



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๔) มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ตามการจัดสรรงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ แผนงาน เคหะและชุมชน งาน บำบัดน้ำเสีย งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล อบต.หนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม จำนวนเงิน ๑๕๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้ ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ www.nongborlocal.go.th

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสิทธิณรงค์ ทันอินทรอาจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก
จังหวัดนครพนม.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ.....

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๑๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร พื้นที่ใช้สอยประมาณ
๔๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็น ๑๕๙,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ปร.๕, ปร.๖

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ปร.๔

๖.๓ รายการประมาณราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางอรณิชา นามพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๗.๒ นายวรวุฒิ อินทวา กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษานาฏการ

๗.๓ นายประวิทย์ บุตราช กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา



แบบ ปร.6

โครงการ โครงการก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ
แบบเลขที่ รายการที่ แบบ อบต.หนองบ่อ กำหนด
สำนัก/กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ กระทรวงมหาดไทย
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการ/งาน	ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงการก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล	159,550.25	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	159,550.25	
	ปรับราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	159,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบ่อ ที่ 301/2565 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565
ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประมาณการตามบัญชีข้างต้นนี้เหมาะสมที่จะนำไปพิจารณาจัดจ้างได้
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางอรณิชชา นามจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวุฒิ อีฎาวา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประวิทย์ บุตราช)



รายละเอียดแนบท้าย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

โครงการ โครงการก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน2.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่.....2.....เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร(บ่อกำจัดสิ่งปฏิกูล)	122,036.29	1.3074	159,550.25	
3	ป้ายโครงการ		1.0000		
	เงื่อนไข ไม่พิจารณาปรับราคา				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			159,550.25	
	คิดเป็นเงินประมาณ			159,000.00	
	ตัวอักษร(หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือพื้นที่ 48.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 3,312.50 บาท/ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบ่อ ที่ 301/2565 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565

ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประมาณการตามบัญชีข้างต้นนี้เหมาะสมที่จะนำไปพิจารณาจัดจ้างได้ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอรณิษา นามพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวัติ อิกวา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ



รายละเอียดแนบท้าย
ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล

ปร.4 แผนที่ 1

ลักษณะ ขนาด กว้าง 6.00 ม. ยาว 8.00 ม พื้นที่ใช้สอยประมาณ 48.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบ อบต.หนองบ่อ กำหนด

ประมาณราคา นายประวิทย์ บุตรราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

วันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานปัดผิว	87.00	ตร.ม.		-	5.00	435.00	435.00	
1.2	งานดินชุดและถมกลับ	6.00	ตร.ม.		-	125.00	750.00	750.00	
1.3	งานดินถมปรับพื้นที่พร้อมในคาน	15.00	ลบ.ม.	50.00	750.00		-	750.00	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	11.40	ลบ.ม.	1,722.85	19,640.49	436.00	4,970.40	24,610.89	
1.5	ทรายย่อยรองพื้น	0.20	ลบ.ม.	250.00	50.00		-	50.00	
1.6	ตะแกรงเหล็ก Wire mesh ศก. 3.0 มม.	106.00	ตร.ม.	20.00	2,120.00	5.00	530.00	2,650.00	
1.7	0.20 x 0.20 ม.				-		-		
1.8	ค่าแรงไม้แบบ	11.00	ตร.ม.		-	133.00	1,463.00	1,463.00	
1.9	ไม้แบบ (คิดเพียง 80%จากค่าแรงไม้แบบ)	8.80	ตร.ม.	180.00	1,584.00		-	1,584.00	
1.10	ตะปู	3.00	กก.	44.40	133.20		-	133.20	
1.11	RB 6	0.02	ตัน	28,377.29	567.55	4,100.00	82.00	649.55	
1.12	RB9	0.06	ตัน	27,044.63	1,622.68	4,100.00	246.00	1,868.68	
1.13	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	3.00	กก.	37.38	112.14		-	112.14	
1.14	เสา คสล.ขนาด 0.12x0.12x2.55 ม.	9.00	ตัน	630.00	5,670.00		-	5,670.00	
2	งานโครงหลังคา								
2.1	เหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 mm.	308.40	กก.	34.00	10,485.60		-	10,485.60	
2.2	เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.3 mm.	341.04	กก.	34.00	11,595.36		-	11,595.36	
2.3	เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"x1.6 mm.	202.92	กก.	34.00	6,899.28		-	6,899.28	
2.4	ค่าแรงเชื่อมโครงเหล็ก	308.40	กก.		-	10.00	3,084.00	3,084.00	
2.5	สีกันสนิม	55.00	ตร.ม.	30.00	1,650.00	25.00	1,375.00	3,025.00	
	รวมยอดยกไป							75,815.69	

ประมาณราคา

(นายประวิทย์ บุตรราช)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



รายละเอียดแนบท้าย
ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณ วิศวกรก่อสร้าง โครงการก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล

ปร.4 แผ่นที่ 1

ลักษณะ ขนาด กว้าง 6.00 ม. ยาว 8.00 ม. พื้นที่ใช้สอยประมาณ 48.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบ อบต.หนองบ่อ กำหนด

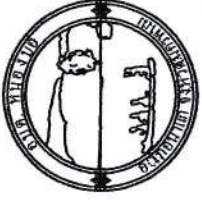
ประมาณราคา นายประวิทย์ บุตรราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

วันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา							75,815.69	
2.6	เหล็กค้ำสังกะสีโปร่งแสง 8 ฟุต	56.00	แผ่น	299.00	16,744.00	-	-	16,744.00	
2.7	ค ครอบจั่วสังกะสี (ลบ)	6.00	แผ่น	66.00	396.00	10.00	60.00	456.00	
2.8	สกรู	200.00	ตัว	3.00	600.00	-	-	600.00	
2.9	เชิซาย	12.00	แผ่น	78.00	936.00	20.00	240.00	1,176.00	
2.20	ค่าแรงมุงหลังคา	92.00	ตร.ม.			70.00	6,440.00	6,440.00	
3	งานก่อฉาบผนัง-ทาสี								
3.1	ฉาบก่ออิฐบล็อก	33.70	ตร.ม.	137.00	4,616.90	86.00	2,898.20	7,515.10	
3.2	ฉาบฉาบปูนเรียบ	67.40	ตร.ม.	53.00	3,572.20	82.00	5,526.80	9,099.00	
3.3	สีน้ำพลาสติก	33.70	ตร.ม.	35.00	1,179.50	30.00	1,011.00	2,190.50	
4	งานเลื่อนโครงสร้างเหล็ก								
4.1	งานประตู ขนาด 1.30x1.45 ม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	บาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							122,036.29	

ประมาณราคา.....

(นายประวิทย์ บุตรราช)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



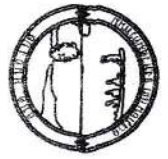
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

โครงการก่อสร้างสถานตากลิ้งปฏิบัติ

ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

ถนนนาแก จังหวัดนครพนม (TEL. 042-061-456)

โครงการ : ก่อสร้างสถานตากลิ้งปฏิบัติ

สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.นาแก จ.นครพนม

เขียนแบบ/ออกแบบ	ผู้ช่วยช่างโยธา	ตรวจแบบ	นายช่างโยธา รท. กอ. กอ. ช่าง	แบบจัดทํา : วันที่ : Scale : แผ่นที่ :	NTS รวมทั้งหมด
	ที่นชอบ				
	ปลัด อบต.				

(นายประวิทย์ ภูคธา)

(นายประวิทย์ ภูคธา)

(นายประวิทย์ ภูคธา)

(นายประวิทย์ ภูคธา)

(นายพิทักษ์ วงศ์ระวี)

(นายพิทักษ์ วงศ์ระวี)

(นายพิทักษ์ วงศ์ระวี)

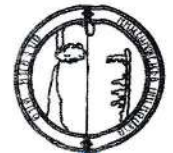
(นายพิทักษ์ วงศ์ระวี)

สารบัญแบบก่อสร้าง

แผ่นที่

รายการแบบ

- | | |
|---|------|
| ปก | 1 |
| สารบัญแบบก่อสร้าง | 2 |
| รายละเอียดโครงการของ อบต. หนองบ่อ | 3 |
| แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ (แผนที่สังเขป) | 5 |
| แบบแปลนก่อสร้าง ลานตากสิ่งปลูกสร้าง ตามแบบ อบต. กำหนด | 6-12 |



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบล (TEL. 042-061-456)

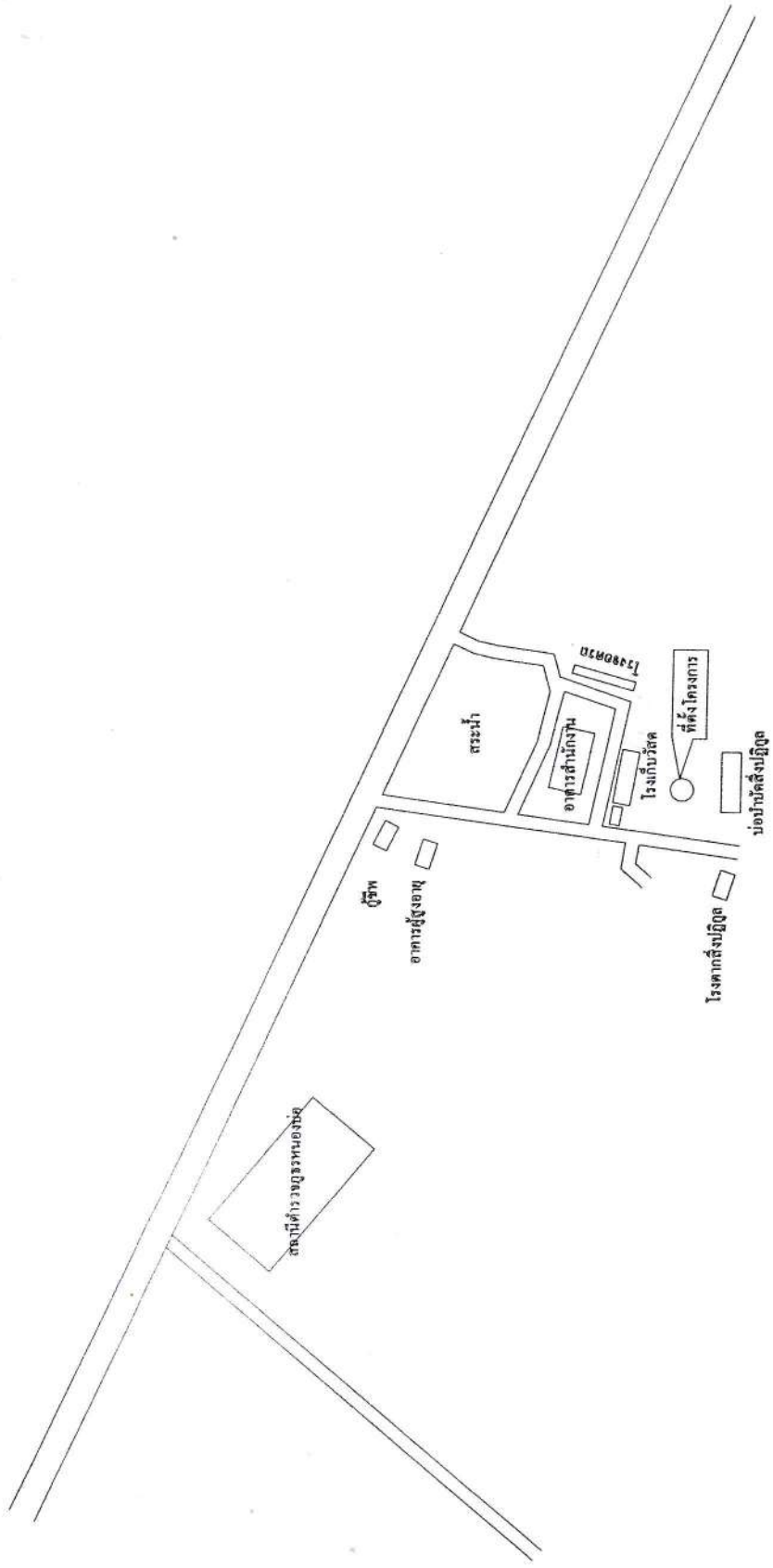
โครงการ : ก่อสร้างลานตากสิ่งปลูกสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.นาแก จ.นครพนม

