การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สะพานทุ่นลอยน้ำเชื่อมระหว่างเทศบาลตำบลชะอวด หมู่ที่ ๗ ต.ท่าเสม็ด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป สร้างสะพานทุ่นลอยน้ำเชื่อมระหว่างเทศบาลตำบลชะอวด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร 4

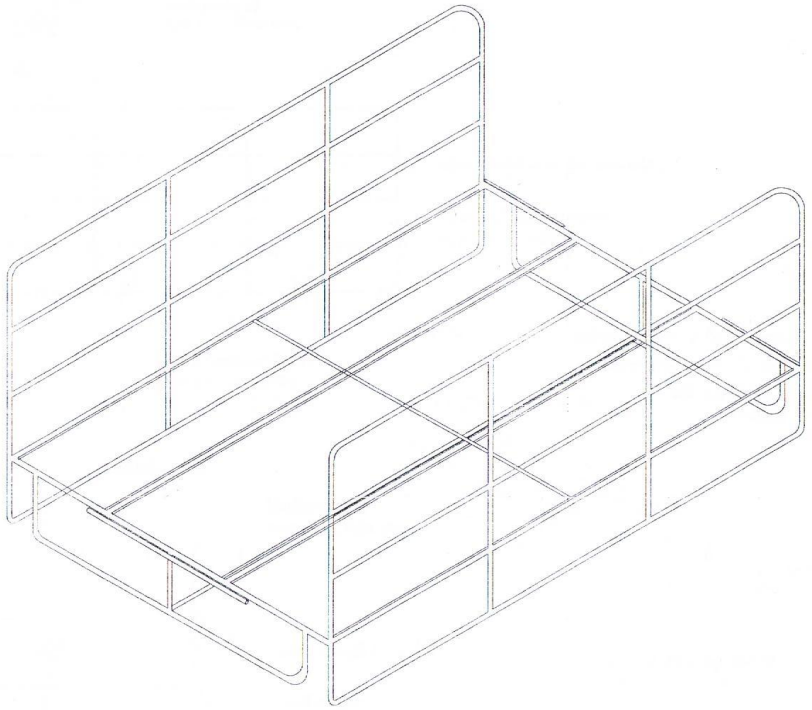
๕.๒ แบบ ปร 5

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายภักดี เขาไข่แก้ว

๖.๒ นายศานติ ศรีปริยวาที

๖.๓ นายสุรศักดิ์ เกื้อสังข์



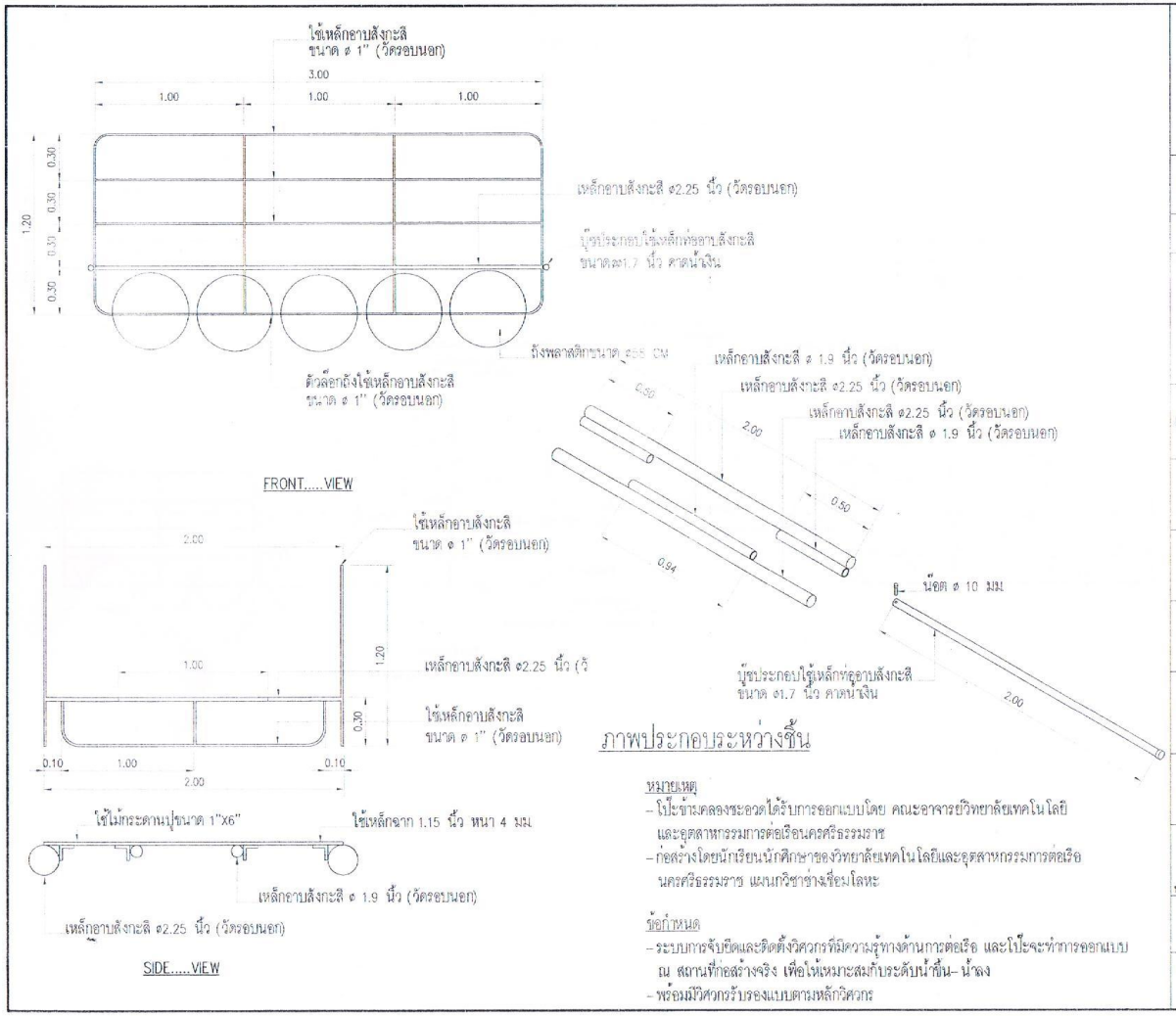
ชิ้นส่วนประกอบสำเร็จ

หมายเหตุ
- โป๊ะข้ามคลองชะอวดได้รับการออกแบบโดย คณะอาจารย์วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
- ก่อสร้างโดยนักเรียนนักศึกษาของวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ข้อกำหนด
- ระบบการจับยึดและติดตั้งวัสดุที่มีความรู้ทางด้านการต่อเรือ และโป๊ะจะทำการออกแบบ ณ สถานที่ก่อสร้างจริง เพื่อให้เหมาะสมกับระดับน้ำขึ้น-น้ำลง
- พร้อมมีวัสดุรับรองแบบตามหลักวิศวกร

วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
147 หมู่ 4 ถนนท่าเทียบเรือ
ตำบลปากพนังฝั่งตะวันตก อำเภอปากพนัง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80140

โครงการ	โป๊ะข้ามคลองชะอวด
สถานที่	คลองชะอวด
สำรวจ	นายบุญฤทธิ์ รัตนคช นายอนิรุทธ์ เทพนรินทร์ ช่างโยธา
เขียนแบบ	นายนิวัฒน์ สังข์งาม
วิศวกร	นายเมษา ปานแก้ว วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายบุญฤทธิ์ รัตนคช หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
เห็นชอบ	นายพงศ์เกษม เรืองช่วย หัวหน้าคณะวิชาช่างโลหะ
เห็นชอบ	นายอภินันท์ คงประดิษฐผล ผู้ช่วยอธิการวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
เห็นชอบ	รองนายแพทย์
อนุมัติ นายแพทย์	นายปรีชา ออนนวล นายแพทย์
มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี :
แบบเลขที่ :	จำนวนแผ่น :



