

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและพิเศษรวม  
 เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลนครปฐม  สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อ เดือน พฤษภาคม 2565 ( ใช้ราคาวัสดุเดือน เมษายน 2565 )

หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563  
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ -เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , -เงินประกันผลงานหัก 0 % , -ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )			หมายเหตุ
		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	หมวดงานปรับปรุง	3,790,079.58		3,790,079.58	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1,352,927.00		1,352,927.00	
	รวม	5,143,006.58	1.2000	6,171,607.90	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น			6,171,607.90	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			6,171,600.00	โดยประมาณ
	ยอดเงินรวมเป็นตัวอักษร				หกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน
	แบ่งงวดงานเป็น 3 งวด ( สามงวด )				ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน ( หนึ่งร้อยยี่สิบวัน )

หมายเหตุ

- ปริมาณงาน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบรูป และเอกสารรายการ
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

.....  
 .....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 1 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
	<b>หมวดงานปรับปรุง</b>							
1	<b>งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง</b>							
1.1	งานรื้อถอนผนังพร้อมรื้อถอนชุดหน้าต่างบานเลื่อน	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
1.2	งานปรับพื้นผิว	737.15	ตร.ม	-	-	230.00	169,544.50	169,544.50
1.3	ป1.งานทำประตูอลูมิเนียมบานคู่ ขนาด 2.00 x 2.40 ม กระฉกเทมเปอร์ หนา 10 มม. พร้อมแผงบังประตูลามิเนต	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	3,500.00	3,500.00	82,500.00
1.4	ป8. ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.35 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	750.00	750.00	9,250.00
1.5	งานขัดผนัง-พื้นหินอ่อนฝั่งตรงข้ามลิฟท์	79.35	ตร.ม	-	-	200.00	15,870.00	15,870.00
2	<b>งานปรับปรุงห้องเก็บยาและเก็บผ้า</b>							
2.1	รื้อถอนฝ้าโครงคร่าวทีบาร์ ขนทิ้ง	26.03	ตร.ม	-	-	25.00	650.75	650.75
2.2	รื้อถอนดวงโคม ขนทิ้ง	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00
2.3	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ ขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00
2.4	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวทีบาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.	26.03	ตร.ม	301.00	7,835.03	52.00	1,353.56	9,188.59
2.5	งานซ่อมเคาน์เตอร์ซึ่งค้ำอย่างล้างมือ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	570.00	570.00	5,070.00
2.6	ก๊อกล้างมืออัตโนมัติ ( ติดตั้งพร้อมใช้งาน )	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	700.00	700.00	4,900.00
2.7	ป2. ประตูบานเลื่อน ( ข้าง ) ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	750.00	1,500.00	15,500.00
2.8	งานซ่อมตู้เก็บยาและพร้อมเปลี่ยนลามิเนต	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00
2.9	งานซ่อมตู้เก็บผ้าพร้อมทำสีใหม่	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
3	<b>งานรื้อถอนห้อง NURSE STATION</b>							
3.1	รื้อถอนชุดประตูลูมิเนียม ขนย้าย	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00
3.2	รื้อถอนฝ้าโครงคร่าวทีบาร์ ขนทิ้ง	33.69	ตร.ม	-	-	25.00	842.25	842.25
3.3	รื้อถอนดวงโคม ขนทิ้ง	8.00	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00
3.4	งานรื้อตัดต่อเคาน์เตอร์พร้อมติดตั้งกลับเหมือนเดิม	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
3.5	งานรื้อย้ายเครื่องปรับอากาศ ส่งคืนพัสดุ	2.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00
3.6	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี 7.5 มม.	33.69	ตร.ม	338.00	11,387.22	75.00	2,526.75	13,913.97
3.7	ฉาบ Skim Coat	33.69	ตร.ม.	20.00	673.80	20.00	673.80	1,347.60
3.8	งานซ่อมเคาน์เตอร์พยาบาลหน้า ด้วยแผ่นลามิเนต	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
3.9	งานซ่อมเคาน์เตอร์ทำงานหน้า TOP ปูแกรนิต	7.96	เมตร	3,500.00	27,860.00	350.00	2,786.00	30,646.00

..... ๓๖๖ ๖๖๖.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ  
.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 2 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

3.10	งานซ่อมเคาน์เตอร์ซิงค์อ่างล้างมือ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	570.00	570.00	5,070.00
3.11	ก๊อกอ่างล้างมืออัตโนมัติ (ติดตั้งพร้อมใช้งาน)	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	700.00	700.00	4,900.00
3.12	ป2. ประตูบานเลื่อน (ข้าง) ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	750.00	750.00	7,750.00
4	<b>งานปรับปรุงห้องตรวจ</b>							
4.1	รีดอนฝ้าโครงคร่าวที่บาร์ ขนทิ้ง	19.25	ตร.ม	-	-	25.00	481.25	481.25
4.2	รีดอนดวงโคม ขนทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00
4.3	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี 7.5 มม.	19.25	ตร.ม	338.00	6,506.50	75.00	1,443.75	7,950.25
4.4	งานรีดกระบือ ขนทิ้ง	27.38	ตร.ม	-	-	50.00	1,369.00	1,369.00
4.5	งานฉาบปูนผนัง	37.80	ตร.ม	120.00	4,536.00	80.00	3,024.00	7,560.00
4.6	งานบุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 30 x 60 ซม.	37.80	ตร.ม	357.00	13,494.60	181.00	6,841.80	20,336.40
4.7	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง กระจก 20 กก.	7.00	ถุง	733.00	5,131.00	-	-	5,131.00
4.8	เคาน์เตอร์ปูหินแกรนิต	3.80	เมตร	3,500.00	13,300.00	350.00	1,330.00	14,630.00
4.9	งานเปลี่ยนประตูลูมิเนียมบานใต้เคาน์เตอร์แบบบานสไลด์ ขนาด 3.40 x 0.60 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00
4.10	ก๊อกอ่างล้างมืออัตโนมัติ (ติดตั้งพร้อมใช้งาน)	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	700.00	1,400.00	9,800.00
4.11	ฉาบ Skim Coat	19.25	ตร.ม.	20.00	385.00	20.00	385.00	770.00
5	<b>งานปรับปรุงห้องนำชาย</b>							
5.1	งานทาบ - สกัคผนัง เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
5.2	งานรีดอนกระเบื้องพื้นและผนัง ขนทิ้ง	57.00	ตร.ม	-	-	50.00	2,850.00	2,850.00
5.3	งานรีดฝ้ายิปซัมที่บาร์ คร่าวลูมิเนียม ขนทิ้ง	16.78	ตร.ม	-	-	25.00	419.50	419.50
5.4	งานรีดอนประตู 1 บาน (เปิดเดี่ยว) ขนทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00
5.5	งานรีดอนดวงโคมไฟ ขนทิ้ง	7.00	ชุด	-	-	35.00	245.00	245.00
5.6	งานรีดอนฝ้าคลุมโครง	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00
5.7	งานรีดสุขภัณฑ์ ขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00
5.8	ป3. ประตูบานเปิด PVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. + วงกบ	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	180.00	180.00	1,970.00
5.9	ป4. ประตูบานเปิด PVC ขนาด 0.70 x 1.80 ม. + วงกบ	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	180.00	540.00	5,460.00
5.10	พื้นห้องน้ำปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 30 x 30 ซม. ผิวด้าน	67.10	ตร.ม	257.00	17,244.70	158.00	10,601.80	27,846.50
5.11	ผนังห้องน้ำปูกระเบื้องเคลือบสี 30 x 60 ซม.	75.49	ตร.ม	357.00	26,949.93	181.00	13,663.69	40,613.62
5.12	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง กระจก 20 กก.	7.00	ถุง	733.00	5,131.00	-	-	5,131.00
5.13	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวที่บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.	16.78	ตร.ม	301.00	5,050.78	52.00	872.56	5,923.34

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 3 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.14	โถส้วมแบบนั่งราบมีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร COTTO	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00
5.15	สายฉีดชำระ COTTO พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00
5.16	กระเบื้องแบบขีดคั่น ขนาด 60 x 45 ซม.	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00
5.17	ฝาตะแกรงดักกลิ่น Ø 3"	3.00	ชุด	250.00	750.00	75.00	225.00	975.00
5.18	งานต่อท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
5.19	งานก่ออิฐฉาบปูน	2.00	ตร.ม	282.00	564.00	89.00	178.00	742.00
5.20	งานฉาบปูนผนัง	40.00	ตร.ม	120.00	4,800.00	80.00	3,200.00	8,000.00
5.21	อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมก๊อก	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	450.00	900.00	6,480.00
5.22	ก๊อกล้างพื้น	1.00	อัน	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00
5.23	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00
5.24	ที่ใส่สบู่เซรามิกฝักผนัง	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00
5.25	ราวจับกันลื่นสแตนเลส	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	105.00	210.00	7,210.00
5.26	ราวแขวนผ้าสแตนเลสแบบราวเดี่ยว 60 ซม. ฝักผนัง	3.00	อัน	180.00	540.00	130.00	390.00	930.00
5.27	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด COTTO	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	450.00	1,350.00	17,850.00
5.28	FCO Ø 4"	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00
5.29	พัดลม โจรติดเพดาน 16 นิ้ว Mitsubishi	2.00	ชุด	1,360.00	2,720.00	345.00	690.00	3,410.00
5.30	พัดลมดูดอากาศติดผนัง 12 นิ้ว Mitsubishi CFM = 1120	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	345.00	690.00	3,390.00
6	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง</b>							
6.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	16.72	ตร.ม	-	-	60.00	1,003.20	1,003.20
6.2	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนัง	71.70	ตร.ม	-	-	70.00	5,019.00	5,019.00
6.3	งานรื้อฝ้ายิปซัมที่บาร์ คร่าวที่บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.	31.24	ตร.ม	-	-	25.00	781.00	781.00
6.4	งานรื้อถอนประตู 1 บาน (เปิดเดี่ยว) ขนทิ้ง	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00
6.5	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ขนทิ้ง	10.00	ชุด	-	-	35.00	350.00	350.00
6.6	งานรื้อสุขภัณฑ์ ขนทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00
6.7	งานรื้อถอนพัดลม โจรจร	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00
6.8	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวที่บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.	31.24	ตร.ม	301.00	9,403.24	52.00	1,624.48	11,027.72
6.9	งานก่ออิฐฉาบปูน	33.44	ตร.ม	282.00	9,430.08	89.00	2,976.16	12,406.24
6.10	งานฉาบปูน	66.88	ตร.ม	120.00	8,025.60	80.00	5,350.40	13,376.00
6.11	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง กระเบื้อง 20 กก.	12.00	ถุง	733.00	8,796.00	-	-	8,796.00
6.12	พื้นห้องน้ำปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 30 x 30 ซม. ผิวด้าน	31.24	ตร.ม	257.00	8,028.68	158.00	4,935.92	12,964.60
6.13	ผนังห้องน้ำปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 30 x 60 ซม.	137.91	ตร.ม	357.00	49,233.87	181.00	24,961.71	74,195.58

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 4 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.14	โถส้วมแบบนั่งราบมีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร COTTO	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00
6.15	อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อก	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	450.00	1,350.00	16,650.00
6.16	สายฉีดชำระ COTTO พร้อมขอแขวน	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00
6.17	ราวแขวนผ้าสแตนเลสแบบราวเดี่ยว 60 ซม. ผึงผนัง	5.00	อัน	180.00	900.00	130.00	650.00	1,550.00
6.18	ผ้าตะแกรงดักกลิ่น Ø 3"	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	75.00	450.00	1,950.00
6.19	ราวพุงสแตนเลสรูปตัว T	1.00	ชุด	3,090.00	3,090.00	70.00	70.00	3,160.00
6.20	ราวพุงสแตนเลสรูปตัว U	2.00	ชุด	4,680.00	9,360.00	105.00	210.00	9,570.00
6.21	ราวจับกันลื่นสแตนเลส	1.00	ชุด	3,530.00	3,530.00	105.00	105.00	3,635.00
6.22	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	70.00	350.00	2,350.00
6.23	ที่ใส่สบู่ชรามิกผึงผนัง	5.00	ชุด	370.00	1,850.00	120.00	600.00	2,450.00
6.24	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60 x 45 ซม.	3.00	ชุด	280.00	840.00	70.00	210.00	1,050.00
6.25	งานรื้อท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งพร้อมติดตั้งระบบท่อใหม่	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
6.26	ก๊อกล้างพื้น	1.00	อัน	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00
6.27	ป5. ประตูห้องน้ำคนพิการ ขนาด 1.20 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00
6.28	ป4. ประตูบานเปิด PVC ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	180.00	540.00	5,460.00
6.29	ป11. ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.50 x 2.92 ม. พร้อมบาน	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00
	ช่องแสงติดตาย							
6.30	FCO Ø 4"	3.00	ชุด	250.00	750.00	75.00	225.00	975.00
6.31	พัดลมโคมจรดเคพตาม 16 นิ้ว Mitsubishi	3.00	ชุด	1,360.00	4,080.00	345.00	1,035.00	5,115.00
6.32	พัดลมดูดอากาศติดผนัง 12 นิ้ว Mitsubishi CFM = 1120	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	345.00	690.00	3,390.00
7	<b>ห้องคนไข้</b>							
7.1	งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง ขนทิ้ง	98.46	ตร.ม	-	-	50.00	4,923.00	4,923.00
7.2	รื้อถอนดวงโคม ขนทิ้ง	20.00	ชุด	-	-	35.00	700.00	700.00
7.3	งานขัดผนังยิปซัมออก	320.00	ตร.ม	-	-	30.00	9,600.00	9,600.00
7.4	น้ำยารองพื้นปูนเก่า	545.00	ตร.ม	13.00	7,085.00	17.00	9,265.00	16,350.00
7.5	งานก่ออิฐมวลเบา	28.18	ตร.ม	261.00	7,354.98	60.00	1,690.80	9,045.78
7.6	งานฉาบปูนผนัง	102.56	ตร.ม	120.00	12,307.20	80.00	8,204.80	20,512.00
7.7	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 60 x 60 ซม. ภายหลังอ่อน	545.00	ตร.ม	600.00	327,000.00	175.00	95,375.00	422,375.00
7.8	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง กระจ่างทอง 20 กก.	7.00	ถุง	733.00	5,131.00	-	-	5,131.00
7.9	ตะแกรงกันกรวดสแตนเลส 1" x 1" ขอบอลูมิเนียม	7.00	ชุด	7,500.00	52,500.00	550.00	3,850.00	56,350.00
7.10	งานขัดอลูมิเนียมทั้งหมด + ชุดลอกสติกเกอร์ออก	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 5 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.11	ป2. ประตูลูมิเนียมบานเลื่อน (ข้าง) ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	750.00	3,750.00	38,750.00
7.12	ป6. ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	750.00	1,500.00	15,500.00
7.13	ผ2. บานกระจกติดตาย	14.68	ตร.ม	1,900.00	27,892.00	300.00	4,404.00	32,296.00
7.14	ป4. ประตูบานเปิด PVC ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	4.00	ชุด	1,640.00	6,560.00	180.00	720.00	7,280.00
7.15	โถส้วมแบบนั่งราบมีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร COTTO	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00
7.16	อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อก	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	450.00	900.00	11,100.00
7.17	สายฉีดชำระ COTTO พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00
7.18	ราวแขวนผ้าสแตนเลสแบบราวเดี่ยว 60 ซม. ผิงผั่ง	2.00	อัน	180.00	360.00	130.00	260.00	620.00
7.19	ฝาดะแกรงดักกลิ่น Ø 3"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00
7.20	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
7.21	ที่ใส่สบู่เซรามิกผิงผั่ง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00
7.22	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60 x 45 ซม.	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00
7.23	งานรื้อท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งพร้อมติดตั้งระบบท่อใหม่	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
7.24	น2. หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสลับ ขนาด 1.50 x 1.10 ม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	450.00	450.00	7,450.00
8	<b>งานปรับปรุงห้องหทัยยาบาล</b>							
8.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ขนทิ้ง	9.50	ตร.ม	-	-	60.00	570.00	570.00
8.2	งานรื้อถอนกระบือผนังและผนัง ขนทิ้ง	36.69	ตร.ม	-	-	50.00	1,834.50	1,834.50
8.3	งานรื้อฝ้ายิปซัมที่บาร์ คร่าวอลูมิเนียม ขนทิ้ง	4.73	ตร.ม	-	-	25.00	118.25	118.25
8.4	งานรื้อถอนประตู 1 บาน (เปิดเดี่ยว) ส่งคืนพัสดุ	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00
8.5	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ขนทิ้ง	5.00	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00
8.6	งานรื้อสุขภัณฑ์ ขนทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00
8.7	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี 7.5 มม.	20.39	ตร.ม	338.00	6,891.82	75.00	1,529.25	8,421.07
8.8	งานก่ออิฐมวลเบา	11.10	ตร.ม	261.00	2,897.10	60.00	666.00	3,563.10
8.9	งานฉาบปูน	22.20	ตร.ม	120.00	2,664.00	80.00	1,776.00	4,440.00
8.10	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง กระเบื้อง 20 กก.	7.00	ถุง	733.00	5,131.00	-	-	5,131.00
8.11	พื้นห้องน้ำปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	8.70	ตร.ม	257.00	2,235.90	158.00	1,374.60	3,610.50
8.12	ผนังห้องน้ำปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 30 x 60 ซม.	27.99	ตร.ม	357.00	9,992.43	181.00	5,066.19	15,058.62
8.13	โถส้วมแบบนั่งราบมีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร COTTO	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00
8.14	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ COTTO	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	450.00	450.00	5,550.00
8.15	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 45 x 60 ซม.	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00
8.16	สายฉีดชำระ COTTO พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00
					รวม	100		
								ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงท่อผู้จ่ายประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม ( อาคารทวารวดี ชั้น 5 )

แผ่นที่ : 6 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

8.17	ราวแขวนผ้าสแตนเลสแบบราวเดี่ยว 60 ซม. ผึงผึง	1.00	อัน	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00
8.18	ฝ้าตะแกรงดักกลิ่น Ø 3"	1.00	ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00
8.19	ราวจับกันลื่นสแตนเลส	1.00	ชุด	3,530.00	3,530.00	105.00	105.00	3,635.00
8.20	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00
8.21	ที่ใส่สบู่เซรามิกผึงผึง	1.00	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00
8.22	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60 x 45 ซม.	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00
8.23	งานรื้อท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งพร้อมติดตั้งระบบท่อใหม่	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
8.24	งานต่อท่อน้ำพร้อมก๊อกล้างพื้น	1.00	เหมา	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00
8.25	ป3.ประตูบานเปิด PVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. + วงกบ	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	180.00	180.00	1,970.00
8.26	ป7. ประตูบานเลื่อน ( ข้าง ) ขนาด 1.20 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00
9	<b>งานปรับปรุงห้องพิเศษ 5 ห้อง</b>							
9.1	งานรื้อถอนกระเบื้อง ผนัง	51.10	ตร.ม	-	-	50.00	2,555.00	2,555.00
9.2	พื้นห้องน้ำ- ระเบียบปูกระเบื้องเคลือบสี 60 x 60 ซม. ผิวด้าน	51.10	ตร.ม	600.00	30,660.00	175.00	8,942.50	39,602.50
9.3	P1. แผงหัวเตียงกรุลามิเนต ขนาด 1.80 x 2.92 ม.	197.40	ตร.ม	2,800.00	552,720.00	700.00	138,180.00	690,900.00
9.4	F1, F2 ชั้นวางทีวีและตู้เสื้อผ้า ขนาด 2.30 x 0.60 x 2.40 ม.	5.00	ชุด	35,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00
9.5	F3. ตู้ข้างเตียง ขนาด 48 x 45 x 50 ซม.	5.00	ตู้	5,800.00	29,000.00	-	-	29,000.00
9.6	ผนังห้องนุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 60 x 60 ซม. ลายหินอ่อน	125.00	ตร.ม	600.00	75,000.00	175.00	21,875.00	96,875.00
9.7	ผนังห้องน้ำกรุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 30 x 60 ซม.	76.50	ตร.ม	357.00	27,310.50	181.00	13,846.50	41,157.00
9.8	ป3.ประตูบานเปิด PVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. + วงกบ	5.00	ชุด	1,790.00	8,950.00	180.00	900.00	9,850.00
9.9	ป9. ประตูไม้แบบสไลด์พร้อมท้าวกบใหม่	5.00	ชุด	14,500.00	72,500.00	1,000.00	5,000.00	77,500.00
9.10	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี 7.5 มม.	147.10	ตร.ม	338.00	49,719.80	75.00	11,032.50	60,752.30
9.11	งานย้าย Ppic line พร้อมติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	10,000.00	50,000.00	50,000.00
9.12	กระจกเงารวม โครมอลูมิเนียมอบขาว	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	550.00	2,750.00	10,250.00
9.13	โลส้วมแบบนั่งราบมีหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร COTTO	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00
9.14	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ COTTO	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	450.00	2,250.00	27,750.00
9.15	สายฉีดชำระ COTTO พร้อมขอแขวน	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00
9.16	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลสแบบราวเดี่ยว 60 ซม. ผึงผึง	5.00	อัน	180.00	900.00	130.00	650.00	1,550.00
9.17	ฝ้าตะแกรงดักกลิ่น Ø 3"	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00
9.18	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	70.00	350.00	2,350.00
9.19	ราวพุงสแตนเลสรูปตัว T	5.00	ชุด	3,090.00	15,450.00	70.00	350.00	15,800.00

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 7 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

9.20	ถือกรน้ำล้างพื้น	1.00	อัน	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00
9.21	ราวพวงสแตนเลสรูปตัว U	10.00	ชุด	4,680.00	46,800.00	105.00	1,050.00	47,850.00
9.22	ราวจับกันลื่นสแตนเลส	5.00	ชุด	3,530.00	17,650.00	105.00	525.00	18,175.00
9.23	ที่ใส่สบู่เซรามิกสีผนัง	5.00	ที่	370.00	1,850.00	120.00	600.00	2,450.00
9.24	น2. หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสลับ ขนาด 1.50 x 1.10 ม.	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	450.00	2,250.00	37,250.00
10	<b>งานทาสี</b>							
10.1	สีน้ำอะครีลิก 100 % ทาภายใน	733.00	ตร.ม	36.00	26,388.00	34.00	24,922.00	51,310.00
10.2	สีน้ำอะครีลิก 100 % ทาฝ้าเพดาน	810.23	ตร.ม	36.00	29,168.28	34.00	27,547.82	56,716.10
11	<b>งานติดตั้งประตุนิไฟ -</b>							
	ประตุนิไฟ ขนาด ประมาณ 1.00 x 2.00 ม. ให้วัดจาก	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00
	สถานที่จริง							
12	<b>งานพื้น</b>							
	วัสดุปูพื้น PVC Gerflor รุ่น Mipolam Troplan Plus	620.50	ตร.ม	580.00	359,890.00	150.00	93,075.00	452,965.00
	ขนาด 2 x 20 เมตรหนา 2.0 มม.							
	รวมราคารายการหมวดงานปรับปรุง				2,854,196.04		935,883.54	3,790,079.58
	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>							
13	<b>ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</b>							
	<b>ชุดโคมไฟนีออน 2x 18 w LED</b>							
	/ โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดติดลอย	46.00	ชุด	2,390.00	109,940.00	150.00	6,900.00	116,840.00
	LED 2 X 18 W ขนาด 30 x 120 ซม.							
	/ โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า	19.00	ชุด	2,340.00	44,460.00	150.00	2,850.00	47,310.00
	LED 2 X 18 W ขนาด 30 x 120 ซม.							
	/ สายไฟดวงโคม	65.00	โคม	86.00	5,590.00	76.00	4,940.00	10,530.00
	/ สวิตซ์ไฟทางเดียว	65.00	ตัว	52.00	3,380.00	80.00	5,200.00	8,580.00
	/ ผ้ารอบสวิตซ์ไฟ	65.00	อัน	25.00	1,625.00	-	-	1,625.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	65.00	จุด	-	-	250.00	16,250.00	16,250.00
	/ อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟ	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ



ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงท่อผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 8 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

	/ สายทพขนาด1*1.5	13.00	ม้วน	620.00	8,060.00	-	-	8,060.00
14	<b>ชุดโคมควาไลท์ Ø 6 LED 9 w</b>							
	/ โคมไฟควาไลท์ Ø 6" ติดลอย LED 9 w	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	200.00	2,000.00	7,500.00
	/ โคมไฟควาไลท์ Ø 6" สังก้า LED 9 w	19.00	ชุด	550.00	10,450.00	200.00	3,800.00	14,250.00
	/ สายไฟดวงโคม	29.00	โคม	86.00	2,494.00	76.00	2,204.00	4,698.00
	/ สวิตซ์ไฟทางเดียว	29.00	ตัว	52.00	1,508.00	80.00	2,320.00	3,828.00
	/ ฝาครอบสวิตซ์ไฟ	29.00	อัน	25.00	725.00	-	-	725.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	29.00	จุด	-	-	250.00	7,250.00	7,250.00
	/ อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	/ สายทพขนาด1*1.5	12.00	ม้วน	620.00	7,440.00	-	-	7,440.00
15	<b>ระบบเต้ารับไฟฟ้า</b>							
	/ เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ มีการวัด	45.00	ตัว	123.00	5,535.00	90.00	4,050.00	9,585.00
	/ สายทพขนาด1*2.5	20.00	ม้วน	912.00	18,240.00	-	-	18,240.00
	/ ฝาครอบปลั๊กไฟ 1 ช่อง	24.00	อัน	25.00	600.00	-	-	600.00
	/ ฝาครอบปลั๊กไฟ 2 ช่อง	6.00	อัน	25.00	150.00	-	-	150.00
	/ ฝาครอบปลั๊กไฟ 3 ช่อง	2.00	อัน	25.00	50.00	-	-	50.00
	/ ฝาครอบปลั๊กไฟ 6 ช่อง	22.00	อัน	70.00	1,540.00	-	-	1,540.00
	/ บล็อก PVC 2 X 4	76.00	อัน	25.00	1,900.00	-	-	1,900.00
	/ บล็อก PVC 4 X 4	22.00	อัน	60.00	1,320.00	-	-	1,320.00
	/ แผง PVC 10 X 12	20.00	อัน	120.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	/ เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	20.00	อัน	98.00	1,960.00	-	-	1,960.00
	/ ฝาครอบเบรกเกอร์	20.00	อัน	25.00	500.00	-	-	500.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	45.00	จุด	-	-	250.00	11,250.00	11,250.00
16	<b>ระบบไฟฟ้าห้องพิเศษ 5 ห้อง</b>							
	<b>ชุดโคมไฟนีออน 2x 18 w LED</b>							
	/ โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดสังกะสี	10.00	ชุด	2,340.00	23,400.00	150.00	1,500.00	24,900.00
	LED 2 X 18 W ขนาด 30 x 120 ซม.							
	/ สายไฟดวงโคม	10.00	โคม	86.00	860.00	76.00	760.00	1,620.00
	/ สวิตซ์ไฟทางเดียว	10.00	ตัว	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00

วันที่ 11/10/2561

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

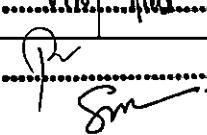
ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงท่อผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 9 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

	/ ฝาครอบสวิชไฟ	10.00	อัน	25.00	250.00	-	-	250.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	10.00	จุด	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00
	/ อุปกรณ์ข้อต่อท่อร้อยสายไฟ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	/ สายthwขนาด1*1.5	10.00	ม้วน	620.00	6,200.00	-	-	6,200.00
17	<b>ชุดโคมดาวไลท์ Ø 6 LED 9 w</b>							
	/ โคมไฟดาวไลท์ Ø 6" สังก้า LED 9 w	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	200.00	4,000.00	15,000.00
	/ สายไฟดวงโคม	20.00	โคม	86.00	1,720.00	76.00	1,520.00	3,240.00
	/ สวิตซ์ไฟทางเดียว	20.00	ตัว	52.00	1,040.00	80.00	1,600.00	2,640.00
	/ ฝาครอบสวิชไฟ	20.00	อัน	25.00	500.00	-	-	500.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	20.00	จุด	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00
	/ อุปกรณ์ข้อต่อท่อร้อยสายไฟ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	/ สายthwขนาด1*1.5	10.00	ม้วน	620.00	6,200.00	-	-	6,200.00
18	<b>ระบบเต้ารับไฟฟ้า</b>							
	/ เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ มีกรวด	35.00	ตัว	123.00	4,305.00	90.00	3,150.00	7,455.00
	/ สายthwขนาด1*2.5	10.00	ม้วน	912.00	9,120.00	-	-	9,120.00
	/ ฝาครอบปลั๊กไฟ 3 ช่อง	35.00	อัน	25.00	875.00	90.00	3,150.00	4,025.00
	/ บล็อก PVC 2 X 4	35.00	อัน	25.00	875.00	90.00	3,150.00	4,025.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	35.00	จุด	-	-	250.00	8,750.00	8,750.00
19	<b>ระบบตู้เมนห้องพิเศษ</b>							
	/ ตู้เมนไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 45 A 6 ช่อง	5.00	ตู้	3,500.00	17,500.00	400.00	2,000.00	19,500.00
	/ ลูกเซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 45 A	5.00	ลูก	456.00	2,280.00	-	-	2,280.00
	/ เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30 A	20.00	ลูก	456.00	9,120.00	-	-	9,120.00
	/ สายthwขนาด1*10	4.00	ม้วน	39,444.00	157,776.00	1,600.00	6,400.00	164,176.00
	/ สายthwขนาด1*6	2.00	ม้วน	2,264.00	4,528.00	1,200.00	2,400.00	6,928.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	5.00	จุด	-	-	250.00	1,250.00	1,250.00
20	<b>ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น</b>							
	/ เครื่องทำน้ำอุ่น 3,500 W	5.00	ชุด	3,090.00	15,450.00	500.00	2,500.00	17,950.00
	/ สายthwขนาด1*4	1.00	ม้วน	1,375.00	1,375.00	-	-	1,375.00

.....กรรมการ  
  
 .....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและห้องพิเศษรวม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม (อาคารทวารวดี ชั้น 5)

แผ่นที่ : 10 / 10

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

	/ สายthwขนาด1*6	4.00	ม้วน	2,264.00	9,056.00	1,200.00	4,800.00	13,856.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	5.00	จุด	-	-	250.00	1,250.00	1,250.00
<b>21</b>	<b>ระบบเครื่องปรับอากาศ</b>							
	/ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	1.00	เครื่อง	19,530.00	19,530.00	-	-	19,530.00
	ขนาด 12,000 BTU ( เดินรางครอบ PVC เก็บสาย )							
	ส่วนเกินท่อทองแดง	4.00	ม	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	/ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	7.00	เครื่อง	28,654.00	200,578.00	-	-	200,578.00
	ขนาด 18,000 BTU ( เดินรางครอบ PVC เก็บสาย )							
	ส่วนเกินท่อทองแดง	15.00	ม	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	ขาแขวนห้องพิเศษ 5 ห้อง	5.00	อัน	700.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	/ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	2.00	เครื่อง	33,480.00	66,960.00	-	-	66,960.00
	ขนาด 25,000 BTU ( เดินรางครอบ PVC เก็บสาย )							
	ส่วนเกินท่อทองแดง	3.00	ม	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	/ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	1.00	เครื่อง	47,430.00	47,430.00	-	-	47,430.00
	ขนาด 40,000 BTU ( เดินรางครอบ PVC เก็บสาย )							
	ส่วนเกินท่อทองแดง	4.00	ม	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00
	/ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	3.00	เครื่อง	57,900.00	173,700.00	-	-	173,700.00
	ขนาด 60,000 BTU ( เดินรางครอบ PVC เก็บสาย )							
	ส่วนเกินท่อทองแดง	18.00	ม	800.00	14,400.00	-	-	14,400.00
	ขาแขวนกระเช้า	3.00	อัน	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
<b>22</b>	<b>ระบบเมนเครื่องปรับอากาศ</b>							
	/ ตู้เมนไฟฟ้า SQ 24 ช่อง เมน 250 A	1.00	ตู้	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00
	/ เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 200 A 3 เฟส	1.00	ลูก	17,200.00	17,200.00	1,500.00	1,500.00	18,700.00
	/ สายไฟฟ้า เมอร์ 35 3 เฟส ( พร้อมเดินสายร้อยท่อ )	2.00	ม้วน	12,744.00	25,488.00	3,000.00	6,000.00	31,488.00
	/ สายthwขนาด1*6	20.00	ม้วน	2,264.00	45,280.00	1,200.00	24,000.00	69,280.00
	/ ท่อpvcร้อยสายไฟ	14.00	จุด	-	-	250.00	3,500.00	3,500.00
	รวมรายการหมวดงานระบบไฟฟ้า				1,165,933.00		186,994.00	1,352,927.00

.....  
 105 ๓๐๐ ..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

การแบ่งงวดงานและงวดการจ่ายเงิน

งานปรับปรุงหอผู้ป่วยประกันสังคมและพิเศษรวม ( อาคารทวาราวดี ชั้น ๕ )

ระยะเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน

แบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

- หมวดยานเตรียมการ: งานเตรียมสถานที่ก่อสร้าง, กั้นพื้นที่ก่อสร้างป้องกันฝุ่นออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง, แฉงป้องกันพื้น และผนัง ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง แฉงป้องกันการภายในลิฟต์ขงของและแฉงกั้นวัสดุตกลงนออกอาคารแล้วเสร็จ
- จัดเตรียมพร้อมนำเสนอแผนการทำงาน และ ติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- งานท่อระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ
- งานเตรียมพื้นผิว - ปรับระดับผิวงานพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานท่อร้อยสายระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จ
- งานท่อระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ แล้วเสร็จ
- งานผนังก่อใหม่ แล้วเสร็จ
- งานโครงเคร่าผนังใหม่ แล้วเสร็จ
- งานกรุแผ่นผนังเบา แล้วเสร็จ
- งานวงกบประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานกรุกระเบื้องปูผนัง แล้วเสร็จ
- งานปูพื้นกระเบื้องพื้น แล้วเสร็จ
- ภายในกำหนดเวลา ๔๕ วัน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....นาง นพฉ.....ประธานกรรมการ

(นางรัชณี ชูรอด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพีระณัชช รุปสม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ศิริ ชันสฤณี)

งวดที่ ๓ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งบานประตู และหน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานทำสีผนัง แล้วเสร็จ
- งานขัดพื้นเดิม ขัดมัน พร้อมเคลือบเงา แล้วเสร็จ
- อื่นๆแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการและสัญญา
- ภายในกำหนดเวลา ๔๕ วัน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ไพศ อนุช.....ประธานกรรมการ  
(นางรัชณี ชูรอด)

(ลงชื่อ).....Pr.....กรรมการ  
(นายพีระณัชช์ รูปสม)

(ลงชื่อ).....Sm.....กรรมการ  
(นายศักดิ์ศิริ ชันสฤณี)

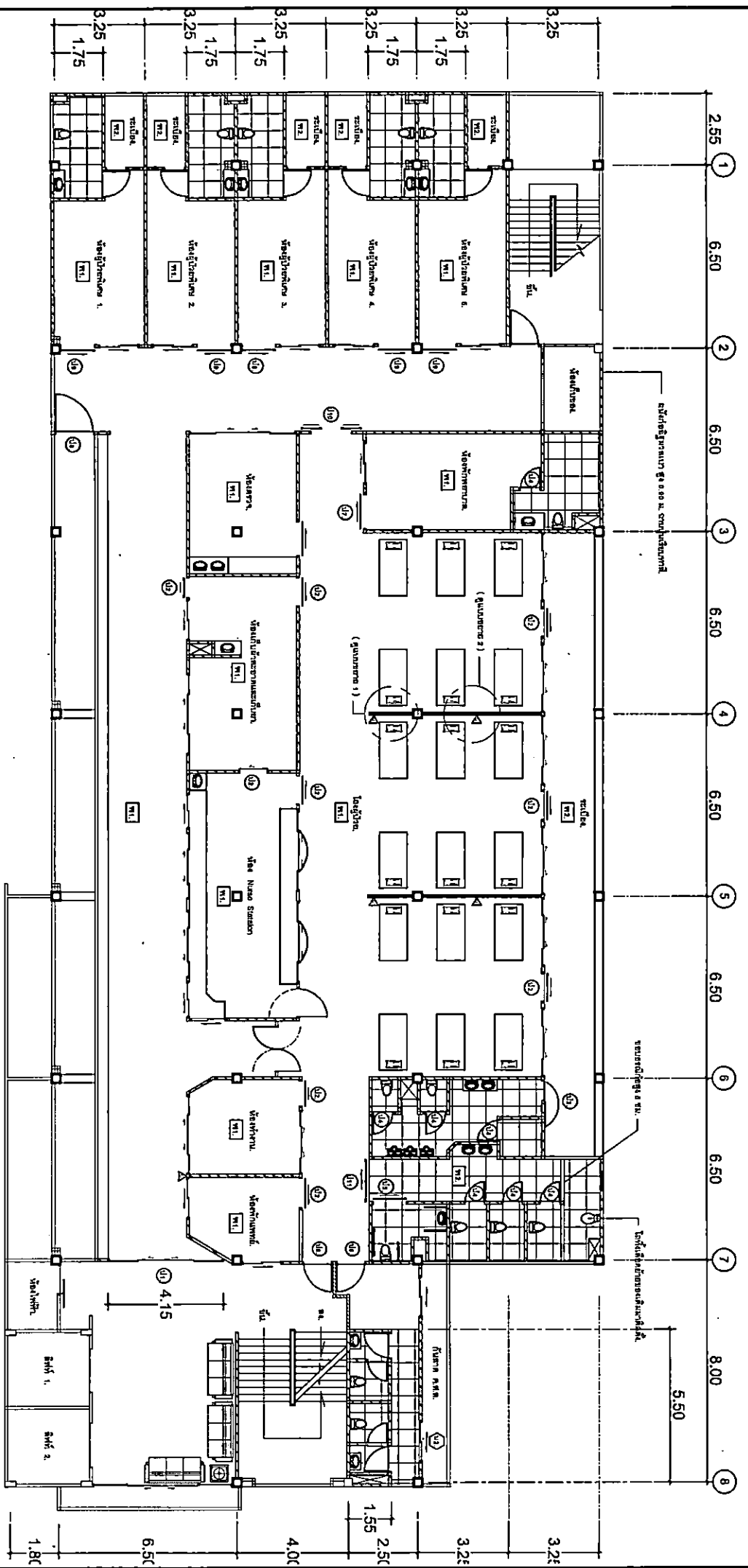
# โครงการ

ปรับปรุงหอประชุมโรงเรียนสุนทรภู่และพิธีเปิดโรงเรียน.

( อาคารพาราไดซ์ ชั้น 5 )

.....โครงการ.....  
.....โครงการ.....  
.....โครงการ.....  
.....โครงการ.....  
.....โครงการ.....





# แปลนพื้นที่ชั้น 5 (อาคารพลาซ่า 5)

มาตราส่วน 1:100


Genfor รุ่น Mipolam Tropian plus วัสดุพื้น PVC ชนิดมัน มีคุณสมบัติทนสาร ไม่มีส่วนผสมของใยหิน

เลือกใช้ผนังทึบด้วย Polyurethane มีคุณสมบัติป้องกันความชื้นและลดเสียงรบกวน

พื้นที่ปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 60 x 60 ซม. สลักผิวด้าน

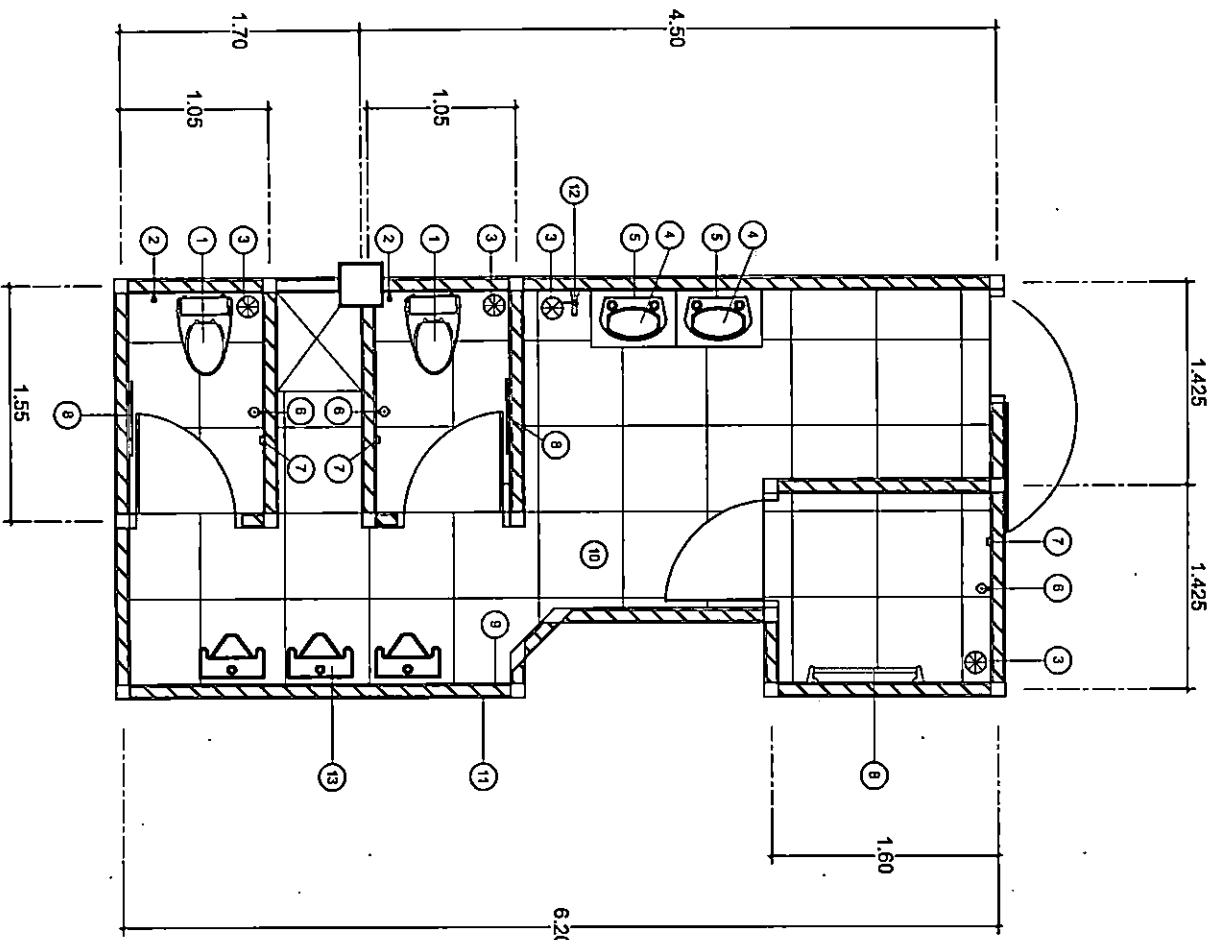
ผนังจากสารกันชนคุณภาพระดับสูงสุด ขนาด 80 x 60 ซม. ลายหินอ่อน สูง 2.00 ม.

ห้องกระจกใช้ติดเคาน์เตอร์ 8 มม. สูง 1.25 ม.

  
 วิศวกร  
 2.60 5.45 0.10  
 2.80 5.45 0.10  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

โครงการ		ปรับปรุงห้องปฏิบัติการห้องสมุดและโสตศึกษา		มาตราส่วน	
ขนาดอาคาร		สถานที่	โรงพยาบาลราชวิถี อาคารพลาซ่า 5 ชั้น 5	1:100	
เลขที่ขออนุญาต		ผู้จัดทำ	นายศักดิ์ ศรีใจดี	2	
เลขที่ใบอนุญาต		ตรวจสอบ	นายศักดิ์ ศรีใจดี	27	





## รายการประกอบแบบห้องน้ำ - ห้องส้วม ( ชาย )

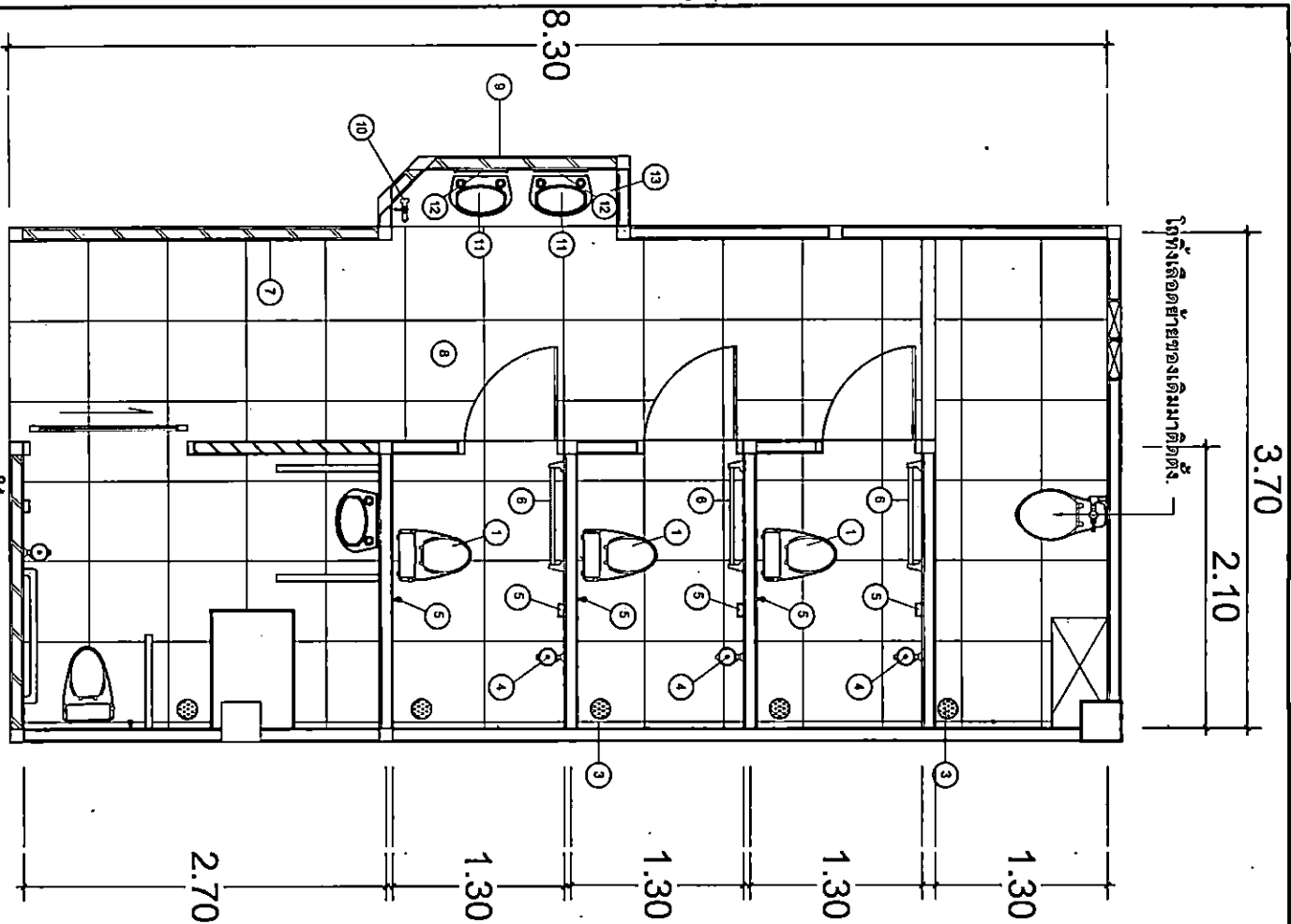
สัญลักษณ์	รายการอุปกรณ์	ระดับความสูงจากพื้น	ยี่ห้อ-รุ่น-สี	หมายเหตุ
1	โถ้วมแบบนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ	-	CO - SC652	หรือเทียบเท่า
2	สายฉีดชำระ	0.60	CO - CT666N	หรือเทียบเท่า
3	ตะแกรงดักกลิ่น $\varnothing$ 3 นิ้ว.	-	-	-
4	อ่างล้างหน้า + ก๊อกน้ำ ( พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง )	0.80	CO - CT666N	หรือเทียบเท่า
5	กระจกเงาติดผนัง ขนาด 45 x 60 ซม.	1.00	-	-
6	ฝักบัวพร้อมสายฝักบัวชนิดอ่อน	1.80	-	-
7	ที่วางตุ้ปชำระฝักผนัง	1.00	-	-
8	ราวแขวนผ้าและตามลตยัดติดผนัง	1.60	-	-
9	กระบอ็องแกรนิตได้ผนัง ขนาด 60 x 60 ซม.	ผนังฝ้าเพดาน	-	-
10	กระเบื้องแกรนิตโต้พื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	-	-	-
11	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	2.50	-	-
12	ก๊อกน้ำล้างพื้น	0.55	-	-
13	โถปัสสาวะชาย	0.60	CO - C3010	หรือเทียบเท่า

วิศวกร.....  
 วิศวกร.....  
 วิศวกร.....

## แบบขยายห้องน้ำ - ห้องส้วม ( ชาย )

มาตราส่วน 1:200

โครงการ		ปรับปรุงห้องผู้ป่วยประกันสังคมและพิเศษรวม		มาตราส่วน
แบบแปลน	สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม อาคารทวารวดี ชั้น 5	จำนวน	1:200
แบบขยายห้องน้ำ - ห้องส้วม ( ชาย )	เขียนแบบ	นายเสกสันต์ สว่างรุ่ง	3	
	ตรวจสอบ		27	



### รายการประกอบแบบห้องน้ำ - ห้องสาม (หญิง)

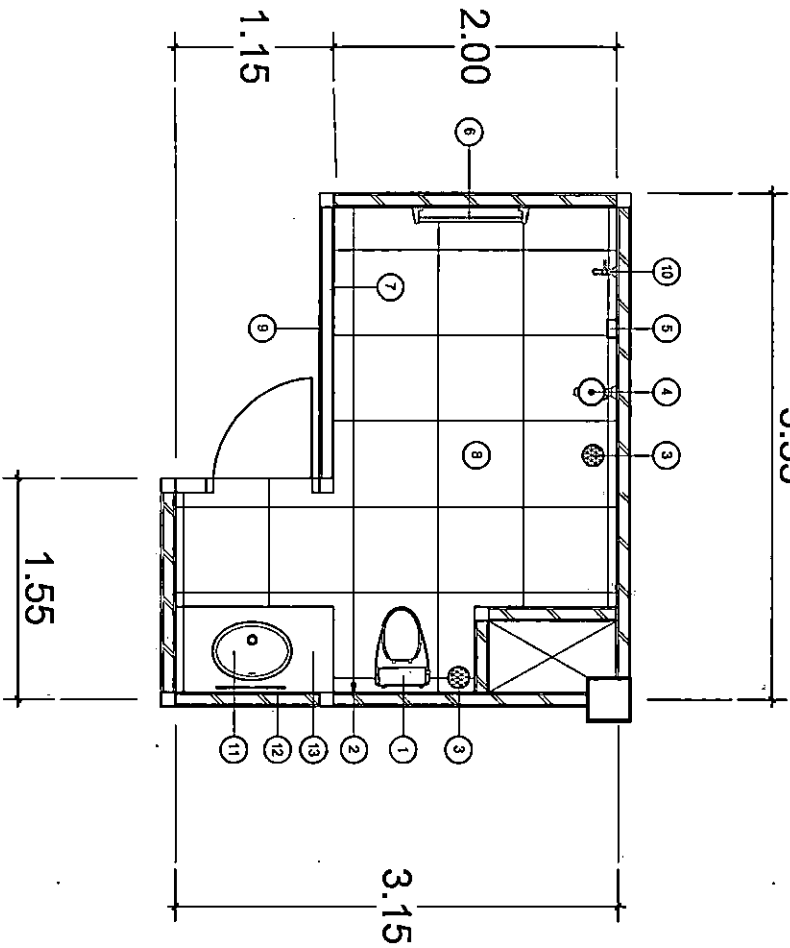
สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ระดับความสูงจากพื้น	ยี่ห้อ-รุ่น-สี	หมายเหตุ
①	โถล้างแบบนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ	-	CO - SC652	หรือเทียบเท่า
②	สายฉีดชำระ	0.60	CO - CO517	หรือเทียบเท่า
③	ตะแกรงดักกลิ่น Ø 3 นิ้ว.	-	-	-
④	ฝักบัวพร้อมสายฝักบัวชนิดซ่อน	1.80	-	-
⑤	ที่วางสบู่พลาสติกฝังผนัง	1.00	-	-
⑥	ราวแขวนผ้าและขนเป็ดยึดผนัง	1.60	-	-
⑦	กระเบื้องแกรนิตโต้พื้นผนัง ขนาด 60 x 60 ซม.	ขนฝ้าเพดาน	-	-
⑧	กระเบื้องแกรนิตโต้พื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	-	-	-
⑨	ผนังก่ออิฐมวลเบา	2.50	-	-
⑩	ก๊อกน้ำล้างพื้น	0.55	-	-
⑪	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	0.80	CO - CO517	หรือเทียบเท่า
⑫	กระจกเงาสองหน้าแบบติดผนัง	0.55	-	-
⑬	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า TOP ปูแผ่นแกรนิตสีดำ	0.80	-	-

วิศวกร.....ประธานกรรมการ  
 วิศวกร.....กรรมการ  
 วิศวกร.....กรรมการ

แบบขยายห้องน้ำ - ห้องสาม (หญิง)  
 มาตรฐานส่วน 1:200

โครงการ		ปรับปรุงห้องผู้ป่วยระยะกึ่งคนและพิเศษรวม		มาตรฐานส่วน
แบบแปลน	สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม	อาคารพหุศาสตร์ ชั้น 5	1:200
แบบขยายห้องน้ำ - ห้องสาม (หญิง)	เขียนแบบ	นายเศกสิทธิ์ ศรีรุ่งโร	4	จำนวน
	ตรวจสอบ		27	

3.55



### รายการประกอบแบบห้องน้ำ - ห้องส้วม (หญิง)

สัญลักษณ์	รายการอุปกรณ์	ระดับความสูงจากพื้น	ยี่ห้อ-รุ่น-สี	หมายเหตุ
1	โถส้วมแบบนั่งราบ แบบสีหม้อน้ำ	-	CO - SC652	หรือเทียบเท่า
2	สายฉีดชำระ	0.60	CO - CO517	หรือเทียบเท่า
3	ตะแกรงดักกลิ่น $\varnothing$ 3 นิ้ว.	-	-	-
4	ฝักบัวพร้อมสายฝักบัวชนิดอ่อน	1.80	-	-
5	ที่วางสบู่พลาสติกผึ่งผึ่ง	1.00	-	-
6	ราวแขวนผ้าพลาสติกชนิดผึ่งผึ่ง	1.60	-	-
7	กระบี่รองแกรนิตใต้พื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	ชนพื้นเพดาน	-	-
8	กระบี่รองแกรนิตใต้พื้น ขนาด 60 x 60 ซม.	-	-	-
9	ผนังก่ออิฐมวลเบา	-	-	-
10	ก๊อบน้ำล้างพื้น	0.55	-	-
11	อ่างล้างหน้าแบบวงบนเคาน์เตอร์	0.80	CO - CO517	หรือเทียบเท่า
12	กระจกเงาช่องหน้าต่างแบบติดผนัง	0.55	-	-
13	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า TOP ปูแผ่นแกรนิตสีดำ	0.80	-	-

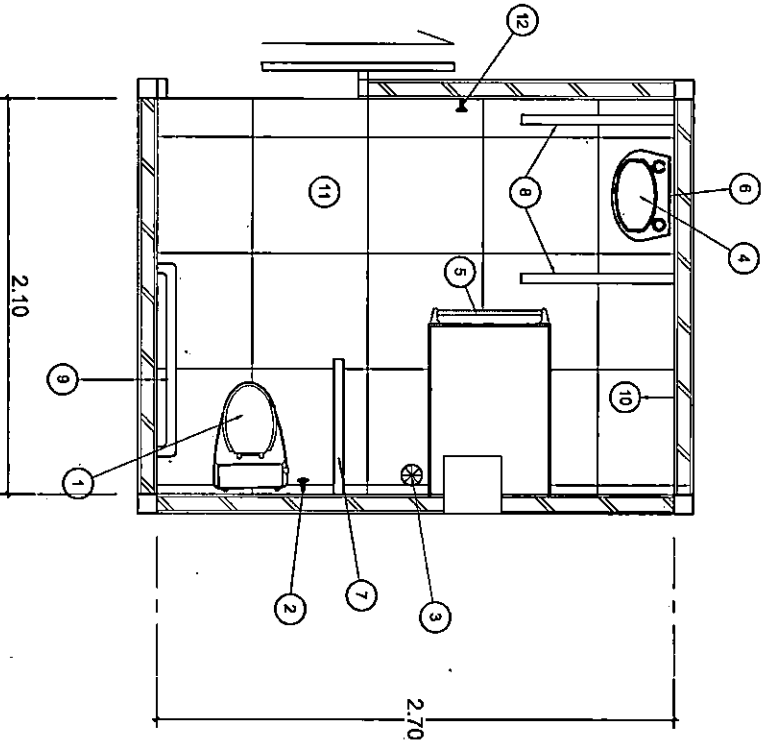
## แบบขยายห้องน้ำ - ห้องส้วม ( ห้องพักพยาบาล )

มาตรฐานห้องน

1:200

.....**ปวีณา**.....**ปวีณา**.....**ประธานกรรมการ**  
 .....**สมชาย**.....**สมชาย**.....**กรรมการ**  
 .....**สมชาย**.....**สมชาย**.....**กรรมการ**

โครงการ		ปรับปรุงห้องผู้ป่วยระยะกึ่งคนและพิเศษรวม		มาตรฐาน
แบบแสดง		-		1:200
แบบขยายห้องน้ำ - ห้องส้วม	สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม อาคารทวารวดี ชั้น 5	จำนวน	5
( ห้องพักพยาบาล )	เขียนแบบ	นายศกสันต์ สว่างใส	ตรวจสอบ	27



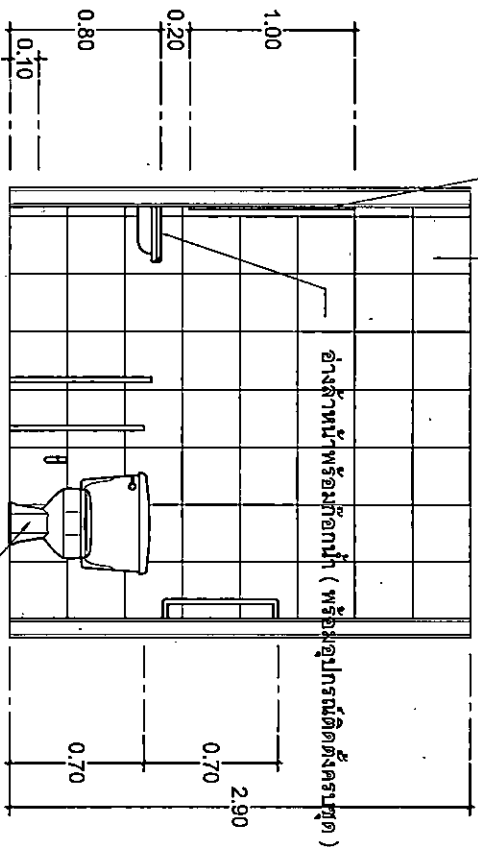
**แปลนพื้นที่ของน้ำคั้นพิการ.**  
มาตราส่วน 1:50

รายละเอียด	ขนาดของวัสดุ	ชนิดวัสดุ	หมายเหตุ
1	ใช้ตามมาตรฐานแบบก่อสร้าง	CO - SC352	พื้นที่พื้นผิว
2	ทาสีผนัง	CO - CO517	พื้นที่ผนัง
3	ประตูบานไม้ 3 1/2"	CO - CT553	พื้นที่บานประตู
4	ราวจับหน้าห้องน้ำ		
5	ราวทาสีผนัง ขนาด 60 x 45 ซม.		
6	ราวทาสีผนัง ย		
7	ราวทาสีผนัง ย		
8	ราวทาสีผนัง ย		
9	ประตูบานไม้ 3 1/2"		
10	ประตูบานไม้ 3 1/2"		
11	ประตูบานไม้ 3 1/2"		
12	ประตูบานไม้ 3 1/2"		

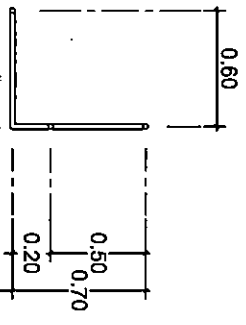
.....กรรมการ  
.....ประธานกรรมการ

กระจกเงาติดผนัง ขนาด 60 x 45 ซม.

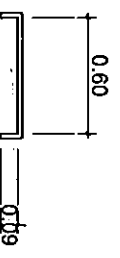
ผนังห้องน้ำประปาเคลือบสี ขนาด 30 x 30 ซม.



โถ้วางแบบนั่งราวน.

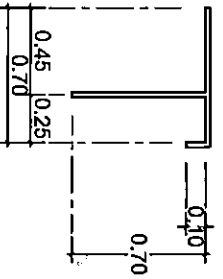


**วางทรงตัวรูปตัว L**  
มาตราส่วน 1:20

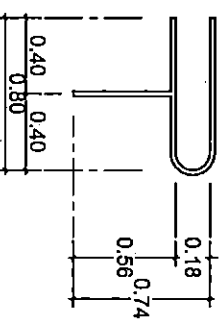


**วางทรงตัวเอียงประตูลัด**  
มาตราส่วน 1:20

**รูปตัด A**  
มาตราส่วน 1:20



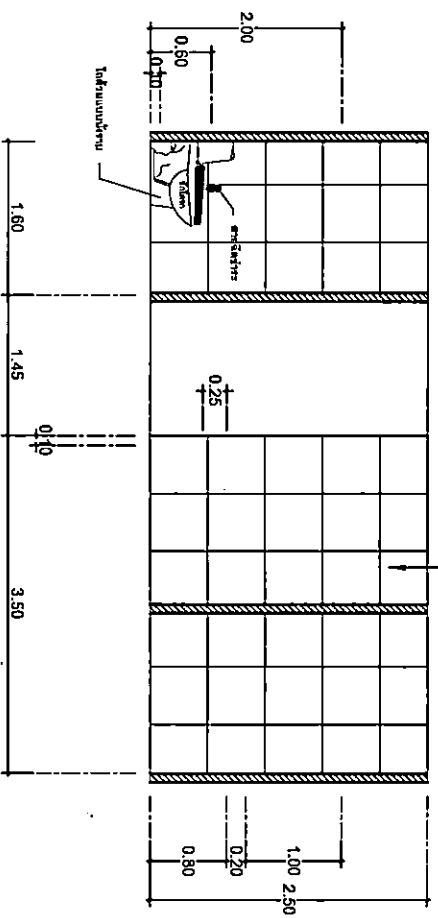
**วางทรงตัวรูปตัว T**  
มาตราส่วน 1:20



**วางทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า**  
มาตราส่วน 1:20

โครงการ	ปรับปรุงหอผู้ป่วยระดับสูงและพิเศษ			มาตราส่วน
ขนาดพื้นที่	สถานที่	ชื่อหน่วยงาน	หน่วยงาน	1:50
ขนาดพื้นที่	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	1:20
ขนาดพื้นที่	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	6
ขนาดพื้นที่	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	27

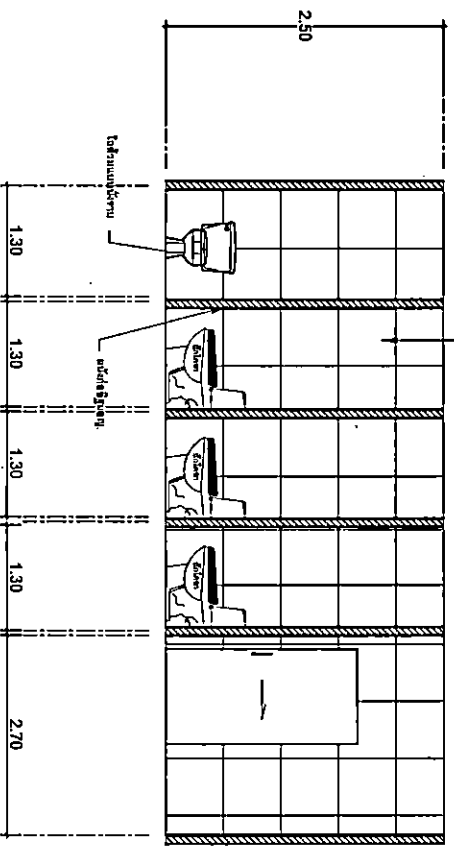
หน้า TOP ผนังด้าน ยาว 2.50 x 3.50 ม.ลิ้นฟ้า



ผนังด้านที่ยื่นยื่นออกมาด้าน ยาว 3.0 x 3.0 ม.ลิ้นฟ้า

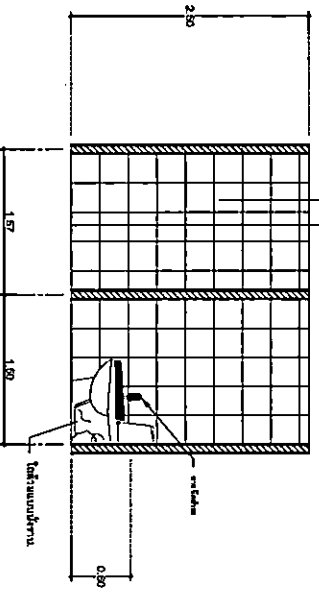
รูปด้าน C  
ขนาดหน้า  
1.500

ผนังด้านที่ยื่นยื่นออกมาด้าน ยาว 3.0 x 3.0 ม.ลิ้นฟ้า



รูปด้าน D  
ขนาดหน้า  
1.500

ผนังด้านที่ยื่นยื่นออกมาด้าน ยาว 3.0 x 3.0 ม.ลิ้นฟ้า  
ฝ้าเพดานที่ยื่นยื่นออกมาด้าน ยาว 3.0 x 3.0 ม.ลิ้นฟ้า

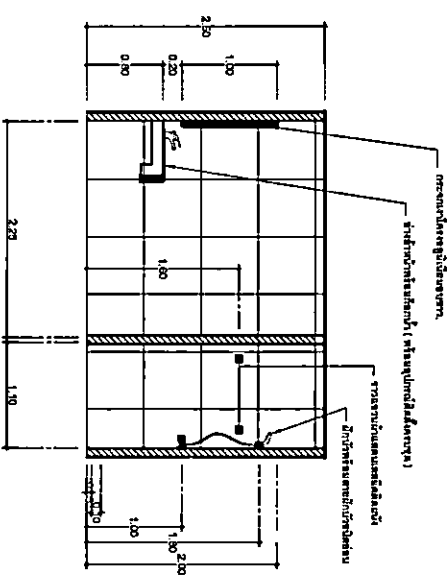


รูปด้าน A  
ขนาดหน้า  
1.500

นางสาว ปวีณา ปวีณาการ  
.....กรรมการ

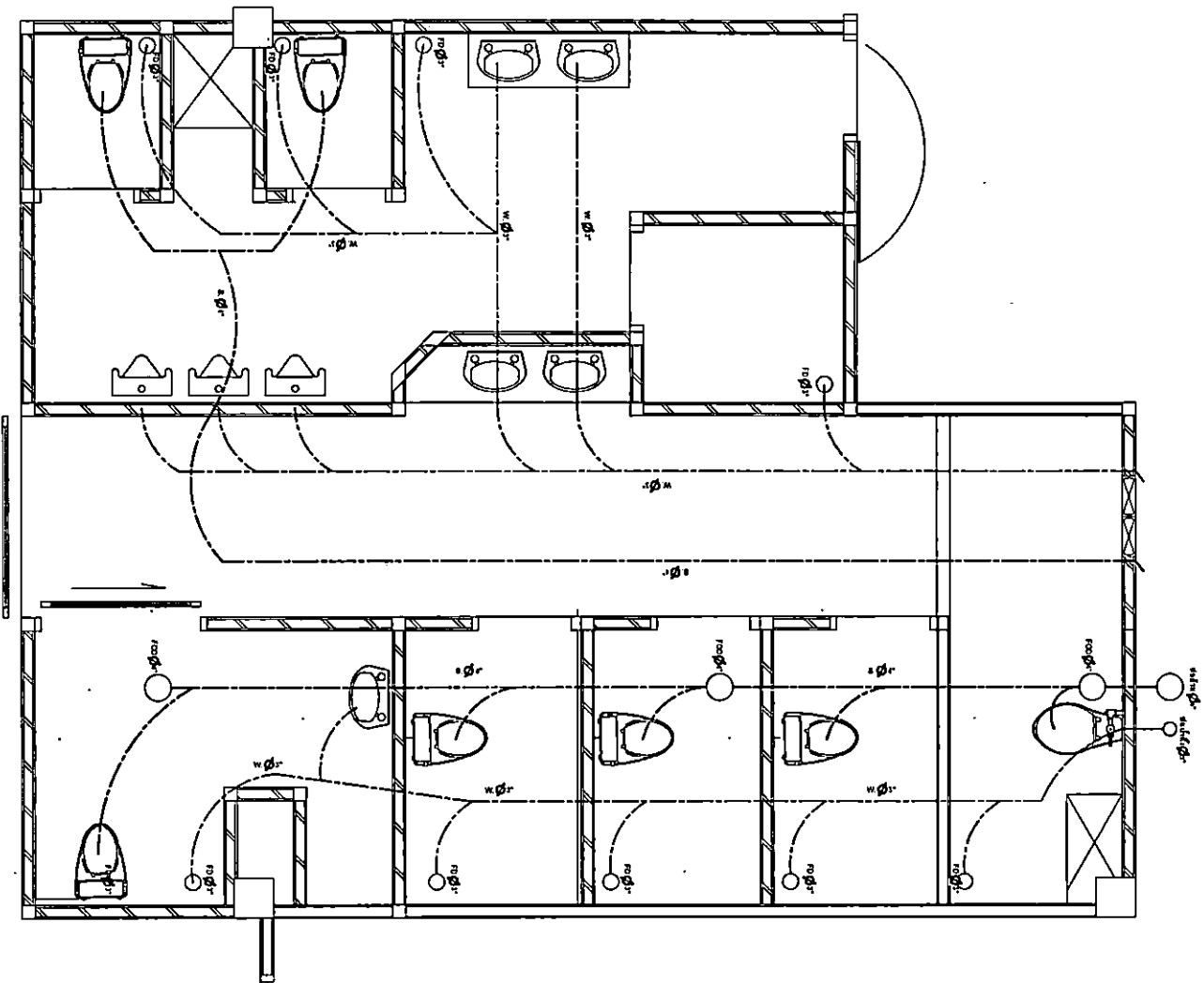
.....กรรมการ

.....กรรมการ



รูปด้าน B  
ขนาดหน้า  
1.500

โครงการ		ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 5 (อาคารจอดรถ)		มาตราส่วน	1:500
ผู้เขียน	รูปถ่าย A, รูปถ่าย B	สถาปนิก	นางสาว ปวีณา ปวีณาการ	จำนวน	7
ผู้ตรวจสอบ	รูปถ่าย C, รูปถ่าย D	วิศวกร	นายจตุรนต์	วันที่	27



# แผนการเดินระบบท่อสุขาภิบาล.

มาตราส่วน

1:200

สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล.

- W.Ø3"      ท่อระบายน้ำทิ้ง
- S.Ø4"      ท่อระบายน้ำใส่โครก.
- FCOØ4"    จุดเปิดล้างท่อบนพื้น.
- FDØ3"      ระบายลงน้ำทิ้ง.

.....  
**Mr. NTD**.....**ประธานกรรมการ**  
 E  
 .....  
**Sm**.....**กรรมการ**  
 .....**กรรมการ**

โครงการ		ปรับปรุงท่อผู้เกี่ยวข้องระดับสังคมและพิเศษรวม		มาตราส่วน
แบบแสดง		สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม อาคารทวารวดี ชั้น 5	1:200
แผนการเดินระบบท่อ		เขียนแบบ	นายเศกสิทธิ์ สว่างใจ	จำนวน
สุขาภิบาล		ตรวจสอบ		8
				27

## งานสุขาภิบาล

1. ท่อสวมใช้ท่อ PVC 13.5 ขนาด  $\varnothing$  4"
2. ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อ PVC 13.5 ขนาด  $\varnothing$  3"
3. ท่อน้ำดื่มใช้ท่อ PVC 13.5 ขนาด  $\varnothing$  1" ต่อเชื่อมเมนหรือท่อแยกภายในอาคารที่ขนาดไม่เล็กกว่า  $\varnothing$  1"
4. ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด  $\varnothing$  1" ต่อเชื่อมกับท่อระบายอากาศภายในอาคารหรือต่อไปนอก
5. FLOOR DRAIN ใช้ชนิดมีที่ดักกลิ่น ขนาด  $\varnothing$  3"
6. ให้ติดตั้ง STOP VALVE  $\varnothing$  1/2" ก่อนเข้าสู่สุขภัณฑ์
7. ให้ติดตั้งประตูน้ำคั้นระหว่างชั้น  $\varnothing$  1" แบบก้านโยก
8. ท่อสวม . ท่อน้ำทิ้ง ที่ต่อกันแนวดิ่งกับแนวระดับห้ามใช้ท่อของจากเตี๊ยะขาด แนวดท่อต่างๆอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โดยไม่เป็นภาระเปลี่ยนแปลงรายการและทำการเชื่อมต่อ ท่อประปา - สุขาภิบาลกับท่อเมนของอาคารจนใช้การได้

## งานครุภัณฑ์

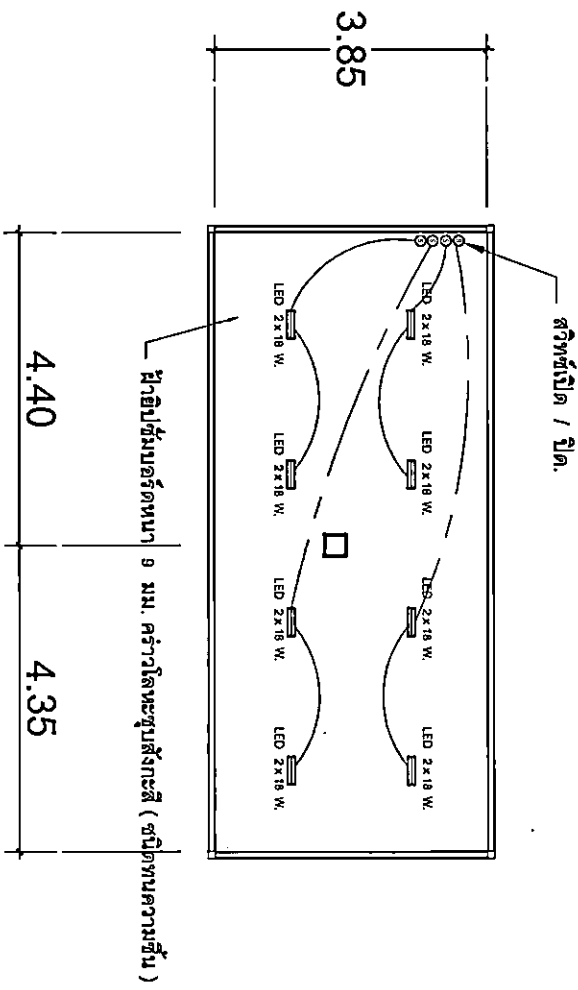
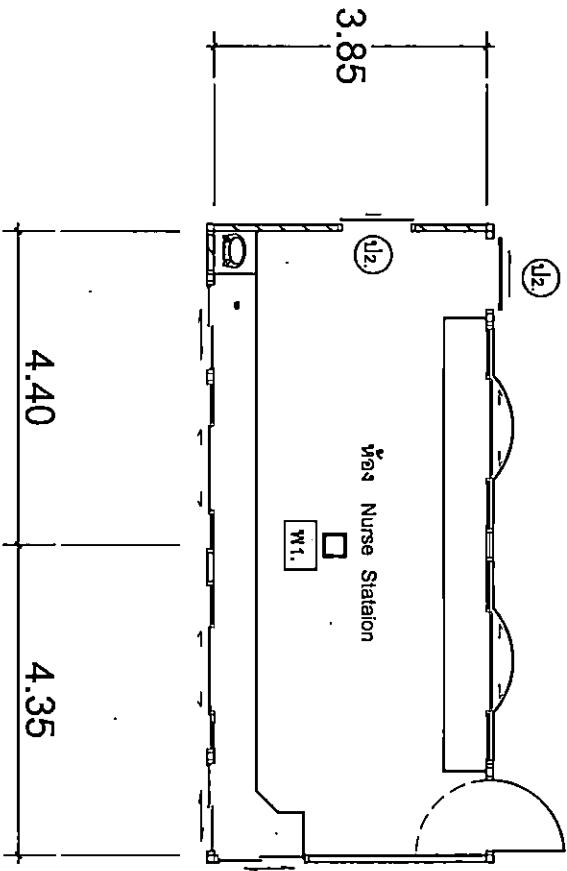
- ระยะต่างๆให้วัดจากสถานที่จริงโดยไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและรายการ

.....ที่.....

.....ที่.....

.....ที่.....

โครงการ	ปรับปรุงท่อผู้จ่ายประปาในสังคมและพิเศษรวม			มาตราส่วน 1:200
แบบแสดง	สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม อาคารตรวจโรค ชั้น 5		จำนวน 9
รายการประกอบงานสุขาภิบาล	เขียนแบบ	นายศักดิ์ สว่างใจ		27
	ตรวจสอบ			



แปลนห้อง Nurse Staiaion

มาตราส่วน

1:100

ระบบงานไฟฟ้าห้อง Nurse Staiaion

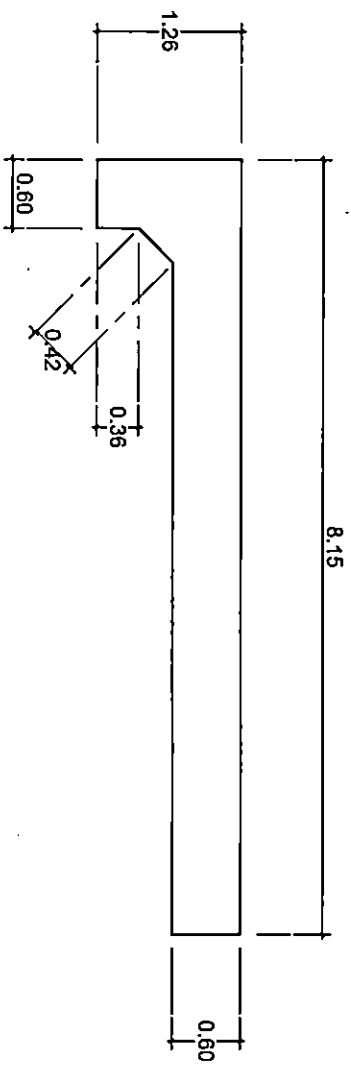
มาตราส่วน

1:100

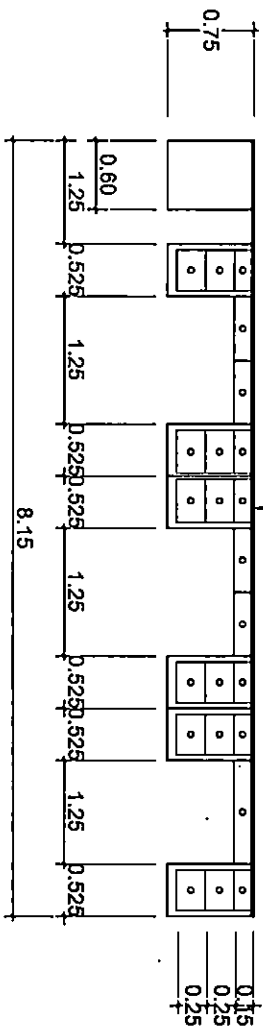
.....  
**พร. ท.ด.**.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

โครงการ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยประกันสังคมและพิเศษรวม			มาตราส่วน
แบบแปลน	สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม อาคารทวารวดี ชั้น 5	จำนวน	1:100
งานระบบไฟฟ้าห้อง Nurse Staiaion	เขียนแบบ	นายเศกสันต์ ศรีงษ์	10	
	ตรวจสอบ		27	

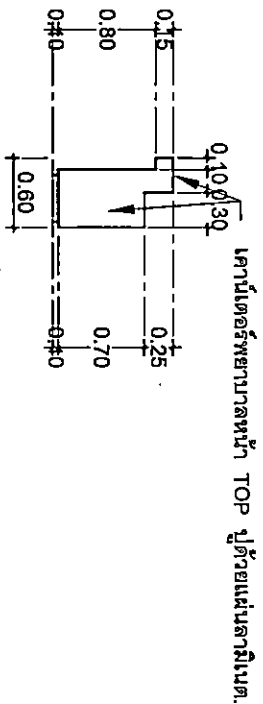




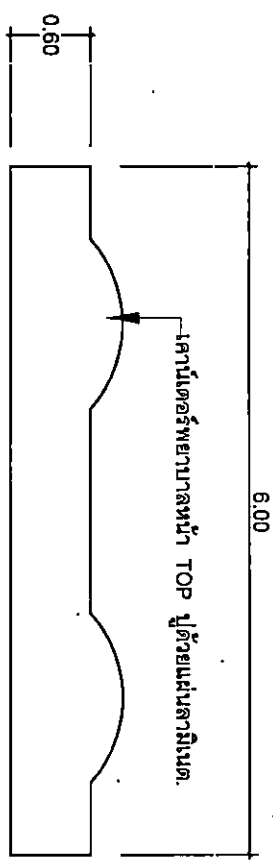
แปลนคาน้ำเตอร์ทำงานห้อง Nurse Station  
มาตราส่วน 1:300



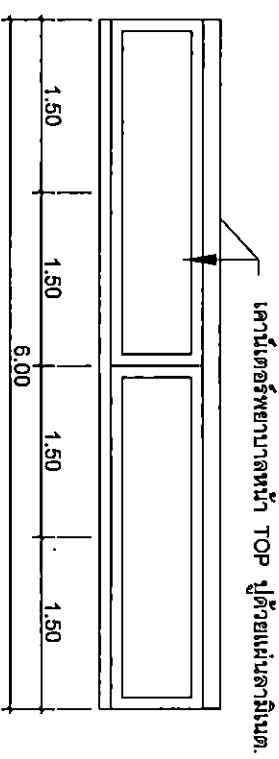
รูปด้านคาน้ำเตอร์ทำงานห้อง Nurse Station  
มาตราส่วน 1:300



รูปด้านข้างคาน้ำเตอร์ทำงานห้อง Nurse Station  
มาตราส่วน 1:300



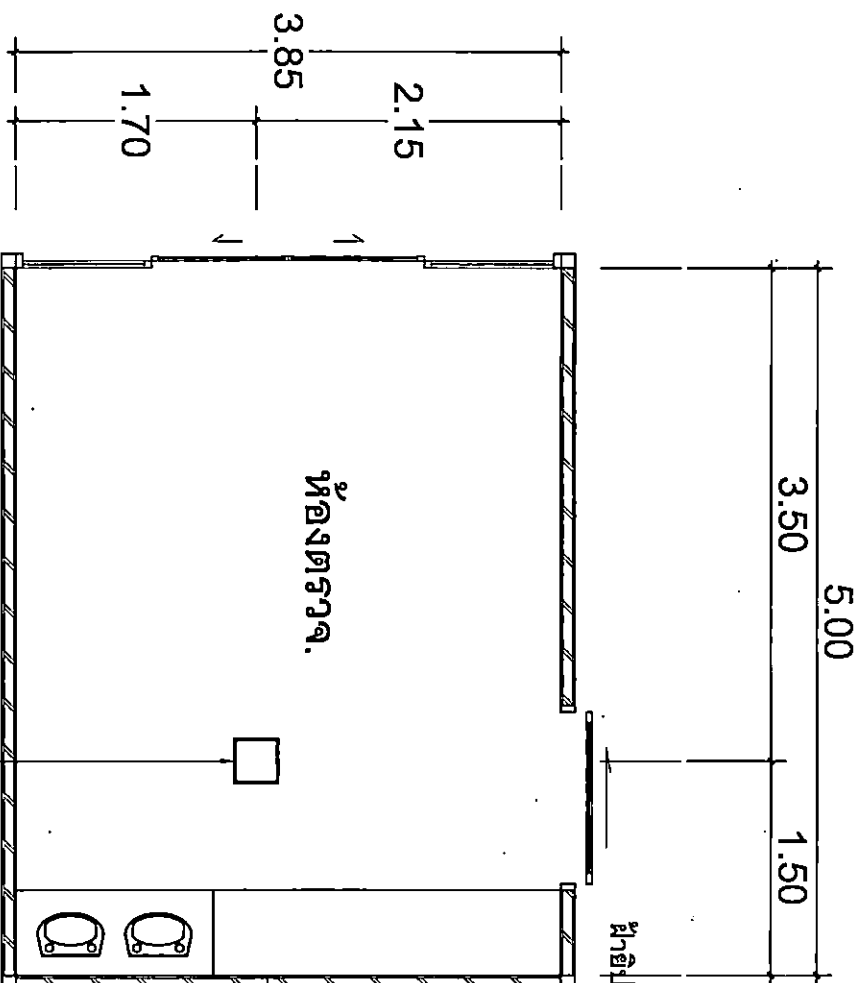
แปลนคาน้ำเตอร์พยาบาลห้อง Nurse Station  
มาตราส่วน 1:300



รูปด้านหน้าคาน้ำเตอร์พยาบาลห้อง Nurse Station  
มาตราส่วน 1:300

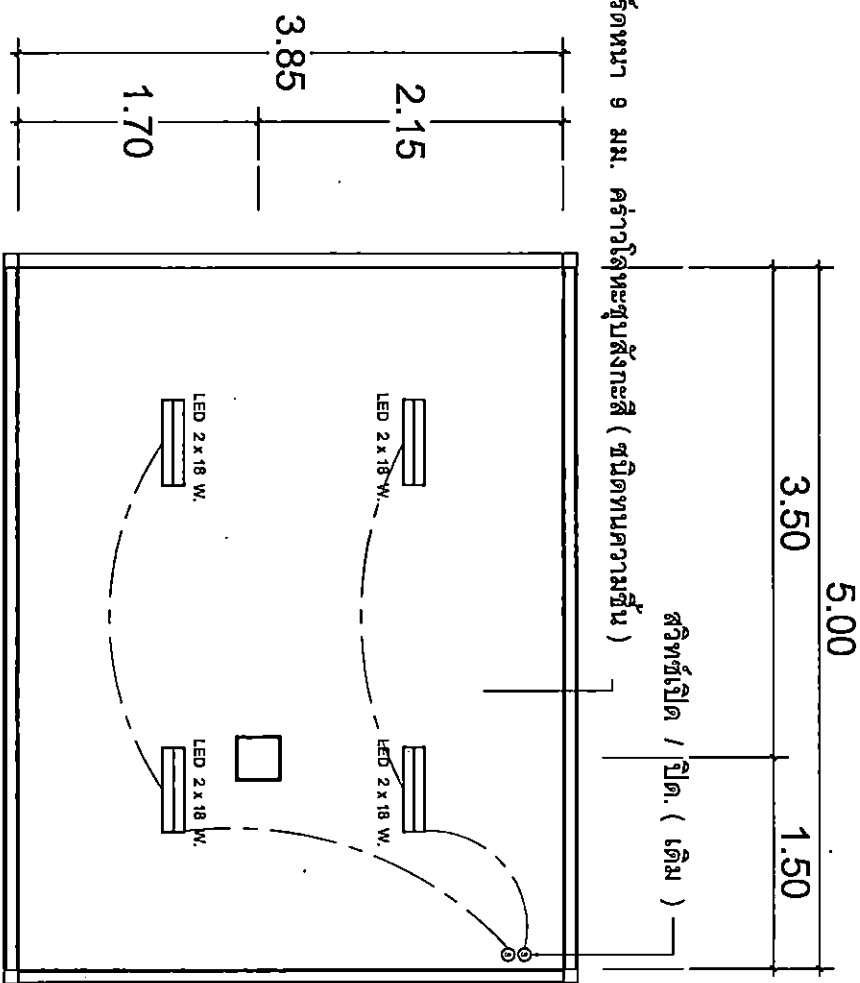
.....  
**ทรง ชาติ**  
 .....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

โครงการ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยโรคไตชนิดถาวรและกึ่งถาวร.			บุคลากร
แบบแปลน	สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม	จากโครงการราชวชิร ชั้น 5	หน้า
สถาปนิก	ออกแบบ	นายศักดิ์ ศรีสิงห์		11
สถาปนิกวิชาชีพ	ตรวจสอบ			27



กระบี่อิงเคลือบสีเบญจ - เส้า ขนาด 30 x 60 ซม.

แปลนห้องตราช.  
มาตราส่วน 1:200

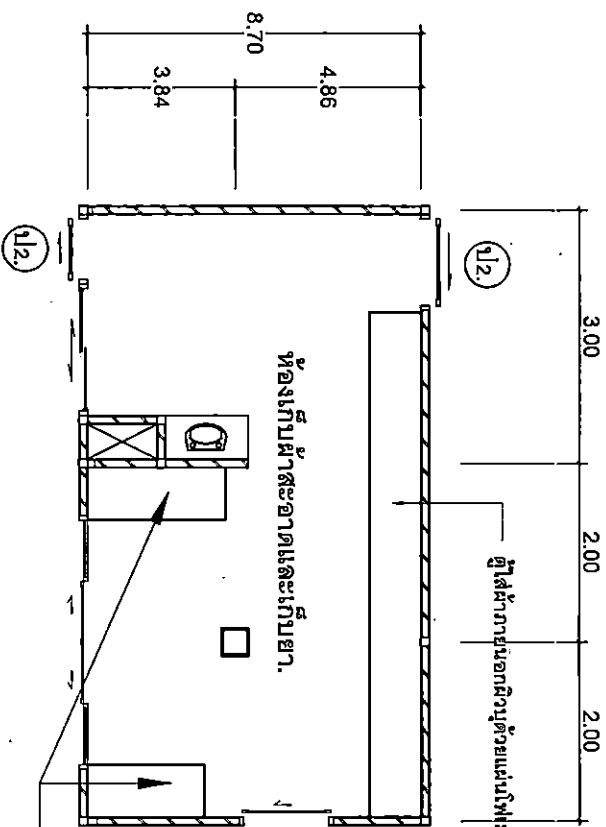


ระบบงานไฟฟ้าห้องตราช.

มาตราส่วน 1:200  
ประธานกรรมการ

กรรมการ

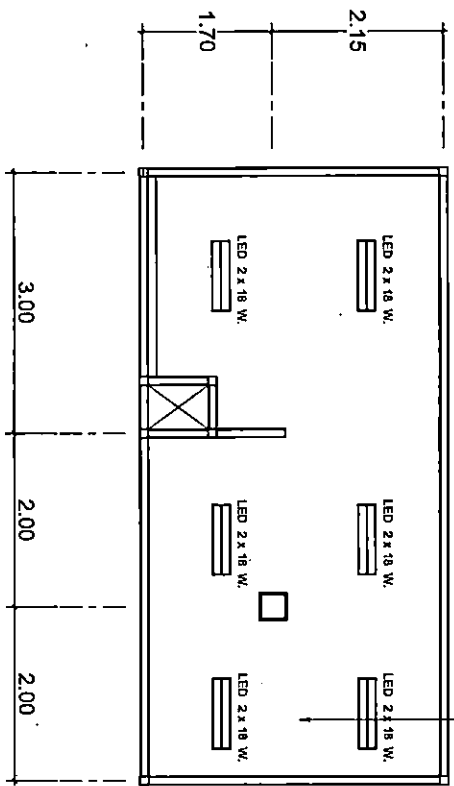
โครงการ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยระยะกึ่งคนและพิเศษรวม			มาตราส่วน	1:200
แบบแสดง	สถานที่	โรงพยาบาลนครปฐม อาคารตรวจวัด ชั้น 5	จำนวน	12	
งานระบบไฟฟ้าห้องตราช	ชื่อแบบ	นายเสกสันต์ สว่างใจ	หน้า	27	
	ตรวจออกแบบ				



**แปลนห้องเก็บผ้าสะอาดและเก็บยา.**

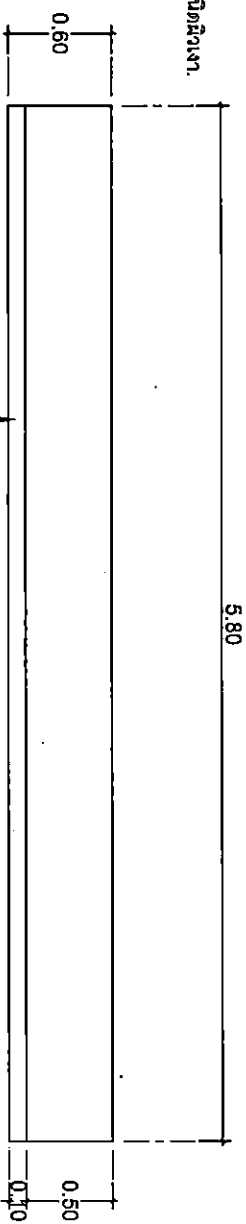
มาตราส่วน 1:500

ฝ้าฉาบเรียบออร์ตหนา 9 มม. โครงท้าวอลูมิเนียม @ 60 x 60 ซม.  
( ชนิดทนความร้อน )



**แปลนฝ้าเพดานห้องเก็บผ้าสะอาดและเก็บยา.**

มาตราส่วน 1:500

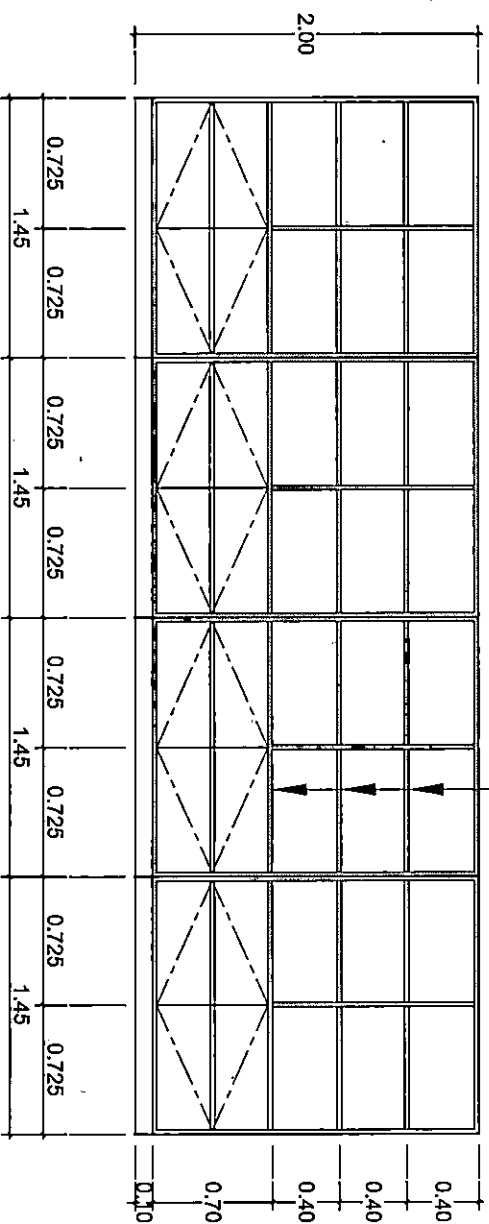


**แปลนตู้ใส่ผ้าสะอาด.**

มาตราส่วน 1:500

ตู้ใส่ผ้าสะอาดด้วยแผ่นไฟเมก้า ชนิดฉนวน.

ชั้นฝ้าฝ้าสะอาดภายในทาสีแลคเกอร์เงา.



**รูปด้านหน้าตู้ใส่ผ้าสะอาด.**

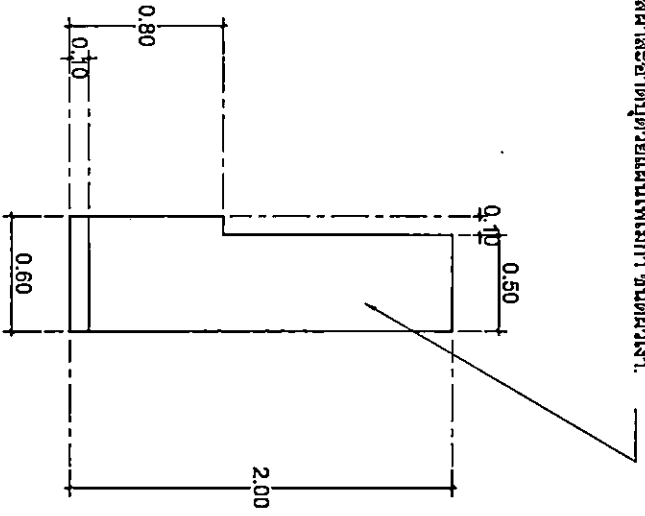
มาตราส่วน 1:500

กรรมการ

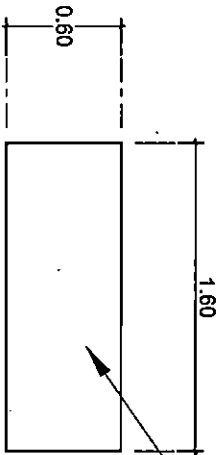
กรรมการ

โครงการ		ปรับปรุงห้องปฏิบัติการห้องแล็บและชีวภาพ.		ภาคเรียน	1:500
แบบแปลน	ชดเชยห้องเก็บผ้าสะอาด	สถานที่	โรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร	แผ่นที่	13
		เขียนแบบ	นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีงาม	ตรวจสอบ	27

ตู้ใส่ฝาสะพานด้วยแผ่นไฟแฟก้า ชนิดฉนวน.

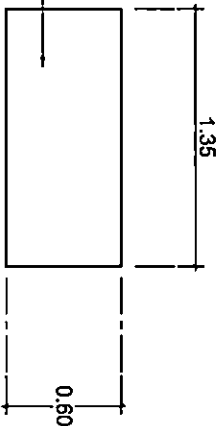


รูปด้านข้างตู้ใส่ฝาสะพาน.  
ขนาดส่วน 1/20



ตู้ใส่สายบับด้วยแผ่นไฟแฟก้า ชนิดฉนวน.

ตู้ใส่สายบับด้วยแผ่นไฟแฟก้า ชนิดฉนวน.

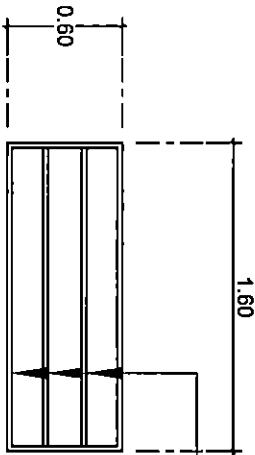


**แปลนตู้เก็บยา.**

ขนาดส่วน 1:500

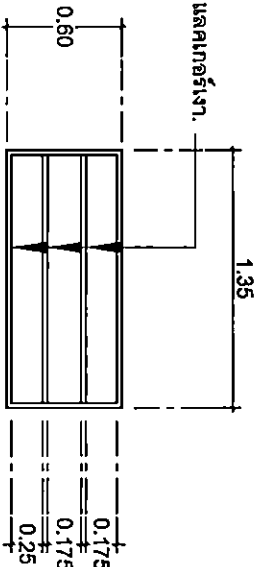
**แปลนตู้เก็บยา.**

ขนาดส่วน 1:500



ภายในทาสีแลคเกอร์เงา.

ภายในทาสีแลคเกอร์เงา.

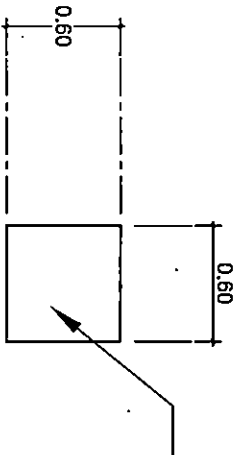


**รูปด้านหน้าตู้เก็บยา.**

ขนาดส่วน 1:500

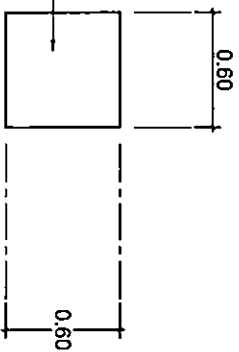
**รูปด้านหน้าตู้เก็บยา.**

ขนาดส่วน 1:500



ตู้ใส่สายบับด้วยแผ่นไฟแฟก้า ชนิดฉนวน.

ตู้ใส่สายบับด้วยแผ่นไฟแฟก้า ชนิดฉนวน.



**รูปด้านข้างตู้เก็บยา.**

ขนาดส่วน 1:500

**รูปด้านข้างตู้เก็บยา.**

ขนาดส่วน 1:500

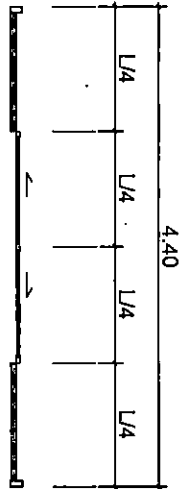
..... วิศวกร.....

..... วิศวกร.....

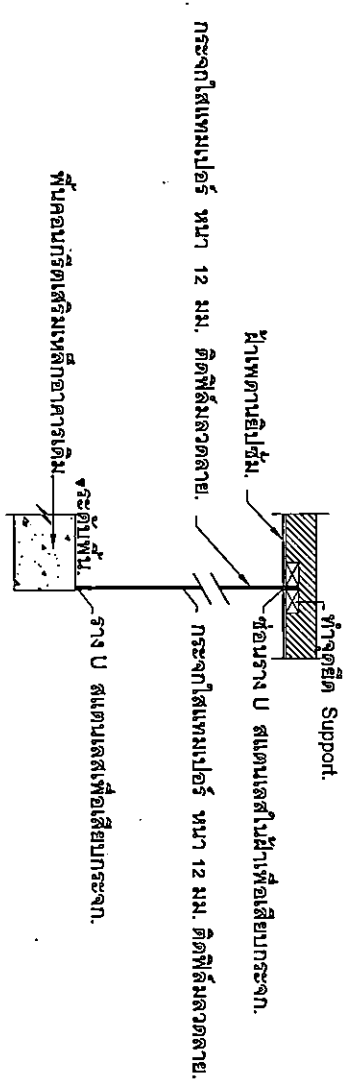
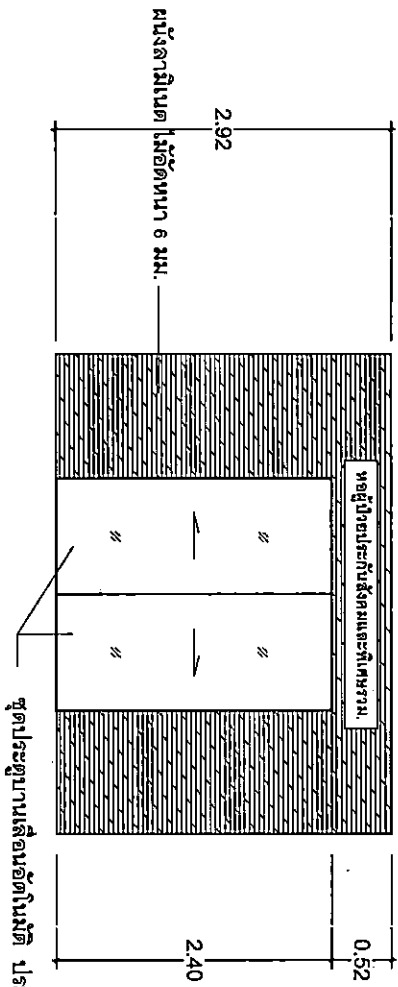
..... วิศวกร.....

..... วิศวกร.....

โครงการ		ปรับปรุงท่อส่งน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำและถังเก็บน้ำ		ขนาดส่วน	1:500
แบบแปลน	รายละเอียด	สถานี	โรงสูบน้ำดิบบริเวณ อาคารพระราชดำริ ส. 5	แผ่นที่	14
		เรื่องแบบ	บดเค้นพิมพ์ ฝรั่ง		
		ตรวจสอบ			27



ป.1.



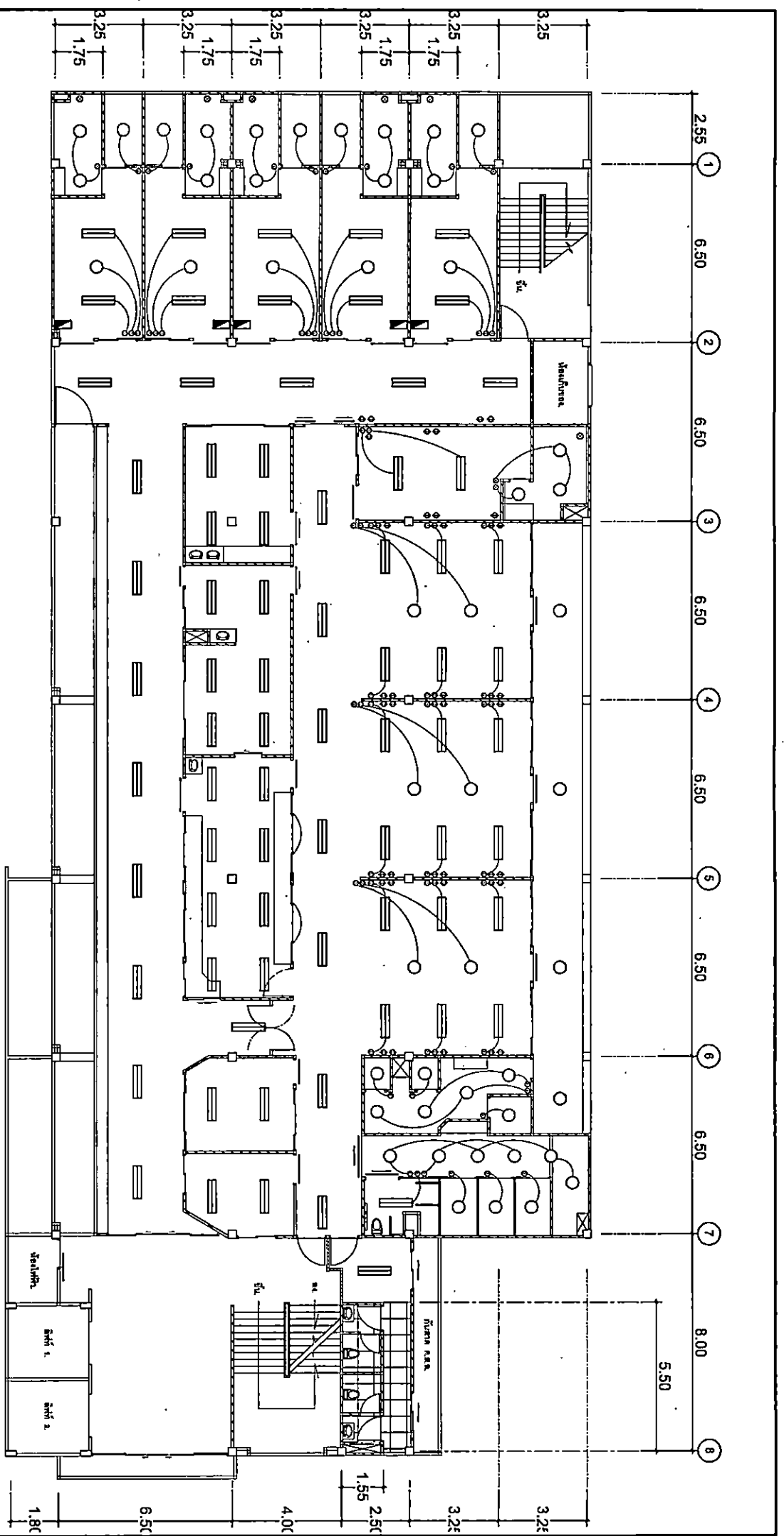
# รูปด้านประตูทางเข้าหน่วยงาน.

มาตราส่วน 1:500

รูปตัดประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ.  
มาตราส่วน 1:20

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

โครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสังคมและวัฒนธรรม.			ภาคเรียน 1500
แบบแปลน	สถานที่	โรงพยาบาลรามาธิบดี ชั้น 5	แผ่นที่ 15	27
รูปด้านประตูทางเข้าหน่วยงาน	เขียนแบบ	นายเอกพันธ์ ศรีใจ	15	
	ตรวจสอบ			



สัญลักษณ์กำหนด.

ระบบไฟฟ้า - แสดงวงและเต้ารับ.

มาตรฐาน

1:100

LED 2 X 18 W

โคมไฟแบบชนิดแขวนหลอดชนิดรวม ชนิดตั้งชนิดแยก LED 2 X 18 W ขนาด 50 X 120 มม.

LED 9 W.

โคมไฟโต๊ะ LED 9 W

เครื่องทำน้ำอุ่น

⊙

ชนิดตั้งชนิด - โคมไฟโต๊ะ

▬

ตู้แช่เย็น 1 ประตู 2 ประตู 4 ประตู ขนาด 45 ซม.

โครงการ ..... การจัดการ

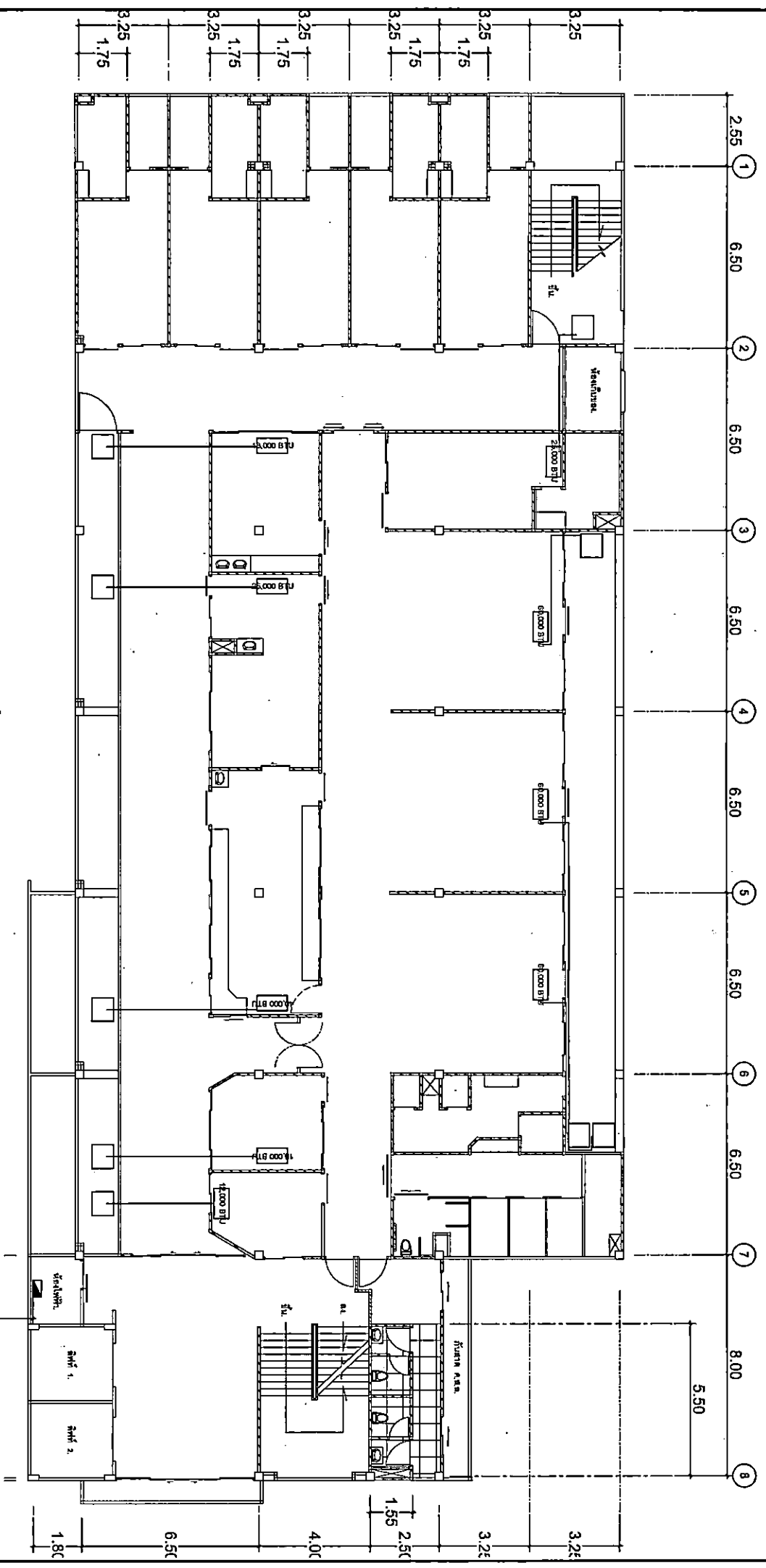
..... การจัดการ

..... การจัดการ

..... การจัดการ

..... การจัดการ

โครงการ	ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่ใช้สอยอาคารเรียน		หน้าชั้น
แบบแปลน	สถานที่	โรงเรียนเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	1:100
รวมพื้นที่ใช้สอย - อาคารเรียนและอเนกประสงค์	เดือนออกแบบ	พฤษภาคม 2558	16
	การออกแบบ		27



สัญลักษณ์

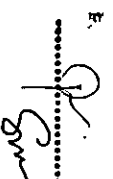
คู่มือพิมพ์ SD 24 หน้า 144 250 B.

# ระบบเครื่องปรับอากาศ.

มาตรฐาน

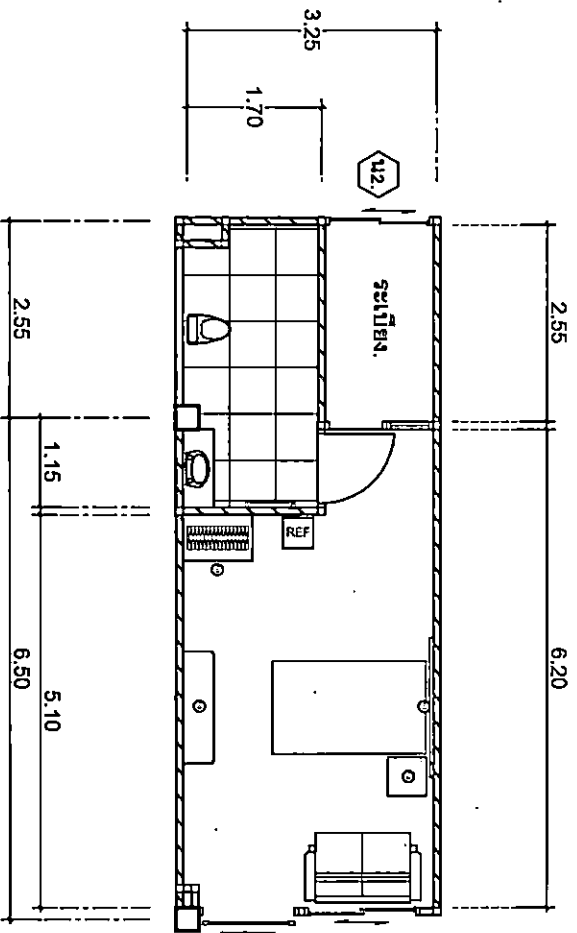
1:100

ประมาณ 20.00 เมตร

  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

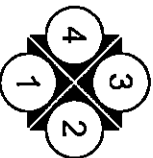
กรรมการ

โครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการและห้องประชุม.			มาตรฐาน
แบบแปลน	สถานที่	โครงการปรับปรุง อาคารทางวิทยาศาสตร์	ชั้นที่	17
ระบบเครื่องปรับอากาศ	ชื่อแบบ	มาตรฐาน สจ. 17	หน้า	27
	ครั้งที่			



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องพักผู้ปฏิบัติงาน.

ขนาดเสาเข็ม 1.300



รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์ P-1, F-1, F-2, F-3

1. โครงสร้าง ไม้เนื้อแข็ง 1" X 2" หนาเข้ายากันปลวก กรุด้วยไม้ขัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยลามีเนต.
2. TOP ไม้เนื้อแข็ง 1" X 2" หนาเข้ายากันปลวก กรุด้วยไม้ขัดยาง 10 มม. กรุทับด้วยลามีเนต.
3. หน้บาน ไม้บดลือกบอัด 19 มม. กรุทับด้วยลามีเนต ปิดสนขอบด้วยลามีเนต.
4. อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ มาตราฐาน Hafele.

รายการประกอบแบบห้องพักผู้ปฏิบัติงาน.

ลำดับที่	รายการ	รหัส
1.	แผงหัวเตียง.	P-1.
2.	ตู้ใส่เสื้อผ้า.	F-1.
3.	ตู้วางรองเท้า.	F-2.
4.	ตู้ข้างเตียง.	F-3.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

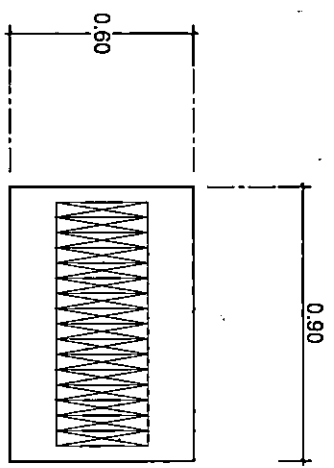
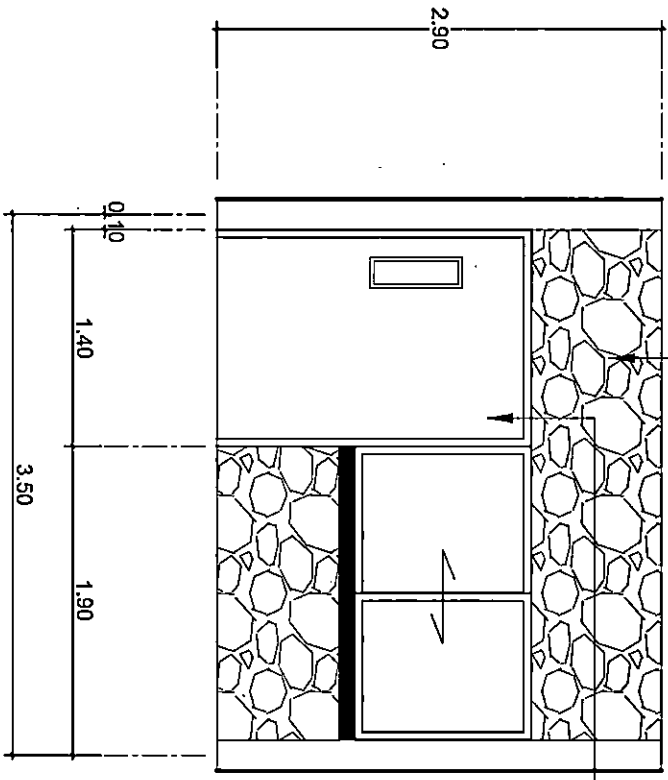
.....กรรมการ

โครงการ		ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสังคมและจิตเวชฯ.		มาตราส่วน	1:300
แบบแสดง	สถานที่	โรงพยาบาลรามาธิบดี	ศูนย์ 5	แผ่นที่	18
	ชื่อแบบ	นายศักดิ์ ศรีงษ์	.....		
ชื่อช่างเขียน	นางสาว.....	.....	.....	.....	.....
ชื่อช่างเขียน	นางสาว.....	.....	.....	.....	.....



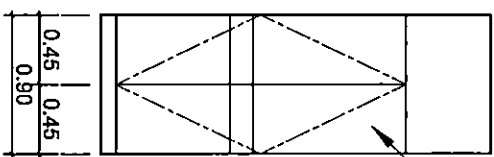
ผนังอาคารกระบะเบ้องเคลือบสี ขนาด 60 x 60 ซม. ลายหินอ่อน

ประตูบานเลื่อนเปิดตามเข็มนาฬิกาติดตั้งบานพับและลูกบิด

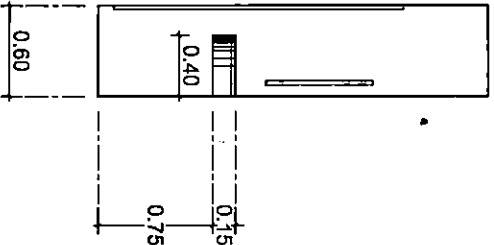


แบบขยายตู้สี่เหลี่ยม F1.  
มาตราส่วน 1:500

บานเปิดตู้กระจกบานไม้ กว้าง 4 มม. ปิดติดตามเข็มนาฬิกา



ด้านหน้า F3.  
มาตราส่วน 1:500



ด้านข้าง F3.  
มาตราส่วน 1:500

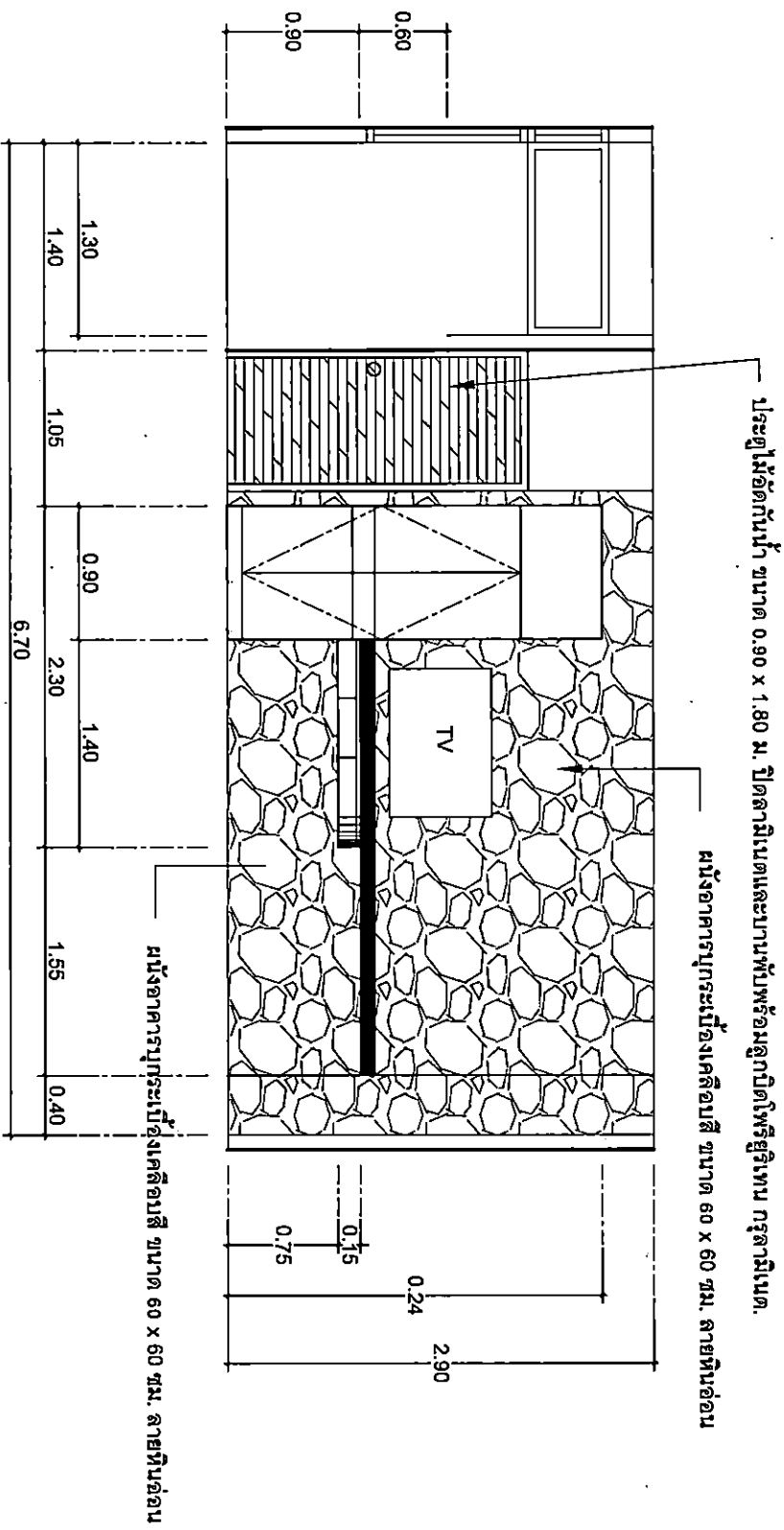
**รูปด้าน**  
มาตราส่วน 1:10

สถาปนิก  
ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

โครงการ		ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสังเกตและวิเคราะห์		มาตราส่วน	1:500
แบบแปลน	รูปถ่าย	สถานที่	โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี สังกัด ส. 5	แผ่นที่	19
		ชื่อแบบ	แบบแปลน ส. 5	วันที่	27
		ตรวจสอบ	10		

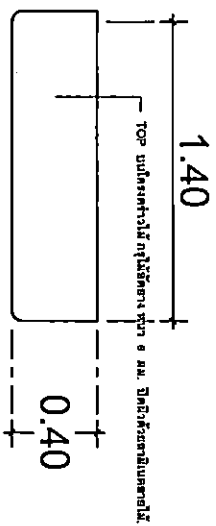


# รูปด้าน

มาตราส่วน 1:10

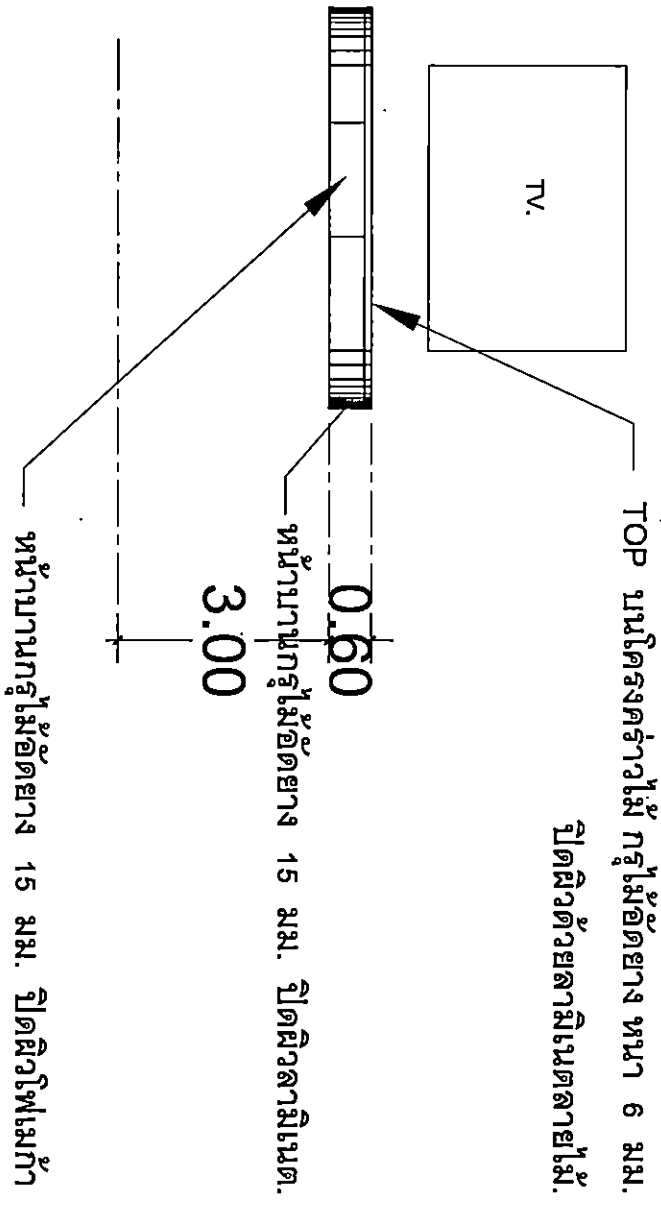
นาง รุณี .....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

โครงการ		ปรับปรุงห้องรับแขกและที่จอดรถ.		หน้าดิน	ขนาดหน้าดิน
แบบแปลน		สถานที่	โครงการบ้านใหม่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	หน้าดิน	1300
ผู้ทำแบบ		ชื่อแบบ	ทอเคคินส์ สฟ้างิ	หน้าดิน	20
		คำขอรับ		หน้าดิน	27



### แบบขยายชิ้นงานที่ 2 F2.

มาตราส่วน 1:300



ทำโดย : .....

.....

.....

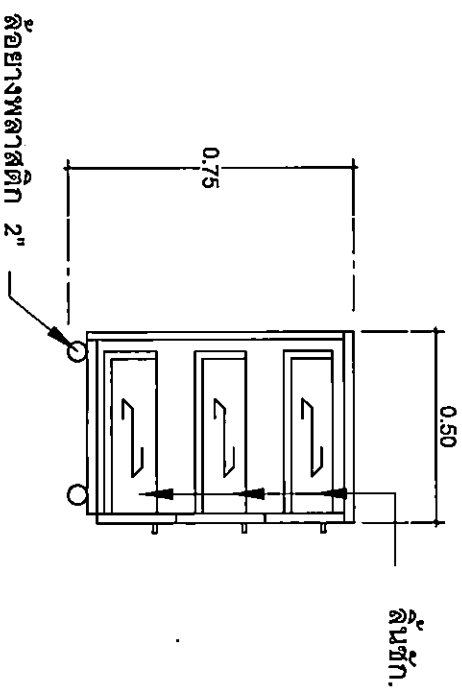
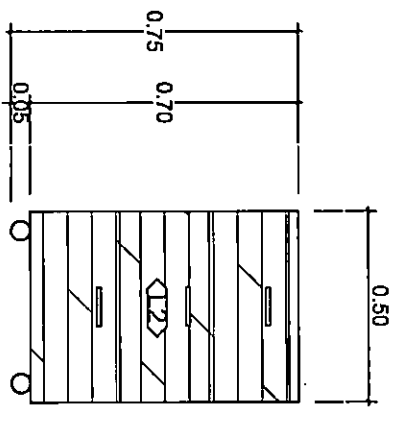
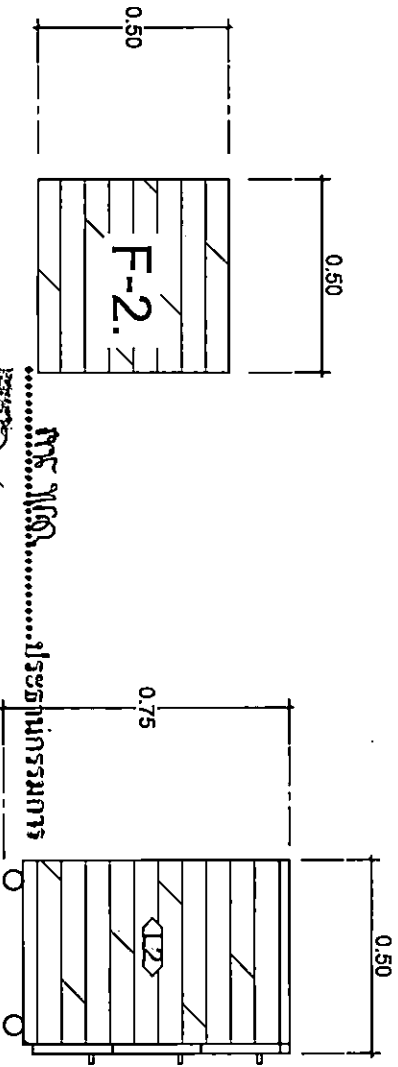
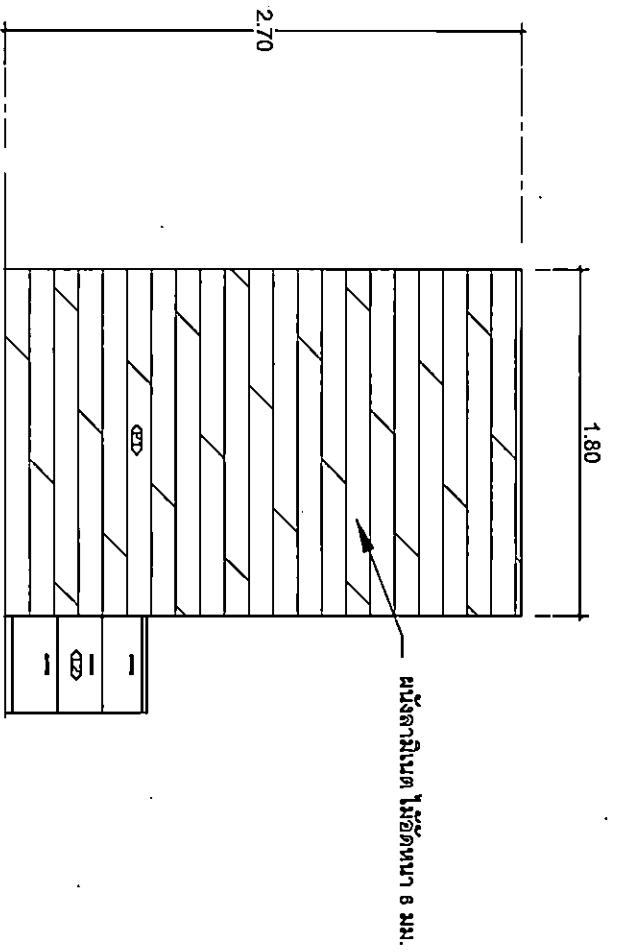
.....

.....

## ด้านหน้า F2.

มาตราส่วน 1:300

โครงการ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยระยะกึ่งคนและพิเศษรวม			มาตราส่วน
แบบแปลน	สถาปนิก	โรงพยาบาลนครปฐม อาคารทางรอดิ ชั้น 5	จำนวน	1:200
ขยายชิ้นงานที่	เขียนแบบ	นายเศกสันต์ สร้างใจ	21	
	ตรวจสอบ		27	



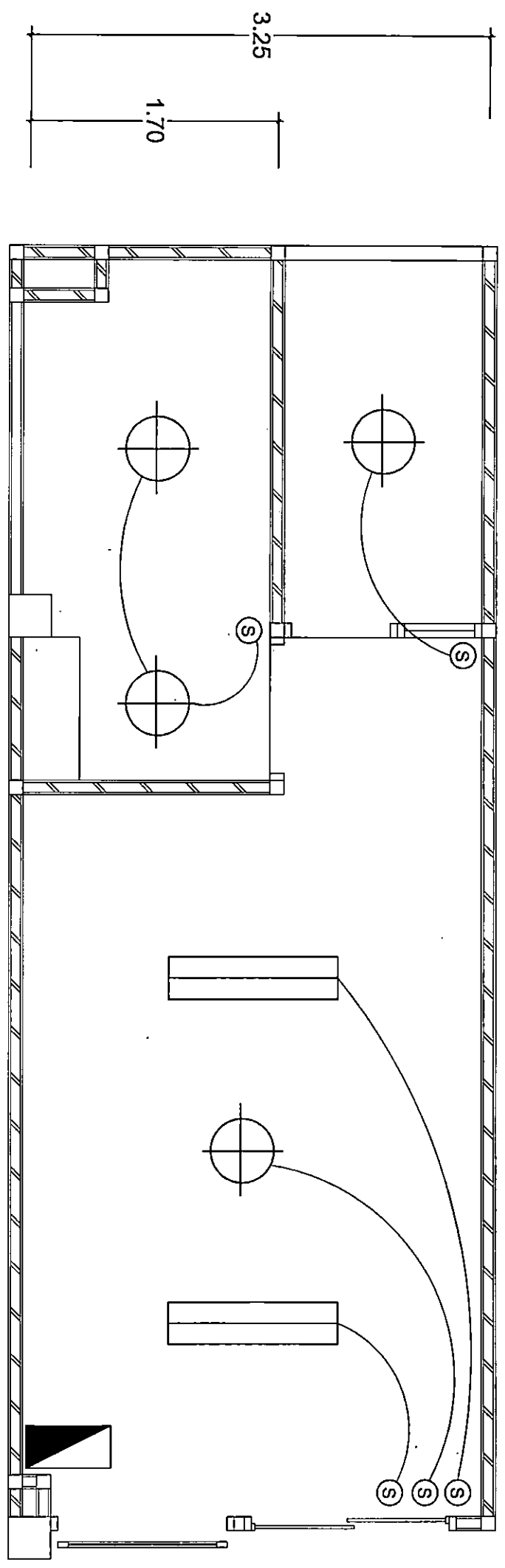
แปลน F-2  
มาตราส่วน 1:500

รูปตัวหนังสือ F-2  
มาตราส่วน 1:500

.....กรรมการ  
.....กรรมการ

โครงการ		ปรับปรุงห้องปฏิบัติการระดับมัธยมศึกษาตอนต้น		มาตราส่วน	1:500
แบบแปลน	สถาปัตย์	โครงการบูรณะโรงเรียน	สถาปัตย์	แผ่นที่	22
สถาปนิกผู้จัดทำแบบ - ผู้ควบคุมแบบ	ชื่อแบบ	บริษัทสถาปัตย์	สถาปัตย์	แผ่นที่	27
สถาปนิกผู้ควบคุมแบบ - ผู้ควบคุมแบบ	หน้า	101			

2.55  
6.20



**สัญลักษณ์**

- LED 2 X 18 W    โคมไฟแบบเบ็ดเตล็ดระยงตั้งเดี่ยว ชนิดตัวอินฟรา LED 2 x 18 W ขนาด 30 x 120 มม.
- LED 9 W    โคมไฟทาวไลท์ 6" LED 9 W
- ⊙    สวิตช์เปิด - ปิดไฟ
- ▬    ตู้แม่เหล็ก 4 ชั้น ขนาด 45 ซม.

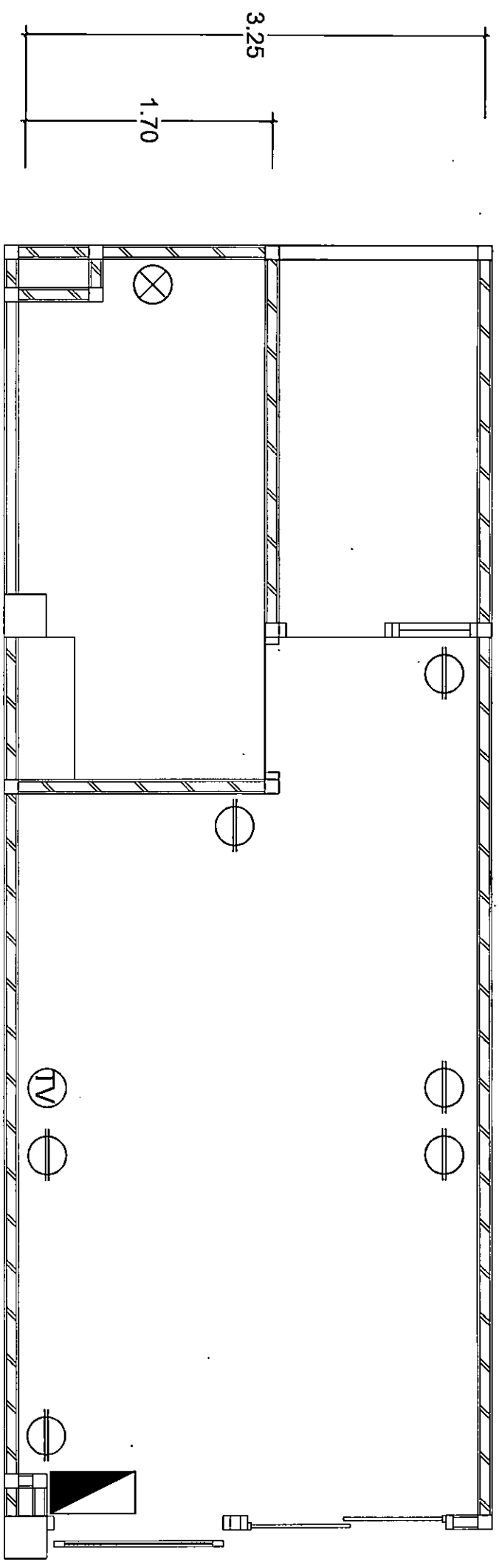
**ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**  
มาตรฐาน

1:500

.....  
**ทศ ไท**.....**ประธานกรรมการ**  
 .....**กรรมการ**  
 .....

โครงการ		ปรับปรุงอยู่ที่โรงเรียนสังขุมและศิษย์รวม.		มาตรฐาน
แบบแปลน	สถาปนิก	โรงเรียนบดินทรเดชา	สถาปนิกวิชาชีพ ชั้น ๑	1300
ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	เขียนแบบ	นายศักดิ์ ศรีรัมย์	PI	หน้า
	ตรวจสอบ			23
				27

2.55  
6.20



สัญลักษณ์

- ⊗ เครื่องทำน้ำอุ่น
- ⊙ ฝักบัวอาบน้ำ - ฝักบัว
- ▤ ตู้เย็นไฟฟ้า 4 door แบบ 480 ลิ

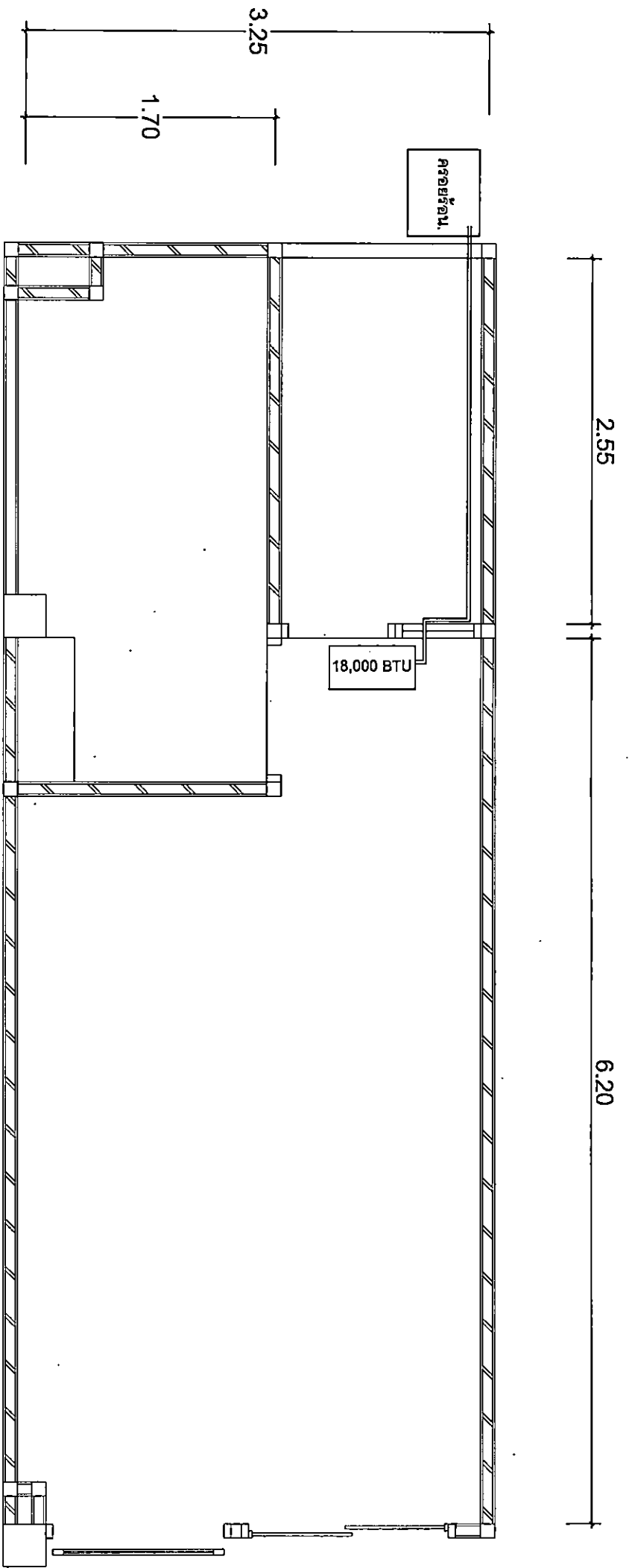
ระบบไฟฟ้าและเครื่องทำน้ำอุ่น.

มาตราส่วน 1:500

ชื่อ..... นาม..... สถานประกอบการ

..... กรรมการ  
..... กรรมการ

โครงการ		ปรับปรุงห้องผู้ป่วยประกันสังคมและทันตกรรม.		ภาคเรียน
แบบแปลน		ระบบไฟฟ้าและเครื่องทำน้ำอุ่น		1:300
สถาปัตย์	วิศวกร	โรงพยาบาลนครปฐม	สาขาโรงพยาบาล สืบ 8	แผ่นที่
เขียนแบบ	ตรวจสอบ	นงศกฤษณ์ ศรีประ	GA	24
ตรวจสอบ				27



**ระบบเครื่องปรับอากาศ.**

มาตราส่วน

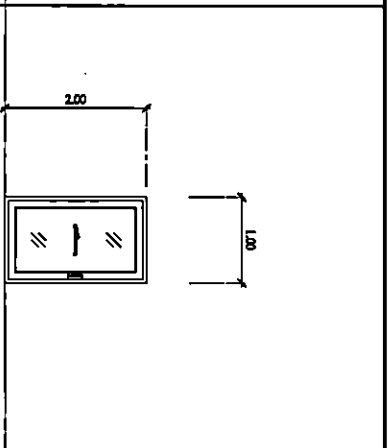
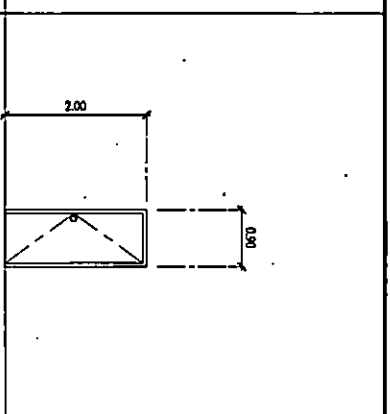
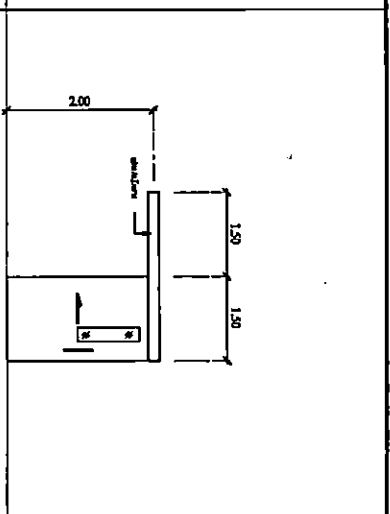
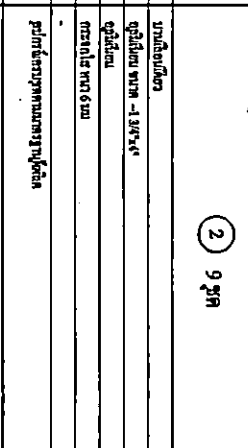
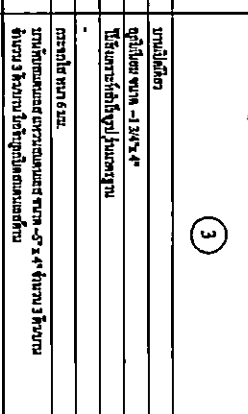
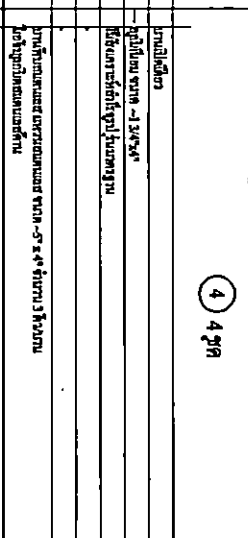
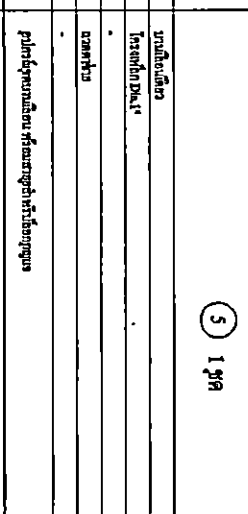
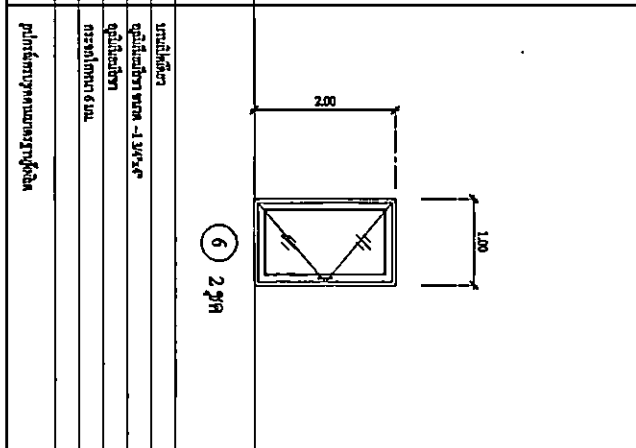
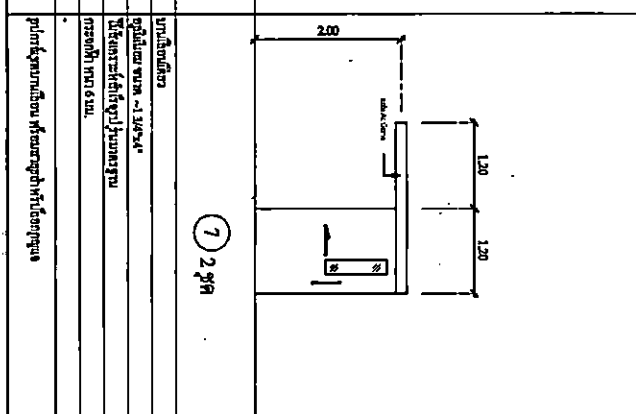
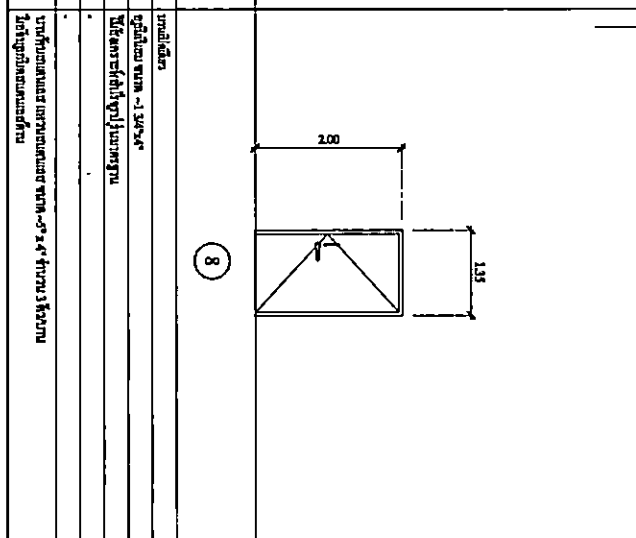
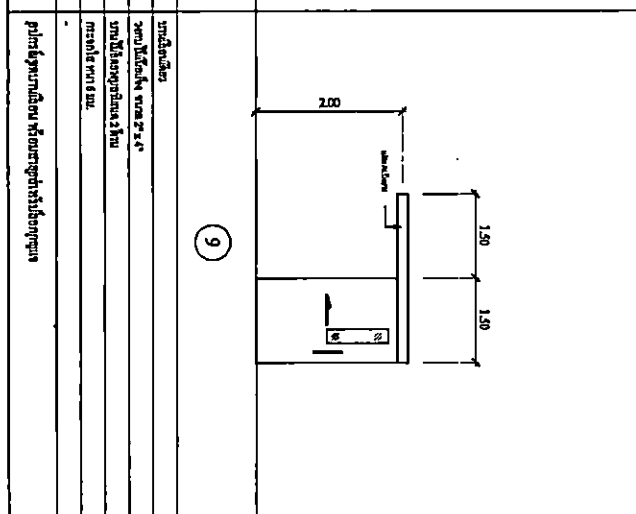
1:500

.....**ดร. ฤๅ**.....ประธานกรรมการ

.....**ดร. สุวิ**.....กรรมการ

.....**ดร. สม**.....กรรมการ

โครงการ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยโรคไตและผู้ป่วยโรคหัวใจ			มาตราส่วน	1:500
ชนิดอาคาร	สถานที่	โรงพยาบาลบรมราชชนนี	อาคาร	ชั้นที่	25
รูปแบบอาคาร	ชื่อแบบ	แบบที่ 1	วันที่	25	27

+0.00 ระดับพื้นล่าง 	2 9 ชุด	+0.00 ระดับพื้นล่าง 	3 4 ชุด		5 1 ชุด
+0.00 ระดับพื้นล่าง 	6 2 ชุด				9
+0.00 ระดับพื้นล่าง 	6 2 ชุด				9

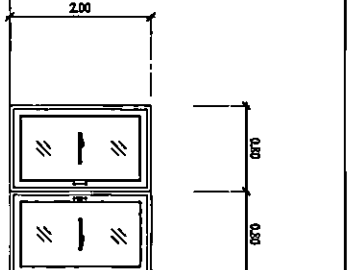
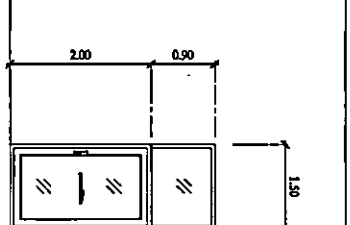
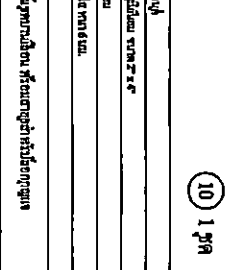
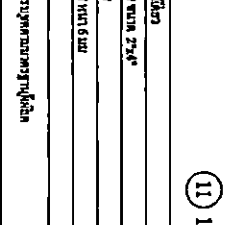
.....**ประธานกรรมการ**.....

.....**กรรมการ**.....

.....**กรรมการ**.....

โครงการ		ปริมาณวัสดุอุปกรณ์และค่าขนส่ง		มาตราส่วน	
แบบแสดง		รายละเอียด		จำนวน	
รายละเอียด		รายละเอียด		26	
รายละเอียด		รายละเอียด		27	



4000 วัสดุไม้ยางไม้			
4000 วัสดุไม้ยางไม้			

วัสดุไม้ยางไม้	วัสดุไม้ยางไม้
วัสดุไม้ยางไม้	วัสดุไม้ยางไม้
วัสดุไม้ยางไม้	วัสดุไม้ยางไม้
วัสดุไม้ยางไม้	วัสดุไม้ยางไม้
วัสดุไม้ยางไม้	วัสดุไม้ยางไม้

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

โครงการ <b>ปรับปรุงห้องผู้ป่วยระดับชั้นสังคมและพิเศษรวม</b>		มาตรฐาน 1:200	
แบบแปลน ขยายหน้าต่างต่าง	วัสดุ ไม้ยางไม้	วัสดุ ไม้ยางไม้	จำนวน 27
วัสดุ ไม้ยางไม้	วัสดุ ไม้ยางไม้	วัสดุ ไม้ยางไม้	จำนวน 27