สรุปราคาโครงการฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม) หมู่ที่ 5

งานประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

10 เมษายน 2563

ประเภทงาน ชลประทาน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

สถานที่ตั้ง หมู่ 5 บ้านเนินสะอาด (คลองวังเดือนห้าบริเวณสระน้ำระบบประปาหมู่บ้าน)

ต.สระแก้ว อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ /2563

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	658,347.22	1.3375	880,539.41	Factor F งานชลประทาน
2	ป้ายโครงการ			3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					ที่ กค 0421.5 /ว.27
					ลว. 30 มีนาคม 2555
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			883,539.41	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			883,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการฯ

(นายธนิต ทองสังข์)

(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ

(นายสุรศักดิ์ อนุตรวิทูร)

(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ

(นางศิรยากิต เขียวขำ)

ตรวจ.....

(นายเกียรติคุณ ไตรรักษ์)

ปลัด อบต.สระแก้ว

อนุมัติ .....

(นายสมบัติ ชาญชัย)

นายกอบต.สระแก้ว

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม) ขนาดสันฝายกว้าง 5 เมตร ยาว 15 เมตร สูง 4.00 เมตร พร้อมรายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบแปลนที่กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านเนินสะอาด (คลองวังเดือนห้าบริเวณสระน้ำระบบประปาหมู่บ้าน) ต.สระแก้ว อ.เมืองสระแ แบบเลขที่ /2563

เจ้าของโครงการ อำเภอเมืองสระแก้ว

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อำเภอ **เมืองสระแก้ว** จังหวัด **สระแก้ว**

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **10** **เมษายน** **2563**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม)**								ราคาน้ำมันดีเซล
1.1	งานเกรดปรับพื้นทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	5.21	-	-	20.00-20.99
1.2	งานดินคันฝายบดอัดแน่น	433.00	ลบ.ม.	108.48	46,971.84	-	-	46,971.84	บ./ล.
	(95% STANDARD PROCTOR DENSITY)								
1.3	ขุดลอกด้วยรถขุดพร้อมปรับพื้นที่ความยาวคลอง 60 เมตร	585.00	ลบ.ม.	-	-	24.84	14,531	14,531.40	
1.4	ทรายหยาบรองพื้น	28.17	ลบ.ม.	642.53	18,100.07	-	-	18,100.07	
1.5	งานไม้แบบ (50%)	279.40	ลบ.ม.	315.00	88,011.00	133.00	37,160	125,171.20	
1.6	คอนกรีต ค.240 ksc (1,798)	103.38	ลบ.ม.	1,798.00	185,877.24	498.00	51,483	237,360.48	
1.7	เหล็กเสริม RB 9 มม. (5%)	3,872.00	กก.	21.46	83,093.12	3.30	12,777.60	95,870.72	
1.8	ลวดผูกเหล็ก	92	กก.	38.32	3,525.44	0	-	3,525.44	
1.9	ค่าสูบน้ำขณะก่อสร้าง	2,435.00	ลบ.ม.	-	-	0.57	1,388	1,387.95	
2	**งานดินลูกรังทางเข้าฝาย (คันสระน้ำ) กว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.50 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 340 ลูกบาศก์เมตร**								
2.2	ลูกรังไหล่ทาง	340.00	ลบ.ม.	112.58	38,277.20	-	-	38,277.20	
	รวมค่างานต้นทุนงานชลประทาน 1.							581,196.30	
	ยอดยกไป							**581,196.30**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม) ขนาดสันฝายกว้าง 5 เมตร ยาว 15 เมตร สูง 4.00 เมตร พร้อมรายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบแปลนที่กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านเนินสะอาด (คลองวังเดือนห้าบริเวณสระน้ำระบบประปาหมู่บ้าน) ต.สระแก้ว อ.เมืองสระแ แบบเลขที่ /2563

เจ้าของโครงการ อำเภอเมืองสระแก้ว

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อำเภอ **เมืองสระแก้ว** จังหวัด **สระแก้ว**

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **10** **เมษายน** **2563**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							581,196.30	ราคาน้ำมันดีเซล
3	**งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คันทางฝายน้ำล้น**								20.00-20.99
	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 52 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 208 ตารางเมตรไหล่ทางปรับตามสภาพพื้นที่								บ./ล.
3.1	งานเกรดปรับพื้นทางเดิม	208.00	ตร.ม.	-	-	1.60	333	332.80	
3.2	ลูกรังไหล่ทาง	7.80	ลบ.ม.	112.58	878.12	-	-	878.12	
3.3	ทรายรองพื้น	10.40	ลบ.ม.	673.60	7,005.44	-	-	7,005.44	
3.4	งานผิวทางคอนกรีต	208.00	ลบ.ม.	319.62	66,480.96	-	-	66,480.96	
3.5	longitudinal Joint	-	ม.	-	-	-	-	-	
4.6	Expansion Joint	-	ม.	87.19	-	-	-	-	
5.7	Contraction Joint	40.00	ม.	61.34	2,453.60	-	-	2,453.60	
	รวมค่างานต้นทุน							**658,347.22**	
	FACTOR F งานชลประทาน							**1.3375**	
	รวมราคางานทั้งหมด							**880,539.41**	
	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย					**3,000.00**	
	รวมราคาทั้งสิ้น							**883,539.41**	
	ใช้ราคาก่อสร้างเพียง							**883,000.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม) ขนาดสันฝายกว้าง 5 เมตร ยาว 15 เมตร สูง 4.00 เมตร พร้อมรายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบแปลนที่กำหนด

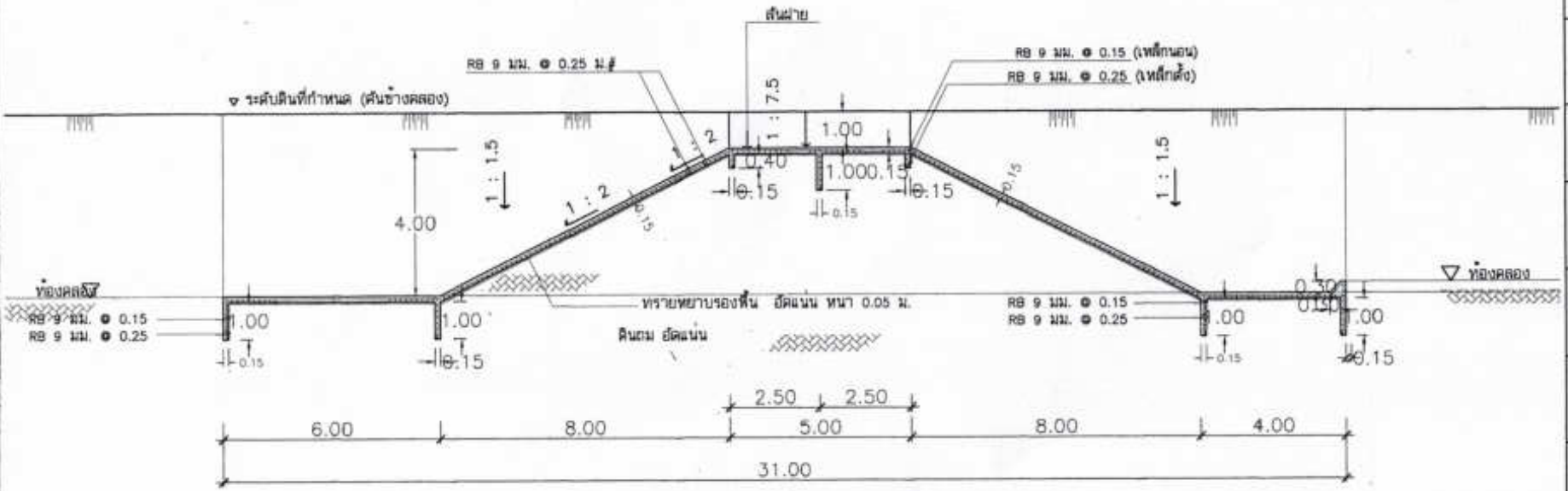
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านเนินสะอาด (คลองวังเดือนห้าบริเวณสระน้ำระบบประปาหมู่บ้าน) ต.สระแก้ว อ.เมืองสระแ แบบเลขที่ /2563

เจ้าของโครงการ อำเภอเมืองสระแก้ว

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อำเภอ **เมืองสระแก้ว** จังหวัด **สระแก้ว**

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **10** **เมษายน** **2563**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							581,196.30	ราคาน้ำมันดีเซล
3	**งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก คันทางฝายน้ำล้น**								20.00-20.99
	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 52 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 208 ตารางเมตรไหล่ทางปรับตามสภาพพื้นที่								บ./ล.
3.1	งานเกรดปรับพื้นทางเดิม	208.00	ตร.ม.	-	-	1.60	333	332.80	
3.2	ลูกรังไหล่ทาง	7.80	ลบ.ม.	112.58	878.12	-	-	878.12	
3.3	ทรายรองพื้น	10.40	ลบ.ม.	673.60	7,005.44	-	-	7,005.44	
3.4	งานผิวทางคอนกรีต	208.00	ลบ.ม.	319.62	66,480.96	-	-	66,480.96	
3.5	longitudinal Joint	-	ม.	-	-	-	-	-	
4.6	Expansion Joint	-	ม.	87.19	-	-	-	-	
5.7	Contraction Joint	40.00	ม.	61.34	2,453.60	-	-	2,453.60	
	รวมค่างานต้นทุน							**658,347.22**	
	FACTOR F งานชลประทาน							**1.3375**	
	รวมราคางานทั้งหมด							**880,539.41**	
	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย					**3,000.00**	
	รวมราคาทั้งสิ้น							**883,539.41**	
	ใช้ราคาก่อสร้างเพียง							**883,000.00**	



รูปตัด ก–ก

Scale 1:125

องค์การบริการส่วนตำบล
สระแก้ว

แบบก่อสร้าง

ฝายน้ำล้น (ชนิดทางขวาง)

สถานที่

หมู่ 5 บ้านเนินสง่าราศี (คลองวังเลียน ห้วยริ่วงสุ่ม น้ำระบบประปาหมู่บ้าน)
ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว

แบบมาตร

แบบที่ดัดแปร

สำรวจ
นายสุรศักดิ์ อนุตรวิชูร
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายสุรศักดิ์ อนุตรวิชูร
ผอ.กองช่าง

ตรวจ
นายสุรศักดิ์ อนุตรวิชูร
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายเกียรติศิลป์ โตรจิตร์
นติ อบต.สระแก้ว

อนุมัติ
นายสมบัติ ชูสุขิ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

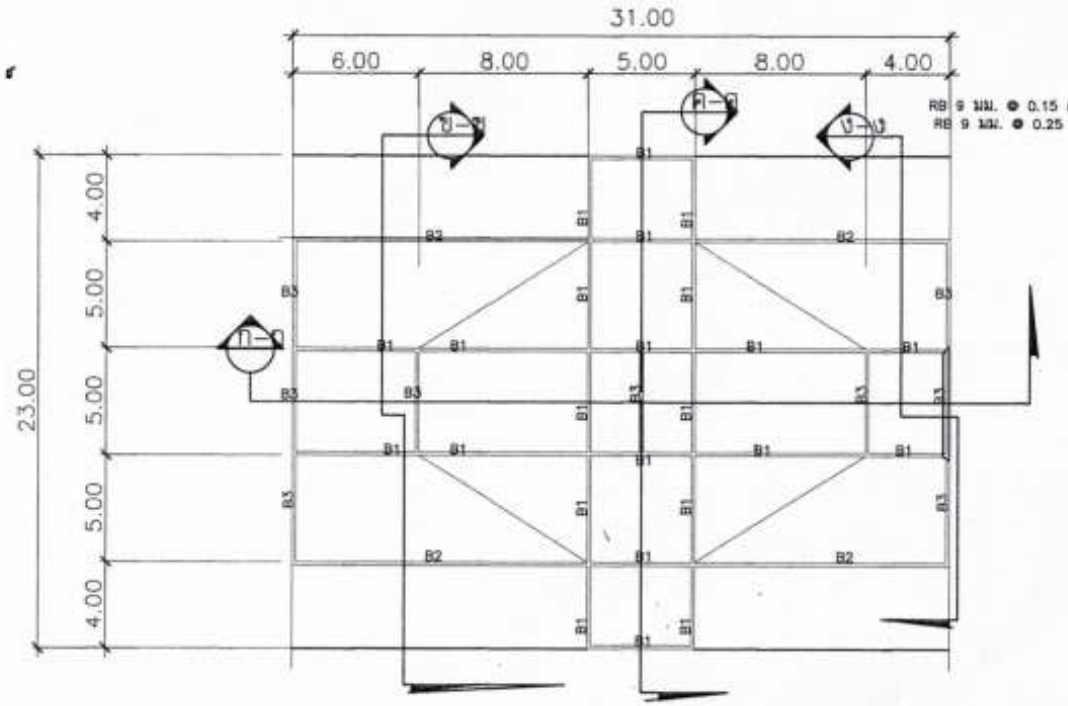
แบบเลขที่ /2563

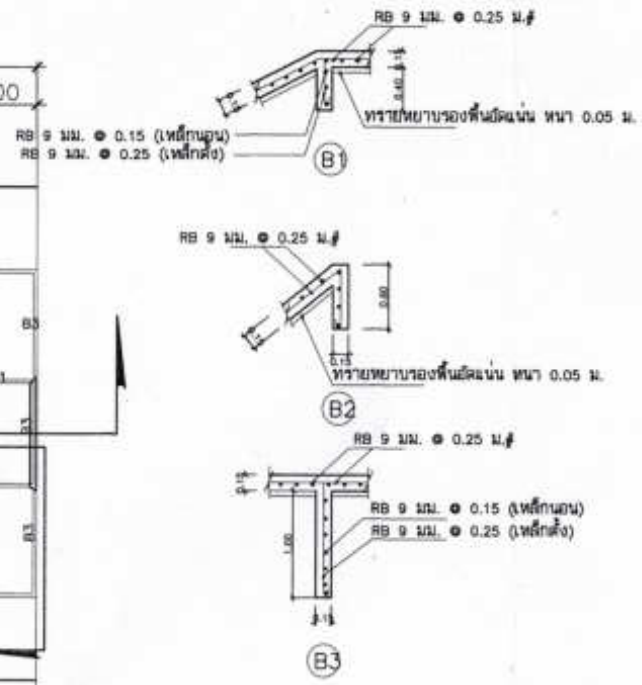
วัน/เดือน/ปี 10 เม.ย. 2563

แก้ไข 10 เม.ย. 2563

หมายเหตุ

มาตราส่วน





แปลนคาน Scale 1:250

องค์การบริการส่วนตำบล
สระแก้ว

แบบก่อสร้าง

ฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม)

สถานที่

หมู่ 5 บ้านเนินสง่าศาล (คลองวังเลียน ห้าบริเวณสุรคน้ำระบบประปาหมู่บ้าน)
ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว

แบบเลขที่

แบบที่ดีแล้ว

สำรวจ
นายอุดมศักดิ์ อนุตรวิชุร
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายอุดมศักดิ์ อนุตรวิชุร
ผอ.กองช่าง

ตรวจ
นายอุดมศักดิ์ อนุตรวิชุร
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายเกียรติศักดิ์ ไตรรักษ์
นายก อบต.สระแก้ว

อนุมัติ
นายสมภพ ชาญชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

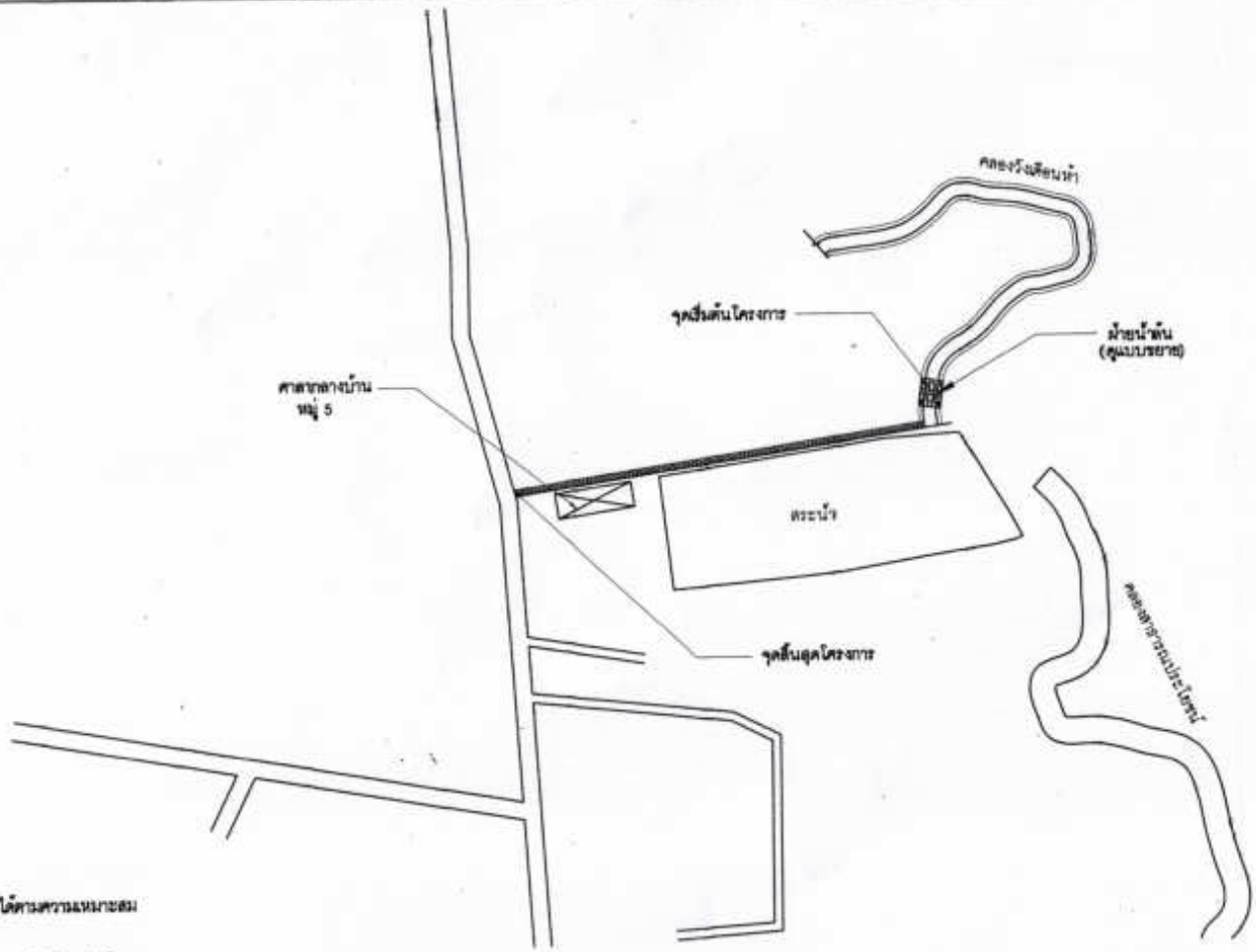
แบบเลขที่ /2563

วันที่ 10 เม.ย. 2563

แก้ไข 10 เม.ย. 2563

หมายเหตุ

มาตราส่วน



แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งของการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใด ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3. ก่อนการดำเนินการต้องได้รับอนุญาตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า หน้าเป็นหนังสือขอเข้าดำเนินการ
4. ก่อนเทคอนกรีตต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า
5. หากไม่สามารถก่อสร้างได้ตามแบบให้ใช้หน่วยนับคอนกรีตเป็นตารางเมตร เป็นสำคัญ หากเป็นสินทรัพย์ลูกรังให้ใช้หน่วยนับเป็นลูกบาศก์เมตร
6. คิวรางคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำงานทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน หรือสามารถใช้ผลอัดตามทิอบที่อายุวันต่างๆ ได้ และสามารถเปิดใช้งานได้
7. ให้ผู้รับจ้างทดสอบความหนาแน่นของดิน (95% STANDARD PROCTOR DENSITY)

โครงการฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม) ขนาดสันฝายกว้าง 5 เมตร ยาว 15 เมตร สูง 4.00 เมตร พร้อมรายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบแปลนที่กำหนด หมู่ 5 บ้านเนินสะอาด (คลองวังเดือนห้าบริเวณสระน้ำระบบประปาหมู่บ้าน)

องค์การบริหารส่วนตำบล
สระแก้ว

แบบก่อสร้าง
ฝายน้ำล้น (ชนิดทางรถข้าม)

สถานที่
หมู่ 5 บ้านเนินสะอาด (คลองวังเดือนห้าบริเวณสระน้ำระบบประปาหมู่บ้าน)
ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว

แบบเลขที่
แผนที่สังเขป

สำรวจ
นายสุรศักดิ์ อนุครวิชุร
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายสุรศักดิ์ อนุครวิชุร
ผอ.กองช่าง

ตรวจ
นายสุรศักดิ์ อนุครวิชุร
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายเกียรติศิลป์ โลหะวิชัย
ปลัด อบต.สระแก้ว

อนุมัติ
นายสมบัติ ชายชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

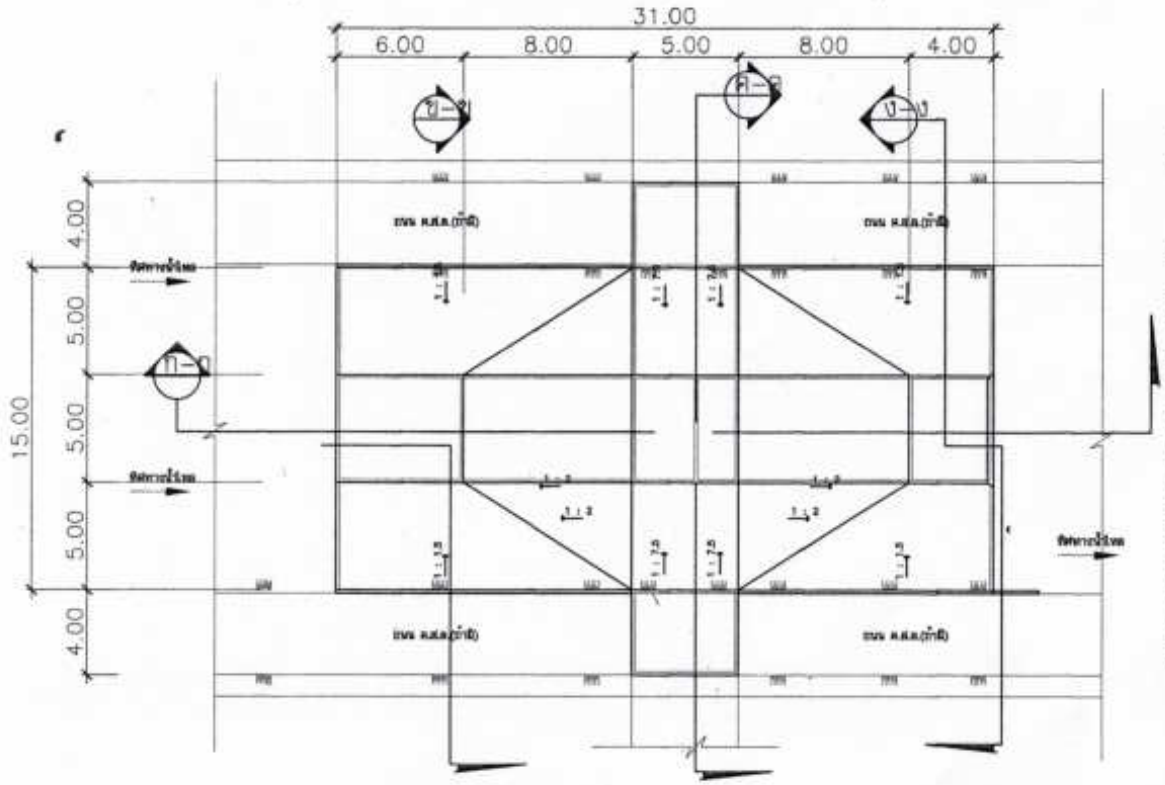
แบบเลขที่ /2563

วาดเมื่อ 10 เม.ย. 2563

แก้ไข 10 เม.ย. 2563

หมายเหตุ

มาตราส่วน



แปลน Scale 1:250

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1.การปักผัง–ระดับ

ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังตามตำแหน่งที่กำหนดก่อสร้างระดับ +0.00 ซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้

สถานที่กำหนดหากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด

2. งานโครงสร้าง

ฐานราก ตานคอนกรีตเป็นคอนกรีตทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง และรายประกอบแบบทุกประการ

3.งานคอนกรีต

งานคอนกรีต และงานปูนทั้งหมด เมื่อออกแบบแล้วมิควรต้องเดินท่อ ส่วนของพื้น,เสาหรือตานคอนกรีตที่จะต้องฝังท่อ,เหล็ก หรือปลอกรองท่อ(sleeve) จะต้องจัดวางหรือฝังให้เรียบร้อย และถูกตำแหน่งระดับที่กำหนดก่อนการเทคอนกรีต การผสมและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนาน้ำคอนกรีตมีมาตราส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตร โดยงานโครงสร้างให้ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เหล็กเสริมใช้ SR 24.Fy =2400 Kg./cm². , SD 30 Fy =2400 Kg./cm.

4.งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมใช้ SR 24.Fy =2400 Kg./cm. , SD 30 Fy =2400 Kg./cm.

5.งานดินถมคันถ่าย

ดินถม ต้องปราศจากเศษวัชพืชเจือปน และการถมให้ทำการเททับแน่นเป็นชั้น ๆ ชั้นละไม่เกิน 0.50 ม. และต้องบดอัดตามค่าที่เรียบร้อยและได้ระดับตามกำหนด

6.งานอื่น ๆ

หลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยให้ทำการขุดเก็บดินของหน้าม่ายและท้ายม่าย รวมถึงท่อลอดให้เรียบร้อย รวมถึงเก็บเศษวัสดุต่างๆ ออกจากสถานที่ดำเนินการให้หมดสิ้น

องค์การบริหารส่วนตำบล
สระแก้ว

แบบก่อสร้าง

ฝายน้ำล้น (ข้างทางรถจ้าง)

สถานที่

หมู่ 5 บ้านเนินสะอาด (ลดองวัด
ห้วยวิ่งสูรค์ระบบประปาหมู่บ้าน
ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว

แบบแสดง

แบบที่สังเขป

สำรวจ

นายสุรศักดิ์ สกุลวิชูร
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายสุรศักดิ์ สกุลวิชูร
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

นายสุรศักดิ์ สกุลวิชูร
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายเกียรติศิลป์ โลหะจ้าย
ปลัด อบต.สระแก้ว

อนุมัติ

นายสมภัค ชาญชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

แบบเลขที่ /2563

วัน/เดือน/ปี 10 เม.ย. 2563

แก้ไข 10 เม.ย. 2563

หมายเหตุ

มาตราส่วน