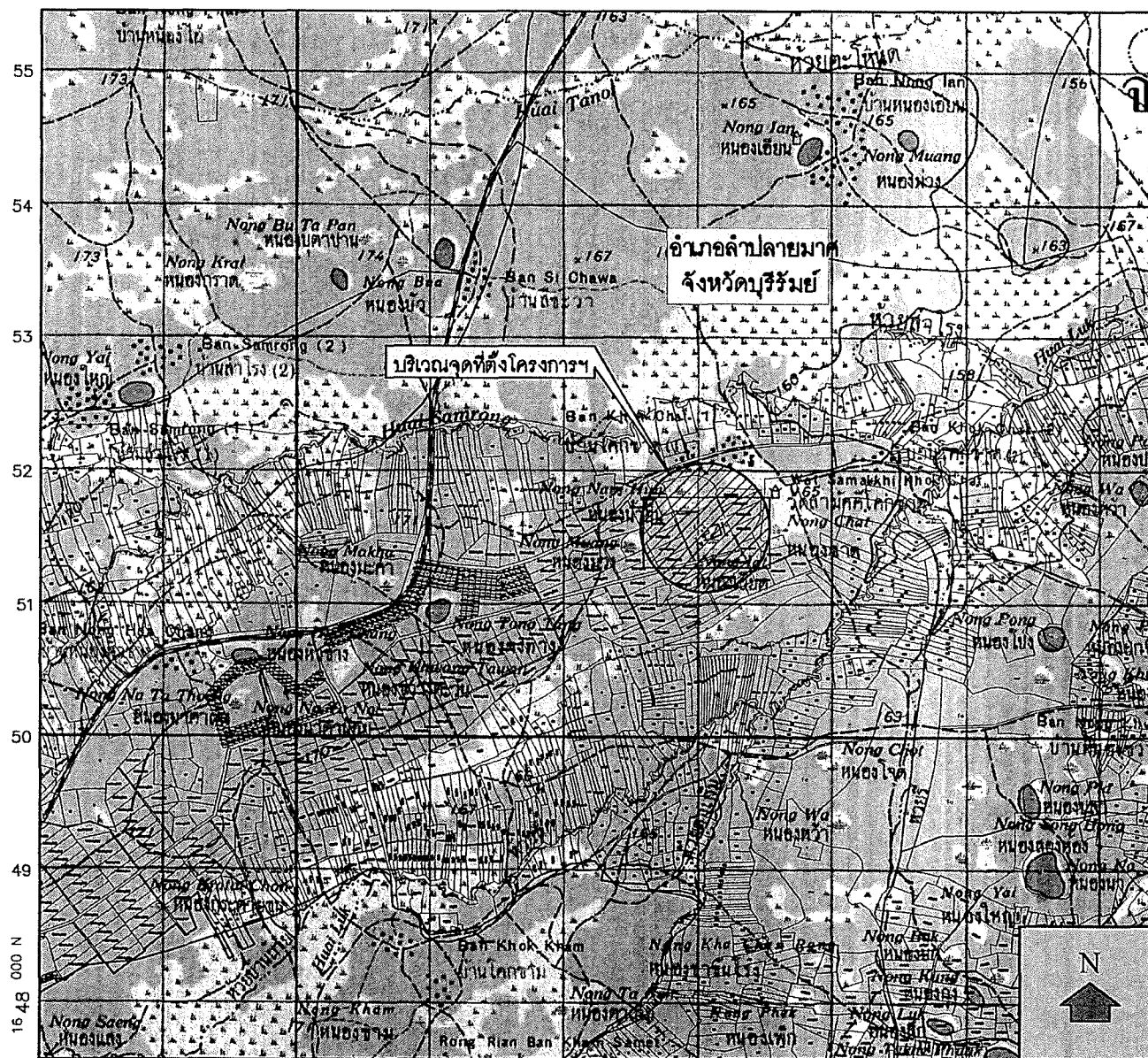


งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์



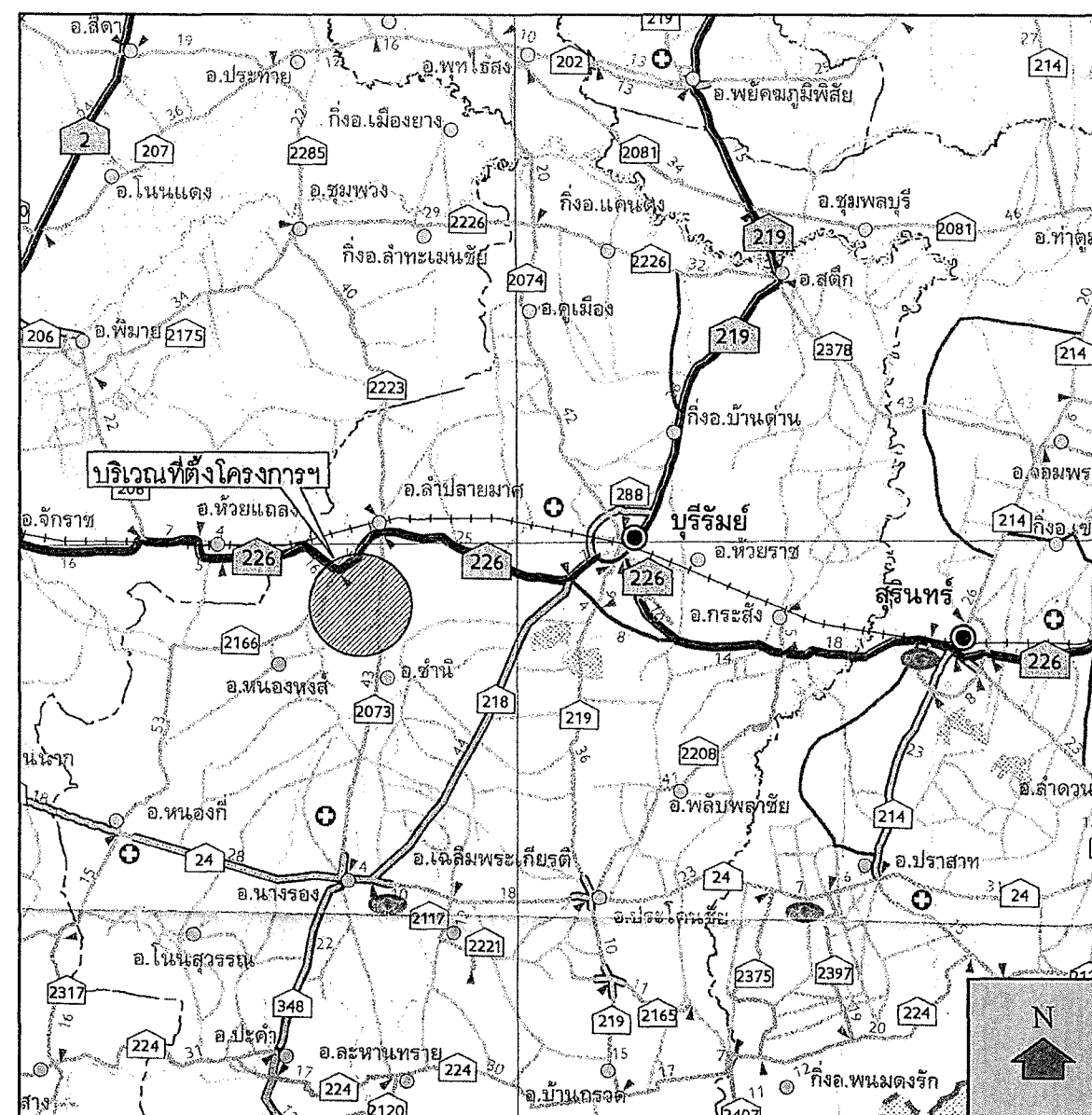
พิกัดจุดที่ตั้งโดยประมาณ E=0263092 N=1651548
lat=14.9293 Long=102.7973

แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

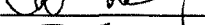
สัญลักษณ์

- เลขหมายทางหลวง
- แม่น้ำ
- ลำห้วย
- ทุ่งนา
- สะพาน
- ทางสายรอง
- ไร่
- โรงเรียน
- บ้าน หมู่บ้าน
- แปลงพื้นที่ ส.ป.ก.

ลำดับชุด L7017 ระวัง 5538 I
INDIAN 1975 UTM ZONE 48 P
0 0.5 1.0 2.0 กม
GRAPHIC SCALE



แผนที่แสดงบริเวณใกล้เคียงจุดที่ตั้งโครงการฯ

		สำนักงานพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์		ชื่อโครงการ/งาน	
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม		กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบล ผไทรินทร์ อำเภอ ลำปลายมาศ จังหวัด บุรีรัมย์	
แบบแสดง	แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ, แผนที่แสดงบริเวณใกล้เคียงจุดที่ตั้งโครงการฯ				
สำรวจ	จิรวัฒน์ ธรรมวุฒิ ขวาลิต	ออกแบบ		เห็นชอบ	
เขียนแบบ	จิรวัฒน์ ขวาลิต	ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	1/11	แบบเลขที่	1812207-011-63

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างงานขุดขยายหนองเสียด บ้านโคกชาด หมู่ที่ 1 ตำบลไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณงาน 1 แห่ง ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบในสารบัญแบบและข้อกำหนดงานก่อสร้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะเป็นผู้กำหนดจุดที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่งานให้ขณะทำการก่อสร้าง
- งานมีลักษณะเป็นการดำเนินการขุดดินในพื้นที่ประมาณ 5.0 ไร่ โดยขุดให้มีความลาดชันด้านข้าง เท่ากับ 1 : 1.5 (ตั้ง : ราบ) มีปริมาณการขุดไม่น้อยกว่า 29,500 ลบ.ม. ลักษณะการขุดให้เป็นไปตามแบบ โดยการขุดให้เว้นระยะจากแนวขอบอาคาร ระบายนํ้าเดิมไม่น้อยกว่า 10.00 ม.
- ดินที่ได้จากการขุดให้กองถมปรับเกลี่ยระยะห่างจากจุดที่ตั้งโครงการไม่เกิน 1.000 กม. ณ บริเวณพื้นที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ทั้งนี้ต้องไม่กีดขวางทางน้ำไหลเข้า-ออก และไม่เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม
- การก่อสร้างคันดินพร้อมท่อดลอด ปริมาณดินขุด 192.79 ลบ.ม. ปริมาณดินถมบดอัดแน่น 244.91 ลบ.ม. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. ให้ก่อสร้างตามแบบ เลขที่ 1812207-011-63 แผ่นที่ 9/11 - 11/11
- การวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน เลขที่ 84-12 แผ่นที่ 7 และ 9 ส่วนการรองพื้นท่อให้ใช้แบบ "ค" รองพื้นท่อด้วยคอนกรีต
- กำแพงหัวท่อ (HEADWALL) ให้ใช้แบบ ค. กำแพงหัวท่อนิดแผ่นพื้น ค.ส.ล. ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานเลขที่ 84-12 แผ่นที่ 8
- ป้ายโครงการฯ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ป - 07 แก๊โซครังที่ 1 แผ่นที่ 1/1 ตัวอักษรและตัวเลข ใช้ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ จ 107 ตำแหน่งการก่อสร้างขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อมูลแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้พิจารณาประกอบการตรวจรับงาน ดังนี้
 - ข้อมูลการสำรวจระดับดินเดิมก่อนการก่อสร้างและระดับดินหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
 - ผลการคำนวณปริมาณงานดิน
- ในกรณีมีความจำเป็นไม่สามารถขุดสระให้เป็นไปตามรูปแบบและขนาดตามแบบก่อสร้างได้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการสำรวจพื้นที่และออกแบบใหม่ให้มีปริมาณงานตามแบบและบัญชีแสดงปริมาณงานในสัญญาจ้าง ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจและความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ในกรณีมีเหตุสุดวิสัย เช่น ขุดไปแล้วพบหินใหญ่ ไม่สามารถขุดดินให้มีปริมาณงานตามแบบได้ ให้ผู้ควบคุมงานปรับลดปริมาณงานดินที่ระบุในสัญญาจ้าง เพื่อปรับลดราคาจากสัญญาเดิม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ตำแหน่งขนาดมิติต่างๆของการก่อสร้าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสมให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

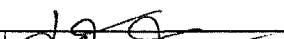
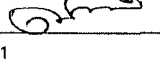
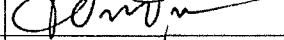
ตำแหน่งที่ตั้งงาน							
INDIAN 1975				WGS 1984			
ละติจูด	ลองจิจูด	พิกัด UTM Zone 48P		ละติจูด	ลองจิจูด	พิกัด UTM Zone 48P	
14.9293	102.7973	E 0263092 m.	N 1651548 m.	14.9309	102.7936	E 0262676 m.	N 1651861 m.

สารบัญแบบก่อสร้าง

สารบัญแบบ			
	รายการ	แบบเลขที่	แผ่นที่
1	แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ, แผนที่แสดงบริเวณใกล้เคียงจุดตั้งโครงการฯ	1812207-011-63	1/11
2	ข้อกำหนดการก่อสร้าง สารบัญแบบก่อสร้าง	1812207-011-63	2/11
3	แผนที่แสดงตำแหน่งสระที่จะดำเนินการก่อสร้าง	1812207-011-63	3/11
4	รูปแปลน	1812207-011-63	4/11
5	รูปตัดสระ ๑- ๑	1812207-011-63	5/11
6	รูปตัดสระ ๒- ๒	1812207-011-63	6/11
7	รูปตัดสระ ๓- ๓	1812207-011-63	7/11
8	รูปตัดสระ ๔- ๔	1812207-011-63	8/11
9	รูปแปลนและรูปตัดงานคันดินพร้อมท่อดลอด ๑	1812207-011-63	9/11
10	รูปแปลนและรูปตัดงานคันดินพร้อมท่อดลอด ๒	1812207-011-63	10/11
11	รูปแปลนและรูปตัดงานคันดินพร้อมท่อดลอด ๓	1812207-011-63	11/11
12	แบบมาตรฐาน		
	12.1 แบบมาตรฐานป้ายโครงการ	ป-10แก๊โซครังที่ 1	1/1
	12.2 แบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข	จ 107	-
	12.3 แบบมาตรฐานท่อกลมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	84-12	7
	12.4 แบบมาตรฐานแบบแสดงการก่อสร้างกำแพงหัวท่อ(HEADWALL)	84-12	8
	12.5 แบบมาตรฐานวิธีวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	84-12	9

หมายเหตุ

- ปริมาณน้ำกักเก็บ 34,000 ลบ.ม.
- พื้นที่รับประโยชน์ประมาณ 169 ไร่
- เกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 12 ราย

 สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเสียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์		
แบบแสดง	ข้อกำหนดการก่อสร้าง สารบัญแบบก่อสร้าง				
สำรวจ	ธราวุฒิ, จิรวัดมน, ขวลิต	ออกแบบ		เห็นชอบ	
คัด-เขียน	จิรวัดมน, ขวลิต	ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	2/11	แบบเลขที่	1812207-011-63

งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง



สัญลักษณ์

- พื้นที่แปลง ส.ป.ก
- พื้นที่แปลงที่ได้รับประโยชน์

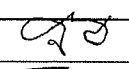
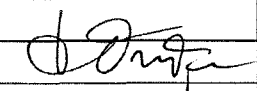
แผนที่แสดงตำแหน่งสระที่จะดำเนินการก่อสร้าง

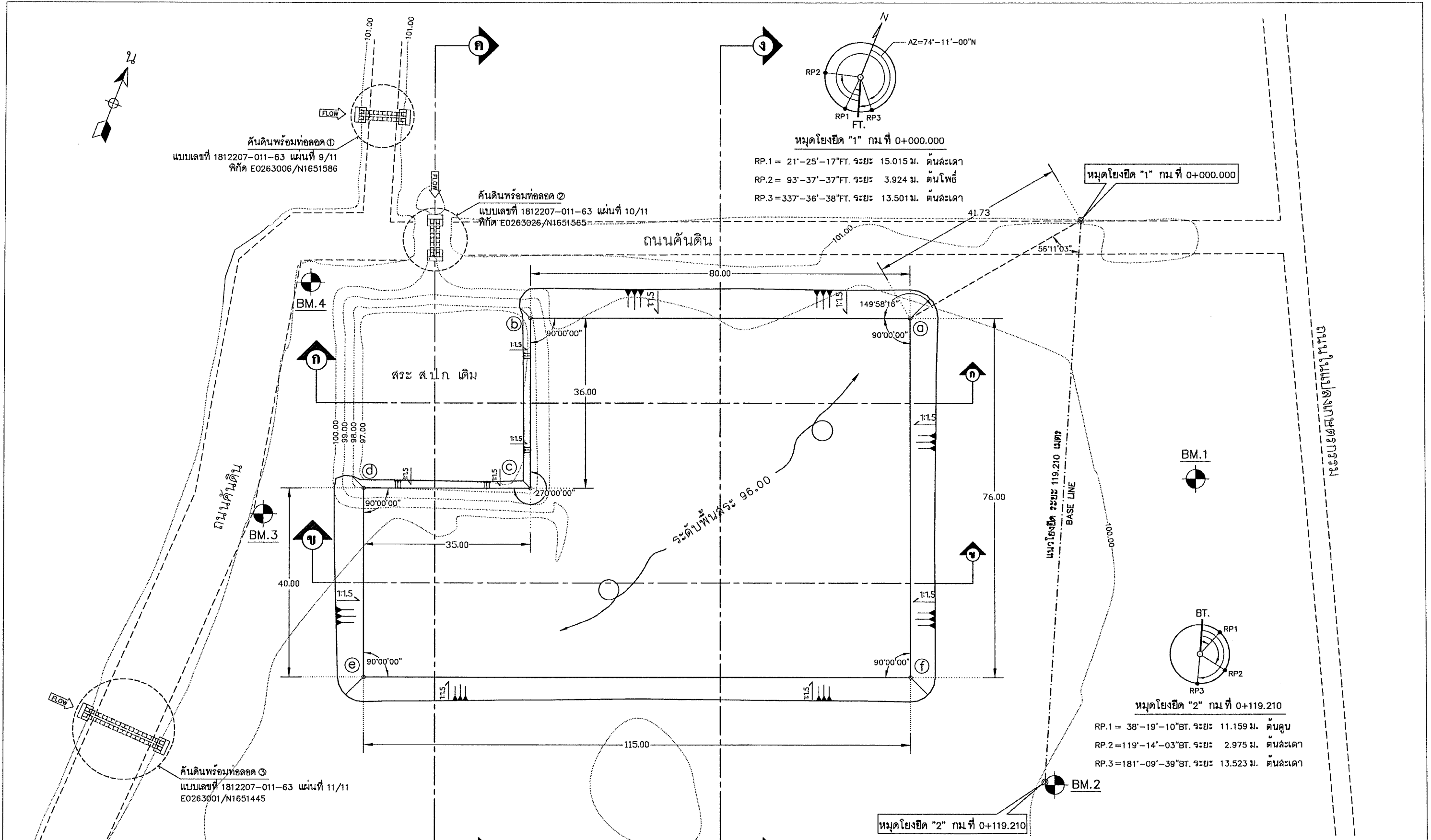
มาตราส่วน

ไม่ระบุ

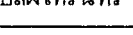
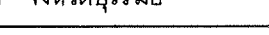
หมายเหตุ

