



ที่ สน ๑๐๑๘/๑๐๕๖

ที่ว่าการอำเภอฝาง
ศูนย์ราชการอำเภอ สน ๕๗๑๖๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบประกาศราคากลางในเว็บไซต์

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปประมาณราคากลางก่อสร้างฯ

จำนวน ๑ ชุด

๒. ตาราง แบบ บก.๐๑

จำนวน ๑ ฉบับ

พร้อมหนังสือนี้ อำเภอฝาง ขอส่งเอกสารราคากลางโครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลต้นผึ้ง อำเภอฝาง จังหวัดสกลนคร มาเพื่อประกาศในเว็บไซต์ของ ที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

จาสิบเอก

(คำนึ่ง พรหมพิมพ์)

นายอำเภอฝาง

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

โทร ๐-๔๒๗๗-๑๐๐๘

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลต้นผึ้ง
อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน ๒ จุด พร้อมอุปกรณ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ตามคำสั่งอำเภอพังโคน ที่ ๔๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบ प्र. ๔
 - แบบ प्र. ๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวศุภากร แก้วมุงคุณ	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางพิมพ์พรรณ สุคำภา	เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายไกรลาส บุตรเพ็ง	นายช่างโยธา อบต.ต้นผึ้ง	กรรมการ

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน อาคาร

หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน 2 จุด (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลต้นผึ้ง ตำบลต้นผึ้ง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	48,108.39	1.3074	62,896.91	Factor F งานอาคาร (ราคารวมภาษี มูลค่าเพิ่ม)
2	ค่าวัสดุอุปกรณ์งานกระจายเสียง เสียงไซ	89,000.00	1.0700	95,230.00	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			158,126.91	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			158,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				
	ขนาดและปริมาณงาน หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ งาน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภากร แก้วมงคล)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพิมพ์พรรณ สุคำภา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไกรลาศ บุตรเพ็ง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.ต้นผึ้ง

รายละเอียดการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน 2 จุด (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ข.12464)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลต้นผึ้ง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดดินฐานราก	7.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	875.00	875.00	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	คอนกรีต 1:3:5	0.36	ลบ.ม.	1,800.00	648.00	391.00	140.76	788.76	
2.1	คอนกรีต 1:2:4	2.00	ลบ.ม.	1,900.00	3,800.00	391.00	782.00	4,582.00	
2.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.36	ลบ.ม.	420.00	151.20	99.00	35.64	186.84	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
3.1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	10.00	เส้น	45.17	451.70	9.10	91.00	542.70	
3.2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	16.00	เส้น	162.27	2,596.32	29.30	468.80	3,065.12	
3.3	ไม้แบบ	6.00	ลบ.ฟ.	495.33	2,971.98	-	-	2,971.98	
3.3	ไม้คร่า	1.80	ลบ.ฟ.	495.33	891.59	-	-	891.59	
3.4	ตะปูตอกไม้ 3"	2.00	กก.	34.58	69.16	-	-	69.16	
3.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	24.93	49.86	-	-	49.86	
4	งานโครงสร้างเหล็ก								
4.1	ท่อเหล็กกลม Ø 2" หน้า 3.2 มม.	10.00	ฟุต	720.00	7,200.00	216.00	2,160.00	9,360.00	
4.2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	34.00	เส้น	162.27	5,517.18	29.30	996.20	6,513.38	
4.3	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หน้า 10 มม.	6.00	แผ่น	140.00	840.00	42.00	252.00	1,092.00	
4.4	แผ่นफलเหล็ก ขนาด Ø 0.12 ม. หน้า 6 มม.	30.00	แผ่น	60.00	1,800.00	18.00	540.00	2,340.00	
4.5	น็อตยึดเสา ขนาด Ø 14 มม.	90.00	ตัว	15.00	1,350.00	4.00	360.00	1,710.00	
4.6	สลึงยึดเสา ขนาด Ø 9 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึด	72.00	เมตร	90.00	6,480.00	27.00	1,944.00	8,424.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยอดยกไป)							44,260.39	

(Signature) 4 for

รายละเอียดการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ป.ร. 4 แผ่นที่ 2/3

หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน 2 จุด (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านต้นผึ้ง หมู่ 1 ตำบลต้นผึ้ง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนสว่าง หมู่ที่ 3 ตำบลต้นผึ้ง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานสี							44,260.39	
5.1	สีกันสนิม	4.00	กระป๋อง	320.00	1,280.00	96.00	384.00	1,664.00	
5.2	สีน้ำมันเคลือบเงา	4.00	กระป๋อง	420.00	1,680.00	126.00	504.00	2,184.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ข้อ 1 - 5							48,108.39	
6	รายการอุปกรณ์การกระจายเสียง								
6.1	เครื่องขยายเสียง AMPLIFIER ขนาดไม่น้อยกว่า 800 วัตต์	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
6.2	DRIVER UNIT HORN ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	10.00	ชุด	780.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
6.3	ตัวถังกระดับ (LINE OUT PUT)	10.00	ตัว	390.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
6.4	มาสเตอร์แมตติงค์	1.00	ตัว	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
6.5	ลำโพงฮอร์น ขนาด 21 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ตัว	750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
6.6	สายส่งสัญญาณและสายลำโพงต่อรับสาย 2x0.9 sq.mm.	700.00	เมตร	18.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
6.7	ตู้อุปกรณ์ (RACK)	1.00	ตู้	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
6.8	ไม้โครงโพนพร้อมขาตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
6.9	รางปลั๊ก ACOUT 220 V.	1.00	เครื่อง	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
6.10	แท่งเหล็กชุบทองแดงความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร	1.00	แท่ง	500.00	500.00	-	-	500.00	
6.11	แคมป์ยึดสายลำโพงครอบสาย	44.00	ตัว	25.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
6.12	น็อตยึดลำโพงฮอร์น	10.00	ตัว	30.00	300.00	-	-	300.00	
6.13	ค่าแรงงานติดตั้ง วางสาย เดินระบบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน ข้อ 6							89,000.00	

ข้อมูลในการประมาณราคากำหนดราคากลาง ใช้บัญชีวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร และบางรายการผู้ประมาณการสืบจากราคาค่าตามท้องตลาด

ในเขตอำเภอพังโคน เดือน มี.ค. 2563 (ไม่รวมภาษี) ค่าแรงจากสำนักงานงบประมาณรายการผู้ประมาณการกำหนดราคาตามความเหมาะสมกับค่าแรงในพื้นที่





คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภากร แก้วมงคล)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปศ.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

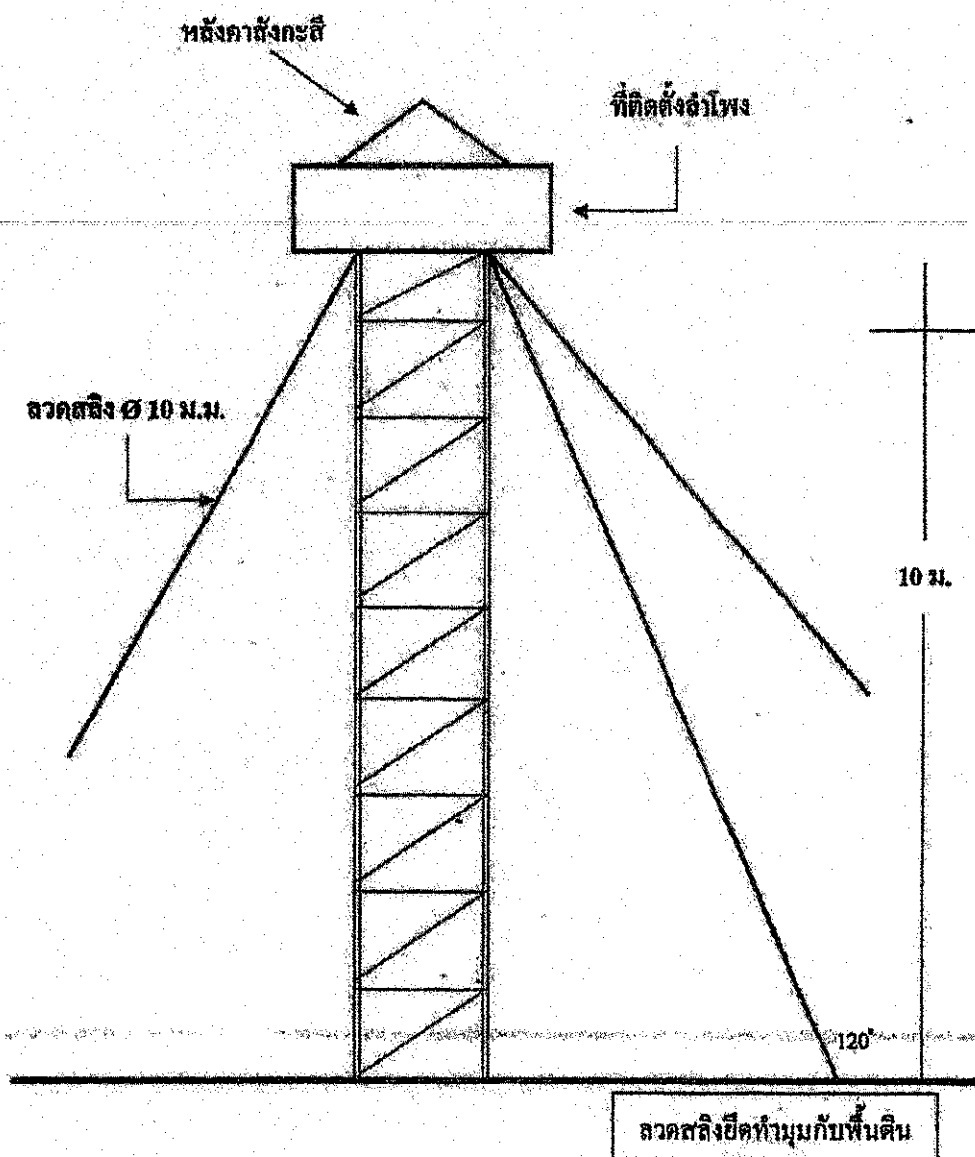
(นางพิมพ์พรณ สุคำยา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไกรลาศ บุตรเพ็ง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.ต้นผึ้ง



