



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายห้วยหม้อ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๕๐๐ - กม.๐+๗๓๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงดินลูกรังยกระดับคันทางจำนวน ๖๔๐ ลูกบาศก์เมตร ลงหินคลุกจำนวน ๑๑๕ ลูกบาศก์เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุด จุดละ ๘ ท่อน ๒ จุด จุดละ ๑๐ ท่อน ๑ จุด รวม ๒๖ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ พร้อมเกรด บด อัด เสาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๓๕๕,๓๗๐.๑๕ บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสิบห้าสตางค์) ประเภหางานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการปรับปรุงโรงจอดรถ อบต.บ้านนา จำนวน ๒ หลัง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ตามแบบและรายละเอียดที่อบต.บ้านนากำหนด ซึ่งกำหนดราคากลาง ๗๑,๓๔๘.๕๗ บาท (เจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ประเภหางานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานอาคาร

๓. โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ อบต.บ้านนา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ตามแบบและรายละเอียดที่อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๖๔,๐๕๙.๑๔ บาท (ห้าแสนหกหมื่นสี่พันห้าสิบบาทสิบสี่สตางค์) ประเภหางานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานอาคาร

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดเรือ อบต.บ้านนา หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 570,500 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดเรือ อบต.บ้านนา หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ตามแบบและรายละเอียดที่อบต.บ้านนากำหนด พร้อมบัญชีโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 ก.พ. 2567 เป็นเงิน 564,059.14 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพินิจ บริเวณรอบทิศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งคา ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายวีระพร ขำคม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด กรรมการ
 - 7.3 นายอมรเทพ พรหมน้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน อาคาร

เส้นทางสาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	430,875.52	1.3091	564,059.14	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		564,059.14	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		564,059.14	
(ห้าแสนหกหมื่นสี่พันห้าสิบบาทสิบสี่สตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 12/2567 ลงวันที่ 23 มกราคม 2567

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตาม โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ อบต.บ้านนา หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง

จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 564,059.14 บาท

(ห้าแสนหกหมื่นสี่พันห้าสิบบาทสิบสี่สตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายอมรเทพ พรหมน้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่า โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดเรือ อบต.บ้านนา
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
 ฝ่ายประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
 ประมาณการโดย นายจันทวรรณ หนูม่วง

แบบเลขที่
 รายการที่
 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	184,383.21	
2	งานแก้ไขอาคารเดิม	3,090.40	
3	งานหลังคา	108,678.91	
4	งานผนัง	77,320.00	
5	งานสี	26,597.00	
6	งานไฟฟ้า	18,206.00	
7	งานประตุ	12,600	
	รวมราคาวัสดุและแรงงาน	430,875.52	
	รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร, FACTOR F 1.3091	564,059.14	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	564,059.14	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	564,059.14	
	(ห้าแสนหกหมื่นสี่พันห้าสิบเก้าบาทสิบสี่สตางค์)		

รายการประมาณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่า โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ฝ่ายประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
ประมาณการโดย นายจันทร์วรรณ ทุมม่วง

แบบเลขที่
รายการที่
เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง									
1.1	งานขุดดิน + ถมกลับ	14.40	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,612.80	1,612.80	1,612.80	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	574.77	1,724.31	112.00	336.00	336.00	2,060.31	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,458.00	1,458.00	426.00	426.00	426.00	1,884.00	
1.4	คอนกรีต 1:2:4	33.00	ลบ.ม.	1,817.00	59,961.00	532.00	17,556.00	17,556.00	77,517.00	
1.5	ไม้แบบ (คิด 60 %)	75.00	ตร.ม.	532.00	39,900.00	162.00	12,150.00	12,150.00	52,050.00	
1.6	ตะปู	15.00	กก.	37.38	560.70	-	-	-	560.70	
1.7	เหล็ก Ø 12 มม.	0.86	ตัน	22,944.14	19,731.96	3,600.00	3,096.00	3,096.00	22,827.96	
1.8	เหล็ก Ø 6 มม.	0.12	ตัน	23,151.98	2,778.24	4,400.00	528.00	528.00	3,306.24	
1.9	เหล็กตะแกรงวายเมท	220.00	ตร.ม.	35.00	7,700.00	5.00	1,100.00	1,100.00	8,800.00	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	35.51	710.20	-	-	-	710.20	
1.11	เสาเหล็ก □ 4"x3.00 ม. หนา 3.2 มม.	2.00	ท่อน	785.00	1,570.00	-	-	-	1,570.00	
1.12	เสาเหล็ก □ 4"x2.00 ม. หนา 3.2 มม.	8.00	ท่อน	523.00	4,184.00	-	-	-	4,184.00	
1.13	แผ่น plat ขนาด 8"x8" หนา 9 มม.	10.00	แผ่น	150.00	1,500.00	-	-	-	1,500.00	
1.14	พุกเหล็กหัวเสา dia 19 มม. ยาว 50 ซม.	40.00	ตัว	145.00	5,800.00	-	-	-	5,800.00	
	รวมงานโครงสร้าง								184,383.21	
2	งานแก้ไขอาคารเดิม									
2.1	งานขุดดินฐานราก	0.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	56.00	56.00	56.00	
2.2	งานทบพื้น คสล.	1.00	ตร.ม.	-	-	70.00	70.00	70.00	70.00	

แบบเลขที่
รายการ
เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานคอนกรีตฐาน + พื้น	0.60	ลบ.ม.	1,817.00	1,090.20	532.00	319.20	1,409.40	
2.4	เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.3 x 4.0 mm. @ 15 x 30 cm.	1.00	ตร.ม.	35.00	35.00	5.00	5.00	40.00	
2.5	เสาเหล็ก □ 4"x3.00 ม. หน้า 3.2 มม.	1.00	ท่อน	785.00	785.00	-	-	785.00	
2.6	แผ่น plat ขนาด 8"x8" หน้า 9 มม.	1.00	ท่อน	150.00	150.00	-	-	150.00	
2.7	พุกเหล็กหัวเสา dia 19 มม. ยาว 50 ซม.	4.00	ตัว	145.00	580.00	-	-	580.00	
								3,090.40	
3	งานหลังคา								
3.1	กระเบื้องลอนคู่	430.00	แผ่น	49.53	21,297.90	-	-	21,297.90	
3.2	ตะขอ ป.	860.00	อัน	6.31	5,426.60	-	-	5,426.60	
3.3	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	188.00	ตร.ม.	-	-	45.00	8,460.00	8,460.00	
3.4	เหล็กอานสังกะสี Ø 1 1/4"x6.00 ม. หน้า 1.5 มม. (คาดน้ำเงิน)	13.00	ท่อน	325.00	4,225.00	-	-	4,225.00	
3.5	เหล็ก C 150x50x20x2.3 มม.	7.00	ท่อน	780.00	5,460.00	-	-	5,460.00	
3.6	เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,095.80	15,341.20	-	-	15,341.20	
3.7	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	34.00	ท่อน	803.74	27,327.16	-	-	27,327.16	
3.8	ครอบสันหลังคา	15.00	แผ่น	46.73	700.95	-	-	700.95	
3.9	ตะปูเกลียวยึดสันหลังคา	30.00	อัน	4.67	140.10	-	-	140.10	
3.10	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	2,030.00	กก.	-	-	10.00	20,300.00	20,300.00	
								108,678.91	
4	งานผนัง								

รายการประมาณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคา ค่า โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ฝ่ายประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
ประมาณการโดย นายจันทร์วรรณ หนูม่วง

แบบเลขที่
รายการที่
เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	งานรื้อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	20.00	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
4.2	งานก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	70.00	ตร.ม.	412.00	28,840.00	94.00	6,580.00	35,420.00	
4.3	งานฉาบปูนเรียบ	140.00	ตร.ม.	78.00	10,920.00	87.00	12,180.00	23,100.00	
4.4	ดาข่ายเหล็ก 1 1/2" พร้อมโครงเคร่า (วัสดุ + ค่าแรง)	15.00	ตร.ม.	1,200.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวมงานผนัง							77,320.00	
5	งานสี								
5.1	สีน้ำพลาสติกภายใน	70.00	ตร.ม.	40.00	2,800.00	30.00	2,100.00	4,900.00	
5.2	สีน้ำพลาสติกภายนอก	70.00	ตร.ม.	51.00	3,570.00	34.00	2,380.00	5,950.00	
5.3	สีน้ำมันโครงหลัง + เสาเหล็ก	181.00	ตร.ม.	49.00	8,869.00	38.00	6,878.00	15,747.00	
	รวมงานสี							26,597.00	
6	งานไฟฟ้า								
6.1	ตัดเอา 60 A. 2P	1.00	ตัว	160.00	160.00	-	-	160.00	
6.2	หุ้มฉนวน	1.00	ตัว	420.00	420.00	-	-	420.00	
6.3	สวิตช์	14.00	อัน	28.00	392.00	-	-	392.00	
6.4	ปลั๊ก	4.00	อัน	18.00	72.00	-	-	72.00	
6.5	หมวกาก 3 ช่อง	6.00	อัน	18.00	108.00	-	-	108.00	
6.6	ปลั๊กลอย 3 ช่อง 2x4 นิ้ว	6.00	อัน	10.00	60.00	-	-	60.00	
6.7	หลอดฟลูออเรสเซนต์ขาสปริง 1x40 W. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	6.00	ชุด	110.00	660.00	-	-	660.00	
6.8	โคมแขวนพร้อมขาพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ขาสปริง 40 W.	8.00	ชุด	535.00	4,280.00	-	-	4,280.00	

รายการประมาณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่า โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ฝ่ายประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
ประมาณการโดย นายจันทร์วรรณ หนูม่วง

แบบเลขที่
รายการที่
เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.9	สายไฟ THW ขนาด 1x2.50 ตร.มม. (สีดำ)	100.00	ม.	9.75	975.00	-	-	975.00	
6.10	สายไฟ THW ขนาด 1x2.50 ตร.มม. (สีขาว)	100.00	ม.	9.75	975.00	-	-	975.00	
6.11	สายไฟ THW ขนาด 1x1.50 ตร.มม. (สีดำ)	200.00	ม.	6.60	1,320.00	-	-	1,320.00	
6.12	สายไฟ THW ขนาด 1x1.50 ตร.มม. (สีขาว)	200.00	ม.	6.60	1,320.00	-	-	1,320.00	
6.13	ท่อ 3/4" สีเหลือง	30.00	ฟุต	53.00	1,590.00	-	-	1,590.00	
6.14	ท่ออ่อนสายไฟ 3/4" สีเหลือง	20.00	ม.	22.00	440.00	-	-	440.00	
6.15	สามทางแยก 3/4" สีเหลือง	14.00	อัน	7.00	98.00	-	-	98.00	
6.16	บล็อกแยกสายไฟ (กล่องพักสาย 2x4 นิ้ว สีเหลือง)	8.00	อัน	15.00	120.00	-	-	120.00	
6.17	ต่อตรง 3/4" สีเหลือง	48.00	อัน	4.50	216.00	-	-	216.00	
6.18	ค่าแรงงานไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานไฟฟ้า							18,206.00	
7	งานประตู่								
7.1	ป1 ประตูเหล็กดัดายขนาด 1 1/2" บานเปิดคู่								
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้งประตูด้ายขนาด 1 1/2" บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
7.2	ป2 ประตูเหล็กดัดายขนาด 1 1/2" บานเปิดคู่								
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้งประตูด้ายขนาด 1 1/2" บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
7.3	ป3 ประตูเหล็กดัดายขนาด 1 1/2" บานเปิดคู่								
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้งประตูด้ายขนาด 1 1/2" บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
7.4	ป2 ประตูเหล็กดัดายขนาด 1 1/2" บานเปิดคู่								

รายการประมาณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคา ค่า โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ฝ่ายประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
ประมาณการโดย นายจันทรรักษ์ หนูม่วง

แบบเลขที่
รายการที่
เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (วัสดุ + ค่าแรง)	8.00	ตร.ม.	1,200.00	9,600.00			9,600.00	
								12,600.00	
	รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง							430,875.52	
	รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3091							564,059.14	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							564,059.14	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							564,059.14	
	(ห้าแสนหกหมื่นสี่พันห้าบาทสิบสี่สตางค์)								

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	342	กก.	3.27	1,118.34	มอก.15/2514
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	574.77	327.62	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	337.85	368.26	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,817	*
2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราเสือ, งูเห่า, นกอินทรี ฯ)	260	กก.	2.89	751.40	มอก.80/2517
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	574.77	356.36	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	337.85	347.99	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,458	*
3	ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)ครึ่งแผ่นอิฐ					1 - 2 ซม.
	- อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	2.29	316.02	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.89	46.27	
	- ปูนขาว	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	574.77	28.74	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	412	*
4	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.89	34.82	
	- ปูนขาว	7.70	กก.	2.00	15.40	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	705.61	28.22	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0144	0.04	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	78	*
5	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายในทารองพื้น	0.04	GL.	439.25	15.69	
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	439.25	21.96	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	40	*

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายนอกทาสองพื้น	0.04	GL.	570.00	20.36	
	- สีทาภายนอกทาสีทับหน้า	0.05	GL.	570.00	28.50	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	51	*
7	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	504.67	18.02	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	504.67	25.23	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	420.56	4.21	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	49	*
8	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 60%					
	- ไม้ตะเคียนทรายขนาด 1"x6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 ม.	0.60	ลบ.ฟ.	682.24	409.34	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2"x3" ยาว 2.50 - 6.00 ม.	0.18	ลบ.ฟ.	682.24	122.80	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 60%	1	ตร.ม.	=	532	*

โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเร็ว อบต.บ้านนา
หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัสดุก่อสร้าง กรรมวิธี และการตรวจสอบ

วัสดุก่อสร้างทั้งหมด ให้ผู้รับจ้างเสนอตัวอย่าง ของความเห็นชอบและรายละเอียดต่อสถาปนิกหรือวิศวกรควบคุมงาน แล้วได้รับความเห็นชอบแล้วเท่านั้น จึงจะนำมาก่อสร้างได้

กรรมวิธีก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องกระทำอย่างดีที่สุดโดยการวางแผนงาน ใช้ช่างฝีมือทุกประเภท

และการทำงานก่อสร้างทุกสาคงต้องประสานกันเป็นอย่างดีเพื่อให้ได้งานสมตามความต้องการของงาน

- 1.1 งานเสาเข็ม
- ตรวจสอบยึดในแบบวิศวกรรม

1.2. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดเกี่ยวกับงาน คสล. ซึ่งไม่ได้รับรูปแบบและบทกำหนดนี้ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับ

งานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 1001 - 16 ทุกประการ ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต

ที่มีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยการอัดแท่นคอนกรีตรูปทรงกระบอก

Ø 0.15x0.30 ม. ที่มีอายุ 28 วัน ตามมาตรฐาน วสท.

