แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.	
สถานที่ก่อสร้าง กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ	ประมาณการเลขที่
แบบเลขที่ กอง สน.พร. 61-020	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร.
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 9 แผ่น
คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.	1,330,075.-	
2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ประจำบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.	170,644.-	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		1,500,718.523.-	
สรุปราคา		**1,500,000.-**	
ราคา (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

น.อ. .....กรรมการ
(สุทัศน์ บุญกระสินธุ์)

น.ต.....กรรมการ
(รามสมภพ จันทานี)

ร.อ. .....กรรมการ
(ชะนิล ศาลิคุปต์)

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.

สถานที่ก่อสร้าง กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ แบบเลขที่ กอง สน.พร. 61-020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง พร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง	1,019,215.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	1,019,215.-	1.3050	1,330,075.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
รวมราคาก่อสร้าง				1,330,075.-	

น.อ. .....กรรมการ
(สุทัศน์ บุญกระสินธุ์)

น.ต. .....กรรมการ
(รามสมภพ จันทานี)

ร.อ. .....กรรมการ
(ชะนิล ศาลิคุปต์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.

สถานที่ก่อสร้ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเท แบบเลขที่ กอง สน.พร. 61-020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง พร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมครุภัณฑ์ จัดซื้อ	159,480.-			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	159,480.-	1.07	170,644	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				**170,644.-**	

น.อ. .....กรรมการ
(สุทัศน์ บุญกระสินธุ์)

น.ต. .....กรรมการ
(รามสมภพ จันทานี)

ร.อ. .....กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. **แบบเลขที่** กอง สน.พร. 61-020

สถานที่ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** พร.

คำนวณโดย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	**งานเตรียมพื้นที่รอบพื้นที่ทำงาน และงานรื้อของเดิมออก**								
	- งานรื้อหลังคา ผนัง ประตู หน้าต่าง ฝ้า ระบบท่อและสิ่งชำรุดของเดิมตามแบบ	1	งาน	0	0	207,500	27,500	27,500	
	งานติดตั้งที่จอดรถ								
2	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	25	ต้น	465	11,625	176	4,400	16,025	
3	งานตัดหัวเสาเข็ม	25	ต้น	0	0	50	1,250	1,250	
4	งานเหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม	57	กก.	27	1,539	11	627	2,166	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.	112	กก.	27	3,024	11	1,232	4,256	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.	487	กก.	27	13,149	11	5,357	18,506	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง16 มม.	125	กก.	27	3,375	11	1,375	4,750	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 X 0.20 ม.	30	ตร.ม.	25	750	50	1,500	2,250	
	- ไม้แบบ	22	ตร.ม.	280	6,160	180	3,960	10,120	
	- ตะปู	15	กก.	46	690	200	3,000	3,690	
	- ลวดผูกเหล็ก	10	กก.	35	350	200	2,000	2,350	
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม.	400	400	91	91	491	
5	**งานคอนกรีต**								
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	0.5	ลบ.ม.	1,950	975	391	196	1,171	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	9	ลบ.ม.	2,250	20,250	391	3,519	23,769	
	รวม				62,287.-		52,488.-		
	รวมเงินหน้านี้							**118,294**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. **แบบเลขที่** กอง สน.พร. 61-020

สถานที่ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** พร.

คำนวณโดย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
6	**งานหลังคา**								
	เหล็กรูปพรรณ								
	- อะแสเหล็กตัว C 100x50x20 หนา 3.2 มม.	10	เส้น	689	6,890	0	0	6,890	
	- จันทันเหล็กตัว C 75x45x15 หนา 3.2 มม.	35	เส้น	525	18,375	0	0	18,375	
	- แปเหล็กตัว C 75x45x15 หนา 2.3 มม.	45	เส้น	440	19,800	0	0	19,800	
	- ตั้งเหล็กตัว C 150x50x20 หนา 3.2 มม.	5	เส้น	873	4,365	0	0	4,365	
	- เหล็ก I 150x75x5.5 หนา 9.5 มม.	2	เส้น	2,399	4,798	0	0	4,798	
7	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.+ฉนวนกันความร้อน พร้อมสกรู	215	ตร.ม.	425	91,375	75	16,125	107,500	
8	เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8"x3.00 ม.	85	เมตร	216	18,360	94	7,990	26,350	
9	ครอบสันหลังคา	60	เมตร	60	3,600	0	0	3,600	
10	ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	215	ตร.ม.	0	0	150	32,250	32,250	
11	ไม้ฝาสังเคราะห์ตีชิดตามแบบสถาปัตย์	60	ตร.ม.	450	27,000	150	9,000	36,000	
12	งานทาสีกันสนิมโครงหลังคา(สีดำ)	215	ตร.ม.	65	13,975	55	11,825	25,800	
13	อิฐมวลเบา	95	ตร.ม.	140	13,300	56	5,320	18,620	
14	งานฉาบปูน	195	ตร.ม.	90	17,550	95	18,525	36,075	
15	งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.30X0.30 ม.	60	ตร.ม.	250	15,000	150	9,000	24,000	
16	ผนังไม้สังเคราะห์ กว้าง 4" หนา 8 มม. ยาว 3 ม.	30	ตร.ม.	450	13,500	150	4,500	18,000	
17	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" ตีชิด	5	ท่อน	94	470	19	95	565	
	รวม				268,358.-		114,630.-		
	รวมเงินหน้านี้							**382,988**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. **แบบเลขที่** กอง สน.พร. 61-020

สถานที่ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** พร.

คำนวณโดย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานอาคาร								
18	แผงบังแดดเหล็ก ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.	22	ตร.ม.	4,350	95,700	450	9,900	105,600	
19	งานทับหลังค.ส.ล.	100	ม.	79	7,900	45	4,500	12,400	
20	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงคร่าวโลหะชุปสังกะสี ขอบชนผนังไม่มีคิ้ว	100	ตร.ม.	292	29,200	75	7,500	36,700	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.กันชื้นฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงคร่าวโลหะชุปสังกะสี ขอบชนผนัง	15	ตร.ม.	312	4,680	75	1,125	5,805	
	- ฝ้าชายคาสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.	80	ตร.ม.	312	24,960	100	8,000	32,960	
21	งานบัว คสล.กันน้ำ	40	ม.	95	3,800	60	2,400	6,200	
22	**หมวดงานสี**								
	- งานทาสีภายนอก-ภายใน	360	ตร.ม.	65	23,400	45	16,200	39,600	
	- งานทาสีฝ้าเพดานภายใน	100	ตร.ม.	40	4,000	35	3,500	7,500	
	- งานทาสีฝ้าเพดานภายนอก+ไม้เชอร่า	110	ตร.ม.	55	6,050	45	4,950	11,000	
	- งานทาสีวงกบ+บานประตูไม้(สีน้ำมัน)	50	ตร.ม.	75	3,750	55	2,750	6,500	
	รวม				203,440.-		60,825.-		
	รวมเงินหน้านี้							**264,265**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. **แบบเลขที่** กอง สน.พร. 61-020

สถานที่ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** พร.

คำนวณโดย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
24	**บานประตู-หน้าต่าง**								
	-ป1	1	ชุด	14,580	14,580	วัสดุ+ แรงงาน		14,580	
	-ป2	1	ชุด	11,950	11,950	วัสดุ+ แรงงาน		11,950	
	-ป3	1	ชุด	7,200	7,200	วัสดุ+ แรงงาน		7,200	
	-น1	1	ชุด	2,580	2,580	วัสดุ+ แรงงาน		2,580	
	-น2	1	ชุด	8,000	8,000	วัสดุ+ แรงงาน		8,000	
	-น3	1	ชุด	6,240	6,240	วัสดุ+ แรงงาน		6,240	
	-น4	1	ชุด	2,970	2,970	วัสดุ+ แรงงาน		2,970	
	-น5	1	ชุด	4,500	4,500	วัสดุ+ แรงงาน		4,500	
	-น6	1	ชุด	1,980	1,980	วัสดุ+ แรงงาน		1,980	
	-น7	1	ชุด	890	890	วัสดุ+ แรงงาน		890	
	รวม				60,890.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							60,890	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. **แบบเลขที่** กอง สน.พร. 61-020

สถานที่ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** พร.

คำนวณโดย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
25	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**								
	-ย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	2	เครื่อง	0	0	3,500	7,000	7,000	
	- ตู้จ่ายไฟ 6วงจรพร้อมMAIN 50 AT. และลูกC.B.	1	ตู้	2,750	2,750	1,000	1,000	3,750	
	- ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w.โคมซาลาเปาเป็นกล่องโลหะพ่นสีขาว (ชนิดมีครอบกระจกกันแมลง)	14	ชุด	350	4,900	120	1,680	6,580	
	- ชุดโคมดาวน์ไลท์ 1x11 w.แบบฝังฝ้า	3	ชุด	250	750	100	300	1,050	
	- สวิทซ์ปิด-เปิด เช่น Panasonic	16	ชุด	100	1,600	60	960	2,560	
	- เต้ารับ	10	ชุด	120	1,200	60	600	1,800	
	- สายไฟฟ้า ขนาด 1.5 Sq.mm. THW.	2	ม้วน	543	1,086	500	1,000	2,086	
	- สายไฟฟ้า ขนาด 2.5 Sq.mm. THW.	4	ม้วน	803	3,212	700	2,800	6,012	
	- ชุดไฟส่องสว่างสำรองไฟดับ ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.	2	ชุด	1,750	3,500	150	300	3,800	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดฝังฝ้าพร้อมท่อระบายอากาศ	2	ชุด	1,750	3,500	350	700	4,200	
	- ท่อร้อยสาย 1/2"	20	ท่อน	133	2,660	0	0	2,660	
	- อุปกรณ์ประกอบและค่าแรงติดตั้งเดินสาย	1	งาน	5,000	5,000	0	0	5,000	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน	500	500	0	0	500	
	รวม				30,658.-		16,340.-		
	รวมเงินหน้านี้							**46,998**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. **แบบเลขที่** กอง สน.พร. 61-020

สถานที่ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** พร.

คำนวณโดย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
26	**ระบบสุขาภิบาล**								
	- ก๊อกสนาม	5	ตัว	220	1,100	50	250	1,350	
	- อุปกรณ์ท่อและข้อต่อสำหรับท่อน้ำดี	1	งาน	1,250	1,250	0	0	1,250	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	500	500	0	0	500	
	- ค่าแรงในการติดตั้งท่อ	1	เหมา	0	0	1,750	1,750	1,750	
25	**งานตกแต่งและปรับภูมิทัศน์**								
	- กำจัดเศษวัสดุ วัชพืช และขยะต่างๆ	280	ตร.ม.	0	0	50	14,000	14,000	
	- ปรับทรายขี้เป็ด	30	ลบ.ม.	480	14,400	96	2,880	17,280	
	- ปูหญ้ามาเลเซีย	280	ตร.ม.	55	15,400	0	0	15,400	
	- งานปลูกไม้พุ่มต้นคริสตินา สูง 0.40 ม.	40	ต้น	85	3,400	25	1,000	4,400	
	- งานปลูกไทรเกาหลี สูง 2.00 ม	120	ต้น	295	35,400	110	13,200	48,600	
25	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำพร้อมฝา ถนนหน้าบ้าน	25	เมตร	1,650	41,250	0	0	41,250	
	รวม				112,700.-		33,080.-		
	รวมเงินหน้านี้							**145,780**	
	รวมเงินทั้งหมด							**1,019,215**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. **แบบเลขที่** **กอง สน.พร. 61-020**

สถานที่ กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพ ฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** **พร.**

คำนวณโดย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ประจำบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.								
1	**งานครุภัณฑ์ประจำอาคาร**								
	- เตียงนอน ขนาด 6x61/2 ฟุต (KING SIZE)	1	ชุด	13,500	13,500	0	0	13,500	
	- ที่นอนยางพารา ขนาด 6x61/2 ฟุต(KING SIZE) หนา 10 นิ้ว	1	ชุด	23,800	23,800	0	0	23,800	
	- หมอน ยางพารา ขนาด 60x40 ซม.	2	ใบ	950	1,900	0	0	1,900	
	- ผ้าปูที่นอนขนาด 61/2x61/2 ฟุต และปลอกหมอน	2	ชุด	1,650	3,300	0	0	3,300	
	- โซฟา 3 ที่นั่งปรับระดับได้ บุหนัง pu+เก้าอี้สตู 1 ชุด	1	ชุด	24,000	24,000	0	0	24,000	
	- โต๊ะทำงาน ขนาด0.80x 1.50x0.75 ม.	1	ชุด	8,500	8,500	0	0	8,500	
	- โต๊ะหัวเตียงขนาดไม่น้อยกว่า 0.45x0.45x0.45 ม.	2	ตัว	3,490	6,980	0	0	6,980	
	- โต๊ะเครื่องแป้งและสตูลนั่ง	1	ชุด	8,500	8,500	0	0	8,500	
	- ทีวี LED ขนาดไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว	2	เครื่อง	17,500	35,000	0	0	35,000	
	- ตู้เย็นไม่น้อยกว่า 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Q	1	เครื่อง	24,500	24,500	0	0	24,500	
	- เก้าอี้นั่งทำงานมีที่เท้าแขนและพนักพิงสูง	1	ตัว	9,500.-	9,500.-	0	0	9,500	
	รวม				159,480.-		-	159,480	
	รวมเป็นเงิน							**159,480**	

