

แบบรายละเอียดขอจัดซื้อ/จัดจ้าง/ครุภัณฑ์

หน่วยงาน กลุ่มงานคณะกรรมการ รพ.ตร.

| ลำดับ | รายการจัดซื้อ/จัดจ้าง | จำนวน | ของเดิมที่มีอยู่ | ใช้การได้ | ใช้การไม่ได้ | ราคาซื้อครั้งสุดท้าย | เหตุผลความต้องการ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม ชั้น ๒ และ ชั้น ๓ อาคาร ๓รพ.ตร. และขยายประตูทางเข้าหอผู้ป่วย ๓รพ. ชั้น ๒ | ๑ รายการ | | | | 1,830,830 | -เพื่อปรับปรุงการขยายพื้นที่ให้บริการของห้องตรวจโรคกุมารในส่วนของคลินิกศึกษาพฤติกรรมแม่และคลินิกพัฒนาการ เนื่องจากมีผู้ใช้บริการมากขึ้น สถานที่ให้บริการคับแคบ แออัด และ สถานการณ์แพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ จำเป็นต้องมีการเว้นระยะห่าง ทำให้จำเป็นต้องใช้พื้นที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยเด็ก และเป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันการติดเชื้อ -CU กุมาร หอทารกแรกเกิด อาคาร ๓รพ. ชั้น 2 การปรับปรุงพื้นที่เพื่อปิดกั้นพื้นที่ออกจากพื้นที่ด้านในเป็นบริเวณรองรับแผนอโรคจากเหตุการณ์ชุมนุม และเป็นพื้นที่สำหรับผู้ป่วยวิกฤต จึงจำเป็นต้องขยายประตูทางเข้าด้านติดลิฟท์พระเกี้ยวเป็นทางเข้าออกสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ป่วยวอร์ด และรถเข็น | |

ตรวจแล้วถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(ลายเซ็น)

(วินัส ตันอารีย์)

นพ (สบ ๔) กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.

(ลายเซ็น)
(วรรณภรณ์ วรรณไพบุลย์)

พ.ต.ท.หญิง

(ลายเซ็น)
(เมทินา สายสตุต์)

พ.ต.อ.หญิง

(ลายเซ็น)
(วินัส ตันอารีย์)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม ชั้น ๒ และชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติราชินี รพ.ตร.

๑. ความประสงค์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะปรับปรุงพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม ชั้น ๒ และชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติราชินี รพ.ตร. ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ให้มีรูปร่างลักษณะถูกต้องตามแบบแปลนหรือแบบรูปรายการ (ต่อท้ายสัญญา) ซึ่งปรากฏตามบัญชีแบบ และบัญชีรายการที่กำหนดไว้ รวมทั้งแบบที่อ้างอิงไว้ในแบบ และ/หรือรายการละเอียดของการก่อสร้างแต่ละรายการ พร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม (ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ซึ่งมีสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้.-

๑.๑ งานปรับปรุงพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม ชั้น ๒ และชั้น ๓ จำนวน ๑ งาน

๒. แบบและรายการที่ใช้ประกอบแบบการก่อสร้าง

๒.๑ บัญชีแบบที่ใช้ประกอบการก่อสร้าง

| ลำดับ | ชื่อแบบ/ชื่อแบบรูปรายการ | แบบเลขที่ | แผ่นที่ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|
| ๑ | ผังการแบ่งห้องและพื้นที่ภายในงานปรับปรุงพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม | ชป.๒-๗๗/๒๕๖๔ | ๖/๗-๗/๗ | รวม ๒ แผ่น |


๒.๒ บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการก่อสร้าง

| ลำดับ | ชื่อแบบ/ชื่อแบบรูปรายการ | รายการเลขที่ | จำนวนหน้า | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|
| ๑ | รายการประกอบแบบก่อสร้าง | ชป.๒-๗๗/๒๕๖๔ | ๑ | - |
| ๒ | รายการปรับปรุงพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม ชั้น ๒ และชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติราชินี รพ.ตร. | ชป.๒-๗๗/๒๕๖๔ | ๕ แผ่น | - |
| ๓ | รายการมาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้งาน โครงสร้างกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.) ดาวนโหลดได้ที่ http://subsites.dpt.go.th/edocument/images/pdf/sd_work/๑๑๐๑_๐.pdf | มยผ.๑๑๐๑-๕๒- มยผ.๑๑๐๖-๕๒ | ๑๑๑รวมปก | - |
| ๔ | ข้อกำหนดเพิ่มเติมการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ในงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ | พ.ศ.อ.หญิง | ๑ หน้า | - |
| ๕ | หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๔ | | ๑๕ | - |

สำเนาถูกต้อง

(ยอดขวัญ อภิกุลชาติกิจ)

หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.  ผู้ออกรายการ

(ณัฐ วุฒิสัย)

ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

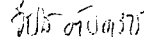
๑.๖./ก.ค./๒๕๖๔

พ.ต.อ.  ผู้ตรวจสอบ

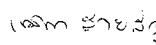
(พรชัย งามทิพย์วัฒนา)

รอง ผบ.ก.ยธ.

๑...../ก.ค./๒๕๖๔

พ.ต.อ.หญิง 

(วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง 

(เขมิกา สายสุดดี)

พ.ต.ท. 