เขียนแบบออกแบบ
 ผู้ร่างแบบ : นายชรินทร์ ใจใส
 อนุมัติ : นายประมวล จินตนา
 ปักค.อบต.

ตรวจสอบ
 (นายประมวล จินตนา)
 (นายประมวล จินตนา)

ตรวจแบบ
 นายช่างโยธา ร.ก.
 พ.อ. กอกรักษ์
 อนุมัติ : นายคอบต.

แบบเลขที่ :
 วันที่ :
 Scale :
 แผ่นที่ :
 รวมทั้งหมด :
 NTS.
 รวมทั้งหมด :
 (นายคอบต. อนุมัติ)
 (นายคอบต. อนุมัติ)



พิกัดที่ตั้งโครงการ

N 16.59.1988
E 104.23.6650

แผนผัง พอดีแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

อ.หนองบ่อ จ.น่าน (TEL. 042 - 061 - 456)

โครงการ : ก่อสร้างสถานตากสิ่งปฏิกูล

สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.น่าน จ.น่าน

เขียนแบบออกแบบ	ผู้ช่วยช่างโยธา	นายประวิทย์ บุคคาช (นายประวิทย์ บุคคาช)	นายช่างโยธา ร.ก. ผ.บ.กองช่าง	นายชัชชาติ อนุชิตี นายก อบต.	แบบเลขที่ : วันที่ : Scale : แผ่นที่ :
	ปลัด อบต.				
<p>โครงการ : ก่อสร้างสถานตากสิ่งปฏิกูล</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.น่าน จ.น่าน</p>		<p>นายชัชชาติ อนุชิตี</p> <p>นายประวิทย์ บุคคาช</p>		<p>นายชัชชาติ อนุชิตี</p> <p>นายชัชชาติ อนุชิตี</p>	

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

วัตถุประสงค์

งานก่อสร้างโครงการเป็นโครงการก่อสร้างห้างสรรพสินค้าตั้งอยู่ติด
ถนน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ตำบลหนองแดง อำเภอรัตนวาปี

บาททั่วไป

งานโครงสร้างจะประกอบด้วยงานทั่วไปให้เขียนตามแบบก่อสร้างและเขียนให้ตรงกับพื้นที่ตามแบบก่อสร้าง

ที่ปรากฏในแบบก่อสร้างจะประกอบด้วยงานทั่วไปให้เขียนตามแบบก่อสร้างและเขียนให้ตรงกับพื้นที่ตามแบบก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักหมุดและวางสัญญาณให้ถูกต้องตามแบบ ระบุรายการให้ใช้ระดับดินตามในบริเวณก่อสร้างเป็นระดับ +0.00 m

วัสดุที่จะนำมาใช้จะต้องเป็นไปตามแบบที่ระบุไว้หากไม่ระบุแบบก่อสร้างให้ใช้วัสดุที่ใกล้เคียงกัน

ได้ผู้รับจ้างจะต้องเขียนและยื่นเอกสารให้ทราบก่อนนำวัสดุเข้ามาใช้ เพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

ไม่ได้คุณภาพหรือความสมบูรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงผู้เดียว

งานปักผังระดับ

หากยกหลังโรงรถ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักหมุดและวางสัญญาณให้ถูกต้องตามแบบ ระบุรายการให้ใช้ระดับดินตามในบริเวณก่อสร้างเป็นระดับ +0.00 m
ตามระดับอื่นที่ใช้ตามแบบก่อสร้าง หากมีข้อผิดพลาดในรายการรูปแบบ ให้ผู้รับจ้างปรึกษาทางผู้ออกแบบก่อนดำเนินการต่อไป

