

ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง เปิดเผยราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด (ดังแนบ) นั้น

ราคากลาง ๒,๐๘๔,๐๖๐.๗๗ บาท (สองล้านแปดหมื่นสี่พันหกสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

อาศัยอำนาจพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่าภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนั้น จึงกำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกณพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,084,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 2,084,060.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 รายงาน ปร.4

   6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

   6.3 รายงาน ปร.6

   6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สุธีระ รักการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

   7.2 ณัฐพงษ์ เมตตา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 ธีรพงษ์ ชำนิ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

สุธีระ รักการ

27 มกราคม 2568 14:48:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 58/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1**		**รวม**					**1,003,453.28**	
2	**งานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล.และระบบท่อระบายน้ำฝน**		**รวม**					**592,672.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**1,596,125.28**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,596,125.28 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุธีระ รักการ

27 มกราคม 2568 14:48:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1**								
	- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคาและครอบสันหลังคา	1,400.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	35,000.00	35,000.00	
	- งานติดตั้งหลังคา UPVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	1,400.000	ตร.ม.	548.55	767,970.00	70.00	98,000.00	865,970.00	
	- งานติดตั้ง METAL FLASHING (เคลือบสี) สีระบุภายหลัง พร้อมอุปกรณ์เจาะยึด	279.000	ม.	260.00	72,540.00	50.00	13,950.00	86,490.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดทนความชื้น) ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	32.000	ตร.ม.	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	32.000	ตร.ม.	51.79	1,657.28	30.00	960.00	2,617.28	
	รวมค่างานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1	-	-	1,203.34	853,143.28	250.00	150,310.00	1,003,453.28	
2	**งานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล.และระบบท่อระบายน้ำฝน**								
	- ขัดล้างทำความสะอาด เตรียมพื้นผิว	2,244.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	22,440.00	22,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล.(2 รอบ)	2,244.000	ตร.ม.	203.00	455,532.00	50.00	112,200.00	567,732.00	
	- งานปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน (เหมาจ่าย)	1.000	งาน	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	รวมค่างานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล.และระบบท่อระบายน้ำฝน	-	-	2,703.00	458,032.00	60.00	134,640.00	592,672.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**1,596,125.28**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 58/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม บาท ต่อ 1 หน่วย

สุธีระ รักการ

27 มกราคม 2568 14:48:34

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 58/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช**	1,596,125.28	1.3057	2,084,060.77	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,084,060.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,644.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 571.91 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,084,060.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุธีระ รักการ

27 มกราคม 2568 14:48:35

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 58/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,084,060.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,644.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 571.91 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,084,060.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 58/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

สุธีระ รักการ
(สุธีระ รักการ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐพงษ์ เมตตา
(ณัฐพงษ์ เมตตา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ ชำนิ
(ธีรพงษ์ ชำนิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุธีระ รักการ
27 มกราคม 2568 14:48:35

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 58/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำนวน 1.000 หลังละ 2,084,060.77 บาท**	2,084,060.77	
สรุป	ราคากลาง	2,084,060.77	
	ราคากลาง (..... สองล้านแปดหมื่นสี่พันหกสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์ .....)		

สุธีระ รักการ

27 มกราคม 2568 14:48:40

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น ๑ ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลัง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 58/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

สุธีระ รักการ
(สุธีระ รักการ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

