

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง ๑ และ ๒ พร.พื้นที่บุคคลโล จำนวน ๒๔ ห้อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมแพทย์ทหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง ๑ และ ๒ พร.พื้นที่บุคคลโล จำนวน ๒๔ ห้อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๘๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นาวาเอกอิชยา ตันสถิตย์

ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นาวาตรีหญิงนันทน์ สดศรี

กรรมการ

๗.๓ เรือโทศิริพงษ์ พุทธเจริญ

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง 1 และ 2 พร.พื้นที่บุคคลเื้อ จำนวน 24 ห้อง				แบบเลขที่ 67 - 004				
สถานที่	พร.				งานเจ้าของโครงการ พร.				
คำนวณโดย	ร.ท.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ (ลงชื่อ) ร.ท.				เมื่อวันที่ เดือน ม.ค. พ.ศ.2567				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ฝ้าถึงน้ำบัดน้ำเสียเหล็กหล่อ	4	ฝ้า	1800	7,200	200	800	8,000	
	ไม้เนื้อแข็งเชิงชาย ขนาด 1X8 นิ้ว	100	ม.	216	21,600	90	9,000	30,600	
	ติดตั้งปิดกันนกสำเร็จพิวซี	100	ม.	35	3,500	30	3,000	6,500	
	งานปูกระเบื้องพื้น,ผนัง เซรามิค ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.	410	ตร.ม.	350	143,500	158	64,780	208,280	
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR	84	ตร.ม.	304	25,536	52	4,368	29,904	
	งานติดตั้งประตู Pvc ขนาด 0.70 x2.00 ม.	24	บาน	1640	39,360	180	4,320	43,680	
	งานทาสีผนังห้องน้ำ	250	ตร.ม.	55	13,750	50	12,500	26,250	
	งานซ่อมทำรางระบายน้ำ (ด้านหลังอาคาร)	1	งาน			20,000	20,000	20,000	
	งานติดตั้งรางน้ำฝน สังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	410	ม.	350	143,500	25	10,250	153,750	
	งานทาสีผนังภายนอก	770	ตร.ม.	55	42,350	50	38,500	80,850	
	อุปกรณ์								
	ก๊อกสนาม	24	ชุด	80	1,920	20	480	2,400	
	ฝักบัว	24	ชุด	400	9,600	70	1,680	11,280	
	ราวแขวนผ้า	24	ชุด	180	4,320	200	4,800	9,120	
	ที่ใส่สบู	24	ชุด	370	8,880	190	4,560	13,440	
	สายฉีดชำระ	24	ชุด	300	7,200	70	1,680	8,880	
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	24	ชุด	390	9,360	190	4,560	13,920	
	โถส้วม	24	ชุด	4850	116,400	450	10,800	127,200	
	กระจก	24	บาน	1600	38,400	120	2,880	41,280	
	อุปกรณ์ประกอบ ข้อต่อ,ข้อง้อ,กาว,	1	งาน	25000	25,000	0	0	25,000	
	รวมหน้านี้							860,334	
	รวมทั้งหมด							1,453,438	

[illegible]

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร					
ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง 1 และ 2 พร.พื้นที่บุคคลโล จำนวน 24 ห้อง					
สถานที่ก่อสร้าง กรมแพทย์ทหารเรือ ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคคลโล เขตธนบุรี กทม. แบบเลขที่ 67 - 004					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง พร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น					
คำนวณราคา ร.ท.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ (ลงชื่อ) ร.ท. เมื่อวันที่ เดือน ม.ค. พ.ศ. 2567					
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง 1 และ 2 พร.พื้นที่บุคคลโล จำนวน 24 ห้อง	1,453,438			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	1,453,438.00	1.3060	1,898,152.62	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
รวมราคาก่อสร้าง				1,898,152.62	

น.อ.ประธานกรรมการ

(อิชยา ตัณสภิตย)

น.ต.หญิงกรรมการ

(นัยนันท์ สดศรี)

ร.ท.กรรมการ

(ศิริพงษ์ พุทธเจริญ)

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง			
ชื่อโครงการ/	งานซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง 1 และ 2 พร.พื้นที่บุคคล จำนวน 24 ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง	กรมแพทย์ทหารเรือ ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคคล เขตธนบุรี กทม	ประมาณการเลขที่	004 - 67
แบบเลขที่	67 - 004		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร.		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 3 แผ่น		
คำนวณราคา	ร.ท.ศิริพงษ์ พุทธเจริญ (ลงชื่อ) ร.ท.	เมื่อวันที่	เดือน ม.ค. พ.ศ. 2567
ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง 1 และ 2 พร.พื้นที่บุคคล จำนวน 24 ห้อง	1,898,152.62	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		1,898,152.62	
สรุปราคา		1,898,000.00	
ราคา (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			

น.อ.ประธานกรรมการ
(อิสยา ตัณสถิตย์)

น.ต.หญิงกรรมการ
(นัยนันท์ สดศรี)

ร.ท.กรรมการ
(ศิริพงษ์ พุทธเจริญ)

**ขอบเขตของงานและรายละเอียดของงาน และหลักเกณฑ์ในการพิจารณา
งานจ้างซ่อมแซมอาคารหักลูกจ้าง ๑ และ ๒ พร. พื้นที่บุคคลโล จำนวน ๒๔ ห้อง**

การจัดซื้อจัดจ้าง : งานจ้างซ่อมแซมอาคารหักลูกจ้าง ๑ และ ๒ พร. พื้นที่บุคคลโล จำนวน ๒๔ ห้อง

หน่วยงาน : พร.

วงเงินงบประมาณ : ๑,๙๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ขอบเขตของงาน

1. ดำเนินการรื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิม (พร้อมชนทั้ง) พื้นที่ประมาณ 760 ตร.ม.ตามแบบและรายการที่กำหนด
2. ดำเนินการรื้อถอนห้องน้ำ กระเบื้อง อ่างน้ำ สุขภัณฑ์ ของเดิม (พร้อมชนทั้ง) ตามแบบและรายการที่กำหนด
3. ดำเนินการรื้อถอนผนัง ประตูเดิม ตามแบบและรายการที่กำหนด
4. ดำเนินการรื้อถอนระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครก (ของเดิม) ตามแบบและรายการที่กำหนด
5. ดำเนินการรื้อถอนฝ้าเพดานห้องน้ำ (ของเดิม) ตามแบบและรายการที่กำหนด
6. ดำเนินการติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นที่ประมาณ 760 ตร.ม. ตามแบบและรายการที่กำหนด
7. ดำเนินการครอบหลังคากระเบื้องลอนคู่ จำนวน 316 แผ่น ตามแบบและรายการที่กำหนด
8. ดำเนินการติดตั้งฝาดักน้ำเสียเหล็กหล่อ จำนวน 4 ฝ้า ตามแบบและรายการที่กำหนด
9. ดำเนินการเดินท่อระบบน้ำโสโครก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตามแบบและรายการที่กำหนด
10. ดำเนินการเดินท่อระบบน้ำทิ้ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตามแบบและรายการที่กำหนด
11. ดำเนินการเดินท่อระบบน้ำดี พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตามแบบและรายการที่กำหนด
12. ดำเนินการปูกระเบื้องพื้นผนัง เซรามิค ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. ตามแบบและรายการที่กำหนด
13. ดำเนินการติดตั้งประตู PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. ตามแบบและรายการที่กำหนด
14. ดำเนินการทาสีผนังห้องน้ำ ตามแบบและรายการที่กำหนด
15. ดำเนินการติดตั้งรางน้ำฝน สังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตามแบบและรายการที่กำหนด
16. ดำเนินการซ่อมทำรางระบายน้ำ (ด้านหลังอาคาร) ตามแบบและรายการที่กำหนด
17. ดำเนินการทาสีผนังภายนอก ตามแบบและรายการที่กำหนด
18. ดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตามแบบและรายการที่กำหนด

คุณสมบัติผู้ที่จะเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนโดยมีวัตถุประสงค์ที่ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมายไว้กับกระทรวงพาณิชย์
2. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3. ผู้เสนอ...

3. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

การเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาโดยต้องกรอกข้อความให้ถูกต้อง ครบถ้วน ในใบเสนอราคาโดยใช้ตัวพิมพ์ และลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย หรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

2. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำใบแจ้งปริมาณงานจ้างซ่อมแซมอาคารพักลูกจ้าง ๑ และ ๒ พร. พื้นที่บุคคลไจจำนวน ๒๔ ห้อง โดยละเอียด โดยกรอกปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน พร้อมค่าอำนาจการดำเนินการ กำไร ภาษีมูลค่าเพิ่มกับราคารวมทั้งสิ้น

3. ต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา

4. กำหนดเวลาทำงานแล้วเสร็จ และส่งมอบงานไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดจำนวน 3 งวด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา

6. ค่าปรับตามสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

7. รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบงาน

8. หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

9. กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นมีผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 หากกรณีเป็นดังนี้

(1) กรณีที่ราคาวัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 2,000,000 บาทให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ เพื่อขออนุมัติก่อน

(2) กรณีที่ราคาวัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน 2 ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เพื่อขออนุมัติก่อน

หลักการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับใบเสนอราคา คือ

1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ในปี พ.ศ.2566 โดยนายทะเบียนสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
2. สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ ที่รับรองโดยนายทะเบียนสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ในปี พ.ศ.2566 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีเงื่อนไขกำหนดให้ลงนามและประทับตรา)
3. สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (แบบ บอจ.5) ซึ่งรับรองโดยนายทะเบียนสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ในปี พ.ศ.2566 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีเป็นบริษัท)
4. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
5. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
6. สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
7. แบบการลงทะเบียนในระบบ e-GP

หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

1. ในการจัดจ้างครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินจากความเหมาะสมทางด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ความเหมาะสมด้านราคา รวมทั้งข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ ที่เสนอเพิ่มเติม ซึ่งเป็นประโยชน์สูงสุดต่อกองทัพอากาศ โดยพิจารณาจากราคารวม
2. กรมแพทย์ทหารเรือ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจจะพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการใดรายการหนึ่ง หรืออาจยกเลิกการจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมแพทย์ทหารเรือ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ โดยถือหลักเกณฑ์และเงื่อนไขนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

1. ผู้เสนอราคาซึ่งกรมแพทย์ทหารเรือ ได้คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างแล้ว จะต้องทำสัญญากับกรมแพทย์ทหารเรือ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาที่เสนอให้กรมแพทย์ทหารเรือยึดไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 1.1 เงินสด
 - 1.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กรมแพทย์ทหารเรือ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

1.3 หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือคำประกัน

1.4 หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว

1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

2. ผู้เสนอราคา ซึ่งกรมแพทย์ทหารเรือ ได้ตกลงจ้างแล้วไม่ไปติดต่อเพื่อทำสัญญาภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด กรมแพทย์ทหารเรือ จะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3. ในระหว่างการปฏิบัติงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

หมายเหตุ ข้อมูลการชี้แจงของผู้ว่าจ้างในการนำดูสถานที่ ซึ่งได้บันทึกไว้ในเอกสารการนำดูสถานที่ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

.....

