



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร
เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร อำเภอเวียงชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่ หมู่ที่ ๘,๙ ตามแบบ อบต.บึงนคร กำหนด โดยวิธีเฉพาะเจาะจงงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงิน...๑๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร จึงขอเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง การคำนวณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามแบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายและราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒


(นายสุพรรณ อภัยจันทร์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร
รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

.....

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่...หมู่ที่...๘,๙...บ้านไผ่.....		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร (กองช่าง)		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	๑๖๐,๐๐๐.-บาท....(หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน).....		
๓. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่...หมู่ที่...๘,๙...บ้านไผ่.....		
	จำนวน ๑๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒		
	เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามรายละเอียด แนบท้าย		
	๕.๑ ปร.๔		
	๕.๒ ปร.๕		
	๕.๓ ปร.๖		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายวรพงษ์ อารีเอื้อ	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.บึงนคร	ประธานกรรมการ
๖.๒ ส.ต.อ.สิทธิกร พรทิพย์	ตำแหน่ง	รองปลัด อบต.บึงนคร	กรรมการ
๖.๓ นายวุฒิชัย อ่อนปอภาร	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ

ใบประมาณการ/รายละเอียดวัสดุ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 9,8 บ้านไผ่ ตำบลบึงนาราง อำเภอวังชะบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่ หมู่ที่ 9,8 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนารางกำหนด

ประมาณการเมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ				ค่า แรง		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	จำนวน	รวม		
	งานแพสูบน้ำดิบ								
1	ถังพลาสติก 200 ลิตร	16.00	ถัง	780.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
2	เหล็กแผ่น 1.20 x 2.40 ,4 มม.	5.00	แผ่น	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
3	ท่อเหล็กกลมอบสังกะสี Ø 1"	16.00	ท่อน	357.01	5,712.16	-	-	5,712.16	
4	เหล็กกล่อง 2' x 2" , 3.2 มม.	10.000	ท่อน	559.0	5,590.00	-	-	5,590.00	
5	เหล็กกล่อง 1 1/2x1 1/2",3.2 มม.	6.00	ท่อน	459.00	2,754.00	-	-	2,754.00	
6	สีกันสนิม	2.00	ชุด	380.00	760.00	-	-	760.00	
7	สังกะสีลอนเหลี่ยมเคลือบสี 8'	14.00	แผ่น	144.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
8	ตาข่ายเหล็ก 2"	17.28	ตร.ม.	120.00	2,073.60	-	-	2,073.60	
9	ค่าประกอบโครงเหล็ก	700.84	กก.	-	-	10.00	7,008.40	7,008.40	
10	ปูนเหล็กประตู 2"	3.00	ตัว	80.00	240.00	-	-	240.00	
11	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3'	4.00	ท่อน	1,649.00	6,596.00	-	-	6,596.00	
12	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 .Ø 3'	3.00	ตัว	178.00	534.00	-	-	534.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน.Ø 3'	16.00	ตัว	290.00	4,640.00	-	-	4,640.00	
14	นอตยึดหน้างาน	32.00	ตัว	20.00	640.00	-	-	640.00	
15	ประเก็นยาง 3"	10.00	แผ่น	20.00	200.00	-	-	200.00	
16	เทพื้นเกลียว	20.00	ม้วน	12.00	240.00	-	-	240.00	
17	งานเดินท่อเหล็ก	22.00	เมตร	-	-	175.00	3,850.00	3,850.00	
18	ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	508.81	4,579.29	-	-	4,579.29	
19	ข้อต่อตรง PVC 3" ชั้น 13.5	8.00	ตัว	33.39	267.12	-	-	267.12	
20	กาวยาท่อ 250 กรัม	2.00	ป่อง	286.00	572.00	-	-	572.00	
21	คอนกรีต	0.160	ลบ.ม.	1,995.51	319.28	-	-	319.28	
	งานเสาไฟ								
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3'	3.00	ท่อน	1,649.00	4,947.00	-	-	4,947.00	
2	แฉีกยึดสายไฟ + ลูกแฉีก	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3	สาย VCT 3 x 2.5 ตร. มม.	4.00	ม้วน	4,670.00	18,680.00	-	-	18,680.00	
4	คอนกรีต	0.060	ลบ.ม.	1,995.51	119.73	-	-	119.73	
	รวม							111,618.58	

ใบประมาณการ/รายละเอียดวัสดุ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่
ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 9 บ้านไผ่ ตำบลบึงนาราง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
ประมาณการเมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ				ค่า แรง		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	จำนวน	รวม		
	งานโรงเก็บตู้ควบคุมไฟฟ้า								
1	คอนกรีต	0.700	ตร.ม.	1,995.51	1,396.86	-	-	1,396.86	
2	เหล็ก RB 6 มม.	0.017	ตัน	21,189.54	360.22	-	-	360.22	
3	เหล็กกล่อง 2' x 2" , 3.2 มม.	4.00	ท่อน	559.00	2,236.00	-	-	2,236.00	
4	เหล็กกล่อง 1 1/2'x1 1/2" ,3.2 มม.	2.00	ท่อน	459.00	918.00	-	-	918.00	
5	เหล็กกล่อง 1' x 1" ,3.2 มม.	4.00	ท่อน	180.00	720.00	-	-	720.00	
6	สีกันสนิม	1.00	ชุด	380.00	380.00	-	-	380.00	
7	สังกะสีลอนเหลี่ยมเคลือบสี 7'	14.00	แผ่น	126.00	1,764.00	-	-	1,764.00	
8	ตาข่ายเหล็ก 2"	15.60	ตร.ม.	120.00	1,872.00	-	-	1,872.00	
9	ค่าประกอบโครงเหล็ก	156.36	กก.	-	-	10.00	1,563.60	1,563.60	
10	บิวท์เหล็กประตู 2"	2.00	ตัว	80.00	160.00	-	-	160.00	

ราคารวมแผ่นที่ 1+2	122,989.26	บาท
Factor F	1.3074	
รวมค่าดำเนินการ	160,796.15	บาท
ป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	บาท
รวมราคาทั้งหมด	163,796.15	บาท
คิดเป็นราคาเพียง	160,000.00	บาท
คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	(หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	160,000.00 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่
ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 9 บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ				ค่า แรง		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	จำนวน	รวม		
	งานโรงเก็บตู้ควบคุมไฟฟ้า								
1	คอนกรีต	0.700	ตร.ม.	1,995.51	1,396.86	-	-	1,396.86	
2	เหล็ก RB 6 มม.	0.017	ตัน	21,189.54	360.22	-	-	360.22	
3	เหล็กกล่อง 2' x 2" , 3.2 มม.	4.00	ท่อน	559.00	2,236.00	-	-	2,236.00	
4	เหล็กกล่อง 1 1/2'x1 1/2",3.2 มม.	2.00	ท่อน	459.00	918.00	-	-	918.00	
5	เหล็กกล่อง 1' x 1" ,3.2 มม.	4.00	ท่อน	180.00	720.00	-	-	720.00	
6	สีกันสนิม	1.00	ชุด	380.00	380.00	-	-	380.00	
7	สังกะสีลอนเหลี่ยมเคลือบสี 7'	14.00	แผ่น	126.00	1,764.00	-	-	1,764.00	
8	ตาข่ายเหล็ก 2"	15.60	ตร.ม.	120.00	1,872.00	-	-	1,872.00	
9	ค่าประกอบโครงเหล็ก	156.36	กก.	-	-	10.00	1,563.60	1,563.60	
10	บูทเหล็กประตู 2"	2.00	ตัว	80.00	160.00	-	-	160.00	

ราคารวมแผ่นที่ 1+2	122,989.26	บาท
Factor F	1.3074	
รวมค่าดำเนินการ	160,796.15	บาท
ป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	บาท
รวมราคาทั้งหมด	163,796.15	บาท
คิดเป็นราคาเพียง	160,000.00	บาท
คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	(หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	160,000.00 บาท

๕.๒ -

๕.๓

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	122,989.26	1.3074	160,796.15	Factor F
2	ป้ายประชาสัมพันธ์	3,000		3,000	-เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% -เงินประกันผลงานหัก 0% -เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			163,796.15 บาท	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			160,000.00 บาท	
(หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)					

๕.๔ -

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

(.....)

(ส.ต.อ.สิทธิกร พรพิพย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

(.....)

(นายวุฒิชัย อ่อนปอการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9,8 ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่ หมู่ที่ 9,8 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	122,989.26	1.3074	160,796.15	Factor F
2	ป้ายประชาสัมพันธ์	3,000		3,000	-เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% -เงินประกันผลงานหัก 0% -เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			163,796.15 บาท	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			160,000.00 บาท	
(หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)					

ประมาณราคา

(ว่าที่ ร.ต. ทวี ศิริดล)

นายช่างโยธา

ตรวจ.....

(นายวุฒิชัย อ่อนปอภาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

อนุมัติ.....

(นายสุพรรณ อุปจันทร์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่ หมู่ที่ 9,8 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9,8 ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

แบบ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/ปรับปรุงซ่อมแซม	160,796.15	
2	กลุ่มงาน/งาน...ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0	
3	กลุ่มงาน/งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	
 ฯลฯ.....		
	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	163,796.15	
	ราคากลาง	160,000.00	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

(.....)

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(ส.ต.อ.สิทธิ พรทิพย์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(วุฒิชัย อ่อนปอภาร) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณ 160,000 บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำดิบประปาบ้านไผ่ หมู่ที่ 9,8 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด

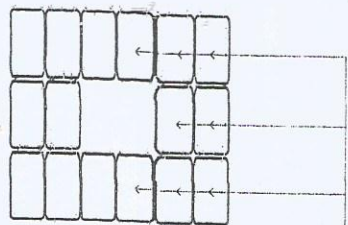
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เป็นเงิน 160,000 บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ				ค่า แรง		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	จำนวน	รวม		
	งานแพสูบน้ำดิบ								
1	ถังพลาสติก 200 ลิตร	16.00	ถัง	780.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
2	เหล็กแผ่น 1.20 x 2.40 ,4 มม.	5.00	แผ่น	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
3	ท่อเหล็กกลมอบสังกะสี Ø 1"	16.00	ท่อน	357.01	5,712.16	-	-	5,712.16	
4	เหล็กกล่อง 2' x 2" , 3.2 มม.	10.000	ท่อน	559.0	5,590.00	-	-	5,590.00	
5	เหล็กกล่อง 1 1/2x1 1/2",3.2 มม.	6.00	ท่อน	459.00	2,754.00	-	-	2,754.00	
6	สีกันสนิม	2.00	ชุด	380.00	760.00	-	-	760.00	
7	สังกะสีลอนเหลี่ยมเคลือบสี 8'	14.00	แผ่น	144.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
8	ตาข่ายเหล็ก 2"	17.28	ตร.ม.	120.00	2,073.60	-	-	2,073.60	
9	ค่าประกอบโครงหลัก	700.84	กก.	-	-	10.00	7,008.40	7,008.40	
10	บู้เหล็กประตู 2"	3.00	ตัว	80.00	240.00	-	-	240.00	
11	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3'	4.00	ท่อน	1,649.00	6,596.00	-	-	6,596.00	
12	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 .Ø 3'	3.00	ตัว	178.00	534.00	-	-	534.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน.Ø 3'	16.00	ตัว	290.00	4,640.00	-	-	4,640.00	
14	นอตยึดหน้างาน	32.00	ตัว	20.00	640.00	-	-	640.00	
15	ประเก็นยาง 3"	10.00	แผ่น	20.00	200.00	-	-	200.00	
16	เทปพันเกลียว	20.00	ม้วน	12.00	240.00	-	-	240.00	
17	งานเดินท่อเหล็ก	22.00	เมตร	-	-	175.00	3,850.00	3,850.00	
18	ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	508.81	4,579.29	-	-	4,579.29	
19	ข้อต่อตรง PVC 3" ชั้น 13.5	8.00	ตัว	33.39	267.12	-	-	267.12	
20	กาวยาท่อ 250 กรัม	2.00	ป๋อง	286.00	572.00	-	-	572.00	
21	คอนกรีต	0.160	ลบ.ม.	1,995.51	319.28	-	-	319.28	
	งานเสาไฟ								
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3'	3.00	ท่อน	1,649.00	4,947.00	-	-	4,947.00	
2	แฉีกยึดสายไฟ + ลูกแฉีก	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3	สาย VCT 3 x 2.5 ตร. มม.	4.00	ม้วน	4,670.00	18,680.00	-	-	18,680.00	
4	คอนกรีต	0.060	ลบ.ม.	1,995.51	119.73	-	-	119.73	
	รวม							111,618.58	

ดังแสดงติด 200 ลิตร



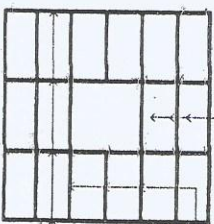
3.60

แปลนหารวางถัง

SCALE

1 : 100

3.60



โครงเหล็กเป็นกลมรอบสี่ ระยะ 1"

โครงเหล็กเป็นกลมรอบสี่ ระยะ 1"

โครงเหล็กเป็นกลมรอบสี่ ระยะ 1"

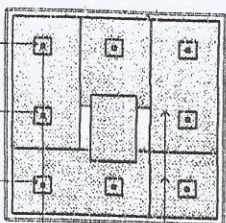
3.60

แปลนหารวางเหล็กคอนกรีต

SCALE

1 : 100

3.60



ปูพื้นแผ่นเหล็กที่เสียดกับดิน 1.20 x 2.40, 4 มม.

เสาเหล็กค้ำช่อง 2" x 2", 3.2 มม.

PLATE แผ่นพื้น 0.20 x 0.20 ม., 4 มม.

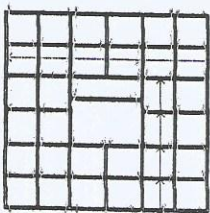
3.60

แปลนหารวางพื้นเหล็ก

SCALE

1 : 100

3.60



โครงเหล็กเป็นกลมรอบสี่ ระยะ 1"

โครงเหล็กเป็นกลมรอบสี่ ระยะ 1"

Ø

3.60

แปลนหารวางเหล็กรับพื้น

SCALE

1 : 100



ตำรวจ

นายอรุณภูมิ
ผู้ตรวจราชการ

เขียนแบบ

นายเสถียรศักดิ์
ผู้ตรวจร่าง

ออกแบบ

วาท รัตนาพิ
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายวุฒิวิชัย อ่อง
ผู้อำนวยการกอง

เห็นชอบ

รองปลัดกองช่างบริหารช่าง

เห็นชอบ

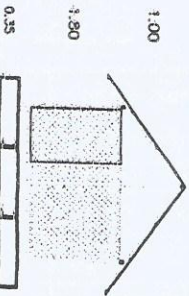
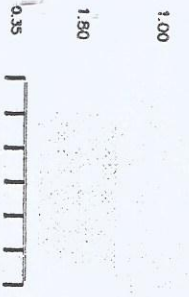
นายบรรณ ธรรม
ปลัดกองช่างบริหารช่าง

อนุมัติ

นายบรรณ ธรรม
ผู้อำนวยการกองช่างบริหารช่าง

นายประวิทย์ วัฒน

นายประวิทย์ วัฒน

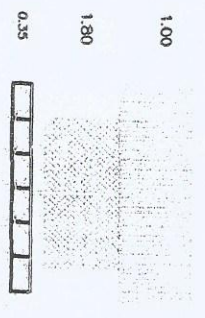


รูปตัดหน้า

SCALE 1 : 100

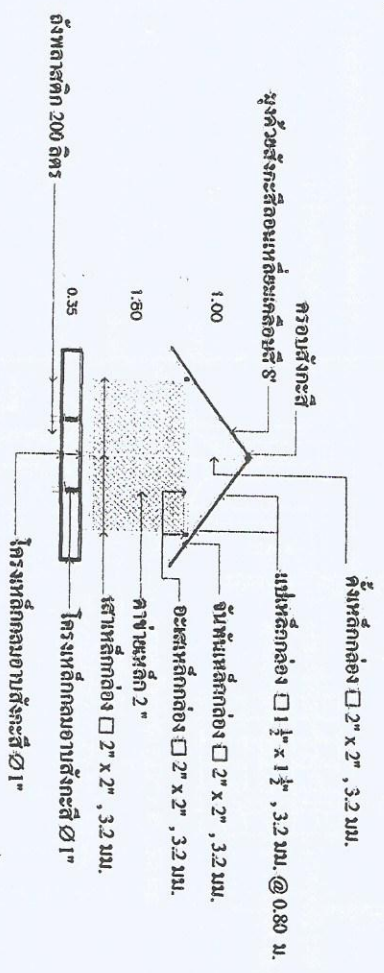
รูปตัดหน้า

SCALE 1 : 100



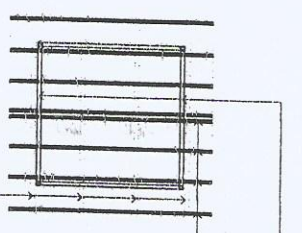
รูปตัดข้าง

SCALE 1 : 100



รูปตัด

SCALE 1 : 100



อะลูมิเนียม 2 นิ้ว, 3.2 มม. รัดรอบทุกหัวเสา
 แผ่นเหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว, 3.2 มม. @ 0.80 ม.
 ฐานเหล็กกล่อง 2 นิ้ว, 3.2 มม. @ 0.90 ม.

แปลนโครงสร้าง

SCALE 1 : 100



สำเนา

นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ

เขียนแบบ

นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ

ออกแบบ

วาทิ วิชาญ
 นายช่าง

ตรวจ

นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ

ทำแบบ

นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ

เขียนแบบ

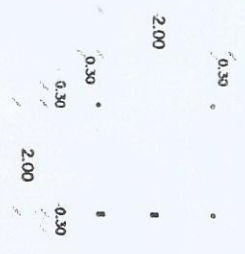
นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ

อนุมัติ

นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ

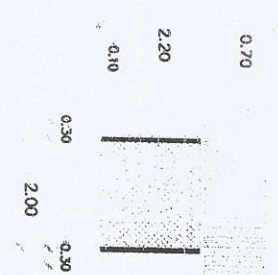
นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ

นายวิชาญ วิชาญ
 ผู้อำนวยการ



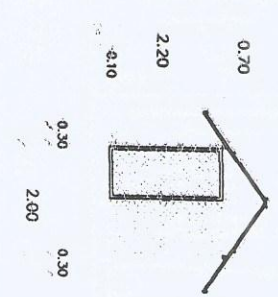
แบบผังหน้า

SCALE 1 : 100



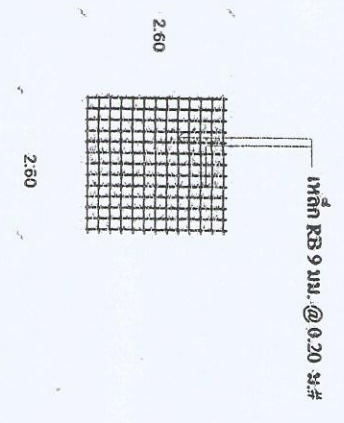
รูปตัดข้าง

SCALE 1 : 100



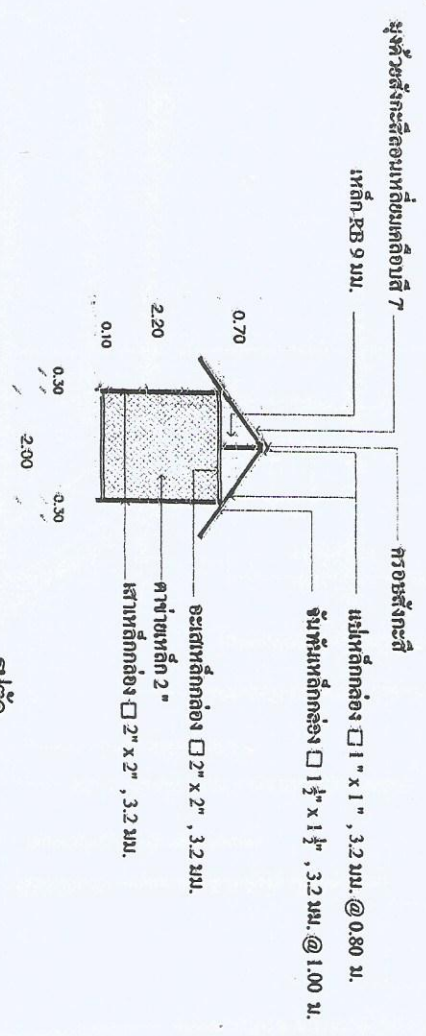
รูปตัดหน้า

SCALE 1 : 100



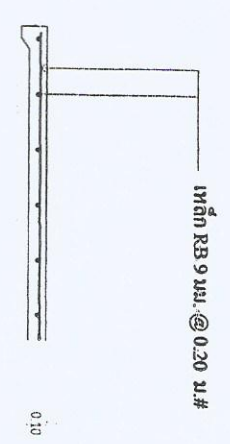
แบบผังการเสริมเหล็กที่พื้น

SCALE 1 : 100



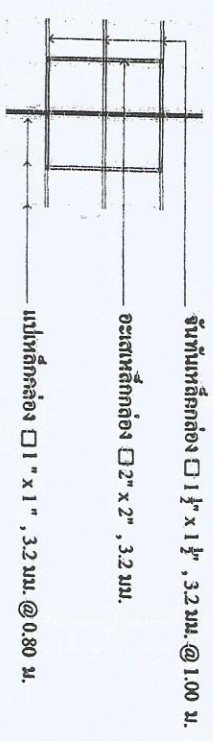
รูปตัด

SCALE 1 : 100



ชุดยัดพื้น

SCALE 1 : 25



แบบผังโครงสร้างหลังคา

SCALE 1 : 100

หมายเหตุ รายละเอียด หรืองานอื่นใดที่ไม่ได้ระบุในแบบจะตาม
ที่ร่างซึ่งควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบร่าง
เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด



สำรวจ

นายอรุณ คุ้มทรัพย์

เขียนแบบ

นางสาวกัญญา คุ้มทรัพย์

ออกแบบ

วาทิ ร.ล.ท. นนทบุรี

ตรวจ

นายวุฒิพงษ์ อ. ผู้ชำนาญการ

ที่มอบ

สิทธิกร 1 รองบังคับการควบคุม

ที่มอบ

นายวราพงษ์ น้อยคำภักดิ์

อนุมัติ

นายสุพรรณ คุ้มทรัพย์

แบบขุมนัดจ้าง