

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยรัตนโกสินทร์ (หน้าโรงฆ่าสัตว์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเพ็ญ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 771,000 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 4 มีนาคม 2562

เป็นเงิน 771,000 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

(ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างของจังหวัดอุดรธานี เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2562)

4.2 บัญชีค่าแรง กุมภาพันธ์ 2556 กรมบัญชีกลาง

4.3 ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ

4.4 ตารางค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ว่าที่ ร.ต. วรณิศร พลราชม ประชานกรรมการ

5.2 นายกฤตชน ชินพชรนนท์ กรรมการ

5.3 สิบเอกสมพร ทีบแก้ว กรรมการ

5.4 สิบเอกอิศรา วุฒิเสน กรรมการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.  ประชานกรรมการ
(วรณิศร พลราชม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกฤตชน ชินพชรนนท์)

(ลงชื่อ) สิบเอก  กรรมการ
(สมพร ทีบแก้ว)

(ลงชื่อ) สิบเอก  กรรมการ
(อิศรา วุฒิเสน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน สำนักงานเทศบาลตำบลเพ็ญ

ปร.5

ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ซอยรัตนโกสินทร์(หน้าโรงฆ่าสัตว์) หมู่ที่15 บ้านศรีสว่างวงศ์ อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลเพ็ญ

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	ประเภทงานอาคาร	588,706.02	1.3074	769,674.25	เงินประกันผลงานหัก 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน				ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายโครงการ			1,500.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			771,174.25	
	ขอเบิกเพียง			771,000.00	
	ตัวอักษร : (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				
	ขนาดหรือพื้นที่	1,300.50 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	592.85 บาท/ตร.ม.			

ผู้ประมาณการ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายอัครพงศ์ อรรถวิภาค)

(นายไพฑูรย์ สุพามา)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายช่างโยธา อาวุโส

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกฤตชน ชินพชรนนท์)

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.....กรรมการ

(วรณิศร พลราชม)

ลงชื่อ ส.อ.....กรรมการ

(อิสรา วุฒิเสน)

ลงชื่อ ส.อ.....กรรมการ

(สมพร หีบแก้ว)

เห็นชอบ,อนุมัติ.....

(นายพิเชษฐ ศรีวิไล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเพ็ญ

โดย มีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 1,300.50 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ชอยรัตน์โกสินทร์(หน้าโรงฆ่าสัตว์)

แบบเลขที่ -

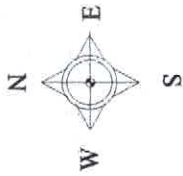
ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเพ็ญ

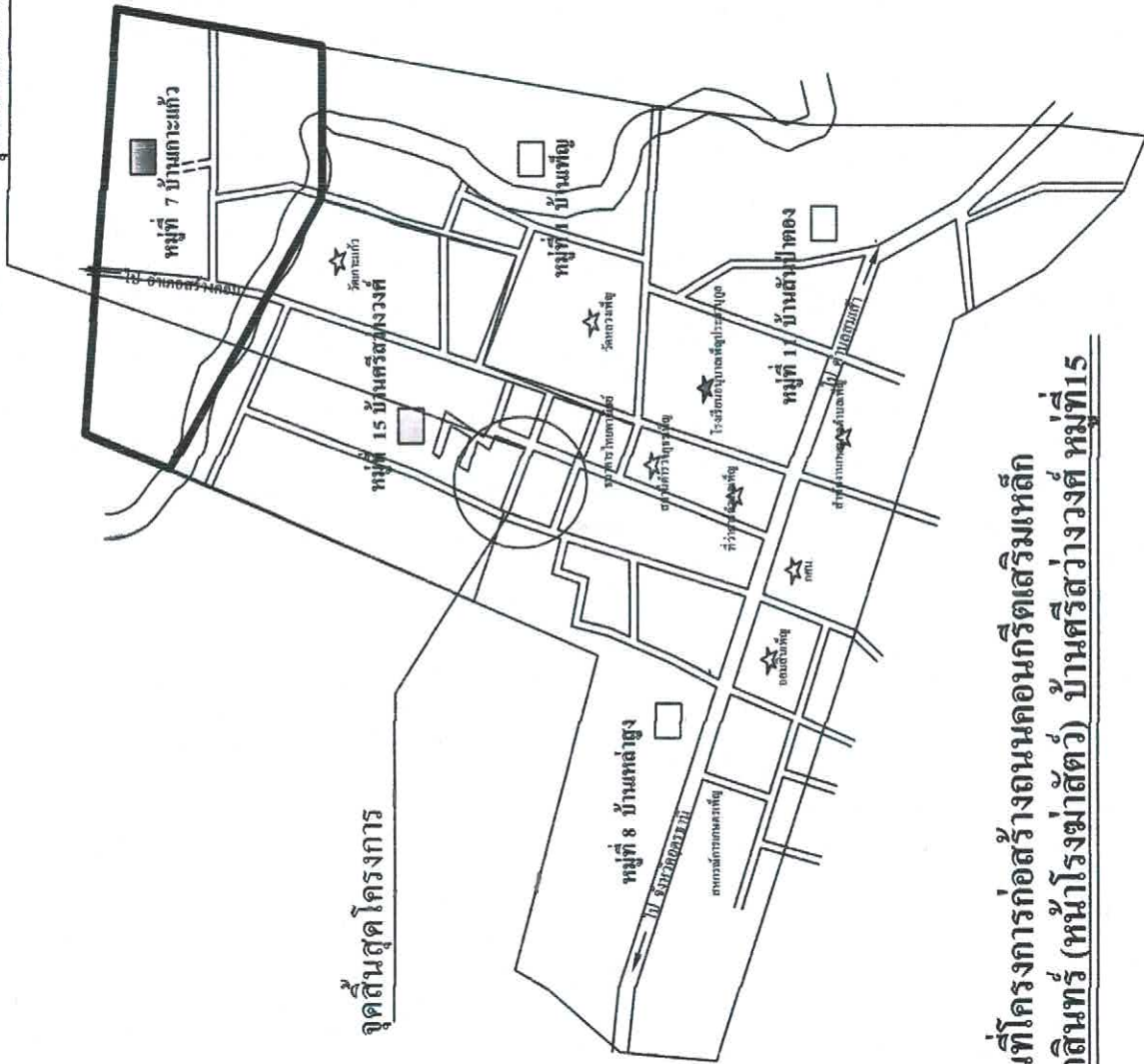
ประมาณราคาโดย นายอิศรพงศ์ อรรถวิภาค

เมื่อ วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อคันทัน-ทางเท้า-ถนน คสล.	1,300.50	ตร.ม.			20.00	26,010.00	26,010.00	
2	งานขึ้นรองพื้นทางลูกรัง (บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY)	253.60	ลบ.ม.	65.00	16,483.84	25.00	6,339.94	22,823.78	
3	งานไหลลงลูกรัง	20.00	ลบ.ม.	65.00	1,300.00			1,300.00	
4	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	65.03	ลบ.ม.	387.00	25,164.68	64.00	4,161.60	29,326.28	
5	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 กก/ตร.ซม.	195.08	ลบ.ม.	1,822.43	355,510.53	306.00	59,692.95	415,203.48	
6	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	-เหล็กตะแกรง ศก. 4 มม. ขนาด 0.20 X 0.20 ม.	1,300.50	ตร.ม.	21.50	27,960.75	5.00	6,502.50	34,463.25	
	-RB ศก. 19 มม.	485.00	กก.	19.68	9,544.80	2.68	1,299.80	10,844.60	
	-DB ศก. 12 มม.	120.00	กก.	19.77	2,372.40	2.68	321.60	2,694.00	
7	ไม้แบบ	13.00	ลบ.ฟ.	300.00	3,900.00		-	3,900.00	
8	ค่าแรงประกอบแบบ	408.00	ม.		-	5.25	2,142.00	2,142.00	
9	ค่าแรงหยอดรอยต่อคอนกรีต	352.00	ม.		-	12.07	4,248.64	4,248.64	
10	แอสฟัลท์ สำหรับหยอดรอยต่อคอนกรีต	30.00	ลิตร	25.00	750.00		-	750.00	
11	งาน ต่อบ่อพัก	7.00	บ่อ	1,000.00	7,000.00	300.00	2,100.00	9,100.00	
12	ผาบ่อพัก เหล็กแบบ ขนาดตามแบบ	14.00	ผา	1,550.00	21,700.00	300.00	4,200.00	25,900.00	
	รวมราคาค่าต้นทุน							588,706.02	



จุดเริ่มต้นโครงการ



จุดสิ้นสุดโครงการ

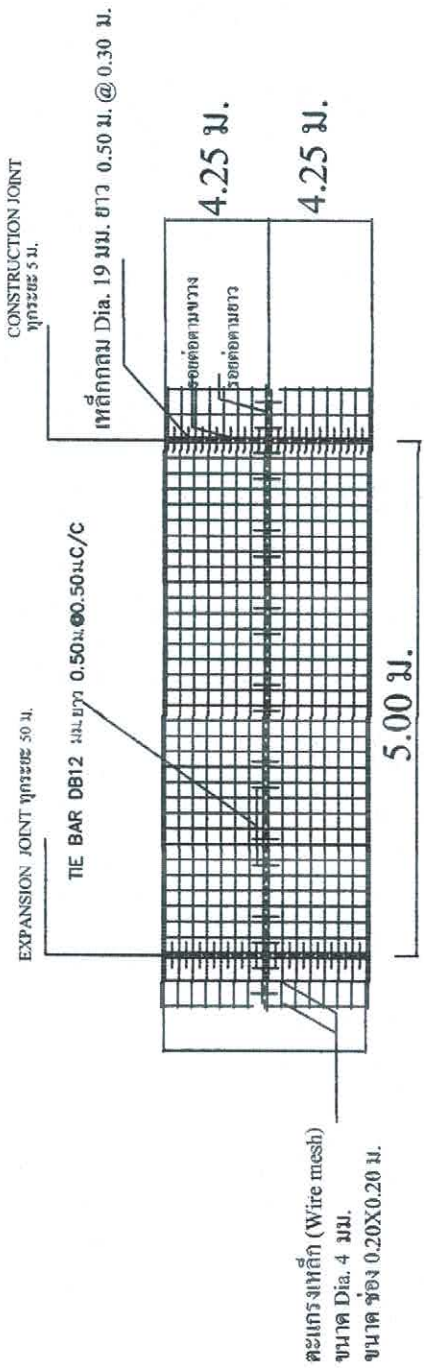
แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ซอยรัตนโกสินทร์ (หน้าโรงฆ่าสัตว์) บ้านศรีสว่างวงศ์ หมู่ที่ 15

(Handwritten signature)
 (นายวิชัย แลนสิงห์)
 สย.11790

แบบ
ผังบริเวณ
ที่ตั้งโครงการ
ชอว์รัตน โกสินทร์ ม.15
แสดงแบบ
ผังบริเวณก่อสร้าง
เขียนแบบ
นายจักรพงษ์ อรรถวิภาค ผู้ชำนาญทางเขียนแบบ
ตรวจสถาปน
นายไพฑูริย์ สุพามา นายช่าง วิชาอาวูโต
เห็นชอบ
นายกอดดรณ จินพรหมนัท ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
<i>(Handwritten signature)</i> นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล ปลัดเทศบาลตำบลภูเก็ต
อนุมัติ
<i>(Handwritten signature)</i> นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล ปลัดเทศบาลตำบลภูเก็ต นายกเทศมนตรีตำบลภูเก็ต
แบบเลขที่



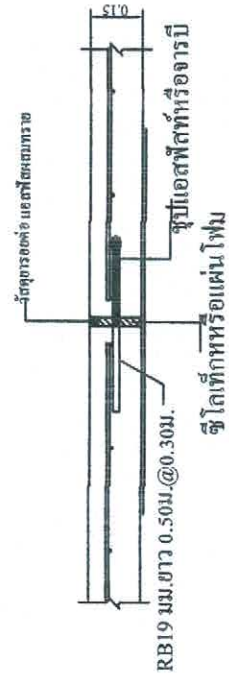
แบบ	แบบอนน คสค.
ที่ตั้งโครงการ	ม.15 ศรีสว่างวงศ์
แสดงแบบ	แสดงแบบ
เขียนแบบ	เขียนแบบ
นายอัครพงษ์ อรรถวิเศษ ผู้อำนวยการเขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
นายไพฑูรย์ สุพามา นายช่างโยธาอาวุโส	
ตรวจสอบ	
นายอดุลชน จันทพรนนท์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นายพิเชษฐ ศรีวิไล ปลัดเทศบาลตำบลเพ็ญ	
อนุมัติ	
นายพิเชษฐ ศรีวิไล ปลัดเทศบาลตำบลเพ็ญ	
แบบเลขที่	



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



เหล็กกลม Dia. 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.



ตะแกรงเหล็ก (Wire mesh)
ขนาด Dia. 4 มม.
ขนาด ช่อง 0.20X0.20 ม.

แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT

ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทูกระยะ 50 ม.



CONSTRUCTION JOINT
ทูกระยะ 50 ม.

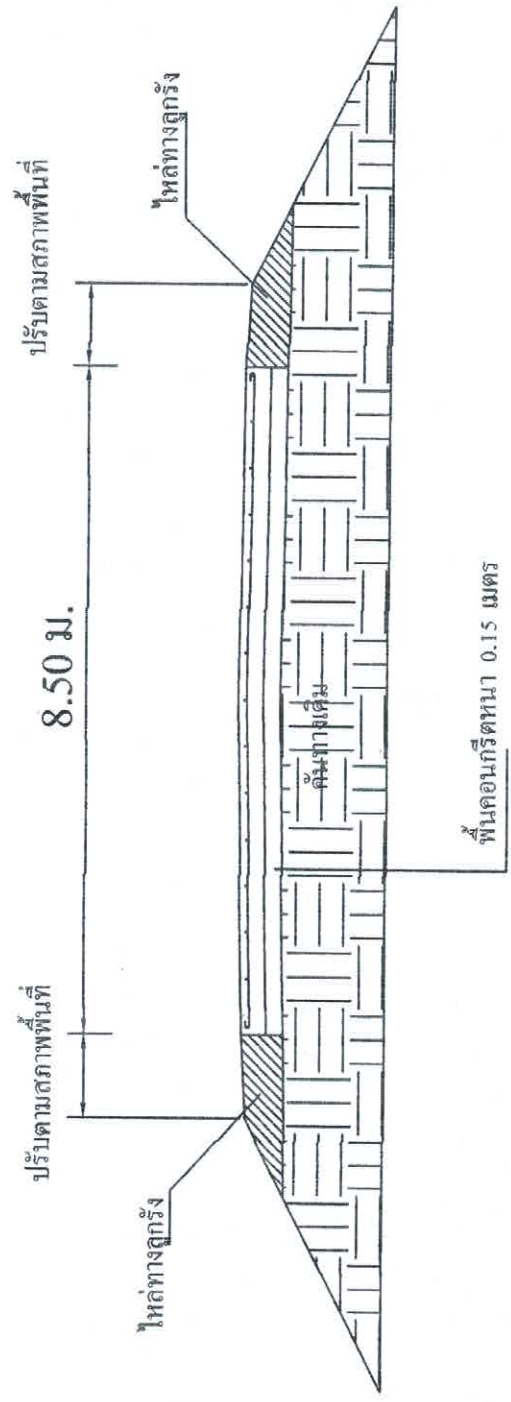
แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT

(นายวิชัย แสนสิงห์)

สย.11790



แบบ	
แบบถนน คสล.	
ที่ตั้งโครงการ	
ม.15 ศรีสว่างวงศ์	
แสดงแบบ	
แบบแปลนถนน คสล.	
เขียนแบบ	
นายอัครพงศ์ อรรถวิภาค ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
นายไพฑูริย์ สุพามา นายช่างโยธาอาวุโส	
ตรวจสอบ	
นายถกฤตชน ชิมพพรรณนท์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล ปลัดเทศบาลตำบลเทพย์	
อนุมัติ	
นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล ปลัดเทศบาลตำบลเทพย์	
แบบเลขที่	



- ข้อกำหนดสำหรับวัสดุ
- ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐาน มอก. 15 ประเภท 1-5
 - ทราย
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัตถุอื่น เช่น เปลือกหอยคิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ ทั่วไป
2.2 ทรายที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องเป็นทรายที่สะอาด
 - หินกรวด
หินกรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินแต่ละกรวดที่ใช้ต้องไม่เกิน 40 มม.
 - น้ำผสมคอนกรีต
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้เป็นน้ำประปาหรือน้ำสะอาด
4.2 ในกรณีหาบ่ประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสิ่งเจือปนที่อันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
 - คอนกรีต
ชนิดแห้งคอนกรีตคุณภาพสูง (15 x 15 x 15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม.
 - เหล็กเสริมคอนกรีต
6.1 ตะแกรงเหล็ก (Wire Mesh) Dia. 4 มม. ช่องขนาด 0.20 x 0.20 ม.

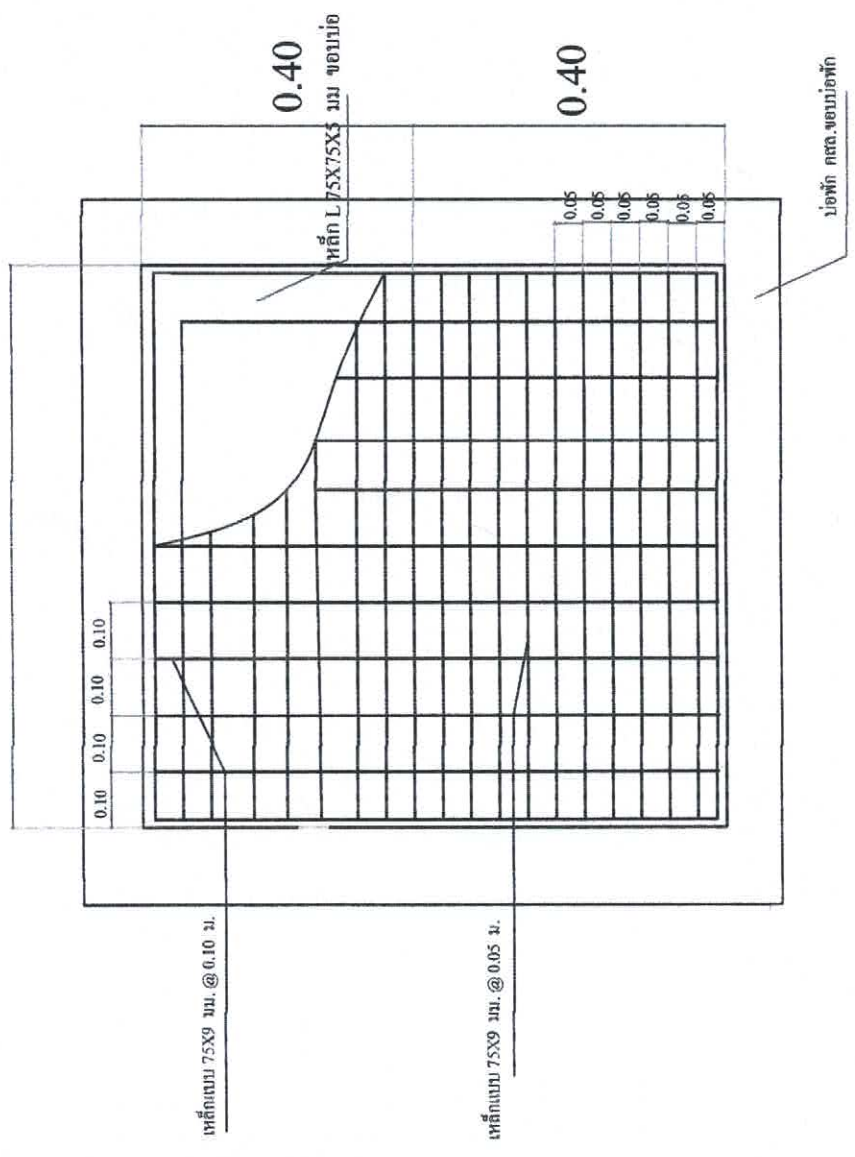
(นายวิชัย แสณสิงห์)
สย.11790

หมายเหตุ: ในส่วนของงานปรับระดับ หรือมีข้อขัดแย้ง ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานโดยตรง



แบบ
ผังบริเวณ
ที่ตั้งโครงการ
ม.15 ศรีสว่างวงศ์
แสดงแบบ
แบบผังบ่อพัก
เขียนแบบ
นายอัครพงศ์ อรรถวิภาค ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ
นายไพฑูรย์ สุพามา นายช่างโสตถาอาวุโส
ตรวจสอบ
นายถนอมสิน จินทรนนท์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ
นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล ปลัดเทศบาลตำบลเทพุย์
อนุมัติ
นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล นายกเทศมนตรีตำบลเทพุย์
นายอภินันท์ ศรีวิไล นายกเทศมนตรีตำบลเทพุย์
แบบเลขที่

1.17



แบบผังบ่อพัก

(Signature)

(นายวิชัย แสงสิงห์)
สย.11790