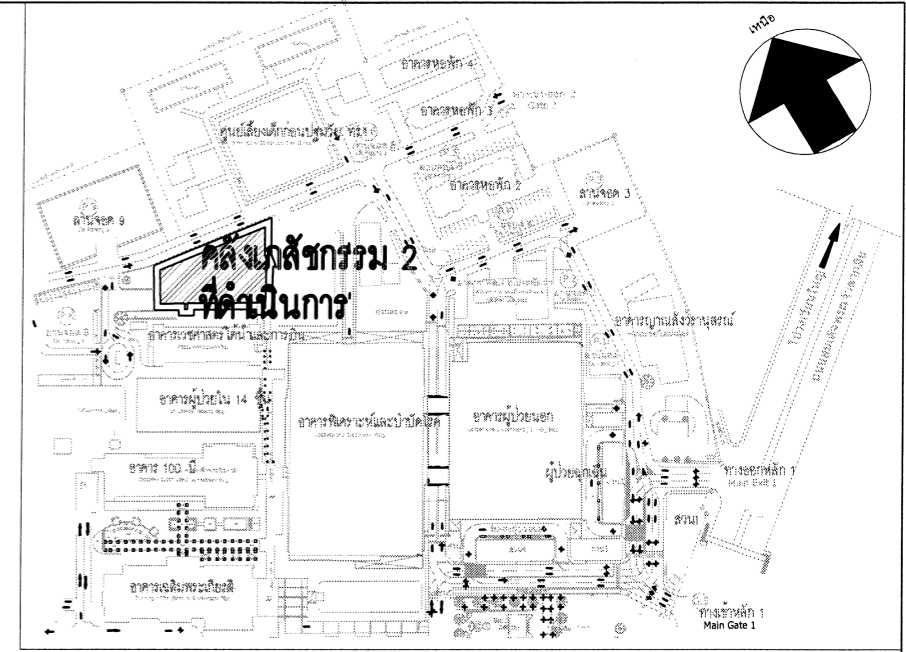


รายการประกอบแบบ

งานซ่อมแซมหลังคา อาคารคลังเภสัชกรรม รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.



ผังบริเวณโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า สิงขร

1. วัตถุประสงค์

กรมแพทย์ทหารเรือมีความประสงค์จะทำการจ้างเหมางาน ซ่อมแซมหลังคา อาคารคลังเภสัชกรรม รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร. ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบวรบุรี กทม. จำนวน 1 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด ตามรายการประกอบแบบ หมายเลขแบบ กอง สท.พร. 66-018 จำนวน 7 แผ่น ตามรูปแบบและรายการที่กำหนดโดยเมื่อแล้วเสร็จต้องได้ผลงานที่มีมาตรฐาน มีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งาน ได้ทันที โดยวิธีวิธี

2. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ประกอบต่างๆ ที่เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อน โดยจะต้องมีคุณสมบัติ คุณภาพ ได้ตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด มาตรฐานในการงานตามสัญญา โดยตลอด
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือมีความประณีต มีความรู้ความสามารถ มีคุณภาพ ได้มาตรฐานงานช่างตามที่ทางราชการกำหนด ให้เหมาะสมตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภทที่จะต้องดำเนินการมาปฏิบัติตามสัญญา โดยตลอดอีกทั้งจะต้องจัดหา เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องทุ่นแรงตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อดำเนินงาน ให้ได้ผลดีอย่างสมบูรณ์
- 2.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบที่กำหนดให้ในงานนี้ จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อน และได้คุณสมบัติและมาตรฐานตรงตามแบบและรายการที่กำหนด
- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ทางราชการรับรอง
- 2.5 การเข้าปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของบังคับของทางราชการ, หน่วยงานที่เข้าดำเนินการงานตามสัญญาและหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่โดยเคร่งครัด
- 2.6 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำที่ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอม จัดหาหรือซ่อมทำให้เหมือนดังเดิม หรือชดเชยให้ทั้งหมด
- 2.7 ในกรณีที่มิได้ตั้งช่างในพื้นที่และบริเวณ โดยรอบของการดำเนินการตามสัญญา ของผู้รับจ้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการขนย้ายออกไปให้พ้นและเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องนำสิ่งของนั้นกลับเข้าไว้ที่เดิม ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน วัสดุสิ่งของเหล่านั้นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง
- 2.8 เมื่องานแล้วเสร็จจะต้องเก็บขยะสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องและทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดและบริเวณ โดยรอบตามสัญญารวมทั้งรอบบริเวณซึ่งเกิดจากการ
- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่จริงตามสัญญาและวิเคราะห์เพื่อการตรวจสอบกับแบบและรายการก่อนเข้าดำเนินการ หากพบหรือมีข้อสงสัย ให้ได้สอบถามผู้ว่าจ้างให้เป็นที่ยอมรับก่อนการดำเนินการ
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตัดสินใจแทน วิศวกรประสานกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างและหน่วยที่เข้าดำเนินการตามสัญญา ตลอดเวลาเข้าดำเนินการ
- 2.11 คำชี้แจงใดๆ ในวันนัดสถานที่ที่เป็นเอกสารลายลักษณ์อักษร ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายการและสัญญา
- 2.12 ระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุที่ใช้ในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิดพลาด) โดยมีติของระยะส่วนใหญ่เป็น เมตร ห้ามวัดจากแบบโดยตรงถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุม ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
- 2.13 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องรับแจ้งแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อให้จัดการแก้ไขข้อขัดข้องนั้นในพื้นที่ที่พบ โดยให้ถือคำวินิจฉัยผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ
- 2.14 หากพบมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือที่มิได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่า ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่า ได้ระบุไว้ทั้งสองที่ หรือถ้ามิได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความเรียบร้อยสมบูรณ์ของงานซ่อมแซม หรือเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ส่วนดีของงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาที่ตกลงไว้