(วนรรณ วรรณไพบูลย์)

รายการงานปรับปรุง

เลขที่ ชบ.๒-๗๘/๒๕๖๔

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม ชั้น ๒ และชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติราชินี รพ.ตร.

วัตถุประสงค์ ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติต้องการจ้างเหมา งานปรับปรุงพื้นที่ห้องตรวจโรคกุมารเวชกรรม ชั้น ๒ และชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติราชินี รพ.ตร. ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ซึ่งสภาพของเดิมมีบางอย่างชำรุดเสียหายไปตามสภาพ ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ภายในกำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน โดยอุปสรรคและสิ่งกีดขวางต่างๆเป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และก่อนดำเนินการผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบวัสดุแต่ละรายการแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ(ผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง) เพื่ออนุมัติก่อนเริ่มงานทุกครั้ง รายละเอียดดังนี้-

หมวดงานก่อสร้าง

พื้นที่คลินิกนมแม่ โถงทางเดิน และที่เกี่ยวข้อง ชั้นที่ ๒

๑. งานรื้อผนังปูนและหน้าต่างกระจกขอบอะลูมิเนียมให้มีขนาดกว้าง ๓.๔ ม. สูง ๒.๕๕ ม. พร้อมนำเศษวัสดุออกไปทิ้งนอกพื้นที่ก่อสร้างโรงพยาบาลตำรวจในส่วนที่เป็นปูนให้เก็บงานฉาบสีให้เรียบร้อย ดำเนินการทำความสะอาดให้พร้อมสำหรับการติดตั้งของใหม่เข้าแทนที่ จำนวน ๙ ตร.ม.

๒. งานรื้อถอนกระเบื้องยางของเดิม รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขนออกไปทิ้งนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเทพูนปรับระดับพื้น สำหรับการติดตั้งของใหม่เข้าแทนที่ จำนวน ๙๕ ตร.ม.

๓. งานติดตั้งกระเบื้องยางมีลวดลายทดแทน ติดตั้งพื้นกระเบื้องยางไวนิล ความหนาไม่ต่ำกว่า ๓ มม. วัสดุที่ใช้ทำกระเบื้องยางชนิดแผ่นต้องไม่มีส่วนผสมของใยหิน กาวติดกระเบื้องยางต้องทนต่อความชื้น ประเภท Emulsion หรือ Polyvinyl acetate จะต้องทำความสะอาด ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบน้ำมัน และต้องปูหลังจากงานส่วนอื่นที่อาจจะมีผลเสียหายต่อกระเบื้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๙๕ ตร.ม.

๔. งานก่อสร้างผนังโครงสร้างโลหะปิดผิวสแมร์ทบอร์ด ๒ ด้าน ผนังเบาสแมร์ทบอร์ด ๒ ด้าน โครงคร่าวโลหะ หรือผนังเบาโครงสร้างโลหะชุบสังกะสีปิดผิวสองด้านด้วยยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่ต่ำกว่า ๙ มม. ชนิดธรรมดา ผลิตจากแร่ยิปซัม มีคุณสมบัติ ป้องกันความร้อน กันชื้น แบบขอบลาดสำหรับงานผนัง โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี มีความหนาไม่ต่ำกว่า ๐.๕๐ มม. และผ่านกระบวนการขึ้นลอนเพิ่มความแข็งแรง จำนวน ๓๕.๓๗ ตร.ม.

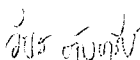
๕. งานติดตั้งประตูบานเปิดไม้จริงพร้อมวงกบ ประตูไม้จริงเนื้อทึบและวงกบทำสีเดียวกัน สำหรับทางเข้าต่างๆ ไม้เนื้อแข็งให้ตกแต่งผิวด้วยการทาหรือพ่นสี โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ไม้พยอบ ไม้มะค่า หรือไม้แดง หรือเทียบเคียง วงกบเป็นไม้เนื้อแข็ง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒x๔ นิ้วสำหรับประตูที่มีความหนา ๓๕ มม. บานพับปีกผีเสื้อโลหะทั้งชุด ชนิดอะลูมิเนียมขึ้นรูปได้มาตรฐาน ตัวเปิดปิดระบบวงแหวนลูกปืน สามารถรับน้ำหนักได้มาก ขนาดโดยประมาณบานประตูไม้ ๐.๘x๒.๐ ม. ดำเนินการติดตั้งเข้ากับผนังให้เรียบร้อย ยึดเข้าให้มั่นคงแข็งแรง การติดตั้งประตูไม้ เข้าในวงกบ ต้องใช้ช่างผู้ชำนาญ เมื่อเริ่มป้อนสีให้สีติดเปิดได้สะดวกไม่มีการติดขัด หรือเสียดสีกันจนเกิดเสียงดัง เมื่อปิดจะต้องปิดได้สนิท สามารถกันลมได้เป็นอย่างดี จำนวน ๒ งาน

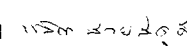
พ.ต.อ.หญิง



๖. งานติดตั้งวอลเปเปอร์ภายในพื้นที่ ให้ใช้วอลเปเปอร์ชนิดมีพื้นผิวและลวดลายที่ดูดีมีคุณภาพ และทนความชื้น ปิดผิวได้เรียบเนียน ก่อนดำเนินการให้ฉาบโป้วผนังให้เรียบเสมอกันระดับหรือระดับที่ให้นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๑๔๘ ตร.ม.

