



ที่ สน ๑๐๑๘/ ๑๐๕๕

ที่ว่าการอำเภอฝาง

ศูนย์ราชการอำเภอ สน ๔๗๑๖๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบประกาศราคากลางในเว็บไซต์

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปประมาณราคากลางก่อสร้างฯ

จำนวน ๑ ชุด

๒. ตาราง แบบ บก.๐๑

จำนวน ๑ ฉบับ

พร้อมหนังสือนี้ อำเภอฝาง ขอส่งเอกสารราคากลางโครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลต้นผึ้ง อำเภอฝาง จังหวัดสกลนคร มาเพื่อประกาศในเว็บไซต์ของ ที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

จำสืบเอก

(คำนึ่ง พรหมพิมพ์)

นายอำเภอฝาง

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

โทร ๐-๔๒๗๗-๑๐๐๘

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลต้นผึ้ง
อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน ๑ จุด พร้อมอุปกรณ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๒๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ตามคำสั่งอำเภอพังโคน ที่ ๔๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบ ปร. ๔
 - แบบ ปร. ๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน อาคาร

หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน 1 จุด (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นผึ้ง หมู่ที่ 1 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	24,054.20	1.3074	31,448.46	Factor F งานอาคาร (ราคารวมภาษี มูลค่าเพิ่ม)
2	ค่าวัสดุอุปกรณ์งานกระจายเสียง เสียงไซ	86,850.00	1.0700	92,929.50	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			124,377.96	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			124,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				
	ขนาดและปริมาณงาน หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ งาน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภากร แก้วมงคล)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางพิมพ์พรรณ สุธำภา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายไกรลาศ บุตรเพ็ง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.ต้นผึ้ง

รายละเอียดการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ป.ร. 4 แผ่นที่ 1/3

หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน 1 จุด (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ข.12464)

สถานที่ดำเนินการ บ้านต้นผึ้ง หมู่ ๑ 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	3.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	437.50	437.50	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	คอนกรีต 1:3:5	0.18	ลบ.ม.	1,800.00	324.00	391.00	70.38	394.38	
2.1	คอนกรีต 1:2:4	1.00	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	391.00	391.00	2,291.00	
2.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.18	ลบ.ม.	420.00	75.60	99.00	17.82	93.42	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
3.1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	5.00	เส้น	45.17	225.85	9.10	45.50	271.35	
3.2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	8.00	เส้น	162.27	1,298.16	29.30	234.40	1,532.56	
3.3	ไม้แบบ	3.00	ลบ.ฟ.	495.33	1,485.99	-	-	1,485.99	
3.3	ไม้คร่า	0.90	ลบ.ฟ.	495.33	445.80	-	-	445.80	
3.4	ตะปูตอกไม้ 3"	1.00	กก.	34.58	34.58	-	-	34.58	
3.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	-	-	133.00	399.00	399.00	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	24.93	24.93	-	-	24.93	
4	งานโครงสร้างเหล็ก								
4.1	ท่อเหล็กกลม Ø 2" หน้า 3.2 มม.	5.00	ฟุต	720.00	3,600.00	216.00	1,080.00	4,680.00	
4.2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	17.00	เส้น	162.27	2,758.59	29.30	498.10	3,256.69	
4.3	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หน้า 10 มม.	3.00	แผ่น	140.00	420.00	42.00	126.00	546.00	
4.4	แผ่นफलเหล็ก ขนาด Ø 0.12 ม. หน้า 6 มม.	15.00	แผ่น	60.00	900.00	18.00	270.00	1,170.00	
4.5	นอตยึดเสา ขนาด Ø 14 มม.	45.00	ตัว	15.00	675.00	4.00	180.00	855.00	
4.6	สลึงยึดเสา ขนาด Ø 9 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดรัด	36.00	เมตร	90.00	3,240.00	27.00	972.00	4,212.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยอดยกไป)							22,130.20	

Wm

for

รายละเอียดการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอพังโคน

โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน 1 จุด (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)