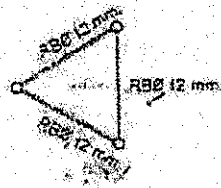
ภาพที่ 2.2 ก ตัวอย่างการใช้ลวดสลึงยึดโครงเสาติดตั้งลำโพง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

Pipe Ø 34.2*3.2*6000 = 15 kg			
ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 994	น้ำหนัก 2.485 กก.	รวม 3 ข้าง =	7.455 kg
ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 3994	น้ำหนัก 9.985 กก.	รวม 3 ข้าง =	29.955 kg
ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 4994	น้ำหนัก 12.485 กก.	รวม 3 ข้าง =	37.455 kg
RB9 (เหล็ก บลส. Ø 9 มม.) Ø 9*10000 = 5 kg 10=78 B.			
ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 2834.82 = น้ำหนัก 1.4174 กก. รวม 3 ข้าง =			4.252 kg
ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 10197.42 = น้ำหนัก 5.0987 กก. รวม 3 ข้าง =			15.296 kg
ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 12639.93 = น้ำหนัก 6.3200 กก. รวม 3 ข้าง =			18.960 kg
Plate Ø120*6 = น้ำหนัก 0.4500 กก. รวม 3 ข้าง 6 @=			2.700 กก.
รวมน้ำหนัก			
ส่วนที่ 1 1 เมตร น้ำหนักรวม	14.407 กก.		
ส่วนที่ 2 4 เมตร น้ำหนักรวม	47.951 กก.		
ส่วนที่ 3 5 เมตร น้ำหนักรวม	59.115 กก.		
น้ำหนักรวม	121.473 กก.		

Polmer
4
JmOr

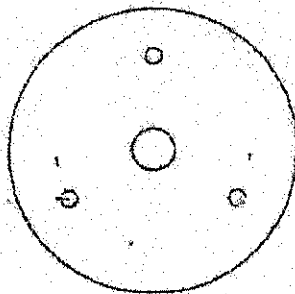
มาตรฐานหอกระจายข่าว



DETAIL A 1:20

Owner
4
Tmor

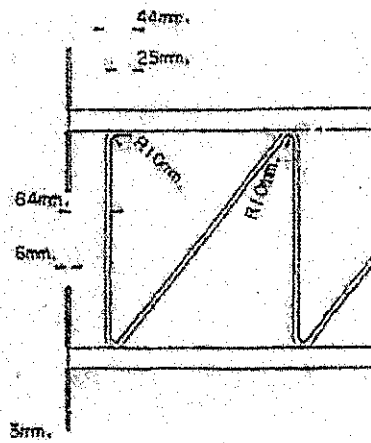
3-Ø14 HOLES
3-M12 BOLTS



Ø50mm.