1.3. แบบหล่อ

การประกอบต้องให้แข็งแรงและฉาก ระดับตามแบบก่อสร้างมุมทุกมุมต้องสนิทไม่ให้มีน้ำปูนออกมาได้ แบบต้องคำนึง หนาแน่นแข็งแรง นั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ ผิวแบบต้องทาวาน้ำยาทาแบบก่อน การวางเหล็กเสริมทุกครั้ง

การถอดแบบ หลังจากการเทคอนกรีตแล้ว สำหรับ พื้น คาน บันได 14 วัน และต้องล้างอีก 14 วัน มั่นง เสถ แบบข้าง 2 วัน

1.4. การเท

ก่อนเทคอนกรีตในแต่ละวัน ให้ผู้รับจ้างทำลูกปูนเป็นรูปทรงกระบอกขนาด 0.15x0.30 ม. และสังเคราตรวจสอบ

โดยผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

การเทคอนกรีตต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้งหรือ ใช้เครื่องเขย่าคอนกรีต คอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 20 นาที และตกหล่นตามพื้นห้ามนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่น ให้ปูนแผ่นพลาตึกชนิดหนารองพื้นก่อน 1 ชั้น โดยตลอด

พื้นและผนังต้องด้วยวัสดุอื่นนั้น จะคลาดเคลื่อน 2 มม. ไม่ได้และพื้นที่ส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ตามความลาดตามในแบบ

1.5. การบ่มคอนกรีต

เมื่อน้ำคอนกรีตเริ่มหม่นมาอยู่ในระยะแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตราย จากอากาศแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักเกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะ 24 ชม. ต้องจัดการบ่มคอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันอย่างน้อย 24 วัน คาน บันได เวลาที่ใช้บ่มหลังจากเทคอนกรีตหรือถอดแบบ 14 วัน กระสอบคลุมเสาครัดไม้วันละ 3 ครั้ง ผนังและเสาหุ้มมอดาน บันได เวลาที่ใช้ 7 วัน พื้นหล่อหน้า 7 วัน

1.6. งานก่ออิฐและฉาบปูน

1.6.1 วัสดุโดยทั่วไปเป็นอิฐมอญ ซิเมนต์ทราย น้ำเหนียวงาน คสล.

1.6.2 อัตราผสมปูนก่อนเมื่อผสมปูนซิเมนต์แล้วต้องให้ทั้งหมดใน 1 ซม. ปูนซิเมนต์ 1 ส่วน

ทรายหยาบ 3.5 - 4 ส่วน น้ำปริมาณเพียงพอทำงานได้

1.6.3 การก่อ - ส่วนที่ก่อชนกับเสาเอ็นและคอนกรีตต้องเสียเหล็ก Ø 6 มม. ไว้ที่เสา ขณะหล่อเสาระยะ 0.60 ม. และต้องทำการรดน้ำเสาคอนกรีตก่อนทำการก่ออิฐหรือคอนกรีตบล็อกสำหรับผนังทั่วไป จะต้องให้เย็น คสล. โดยให้เหล็กเสริม Ø 6 มม. ระยะห่าง 20 ซม.

2. งานสี

สีที่จะใช้ต้องนำมาไว้ในสถานที่ก่อสร้าง ในกระป๋องที่ผลิต โรงงานของบริษัทผู้ผลิตมีตราบอชื่อ บริษัทผู้ผลิต ชนิดที่ใช้ทาได้ คำนะนำในการทาสีและต้องเป็นสีใหม่ไม่เสื่อมคุณภาพ

3. งานไฟฟ้า

การเดินระบบไฟฟ้าให้ปฏิบัติตามกฎ - ข้อบังคับของการไฟฟ้านครหลวงโดยเคร่งครัดดูแลแบบและช่างผู้ควบคุมงาน

4. งานพื้น

พ1 พื้นขัดหายา

5. งานประตู่

ป1 ประตูเหล็กบานเปิดคู่

ป2 ประตูเหล็กบานเปิดคู่

ป3 ประตูเหล็กบานเปิดคู่

หมายเหตุ

- ข้อกำหนดงานและขนาดที่ไม่ได้ระบุในแบบหรือข้อขัดแย้งกันให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ออกแบบและช่างผู้ควบคุมงาน
- พัฒนาประเทศด้วยวัสดุหรือวัสดุที่ผลิตในประเทศเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
 - วัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างซึ่งผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามข้อ 2.1 และ 2.2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณาดำเนินการต่อไป

คนจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่งที่ 12/2567 ลงวันที่ 23 มกราคม 2567

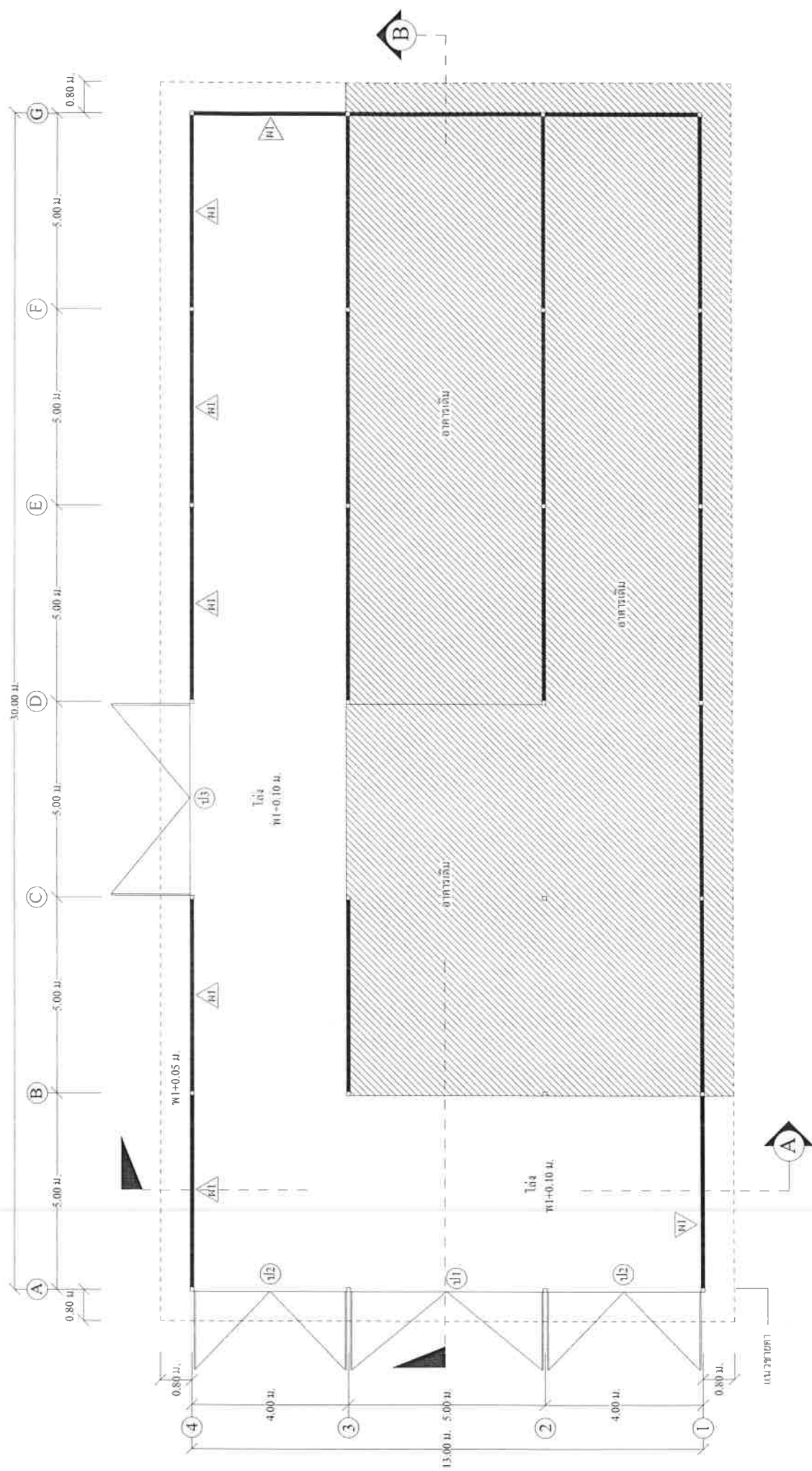
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ ปริเวณกรมกร)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์ทุ่งคา
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิระพร ชักคม)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอมรเทพ พัทธานเมธย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา				
แบบ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ อบต.บ้านนา				
เขียน	นายอินทวรรณ หนูม่วง	นายช่างโยธา		
ตรวจ	นายมาโนช ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง		
เห็นชอบ	นายอ่องอาจ งามธรรมน้อย	ปลัด อบต.		
อนุมัติ	นายธรรมพันธุ์ ศรีนวล	นายก อบต.		