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
1	ผลิตภัณฑ์หลังคาและส่วนประกอบ	
1.1	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา	CPAC , เพชร , MAGMA , V-CON , สแกนเดีย
1.2	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์	ช้าง , เพชร , ลูกโลก , ห้าห่วง
1.3	กระเบื้องดินเผามุงหลังคา	อปก , D.T.K. , APK , CPAC , CERATETTO , ควาดู่ DC-เด่นอันทร์ , CECRETE , ตรีทัช
1.4	แผ่นเหล็กขึ้นรูปริดลอนเคลือบสี	SP.RIT , BSI , LUCKY , SANKO , SUNTECH , BSP TSS , BLUESCOPE LYSAGHT , TIP
1.5	กระเบื้องลอนโพลีเอสเตอร์เสริมใยแก้ว	หจก.ไทยพาต้าเคมิคัลแอนด์ซัพพลาย , กลาสโซลิด ช้าง , TOPGLASS , AMPELITE
1.6	กระเบื้องโปร่งแสง (ไฟเบอร์กลาส)	ช้าง , AMPELITE , EVERLITE , LEXAN , SPACE-LITE
1.7	กระเบื้องโปร่งแสง (โพลิคาร์บอเนต)	DANPALON , SP , LEXAN , POLYGAL , POLOLILIGHT POLYLUX , CARBOLUX
1.8	ระแนงเหล็กอาบสังกะสี	CPAC , PERTECH , PERCON , ARCON TYPE , DECEM
2	ฉนวนกันความร้อน	
2.1	ฉนวนใยแก้ว	ไมโครไฟเบอร์ , บ สยามไฟเบอร์กลาส จก , SPG 3D , HEM
2.2	ฉนวนโพลียูริเทนโฟม (พ่น)	SP FOME , VINSU FOME , บ ทรีดีอินเตอร์โปรดักส์ จก PRO-ACT
2.3	แผ่นฉนวนกันความร้อน/สะท้อนความ-ร้อน (ชนิดอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน)	DR FOIL , DURAFOIL , CPAC , PARSEC , SISALATION VINSULATOR , 3D
2.4	ฉนวน CERAMIC COATING	ECI , SUN-X , THERMO-SHIELD , HARUNA
3	ผลิตภัณฑ์ฝ้าเพดานและส่วนประกอบ	
3.1	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	ช้าง , ลูกโลก , SHERA , เพชร
3.2	แผ่นยิบซั่มบอร์ด	ช้าง , GYPROC , 3D

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
3	ผลิตภัณฑ์ฝ้าเพดานและส่วนประกอบ	
3.3	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	บ สยามสตีลเวอร์ค จก , ARCON TYPE , GYPROC FAMELINE , ช้าง , บ รุ่งเรืองชัพพลาย จก , NEWCO
3.4	โครงคร่าวอลูมิเนียม	ARCON TYPE , FAMELINE , NEWCO , บ วัฒนชัยหัวหมาก จก
3.5	ฝ้าเพดานอลูมิเนียม	LOXLEY , FAMELINE , MVP FOUR STARS , ARCONTYPE บ วัฒนชัยหัวหมาก จก , MASON , SPALCO , NEWCO 4 PLUS 1
3.6	แผ่นซีเมนต์บอร์ด (ไม้อัดซีเมนต์)	VIVA , PTC , SMILE BOARD
3.7	แผ่นเซลโลกริด	บ เซลโลกริดไทย จก , ช้าง
3.8	แผ่น ACOUSTIC BOARD	ช้าง , GYPROC , 3D , OWA
3.9	แผ่นเหล็กขึ้นรูปริดลอนเคลือบสี	SP.RIT , BSI , LUCKY , SANKO , SUNTECH , BSP TSS , BLUESCOPE LYSAGHT , TIP
4	ผลิตภัณฑ์กันซึมและน้ำยาเคมิ	
4.1	น้ำยากันซึมชนิดทาหรือพ่น	ECI , บ เดียวฮงสีลม จก , L'AQUATECH , VISPACK WEBER , บ มิราเคิลเวิร์ค จก , 3D , HARUNA
4.2	น้ำยากันซึมชนิดทาหรือพ่น มีแผ่นเสริมแรง	ECI , บ เดียวฮงสีลม จก , L'AQUATECH , VISPACK บ มิราเคิลเวิร์ค จก , 3D , HARUNA
4.3	ผง/น้ำยากันซึมชนิดผสมในคอนกรีต	L'AQUATECH , CONLITE , UNION , VISPACK บ มิราเคิลเวิร์ค จก , 3D
4.4	ผง/น้ำยากันซึมชนิดผสมในปูนฉาบ	L'AQUATECH , UNION , VISPACK บ มิราเคิลเวิร์ค จก , 3D
4.5	ซิลิโคน	GE , CONS , LANIKO , L'AQUATECH , 3D
4.6	ซีเมนต์ปรับระดับ	LANIKO , SIKA , SKK , ROCKRETE
4.7	FLOOR HARDENER	L'AQUATECH , SIKA , บ เดียวฮงสีลม จก , ROCKRETE

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
4	ผลิตภัณฑ์กันซึมและน้ำยาเคมิ	
		GECOO
4.8	กาวซีเมนต์ (ปู/กรุกระเบื้อง)	จรเข้ , เสือ , WEBER
4.9	ยาแนว	จรเข้ , เสือ , WEBER
5	ผลิตภัณฑ์ผนังและส่วนประกอบ	
5.1	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	ช้าง , ลูกโลก , SHERA , เพชร
5.2	แผ่นยิบซั่มบอร์ด	ช้าง , GYPROC , 3D
5.3	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี.	บ สยามสตีลเวอร์ค จก , ARCON TYPE , GYPROC FAMELINE , ช้าง , บ รุ่งเรืองชัพพลาย จก
5.4	โครงคร่าวอลูมิเนียม	ARCON TYPE , GYPROC , FAMELINE , ช้าง , NEWCO บ วัฒนชัยหัวหมาก จก
5.5	แผ่น ACOUSTIC BOARD	ช้าง , GYPROC , 3D , OWA
5.6	แผ่นซีเมนต์บอร์ด (ไม้อัดซีเมนต์)	VIVA , PTC , SMILE BOARD
5.7	แผ่นเซลโลกริด	บ เซลโลกริดไทย จก , ช้าง
5.8	แผ่นเหล็กขึ้นรูปริดลอนเคลือบสี	SP.RIT , BSI , LUCKY , SANKO , SUNTECH , BSP TSS , BLUESCOPE LYSAGHT , TIP
5.9	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	MVP FOURSTARS , ALPOLIC , ALUCOBOND , LOXLEY
5.10	กระเบื้องบานเกล็ดโปร่งแสง (ไฟเบอร์กลาส)	ช้าง , เพชร , ลูกโลก , ห้าห่วง , AMPELITE
5.11	อิฐประดับ	อปก , ควาดู่ , บปก , L-Thai , DTK , T-Touch
5.12	อิฐแก้ว (GLASS BLOCK)	ช้างแก้ว , SOLARIS , BG
5.13	คอนกรีตบล็อคชนิดมิลวคลาย	DTK , T-Touch
5.14	คอนกรีตบล็อครับน้ำหนัก	CPAC , NEC , PA , EKOBLOCK
5.15	คอนกรีตบล็อคไม่รับน้ำหนัก	NEC , SPEC , PA , CCP , บ ตะวันออกคอนกรีตและวัสดุภัณฑ์ จก

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ

ผู้กำหนดรายการ	ร.ท.ชะนิด ศาลิคุปต์	23 ธ.ค.58	หมายเลขแบบ 59-017
เขียน	พ.จ.อ.สิริพงษ์ ทุทธเจริญ	23 ธ.ค.58	
ตรวจ	น.ท.	23 ธ.ค.58	
ผอ.กอง	น.อ.	25 ธ.ค.58	

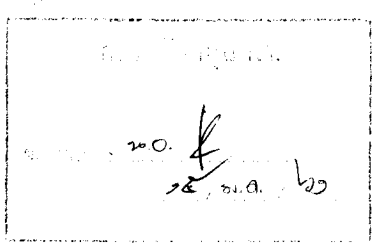
แบบ	รายการประกอบแบบมาตรฐาน หมวดผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง	รวม 03 แผ่น 01 03

หมายเหตุ

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
5	ผลิตภัณฑ์ผนังและส่วนประกอบ(ต่อ)	
5.16	คอนกรีตมวลเบา	Q-CON , SUPERBLOCK , 3D
5.17	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	WILLY , PERSTOP ,PANEL , MINA
5.18	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (หินขัด)	ธวัชชัยหินอ่อน , STONIC
5.19	กระเบื้อง/แผ่นหินสังเคราะห์ (ลายธรรมชาติ)	KENSAI , BEZEN , SHERA, DTK , T-Touch
5.20	ผนังฉาบเรียบพ่นเม็ดหินธรรมชาติ	HARUNA , SANDY , SKK , TERRAFLEX
5.21	กระเบื้องดินเผา	DTK , T-Touch , L-THAI , อปก , นปก
5.22	กระเบื้องเซรามิค	COTTO , UMI , DURAGRESS , RIC , CAMPANA บมาเจสติกโฮมธนวัช จก , แก้วเก้า
5.23	กระเบื้องเซรามิค-ผสมแกรนิต (แกรนิโต้)	COTTO , RIC , บมาเจสติกโฮมธนวัช จก , แก้วเก้า
5.24	กระเบื้องเซรามิค-ดูดซึมน้ำต่ำ (พอร์ซเลน)	COTTO , RIC , บมาเจสติกโฮมธนวัช จก , แก้วเก้า
6	ผลิตภัณฑ์พื้นและส่วนประกอบ	
6.1	กระเบื้องแกรนิต	KENSAI , ROYAL GRANITO , T-Touch , DTK B.K.K.TERRESSA , BEZEN
6.2	กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	CPAC , MARBLEX , ธวัชชัยหินอ่อน , DTK , T-Touch STONIC
6.3	กระเบื้องปูพื้น PVC	DYNOFLEX , STARFLEX ,ULTRATILE , TAJIMA FORBO , ARMSTRONG
6.4	กระเบื้องดินเผา	DTK , T-Touch , L-THAI , อปก , นปก
6.5	กระเบื้องเซรามิค	COTTO , UMI , DURAGRESS , RIC , CAMPANA บมาเจสติกโฮมธนวัช จก , แก้วเก้า

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
6	ผลิตภัณฑ์พื้นและส่วนประกอบ	
6.6	กระเบื้องเซรามิค-ผสมแกรนิต (แกรนิโต้)	COTTO , RIC , บมาเจสติกโฮมธนวัช จก , แก้วเก้า
6.7	กระเบื้องเซรามิค-ดูดซึมน้ำต่ำ (พอร์ซเลน)	COTTO , RIC , บมาเจสติกโฮมธนวัช จก , แก้วเก้า
6.8	แผ่นซีเมนต์บอร์ด (ไม้อัดซีเมนต์)	VIVA , PTC , SMILE BOARD
6.9	พื้นไม้สามิเนต	STARFLEX , FORMICA , PACO , KRONOTEX , LEOWOOD
6.10	บล็อกยาง	บยงไทยการยาง จก , บสินเจริญรับเบอร์ จก บสยามยูไนเต็ดรับเบอร์ จก
6.11	บล็อกสนามหญ้า	CPAC , PCM , B.K.K.TERRESSA
6.12	บล็อกคอนกรีต บล็อกคอนกรีตพิมพ์ลาย	CPAC , PCM , B.K.K.TERRESSA , FORBO , STONIC
6.13	บล็อกคอนกรีต (ปูหลังคา คสล)	SOLAR SLAB
6.14	ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (พิมพ์ในที่)	STAMPCRETE , GEMROX
7	วงกบ / บานประตู - หน้าต่าง	
7.1	ประตูไม้อัดแผ่นเรียบ	ช้างสามเชือก , ไทยนวภัณฑ์ , PRIMEWOOD DRAGON PLUS
7.2	ประตูไม้อัดลูกฟัก	DORIC , WOOD DEC , PRIMEWOOD
7.3	ประตู PVC.	BATHIC , POLYWOOD , สยามวัฒภัณฑ์
7.4	ประตูไฟเบอร์กลาส	A-PLUS ,GRACETEX , FIBERDORE , UNITECH ,ENTECH
7.5	ประตูเหล็กม้วน	BANGKOK SHUTTER , SMARTEX , บางกอกเชิฟเวอร์ ราชาโรลลิ่งโปรดักส์ , PENTACO , BSP , NEWCO
7.6	ประตูเหล็ก (ชนิดทั่วไปและทนไฟ - อัดโพลียูรีเทนโฟม)	ช้าง , DECORA DOOR , KIND PRO , NEWCO , WINCO
7.7	วงกบ/บานเหล็กรีดเย็นขึ้นรูปอบสี	WINCO , LESCO , SECCOLOR