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ประเภทงาน			หมายเลขแบบ
เงิน			67-004
ตรา			
ทศ. กศ. กศ.	น.บ.	10 น.ท. 67	
น.บ. กศ.	น.บ.	10 น.ท. 67	
แบบ งานซ่อมแซมอาคาร (ยกเว้น) 1 และ 2 พ.ร.บ. 15 มีนาคม 2502			72 น. 15 มีนาคม

[illegible]

๑.๗ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อ ๑.๖ แล้วผู้ว่าจ้างเห็นว่าการไฟฟ้าการทบทวนวัสดุของโครงการบางชิ้นมีคุณสมบัติตามที่เสนอ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติเช่นเดียวกับข้อ ๑.๖.

0.8. ระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุที่กำหนดไว้แบบมาตรฐานหรือไม่ 0.8 ถือเป็นส่วนหนึ่งของ
กฎฐานผู้รับจ้างจะนำมาคำนวณค่าจ้างเบื้องต้นหรือไม่ใช่หรือจะเฉพาะเฉพาะเพิ่มเติมเฉพาะงานหรือไม่

7. การจัดทำและขออนุมัติแบบขยายผลจากกระเบื้อง (SHOP DRAWING)

7.1 คณะกรรมาธิการพิจารณาว่าควรให้สิทธิประโยชน์แก่ผู้ประกอบการรายย่อยในภาคการค้าปลีก

7.1.1 ในระบบหรือวิธีการงบประมาณแบบ หรือ ฉุกเฉิน หรือ สัญญา กำหนดให้ยึดทำ

7.1.2 การสืบค้นบรรณานุกรมในการก่อสร้างหรือในแบบกำหนดไว้ไม่ชัดเจน ต้องเสนอแนะทางแก้ปัญหาให้ผู้ว่าจ้าง
เห็นชอบก่อนดำเนินการ

7.2 การเขียน SHOP DRAWING สำหรับงานการตัด

7.2.1 ให้พิจารณาค่าพื้นที่ผิวขนาด A2 หรือ A3 ของยานเกราะรถเกราะชนิดต่าง ๆ จำนวน 2 ชุด พร้อมข้อดีข้อเสีย หรือผลการทดสอบหรือการอุปการะของรถเกราะชนิดต่าง ๆ (ถ้ามี) เกี่ยวกับความเหมาะสมของระบบการตรวจการยิง) ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดในเวลานั้น (หากไม่มีความจำเป็นที่จะต้องใช้การดำเนินการตามขั้นตอน 7.2.1.1) 30 วัน ;

7.2.2 แบบจำลองที่อธิบายขนาดผลกระทบของเชื้อดื้อยา 7 ส่วนผลกระทบของเชื้อดื้อยา 15 ล้านคนต่อปี 7 ที่ประมาณการ ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวน โดสของคนที่มีความรู้เกี่ยวกับทางเลือกในการใช้ยา ความสามารถของหน่วยงาน 7 ในแต่ละพื้นที่ ซึ่งขึ้นอยู่กับความตระหนักของประชาชน เภสัชกรที่ปรึกษา ที่สามารถติดตามได้ทั้ง 7 และร่วมกันที่จะจัดทำโครงการแบบ และแผนการในการบริหารจัดการความรู้ที่ได้ในการนำมาใช้

7.2.3 หากแบบและสิ่งอื่น ๆ ที่ผู้รับจ้างเสนอหาพิจารณาไม่ถูกต้องหรือขาดความน่าเชื่อถือ หรือขัดต่อวัตถุประสงค์ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดขอให้ผู้รับจ้างเสนอใหม่ภายในเวลาที่กำหนด

7.24 เมื่อได้รับอนุมัติ ให้ผู้รับจ้างนำแบบต้นฉบับไปขอหลักฐานการอนุมัติให้ตนได้ใช้ควบคุมงานของผู้อื่น
การออกก่อนดำเนินการ

7.2.5 ห้ามผู้รับจ้างดำเนินการก่อนได้รับอนุมัติจากผู้จ้าง

7.2.8 ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการพัฒนา รวมถึงระยะเวลาของการก่อสร้างที่กำหนดในสัญญา และ
ผู้รับจ้างมีหน้าที่ใช้ค่าเงินในการดำเนินการจัดทำแบบขอเสนอราคาและก่อสร้างทั้งหมด โดยผู้รับจ้าง จะไม่นำค่า
ค่าค่าเวลาของเวลาที่ได้เพื่อเรียกค่าค่าใช้ค่าเพิ่มได้

3. การแปลและบันทึกภาพจากโปรแกรม SHOP DRAWING ให้อยู่ในชุดบันทึกของสถานประกอบการด้านการช่างผู้ดูแลรับผิดชอบ
โครงการต่อไป

1. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีหลักฐานที่ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนมาส่ง (หากงานชิ้น ๑ จำเป็นต้อง)

๑. วิศวกรมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกรรมไฟฟ้า ในสาขาวิศวกรรมโยธา หรือ
การก่อสร้างอาคารในสัญญา ตามที่การตรวจออกใบ เพื่อกำหนดผล วิศวกรมีใบประกอบวิชาชีพ
ทางด้านโยธา

- กระทบต่อชีวิตการควบคุมและสนับสนุนผู้ประกอบการที่ตนเองสนใจ ในระดับที่ตนพิจารณา
การมีผลกระทบนี้อย่างไรบ้าง เช่น การขาดการสนับสนุนทางการเงิน การขาดการสนับสนุนทางเทคนิค การขาดการสนับสนุนทางเทคโนโลยี การขาดการสนับสนุนทางกฎหมาย การขาดการสนับสนุนทางสังคม การขาดการสนับสนุนทางวิชาการ การขาดการสนับสนุนทางข้อมูล การขาดการสนับสนุนทางบุคลากร การขาดการสนับสนุนทางวัสดุอุปกรณ์ การขาดการสนับสนุนทางสิ่งอำนวยความสะดวก การขาดการสนับสนุนทางอื่น ๆ เป็นต้น

- ควบคุมงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ดี ถูกต้องตามหลักวิชาการและรูปแบบของสัญญา
- ลงนามมีชื่อรับไว้ในเอกสารราชการส่วนหนึ่งซึ่งต้องลงนามมีชื่อหาราชการ (ช่าง) อาทิ รายการ
ณ SLOW COUNT ของสถานีคอนกรีตและ ๒๔ , รายการคำนวณพื้นและโครงสร้าง , รายการคำนวณงานโครงสร้าง
ประเภทแปลน หรือที่สรุปไว้ในแบบ / รายการประกอบแบบ เป็นต้น
- ลงนามมีชื่อรับไว้ใน SHOP DRAWING ที่จะต้องลงนามมีชื่อหาราชการ (ช่าง)
- รับผิดชอบแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง หากไม่แก้ไขเป็นข้ออื่นในแบบ หรือ
ประกอบแบบ ให้มีผลทางเทคนิคภายในการก่อสร้าง

๒.2 ผู้ควบคุมการประจำด่านหน้าที่ก่อสร้าง (ให้รับมอบ) ที่มีความรู้และระดับ ปวช., ปวส., ปวท. หรือเทียบเท่า
กฎเกณฑ์ควบคุม, มาตรฐาน หรือข้อกำหนด สำหรับช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง ในกรณีการนำผลการตรวจหรือการตรวจที่เกี่ยวข้อง
กับเนื้อหานี้มาใช้บังคับ จากข้อกำหนดการศึกษาค้นคว้า, รับรอง อยู่ประจำด่านหน้าที่ก่อสร้างเพื่อควบคุมดูแลการก่อสร้างให้
เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดของโครงการ รวมทั้งเพื่อคัดกรองปริมาณวัสดุควบคุมคุณภาพหรือการก่อสร้าง
ผู้ว่าจ้าง หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบหรือข้อกำหนดการประกอบแบบ ให้ถือตามหลักเกณฑ์ในตารางข้างล่าง