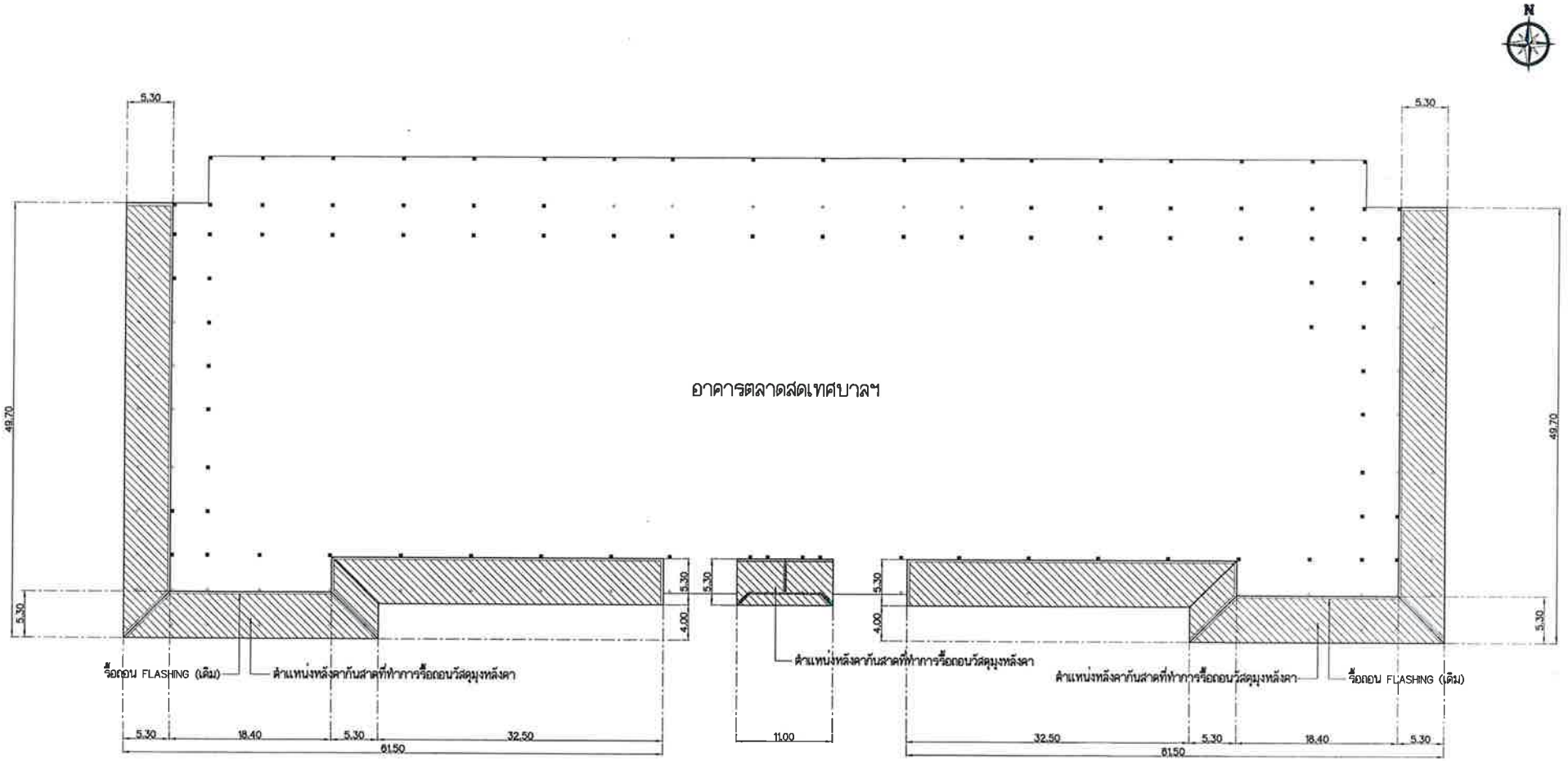
ณัฐพงษ์ เมตตา
(ณัฐพงษ์ เมตตา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ ชำนิ
(ธีรพงษ์ ชำนิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร

1 หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต

ในคณะนิติศาสตร์



แบบแปลนงานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาตลาดสดเทศบาลนครนครศรีฯ

(งานรื้อถอน)