งานคอนกรีต

งานคอนกรีตโครงสร้าง ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 มีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยอุปกรณ์มาตรฐาน
ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ที่อายุ 14 วัน

ทรายที่นำมาใช้ต้องสะอาดปราศจากเศษสิ่งต่าง ๆ เชื้อปน สามารถลิ่มกันได้

หินที่นำมาใช้ต้องมีขนาดและที่หนามากน้อยตามแบบก่อสร้าง และต้องมีค่าการร่อนน้ำตามข้อกำหนดของกรมการช่าง

ก่อนผสมคอนกรีตต้องทำการควบคุมความสะอาดของภาชนะผสม และต้องทำการร่อนน้ำตามข้อกำหนดของกรมการช่าง
การผสมคอนกรีตทุกครั้งต้องให้มีมวลรวมแห้งทั้งหมดเป็นเนื้อเดียวกัน คอนกรีตที่ผลิตขึ้นในหรือขนส่งมาต้องใช้เวลาก่อนที่จะผสมครั้งต่อไป

การเทคอนกรีตต้องทำไปทีละชั้นให้แน่นและสม่ำเสมอและห้ามเหล็กเสริมโดยตลอด
จะขาดจากกันไม่ได้ คอนกรีตที่ผลิตขึ้นต้องมีค่าการร่อนน้ำตามข้อกำหนดของกรมการช่าง

การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้วจะต้องทำการบ่มคอนกรีตเพื่อลดการแตกร้าวของผนังคอนกรีต โดยการบ่มจะต้องตั้งถังน้ำให้
มีคอนกรีตมีความชื้นตลอดเวลา ตลอดระยะเวลาบ่มคอนกรีตห้ามไม่ให้มีน้ำแห้งหรือโดนแดดโดยตรง

รอยต่อคอนกรีต ผนังคอนกรีตรอยต่อต้องสะอาดและปราศจากสิ่งสกปรก ก่อนเทคอนกรีตใหม่รอยต่อก่อสร้างต้องปิดกั้นและไม่มีน้ำซึม
และรอยต่อต้องทำให้ออกในตำแหน่งที่ไปทำให้งานก่อสร้างมีความแข็งแรง

ความหนาของคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม โดยวัดจากผิวออกสุดของเหล็กเสริม

ฐานราก ความหนาของคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม 5-7.5 ซม.

คานคอดิน ความหนาของคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม 5 ซม.

คานทับฝ้า ความหนาของคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม 3 ซม.

พื้นและผนัง ความหนาของคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม 10-15 ซม.

งานเหล็กเสริม

คุณสมบัติของเหล็กเสริมที่มีนำมาใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 24-2536

รายการเหล็กเสริมและยึดติดกันมาได้จากแบบมาตรฐานเหล็ก เป็นเหล็กไปรษณีย์ที่ผลิตผ่านการใช้กรรมก่อน

การตัดขามเหล็กเสริม

เหล็กดัด ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 60 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กดัด

เหล็กข้ออ้อย ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กข้ออ้อย

งานเหล็กเสริม

เหล็กปูพื้นและพื้นทำใช้จะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 116 ชั้น FE 24 โดยมีแรงดึงที่จุดยึด ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.

เป็นเหล็กใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โครงเหล็กรูปพรรณจะสั่งทำขึ้นจะสั่งทำขึ้นก่อนนำมาติดตั้ง
การต่อขามเหล็กเสริม

งานฐานราก

ฐานรากตึกภายใต้จากแบบมาตรฐานราคาตรวจรับยกผู้ออกแบบ

งานหลังคา

โครงสร้างหลังคาเป็นเหล็กปูพื้น วัสดุหลังคาเหล็กสังกะสี ตามแบบที่กำหนด

งานพื้น

งานพื้น โดยทั่วไปเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ตามแบบที่กำหนด

งานฉนวน

พื้นผิวคอนกรีตตาม

งานผนังอาคาร

M ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 2 ชั้น



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองบ่อ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดยโสธร

โครงการ : ก่อสร้างลานตากสิ่งปลูก

สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.นาแก จ.นครพนม


(นายประวิทย์ บุตรราช)

สำรวจเขียนแบบ
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ
ปลัด อบต.


(นายประวิทย์ บุตรราช)

นางสาว โยชานันท์ บุญงาม
ช่าง.กองช่าง


สมศักดิ์

นายก อบต.

นายก อบต.
(นายประวิทย์ บุตรราช)

นายก อบต.
(นายประวิทย์ บุตรราช)

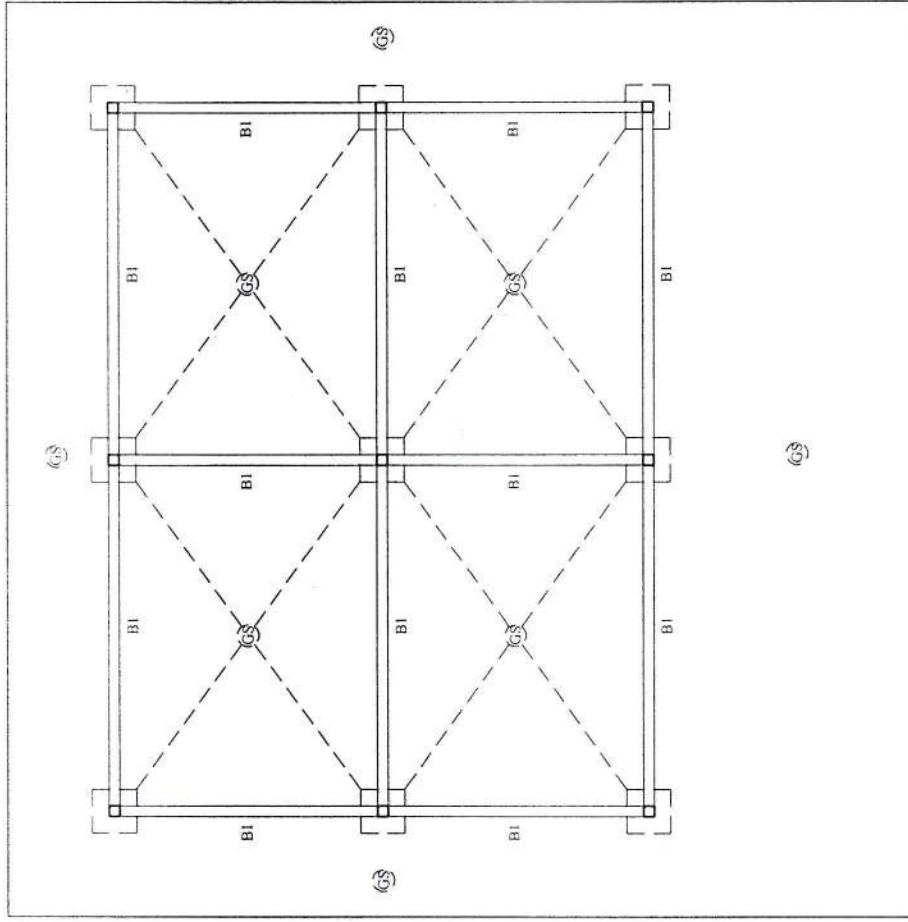
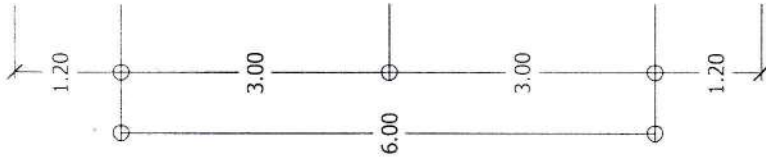
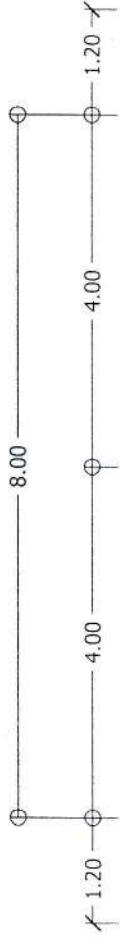
นายก อบต.
(นายประวิทย์ บุตรราช)

นายก อบต.
(นายประวิทย์ บุตรราช)

นายก อบต.
(นายประวิทย์ บุตรราช)

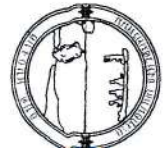
ผู้รับจ้างต้องนำเสนอสัญญาจ้างเพื่อขออนุมัติก่อนนำวัสดุขึ้นไปใช้

แบบร่างที่	วันที่	Scale:	แผ่นที่	รวมทั้งหมด				



แปลนฐานราก, ฟัน, คาน

Scale: 1/75



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

(บ้านอโน้น, ตำบลหนองบ่อ, อ.นาแก, จ.นครพนม)

โครงการ : ก่อสร้างคานตาสังกะสี

สถานที่ก่อสร้าง : อ.นาแก, จ.นครพนม

Signature
(นายประวิทย์ บุตรราช)

สำรวจดินแดน
ผู้สำรวจโดย

นายช่างโยธา

เห็นชอบ
ปัด อ.บ.

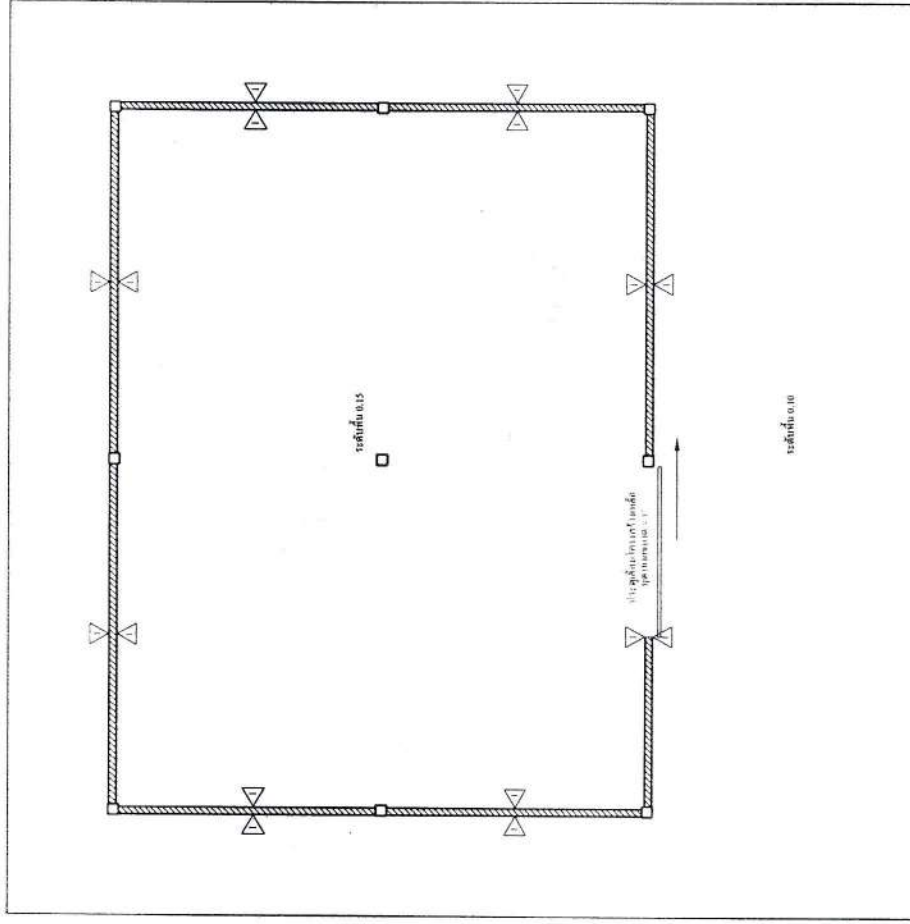
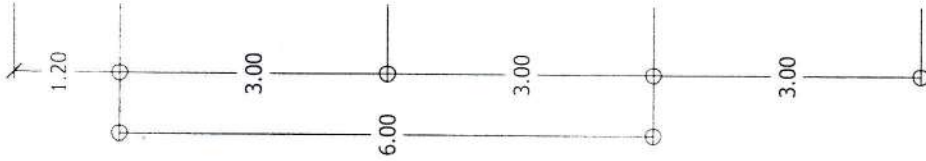
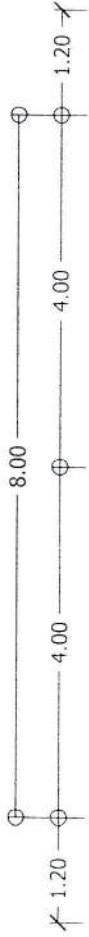
นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

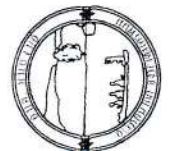
แบบอยู่ที่	วันที่	Scale	แผ่นที่	รวมทั้งหมด
ตรวจแบบ	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
ชื่อ.โครงการ	ชื่อ.โครงการ	ชื่อ.โครงการ	ชื่อ.โครงการ	ชื่อ.โครงการ
นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
(นายประวิทย์ บุตรราช)	(นายประวิทย์ บุตรราช)	(นายประวิทย์ บุตรราช)	(นายประวิทย์ บุตรราช)	(นายประวิทย์ บุตรราช)
เห็นชอบ	เห็นชอบ	เห็นชอบ	เห็นชอบ	เห็นชอบ
ปัด อ.บ.	ปัด อ.บ.	ปัด อ.บ.	ปัด อ.บ.	ปัด อ.บ.
นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา



แปลนพื้น

Scale: 1/25

ระดับชั้น 0.10



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ
 อ.หนองบ่อ, อ.วังน้อย, จ.พระนครศรีอยุธยา (TEL. 042-061-456)

โครงการ : ก่อสร้างถนนตากสิ่งปลูก
 สถานที่ก่อสร้าง : อ.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.นวก จ.นครพนม

S. S.
 (นายประจักษ์ บุณยา)

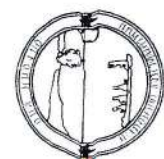
เห็นชอบ
 (ใช้ชื่อ)

S. S.
 (นายประจักษ์ บุณยา)

นางสาวปิยะธิดา บุญงาม
 ผอ. กองช่าง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายก อบต.

แบบร่างที่ :
 วันที่ :
 Scale :
 แผ่นที่ :
 รวมทั้งหมด



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

โครงการ : ก่อสร้างลานตากสิ่งปฏิกูล
 สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.นาแก จ.นครพนม

สำรวจ/เขียนแบบ
 ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ
 ปลัด อบต.

ตรวจสอบ
 (นายประเสริฐ ชื่นคนา)

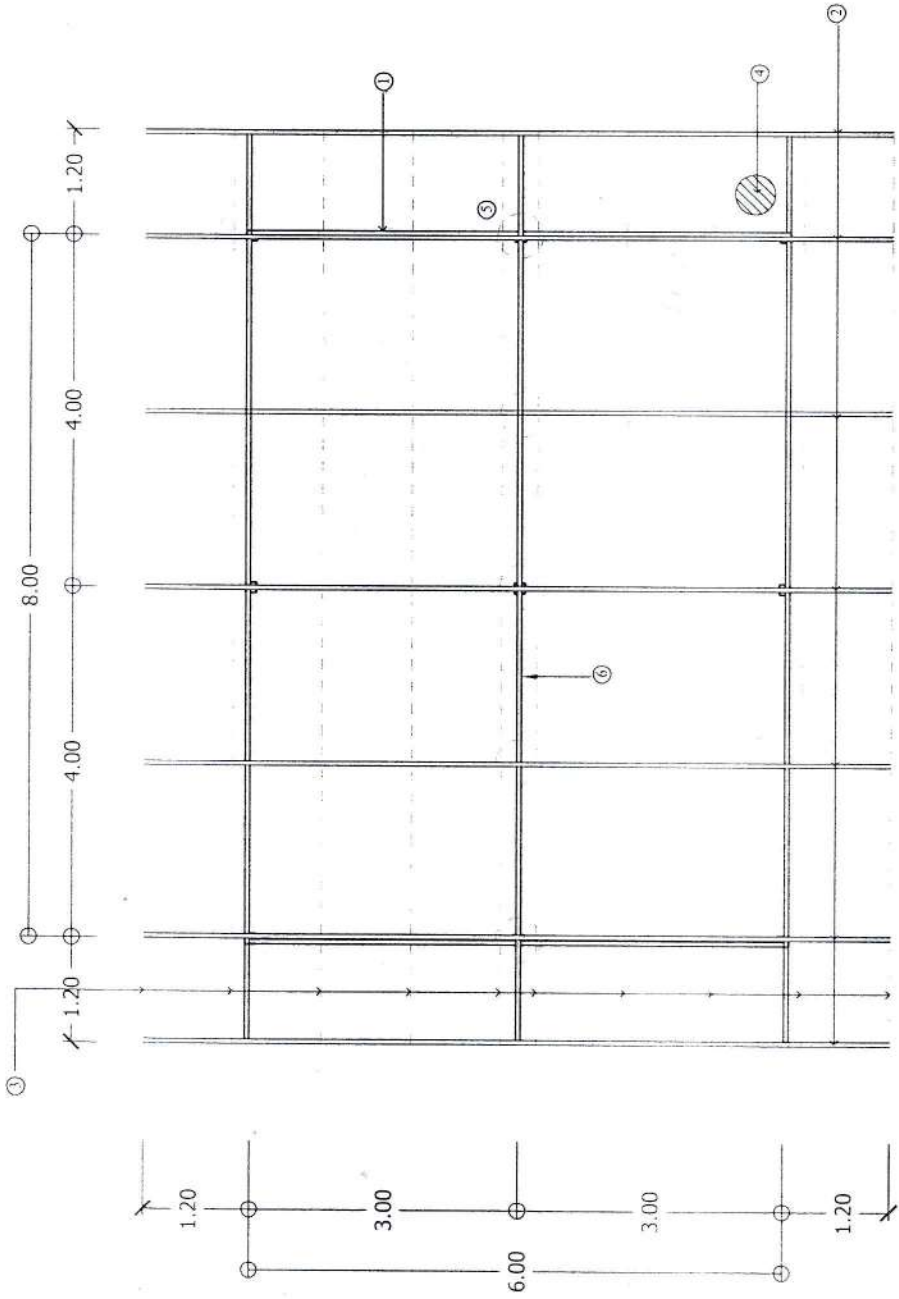
ตรวจสอบ
 (นายพิทักษ์ ทรัพย์)

แบบลงที่
 วันที่

รวมทั้งหมด

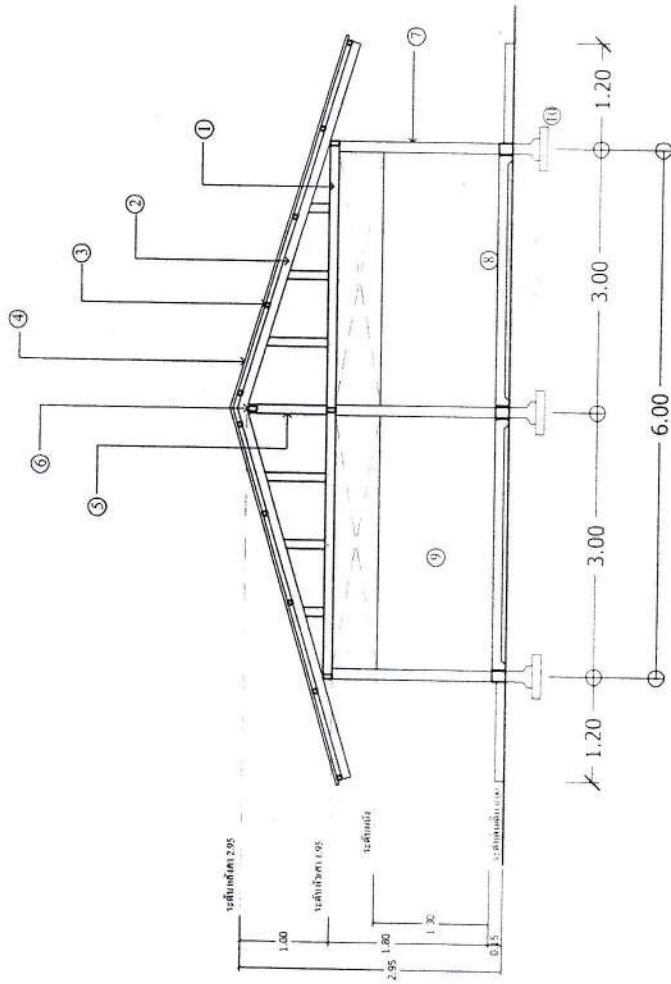
แบบนโครงสร้าง

Scale: 1/75



รายการเหล็กโครงสร้าง

- ① ฉลบทึกลูกฉ่อง ขนาด 2x4"x2.3 มม. (วงรอบ)
- ② ฉลบทึกลูกฉ่อง ขนาด 1 1/2x3"x2.3 มม.
- ③ ฉลบทึกลูกฉ่อง ขนาด 1 1/2x1 1/2"x1.6 มม.
- ④ ทังค้ำโปรแกรม
- ⑤ ฉลบทึกลูกฉ่อง ขนาด 2x4"x2.3 มม.
- ⑥ คอโกลนฉลบทึกลูกฉ่อง ขนาด 2x4"x2.3 มม.



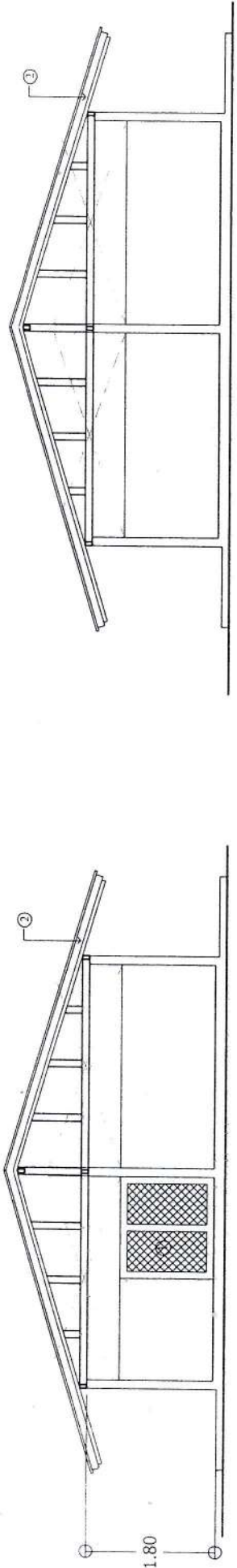
รายการเหล็กโครงสร้างเหล็ก

- ① อะเสทเหล็กกล่อง ขนาด 2x4"x2.3 มม. (วิ่งรอบ)
- ② ชิ้นพื้นเหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2x3"x2.3 มม.
- ③ แผ่นเหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2x1 1/2"x1.6 มม.
- ④ หลังคาโปร่งแสง
- ⑤ คังเหล็กกล่อง ขนาด 2x4"x2.3 มม.
- ⑥ อุกไก่เหล็กกล่อง ขนาด 2x4"x2.3 มม.
- ⑦ เสาล้ำเชิง ขนาด 0.12x0.12
- ⑧ พื้น ลสช.หนา 0.10 ม.พร้อมเสริมเหล็กในทศ ขนาด 0.20x0.20x0.04 มม.
- ⑨ ผนังก่ออิฐบุฉาบปูนเรียบ
- ⑩ ฐานขนาด 0.50x0.50x0.10 ม.

รูปตัด 1

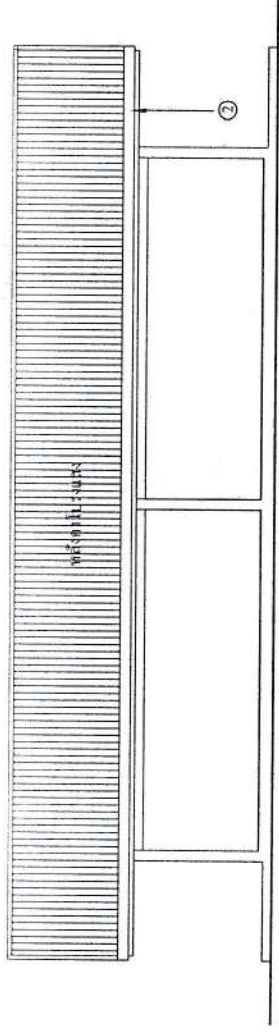
Scale: 1/75

	<p>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ</p> <p>ก่อนสร้างตามคำสั่งที่ถูกต้อง</p> <p>อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.บางกอก จ.นครพนม</p>	<p>ชื่อวงเขียนแบบ</p> <p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายประวิทย์ บุตรสุข</p>	<p>เขียนขอบ</p> <p>แปลต ขอบ</p>	<p>ตรวจสอบ</p> <p>นายช่างโยธา</p> <p>นายประวิทย์ บุตรสุข</p>	<p>แบบก่อสร้าง</p> <p>วันที่</p> <p>Scale</p> <p>แผ่นที่</p> <p>รวมทั้งหมด</p>
--	--	--	---------------------------------	--	--



รูปด้าน 1-1

Scale 1/75

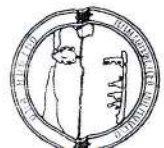


รายการเหล็กโครงสร้าง

รูปด้าน 2-2

Scale 1/30

๒) ศึกษาไม้สักรูป ขนาด 20 ซม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ
Amphibure, Sam-Sakongkarn, 112, 122, 130, 410.

โครงการ : ก่อสร้างสถานตากอากาศ
 สถานที่ก่อสร้าง : อบต.หนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.แม่ถ้ำหลวง จ.นครพนม

ชื่อของโครงการ ผู้ควบคุมโดย	ชื่อคนออกแบบ ปลัด อบต.	47 300 มม. ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)	ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)	ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)	ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)
ชื่อของโครงการ ผู้ควบคุมโดย	ชื่อคนออกแบบ ปลัด อบต.	47 300 มม. ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)	ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)	ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)	ขนาดของเหล็ก นบขง ไม้สักทองใน ร้อยราชพฤกษ์ (นบขง ไม้สักทอง)

