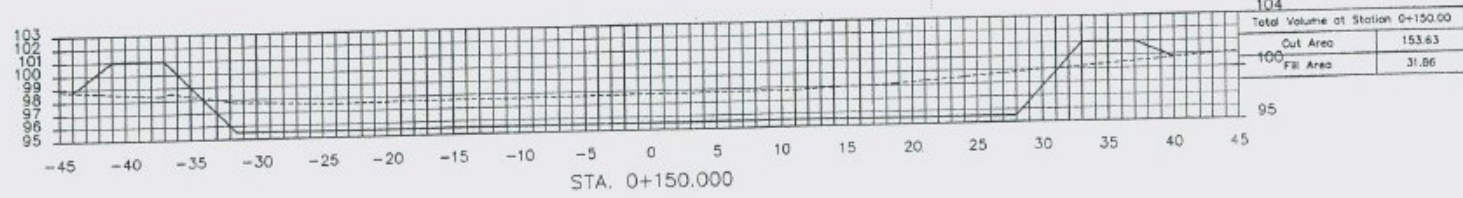
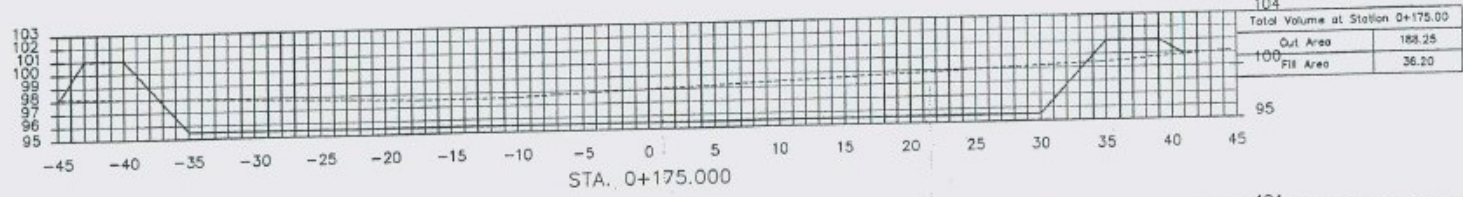
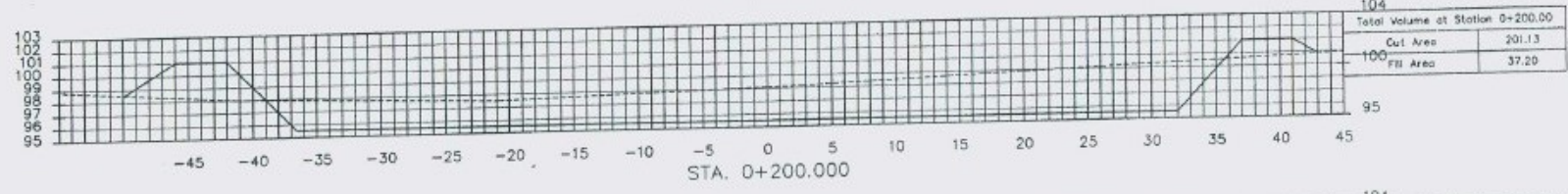
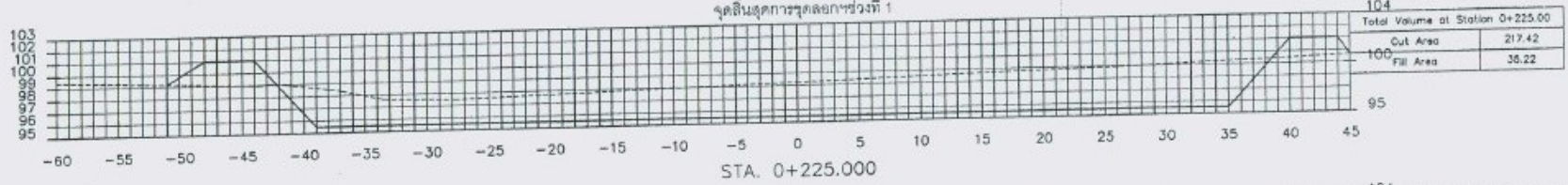
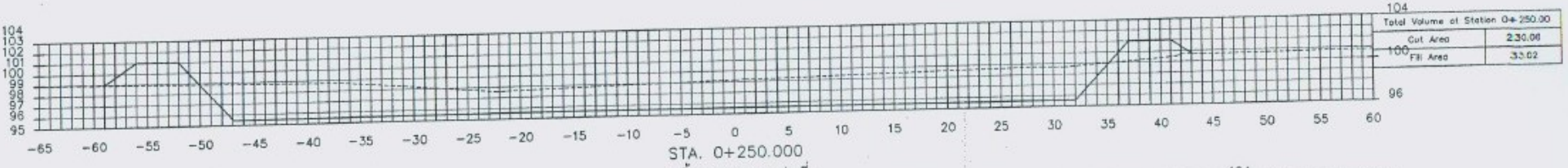
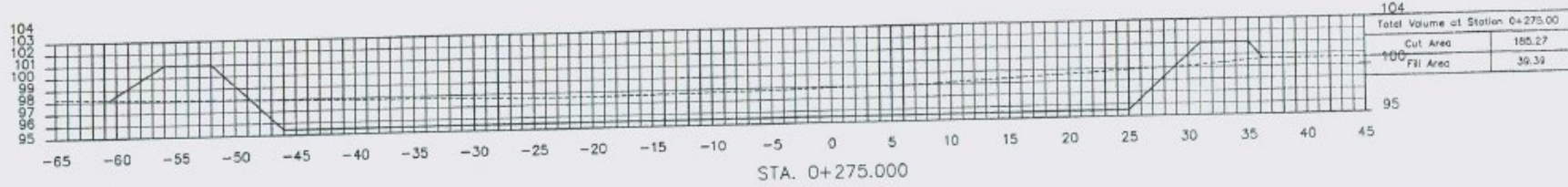
แบบรูปตัดตามขวาง





สำรวจ
เขียนแบบ
ออกแบบ

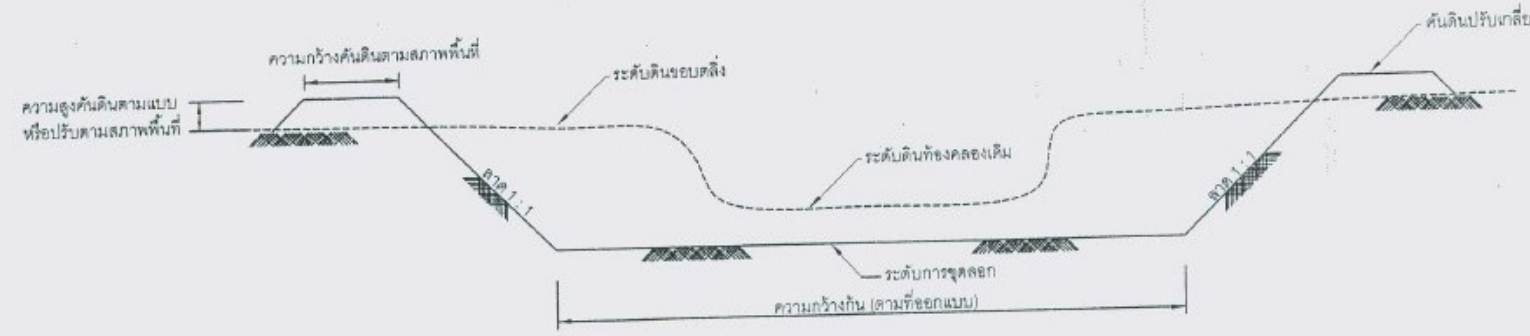
(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและปฏิบัติการ

(นายไพฑูรย์ นาคแท้)
ผู้อำนวยการศูนย์ ปก. เขต 15 เชียงราย

แบบ ศ.ปก. เขต 15 ขร.
เลขที่ 248/59 รหัสแบบ ขร 5703069
แผ่นที่ 6 จำนวน 8 แผ่น



 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย	แบบรูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก	โครงการขุดลอกลำเหมืองร่องขุน หมู่ที่ 6 บ้านป่าตึงงาม ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย	ดำรง  เขียนแบบ  ออกแบบ 	(นายดำรงภู สุวรรณวงศ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการส่วนป้องกันและปฏิบัติการ	(นายไพฑูริย์ นาคแท้) ผู้อำนวยการศูนย์ ปก. เขต 15 เชียงราย	แบบ ศ.ปก.เขต 15-99. เลขที่ 248/59 รหัสแบบ ชร.5709069 แผ่นที่ 7 จำนวน 8 แผ่น
			ปก.			



รูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการสำรวจเพื่อการก่อสร้างโครงการก่อนดำเนินงาน และเปรียบเทียบสภาพพื้นที่ก่อสร้างในปัจจุบัน กับแบบแปลนตามสัญญาจ้าง หากพบว่าสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากแบบแปลนตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากปริมาณงานแตกต่างจากสัญญาจ้าง ให้คิดราคาเพิ่มหรือลด โดยถือเอาปริมาณดินขุดและราคาต่อหน่วยในสัญญาจ้าง เป็นเกณฑ์ในการคำนวณแบบสำรวจเพื่อการก่อสร้าง
2. แบบแปลนเพื่อก่อสร้าง (Construction Drawing) จะต้องมีความถูกต้องของผู้รับจ้าง ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา เป็นผู้ลงลายมือชื่อ ในฐานะผู้ออกแบบและจัดทำราคาค่าก่อสร้าง
3. ให้ผู้รับจ้าง จัดทำแบบก่อสร้างจริง (As Built Drawing) และประมาณราคาค่าก่อสร้างที่ได้รับตรวจสอบรับรองจากช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เสนอขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างฯ ก่อนดำเนินการตรวจรับมอบงาน
4. ผู้รับจ้างฯ จะต้องขุดดินท้องคลองให้ได้ระดับ พร้อมปรับแต่งความลาดเอียงคล้อยตามที่ระบุในแบบแปลน
5. ห้ามมิให้ตัดดินไม้ขนาดใหญ่ บริเวณขอบตลิ่ง หากจำเป็นให้แจ้งช่างควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา
6. ดินขุดท้องคลองที่ขุดทิ้ง ให้ขนดินทิ้งตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือที่ช่างควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้ให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตรวจสอบปริมาณดินที่ขุดทิ้ง เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนส่งมอบงาน ห้ามมิให้นำดินที่ขุดทิ้งไปขาย และให้ปรับเกลี่ยดินที่ร่นทิ้งให้เรียบเรียบร้อย
7. ในกรณีระดับการขุดลอกและแนวการขุดลอก ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบแปลน อาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ และปริมาณงานดินขุดยังคงเท่าเดิม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขออนุมัติแก้ไขจากผู้ว่าจ้างฯ ต่อไป
8. ในกรณีที่ท้องก่อสร้างทางลำคลองในการขนย้ายดินขุด ให้ผู้รับจ้างฯ เป็นผู้ดำเนินการ ค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างฯ เป็นผู้รับผิดชอบ และในการก่อสร้างทางลำคลอง ให้แจ้งช่างควบคุมงานก่อนที่ดำเนินการ และไม่กระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณ

9. ให้ผู้รับจ้างฯ ขุดดินท้องคลองตามแบบแปลน โดยมีปริมาณดินขุดรวมไม่น้อยกว่า 36,500 ลบ.ม. (ธรรมชาติ)
10. หากมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มประเภทของงาน ซึ่งไม่ได้ปรากฏในบัญชีปริมาณงานและคำนวณตามแบบท้ายสัญญา ให้จัดทำราคาค่าก่อสร้างต่อหน่วย ตามหลักเกณฑ์การชี้ราคาากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 13 มีนาคม 2556 หรือ มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ และคำสั่งที่เกี่ยวข้อง ที่เป็นปัจจุบัน โดยให้ราคานำมันและราคาค่าวัสดุข้างอิง ณ วันที่เปิดซองประกวดราคา / สอบราคา ในการคำนวณและจัดทำราคาต่อหน่วย เพื่อประกอบการจัดทำบัญชีเปรียบเทียบปริมาณงาน และคำนวณ ในการจัดทำบัญชีแบบท้ายสัญญา
10. การทดสอบใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง ที่แนบท้ายสัญญาจ้าง ให้เป็นค่าใช้จ่ายของฝ่ายของผู้รับจ้างฯ
11. บริเวณที่เป็นสะพาน ท่อลอด อาคารรถประทุน ให้เว้นระยะการขุดลอกห่างจากโครงสร้างข้างละ 15.00 ม. พร้อมให้ปรับแต่ง ช่วงที่เว้นระยะการขุดลอกให้เรียบเรียบร้อย
12. การขุดลอกดินท้องคลอง ในกรณีที่มีโครงสร้างคอนกรีตหรือท่อกลม คลด ให้ผู้รับจ้างขุดดินด้วยความระมัดระวังมิให้กระทบ ต่อโครงสร้างเดิมหากโครงสร้างดังกล่าวได้รับความเสียหาย ผู้รับจ้างฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมหรือก่อสร้างใหม่ ให้เหมือนของเดิม
13. ให้ผู้รับจ้างฯ ติดตั้งป้ายโครงการตามแบบแปลน ตำแหน่งการติดตั้งให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา



สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง (จ้างเหมา)

ส่วนราชการ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
รายการประมาณราคา โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลากและโคลนถล่ม โดยใช้โครงสร้าง
ชื่อโครงการ ขุดลอกลำเหมืองร่องขุน
สถานที่ดำเนินการ บ้านป่าตึงงาม หมู่ที่ 6 ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
โดยขุดลอกดินท้องลำเหมืองมีปริมาณดินขุดรวมไม่น้อยกว่า 36,500 ลบ.ม. (ธรรมชาติ)
ออกแบบและประมาณราคา ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย ส่วนป้องกันและปฏิบัติการ
วันที่ 15 พฤษภาคม 2560
ตามแบบเลขที่ 248/59 รหัสแบบ ขร.5709069 ช่วงราคาน้ำมันดีเซล 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	1,309,199.00	1.3343	1,746,864.00	
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานอาคาร			-	
4	งานอื่น ๆ	12,800.00	1.000	12,800.00	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น (บาท)			1,759,664.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (บาท)			1,759,600.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-)			

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

- หมายเหตุ : 1. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ 1951/2560 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2560
2. ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างและราคาน้ำมันดีเซลสถานี ปตท. จังหวัดเชียงราย ณ วันที่จัดทำราคากลาง เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง
3. ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประพัฒน์ สีธิ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวารินทร์ เจริญทรัพย์)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



ราคากลางค่าก่อสร้าง (จ้างเหมา)

รายการประมาณราคา โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลากและโคลนถล่ม โดยใช้โครงสร้าง

โครงการ ชุดลอกลำเหมืองร่องซุ่น

สถานที่ดำเนินการ บ้านป่าตึงงาม หมู่ที่ 6 ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

โดยชุดลอกดินท้องลำเหมืองมีปริมาณดินชุดรวมไม่น้อยกว่า 36,500 ลบ.ม. (ธรรมชาติ)

วันที่ 15 พฤษภาคม 2560

ตามแบบเลขที่ 248/59 รหัสแบบ ชร.5709069

ราคาน้ำมันดีเซล 25.00 - 25.99 บาทต่อลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานดิน							
1.1	งานสูบน้ำ	5,000.00	ลบ.ม			0.64	3,200.00	
1.2	งานถมดินและปรับพื้นที่	1,200.00	ตร.ม		-	1.22	1,464.00	
1.3	งานชุดลอกคลองธรรมชาติ	36,500.00	ลบ.ม		-	26.76	976,740.00	
1.4	งานขนย้ายดินชุด ไม่เกิน 1 กม.	29,425.00	ลบ.ม			11.14	327,795.00	
	รวมค่างานดิน						1,309,199.00	
2	งานอื่นๆ							
2.1	งานป้ายโครงการ	1	ชุด	12,800.00	12,800.00			
	รวมค่างานอื่นๆ				12,800.00			
รวมราคาค่างานทั้งสิ้น (บาท)							1,321,999.00	

หมายเหตุ : 1. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ 1951/2560 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2560

2. ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างและราคาน้ำมันดีเซลสถานี ปตท. จังหวัดเชียงราย ณ วันที่จัดทำราคากลาง เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง

3. ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประพัฒน์ สีธิ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสำราญ สุวรรณวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวารินทร์ เจริญทรัพย์)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