3. ขอบเขตงาน ให้ดำเนินการซ่อมแซมหลังคาอาคารคลังเภสัชกรรม รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

- งานพื้นที่ 1 งานซ่อมแซมหลังคาคลุมช่องลิฟท์และพื้นที่คาดทำหน้าช่องลิฟท์ พื้นที่รวมทั้งหมด 270 ตรม.
1. งานติดตั้งโครงเหล็ก และหลังคาMetal sheet ผนัง Siding Metal sheetพื้นที่รวมประมาณ 270 ตรม.
 2. งานซ่อมเปลี่ยนประตูบานประตูของเดิม(ทางออกคาคพ้า) ขนาดทางของเดิม จำนวน 2 บาน
 3. งานซ่อมเปลี่ยนรางน้ำฝนของเดิมเป็นรางแอสแตนเลส ความยาวรวม 32 ม. รายละเอียดเสนอ SHOP DRAWING
 4. งาน ทาสีโครงเหล็ก จำนวน 1 งาน
- งานพื้นที่ 2 งานซ่อมแซมหลังคาคลุมหลังคาลานผู้เดินและพื้นที่คาดทำ พื้นที่รวมทั้งหมด 900 ตรม.รายละเอียดเสนอ SHOP DRAWING
1. งานซ่อมแซมและย้ายระบบสายไฟฟ้าแรงสูงของเดิม บนคาคพ้า ที่กึ่งขวางแนวหลังคา จำนวน 1 งาน
 2. งานติดตั้งโครงเหล็ก และหลังคาMetal sheet พื้นที่รวมประมาณ 900 ตรม.
 3. งานติดตั้งโครงเหล็ก ผนัง Siding Metal sheetพื้นที่รวมประมาณ 30 ตรม.
 4. งานจะซ่อมทาสีผนังภายนอกและติดตั้งหน้าต่างบานผลักรองอุณหภูมิตั้ง 1.00x1.10 จำนวน 4 ชุดบาน
 5. งาน ทาสีโครงเหล็ก จำนวน 1 งาน
 6. งานทาสีซ่อมแซมผนังที่เจาะช่องหน้าต่างบานนอก จำนวน 1 งาน

หมายเหตุ

-แบบและรายการใดไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบรายละเอียดและSHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยจัดทำภายในงบประมาณที่กำหนด มิให้ยื่นข้อชี้แจงขึ้นไปตามวัตถุประสงค์มิให้ยื่นข้อชี้แจงหลักของทางราชการ
-กำหนดให้รายละเอียดในการนำวัสดุสถานที่โดยผู้ออกแบบถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

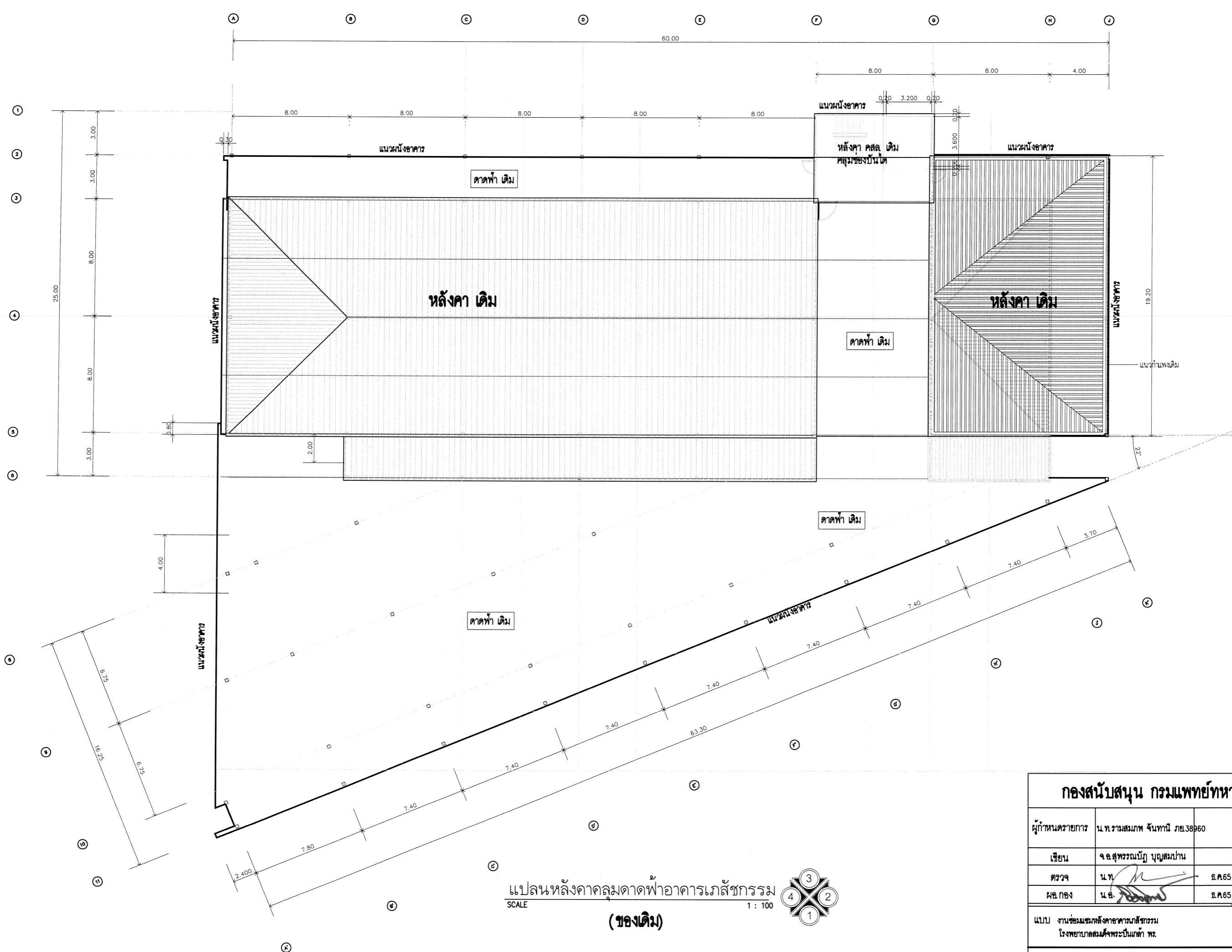
งานพื้นที่ 3 งานติดตั้งหลังคาคลุมพื้นที่คาดพ้าลาน คลส. พื้นที่รวมทั้งหมด 1018 ตรม.

1. งานติดตั้งโครงเหล็ก และหลังคาMetal sheet พื้นที่รวมประมาณ 890 ตรม.
2. งานติดตั้งโครงเหล็ก ผนัง Siding Metal sheetพื้นที่รวมประมาณ 128 ตรม.
3. งานติดตั้งโครงเหล็ก และหลังคาโปร่งแสงพื้นที่รวมประมาณ 114 ตรม.
4. งาน ทาสีโครงเหล็ก จำนวน 1 งาน
5. งานซ่อมแซม Roof Drainของเดิม(รวมทั้งหมด) จำนวน 20 จุด
6. เก็บงานทำความสะอาดทั้งคาคพ้าทั้งหมด

4 มาตรฐานวัสดุ ดังนี้

- 4.1 สีน้ำอะคริลิก หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์ICI / DULUX PENTELITE , CAPTAIN/VINYL SILK , TOA/CLASSIC EMULTION-EX , NIPPON/EXTRA-Y , PAMMASTIC/PERMOLITE , JOTUN/STRAX DELEX
- 4.2 วัสดุอุดรอยแตกกราว เป็นวัสดุที่ผลิตกันสนิมบนผนัง
- 4.3 สีน้ำมัน หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์ICI , DULUX GLOSS , TOA/HIGH GLOSS , DELTA/DELTA GLOSS ENAMEL , BEGER/ENAMEL PAMMASTIC/SUPER GLOSS , JOTUN/GARDEX ENAMEL , NIPPON/BODELAC 1000 ENAMEL
- 4.4 ท่อร้อยสายไฟ EMT. และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ UNEN , HAGO , PANASONIC
- 4.5 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ HAGO , PANASONIC , BUSHING , BISHINO
- 4.6 ท่อร้อยสายไฟ uPVC. และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ HAGO< UPC, SCG ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- 4.7 สายไฟฟ้า ตัวนำทองแดงทั้งหมด ผลิตภัณฑ์ THAI YAZAKI, PHELPS DODGE, BANKOK CABLE, MIC ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- 4.8 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ ตามมาตรฐาน วททและ ชย.ท.
- 4.9 กำหนดความแข็งแรงคอนกรีต Fc ไม่ต่ำกว่า 240 ksc, cube
- 4.10 ทุ่นปูประปา ได้รับมาตรฐาน มอก. ผลิตภัณฑ์ ท่อน้ำไทย ตราเสือ SCG.
- 4.11 ปูนฉาบ ไม่ต่ำกว่า 155w. ได้รับมาตรฐาน มอก. รับประกันมอดเตอร์ 6 เดือน ตราผลิตภัณฑ์ MITSUBISHI, HITASHI,GRUNDFOS
- 4.12 เครื่องปรับอากาศ ได้รับมาตรฐาน มอก. ตราผลิตภัณฑ์ MITSUBISHI, PANASONIC,TRAIN,DAIKIN
- 4.13 HDPE SHEET ได้รับมาตรฐาน มอก.ผลิตภัณฑ์
 - มีความหนาแน่น ไม่ต่ำกว่า 0.94d/sqcm.
 - แผ่นกันซึมผลิตจาก POLY ETHELENE ชนิดความหนาแน่นสูง ผิวเรียบทั้ง 2 ด้าน
 - TENSILE STRENGTH AT BREAK ไม่ต่ำกว่า 57kN/m
- 4.14 แผ่นหลังคาเหล็กโรลออนเคลือบสี(METAL SHEET)ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.47mm. หรือระบุในแบบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นผนังเหล็กโรลออนเคลือบสี(METAL SHEET)ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.35mm. หรือระบุในแบบติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.15 วัสดุกันซึมอะคริลิก ชนิดทา เทปปรับผิวคาคพ้าความลาดเอียงแต่งผิวเรียบ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ตราผลิตภัณฑ์เช่น จรเหล็กซิลล์
- 4.16 เหล็กรูปพรรณ ได้รับมาตรฐาน มอก .

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	น.ท.รวมสมภพ จันทร์ปี ๒๕๖๑	หมายเลขแบบ 66-018	
เขียน	จ.อ.สุพรรณภูมิ บุญสมปาน		
ตรวจ	น.ท.	๕.๕.65	
ผอ.กอง	น.อ.	๕.๕.65	
แบบ	งานซ่อมแซมหลังคาอาคารเภสัชกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.	รวม 07 แผ่น	
		01	07
แสดง รายการประกอบแบบ ผังบริเวณ			



แปลนหลังคาคลุมคตุมคตุมฝ้าอาคารเภสัชกรรม
 SCALE 1 : 100
 (ของเดิม)



กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	น.ท. รามสมภพ จันทานี ภย.38960	หมายเลขแบบ 66-018	
เขียน	จ.อ. สุพรรณนีย์ บุญสมบ้าน		
ตรวจ	น.ท. <i>[Signature]</i>	ธ.ค.65	
ผอ.กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	ธ.ค.65	
แบบ งานซ่อมแซมหลังคาอาคารเภสัชกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ทร.			รวม 07 แผ่น 02 07
แสดง แปลนหลังคาคลุมคตุมคตุมฝ้าอาคารเภสัชกรรม (ของเดิม)			