



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง  
สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด (ดังแนบ) นั้น

ราคากลาง ๔,๙๙๒,๗๙๐.๑๗ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)

อาศัยอำนาจพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่าภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนั้น จึงกำหนดวงเงินในการเปิดเผยแพร่ราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกมลพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



นศรฯ ศรีทธา อารยธรรม  
นครศรีธรรมราช

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,042,400.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มกราคม 2569 เป็นเงิน 4,992,790.17 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิเดช สังข์ทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

7.2 วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรอนงค์ อนุรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

อภิเดช สังข์ทอง

03 กุมภาพันธ์ 2569 14:24:16

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมือง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครศรีธรรมราช

คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					37,110.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					3,700,991.00	
3	งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล		รวม					80,000.00	
4	ค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์		รวม					1,010.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,819,111.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,819,111.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนผนังอะลูมิเนียม (พร้อมขนย้าย)	340.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	10,200.00	10,200.00	
	- รื้อถอนผนังกรูทามีเนตเดิม (พร้อมขนย้าย)	115.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	3,450.00	3,450.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิม (พร้อมขนย้าย)	220.000	ตร.ม.	0.00	0.00	51.00	11,220.00	11,220.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำเดิม (พร้อมขนย้าย)	340.000	ตร.ม.	0.00	0.00	36.00	12,240.00	12,240.00	
	รวมค่างานรื้อถอน			0.00	0.00	147.00	37,110.00	37,110.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวหยาบ ขนาด 16" x 16"	220.000	ตร.ม.	257.00	56,540.00	161.00	35,420.00	91,960.00	
	งานผนัง								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังปูนแผ่นอะลูมิเนียมชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. พร้อมวัสดุสำหรับกริดติดตั้ง	340.000	ตร.ม.	1,667.00	566,780.00	500.00	170,000.00	736,780.00	
	- ผนังทังแกตังโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1"x2" @ 0.40 ม.# กรุ้ไม่้อย่าง หนา 10 มม. ปูทับด้วยลามีเนต (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	300.000	ตร.ม.	2,500.00	750,000.00	0.00	0.00	750,000.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC	100.000	ม.	98.75	9,875.00	41.00	4,100.00	13,975.00	
	- ผนังท่อน้ำสำเร็จรูปความหนา 30 มม.	48.000	ท่อน	13,900.00	667,200.00	950.00	45,600.00	712,800.00	
	-	2.000	ท่อน	21,100.00	42,200.00	2,050.00	4,100.00	46,300.00	
	ผนังและประตูบานเลื่อนท่อน้ำคนพิการพร้อมอุปกรณ์ครบถ้วน	10.000	แผง	4,000.00	40,000.00	400.00	4,000.00	44,000.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดคู่ไม้สักกรลามิเนต (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	4.000	ชุด	25,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
	- งานปรับปรุงประตูบานเปิดคู่ไม้เดิม (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	18.000	ชุด	5,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานตกแต่งผนังลามิเนตประตูทางเข้า (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	94.000	ตร.ม.	2,500.00	235,000.00	0.00	0.00	235,000.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 10" x 16"	340.000	ตร.ม.	215.00	73,100.00	169.00	57,460.00	130,560.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคทาผนังภายใน งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำชาย 2 ห้อง	200.000	ตร.ม.	35.00	7,000.00	31.00	6,200.00	13,200.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2 ชั้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	14.000	ชุด	4,890.00	68,460.00	461.00	6,454.00	74,914.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	10.000	ชุด	1,790.00	17,900.00	461.00	4,610.00	22,510.00	
	- ติดตั้งก๊อกอ่างล้างหน้า	10.000	ชุด	988.00	9,880.00	103.00	1,030.00	10,910.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งยอง มีฐาน	8.000	ชุด	1,190.00	9,520.00	154.00	1,232.00	10,752.00	
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย	10.000	ชุด	4,790.00	47,900.00	461.00	4,610.00	52,510.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน	22.000	ชุด	420.00	9,240.00	72.00	1,584.00	10,824.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งกอกกลางพื้น	4.000	ชุด	369.00	1,476.00	51.00	204.00	1,680.00	
	- ติดตั้งหินเทียมtopเคาน์เตอร์	2.000	ชุด	10,710.00	21,420.00	0.00	0.00	21,420.00	
	- สตี้อวาลู 1 ทาง	22.000	ชุด	259.00	5,698.00	35.00	770.00	6,468.00	
	- สะต้อางกลางหน้า	10.000	ชุด	289.00	2,890.00	210.00	2,100.00	4,990.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุก	10.000	ชุด	870.00	8,700.00	155.00	1,550.00	10,250.00	
	- สายถักน้ำดีสแตนเลส	10.000	ชุด	250.00	2,500.00	60.00	600.00	3,100.00	
	- พลัซวาลูโถปัสสาวะ ชายชนิดกด	10.000	ชุด	1,620.00	16,200.00	0.00	0.00	16,200.00	
	- พลัซวาลูโถสุขภัณฑ์ นึ่งยอง	8.000	ชุด	5,930.00	47,440.00	0.00	0.00	47,440.00	
	<b>ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง</b>								
	- ติดตั้งโถสุขภัณฑ์ราบ 2	14.000	ชุด	4,890.00	68,460.00	461.00	6,454.00	74,914.00	
	<b>ชั้นพร้อมห้องน้ำและอุปกรณ์ครบชุด</b>								
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	20.000	ชุด	1,790.00	35,800.00	461.00	9,220.00	45,020.00	
	- ติดตั้งกอกอ่างล้างหน้า	20.000	ชุด	988.00	19,760.00	103.00	2,060.00	21,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งยอง มีฐาน	8.000	ชุด	1,190.00	9,520.00	154.00	1,232.00	10,752.00		
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน	22.000	ชุด	420.00	9,240.00	72.00	1,584.00	10,824.00		
	- ติดตั้งกอกกลางพื้น	2.000	ชุด	369.00	738.00	51.00	102.00	840.00		
	- ติดตั้งหินเทียมtopเคาน์เตอร์	2.000	ชุด	21,420.00	42,840.00	0.00	0.00	42,840.00		
	- สติ๊กเกอร์ 1 ทาง	22.000	ชุด	259.00	5,698.00	35.00	770.00	6,468.00		
	- สะตืออ่างล้างหน้า	20.000	ชุด	289.00	5,780.00	210.00	4,200.00	9,980.00		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุก	20.000	ชุด	870.00	17,400.00	155.00	3,100.00	20,500.00		
	- สายถักน้ำดีสแตนเลส	20.000	ชุด	250.00	5,000.00	60.00	1,200.00	6,200.00		
	- ฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์ นั่งยอง	8.000	ชุด	5,930.00	47,440.00	0.00	0.00	47,440.00		
	ห้องน้ำหลังเวที 2 ห้อง									
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2	2.000	ชุด	4,890.00	9,780.00	461.00	922.00	10,702.00		
	ขึ้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด									
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	4.000	ชุด	1,790.00	7,160.00	461.00	1,844.00	9,004.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	- ติดตั้งกอกอ่างล้างหน้า	4.000	ชุด	988.00	3,952.00	103.00	412.00			4,364.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งยอง มีฐาน	2.000	ชุด	1,190.00	2,380.00	154.00	308.00			2,688.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน	4.000	ชุด	420.00	1,680.00	72.00	288.00			1,968.00	
	- ติดตั้งกอกอ่างล้างฟัน	2.000	ชุด	369.00	738.00	51.00	102.00			840.00	
	- ติดตั้งหินเทียมtopเคาน์เตอร์	2.000	ชุด	7,140.00	14,280.00	0.00	0.00			14,280.00	
	- สติ๊กเกอร์ 1 ทาง	4.000	ชุด	259.00	1,036.00	35.00	140.00			1,176.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	4.000	ชุด	289.00	1,156.00	210.00	840.00			1,996.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุก	4.000	ชุด	870.00	3,480.00	155.00	620.00			4,100.00	
	- สายถักน้ำดีสแตนเลส	4.000	ชุด	250.00	1,000.00	60.00	240.00			1,240.00	
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย	2.000	ชุด	4,790.00	9,580.00	461.00	922.00			10,502.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ ชายชนิดกด	2.000	ชุด	1,620.00	3,240.00	0.00	0.00			3,240.00	
	- ฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์ นั่งยอง	2.000	ชุด	5,930.00	11,860.00	0.00	0.00			11,860.00	
	ทองคำทองรับรอง 1 ทอง										

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2	1.000	ชุด	4,890.00	4,890.00	461.00	461.00	5,351.00	
	ขึ้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด								
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน	1.000	ชุด	420.00	420.00	72.00	72.00	492.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,790.00	1,790.00	461.00	461.00	2,251.00	
	- ติดตั้งก๊อกอ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	988.00	988.00	103.00	103.00	1,091.00	
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย	1.000	ชุด	4,790.00	4,790.00	461.00	461.00	5,251.00	
	- ติดตั้งก๊อกกลางพื้น	1.000	ชุด	369.00	369.00	51.00	51.00	420.00	
	- ติดตั้งหินเทียมtopเคาน์เตอร์	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- สติ๊กเกอร์ 1 ทาง	1.000	ชุด	259.00	259.00	35.00	35.00	294.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	289.00	289.00	210.00	210.00	499.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุก	1.000	ชุด	870.00	870.00	155.00	155.00	1,025.00	
	- สายถักน้ำดีสแตนเลส	1.000	ชุด	250.00	250.00	60.00	60.00	310.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ ชายชนิดกด	1.000	ชุด	1,620.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทองคำผู้พิการ 2 ทอง								
	- ติดตั้งโถสวมนั่งราบ 2	2.000	ชุด	4,890.00	9,780.00	461.00	922.00	10,702.00	
	ชิ้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด								
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน	2.000	ชุด	420.00	840.00	0.00	0.00	840.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	2.000	ชุด	1,790.00	3,580.00	461.00	922.00	4,502.00	
	- ติดตั้งก๊อกอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	988.00	1,976.00	103.00	206.00	2,182.00	
	- ติดตั้งก๊อกอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	369.00	738.00	51.00	102.00	840.00	
	- ติดตั้งหินเทียมtopเคาน์เตอร์	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- สติ๊กเกอร์ 1 ทาง	2.000	ชุด	259.00	518.00	35.00	70.00	588.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	289.00	578.00	210.00	420.00	998.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุก	2.000	ชุด	870.00	1,740.00	155.00	310.00	2,050.00	
	- สายถักน้ำดีสแตนเลส	2.000	ชุด	250.00	500.00	60.00	120.00	620.00	
	- ราวพุงตัวแบบตัวพี 80 ซม. สแตนเลส	2.000	ชุด	1,593.00	3,186.00	72.00	144.00	3,330.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ราวกันลื่นตัว L สแตนเลส	2.000	ชุด	2,450.00	4,900.00	72.00	144.00	5,044.00	
	- ราวพยุงตัวแบบตรง ขนาด 80 ซม. สแตนเลส	2.000	ชุด	723.00	1,446.00	72.00	144.00	1,590.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	221,523.75	3,307,234.00	14,331.00	393,757.00	3,700,991.00	
4	งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล								
	- งานเดินท่อโพลีไครกและท่อน้ำดี (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	1.000	งาน	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	<b>รวมค่างานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล</b>	-	-	80,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
4	ค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์								
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	2.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	300.00	300.00	
	- ถึงดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2.000	ชุด	0.00	0.00	205.00	410.00	410.00	
	- กริ่งฉุกเฉิน	2.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	300.00	300.00	
<b>รวมค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์</b>	-	-	0.00	0.00	505.00	1,010.00	1,010.00		
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>3,819,111.00</b>	

อิเล็กทรอนิกส์

03 กุมภาพันธ์ 2569 14:24:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้		รวม					5,696.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								5,696.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,696.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิเดช สังข์ทอง

03 กุมภาพันธ์ 2569 14:24:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้								
	1.1 กรังกุญเงิน	2.000	ชุด	678.00		0.00		1,356.00	
	1.2 อุปกรณ์แรงเทเพลิงไหม้ด้วยมือ	2.000	ชุด	1,090.00		0.00		2,180.00	
	1.3 ถังดับเพลิงขนาด10ปอนด์	2.000	ชุด	1,080.00		0.00		2,160.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้	-	-	2,848.00	5,696.00	0.00		5,696.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอจะมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      นาเคียน      อำเภอ      เมืองนครศรีธรรมราช      จังหวัด      นครศรีธรรมราช      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      30 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	นั่งร้านเหล็ก	60.000	ตร.ม.	9,630.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>9,630.00</b>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ นั่งร้านเหล็ก  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้  
ช่วยเร่งรัดงานหรือจำเป็นต้องใช้ในพื้นที่เฉพาะ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	<u>นั่งร้านเหล็ก</u>	150.00	
	<u>รวมค่าใช้จ่าย</u>	150.00	
	<u>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</u>	10.50	
	<u>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</u>	160.50	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมือง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมือง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช	3,819,111.00	1.3032	4,977,065.45	
รวมค่าก่อสร้าง				4,977,065.45	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 5,022.00 ตารางเมตร เหลือ 991.05 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,977,065.45 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	หน้า	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		30 มกราคม 2569

อภิเดช สังข์ทอง  
( อภิเดช สังข์ทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์  
( วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อรอนงค์ อนุรักษ์  
( อรอนงค์ อนุรักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบอาคารจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
 คำควมราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้	5,696.00	398.72	6,094.72	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				6,094.72	

## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

อภิตช สังข์ทอง  
( อภิตช สังข์ทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์  
( วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรอนงค์ อนุรักษ์  
( อรอนงค์ อนุรักษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 3 ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมือง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำนวน 1.000 หลังละ 4,977,065.45 บาท	4,977,065.45	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,094.72	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,630.00	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน ชุด

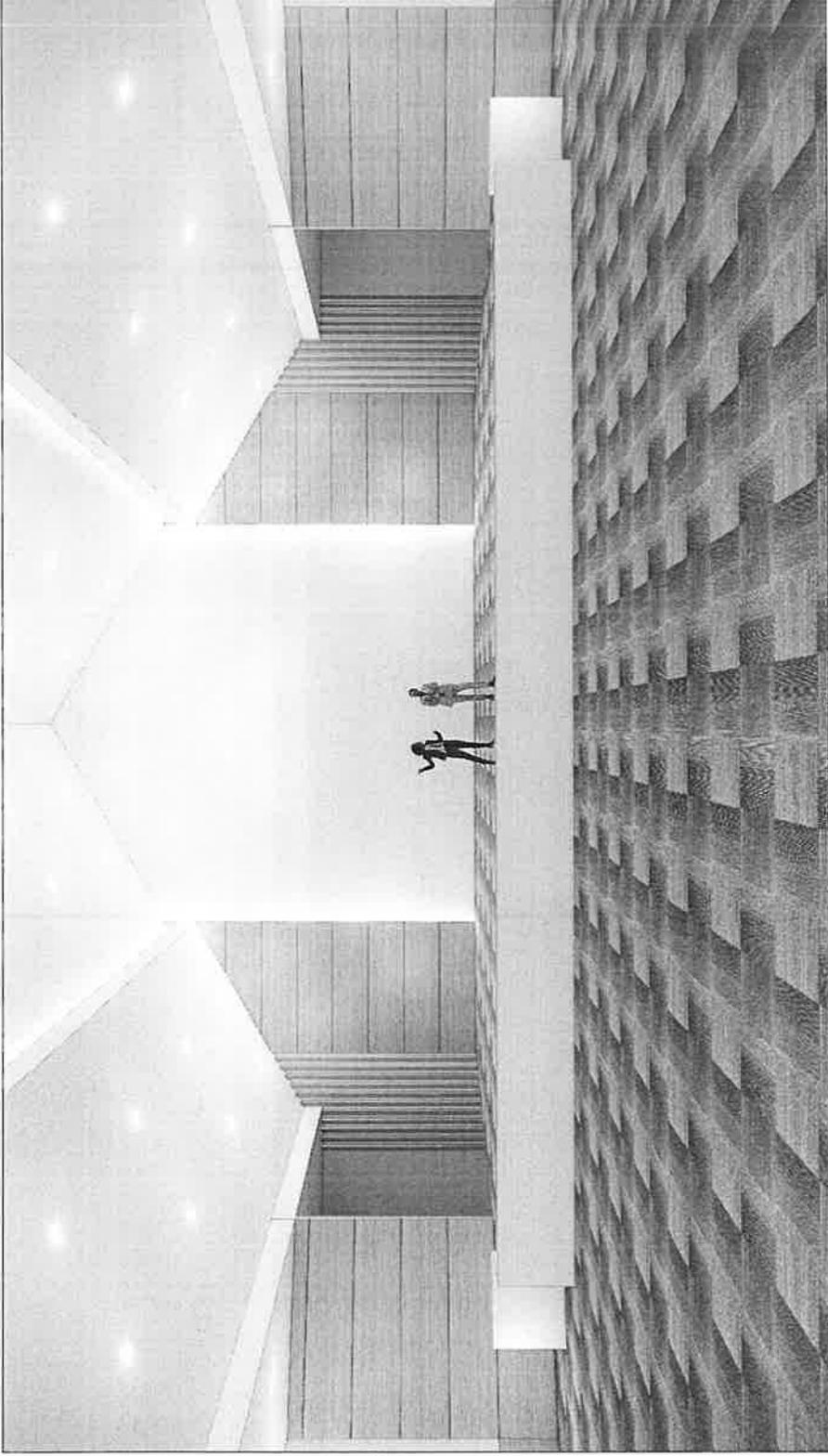
คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2569

อภิเดช สังข์ทอง  
( อภิเดช สังข์ทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์  
( วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

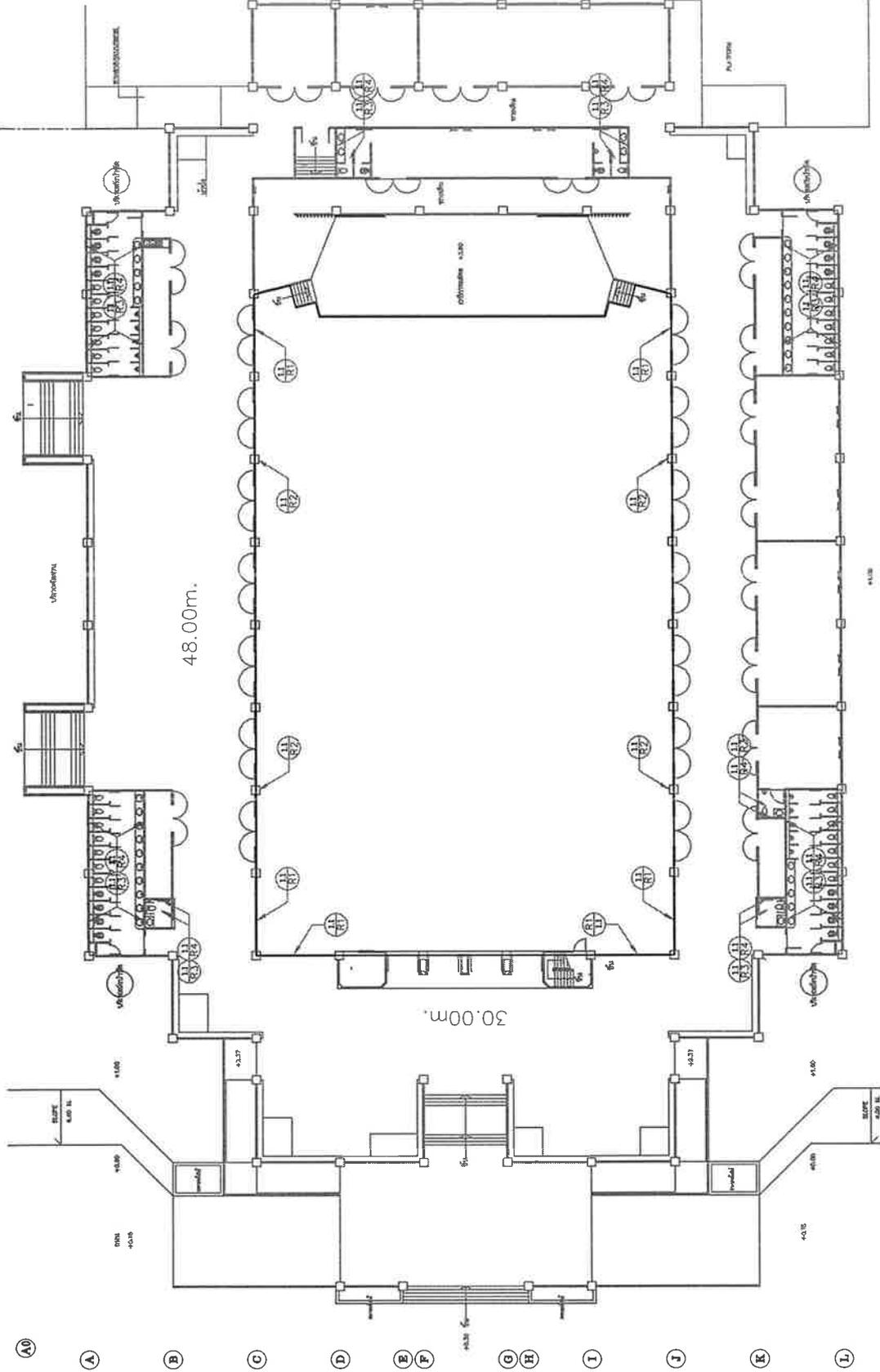
อรอนงค์ อนุรักษ์  
( อรอนงค์ อนุรักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



**ออกแบบโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมือง  
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ 84 (ทุ่งท่าลาด)**

**Final Design**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17



รายละเอียดของงาน ตอนที่ 1

1.1 งานรื้อถอน

รื้อถอนผนังและคานาดั้งเดิม (พร้อมขนย้าย)	พื้นที่ 340 ตร.ม.	① R1	พื้นที่ 220 ตร.ม.
รื้อถอนผนังและคานาดั้งเดิม (พร้อมขนย้าย)	พื้นที่ 115 ตร.ม.	① R2	พื้นที่ 340 ตร.ม.

บริษัท อี.ดี.อี.ซี. จำกัด 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300 โทร : 02-2500000	สถาปนิก นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000	วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000	วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000	วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000
				วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000
บริษัท อี.ดี.อี.ซี. จำกัด 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300 โทร : 02-2500000		วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000		วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000
บริษัท อี.ดี.อี.ซี. จำกัด 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300 โทร : 02-2500000		วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000		วิศวกรควบคุมงาน นายอภิรักษ์ ทรัพย์วิเศษ 02-2500000



บริษัท อี.ดี.อี.ซี. จำกัด  
 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
 โทร : 02-2500000

บริษัท อี.ดี.อี.ซี. จำกัด  
 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
 โทร : 02-2500000

บริษัท อี.ดี.อี.ซี. จำกัด  
 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
 โทร : 02-2500000





รายละเอียดของงาน  
1.2 งานติดตั้งงาน  
1.2.2 งานผนัง

ผนังภายนอกอาคารสูงถึง หน้าไม่ต่ำกว่า 25 มม. หรือวัสดุที่รับการติดตั้ง  
ผนังภายในห้องทำไม้เนื้อแข็ง 1x2" 90.40 มม.  
ประตูไม้ยาง หน้า 10 มม. ประตูอลูมิเนียม (ทึบสีเทา-ดำเทา)

ทาสีอะคริลิกทอหน้าสีเทาใน

บัวฉาบผนัง PVC

ผนังประตูเป็นวงกลม ขนาด 10"x16" (ประตูบานตรงจากพื้น 2 เมตร)

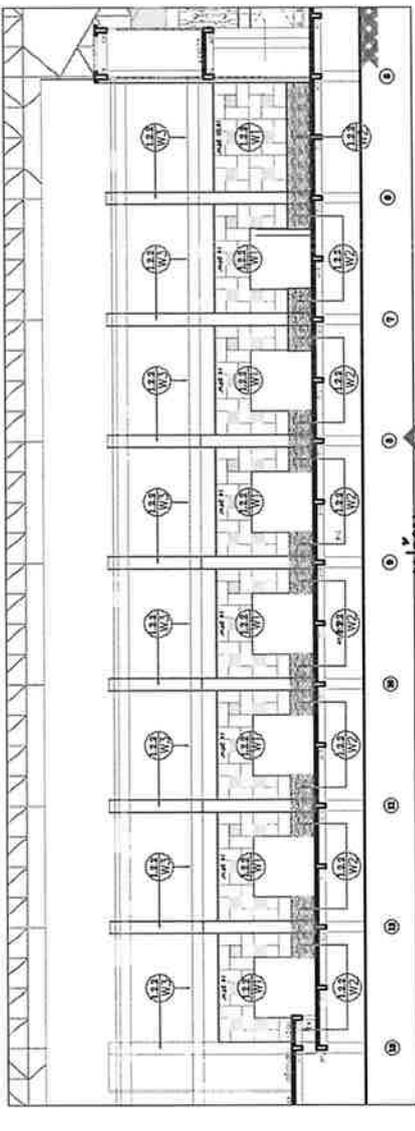
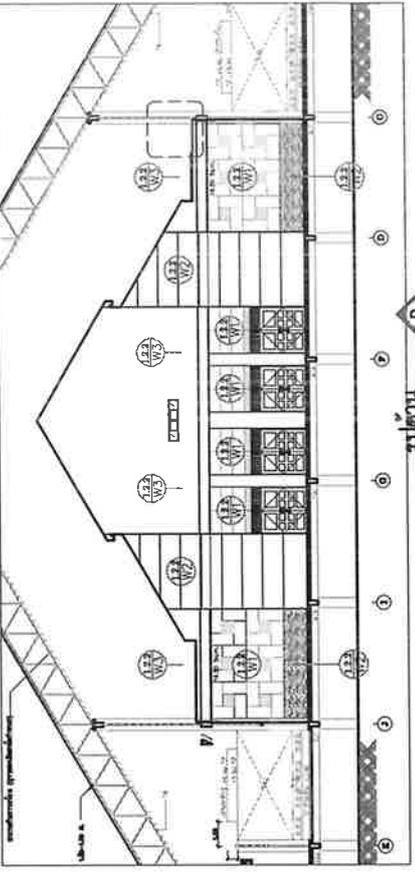
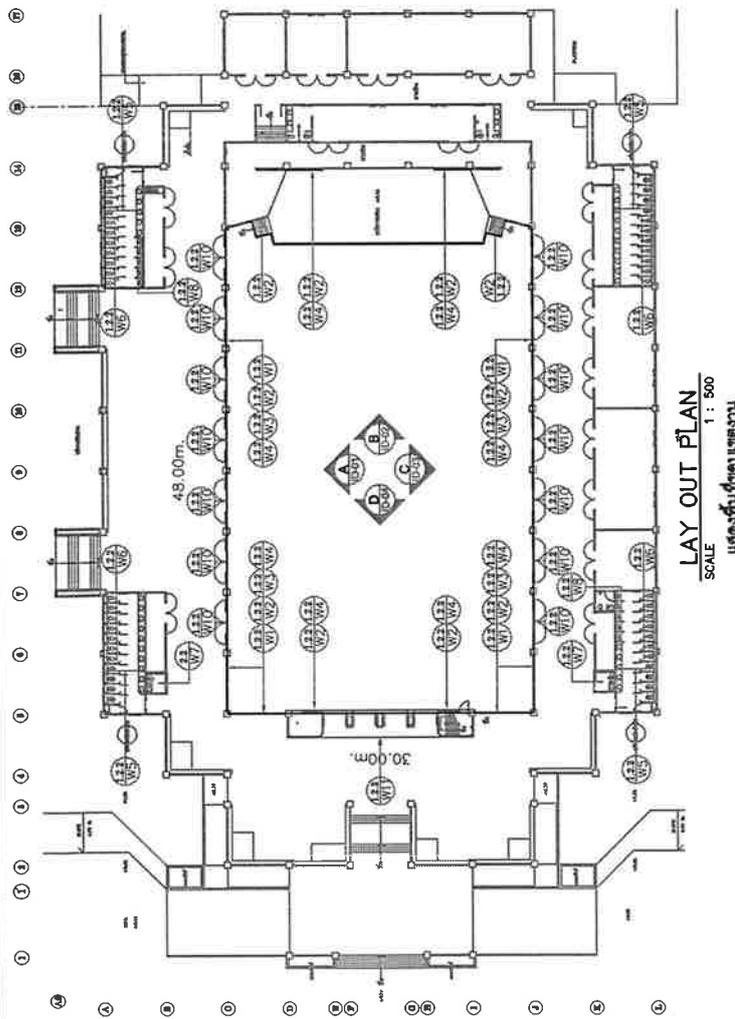
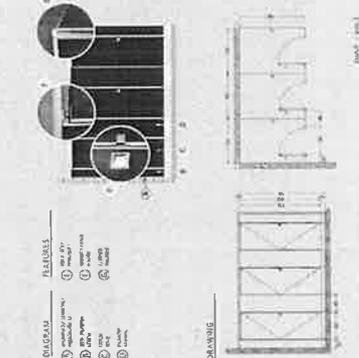
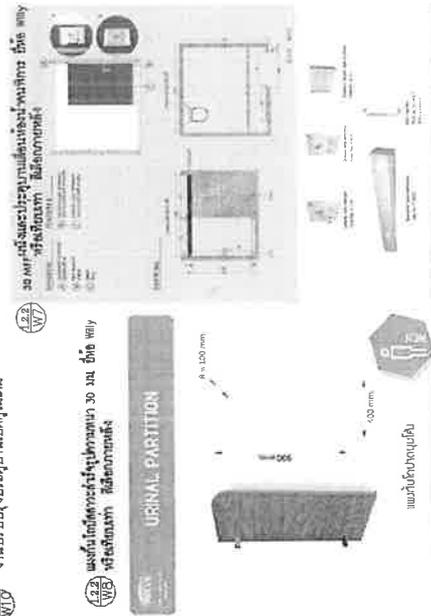
ผนังห้องน้ำเข้าสูงประมาณ 30 มม. ผนัง ผนัง หรือฉาบที่ สีฉาบภายนอก

ผนังและประตูบานเลื่อนห้องน้ำเข้าทำ ผนัง ผนัง หรือฉาบที่ สีฉาบภายนอก

ผนังไม้ไผ่ได้วางเสร็จประมาณ 30 มม. ผนัง ผนัง หรือฉาบที่ สีฉาบภายนอก

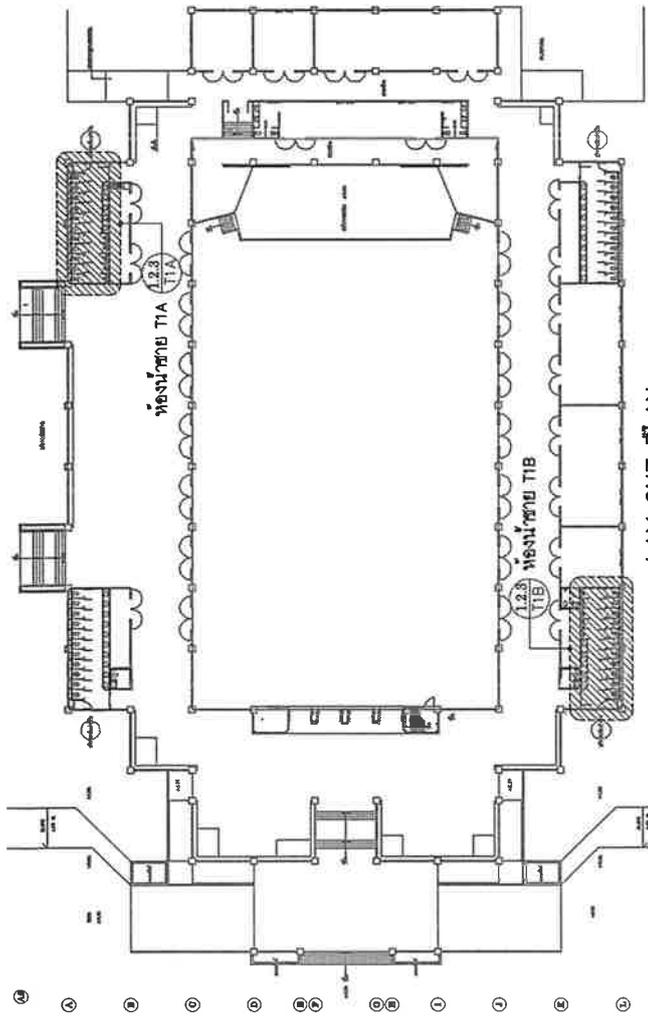
งานติดตั้งประตูบานเปิดใช้วัสดุตามใบ

งานมีรับส่งประตูบานเปิดอยู่ใช้

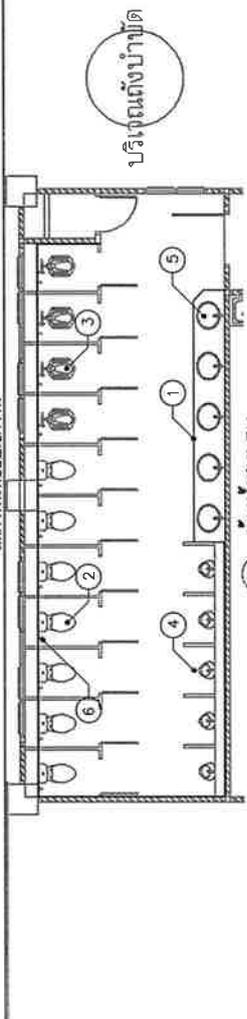


<p>ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคาร โครงการปรับปรุงอาคาร</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ บริษัท ชัยภูมิสถาปัตย์ จำกัด</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>	<p>ชื่อผู้ให้คำปรึกษา นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>	<p>ชื่อผู้ให้คำปรึกษา นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>	<p>ชื่อผู้ให้คำปรึกษา นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>	<p>ชื่อผู้ให้คำปรึกษา นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>
<p>แบบแปลน รายละเอียดของงาน 1.2.2 งานผนัง</p>		<p>ขนาดหน้าตัด 1 : 250 . 1 : 500</p>		<p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>		<p>ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคาร</p>	
<p>ชื่อผู้จัดทำ บริษัท ชัยภูมิสถาปัตย์ จำกัด</p>		<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>		<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>		<p>ชื่อผู้ให้คำปรึกษา นาย ชัยภูมิ สถาปัตย์</p>	

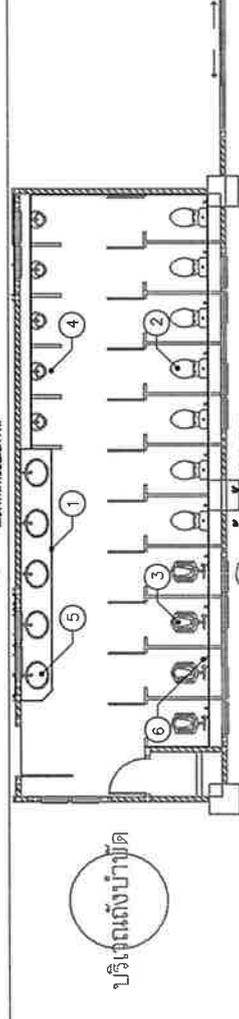
รายละเอียดของงาน



LAY OUT PLAN  
SCALE 1 : 500  
แสดงพื้นที่ของงาน



ห้องชาย TIA  
แสดงพื้นที่ของงาน



ห้องชาย TIB  
แสดงพื้นที่ของงาน

1.2 งานสถาปัตยกรรม  
1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเขียนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเคาน์เตอร์)  
งานเขียนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)

1. Top เคาน์เตอร์  
หินเทียม พร้อมโถชักน้ำ ( Prema White C1 ) หรือเทียบเท่า  
จำนวน 2 ชุด  
6 ตร.ม.

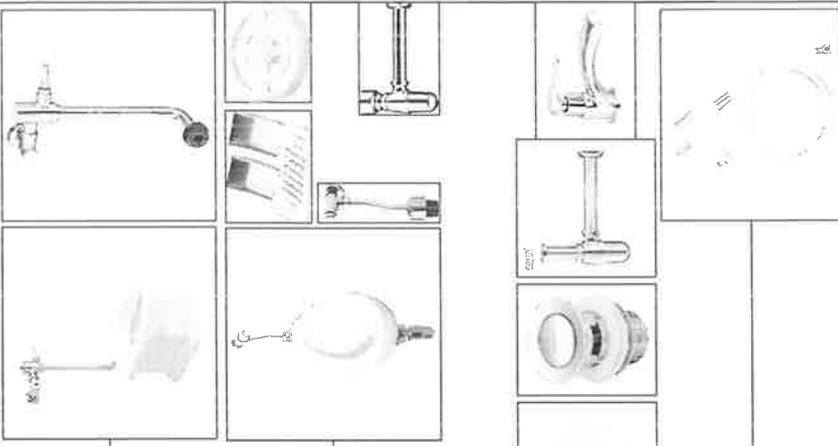
2. โถสุขภัณฑ์แบบนั่งวาง  
C13443 สุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า  
จำนวน 14 ชุด

3. โถสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง  
C202 สุขภัณฑ์ แบบพัดรีวาล์ว ( นั่งยอง) รุ่น SOUAT หรือเทียบเท่า  
CT4571NL พัดรีวาล์วในสุขภัณฑ์ชนิด Black Inlet หรือเทียบเท่า  
จำนวน 8 ชุด

4. โถโถส้วกชาย  
C307 โถโถส้วกชาย รุ่น VENUS  
C943(HM) อุปกรณ์ยึดอ่างล้างหน้า (BRACKET TBR)  
C923 ตะแกรงรองนั่ง สำหรับโถโถส้วกชาย C307 รุ่นดี  
CT471SS(HM) วาล์วเปิด-ปิดโถโถส้วกชายชนิดกด (ระยะติดตั้ง 45 มม.)  
CT681 โถชักน้ำโถโถส้วกชายแบบกระปุก ยาว 24 ซม.  
หรือเทียบเท่า  
จำนวน 10 ชุด

5. อ่างล้างหน้าฐานฝังฝังบานเคาน์เตอร์  
อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูปีเตอร์ C008  
CT1206(HM) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้าน  
หรือเทียบเท่า  
จำนวน 10 ชุด

6. ชุดสายฉีดชำระ  
ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT9913#WH(HM) สีขาว  
หรือเทียบเท่า  
จำนวน 22 ชุด



<p>ผู้ควบคุมงาน โดยสถาปนิกผู้ออกแบบ KONKATE CITY PAVILION S THAMMAKIT สถาปนิกผู้ออกแบบ ค. นนทิยา อธิปัตย์/ศรียา อ. นนทิยา อธิปัตย์ โครงการนี้จัดทำ ที่: ถนนพหลโยธิน 3231777</p>	<p>หน้างาน สถาปนิก นายอภิรักษ์ อธิปัตย์ สถาปนิก ผู้ออกแบบ นายธีรยุทธ ทรัพย์ สถาปนิก ผู้ออกแบบ</p>	<p>วิศวกรโครงสร้าง นายอภิรักษ์ อธิปัตย์ 08-13132 วิศวกรระบบสุขภัณฑ์ นายอภิรักษ์ อธิปัตย์</p>	<p>แบบแปลน ครอบคลุมงาน ระยะที่ 1 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำชาย 2 ห้อง (TIA, TIB) ขนาดพื้นที่ 1 : 100 . 1 : 500 แบบร่าง</p>	<p>เลขที่แบบ หน้าของแบบ Re - 05 วันที่ 10 - 11 - 2024</p>
---	---	--	---	---

รายละเอียดของงบประมาณ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และ TOILET เดิม)

1.4 งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล  
งานเดินท่อโศกและท่อประปา (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)

1.2.3.1 ห้องน้ำหญิง T2A-T2B

1 Top เคา์เตอร์ จำนวน 2 ชุด 12 ตร.ม

หินเทียม หรือไม้ไผ่ ( Prime White CI ) หรือเทียบเท่า

2 โถสุขภัณฑ์แบบนั่งรวม จำนวน 14 ชุด

C13443 สุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า

3 โถสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง จำนวน 8 ชุด

C202 สุขภัณฑ์ แบบพรีซาลิด (นั่งยอง) รุ่น SQUAT หรือเทียบเท่า

CT4571NL พรีซาลิดโถสุขภัณฑ์ชนิด Black Inlet หรือเทียบเท่า

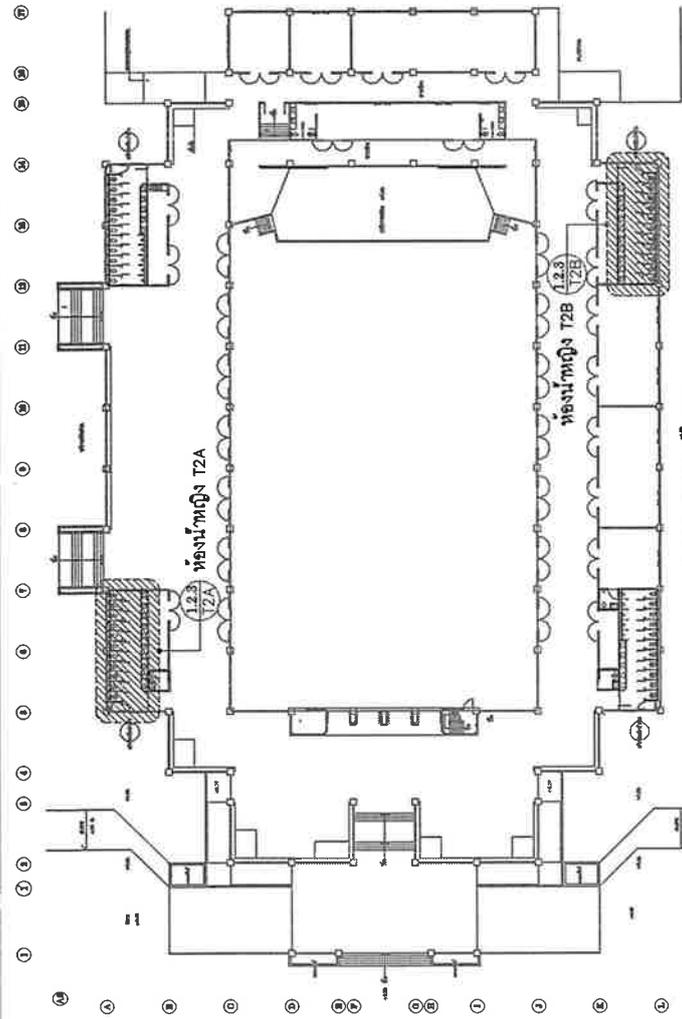
5 อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ จำนวน 20 ชุด

อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูนิเตอร์ CO08 หรือเทียบเท่า

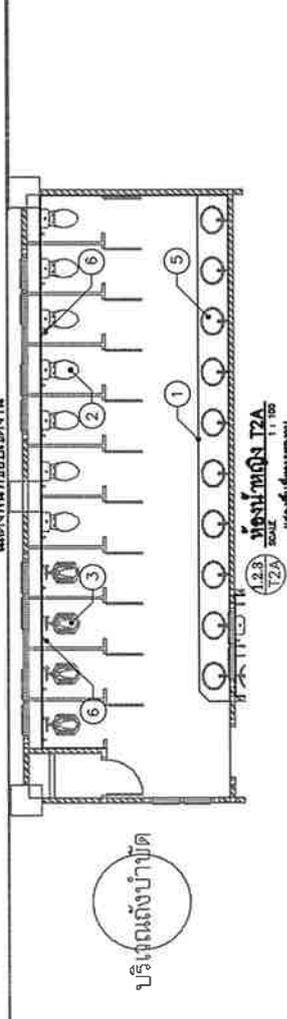
CT1206(HM) พรีซาลิดอ่างล้างหน้าแบบกาน หรือเทียบเท่า

6 ชุดสุขภัณฑ์ชุดจะ จำนวน 22 ชุด

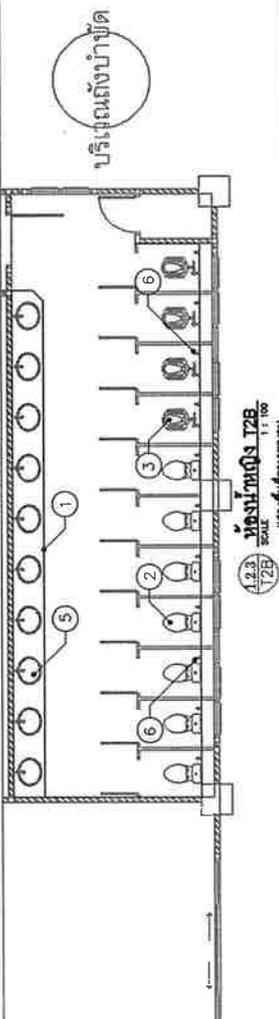
ชุดสุขภัณฑ์จะ COTTO รุ่น CT9913#H(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า



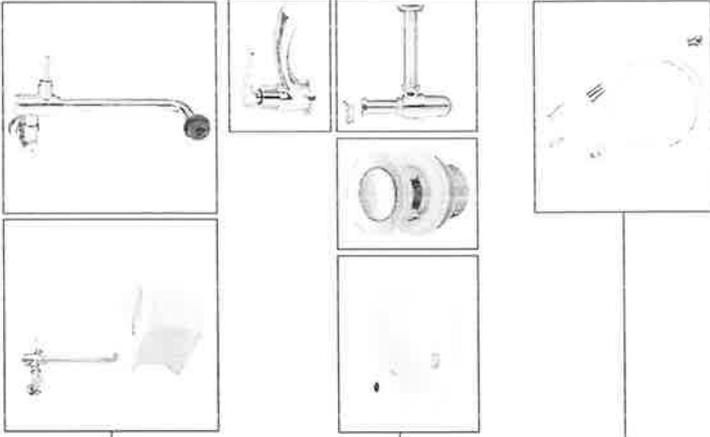
LAY OUT PLAN  
SCALE 1 : 500  
แสดงพื้นที่ของงบประมาณ



ห้องน้ำหญิง T2A  
SCALE 1 : 100  
แสดงพื้นที่ของงบประมาณ

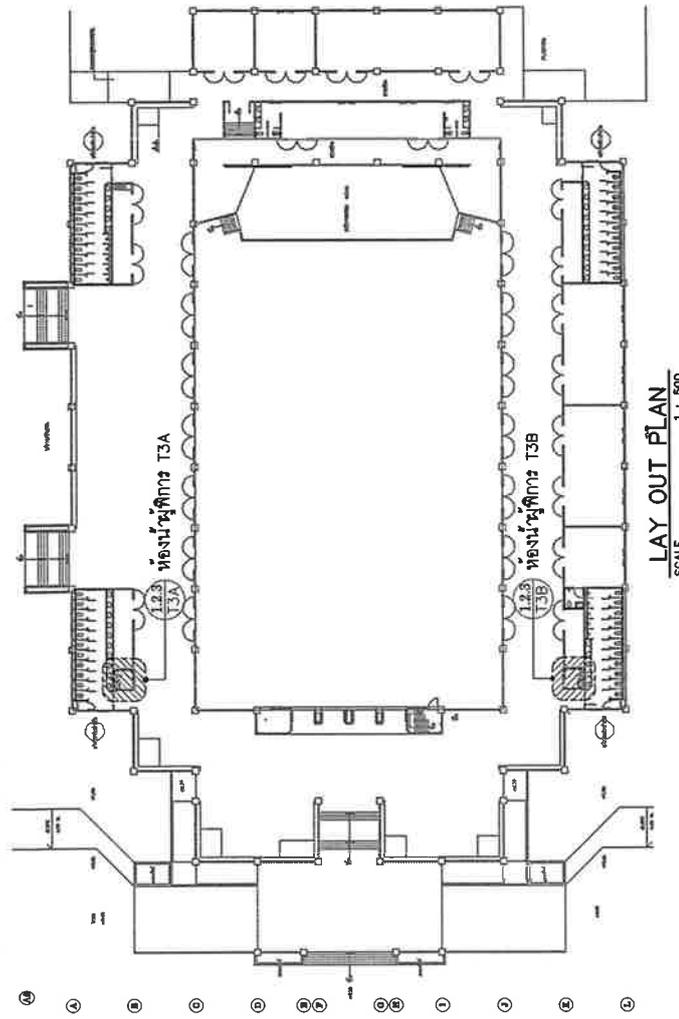


ห้องน้ำหญิง T2B  
SCALE 1 : 100  
แสดงพื้นที่ของงบประมาณ



<p>ผู้ควบคุมงาน โครงการ สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ 0-81.22.89</p>	<p>วิศวกร นายวิชาญ วัฒนศิริ 0-81.22.89</p>	<p>ช่างเทคนิค นายวิชาญ วัฒนศิริ 0-81.22.89</p>	<p>ช่างเทคนิค นายวิชาญ วัฒนศิริ 0-81.22.89</p>
<p>บริษัท ARCHITECT Email : chulab2555@hotmail.com</p>	<p>บริษัท ARCHITECT Email : chulab2555@hotmail.com</p>	<p>บริษัท ARCHITECT Email : chulab2555@hotmail.com</p>	<p>บริษัท ARCHITECT Email : chulab2555@hotmail.com</p>
<p>แบบร่าง 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ หน้า 1 : 100 . 1 : 500</p>	<p>แบบร่าง 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ หน้า 1 : 100 . 1 : 500</p>	<p>แบบร่าง 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ หน้า 1 : 100 . 1 : 500</p>	<p>แบบร่าง 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ หน้า 1 : 100 . 1 : 500</p>
<p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>
<p>Re - 06</p>	<p>Re - 06</p>	<p>Re - 06</p>	<p>Re - 06</p>

รายละเอียดของผลงาน



1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเคาน์เตอร์)

งานเดินท่อโद्यกรและท่อประปา (ค้ำยัน-ค้ำแขง)



① Top เคาน์เตอร์ จำนวน 2 ชุด 1 ตร.ม

หินเทียม พรีมาไวท์CI ( Premio White CI ) หรือเทียบเท่า

② โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ จำนวน 2 ชุด

CI3443 สุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า

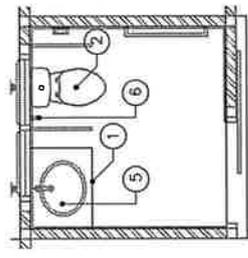
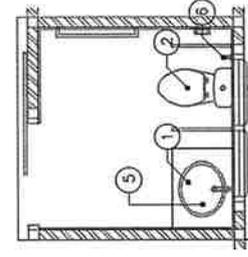
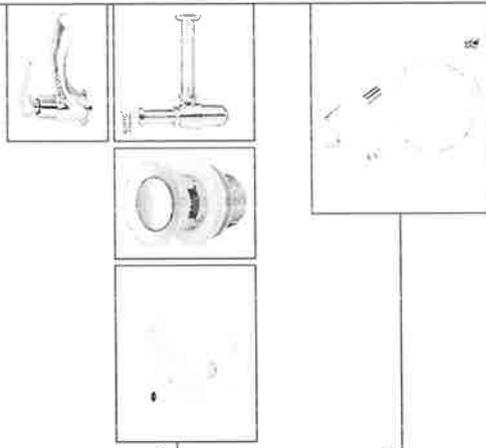
⑤ อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ จำนวน 2 ชุด

อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูปีเตอร์ C008 หรือเทียบเท่า

CT1205(HM) ทึกลีตัวอ่างล้างหน้าแบบกัน หรือเทียบเท่า

⑥ ชุดสายฉีดชำระ จำนวน 2 ชุด

ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT991.3FW(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า



<p>ผู้ควบคุมงาน โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม ศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดขอนแก่น BENJAYAT City Project Mahon S. Thammakul สถาปนิกที่ปรึกษา คุณเชษฐ ธีระกุล วิศวกรโครงการ นายณัฐพงศ์ ธีระกุล</p>	<p>ARCHITECT Email : chak2555@hotmail.com</p>	<p>วิศวกรโครงสร้าง นายสุวิทย์ ธีระกุล เบอร์โทรศัพท์ 08-1013678</p> <p>สถาปนิก นายเชษฐ ธีระกุล เบอร์โทร 08-462789</p>	<p>วิศวกรระบบสุขาภิบาล นายเชษฐ ธีระกุล เบอร์โทร 08-1013678</p> <p>วิศวกรระบบไฟฟ้า นายเชษฐ ธีระกุล เบอร์โทร 08-462789</p>	<p>แบบแปลน วัตถุประสงค์ของผลงาน ระยะที่ 1 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำผู้พิการ 2 ห้อง (T3A , T3B) ขนาดพื้นที่ 1 : 50 , 1 : 500 แบบร่าง</p>	<p>เลขที่แบบ นายเชษฐ ธีระกุล แผ่นที่ <b>Re - 07</b> วันที่ออก วันที่ 10 - 11 - 2024</p>
---	---	--	--	---	---

รายละเอียดของแบบแสดงน

- 1.2 งานสถาปัตยกรรม
- 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานแป้นยืนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเคาน์เตอร์)
- 1.4 งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล  
งานเดินท่อโศกรวมและท่อน้ำ (คาร์ซีด+คานะง)



1. Top เคาน์เตอร์ จำนวน 2 ชุด  
หินเทียม พรีมิกไวท์ ( Prema White C1 ) หรือเทียบเท่า

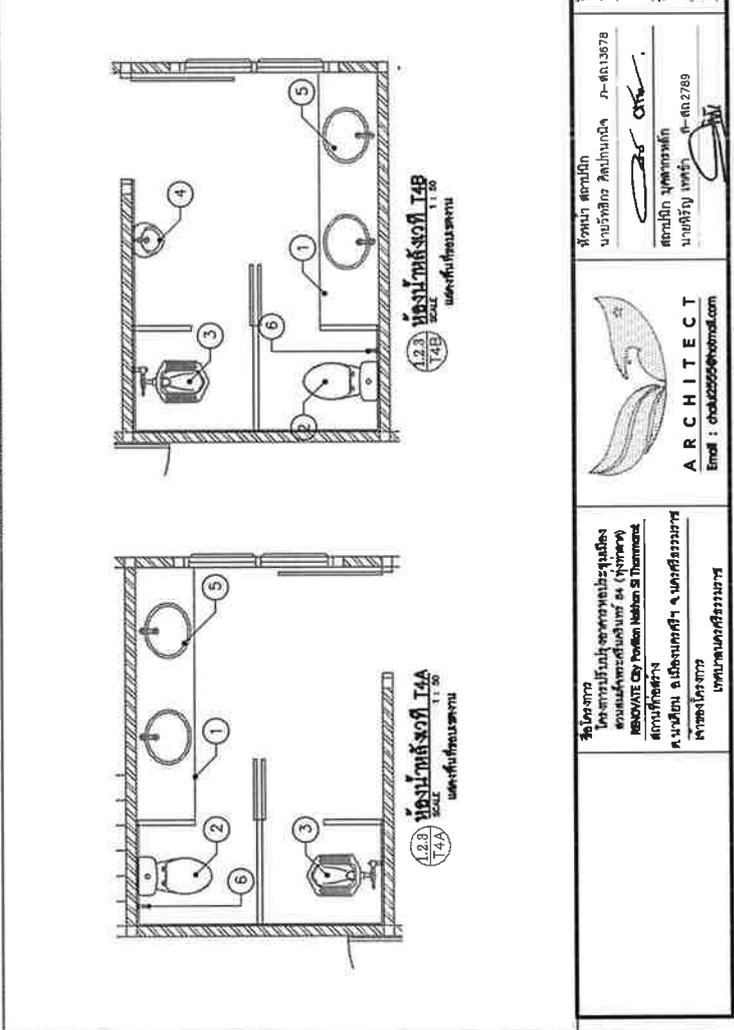
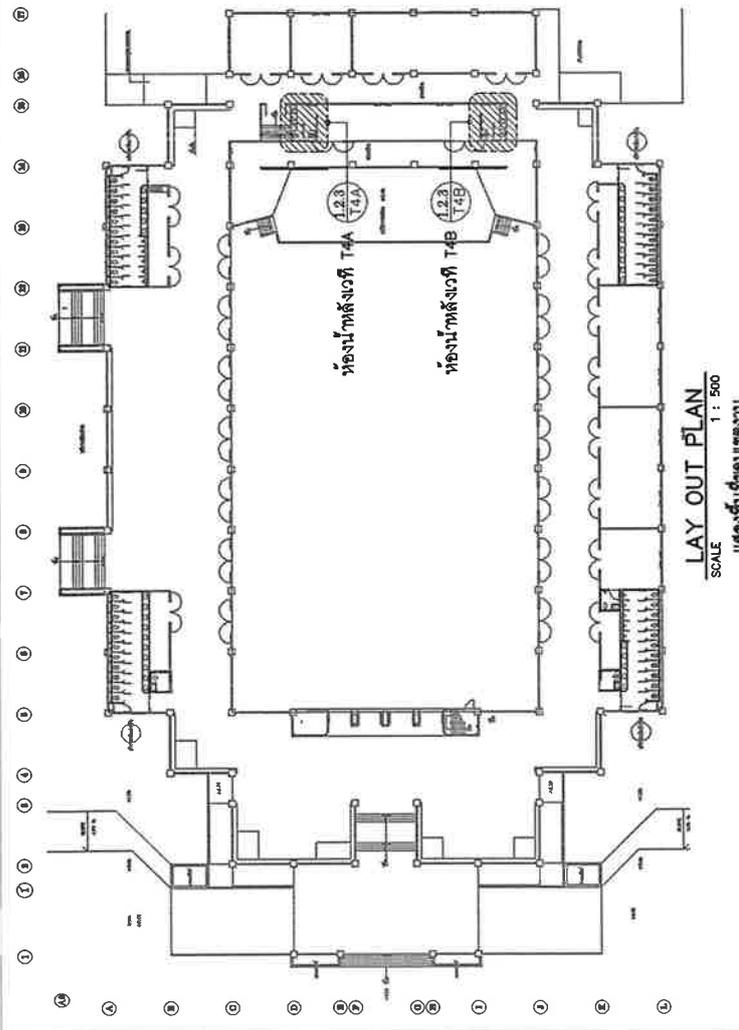
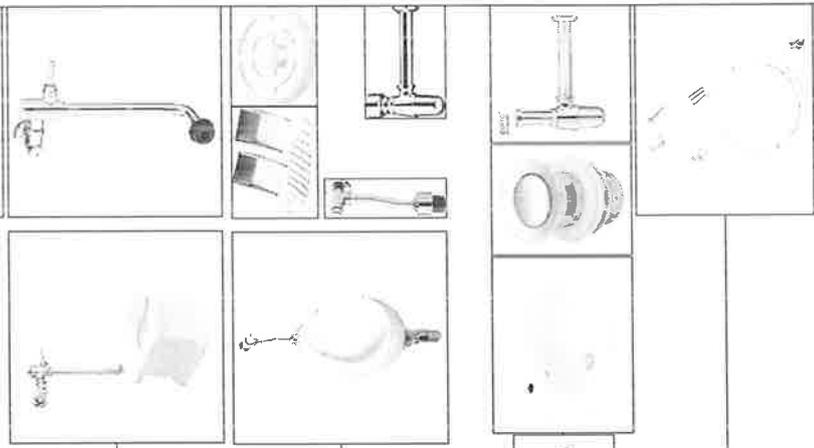
2. โต๊ะสุขภัณฑ์แบบนั่งวาง จำนวน 2 ชุด  
CI3443 สุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า

3. โต๊ะสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง จำนวน 2 ชุด  
C202 สุขภัณฑ์ แบบพัดชาวลัว (นั่งยอง) รุ่น SQUAT หรือเทียบเท่า  
CT4571NL พัดชาวลัวโศกรวมชุดปิด Black Inlet หรือเทียบเท่า

4. โถปัสสาวะชาย จำนวน 1 ชุด  
C307 โถปัสสาวะชาย รุ่น VENUS หรือเทียบเท่า  
C943(HM) จุกปรอบยัดอ่างล้างหน้า (BRACKET T9R) หรือเทียบเท่า  
C923 ตะแกรงรองของ สำหรับโถปัสสาวะชาย C307 3 นิ้ว หรือเทียบเท่า  
CT471SS(HM) ท่อแก้วปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดดัด (ระยะติดตั้ง 45 มม) หรือเทียบเท่า  
CT681 ฟ่อนน้ำโถปัสสาวะชายแบบกระป๋ก ยาว 24 ซม. หรือเทียบเท่า

5. อ่างล้างหน้าชนิดฝังงานเคาน์เตอร์ จำนวน 4 ชุด  
อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูนิเตอร์ C008 หรือเทียบเท่า  
CT1206(HM) ก๊อกช่วยอ่างล้างหน้าแบบกัน หรือเทียบเท่า

6. ชุดสายยึดท่อระ จำนวน 2 ชุด  
ชุดสายยึดท่อระ COTTO รุ่น CT9919#HH(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า



<p>ชื่อโครงการ รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์</p> <p>แบบแสดงน รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำล้างมือ T4A, T4B</p> <p>วันที่ 19</p> <p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>ชื่อโครงการ รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์</p> <p>แบบแสดงน รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำล้างมือ T4A, T4B</p> <p>วันที่ 19</p> <p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>ชื่อโครงการ รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์</p> <p>แบบแสดงน รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำล้างมือ T4A, T4B</p> <p>วันที่ 19</p> <p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>ชื่อโครงการ รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์</p> <p>แบบแสดงน รายละเอียดของแบบแสดงน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำล้างมือ T4A, T4B</p> <p>วันที่ 19</p> <p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p>
--	--	--	--

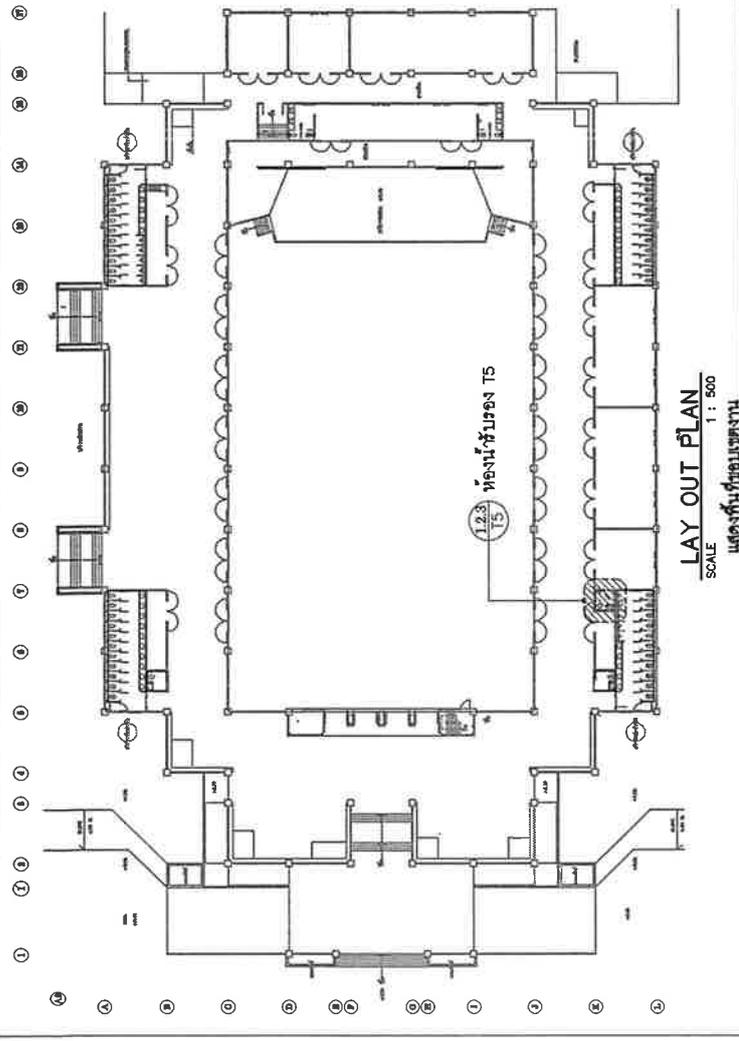
รายละเอียดของแบบงาน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

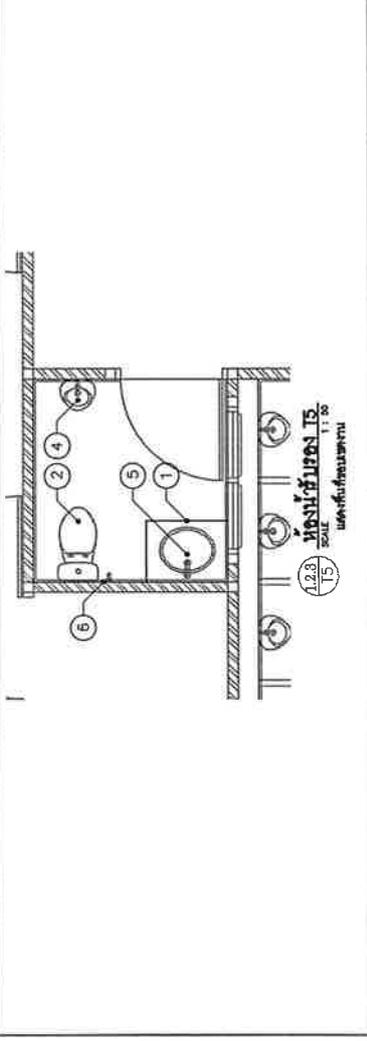
1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานแป้นสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเคาน์เตอร์)

งานเดินท่อให้โครงและท่อประปา (คาร์ดินัล-ค่าแรง)

ห้องน้ำชั้นรอง T5



LAY OUT PLAN  
SCALE 1 : 500  
แสดงพื้นที่ของแบบงาน



1.2.3 ห้องน้ำชั้นรอง T5  
SCALE 1 : 50  
แสดงพื้นที่ของแบบงาน

① Top เคาน์เตอร์ จำนวน 2 ชุด 0.50 ตร.ม.

หินเทียม พรีเม้าท์ซี ( Prema White CI ) หรือเทียบเท่า

② โถสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง จำนวน 1 ชุด

C13443 สุขภัณฑ์ แบบตองซิ่น 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า

④ โถบัสชำระชาย จำนวน 1 ชุด

C307 โถบัสชำระชาย รุ่น VENUS หรือเทียบเท่า

C943(HM) อุปกรณ์ยึดอ่างล้างหน้า (BRACKET T9R) หรือเทียบเท่า

C923 ตะแกรงรองของ อุปกรณ์โถบัสชำระชาย C307 วัสดุ หรือเทียบเท่า

CT471SS(HM) วาดินปิด-ปิด โถบัสชำระชายชนิดคด (ระยะยึดตั้ง 45 มม.) หรือเทียบเท่า

CT681 ท่อน้ำทิ้งโถบัสชำระชายแบบระลอก ยาว 24 ซม. หรือเทียบเท่า

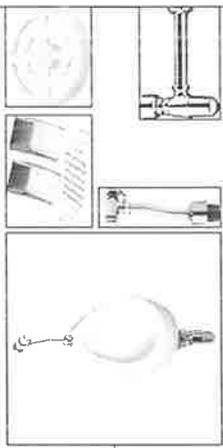
⑤ อ่างล้างหน้าชนิดฝังแบบเคาน์เตอร์ จำนวน 1 ชุด

อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูปีเตอร์ COOB หรือเทียบเท่า

CT1206(HM) ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้าน หรือเทียบเท่า

⑥ ชุดสายฉีดชำระ จำนวน 1 ชุด

ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT9913#WH(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า



<p>ผู้โดยสาร โครงการปรับปรุงอาคารเพื่อประโยชน์ สาธารณะที่บริเวณท่าเรือ 64 (ท่าเรือฯ) BORDUATE City Pavilion Station S1 Terminal สถานีท่าเรือ A บริษัท อีเอสเอชซี จำกัด (มหาชน) ท่าเรือโคกสำราญ เลขที่แบบที่ 19-09-11-11</p>	<p>ARCHITECT Email : chulaporn@architect.com</p>	<p>หัวหน้าสถานี นายอภิรักษ์ ศิลปมนตรี ก-8413578</p> <p>สถานี นายอภิรักษ์ ศิลปมนตรี ก-842789</p>	<p>วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรสถาปัตย์ นายอภิรักษ์ ศิลปมนตรี, นายอภิรักษ์ 1011</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า</p>	<p>วิศวกรระบบสุขาภิบาล</p> <p>วิศวกรระบบสุขาภิบาล</p>	<p>แบบแสดง รายละเอียดของแบบงาน ระยะที่ 1 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำชั้นรอง 1 ห้อง (T5)</p> <p>ขนาดหน้า แบบที่ 19</p>	<p>แบบแปลน หมายเลขแบบ วันที่ วันที่ออก วันที่</p> <p>Re - 09 19</p> <p>10 - 11 - 2024</p>
---	--	---	--	---	---	---



รายละเอียดของแบบงาน

1.3 งานระบบไฟฟ้า

งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด ( ค่าวัดค+ค่าแรง )

1.3.1 ระบบไฟฟ้า หอประชุม

1.3.2 ระบบไฟฟ้า ห้องน้ำ T1A, T1B, T2A, T2B, T3A, T3B, T4A, T4B, T5

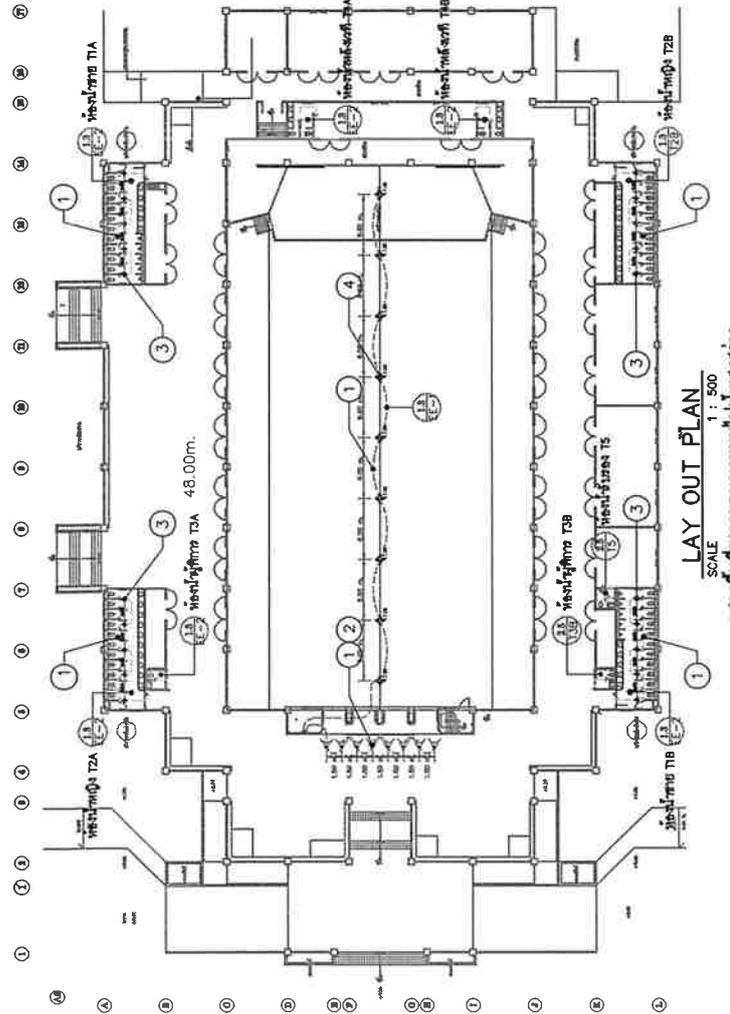
1) ระบบสายไฟ เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด สายไฟและภากรติดตั้งมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

ตำแหน่งห้องน้ำ  
ตำแหน่งโถงของประชุม

2) ทาวนโฮลต์แบบฝัง CB1002-30W/WH ยาว 3000K แสดงมัวท์ (Warm white) จำนวน 8 ชุด ตำแหน่งภาพตกแต่ง  
หน้าหอประชุม

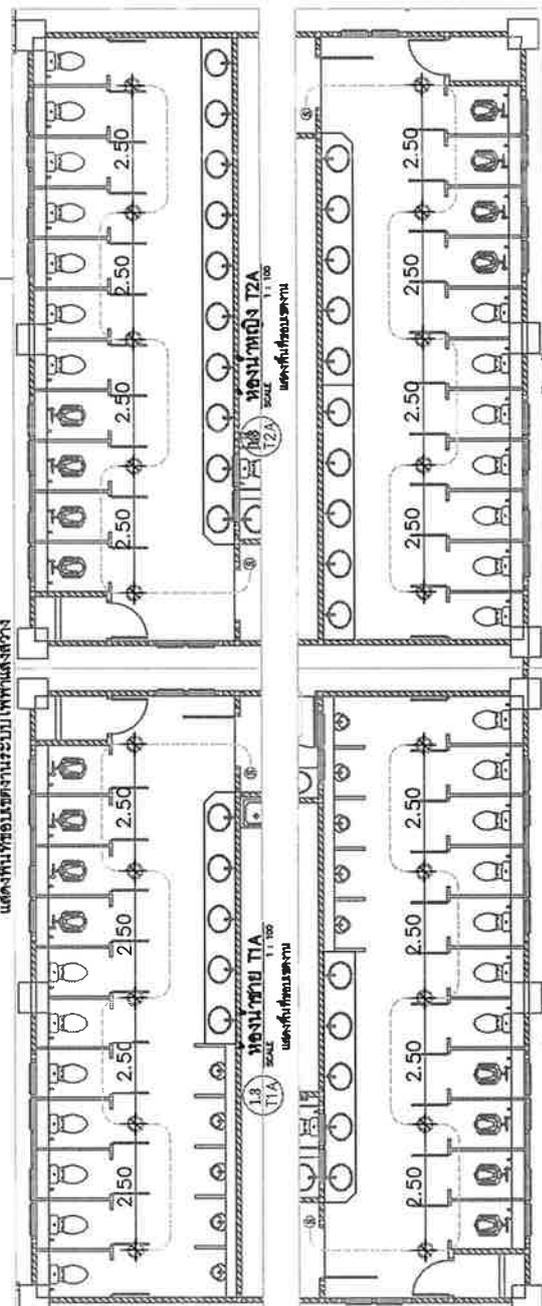
3) PHILIPS โคมดาวนโฮลต์หน้าถอม 4 นิ้ว E27 PHILIPS รุ่น FBS111C Maxi5W จำนวน 24 ชุด ตำแหน่งห้องน้ำ  
PHILIPS หลอดไฟ LED Bulb A60 12 วัตต์ (Day Light)

4) โคมโชนเบิ้ล LED ขนาด 200W รุ่น SERIES 8 แบบเรด BOX BRIGHT จำนวน 9 ชุด ตำแหน่งโถงของประชุม  
ความสูงแนะนำติดตั้ง (recommended installation height) 10-15 เมตร (m) ระยะห่างระหว่าง โคมไฟ LED 6 เมตร (m)



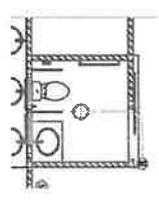
LAY OUT PLAN  
SCALE 1 : 500

แสดงพื้นที่ของระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

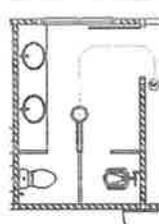


โถงน้ำหญิง T2B  
SCALE 1 : 100

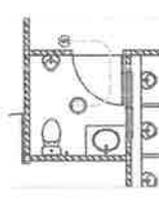
โถงน้ำชาย T1B  
SCALE 1 : 100



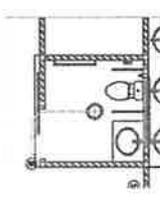
โคมโชนเบิ้ล T3A  
SCALE 1 : 100



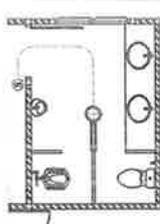
โคมโชนเบิ้ล T4A  
SCALE 1 : 100



โคมโชนเบิ้ล T5  
SCALE 1 : 100



โคมโชนเบิ้ล T3B  
SCALE 1 : 100



โคมโชนเบิ้ล T4B  
SCALE 1 : 100

บริษัท สถาปนิก  
เนอวิติก อธิปัตย์ จำกัด  
สถาปนิก อนุชา พงษ์พานิช  
นายวิญญู พงษ์พานิช

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม  
ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ (จังหวัด)  
BANGKOK City Pavilion Nakhon Si Thammarat  
สถานที่ก่อสร้าง  
ถ. รัชชเสนีย์ & ราษฎร์บูรณะ  
แขวงคลองเตย

ARCHITECT  
Email : chon2000@hotmail.com

วิศวกรระบบไฟฟ้า  
นายอนุชา พงษ์พานิช  
นายวิญญู พงษ์พานิช

วิศวกรระบบเครื่องกล  
นายอนุชา พงษ์พานิช  
นายวิญญู พงษ์พานิช

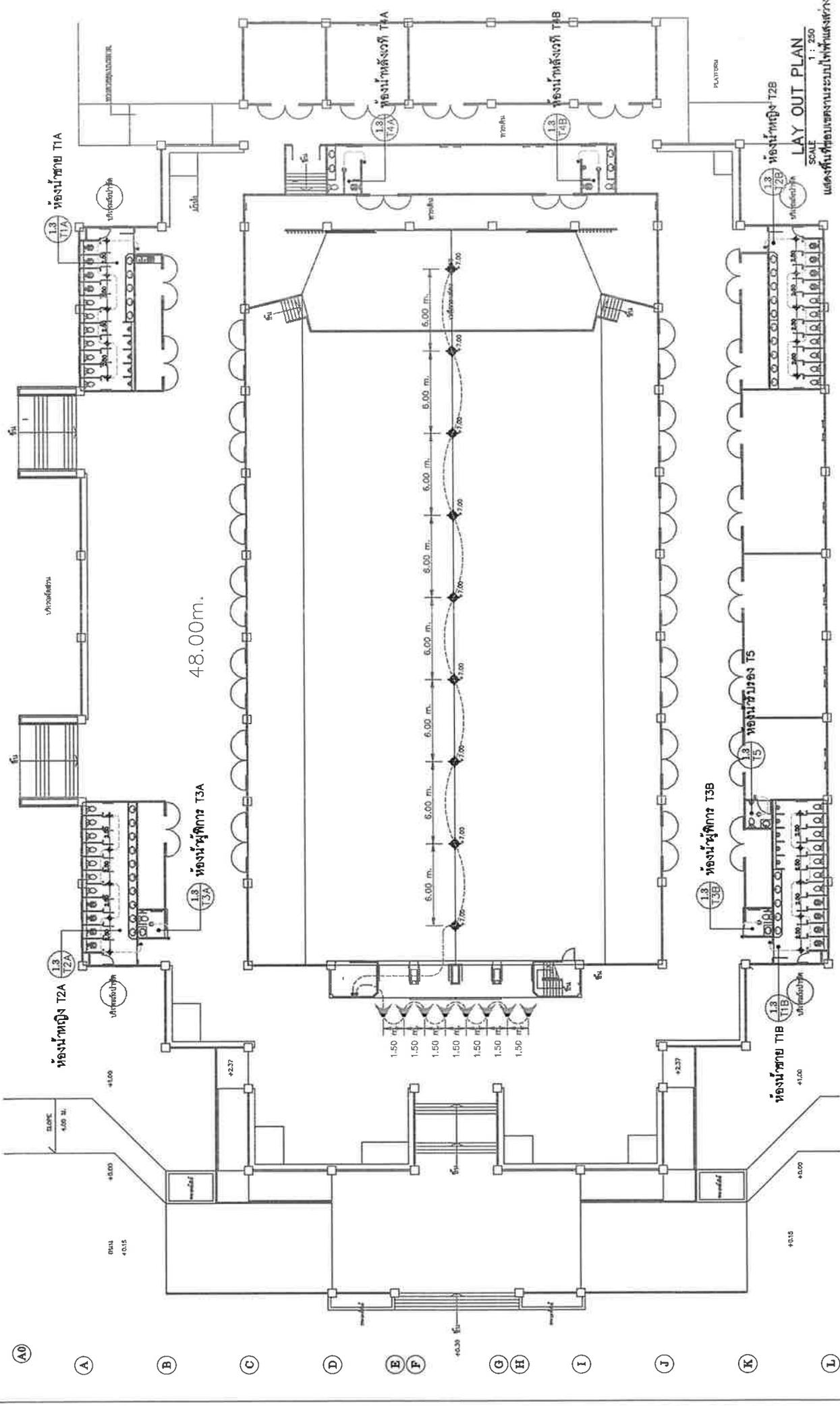
แบบแปลน  
รายละเอียดของแบบงาน ระยะที่ 1  
1.3 งานระบบไฟฟ้า  
แผนผังระบบไฟฟ้า ห้องน้ำ T1A, T1B, T2A, T2B, T3A, T3B, T4A, T4B, T5  
ขนาดพื้นที่  
1 : 50 : 1 : 500  
แบบร่าง

เลขที่แบบ  
หน้ากระดาษ  
แผ่นที่  
รวม  
วันที่  
วันที่  
วันที่

Re - 11 19

วันที่ 10 - 11 - 2024

17 ITEM 1.3  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
A0  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L



<p>ชื่อแบบ ขนาดอาคาร พื้นที่ <b>Re - 12</b> วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>แบบอาคาร ขนาดอาคาร พื้นที่ <b>Re - 12</b> วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อสถาปนิก ชื่อช่างเขียน ชื่อช่างควบคุม</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อสถาปนิก ชื่อช่างเขียน ชื่อช่างควบคุม</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อสถาปนิก ชื่อช่างเขียน ชื่อช่างควบคุม</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อสถาปนิก ชื่อช่างเขียน ชื่อช่างควบคุม</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อสถาปนิก ชื่อช่างเขียน ชื่อช่างควบคุม</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อสถาปนิก ชื่อช่างเขียน ชื่อช่างควบคุม</p>
---	--	---	---	---	---	---	---



รายละเอียดของเมตงาน

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.1 งานพื้น

พื้นที่ 1,570 ตร.ม

พื้นที่ 1,570 ตร.ม

รายละเอียด รูปแบบงาน

พื้นที่เสริม หินขัด ทำความสะอาด

ปูทับด้วย พื้นพรม Code Color Sense 01

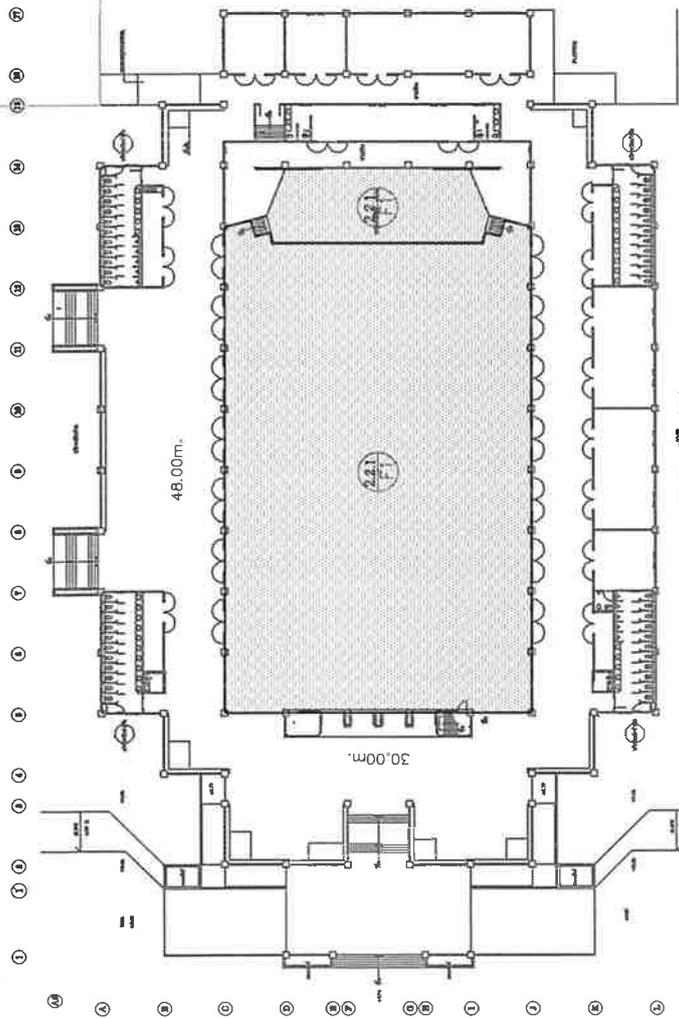
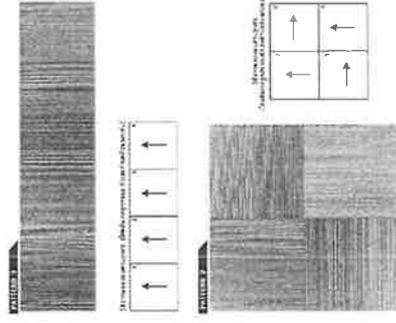
ขนาดแผ่น 0.50x0.50 ม ขนาด 5 มม

พรมแผ่น Code Color Sense 01

พรมแผ่น ขนาด 50x50 ซม

1 กล้องประกอบด้วย 4 สาย สายละ 5 แผ่น

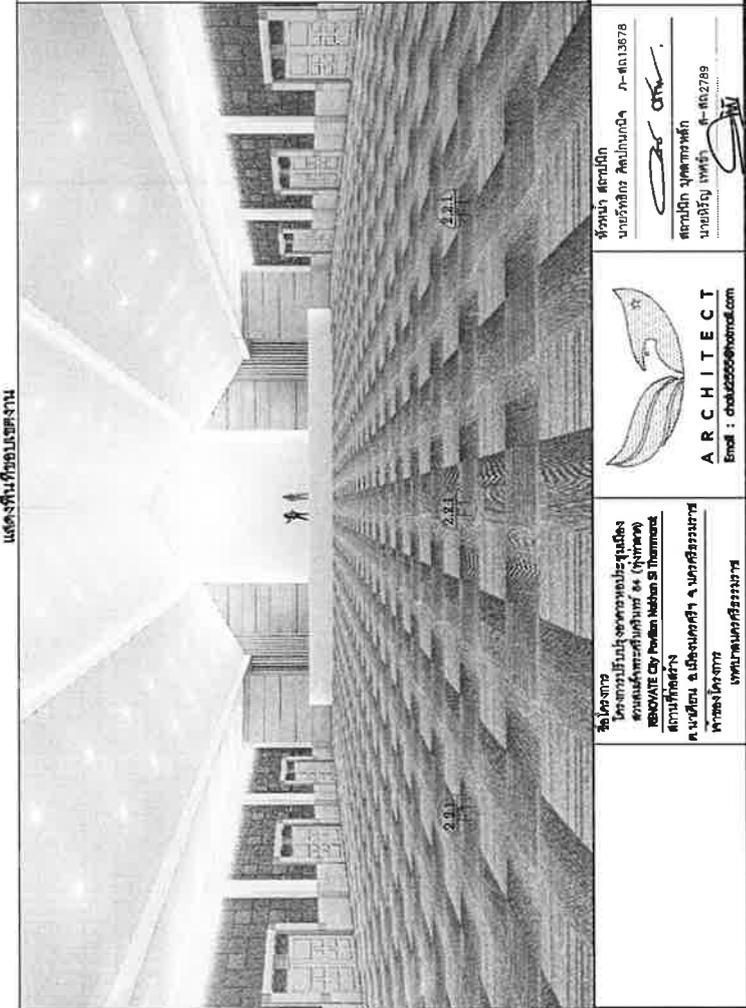
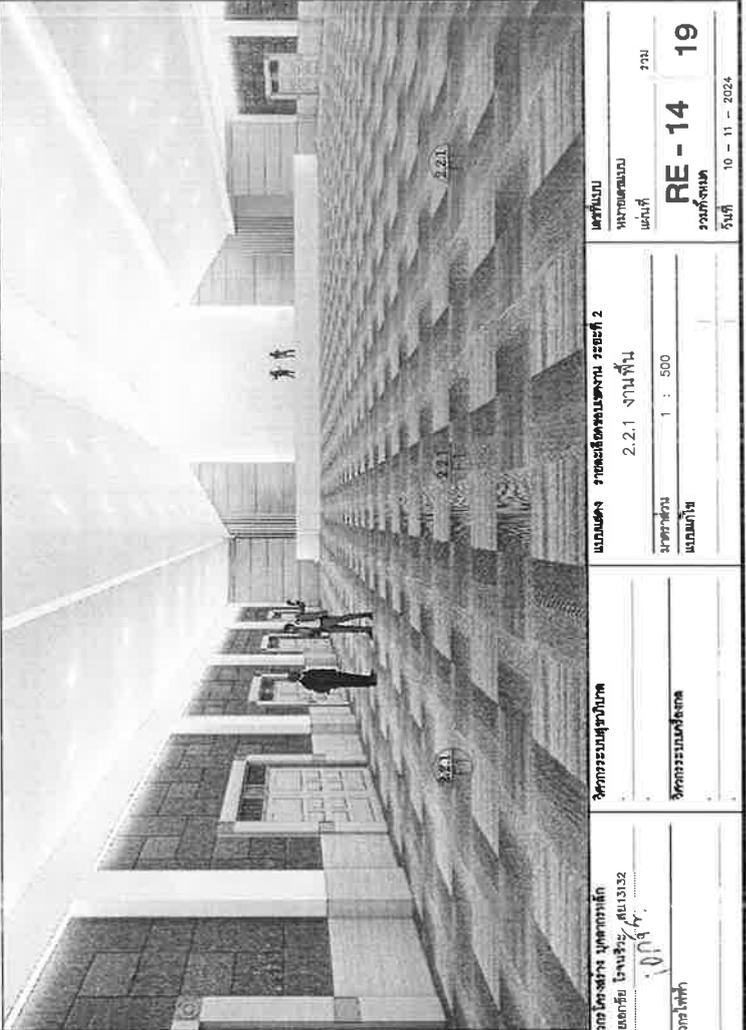
กล้องละ 5 ตารางเมตร



LAY OUT PLAN

SCALE 1 : 500

แสดงพื้นที่ของเมตงาน



ชื่อโครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์  
ถนนพหลโยธินซอย 64 (สีหราช)  
SARAWATE City Pochan Mahabul S Thammak  
สถาปัตย์ที่ปรึกษา  
ดร.เชษฐา ธีระสุนทรศิริ 4 มหาราชธรรมสาร  
พหลโยธินซอย 64  
เลขที่อาคาร 100  
โทร 02-25000000

ARCHITECT  
Email : chok2500@hotmail.com

หัวหน้า สถาปนิก  
นายวัชรกร ศุภินทรานันดา โทร-0813678  
สถาปนิก พยากรณ์พัก  
นายฉวีรุจ ทรัพย์ โทร-0822789

วิศวกรโครงสร้าง พยากรณ์พัก  
นายอดิษฐ์ ใจมั่นวิริยะ โทร-081362  
วิศวกรโยธา

วิศวกรระบบปรับอากาศ

วิศวกรระบบไฟฟ้า

แผนผัง รายละเอียดของเมตงาน ระยะที่ 2  
2.2.1 งานพื้น  
ขนาดแผ่น 1 : 500  
แผ่นที่ 1

แผ่นที่  
รายละเอียด  
RE - 14  
วันที่  
10 - 11 - 2024



รายละเอียดของเอกสาร

2.3 งานระบบไฟฟ้า

งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด ( คำนวณ-คำนวณ )



ระบบไฟฟ้า หอประชุม

1. ระบบสายไฟ เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด สายไฟและการติดตั้งมาตรฐานติดตั้งตามข้อกำหนด มอก. ตำแหน่งห้องนำ ตำแหน่งโถงหอบประชุม

2. ควบคุม โคมไฟ PHILIPS FBS115C 5 นิ้ว สีขาว กลม จำนวน 176 ชุด ตำแหน่งโถงหอบประชุม

หลอด LED PHILIPS TRUEFORCE CORE 40 วัตต์ COOLDAYLIGHT EZ2

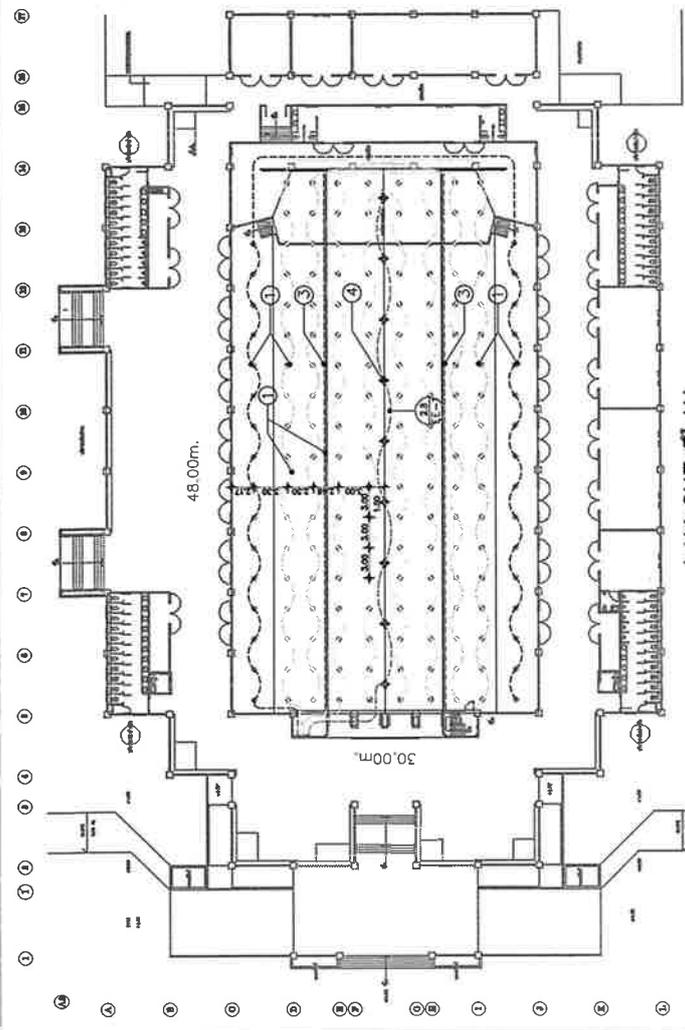
3. ชุดวาง LED TB PHILIPS รุ่น 31180 SLIMLINE 20 วัตต์ Cool Daylight จำนวน 88 ชุด ตำแหน่งโถงหอบประชุม

4. ขอบเดิม โคมโคมไฟ LED ขนาด 200W รุ่น SERIES 8 แบบปรับ BOX BRIGHT จำนวน 9 ชุด ตำแหน่งโถงหอบประชุม

ความสูงแนะนำติดตั้ง (recommended installation height) 10-15 เมตร (m) ระยะห่างระหว่าง โคมไฟ LED 6 เมตร (m) ถอดและติดตั้งใหม่ ระยะความสูงจากพื้น 7 เมตร



Table with 4 columns: Specification, Quantity, Unit, and Remarks. It lists items like 'ชุดวางโคมไฟ', 'โคมไฟ LED', and 'ชุดวางโคมไฟ' with their respective quantities and units.



LAY OUT PLAN SCALE 1 : 500

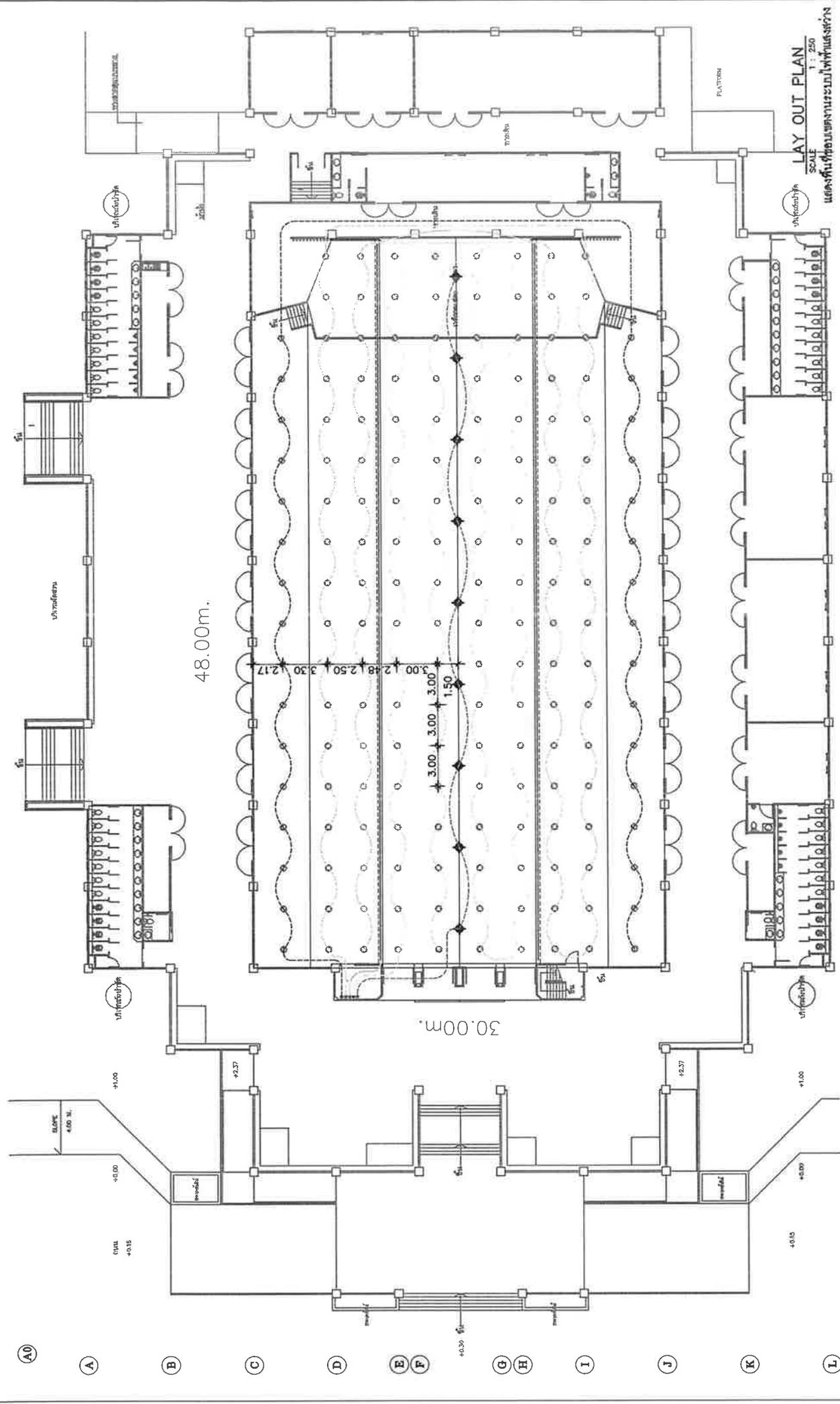
แสดงพื้นที่ของระบบไฟฟ้าแต่ละส่วน

Electrical schedule table with columns for SYMBOL, DESCRIPTION, and QUANTITY. Includes a legend for electrical symbols and a signature block for the architect.

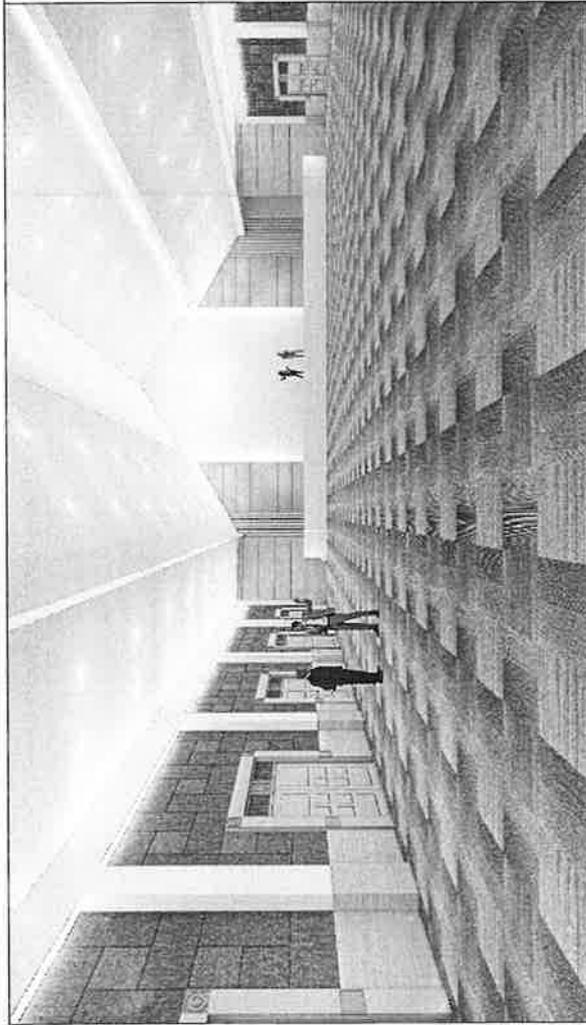
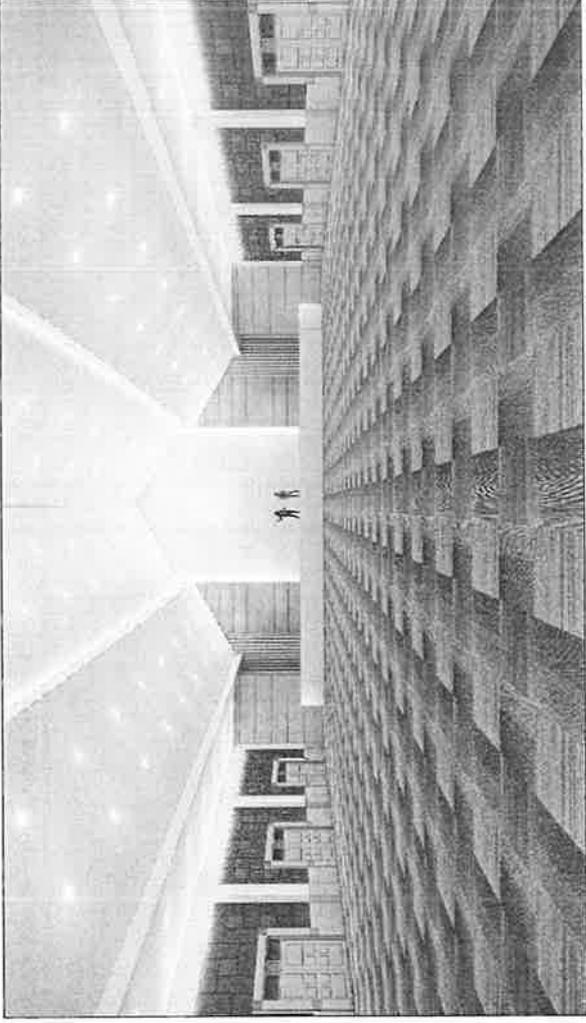
Architectural information block containing project name, address, and contact details for 'ARCHITECT'.

Architectural information block containing project name, address, and contact details for 'ARCHITECT'.

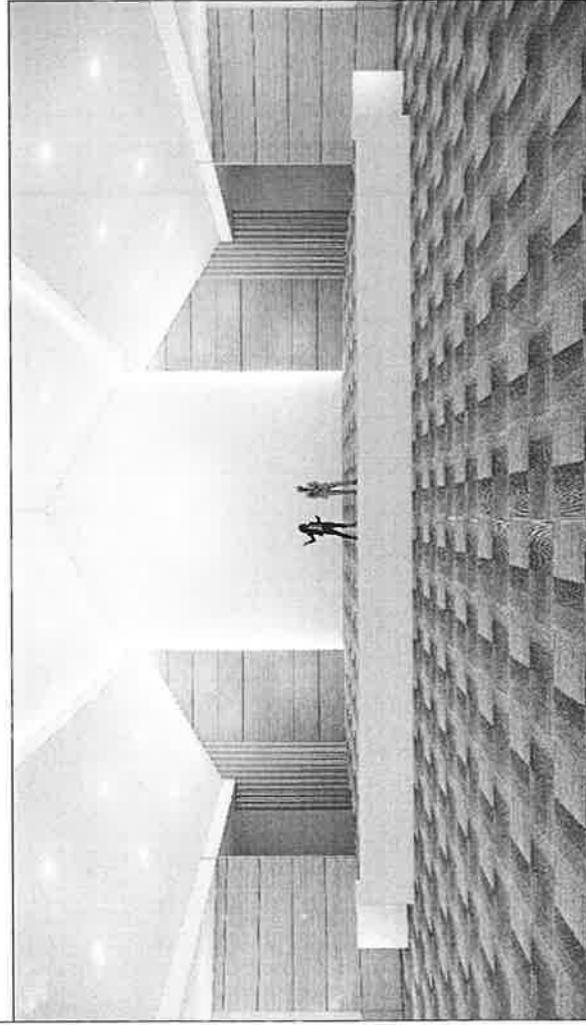
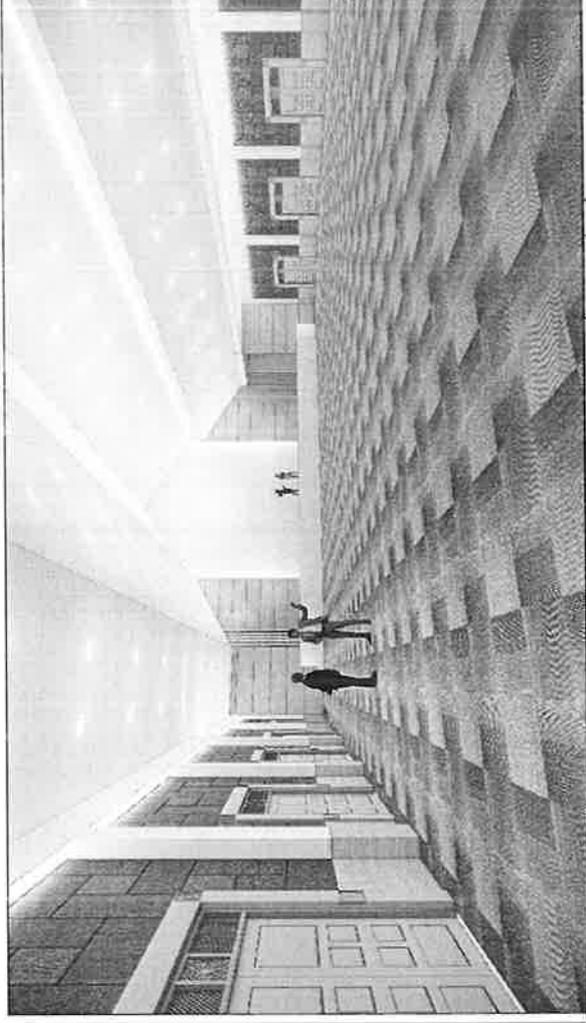
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17  
ITEM 2.3



<p>ชื่อแบบ รายการแบบ วันที่</p> <p><b>Re - 17</b></p> <p>วันที่ออก วันที่</p> <p>10 - 11 - 2024</p>	<p>แบบร่าง ชื่อแบบร่าง วันที่</p> <p>2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> <p>LAY OUT PLAN</p> <p>1 : 250</p>	<p>ชื่อสถาปนิก ชื่อวิศวกร ชื่อช่างเขียน</p>	<p>ชื่อสถาปนิก ชื่อวิศวกร ชื่อช่างเขียน</p>	<p>ชื่อสถาปนิก ชื่อวิศวกร ชื่อช่างเขียน</p>	<p>ชื่อสถาปนิก ชื่อวิศวกร ชื่อช่างเขียน</p>	<p>ชื่อสถาปนิก ชื่อวิศวกร ชื่อช่างเขียน</p>	<p>ชื่อสถาปนิก ชื่อวิศวกร ชื่อช่างเขียน</p>
---	--	---	---	---	---	---	---



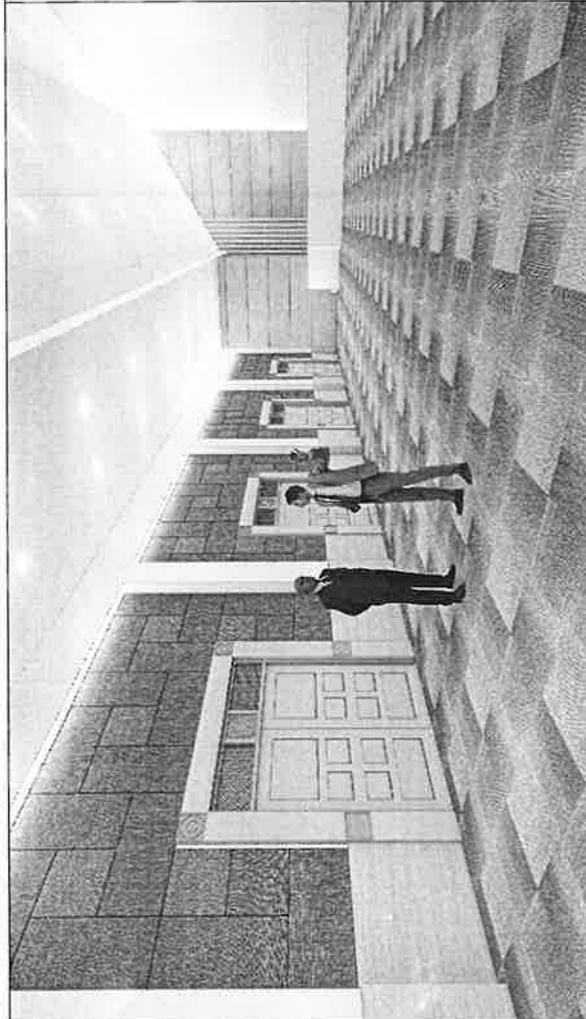
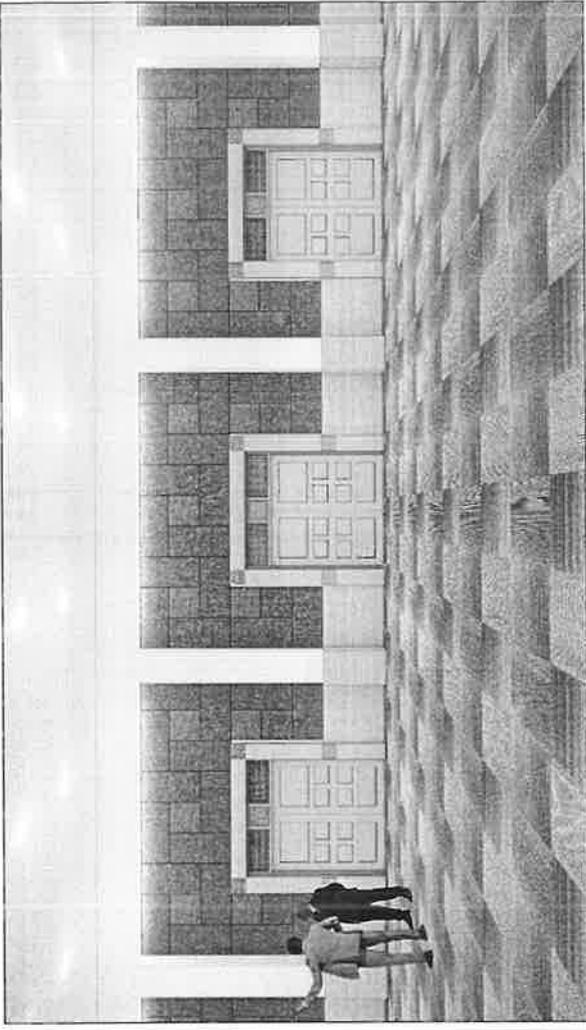
PRESPECTIVE 01



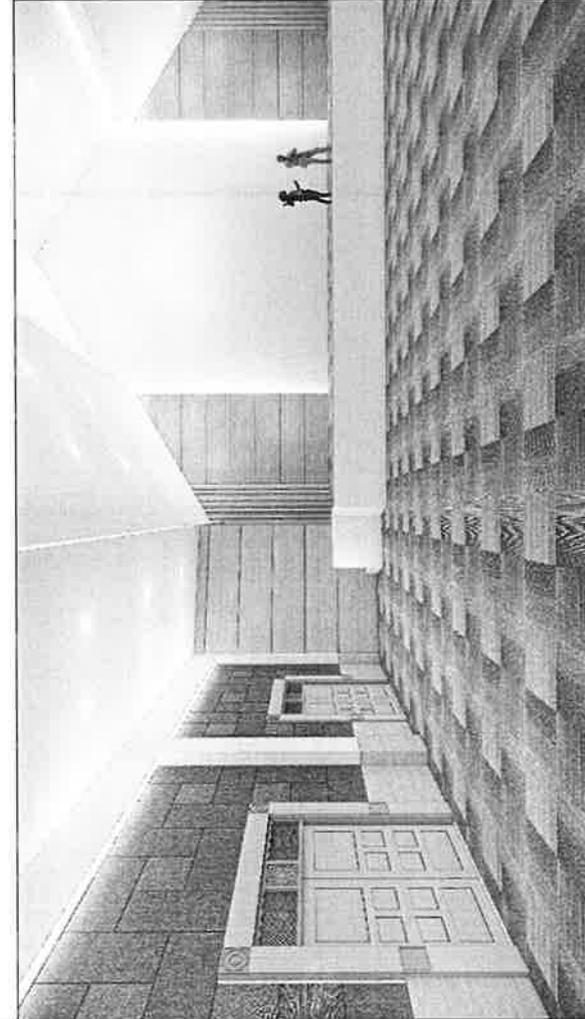
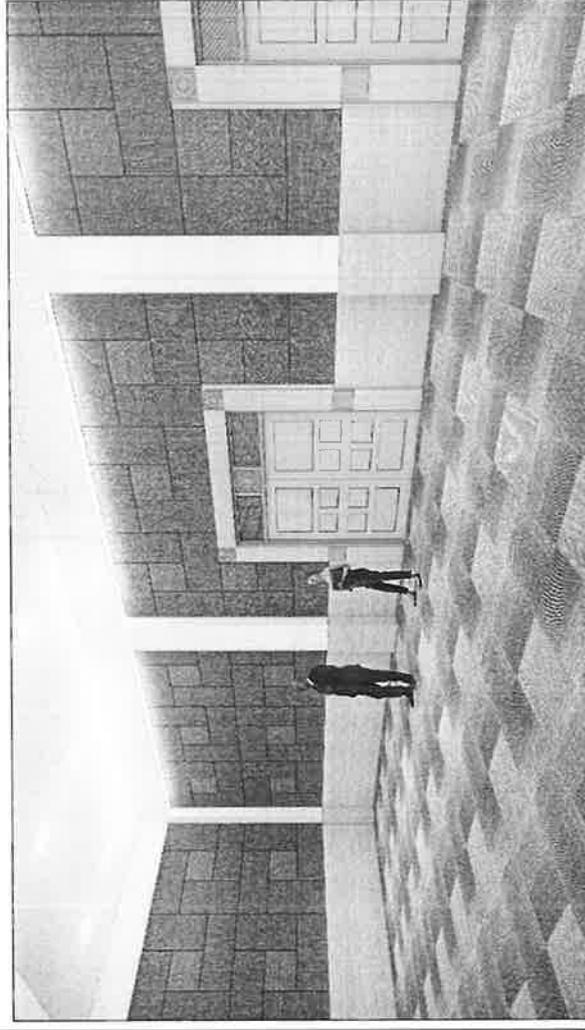
<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน สายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต</p> <p>ชื่อสถาปนิก ARCHITECT</p> <p>ชื่อสถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริกุล โทร. 08-002789</p> <p>ชื่อสถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริกุล โทร. 08-002789</p>	<p>ชื่อโครงการ PRESPECTIVE 01</p> <p>ชื่อสถาปนิก NTS</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

Re - 18 19

10 - 11 - 2024



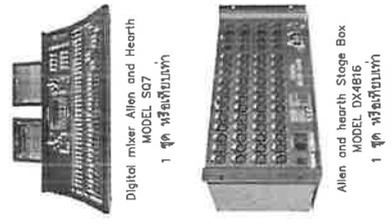
PRESPECTIVE 01



<p><b>บริษัทสถาปัตย์</b>          บริษัทสถาปัตย์และตกแต่งภายใน จำกัด (มหาชน)          P&amp;A ARCHITECT CO., LTD. (Public Company)          อาคารทีปังกรรัศมีโชติ 142          ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310          โทร. 02-25551111-1111111          โทรสาร 02-25551111</p>	 <p><b>ARCHITECT</b>          Email : chaikul2555@p&amp;a.com</p>	<p><b>สถาปนิก (คน)</b>          นายสุวิทย์ วัฒนกุล โทร. 02-25551111</p> <p><b>สถาปนิก (คน)</b>          นายสุวิทย์ วัฒนกุล โทร. 02-25551111</p>	<p><b>วิศวกรโยธา (คน)</b>          นายสุวิทย์ วัฒนกุล โทร. 02-25551111</p> <p><b>วิศวกรโยธา (คน)</b>          นายสุวิทย์ วัฒนกุล โทร. 02-25551111</p>	<p><b>วิศวกรโยธา (คน)</b>          นายสุวิทย์ วัฒนกุล โทร. 02-25551111</p> <p><b>วิศวกรโยธา (คน)</b>          นายสุวิทย์ วัฒนกุล โทร. 02-25551111</p>	<p><b>นายช่าง</b> วิศวกรโยธา/ช่างเทคนิค 142          PRESPECTIVE 01</p> <p><b>นายช่าง</b> NTS</p>	<p><b>เลขที่แบบ</b>          19</p> <p><b>วันที่</b>          10 - 11 - 2024</p>
--	--	---	---	---	---	--



ITEM 4  
แบบติดตั้งไมโครโฟนในงานประชุม 2567



Digital mixer Allen and Heath  
MODEL SQ7  
1 ชุด ใช้ติดตั้งไมโครโฟน

Allen and heath Stage Box  
MODEL DX4816  
1 ชุด ใช้ติดตั้งไมโครโฟน



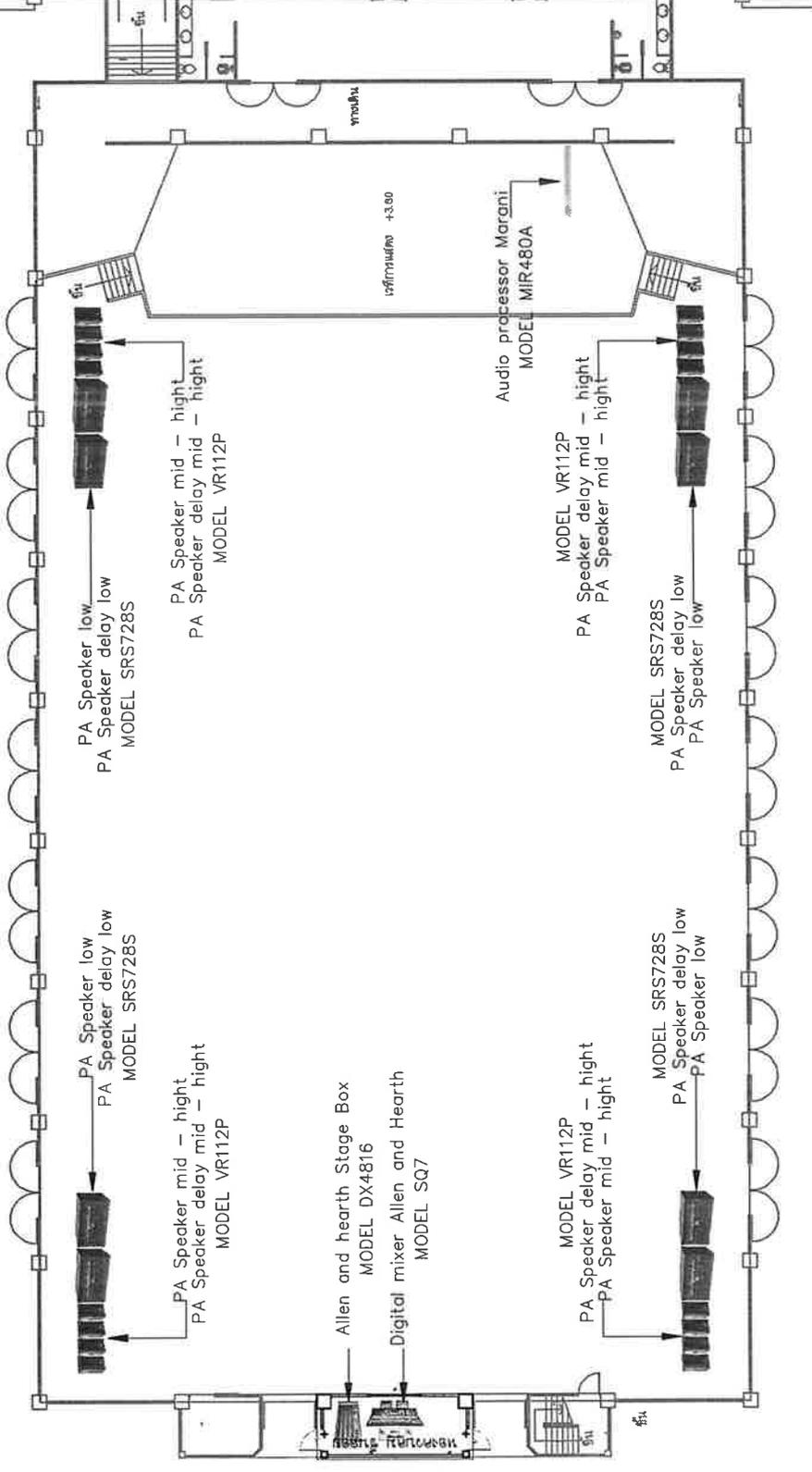
Audio processor Marani  
MODEL MIR480A  
1 ชุด ใช้ติดตั้งไมโครโฟน



PA Speaker mid - high จำนวน 18 ชุด ใช้ติดตั้งไมโครโฟน  
PA Speaker delay mid - high จำนวน 18 ชุด ใช้ติดตั้งไมโครโฟน  
MODEL VR112P



PA Speaker low จำนวน 8 ชุด ใช้ติดตั้งไมโครโฟน  
PA Speaker delay low จำนวน 8 ชุด ใช้ติดตั้งไมโครโฟน  
MODEL SRS728S



LAY OUT PLAN  
SCALE 1 : 250  
แผนผังที่ระบุตำแหน่งการติดตั้งไมโครโฟน

<p>แบบร่าง รายการวัสดุ วันที่ <b>Re - 21</b> วันที่ออก วันที่ 10 - 11 - 2024</p>	<p>แบบแปลน รายละเอียดของงานประชุม 2567/1 4 จำนวนรวมทั้งหมดติดตั้ง</p> <p>ขนาดหน้า แบบแปลน 1 : 250</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่ออาคาร ชื่อพื้นที่</p>	<p>ชื่อโครงการ นามสกุล ชื่อพื้นที่</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ นามสกุล ชื่อพื้นที่</p>	<p>ARCHITECT Email : chulap2565@hotmail.com</p>	<p>ชื่อโครงการ เลขที่โครงการ ชื่ออาคาร ชื่อพื้นที่</p>	<p>ชื่อโครงการ เลขที่โครงการ ชื่ออาคาร ชื่อพื้นที่</p>
--	---	--	--	---	---	--	--