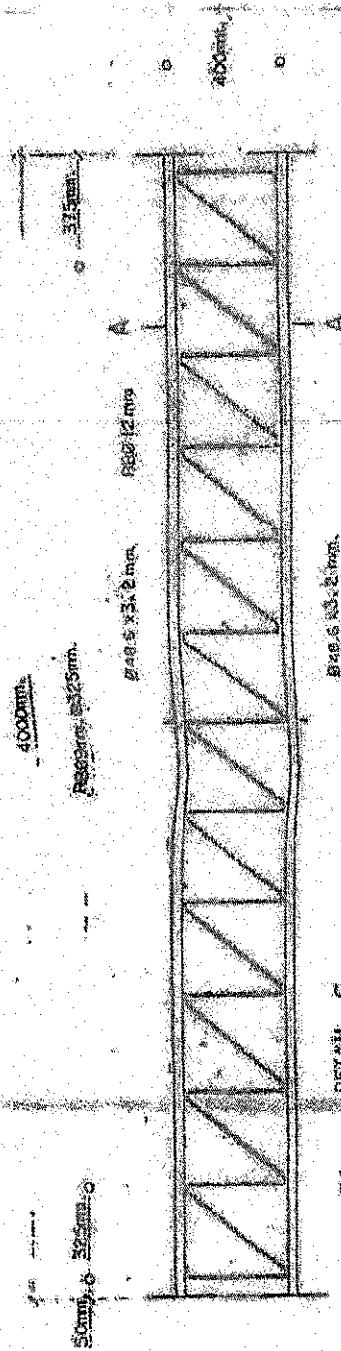
Ø90mm.

Ø120mm.