สถานที่ดำเนินการ บ้านต้นผึ้ง หมู่ ๑ 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							22,130.20	
5.1	สีกันสนิม	2.00	กระป๋อง	320.00	640.00	96.00	192.00	832.00	
5.2	สีน้ำมันเคลือบเงา	2.00	กระป๋อง	420.00	840.00	126.00	252.00	1,092.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ข้อ 1-5							24,054.20	
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	8.00	ชุด	780.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
6.3	ตัวรักษาระดับ (LINE OUT PUT)	8.00	ตัว	390.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
6.4	มาสเตอร์แมตชิงค์	1.00	ตัว	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
6.5	ลำโพงฮอร์น ขนาด 21 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ตัว	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
6.6	สายส่งสัญญาณและสายลำโพงครบปาวายต์ ขนาด 2x0.9 sq.mm	800.00	เมตร	18.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
6.7	ตู้อุปกรณ์ (RACK)	1.00	ตู้	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
6.8	ไมค์โครโฟนพร้อมขาตั้งแบบตั้งโต๊ะ	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	แคมป์ยึดสายลำโพงครบปาวายต์	42.00	ตัว	25.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
6.12	น๊อตยึดลำโพงฮอร์น	8.00	ตัว	30.00	240.00	-	-	240.00	
6.13	ค่าแรงงานติดตั้ง วางสาย เดินระบบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน ข้อ 6							86,850.00	

ข้อมูลในการประมาณราคากำหนดราคากลาง ใช้บัญชีวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร และบางรายการผู้ประมาณการสืบจากราคาค่าตามท้องตลาด

ในเขตอำเภอพังโคน เดือน ม.ค. 2563 (ไม่รวมภาษี) ค่าแรงจากสำนักงานประมาณการผู้ประมาณการกับความเหมาะสมกับค่าแรงในพื้นที่

ANW

For

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภากร แก้วมิ่งคุณ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

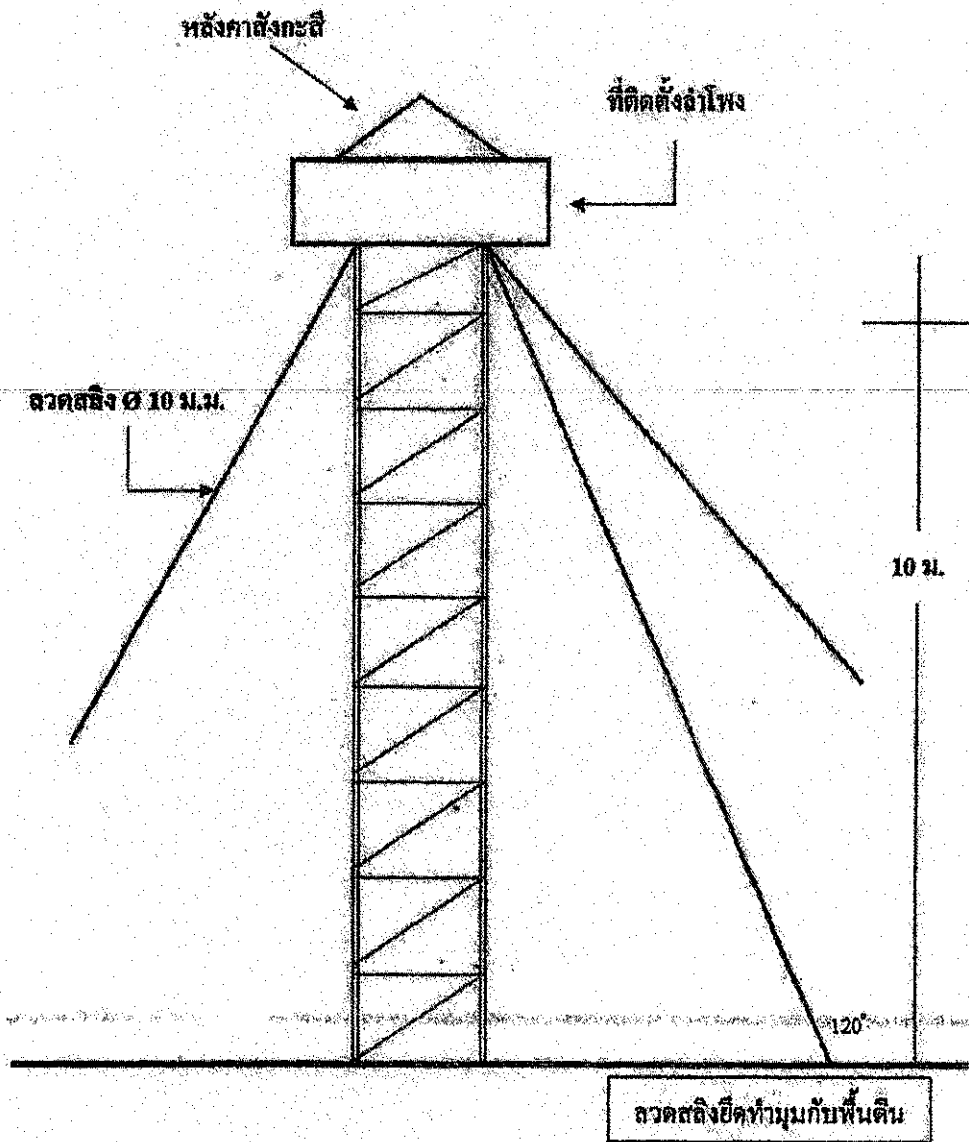
(นางพิมพ์พรณ สุคำภา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไกรลาศ บุตรเพ็ง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.ต้นผึ้ง