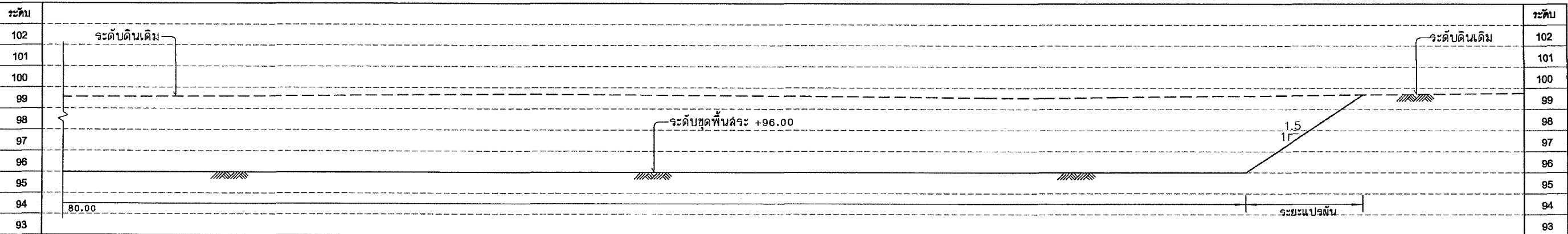
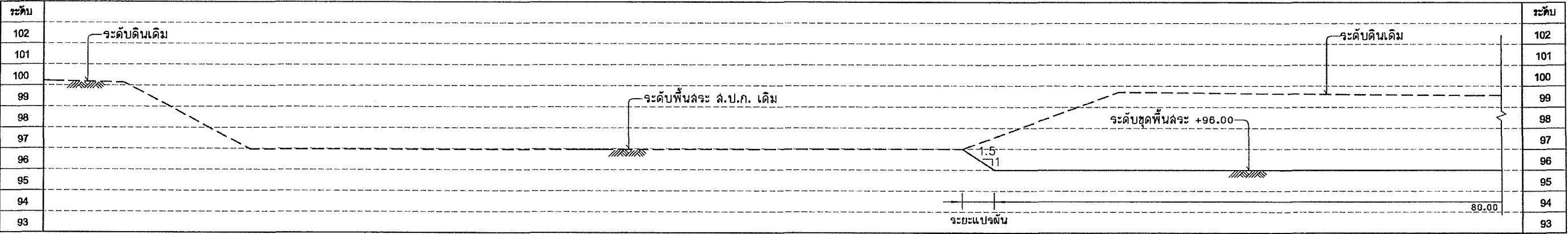
- ปริมาณน้ำกักเก็บ 34,000 ลบ.ม
- เกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 12 ราย
- พื้นที่แปลงที่ได้รับประโยชน์ รวม 169 ไร่

 สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไพรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์			
แบบแสดง	แผนที่แสดงตำแหน่งสระที่จะดำเนินการก่อสร้าง			
สำรวจ	ธราวุฒิ จิรวัดมน, ขวลิต	ออกแบบ		เห็นชอบ 
คัด-เขียน	จิรวัดมน, ขวลิต	ตรวจ		อนุมัติ 
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	3/11	แบบเลขที่ 1812207-011-63



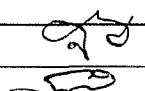
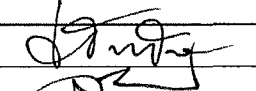
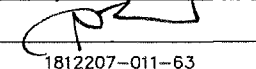
BM.1 บนหัวหมุดคอนกรีตสปก10479 ด้านซ้ายแนวโยงยัด (BASE LINE) ช่วง กม.ที่ 0+053.160 ระยะ 27.668 ม. ค่าระดับ 101.020(รสม.)
BM.2 บนหัวหมุดคอนกรีตสปก ด้านซ้ายแนวโยงยัด (BASE LINE) ช่วง กม.ที่ 0+119.211 ระยะ 2.112 ม. ค่าระดับ 101.670(รสม.)
BM.3 บนหัวหมุดคอนกรีตสปก พิกัด E0263015/N1651501 ค่าระดับ 100.630(รสม.)
BM.4 บนหัวหมุดคอนกรีตสปก พิกัด E0263004/N1651550 ค่าระดับ 100.620(รสม.)

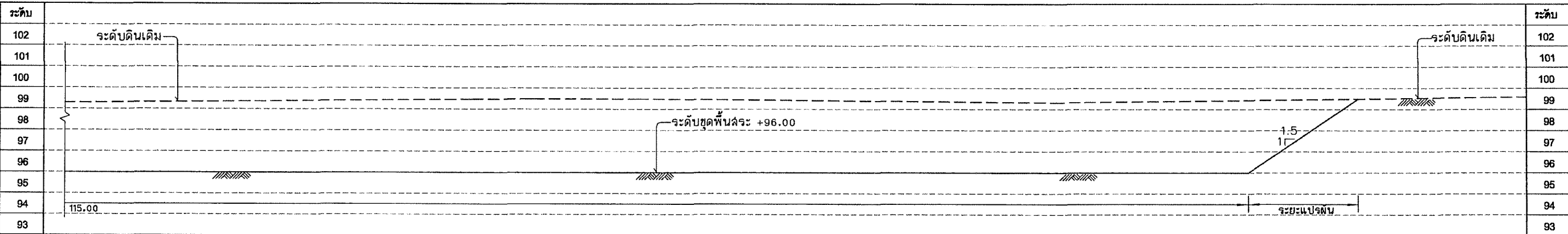
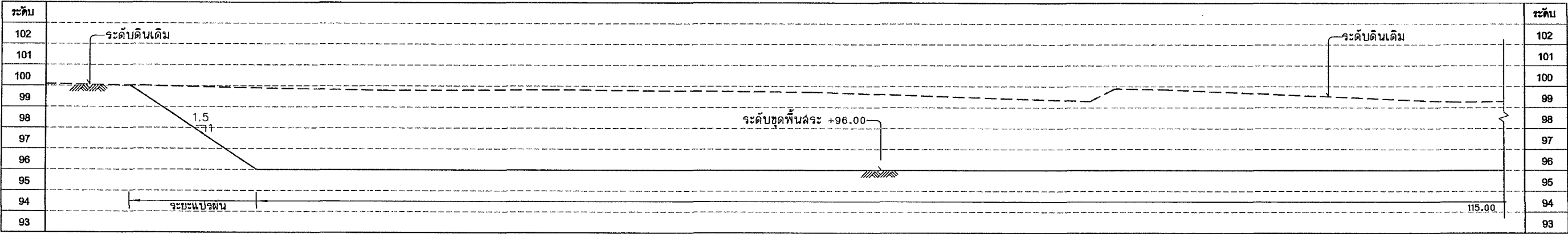
 สำนักงานพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเจียด บ้านโคกขาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไพรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์			
แบบแสดง	รูปแปลน				
สำรวจ	ธรรมาธิ, จิรวัดณ์, ขวลิต	ออกแบบ		เห็นชอบ	
คัด-เขียน	จิรวัดณ์, ขวลิต	ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	4/11	แบบเลขที่	1812207-011-63



ปริมาณดินตัด 294.63 ตร.ม.
ปริมาณดินถม - ตร.ม.

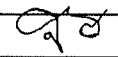
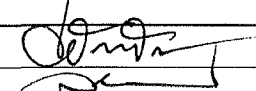
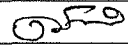
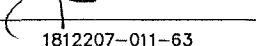
รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1:200

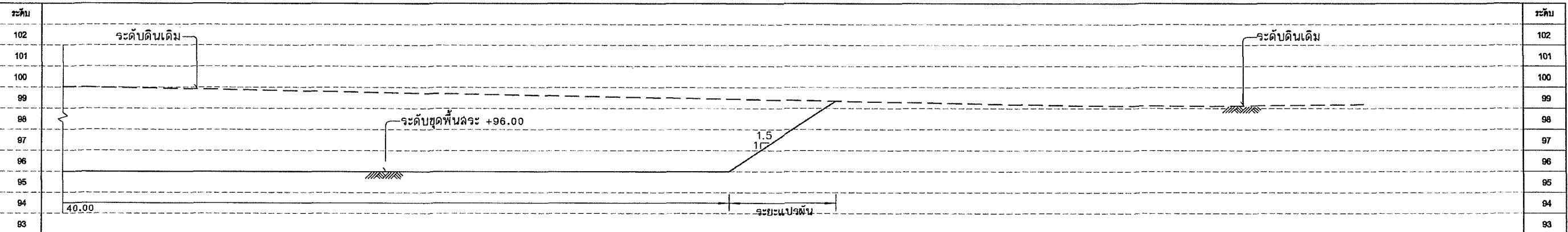
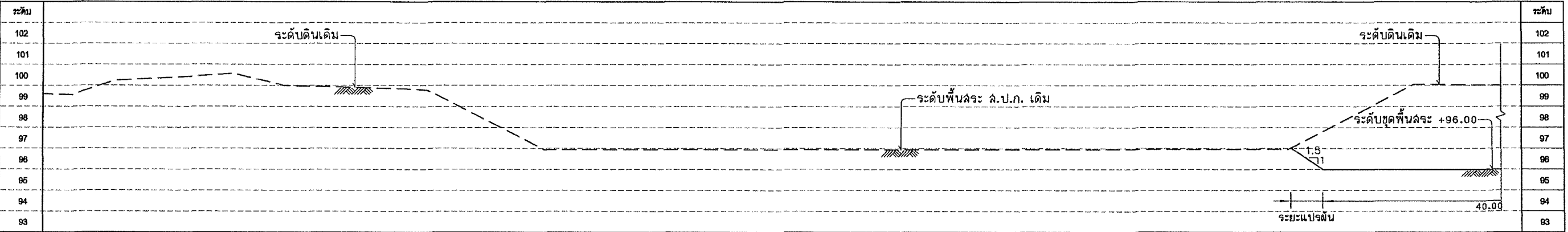
 สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเขียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไพรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์			
แบบแสดง	รูปตัดสระ ก - ก				
สำรวจ	ธราวุฒิ จิรวัดณ์, ขวลิติ	ออกแบบ		เห็นชอบ	
คัด-เขียน	จิรวัดณ์, ขวลิติ	ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	5/11	แบบเลขที่	1812207-011-63



รูปตัด ๗ - ๗
มาตราส่วน 1:200

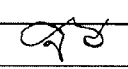
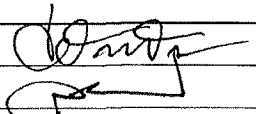
ปริมาณดินตัด 427.06 ตร.ม.
ปริมาณดินถม - ตร.ม.

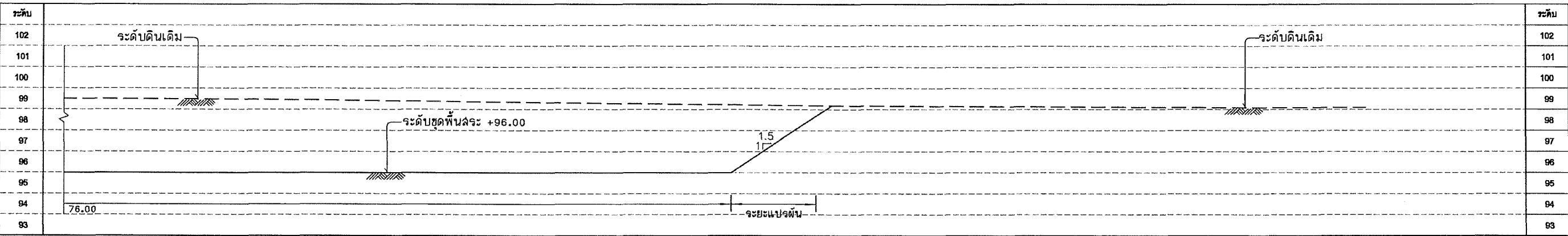
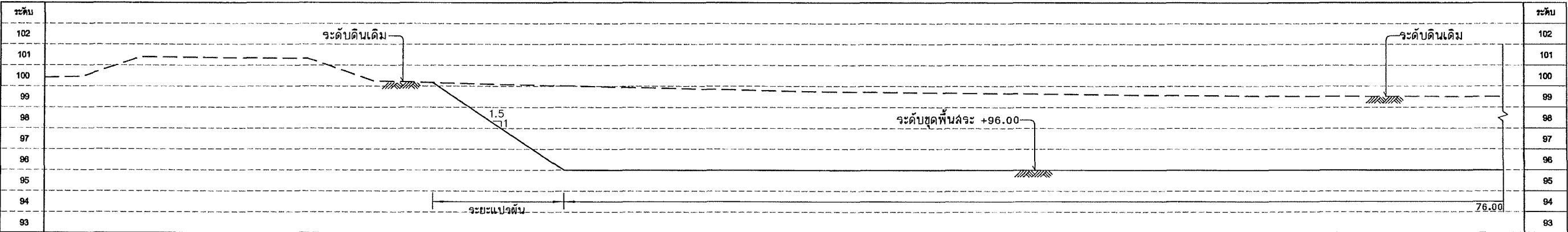
 สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาติ หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไพรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์			
แบบแสดง	รูปตัดสระ ๗-๗				
สำรวจ	ธราวุฒิ จิรวัดณ์, ขวลิขิต	ออกแบบ		เห็นชอบ	
คัด-เขียน	จิรวัดณ์, ขวลิขิต	ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	2 ต.ค 62	แผ่นที่	6/11	แบบเลขที่	1812207-011-63



รูปตัด (ค) - (ค)
มาตราส่วน 1:200

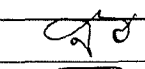
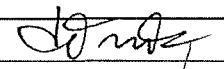
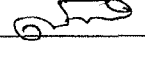
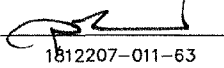
ปริมาณดินตัด 157.39 ตร.ม.
ปริมาณดินถม - ตร.ม.

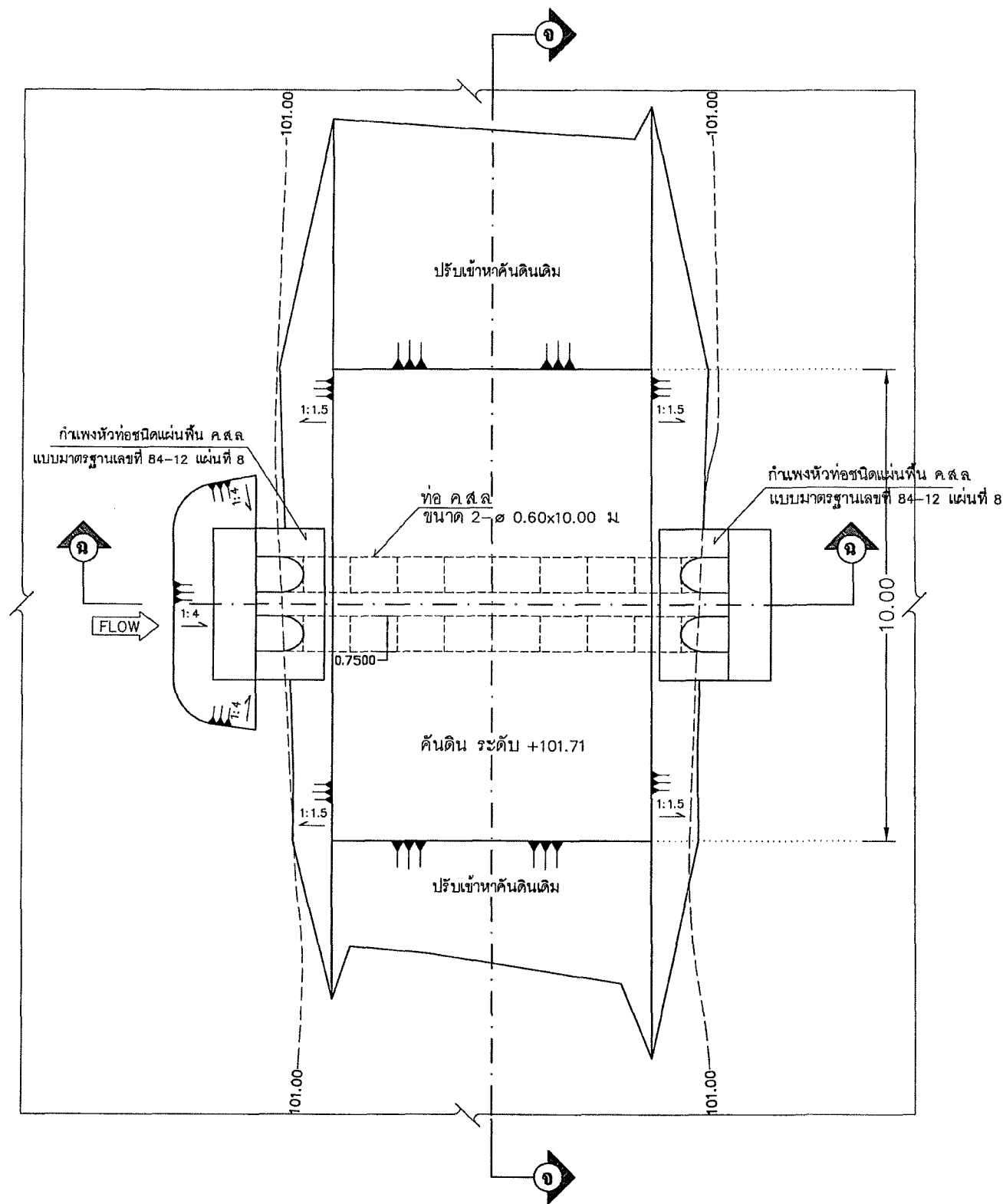
 สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไพรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์	
แบบแสดง	รูปตัดสระ (ค) - (ค)		
สำรวจ	ธราวุฒิ จิรวัดมน, ชวลิต	ออกแบบ	
คัด-เขียน	จิรวัดมน, ชวลิต	ตรวจ	
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	7/11
		แบบเลขที่	1812207-011-63



รูปตัด ๑ - ๑
มาตราส่วน 1:200

ปริมาณดินตัด 290.41 ตร.ม.
ปริมาณดินถม - ตร.ม.

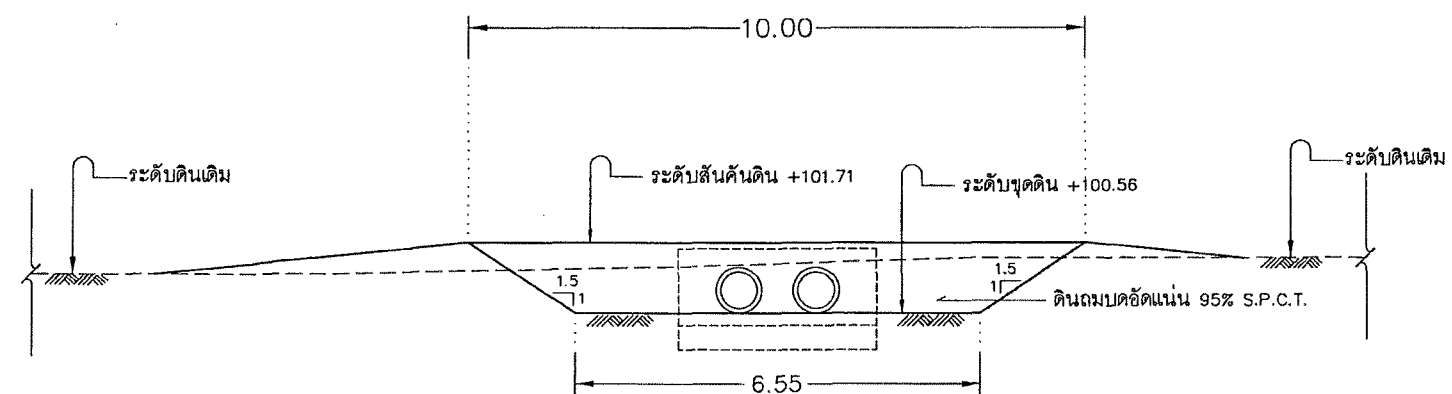
		สำนักงานพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาติ หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไพรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์	
แบบแสดง	รูปตัดสระ ๑ - ๑				
สำรวจ	ธราวุฒิ จิรวัดณ์, ขวลิติ	ออกแบบ		เห็นชอบ	
คัด-เขียน	จิรวัดณ์, ขวลิติ	ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	8/11	แบบเลขที่	1812207-011-63



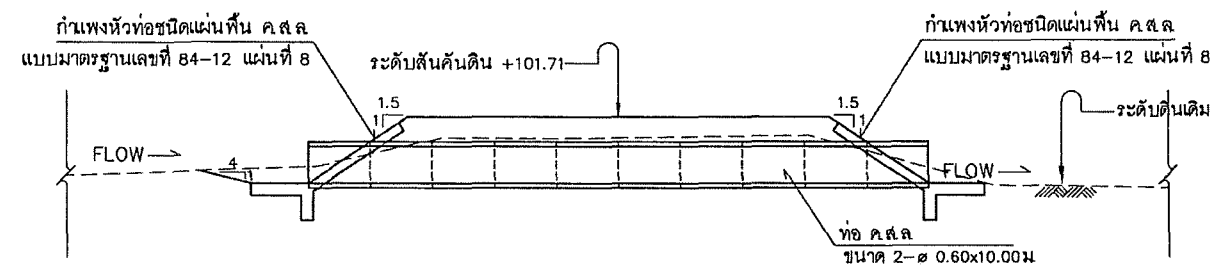
รูปแปลนงานคันดินพร้อมท่อลอด ①
มาตราส่วน 1:120

หมายเหตุ

- ตำแหน่งงานคันดินพร้อมท่อลอด ①
- พิกัด E0263006/N1651586



รูปตัด ๑ - ๑
มาตราส่วน 1:120

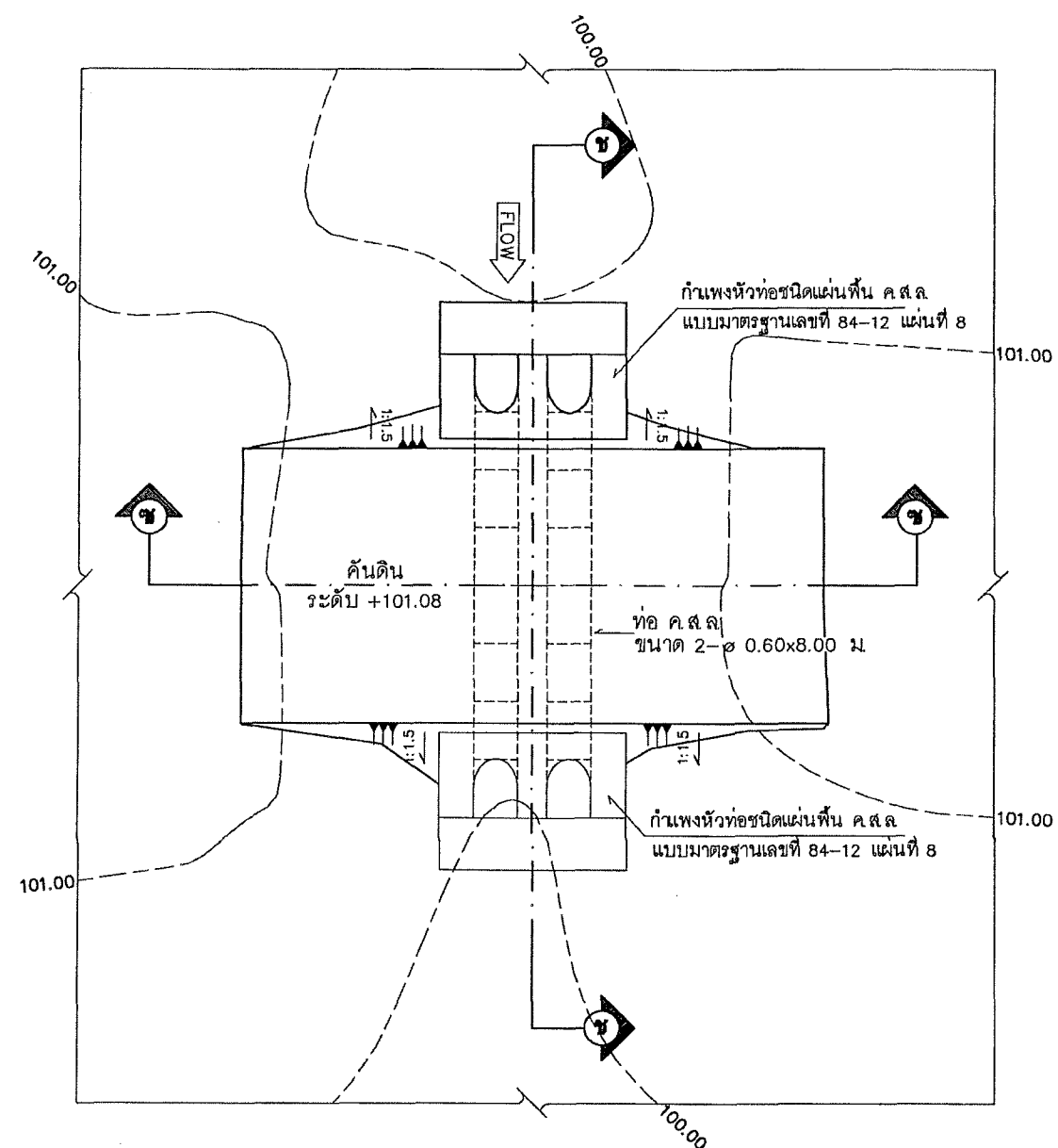


รูปตัด ๑ - ๑
มาตราส่วน 1:120

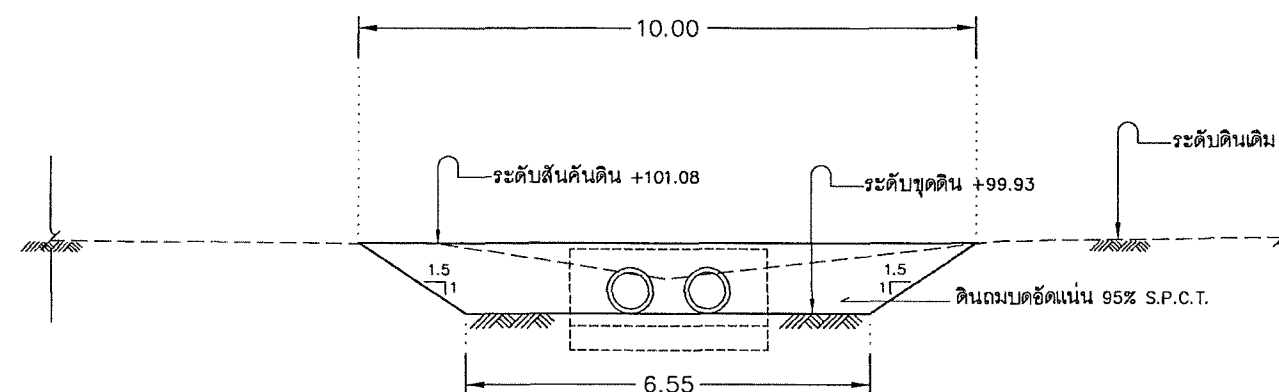
หมายเหตุ

- ปริมาณดินขุด 42.31 ลบ.ม
- ปริมาณดินถมบดอัดแน่น 63.25 ลบ.ม

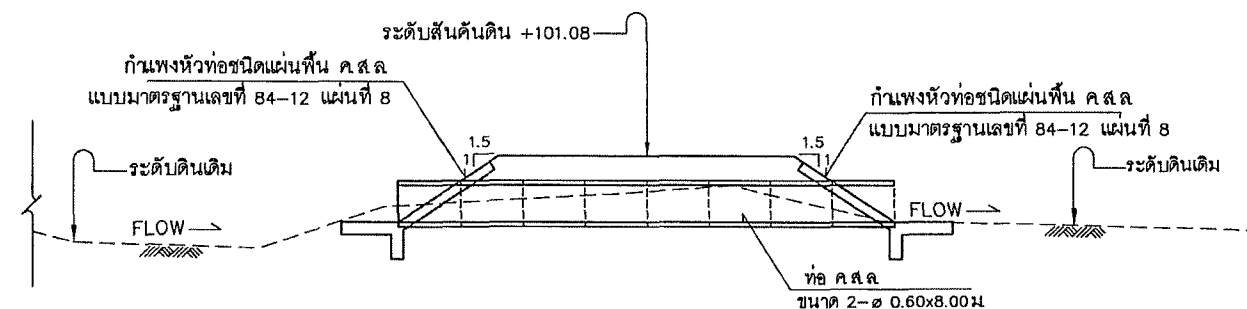
 สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิบัติการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกขาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์		
แบบแสดง	รูปแปลนและรูปตัดงานคันดินพร้อมท่อลอด ①	ออกแบบ	สุร	เห็นชอบ
สำรวจ	ธราวุฒิ จิรวัดณ์, ขวลิ	ตรวจ	อโน	อนุมัติ
คิด-เขียน	จิรวัดณ์, ขวลิ	แผ่นที่	9/11	แบบเลขที่
วันที่	2 ต.ค. 62			1812207-011-63



รูปแปลนท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ②
มาตราส่วน 1:120



รูปตัด ๗ - ๗
มาตราส่วน 1:120

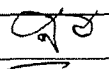
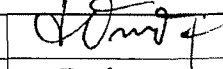
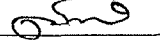
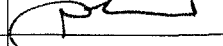


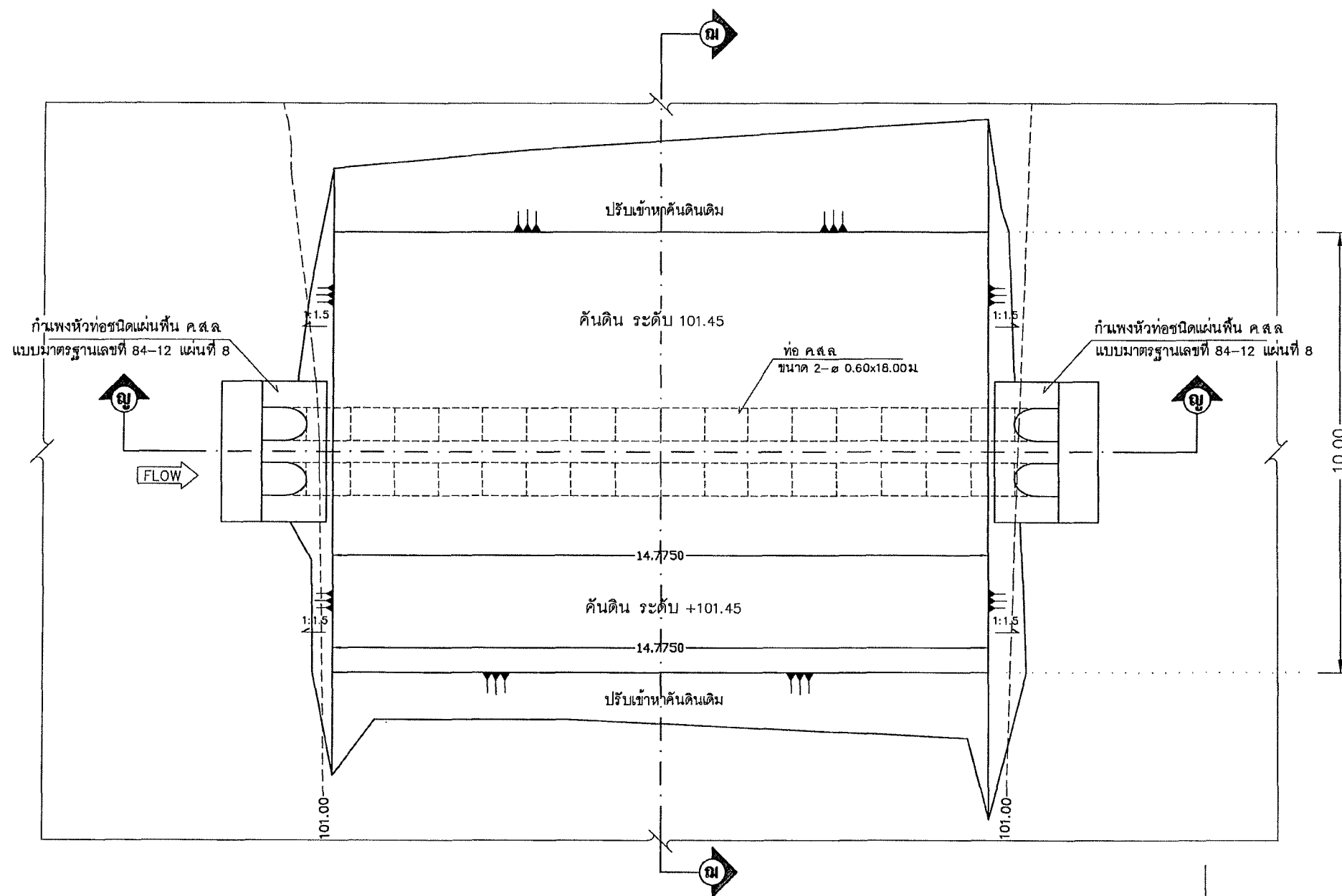
รูปตัด ๗ - ๗
มาตราส่วน 1:120

หมายเหตุ
- ปริมาณดินขุด 32.77 ลบ.ม.
- ปริมาณดินถมบดอัดแน่น 41.01 ลบ.ม.

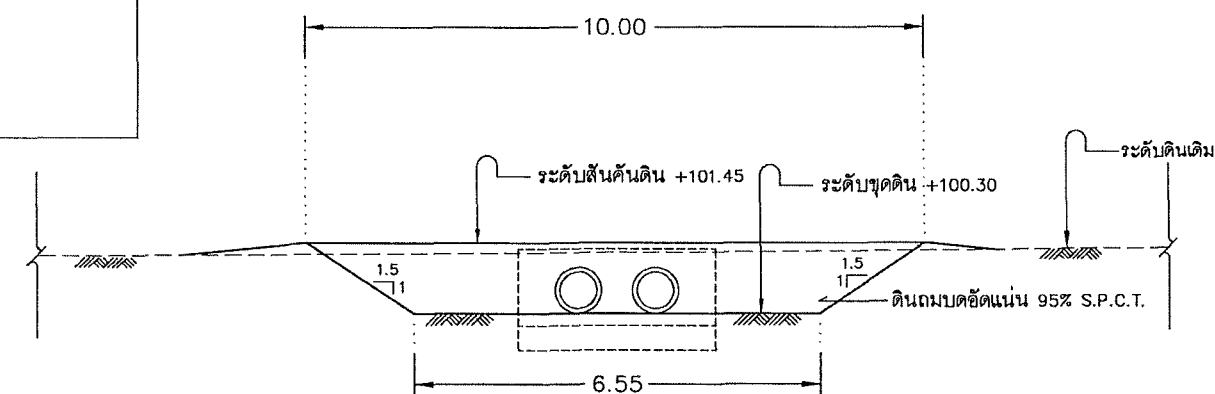
หมายเหตุ

- ตำแหน่งงานคันดินพร้อมท่อลอด ②
- พิกัด E0263026/N1651565

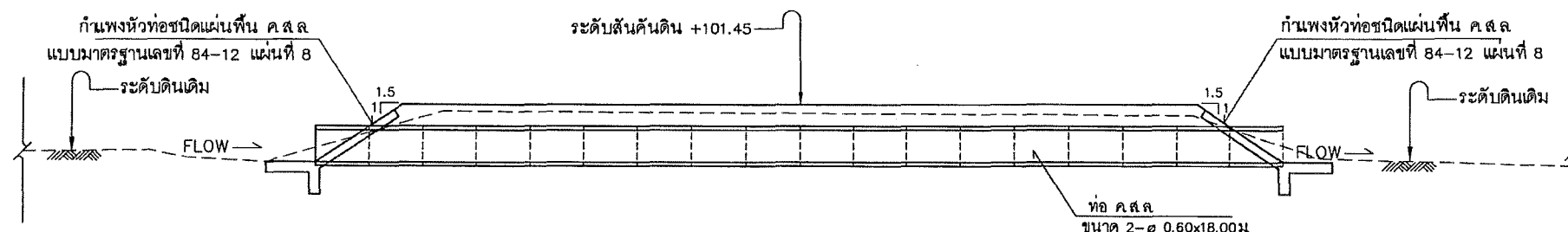
		สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน		ชื่อโครงการ/งาน :	
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม		กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกขาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
				ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์	
แบบแสดง	รูปแปลนและรูปตัดงานคันดินพร้อมท่อลอด ②				
สำรวจ	ธราวุฒิ, จิรวัดณ์, ขวลิขิต	ออกแบบ		เห็นชอบ	
คัด-เขียน	จิรวัดณ์, ขวลิขิต	ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	2 ต.ค. 62	แผ่นที่	10/11	แบบเลขที่	1812207-011-63



รูปแปลนงานคันดินพร้อมท่อลอด ③
มาตราส่วน 1:120



รูปตัด ๑ - ๑
มาตราส่วน 1:120



รูปตัด ๑ - ๑
มาตราส่วน 1:120

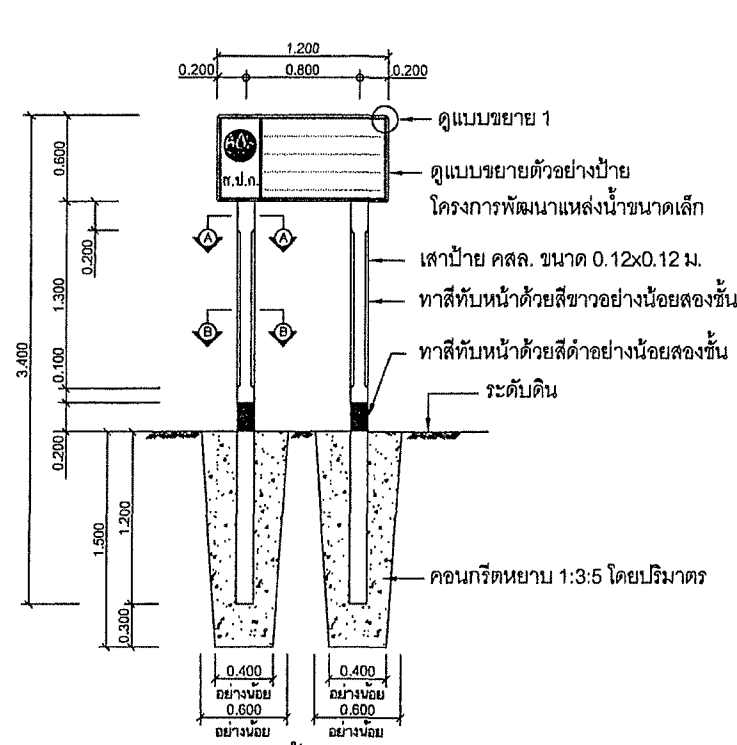
หมายเหตุ

- ตำแหน่งงานคันดินพร้อมท่อลอด ③
- พิกัด E0263026/N1651565

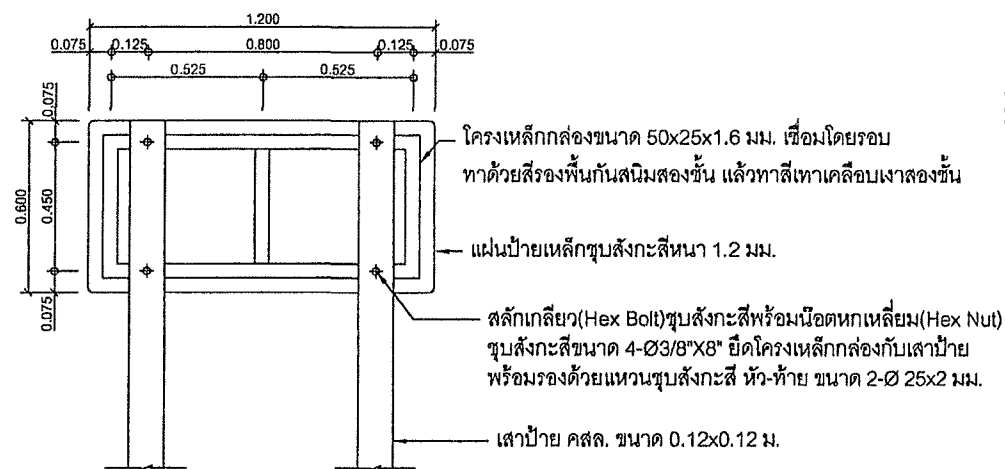
หมายเหตุ

- ปริมาณดินขุด 117.71 ลบ.ม.
- ปริมาณดินถมบดอัดแน่น 140.65 ลบ.ม.

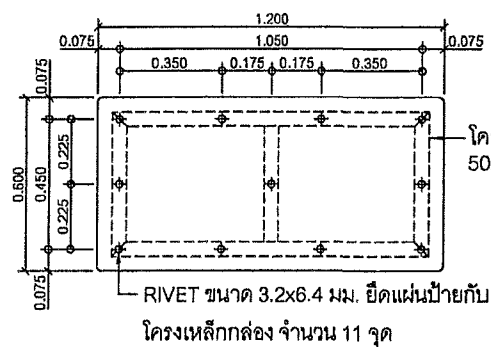
 สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ชื่อโครงการ/งาน : งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกขาด หมู่ 1 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
แบบแสดง	รูปแปลนและรูปตัดงานคันดินพร้อมท่อลอด ③
สำรวจ	ธราวุฒิ, จิรวัดมน, ขวลิขิต
ออกแบบ	ธราวุฒิ, จิรวัดมน, ขวลิขิต
วันที่	2 ต.ค. 62
ออกแบบ	เห็นชอบ
ตรวจ	อนุมัติ
แผ่นที่	11/11
แบบเลขที่	1812207-011-63



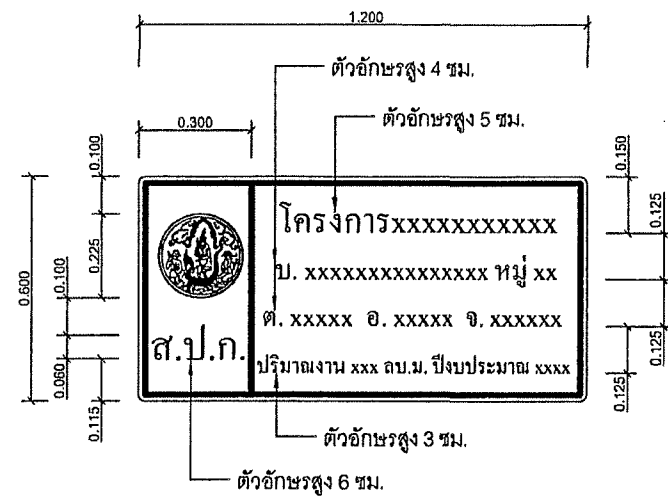
แบบขยายการติดตั้งเสาป้ายชนิดเสาคู่
มาตราส่วน NOT TO SCALE



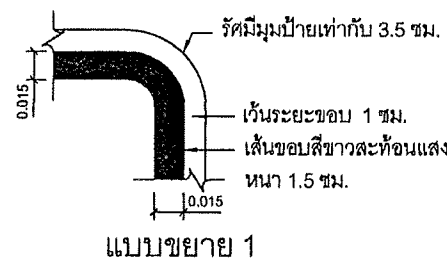
แบบขยายการยึดโครงเสาป้ายชนิดเสาคู่
มาตราส่วน NOT TO SCALE



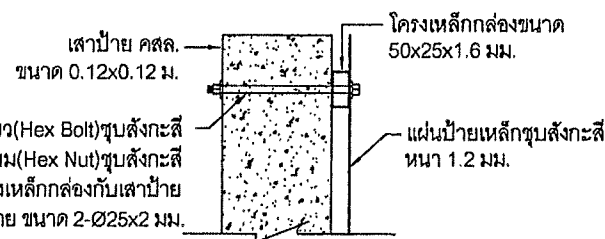
แบบขยายการยึดแผ่นป้ายกับโครงเหล็กกล่องด้วย RIVET
มาตราส่วน NOT TO SCALE



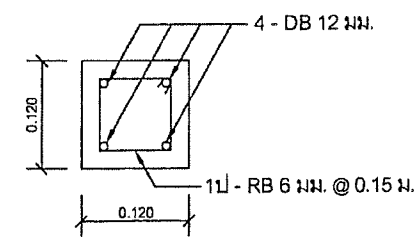
แบบขยายตัวอย่างป้ายโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก
มาตราส่วน NOT TO SCALE



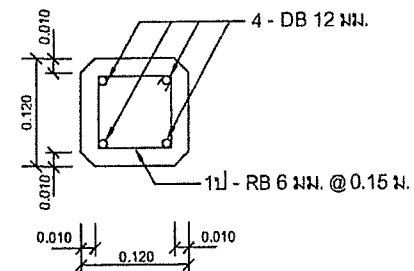
แบบขยาย 1
มาตราส่วน NOT TO SCALE



รูปด้านข้างแสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย
มาตราส่วน NOT TO SCALE



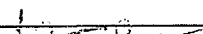
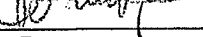
รูปตัด A - A
มาตราส่วน NOT TO SCALE



รูปตัด B - B
มาตราส่วน NOT TO SCALE

ข้อกำหนด

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- แผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. 50 ด้านหน้าติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเขียว และด้านหลังพ่นสีรองพื้นจับเหล็ก แล้วพ่นสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
- ตัวอักษรและตัวเลข ในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขในแบบเลขที่ จ 107 ส่วนรายละเอียดข้อความหน้าแผ่นป้ายสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับประเภทของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
- ด้านหน้าแผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสีปิดทับด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเขียว ENGINEERING GRADE (EG) ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606 ทั่วทั้งแผ่น
- เส้นขอบ ตัวอักษร และตัวเลข ใช้สติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว ENGINEERING GRADE (EG) ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606
- ตราสัญลักษณ์ ส.ป.ก. สีขาวพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ระบบ INK JET สำหรับงานพิมพ์ภายนอก โดยให้พิมพ์บนสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเขียว ENGINEERING GRADE (EG) ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606
- กำลังอัดคอนกรีตสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอกตัวอย่างขนาด Ø 15x30 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. สำหรับเสาป้าย ค.ส.ล.
- งานเหล็กเสริมให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานการเสริมเหล็กแบบเลขที่ สปก.-มฐ-01 แผ่นที่ 5/5
 - เหล็กเสริมขนาด Ø 6 มม. และ Ø 9 มม. ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 ตาม มอก.20
 - เหล็กเสริมขนาดตั้งแต่ Ø 12 มม. ขึ้นไปใช้เหล็กข้ออ้อย SD 30 ตาม มอก.24
- เหล็กกล่องใช้ตาม มอก. 116 ชั้นคุณภาพ Fe24 หรือเทียบเท่า ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อยสองชั้นตาม มอก. 2387 แล้วทาสีเทาเคลือบเงาชนิดสีภายนอกอย่างน้อยสองชั้น ตาม มอก. 327
- เสาป้าย คสล. ขนาด 0.12x0.12 ม. ทาสีขาวและสีดำน้อยสองชั้นด้วยสีอิมัลชันชนิดสีภายนอก ตาม มอก. 272
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงให้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างต่อไป

		สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน	
แบบแสดง	แบบมาตรฐานป้ายโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาด 0.600x1.200 ม.				
สำรวจ	-	ออกแบบ		เสนอ	
เขียนแบบ		ตรวจ		อนุมัติ	
วันที่	30 ม.ค. 2561	แผ่นที่	1/1	แบบเลขที่	ป - 10 แก้ไขครั้งที่ 1

Handwriting practice sheet on a grid background. It contains five rows of Thai characters and one row of numbers, all in a large, outlined font for tracing. The characters are: Row 1: ก ก ๑ ๑ ข ข ค ค ๑ ๑ ง ง ฉ ฉ ๑ ๑ ฅ ฅ ๑ ๑ ๗ ๗ ๗ ๗. Row 2: ๗. Row 3: ๗. Row 4: ๗. Row 5: ๗. Row 6: ๑.

ราชบุรี 1025

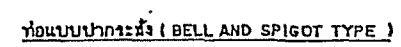
ตัวอย่างแสดงการจัดระเบียบตัวอักษร และตัวเลข

มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข

- 1. มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข ๑๐๒๕ ให้เป็นแบบมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อได้เป็นแบบเดียวกัน เพื่อให้สามารถอ่านและเข้าใจได้
- 2. การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษรและตัวเลข และจัดระยะห่างระหว่างบรรทัดให้เหมาะสม
- 3. การจัดระยะห่างระหว่างบรรทัดให้เหมาะสม
- 4. จัดตัวอักษร และตัวเลขให้มีความชัดเจน

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			
แบบมาตรฐาน			
ตัวอักษร และตัวเลข			
บริษัท ไทย สอนดีส์ จำกัด	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย	นาย

ថ្ងៃចុះ, ឆ្នាំ <u>០១</u> ខែចុះ <u>០២</u> ឆ្នាំ <u>១៩៩២</u> ថ្ងៃ <u>១២</u>	ឈ្មោះ <u>១</u> តំណែង <u>២</u> ឈ្មោះ <u>៣</u>
ឆ្នាំ ៣០ ក.ក. ៣៣ ឈ្មោះ <u>៤-១២</u> ឆ្នាំ <u>៧</u>	



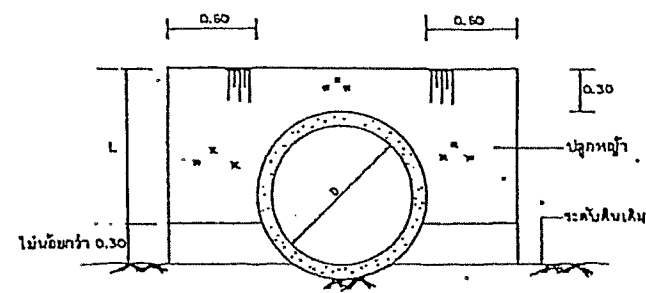
หมายเหตุ * จำนวนรถปารมย์ที่แตกไว้ใบแรก เป็นจำนวนรถของคณบดีที่ขอยืมไปเพื่อมอบให้กับนักศึกษา 15 x 15 x 15 คัน.

หุ้มแบบปากลิ้น (TONGUE AND GROOVE TYPE)



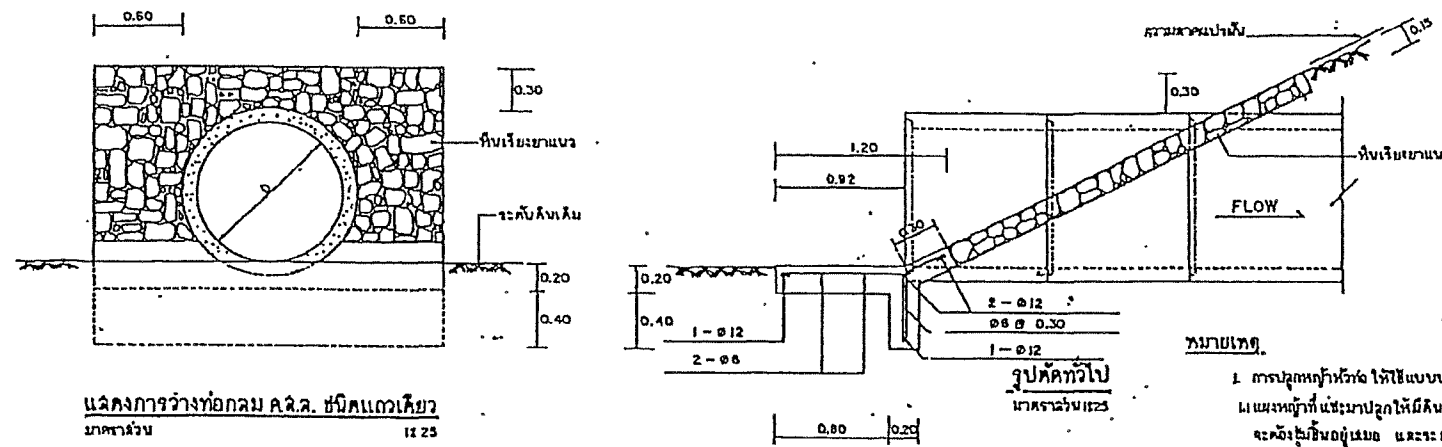
- หมายเหตุ
1. อัตราแบบจำลองคณิตเสริมเพิ่มเติม กลุ่มภาพอื่น 3. ซึ่งใช้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ออกโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เมื่อ ค.ศ. 128 - 2528
 2. ส่วนประกอบประเภท บุคคลเพิ่มเติม กลุ่มเพิ่มเติม สำหรับความผิดปกติ และ การควบคุมโดยเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ เมื่อ ค.ศ. 128 - 2528
 - 2.1 ส่วนประกอบคณิต คณิตใช้เพิ่มเติมเพื่อคำนวณไม่ผิดปกติ 335 ที่ออกโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 - 2.2 คณิตเพิ่มเติม
 - 2.2.1 เพิ่มเสริมความยาว เป็นวงกลมขึ้นด้วย ด้านเหนือเพิ่มเติมเสริมต้องอยู่ระหว่าง - 0.35 ถึง 0.5 เท่าของความยาวของท่อ (วัดจากภายใน)
 - 2.2.2 เพิ่มเสริมความยาว ความยาวเป็นวงกลมเพิ่มขึ้น ด้านเหนือไม่เกินน้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร และด้านข้างไม่เกินน้อยกว่า 1.5 เซนติเมตร
 - 2.3 เพิ่มเสริมความยาว ต้องเป็นค่าเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินน้อยกว่า 4 มิลลิเมตร และมีจำนวนไม่เกินน้อยกว่า 4 เส้น สำหรับท่อขนาดไม่เกิน 50 เซนติเมตร และไม่เกินน้อยกว่า 8 เส้น สำหรับท่อขนาดตั้งแต่ 60 เซนติเมตรขึ้นไป
 - 2.4 ระยะเหนือเพิ่มเติมเสริมความยาว
 - 2.4.1 ที่ขนาด 30 ถึง 60 เซนติเมตร เพิ่มขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร ตลอดความยาวท่อ
 - 2.4.2 ที่ขนาด 100 ถึง 150 เซนติเมตร เพิ่มขึ้นไม่เกินความยาวของท่อ และต้องไม่เกิน 15 เซนติเมตร ตลอดความยาวท่อ
 3. แนวปฏิบัติสำหรับของคณิตที่กำหนด
 - 3.1 เป็นแนวปฏิบัติของคณิตที่ประกอบประกอบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 x 30 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน
 - 3.2 เป็นแนวปฏิบัติของคณิตที่เพิ่มเติมขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร เมื่ออายุครบ 28 วัน
 4. การเลือกใช้แบบแปลนราคา หรือแบบแปลนราคา ซึ่งใช้เลือกใช้ตามลักษณะการใช้งาน ที่ใช้ให้ดูในคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ควบคุมโครงการ
 5. มีค่า 2 ของปากท่อตามค่าจากที่ 2 ให้ใช้เพิ่มเติมและ 2 เพื่อใช้ในการประกอบท่อเป็นปลอกท่อ และใช้แทนที่ใน ผู้ที่ตรวจสอบแบบแปลนที่เห็นค่าจากจากที่กำหนดไว้ในแบบ เพื่อการเชื่อมต่อท่อ ความจริงที่เห็นแก่ได้
 6. วิธีการทำท่อ ให้สอดคล้องตามแบบมาตรฐาน วิธีการที่ลดขนาดคณิตเพิ่มเติมเพิ่มเติม แบบเลขที่ 64 - 12 และ 13 รวมข้อปากท่อต้องตามขนาดของท่อรวมให้ใช้ความยาวที่แสดงไว้ด้วย ปุ่มการ (MORTAR) ตามอัตราส่วน 1 ส่วน 1 หรือ 1 ส่วน 1.2 โดยปริมาณ
 6. โครงการทำท่อ การตรวจสอบแบบแปลนปากท่อ ด้วยวิธีการที่เทียบเท่ากับการต่อด้วยปุ่มการ (MORTAR) ตามวิธีการที่แสดงไว้ในแบบที่ 1 และ 2 ให้โครงการ 2 และ 3 ให้แบบแปลนราคาเมื่อให้ค่าสำหรับและ ข้อความ ข้อจำกัดอื่น ๆ การดำเนินการเห็นชอบโดย
 6. ความยาวของท่อ (L) จากพื้นที่คำนวณเป็นค่าอื่น ให้ใช้ความยาวท่อ 100 เซนติเมตร
 10. มีค่า 2 เป็นเซนติเมตร นอกจากที่แสดงไว้เป็นค่าอื่น

แบบ ก. สนิทปลูกหญ้าหัวท้อ



แผนการทางทอกลม ค.ศ. ๑. ๗. ๕๖๓๔๖

แบบ ช. กำแพงหัวท่อ ชนิดหินเรียงยาแนว

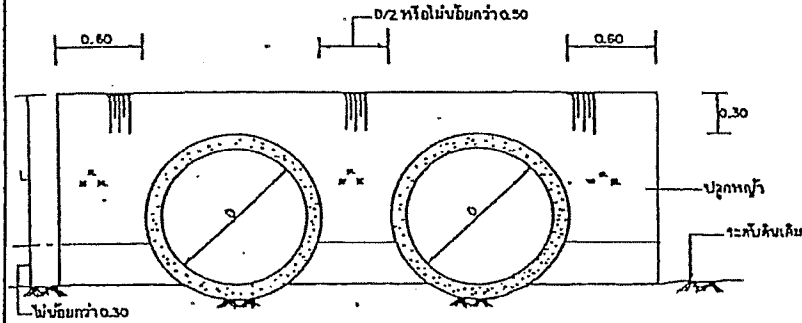


แผนการวางท่าอกลม ค.ล. ชนิคแถวเขียว
มาตรา ๖๖ 11 23

תולדות

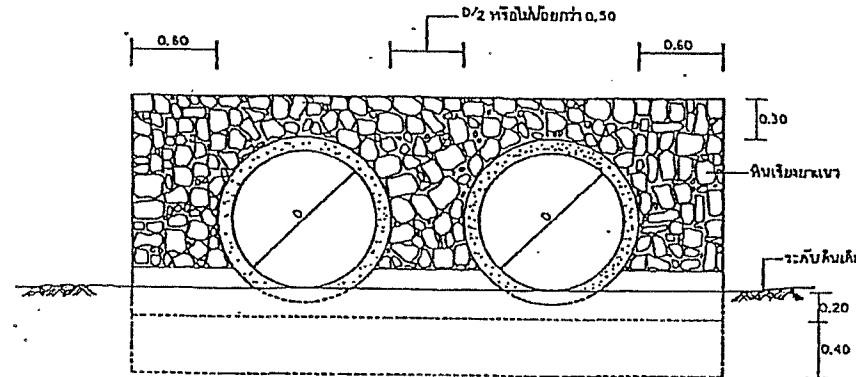
- [illegible]

๐/๒ ทโศไม่พบกว่า ๑๕๐



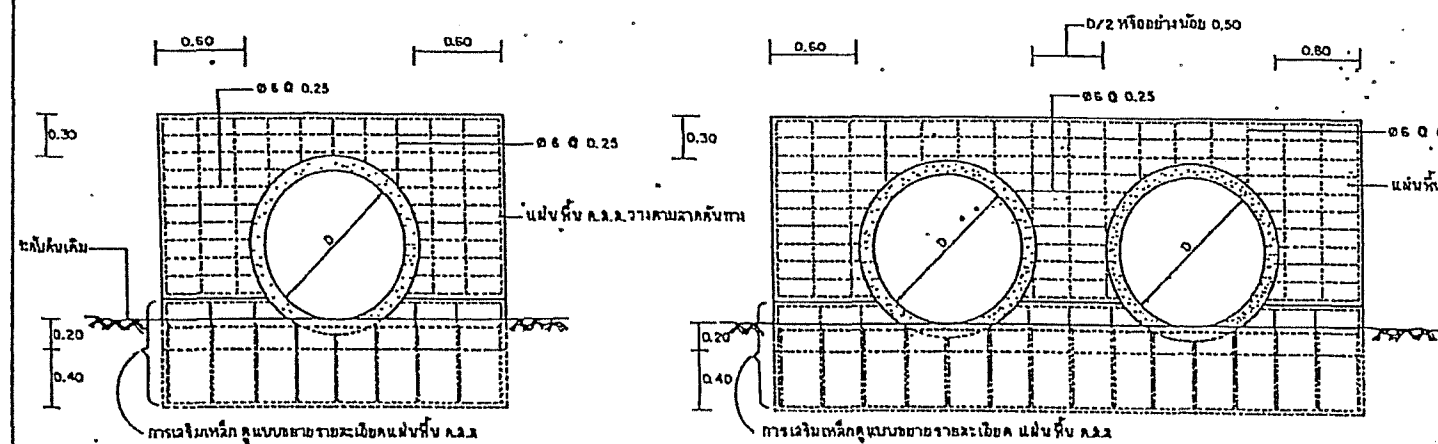
แสดงกำรวางทอกรณ อ.ล.ล.ชนิคมกกว่ำถว้ไ้ยว
มทรธวั
18 25

$D/2$ កម្រិតស្រទាប់ ០.៥០



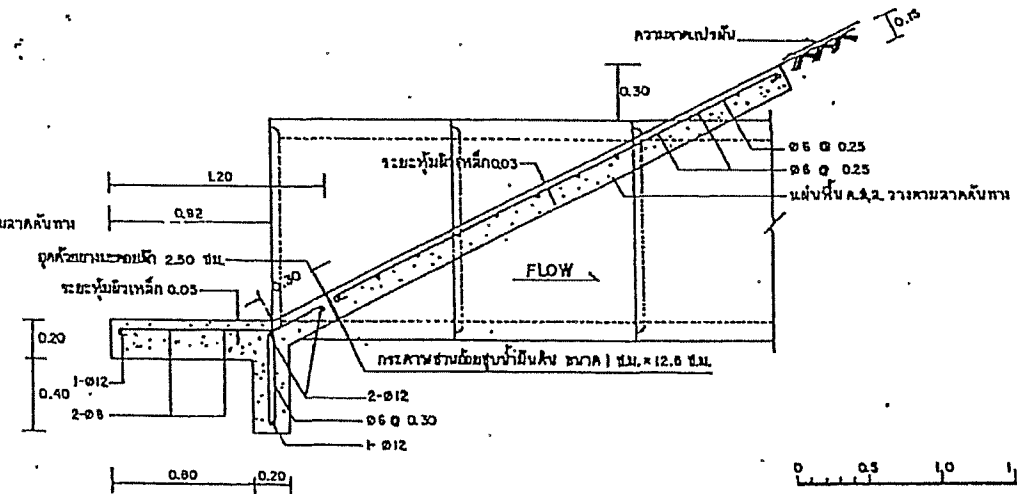
ผลการทางทอกลบ ค.ล. พบมากกว่าแถวเดียว
ภาคส่วน 18 23

แบบ ค. กำหนดหัวท่อนิดแผนพื้น ค.ล.ล.

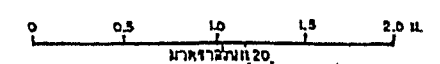
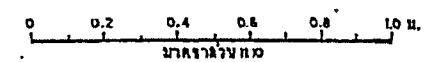
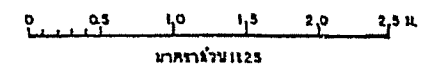


แผนการวางท่อกดลม อ.ล. ชนิคตวเคียว
ภาคผนวก ๒ ๒๕

แสดงการวางท่อกลุ่ม ค.๕.๑ ซึ่งมีมากกว่าแถวเดียว
มาตรา ๖๖ ๒๕



แบบขยายรายละเอียด แผ่นที่ ๑ ค.ล.
ภาคหลวง ๑๑ ๒๐



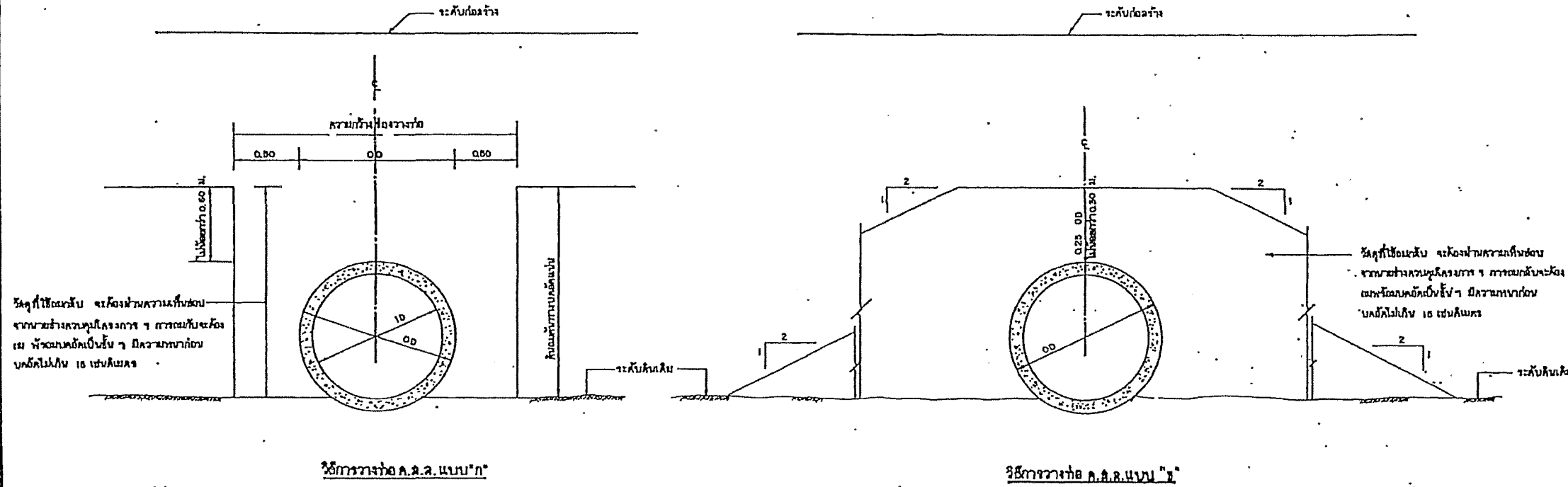
male

สำนักงานการปฎิ

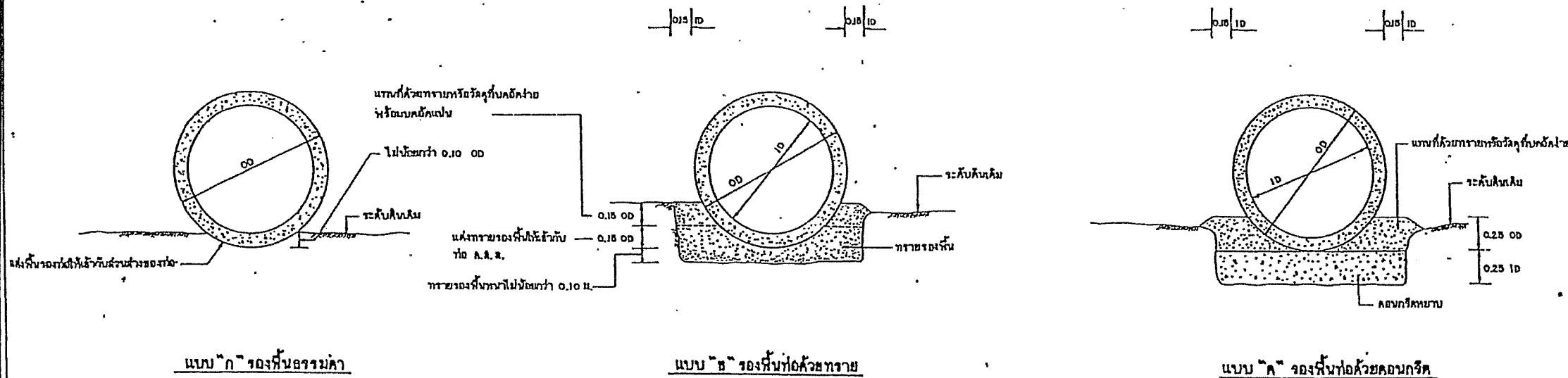
กระทรวงเกษตร และ

แบบมาตรฐานวิธีวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริม

เขียน	ตรวจ	วันที่	หน้า
ออกแบบ	19/5/54	หน้า	หน้า
ตรวจ	19/5/54	หน้า	หน้า
หน้า	19/5/54	หน้า	หน้า
วันที่ 22 มีนาคม 2554	แบบเลขที่ 84-12	หน้า	หน้า



การวางท่อ



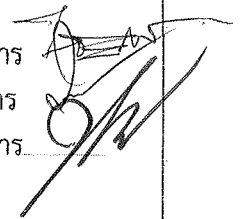
รายการ

1. มีค่า 1.00 เมตร
2. รูปที่แนบมา
3. คอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ส่วน ทราย 3 ส่วน และหิน 5 ส่วน
4. การวางท่อ และวิธีวางท่อ
5. 10
6. 10
7. 10
8. 10
9. 10
10. 10
11. 10
12. 10
13. 10
14. 10
15. 10
16. 10
17. 10
18. 10
19. 10
20. 10
21. 10
22. 10
23. 10
24. 10
25. 10
26. 10
27. 10
28. 10
29. 10
30. 10
31. 10
32. 10
33. 10
34. 10
35. 10
36. 10
37. 10
38. 10
39. 10
40. 10
41. 10
42. 10
43. 10
44. 10
45. 10
46. 10
47. 10
48. 10
49. 10
50. 10
51. 10
52. 10
53. 10
54. 10
55. 10
56. 10
57. 10
58. 10
59. 10
60. 10
61. 10
62. 10
63. 10
64. 10
65. 10
66. 10
67. 10
68. 10
69. 10
70. 10
71. 10
72. 10
73. 10
74. 10
75. 10
76. 10
77. 10
78. 10
79. 10
80. 10
81. 10
82. 10
83. 10
84. 10
85. 10
86. 10
87. 10
88. 10
89. 10
90. 10
91. 10
92. 10
93. 10
94. 10
95. 10
96. 10
97. 10
98. 10
99. 10
100. 10

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๒๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างชลประทาน ขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด ตำบลผไทโรนทร์
อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาด ๒๙,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร
แบบเลขที่ ๑๘๑๒๒๐๗-๐๑๑-๖๓
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๔๑๓,๘๒๕.๔๘ บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายสิงห์ทอง มั่นจิต	นายช่างสำรวจชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางวาสนา หนูยศ	นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายทวี อาทิตยตั้ง	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	กรรมการ



ราคากลาง

โครงการขุดขยายระบบน้ำสาธารณะหนองเขียด บ้านโคกขาด หมู่ 1 ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอสำลายนมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน : กลุ่มแผนงานวิศวกรรม

งานจ้างเหมา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	FACTOR	ข้อที่ 7	
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น	F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)
	<u>งานจ้างเหมา</u>							
1	กิจกรรมงานขุดลอกแก้มลิงพร้อมขนย้ายและเกลี่ยตบแต่ง							
1.1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	29,500.00	ลบ.ม.	30.0525	886,548.75	1.3375	40.20	1,185,758.95
2	กิจกรรมงานวางท่อ ค.ส.ด. และกำแพงหัวท่อ							
2.1	งานวางท่อ ค.ส.ด. 0.60 ม.	72	ม.	1,777.00	127,944.00	1.2782	2,271.36	163,538.02
2.2	งานกำแพงหัวท่อแบบ ค	3	แห่ง	13,567.00	40,701.00	1.2782	17,341.34	52,024.02
3	กิจกรรมงานบ่ายซื้อโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (ป-10)							
3.1	งานบ่ายซื้อโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (ป-10)	1	ชุด	9,782.89	9,782.89	1.2782	12,504.49	12,504.49
1. FACTOR F จากตาราง งานก่อสร้างชลประทาน = 1.3375					รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่ 1-3	1,055,193.75		
2. FACTOR F จากตาราง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782							รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,413,825.48

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายสิงห์ทอง มั่นจิต)
(นายอรรถสัจจ ชำนาญงาน)

21 พ.ค. 2563

.....กรรมการ
(.....)
.....
21 พ.ค. 2563

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวี อาทิตยดั่ง)
(วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ.....)

21 พ.ค. 2563

รายละเอียด

โครงการขยายสายธารน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาด หมู่ 1 ตำบลมโหรีรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

(ราคาน้ำมันโซล่า ที่อำเภอเมือง = 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร)

[illegible]

โครงการขุดขยายระบบน้ำสาธารณะหนองเขียด บ้านโคกขาด หมู่ 1 ตำบลผไทวันทร อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

งานจ้างเหมา

ราคาโหล่งที่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

วัสดุ	ระยะทาง ทั้งสิ้น	ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง		รวมเป็น	หน่วย	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
- หินคลุก (เกรด A) จากโรงโม่หิน ขอใช้ราคาชมรมโรงโม่ จ.บุรีรัมย์ ต.ค. 60	48.00	-	338.25	-	140.01	478.26	บาท/ลบ.ม.	- คิดค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
- หินย่อย 1 จากโรงโม่หิน ขอใช้ราคาชมรมโรงโม่ จ.บุรีรัมย์ ต.ค. 60	48.00	-	444.67	-	140.01	584.68	บาท/ลบ.ม.	- ค่าขนส่งคิดจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
- หินใหญ่ จากโรงโม่หิน ขอใช้ราคาชมรมโรงโม่ จ.บุรีรัมย์ ต.ค. 60	48.00	-	396.00	-	140.01	536.01	บาท/ลบ.ม.	- ค่าขนส่งคิดจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
- ทราย จากแหล่ง ท่าทราย อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์	25.00	-	200.00	-	73.76	273.76	บาท/ลบ.ม.	- ค่าขนส่งคิดจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตราราชสีห์ (แดง) พานิชย์ จ.บุรีรัมย์ ต.ค. 60	54.00	2,100.00	-	112.35	-	2,212.35	บาท/ตัน	- ค่าขนส่งคิดจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
						110.62	บาท/ถุง	รถบรรทุก 10 ล้อ
- ไม้แบบ พานิชย์ จ.บุรีรัมย์ ต.ค. 60	54.00	-	19,157.02	-	157.29	19,314.31	บาท/ลบ.ม.	- ค่าขนส่งคิดจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

หมายเหตุ - อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ จังหวัดบุรีรัมย์

320.00 บาท/วัน

- อัตราค่าแรงต่อไร่ไม้แบบ

133.00 บาท/ตร.ม. (จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)

โครงการขยายสะพานสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาติ หมู่ 1 ตำบลไพริน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

งานจ้างเหมา

อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ

องค์ประกอบ	อัตรา/หน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	คอนกรีตสวนปนหินใหญ่		คอนกรีต 140 Ksc		คอนกรีต 175 Ksc		คอนกรีต 210 Ksc		คอนกรีตลาด		คอนกรีตหยาบ		หินเรียง		หินเรียงยาแนว		หินก่อ		หินทิ้ง	
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
วัสดุหลัก																						
1. หินใหญ่	540.90	ลบ.ม.	0.61	329.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	692.35	1.28	692.35	1.14	616.62	1.10	594.99
2. หินย่อย	589.57	ลบ.ม.	0.57	336.05	0.86	507.03	0.88	518.82	0.89	524.71	0.77	453.96	0.82	483.44	-	-	-	-	0.34	200.45	-	-
3. หทรายหยาบ	276.31	ลบ.ม.	0.66	182.36	0.80	221.04	0.76	209.99	0.73	201.70	0.89	245.91	0.87	240.38	-	-	0.06	16.57	0.54	149.20	-	-
4. ซีเมนต์	110.81	ถุง	4.81	532.99	5.86	649.34	6.50	720.26	7.19	796.72	6.24	691.45	4.71	521.91	-	-	0.32	35.45	4.09	453.21	-	-
ค่าแรงงาน																						
1. ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224.38	-	269.28	-	409.83	-	74.68
2. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	191.83	-	233.87	-	259.05	-	286.48	-	248.85	-	203.59	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	151.25	-	184.40	-	204.25	-	225.88	-	196.20	-	129.56	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าถมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	210.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ																						
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	24.95	-	30.42	-	33.69	-	37.26	-	42.72	-	14.44	-	-	-	3.61	-	7.22	-	-
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	117.72	-	143.51	-	158.97	-	175.79	-	209.89	-	63.14	-	-	-	15.79	-	31.57	-	-
3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมารวม	-	13.22	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	11.61	-	10.02	-	4.16	-	10.02	-	10.02	-	-
ราคารวม (บาท/ลบ.ม.)			2,023.00		2,076.00		2,211.00		2,355.00		2,310.00		1,666.00		920.00		1,043.00		1,878.00		669.00	

- หมายเหตุ 1. ราคาหิน , กรวด และทรายให้ใช้ราคาที่ใช้จริงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีแหล่งวัสดุอยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งไว้ ให้สืบราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
2. ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ให้คิดระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง
3. ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. ราคาวัสดุใช้หาคณิยม 2 ตำแหน่ง (ไม่ปิด) และผลรวมอัตราราคางานแต่ละรายการตัดทศนิยมทิ้ง(ไม่ปิด)
5. ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน
6. ค่าเทคอนกรีตลาดของงานคอนกรีตลาด ไม่รวม ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตลาด

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ϕ 0.60 ม.	
- ค่าท่อ	= 565.00 (ราคาพาณิชย์ จ.บุรีรัมย์ มี.ค.2563)
vat 7%	= -
รวม	= 565.00 บาท / ท่อน (1)
- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	= 54.00 กม. = 116.28
	= 75.49 บาท / ท่อน (2)
- ค่าวางเรียง และยาแนว	= 290.00 บาท / ท่อน (3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)	= 930.49 บาท / ท่อน

หมายเหตุ - ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีการปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

- ค่าขนส่ง.....กม. =x 13+300 = บาท / เทียว

- ค่าขนส่งเฉลี่ย. = / จำนวนท่อนที่ขน 1 เทียว = บาท / ท่อน

ขนาดท่อ (ϕ ม.)	จำนวนท่อ / เทียว (ท่อน)	ค่าวางเรียง และ ยาแนว (บาท / ท่อน)
0.20	60	64
0.30	48	96
0.40	32	128
0.50	28	158
0.60	24	188
0.80	18	241
1.00	10	290
1.20	8	344
1.50	5	421



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Site หน้าหลัก | Media Center | ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

บุรีรัมย์ ▼

พฤษภาคม 2563

ราคาขายปลีกภูมิภาค 20 พ.ค. 2563

ราคาน้ำมันขายปลีกเอเชียน้ำมันดีเซลพรีเมียม

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ		Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองบุรีรัมย์	28.08	20.40	20.67	19.16	17.41	20.21	24.06
คูเมือง	28.09	20.41	20.68	19.17	17.42	20.22	24.07
กระสัง	28.08	20.40	20.67	19.16	17.41	20.21	24.06
นางรอง	27.98	20.30	20.57	19.06	17.31	20.11	23.96
หนองกี่	27.98	20.30	20.57	19.06	17.31	20.11	23.96
ละหานทราย	28.05	20.37	20.64	19.13	17.38	20.18	24.03
ประโคนชัย	28.05	20.37	20.64	19.13	17.38	20.18	24.03
บ้านกรวด	28.07	20.39	20.66	19.15	17.40	20.20	24.05
พุทไธสง	28.15	20.47	20.74	19.23	17.48	20.28	24.13
ลำปลายมาศ	28.04	20.36	20.63	19.12	17.37	20.17	24.02
สตึก	28.10	20.42	20.69	19.18	17.43	20.23	24.08
ปะคำ	28.04	20.36	20.63	19.12	17.37	20.17	24.02
นาโพธิ์	28.17	20.49	20.76	19.25	17.50	20.30	24.15
หนองหงส์	27.97	20.29	20.56	19.05	17.30	20.10	23.95
ห้วยราช	28.07	20.39	20.66	19.15	17.40	20.20	24.05
พลับพลาชัย	28.07	20.39	20.66	19.15	17.40	20.20	24.05
โนนสุวรรณ	27.96	20.28	20.55	19.04	17.29	20.09	23.94
ชำนิ	28.04	20.36	20.63	19.12	17.37	20.17	24.02

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.02	0.16	0.20	1.18	1.22
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.03	0.33	0.41	2.36	2.44
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	15.30	2.97	3.71	18.27	19.01
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	37.01	12.96	16.20	49.97	53.21
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	54.16	25.71	32.14	79.87	86.30
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.35	4.20	5.25	23.55	24.60
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.43	3.02	3.78	16.45	17.21
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.77	2.67	3.34	16.44	17.11
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.45	1.70	2.13	8.15	8.58
7	งานดินชุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	25.53	3.34	4.18	28.87	29.71
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.54	5.18	6.48	36.72	38.02
8	งานชุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	20.76	4.08	4.08	24.84	24.84
	ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด	ลบ.ม. ปกติ	44.94	21.60	21.60	66.54	66.54
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	40.79	12.46	12.46	53.25	53.25
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.29	5.75	7.19	36.04	37.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	27.76	10.80	13.50	38.56	41.26
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.84	10.80	13.50	41.64	44.34
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.66	11.40	14.25	42.06	44.91
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	33.73	11.40	14.25	45.13	47.98
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.49	0.08	0.08	0.57	0.57

--- ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.78	10.89	41	88.60	124.04	81	173.85	243.39
2	9.24	12.94	42	90.73	127.02	82	175.88	246.23
3	10.71	15.00	43	92.85	129.99	83	178.04	249.25
4	12.18	17.06	44	94.98	132.98	84	180.20	252.29
5	13.65	19.11	45	97.11	135.95	85	182.38	255.34
6	15.12	21.17	46	99.24	138.94	86	184.45	258.23
7	16.59	23.23	47	101.36	141.91	87	186.52	261.13
8	18.30	25.62	48	103.50	144.90	88	188.74	264.23
9	20.43	28.60	49	105.61	147.86	89	190.83	267.16
10	22.56	31.58	50	107.74	150.84	90	192.93	270.10
11	24.69	34.56	51	109.89	153.84	91	195.18	273.25
12	26.81	37.54	52	112.00	156.80	92	197.30	276.22
13	28.95	40.52	53	114.13	159.79	93	199.43	279.20
14	31.08	43.51	54	116.28	162.79	94	201.56	282.19
15	33.20	46.49	55	118.39	165.75	95	203.56	284.98
16	35.34	49.47	56	120.52	168.73	96	205.71	288.00
17	37.46	52.45	57	122.66	171.72	97	207.88	291.03
18	39.59	55.43	58	124.82	174.74	98	210.05	294.07
19	41.73	58.42	59	126.93	177.70	99	212.24	297.13
20	43.86	61.40	60	129.06	180.68	100	214.26	299.97
21	45.98	64.38	61	131.20	183.67	101	216.47	303.05
22	48.12	67.37	62	133.35	186.69	102	218.51	305.91
23	50.24	70.34	63	135.45	189.63	103	220.73	309.02
24	52.38	73.33	64	137.56	192.59	104	222.78	311.90
25	54.51	76.31	65	139.69	195.57	105	225.03	315.04
26	56.64	79.29	66	141.83	198.56	106	227.10	317.94
27	58.77	82.27	67	143.98	201.57	107	229.17	320.84
28	60.90	85.26	68	146.07	204.49	108	231.25	323.75
29	63.02	88.22	69	148.25	207.55	109	233.54	326.95
30	65.16	91.22	70	150.36	210.50	110	235.63	329.89
31	67.27	94.18	71	152.48	213.47	111	237.74	332.83
32	69.42	97.19	72	154.61	216.45	112	239.84	335.78
33	71.55	100.17	73	156.75	219.46	113	241.96	338.75
34	73.68	103.16	74	158.91	222.48	114	244.09	341.72
35	75.80	106.12	75	160.99	225.38	115	246.22	344.70
36	77.93	109.11	76	163.17	228.43	116	248.36	347.70
37	80.07	112.10	77	165.26	231.37	117	250.50	350.70
38	82.21	115.09	78	167.36	234.31	118	252.66	353.72
39	84.33	118.07	79	169.59	237.42	119	254.82	356.75
40	86.45	121.04	80	171.71	240.40	120	256.99	359.79

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ ล้าบาท	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
< 5	18.4963	1.0000	5.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752
10	15.3370	1.0000	5.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457
20	11.3963	1.0000	5.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022
30	10.0513	1.0000	5.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887
40	9.1041	1.0000	5.0000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
50	8.5496	1.0000	5.0000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
60	7.9184	1.0000	5.0000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590
70	7.4369	1.0000	4.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2084	1.2285	1.2485
80	7.0499	1.0000	4.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2445
90	6.7304	1.0000	4.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2412
100	6.4509	1.0000	4.5000	11.9509	1.1195	1.0700	1.1979	1.2177	1.2375
110	6.2204	1.0000	4.0000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2100	1.2300
120	6.0100	1.0000	4.0000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2075	1.2272
130	5.8345	1.0000	4.0000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2058	1.2256
140	5.6687	1.0000	4.0000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2038	1.2234
150	5.5195	1.0000	4.0000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2020	1.2214
160	5.3949	1.0000	4.0000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2008	1.2204
170	5.2718	1.0000	4.0000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1993	1.2187
180	5.1694	1.0000	4.0000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1788	1.1984	1.2180
190	5.0759	1.0000	3.5000	9.5759	1.0958	1.0700	1.1725	1.1923	1.2121
200	4.9799	1.0000	3.5000	9.4799	1.0948	1.0700	1.1714	1.1911	1.2107
210	4.8907	1.0000	3.5000	9.3907	1.0939	1.0700	1.1705	1.1900	1.2095
220	4.8180	1.0000	3.5000	9.3180	1.0932	1.0700	1.1697	1.1894	1.2091
230	4.7403	1.0000	3.5000	9.2403	1.0924	1.0700	1.1689	1.1884	1.2080
240	4.6779	1.0000	3.5000	9.1779	1.0918	1.0700	1.1682	1.1880	1.2077
250	4.6094	1.0000	3.5000	9.1094	1.0911	1.0700	1.1675	1.1871	1.2067
260	4.5449	1.0000	3.5000	9.0449	1.0904	1.0700	1.1668	1.1863	1.2058
270	4.4944	1.0000	3.5000	8.9944	1.0899	1.0700	1.1662	1.1860	1.2057
280	4.4367	1.0000	3.5000	8.9367	1.0894	1.0700	1.1656	1.1852	1.2048
290	4.3820	1.0000	3.5000	8.8820	1.0888	1.0700	1.1650	1.1845	1.2041
300	4.3300	1.0000	3.5000	8.8300	1.0883	1.0700	1.1645	1.1839	1.2033
350	4.1249	1.0000	3.5000	8.6249	1.0862	1.0700	1.1623	1.1818	1.2014
400	3.9528	1.0000	3.5000	8.4528	1.0845	1.0700	1.1604	1.1799	1.1993
450	3.8116	1.0000	3.5000	8.3116	1.0831	1.0700	1.1589	1.1783	1.1977
500	3.6936	1.0000	3.5000	8.1936	1.0819	1.0700	1.1577	1.1770	1.1964
600	3.5070	1.0000	3.5000	8.0070	1.0801	1.0700	1.1557	1.1750	1.1944
700	3.3557	1.0000	3.5000	7.8557	1.0786	1.0700	1.1541	1.1732	1.1924
800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1718	1.1909
900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1710	1.1902
1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897
> 1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897