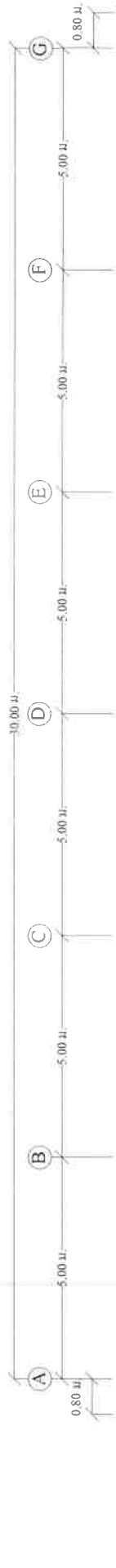
แปลนพน

1:100

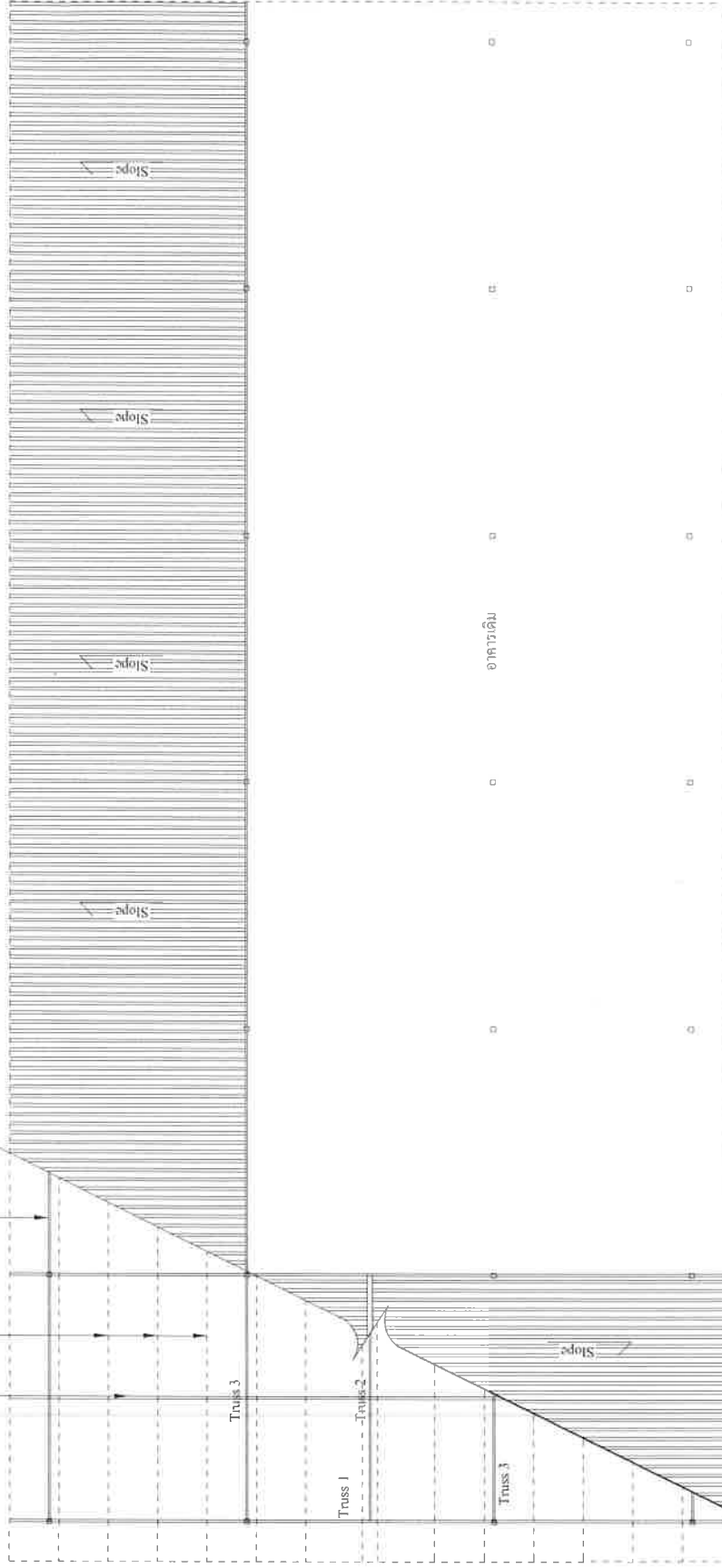
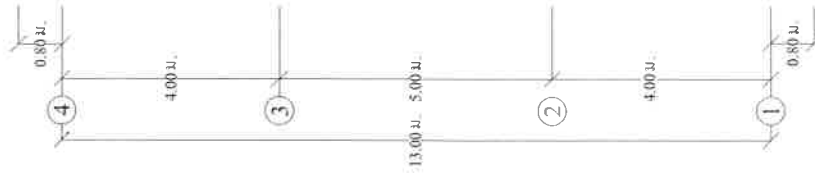
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหา

แบบ
โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดเรือ อบต.บ้านหา

นายชัยน	นายอิทธิพรพรณ์ ทุมวง	นายชาโยธ
ตรง	นายภาณุข ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	นายอธาง งามธรรมนิตย์	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายธรรมณ ศรีนวล	นายก อบต.



จันทันเหล็ก C - 125x50x20x3.2 มม./at 2.50 ม.
 ไม้เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม./at 1.00 ม.
 ไม้เหล็ก C - 150x50x20x3.3 มม.