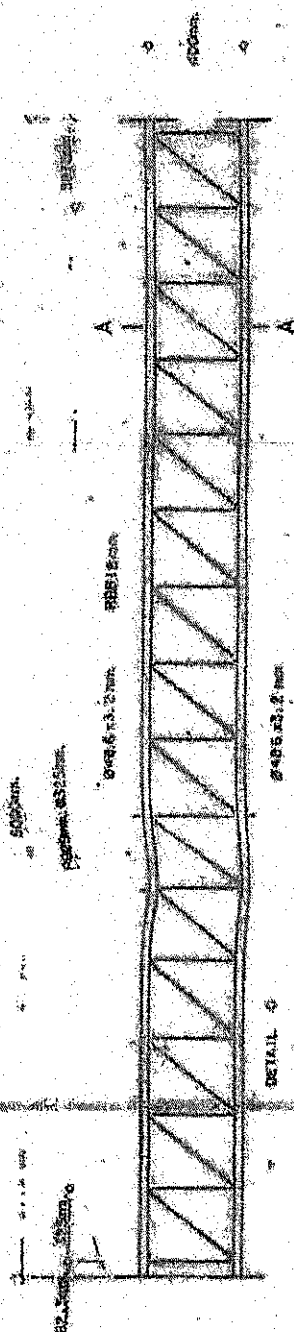


DETAIL B 1:5

DETAIL C 1:10

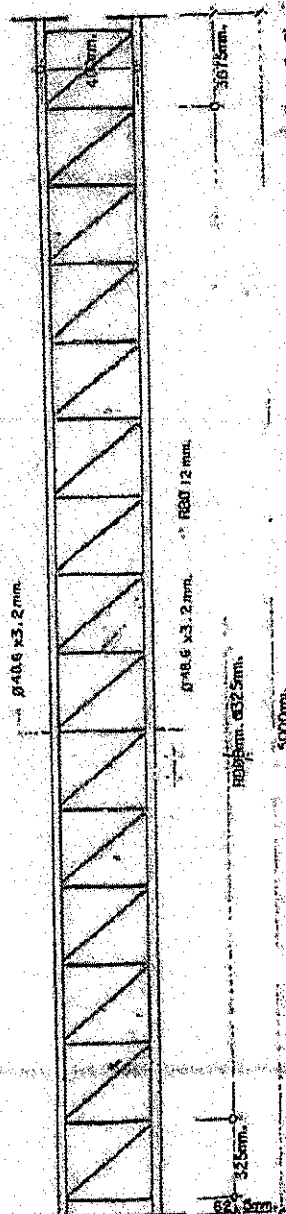
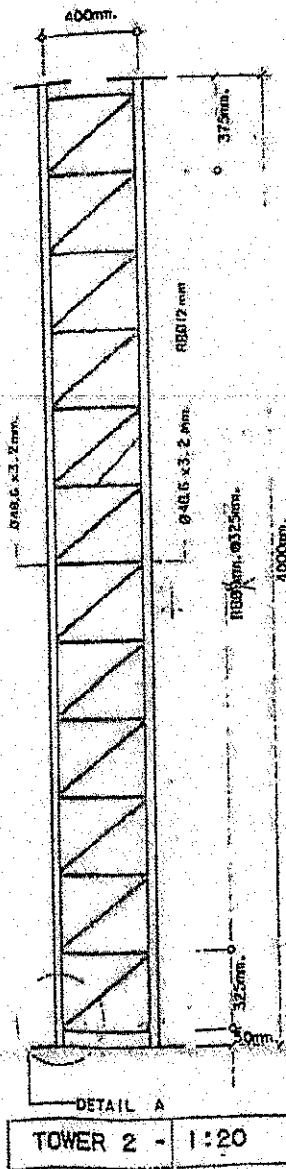


4
Tm



25

Volume 4
Iron

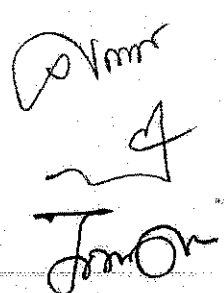


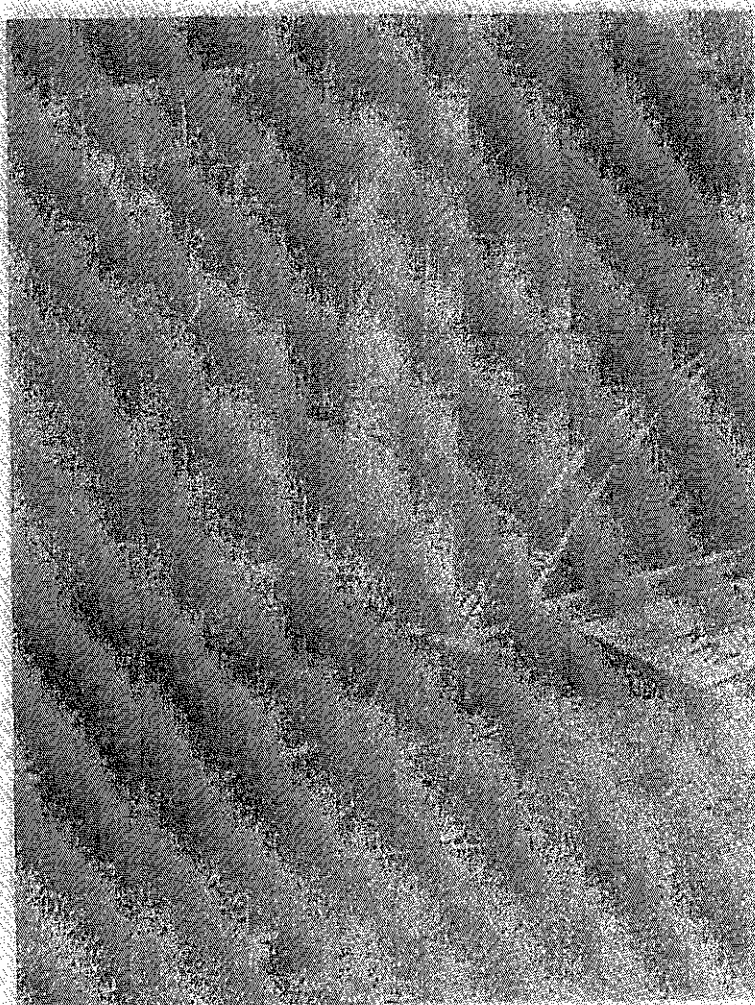
รายการประกอบแบบ

ใช้วิธี ๒๐๑-๑๐๑ (การวางท่อน้ำในอาคาร)
 ๑. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๒. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๓. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๔. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๕. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๖. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๗. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๘. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๙. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๐. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๑. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๒. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๓. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๔. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๕. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๖. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๗. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๘. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๑๙. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)
 ๒๐. ผนังท่อน้ำใช้ R21 (ท่อขนาด 200mm)