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
7	วงกบ / บานประตู - หน้าต่าง	
7.8	วงกบ/บานเหล็กขึ้นรูป (รองพื้นสีกันสนิมจากโรงงาน)	KIND PRO , WINCO , NEWCO , PENTACO
7.9	วงกบ/บาน STAINLESS	WINCO , NEWCO
7.10	วงกบ/บาน ALUMINIUM	บวัฒนชัยหัวหมาก จก , A&G WORK , WINCO , NEWCO B.L.Aluminium , เมืองทองอลูมิเนียม
7.11	ประตู UPVC.	WINSOR , HEVTA , POLYWOOD
8	อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง	
8.1	บานพับ	PENTACO , WHITCO , NSK , NACOYA , NEWCO , VVP HAFELE , DORMA , LOCKWOOD , YALE , COLT , YOMA ASSA ABLOY , 555 CPS , ช้าง , สกุลไทย
8.2	บานพับปรับมุมชนิดบานผีผ	
8.3	บานพับชนิดฝังพื้น	
8.4	อุปกรณ์รางเลื่อน	
8.5	อุปกรณ์ขอรับ , ขอสับ , มือจับ DOOR STOPPER , DOOR CLOSER	
8.6	กุญแจลูกปิดระบบลูกปืน	
8.7	กุญแจเสริมความปลอดภัยชนิดสิ้นตาย	
8.8	กุญแจคล้องสายยู	
8.9	อุปกรณ์บานเกล็ด , บานกระทุ้ง และ- บานเปิดทุกชนิด	
9	กระจก	
9.1	กระจก	TGSG , กระจกไทย-อาซาฮี , สยามการ์เดียน บวัฒนชัยหัวหมาก จก



กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ

ผู้กำหนดรายการ	ร.ท.ชะนิด ศาสตุปต์	23 ธ.ค.58	หมายเลขแบบ 59-017
เขียน	พจ.อ.สิริพงษ์ ทุทธเจริญ	23 ธ.ค.58	
ตรวจ	น.ท.	23 ธ.ค.58	
ผอ.กอง	น.อ.	23 ธ.ค.58	

แบบ	รายการประกอบแบบมาตรฐาน หมวดผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง	รวม 03 แผ่น 02 03
หมายเหตุ		

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
10	**ผลิตภัณฑ์ประกอบอาคาร**	
10.1	จมูกบันได	KAIZEN , STEPINFINITY , APACE
10.2	บัว PVC. (พื้นและผนัง)	KAIZEN , STEPINFINITY , APACE , บ.เตียวฮงสิลม จก.
10.3	เชื้อม PVC. , มุม PVC. , เส้นเซาะร่อง	KAIZEN , STEPINFINITY , APACE
10.4	PVC.หุ้มรางปันได/รางกันตก/รางจับ	KAIZEN , STEPINFINITY , APACE , STANDARD ALUM
10.5	บัวโพลียูริเทน	ARTDEC , POLY ART , POLY PART DEC
10.6	ไม้สังเคราะห์	SHERA , CONWOOD , AMICO , CARBONEX , ARTOWOOD
		ช้าง
10.7	อุปกรณ์ประกอบ บาน/ลิ้นชัก	HAFELE , BLUM , HETICH
10.8	อ่าง STAINLESS	ADVANCE , SWEET HOME , DIAMOND
10.9	ชุดครัว STAINLESS	บ.กล้วยน้ำไทย จก. , DESIGN STAINLESS , THANSMIT
		KITCHEN SUPPLY
11	**ผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายใน**	
11.1	แผ่นไม้อัด	PTK , ไม้อัดไทย , เมโทรพาเนล , ช้างสามเชือก
11.2	แผ่นพลาสติกอัดผิวเงิน	WILSONART , FORMICA , PERSTOP
11.3	ม่านปรับแสง , ม่านม้วน , มู่ลี่	K-SAI , GEMINI , CLASSIC , OCEAN NEW LINE
	ฉากกั้นห้อง PVC.	
11.4	พรมทอ	ไทปิง , CARPETS INTER , PACIFIC CARPET
		CARPET MAKER
11.5	พรมแผ่น	ARMSTRONG , CARPETS INTER , LIVING CENTER
		บ.เตียวฮงสิลม จก.

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
12	**เฟอร์นิเจอร์**	
12.1	เฟอร์นิเจอร์เหล็ก	LUCKY , LUCKYWORLD , KIOSK , TAIYO , KING'S STAR
12.2	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน กลุ่มที่ 1	MODERNFORM , EVANS CONSOLES , PRACTIKA
		ACMEN , ROCKWORTH
12.3	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน กลุ่มที่ 2	DURIFLEX , PERFECT , FLEXIPLAN , ACCESS
13	**หมวดงานสี**	
13.1	หมวดที่ 1	
13.1.1	สีน้ำอะคริลิค	ICI / DULUX WEATHERSHIELD, TOA / CLASSICSHIELD
		NIPPON / COLOURSHIELD, CAPTAIN / PARASHIELD
		PAMMASTIC / PERMOSHIELD, DELTA / DELTA SHIELD
		JOTUN / JOTASHIELD, BEGER / SYNOTEX
13.1.2	สีน้ำมัน	ICI / PURE ACRYLIC SOLVENT BASE, JOTUN / PIONER
		TOA / SUPERSHIELD ACRYLCOTE, CAPTAIN / LONGLIFE
		ENAMEL , BEGER / SYNOTEX ENAMEL, PAMMASTIC /
		ACRYLGLOSS, DELTA / DELTASHIELD SOLVENT BASE
		NIPPON / BODELAC 1000 ENAMEL
13.2	หมวดที่ 2	
13.2.1	สีน้ำอะคริลิค	ICI / DULUX PENTALITE , CAPTAIN / VINYL SILK
		TOA / CLASSIC EMULTION-EX , NIPPON / EXTRA-V
		PAMMASTIC / PERMOLITE , JOTUN / STRAX DELUX
		DELTA / ACRYLIC EMULSION, BEGER / BEGER EX
13.2.2	สีน้ำมัน	ICI / DULUX GLOSS , TOA / HIGH GLOSS
		DELTA / DELTA GLOSS ENAMEL, BEGER / ENAMEL
		PAMMASTIC /SUPER GLOSS, JOTUN / GARDEX ENAMEL
		NIPPON / BODELAC 1000 ENAMEL

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่กำหนดให้ใช้
14	**ระบบไฟฟ้า**	
14.1	ตู้จ่ายไฟฟ้าแรงสูง	LKE ,MERLIN GERING ,ABB, SIEMENS ,SQUARE-D
14.2	สายไฟฟ้า ตัวนำทองแดงหุ้มฉนวน	THAI YAZAKI ,PHELPS DODGE ,BANGKOK CABLE ,MCI
14.3	สายไฟฟ้า ตัวนำอลูมิเนียมหุ้มฉนวน	PHELPS DODGE ,BANGKOK CABLE ,MCI,CTW
14.4	สายทนไฟ	DELTA-CROMPTON ,RADOX ,PIRELLI ,PYROTENAX
14.5	สายโทรศัพท์	THAI YAZAKI ,PHELPS DODGE ,BANGKOK CABLE ,MCI
14.6	ท่อร้อยสาย	MATSUSHITA ,PAT,TAS ,MARUICHI
14.7	WIRE WAY ,LADDER,CABLE TRAL	SMC, SCI, TST, ASEFA
15	**ระบบดวงโคม**	
15.1	โคมฟลูออเรสเซนต์	PHILIPE, LUSO,DELIGHT, X-TAR BRIGHT, CRS,VEVS,EYE
15.2	โคม DOWN LIGHT	PHILIPE,OPTEX,DELIGHT, X-TAR BRIGHT, CRS,VEVS,EYE
15.3	โคมไฟสนาม FLOODLIGHT	PHILIPE,LITEX,DELIGHT, GE, ENERCIA,SYLVANIA,EYE
15.4	โคมไฟถนน	PHILIPE,WE-EF,LITEX, GE, ENERCIA,VEVA
15.5	โคม HIGH BAY	PHILIPE,LITEX, DELIGHT, ZUMTOBLE
16	**หลอดไฟ**	
16.1	หลอดไส้	PHILIPE, OSRAM,GE, SYLVANIA, TOSHIBA
16.2	หลอด FLUORESCENT	PHILIPE, OSRAM,GE, SYLVANIA, TOSHIBA
17	**BALLAST**	
17.1	BALLAST แกนเหล็กแบบ LOW LOSS	PHILIPE, DELIGHT,OSRAM,GE, SYLVANIA, BOVO
17.2	BALLAST แบบอิเลคทรอนิค	PHILIPE, DELIGHT,OSRAM,GE, SYLVANIA, BOVO
18	**STARTER สำหรับหลอด**	PHILIPE, OSRAM, SYLVANIA, TOSHIBA
	FLUORESCENT	
19	**สวิตช์/เต้ารับ**	BTICHINO, NATIONAL, CLIPSAL,MK
	(ไฟฟ้า-โทรศัพท์-TV)	

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ

ผู้กำหนดรายการ	น.พ.ระนิล ศลีคุปต์	23 ธ.ค.58	หมายเลขแบบ 59-017
เขียน	พ.จ.อ.สิริพงษ์ พุทธเจริญ	23 ธ.ค.58	
ตรวจ	น.ท.	23 ธ.ค.58	
ผอ.กอง	น.อ.	23 ธ.ค.58	

แบบ	รายการประกอบแบบมาตรฐาน หมวดผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง	รวม 03 แผ่น 03 03

หมายเหตุ

รายการประกอบแบบ

งานซ่อมแซมบ้านพักผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. ในพื้นที่ กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน เขตบุคคโล กทม

1. ความมุ่งหมาย ทางราชการกรมแพทย์ทหารเรือ (พร.)มีความประสงค์จะซ่อมแซมบ้านพักผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร. ในพื้นที่ กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน เขตบุคคโล กทม ซึ่งมีรายละเอียด ตามแบบ กองสนับสนุนฯ หมายเลข 61-020 จำนวน 12 แผ่น

2. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

2.1 ผู้รับจ้างฯ จะต้องจัดหาช่างฝีมือดี ปราณีต มีความรู้ ความสามารถกับงาน อีกทั้งถูกต้องตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภท เพื่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างถอดถอน พนักงาน หรือช่างที่ปฏิบัติงานไม่ดีพอ โดยผู้รับจ้างจะต้องหาพนักงานใหม่ หรือช่างที่มีฝีมือมาปฏิบัติงานแทนทันที ค่าใช้จ่ายในการนี้ ตัดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2.2 ผู้รับจ้างฯ จะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้งานจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน โดยจะต้องได้คุณสมบัติ คุณภาพ ตามแบบแปลนและรายการ รวมทั้งมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด มาดำเนินการในสัญญานี้โดยตลอด

2.3 ผู้รับจ้างฯ ต้องเก็บรักษาวัสดุ และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ ทั้งนี้วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดอังเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้าง ซึ่งต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือชำรุด จนกว่าจะได้ส่งมอบงานแล้ว

2.4 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ หน่วยงานที่เข้าดำเนินการตามสัญญา และหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่โดยเคร่งครัด

2.5 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำ ที่ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง พนักงาน หรือช่างที่ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ และยินยอม จัดหา หรือซ่อมทำให้เหมือนเดิม หรือชดใช้ทั้งหมด

2.6 เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บขยะ และสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้อง และทำความสะอาดบริเวณโดยรอบตามสัญญาทั้งหมด รวมทั้งรอยเปรอะเปื้อนซึ่งเกิดจากการปฏิบัติงาน

2.7 ผู้รับจ้างฯ จะต้องตรวจสอบสภาพสถานที่จริงตามสัญญา และวัดระยะเพื่อการตรวจสอบกับแบบและรายการนี้ก่อนเข้าดำเนินการ หากพบ หรือมีข้อสงสัยใดให้สอบถามผู้ว่าจ้างให้เป็นที่เข้าใจก่อนดำเนินการ

2.8 ผู้รับจ้างฯ จะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่มีอำนาจตัดสินใจแทนไว้คอยประสานกับผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือหน่วยงานที่เข้าดำเนินการตามสัญญานี้ตลอดเวลาที่เข้าดำเนินการ

2.9 คำชี้แจงใดๆในวันนำดูสถานที่ที่เป็นเอกสารลายลักษณ์อักษรให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของงานรายการและสัญญานี้

2.10 ระยะและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (อกเว้นตัวเลขที่เขียนผิดพลาด) โดยมิติส่วนใหญ่เป็น เมตร ห้ามวัดจากแบบโดยตรง

2.11 ระยะ ขนาด และตำแหน่งที่ปรากฏในแบบ รายการประกอบแบบ ให้ถืออ้างถึงเพื่อให้ผู้รับจ้างฯ ทราบเป็นแนวทาง และหลักการของระบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง

2.12 ผู้รับจ้างฯ จะต้องจัดหาช่างฝีมือดี ปราณีต มีความรู้ มีคุณภาพได้มาตรฐานงานช่างตามที่ทางราชการกำหนดให้เหมาะสมตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภทที่จะต้องดำเนินการมาปฏิบัติตามสัญญานี้โดยตลอด อีกทั้งจะต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องจักร เครื่องทุ่นแรง ตลอดจนอุปกรณ์อื่น เพื่อดำเนินงานให้ได้ผลดีอย่างสมบูรณ์