หมายเหตุ 1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทีกำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	12.9576	1.0000	5.5000	19.4576	1.1946	1.0700	1.2782
10	9.8195	1.0000	5.5000	16.3195	1.1632	1.0700	1.2446
15	9.1514	1.0000	5.5000	15.6514	1.1565	1.0700	1.2375
20	8.4931	1.0000	5.5000	14.9931	1.1499	1.0700	1.2304
25	6.9990	1.0000	5.5000	13.4990	1.1350	1.0700	1.2145
30	7.3924	1.0000	5.0000	13.3924	1.1339	1.0700	1.2133
35	6.8854	1.0000	5.0000	12.8854	1.1289	1.0700	1.2079
40	6.1578	1.0000	5.0000	12.1578	1.1216	1.0700	1.2001
45	5.5918	1.0000	4.5000	11.0918	1.1109	1.0700	1.1887
50	5.1391	1.0000	4.5000	10.6391	1.1064	1.0700	1.1838
55	5.0155	1.0000	4.5000	10.5155	1.1052	1.0700	1.1826
60	4.8663	1.0000	4.5000	10.3663	1.1037	1.0700	1.1810
65	5.0600	1.0000	4.0000	10.0600	1.1006	1.0700	1.1776
70	4.9728	1.0000	4.0000	9.9728	1.0997	1.0700	1.1767
75	4.7382	1.0000	4.0000	9.7382	1.0974	1.0700	1.1742
80	4.5083	1.0000	4.0000	9.5083	1.0951	1.0700	1.1718
85	4.3054	1.0000	4.0000	9.3054	1.0931	1.0700	1.1696
90	4.2180	1.0000	4.0000	9.2180	1.0922	1.0700	1.1687
95	4.1334	1.0000	4.0000	9.1334	1.0913	1.0700	1.1677
100	3.9802	1.0000	4.0000	8.9802	1.0898	1.0700	1.1661
105	4.4448	1.0000	3.5000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1657
110	4.3394	1.0000	3.5000	8.8394	1.0884	1.0700	1.1646
115	4.1971	1.0000	3.5000	8.6971	1.0870	1.0700	1.1631
120	4.0667	1.0000	3.5000	8.5667	1.0857	1.0700	1.1617
125	4.0120	1.0000	3.5000	8.5120	1.0851	1.0700	1.1611
130	3.9901	1.0000	3.5000	8.4901	1.0849	1.0700	1.1608
135	3.8822	1.0000	3.5000	8.3822	1.0838	1.0700	1.1597
140	3.7820	1.0000	3.5000	8.2820	1.0828	1.0700	1.1586
145	3.6887	1.0000	3.5000	8.1887	1.0819	1.0700	1.1576
150	3.6016	1.0000	3.5000	8.1016	1.0810	1.0700	1.1567
155	3.5201	1.0000	3.5000	8.0201	1.0802	1.0700	1.1558
160	3.4437	1.0000	3.5000	7.9437	1.0794	1.0700	1.1550
165	3.3720	1.0000	3.5000	7.8720	1.0787	1.0700	1.1542
170	3.3045	1.0000	3.5000	7.8045	1.0780	1.0700	1.1535
175	3.2408	1.0000	3.5000	7.7408	1.0774	1.0700	1.1528
180	3.1807	1.0000	3.5000	7.6807	1.0768	1.0700	1.1522
185	3.1238	1.0000	3.5000	7.6238	1.0762	1.0700	1.1515
190	3.0699	1.0000	3.5000	7.5699	1.0757	1.0700	1.1510
195	3.0188	1.0000	3.5000	7.5188	1.0752	1.0700	1.1505
≥ 200	2.9702	1.0000	3.5000	7.4702	1.0747	1.0700	1.1499

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทีกำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างชลประทาน

1 งานดินขุด

1.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ดินที่ใช้ทำกองดิน)

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร			=	17.42	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนย้ายตัว			=	1.25	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร/ค่าขนย้ายตัว	17.42	/	1.25	=	13.94 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวมทั้งสิ้น			=	13.93	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

1.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ดินส่วนที่เหลือขนย้ายไปปรับเกลี่ย)

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร			=	17.42	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	1	กม.	=	11.14	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนขนย้าย	11.14	X	1.25	=	13.93 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น			=	31.34	บาท/ลบ.ม.

1.3 งานดินถมบดอัดแน่น (คิดค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%)

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน			=	-	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนขุดตัว (00.00 x 1.60)			=	-	บาท/ลบ.ม.
- ค่าบดทับ			=	43.90	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น			=	43.90	บาท/ลบ.ม.

2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2- Ø0.60ม.

- ค่าขุดดิน	2,670	ลบ.ม @	31.34	=	83.67	บาท/ม.
- ค่าดินถมบดอัดแน่น	3,400	ลบ.ม @	43.90	=	149.26	บาท/ม.
- ค่าท่อ				=	565.00	บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท

- ค่าขนส่ง	-	กม. = (0.00 X 13) + 300	=	300.00	บาท/เทียวค่าขนส่ง
- ค่าขนส่งเฉลี่ย =	300.00	/	24.00	=	12.50 บาท/ม.

(นายทวิ วัฒนกิจตั้ง)
วิศวกร
ปฏิบัติการ

ปี ๒๕๖๕

- ค่าวาง เรียง และยาแนว

= 241.00 บาท/ม.

- ค่าใช้จ่ายรวม

= 1,051.43 บาท/ม.

งานรองพื้นท่อด้วยคอนกรีต

แบบ "ค"

- คอนกรีตหยาบ

0.163 ลบ.ม @ 1,831.00

= 298.45 บาท/ม.

- ทราयरองพื้น

0.102 ลบ.ม @ 575.00

= 58.65 บาท/ม.

- ทราयरถมกลับ

0.642 ลบ.ม @ 575.00

= 369.15 บาท/ม.

- ค่าใช้จ่ายรวม

= 726.25 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,777.00 บาท/ม.

3 งานกักแวงหัวท่อ

3.1 กักแวงหัวท่อชนิดแผ่นพับ ค.ส.ล.

"แบบ ค"

- คอนกรีต

3.680 ลบ.ม @ 2,481.00

= 9,130.08 บาท/แห่ง

- เหล็กเสริม

60.740 กก. @ 27.92

= 1,695.86 บาท/แห่ง

- ไม้แบบ

8.980 ตร.ม. @ 276.20

= 2,480.28 บาท/แห่ง

- ค่ากระตางชาญ้อยยุงน้ำมันดิน

= 193.50 บาท/แห่ง

- ค่าขายนยตอย

= 67.50 บาท/แห่ง

- ค่าใช้จ่ายรวม

= 13,567.22 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน

= 13,567.00 บาท/แห่ง

4 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1 งานคอนกรีต

- ราคาคอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cylinder

= 2,481.00 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางสำหรับคำนวณอัตรางานคอนกรีตและหิน)

4.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ค่าเหล็กเสริมรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

= 21,621.60 /1,000 = 21.62 บาท/กก.

- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 6 มม.

= 20,741.40 /1,000 = 20.74 บาท/กก.

- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 9 มม.

= 19,535.87 /1,000 = 19.54 บาท/กก.

- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 12 มม.

= 19,495.50 /1,000 = 19.50 บาท/กก.

- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 16 มม.

(นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

ปลัดกรรณ

- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 20 มม.	=	19,508.30	/1,000	=	19.51	บาท/กก.
- เหล็กข้ออ้อย SD 40 ขนาด 25 มม.	=	19,219.63	/1,000	=	19.22	บาท/กก.
- เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต				=	20.02	บาท/กก.
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย 10%		20.02	x	10%	=	2.00 บาท/กก.
- ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์				=	3.55	บาท/กก.
- ลวดผูกเหล็ก		78.50	x	3%	=	2.36 บาท/กก.
				รวมทั้งสิ้น	=	27.92 บาท/กก.

หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กเสริมใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 6 มม. และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD30/40 ขนาด 12 , 16 , 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2. ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

4.3 ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	จำนวน	1.00	ลบ.พ @	540.19	=	540.19	บาท/ตร.ม
ไม้คร่าว	จำนวน	0.30	ลบ.พ @	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม
ไม้ค้ำยันแบบ	จำนวน	0.30	ต้น @	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม
ตะปู	จำนวน	0.25	กก. @	30.37	=	7.59	บาท/ตร.ม
			รวม		=	716.01	บาท/ตร.ม
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง	716.01	/	5		=	143.20	บาท/ตร.ม
น้ำมันทาผิวไม้ (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	0.00	บาท/ตร.ม
ค่าแรงไม้แบบ					=	133.00	บาท/ตร.ม
			รวมทั้งสิ้น		=	276.20	บาท/ตร.ม

5 งานจัดหาและติดตั้งป้ายโครงการฯ (แบบเลขที่ ป-07 แก้ไขครั้งที่ 1)

5.1 งานแผ่นป้าย ขนาด	2.40	x	1.20	พื้นที่ป้าย	=	2.88	ตร.ม (นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20มม.					=	950.00	บาท (พิจารณาการขอประทานปฏิบัติการ)
- สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (สีเขียว,EG)					=	2,160.00	บาท
- สติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ คิด 40%ของพื้นที่ป้าย (สีขาว,EG)					=	864.00	บาท
- ค่าพิมพ์ INK-JET สำหรับงานพิมพ์ภายนอก (ตราสัญลักษณ์ สป.ก.)					=	500.00	บาท
- ค่าขนส่งป้าย	2.88	ตร.ม	@	69.00	=	198.72	บาท

ไม่ได้รับค่า

- ค่า PRAME เหล็กกล่อง 50x25x1.6 มม.
- ค่า BOLT & NUT ขอบสังกะสี
- ค่า Rivet ขนาด 3.2x6.4 มม.
- ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

5.2 งานเสาป้าย ค.ส.ล. ขนาด 0.12x0.12 ม.

- ขุดดินหลุมเสา
- คอนกรีตหยาบ 1:3:5
- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc cylinder
- ไม้แบบ (2)
- เหล็กเสริม
- งานทาสี
- ค่าประกอบ ติดตั้ง

15.12	กก.	๑	39.77	=	601.32	บาท
4.00	ชุด	๑	20.00	=	80.00	บาท
11	ตัว	๑	0.25	=	2.75	บาท
2.88	ตร.ม	๑	100.00	=	288.00	บาท
			รวม (งานแผ่นป้าย)	=	5,644.79	บาท

ความยาว	4.00	ม./ต้น	จำนวน	=	2.00	ต้น
1.404	ลบ.ม	๑	148.00	=	207.79	บาท
0.750	ลบ.ม	๑	1,831.00	=	1,373.25	บาท
0.115	ลบ.ม	๑	2,481.00	=	285.81	บาท
3.84	ตร.ม	๑	276.20	=	1,060.61	บาท
34.10	กก.	๑	27.92	=	952.05	บาท
2.69	ตร.ม	๑	59.00	=	158.59	บาท
2	ต้น	๑	50.00	=	100.00	บาท
			รวม (งานเสาป้าย)	=	4,138.10	บาท

รวม (งานแผ่นป้าย+งานเสาป้าย) = 9,782.89 บาท/ชุด

(นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

กมลรัตน์

สรุปรายการข้อ

โครงการ/งานก่อสร้าง งานชุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกซาด หมู่ที่ 1 ตำบลผไทโรจน์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2562 แบบเลขที่ 1812207-011-63

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

[illegible]

(นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

ราคาสินค้าและวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด บุรีรัมย์ เดือนเมษายน ปี 2563

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,700.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,750.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,800.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,900.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,000.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,750.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,797.20
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,843.93
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,890.65
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,937.38
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,983.18
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	2,030.84
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.26
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	8.41
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.14
16	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60x7.5 ซม. ทรายควม	ก้อน	16.36
17	อิฐบดอัด ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87
18	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.99
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,200.00
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,800.00
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,300.00
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,620.00
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,300.00
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,770.00
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	9,450.00
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	11,550.00
27	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	163.55
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	21,621.60

(นายทวิ อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	20,741.40
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	21,168.80
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	22,248.00
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก. 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,535.87
33	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก. 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,495.50
34	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก. 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,508.30
35	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	78.50
36	เหล็กฉากหนา 3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 11.0 กก.	ท่อน	229.39
37	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	299.07
38	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	381.49
39	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	571.00
40	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	752.00
41	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	854.00
42	เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 มม. x 50 มม. น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,173.00
43	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	496.69
44	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	551.50
45	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	809.06
46	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	592.86
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	818.18
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	705.59
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	954.48
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 20 กก.	ท่อน	437.39
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 26 - 27 กก.	ท่อน	467.76
52	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 - 33 กก.	ท่อน	628.51
53	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก.	ท่อน	494.86
54	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	112.00
55	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	140.00
56	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	440.00
57	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	700.00

(นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

58	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.8 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	289.00
59	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.8 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	380.00
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	204.00
61	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	255.00
62	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	310.00
63	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	378.00
64	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	492.00
65	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	671.00
66	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,337.00
67	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,794.00
68	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.50
69	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 3/4 นิ้ว	อัน	16.50
70	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1 นิ้ว	อัน	27.00
71	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1/2 นิ้ว	อัน	12.50
72	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 3/4 นิ้ว	อัน	19.00
73	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1 นิ้ว	อัน	31.00
74	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	19.00
75	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.00
76	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	47.38
77	ท่ออลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ยาว 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"		186.92
78	ท่ออลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ยาว 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"		280.37
79	ท่ออลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ยาว 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8"	ท่อน	249.53
80	ท่ออลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ยาว 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	ท่อน	224.30
81	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ทรายข้าง	ท่อน	52.34
82	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ทรายข้าง	ท่อน	62.62
83	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ทรายข้าง	อัน	4.00
84	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ทรายข้าง	อัน	5.00
85	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ทรายข้าง	อัน	6.00
86	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ทรายข้าง	อัน	4.00
87	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ทรายข้าง	อัน	4.39
88	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ทรายข้าง	อัน	9.00
89	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.30 ม.	ท่อน	165.00
90	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.40 ม.	ท่อน	215.00

(นายทวี อาทิตยตั้ง)

วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

91	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	380.00
92	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.30 ม.	ท่อน	270.00
93	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.40 ม.	ท่อน	355.00
94	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	565.00
95	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.80 ม.	ท่อน	1,025.00
96	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 1.00 ม.	ท่อน	1,600.00
97	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ไยหิน ยาว 4 เมตร สก. 15 ซม.	ท่อน	240.00
98	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ไยหิน ยาว 4 เมตร สก. 20 ซม.	ท่อน	380.00
99	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ไยหิน ยาว 3 เมตร สก. 10 ซม.	ท่อน	90.00
100	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ไยหิน ยาว 3 เมตร สก. 15 ซม.	ท่อน	150.00
101	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ไยหิน ยาว 3 เมตร สก. 20 ซม.	ท่อน	254.16
102	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,350.47
103	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	36.42
104	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	47.00
105	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หน้า 3 นิ้ว ตราช้าง รุ่น SUPER SAVE	ม้วน	276.00
106	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.45
107	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	36.00
108	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	36.00
109	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.00
110	ครอบโค้งปิดหัวกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	58.00
111	ครอบสันโค้ง กระเบื้องคอนกรีต ตราวีคอน	แผ่น	26.17
112	ครอบข้าง กระเบื้องคอนกรีต ตราวีคอน	แผ่น	28.97
113	ครอบข้างปิดชาย กระเบื้องคอนกรีต ตราวีคอน	แผ่น	34.58
114	ครอบโค้งปิดหัว กระเบื้องคอนกรีต ตราวีคอน	แผ่น	28.97
115	กระเบื้องซีเมนต์ไยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	40.19
116	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	37.38
117	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	56.51
118	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	50.47
119	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	65.00
120	กระเบื้องลอนคู่ สีมาตรฐาน ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราโอฬาร (ลูกโลก)	แผ่น	38.00
121	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	66.00
122	ครอบข้าง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	35.51
123	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	46.00

124	กรอบมุม สี่มาตรฐาน ขนาด 50 x 45 x 0.5 ซม. ดราโอหาร (ลูกโลก)	แผ่น	79.00
125	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	210.65
126	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 6 มม.	แผ่น	276.02
127	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8'หนา 7 มม. ดราข้าง 3 เชือก	แผ่น	640.19
128	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 6 มม. ดราข้าง	แผ่น	189.72
129	แผ่นอิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูนีเยมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	138.00
130	แผ่นอิปซัม ธรรมดา มีลูนีเยมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	207.00
131	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,139.00
132	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,730.00
133	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,513.00
134	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	31.52
135	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	38.86
136	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. ดราข้าง	แผ่น	150.00
137	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา	ตร.ม.	165.00
138	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอดโต้	ตร.ม.	158.88
139	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอดโต้	ตร.ม.	158.88
140	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดกลดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา	แผ่น	195.00
141	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดกลดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอดโต้	ตร.ม.	163.55
142	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอดโต้	ตร.ม.	168.22
143	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคอดโต้	ตร.ม.	158.88
144	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	185.00
145	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดกลดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอดโต้	ตร.ม.	168.22
146	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดกลดลาย ขนาด 8" x 10" ตรารัซซีโอ	ตร.ม.	195.00
147	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	195.00
148	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดกลดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	165.00
149	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดกลดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	175.00
150	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดกลดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอดโต้	ตร.ม.	170.56
151	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	616.82
152	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	616.82
153	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	616.82
154	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
155	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
156	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	540.19

157	ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	526.64
158	ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	535.05
159	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	607.48
160	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเจบีที	กระป๋อง	490.65
161	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	317.76
162	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี ที	กระป๋อง	1,246.73
163	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	1,495.33
164	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี ที	กระป๋อง	357.94
165	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	476.64
166	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	457.94
167	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี ที	กระป๋อง	1,734.58
168	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	2,149.53
169	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โจตัน (Jotatough HiShield Matt)	กระป๋อง	426.17
170	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา โจตัน (Jotatough HiShield Matt)	กระป๋อง	1,300.93
171	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี ที เบอร์ 1611	กระป๋อง	268.22
172	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	429.91
173	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี ที (# 7700)	กระป๋อง	238.32
174	สีรองพื้นปูนชนิดทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี ที (# 7700)	กระป๋อง	1,155.00
175	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูเปอร์เทค (SP1000)	กระป๋อง	382.00
176	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	969.51
177	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	841.12
178	สีย้อมไม้ สุนทรนา ขนาด 3.79 ลิตร ตรา เซนไดร์ท์ วัสดุเด่น อควา	กระป๋อง	135.00
179	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,307.69
180	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	841.12
181	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	444.49
182	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	126.00
183	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา SETKO	กระป๋อง	124.30
184	ทินเนอร์ ขนาด 9 กก. ตรา DEK	กระป๋อง	130.00
185	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจะเข้ 3 ดาว	โหล	78.50
186	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจะเข้ 3 ดาว	โหล	89.72
187	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	66.00
188	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	78.00
189	ประตูล็อกม้วนเคลือบสังกะสี ขุบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22หนา 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม.	ตร.ม.	719.63

	X สูง 2.70 ม.		
190	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	567.00
191	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	479.00
192	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	457.00
193	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	732.00
194	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. คราข้าง 3 เชือก	บาน	1,048.60
195	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานพับ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,105.00
196	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	953.27
197	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	44.39
198	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	30.37
199	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	54.21
200	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	70.10
201	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
202	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27
203	ขอขีดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.67
204	ขอขีดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	5.61
205	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 10 นิ้ว คราข้าง	ชุด	73.83
206	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 12 นิ้ว คราข้าง	ชุด	77.57
207	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	5.61
208	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว ครา SECCO	อัน	32.71
209	กลอนทองเหลืองรมดำ ขนาด 6 นิ้ว ครา ข้าง	อัน	177.57
210	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 คราข้าง	ตัน	2,320.00
211	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง คราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,200.00
212	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง คราราชสีห์ (แดง)	ตัน	2,100.00
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง คราสี	ตัน	2,760.00
214	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง คราอินทรีปูนเขียว	ตัน	1,960.00
215	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. คราเซลล์	กระป๋อง	323.05
216	เซลล์ ชนิดเกล็ด สีขาว ครา	กก.	480.00
217	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม คราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	109.35
218	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม คราข้าง	กระป๋อง	110.28
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม คราข้าง	กระป๋อง	205.61
220	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม คราข้าง	กระป๋อง	172.90
221	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 500 กรัม คราข้าง	กระป๋อง	280.37

222	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราหิ๊อป	กระป๋อง	65.00
223	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราหิ๊อป	กระป๋อง	165.00
224	เชลลแลก ชนิดผง สีขาว ตรา	กก.	457.94
225	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	575.00
226	ทรายหยาบ ราคาต่ำทราย	ลบ.ม.	200.00
227	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	306.67
228	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	350.00
229	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	205.00
230	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	240.00
231	ก๊อคน้ำทองเหลือง (ตอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	82.00
232	ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันว	อัน	77.57
233	ก๊อคน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันว	อัน	100.00
234	ก๊อกล้างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว ตราคอดใต้ รุ่น CT_162C7N	อัน	738.32
235	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. สก. 80 ซม.	อัน	113.58
236	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป สก. 80 ซม.	อัน	105.21
237	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยชาชาติ		845.00
238	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,000.00
239	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,740.00
240	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	810.00
241	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	1,295.00
242	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,242.99
243	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,435.00
244	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	1,682.24
245	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	2,429.91
246	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา FUHRER	ม้วน	2,803.74
247	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา FUHRER	ม้วน	4,205.61
248	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยชาชาติ		841.12
249	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยชาชาติ		923.25
250	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชาติ	ม้วน	555.00
251	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชาติ	ม้วน	820.00

(นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

252	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ครา ANT	ม้วน	370.00
253	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ครา ANT	ม้วน	590.00
254	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง คราพานาโซนิค	อัน	32.71
255	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง คราพานาโซนิค	อัน	32.71
256	เต้าเสียบ ครา VENA	อัน	14.02
257	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ คราฟิลิปส์	อัน	102.81
258	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ คราฟิลิปส์	อัน	12.62
259	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ คราโตชิบา	อัน	9.35
260	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ คราฟิลิปส์	หลอด	46.73
261	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ คราโตชิบา	หลอด	41.13
262	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราฟิลิปส์	ดวง	17.76
263	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราซูเปอร์แลมป์	ดวง	14.02
264	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราไดอิชิ	ดวง	14.02
265	โถส้วมธรรมดาอ่างของ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว คราอเมริกันแอสตันดาร์ต รุ่น TF-100	ชิ้น	570.09
266	โถส้วมธรรมดาอ่างของ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ครากะรัต รุ่น K-17380X	ชิ้น	710.28
267	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว คราอเมริกันแอสตันดาร์ต รุ่น TF-2187NW	ชุด	3,252.34
268	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบสีธรรมชาติ คราอเมริกันแอสตันดาร์ต รุ่น TF-2187NW	ชุด	3,616.82
269	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว คราอเมริกันแอสตันดาร์ต รุ่น TF- 412	ชิ้น	831.78
270	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว คราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,168.22
271	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ครากะรัต รุ่น K-17389X	ชิ้น	1,037.38
272	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว คราอเมริกันแอสตันดาร์ต รุ่น TF-910	ชิ้น	654.21
273	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว คราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	775.70
274	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว คราอเมริกันแอสตันดาร์ต รุ่น TF-959	ชิ้น	747.66
275	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว คราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	644.86
276	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ครากะรัต รุ่น K-17336X	ชิ้น	807.48
277	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว คราอเมริกันแอสตันดาร์ต รุ่น TF- 9000	ชิ้น	252.34
278	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว คราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	308.41
279	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว คราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	355.14
280	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ครากะรัต รุ่น K-17394X	ชิ้น	242.06
281	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว คราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	317.76

* หมายถึงราคา Price List

(นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว


(นายทวี อาทิตย์ตั้ง)
วิศวกรชุดประธานปฏิบัติการ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างชุดขยายสะพานน้ำสาธารณะหนองเอียด ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ตามประกาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ลงวันที่ - พฤษภาคม ๒๕๖๓

จังหวัดบุรีรัมย์ โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ชุดขยายสะพานน้ำสาธารณะหนองเอียด ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ณ บ้านโคกซาด หมู่ที่ ๑ ตำบลผไทโรนทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๒.๔ ไม่เป็น...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองผลงานของผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเป็นงานที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

/เมื่อพ้น...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม

/เอกสาร...

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน ดังนี้ - งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกขาด หมู่ที่ ๑

/งวดสุดท้าย...

ตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบในสัญญาแล้วเสร็จ ๖๐% ของปริมาณงานตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น

/ที่มีใช้...

ที่มีเชื้อโรคไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในการกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาต หมู่ ๑ ตำบลผไทรินทร์
อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณงาน ๒๙,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑. ความเป็นมา

ด้วยบ้านโคกชาต หมู่ที่ ๑ ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ อาชีพหลักของราษฎรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมปลูกข้าว มันสำปะหลัง อ้อย และยางพารา จึงจำเป็นต้องสร้างแหล่งน้ำสำรอง เพื่อสนับสนุน และรองรับกรณีเกิดฝนทิ้งช่วง เพื่อช่วยสร้างความมั่นใจให้แก่เกษตรกรในการเพาะปลูกและสร้างคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในพื้นที่ให้ดีขึ้น เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำ ส่งเสริมการทำเกษตรกรรม และเพิ่มปริมาณผลผลิตต่อไปให้สูงขึ้น เพื่อประโยชน์อันยั่งยืนแก่เกษตรกรสืบไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรกรรม

๒.๒ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตต่อไปให้สูงขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง ซึ่งงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร TOR และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

/(๒) กรณี...

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่เป็นนิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

เงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง

๔.๑ วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ จะให้ผู้รับจ้างทำการขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาติ หมู่ที่ ๑ จำนวน ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๙,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบเลขที่ ๑๘๑๒๒๐๗-๐๑๑-๖๓

๔.๒ สถานที่ก่อสร้าง

งานนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำที่ บ้านโคกชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

๔.๓ รายการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

งานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีรายการก่อสร้างดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกชาติ หมู่ที่ ๑ ตามแบบเลขที่ ๑๘๑๒๒๐๗-๐๑๑-๖๓

๔.๓.๒ งานก่อสร้างป้ายโครงการ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ป-๐๗ แก้ไขครั้งที่ ๑ แผ่นที่ ๑/๑

การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการรายละเอียดตามข้อกำหนดการก่อสร้างให้ได้ขนาด ลักษณะ รูปร่าง ระดับ ตำแหน่ง และลักษณะวิชาช่างที่ดี ในการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ในระหว่างการก่อสร้าง อาจจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบรูป เพื่อความเหมาะสม มั่นคง แข็งแรง หรือเพื่อประโยชน์จากสิ่งก่อสร้างได้ตามความมุ่งหมาย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.๔ การดำเนินการ

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยทันที และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นขอยุติ

๔.๔.๒ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผ่นป้าย โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง อย่างน้อยจำนวน ๑ จุด สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป กรณีงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง อย่างน้อยจำนวน ๒ จุด ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เห็นสมควร

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร โดยให้มีรายละเอียดในประกาศดังนี้

๑. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตรา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
๒. ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
๓. ปริมาณงานก่อสร้าง
๔. ชื่อที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
๕. ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ
๖. วงเงินค่าก่อสร้าง
๗. ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
๘. ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาหรือผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
๙. คำว่า “กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน”

๔.๕ การส่งรายงาน

๔.๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ โดยผ่านช่างผู้ควบคุมงานเป็นระยะเวลา ตามกำหนดแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด หากปรากฏว่าทำงานล่าช้ากว่าแผนปฏิบัติงานที่เสนอไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้านั้น ทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลง/จัดทำแผนปฏิบัติงาน และเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้เดิม

๔.๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานประจำวัน และรายงานประจำสัปดาห์ เสนอต่อผู้ควบคุมงาน ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้ เพื่อให้ผู้ควบคุมงานทราบสภาพปัญหา อุปสรรคของงาน และสามารถติดตามความก้าวหน้าของงานได้ตลอดเวลา

๔.๖ การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามส่วนของงานที่กำหนดตามเกณฑ์การจ่ายเงิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ งานที่ส่งมอบจะต้องประกอบด้วยลักษณะงานดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน ดังนี้

- งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกขาด หมู่ที่ ๑ ตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบในสัญญาแล้วเสร็จ ๖๐% ของปริมาณงานตามสัญญา กำหนดแล้วเสร็จ ๓๐ วัน
- ดินที่ได้จากการขุดให้กองถมปรับเกลี่ยระยะทางไม่เกิน ๑.๐๐ กิโลเมตร

๔.๖.๒ งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงาน ดังนี้

- งานขุดขยายสระน้ำสาธารณะหนองเอียด บ้านโคกขาด หมู่ที่ ๑ ตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบในสัญญาแล้วเสร็จ ๑๐๐% ของปริมาณงานตามสัญญา กำหนดแล้วเสร็จ ๒๐ วัน
- ดินที่ได้จากการขุดให้กองถมปรับเกลี่ยระยะทางไม่เกิน ๑.๐๐ กิโลเมตร
- ก่อสร้างป้ายโครงการ และงานส่วนที่เหลือทั้งหมดตามสัญญาแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดเก็บวัสดุเหลือทิ้งออกนอกบริเวณก่อสร้าง และทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

รายละเอียดตามแบบประมาณราคางานเป็นไปโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ รวมถึงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ หากปริมาณงานที่แท้จริง

ในสนามเพิ่มหรือลดจากปริมาณงานดังกล่าว ผู้รับจ้างถือเป็นข้ออ้างเพื่อเพิ่มค่าจ้างมิได้ เว้นแต่การตัดปริมาณงานด้วยความจำเป็น โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาวินิจฉัยด้วยเหตุใดก็ตาม ต้องปรับลดเงินค่าจ้างลงตามราคาของปริมาณงานนั้นๆ

๔.๗ กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

๔.๗.๑ งานนี้ผู้รับจ้างต้องทำให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญา และส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายในระยะเวลา ๕๐ วัน โดยเริ่มนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๘ การจ่ายเงิน

ภายใต้บังคับแห่งสัญญาผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ดังต่อไปนี้

๔.๘.๑ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๔.๖.๑ จะจ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๔๐ ของราคาก่อสร้างตามสัญญา

๔.๘.๒ เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๔.๖.๒ จะจ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๖๐ ของราคาก่อสร้างตามสัญญา

๔.๙ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

กำหนดให้	P	=	(Po) x (K)
	P	=	ราคางานต่อหน่วย หรือราคาค่างานที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคางานก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	Escalation Factor หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ส.ป.ก. บุริรัมย์ ได้ขยายไปโดยใช้สูตรของทางราชการ

๔.๑๐ เครื่องมือเครื่องใช้ที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องหาเครื่องมือเครื่องใช้ซึ่งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มงานจนงานแล้วเสร็จ เครื่องมือเหล่านี้ผู้รับจ้างมอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อใช้ในงานนี้ หากเครื่องมือเครื่องใช้ชำรุดหรือไม่สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม และจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ใหม่ ให้ผู้ว่าจ้างใช้ปฏิบัติงาน และผู้ว่าจ้างจะส่งมอบคืนเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว เครื่องมือเครื่องใช้ มีดังนี้

๑. เครื่องมือสำรวจ ต้องประกอบด้วย

- กล้องแนวพรัอมขา	๑ ชุด
- กล้องระดับพรัอมขา	๑ ชุด
- สต๊าฟ ยาว ๔.๐๐ ม.	๒ อัน
- หลักเล็ง	๓ อัน
- เทปวัดระยะยาว ๕๐ ม.	๑ อัน
- ห่วงกะแนน	๔ อัน

๒. อุปกรณ์สำนักงาน

- | | |
|--|--------|
| - เครื่องถ่ายเอกสาร | ๑ ชุด |
| - กระดาษ A๔ | ๑๐ รีม |
| - คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะหรือคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก | ๑ ชุด |
| - เครื่องปริ้นเตอร์ | ๑ ชุด |
| - อุปกรณ์โต๊ะ เก้าอี้ สำนักงาน | ๑ ชุด |

ในกรณีที่เครื่องมือและอุปกรณ์สำนักงานเกิดการชำรุดต้องซ่อมแซม ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างสั่งให้หาเครื่องมือเครื่องใช้มาแทนที่ การจัดหาทดแทนต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อน

๓. ยานพาหนะ

รถยนต์ปิกอัพ ๑ คัน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับ รับ-ส่ง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จากที่พักหรือสำนักงานผู้ว่าจ้างถึงสถานที่ก่อสร้างทุกวันดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งต้องซ่อมบำรุงให้ใช้ได้ทุกวัน ในกรณีที่ไม่สามารถใช้รถยนต์ปิกอัพได้นั้นให้ผู้รับจ้างจัดหายานพาหนะอย่างอื่นที่เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ และงานก่อสร้างนั้นพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน

๕. เครื่องจักร (รถขุดดิน) และรถบรรทุกดิน

๑. ผู้รับจ้างต้องมีรถขุดดิน ไม่น้อยกว่า ๓ คัน

๒. ผู้รับจ้างต้องมีรถบรรทุกดิน ขนาด ๑๐ ล้อ ไม่น้อยกว่า ๕ คัน

๖. การคิดค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างภายในกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อกังขา โดยผู้ว่าจ้างหรือสำนักงานฯ ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างหรือสำนักงานฯ กำหนด ผู้ว่าจ้างหรือสำนักงานฯ มีสิทธิจะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้มาทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๙. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

ภายใน ๕๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๑๑. วงเงินงบประมาณในโครงการเป็นเงิน ๑,๔๒๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๑,๔๑๓,๘๒๕.๔๘ บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์
ที่อยู่ ๖๗/๒๐ ถนนหลักเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐
๐ ๔๔๖๑ ๓๒๕๘ โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๖๑-๓๒๕๘ โทรสารหมายเลข ๐-๔๔๖๑-๑๖๐๘
E-mail :

ผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลาย
ลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) จะถือว่าวันที่ตามประทับตราไปรษณีย์
บนซองจดหมายเป็นสำคัญ ส่งที่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ ฝ่ายบริหารทั่วไป เลขที่ ๖๗/๒๐
ถนนหลักเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ หรือทางโทรสารหมายเลข ๐ ๔๔๖๑
๑๖๐๘ หรือทาง E-mail Address ของ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ โดย
ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้



ประกาศจังหวัดบุรีรัมย์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดขยายสะพานสาธารณะหนองเอียด ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ
จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดบุรีรัมย์ โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างชุดขยายสะพานสาธารณะหนองเอียด ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๔๑๓,๘๒๕.๔๘ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดบุรีรัมย์
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดบุรีรัมย์เชื่อถือ

/ผู้ยื่น...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.buriram.alro.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๖๑๓๒๕๘ ต่อ ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดบุรีรัมย์ ผ่านทางอีเมล Buriram@alro.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยจังหวัดบุรีรัมย์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.buriram.alro.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ - พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสุกัญดา ศรีกำพล)

ปฏิบัติหน้าที่จังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา