

โครงการก่อสร้างระบายน้ำ คสล. จากบ้านพ่อสายทอง ถึง บ้านรพงษ์ ประดาศรี หมู่ที่ ๘

เทศบาลโนนสัง
ตำบลโนนสัง
จังหวัดหนองบัวลำภู



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสัง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ	
ออกแบบ	
ทบทวนแบบแปลน และก่อสร้าง	
วิศวกรโยธา	
พนักงานการโยธา	
ช่างก่อสร้าง	
หัวหน้างานโยธา (ผู้รับผิดชอบ)	
หัวหน้างานโยธา (ผู้รับผิดชอบ)	
อนุมัติ	
ดำเนินการ	
แบบก่อสร้าง	
แบบเสร็จ	
รวม	
ให้ใช้ดำเนินการ	

วางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น ๓ ขนาด ศก.๔๐ ซม.
จำนวน ๘ ท่อน จำนวน ๒ จุด (๑๖ ท่อน)

วางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น ๓
ขนาด ศก.๔๐ ซม.
จำนวน ๑๒๑ ท่อน
บ่อพักท่อ คสล.จำนวน ๑๐ บ่อพัก



รายละเอียดโครงการ

-งานก่อสร้างวางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดปากกว้าง ๔๐ เซนติเมตร
ลึก ๕๐ เซนติเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร พร้อมวางท่อ คสล.
ศก. ๑.๔๐ เมตร จำนวน ๑๓๗ ท่อน บ่อพักท่อ จำนวน ๑๐ บ่อพัก
หรือรายละเอียดตามแบบแปลน และ
การประมาณราคาของเทศบาล พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ชุด

การควบคุมงานก่อสร้าง :

๑.ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ รายละเอียดประกอบแบบ และ ประมาณราคา ของเทศบาล
๒.เสาไฟฟ้า เสาโทรศัพท์ ระบบประปาใต้ดิน หรือสิ่งก่อสร้างระยะประชิดในเขตการก่อสร้าง ผู้รับ
จ้างต้องดำเนินการรื้อถอน
เคลื่อนย้าย หรือติดตั้งกลับคืน ตามที่คณะกรรมการ/ช่างควบคุมงานกำหนดขณะก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
กับ เทศบาลโนนสูง
๓.การกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการ ในทุกงาน จะดำเนินการใช้การก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ /
ช่างควบคุมงาน
หากมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด จะต้องได้รับอนุมัติจากช่างควบคุมงาน โดยต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดใน
แบบก่อสร้าง
๔.แบบมาตรฐานปรับปรุงนี้ ให้ใช้มาตรฐานงานตาม "แบบมาตรฐานงาน สำหรับโครงการก่อสร้างส่วนท้องถิ่น
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย"

ผังแปลนบริเวณก่อสร้าง (พอสังเขป)

not to scale

โครงการ : วางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู หมู่ที่ ๘
จากบ้านพ่อสายทองถึง บ้านวรพงษ์ ประดาศรี



กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ	นางสมพร ทองคำ (นางสมพร ทองคำ)
ออกแบบ	นายสุวิทย์ สีทอง (นายสุวิทย์ สีทอง)
หน้าแปลนแบบ และก่อสร้าง	นายสุวิทย์ สีทอง (นายสุวิทย์ สีทอง)
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ สีทอง (นายสุวิทย์ สีทอง)
หน้าแปลนแบบ และก่อสร้าง	นายสุวิทย์ สีทอง (นายสุวิทย์ สีทอง)
หน้าแปลนแบบ และก่อสร้าง	นายสุวิทย์ สีทอง (นายสุวิทย์ สีทอง)

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

หน้าแปลนแบบ
และก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

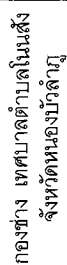
- Technical drawing of a rectangular plate with two circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and centimeters, and a scale of 1:5. The plate has a width of 0.70 m and a height of 0.54 m. The holes are spaced 0.50 m apart. The drawing is labeled "รูปตัดขวาง" (Cross-section) and "แบบขยายรับฟาราย" (Expanded view of the reinforcement).