ประเภทโครงการของงาน	จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ควบคุมงาน ของอุบลราช	
	วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน (วิศวกร)
1. งานก่อสร้างทางรถไฟในกรณีอื่น ดังนี้ - งานก่อสร้างอาคารที่ขึ้นที่ดิน 150 ตร.ม. ขึ้นไป - ช่องแคบ/บันได/อุโมงค์ทางรถไฟ ต่อโครงการของทางรถไฟ - ก่อสร้าง/ซ่อมแซมถนนลาดชันหรือทางรถไฟ หรือ ถนนคอนกรีต ที่มีขึ้นในสัญญาการรถไฟที่ไม่ใช่ กว่า 3,000 ตารางเมตร - งานก่อสร้าง/ซ่อมแซมหรือติดตั้งนอกเหนือจาก งานข้างต้น เช่น งานก่อสร้างสะพาน , ทางเชื่อมรถไฟ หรือสะพานรถไฟ , เขื่อนกันน้ำ , กำแพงกันดิน , คันกั้นของรถไฟ , ทางรถไฟของรถบรรทุก , อุโมงค์ , สะพานน้ำ ฯลฯ	ภาสิวิศกร วิชา อาย่า 1 คน	วิศวกร อย่างน้อย 1 คน
2. งานทั่วไปบำรุง ซ่อมแซม ทางรถไฟหรือถนน ที่มิใช่ใน ในสัญญาที่กว่า 2 ล้านบาท	-	วิศวกร อย่างน้อย 1 คน

โดยมีเจ้าพนักงานป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม และผู้ควบคุมงาน หรือคนถือกุญแจทำหน้าที่ไปตรวจรอบอาคารหรือสวนสาธารณะของอาคาร หรือสถานที่บางประเภท และทำหน้าที่ประกาศเตือนภัยของผู้ควบคุมงาน หรือคนถือกุญแจที่ปฏิบัติงาน (ฝ่ายผู้ควบคุมงาน) จะไม่ไปไหน เช่น การไปเดินเล่นในห้างสรรพสินค้า ไปชมดอกไม้ ณ สวนพฤกษศาสตร์ ฯลฯ

8.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพต้องควบคุมปริมาณและจำนวนลูกจ้างซึ่งรับส่วนงานควบคุมมาตรฐาน
กำหนด โดยวิธีจ้างและจัดสร้างอาชีพพร้อมเสนาธิการและนามรับรอง ซึ่งให้ไว้จ้าง (ผ่านผู้ควบคุมงาน)
พนักงานในสถานประกอบการมีจำนวนไม่น้อยกว่า 14 คน

๑. ๒๗๖

๑.๑ สำหรับพนักงานของรัฐที่มีรายได้เฉลี่ยรายปีไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาท ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขว่าค่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องมีผลให้ผู้นำมาการทดสอบมาตรฐานเมื่อสำเร็จจากสถานศึกษาที่ทางราชการขอรับ หรือผู้ปฏิบัติงานระดับ ปวช. , ปวส. , ปวท. หรือเทียบเท่า จากสถานการศึกษาที่ กพร.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา โดยผู้รับจ้างจะต้องมีทั้งที่ปฏิบัติงานส่วนงานสำคัญทั้งหมด โดยผ่านกฤษฎีกาแต่ละสาขาวิชา และระดับชั้นพหุคูณกับระบุชื่อผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานเพิ่มเติม หรือผู้ปฏิบัติงานระดับสูงกว่าในราชการ นำมาแสดงหรือหลักฐานต่าง ๆ ตลอดจนการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และหลักฐานที่จะให้ผู้จ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้นำจ้างตรวจสอบได้ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานสัญญา

๑.๕ หากเจ้าพนักงานขนถ่ายไม่ส่งไม้ หรือไม้ชำรุดต้องใช้ทุกสายชำระ ผู้ว่าราชการานสามารถจะสั่งให้ไป
ประมาณประมาณตาม... หรือใช้ของไปไว้ที่ราชการปกครองบนบนที่ตรวจงาน... หากไม่ได้กำหนดให้...
ให้ในเฉพาะสายชำระที่...

๑๐. การจัดตำแหน่งงาน

10.14: สำหรับยานอวกาศต่าง ๆ ผู้โดยสาร เช่นคน หรือสัตว์ต่าง ๆ จะมีความปลอดภัยมากกว่า ๕ ล้านนาท และระยะเวลาการดำเนินการตามสัญญามากกว่า ๑๐ วัน และมีการแบ่งตามการชำระเงินมากกว่า 1 ส่วนในสิบหรือสิบส่วนสำหรับผู้ที่กำหนดให้โดยหน่วยงานอื่น เช่นผู้รับจ้างขนานในสัญญาทั่วไป (ซึ่งอาจมีข้อจำกัดตามแผนการก่อสร้าง ยานพาหนะ ๒ ชุด สิ่งมีชีวิต) (ส่วนผู้ควบคุมยานและโปรแกรมการตรวจการขึ้น) ตรวจตอนและใช้ในการกำหนดแผนงานก่อสร้างนั้นต่อไป

10.15: แผนงานและผู้รับจ้างจัดทำ ต้องมีลักษณะ ดังนี้

๑๕.๑ การแบ่งกิจกรรมให้พนักงานหลายคน ที่ผู้จ้างกำหนด หรืออาจแบ่งของใช้ก็ได้ แต่ต้องของขนาดใหญ่
ที่ผู้จ้างกำหนด

10.2.2 ระยะเวลาในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรม หากได้จากสถิติในการดำเนินงานทั่วไป หรือจากประสบการณ์ของ
ผู้รับจ้างทั้งหมด หรือเป็นระยะเวลาที่ผู้รับจ้างคาดการณ์ไว้

10.2.3 ระบบค่าตอบแทนบุคลากรไทย

10.2.4 ขบวนการเคลื่อนไหวงาน การชุมนุมสันติวิธี ของแม่ฮ่องสอนให้ชัดเจน

10.2.6 ระบุวันหยุดงานหรือวันที่คาดว่าจะหยุดให้ชัดเจน

10.2.8 ระบุกิจกรรมที่ต้องเฝ้าระวัง (ถ้ามี) ให้ชัดเจน

10.2.7 4000 TIME SCALE INSTRUMENTS

10.2.8 แสดงอยู่ในรูปของ BAR CHART หรือ GANTT หรือ CPM โดยใช้เครื่องมือชนิดที่ที่เหมาะสม เช่น

MICROSOFT PROJECT กับ PRIMAVERA PROJECT กับ EXCEL ที่ ใดจะเหมาะสมกับวิธีทำงานที่เลือก
และต้นทุนในรูป B-Curve

10.2.9 จะเตรียมแผนงานดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และจัดให้มีการติดตามความก้าวหน้าที่จะจริงในแผนงาน
ทุก 7 วัน

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ชอภณพ			พ.ศ. ๒๕๒๖
เขียน			67-004
ตรวจ		1๕.๓.๖7	
1๕๓ น.๒๐๑	น.๒๐๑ (๒๕๒๖)		
๒๐.๒๐๑	น.๒๐ (๒๕๒๖)	1๐ น.๒๐	
แนบ งานซ่อมแซมอาคารที่กองช่าง 1 แนบ 2 ทราบที่บุคคลใด			รวม 15 แนบ
จำนวน 24 หน้า			02 15

๒๒. เยาวชนต้องอาศัยการหรือสื่อกลางอื่น ๆ ในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารในทางตรงกันข้าม ผู้รับจ้าง
ขององค์กรที่ประกอบไปด้วยการถือครองทรัพย์สิน จำนวน ๕ แห่ง ไม่ได้รับจ้างผ่านตัวบุคคล / การจัดการรวมค่าจ้าง
โดยปกติจะมีการลดค่าจ้างลงถึง ๑๐ เปอร์เซ็นต์ต่อปี ๑ เดือน และก่อน ค.ศ. พ.ศ. ๑ เดือน

- **การดำเนินงานตามแผนงาน**

- ### 23. ATTENTION AS - BUILT DRAWING

29. ผู้ที่รับทราบต่อสาธารณะว่าเป็นคนมากกว่า 10 ปีมาแล้ว หรืออาจเป็นการกระทำที่ตนไม่พึงประสงค์
AS - BLUE DRAGON ตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ
ทางน้ำ A1 หรือ AE จำนวน 5 ชุด แบบแผน 511 (กรณีที่มีแนวโน้มจะเกิดอุบัติเหตุ) ไม่ให้ต่อเรือ
โดยทางเรือบนฝั่งโดยทางเรือ โดยเรืออื่น ๆ ที่อยู่ในรูปแบบ หรืออาจการประกอบแบบ โดยทางเรือ
แบบอื่น ๆ (ถ้าการดำเนินการดังกล่าว) ในเวลาฉุกเฉิน หรืออาจการประกอบแบบ โดยทางเรือ

23. ส่วนที่ A8 - BUILT DRAWING คือแบบร่างและแบบแปลนที่ผู้รับเหมาจัดทำขึ้นและเสนอให้เจ้าภาพพิจารณาและอนุมัติ

23.รูปแบบ AS - BUILT ของถนนต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของรถยนต์บรรทุกขนาด 7 ตันได้ไม่น้อยกว่า
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ข้อ 3. จัดตั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างและควบคุมความถูกต้องของแบบ AS - BUILT DRAWING ภายในสาม
 หนึ่งร้อยวัน เพื่อแจกจ่ายแบบก่อสร้างต่อไป

[illegible]

เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ในการส่งงานงวดสุดท้าย แล้วจึงมอบกรรมการตรวจการจ้างสถานภาพผู้รับจ้าง
เพื่อแยกจ่ายค่าจ้างให้เรียบร้อยต่อไป

ข้อ ๕.1 เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือนั้นเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบ
ให้เห็นว่าวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือนั้น สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

25.2 ความเสียหายใดที่เกิดจากการดำเนินการของสุวิทย์บ้าง สุวิทย์จำแนกและระดมสมองให้ทันสู่สถานการณ์ หรือดีกว่า
สถานการณ์