๗. งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ ภายในพื้นที่ ใช้แผ่นฝ้าความหนาประมาณ ๙ มม. ชนิดยิปซัมบอร์ด โครงคร่าวโลหะเหล็กชุบสังกะสี ความหนาแผ่นเหล็กที่ใช้ทำโครงคร่าวไม่ต่ำกว่า ๐.๕๐ มม. และผ่านกระบวนการขึ้นลอนเพิ่มความแข็งแรง หรือหนาไม่ต่ำกว่า ๐.๕๖ มม. (ในกรณีเป็นผิวเรียบไม่ขึ้นลอน) ขนาด

พ.ต.อ.หญิง 
(วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง 
(เขมิกา สายสุดดี)

พ.ต.ท. 
(วนรรณ์ วรรณไพฑูย์)

ของโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีรูปตัวซี ไม่ต่ำกว่า ๑๖x๓๘ มม. ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่าชั้น ๒ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. ส่วนแผ่นยับยั้งบอร์ด ให้ใช้ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. ความหนาตามที่ระบุในแบบ ขอบลาดการติดตั้งโครงคร่าว ให้ยึดฉาบเหล็กเข้ากับโครงสร้างอาคารให้ได้แนว โดยวางระยะห่างกัน ๑.๒๐x๑.๒๐ ม. ด้วยทุกเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มม. ติดตั้งโครงคร่าวบนเข้ากับชุดหัวโครง ทุกระยะ ๑.๒๐ ม. ติดโครงคร่าวล่างเข้ากับบนด้วยตัวล็อคโครง โดยวางแนวให้ได้ฉากกัน วางโครงคร่าวล่างทุกระยะ ๐.๔๐ ม. วัดจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางคร่าว และปรับระดับโครงคร่าวทั้งระบบอย่างละเอียดที่สปริงปรับระดับ แล้วจึงติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานจำนวน ๙๕ ตร.ม.

๘. งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ งานทาสีชนิดอะคริลิกชนิดด้าน หรือกึ่งด้าน บนฝ้าเพดานภายใน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจะต้องทำความสะอาดให้ปราศจากเศษฝุ่นละออง คราบฝุ่น คราบสกปรก คราบไขมัน น้ำมันต่างๆ ร่องรูพรุนทั้งหมดจะต้องอุดให้เรียบร้อย โดยให้ดำเนินการทาสีรองพื้น (PRIMER COAT) ๒ รอบ สีชั้นนี้ต้องมีคุณสมบัติเพิ่มการยึดเกาะระหว่างพื้นผิวเดิมกับสีที่จะทาทับ ป้องกันสารเคมีจากพื้นผิวภายในออกฤทธิ์กับสีทับหน้า จากนั้นดำเนินการทาสีจริง หรือสีทับหน้า (TOP COAT) อย่างน้อย ๒ รอบ ซึ่งต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับสีรองพื้น หรือสามารถทาควบคู่กันได้ จำนวน ๙๕ ตร.ม.

๙. งานติดตั้งโคมไฟชนิด ๒*๑๘ วัตต์ T๘ โคมไฟตะแกรงผิงผ้าชนิด ๒x๑๘ วัตต์ มีแผ่นสะท้อนแสงพร้อมเดินสายไฟฟ้าและสวิตซ์ที่เกี่ยวข้อง สวิตซ์ใช้กับดวงโคมชนิด ๑ เฟส เป็นชนิดใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับ ทนแรงดันไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ โวลต์ ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมแปร์ ก้านสวิตซ์เป็นกลไกแบบกดเปิด-ปิด โดยวิธีกระดกสัมผัส ต้องเป็นเงิน โดยไม่ผสมโลหะอื่น ขั้วรับหลอดขาสปริงฝาตะแกรงเป็นสลักกลอนเปิด-ปิด ตัวโคมทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พื้นสีและผ่านการอบ และมีกรรมวิธีป้องกันสนิมและผุกร่อนได้ดี เช่น ชุบฟอสเฟต หรือชุบสังกะสี แผ่นสะท้อนแสงผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียม โดยต้องมี มอก. พร้อมเดินสายไฟสองสว่างชนิด VAF ๒*๒.๕ มม. และสวิตซ์เปิดปิดไฟ จุดติดตั้งของดวงโคม และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบก่อสร้างจริง ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ จำนวน ๑๗ งาน

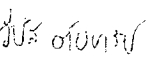
๑๐. งานติดตั้งโคมดาวบีไลท์ขนาด ๖ นิ้ว โคมไฟดาวบีไลท์ ภายในพื้นที่ ใช้โคมดาวบีไลท์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ นิ้ว มาตรฐาน มอก. รองรับขั้วหลอดไฟชนิด E๒๗ พร้อมเดินสายไฟสองสว่างชนิด VAF ๒*๒.๕ มม. และสวิตซ์เปิดปิดไฟให้เรียบร้อย จำนวน ๒๕ งาน

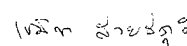
๑๑. งานติดตั้งเต้ารับ ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลมแบน ๑๖A ๒๕๐V ทั่วบริเวณพื้นที่ โดยติดตั้งให้ใกล้กับผนังหรือไม่กีดขวางทางเดิน กระจายให้สามารถใช้และเข้าถึงได้ง่าย พร้อมเดินสายไฟชนิด VAF-G สำหรับเต้ารับ ใช้สายฟ้าที่ได้มาตรฐาน VAF-GRID สายแกนคู่มีกราวด์ ขนาด ๒*๒.๕/๑.๐ ตร.มม. แรงดัน ๓๐๐ โวลต์ จำนวน ๔ งาน