ภาพที่ 2.2 ก ตัวอย่างการใช้ลวดสลิงยึดโครงเสาติดตั้งลำโพง

Pipe Ø 34.2*3.2*6000 = 15 kg
 ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 994 รวม 3 ข้าง = 7.455 kg
 ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 3994 รวม 3 ข้าง = 29.955 kg
 ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 4994 รวม 3 ข้าง = 37.455 kg

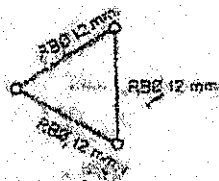
RB9 (เหล็ก บอส. Ø 9 มม.) Ø 9*10000 = 5 kg 1Ø=78 B
 ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 2834.82 = น้ำหนัก 1.4174 กก. รวม 3 ข้าง = 4.252 kg
 ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 10197.42 = น้ำหนัก 5.0987 กก. รวม 3 ข้าง = 15.296 kg
 ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 12639.93 = น้ำหนัก 6.3200 กก. รวม 3 ข้าง = 18.960 kg

Plate Ø120*6 = น้ำหนัก 0.4500 กก. รวม 3 ข้าง 6 ๐= 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.

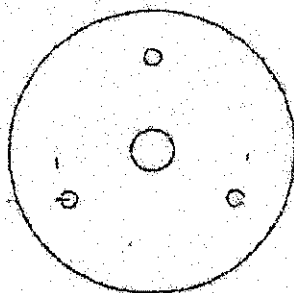
Owner
 4
 JmOn

มาตรฐานหอกระจายข่าว



DETAIL A 1:20

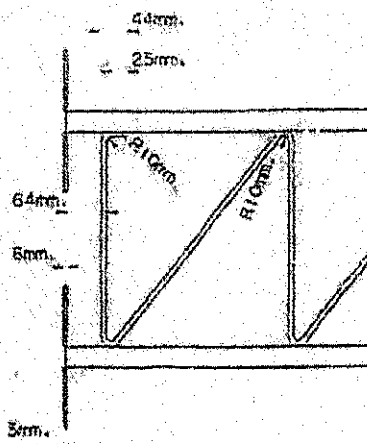
3-Ø14 HOLES
3-M12 BOLTS



Ø50mm.

Ø80mm.

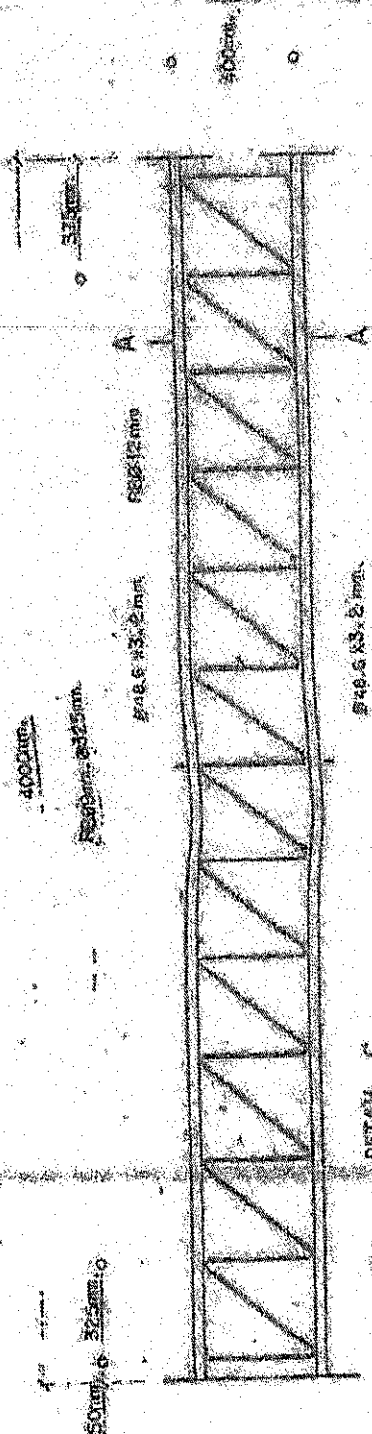
Ø120mm.



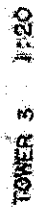
DETAIL B 1:5

DETAIL C 1:10

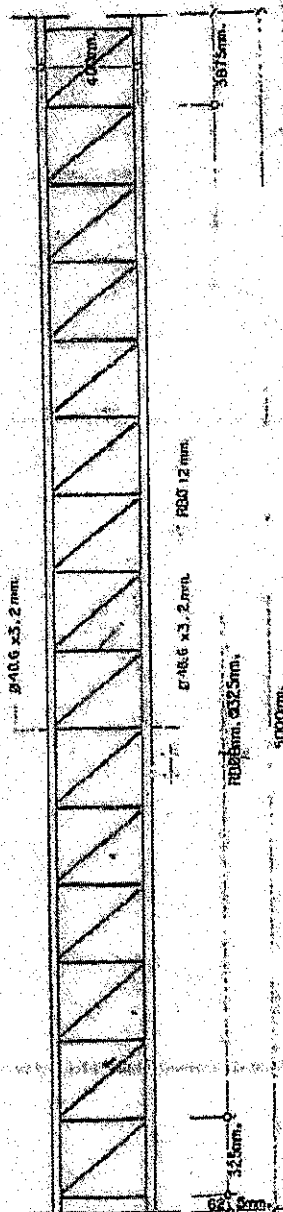
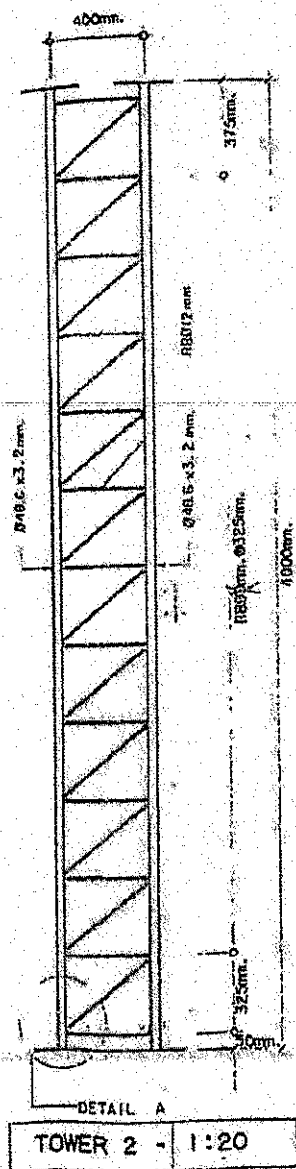
Wmr
Jom



Wmr
JmOr



Winn
4
Jm On

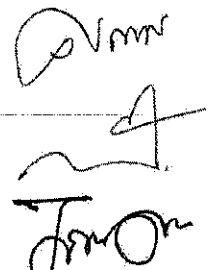


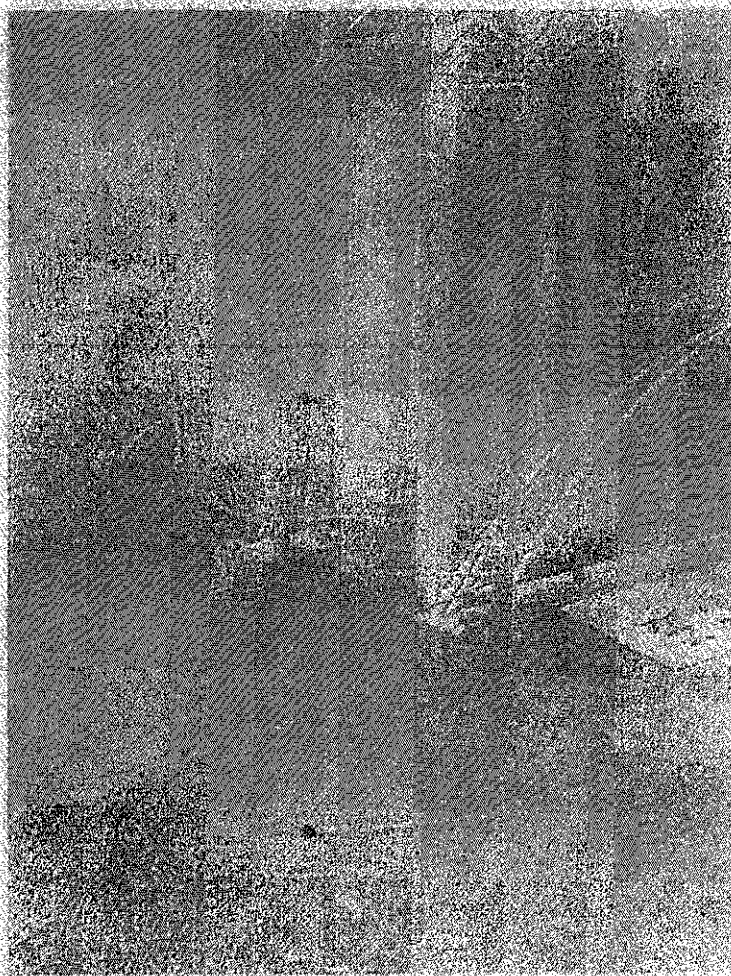
รายการประกอบแบบ

- [illegible]

TOWER 3 1:20

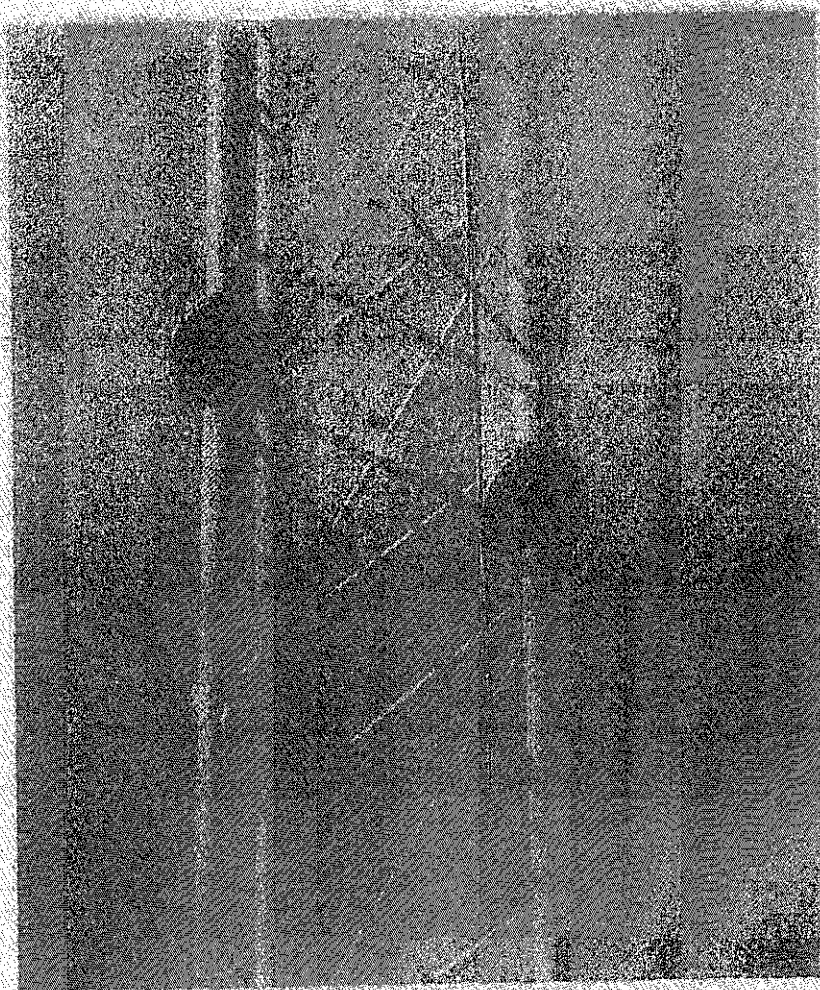
มาตรฐานหอกระจายข่าว





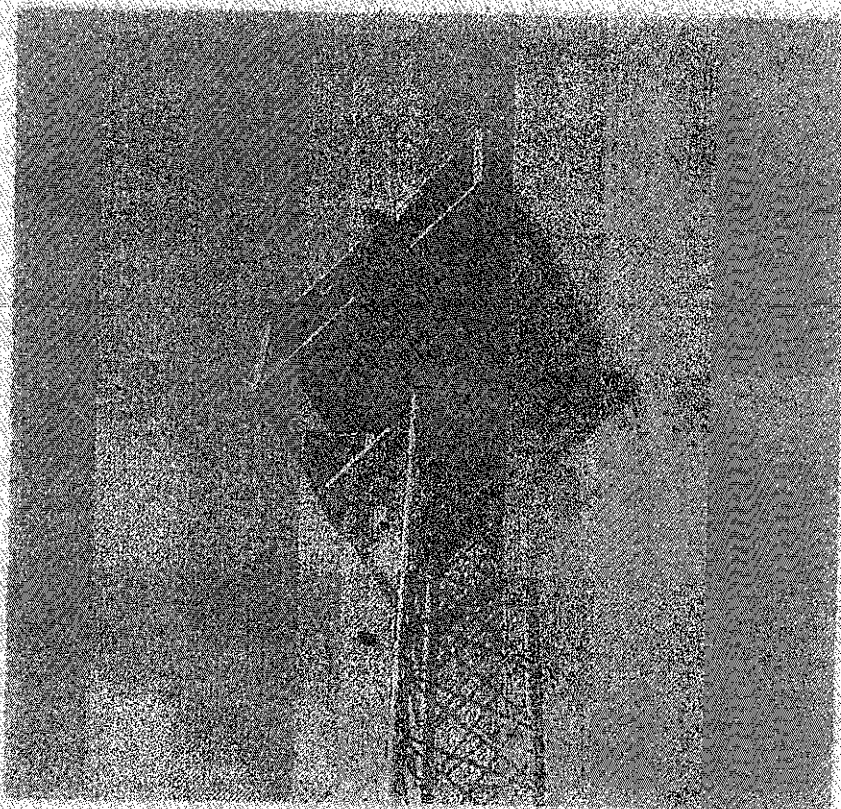
Volume
4
Tomon

ภาพที่ 2.2 จ. โครงงานคิดตั้งดำโคงน้ำนอ้างของหอกระดานดำแบบเขียนตามสาย



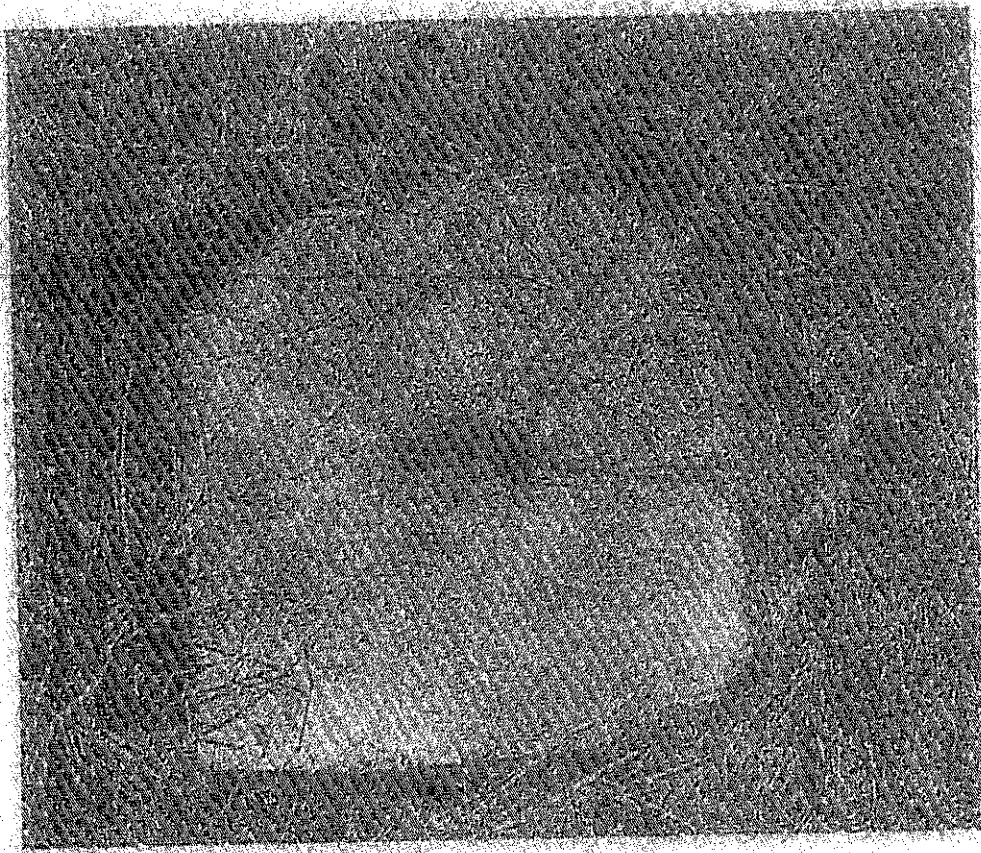
Polmer
4
Iron

ภาพที่ 2.2 ก การติดตั้งโครงเสาติดทั้งตัวโพงแต่ละส่วนประกอบกัน



Polmer
4
ImOr

ภาพที่ 2.2 ง การติดตั้งลำโพงของหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย



Wmr
4
Imor

ภาพที่ 2.2 จ. การยึดवादลงถึงกับพื้นดิน

2) แบบก่อสร้างมาตรฐานส่วนฐานราก

แบบก่อสร้างมาตรฐานส่วนฐานรากของอาคารจะจำแนกแบบเสียงตามสาย แบ่งออกเป็น 2 แบบ ซึ่งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเลือกใช้ ในการก่อสร้างให้เหมาะสม กับสภาพพื้นที่ของชุมชนได้ แบบก่อสร้างทั้ง 2 แบบได้แก่

1. แบบก่อสร้างฐานรากแบบเสาเข็ม สำหรับพื้นที่ที่มีสภาพดินเหมาะ สำหรับการใช้วิธีตอกเสาเข็มเพื่อวางฐานรากได้สะดวก