ตามแบบมาตรฐาน งานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบที่อธิบายมา ๗๒-๑๓



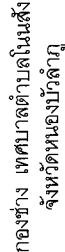
กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

[illegible]

[illegible]

ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น





กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดหนองบัวลำภู

အိတ်

1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

01144

ដេប. ៣១

—

)

1

อนุเมต

ความ

www

767

ให้

1

ดินถมบดอัดแน่น

ทรายเหนียว หนา 3 เซนติเมตร
คอนกรีตหยาบรองท่อ 1:3:5
หนา 5 เซนติเมตร

1.20

รูปตัดตามขวางการวางท่อ

not to scale

ยารองรอยเพื่อมต๋อด้วย
คอนกรีตหยาบ 1:3:5

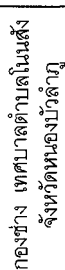
ข้อ คสส. ขนาดตามที่กำหนด

ทฤษฎีบท 3 เชนติเมตร

รูปตัดตามยาวการวางท่อ

not to scale

แบบแสดงการวางท่อในงานก่อสร้าง



ສໍາພາບ

และก่อสร้าง

พณ.ฝ่ายการโยธา

(2)

7

8

ดาบตำรวจ

แบบก่อสร้าง

161477

ๆให้ใช้คำตัวเลข

10

โครงการ

แบบประมาณก่อสร้าง...

ผู้บัญชาการเลขาที่

ក្នុងការស្រាវជ្រាវនេះ

၁၃၁၂

นายช่างควบคุมงาน

1

2

1

06-09-2017 10:00

5655
5656

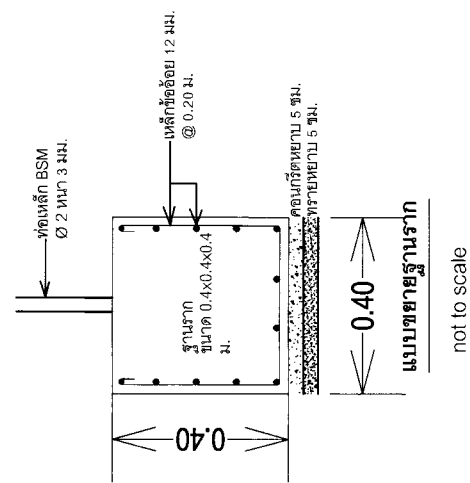
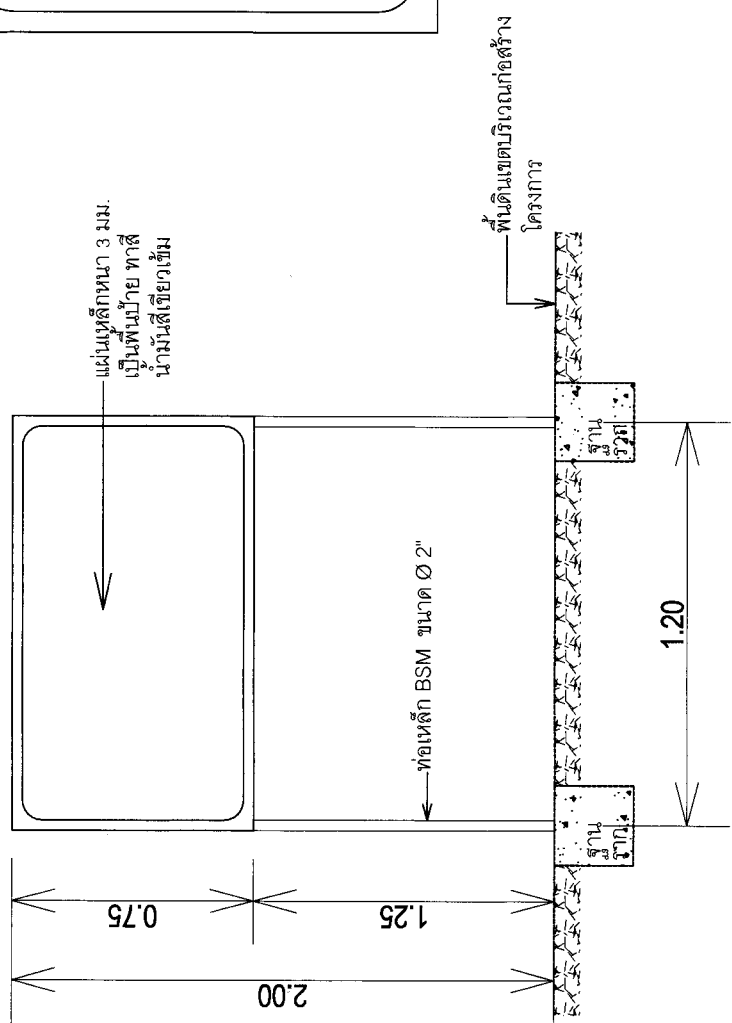
545

การบริการ

.....

แบบขยายรายได้ตรงการ

not to scale



ป้ายโครงการ

not to scale

รายการประมาณราคางาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.รูปตัวยู สายจากบ้านพ่อสายทอง ถึงบ้านวรพงษ์ ประดาศรี หมู่ที่ ๘
 โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.รูปตัวยู สายจากบ้านพ่อสายทอง ถึงบ้านวรพงษ์ ประดาศรี หมู่ที่ ๘
 หน่วยงานราชการ เทศบาลโนนสัง

ปร.๕

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง
๑	งานวางระบายน้ำรูปตัวยู	324,420.00	1.3074	424,146.71
๒	ท่อระบายน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 มม.ก.ชั้น 3	128,450.00	1.0000	128,450.00
	งานวางท่อพัก คลส.			
	งานรื้อถอนคอนกรีตเดิม			
๒	งานป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ชุด	3,000.00		3,000.00
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			555,596.71
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%			
สรุป	คิดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น เป็นจำนวนเงิน			500,000.00

(ห้ามลบภาพด้วย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพิพัฒน์ ศรีหานารถ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเกียรติศักดิ์ วันละ) หัวหน้าฝ่ายการโยธากรท.ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอัศศิษฐ์ เภาวัลย์) ปลัดเทศบาลโนนสัง

ลงชื่อ...ดาบตำรวจ..... อนุมัติ
 (ประยูร บุญช่วย) นายกเทศมนตรีเทศบาลโนนสัง

รายการประมาณราคางานก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.รูปตัวยู สายจากบ้านพ่อสายทอง ถึงบ้านวรพงษ์ ประดาศรี หมู่ที่ ๘

ป.ร.๕

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.รูปตัวยู สายจากบ้านพ่อสายทอง ถึงบ้านวรพงษ์ ประดาศรี หมู่ที่ ๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/เครื่องจักร		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ราคาก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู/ความยาว ๑ เมตร							
๑	งานดินขุด	๐.๖๒	ลบม	๓๐.๐๐	๑๘.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๘.๖๐
๒	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๔	ลบม	๑,๓๕๐.๐๐	๕๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕๕.๐๐
๓	ทรายถมอัดแน่น	๐.๐๘	ลบม	๓๐๐.๐๐	๒๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๔.๐๐
๔	คอนกรีตโครงสร้าง str. ๒๔๐ ksc	๐.๓๔	ลบม	๑,๘๐๐.๐๐	๖๑๒.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๑๒.๐๐
๕	ไม้แบบ							
	-ไม้แบบใส่เรียบและค้ำยัน	๐.๒๒	ลบฟ	๓๕๐.๐๐	๗๘.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๘.๔๐
	-ไม้โครงสร้าง ๓๐% ของไม้แบบ	๐.๐๗	ลบฟ	๓๕๐.๐๐	๒๓.๔๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๓.๔๕
๖	เหล็กเสริม							
	-เหล็กกลม RB ๖ มม.	๒.๐๐	เส้น	๕๓.๐๐	๑๐๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๐๖.๐๐
	-เหล็กกลม RB ๙ มม.	๒.๐๐	เส้น	๑๑๒.๐๐	๒๒๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๒๔.๐๐
๗	ตะปู	๑.๒๕	กก	๔๐.๐๐	๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕๐.๐๐
๘	ลวดผูกเหล็ก	๐.๕๐	กก	๓๕.๐๐	๑๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๗.๕๐
๙	เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๑๒ มม.	๔.๐๐	เมตร	๔๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๖๐.๐๐
๑๐	ท่อเหล็ก ๒"	๐.๕๓	เมตร	๑๔๐.๐๐	๗๔.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๔.๒๐
๑๑	ค่าแรงงานคิด ๒๐ % ของค่าวัสดุ	๑.๐๐	เมตร	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๗๐.๐๐	๒๗๐.๐๐	๒๗๐.๐๐
								๑,๗๑๒.๑๕
					ความยาววางระบายน้ำ	๒๐๐.๐๐	เมตร คิดประมาณราคา	๓๔๒,๔๓๐.๐๐
	งานวางท่อ คลส.และบ่อพัก คลส.							
๑	ท่อระบายน้ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม.มอก.ชั้น ๓	๑๓๗.๐๐๐	ท่อน	๕๕๐.๐๐	๗๕,๓๕๐.๐๐	-	-	๗๕,๓๕๐.๐
๒	งานวางบ่อพัก คลส.	๑๐.๐๐๐	บ่อ	๕,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๐,๐๐๐.๐
๓	งานร้อยถอนคอนกรีตเดิม	๓๑.๐๐๐	ตรม	๑๐๐.๐๐	๓,๑๐๐.๐๐	-	-	๓,๑๐๐.๐
								๑๒๘,๔๕๐.๐

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิพัฒน์ ศรีหามารณ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติศักดิ์ วันละ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศัญญ์ เภาวัลย์) ปลัดเทศบาลโนนสัง

ลงชื่อ...ดาบตำรวจ.....อนุมัติ
(ประยูร บุญช่วย) นายกเทศมนตรีเทศบาลโนนสัง