25.3 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยก่อนมอบงานงวดสุดท้าย

- เรือข้ามฟากถูกสั่งปิดให้บริการเป็นการชั่วคราวทุกสาขา และเจ้าหน้าที่ได้เฝ้าระวังความปลอดภัยบริเวณ
ท่าเทียบ

- ชื่อความ : ความว่า : ที่ปรากฏในฐานโอบอ้อมอภัยกันฉบับนี้ หมายถึง งานก่อสร้าง , งานซ่อมแซม ,
งานปรับปรุง , งานต่อเติม / แก้ไข ซ่อมแซม , งานสีผิว

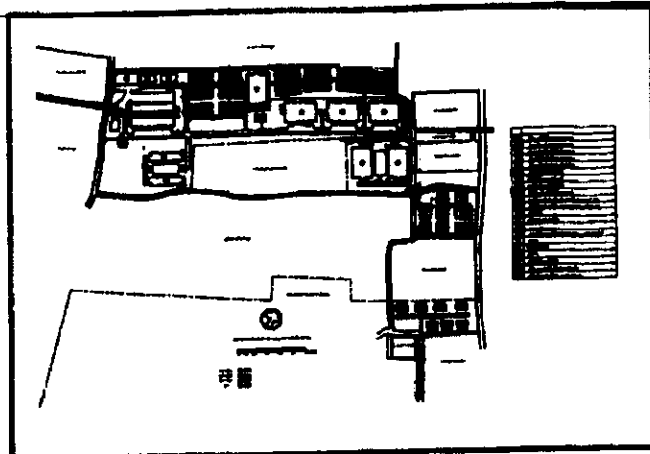
รายละเอียดตามแบบ ตามร่างมาตรฐานการปฏิบัติฯ 1 และ 2 พ.ร.บ.ที่เสนอไป จำนวน 24 หน้า
ฉบับร่างฉบับที่ 97-00-4 จำนวน 18 หน้า

การประเมินผลตามระดับ 1 และ 2 ของหลักสูตรมีค่า 24 ข้อ

endnotes

1. การประเมินสภาพของดิน (ประเมินพื้นที่) พื้นที่ประมาณ 800 ตร.ม.ตามแบบแปลนการขึ้นที่ดิน
2. งานขุดลอกพื้นที่น้ำ การขุดลอกด้วยเครื่องขุดลอก (หรือรถขุด) ตามแบบแปลนการขึ้นที่ดิน
3. งานติดตั้ง ประตูน้ำ ตามแบบแปลนการขึ้นที่ดิน
4. งานก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำ ท่อรับน้ำ ท่อระบายน้ำ (ของเสีย) ตามแบบแปลนการขึ้นที่ดิน
5. งานก่อสร้างระบบการป้องกันน้ำท่วม (ของเสีย) ตามแบบแปลนการขึ้นที่ดิน

1. ดำเนินการติดตั้ง กระเบื้องเคลือบปู ขนาด 30x120x3 ซม. พื้นผิวประมาณ 800 ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
2. กรอบเหล็กวางกระเบื้องปู พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
3. ดำเนินการติดตั้งสายไฟการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร จำนวน 4 ท่อ ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
4. ดำเนินการปรับระดับพื้นผิวใต้ถุน หรือผูกพันกับท่อน้ำทิ้งจาก ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
5. ดำเนินการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานหรือปูนฉาบเรียบท่อน้ำทิ้ง ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
6. ดำเนินการปรับระดับพื้นผิว หรือผูกพันกับท่อน้ำทิ้งจาก ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
7. ดำเนินการผูกมัดเชิงกลโยน (ยกยัด ขนถ่าย) มีน้ำหนัก 0.30x0.30 ม. ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
8. ดำเนินการติดตั้งโคมไฟ Pvc ขนาด 0.70 x2.00 ม. ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
9. ดำเนินการทาสีผนังภายในสีน้ำเงิน ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
10. ดำเนินการซ่อมแซมฝ้าเพดาน (ฝ้าเพดานสีขาว) ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
11. ดำเนินการพ่นสีผนังภายนอกอาคาร ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
12. ดำเนินการติดตั้งชุดโคมไฟ หรือผูกพันกับท่อน้ำทิ้งจาก ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า
13. ดำเนินการซ่อมแซมฝ้าเพดาน (ฝ้าเพดานสีขาว) ตามแบบมาตรฐานการไฟฟ้า



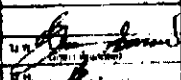
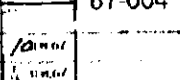
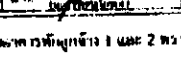
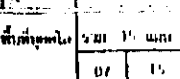
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

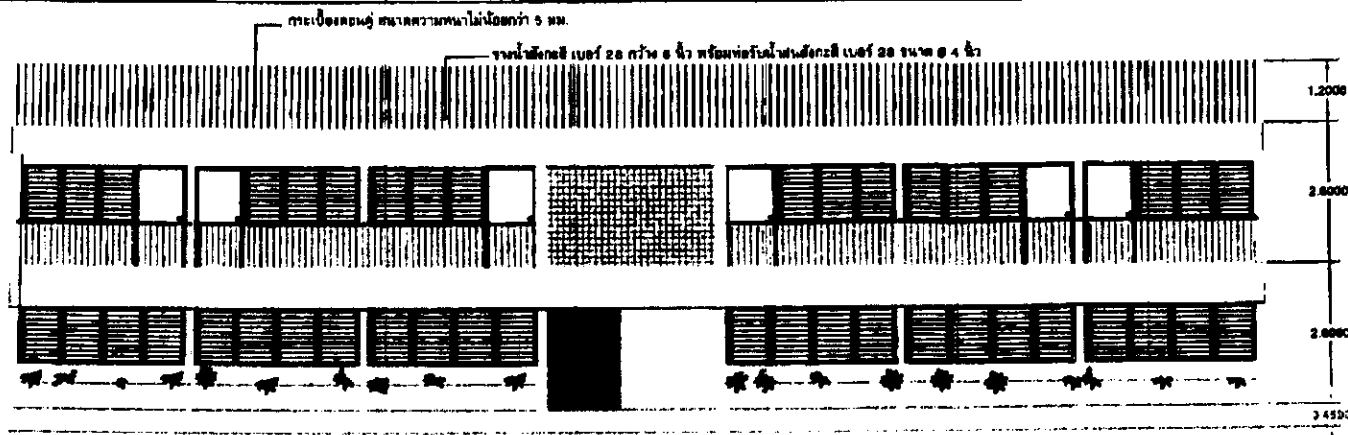
[illegible]

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่จำหน่ายให้	ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่จำหน่ายให้	ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่จำหน่ายให้
5	ผลิตภัณฑ์แผ่นกระเบื้องส่วนประกอบ (แผ่น)		6	ผลิตภัณฑ์พื้นและส่วนประกอบ		7	วอลน / บานประตู - หน้าต่าง	
5.16	กระเบื้องเคลือบ	Q-CON , SUPERBLOCK , 3D	6.6	กระเบื้องเซรามิค-ผสมแกรนิต (แกรนิต)	COTTO , RIC , บ.มาเจสติกไฮมอนด์ จก. , แก้วแก้ว	7.8	วอลน/บานเหล็กขึ้นรูป (รองพื้นลิ้นชักลิ้นชักโรงแรม)	KIND PRO , WINCO , NEWCO , PENTACO
5.17	ผนังห้องน้ำล้างรูป	WILLY , PERSTOP , PANEL , MINA						
5.18	ผนังห้องน้ำล้างรูป (หินขัด)	อวี่ชัยคันทอน , STONIC	6.7	กระเบื้องเซรามิค-ลูกชิ้นน้ำเต้า (พอร์ซเลน)	COTTO , RIC , บ.มาเจสติกไฮมอนด์ จก. , แก้วแก้ว	7.9	วอลน/บาน STAINLESS	WINCO , NEWCO
5.19	กระเบื้อง/แผ่นหินขัดเคลือบ (ลายธรรมชาติ)	KENSAI , BEZEN , SHERA , DTK , T-Touch	6.8	แผ่นหินแกรนิต (ไมล์หิน)	VIVA , PTC , SMILE BOARD	7.10	วอลน/บาน ALUMINUM	บ.พัฒนาวิศวกรรม จก. , ASD WORK , WINCO , NEWCO B.L. Aluminun , เมืองทองธานีพัฒนา
5.20	ผนังภายในห้องน้ำหินแกรนิต	HARUNA , SANDY , SHIK , TERRAFLEX	6.9	พื้นไม้ลามิเนต	STARFLEX , FORMICA , PACO , KRONOTEX , LEOWOOD	7.11	ประตู UPVC	WINSOR , HEVTA , POLYWOOD
5.21	กระเบื้องหินเผา	DTK , T-Touch , L-TMAI , อ.ป.ก. , น.ป.ก.	6.10	บล็อกงาน	น.ร.อ.โยธการาช จก. , บ.หินเจ็ทวันเบอร์ จก. บ.พัฒนาวิศวกรรม จก.	8	อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง	
5.22	กระเบื้องเซรามิค	COTTO , UMI , DURAGRESS , RIC , CAMPANA บ.มาเจสติกไฮมอนด์ จก. , แก้วแก้ว	6.11	บล็อกงานผนัง	CPAC , PCM , B.K.K.TERRESSA	8.1	บานพับ	PENTACO , WHITCO , NSK , MACOYA , NEWCO , VVP
5.23	กระเบื้องเซรามิค-ผสมแกรนิต (แกรนิต)	COTTO , RIC , บ.มาเจสติกไฮมอนด์ จก. , แก้วแก้ว	6.12	บล็อกตกแต่ง บล็อกตกแต่งหินเผา	CPAC , PCM , B.K.K.TERRESSA , FORBO , STONIC	8.2	บานพับปรับมุมบานเปิด	MAFELE , DORMA , LOCKWOOD , YALE , COLT , YOMA
5.24	กระเบื้องเซรามิค-ลูกชิ้นน้ำเต้า (พอร์ซเลน)	COTTO , RIC , บ.มาเจสติกไฮมอนด์ จก. , แก้วแก้ว	6.13	บล็อกตกแต่ง (ปูพื้นจาก คส.)	SOLAR SLAB	8.3	บานพับชนิดสี่เหลี่ยม	ASSA ABLOY , 555 CFB , ช้าง , สกลนคร
			6.14	ผิวตกแต่งผิวผิว (หินปูน)	STAMPONET , GEMROK	8.4	อุปกรณ์บานเลื่อน	
						8.5	อุปกรณ์รับ , ซอ , ปิด	
			7	วอลน / บานประตู - หน้าต่าง			DOOR STOPPER , DOOR CLOSER	
8	ผลิตภัณฑ์พื้นและส่วนประกอบ		7.1	ประตูไม้ขัดผิวเรียบ	ช้างสามเศียร , โทนาเมนต์ , PRIMWOOD DRAGON PLUS	8.6	อุปกรณ์บานบานบาน	
8.1	กระเบื้องแกรนิต	KENSAI , ROYAL GRANITO , T-Touch , DTK B.K.K.TERRESSA , BEZEN	7.2	ประตูไม้ขัดผิว	DORIC , WOOD DEC , PRIMWOOD	8.7	อุปกรณ์เสริมความแข็งแรงบานบาน	
8.2	กระเบื้องหินล้างรูป	CPAC , MARBLEX , อวี่ชัยคันทอน , DTK , T-Touch STONIC	7.3	ประตู PVC	BATHIC , POLYWOOD , สยามแกรนิต	8.8	อุปกรณ์บานบาน	
			7.4	ประตูไฟเบอร์กลาส	A-PLUS , GRACETEX , FIBERDOR , UNITECH , ENTECH	8.9	อุปกรณ์บานบาน , บานประตู และ บานเปิดทุกชนิด	
8.3	กระเบื้องปูพื้น PVC	GYNOFLEX , STARFLEX , ULTRATILE , TAJMA FORBO , ARMSTRONG	7.5	ประตูเหล็กบาน	BANGKOK SHUTTER , SMARTEX , บานบานเปิดบาน ราชาโรตติ้งโปรดักส์ , PENTACO , BSP , NEWCO	9	กระดก	
8.4	กระเบื้องหินเผา	DTK , T-Touch , L-TMAI , อ.ป.ก. , น.ป.ก.	7.6	ประตูเหล็ก (ชนิดทั่วไปและบานไฟ - ผลิตไฟสีโรตติ้ง)	ช้าง , DECORA DOOR , KIND PRO , NEWCO , WINCO	9.1	กระดก	TGSG , สยามไฮส-อวี่ชัย , สยามการเปิด บ.พัฒนาวิศวกรรม จก.
8.5	กระเบื้องเซรามิค	COTTO , UMI , DURAGRESS , RIC , CAMPANA บ.มาเจสติกไฮมอนด์ จก. , แก้วแก้ว	7.7	วอลน/บานเหล็กขึ้นรูปบานเปิด	WINCO , LESCO , SECCOLOR			

กองสนับสุนน กรมแพทย์ทหารเรือ			
เลขที่		หมายเลข	67-004
ชื่อ		วันที่	10/11/67
ตำแหน่ง		วันที่	10/11/67
ชื่อ		วันที่	10/11/67
แบบ งานซ่อมแซมอาคารหลังคาชั้น 1 และ 2 พ.ร.ก.ที่ 15			รวม 15 แผ่น
จำนวน 24 หน้า			06 15

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่จำหน่ายให้	ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่จำหน่ายให้	ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่จำหน่ายให้
10	ผลิตภัณฑ์ประกอบอาคาร		12	เฟอร์นิเจอร์				
10.1	ยูนิบีน	KAIZEN , STEPINFINITY , ASPACE	12.1	เฟอร์นิเจอร์เหล็ก	LUCKY , LUCKYWORLD , KOSK , TAYO , KING'S STAR			
10.2	วอลล์ PVC. (พื้นกระจก)	KAIZEN , STEPINFINITY , ASPACE , บ.เมืองสัมพันธ์	12.2	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน กลุ่มที่ 1	MODERNFORM , SWANS CONSOLES , PRACTICA			
10.3	วอลล์ PVC. , บุน PVC. , เสาแขวนรองเท้า	KAIZEN , STEPINFINITY , ASPACE			ACMEN , ROCKWORTH			
10.4	PVC พื้นทางบันได/ทางเดิน/ทางวิ่ง	KAIZEN , STEPINFINITY , ASPACE , STANDARD ALUM	12.3	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน กลุ่มที่ 2	DURIFLEX , PERFECT , FLEXPLAN , ACCESS			
10.5	วอลล์อิฐเทียม	ARTDEC , POLY ART , POLY PART DEC	13	ทพวงงานสี				
10.6	ไม้โมดูลาร์	SHERA , COMWOOD , AMICO , CARBONEX , ARTWOOD	13.1	ทพวงสี :				
		อื่นๆ	13.1.1	สีน้ำอะคริลิก	KCI / DULUX WEATHERSHIELD JOA / CLASSICSHIELD			
10.7	อุปกรณ์ประกอบบาน บาน/พื้นเหล็ก	HAFFEL , BLUM , HETICH			NIPPON / COLOURSHIELD CAPTAIN / PARASHIELD			
10.8	สแตนเลส	ADVANCE , SWEET HOME , DIAMOND			PAMMASTIC / PERMOBHELODELTA / DELTA SHIELD			
10.9	ตู้ครัว STAINLESS	บ.ครัวรุ่งโรจน์ จก. , DESIGN STAINLESS , TRANSMIT KITCHEN SUPPLY			JOTUN , JOTASHIELD , BEGER / SYNOTEX			
			13.1.2	สีน้ำมัน	KCI / PUKE ACRYLIC SOLVENT BASE, JOTUN / PIONEER			
					JOA / SUPERSHIELD ACRYLICOT, CAPTAIN / LONG LIFE			
11	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายใน				ENAMEL , BEGER / SYNOTEX ENAMEL, PAMMASTIC /			
11.1	แผ่นไม้สังเคราะห์	PTK , ไม้สังเคราะห์ , เมโทรพาร์เนล , อ่างสามเหลี่ยม			ACRYLIC GLOSS DELTA / DELTASHIELD SOLVENT BASE			
11.2	แผ่นพลาสติกกั้นลิ้นชัก	WILSONART , FORMICA , PERSTOP			NIPPON / BAYMAC 1000 ENAMEL			
11.3	บานพับประตู , บานพับบาน , ตู้ครัว	K-SAI , GEMPA , CLASSIC , OCEAN NEW LINE	13.2	ทพวงสี :				
	บานพับห้อง PVC.		13.2.1	สีน้ำอะคริลิก	KCI / DULUX FENTALITE , CAPTAIN / VINYL SILK			
11.4	พรม	ไทเกอร์ , CARPETS INTER , PACIFIC CARPET CARPET MAKER			JOA : CLASSIC EMULSION-EX , NIPPON / EXTRA-V			
					PAMMASTIC / PERMOCLITE, JOTUN / STRAX DELUX			
11.5	พรมปูพื้น	ARMSTRONG , CARPETS INTER , LIVING CENTER			DELTA / ACRYLIC EMULSION, BEGER / BEGER EX			
		บ.เมืองสัมพันธ์ จก.	13.2.2	สีน้ำมัน	KCI / DULUX GLOSS , JOA / HIGH GLOSS			
					DELTA / DELTA GLOSS ENAMEL, BEGER / ENAMEL			
					PAMMASTIC / SUPER GLOSS, JOTUN / GARDEX ENAMEL			
					NIPPON / BODELAC 1000 ENAMEL			

กองสนับสุนน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ออกแบบ			หมายเลขแบบ
เขียน			67-004
ตรวจ			
รอง ผอ. กอช	น.อ. 	ร.อ. 	
ผอ. กอช	น.อ. 	ร.อ. 	
หมายเหตุ : งานออกแบบสถาปัตย์อาคาร 1 และ 2 พร้อมพิมพ์ชุดแบบ			รวม 15 แบบ
จำนวน 24 ชุด			07 15



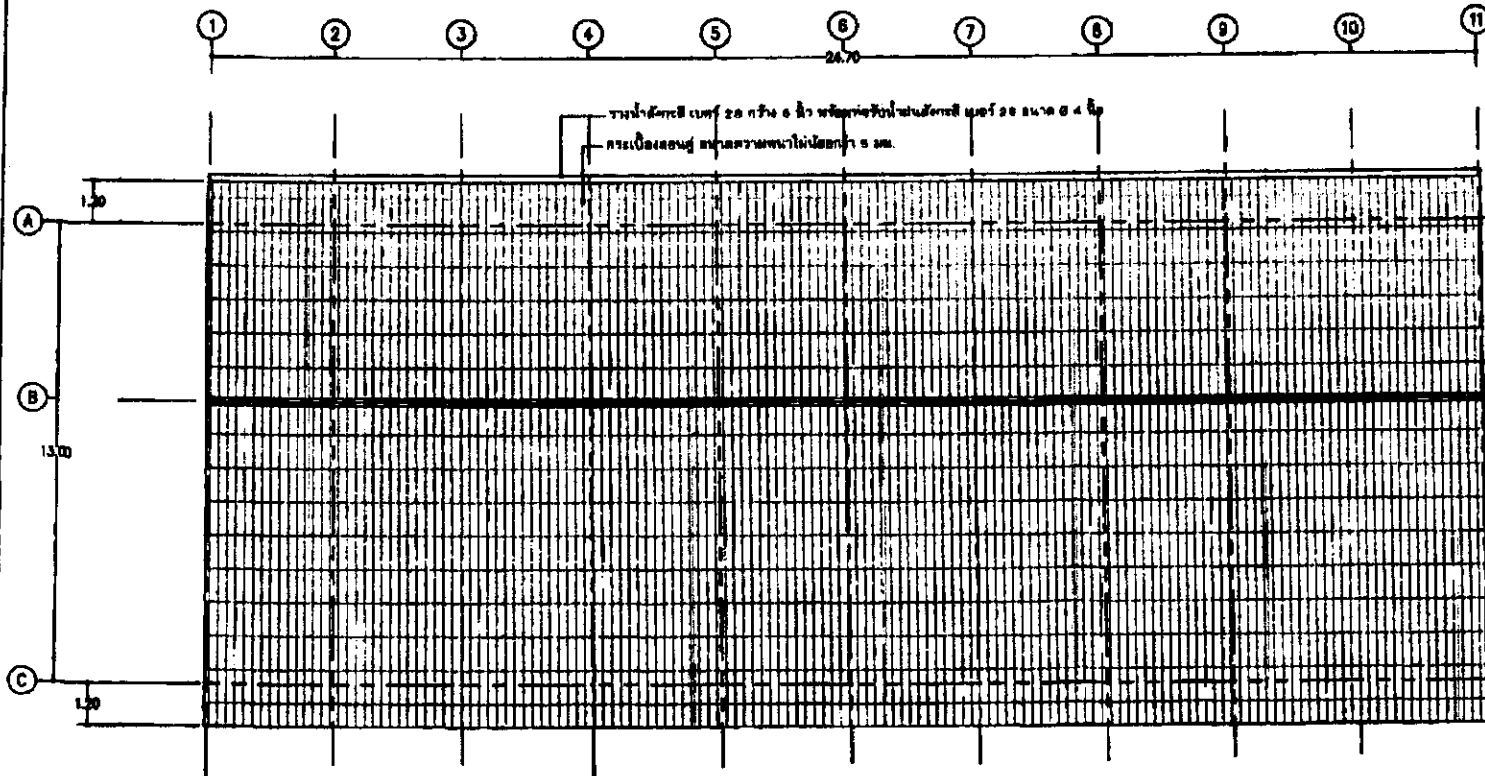
ด้านหน้า มาตรฐาน 1:100

รายละเอียด

1. กระเบื้องลอนคู่ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ตามแบบรายการที่กำหนด
2. งานฝ้าฉาบเรียบ เบอร์ 20 กว้าง 5 นิ้ว พร้อมท่อรับน้ำฝนฉาบเรียบ เบอร์ 20 ขนาด 4 นิ้ว ตามแบบรายการที่กำหนด
3. งานโครงสร้างคอนกรีต ตามแบบรายการที่กำหนด
4. งานโครงสร้างเหล็ก ตามแบบรายการที่กำหนด

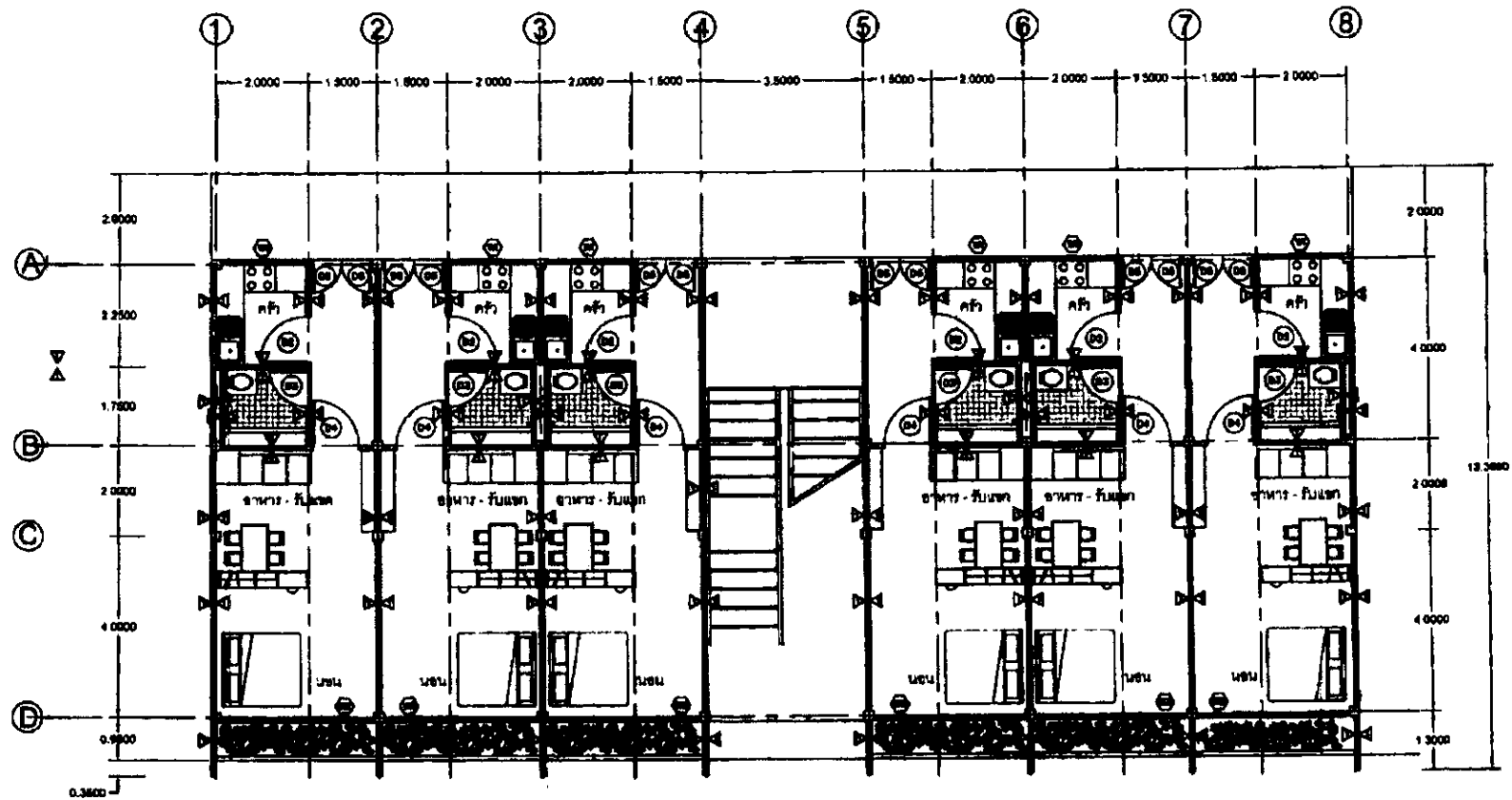
รายละเอียด

1. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 750 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
2. ผนังโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
3. งานโครงสร้างเหล็ก ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
4. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
5. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
6. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
7. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
8. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
9. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
10. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
11. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
12. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
13. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
14. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด
15. งานโครงสร้างคอนกรีต ขนาด 50x120x0.5 ซม. พื้นผิวประมาณ 316 ตร.ม. ตามแบบรายการที่กำหนด



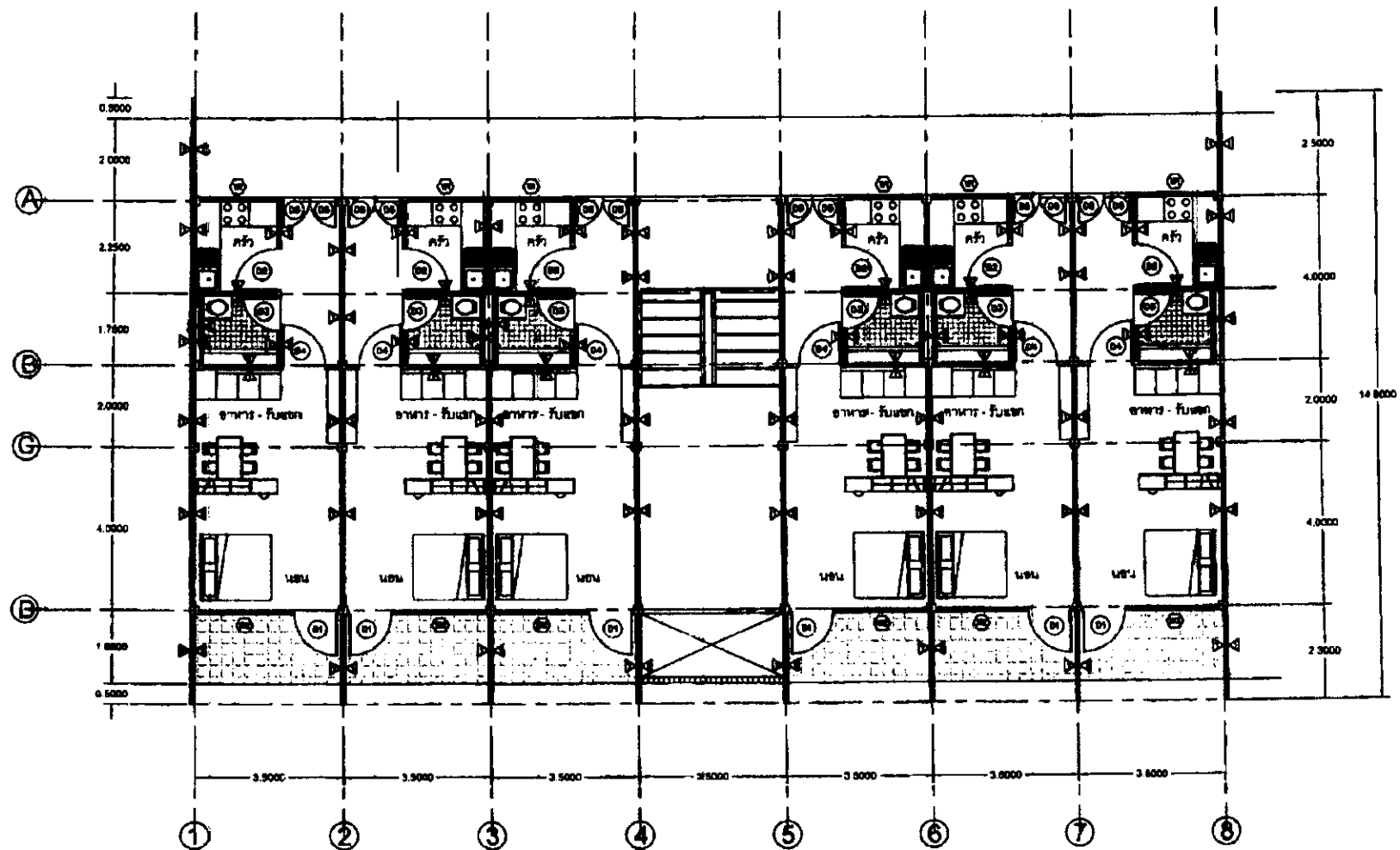
ด้านหลัง มาตรฐาน 1:100

กองสํานักงาน กรมแพทยทหารเรือ			
ออกแบบ			ทนายสมทบ
เขียน			67-004
ตรวจ			
วันที่	15/10/67	15/10/67	
หน้า	15	15	
แบบ งานซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 1 และ 2 พ.ร.บ.พิเศษ			รวม 15 หน้า



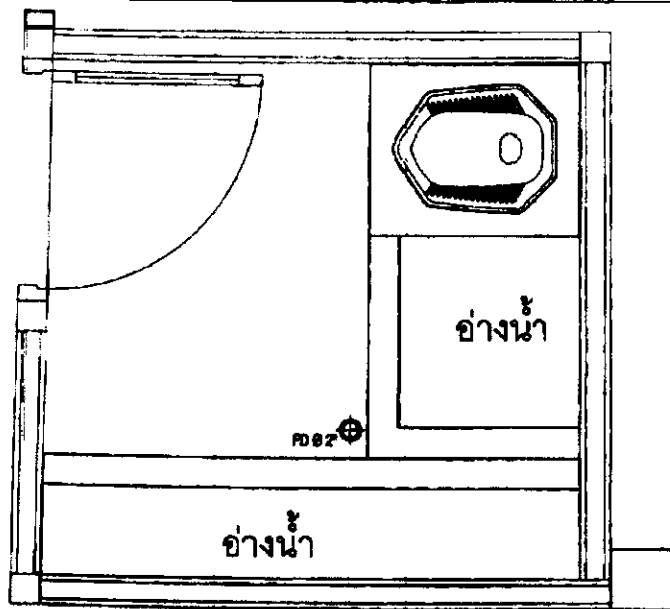
แผนผังชั้นล่าง มาตรฐาน 1:100

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ออกแบบ			หน้าแบบ
เขียน			67-004
ตรวจ			
รอง ผอ.กอง			
ผอ.กอง			
แบบ งานซ่อมแซมอาคารพิทักษ์ฐาน 1 และ 2 พ.ร.บ.พิเศษ			รวม 15 แบบ
จำนวน 24 หน้า			00 15
และ 15 แบบ			

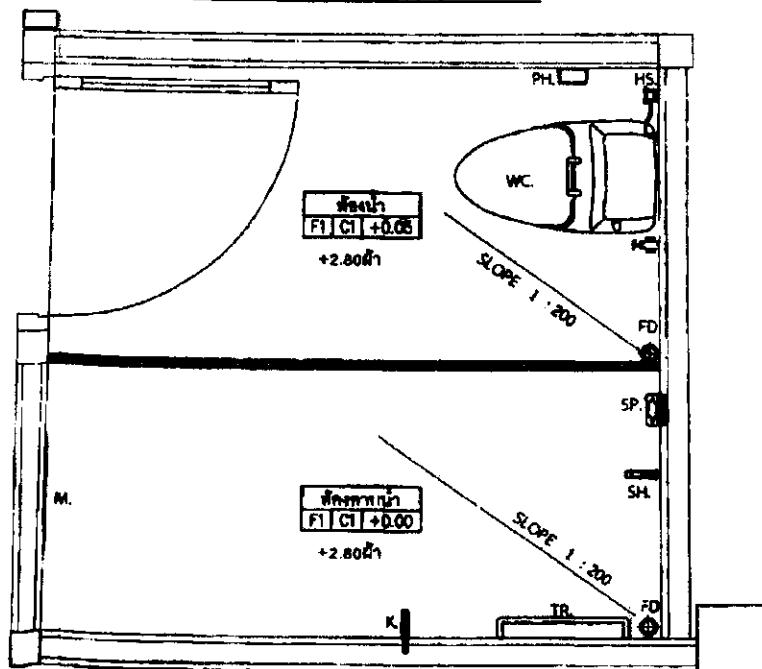


แบบพื้นชั้นบน มาตรฐาน 1 : 100

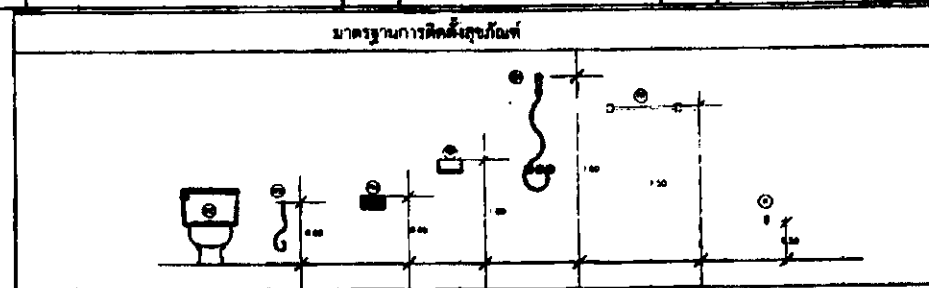
กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
สถาปนิก			หมายเลขแบบ
เขียน			67-004
ตรวจ			
104 ร.อ. กษ	น. <i>[Signature]</i>	1/ค.67	
ร.อ. กษ	น. <i>[Signature]</i>	1/ค.67	
แบบ งานซ่อมแซมอาคารที่เลขที่ 1 และ 2 พร.พันที่ ๑๐๓			รวม 15 แผ่น
จำนวน 24 แผ่น			10 15



แปลน พื้นห้องน้ำ (ก่อนดำเนินการ)



สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล					
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
HW	ท่อน้ำร้อน (P.V. SDR 11) HOT WATER	FD	ฐานระบายน้ำใต้พื้นในแนวสุขาภิบาล (TRAP)	LAV.1	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังที่ฐานพร้อมขอบบน
CW	ท่อน้ำเย็น (P.V. CLASS 13.5) COLD WATER	FL	ฝาท่อ (FLOOR DRAIN)		กั้นโลก
W	ท่อระบายอากาศ (P.V. CLASS 8.5) (VANT)	WR	ท่อประปาพาดหลัง (WATER RISER)	K	ก๊อกน้ำอ่างล้าง (FAUCET)
S	ท่อโวลโค (P.V. CLASS 8.5) (SOLD) SLOPE 1:25-1:50	VT	ท่อระบายอากาศพาดหลัง (VENT STACK)	SH	ฝักบัว (SHOWER)
D	ท่อโวลโค (P.V. CLASS 8.5) (DRAIN) SLOPE 1:50-1:100	ST	ท่อโวลโคระบายน้ำ (SOIL STACK)	UR	โถปัสสาวะ (URINAL)
GV	ประตูน้ำ (GATE VALVE)	DT	ท่อโวลโคระบายน้ำ (DRAIN STACK)	U	โถปัสสาวะชาย (URINAL)
LT	ท่อระบายน้ำ LT	WC	โถส้วมฝังพื้น ชนิดโวลโค (WATER CLOSET)	SP	ฝักบัว
PL	ท่อระบายน้ำ PL	WC.1	โถส้วมฝังพื้น ชนิดโวลโค (WATER CLOSET)	PH	ฝักบัวระบายน้ำ
FS	ท่อระบายน้ำใต้พื้น (FLOOR CLEAN OUT)	HS	สายฉีดพ่นน้ำ (HOSE SPRAY)	TR	ฐานระบายน้ำ
	(CLEAN OUT)	LAV.	อ่างล้างหน้า (LAVATORY)	M	กระเบื้องปูพื้น 1 ม. x 1.5 ม.
		K	ก๊อกน้ำอ่างล้าง (LAVATORY)		

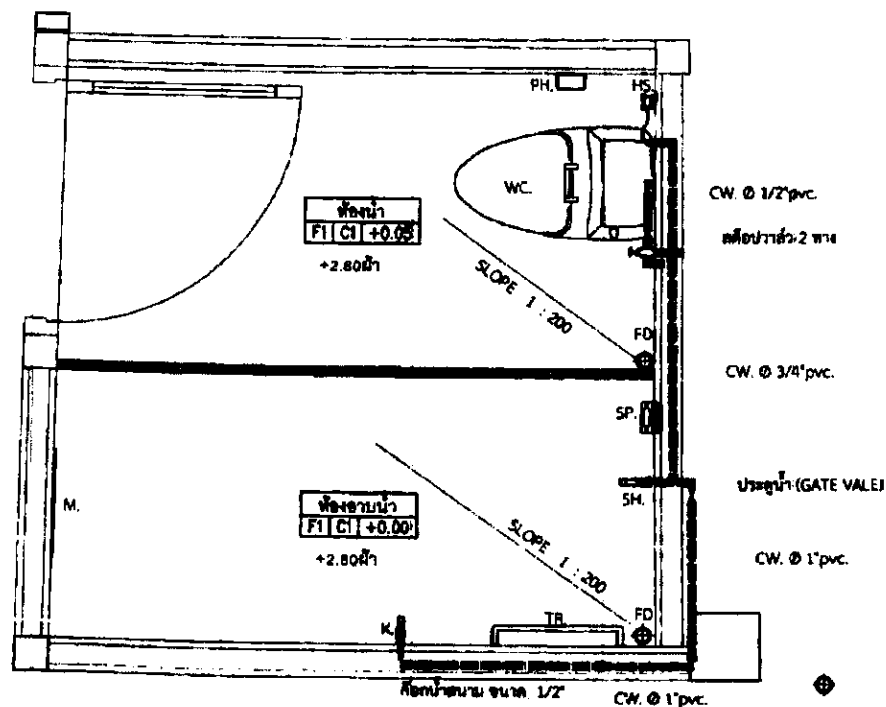


หมายเหตุ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ภายหลังจาก ภายหลังจาก SHOP DRAWING ก่อนดำเนินการ

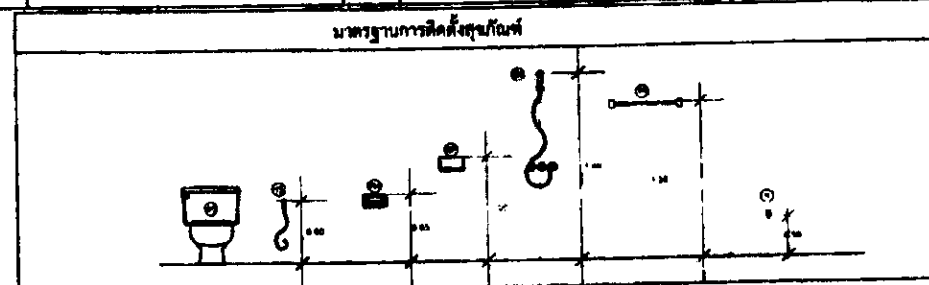
ตามมาตรฐานกรมสุขาภิบาล

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
เอกสาร			เลข 67-004
เรื่อง			
ตรวจ			
วันที่	15 มิ.ย. 67	วันที่	15 มิ.ย. 67
โดย		โดย	
แบบ ฐานของอาคารสุขาภิบาล 1 และ 2 พ.ร.บ. 15 มิ.ย. 67			รวม 15 แผ่น
จำนวน 24 แผ่น			11 18



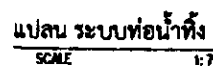
แปลน ระบบท่อดี ห้องน้ำ
SCALE 1:75

สัญลักษณ์ประกอบและสัญลักษณ์					
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
HW	ท่อประปา (PVC. SDR 11) HOT WATER	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้นและท่อรับน้ำที่ห้อง TRAP	LAV.1	อ่างล้างหน้า ชนิดมีน้ำไหลอัตโนมัติ
CW	ท่อประปา (PVC. CLASS 13.5) (COLD WATER)		ท่อระบายน้ำ (FLOOR DRAIN)		ก๊อกน้ำ
V	ท่อระบายน้ำ (PVC. CLASS 8.5) (VANT)	WR	ท่อประปาขึ้น (WATER RISER)	K	ก๊อกน้ำล้างมือ (FAUCET)
S	ท่อประปา (PVC. CLASS 8.5) (SOLD) SLOPE 1:25-1:50	VT	ท่อระบายน้ำ (VENT STACK)	SH	ฝักบัว (SHOWER)
D	ท่อประปา (PVC. CLASS 8.5) (DRAIN) SLOPE 1:50-1:100	ST	ท่อระบายน้ำ (SOIL STACK)	TR	ห้องน้ำ
	ประตูน้ำ (GATE VALE)	DT	ท่อระบายน้ำ (DRAIN STACK)	U	โถปัสสาวะชาย (URINAL)
	ถังเก็บน้ำ T	WC	โถปัสสาวะชาย (WATER CLOSET)	SP	ท่อระบายน้ำ
	ถังเก็บน้ำ T	WC.1	โถปัสสาวะชาย (FLUSH VALVE)	PH	ถังเก็บน้ำ
	ถังเก็บน้ำ T	HS	สายฉีดชำระ (HOSE SPRAY)	TR	ห้องน้ำ
	ถังเก็บน้ำ T	LAV.	อ่างล้างหน้า (LAVATORY)	M	อ่างอาบน้ำ (BATH)
	ถังเก็บน้ำ T	K	อ่างล้างหน้า (LAVATORY)		



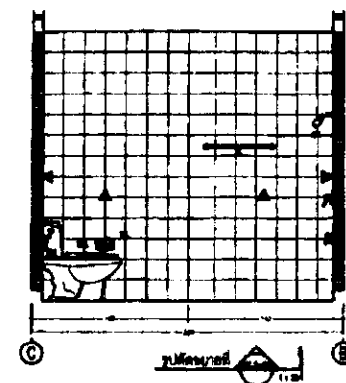
หมายเหตุ
- ใช้การคำนวณท่อระบายน้ำ โดยใช้แบบ SHOT DRAWING ของบริษัท
- ตามมาตรฐานระบบสุขาภิบาล

กองสับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
เลขที่		วันที่	
ชื่อ		เลขที่	67-004
ตำแหน่ง		วันที่	
ชื่อ		วันที่	
ชื่อ		วันที่	
แบบ งานซ่อมแซมอาคารที่พัก 1 และ 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน			
จำนวน 24 ห้อง			12 15



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

แบบ 41ของคณะกรรมการตุลาการ 1 และ 2 พ.ร.บ.คุ้มครอง จำนวน 24 ชุด	รวม	15	บาท
		14	15



① ขยายประตู



0.70

2.00

หน้าบัน

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ					
ออกใบ				พม./กรมทส.บว.	
เรื่อง				67-004	
ตรา					
ที่ ก.ต.ร.ค.				ก.ต.ร.ค. ๖7	
วันที่ ก.ต.				๒๓ มี.ค. ๕7	
ใบขึ้น / ลงทะเบียนเอกสาร กว.ทส. พอ				ที่ 15 ฉบับ	
				15	15

ผนวก ก
คำจ้างและการจ่ายเงิน
งานซ่อมแซมอาคารหักถูกจ้าง 1 และ 2 พร.พื้นที่บุคคล จำนวน 24 ห้อง
แบบเลขที่ 67- 004
(ประกอบเอกสารประกวดราคาจ้าง เลขที่ / 2567)

.....

ทางราชการจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ระยะเวลา 90 วัน ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ดังนี้

1. งานทั่วไป

- ส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการซ่อมแซมต่อหน่วยเจ้าของพื้นที่
- ส่งแผนการดำเนินงานซ่อมทำต่อหน่วยเจ้าของพื้นที่ผ่านผู้ควบคุมงาน
- ส่งเอกสารขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้ทางราชการพิจารณาและได้รับการอนุมัติจากทางราชการก่อนดำเนินการ

2. งานซ่อมทำ

- รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งกระเบื้องหลังคาของใหม่ แล้วเสร็จตามแบบและรายการจำนวน 1 หลัง
- รื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ สุขภัณฑ์ ประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ในห้องน้ำของเดิมของอาคารบ้านพักหลังที่ 1 ออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ สุขภัณฑ์ ประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบในห้องน้ำของใหม่ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบและรายการที่กำหนด จำนวน 1 หลัง
- รื้อถอนระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครกของเดิมออกในห้องน้ำอาคารบ้านพักหลังที่ 1 ออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครกของใหม่ ตามแบบและรายการที่กำหนด แล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 1 หลัง
- ติดตั้งฝาล้างบำบัดน้ำเสียเหล็กหล่อ ตามแบบและรายการที่กำหนด จำนวน 2 ชุด
- รื้อถอนฝ้าเพดานห้องน้ำของเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานตามแบบและรายการที่กำหนดแล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 1 หลัง
- ทาสีผนังห้องน้ำ ตามแบบและรายการที่กำหนดแล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 1 หลัง

ให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งกระเบื้องหลังคาของใหม่ แล้วเสร็จตามแบบและรายการจำนวน 1 หลัง
- รื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ สุขภัณฑ์ ประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ในห้องน้ำของเดิมอาคารบ้านพักหลังที่ 2 ออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ สุขภัณฑ์ ประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบในห้องน้ำของใหม่ แล้วเสร็จตามแบบและรายการที่กำหนด 1 หลัง
- รื้อถอนระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครกของเดิมออกในห้องน้ำอาคารบ้านพักหลังที่ 2 ออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครกของใหม่ ตามแบบและรายการที่กำหนด แล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 1 หลัง

- ติดตั้งฝาลังบำบัดน้ำเสียเหล็กหล่อ ตามแบบและรายการที่กำหนด จำนวน 2 ชุด
- รื้อถอนฝาทะกอนห้องน้ำของเดิมพร้อมติดตั้งฝาทะกอนของใหม่แล้วเสร็จตามแบบและรายการที่กำหนด จำนวน 1 หลัง
- ทาสีผนังห้องน้ำ ตามแบบและรายการที่กำหนดแล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 1 หลัง

ให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญาฯ

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 (สี่สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ชุดลอกสีผนังอาคารภายนอก พร้อมล้างทำความสะอาด แล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 2 หลัง
- ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว ทาสีทับหน้า 2 เทียว แล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 2 หลัง
- ซ่อมทำรางระบายน้ำด้านหลังอาคาร ตามแบบและรายการที่กำหนด แล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 2 หลัง
- งานต่าง ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จและเรียบร้อยตามแบบและรายการที่กำหนด พร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่

ให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญาฯ

.....