



งานจัดทำพื้นที่ล่างภาชนะในการจัดเลี้ยง
กองวิทยาการ ศูนย์วิทยาการ กรมแพทยทหารเรือ

รายการประกอบแบบ

งานจัดทำพื้นที่ล้างภาชนะในการจัดเลี้ยง กวค.ศวท.พร.

1. ความมุ่งหมาย ทางราชการมีความประสงค์จ้างเหมาบริษัทเอกชนดำเนินการจัดทำพื้นที่ล้างภาชนะในการจัดเลี้ยง กวค.ศวท.พร. ตามแบบ กองสนับสนุนฯ หมายเลข 59-061 จำนวน 15 แผ่น
2. ขอบเขตของงาน ดำเนินการจัดทำพื้นที่ล้างภาชนะในการจัดเลี้ยง กวค.ศวท.พร. รายละเอียดตามแบบที่กำหนด ให้สามารถใช้งานในราชการได้ดี
3. เงื่อนไขและผู้ผูกพัน
 - 3.1 ผู้รับจ้างฯ จะต้องจัดหาช่างฝีมือดี ปรมาณี มีความรู้ ความสามารถกับงาน อีกทั้งถูกต้องตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภท มาปฏิบัติงานราชการนี้โดยตลอด
 - 3.2 การเข้ามาปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
 - 3.3 การขนย้ายสิ่งกีดขวางของทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานราชการนี้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างฯ เมื่อแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายเข้าที่เดิมให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานต่อคณะกรรมการฯ
 - 3.4 ความเสียหายใดๆที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมจัดทาสีหรือ ซ่อมทำให้สามารถใช้งานราชการได้เหมือนเดิม
 - 3.5 เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งรอยเปื้อนซึ่งเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงาน
 - 3.6 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบวีระยะสถานที่จริงก่อนดำเนินการ หากมีปัญหาให้สอบถามผู้ออกแบบให้เป็นที่เข้าใจก่อนเสนอราคา
 - 3.7 ผู้รับจ้างจะต้องไปดูสถานที่จริงก่อนดำเนินการ หากมีข้อสงสัยให้สอบถามและผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการ
 - 3.8 วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆที่ได้ดำเนินการมอบให้ผู้รับจ้างทำบัญชีส่งมอบให้กับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ดำเนินการ เศษวัสดุและอุปกรณ์ที่จะขนย้ายออกนอกพื้นที่ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง
 - 3.9 ให้ถือคำชี้แจงเพิ่มเติมจากการนำดูสถานที่ เป็นส่วนหนึ่งของงานราชการนี้ ซึ่งจะแก้ไขเพิ่มเติมในวันทำสัญญา
4. การดำเนินการ
 - 4.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเสนอหนังสือเข้าดำเนินการและจัดทำแผนงานในการก่อสร้าง เสนอผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนการดำเนินการ
 - 4.2 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเสนอแคตตาล็อกตัวอย่างของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เสนอผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนการดำเนินการ
 - 4.3 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตัดต้นไม้บริเวณที่กีดขวางการก่อสร้างอาคารทั้งหมด รวมถึงวัชพืชต่าง ๆ
 - 4.4 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งหีวนาน คสล. ของอาคารเดิมส่วนที่ขึ้นออกจากตัวอาคาร ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 4.5 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการย้าย Condensing Units เครื่องปรับอากาศ จำนวน 3 ชุด และให้ทำการติดตั้งใหม่ การติดตั้งให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและได้รับความเห็นชอบพื้นที่ในการติดตั้งจากหน่วยใช้ประโยชน์
 - 4.6 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับพื้นที่ให้ตรงระดับตามแบบผังบริเวณ พร้อมขุดคูไม่รากไม้ พร้อมกำจัดเศษวัสดุต่างๆ ที่ไม่พึงประสงค์ ออกจากพื้นที่แนวก่อสร้างทั้งหมด ในกรณีที่เป็นหลุมหรือช่องว่างจะต้องทำการบดอัดดินให้แน่น
 - 4.7 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารและจัดทำพื้นที่ล้างภาชนะในการจัดเลี้ยง กวค.ศวท.พร. จำนวน 1 หลัง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 4.8 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำพื้น คสล. โยธาธรอาคารทั้งหมด ตามแบบและรายการที่กำหนด รวมถึงพื้นที่ทางลาดขึ้น-ลง อาคาร
 - 4.9 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบประปา-สุขาภิบาล ตามแบบและรายการที่กำหนด
5. งานหลังคา
 - 5.1 หลังคาเป็นแผ่นเหล็กกลลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm. ได้แผ่นบุฉนวนกันความร้อน การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
 - 5.2 โครงหลังคาเหล็กให้เป็นไปตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 5.3 เชิงชายใช้แผ่นไม้สังเคราะห์สำหรับรูป ทาสี ขนาดเป็นไปตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 5.4 รางรับน้ำฝนหลังคาให้ใช้สังกะสีพับขึ้นรูป เบอร์ 24 ท่อระบายน้ำ PVC ไหลลงพักที่ระบายน้ำใกล้เคียง

6. งานคานวิศวกรรม

- 6.1 งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใช้คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ ตร.ซม. ทรงกระบอก มาตรฐานอายุ 28 วัน โดยให้ใช้ READY MIXED CONCRETE หรือผสมตามมาตรฐานการผสมคอนกรีตอย่างเคร่งครัด
- 6.2 เหล็กเสริมผิวเรียบ SR-24 ซึ่งต้องผลิตตาม มอก.20-2524 , เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-30 ซึ่งต้องผลิตตาม มอก.24-2525
- 6.3 เหล็กรูปพรรณ ใช้มาตรฐาน มอก. หรือ JS
- 6.4 เหล็กเสริมที่ใช้อาจต้องเป็นของใหม่ ปราศจากสนิมหรือวัสดุแปลกปลอมจับตัวผิวเหล็กและห้ามใช้เหล็กเสริมที่ผลิตโดยวิธีรีดซ้ำ การต่อเหล็กในคานให้ยึดหลักปฏิบัติดังนี้ เหล็กบนให้ต่อที่กึ่งกลางช่วงคาน เหล็กล่างให้ต่อที่ศูนย์ เสามีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางคานไม่น้อยกว่า 60 ซม
- 6.5 เหล็กเสริม ต้องไม่มีสนิมขุม หรือเปื้อนน้ำมัน สี และไม้คอง นอกจากที่ต้องยึดตามมาตรฐาน และเป็นเหล็กที่ ได้มาตรฐานตามที่ ว.ส.ท. กำหนดการต่อเหล็กให้ต่อโดยการเชื่อม หรือทาบกันไม่น้อยกว่า 48 เท่าของ เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม การรอยปลายเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐานตามที่ ว.ส.ท. กำหนด
- 6.6 ซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตทำโครงสร้างให้ใช้ PORTLAND CEMENT มาตรฐาน ASTM DESIGNATION C 150 เช่น คราข้าง , คราเพชร, โดยให้ผู้รับจ้างใช้ตราใดตราหนึ่งโดยห้ามใช้ปนกัน
- 6.7 ซีเมนต์ที่ใช้สำหรับปูนฉาบ ปูนก่อ ให้ใช้ SILICA CEMENT เช่น คราเสือ, ครางูเห่า, ครากอินทรีย์ และต้องเป็นปูนใหม่ แท่ง และเก็บไว้ตามที่ ผู้ผลิตกำหนด
- 6.8 ในการหล่อคานคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังในการทำแบบหล่อ โดยต้องมีค้ำยันที่มั่นคงแข็งแรง
- 6.9 เสาเข็ม ให้ใช้เสาเข็มข้อแฉ่ง หรือตามที่ระบุไว้ในแบบขยายทางคานวิศวกรรม
- 6.10 น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องใส สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ ฯลฯ
- 6.11 ทราช ต้องเป็นทราชน้ำจืดโดยขนาดตามกำหนด ปราศจากวัสดุอื่นๆที่เป็นภัยต่อคอนกรีตเชื่อมปออยู่หรือลือปออยู่

7. งานทาสี

- 7.1 งานเหล็กรูปพรรณขนาดต่างๆ ให้ผู้รับจ้างทาสีกันสนิม 2 เที่ยว และสีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว ตามรายการผลิตภัณฑ์สี
- 7.2 งานผนังปูนฉาบ และไม้สังเคราะห์ให้ผู้รับจ้างทาสีรองพื้นปูนใหม่ชนิดกันเชื้อรา 1 เที่ยว และทาสีทับหน้า 2 เที่ยว
- 7.3 งานไม้ให้ผู้รับจ้างทาสีรองพื้นไม้ 1 เที่ยว และทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว

8. งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา - ท่อน้ำทิ้ง

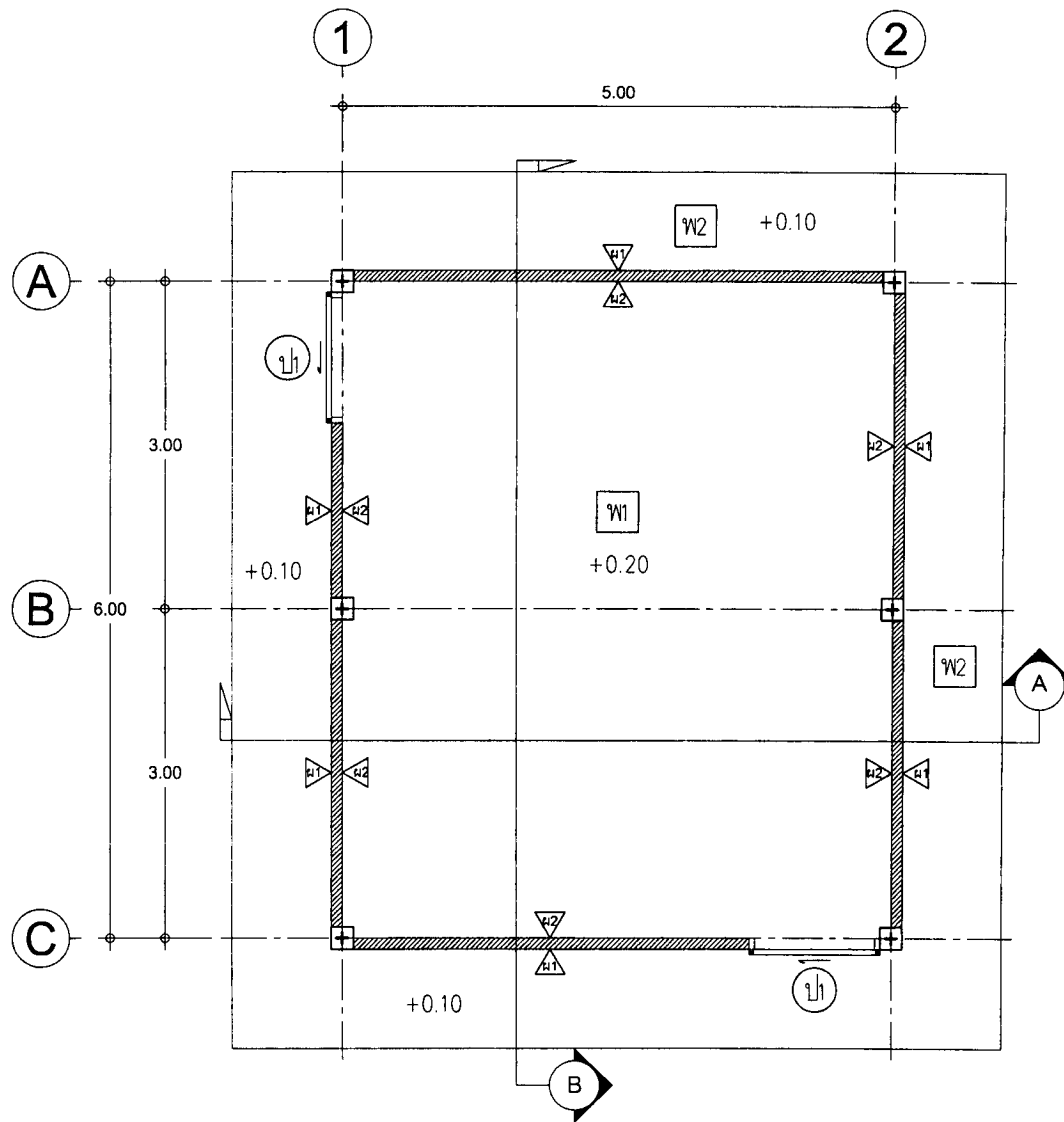
ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในรายการของแบบ ให้เชื่อมต่อกับเมนของเดิมใกล้เคียง อุปกรณ์ที่ใช้ต้องมีตราอักษร มอก. กำกับ

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างรูปหล่อ ภายนอกฉาบปูนเรียบ ทาสี บริเวณแนบอาคารของเดิม สูง 0.90 m. ยาว 16.00 m. ระยะตามแบบที่กำหนด พื้น คสล. พหุ ให้แนว Slope มาจับข้อพักท่อระบายน้ำของเดิม

กองสนับสนุนฯ
 ๒๐. ๕
 ๓๐. ๓.๐. ๕๒๐

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ระวีดี ศาสดีพันธ์		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.ศ. สมประสงค์ อีอนงค์		59-061
ตรวจ	น.ส. <i>[Signature]</i>	20 มี.ย.59	
ผ.ล.กอง	น.ส. พลิก สุธ	30 มี.ย.59	
แบบ	งานจัดทำพื้นที่ล้างภาชนะในการจัดเลี้ยง		รวม 15 แผ่น
	กองบัญชาการ ศูนย์บัญชาการ กรมแพทยทหารเรือ		01 15
แต่ง	รายการประกอบแบบ		

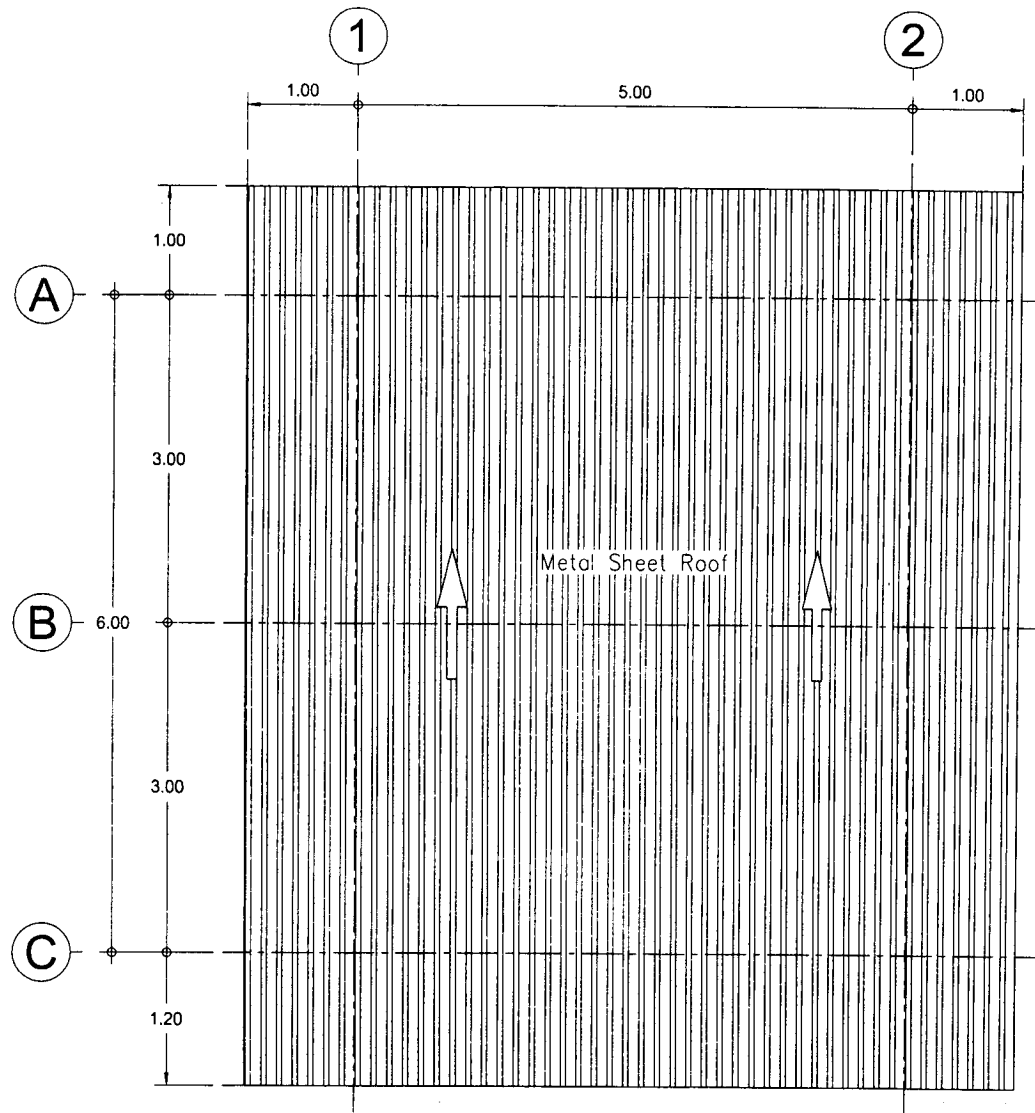


- W1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม
 ขานแนวสีเดียวกับกระเบื้อง (ลายและเฉดสีเลือกภายหลัง)
- W2 พื้น คสล. ขัดเรียบตีเส้นแบ่งแนว
- A1 ผนังภายนอก
 ช่วงล่างเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี สูง 1.10 ม
 ช่วงกลางเป็นผนังลวดตาฉี่ ขนาด 2"x2"x3.2 มม
 โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x2"x2.0 มม สูง 1.90 ม
 ภายในกรุผนังลวดไฟเบอร์กรอบบานอลูมิเนียมถอดทำ
 ความสะอาดได้ ระบายช่องตามแบบที่กำหนด
 ช่วงบนเป็นผนังแผ่นซีเมนต์บอร์ด ทหนา 12 มม
 โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"x2.0 มม @ 0.40 ม
- A2 ผนังภายใน
 ช่วงล่างเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ กรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.15x0.30 ม
 สูง 1.10 ม
 ช่วงบนเป็นผนังร่วมกับผนัง 1

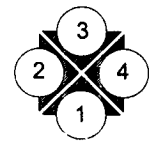
กองสถาปัตย์
 ผอ.คสน.มร. ๙๐. *K*
 ๓๐ / ๓๖ / ๕๐

แปลงพื้น
 SCALE _____ 1:50

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิศ ศาสิตุพันธ์		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เอี่ยมคง		59-061
ตรวจ	น.ท. <i>[Signature]</i>	30 มิ.ย. 59	
ผอ.กอง	น.อ. กิ่งหนิง <i>[Signature]</i>	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดพื้นที่ทางทหารในการจัดตั้ง กองบริหารการ ศูนย์วิทยการ กรมแพทย์ทหารเรือ		รวม 15 แผ่น
			03 15
แสดง แปลงพื้น			

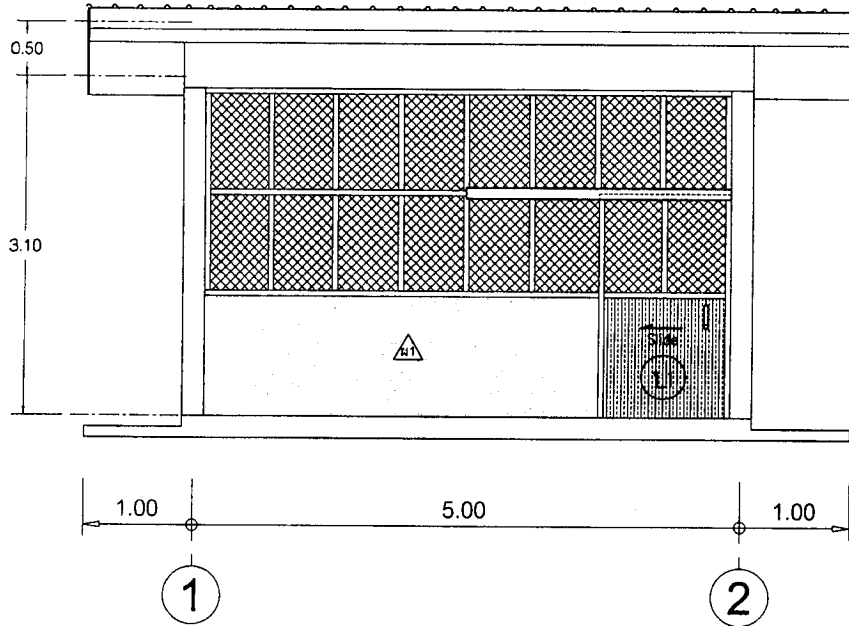


กองสถาปัตย์ฯ พว.
 26.0. f
 70 / 75 / 60

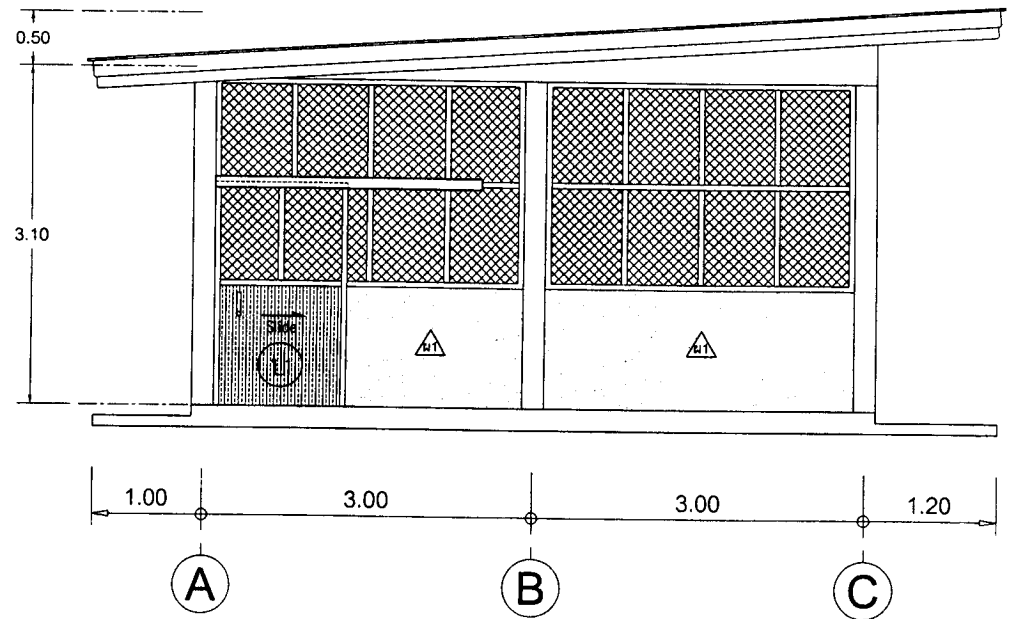


แปลนหลังคา
 SCALE 1:50

กองสถาปัตย์ฯ กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิศ ศาสดี		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ ชื่นคง		59-061
ตรวจ	น.ท. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
ผอ.กอง	น.อ. กวีน ดิเร	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดทำคาน้ำดื่มภายในอาคาร		รวม 15 แผ่น
	กองสถาปัตย์ฯ กรมแพทยทหารเรือ		04 15
แสดง	แปลนหลังคา		



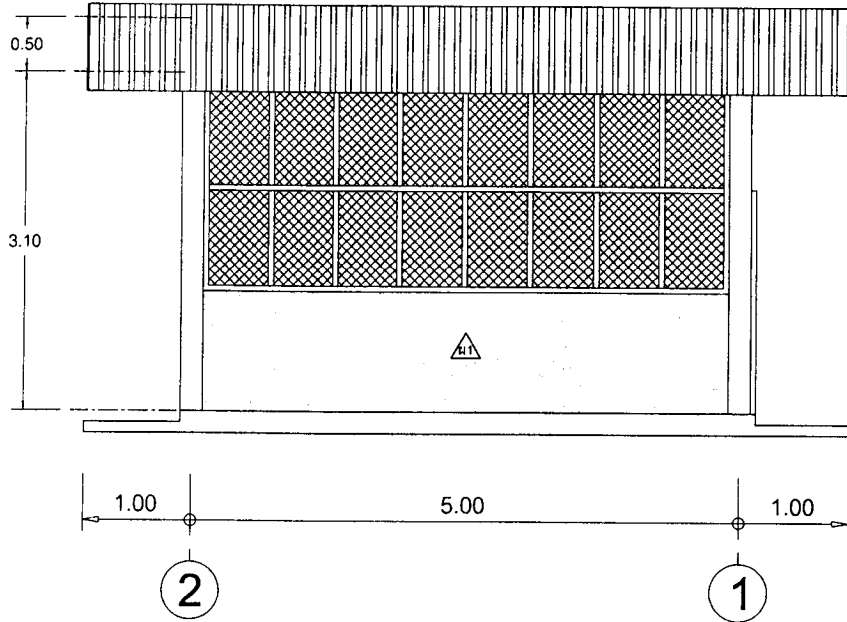
รูปด้าน 1
SCALE 1:50



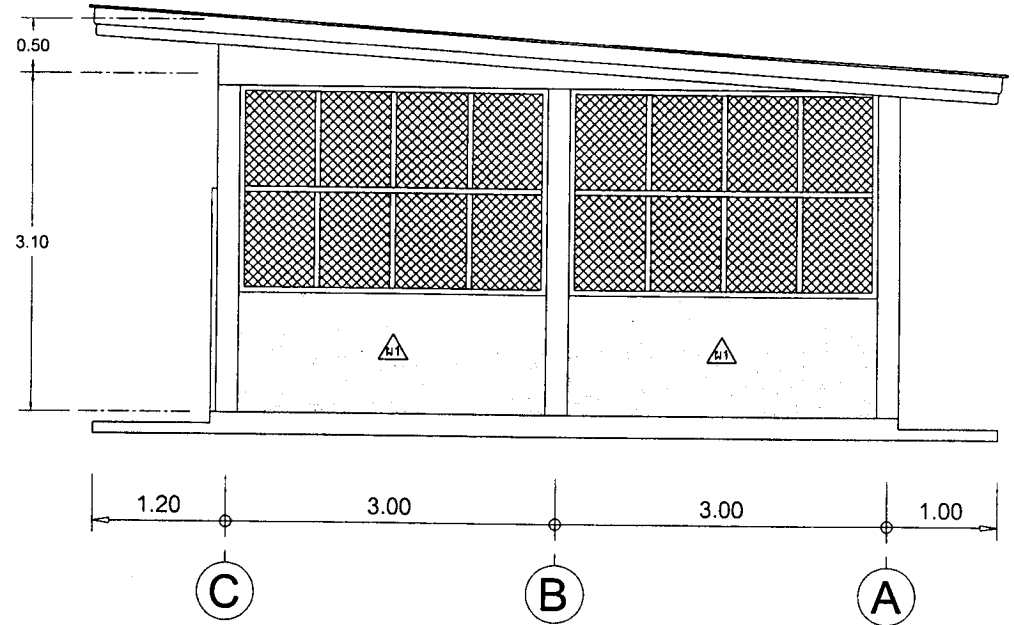
รูปด้าน 2
SCALE 1:50

กองสถาปัตย์ฯ
น.อ. ฟ
ม.ร.น. 50

กองสถาปัตย์ฯ กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิศ ศาสตราวุธ	หมายเลขแบบ	59-061
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เอี่ยมคง		
ตรวจ	น.ท. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
แปลกอง	น.อ. กษิณ อิง	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดพื้นที่ตั้งภายในกรมแพทย์ฯ	รวม	15 แผ่น
	กองสถาปัตย์ฯ ศูนย์ศึกษาฯ กรมแพทยทหารเรือ	05	15
แสดง	รูปด้าน 1, 2		



รูปด้าน 3
SCALE 1:50



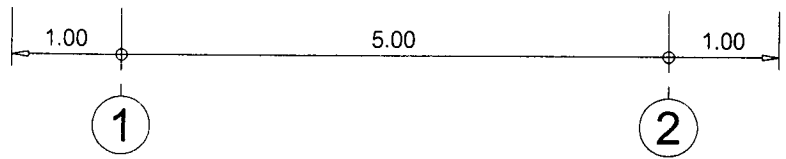
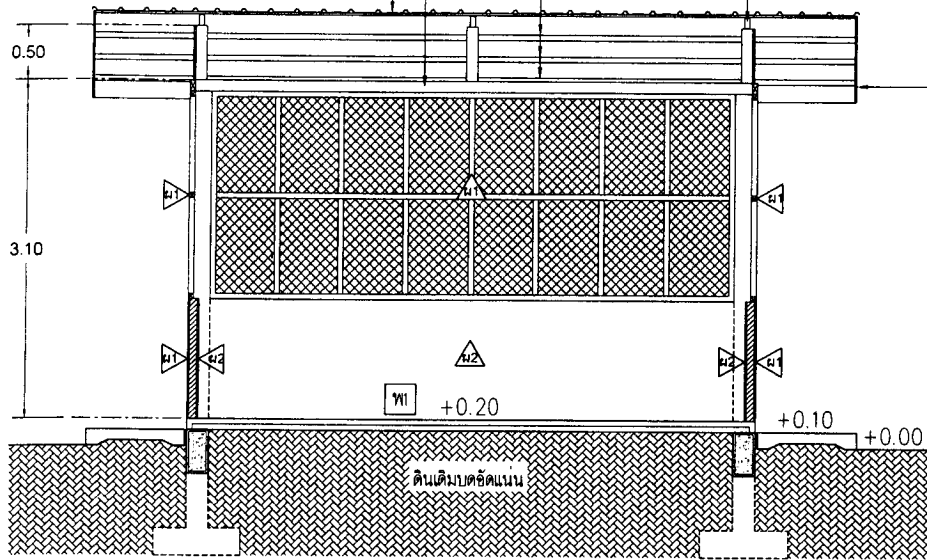
รูปด้าน 4
SCALE 1:50

กองสถาปัตย์ฯ
 ผอ.กองฯ ๓๕๐
 ๓๐ พ.ย. ๕๐

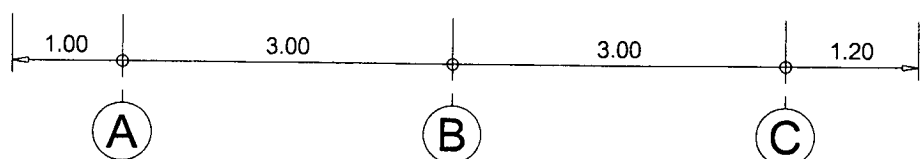
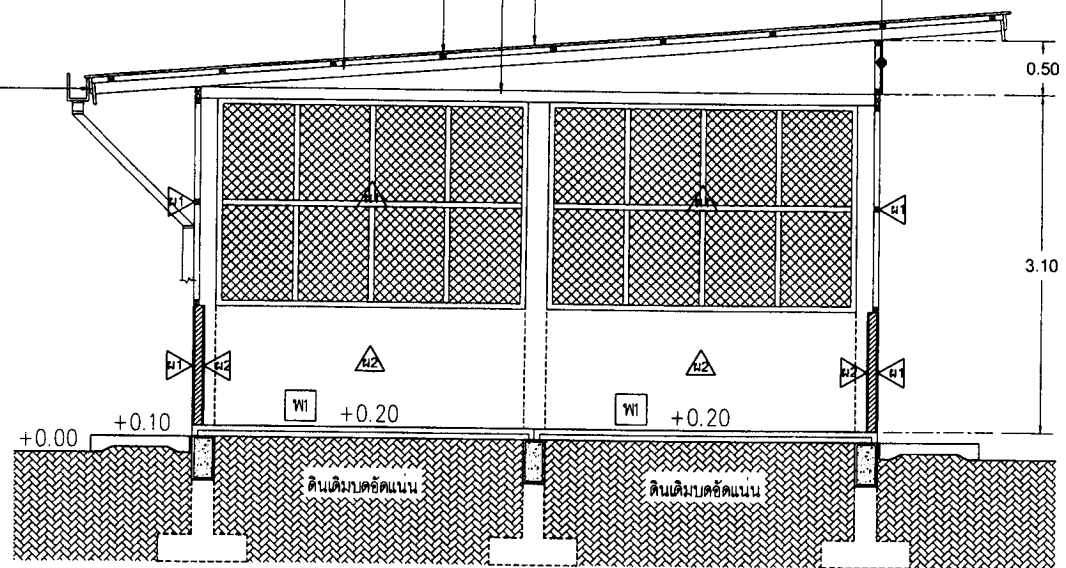
กองสถาปัตย์ฯ กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ระวีดี ศาสตร์ดี	หมายเลขแบบ	
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เรืองคง		59-061
ตรวจ	น.ท. [Signature]	30 มิ.ย. 50	
ผอ.กอง	น.อ. [Signature]	30 มิ.ย. 50	
แบบ	งานจัดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในกองจัดซื้อ	รวม	15 แผ่น
	กองบัญชาการ ศูนย์วิทยาการ กรมแพทย์ทหารเรือ	06	15
แสดง	รูปด้าน 3, 4		

หลังคา Metal Sheet ขนาดหนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm.
 ใต้แผ่นบุฉนวนกันความร้อน
 อเสเหล็กกล่อง -150x50x3.2 mm.
 แปเหล็กกล่อง -50x50x2.0 mm. @ 1.00 m.
 จันทันเหล็กกล่อง -100x50x2.3 mm @ 1.00 m.
 เเชิงชายไม้สังเคราะห์ 1"x8" ปิดลอนไม้สังเคราะห์ 1"x6"
 และรางน้ำฝนสังกะสีหีบขึ้นรูป เบอร์ 24 ขนาด 0.20 m.

ติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 mm.
 โครงโครงเหล็กกล่อง 2"x2"x2.0 mm.



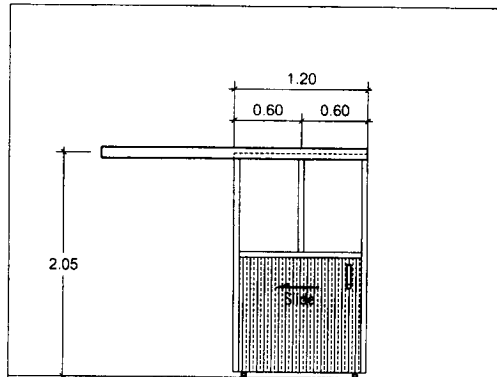
รูปตัด A
 SCALE 1:50



รูปตัด B
 SCALE 1:50

กองสับสนุน พ.ร.
 ผอ.กองสับสนุน ๓๖.๐
 ๓๖.๐ / ๓๖.๐ / ๖๐

กองสับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิล ศาสติบุปผ์	หมายเลขแบบ	59-061
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ ชื่นคง		
ตรวจ	น.ท. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
ผอ.กอง	น.อ. กวีณ ธีระ	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดพื้นที่ข้างอาคารในกรณีตึก	รวม 15 แผ่น	
	กองสับสนุน ศูนย์วิทยากร กรมแพทยทหารเรือ	07	15
แสดง	รูปตัด A, B		

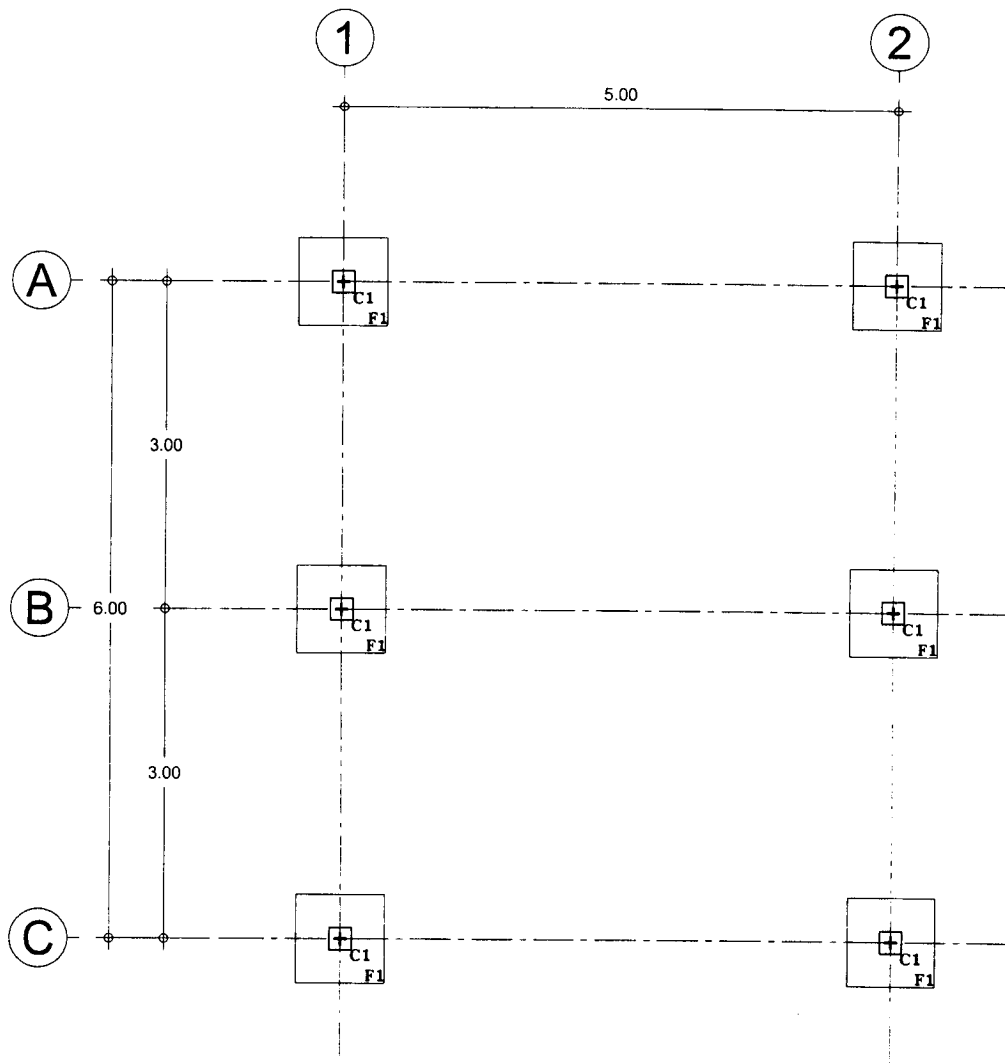


ป1

ลักษณะการเปิด	บานเลื่อน
วงกบ	เหล็กกล่อง 2"x2"x2.0 mm.
บาน	บาน- กระจกตะแกรงเหล็ก ขนาด 2"x2"
-	ภายในห้องกระจกไฟเบอร์กันแสง
-	กรอบบานอลูมิเนียม อดทนความร้อนและขาดได้
-	ล่าง- กระจกอลูมิเนียม
กรอบบาน บาน- ล่าง	เหล็กกล่อง 1"x2"x2.0 mm.
กรอบบานข้าง	เหล็กกล่อง 1"x2"x2.0 mm.
อุปกรณ์	สายบูธพร้อมลูกบิดบาน+ มีดจับ
-	ลูกกลิ้งสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด

กองสถาปัตย์ฯ
 10.0. f
 ๓๐ / ๗๘ / ๖๐

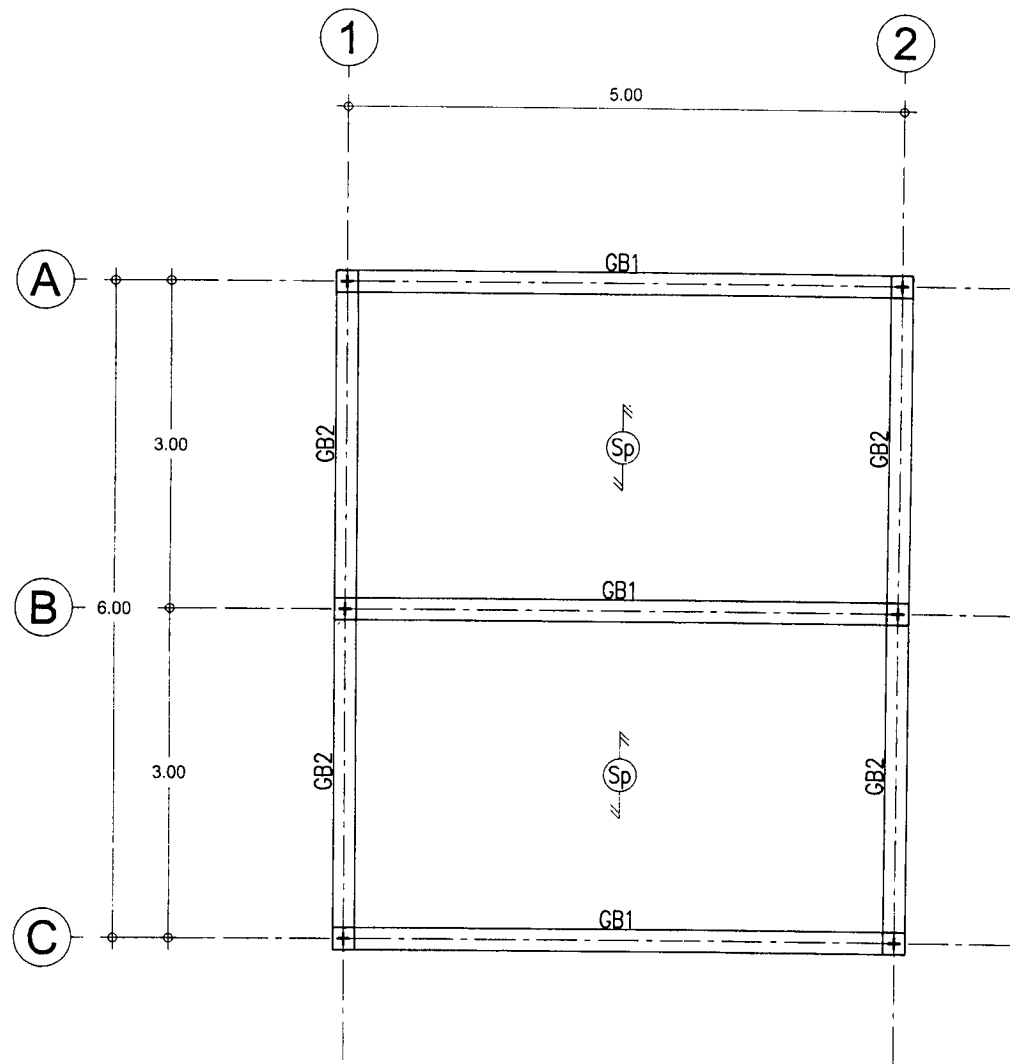
กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ศ. ชนิด ศาสิตกุล		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ นีสินท		59-061
ตรวจ	น.ย. [Signature]	20 มิ.ย. 59	
ผอ.กอง	น.อ. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดทำในที่ต่างภายในกรมฯ	รวม 15 แผ่น	
	กองวิทยากร ศูนย์วิทยากร กรมแพทยทหารเรือ	08	15
แสดง	แบบประตู		



แปลนฐานราก , ตอม่อ
SCALE 1:50

กองสถาปัตย์ รร.
ร.ร. ร.ร. ร.ร.
ร.ร. ร.ร. ร.ร.
ร.ร. ร.ร. ร.ร.

กองสถาปัตย์ รร. กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ระวีดี ศาสตราภรณ์		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เวียงคง		59-061
ตรวจ	น.ท. <i>[Signature]</i>	๓๐ มิ.ย. ๕๙	
ผ.ส. กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	3๑ มิ.ย. ๕๙	
แบบ	งานจัดทาสีผนังภายในอาคารจัดเลี้ยง	รวม 15 แผ่น	
	กองบัญชาการ ศูนย์วิทยทหาร กรมแพทย์ทหารเรือ	09	15
แสดง	แปลนฐานราก , ตอม่อ		

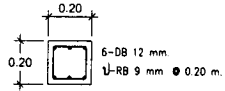


แปลนคาน, พื้น

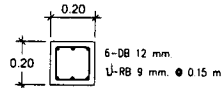
SCALE 1:50

กองสถาปัตย์ พ.ร.
 no. f
 no. no. / 60

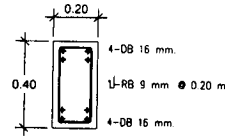
กองสถาปัตย์ กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิศ ศาสิตบุปผ์		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เชื้อคง		59-061
ตรวจ	น.ช. <i>[Signature]</i>	20 มิ.ย. 59	
ผอ.กอง	น.อ. พล.ต. <i>[Signature]</i>	5 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดทำสิ่งก่อสร้างภายในอาคาร		รวม 15 แผ่น
	กองสถาปัตย์ ศูนย์วิทยาการ กรมแพทยทหารเรือ		10 15
แสดง	แปลนคาน, พื้น		



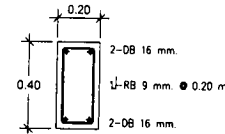
ตอม่อ



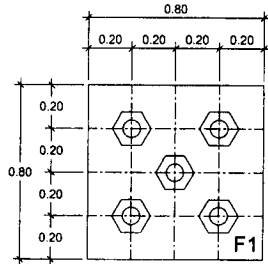
C1



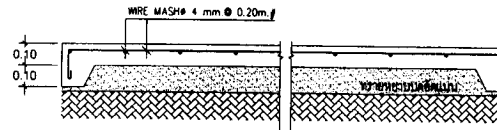
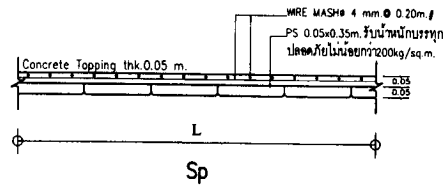
GB1



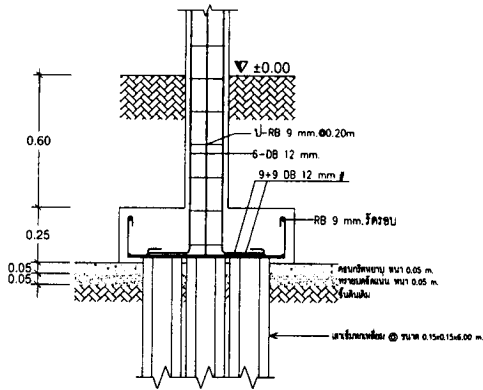
GB2



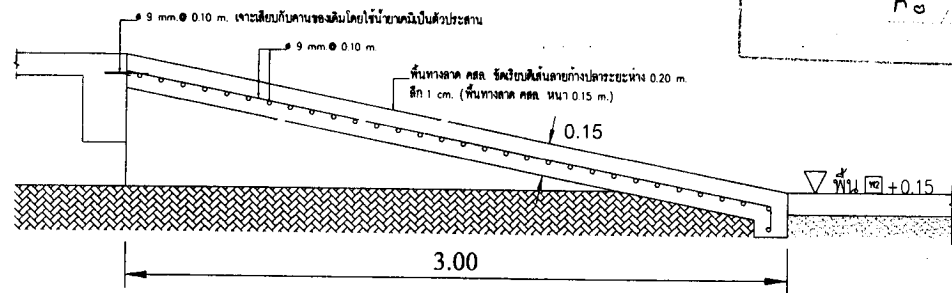
F1



ขยายพื้น คสล



F1



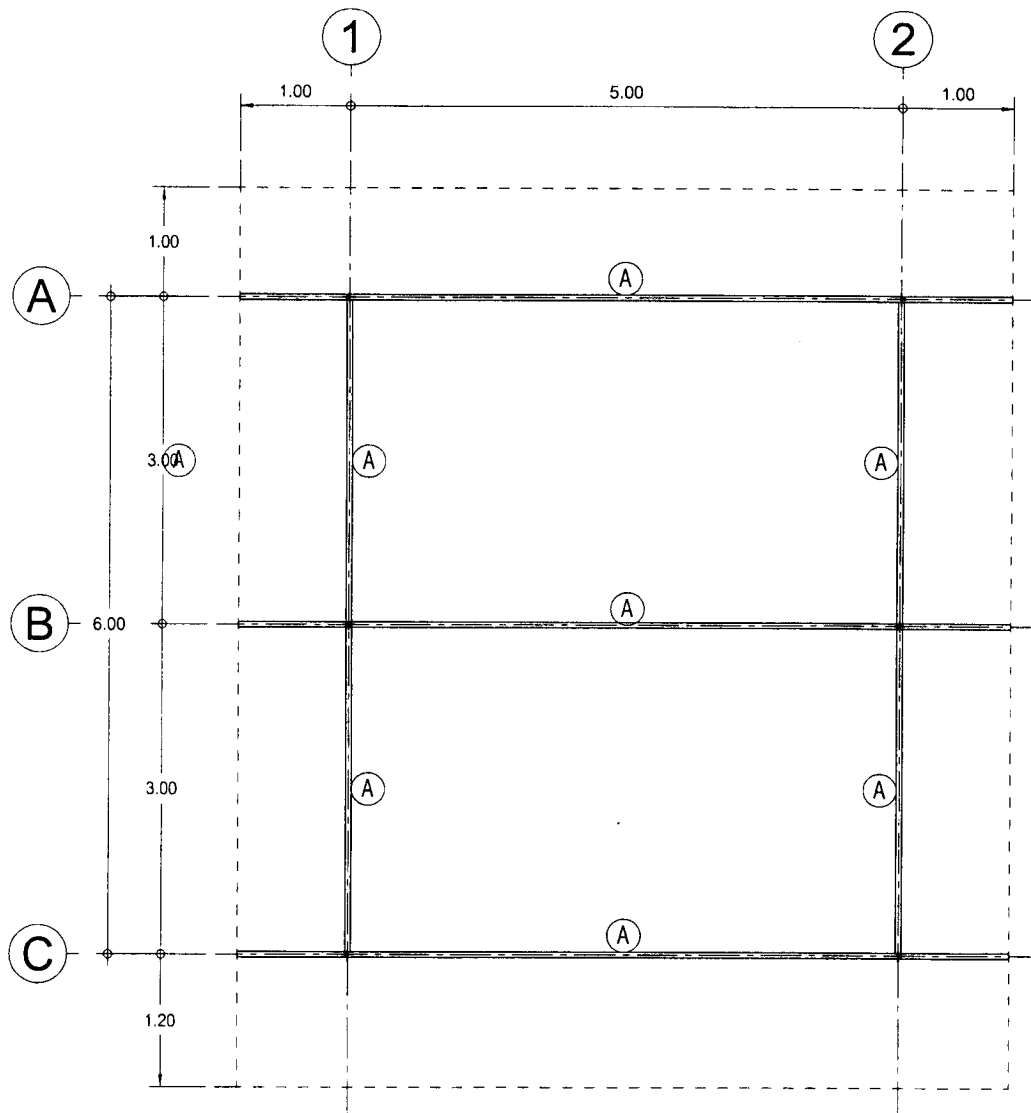
ขยายพื้นทางลาด

กองสถาปัตย์
 ๒๐ / ๒๕ / ๖๐

ขยายโครงสร้าง

SCALE 1:25

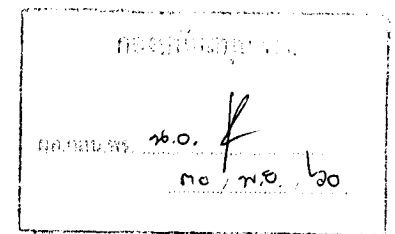
กองสถาปัตย์ กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิต ศาสตราวุฒ		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.ท. สมประสงค์ เอ็นคง		59-061
ตรวจ	น.ท. [Signature]	20 มิ.ย. 59	
ผ.ก.อ.	น.อ. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดพื้นที่ทางภาคในการจัดซื้อ		รวม 15 แผ่น
	กองวิทยากร ศูนย์วิทยากร กรมแพทยทหารเรือ		11 15
แสดง	ขยายโครงสร้าง		



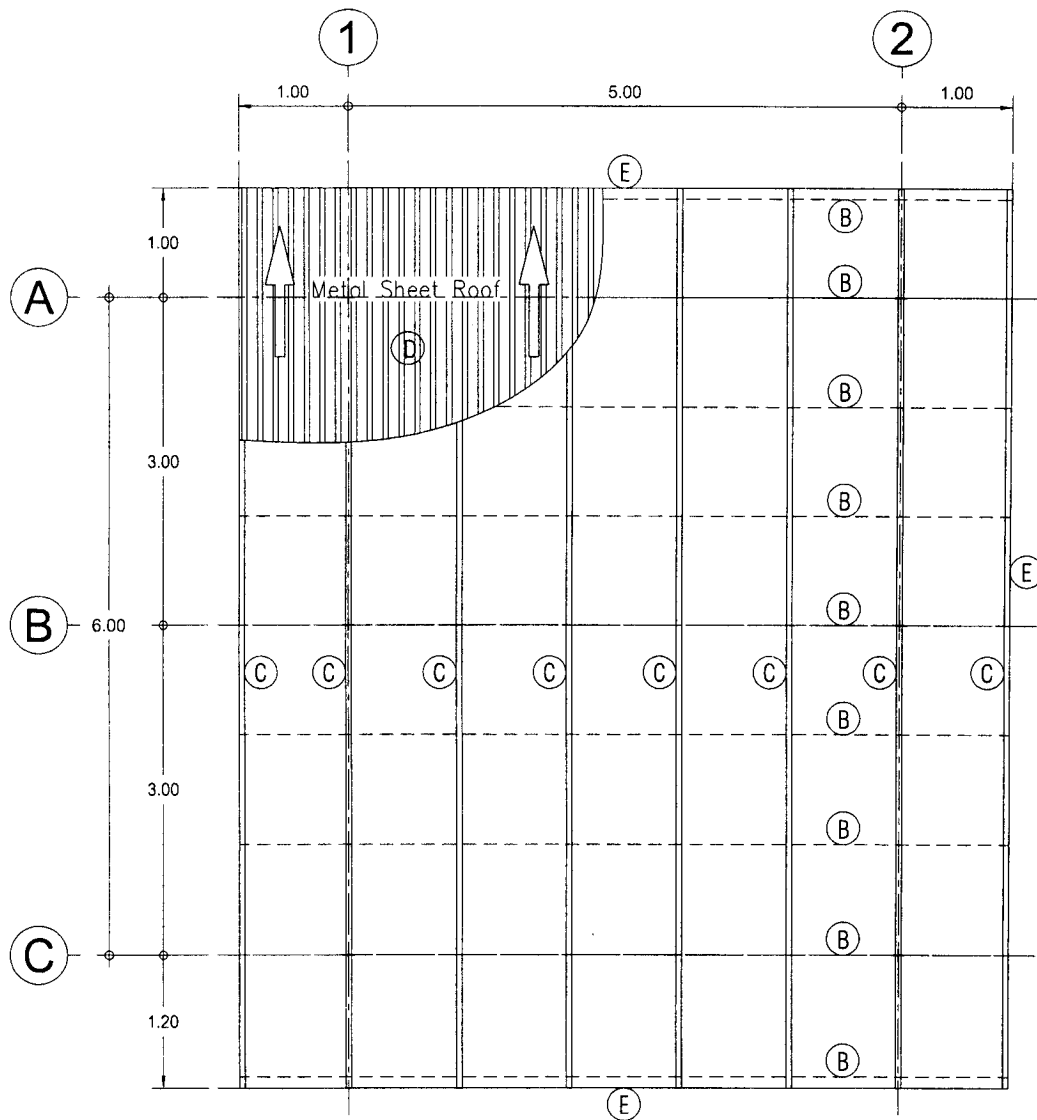
รายการวัสดุหลังคา

- (A) อะเหล็กลูกกลอง -150x50x3.2 mm.
- (B) แปเหล็กลูกกลอง -50x50x2.0 mm.@ 1.00 m.
- (C) ฉันทันเหล็กลูกกลอง -100x50x2.3 mm @ 1.00 m.
- (D) หลังคา Metal Sheet ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm. ได้แผ่นบุจนวนกันความร้อน
- (E) เชิงชายไม้สังเคราะห์ 1"x8" ปิดลอนไม้สังเคราะห์ 1"x6"

แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1/50



ก้องสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิต ศาสดี		หมายเลขแบบ
เขียน	จ.ล. สมประสงค์ เวียงนง		59-061
ตรวจ	น.ช. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
ผอ.กอง	น.อ. ก้อง สนับ	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดพื้นที่ข้างอาคารในการจัดตั้ง		รวม 15 แผ่น
	กองวิทยากร ศูนย์วิทยากร กรมแพทยทหารเรือ		12 15
แสดง	แปลนโครงสร้างหลังคา		



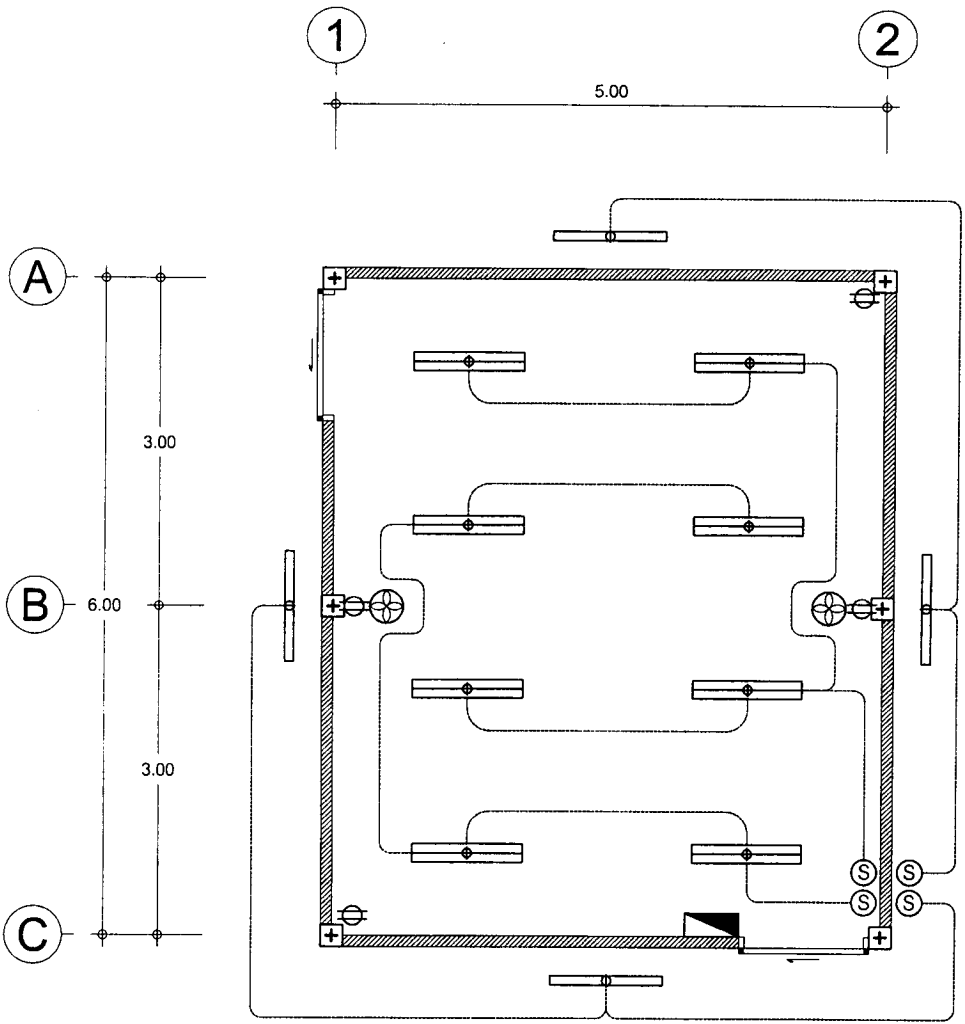
รายการวัสดุหลังคา

- (A) อะเสเหล็กกล่อง - 150x50x3.2 mm.
- (B) แปเหล็กกล่อง - 50x50x2.0 mm. @ 1.00 m.
- (C) ฉันทันเหล็กกล่อง - 100x50x2.3 mm. @ 1.00 m.
- (D) หลังคา Metal Sheet ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm. ได้แน่นจนจนวนกันความร้อน
- (E) เเชิงชายไม้สังเคราะห์ 1"x8" ปิดลอนไม้สังเคราะห์ 1"x6"

กองสนับสนุน กรม
 น.อ. *[Signature]*
 น.อ. กอ. ๒๐ / ๒๐

แปลนโครงสร้างหลังคา
 SCALE 1:50

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ระวีดี ศาสดีรัตน์		หมายเลขแบบ 59-061
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เอี่ยมคง		
ตรวจ	น.อ. <i>[Signature]</i>	30 มิ.ย. 59	
ผ.อ. กอ.	น.อ. กอ. ๒๐ / ๒๐	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดทำในที่ต่างกรมขณะในการจัดเรียง กองบัญชาการ ศูนย์วิทยการ กรมแพทยทหารเรือ		รวม 15 แผ่น
แสดง	แปลน โครงสร้างหลังคา		13 15



แปลนผังระบบไฟฟ้า
SCALE 1:50

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

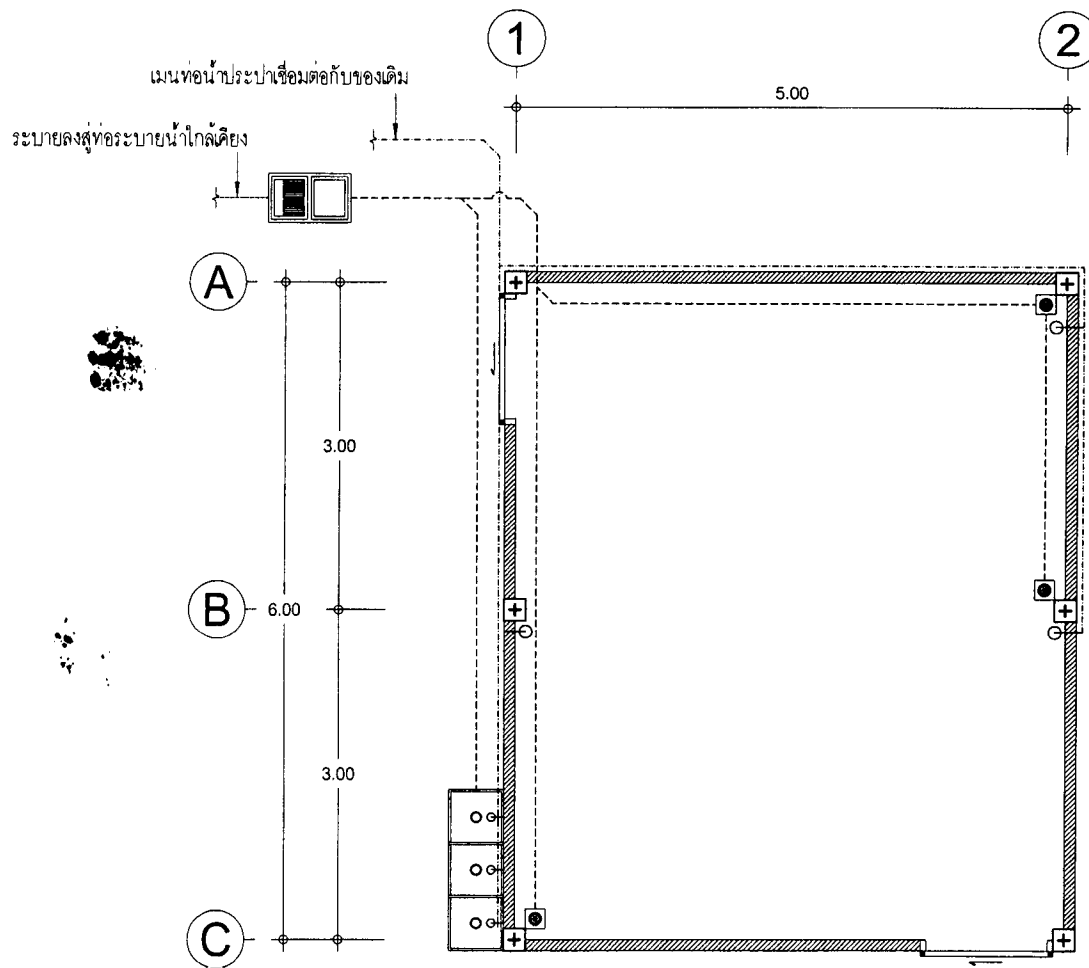
1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
2. การเดินสายไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายร้อยท่อ PVC ทาสีเดียวกับผนัง
3. สายไฟฟ้าใช้สายทองแดงสองแกนหุ้มด้วยฉนวน PVC ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก มอก. ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้า
 - 3.1 สายวงจรร้อย แสงสว่าง ใช้สาย 2-2.5 Sq.mm. THW.
 - 3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ใช้สาย 2-1.5 Sq.mm. THW.
 - 3.3 สายวงจรถ้ารับไฟฟ้า ใช้สาย 2-2.5 Sq.mm. THW
4. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ให้ยึดถือตามรายการประกอบแบบของ กอง สน.พร. หมายเลข 59-017 จำนวน 3 แผ่น
5. การตัดต่อสายไฟฟ้าให้กระทำโดยเฉพาะกล่องต่อสาย สวิตช์ เต้ารับและดวงโคมเท่านั้น
6. ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแนวการเดินสายไฟฟ้า ดังที่ระบุไว้ในแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับลักษณะโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบและสอบถามผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้ง

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

- Ⓢ สวิตช์ เปิด-ปิด ทางเดียว (15A, 250V) แบบลอย (ชนิดกันน้ำ) + 1.20 m
- ⊕ เต้ารับคู่ ชนิดมีขาเดิน ขนาด 16A-250V. แบบลอย (ชนิดกันน้ำ) + 1.20 m
- ▬ 2x36w FLUORESCENT BARE TYPE (หลอดเปลือย)
- ▬ 1x36w FLUORESCENT BARE TYPE (หลอดเปลือย)
- ▬ CONSUMER UNIT ขนาดตามมาตรฐานการไฟฟ้า
- ⊕ พัดลมโครงคัตมนั่ง ขนาด 16 นิ้ว

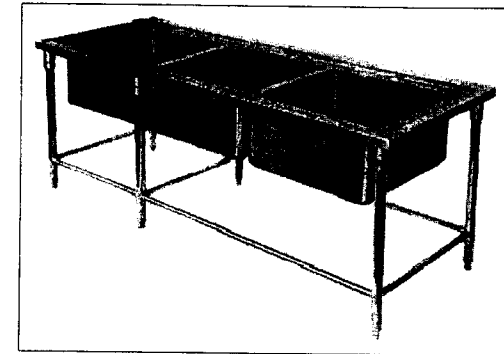
กองสถาปัตย์ฯ
 26.0. f
 60/พ.อ. 60

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ระวีดี ศาสตร์รัตน์	หมายเลขแบบ	59-061
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เอี่ยมคง		
ตรวจ	น.ช. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
ผ.ก.ง.	น.อ. กวีดี อภิรัตน์	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดทำขึ้นที่ต่างภาคในการจัดเลี้ยง	รวม	15 แผ่น
	กองวิทยากร ศูนย์วิทยากร กรมแพทย์ทหารเรือ	14	15
แสดง	แปลนผังระบบไฟฟ้า		



รายละเอียดประกอบแบบ

1. หน้าโต๊ะ ทำด้วย แผ่นสแตนเลส เกรด 304 หน้า 1.2 มิล
2. ขา ทำด้วย ท่อกลมสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 1.5 นิ้ว
3. ขวยึด ทำด้วย ท่อกลมสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 1 นิ้ว
4. หลุม ขนาด 50x50x30 ซม จำนวน 3 หลุม
5. สะดือทองเหลือง พร้อมคันโยก
6. ขนาด กว้าง 75 ยาว 200 สูง 85 ซม



สัญลักษณ์	ความหมาย
-----	ท่อน้ำดี PVC Ø 1/2" class 13.5
-----	ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2" class 8.5
+o	ก๊อกน้ำทองเหลือง Ø 1/2" ชนิดปรับโยก
■	รูระบายน้ำทิ้ง Ø 2" ชนิดมีฝาตะแกรง
□	ถังดักไขมันไพบอกรักลาสขนาด 140 ลิตร
□	ฝา ปิด-เปิด ทำจากแผ่นเหล็กทาสี

กองสับสนุน กทม.

10/0

10 / พ.ช. / 50

ผังระบบสุขาภิบาล

SCALE 1:50

กองสับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	ร.ท. ชะนิต ศาสตราวุฒ	หมายเลขแบบ	59-061
เขียน	จ.อ. สมประสงค์ เอ็นคง		
ตรวจ	น.ช. [Signature]	30 มิ.ย. 59	
ผ.กอส	น.อ. ก้องเกียรติ	30 มิ.ย. 59	
แบบ	งานจัดตั้งถังดักไขมันในกองจัดเลี้ยง	รวม 15 แผ่น	
	กองบัญชาการ ศูนย์วิทยการ กรมแพทยทหารเรือ	15	15
แสดง	ผังระบบสุขาภิบาล		