2.13 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างฯ จะต้องรีบแจ้งแก่ผู้ว่าจ้างฯ เพื่อให้จัดการแก้ไขข้อขัดข้องนั้นทันทีที่พบ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ

2.14 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือที่ได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่าได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่าได้ระบุไว้ทั้งสองที่ หรือถ้ามิได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความเรียบร้อยสมบูรณ์ของงานซ่อมแซม หรือเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ส่วนดีของงาน ผู้รับจ้างฯ จะต้องรีบดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาที่ตกลงไว้

3. การดำเนินการ

3.1 รื้อโครงสร้างหลังคาเดิม พื้น ผนัง ประตู-หน้าต่าง รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด

3.2 รื้อกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่ หลังคาห้องครัว โรงรถ รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด

3.3 รื้อฝ้าเพดานของเดิมภายใน-ภายนอก รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด

3.4 บุตลอกสีผนังภายใน-ภายนอก ของเดิม รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด

3.5 รื้อถอนระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด

3.6 รื้อถอนระบบประปา-สุขาภิบาล รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด

4. การดำเนินการติดตั้งพร้อมซ่อมฝ้า

4.1 ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมมุงกระเบื้องหลังคา BLUECCOPE+ฉนวนกันความร้อน

4.2 ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาทับหน้า 2 รอบ

4.3 ติดตั้งฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี

4.4 ดำเนินการทาสีฝ้าเพดานทั้งภายใน-ภายนอก (ดำเนินการภายหลัง)

4.5 ดำเนินการทาสีผนังอาคารทั้งภายใน-ภายนอก ทาสีรองพื้นของเก่า 1 เที่ยว และทาสีทับหน้า (ดำเนินการภายหลัง)

4.6 ก่อผนังอิฐมวลเบาพร้อมฉาบปูนเรียบ

4.7 ติดตั้งผนังไม้ฝาเซอร์ดิชิด

4.8 ติดตั้งแนวบังกันแดดเหล็ก

4.9 ปูกระเบื้องพื้นเซรามิค หนา 0.30X0.30ม

4.10 ติดตั้งบัว ค.ส.ล.เททับหน้า

4.11 ทาสีวงกบประตูไม้

4.12 ติดตั้งประตู-หน้าต่าง อะลูมิเนียมพร้อมกระจกเขียวใส

4.13 ซ่อมแซมรางระบายน้ำด้านหน้าบ้านพัก

4.14 จัดทำงานสนามหญ้าด้านหน้าบ้าน รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด

4.15 ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบใช้งานได้ดี

4.16 ติดตั้งงานระบบประปา-สุขาภิบาล พร้อมอุปกรณ์ประกอบใช้งานได้ดี

4.17 ทำงานให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการให้เรียบร้อย

4.18 เก็บทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

5. ครุภัณฑ์ประจำอาคาร

5.1 เตียง koncept รุ่น hewko ขนาด 6 ฟุต สีเวงเก้ ผลิตภัณฑ์ 1.Ikea,2.Dunlopillo,3.Slumberland

5.2 ที่นอนยางพารา ขนาด 6 ฟุต หนา 10 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ 1.Slumberland,2.Dunlopillow,3.Symda

5.3 หมอน ผ้าปู ผลิตภัณฑ์ 1.Pillow Synthetic Goose Down2.Memory3.Cotton House

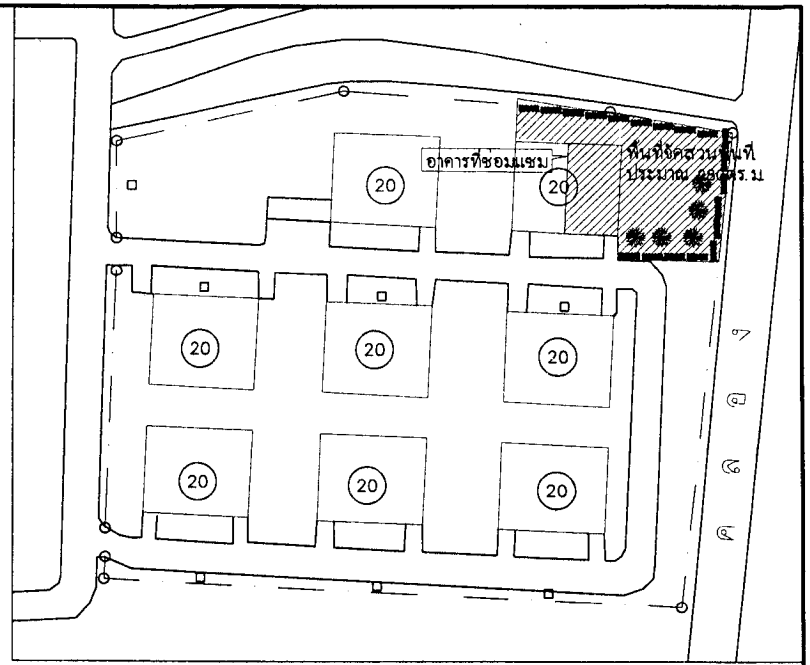
5.4 โซฟา 3 ที่นั่งปรับระดับได้ บุหนัง pu+เก้าอี้สตู 1 ชุด ผลิตภัณฑ์ 1.Index,2.Motech,3.Tag

5.5 โต๊ะทำงาน koncept ขนาด 1.50ม สีเชอร์รี่ ผลิตภัณฑ์ 1.Index,2.Itoki,3.Luckyword

5.6 เก้าอี้+ โต๊ะหัวเตียง ผลิตภัณฑ์ 1.Index,2.Taiyo,3.Itoki

5.7 ทีวี sharp hd ready led tvขนาด 48 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ 1.Lg,2.panasomic,3.Samsung

5.8 ตู้เย็น 2 ประตู sharp sj-c19e ขนาด 5.9 Q ผลิตภัณฑ์ 1.Samsung,2.Toshiba,3.Mitsubishi



ผังบริเวณ

6. การดำเนินการปรับภูมิทัศน์รอบพื้นที่

6.1 ดำเนินการกำจัดเศษวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เศษไม้ วัชพืช ต้นไม้ และขยะต่างๆในพื้นที่ออกทั้งหมด

6.2 ดำเนินการใช้ทรายขี้เป็ดในการปรับพื้นที่ให้ได้ระดับเสมอพื้นที่ด้านหน้าอาคารโดยใช้ประมาณ 42 ลบ.ม

6.3 ปรับทับหน้าด้วยดินผสมปุ๋ยคอก หนาประมาณ 3 ซม ประมาณ 9 ลบ.ม

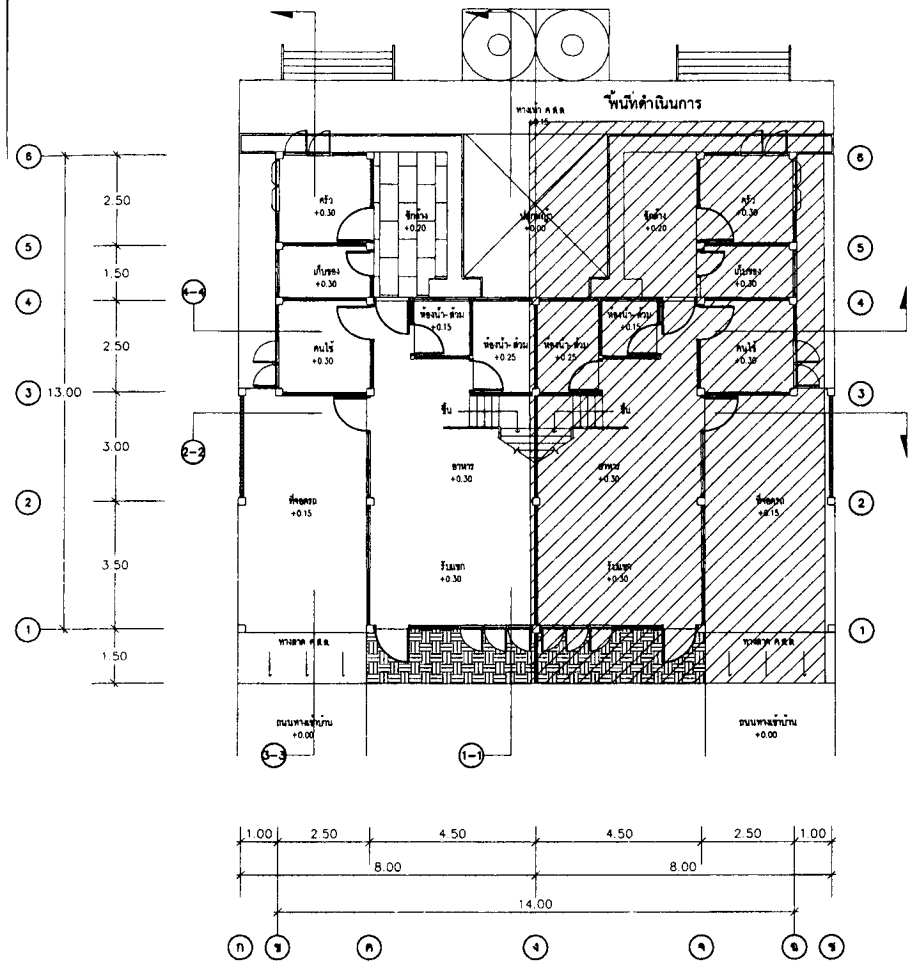
6.4 ปลูกหญ้ามาเลเซีย พื้นที่ประมาณ 280 ตร.ม

6.5 ปลูกไม้พุ่ม ต้นคริสติน่า สูง 40 ซม จำนวน 40 ต้น

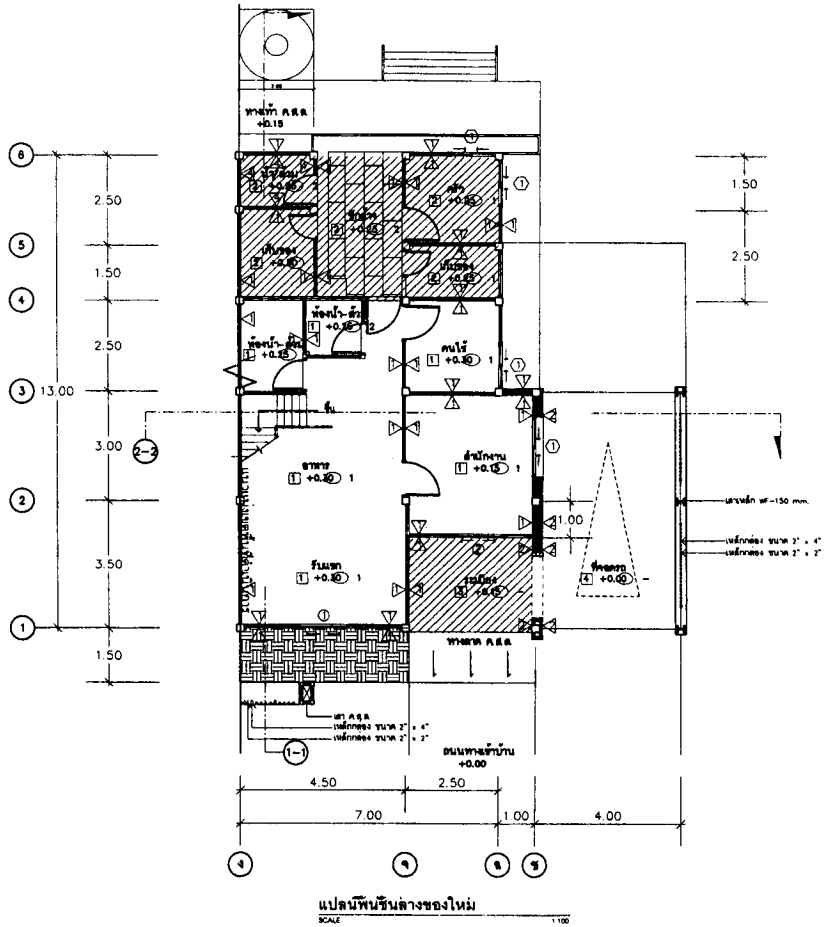
6.6 ปลูกไทรเกาหลี สูง 2.00 ม จำนวน 120 ต้น

6.7 ดูแลและตัดหญ้า จนหญ้าขึ้นดีสวยงามได้ระดับ

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.พ. ระนิล ศาสิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน.พร. 61-020
เขียน	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.อ.	11 มค61	
ผอ.กอง	น.อ.	11 มค61	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 01 012
แสดง ผังบริเวณ			