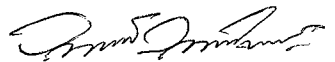
๑๒. งานติดตั้งประตูกระจกกรอบอะลูมิเนียมพร้อมชุดรางเลื่อน ประตูกระจกกรอบอะลูมิเนียม ตามทางเข้าห้องภายในพื้นที่ส่วนคลินิกนมแม่ โดยกระจกมีความหนาไม่ต่ำกว่า ๖ มม. ผิวของอะลูมิเนียม ชุบผิวอะโนไดซ์ ผิวอะลูมิเนียมส่วนที่มองเห็น ต้องเป็นสีมีคุณภาพและมาตรฐาน ขนาดความหนาและน้ำหนักของด้านตัด ทุกส่วนจะต้องไม่บางกว่า ๑.๖ มม. ดำเนินการติดตั้งโดยใช้ยาง NEOPRENE ทั้ง ๒ ด้าน ยาง NEOPRENE ชนิดสีกลมกลืนกับกรอบวงกบอะลูมิเนียม กรอบบานทั้ง ๔ ด้าน มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม ไม่โค้งมนด้านในด้านหนึ่ง งานอะลูมิเนียมสำหรับประตูทั้งหมด จะต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญ ด้วยอุปกรณ์ประกอบชุดต้องมีขนาดและรุ่นที่สัมพันธ์กับน้ำหนัก และขนาดของบานที่ติดตั้ง จำนวน ๘ งาน

๑๓. งานติดตั้งประตูกระจกกรอบอะลูมิเนียมพร้อมชุดรางเลื่อน **ประตูกระจกกรอบอะลูมิเนียมทางเข้า-ออกพื้นที่ห้องตรวจของแผนกกุมารเวชฯ ชั้น ๒ อาคาร อกร. มีความกว้าง ๓.๔ ม. สูง ๒.๕๕ ม. โดยตรงกลางมีบานประตูแขวนคู่ ขนาด ๑.๗ ม. สูง ๒.๐ ม. และมีมือจับกุญแจล็อค ส่วนที่เหลือเป็นกระจกบานตาย โดยกระจกมีความหนาไม่ต่ำกว่า ๖ มม. อะลูมิเนียมสีชาความหนา และน้ำหนักยังดี (คิดพิเศษ)**

หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง 
(วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง 
(เขมิกา สายสุดี)

พ.ต.ท. 
(วนรรณ์ วรรณไพบูลย์)

ส่วนจะต้องไม่บางกว่า ๑.๖ มม. ดำเนินการติดตั้งโดยใช้ยาง NEOPRENE ทั้ง ๒ ด้าน ยาง NEOPRENE ชนิดสี
กลมกลืนกับกรอบวงบออะลูมิเนียม กรอบบานทั้ง ๔ ด้าน มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม ไม่โค้งมนด้านในด้านหนึ่ง
งานอะลูมิเนียมสำหรับประตูทั้งหมด จะต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญ ด้วยอุปกรณ์ประกอบชุดต้องมีขนาดและรุ่น
ที่สัมพันธ์กับน้ำหนัก และขนาดของบานที่ติดตั้ง จำนวน ๑ งาน

๑๔. งานย้ายยูนิตคอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศ และตัดต่อเดินท่อน้ำยาที่วางประตูที่จะ
ดำเนินการติดตั้งใหม่พร้อมทั้งเดินน้ำยาเข้าระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ จำนวน ๑ งาน

๑๕. งานติดตั้งฟิล์มซันกันสายตา บริเวณประตูและหน้าต่างของอาคาร สามารถเป็นตัวช่วยให้
กระจกไม่กระจายในทันทีที่แตก ยังยึดคงรูปปลอดภัย ให้ใช้ของคุณภาพเนื้อฟิล์มพลาสติกหนา มีกาวในตัวและ
ดำเนินการติดตั้งด้วยช่างที่ชำนาญ ไม่มีฟองอากาศอยู่ในเนื้อฟิล์ม จำนวน ๔ ตร.ม.

พื้นที่ห้องตรวจและคลินิกพัฒนาการ ชั้นที่ ๓

๑. งานรื้อถอนกระเบื้องเดิม รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขนออกไปทิ้งนอกพื้นที่
ก่อสร้าง และเทพื้นปรับระดับพื้น สำหรับการติดตั้งของใหม่ทดแทน จำนวน ๒๕๒ ตร.ม.

๒. งานติดตั้งกระเบื้องยางมีลวดลายทดแทน ติดตั้งพื้นกระเบื้องยางไวนิล ความหนาไม่ต่ำ
กว่า ๓ มม. วัสดุที่ใช้ทำกระเบื้องยางชนิดแผ่นต้องไม่มีส่วนผสมของใยหิน กาวติดกระเบื้องยางต้องทนต่อ
ความชื้น ประเภท Emulsion หรือ Polyvinyl acetate จะต้องทำความสะอาด ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบ
น้ำมัน และต้องปูหลังจากงานส่วนอื่นที่อาจจะมีส่วนเสียหายต่อกระเบื้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว สีหรือลวดลายให้
นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๒๕๒ ตร.ม.

๓. งานก่อสร้างผนังโครงสร้างโลหะปิดผิวส്മาร์ทบอร์ด ๒ ด้าน ผนังเบาส്മาร์ทบอร์ด ๒ ด้าน
โครงคร่าวโลหะ หรือผนังเบาโครงสร้างโลหะชุบสังกะสีปิดผิวสองด้านด้วยยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่ต่ำกว่า ๙
มม. ชนิดธรรมดา ผลิตจากแร่ยิปซัม มีคุณสมบัติ ป้องกันความร้อน กันชื้น แบบขอบลาดสำหรับงานผนัง
โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี มีความหนาไม่ต่ำกว่า ๐.๕๐ มม. และผ่านกระบวนการขึ้นลอนเพิ่มความแข็งแรง
จำนวน ๖๔.๙๐ ตร.ม.

๔. งานก่อสร้างผนังโครงสร้างโลหะปิดผิวส്മาร์ทบอร์ด ๒ ด้านครึ่งกระจก ติดตั้งผนังครึ่ง
กระจกใสครึ่งผนังเบาโครงสร้างโลหะชุบสังกะสีปิดผิวสองด้านด้วยยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่ต่ำกว่า ๙ มม.
ตามผังรวม ด้านล่างซึ่งเป็นผนังเบาที่บนนั้นสูงขึ้นมาจากพื้นไม่ต่ำกว่า ๑.๐ ม. ลักษณะเดียวกับข้อ ๑๖. ส่วนด้าน
ครึ่งบนเป็นผนังกระจกหนา ๖ มม. กรอบอะลูมิเนียม เป็นช่องแสงติดตาย ขนาดตามด้านยาว และความสูงของ
ช่องกระจกใสโดยประมาณ ๑.๐ ม. ให้ผู้รับจ้างใช้วงบออะลูมิเนียมขนาด ๑ ๓/๔ x ๔ นิ้ว ความหนาอะลูมิเนียม
อย่างน้อย ๒ มม. (การติดตั้งจะต้องซ่อนสกรูที่ขันยึดติดวงกบไม่ให้มองเห็น) เมื่อติดตั้งวงกบ หน้าต่างช่องแสง
แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องพันตัวเคลือบกันรอย หรือติดเทปกั้นรอยแบบลอกออกได้ เพื่อป้องกันผิวของวัสดุ
เอาไว้มันให้ปลอดภัยจากการทาสี หรือจากสิ่งอื่นใด อันอาจจะทำการเสียหายกับวงบออะลูมิเนียมได้ โดยห้ามใช้น้ำมัน
เครื่องหรือน้ำมันอื่นๆ ทาผิวเพื่อป้องกันเป็นอันตราย จำนวน ๔๓ ตร.ม.

๕. งานติดตั้งประตูกระจกกรอบอะลูมิเนียมพร้อมชุดรางเลื่อน ประตูกระจกกรอบอะลูมิเนียม
ตามทางเข้าห้องภายในพื้นที่ โดยกระจกมีความหนาไม่ต่ำกว่า ๖ มม. ผิวของอะลูมิเนียม ชุบผิวอะโนไดซ์ ผิว
อะลูมิเนียมส่วนที่มองเห็น ต้องเป็นสีมีคุณภาพและมาตรฐาน ขนาดความหนา และน้ำหนักของด้านตัด ทุก
ส่วนจะต้องไม่บางกว่า ๑.๖ มม. ดำเนินการติดตั้งโดยใช้ยาง NEOPRENE ทั้ง ๒ ด้าน ยาง NEOPRENE ชนิดสี
กลมกลืนกับกรอบวงบออะลูมิเนียม กรอบบานทั้ง ๔ ด้าน มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม ไม่โค้งมนด้านในด้านหนึ่ง
งานอะลูมิเนียมสำหรับประตูทั้งหมด จะต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญ ด้วยอุปกรณ์ประกอบชุดต้องมีขนาดและ
รุ่นที่สัมพันธ์กับน้ำหนัก และขนาดของบานที่ติดตั้ง จำนวน ๘ งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

๕๓๓

(ยอดขวัญ อภิกุลชาติกิจ)

พ.ต.อ.หญิง (วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง (เขมิกา สายสุดี)

หน.กลุ่มงานการเวชกรรม รพ.ตร
พ.ต.ท. (วนรรณ วรรณไพบูลย์)

๖. งานติดตั้งประตูบานเปิดคู่กระจกกรอบอะลูมิเนียม ลักษณะวงกบและการติดตั้งตาม (๑๘) ขนาดบานเปิด ๑.๘x๒.๐ ม. จำนวน ๑ งาน

๗. งานติดตั้งวอลเปเปอร์ภายในพื้นที่ ส่วนผนังทับ ให้ใช้ชนิดมีไวโนลผสม คุณสมบัติยืดหยุ่น และทนความชื้น ปิดผิวได้เรียบเนียน ก่อนดำเนินการให้ฉาบโป๊วผนังให้เรียบเสมอกัน สีหรือลวดลายให้นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๒๖๘ ตร.ม.

๘. งานติดตั้งวอลเปเปอร์ภายในพื้นที่ ส่วนผนังครึ่งกระจก ให้ใช้ชนิดมีไวโนลผสม คุณสมบัติยืดหยุ่นและทนความชื้น ปิดผิวได้เรียบเนียน ก่อนดำเนินการให้ฉาบโป๊วผนังให้เรียบเสมอกันตลอดทั้งผนัง สีหรือลวดลายให้นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๕๖.๖๐ ตร.ม.

๙. งานย้ายท่ออ่างล้างมือ เพื่อรองรับห้องตรวจที่ปรับปรุงใหม่ ย้ายปิดท่อน้ำอ่างล้างมือของเดิม ซึ่งตั้งอยู่กลางพื้นที่ห้องตรวจ ให้ดำเนินการตัดต่อและย้ายมาชิดด้านใดด้านหนึ่งของผนังที่ใกล้ที่สุด จำนวน ๑ งาน

๑๐. งานติดตั้งอ่างล้างมือ ภายในห้องตรวจที่ปรับปรุงใหม่ พร้อมก๊อกน้ำล้างมือชนิดประหยัดน้ำ ติดตั้งบริเวณมุมของห้องตรวจ โดยขนาดอ่างต้องมีความกว้างยาวอย่างต่ำ ๕๐*๕๐ ซม. วัสดุเซรามิก เคลือบ สีขาว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ มอก. ยี่ห้อ Cotto, American Standard หรือเทียบเท่า รูปแบบให้นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๒ งาน

๑๑. งานติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบ คุณลักษณะและวิธีการตามข้อ (๖.) จำนวน ๒๗๕ ตร.ม.

๑๒. งานทาสีผ้าเพดานฉาบเรียบ คุณลักษณะและวิธีการตามข้อ (๗.) จำนวน ๒๗๕ ตร.ม.

๑๓. งานติดตั้งโคมไฟชนิด ๒*๑๘ วัตต์ T๘ โคมไฟตะแกรงฝังฝ้าชนิด ๒x๑๘ วัตต์ มีแผ่นสะท้อนแสงพร้อมเดินสายไฟฟ้าและสวิตซ์ที่เกี่ยวข้อง คุณลักษณะและวิธีการตามข้อ (๘.) จำนวน ๓๔ งาน

๑๔. งานติดตั้งโคมदान์ไลท์ขนาด ๖ นิ้ว ใช้โคมदान์ไลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ นิ้ว มาตรฐาน มอก. รองรับชั่วโมงไฟชนิด E๒๗ เดินสายพร้อมติดตั้งสวิตซ์เปิดปิดให้เรียบร้อย จำนวน ๗๒ งาน

๑๕. งานติดตั้งเต้ารับ ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลมแบน ๑๖A ๒๕๐V ทวีปบริเวณพื้นที่ โดยติดตั้งให้ใกล้กับผนังหรือไม่กีดขวางทางเดิน กระจายให้สามารถใช้และเข้าถึงได้ง่าย จำนวน ๑๔ งาน

หมวดงานครุภัณฑ์

พื้นที่คลินิกนมแม่ โถงทางเดิน และที่เกี่ยวข้อง ชั้นที่ ๒

๑. ฝ้าม่านกันยูวีพร้อมอุปกรณ์ การเลื่อนเปิดปิดเป็นชนิดดึงเชือกหรือก้านดึง เส้นใยสังเคราะห์กันแสงทอลงในผ้าผืนเดียว ความสามารถในการกันแสง ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ลวดลายและสีให้นำเสนอต่อกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๗.๕๐ ตร.ม.

๒. เครื่องปรับอากาศ ๙,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ รูปแบบและคุณสมบัติอื่นๆ ให้นำเสนอต่อกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๓ งาน

๓. งานติดตั้งชุดควบคุมการเข้าออกพื้นที่ภายใน access control hip CI ๑๐๐S พร้อมอุปกรณ์และมีแบตเตอรี่จำนวนอย่างน้อย ๓๐ ใบบ และมีเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดไฟฟ้าดับเดินสายไฟ ติดกับอาคารให้แน่นหนาและพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(ยอดขวัญ อภิกุลชาติกิจ)

หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง

(วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง

(เขมิกา สายสตุดี)

พ.ต.ท.

(วรรณ วรรณไพบูลย์)

พื้นที่ห้องตรวจและคลินิกพัฒนาการ ชั้นที่ ๓

๑. ผ้าฆ่าเชื้อยูวีพร้อมอุปกรณ์ การเลื่อนเปิดปิดเป็นชนิดดึงเชือกหรือก้านดึง เส้นใยสังเคราะห์กันแสงทอลงในผ้าฝ้ายเดียว ความสามารถในการกันแสง ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ลวดลายและสีให้นำเสนอต่อกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๘๒.๘๐ ตร.ม.


๒. เครื่องปรับอากาศ ๑๒,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ ๕ เป็นเครื่องปรับอากาศ ที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ รูปแบบและคุณสมบัติอื่นๆ ให้นำเสนอต่อกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ จำนวน ๒ งาน

พ.ต.ท.  ผู้กำหนดรายการ

(วนรรณ์ วรรณไพบุลย์)

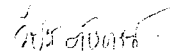
สว. กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

สำเนาถูกต้อง

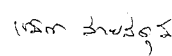
พ.ต.อ.หญิง 

(ยอดขวัญ อภิกุลชาติกิจ)

หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง 

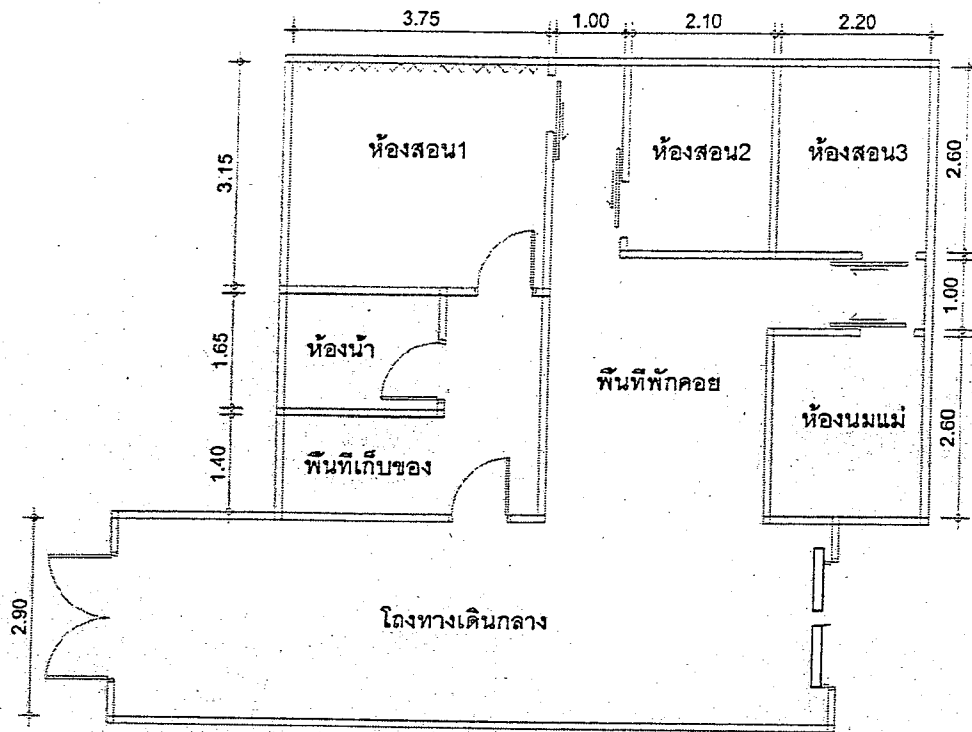
(วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง 

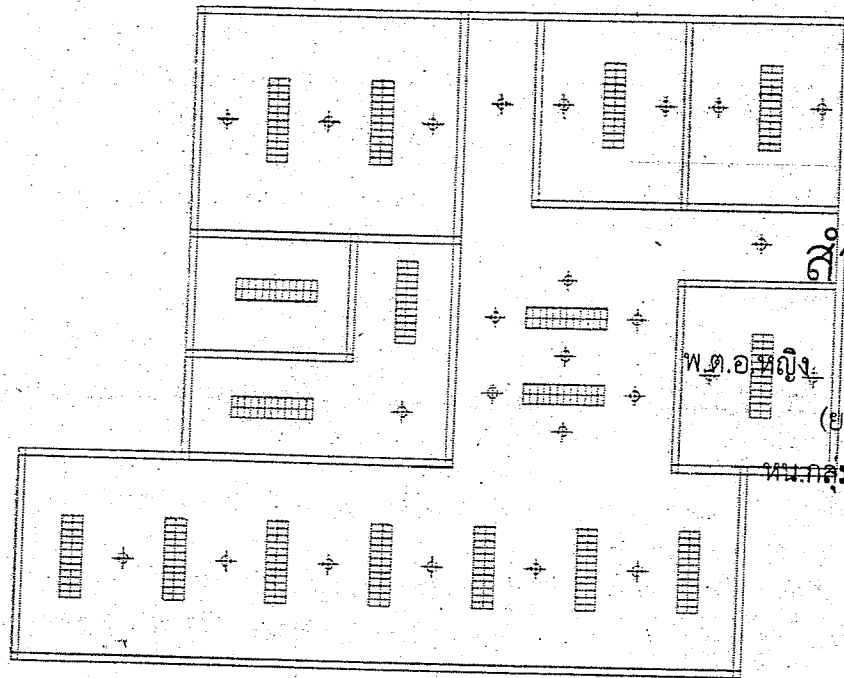
(เขมิกา สายสุดดี)

พ.ต.ท. 

(วนรรณ์ วรรณไพบุลย์)



ผังการแบ่งห้อง/พื้นที่ภายในงานปรับปรุงแผนกกุมารเวช ชั้น 2



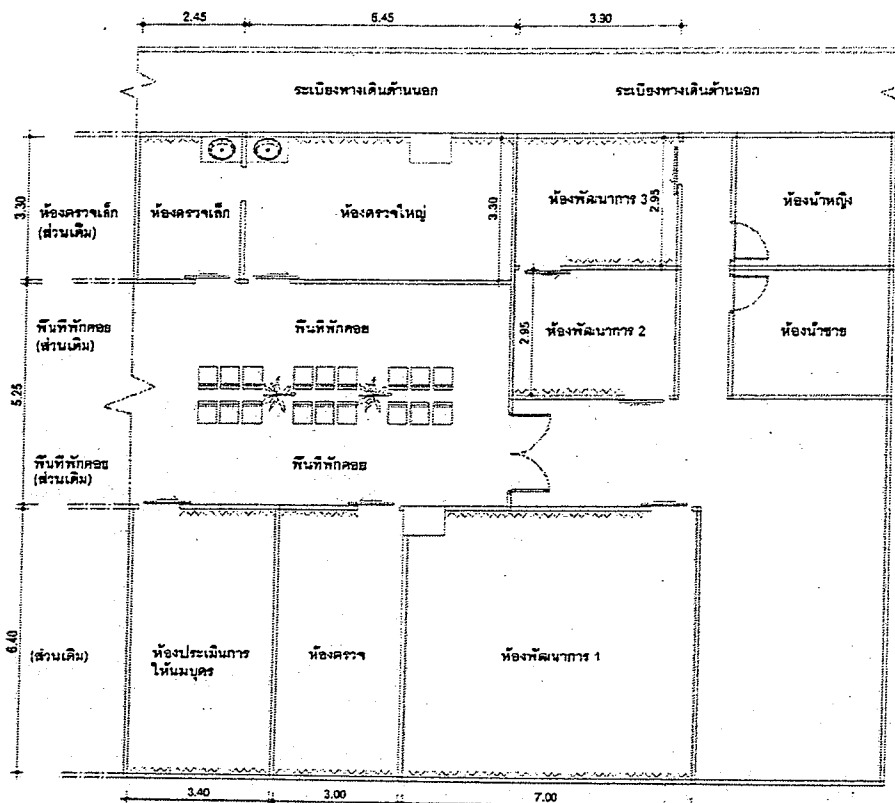
ผังฝ่าเพดานและผังการติดตั้งโคมงานปรับปรุงแผนกกุมารเวช ชั้น 2

หมายเหตุ ผังการจัดวางคานแบบรูปรายการเลขที่ ชบ.2-026/64 เป็นผังเพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงพื้นที่ หากข้อความหรือรูปวาดในผังขัดหรือแย้งกับแบบรูปรายการให้ยึดแบบรูปรายการและแบบประมาณราคาเป็นหลัก

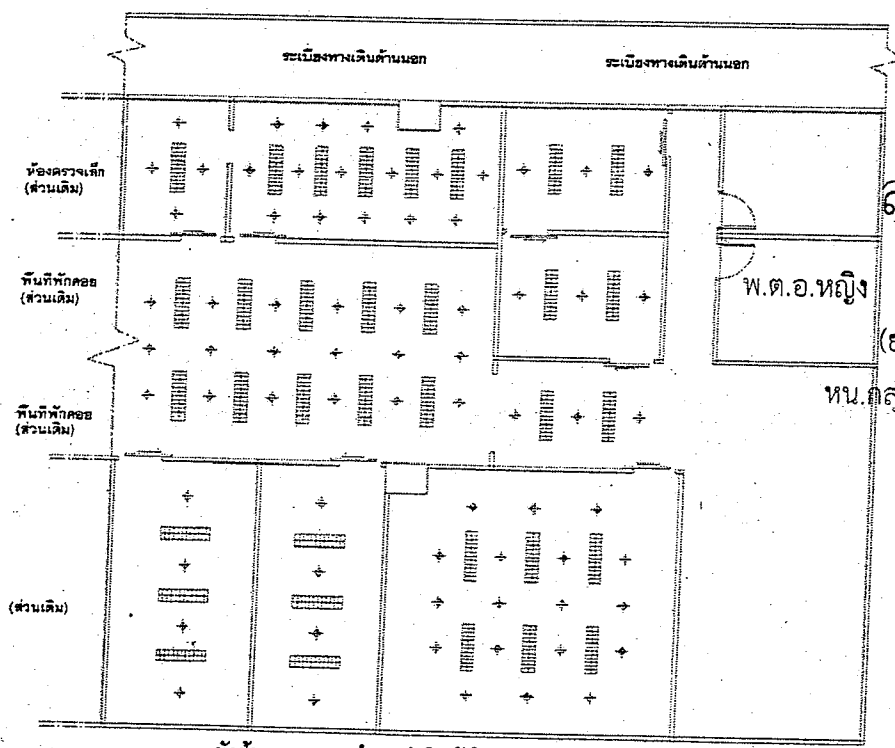
พ.ต.อ.หญิง วิไลลักษณ์
(วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง เวรดาชาย ๒๑๑๕
(เขมิกา สายสตุย์)

พ.ต.ท. วรณวัฒน์ วรรณไพฑูย์
(วรรณ วรรณไพฑูย์)



ผังการแบ่งห้อง/พื้นที่ งานปรับปรุงแผนกกรมเวช ชั้น 3 (ส่วนใน)



ผังใส่เต้านและตำแหน่งติดตั้งโต๊ะ งานปรับปรุงแผนกกรมเวช ชั้น 3 (ส่วนใน)

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

พ.ต.อ.หญิง (ยอดขวัญ อภิกุลชาติกิจ)

หน.กลุ่มงานกรมเวชกรรม รพ.ตร.

นายเหตุ ดังสารพิจารณ์ตามแบบราชการวันที่ ๒๖-๐๒-๖๔
เป็นสิ่งที่ชอบเป็นนิตยสารการปรับปรุงพื้นที่ หากข้อความ
หรือรูปภาพนี้แจ้งจัดพิมพ์และแจ้งกรมการปกครองให้
กรมการปกครองและแบบราชการเป็นต้น

(Signature)

พ.ต.อ.หญิง *(Signature)*
(วินัส ตันอารีย์)

พ.ต.ท.หญิง *(Signature)*
(เขมิกา สายสตุดี)

พ.ต.ท. *(Signature)*
(วรรณ วรรณไพบูลย์)