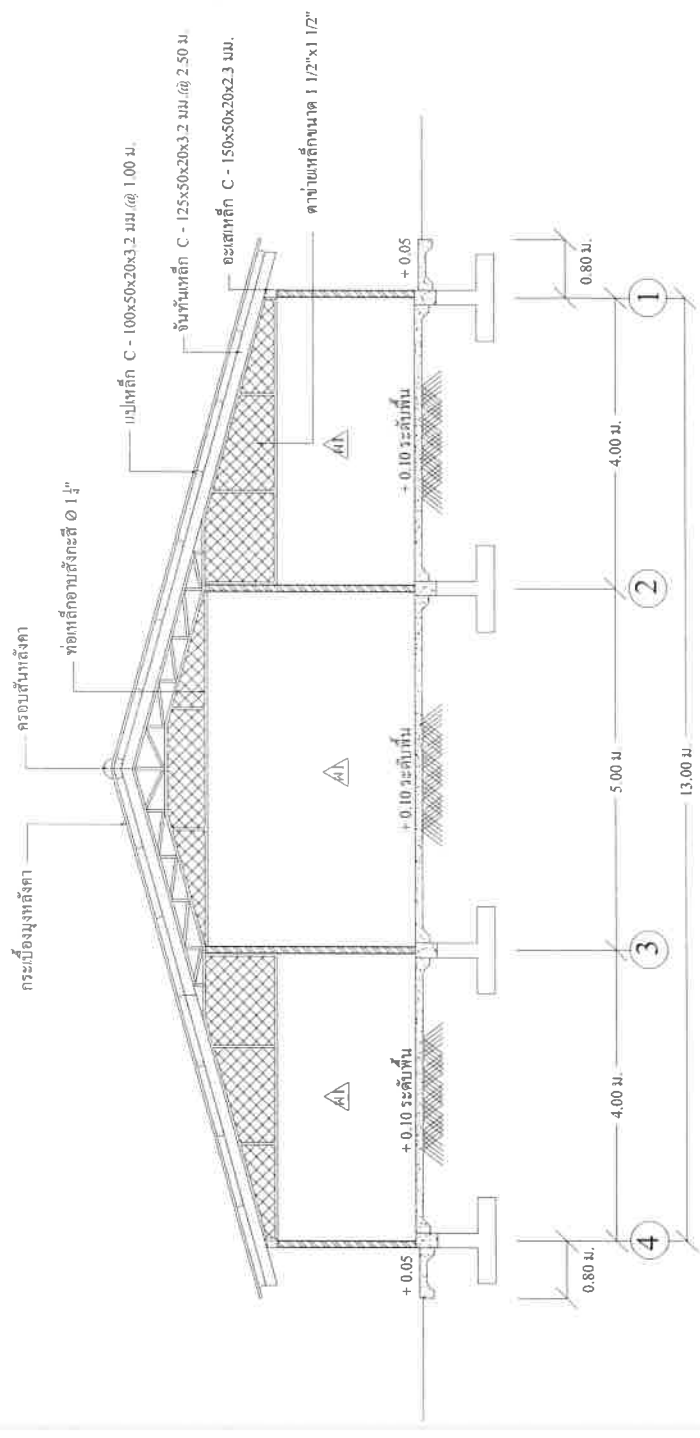
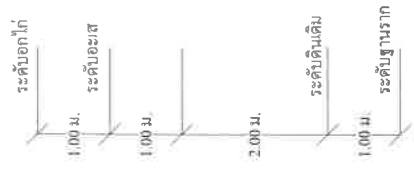
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา



แปลนโครงสร้าง

SCALE 1:100

โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ อบต.บ้านนา			
เขียน	นายธนัทวรรณ ทุมวาท	นายช่างโยธา	
ตรวจ	นายมาโนช ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายทองอาจ งามธรรมนิตย์	ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธรรมนัญ ศรีนวล	นายก อบต.	

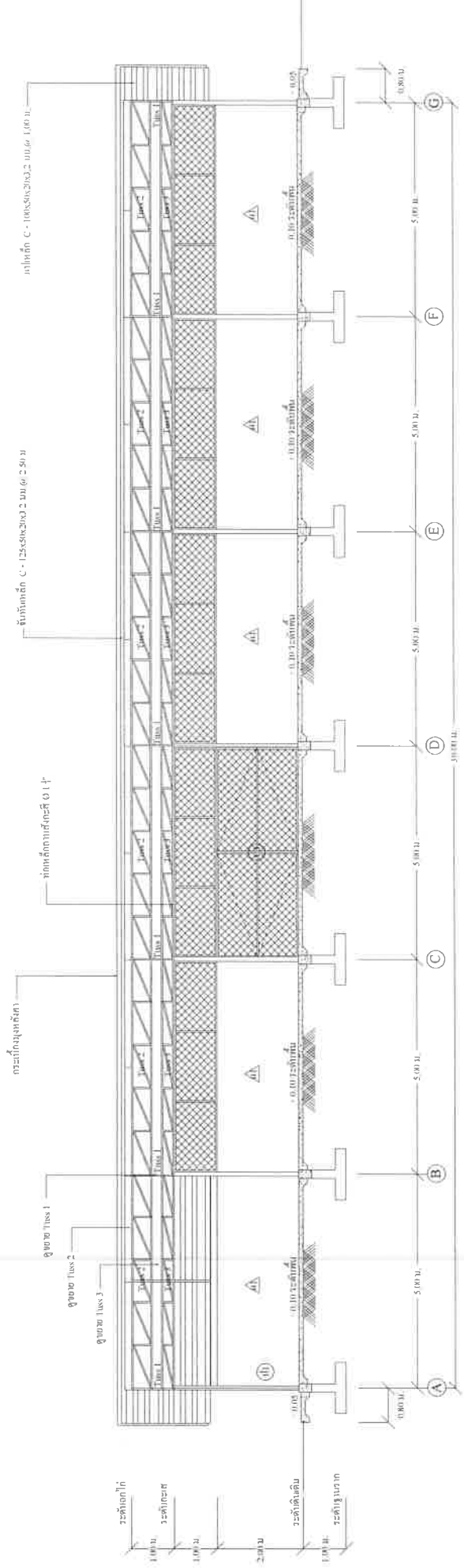


รูปตัด A - A
SCALE 1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ เรือ อบต.บ้านนา		นายช่างโยธา	
เขียน	นายจันทรรักษ์ ทุมวงศ์	ตรวจสอบ	นายช่างโยธา
ตรวจ	นายมานะ ศรีสุวรรณ	เห็นชอบ	ผอ. กองช่าง
อนุมัติ	นายอรรถพร งามธรรมพัฒน์	อนุมัติ	ปลัด อบต.
	นายอรรถพร งามธรรมพัฒน์		นายก อบต.

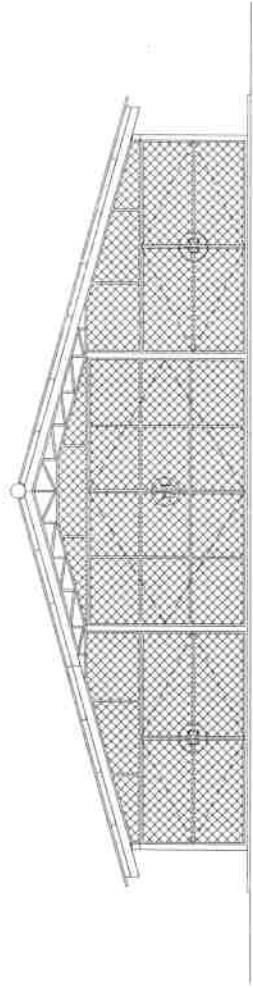


รูปตัด B - B
SCALE 1:100

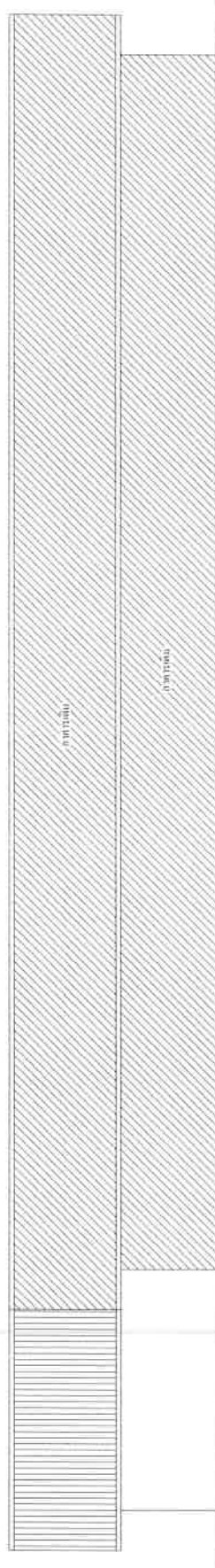


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ อบต.บ้านนา	
เขียน	นายช่างโยธา
ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ	นายช่างโยธา
อนุมัติ	นายช่างโยธา



รูปด้าน A
SCALE 1:100



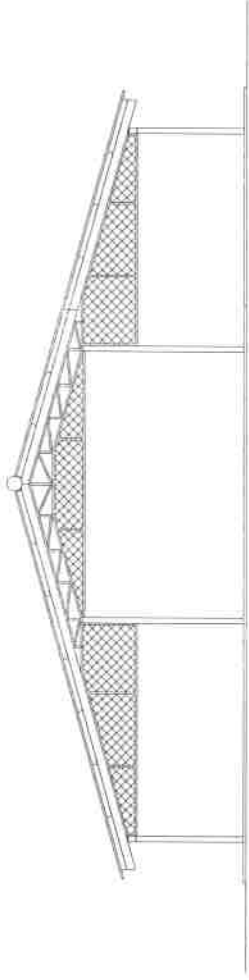
รูปด้าน B
SCALE 1:100



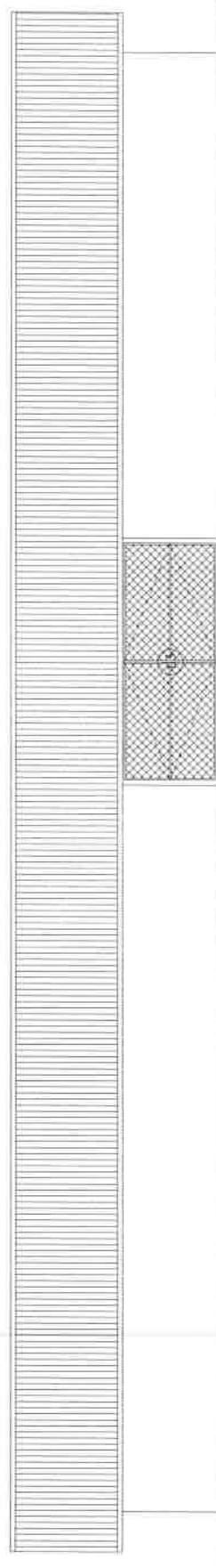
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา

เขียน	นายจันทวรรณ หนูม่วง	นายช่างโยธา
ตรวจ	นายมานิช ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	นายอรรถ งามธรรมนิตย์	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายธรรมบุญ ศรีนวน	นายก อบต.



รูปด้าน C
SCALE 1:100



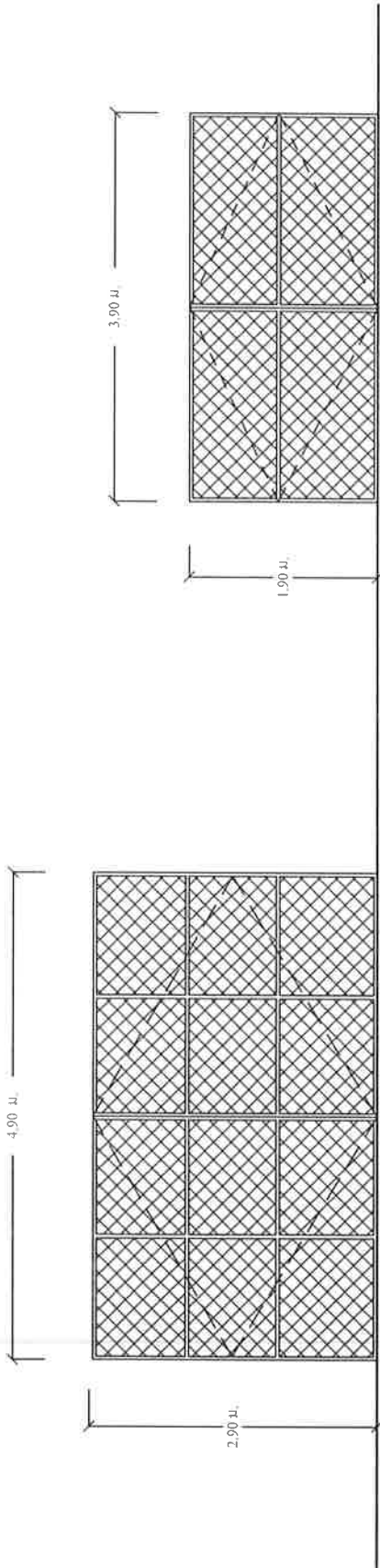
รูปด้าน D
SCALE 1:100



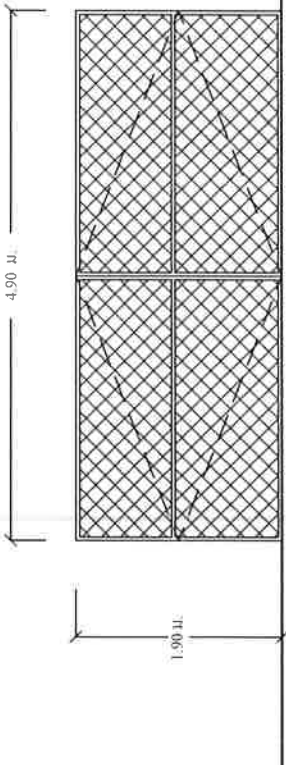
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ โครงการต่อเติมอาคารเก็บพัสดุ อบต.บ้านนา

เขียน	นายอรรถพร หนูม่วง	นายช่างโยธา
ตรวจ	นายภาณุเดช ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	นายทองอาจ งานธรรมรัตน์	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายธรรมบุญ ศรีม่วง	นายก อบต.



๑๑) ประตูเหล็กบานเปิดคู่



๑๑๓) ประตูเหล็กบานเปิดคู่

แปลนขยายประตู
SCALE 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา					
แบบ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา					
เขียน	นายฉันทวรรณ	ทงนง	นายช่างโยธา		
ตรวจ	นายมาโนช ศรีสุวรรณ		ผอ.กองช่าง		
เห็นชอบ	นายองอาจ งามธรรมนิตย์		ปลัด อบต.		
อนุมัติ	นายธรรมนัญ ศรีนวล		นายก อบต.		

0.10 ม.

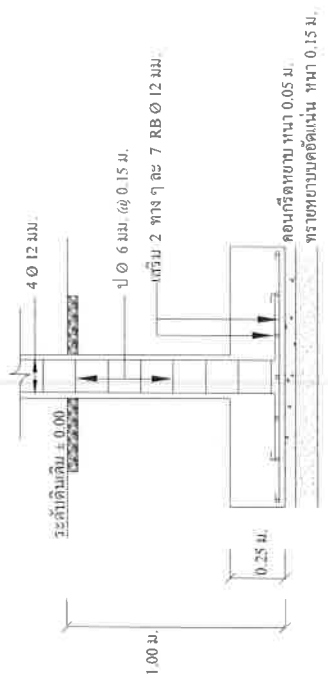
 0.10 ม.

 C1

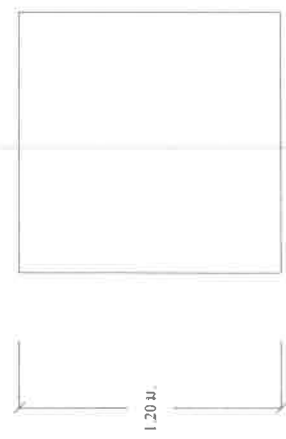
0.20 ม.

 0.20 ม.

 4 Ø 12 มม.
 ป Ø 6 มม. @ 0.15 ม.



1.20 ม.

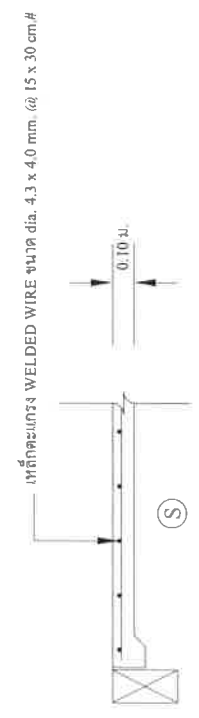
แบบขยายโครงสร้างคสล.
 SCALE 1:25

ฐานราก F1
 SCALE 1:25

GB (0.15x0.30 ม.)

2 Ø 12 มม.
 ป Ø 6 มม. @ 0.15 ม.
 2 Ø 12 มม.
 1 Ø 12 มม. เกร็ดพิเศษแทนคอต้า

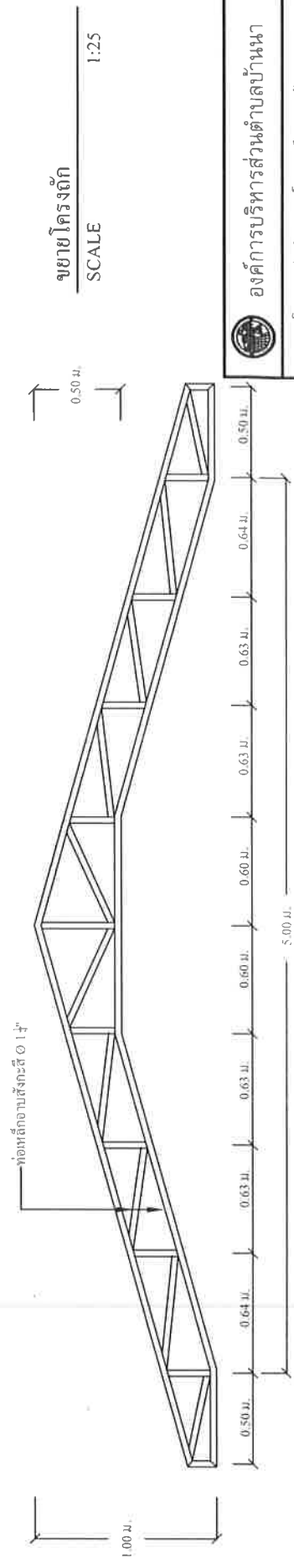
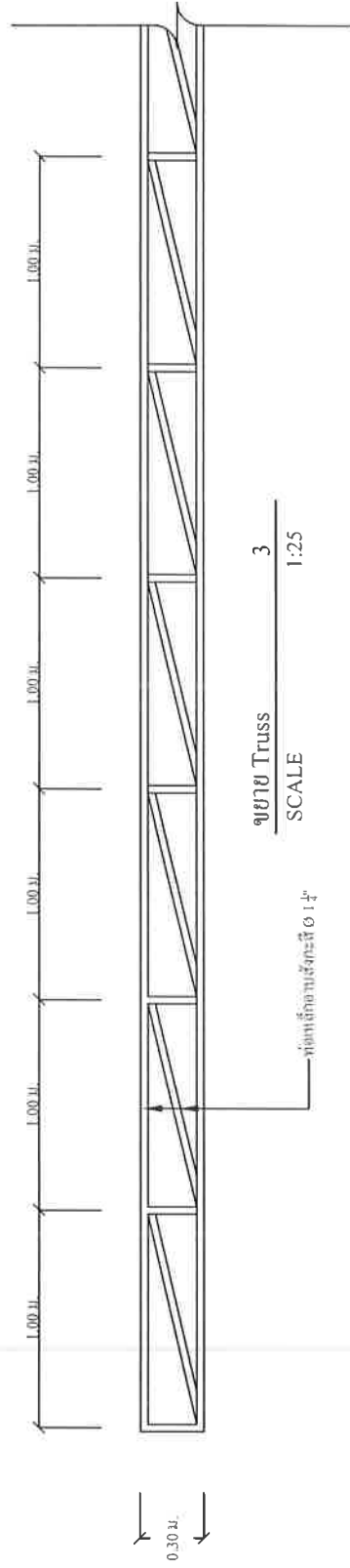
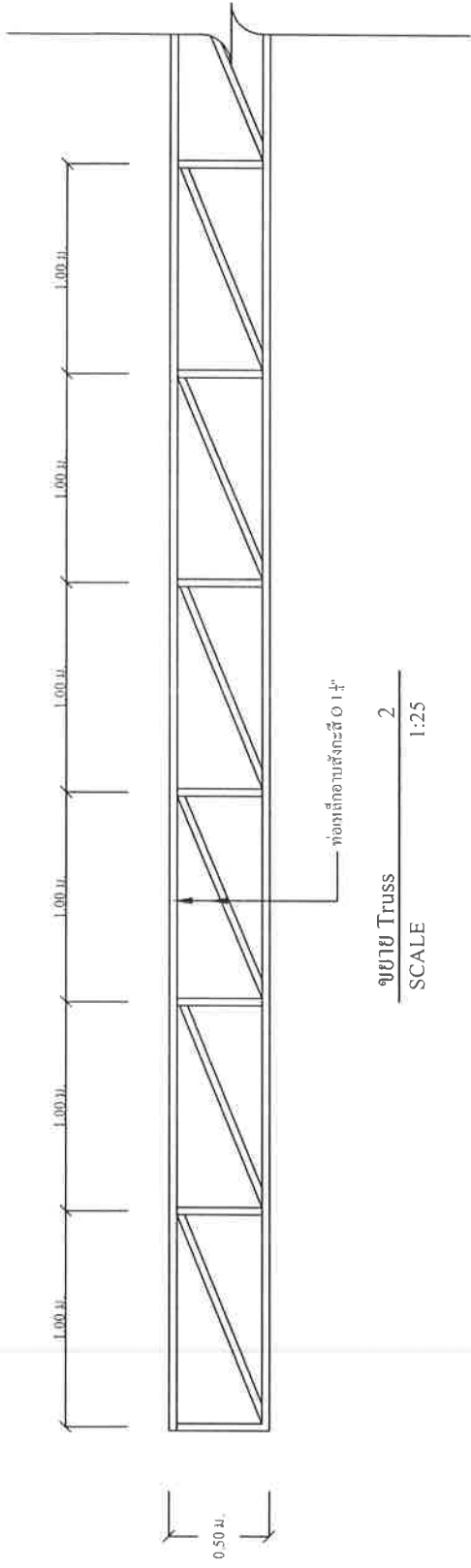
ขยายคาน
 SCALE 1:25



ขยายพื้น
 SCALE 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา			
เขียน	นายจันทวรรณ ทุมวงศ์	นายช่างโยธา	
ตรวจ	นายมาโนช ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายทองอาจ งามธรรมน้อย	ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธรรมนุญ ศรีนวล	นายก อบต.	

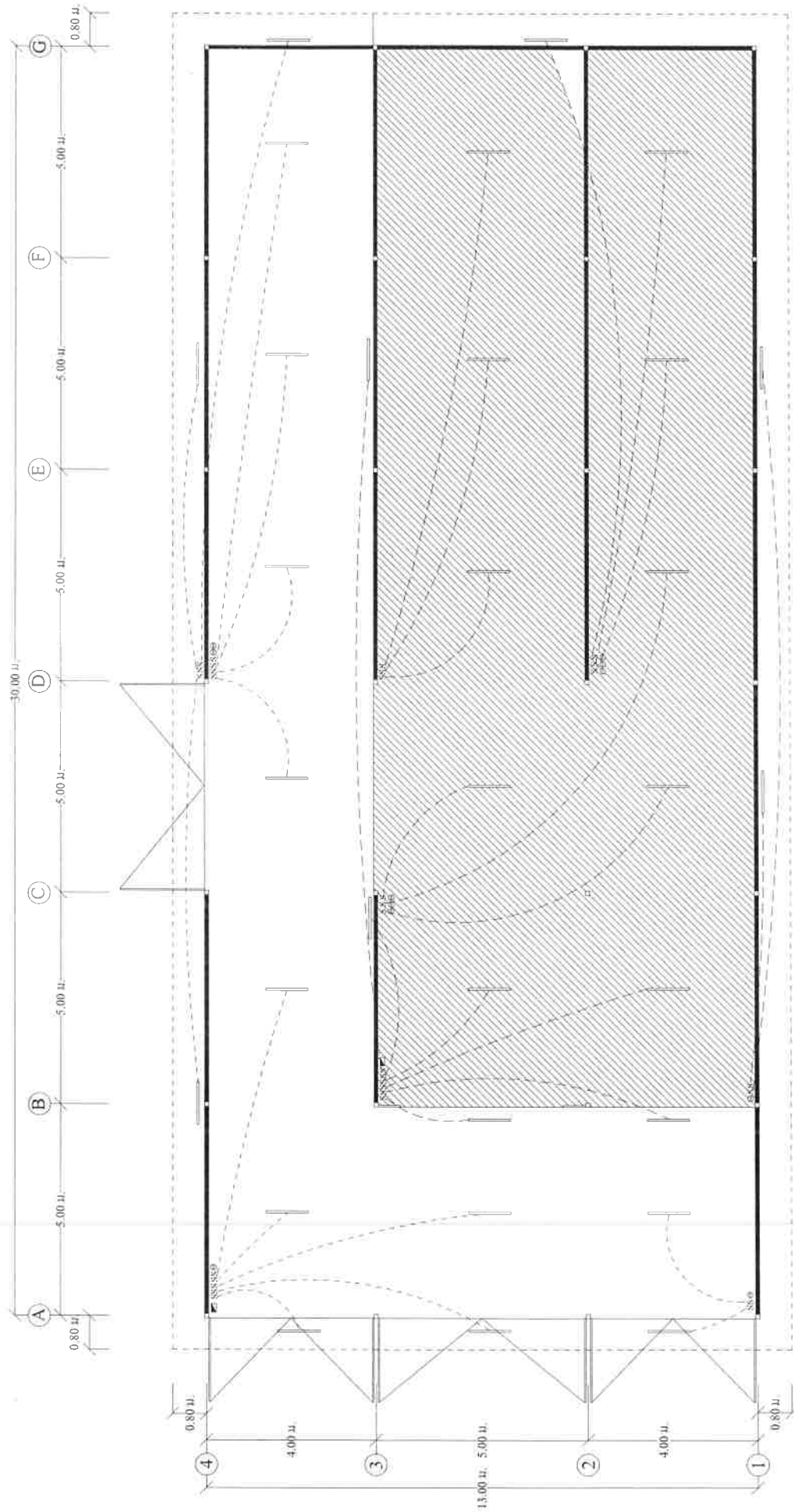


ขยายโครงสร้าง
SCALE 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ	โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ อบต. บ้านนา		
เขียน	นายฉัตรพรรัตน์ หนูม่วง	นายช่างโยธา	
ตรวจ	นายมาโนช ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	นายอรรถ งามธรรมพัฒน์	ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธรรมนันท์ ศรีนวล	นายก อบต.	



รายการประกอบแบบ
 1. หลอดฟลูออเรสเซนต์ 40 W.
 2. สวิตช์ เปิด-ปิด
 3. เสารับ
 4. สะพานไฟ
 5. สายไฟ



แปลนไฟฟ้า

SCALE 1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถ อบต.บ้านนา

เขียน	นายจันทวรรณ หนูม่วง	นายช่างโยธา
ตรวจ	นายภาณุเดช ศรีสุวรรณ	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	นายอรรถกร จางมรรณดี	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายธรรมบุญ ศรีนวล	นายก อบต.

แผนผังแสดงโครงการต่อเติมอาคารโรงจอดเรือ อบต.บ้านนา หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

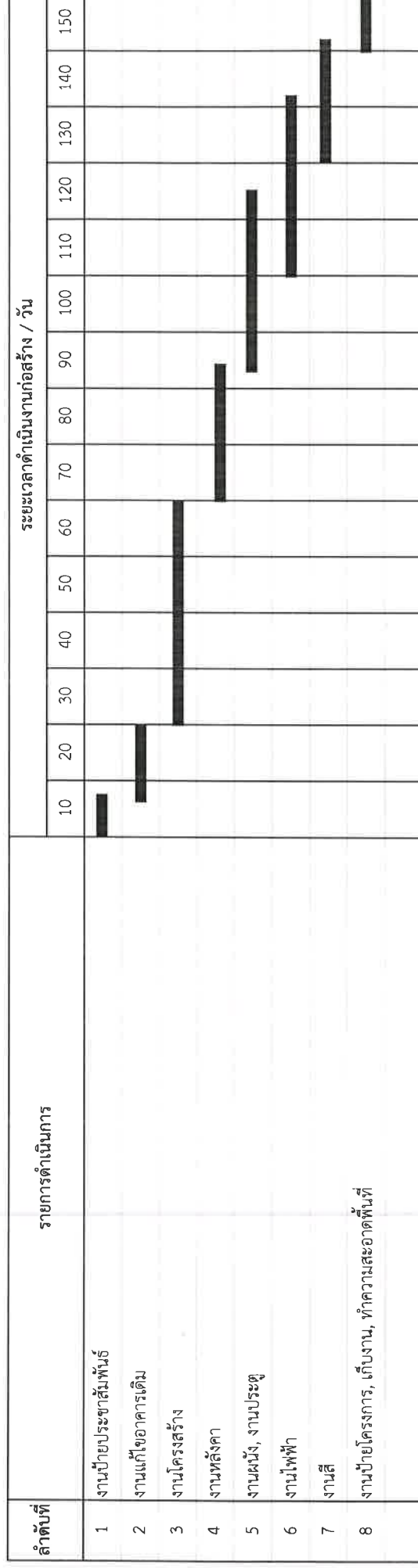


แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการต่อเติมอาคารโรงจอดรถเรือ อบต.บ้านนา หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 150 วัน




 (นายจันทรรักษ์ หนูม่วง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน