



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน
เรื่อง ใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
โครงการหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๑ โครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จะจัดทำโครงการหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ปริมาณ ก่อสร้างหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสายของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ อบต.ดงชนกำหนด เลขที่ ๔๗/๒๕๖๖ สถานที่ก่อสร้าง โรงปุ๋ย บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร (พิกัด LAT : ๑๗.๑๐๘๐๕๔ LONG : ๑๐๔.๒๑๙๒๓๑ งบประมาณตั้งไว้ ๘๒,๖๐๐.๐๐.-บาท (แปดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) ราคากลางครั้งนี้ ๘๒,๕๐๐.๐๐.-บาท (แปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) /

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดและค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างของ ป.ป.ช. หนังสือกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง เรื่อง แนวทางการเปิดเผยราคากลางของทางราชการประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และการคำนวณราคากลาง(ฉบับปรับปรุงแก้ไข) ของคณะกรรมการปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน


ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายสิริชัย คัมยะราช)

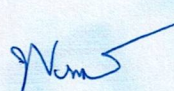
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๘๒,๖๐๐.-..... บาท (แปดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ก่อสร้างหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสายของกรมส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่น จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ อบต.ดงชน กำหนด.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๔ มกราคม ๒๕๖๘....
เป็นเงิน๘๒,๕๐๐.-..... บาท (แปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างทาง (ปร.๔)...จำนวน ๒ แผ่น.....
- ๖.๒แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง (ปร.๕).....จำนวน ๑ แผ่น.....
- ๖.๓แบบแปลน.....จำนวน ๑ ชุด.....
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายสุนทร จันทรมณี ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ กรรมการ
- ๗.๓ นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ กรรมการ
- ๗.๔
- ๗.๕


(นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส


(นายสุนทร จันทรมณี)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ


(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานอาคาร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 ธ.ค. 2568		
ปริมาณงาน	หอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	20,017.396	
2	ค่างานครุภัณฑ์หอกระจายข่าว	62,552.20	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	82,569.60	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง	82,500.00	
	(แปรหนี้สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ วันที่ 14 ธ.ค. 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุนทร จันทร์มณี)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิทักษ์ ลั่นแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
แบบเลขที่	47 / 2566
รายการประมาณการ	หอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	งานก่อสร้างเสาดิตั้งลำโพง							
1	ค่าแรงขุดดิน	ลบ.ม.	0.78	112.00	87.36	1.3091	146.62	114.36
2	ดินถม	ลบ.ม.	10.00	60.00	600.00	1.3091	78.55	785.46
3	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.19	327.10	62.15	1.3091	428.21	81.36
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	0.14	1,775.70	248.60	1.3091	2,324.57	325.44
5	คอนกรีตหยาบ ค.2 (240กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	0.675	2,149.53	1,450.93	1.3091	2,813.95	1,899.42
6	ไม้แบบ	ตร.ม.	0.86	504.67	434.02	1.3091	660.66	568.17
7	ไม้โครง(ไม้ยาง 1 1/2"x3")	ลบ.ฟ.	0.26	504.67	131.21	1.3091	660.66	171.77
8	ตะปู	กก.	0.22	44.24	9.73	1.3091	57.91	12.74
9	เหล็กเส้น SR.24 Ø 12 มม.	กก.	11.00	22.42	246.62	1.3091	29.35	322.85
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.22	31.26	6.88	1.3091	40.92	9.00
11	เหล็กเส้น SR24 Ø 9 มม.	กก.	1.00	21.07	21.07	1.3091	27.58	27.58
12	ท่อ Ø 48.6 x3.2 มม.	กก.	113.00	40.00	4,520.00	1.3091	52.36	5,917.13
13	เหล็ก RB.24 Ø 9 มม.	กก.	45.00	21.07	948.15	1.3091	27.58	1,241.22
14	เหล็กแผ่น Ø 120 มม.	กก.	13.00	35.00	455.00	1.3091	45.82	595.64
15	BOLT M 12	ตัว	36.00	50.00	1,800.00	1.3091	65.46	2,356.38
16	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	8.00	60.00	480.00	1.3091	78.55	628.37
17	ท่อเหล็กกลาง 1นิ้วx1นิ้วหนา1.2มม.	ท่อน	4.00	260.00	1,040.00	1.3091	340.37	1,361.46
18	แผ่นหลังคาอลูมิเนียม 0.23มม.	ตร.ม.	3.50	250.00	875.00	1.3091	327.28	1,145.46
					13,416.72			-
								-
							รวมค่าก่อสร้าง	17,563.83

ราคานี้มีน้มน้ำเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง (ปตท.) ณ.วันที่ 14 ม.ค. 2568

ผลรวมค่างานต้นทุนงาน

13,416.72

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิทักษ์ ลั่นแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุนทร จันทร์มณี)

นักวิชาการศึกษานำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสพ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10
สถานที่ก่อสร้าง	โรงปุ๋ย บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
แบบเลขที่	47 / 2566
รายการประมาณการ	หอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	ยอดยกมา				13,416.72			17,563.8283
19	ค่าแรงทราย	ลบ.ม.	0.19	112.00	21.28	1.3091	146.62	27.86
20	ค่าแรงคอนกรีต	ลบ.ม.	0.82	532.00	433.58	1.3091	696.44	567.60
21	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	0.86	133.00	114.38	1.3091	174.11	149.73
22	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	170.00	4.10	697.00	1.3091	5.37	912.44
23	ค่าแรงงานสี	ตร.ม.	16.00	38.00	608.00	1.3091	49.75	795.93
	รวมยอดงานอาคาร				15,290.96			20,017.40
	งานเครื่องขยายเสียง และอุปกรณ์							
1	เครื่องขยายเสียงชนิดพาวเวอร์มิกเซอร์ ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 1000W	ชุด	1.00	14,500.00	14,500.00	1.0700	15,515.00	15,515.00
2	ลำโพงฮอร์น 4 ใ้ พร้อมยูนิตลายขนาด power out put ไม่น้อยกว่า 400 w	ชุด	4.00	8,000.00	32,000.00	1.0700	8,560.00	34,240.00
3	หม้อแปลงไลน์ลูก	ชุด	16.00	300.00	4,800.00	1.0700	321.00	5,136.00
4	ไมโครโฟนสายพร้อมขาตั้งอุปกรณ์	ชุด	1.00	2,200.00	2,200.00	1.0700	2,354.00	2,354.00
5	ตู้แร็คสำหรับใส่อุปกรณ์ขนาด 19 นิ้ว	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	1.0700	4,280.00	4,280.00
6	สาย Dropwire ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	ม.	30.00	32.00	960.00	1.0700	34.24	1,027.20
	รวม				58,460.00			62,552.20
ผลรวมค่างานต้นทุนงานรวม						73,750.96		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิทักษ์ ลั่นแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุนทร จันทร์มณี)

นักวิชาการศึกษานักวิชาการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ



องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

โครงการกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐

สถานที่ โรงเรียนใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงชน

อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

(นายสุเทพ จันทรัมย์ดี)
นักวิชาการศึกษาดำเนินการ

(นายพิทักษ์ ส้านแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนภัส เทาวัชรสภาพ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

โครงการสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10

บ้านใหม่หนองมะเกลือ หมู่ที่ 10 ตำบลตงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



แผนที่ตำบลตงชน

สารบัญ		หมายเลข
แผ่นที่	รายการ	
1	แผนที่สังเขป	
2	แบบแปลนก่อสร้าง	
3	แบบป้ายโครงการ	

แบบมาตรฐานที่ประกอบด้วย

(นายสุนทร จันทร์สมณี)
นักวิชาการศึกษานานาชาติ
สถานที่ดำเนินการ ละติจูด : 17.092039 ลองจิจูด : 104.229277

(นายไพฑูริย์ ล้ำแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส
(นางสาวพรภักดิ์ แก้วประสาธ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลตงชน		เห็นชอบ
แสดงแบบ	สำรวจ / เขียนแบบ	นางสาวศุภมาส จันทรรักษ์ (รองปลัด อบต. ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม)
แบบที่ส่งขอ	นายไพฑูริย์ ล้ำแก้ว (นายช่างโยธา)	ปลัด อบต.ตงชน
ทาน	ตรวจสอบ	นายศิริชัย ศัมมะราช (นายก อบต.ตงชน)
นายอรรถวิษณุ ศรีมงคล (ศึกษารายวิชา)	จำนวนแบบ.....	

เลขที่แบบ 47/2566

นายสุพทร จันทรมณี
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรหมภัท ภาวประสพ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

Pipe Ø 34.2*3.2*6000 = 15 kg			
ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 994	น้ำหนัก 2.485 กก.	รวม 3 ซ้ำง =	7.455 kg
ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 3994	น้ำหนัก 9.985 กก.	รวม 3 ซ้ำง =	29.955 kg
ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 4994	น้ำหนัก 12.485 กก.	รวม 3 ซ้ำง =	37.455 kg

RB9 (เหล็ก บลส. Ø 9 มม.) Ø 9*10000 = 5 kg 1 @ = 78 B.

ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 2834.82	= น้ำหนัก 1.4174 กก.	รวม 3 ซ้ำง =	4.252 kg
ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 10197.42	= น้ำหนัก 5.0987 กก.	รวม 3 ซ้ำง =	15.296 kg
ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 12639.93	= น้ำหนัก 6.3200 กก.	รวม 3 ซ้ำง =	18.960 kg

Plate Ø120*6 = น้ำหนัก 0.4500 กก. รวม 3 ซ้ำง 6 @ = 2.700 กก.

รวมน้ำหนัก	14.407 กก.
ส่วนที่ 1 1 เมตร น้ำหนักรวม	47.951 กก.
ส่วนที่ 2 4 เมตร น้ำหนักรวม	59.115 กก.
ส่วนที่ 3 5 เมตร น้ำหนักรวม	
น้ำหนักรวม	121.473 กก.

นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์

(นางสาวกนิษฐา จันทรมณี)