มาตราส่วน 1 : 500

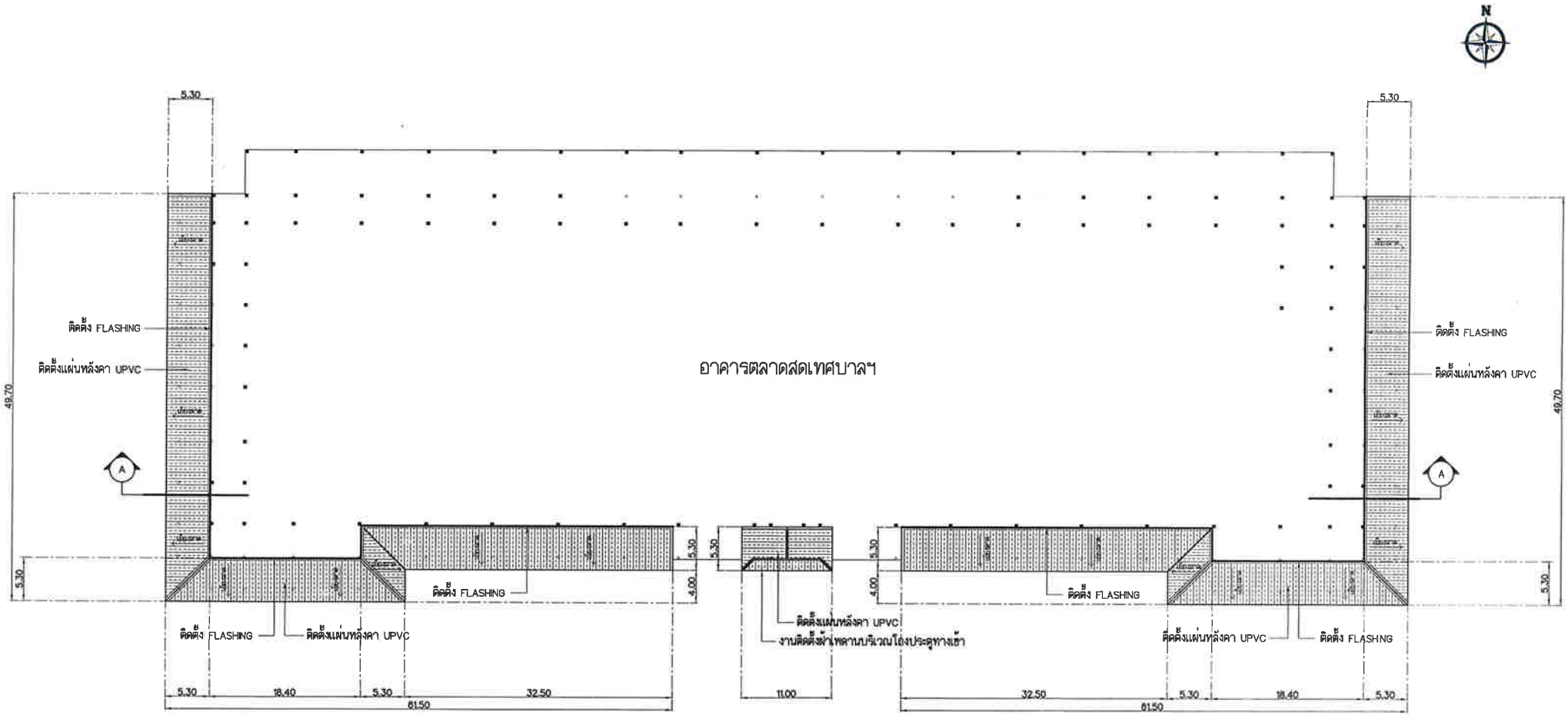
สรุปปริมาณงานรื้อถอน

- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคาและครอบสันหลังคา พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,400 ตร.ม.
- งานรื้อถอน FLASHING ความยาวไม่น้อยกว่า 230.00 เมตร

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนด้วยความระมัดระวัง
- ปัญหาและอุปสรรคใดๆที่เกิดขึ้นให้ถือเป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างแต่เพียงผู้เดียว
- ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานจริงก่อนลงมือปฏิบัติงาน
- วัสดุจากการรื้อถอนให้นำส่งคืนเทศบาล สถานที่กำหนดภายหลัง
- ด้วยพื้นที่ปรับปรุงเป็นพื้นที่สาธารณะที่มีประชาชนจำนวนมากเข้ามาใช้บริการ ดังนั้นผู้รับจ้างต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายและต้องกั้นพื้นที่ปรับปรุงให้มีความปลอดภัยมากที่สุด

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		แบบเลขที่ 58/2567
	แบบ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 บริเวณตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช		จำนวนแผ่น 1 / 7
ช่างสำรวจ		สำรวจ	27 ธ.ค. 2567
ช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	27 ธ.ค. 2567
สถาปนิก		ออกแบบ	27 ธ.ค. 2567
วิศวกร		คำนวณ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ผู้อำนวยสำนักช่าง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ปลัดเทศบาล		เห็นชอบ	27 ธ.ค. 2567
นายกเทศมนตรี		อนุมัติ	27 ธ.ค. 2567



แบบแปลนงานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาตลาดสดเทศบาลนครนครศรีฯ

(งานปรับปรุง) มาตราส่วน 1 : 500

สรุปปริมาณงานปรับปรุง

- งานติดตั้งแผ่นหลังคา UPVC สีน้ำตาล หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. (เสนอตัวอย่าง) พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,400 ตร.ม. พร้อมอุปกรณ์เจาะยึด
- งานติดตั้ง FLASHING (เคลือบสีระบายหลัง) ความยาวไม่น้อยกว่า 279.00 ม. พร้อมอุปกรณ์เจาะยึด
- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี พื้นที่ไม่น้อยกว่า 32.00 ตร.ม.
- งานทาสีฝ้าเพดาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 32.00 ตร.ม.

ข้อกำหนดงานจ้างก่อสร้าง

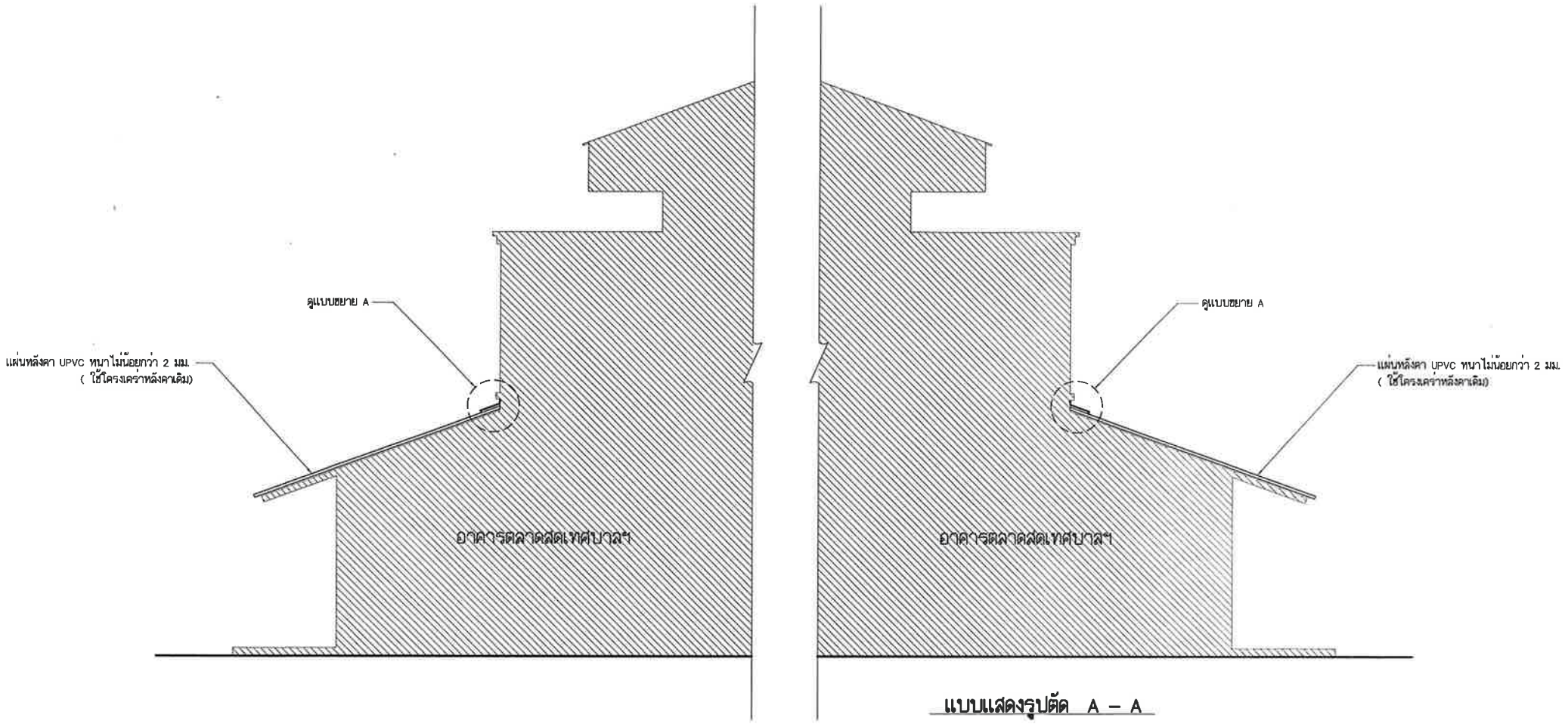
– ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาตามแบบเอกสารที่กำหนด

หมายเหตุ

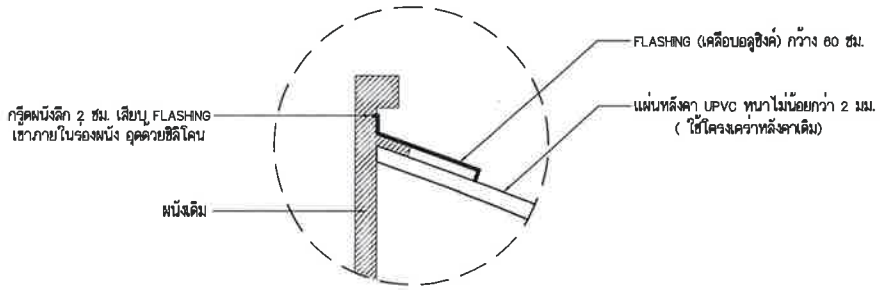
ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จำเป็น พร้อมทั้งช่างผีมือดี มีความชำนาญงานเพื่อดำเนินการติดตั้งประกอบแผ่นวัสดุหลังคา UPVC และโครงเคร่า รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ประกอบติดตั้ง วัสดุยาแนวเพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึมของน้ำในพื้นที่ที่กำหนดตามระบุในแบบก่อสร้างให้เสร็จสมบูรณ์ และตรงตามมาตรฐานวิธีการติดตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด มีความปราณีตตามที่ผู้ออกแบบกำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING แสดงรายละเอียดการติดตั้งส่งให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อทำการตรวจสอบรูปแบบ และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์เพื่อทำการขออนุมัติก่อนที่จะนำไปติดตั้งจริงอย่างน้อย 45 วัน

ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ VG หรือ Lumina หรือ Thai Plastwood หรือคุณภาพและราคาเทียบเท่า

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		แบบเลขที่ 58/2567
	แบบ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 บริเวณตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช		จำนวนแผ่น 2 / 7
ช่างสำรวจ		สำรวจ	27/ธ.ค./2567
ช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	27/ธ.ค./2567
สถาปนิก		ออกแบบ	27/ธ.ค./2567
วิศวกร		คำนวณ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ผู้อำนวยสำนักช่าง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ปลัดเทศบาล		เห็นชอบ	27/ธ.ค./2567
นายกเทศมนตรี		อนุมัติ	27/ธ.ค./2567

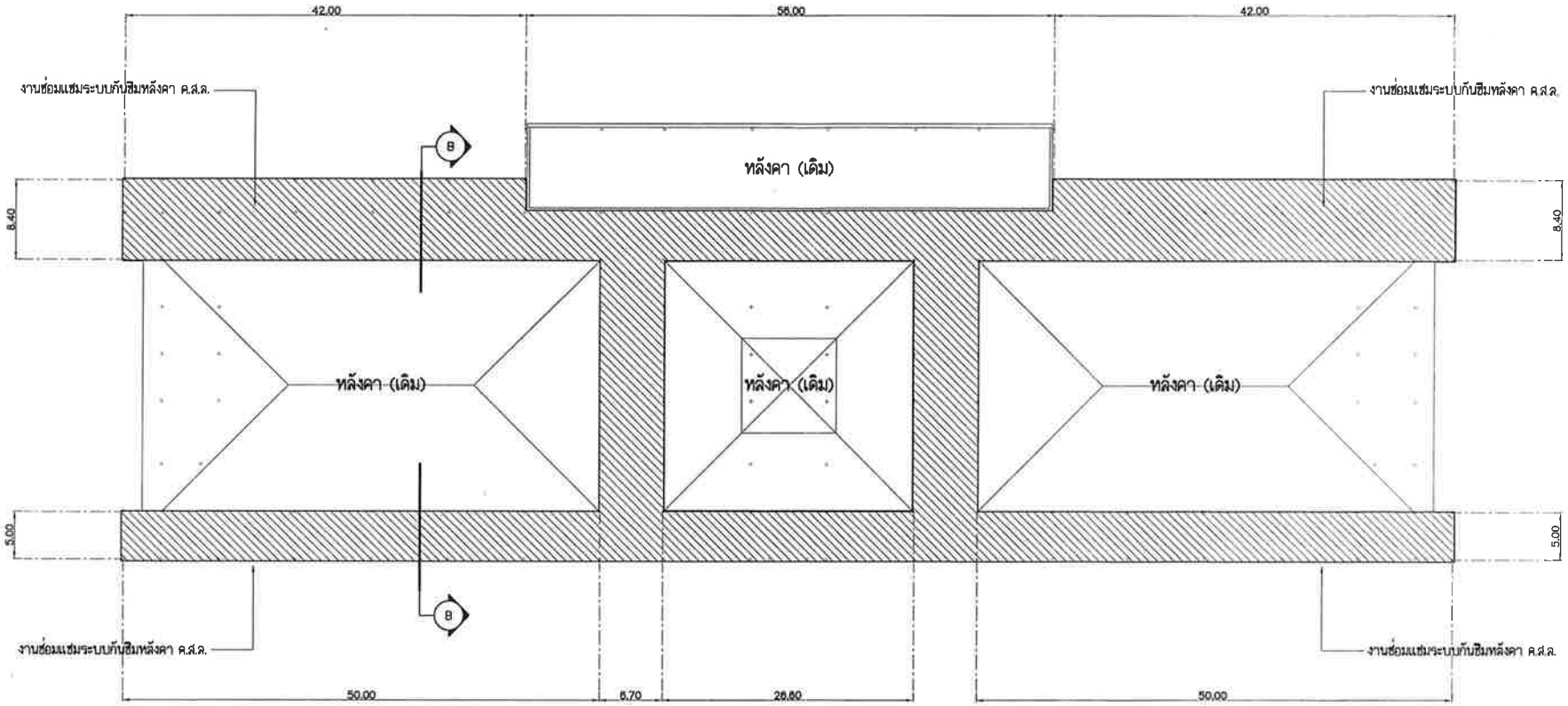


แบบแสดงรูปตัด A – A



แบบขยาย A

	เทศบาลนครนครสรีธรรมราช		แบบเลขที่ 58/2567
	แบบ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 บริเวณตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช		จำนวนแผ่น 3 / 7
ช่างสำรวจ		สำรวจ	27/ธ.ค./2567
ช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	27/ธ.ค./2567
สถาปนิก		ออกแบบ	27/ธ.ค./2567
วิศวกร		คำนวณ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ผู้อำนวยสำนักช่าง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ปลัดเทศบาล		เห็นชอบ	27/ธ.ค./2567
นายกเทศมนตรี		อนุมัติ	27/ธ.ค./2567



แบบแปลนงานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล. (หลังคาชั้นบน) ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีฯ

(งานปรับปรุง) มาตราส่วน 1 : 500

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้แห้งสะอาด ปราศจากฝุ่นและคราบสกปรก
- บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างทำความสะอาดแล้วทาน้ำยาฆ่าเชื้อรา แล้วทิ้งให้แห้งสนิทก่อนดำเนินการทาเคลือบด้วยวัสดุกันรั่วซึม

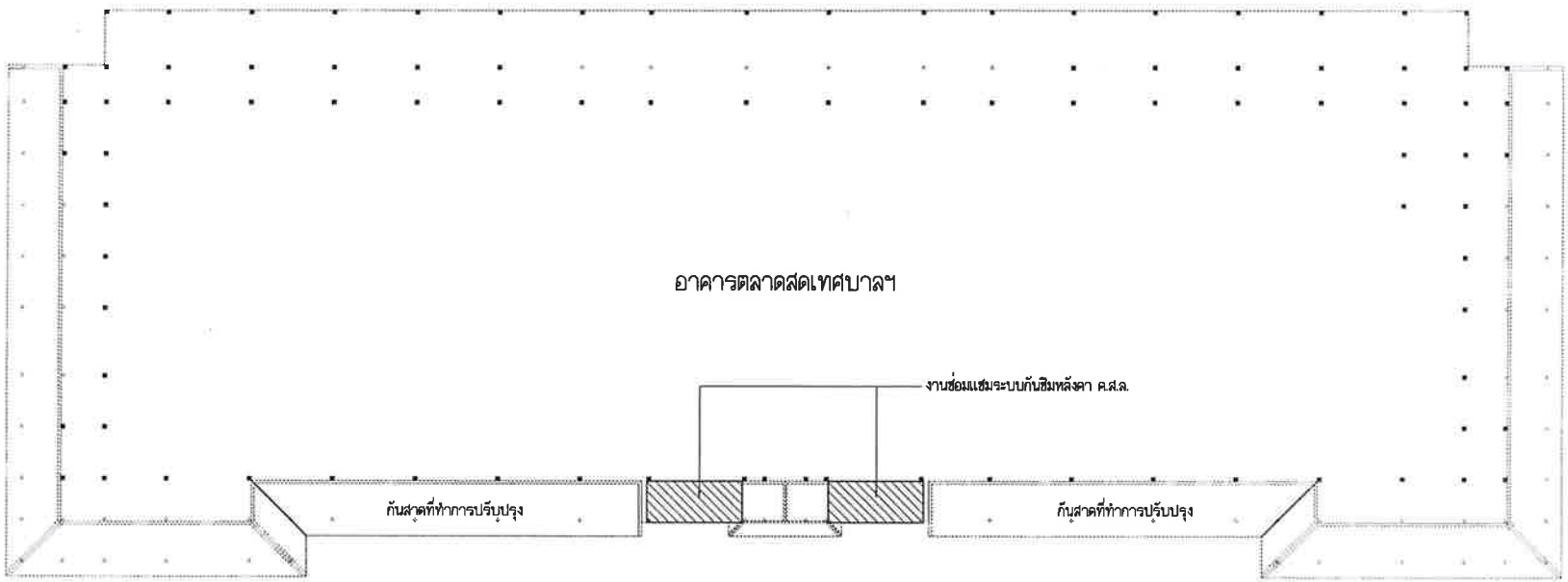
สรุปปริมาณงานปรับปรุงหลังคา ค.ส.ล.

- ขัด,ล้าง ทำความสะอาดพื้นผิว 2,244.00 ตร.ม.
- งานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,244.00 ตร.ม (ปฏิบัติตามขั้นตอนของผู้ผลิต)
- งานปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน (เหมาจ่าย) จำนวน 1.00 งาน

หมายเหตุ

- การทาระบบกันซึมบริเวณผนังด้านล้างให้ทาสูงไม่น้อยกว่า 0.30 ม. โดยรอบ
- งานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล. ใช้วัสดุกันซึมสำหรับคอนกรีต ชนิดยืดหยุ่นตัวได้ แบบส่วนผสมเดียว สามารถปล่อยเปลือยได้ ระบบกันซึม สำหรับงานพื้นดาดฟ้า ทดสอบความทนสภาวะแวดล้อมเป็นเวลา 500 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน ASTM G154– 12a สามารถปกปิดรอยร้าวได้ดีสำหรับพื้นผิวที่มีการเคลื่อนตัวไม่เกิน 0.75 มม. ตามมาตรฐาน EN 14891 กันน้ำซึม >1.5 bar ตามมาตรฐาน EN ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ Crocodile Flex Shield ของบริษัทจระเข้คอร์ปอเรชั่น จำกัด หรือ Lanko 227 ของ บริษัทพาเรกซ์ กรุ๊ป ประเทศไทย จำกัด หรือ Tiger Flex Por Waterproof Cement ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด หรือคุณภาพเทียบเท่า

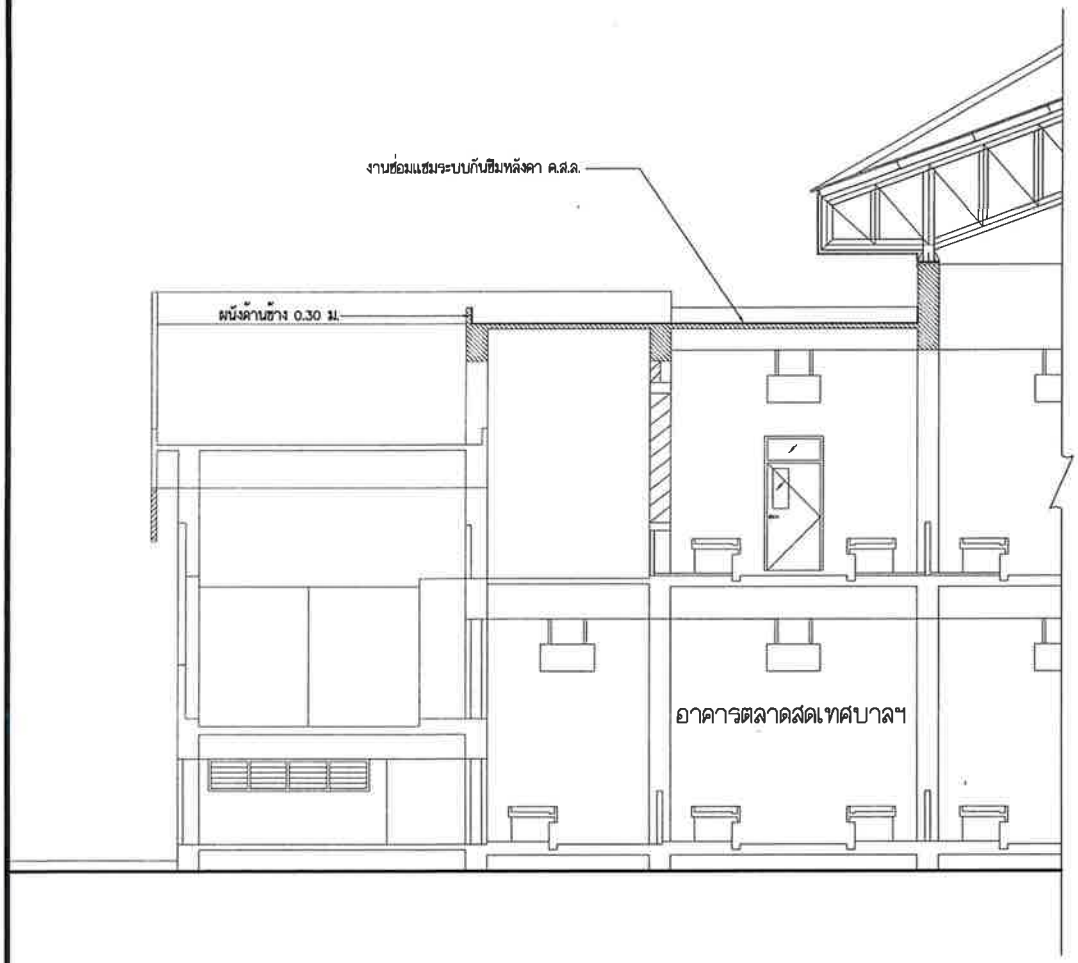
	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		แบบเลขที่ 58/2567
	แบบ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 บริเวณตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช		จำนวนแผ่น 4 / 7
ช่างสำรวจ		สำรวจ	2 7 ธ.ค. 2567
ช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	2 7 ธ.ค. 2567
สถาปนิก		ออกแบบ	2 7 ธ.ค. 2567
วิศวกร		คำนวณ	2 7 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ตรวจ	2 7 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		ตรวจ	2 7 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		ตรวจ	2 7 ธ.ค. 2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ตรวจ	2 7 ธ.ค. 2567
ผู้อำนวยสำนักช่าง		ตรวจ	2 7 ธ.ค. 2567
ปลัดเทศบาล		เห็นชอบ	2 7 ธ.ค. 2567
นายกเทศมนตรี		อนุมัติ	2 7 ธ.ค. 2567

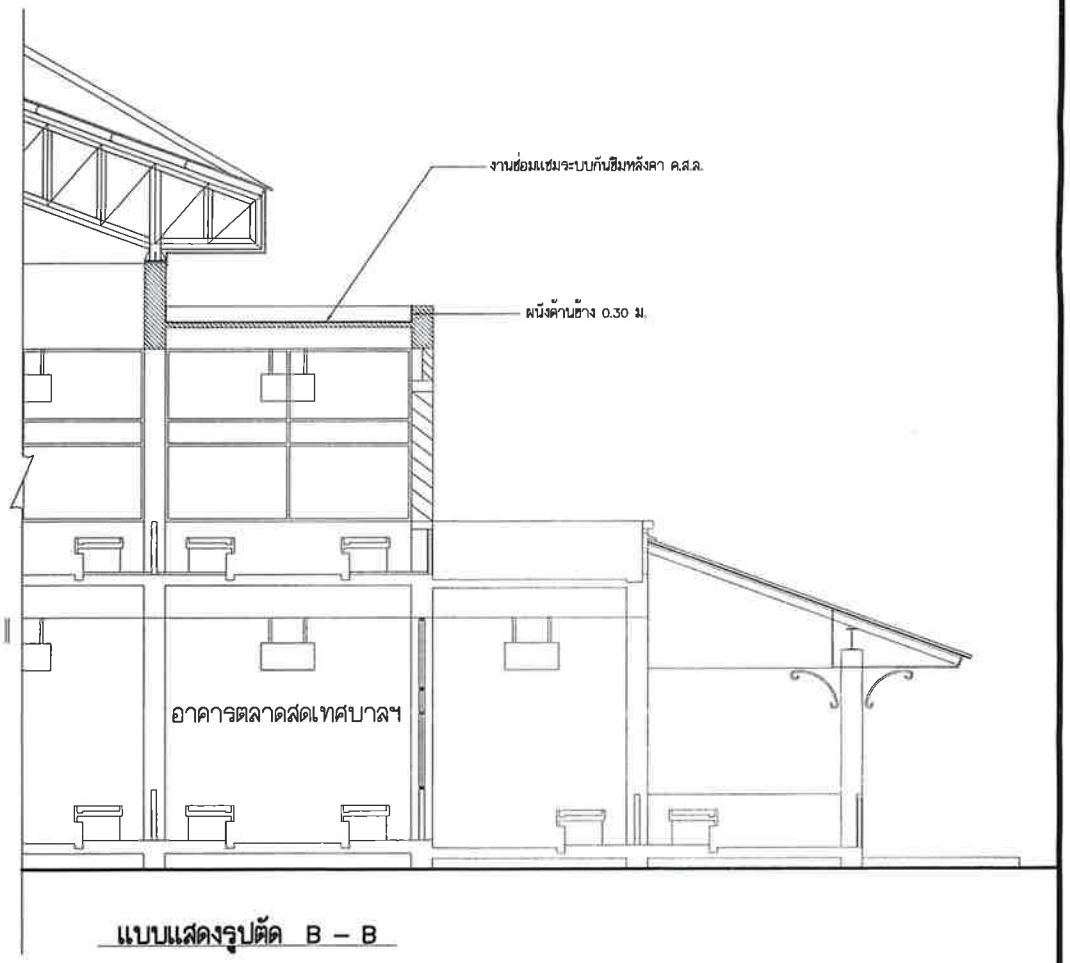


แบบแปลนงานระบบกันซึมหลังคา ค.ส.ล. (หลังคากันสาดชั้น 1) ตลาดสดเทศบาลนครนครศรีฯ

(งานปรับปรุง) มาตราส่วน 1 : 500

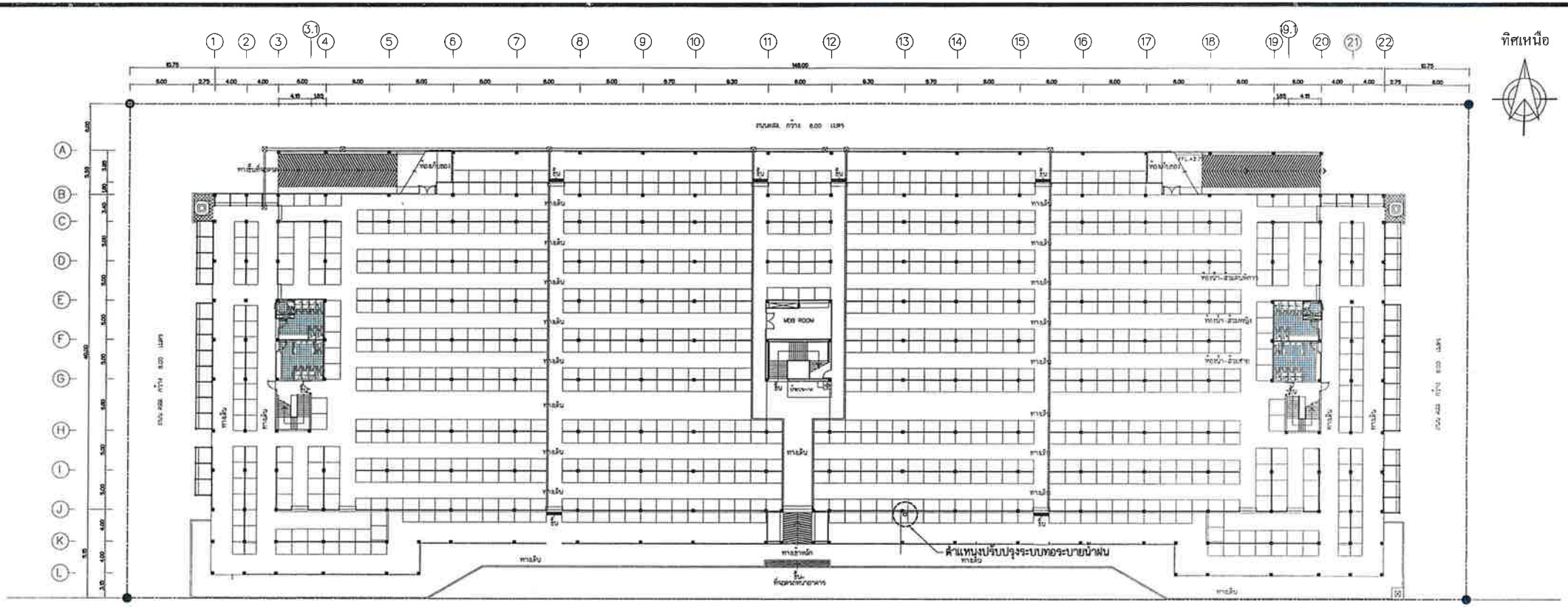
	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		แบบเลขที่ 58/2567
	แบบ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 บริเวณตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช		จำนวนแผ่น 5 / 7
ช่างสำรวจ		สำรวจ	27/ธ.ค./2567
ช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	27/ธ.ค./2567
สถาปนิก		ออกแบบ	27/ธ.ค./2567
วิศวกร		คำนวณ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ผู้อำนวยสำนักช่าง		ตรวจ	27/ธ.ค./2567
ปลัดเทศบาล		เห็นชอบ	27/ธ.ค./2567
นายกเทศมนตรี		อนุมัติ	27/ธ.ค./2567





แบบแสดงรูปตัด B – B

	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		แบบเลขที่ 58/2567
	แบบ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 บริเวณตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช		จำนวนแผ่น 8 / 7
ช่างสำรวจ		สำรวจ	27 ธ.ค. 2567
ช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	27 ธ.ค. 2567
สถาปนิก		ออกแบบ	27 ธ.ค. 2567
วิศวกร		คำนวณ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ผู้อำนวยสำนักช่าง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ปลัดเทศบาล		เห็นชอบ	27 ธ.ค. 2567
นายกเทศมนตรี		อนุมัติ	27 ธ.ค. 2567



งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำภายในตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

มาตราส่วน 1 : 500

สรุปปริมาณงานปรับปรุง

- งานปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน (เหมาจ่าย) จำนวน 1.00 เหมา

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 58/2567
แบบ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาชั้น 1 บริเวณตลาดสดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช			จำนวนแผ่น 7 / 7
ช่างสำรวจ		สำรวจ	27 ธ.ค. 2567
ช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	27 ธ.ค. 2567
สถาปนิก		ออกแบบ	27 ธ.ค. 2567
วิศวกร		คำนวณ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ผู้อำนวยสำนักช่าง		ตรวจ	27 ธ.ค. 2567
ปลัดเทศบาล		เห็นชอบ	27 ธ.ค. 2567
นายกเทศมนตรี		อนุมัติ	27 ธ.ค. 2567