แปลนพื้นชั้นล่างของเดิม
SCALE 1:100

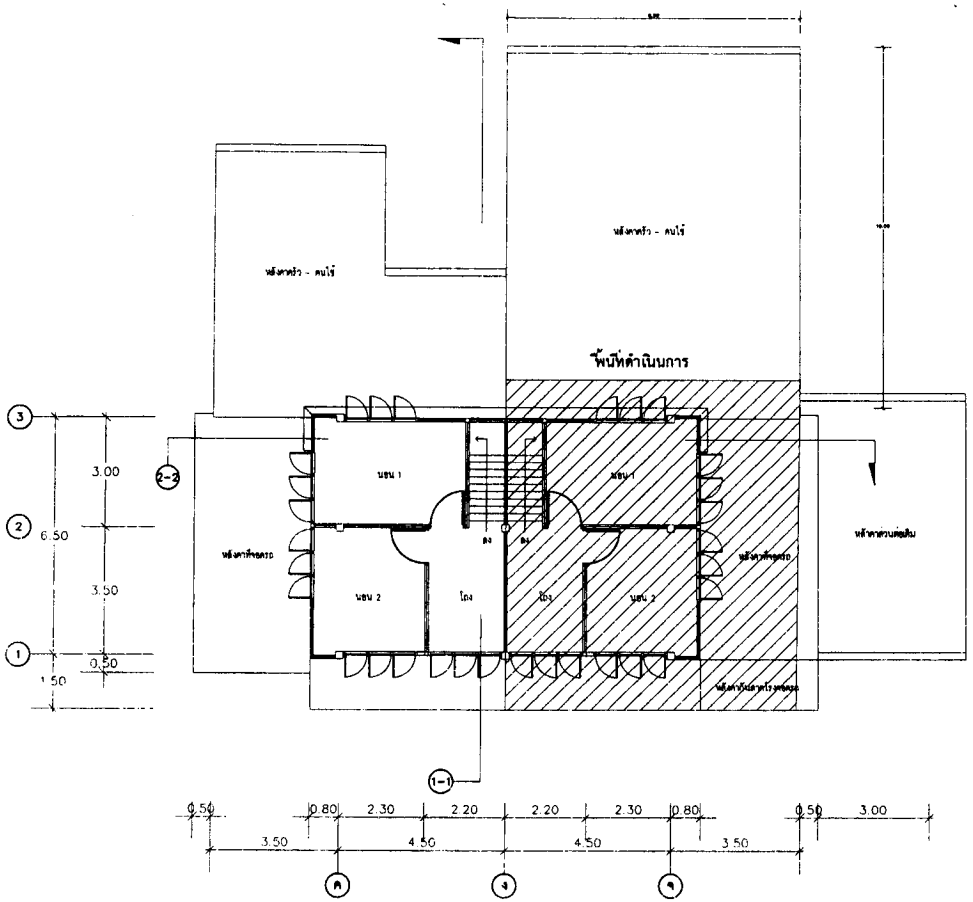


แปลนพื้นชั้นล่างของใหม่
SCALE 1:100

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

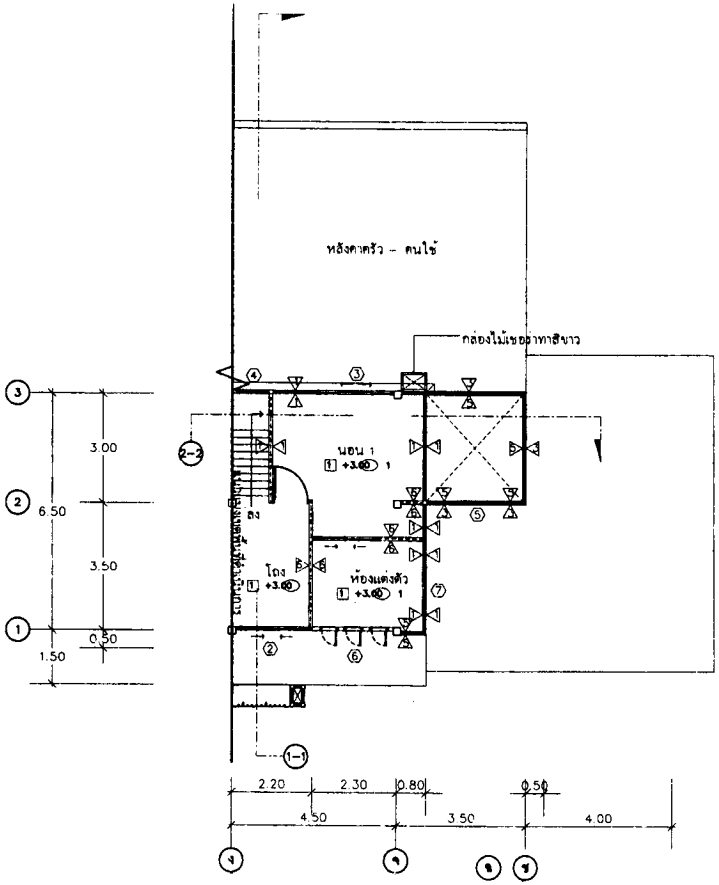
สัญลักษณ์	รายละเอียด
วัสดุประกอบแบบพื้น	
1	พื้นเดิมทำความสะอาด
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"(ใส และลายเหมือนพื้นเดิม หรือใกล้เคียง)
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"ชนิดผิวหยาบกันลื่น
4	พื้นคสล.ผิวขัดหยาบ
วัสดุประกอบแบบผนัง	
1	ผนังเดิมทำความสะอาดทาสีใหม่
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีน้ำอคริลิค (สีเทาเข้ม)
3	ผนังก่ออิฐฉาบปูนกรุไม้ฝาเซอร่า ทาสีน้ำอคริลิค (สีน้ำตาล)
4	ผนังเดิมปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"
5	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีน้ำอคริลิค
6	ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
วัสดุประกอบแบบฝ้าเพดาน	
1	ฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น รอยต่อฉาบเรียบทาสีอะคริลิค โครงเคร่าเหล็ก T-BAR
	ด้านบนกรุฉนวนกันความร้อน หนา 6"
2	ฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น รอยต่อฉาบเรียบทาสีอะคริลิค โครงเคร่าเหล็ก T-BAR
3	ฝ้าแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ชนิดเซาะร่อง

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ระนิล ศาสิตุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน.พร. 61-020
เขียน	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.อ.	11 มค61	
ผอ.กอง	น.อ.	11 มค61	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 02 012
แสดง แปลนชั้นล่าง			



แปลนพื้นชั้นบนของเดิม

SCALE 1:100



แปลนพื้นชั้นบนของใหม่

SCALE 1:100

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

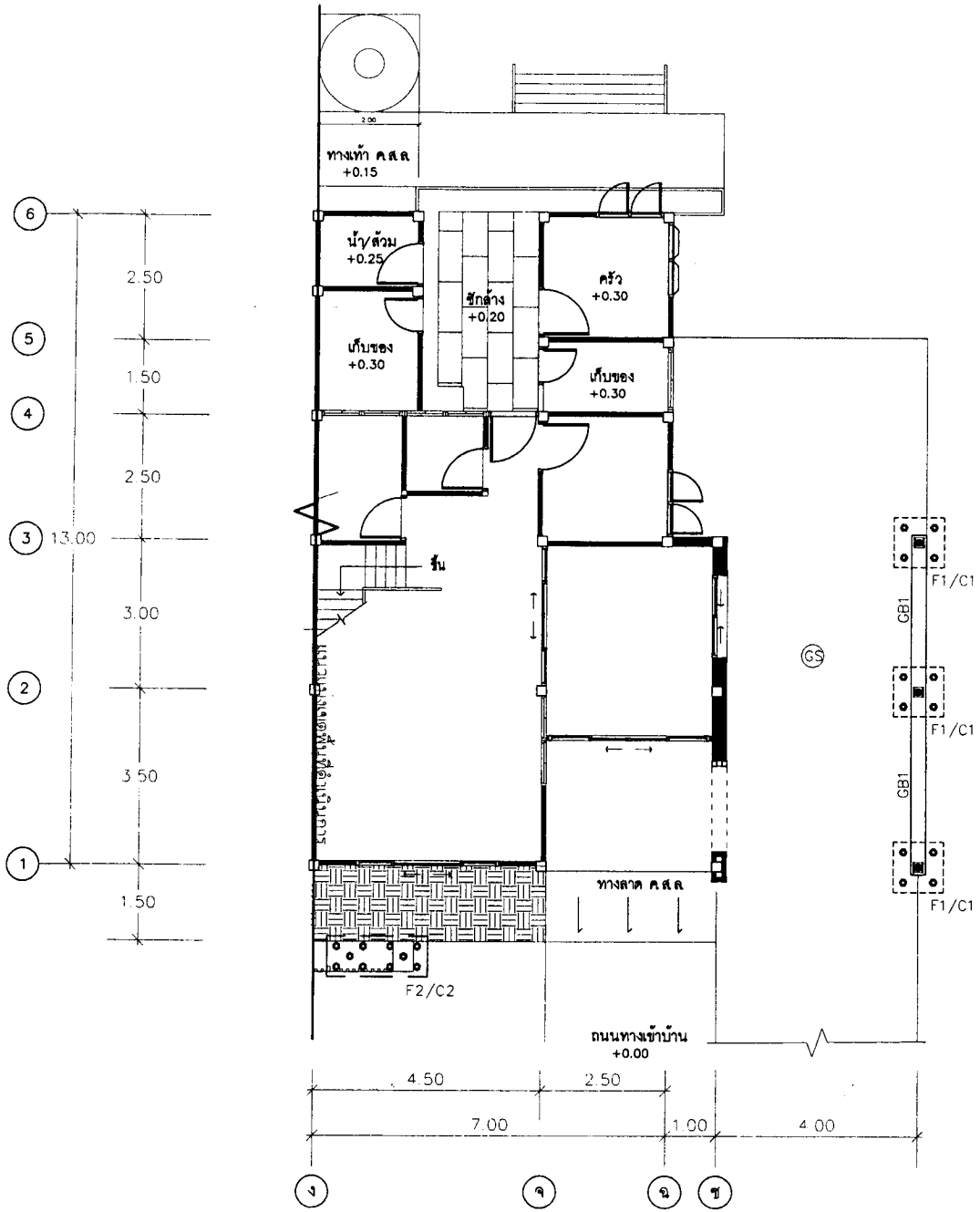
สัญลักษณ์	รายละเอียด
วัสดุประกอบแบบพื้น	
1	พื้นเดิมขัดลอกทาน้ำยาเคลือบแข็งใหม่ทั้งหมด
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"ใส และลายเหมือนพื้นเดิม หรือใกล้เคียง)
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"ชนิดผิวหยาบกันลื่น
4	พื้นคสลใหม่ขัดหยาบ
วัสดุประกอบแบบผนัง	
1	ผนังเดิมทำความสะอาดทาสีใหม่
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีน้ำอคริลิค (สีเทาเข้ม)
3	ผนังก่ออิฐฉาบปูนกรุไม้ฝาเชอร์ทาสีน้ำอคริลิค (สีน้ำตาล)
4	ผนังเดิมปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"
5	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีน้ำอคริลิค
6	ผนังแผ่นยิปซั่มบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
วัสดุประกอบแบบฝ้าเพดาน	
1	ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น รอยต่อฉาบเรียบทาสีอะคริลิค โครงเคร่าเหล็ก T-BAR
	ดานบนกรุฉนวนกันความร้อน หนา 6"
2	ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น รอยต่อฉาบเรียบทาสีอะคริลิค โครงเคร่าเหล็ก T-BAR
3	ฝ้าแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ชนิดเซาะร่อง

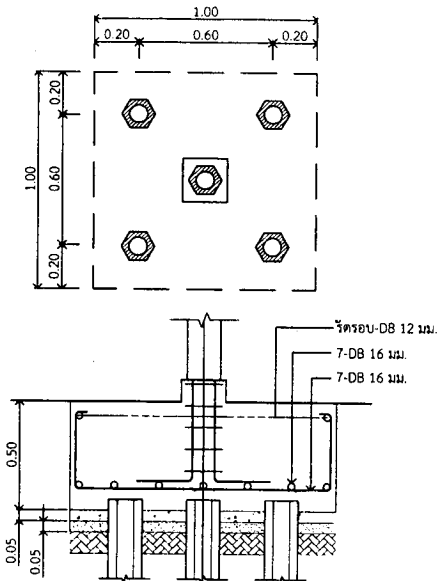
กองสนับสนุน พร.

ผอ.กอง.พร. น.อ.

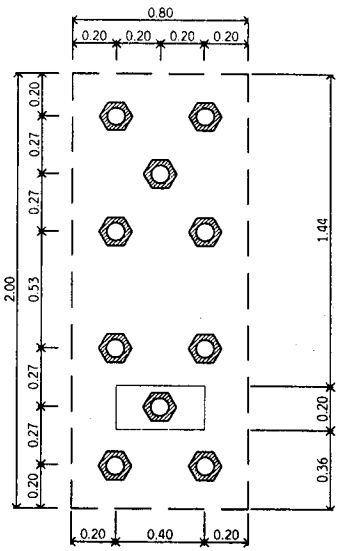
๑๕ / ม.ค. / ๖๑

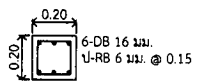
กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิด ศาสิตุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน.พร. 61-020
เขียน	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.อ.	11 มค.61	
ผอ.กอง	น.อ.	11 มค.61	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 03 012
แสดง แปลนชั้นล่าง			



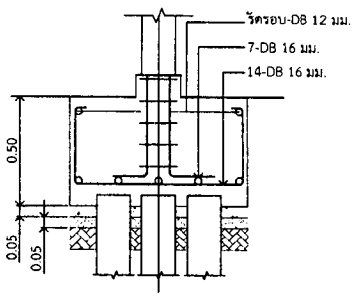


ขยายฐานราก F1 1:25

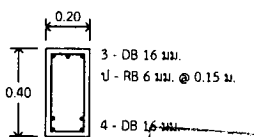




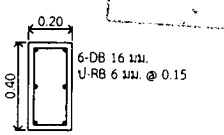
ขยายเสา C1 1:25



ขยายฐานราก F2 1:25



GB1 1 : 25



ขยายเสา C2 1:25

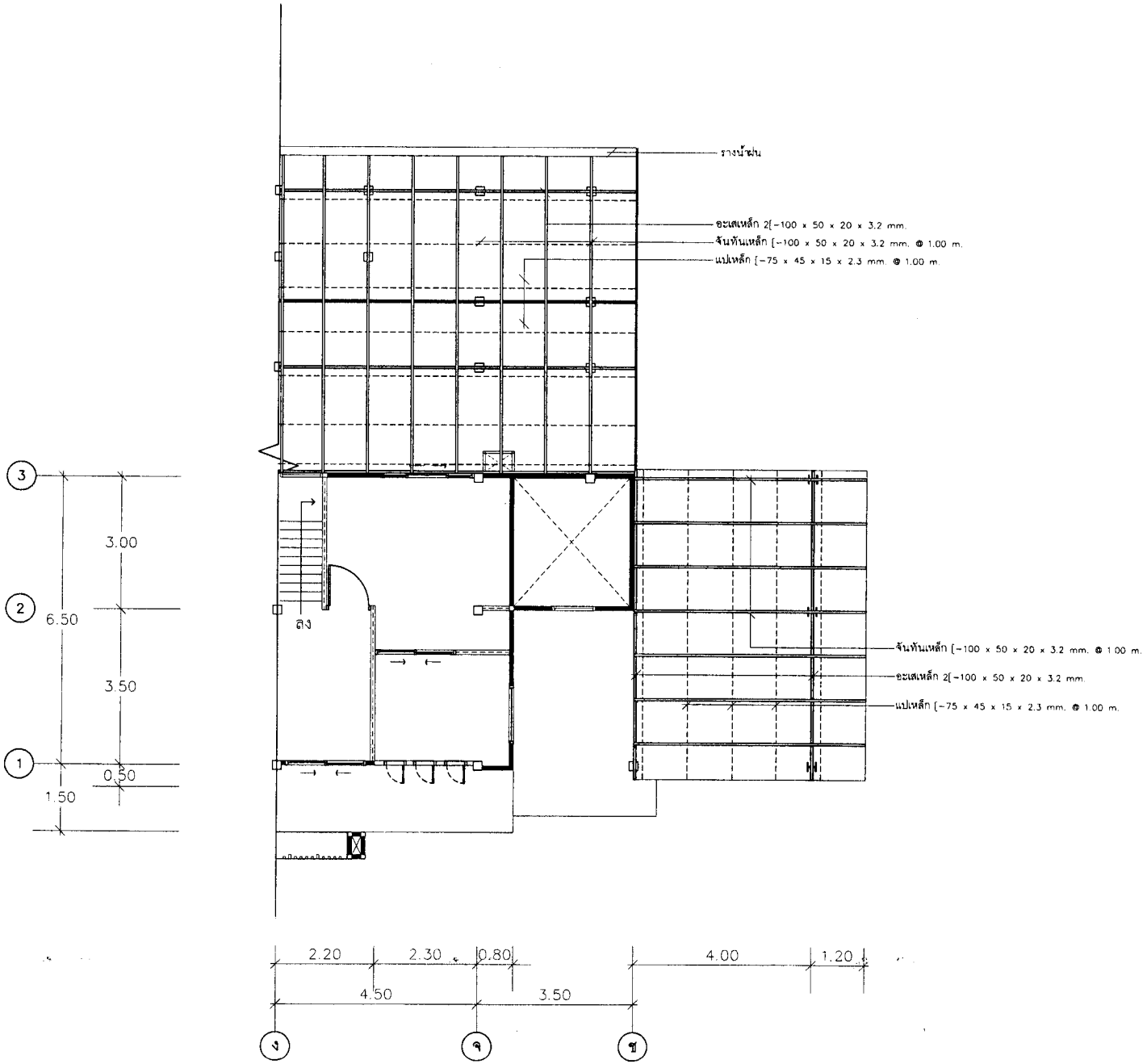
แปลนฐานราก คาน พื้น ชั้นล่าง

SCALE 1:100

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน พร. 61–020
เขียน	พ.จ.อ.สิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.ต.	1 ม.ค.61	
ผอ.กอง	น.อ.	1 ม.ค.61	

แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.	รวม 12 แผ่น	
	04	12

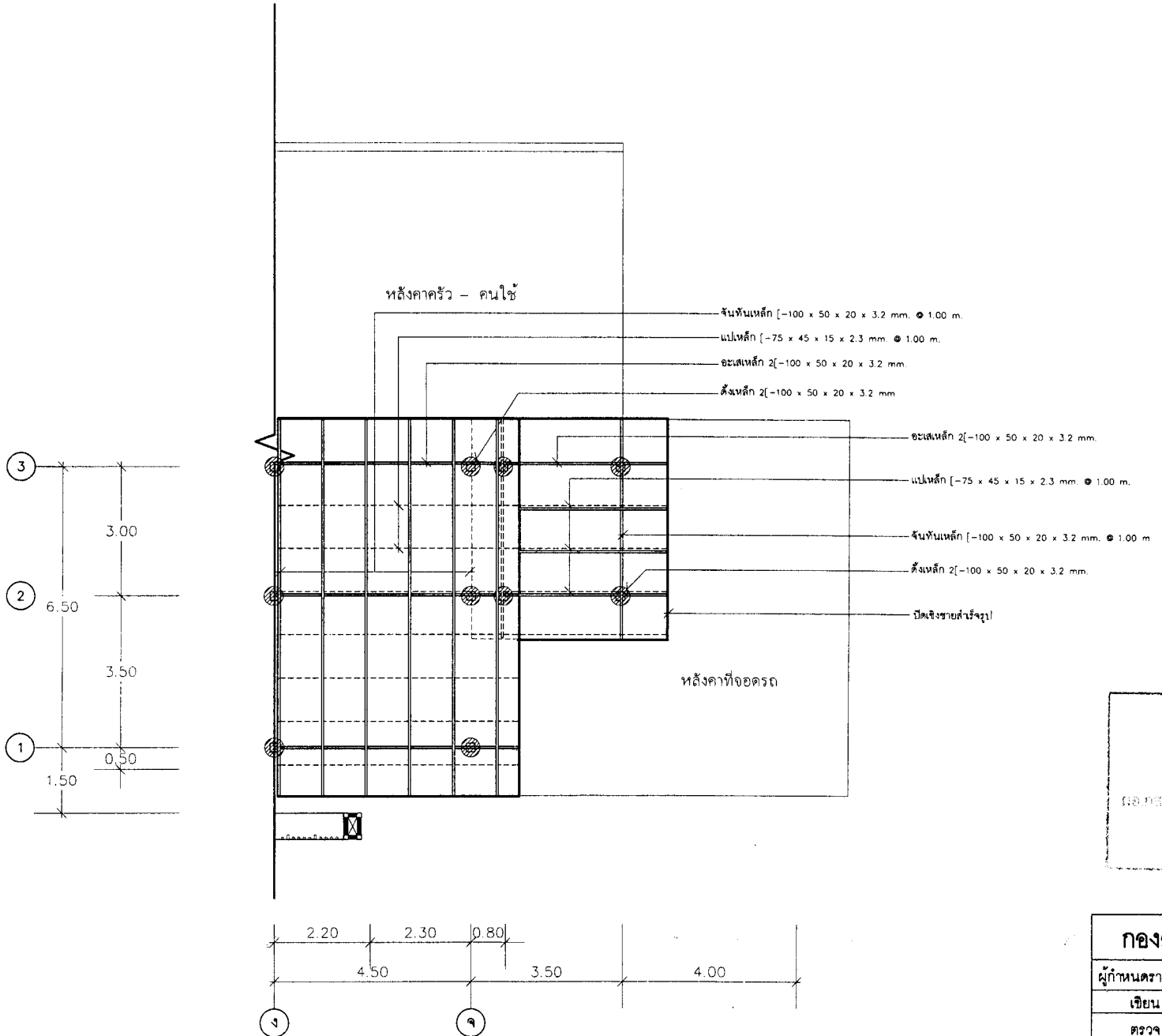
แสดง แปลนฐานราก คาน พื้น ชั้นล่าง ขยายฐานรากF1 F2, ขยายเสาC1 C2, ขยายคานGB1, ขยายพื้นGS



แปลนโครงหลังคา 1

SCALE 1:100

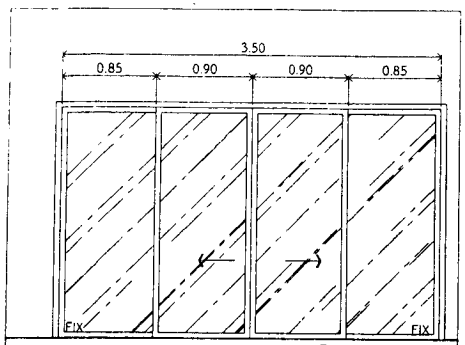
กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน พร. 61-020
เขียน	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.ต.	๒ มี.ค.๖๑	
ผอ กอง	น.อ.	๑๑ มี.ค.๖๑	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 05 12
แสดง แปลนโครงหลังคา 1			



แปลนโครงหลังคา 2

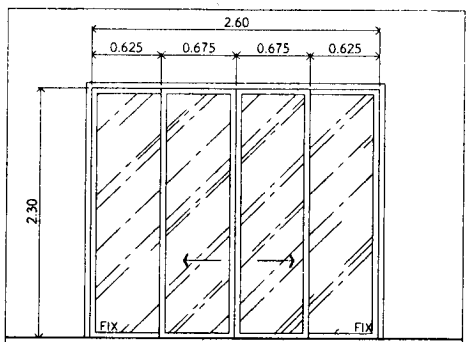
SCALE 1:100

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน พร. 61–020
เขียน	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.อ.	11 ม.ค.61	
ผอ กอง	น.อ.	11 ม.ค.61	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 06 012
แสดง แปลนโครงหลังคา 2			



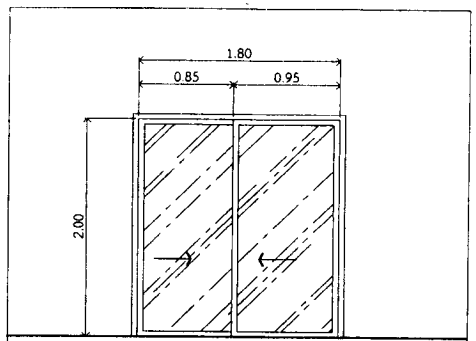
ขยายประตู ①

ลักษณะบาน	บานเลื่อน - บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



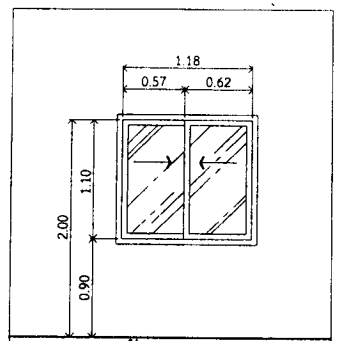
ขยายประตู ②

ลักษณะบาน	บานเลื่อน - บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



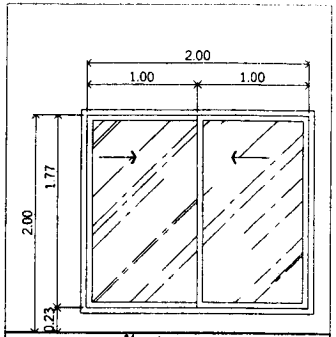
ขยายประตู ③

ลักษณะบาน	บานเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



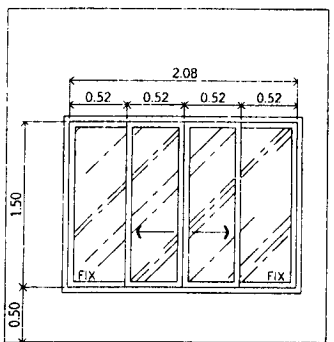
ขยายหน้าต่าง ①

ลักษณะบาน	บานเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



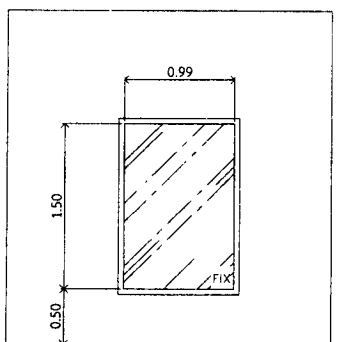
ขยายหน้าต่าง ②

ลักษณะบาน	บานเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



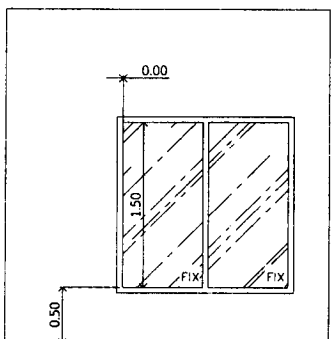
ขยายหน้าต่าง ③

ลักษณะบาน	บานเลื่อน - บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



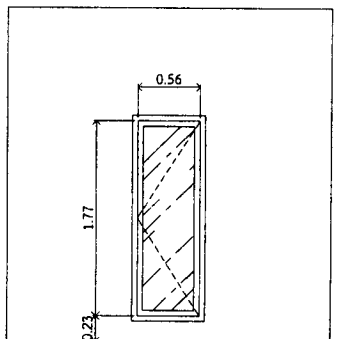
ขยายหน้าต่าง ④

ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



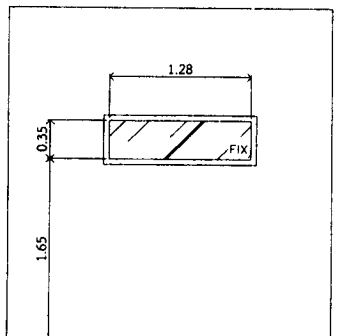
ขยายหน้าต่าง ⑤

ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



ขยายหน้าต่าง ⑥

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



ขยายหน้าต่าง ⑦

ลักษณะบาน	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
บานประตู	กระจกใสสีเขียว
ช่องแสง	-
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	

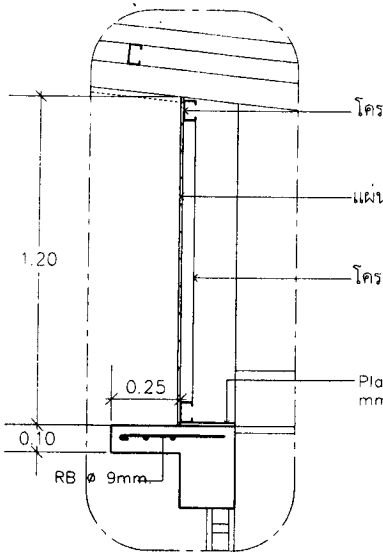
กองสนับสนุน พร.

ผอ.กสน.พร. ร.ต.อ.

๑๕ / ม.ค. ๖๑

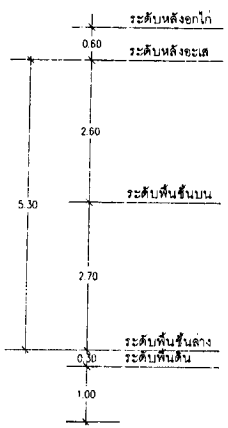
กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ

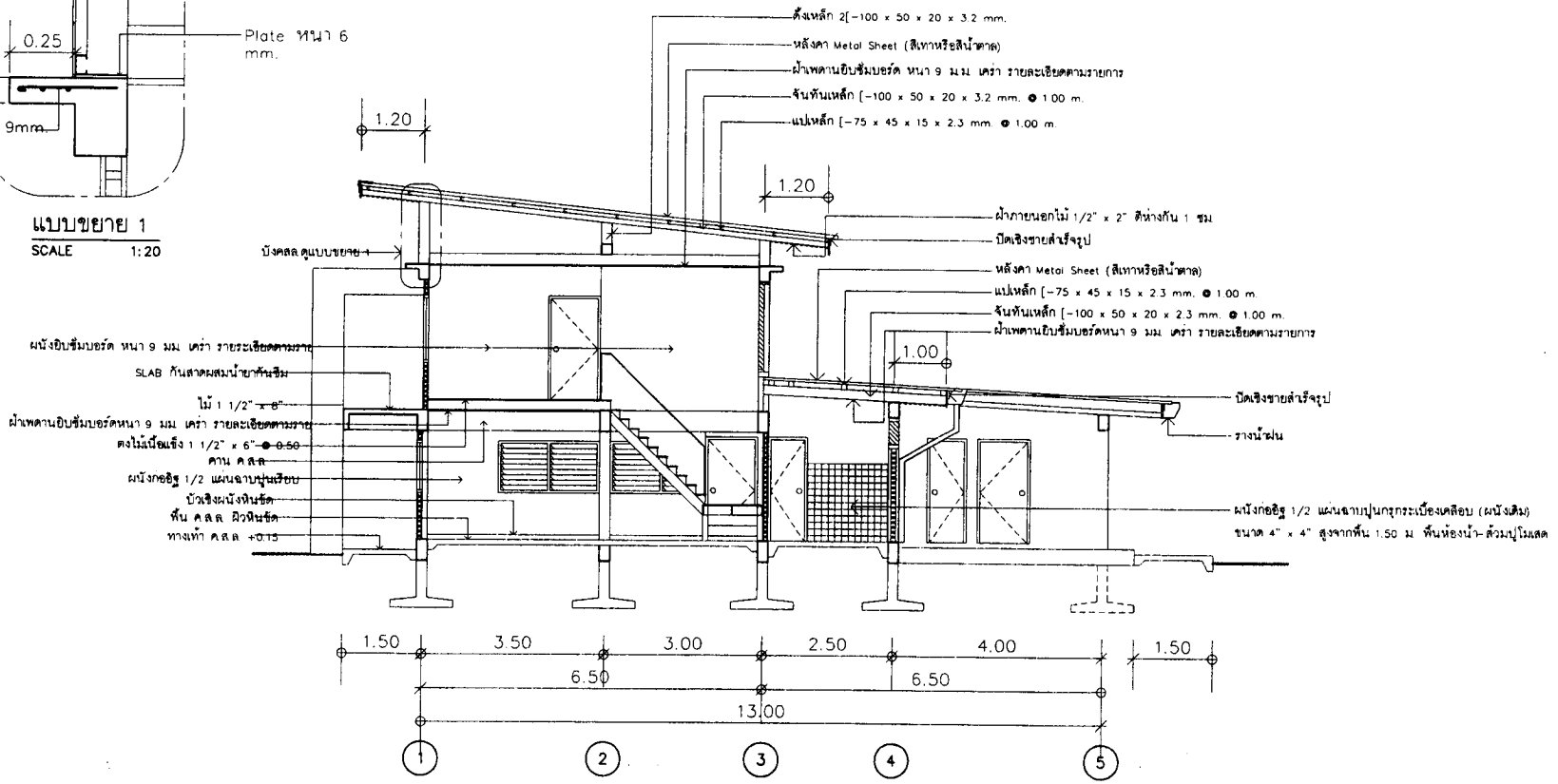
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน.พร. 61-020
เขียน	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.อ.	11 ม.ค.61	
ผอ.กอง	น.อ.	11 ม.ค.61	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 07 012
แสดง ขยายประตู- หน้าต่าง			



แบบขยาย 1

SCALE 1:20





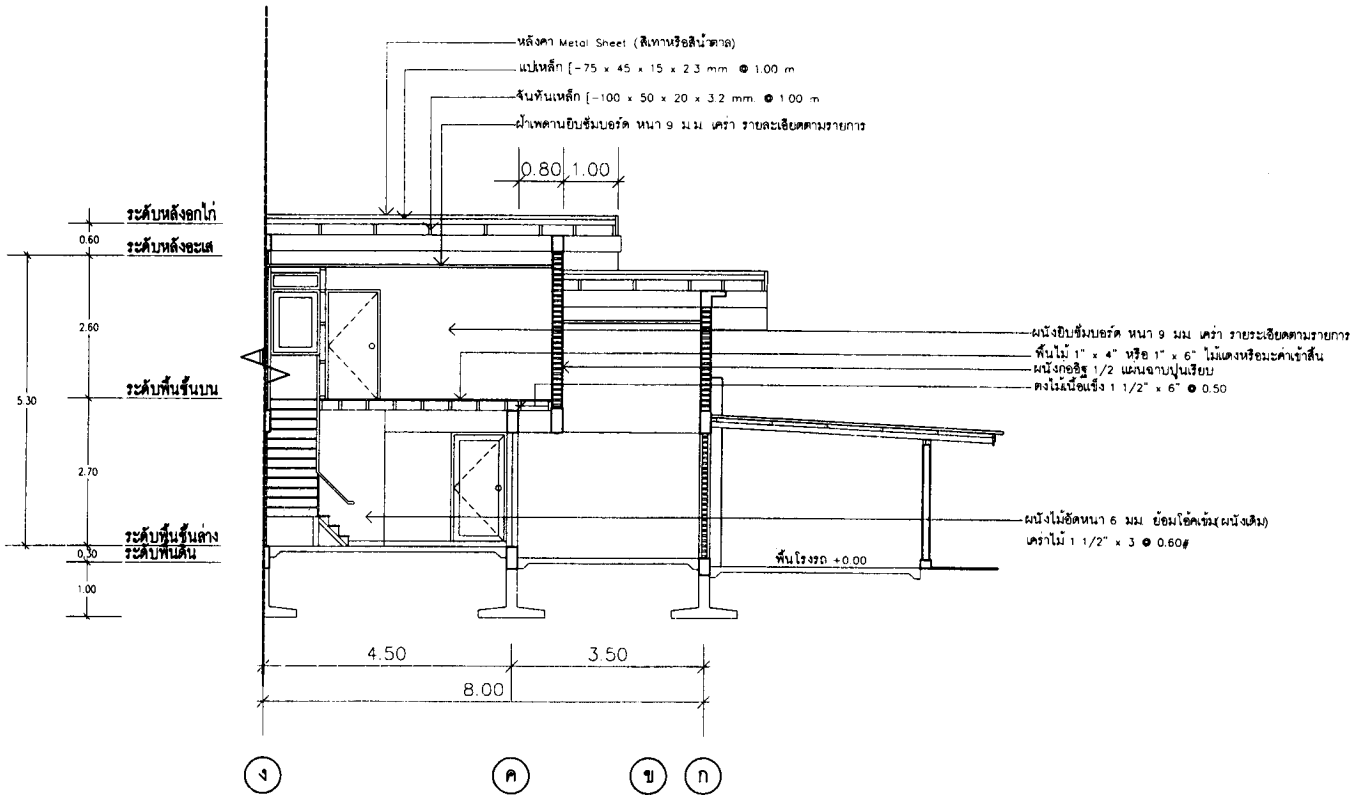
รูปตัด 1 – 1

SCALE 1:100

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ

ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาสิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน.พร. 61–020
เขียน	พ.จ.อ.สิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.อ.	11 ม.ค.61	
ผอ.กอง	น.อ.	11 ม.ค.61	

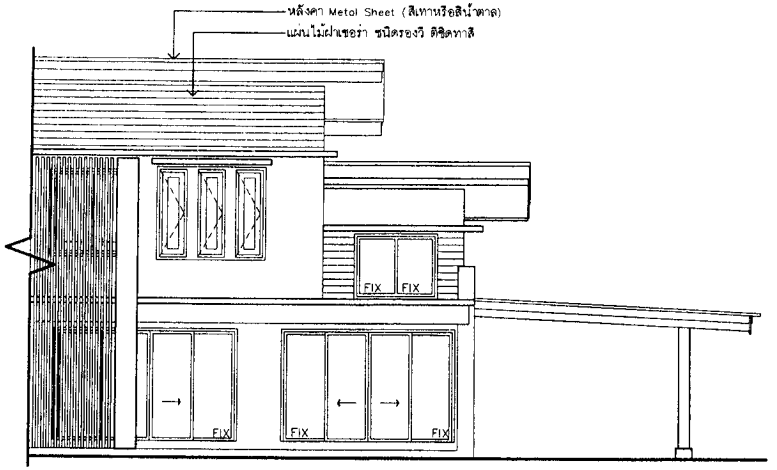
แบบ		รวม 12 แผ่น
งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.	08	012
แสดง รูปตัด 1 – 1		



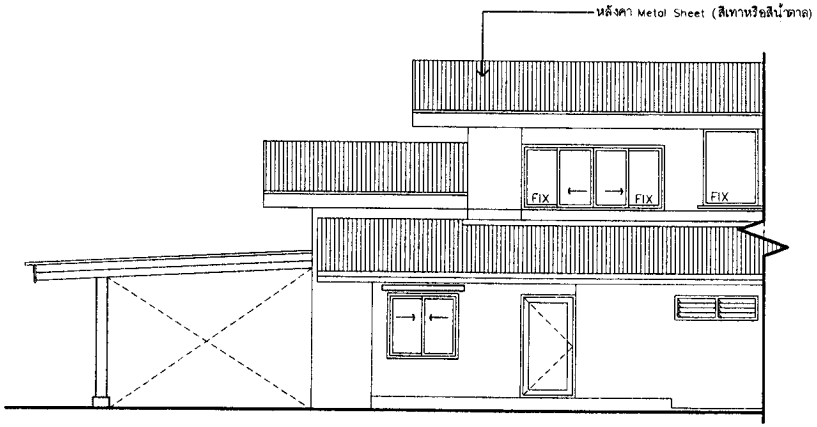
รูปตัด 2 – 2

SCALE 1:100

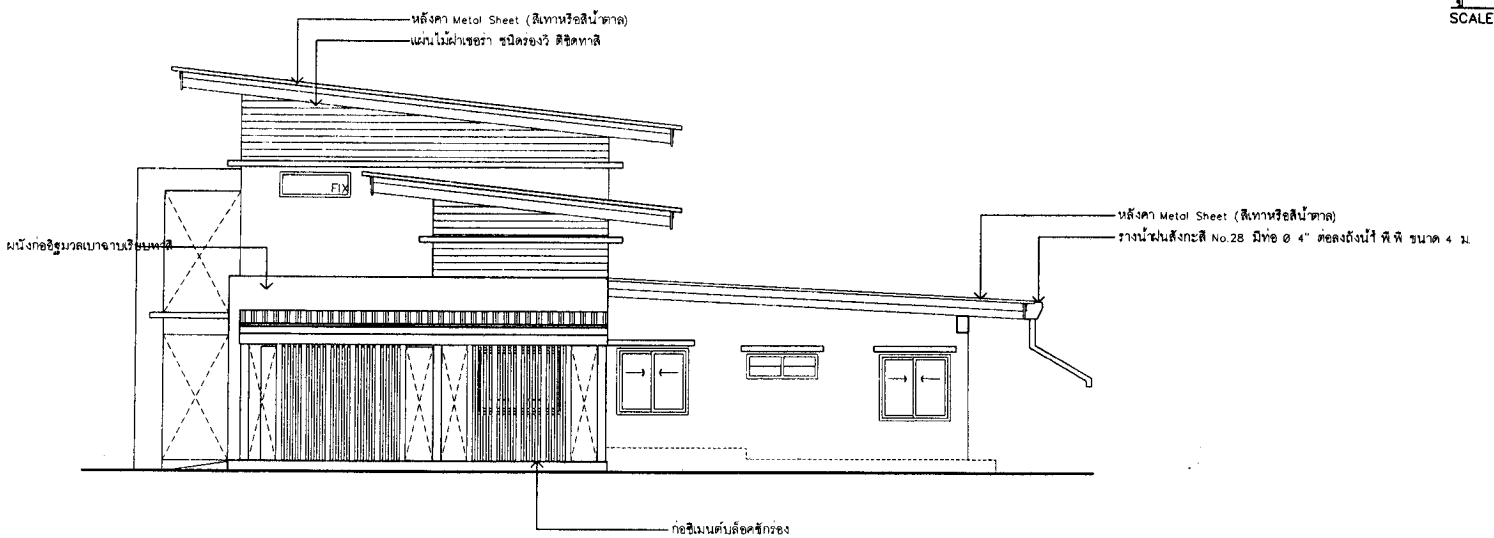
กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน. พร. 61–020
เขียน	พ.จ.อ.สิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.ต.	๑๑ ม.ค.๖๑	
ผอ.กอง	น.อ.	๑๑ ม.ค.๖๑	
แบบ			รวม 12 แผ่น
งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			09 / 012
แสดง รูปตัด 2 – 2			



รูปด้านหน้า
SCALE 1:75



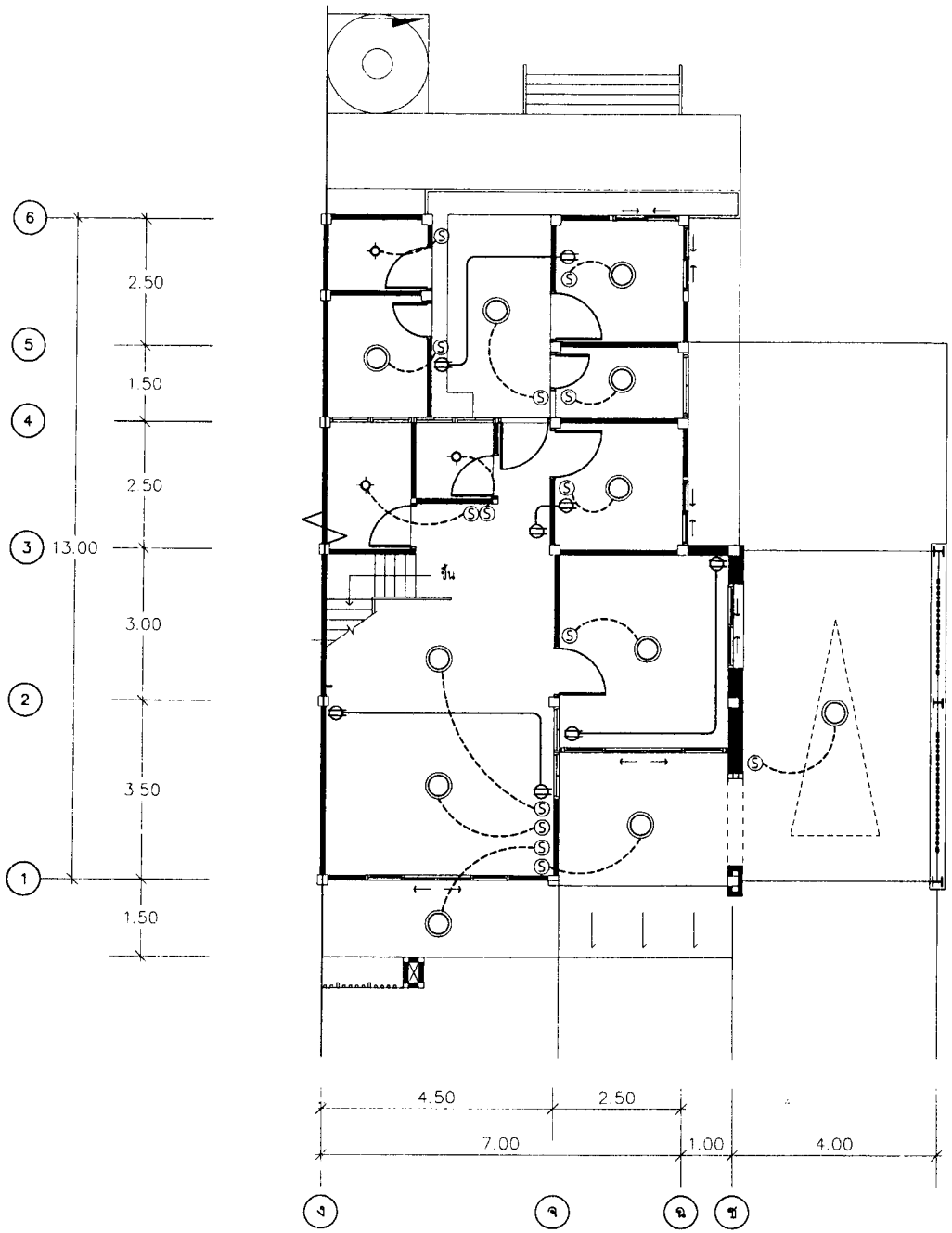
รูปด้านหลัง
SCALE 1:75



รูปด้านข้าง
SCALE 1:75

กองสนับสนุน พร.
ผอ.กสน.พร. น.อ.
๑๕ / ม.ค. / ๖๑

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน.พร. 61-020
เขียน	พ.จ.อ.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.ต.	11 ม.ค.61	
ผอ.กอง	น.อ.	11 ม.ค.61	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร			รวม 12 แผ่น 10 / 012
แสดง รูปด้าน			

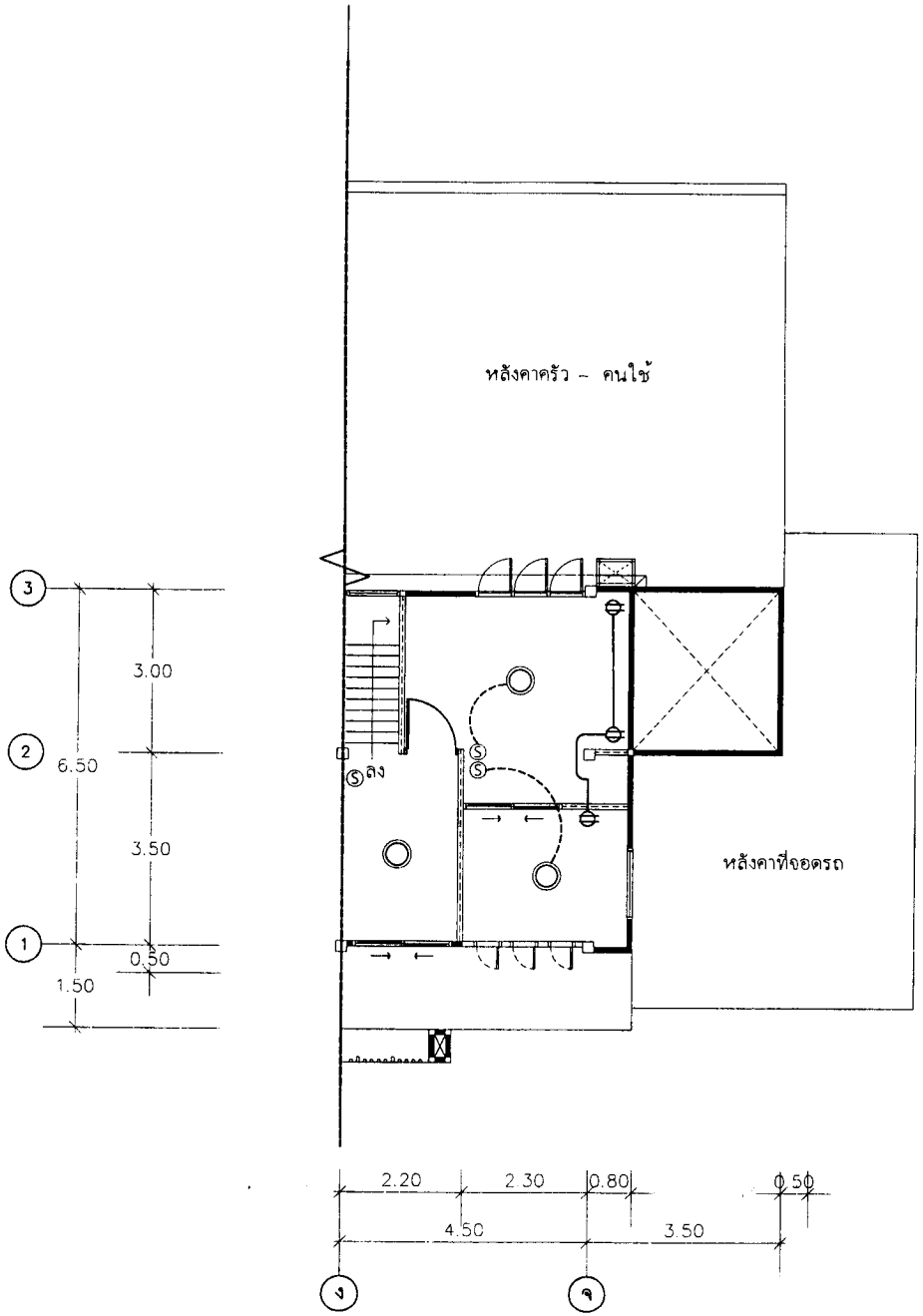


สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
▬	CONSUMER UNIT ขขาด 14 ช่องวงจร ขนาดตามมาตราฐานการไฟฟ้า
◎	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x32 w. โคมซาลาเปาเป็นกล่องโลหะพ่นสีขาว ชนิดมีครอบกระจกกันแมลง
⊙	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x11 w. โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า
Ⓢ	สวิทช์เปิดปิดไฟฟ้า พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว
⊖	เต้ารับ
-------	สายไฟฟ้า ขนาด 2x1.5
———	สายไฟฟ้า ขนาด 2x2.5
หมายเหตุ ตำแหน่งดวงโคม และสวิทช์ไฟสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม	

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
SCALE 1:100

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ระนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน พร. 61-020
เขียน	พ.จ.อ.สิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.อ.	๑๗ ม.ค.๖๑	
ผอ.กอง	น.อ.	๑๗ ม.ค.๖๑	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 11 012
แสดง แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง			



สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
▬◣	CONSUMER UNIT ขขาด 14 ช่องวงจร ขนาดตามมาตราฐานการไฟฟ้า
◯	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x32 w. โคมซาลาเป่าเป็นกล่องโลหะพ่นสีขาว ชนิดมีครอบกระจกกันแมลง
⊙	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x11 w. โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า
S	สวิทช์เปิดปิดไฟฟ้า พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว
⊖	เต้ารับ
-------	สายไฟฟ้า ขนาด 2x1.5
———	สายไฟฟ้า ขนาด 2x2.5
หมายเหตุ ตำแหน่งดวงโคม และสวิทช์ไฟสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม	

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน

SCALE 1:100

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท ชะนิล ศาลิคุปต์		หมายเลขแบบ กอง สน พร. 61–020
เขียน	พ.จ.อ.สิริพงษ์ พุทธเจริญ		
ตรวจ	น.ต	ม.ค.61	
ผอ.กอง	น.อ	ม.ค.61	
แบบ งานซ่อมแซมบ้านพักสำหรับรับรองผู้บังคับบัญชาระดับสูง พร.			รวม 12 แผ่น 12 012
แสดง แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน			