

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เขียนราย)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

วันที่ 12

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น				64,740.00			94,806.00	
2	งานผนัง				281,404.00			457,749.00	
3	งานฝ้าเพดาน				84,122.00			108,049.00	
4	งานประตูและหน้าต่าง				495,900.00			495,900.00	
5	งานบันไดและทางลาด				68,470.00			79,012.00	
6	งานสุขภัณฑ์				91,818.00			100,538.00	
7	งานหลังคา				41,456.00			58,036.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด				59,290.00			74,282.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,187,200.00		281,172.00	1,468,372.00	

2220. 01

01/01/25

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮาส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เขียนราย)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 12

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบปรี้อยต่อ ทาสีขาวโครง	176.00	ตร.ม.	240.00	42,240.00	75.00	13,200.00	55,440.00	
3.2	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น ฉาบเรียบปรี้อยต่อ ทาสีขาว โครงเคราเหล็กขบลังกะสี ขนาดและระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต	20.00	ตร.ม.	300.00	6,000.00	75.00	1,500.00	7,500.00	
3.3	C3 ฝ้าห้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำตลออ่อน	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	30.00	300.00	650.00	
3.4	C3a ฝ้าห้องพื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน เคลือบน้ำยา	3.00	ตร.ม.	60.00	180.00	87.00	261.00	441.00	
3.5	C4 ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบ ทหนา 4 มม. ตีซมขัดทำผิวไร่	42.00	ตร.ม.	306.00	12,852.00	75.00	3,150.00	16,002.00	
3.6	C5 ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ผิวเรียบ เชาะร่อง 3 นิ้วระบายอากาศ	-	ตร.ม.	360.00	-	75.00	-	-	
3.7	C6 ฉนวนกันความร้อนเยแก้ว หุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์รอบด้าน ทหนา 2" ขอบทับ 2 ชั้นปูเทปฉนวนฝ้าเพดาน	127.00	ตร.ม.	160.00	20,320.00	40.00	5,080.00	25,400.00	
3.8	รงงานยิปซัม ร่องด้วยไม้ดัดกักกันทหนา 10 มม. ขนาด	21.80	ม.	100.00	2,180.00	20.00	436.00	2,616.00	
	รวม 3				84,122.00		23,927.00	108,049.00	
4	งานประตูและหน้าต่าง								
	งานประตู								
	D1	-	ชุด		-	-	-	-	เหมารวม
	D2	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	เหมารวม
	D2A	-	ชุด	22,000.00	-	-	-	-	เหมารวม
	D3	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	เหมารวม
	D4	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	เหมารวม

3๐๘.๐๑

วันที่ ๑๒/๑๒/๖๕

ศ.ร.ส.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

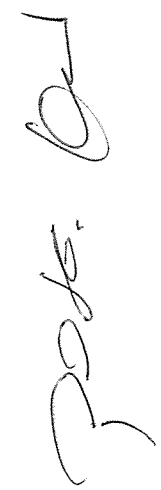
หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

วันที่ 12

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	D5	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	เหมารวม
	D6	6.00	ชุด	5,300.00	31,800.00	-	-	31,800.00	เหมารวม
	D7	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	เหมารวม
	D8	-	ชุด	-	-	-	-	-	เหมารวม
	D9	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	เหมารวม
	D10	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	เหมารวม
	D11	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	เหมารวม
	D12	-	ชุด	16,000.00	-	-	-	-	เหมารวม
	งานหน้าต่าง								
	W1	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	เหมารวม
	W2	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	เหมารวม
	W3	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	เหมารวม
	W4	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	เหมารวม
	W5	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	เหมารวม
	W6	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	เหมารวม
	W7	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	เหมารวม
	W8	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	เหมารวม
	W8A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	เหมารวม
	W9	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	เหมารวม
	รวม 4				495,900.00		-	495,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทว.เข้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 12

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานบันไดและทางลาด								
	5.1 งานบันได ST1								
	ลูกนอนไม้แดง ทน 1.5"x12" ทำสีธรรมชาติ	32.00	ม.	1,300.00	41,600.00	100.00	3,200.00	44,800.00	
	ลูกตั้งไม้แดง ทน 1"x6" ทำสีธรรมชาติ	38.00	ม.	350.00	13,300.00	100.00	3,800.00	17,100.00	
	งานพักไม้แดง ทน 1"x4" เชื้อเส้น ทำสีธรรมชาติ โครงคร่าวไม้	4.00	ตร.ม.	1,500.00	6,000.00	95.00	380.00	6,380.00	
	จุ่มบันไดไม้แดง ทน 1.5"x4"ทำสีธรรมชาติ	6.00	เมตร	435.00	2,610.00	95.00	570.00	3,180.00	
	ราวบันไดไม้แดง 1.5"x2" สมนุ่มไม้กันคม ทำสีธรรมชาติ ขาดยึดเหล็กแฉก ทน 6 มม. ทาสีกันสนิม พันทับด้วยสีย่นชนิดด้านสีเทาเข้ม 4 จุดยึด	8.00	เมตร	500.00	4,000.00	160.00	1,280.00	5,280.00	
	5.2 งานบันได ST2								
	ผิวขัดมันเรียบ เคลือบน้ำยา เชาะกันเส้นตามแบบ	10.00	ตร.ม.	60.00	600.00	82.00	820.00	1,420.00	
	5.3 งานบันได ST3								
	ผิวขัดมันเรียบ เคลือบน้ำยา เชาะกันเส้นตามแบบ	6.00	ตร.ม.	60.00	360.00	82.00	492.00	852.00	
	รวม 5				68,470.00		10,542.00	79,012.00	

2286.01 5000

200. 1000

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

หมวดงาน : สถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชิงราย)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

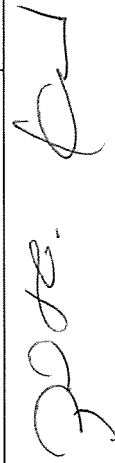
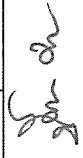
เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 12

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
7 งานหลังคา									
	R1 หลังคากระเบื้องลอนคู่ ชนิดไม่ผสมใยหินยาว 1.2 ม. สีเทา	220.00	ตร.ม.	104.80	23,056.00		45.00	9,900.00	32,956.00
	R2 หลังคา ค.ส.ล. ทำผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	20.00	ตร.ม.	80.00	1,600.00		82.00	1,640.00	3,240.00
	R3 หลังคาโพลีคาร์บอนเตสีขาวขุ่น ลอนลูกฟูก สีขาวขุ่นหนา 6 มม.	56.00	ตร.ม.	300.00	16,800.00		90.00	5,040.00	21,840.00
	รวม 7				41,456.00			16,580.00	58,036.00
8 งานเบ็ดเตล็ด									
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	143.00	เมตร	100.00	14,300.00		44.00	6,292.00	20,592.00
	แผ่นปิดกันนก PVC รูปแบบลอนตามหลังคา	55.00	เมตร	10.00	550.00		10.00	550.00	1,100.00
	เชิงชาย ไฟเบอร์ซีเมนต์ 6"	-	เมตร	115.00	-		45.00	-	-
	มุงลาดกันแฉะเข้ากรอบอลูมิเนียม	70.00	เมตร	100.00	7,000.00		10.00	700.00	7,700.00
	ราวกันตกเหล็กกระเบื้อง	5.00	เมตร	1,500.00	7,500.00		450.00	2,250.00	9,750.00
	ช่องระบายน้ำสัน: กล่องอลูมิเนียม ขนาด 50x100x1.5 มม. ผิวสีธรรมชาติ	4.00	จุด	50.00	200.00		15.00	60.00	260.00
	ร่อง PVC ตัว U ขนาด 10x10 มม. ผิวสีเทา (ผนัง)	25.00	เมตร	20.00	500.00		20.00	500.00	1,000.00
	ร่อง PVC ตัว U ขนาด 10x10 มม. ผิวสีเทา (ฝ้าเพดาน)	12.00	เมตร	20.00	240.00		20.00	240.00	480.00
	เคาน์เตอร์เตรียมอาหารภายใน : ก่ออิฐฉาบปูน TOP ค.ส.ล.ผิวซีเมนต์ขัดมัน	7.20	เมตร	1,500.00	10,800.00		200.00	1,440.00	12,240.00
	เคาน์เตอร์ครัวนอก : ก่ออิฐฉาบปูน TOP ค.ส.ล.ผิวซีเมนต์ขัดมันเคลือบน้ำยา	5.80	เมตร	1,500.00	8,700.00		200.00	1,160.00	9,860.00
	อ่างล้างจาน 1 หลุม พร้อมที่หักจาน	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00		300.00	600.00	4,300.00
	ก๊อกล้างจาน แบบคองเจ	2.00	ชุด	500.00	1,000.00		100.00	200.00	1,200.00
	ท่อน้ำทิ้งแบบ P-TRAP PVC. สีเทา	2.00	ชุด	200.00	400.00		-	-	400.00
	ถังตกไขมัน 15 ลิตร	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00		500.00	1,000.00	5,400.00
	รวม 8				59,290.00			14,992.00	74,282.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทว.เข้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลปออดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน		
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงต่ำ								
2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน								
3	ระบบเต้ารับไฟฟ้าและสวิตช์								
4	ระบบโทรศัพท์								
5	สายไฟฟ้ากำลัง								
6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				93,909.60		43,516.78	137,426.38	

22/03/62 3

ธนิต

คุณ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทว.เข้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน		
1	ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.1	ตู้ Consumer Unit ขนาด 14 ช่อง	2.00	ชุด	2,960.00	5,920.00	236.80	473.60	6,393.60	
1.2	Miniature Circuit Breaker (MCB) 1P 20 A	12.00	ชุด	225.00	2,700.00	18.00	216.00	2,916.00	
1.3	Miniature Circuit Breaker (MCB) 1P 16 A	4.00	ชุด	225.00	900.00	18.00	72.00	972.00	
1.4	Miniature Circuit Breaker (MCB) 1P 10 A	4.00	ชุด	225.00	900.00	18.00	72.00	972.00	
1.5	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 A	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
1.6	ACCESSORIES (15%)	1.00	เหมา		1,758.00		527.40	2,285.40	
	รวม 1				13,478.00		1,861.00	15,339.00	
2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉิน								
2.1	โคมไฟ Downlight (RD01)	58.00	ชุด	280.00	16,240.00	115.00	6,670.00	22,910.00	
2.2	โคมไฟ Downlight (SD01)	-	ชุด	1,550.00	-	115.00	-	-	
2.3	โคมไฟหลอดยาว 1x9 W (F01)	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	115.00	460.00	2,660.00	
2.4	โคมไฟกิ่ง (W01)	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	165.00	330.00	1,930.00	
2.5	ACCESSORIES (10%)	1.00	เหมา		2,004.00	601.20	601.20	2,605.20	
	รวม 2				22,044.00		8,061.20	30,105.20	

2285.40 - 22910.00
22660.00
1930.00
2605.20

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทว.เข้าส 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เขียนราย)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลป้อดออย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

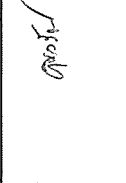
เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน	ค่าวัสดุและ	
3	ระบบเดินไฟฟ้าและสวิตช์								
3.1	สวิตช์ 1 ทาง 10A 250V	36.00	ชุด	30.00	1,080.00	80.00	2,880.00	3,960.00	
3.2	สวิตช์ 2 ทาง 10A 250V	4.00	ชุด	56.00	224.00	90.00	360.00	584.00	
3.3	เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ 10A. 250V	36.00	ชุด	130.00	4,680.00	90.00	3,240.00	7,920.00	
3.4	เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ 10A. 250V ชนิดกันน้ำ	-	ชุด	560.00	-	115.00	-	-	
3.5	ACCESSORIES (15%)	1.00	เหมา		897.60		269.28	1,166.88	
	รวม 3				6,881.60		6,749.28	13,630.88	
4	ระบบโทรศัพท์								
4.1	เต้ารับโทรศัพท์ (RJ11) แบบติดผนัง	2.00	ชุด	100.00	200.00	8.00	16.00	216.00	
4.2	TIEV 4C-0.65 mm	60.00	เมตร	8.00	480.00	6.00	360.00	840.00	
4.3	ท่อ EMT Dia. 15 mm	60.00	เมตร	44.00	2,640.00	22.00	1,320.00	3,960.00	
4.4	ACCESSORIES (15%)	1.00	เหมา		498.00		149.40	647.40	
	รวม 4				3,818.00		1,845.40	5,663.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทว.เข้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

หมวดงาน : งานระบบและสุขาภิบาล

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน	ค่าวัสดุและ	
	งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง								
1	ระบบประปา และสุขาภิบาล				33,926.40		11,192.92	45,119.32	
2	ระบบระบายน้ำทิ้ง และน้ำเสีย				44,677.80		32,870.29	77,548.09	
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย				24,000.00		14,400.00	38,400.00	
4	ระบบระบายน้ำฝน				19,654.80		7,876.04	27,530.84	
5	ระบบดับเพลิง				5,200.00		1,000.00	6,200.00	
	รวมระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง				127,459.00		67,339.25	194,798.25	

22/0. 22/0. 22/0. 22/0. 22/0.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

หมวดงาน : งานระบบและสุขาภิบาล

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน		
1	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1.1	ท่อน้ำประปาในอาคาร (CW. PIPE) : PPR -PN10								
	- Dia. 1/2"	68.00	ม.	35.00	2,380.00	30.00	2,040.00	4,420.00	
	- Dia. 3/4"	12.00	ม.	46.00	552.00	30.00	360.00	912.00	
	- Dia. 1"	10.00	ม.	76.00	760.00	30.00	300.00	1,060.00	
	- Dia. 1 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อต่างๆ	1.00	هما		1,846.00		553.80	2,399.80	
	- ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	هما		738.40		221.52	959.92	
1.2	ท่อน้ำร้อนในอาคาร (CW. PIPE) : PPR -PN20								
	- Dia. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อต่างๆ	-	هما		-		-	-	
	- ที่แขวนและยึดท่อ	-	هما		-		-	-	
1.3	ท่อน้ำประปาส่วนที่ฝังในดิน(CW.PIPE) PB CLASS 13.5								
	- Dia. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	

228.61 5.54 20.51

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

หมวดงาน : งานระบบและสุขาภิบาล

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮาส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อโครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34 วันที่ 12 มีนาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน		
	- Dia. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1"	40.00	ม.	64.00	2,560.00	30.00	1,200.00	3,760.00	
	- Dia. 1 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา		1,280.00		384.00	1,664.00	
	- ที่เขวและยึดท่อ	1.00	เหมา		512.00		153.60	665.60	
1.4	ประตูน้ำ(GATE VALVE)								
	- Dia. 1/2"	4.00	ชุด	232.00	928.00	60.00	240.00	1,168.00	
	- Dia. 3/4"	2.00	ชุด	264.00	528.00	80.00	160.00	688.00	
	- Dia. 1"	4.00	ชุด	384.00	1,536.00	100.00	400.00	1,936.00	
	- Dia. 1 1/4"	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2"	-	ชุด	-	-	-	-	-	
1.5	HOSE BIBB								
	- Dia. 1/2"	2.00	ชุด	128.00	256.00	60.00	120.00	376.00	

2280. P1 Sun April

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

หมวดงาน : งานระบบและสุขาภิบาล

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อโครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34 วันที่ 12 มีนาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน	ค่าวัสดุและ	
1.6	WATER METER								
	- Dia.1 "	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	250.00	500.00	3,500.00	
1.7	เครื่องทำน้ำอุ่น (WATER HEATER 4-6 KW.)	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1,140.00	4,560.00	19,760.00	
1.8	มาตรวัดน้ำ	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
	รวม 1				33,926.40		11,192.92	45,119.32	
2	ระบบระบายน้ำทิ้งและน้ำเสีย								
2.1	ท่อระบายน้ำเสียภายในอาคาร (ท่อS, W, V) : PVC. CLASS 8.5								
	- Dia. 2"	46.00	ม.	41.00	1,886.00	40.00	1,840.00	3,726.00	
	- Dia. 2 1/2"	-	ม.	66.00	-	50.00	-	-	
	- Dia. 3"	54.00	ม.	91.00	4,914.00	75.00	4,050.00	8,964.00	
	- Dia. 4"	70.00	ม.	147.00	10,290.00	100.00	7,000.00	17,290.00	
	- ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา		6,836.00		2,050.80	8,886.80	
	- ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	เหมา		5,127.00		1,538.10	6,665.10	
2.2	ท่อระบายอากาศ (ท่อ V.) : PVC. CLASS 8.5								
	- Dia. 1 1/2"	56.00	ม.	26.00	1,456.00	30.00	1,680.00	3,136.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

หมวดงาน : งานระบบและสุขาภิบาล

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮ้าส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อโครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

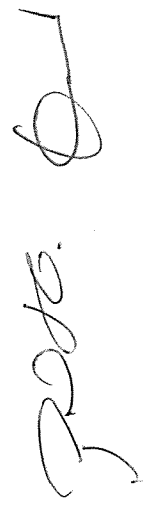
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34 วันที่ 12 มีนาคม 2562

หน่วย : บาท

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม คำวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน		
	- Dia. 2"	48.00	ม.	41.00	1,968.00	40.00	1,920.00	3,888.00	
	- Dia. 2 1/2"	20.00	ม.	66.00	1,320.00	50.00	1,000.00	2,320.00	
	- ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา		1,897.60		569.28	2,466.88	
	- ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	เหมา		1,423.20		426.96	1,850.16	
2.3	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงกันแมลง(VTR. OR VTW)								
	- Dia. 2"	-	ชุด	650.00	-	200.00	-	-	
	- Dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	250.00	500.00	2,100.00	
2.4	ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD.)	2.00	ชุด	380.00	760.00	150.00	300.00	1,060.00	
2.5	ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO.)	1.00	เหมา	1,600.00	1,600.00	960.00	960.00	2,560.00	
2.6	ช่องล้างท่อ (CO)	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	720.00	720.00	1,920.00	
2.7	FLEXIBLE CONNECTOR	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	1,440.00	1,440.00	3,840.00	
2.8	งานทดสอบและงานทำความสะอาด	1.00	เหมา	-	-	6,875.15	6,875.15	6,875.15	
	รวม 2				44,677.80		32,870.29	77,548.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

หมวดงาน : งานระบบและสุขาภิบาล

กลุ่มงาน : บ้านพักพนักงาน (ทาวเฮาส์ 2 ชั้นแบบ 2 คูหา)

ชื่อ โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของสำนักงาน กสทช. เขต 34 (เชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต 34

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวน	ราคาต่อ	จำนวน		
	- Dia. 6"	-	ม.	466.00	-	200.00	-	-	
	- ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา		2,664.00		799.20	3,463.20	
	- ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	เหมา		1,998.00		599.40	2,597.40	
4.3	Roof Drain (RD)								
	- Dia. 3"	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวม 4				19,654.80		7,876.04	27,530.84	
5	ระบบดับเพลิง								
5.1	เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (FX.)	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	250.00	1,000.00	6,200.00	
	รวม 5				5,200.00		1,000.00	6,200.00	

226. 61 5000 4000



คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ที่ ๒๖ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของ สำนักงาน กสทช. เขต ๓๔ (เชียงใหม่)

เพื่อให้การจัดทำราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างและการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของ สำนักงาน กสทช. เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และสอดคล้องแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการ ป.ป.ช.

อาศัยอำนาจตาม ข้อ ๖ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างบ้านพักพนักงานของ สำนักงาน กสทช. เขต ๓๔ (เชียงใหม่) ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | |
|---------------------|-----------|---------------------|
| ๑.๑ นายวุฒิเลิศ | ชนะหาญ | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ นายเอกชัย | มหาวัน | กรรมการ |
| ๑.๓ นายฉัตรชัย | ดวงตา | กรรมการ |
| ๑.๔ นางสาวอุบลรัตน์ | เหลือบงกช | กรรมการและเลขานุการ |

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่จัดทำราคากลางตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประธานรับทราบคำสั่ง

๒.๒ ให้คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โดยถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการ ป.ป.ช.

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พล.อ.ท.

(ธนพันธุ์ หวายเจริญ)

รองเลขาธิการ กสทช. ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการ กสทช.

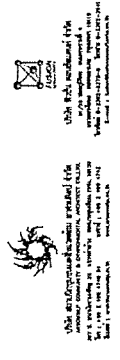


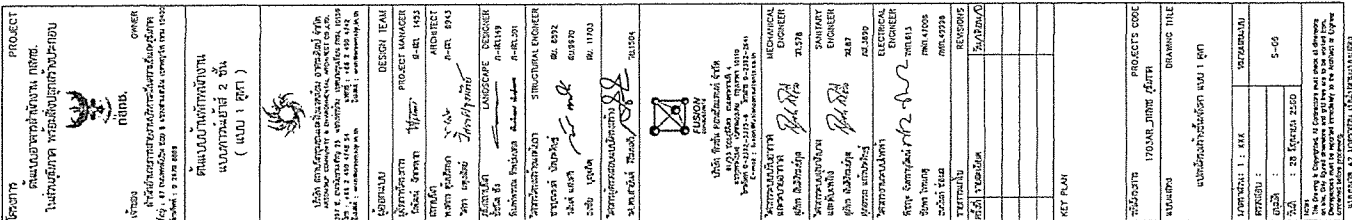
โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ในสถานศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ต้นแบบบ้านพักพิงทางาน แบบทวนนยาล 2 ชั้น (แบบ 1 คูหา)
แบบก่อสร้าง (สำหรับการประมูล)

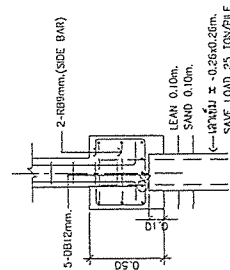
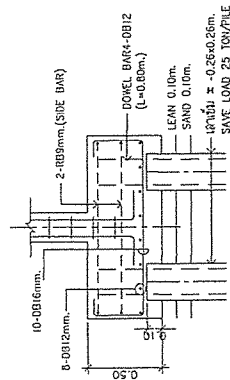
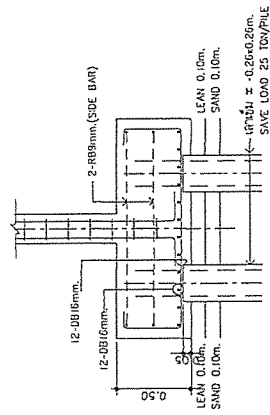
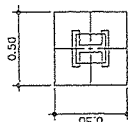
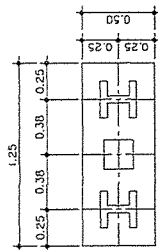
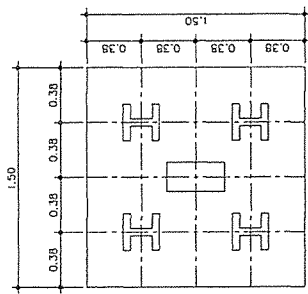
- แบบงานสถาปัตยกรรม
- แบบงานสถาปัตย์ในร่มและกลางแจ้ง
 - แบบงานโครงสร้าง
 - แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
 - แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันภัย
 - แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - แบบงานภูมิสถาปัตย์
 - แบบแปลนวิศวกรรม

28 มิถุนายน 2560

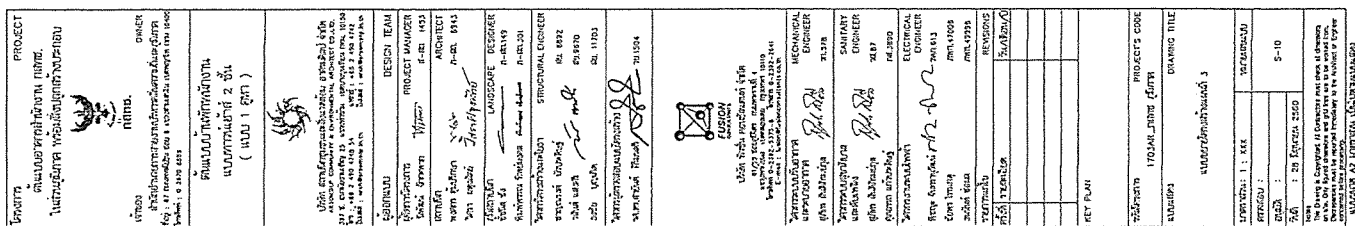




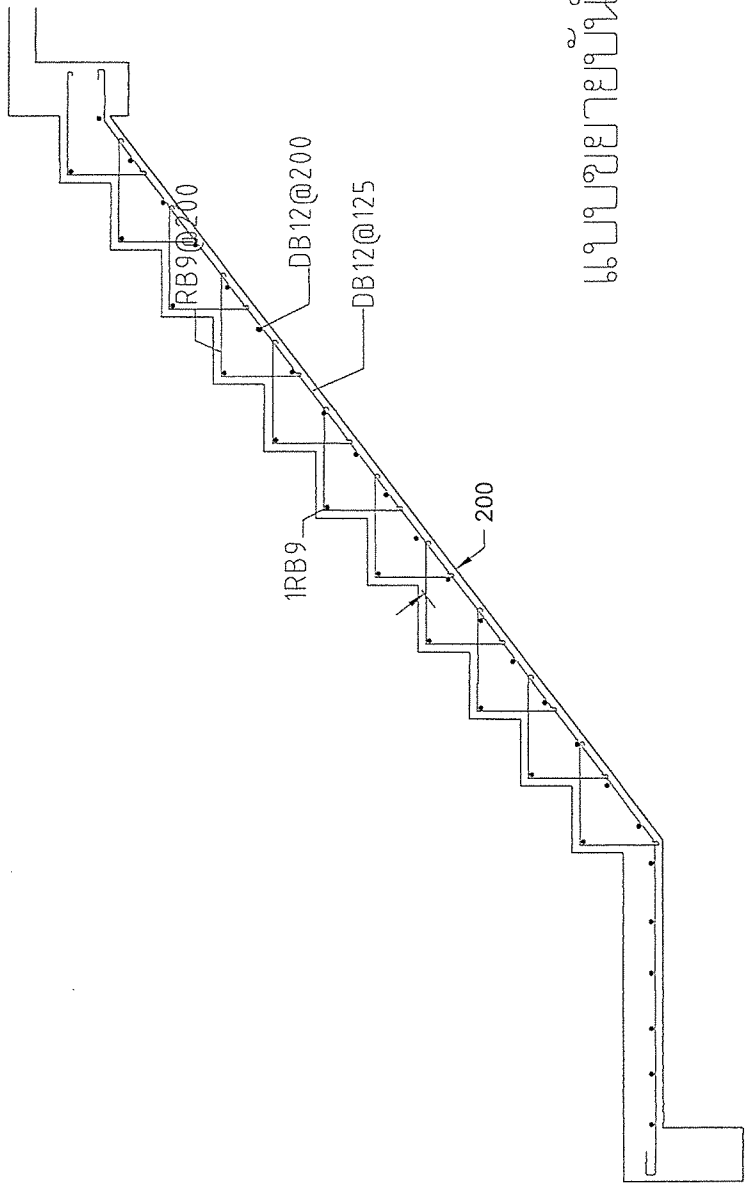
แบบแผนโครงสร้างพจนานุกรมชั้นหลังจาแบบ 1 ดห

[illegible]

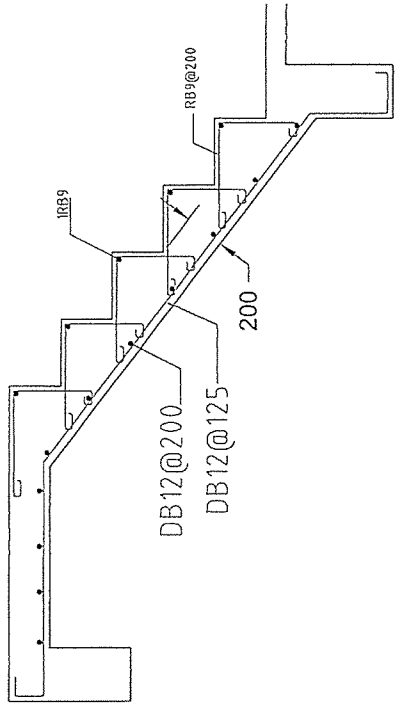
[illegible]



RECEIVED BY THE SECRETARY OF THE ARMY
JAN 10 1963



แบบขยายบันได ST - 1



PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ	PROJECT โครงการ แผนงาน งบประมาณ
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SPLIT TYPE FAN COIL AND CONDENSING UNIT SCHEDULE														
UNIT NO.	AREA SERVED	COOLING CAPACITY BTU	QTY SET(s)	FAN COIL UNIT DATA			OUT DOOR UNIT DATA			REFRIGERANT PIPE			REMARK	
				TYPE	SUPPLY AIR CFM	INDOOR TEMP COB/CWB	DRAIN PIPE ø inch	TYPE	OUTDOOR TEMP COB	SUCTION LINE OD.inch	LIQUID LINE OD.inch	V/ø/Hz		APPROX POWER kw
11 2														
FCU-xx-01	115AUB11 1	16,000	1	WM	600	25/18	3/4	COU-xx-03	35	7	1/2	1/4	220/1/50	2.0

Note:

TYPE OF AIR CONDITIONING
CMOR : CEILING MOUNTED CASSETTE (ROUND- FLOW) TYPE
CNDR : CEILING MOUNTED DUCT TYPE
CS : CEILING SUSPENDED TYPE
WM : WALL MOUNTED TYPE
VRF : VARIABLE REFRIGERANT FLOW

FAN SCHEDULE								
UNIT NO.	AREA SERVED	QTY SET(s)	FAN TYPE	UNIT DATA (EACH)				REMARK
				CAPACITY CFM	SL.PR. INCH.WG.	APPROX MOTOR WATT	FAN MOTOR V/ø/Hz	
11 1								
EF-xx-01	115AUB11	1	PP-AS	50	-	20	220/1/50	
EF-xx-02	115AUB11/117	1	PP-AS	400	-	30	220/1/50	
11 2								
EF-xx-03	115AUB11	1	CMF	50	0.5	20	220/1/50	
EF-xx-04	115AUB12	1	CMF	50	0.5	20	220/1/50	

TYPE OF FAN

PP-AS : PROPELLER FAN, AUTOMATIC SHUTTER.
PP-IN : PROPELLER FAN, INDUSTRIAL TYPE.
CF : CYCLE FAN
CL : CEILING FAN
CMF : CEILING MOUNT FAN
MSF : MINI SIROCCO FAN
CF-FS : CENTRIFUGAL FAN, FORWARD CURVE, SINGLE INLET
CF-BF : CENTRIFUGAL FAN, BACKWARD CURVE, SINGLE INLET
IN : INLINE FAN
JF : JET FAN

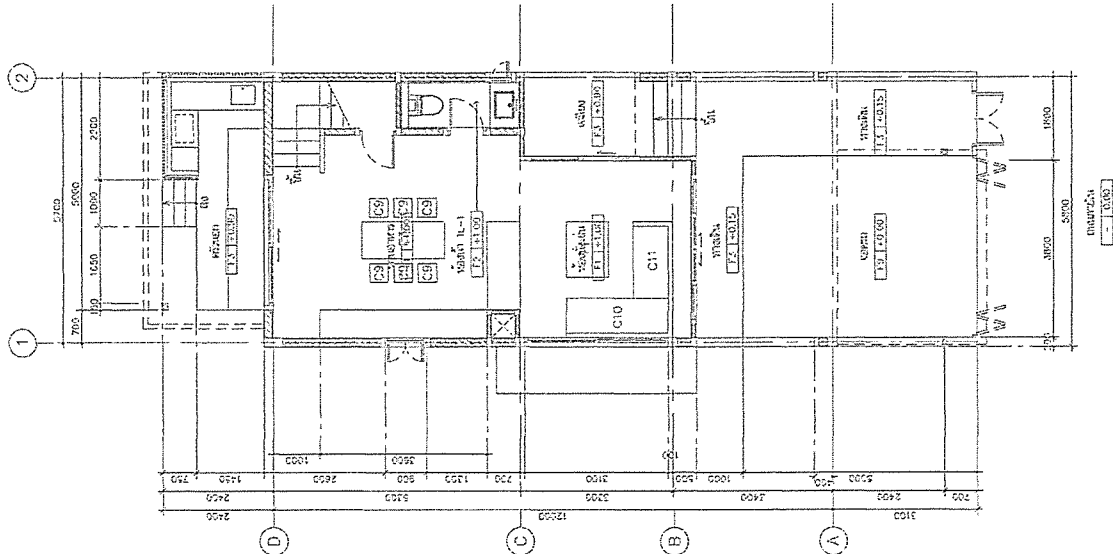
TYPE OF AIR CONDITIONING
CMKR : CEILING MOUNTED CASSETTE (ROUND- FLOW) TYPE
CNDL : CEILING MOUNTED DUCT TYPE
CS : CEILING SUSPENDED TYPE
WM : WALL MOUNTED TYPE
VRP : VARIABLE REFRIGERANT FLOW

TYPE OF FAN

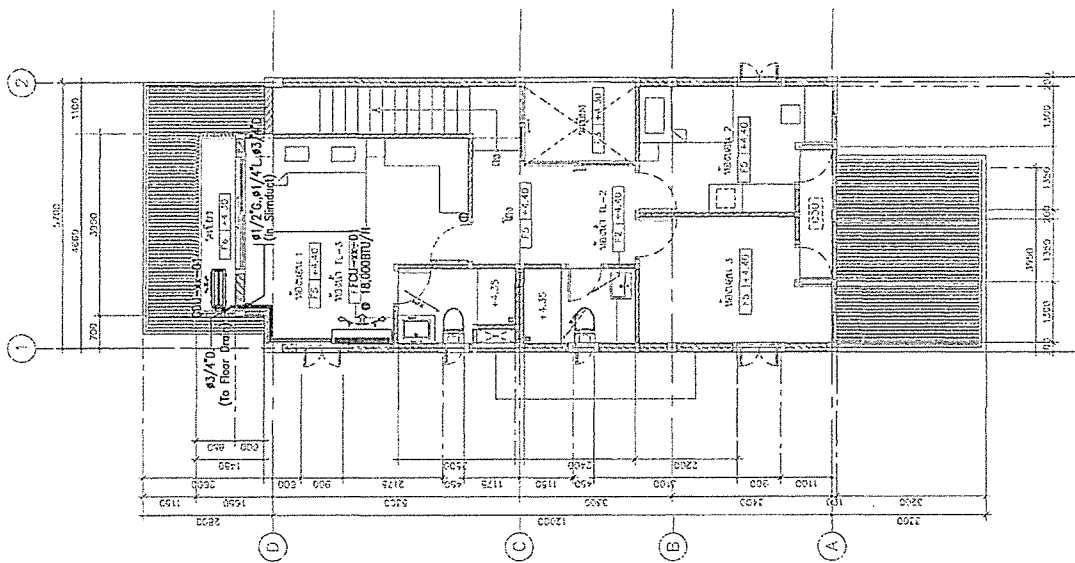
PP-AS PROPELLER FAN, AUTOMATIC SHUTTER.
PP-IN PROPELLER FAN, INDUSTRIAL TYPE.

CF : CYCLE FAN
CL : CEILING FAN
CMF : CEILING MOUNT FAN
MSF : MINI SIROCCO FAN

CF-FS : CENTRIFUGAL FAN, FORWARD CURVE, SINGLE INLET
IN : INLINE FAN
JF : JET FAN



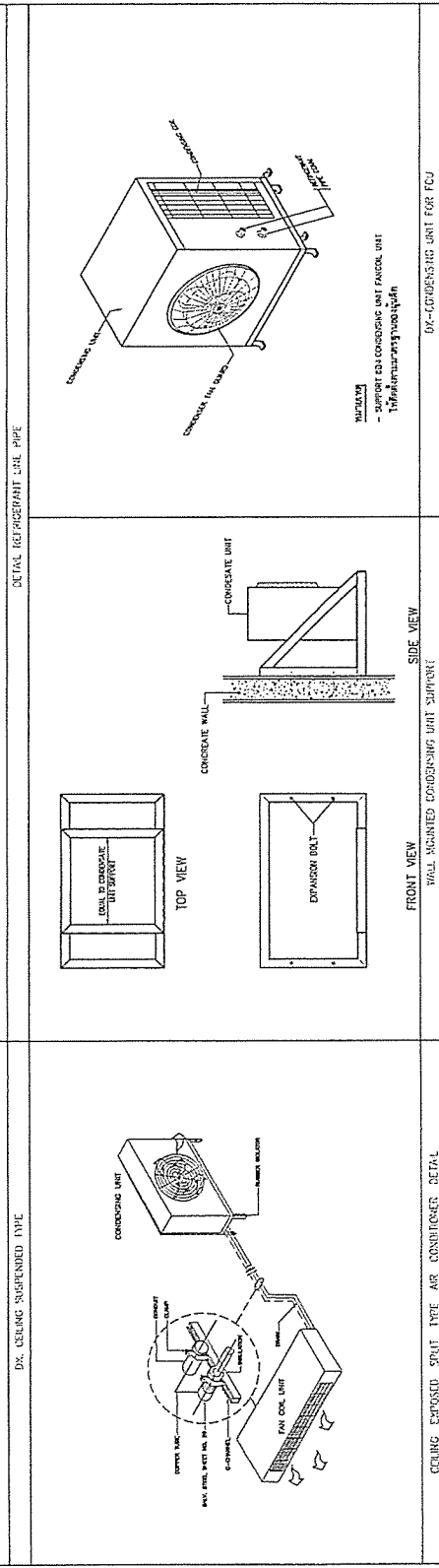
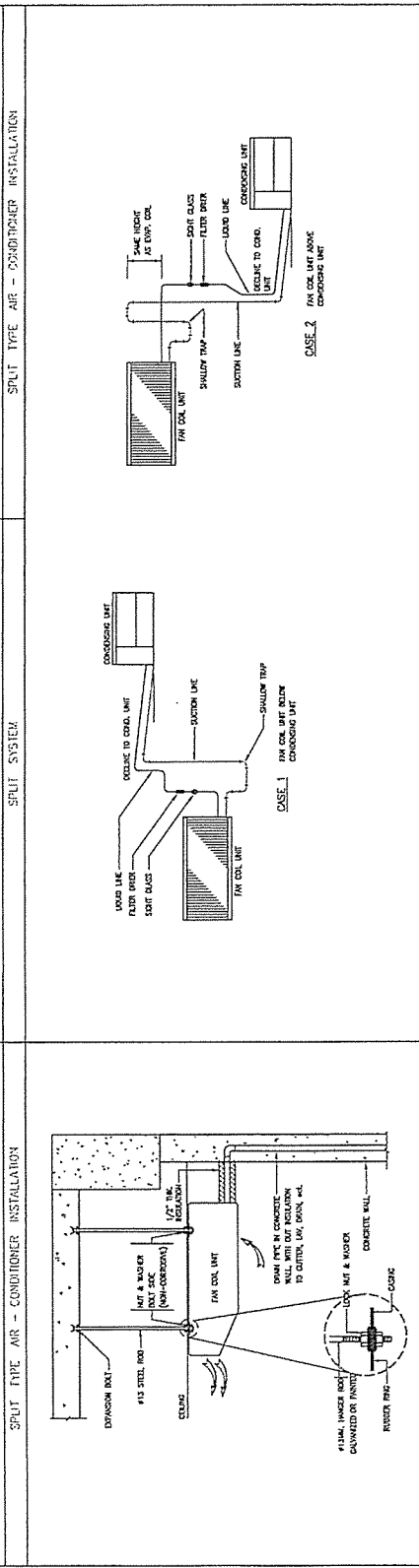
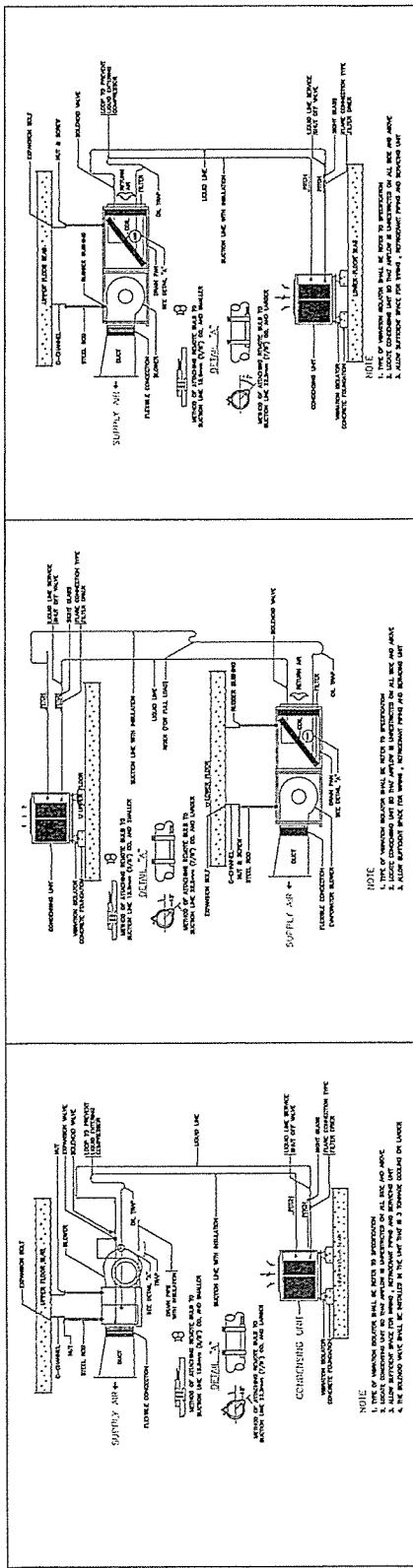
แบบแสดงระบบปรับอากาศ ชั้น 1
มาตราส่วน 1:75

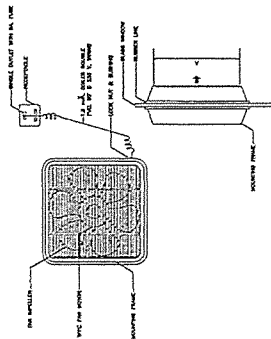


แบบแสดงระบบปรับอากาศ ชั้น 2
มาตราส่วน 1:75

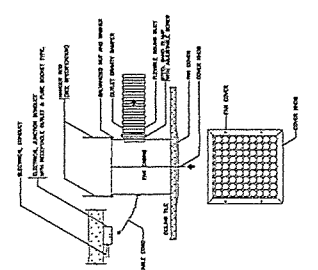
PROJECT โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศ ในตึกพาณิชย์ อาคารพาณิชย์	OWNER บริษัท พัฒนาพาณิชย์ จำกัด 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300	DESIGN TEAM PROJECT MANAGER ARCHITECT LANDSCAPE DESIGNER STRUCTURAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER MECHANICAL ENGINEER SANITARY ENGINEER	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE	PROJECT CODE PROJECT TITLE DATE SCALE
--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROJECT PROJECT NO. 5-VAC-05 PROJECT NAME: 5-VAC-05	
OWNER OWNER NAME: 5-VAC-05 OWNER ADDRESS: 5-VAC-05	
DESIGN TEAM PROJECT MANAGER: 5-VAC-05 ARCHITECT: 5-VAC-05 ENGINEER: 5-VAC-05	
PROJECT LOCATION PROJECT ADDRESS: 5-VAC-05 PROJECT CITY: 5-VAC-05 PROJECT STATE: 5-VAC-05 PROJECT ZIP: 5-VAC-05	
PROJECT DESCRIPTION PROJECT TYPE: 5-VAC-05 PROJECT SIZE: 5-VAC-05 PROJECT START DATE: 5-VAC-05 PROJECT END DATE: 5-VAC-05	
PROJECT STATUS PROJECT PHASE: 5-VAC-05 PROJECT PROGRESS: 5-VAC-05	
PROJECT CONTACT PROJECT CONTACT NAME: 5-VAC-05 PROJECT CONTACT PHONE: 5-VAC-05 PROJECT CONTACT EMAIL: 5-VAC-05	
PROJECT NOTES PROJECT NOTES: 5-VAC-05	

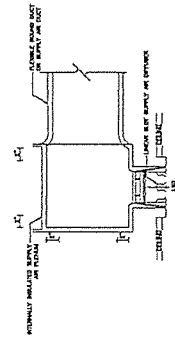




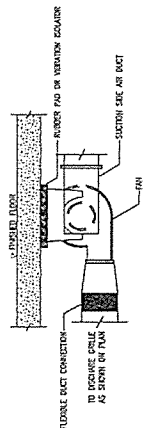
PROPELLER FAN (WINDOW MOUNTED)



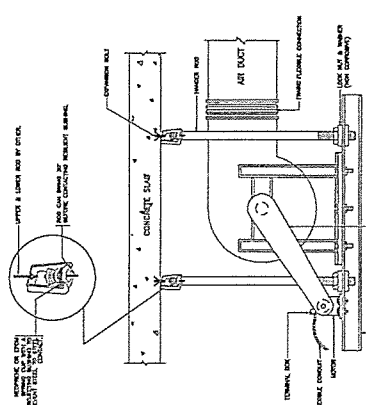
GETTING EXHAUST FAR



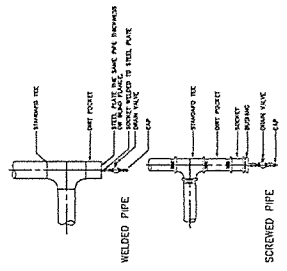
SLOT LINEAR DIFFUSER WITH PLENUM



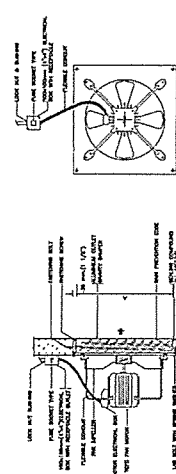
CENTRIFUGAL FAN



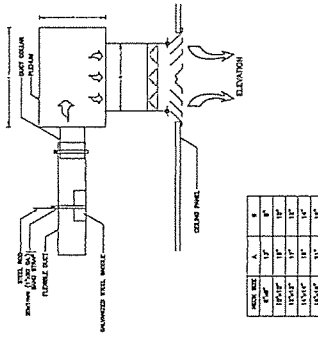
2. HANDLING FLOOR MOUNTED (VERTICAL)



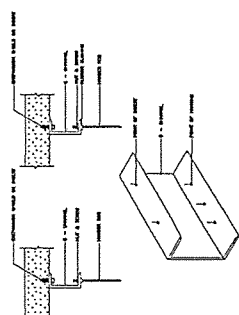
PIPE RISER URAN CONNECTIONS DETAILS



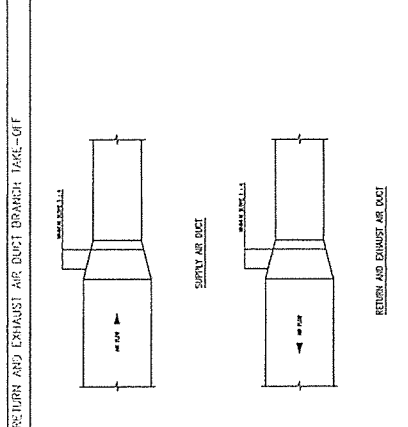
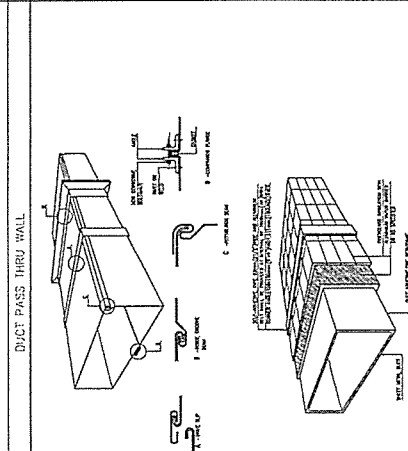
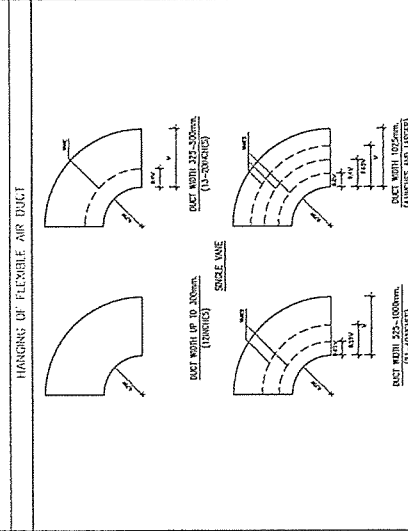
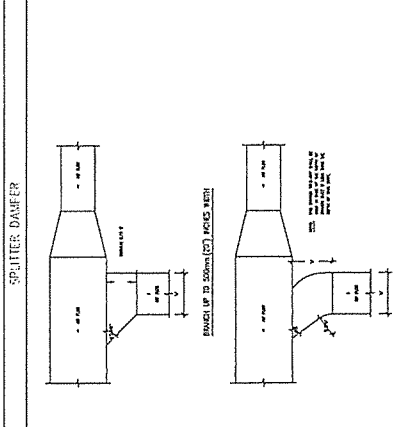
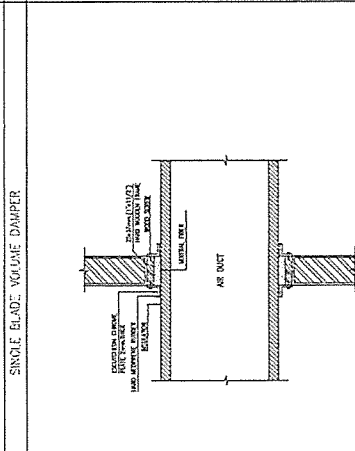
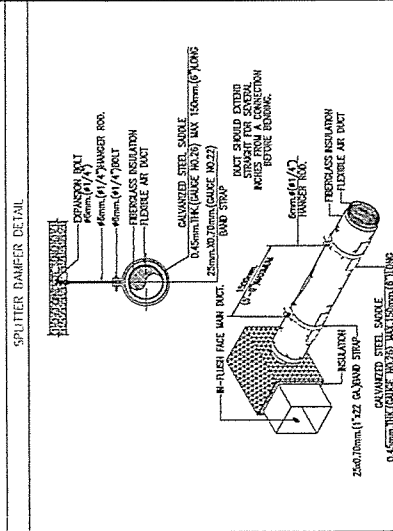
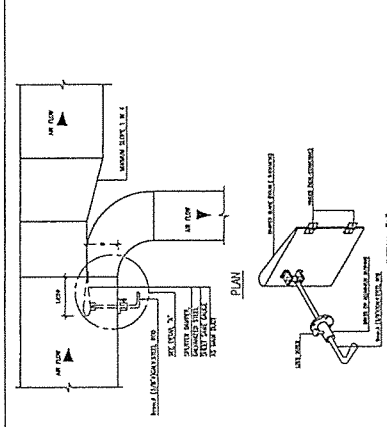
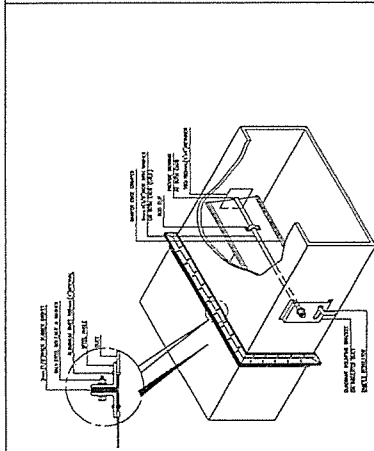
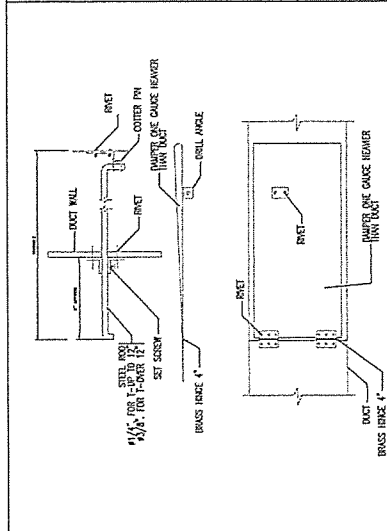
PROPELLER FAN (INDUSTRIAL TYPE)



SQUARE CEILING DIFFUSER WITH PLENUM



527.02 PIS M 7541 500.00 01 10/01/04 00000000 00 5000.00

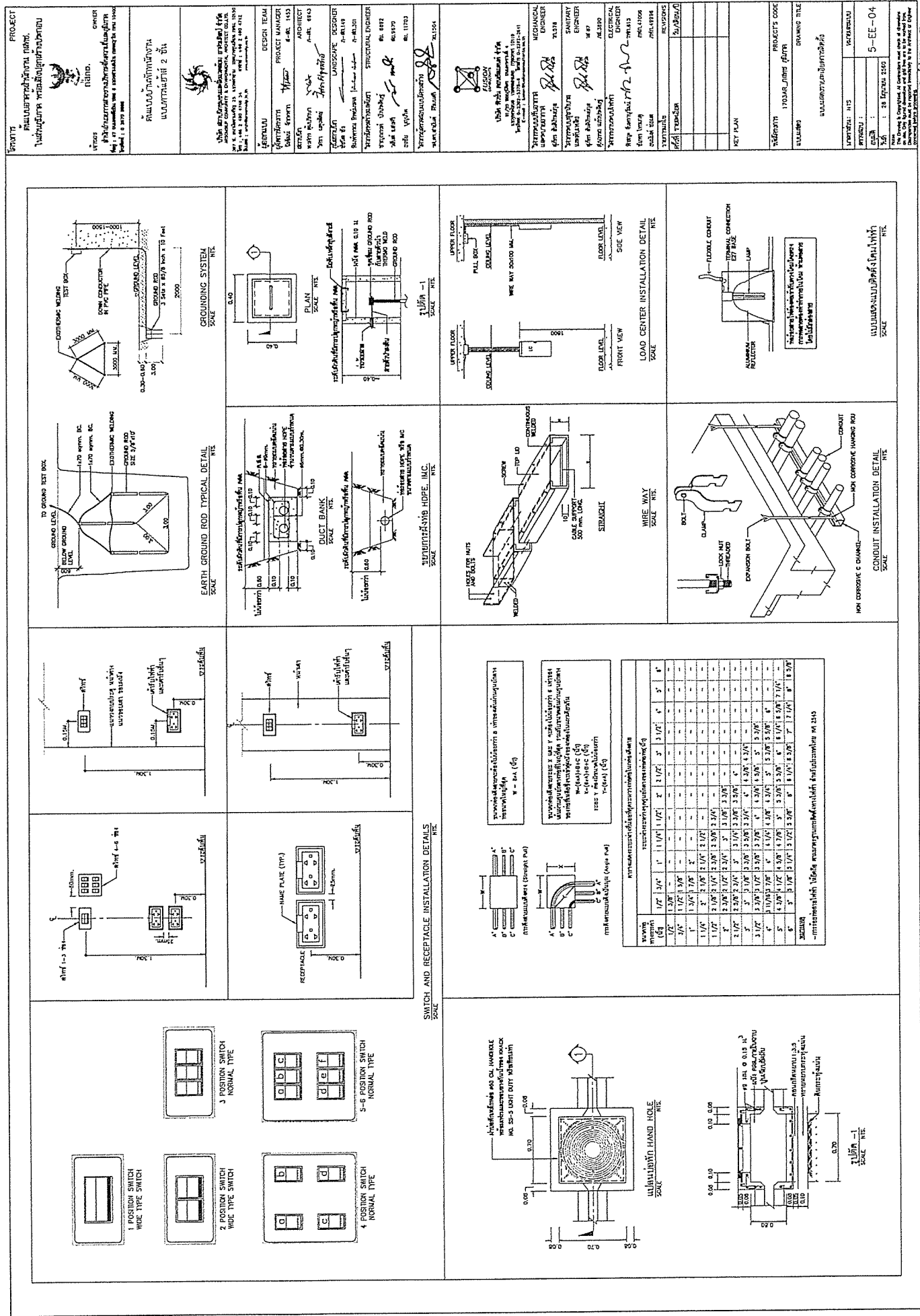
[illegible]

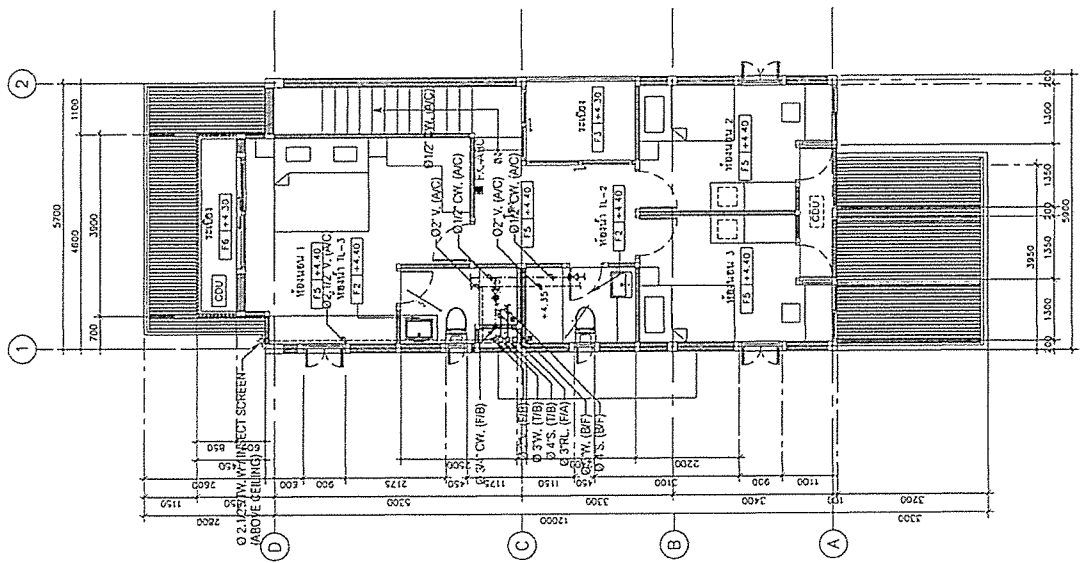
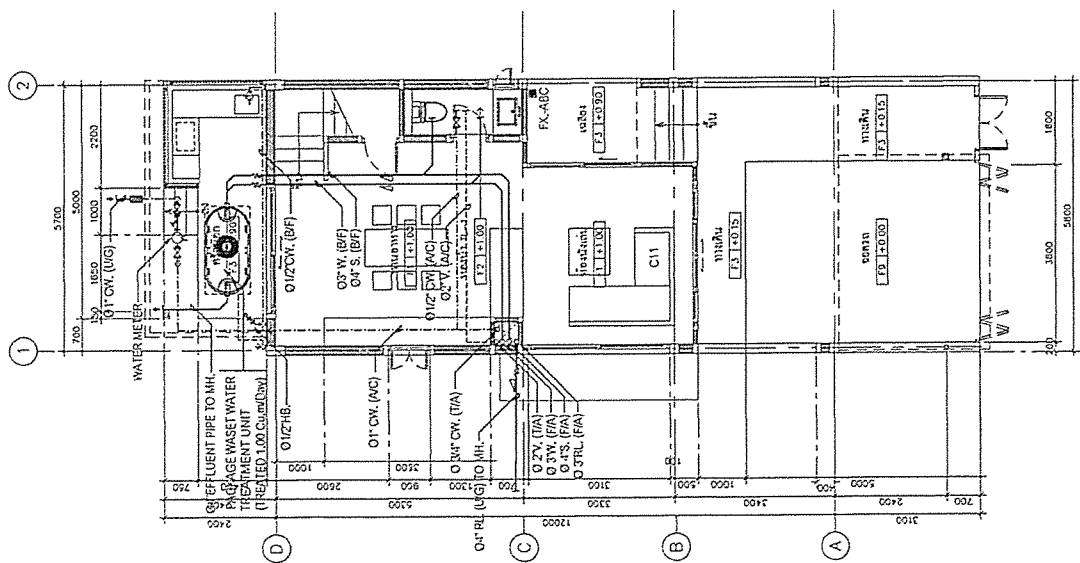
ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

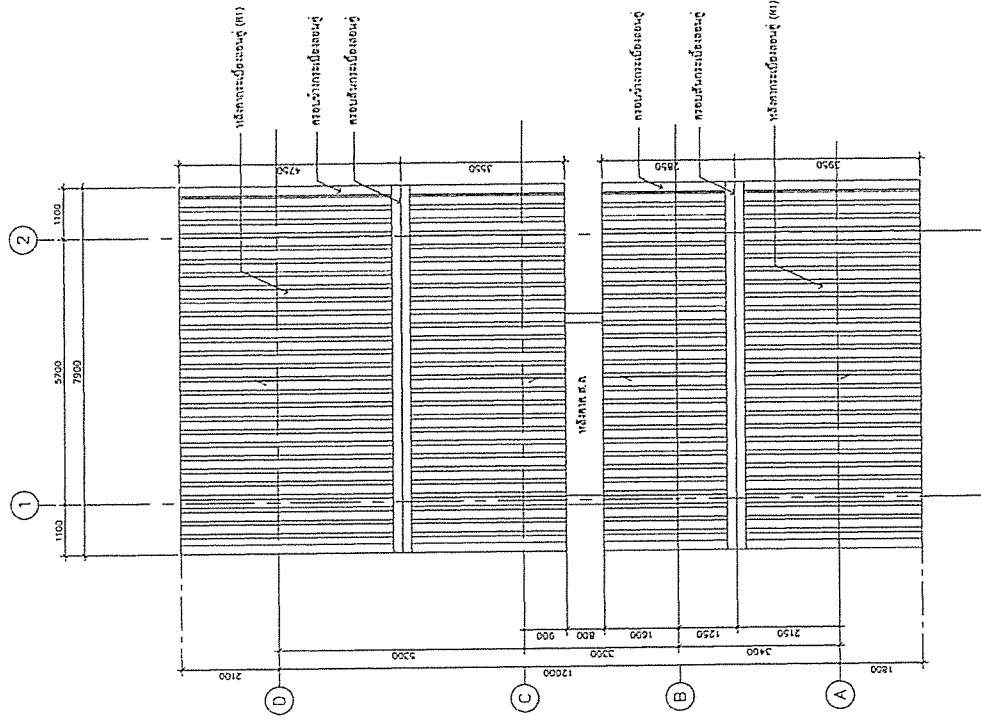
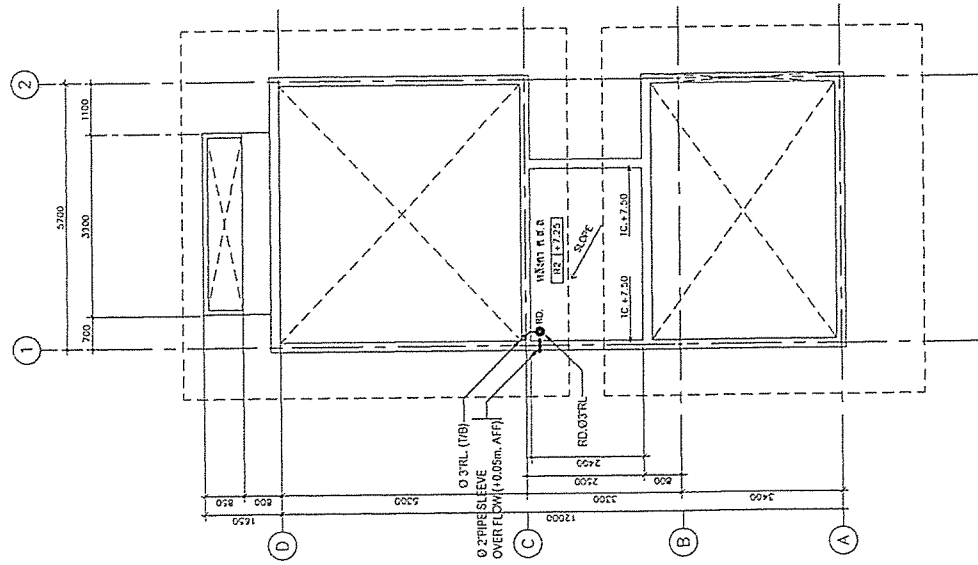
[illegible]

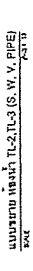
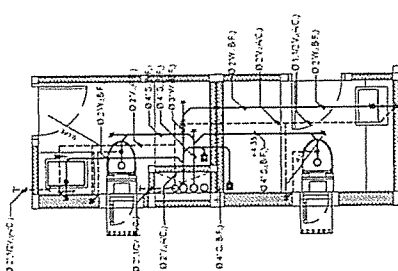
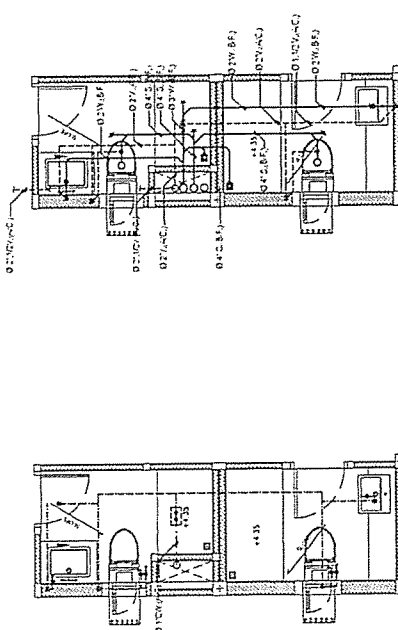
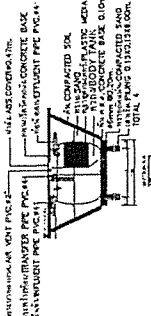
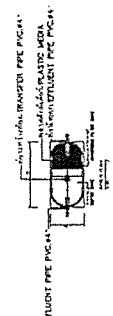
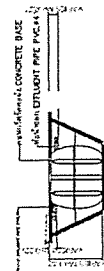
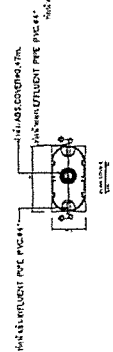
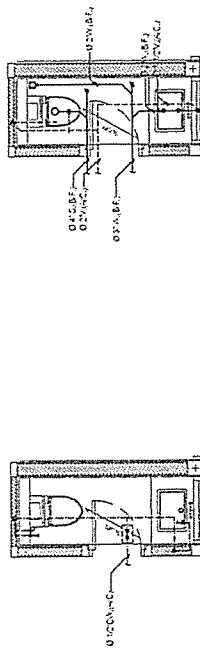
PANEL NO : LC-01			CAPACITY : 12 CIRCUITS			MAIN BUSBAR : 100 A			CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONDUITS		LOCATION : WASHROOM MOUNTING : SURFACE MOUNTED BUILDING :	
NO	QTY	DESCRIPTION	NO. POLE	AT.	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	CONNECTED LOAD IN VA							
1	1	வாஷ்ரூம் ஃபு 1	1	10	2x2.5/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	375							
2	1	வாஷ்ரூம் ஃபு 2	1	10	2x2.5/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	420							
3	1	வாஷ்ரூம் ஃபு 1	1	16	2x2/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	1,600							
4	1	வாஷ்ரூம் ஃபு 2	1	16	2x2/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	1,800							
5	4	வாஷ்ரூம் ஃபு 1	1	20	2x2/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	1,500							
6	7	வாஷ்ரூம் ஃபு 2	1	20	2x2/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	100							
7	20	வாஷ்ரூம் ஃபு 1	1	20	2x2/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	900							
8	6	வாஷ்ரூம் ஃபு 2	1	25	2x2/2.5c	IECOI	20 mm	EXT	20 mm	EXT	4,500							
9	10	வாஷ்ரூம் ஃபு 1	1	20	2x2/2.5c	IECOI	15 mm	EXT	15 mm	EXT	2,400							
10	10	SPACE	1	20	—	—	—	—	—	—	—							
11	11	SPACE	1	—	—	—	—	—	—	—	—							
12	12	SPACE	1	—	—	—	—	—	—	—	—							
MAIN : CB 2P 50A/100A/ 10 KA												TOTAL	14,325					
CONNECTED TO :												DEMAND LOAD	10,076					
METER 15x45A												CONDUIT : 40mm R/P						

[illegible]



[illegible]

[illegible]



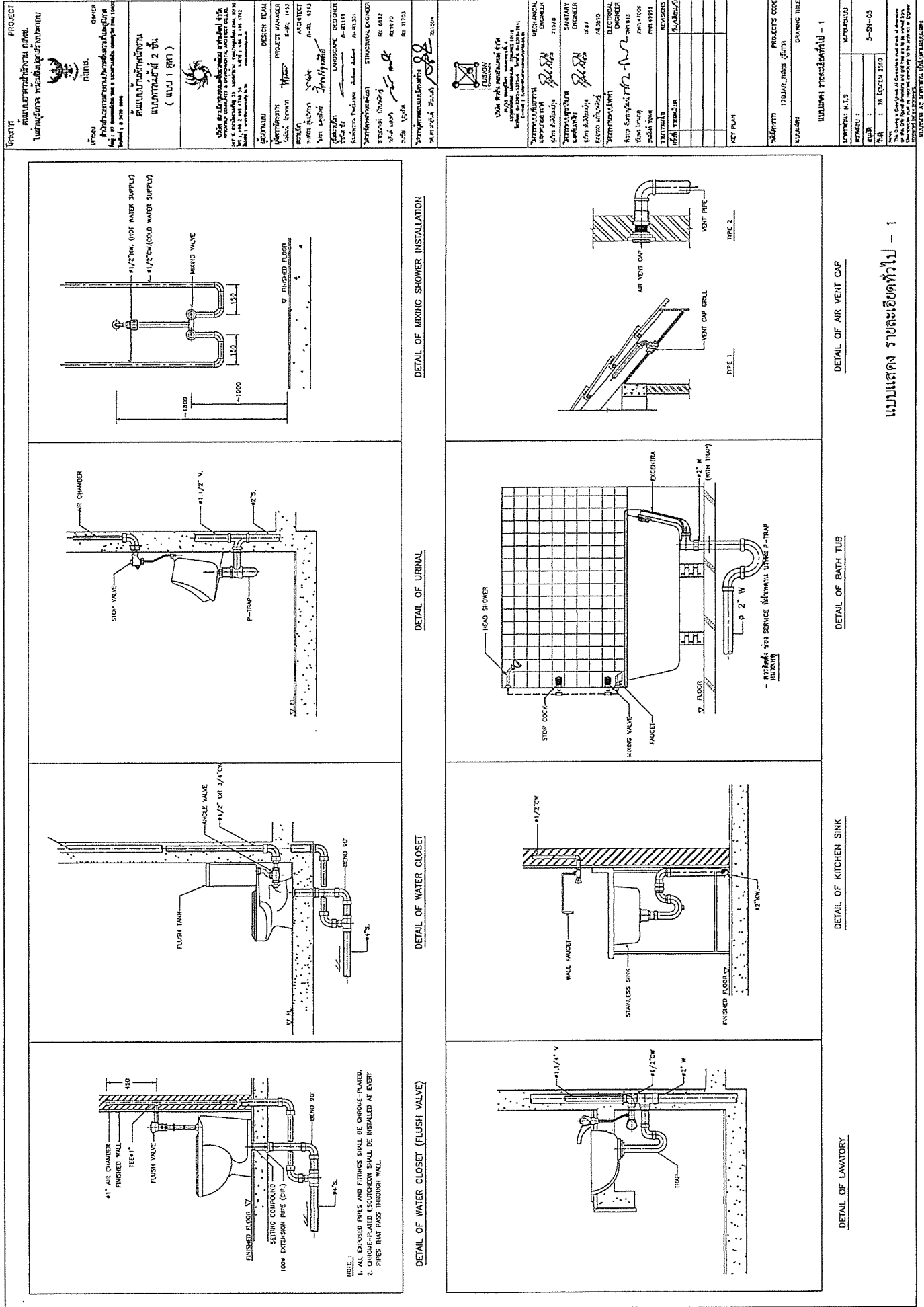
DETAIL OF PACKAGE WASTE TREATMENT UNIT (TREATED 1.00Cu.m/DAY)

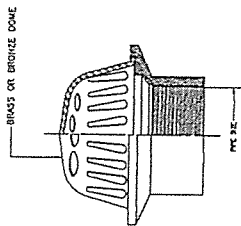
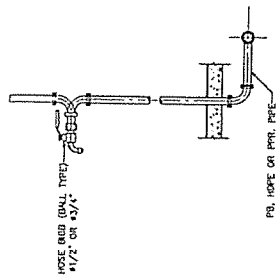
NOTE :

- ผู้บังคับ เจริญประสานงานกับผู้นำชีวิตบวชฝ่ายชายและสาวงาม ข้าราชการ โดยเฉลี่ย ก่อนการถวายและปลงสังขารแบบ เช่น การขับ และจุดธูปเมื่อทอดผ้า
- นางโพธิ์ธรรมาลังกา จะต้องให้คนมาเก็บของ และบวชให้ จาก หลวงนางโพธิ์ธรรมาลังกา ก่อนการถวาย

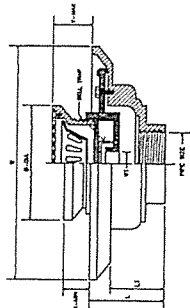
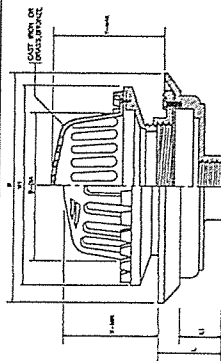
TIME	TEMPERATURE	RELATIVE HUMIDITY	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND CHILL	WIND GUST	WIND CHILL INDEX	WIND CHILL INDEX INDEX	WIND CHILL INDEX INDEX INDEX
10:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
11:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
12:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
13:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
14:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
15:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
16:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
17:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
18:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
19:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
20:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
21:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
22:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
23:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0
24:00	65.0	65.0	100	10.0	65.0	10.0	65.0	65.0	65.0

[illegible][illegible]

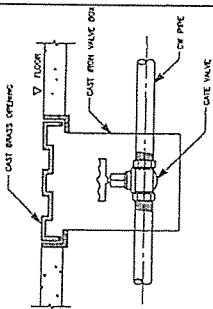




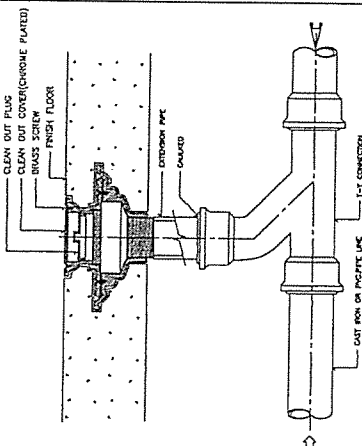
FPC	2016	n	W	W1	Y	Y1	Sensitivity	
							2	3
1	2	111	222	43	78	84	34.7	73
2	30	111	224.3	43	78	84	34.5	73
2	2/2	131	229.2	43	78	84	32.5	73
3	30	131	231	43	78	84	32.5	73
3	3	101	221	43	78	84	32.5	73
4	125	106	107	43	78	87	37	80
5	125	106	107	43	78	87	37	80
6	100	106	107	43	78	87	37	80

[illegible]

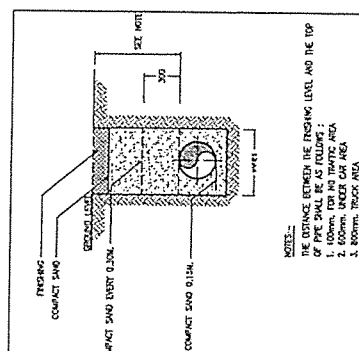
DETAIL OF HOSE BIBB



PLANTER DRAIN

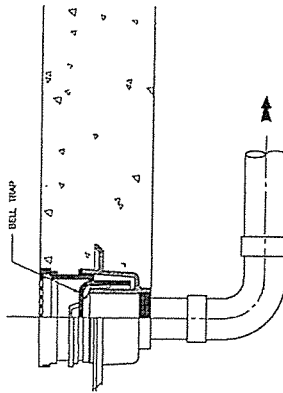


DETAIL OF VALVE BOX

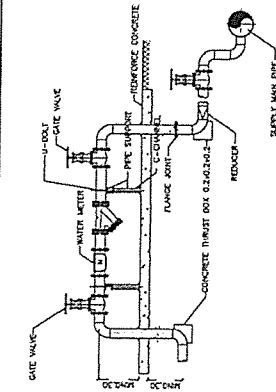


NOTES:-
THE DISTANCE BETWEEN THE FINISHING LEVEL AND THE TOP OF PIPE SHALL BE AS FOLLOWS :
1. 100mm. FOR NO TRAFFIC AREA
2. 600mm. UNDER CAR AREA
3. 800mm. UNDER TRUCK AREA

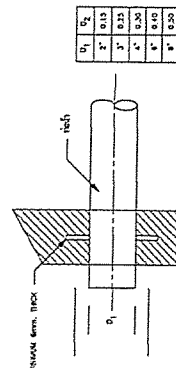
FLOOR DRAIN WITH STRAINER AND BELL TRAP



FLOOR DRAIN BELL-TRAP (GROUND FL.)



DETAIL OF WATER SUPPLY METER



หมายเหตุ
ให้ใช้ FLASHING สำหรับท่อร้อยสายไฟ
FLASHING ที่สวมใส่ทดแทนได้ทั้ง ๐ มม. เพื่อต่อ
และสำหรับท่อชนิดอื่น (ตามผู้ขาย)
หมายเหตุ: กรุณาอย่ากด หรือไขว้ไขว่สายไฟโดยที่สายไฟ

DETAIL OF FLASHING

แบบแสดงรายละเอียดทั่วไป - 2