Signature: Jom

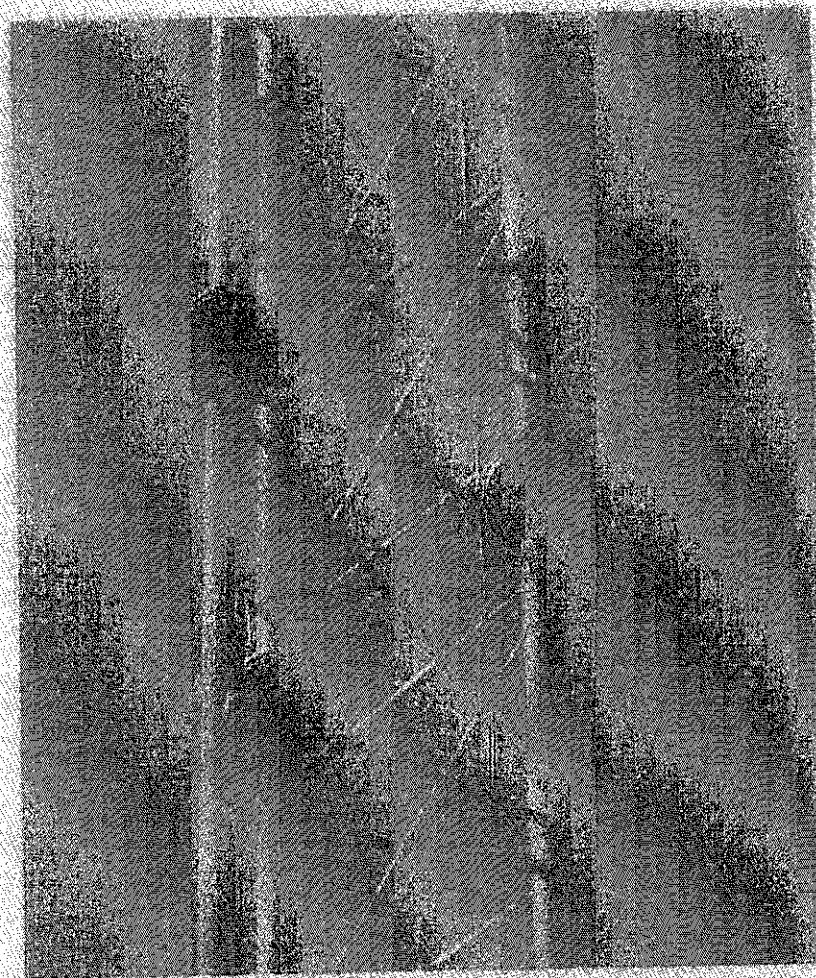
มาตรฐานหอกระจายข่าว





DoVmr
+
Tomon

ภาพที่ 2.2 ข โครงสร้างติดตั้งลำโพงส่วนล่างของทอกระดางขาวแบบเสียงตามสาย



Colms
4
Jim On

ภาพที่ 2.2 ค การติดตั้งโครงเสาติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์



✓ Mrs
✓
Jmon

ภาพที่ 2.3 จ การติดตั้งลำโพงของหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย



Wmr
4
Jomon

ภาพที่ 2.2 จ การมีตลาดถึงกับพื้นดิน

2) แบบก่อสร้างมาตรฐานส่วนฐานราก

แบบก่อสร้างมาตรฐานส่วนฐานรากของหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย แบ่งออกเป็น 2 แบบ ซึ่งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเลือกใช้ในการก่อสร้างให้เหมาะสม กับสภาพพื้นที่ของชุมชนได้ แบบก่อสร้างทั้ง 2 แบบได้แก่

1. แบบก่อสร้างฐานรากแบบเสาเข็ม สำหรับพื้นที่ที่มีสภาพดินเหมาะ สำหรับการใช้วิธีตอกเสาเข็มเพื่อวางฐานรากได้สะดวก