(นายสิริชัย คัมยะราช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

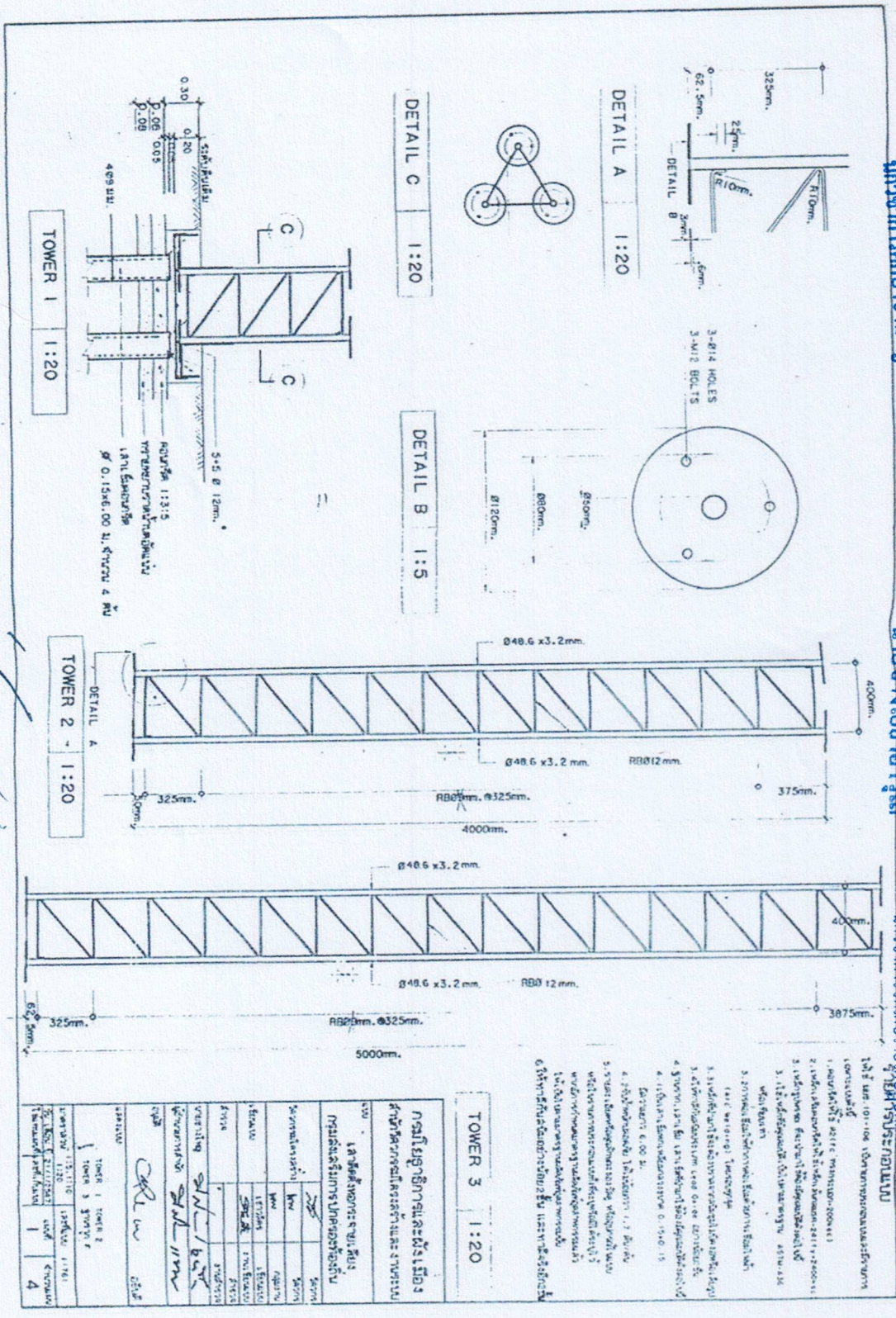
กรมส่งเสริมการเกษตร

หน้า 1 / 1 A

(นายสุทร จันทร์เมธ)
นักวิชาการศึกษานอกการ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนิต์ เภาประสาท)
นักวิชาการส่งเสริมรายใต้น้ำ



(นางสาวกนิษฐา จันทพรชัย) ผู้ตรวจทอด

(นายสิริชัย คิมยะราช) ผู้ควบคุมงาน

(นายสุทร จันทร์เมธ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการารแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตงชน

นายกองกำกับการบริหารส่วนตำบลตงชน

ผู้ดำรงราชการลงหน้า

148 หน้า 2/1A

(นายสุพทร จันทร์สมดี)
นักวิชาการศึกษางานช่าง

(นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนที เอกประเสริฐ)
นักวิชาการช่างแม่ข่ายต้นปฏิบัติการ

PLAN 1:20

TOWER 1 1:20

DETAIL A 1:20

DETAIL B

DETAIL C 1:10

DETAIL B 1:5

DETAIL C 1:20

DETAIL F 1:20

วัสดุ	1. วัสดุโครงสร้างเหล็ก	2. วัสดุโครงสร้างคอนกรีต	3. วัสดุโครงสร้างไม้	4. วัสดุโครงสร้างอื่น ๆ
ชนิด	เหล็ก	คอนกรีต	ไม้	อื่น ๆ
ขนาด	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ
ปริมาณ	1.11 ตัน	1.11 ตัน	1.11 ตัน	1.11 ตัน
ราคา	11,111 บาท	11,111 บาท	11,111 บาท	11,111 บาท
รวม	33,333 บาท	33,333 บาท	33,333 บาท	33,333 บาท

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด...

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์) ผู้ควบคุมงาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกัญญา จันทระชัย) ผู้ควบคุมงาน
รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล รักษาการช่าง

(นายสุริยชัย ทิมยะราช) ผู้ควบคุมงาน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงชน

กรมโยธาธิการและผังเมือง

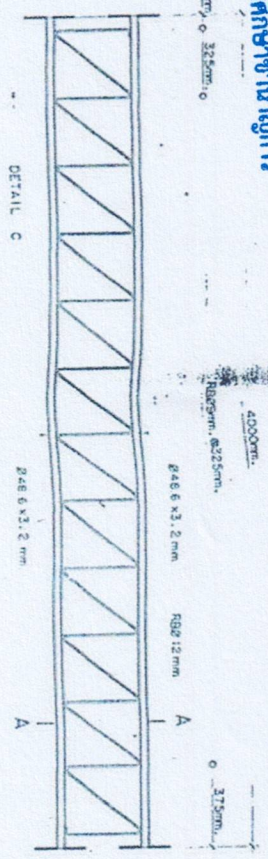
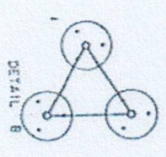
(นายสุนทร จันทร์สมถ์)
 นักวิชาการศึกษานานาชาติ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

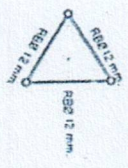
(นางสาวพรนภัส เกาต์ประสาธ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

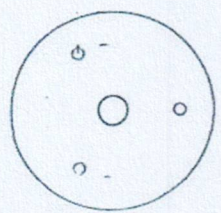


PLAN 1:20

TOWER 2 1:20

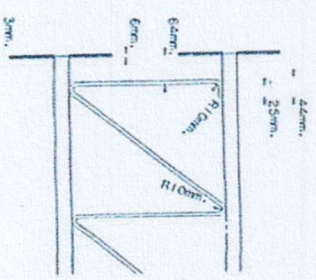


3-R14 HOLES
 3-M12 BOLTS



DETAIL A 1:20

DETAIL B 1:5



DETAIL C 1:10

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักงานวิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์			
ชื่อ	นายสุนทร จันทร์สมถ์	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษานานาชาติ
ชื่อ	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส
ชื่อ	นางสาวพรนภัส เกาต์ประสาธ	ตำแหน่ง	นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ
ชื่อ	นายสุนทร จันทร์สมถ์	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษานานาชาติ
ชื่อ	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส
ชื่อ	นางสาวพรนภัส เกาต์ประสาธ	ตำแหน่ง	นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ
ชื่อ	นายสุนทร จันทร์สมถ์	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษานานาชาติ
ชื่อ	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส
ชื่อ	นางสาวพรนภัส เกาต์ประสาธ	ตำแหน่ง	นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(นางสมพิศ หงษ์ขจร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

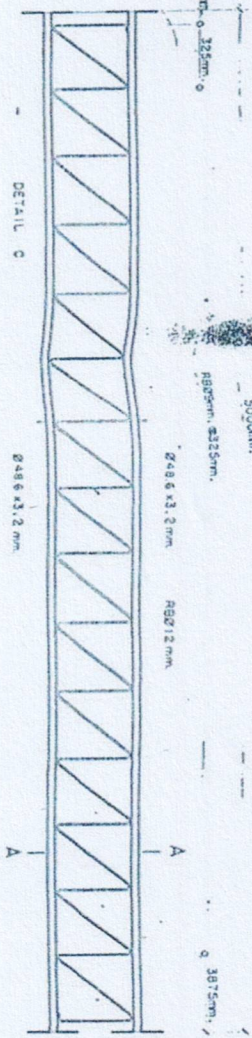
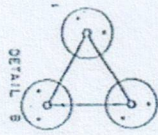
(นางสาวกมลทิศา จันทร์ศรี)
 รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

(นายสิริชัย คุ้มประราช)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขนุน

(นายสุพทร จันทรัมย์ดี)
นักวิชาการศึกษานาฏการ

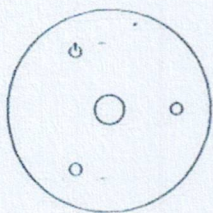
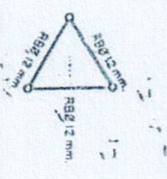
(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนที แก้วประสาท)
นักวิชาการอำนวยการปฏิบัติการ



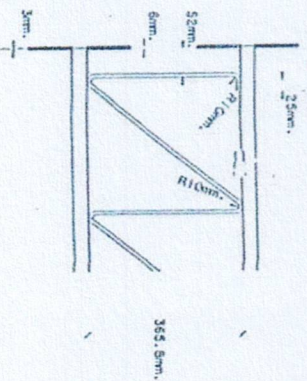
PLAN 1:20

TOWER 3 1:20



DETAIL A 1:20

DETAIL B 1:5



DETAIL C 1:10

ชื่อ	นางสุพทร จันทรัมย์ดี	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษานาฏการ
ชื่อ	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส
ชื่อ	นางสาวพรนที แก้วประสาท	ตำแหน่ง	นักวิชาการอำนวยการปฏิบัติการ
ชื่อ	นายสุพทร จันทรัมย์ดี	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษานาฏการ
ชื่อ	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส
ชื่อ	นางสาวพรนที แก้วประสาท	ตำแหน่ง	นักวิชาการอำนวยการปฏิบัติการ
ชื่อ	นายสุพทร จันทรัมย์ดี	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษานาฏการ
ชื่อ	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส
ชื่อ	นางสาวพรนที แก้วประสาท	ตำแหน่ง	นักวิชาการอำนวยการปฏิบัติการ
ชื่อ	นายสุพทร จันทรัมย์ดี	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษานาฏการ
ชื่อ	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส
ชื่อ	นางสาวพรนที แก้วประสาท	ตำแหน่ง	นักวิชาการอำนวยการปฏิบัติการ

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกนิษฐา จันทรัมย์ดี)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

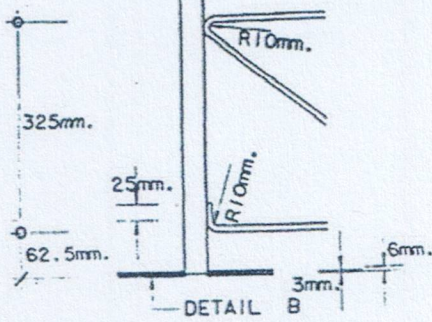
(นายสิริชัย ศิมยะราช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแสดงชน

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

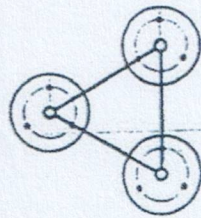
(นายสุนทร จันทร์มณี)
นักวิชาการศึกษานำปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาท)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

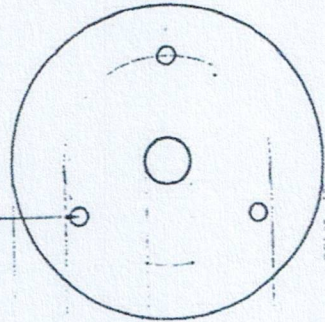


DETAIL A 1:20

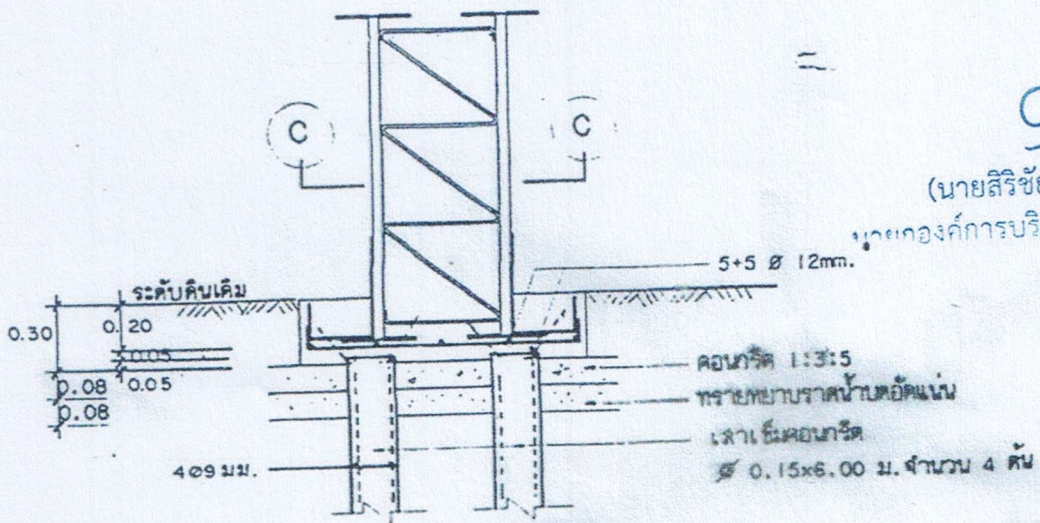


DETAIL C 1:20

3-Ø14 HOLES
3-M12 BOLTS



DETAIL B 1:5



TOWER 1 1:20

(นายสิริชัย คัมยะราช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล...

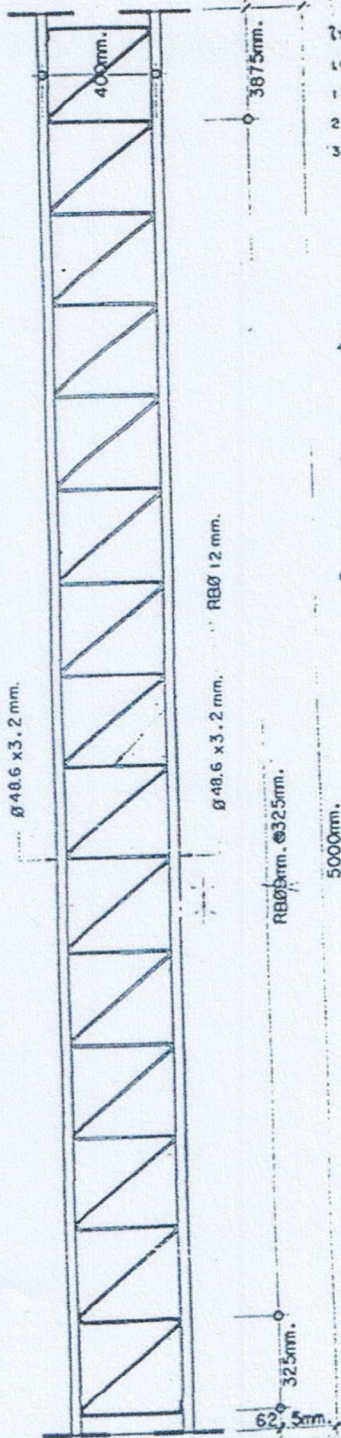
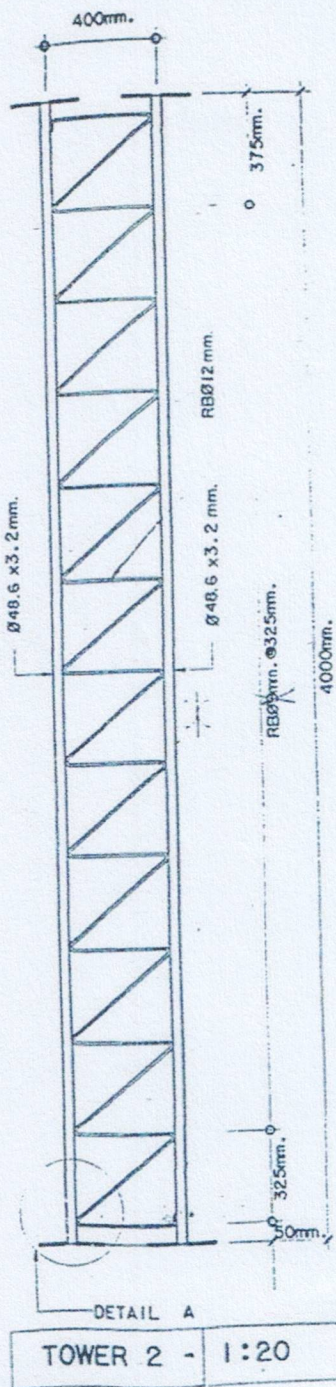
(นายสุนทร จันทร์มณี)
นักวิชาการศึกษานานาชาติ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ)
นักวิชาการด้านวิศวกรรมโยธา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แผ่นที่ ๘/๑๔



รายการประกอบแบบ

ให้ใช้ มส. 101-106 เป็นรายการประกอบแบบและรายการเฉพาะแบบด้วย

1. คอนกรีตให้ใช้ K2 (fc ทรงกระบอก-200kg/cm²)
2. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กเส้นขนาด 24 (fy=2400kg/cm²)
3. เหล็กโครงสร้าง ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM-A36 หรือเทียบเท่า
 - 3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc welding) โดยรอบทุกจุด
 - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากไขมัน ไม่มีตะกั่วหรือใยปูน
 - 3.4 โลหะที่เคลือบผิวประเภท Lead Oxide อย่างน้อยยี่สิบ
4. ฐานราก, เสาเข็ม, เสาเข็มที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 4.1 เป็นเสาเข็มทรงแปดเหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 เมตรยาว 6.00 ม.
 - 4.2 ฐานรากต้องมีค่าอัตราส่วน ปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 1.7 คิวตัน
5. รายละเอียดหรือชุดคัทจะขอรายละเอียด หรือดูภาพที่แนบ หรือใบรายการประกอบแบบที่ระบุหรือมีคำอธิบายไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานแล้วให้ปฏิบัติตามมาตรฐานนั้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานแล้วให้ปฏิบัติตามมาตรฐานนั้น
6. ให้ทำลิ้นฉนวนอย่างน้อย 2 ชั้น และทำฉนวนอีกชั้น

(นายสิริชัย คัมภระราช)
นักวิชาการบริหารส่วนตำบล

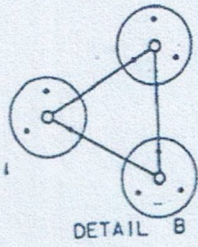
(นางสาวกานต์สินี จันทร์รังษี)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

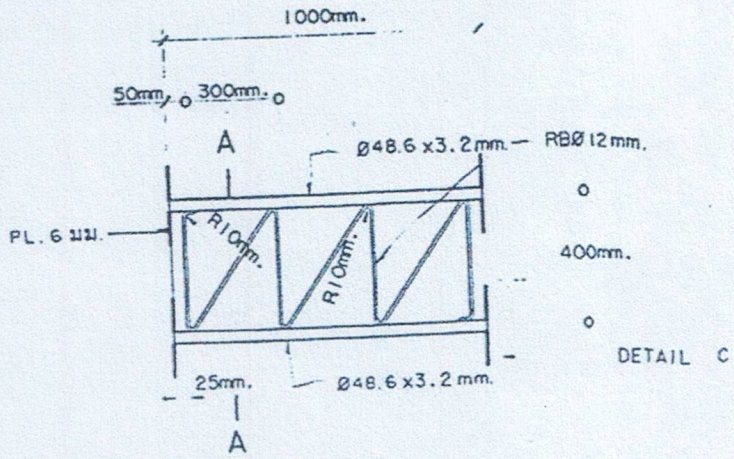
(นายสุนทร จันทร์มณี) (นายพิทักษ์ ล้านแก้ว) (นางสาวพรนดี เภาประสาธ)

นักวิชาการศึกษานำอนุการ นายช่างโยธาอาวุโส นักวิชาการเทคนิคอาวุโสผู้ปฏิบัติการ

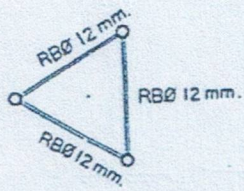
มาตรฐานหอกระจายข่าว



PLAN 1:20

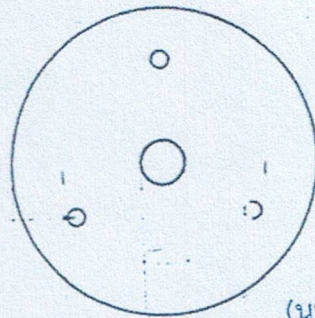


TOWER I 1:20

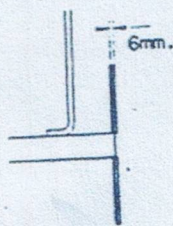


DETAIL A 1:20

3- $\emptyset 14$ HOLES
3-M12 BOLTS



DETAIL B 1:5



DETAIL C 1:10

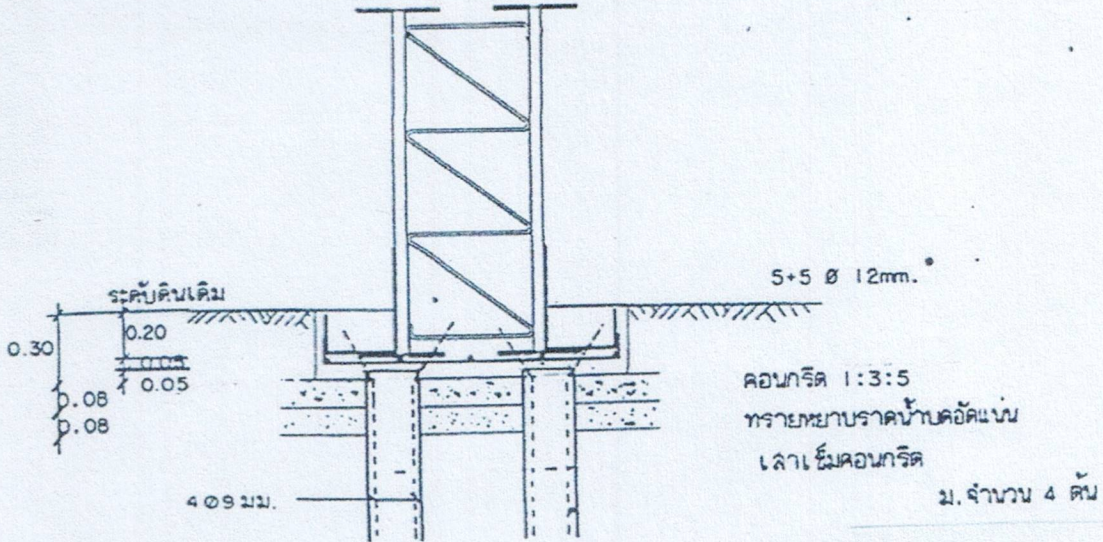
(นายสิริชัย คัมยะราช)
 นายกองค้การบริหารส่วนต่าบลดงชน

(นายสุนทร จันทร์มณี)
นักวิชาการศึกษาระดับชำนาญการ

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรบัตว์ เถาว์ประสาธ)

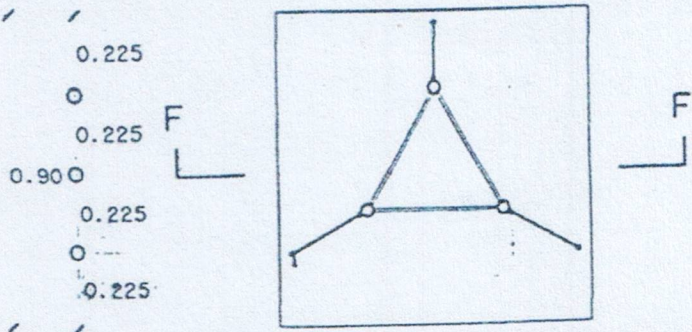
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร



F - F

0.90

0.225 0.225 0.225 0.225



๑๙ มม. ยาว ๐.๖๐ ม. เชื่อมติดต่อเหล็ก
และเหล็กตะแกรงฐานรากตลอดแนวรั้วผนัง

F 1:20

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกัญจนา จันทรัมย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลงชน ภาคผนวก ข 155

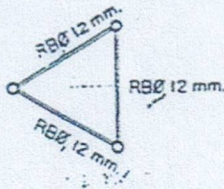
แผ่นที่ ๑ / ๑๕

มาตรฐานหอกระจายข่าว

(นายสุนทร จันทร์มณี)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

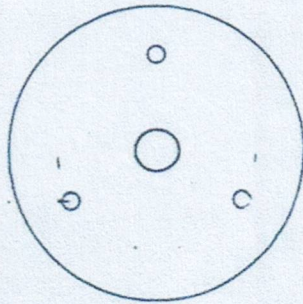
(นายพิทักษ์ ลานแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนภัส เถาว์ประสาธ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ



DETAIL A 1:20

3-Ø14 HOLES
3-M12 BOLTS

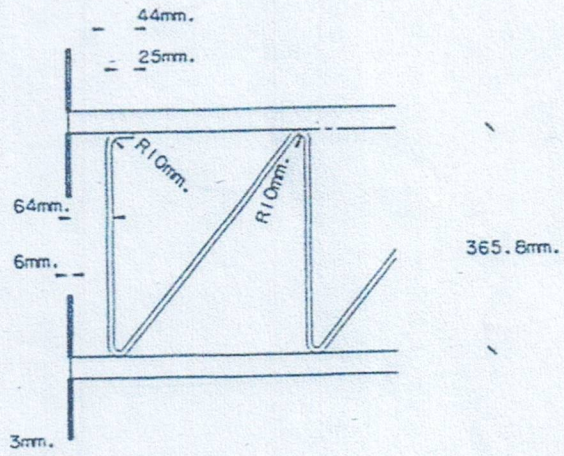


Ø50mm.

Ø80mm.

Ø120mm.

DETAIL B 1:5



DETAIL C 1:10

(นายสิริชัย คัมยะราช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

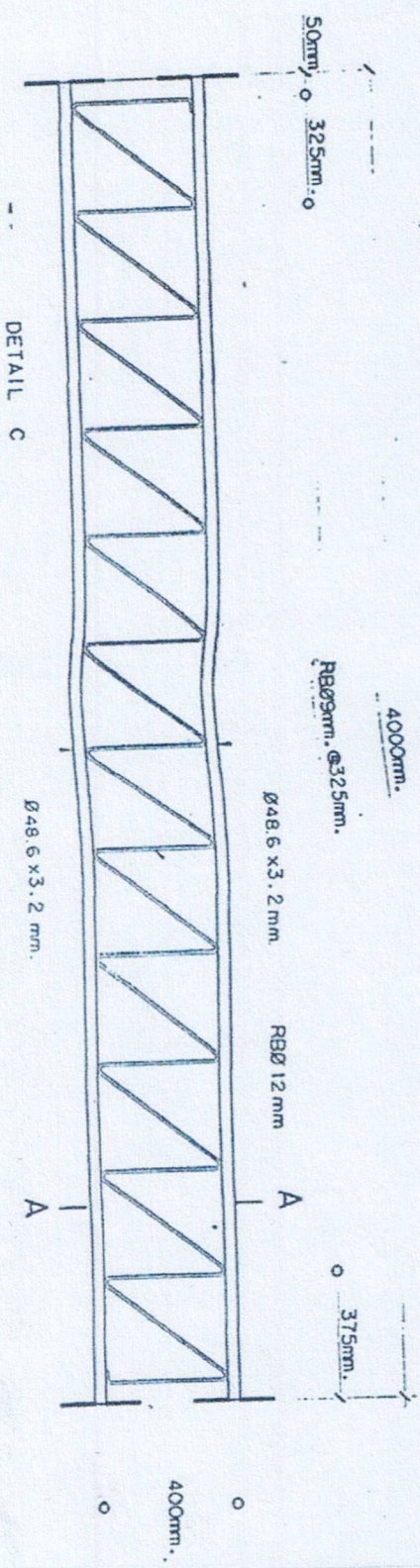
(นางสาวกัญจนา จันทร์รังษี)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

แผ่นที่ 10/14

(นายสมพร จันทร์สมณี)
นักวิชาการศึกษาด้านการ

(นายวิฑูรย์ ล้วนแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนที เทวประสาธ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ



TOWER 2 1:20

(นายศักดิ์ ไซยะสมาดชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสุภาภรณ์ สารา จันทรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

(นายสิริชัย คัมยะราช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

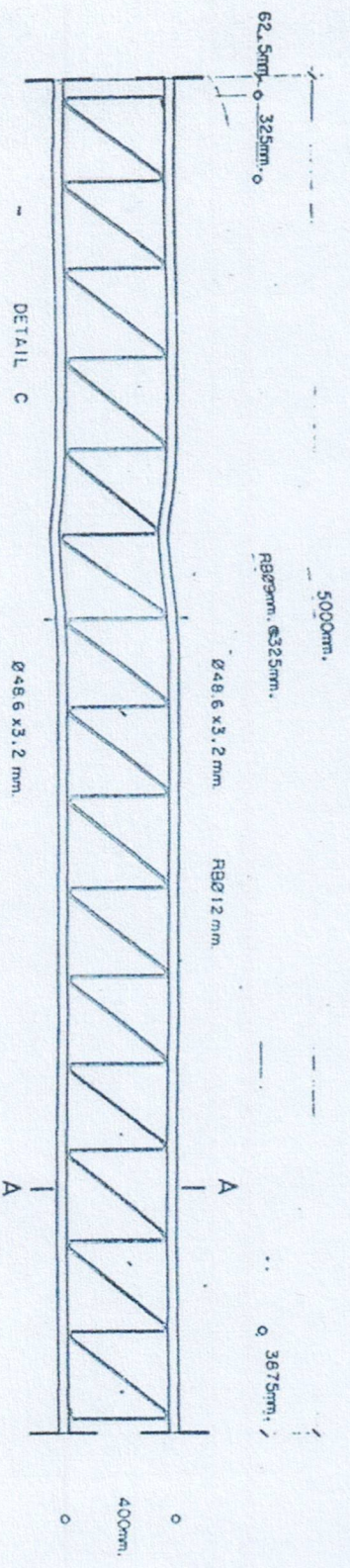
การบันทึกสิ่งส่งตรวจการตรวจโครงสร้างของหอวิทยุ

หน้า 11/14

(นายสุนทร จันทร์มณี)
 นักวิชาการศึกษานำปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ ส้านแก้ว)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวพรนภัส เทาว์ประสาธา)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ



TOWER 3 1:20

ผู้ควบคุมงาน (นายสุนทร จันทร์มณี)
 ผู้ออกแบบ (นายพิทักษ์ ส้านแก้ว)
 วิศวกร (นางสาวพรนภัส เทาว์ประสาธา)
 วิศวกร (นายสิริชัย ศิมยะราช)
 วิศวกร (นายศักดิ์การ ไชยตะมาตย์)
 วิศวกร (นายอรรถกฤษณ์ สรรพ)
 วิศวกร (นายอรรถกฤษณ์ สรรพ)
 วิศวกร (นายอรรถกฤษณ์ สรรพ)
 วิศวกร (นายอรรถกฤษณ์ สรรพ)

14
 12/14

[Signature]

[Signature]

[Signature]

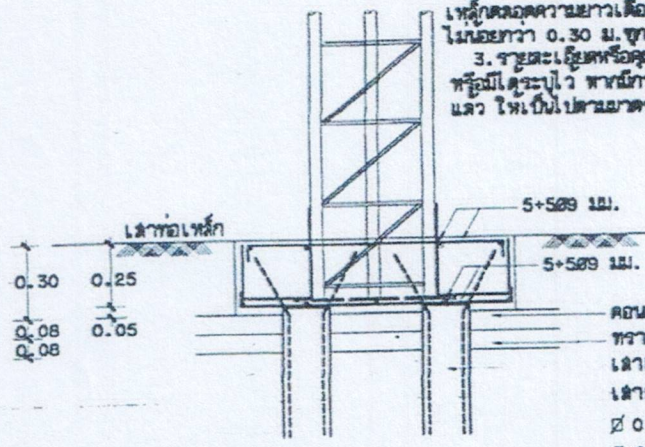
(นางสาวพรเพ็ญ เกียรติประสาธ) (นางสาวพรเพ็ญ เกียรติประสาธ)
 (นายพิทักษ์ ล้านหมั่น) (นายพิทักษ์ ล้านหมั่น) สตรีการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 นักวิชาการเกษตรอาวุโส นักวิชาการเกษตรอาวุโสได้ปฏิบัติงาน

(นายสุนทร จันทร์มณี)
 นักวิชาการการศึกษาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

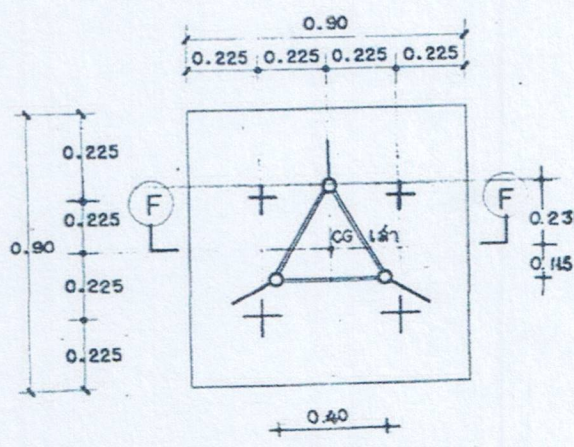
รายการเสาเข็ม

- เสาเข็มที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มยผ. 106 และมี
 รายการดังต่อไปนี้
1. เสาเข็มต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า $\phi 0.15 \times 0.15$ ม.
 $I 0.15 \times 0.15$ ม. หรือ $\odot 0.15 \times 0.15$ ม.
 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ต้น
 2. หัวเสาเข็ม
 2.1 เสาเข็มต้นตอและ I ให้รับหัวเสาเข็มเพื่อรับน้ำหนักจาก
 หัวเสาเข็มฝังอยู่ในฐานรากไม่น้อยกว่า 0.60 ม. ขุดเสียบุกต้น
 2.2 เสาเข็มขวง \odot ให้ใส่เดือยเหล็ก (Dowel Bars)
 ขนาด 4 มม. ยาว 1.50 ม. ในช่องกลางเสาเข็มแล้วเทปูนอัดโดย
 เหล็กตลอดความยาวเดือยเหล็ก โดยมีเดือยเหล็กฝังอยู่ในฐานราก
 ไม่น้อยกว่า 0.30 ม. ขุดเสียบุกต้น
 3. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ทั้งที่ได้ระบุ
 หรือไม่ได้ระบุไว้ พิจารณาจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 แล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



คอนกรีต 1:3:5
 ทราซายานราตน้ำดัดเนม
 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กหรือ
 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาดไม่น้อยกว่า
 $\phi 0.15 \times 0.15 \times 6.00$ ม. หรือ
 $I 0.15 \times 0.15 \times 6.00$ ม. หรือ
 $\odot 0.15 \times 0.15 \times 6.00$ ม.
 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ต้น

F - F



F. 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
แบบ	
ออกแบบโดย	
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น	
วิศวกรรมโครงสร้าง	วิศวกร
ทพ	วิศวกร
เขียนแบบ	เขียนแบบ
ช่างสำรวจ	งานเขียนแบบ
สำรวจ	สำรวจ
งานสำรวจ	งานสำรวจ
นายช่างใหญ่	
ผู้อำนวยการสำนัก <i>[Signature]</i>	
อนุมัติ <i>[Signature]</i>	
อธิบดี	
แสดงแบบ	
ขยาย F.	
มาตรฐาน 1:25	เลขที่แบบ ย. 12464
วันที่ 15/10/2547	วันที่คำนวณแบบ
ใช้แทนแบบที่เดิม	01
	1

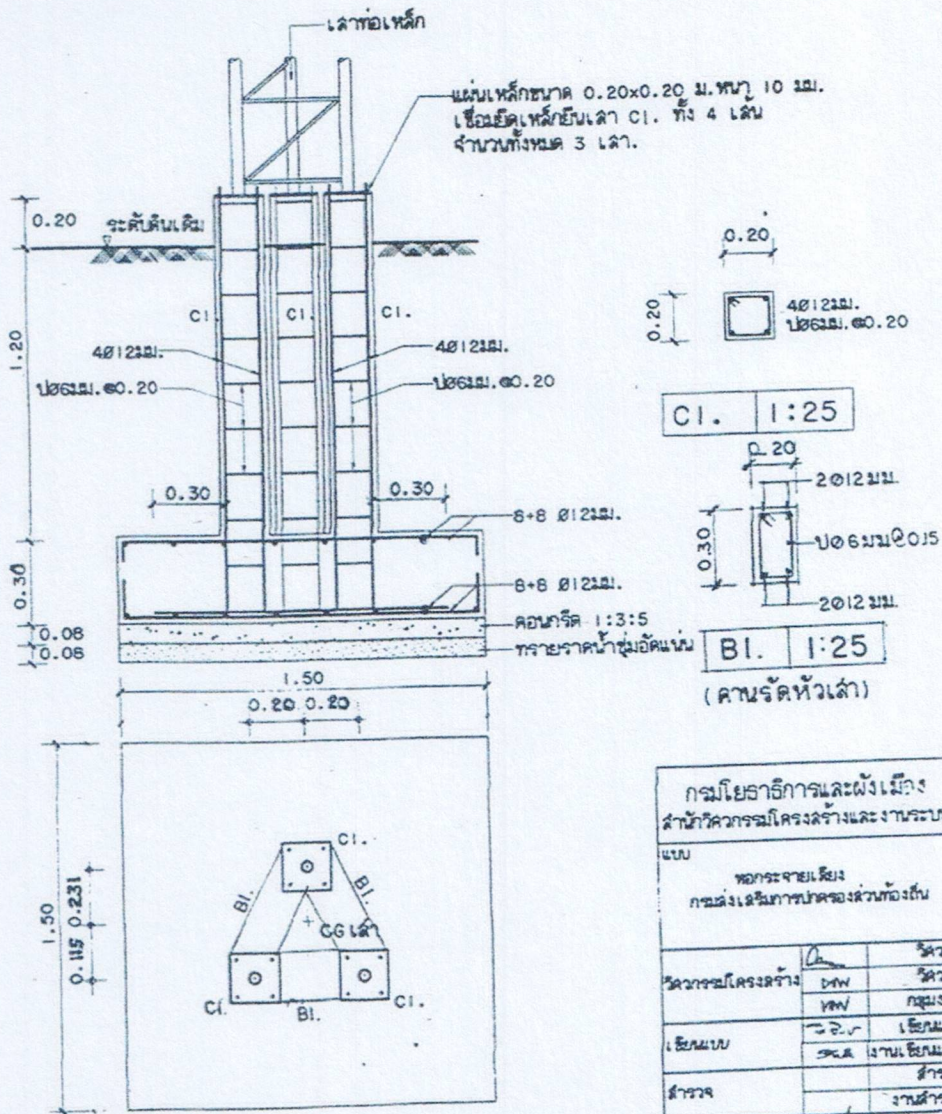
[Signature] ผู้ตรวจ
 (นายสิริชัย คิมยะราช)
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลลงชน

[Signature]
 (นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกานสรา จันทร์ขันธ์)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

159
 13/14

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส



F. (ฐานแผ่) 1:25

สำหรับดินรับน้ำหนักปลอดภัย
ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ม²

(นายสิริชัย คัมยะราช)
นายกองค้การบริหารส่วนตำบลดงชน

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
แบบ	
หอกระจายเสียง	
กมดงเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น	
วิศวกรโครงสร้าง	พิทักษ์ ล้านแก้ว
วิศวกร	พิทักษ์ ล้านแก้ว
เขียนแบบ	สิริชัย คัมยะราช
ตรวจ	งานเขียนแบบ
สำรวจ	สำรวจ
นายช่างใหญ่	พิทักษ์ ล้านแก้ว
ผู้ดำเนินการสำนัก	สิริชัย คัมยะราช
อนุมัติ	สิริชัย คัมยะราช
แสดงแบบ	อริบดี
ขยาย F. , CI, BI	
มาตรฐาน 1:25	เลขที่แบบ ย. 12388
รูป 1:25	เลขที่ 27781.47
ใช้ตามแบบที่ 1:25	แบบที่ 1

160 ภาคผนวก ข
(นายศักดิ์ดา ไชยตะมาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกานต์สาธิตา จันทรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน
๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ๑๔/๑๔