ภาพประกอบระหว่างชิ้น

หมายเหตุ

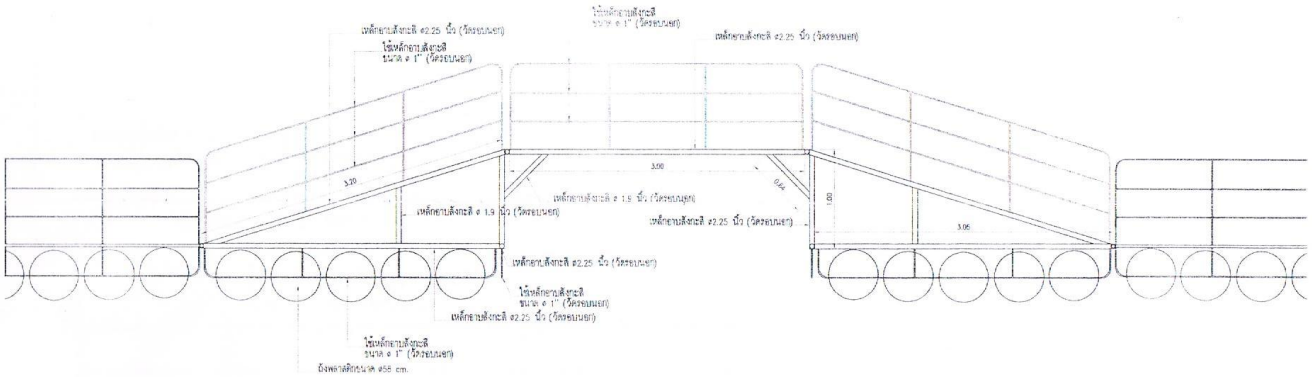
- โป๊ะข้ามคลองชะอวดได้รับการออกแบบโดย คณะอาจารย์วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
- ก่อสร้างโดยนักเรียนนักศึกษาของวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

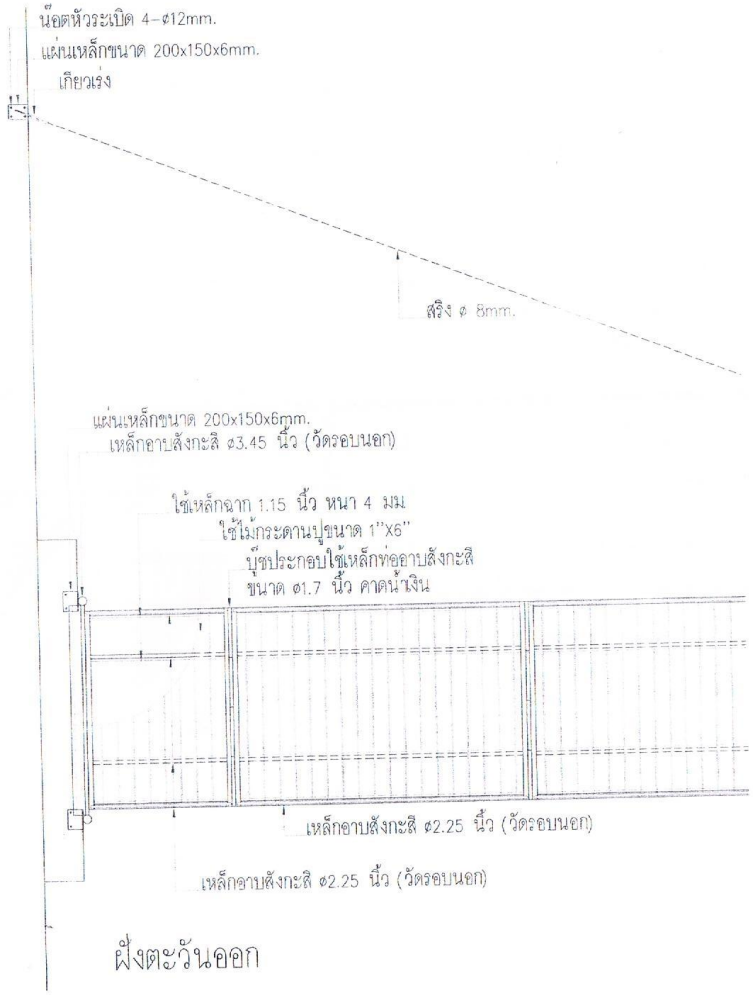
ข้อกำหนด

- ระบบการจับยึดและติดตั้งวิศวกรที่มีความรู้ทางด้านการต่อเรือ และโป๊ะจะทำการออกแบบ ณ สถานที่ก่อสร้างจริง เพื่อให้เหมาะสมกับระดับน้ำขึ้น- น้ำลง
- พร้อมมีวิศวกรรับรองแบบตามหลักวิศวกร

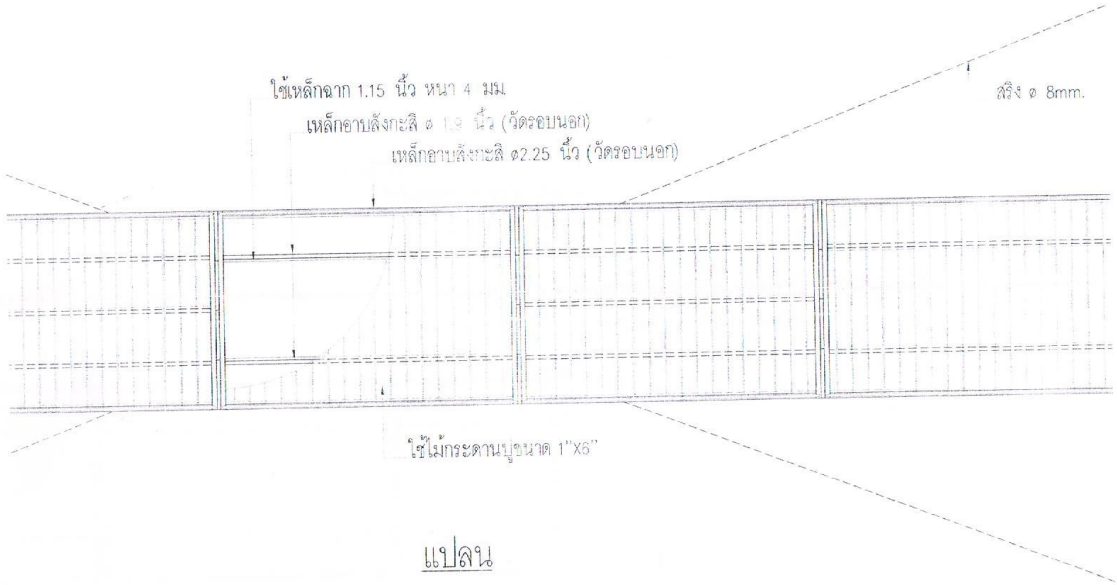
วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
147 หมู่ 4 ถนนท่าเทียบเรือ
ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80140

โครงการ	โป๊ะข้ามคลองชะอวด
สถานที่	คลองชะอวด
สำรวจ	นายบุญฤทธิ์ รัตนดช นายอนิรุทธ์ เทพนรินทร์ ช่างไฟฟ้า
เขียนแบบ	นายนิวัฒน์ สังข์งาม
วิศวกร	นายเมษา ปานแก้ว วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายบุญฤทธิ์ รัตนดช หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ
เห็นชอบ	นายพงศ์เกษม เรืองช่วย หัวหน้าคณะวิชาช่างโลหะ
เห็นชอบ	นายอภินันท์ คงประดิษฐผล ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
เห็นชอบ	รองผู้อำนวยการ
อนุมัติ	นายเปรียา ต่อนนวล ผู้อำนวยการ
มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี :
แบบเลขที่ :	จำนวนแผ่น :

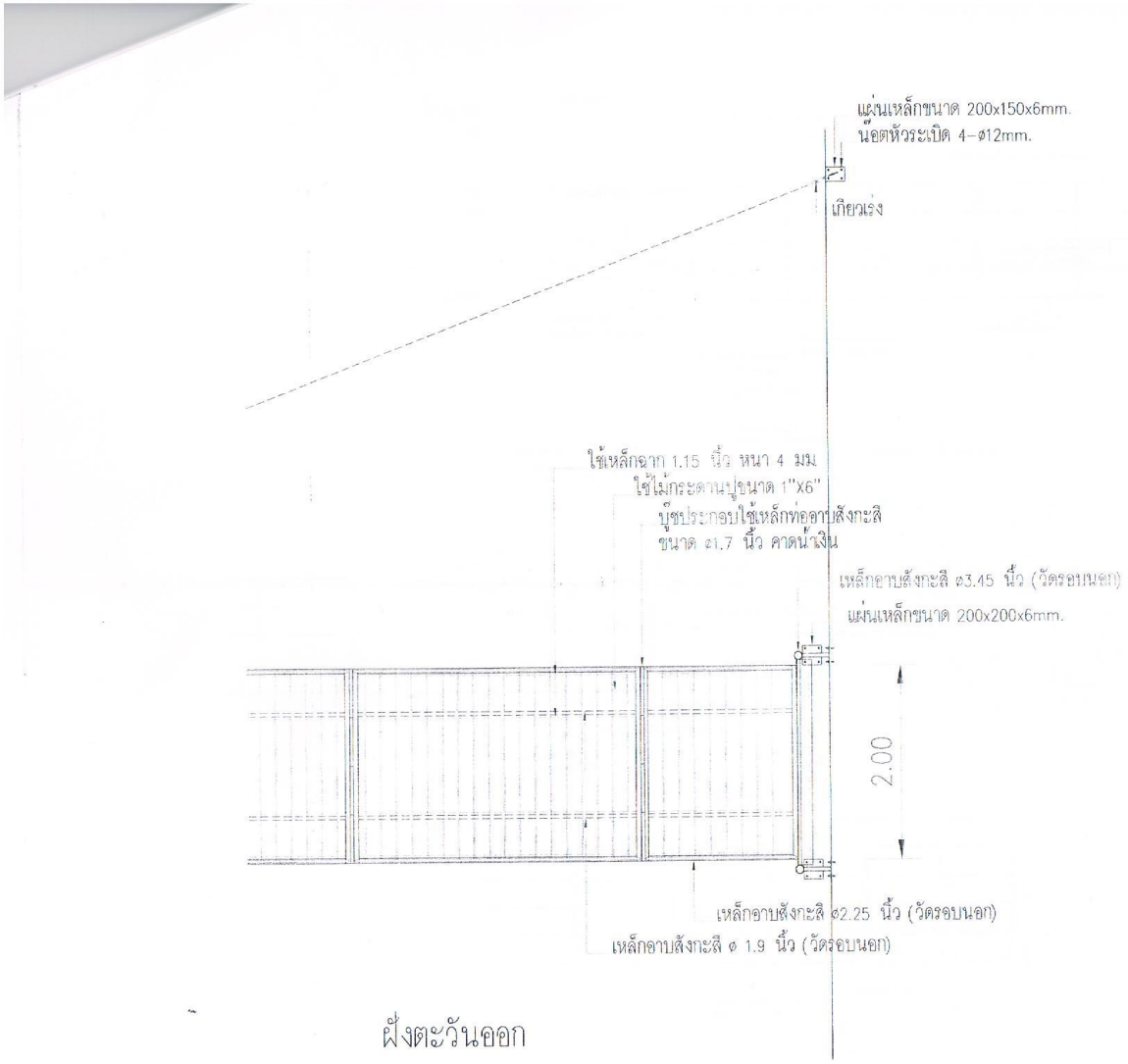

เหล็กฉากสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
ใช้เหล็กฉากสังกะสี
ขนาด ø 1" (วัดรอบนอก)
ใช้เหล็กฉากสังกะสี
ขนาด ø 1" (วัดรอบนอก)
เหล็กฉากสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
3.00
0.40
1.00
3.20
เหล็กฉากสังกะสี ø 1.9 นิ้ว (วัดรอบนอก)
เหล็กฉากสังกะสี ø 1.9 นิ้ว (วัดรอบนอก)
เหล็กฉากสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
3.06
เหล็กฉากสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
ใช้เหล็กฉากสังกะสี
ขนาด ø 1" (วัดรอบนอก)
เหล็กฉากสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
ใช้เหล็กฉากสังกะสี
ขนาด ø 1" (วัดรอบนอก)
บังพลาสติกขนาด ø58 cm.


น็อตหัวระเบิด 4-ø12mm.
แผ่นเหล็กขนาด 200x150x6mm.
เกียวเร่ง
สริง ø 8mm.
แผ่นเหล็กขนาด 200x150x6mm.
เหล็กอาบสังกะสี ø3.45 นิ้ว (วัดรอบนอก)
ใช้เหล็กฉาก 1.15 นิ้ว หนา 4 มม
ใช้ไม้กระดานปูขนาด 1"X6"
บู๊ชประกอบใช้เหล็กท่ออาบสังกะสี
ขนาด ø1.7 นิ้ว คาดน้ำเงิน
เหล็กอาบสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
เหล็กอาบสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)

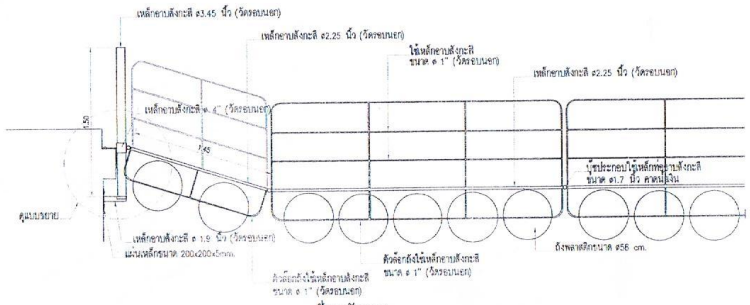
ฝั่งตะวันออก


ใช้เหล็กฉาก 1.15 นิ้ว หนา 4 มม
เหล็กอาบสังกะสี ø 1.9 นิ้ว (วัดรอบนอก)
เหล็กอาบสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
สิ่ง ø 8mm.
ใช้ไม้กระดานขนาด 1"X6"

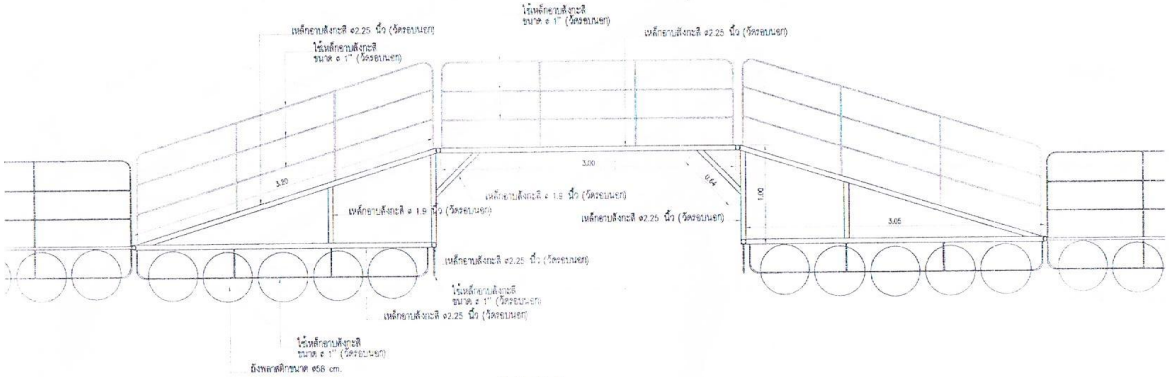
แปลน

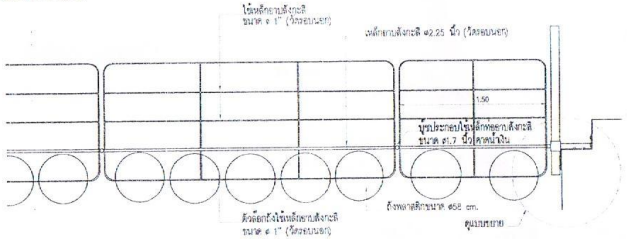

แผ่นเหล็กขนาด 200x150x6mm.
นอตหัวระเบิด 4-ø12mm.
เกียวเร่ง
ใช้เหล็กฉาก 1.15 นิ้ว หนา 4 มม
ใช้ไม้กระดานปูขนาด 1"x6"
บูชประกอบใช้เหล็กท่ออาบสังกะสี
ขนาด ø1.7 นิ้ว คาดน้ำเงิน
เหล็กอาบสังกะสี ø3.45 นิ้ว (วัดรอบนอก)
แผ่นเหล็กขนาด 200x200x6mm.
2.00
เหล็กอาบสังกะสี ø2.25 นิ้ว (วัดรอบนอก)
เหล็กอาบสังกะสี ø 1.9 นิ้ว (วัดรอบนอก)

ฝั่งตะวันออก



ฝั่งตะวันตก





ฝั่งตะวันออก

สรุปผลการประมาณราคา

ปร.5

ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม
เจ้าของอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง ม.7 ต.ชะอวด อ.ท่าเสม็ด จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงานออกแบบแปลน
แบบที่
รายการ โครงการก่อสร้างโป๊ะข้ามคลองชะอวด
ประมาณการตามแบบแปลน
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ราคาวัสดุและแรงงาน	399,726.44	
2	Factor "F" = 1.2509	100,291.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%		
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%		
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ		500,017.80	
คิดเป็นเงินประมาณ		500,000.00	
(ตัวอักษร) (ห้าแสนบาทถ้วน)			
ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุนทร นุ่นเกตุ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนเรศวร์ รามณีย์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ เกื้อสังข์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าเสม็ด

รายการประมาณการ

ปร.4

โครงการ โป๊ะข้ามคลองชะอวด

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าเสม็ด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
16	น็อตเบอร์ 14 ยาว 11/2 นิ้ว	2,400.00	ตัว	2.00	4,800.00			4,800.00	
17	ดอกสว่าน ขนาด 12 มม.	2.00	โหล	1,125.00	2,250.00			2,250.00	
18	ดอกสว่าน ขนาด 16 มม.	10.00	ดอก	310.00	3,100.00			3,100.00	
19	สายสลิง 5/16 (2 หุนครึ่ง)	130.00	เมตร	28.00	3,640.00			3,640.00	
20	คลิปลิงค์	50.00	ตัว	11.00	550.00			550.00	
21	ถังพลาสติก ∅ 58 ซม. สูง 92 ซม.	120.00	ลูก	600.00	72,000.00			72,000.00	
22	เกลี่ยวเร่ง 3/8 นิ้ว	50.00	ตัว	40.00	2,000.00			2,000.00	
23	ไม้กระดานขนาด 1" x 6" ยาว 2 เมตร	250.00	แผ่น	140.00	35,000.00			35,000.00	
24	หินคลุก + ค่าขนส่งหินคลุก ระยะทาง 45 กม.	8.00	ลบ.ม.	350.27	2,802.16			2,802.16	
	รวมค่าวัสดุ							296,093.66	
	ค่าแรงคิด 35% ของค่าวัสดุ							103,632.78	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**399,726.44**	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุนทร นุ่นเกตุ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนเรศวร์ รามณีย์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ เกื้อสังข์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าเสม็ด

รายการประมาณการ

ปร.4

โครงการ โป๊ะข้ามคลองชะอวด

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าเสม็ด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ∅ 11/2 นิ้ว	40.00	เส้น	505.61	20,224.40			20,224.40	
	(ค่าน้ำเงิน)				-			-	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ∅ 2 นิ้ว	30.00	เส้น	743.93	22,317.90			22,317.90	
	(ค่าน้ำเงิน)				-			-	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ∅ 11/4 นิ้ว	20.00	เส้น	549.53	10,990.60			10,990.60	
	(ค่าน้ำเงิน)				-			-	
4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ∅ 1 นิ้ว	5.00	เส้น	368.22	1,841.10			1,841.10	
	(ค่าน้ำเงิน)				-			-	
5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ∅ 3/4 นิ้ว	130.00	เส้น	360.75	46,897.50			46,897.50	
	(ค่าน้ำเงิน)				-			-	
6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ∅ 3 นิ้ว	8.00	เส้น	1,530.00	12,240.00			12,240.00	
	(ค่าน้ำเงิน)				-			-	
7	เหล็กฉาก 11/4 นิ้ว หนา 4 มม.	55.00	เส้น	270.00	14,850.00			14,850.00	
8	ใบหินเจียร ∅ 4 นิ้ว SSM	4.00	โหล	180.00	720.00			720.00	
9	ใบไฟเบอร์ ∅ 14 นิ้ว SSM	4.00	โหล	900.00	3,600.00			3,600.00	
10	สีกันสนิม (แดง)	6.00	ก.ล.	300.00	1,800.00			1,800.00	
11	สีบรอน์เงิน	6.00	ก.ล.	320.00	1,920.00			1,920.00	
12	ทินเนอร์	5.00	ปี๊ป	500.00	2,500.00			2,500.00	
13	ลวดเชื่อม E6013 ขนาด ∅ 2.6 มม.	10.00	ลัง	1,000.00	10,000.00			10,000.00	
14	ลวดเชื่อม E6013 ขนาด ∅ 3.2 มม.	10.00	ลัง	880.00	8,800.00			8,800.00	
15	โซ่ขนาด 3/16 นิ้ว (อาบสังกะสี)	250.00	เมตร	45.00	11,250.00			11,250.00	