แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น ๓ จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น ๓ จำนวน ๑ งาน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๐๙,๙๔๕.๘๗ บาท (หกแสนเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือนมีนาคม ๒๕๖๖

๖.๒ ราคามาตรฐานต่อหน่วย ของกองแบบแผน กรมสนับสนุน บริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

๖.๓ การสืบราคาจากท้องตลาด

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๗.๑ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม) ประธานกรรมการ

๗.๒ นายชาญชัย ยอดดี นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์ วิศวกรโยธา กรรมการ

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)
จ้างปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น ๓ จำนวน ๑ งาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ตามแผนเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช แผนจ้างซ่อมแซมอาคารและสิ่งปลูกสร้าง รายการปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น ๓ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๕๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ของอาคารราชนครินทร์

๑.๒ บันทึกข้อความโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ที่ นศ ๐๐๓๓.๑๐๑.๑๑/๒๒๖ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ ได้นำส่งแผนจ้างรายการปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุ อาคารราชนครินทร์ ชั้น ๓ จำนวน ๑ งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุ ให้มีสภาพที่ใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ/แบบรูปรายการ

รายละเอียดตามแบบรูปรายการ และบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา ที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช วงเงิน ๕๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเรียบร้อยและได้ทำการตรวจรับงานไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๙ อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

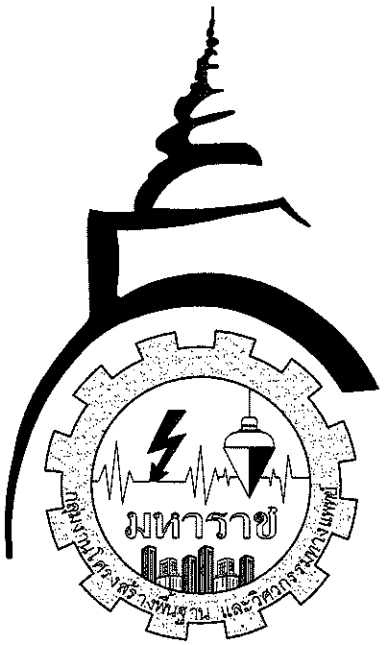
๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์)
นายช่างเทคนิค



งานปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุ อาคารราชนครินทร์ ชั้น 3

ออกแบบโดย กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางแพทย์
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
198 ถนนราชดำเนิน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
นครศรีธรรมราช 80000

No.	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์	หมายเหตุ
①	โถส้วมชักโครกนั่งราบ สีขาว แบบฟลัชวาวล์	
②	สายฉีดชำระ	
③	อ่างล้างหน้าติดผนัง เคลือบขาว ก๊อกน้ำแบบก้านปัด	
	พร้อมกระจกเงาแบบปรับมุม	
④	กริ่งสำหรับขอความช่วยเหลือ(แบบเดินสาย)	
⑤	ก๊อกสนามด้ามพาย สแตนเลส ติดตั้งที่ระดับ 0.30 ม.	
⑥	ราวแขวนผ้า ติดตั้งที่ระดับ 1.20 ม.	
⑦	ราวมือจับผู้สูงอายุ แบบราวคู่ (พับได้) สแตนเลส (ขัดด้าน)	
⑧	ราวทรงตัวเอนกประสงค์ ติดตั้งที่ระดับ 0.70 ม.	
⑨	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	
⑩	ราวทรงตัวรูปตัว L	

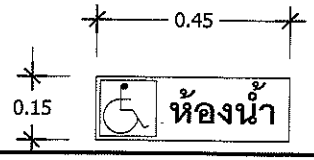
สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้ติดตั้งตามแบบมาตราฐานของกระทรวงสาธารณะสุข

หมายเหตุ

- อุปกรณ์ราวทรงตัวทำจากแสตนเลส Ø 1 1/4" ขนาดตามแบบขยาย ความคลาดเคลื่อน +/- 5 มม.

  ยึดติดผนังและพื้นด้วยน็อตและพุกโลหะ ตำแหน่งละ 3 จุด โดยน็อตยาวไม่น้อยกว่า $1\frac{1}{2}$"

- ขนาดพื้นที่ของห้องน้ำและตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ได้คำนึงถึงการใช้สอยของผู้พิการเป็นหลัก ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่สามารถ จัดทำได้ตามแบบให้พิจารณาปรับรูปแบบได้ตามสมควร ทั้งนี้ต้องให้คนพิการใช้งานได้สะดวก



กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :

เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

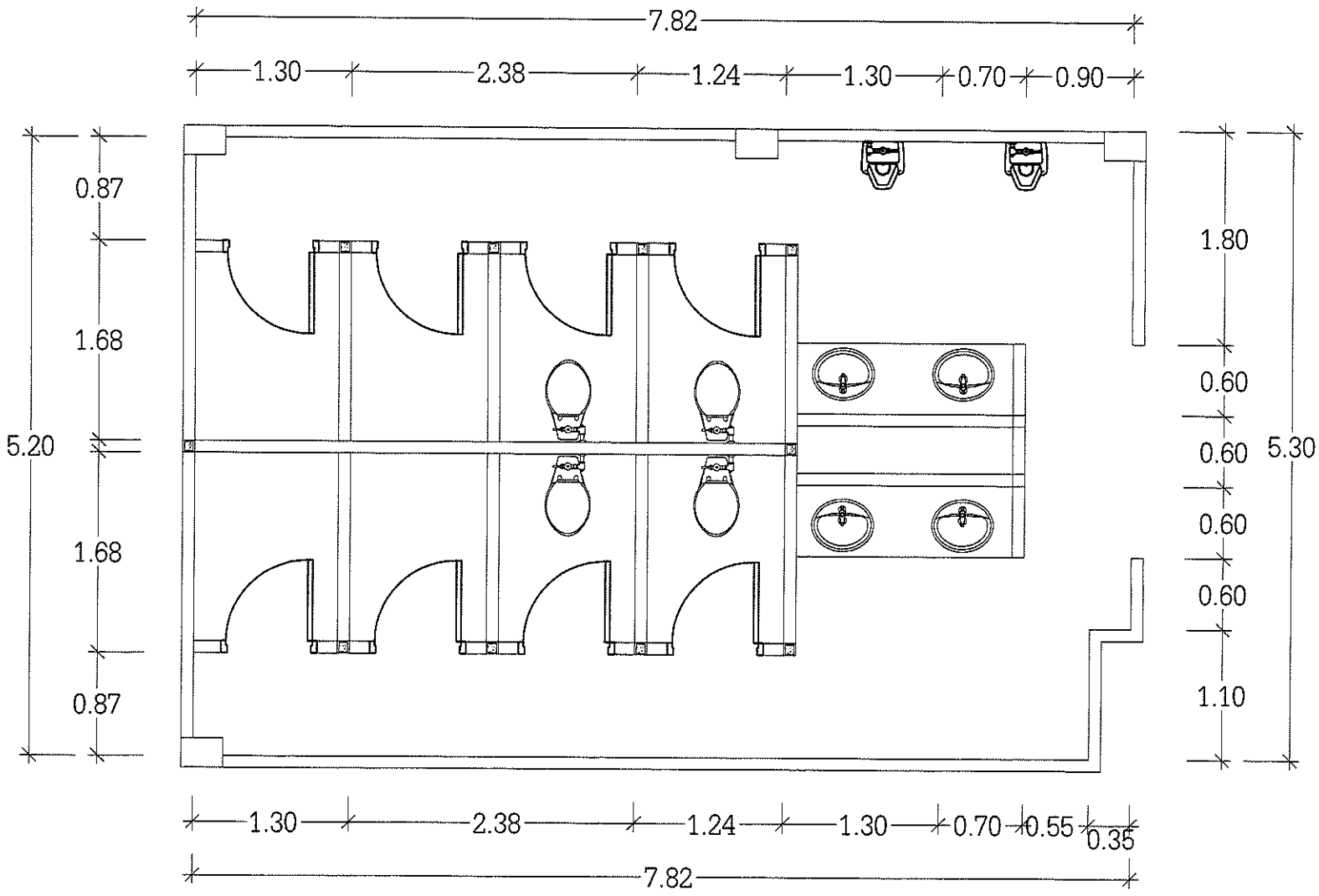
เลขที่แบบ :

แบบแสดง :

มาตราส่วน

วันที่ :

แผ่นที่



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:50

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :
เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

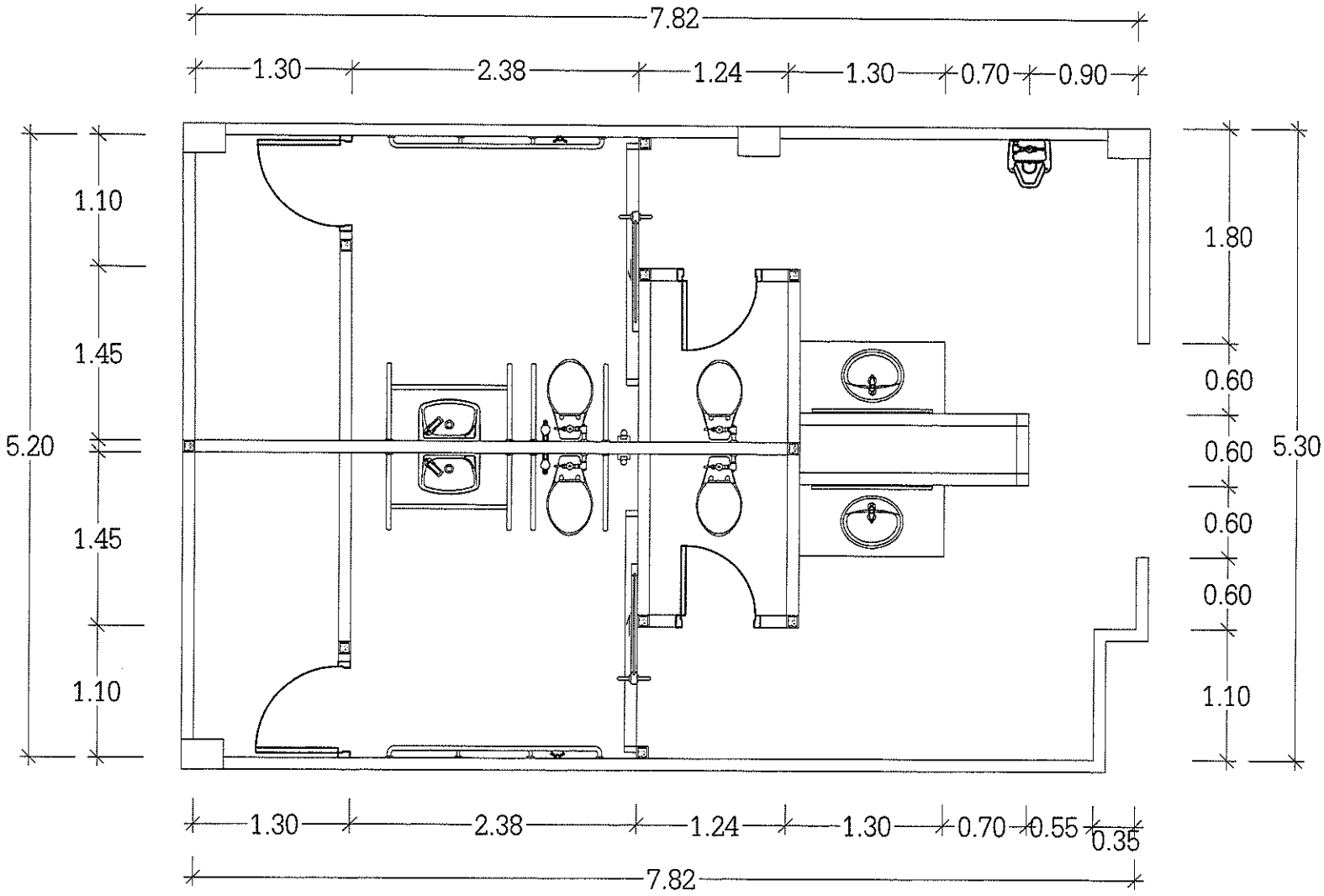
เลขที่แบบ :

แบบแสดง :

มาตราส่วน

วันที่ :

แผ่นที่



แปลนพื้นแบบปรับปรุง

(มาตราส่วน 1:50

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :

เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

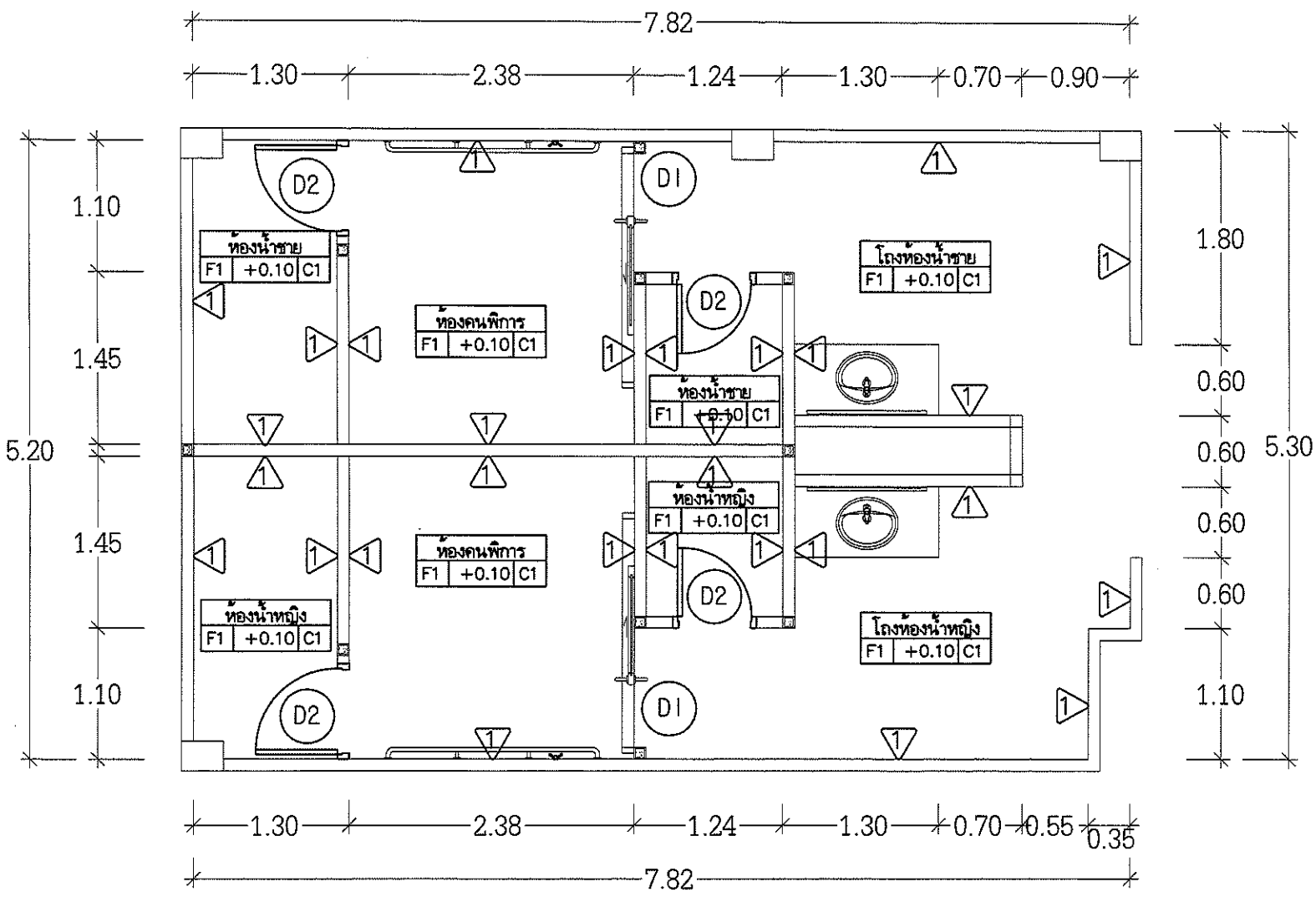
เลขที่แบบ :

แบบแสดง :

มาตราส่วน

วันที่ :

แผ่นที่



หมายเหตุ

1 บุกระเบื้องผนัง

F1 พื้น คสล. บุกระเบื้อง ขนาด 24"x24" (ชนิดกันลื่น)

C1 -ฝ้าทีบาร์ แผ่นยิปซัมกันชื้น

แปลนพื้นแบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1:75

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :

เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่
	-	

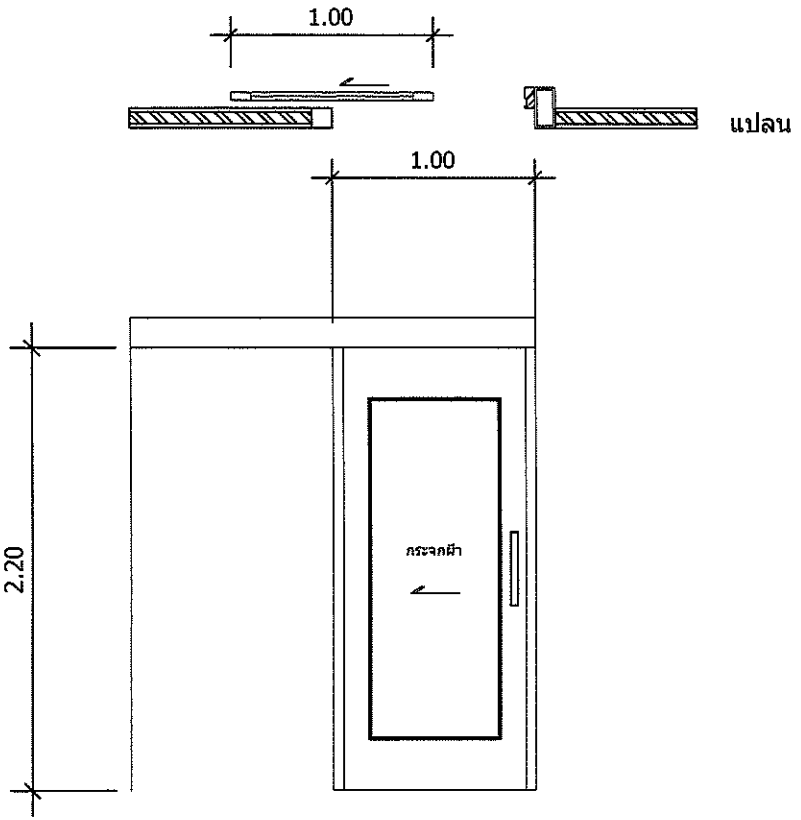
เลขที่แบบ :

แบบแสดง :

มาตราส่วน

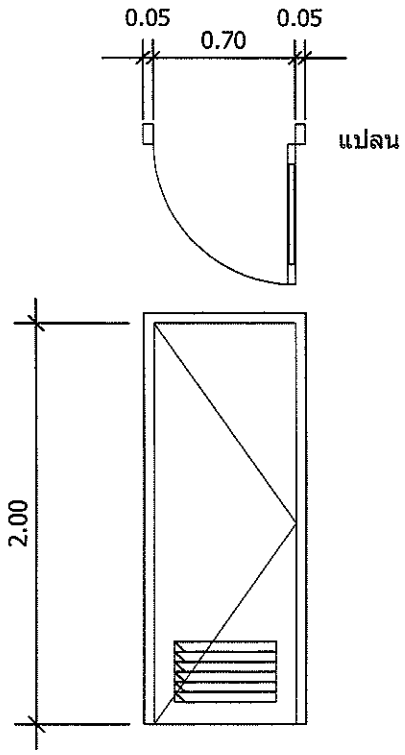
วันที่ :

แผ่นที่



D1

ชนิดบาน	-บานเลื่อนเดี่ยวรางบน
วงกบ	-อลูมิเนียม ขนาด 2"x4"
บานประตู	-อลูมิเนียม
ลูกฟัก	-กระจกฝ้า
อุปกรณ์	-อุปกรณ์ครบชุดบีดรางเลื่อนตอนบนด้วยแผ่นสำเร็จรูป มือจับสแตนเลส Dia 32 มม.ยาว 30 ซม. 1 คู่



D2

ชนิดบาน	-บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	-PVC
บานประตู	-PVC
ลูกฟัก	-PVC
อุปกรณ์	-อุปกรณ์ครบชุด

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :

เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

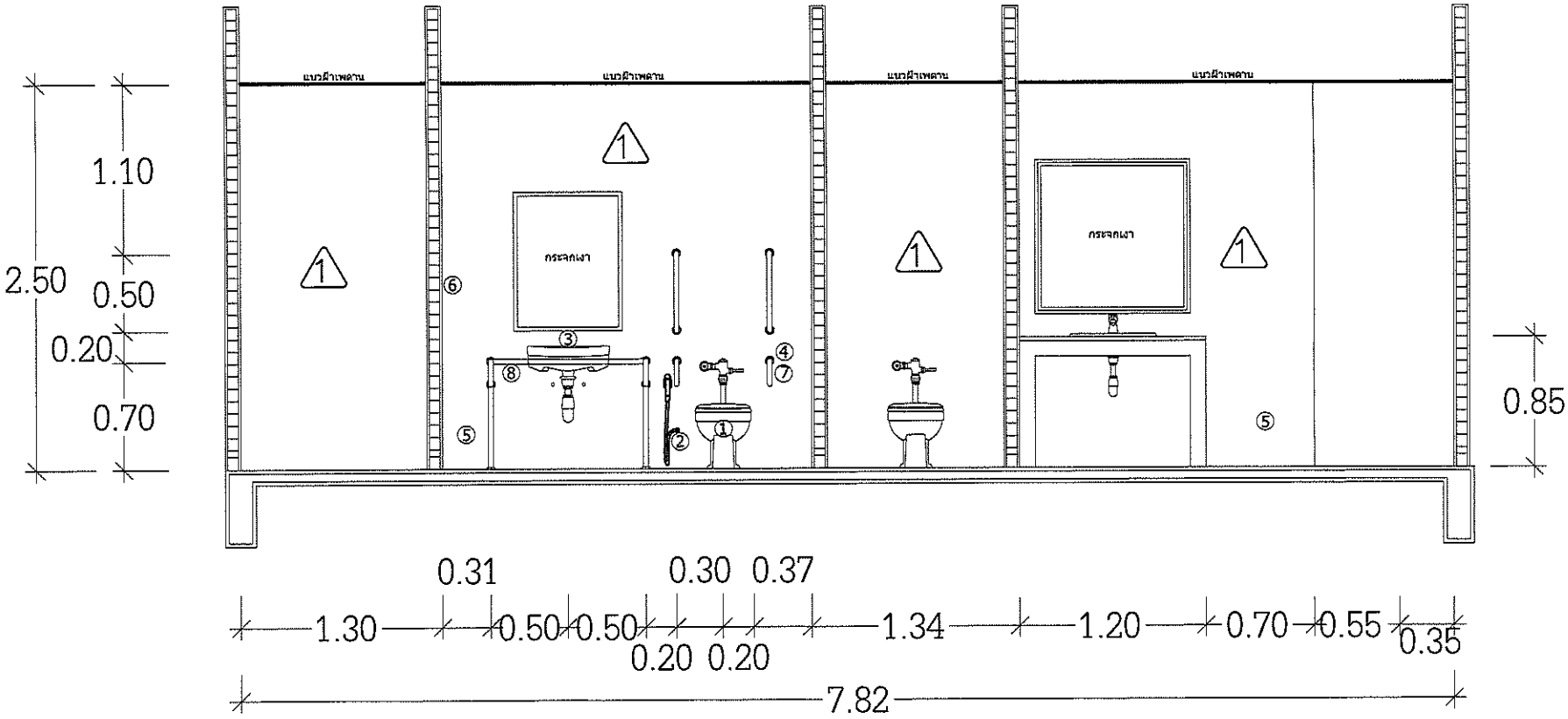
เลขที่แบบ :

แบบแสดง :

มาตราส่วน

วันที่ :

แผ่นที่



แปลนรูปตัดแบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1:75

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :

เขียนแบบ/ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

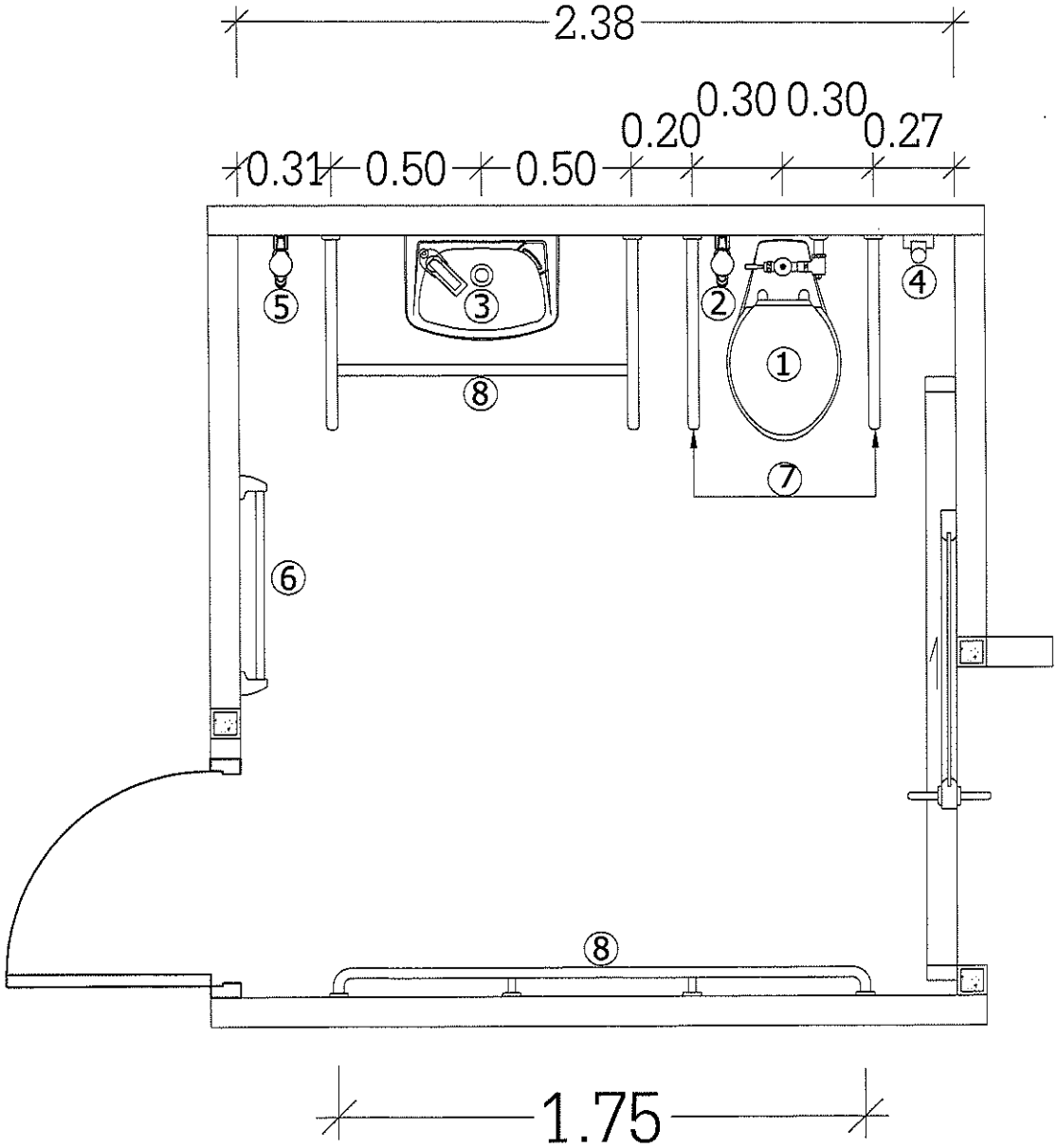
เลขที่แบบ :

แบบแสดง :

มาตราส่วน

วันที่ :

แผ่นที่



แบบขยายสำหรับห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุ

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :

เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคผู้ชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :

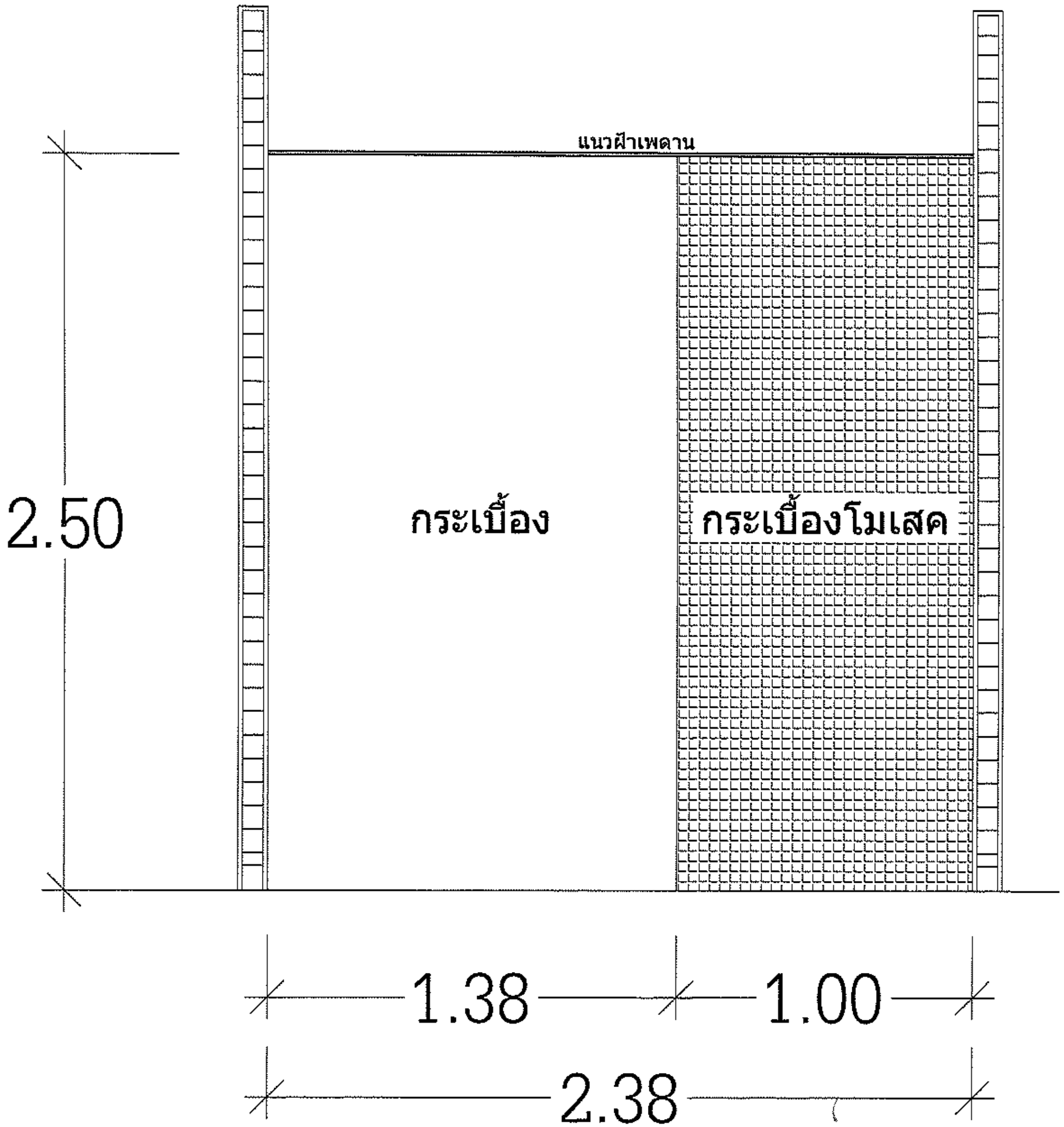
แบบแสดง :

มาตราส่วน

วันที่ :

แผ่นที่

แบบขยายสำหรับห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุ



แบบขยายสำหรับห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุ

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :
เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

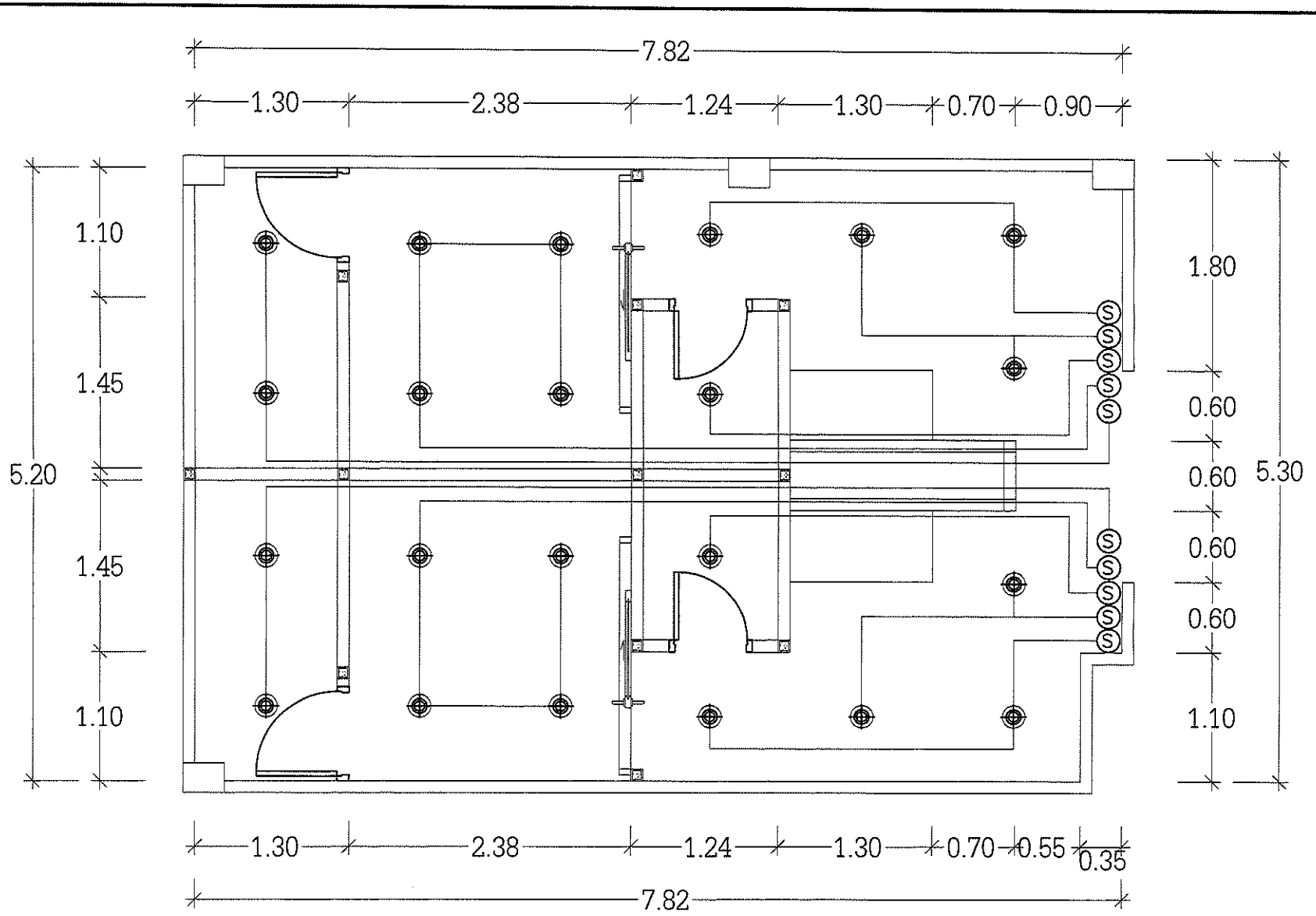
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :
แบบแสดง :
มาตราส่วน
วันที่ :
แผ่นที่



S สวิทช์เปิดปิดไฟฟ้า

ดาวน์ไลท์ LED 18 วัตต์

แปลนไฟฟ้าแบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1:50

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
และวิศวกรรมทางแพทย์

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ :

เขียนแบบ:ออกแบบ
นายภาณุพงศ์ บุรีรัตน์

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายการแก้ไข :

ลำดับ	รายการ	วันที่

เลขที่แบบ :

แบบแสดง :

มาตราส่วน

วันที่ :

แผ่นที่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช

- ประเภทงาน จ้างปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 จำนวน 1 งาน
- สถานที่ก่อสร้าง อาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช
- ผู้ออกแบบแปลนและรายการ นาย ชนภัทร หมวดทอง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน(ด้านโยธา)
- แบบเลขที่ - เอกสารเลขที่ - พื้นที่อาคาร
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น จำนวนชั้น ชั้น
- ประมาณราคาเมื่อ กันยายน พ.ศ. 2567

หลักเกณฑ์คำนวนราคากลางก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2567

FACTOR-F งานอาคาร เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย = 0%, -เงินประกันผลงานหัก = 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 =

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
			รวมเงิน	
1	**ค่างานส่วนที่ 1** ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		465,927.64	
	ราคารวมค่า FACTOR.F.1.3091		609,945.87	
2	**ค่างานส่วนที่ 2** หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		-	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		-	
3	**ค่างานส่วนที่ 3** ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			609,945.87	
คิดเป็นเงินโดยประมาณ (หกแสนเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)			609,945.87	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์)

แบบสรุปค่าปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3	แบบเลขที่	-	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารราชนครินทร์ ชั้น 3	เอกสารเลขที่	-	

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
			รวมเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	**กลุ่มงานที่ 1**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
1	ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการ ชั้น 3 ฝั่งชาย		231,996.32	
2	ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการ ชั้น 3 ฝั่งหญิง		233,931.32	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		465,927.64	
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		-	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง อาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 เอกสารเลขที่ -

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 (ฝั่งชาย)							
1	งานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง (ชั้น 3 ลง ชั้น 1)							
	1.1 งานรื้อบานประตู(พร้อมขนย้าย)	เหมา	4.00			70.00	280.00	280.00
	1.2 งานรื้อพื้นปูกระเบื้อง	ตร.ม.	19.94			50.00	997.00	997.00
	1.3 งานรื้อฝ้าเพดาน	ตร.ม.	19.94			25.00	498.50	498.50
	1.4 งานทุบรื้อผนังก่ออิฐ ฉาบบปูน (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง (ชั้น 3-ชั้น 1)	ตร.ม.	17.30			300.00	5,190.00	5,190.00
	1.5 งานสกัดผนังบุกระเบื้อง(ของเดิม)	ตร.ม.	75.65			50.00	3,782.50	3,782.50
	1.6 งานรื้ออ่างล้างมือ	ชุด	2.00			140.00	280.00	280.00
	1.7 งานรื้อโถส้วม	ชุด	2.00			140.00	280.00	280.00
	1.8 งานรื้อโคมไฟ	ชุด	6.00			35.00	210.00	210.00
	1.9 งานรื้อโถปัสาวะ	ชุด	2.00			140.0	280.00	280.00
	1.10 งานรื้อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (คสล.)พร้อมขนทิ้ง ชั้น3-ชั้น 1	งาน	1.00			2,000.00	2,000.00	2,000.00
	1.11 งานรื้อกระจกเงา	ชุด	1.00			140.00	140.00	140.00
	1.12 งานรื้อชุดหน้าต่างบานเกล็ด	ชุด	6.00			140.00	840.00	840.00
	รวมราคางานรื้อ							**14,778.00**
2	งานผนัง							
	2.1 งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	17.30	183.00	3,165.90	89.00	1,539.70	4,705.60
	2.2 งานจับเซี้ยม พร้อมฉาบตกแต่งผนังส่วนที่เสียหาย	เหมา	1.00	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00
	2.3 งานเอ็นทับหลัง	ม.	20.00	55.00	1,100.00	44.00	880.00	1,980.00
	2.4 งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	34.60	60.00	2,076.00	95.00	3,287.00	5,363.00
	2.5 งานบุกระเบื้องผนัง (ผนังภายในห้องน้ำทุกด้าน สูง 2.60 ม.)	ตร.ม.	75.65	450.00	34,042.50	158.00	11,952.70	45,995.20
	2.6 งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล.พร้อมบุหินแกรนิต สีดำ(เสนอตัวอย่าง)	งาน	1.00	8,660.00	8,660.00	4,720.00	4,720.00	13,380.00
	รวมราคางานผนัง							**72,423.80**
3	งานพื้น							
	3.1 งานเทพื้นปรับระดับ/ผสมกันซึม(ขนทราย+ปูน ชั้นชั้น3)	ตร.ม.	19.94	150.00	2,991.00	200.00	3,988.00	6,979.00
	3.2 งานปูกระเบื้องพื้น (เสนอตัวอย่าง)	ตร.ม.	19.94	450.00	8,973.00	158.00	3,150.52	12,123.52
	รวมราคางานพื้น							**19,102.52**
4	งานระบบประปา สุขาภิบาล							
	4.1 งานรื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง (ของเดิม)	งาน	1.00			2,000.00	2,000.00	2,000.00
	4.2 งานเดินระบบท่อน้ำดี (ฝังผนัง)	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00
	4.3 งาน คอริ่ง พร้อมเดินระบบท่อน้ำทิ้ง (5 จุด)	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00
								12,000.00
5	งานฝ้าเพดาน							
	5.1 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครง T-BAR # 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	19.94	285.00	5,682.90	65.00	1,296.10	6,979.00
								6,979.00
	ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 (ฝั่งชาย)							
6	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง							
	6.1 โคมไฟ LED (ดาวไลท์5" 18w)พร้อมเดินสายไฟ+ติดตั้งสวิทย์	ชุด	11.00	485.00	5,335.00	250.00	2,750.00	8,085.00
	6.2 ติดตั้งกริ่งขอความช่วยเหลือแบบเดินสาย	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00
	6.3 ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว ติดผนัง	ชุด	1.00	800.00	800.00	300.00	300.00	1,100.00
	รวมราคาต้นทุน							**12,685.00**
7	งานสุขภัณฑ์ (ขอใช้วัสดุก่อนการติดตั้ง)							
	7.1 โถส้วมนั่งราบ+ฟลัชวาล์ว	ชุด	1.00	7,170.00	7,170.00	450.00	450.00	7,620.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	7.2 โถส้วมนั่งราบ (ชักโครก)	ชุด	1.00	3,490.00	3,490.00	450.00	450.00	3,940.00
	7.3 อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์+ก๊อก+สะดืออ่าง	ชุด	1.00	3,430.00	3,430.00	450.00	450.00	3,880.00
	7.4 อ่างล้างหน้า(แขวนผนัง)+ก๊อก+สะดืออ่าง ห้องน้ำผู้พิการ	ชุด	1.00	3,050.00	3,050.00	450.00	450.00	3,500.00
	7.5 โถปัสสาวะ (พร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว)	ชุด	1.00	7,050.00	7,050.00	450.00	450.00	7,500.00
	7.6 ราวมือจับสำหรับอ่างล้างหน้า (ซ้าย-ขวา)แบบพับได้	ชุด	1.00	4,680.00	4,680.00	105.00	105.00	4,785.00
	7.7 ราวมือจับรูปตัว T สำหรับสุขภัณฑ์ (สแตนเลส 304)แบบพับได้	ชุด	1.00	3,090.00	3,090.00	105.00	105.00	3,195.00
	7.8 ราวทรงตัวรูปตัว L (สแตนเลส 304)	ชุด	1.00	3,530.00	3,530.00	105.00	105.00	3,635.00
	7.9 ราวมือจับเอนกประสงค์ (สแตนเลส 304)ยาว 0.60 ม.	ชุด	2.00	2,120.00	4,240.00	105.00	210.00	4,450.00
	7.10 ราวมือจับเอนกประสงค์ (สแตนเลส 304)ยาว 1.80 ม.	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	105.00	105.00	3,605.00
	7.11 กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสีดำ 2" ขนาด 1.00x1.00 ม.	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00
	7.12 ติดตั้งตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00
	7.13 ราวแขวนผ้าสแตนเลส	ชุด	2.00	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00
	7.14 สายฉีดชำระ(440)+STOP VALVE (230)	ชุด	2.00	670.00	1,340.00	105.00	210.00	1,550.00
	7.15 ก๊อกน้ำเตี้ย	ชุด	3.00	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00
	7.16 งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ (399)+วาล์วเปิด ปิด(249)	ชุด	2.00	648.00	1,296.00	70.00	140.00	1,436.00
	รวมราคางานสุขภัณฑ์							**55,126.00**
8	**งานประตู หน้าต่าง**							
	8.1 งานติดตั้งประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน(รางแขวน)(อลูมิเนียมสีดำ	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	600.00	600.00	8,100.00
	8.2 งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมลูกฟูก(ลอนเรียบ)สีดำพร้อมวงกบ	ชุด	2.00	6,500.00	13,000.00	600.00	1,200.00	14,200.00
	8.3 งานติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำผู้พิการ (สแตนเลส)	ชุด	1.00	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00
	8.4 งานติดตั้งชุดหน้าต่างบานเกล็ด	ชุด	6.00	2,430.00	14,580.00	187.00	1,122.00	15,702.00
								38,902.00
	รวมราคาต้นทุน(ฝั่งชาย)							**231,996.32**
	ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 (ฝั่งหญิง)							
1	**งานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง (ชั้น 3 ลง ชั้น 1)**							
	1.1 งานรื้อบานประตู(พร้อมขนย้าย)	เหมา	4.00			70.00	280.00	280.00
	1.2 งานรื้อพื้นปูกระเบื้อง	ตร.ม.	19.94			50.00	997.00	997.00
	1.3 งานรื้อฝ้าเพดาน	ตร.ม.	19.94			25.00	498.50	498.50
	1.4 งานทุบรื้อผนังก่ออิฐ ฉาบปูน (ของเดิม)พร้อมขนทิ้ง (ชั้น 3-ชั้น 1)	ตร.ม.	17.30			300.00	5,190.00	5,190.00
	1.5 งานสกัดผนังบุกระเบื้อง(ของเดิม)	ตร.ม.	75.65			50.00	3,782.50	3,782.50
	1.6 งานรื้ออ่างล้างมือ	ชุด	2.00			140.00	280.00	280.00
	1.7 งานรื้อโถส้วม	ชุด	2.00			140.00	280.00	280.00
	1.8 งานรื้อโคมไฟ	ชุด	6.00			35.00	210.00	210.00
	1.9 งานรื้อโถปัสสาวะ	ชุด	2.00			140.0	280.00	280.00
	1.10 งานรื้อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (คสล.)	งาน	1.00			2,000.00	2,000.00	2,000.00
	1.11 งานรื้อกระจกเงา	ชุด	1.00			140.00	140.00	140.00
	1.12 งานรื้อชุดหน้าต่างบานเกล็ด	ชุด	6.00			140.00	840.00	840.00
	รวมราคางานรื้อ							**14,778.00**
2	**งานผนัง**							
	2.1 งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	17.30	183.00	3,165.90	89.00	1,539.70	4,705.60
	2.2 งานจับเซี้ยม พร้อมฉาบตกแต่งผนังส่วนที่เสียหาย	เหมา	1.00	1,500.00	1,500.00			1,500.00
	2.3 งานเอ็นทับหลัง	ม.	20.00	55.00	1,100.00	44.00	880.00	1,980.00
	2.4 งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	34.60	60.00	2,076.00	95.00	3,287.00	5,363.00
	2.5 งานบุกระเบื้องผนัง (ผนังภายในห้องน้ำทุกด้าน สูง 2.60 ม.)	ตร.ม.	75.65	450.00	34,042.50	158.00	11,952.70	45,995.20
	2.6 งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล.พร้อมบุหินแกรนิต สีดำ(เสนอตัวอย่าง)	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
								74,543.80
3	**งานพื้น**							
	3.1 งานเทพื้นปรับระดับ/ผสมกันซึม (ขนทราย+ปูน ขึ้นชั้น3)	ตร.ม.	19.94	150.00	2,991.00	200.00	3,988.00	6,979.00
	3.2 งานปูกระเบื้องพื้น (เสนอตัวอย่าง)	ตร.ม.	19.94	450.00	8,973.00	158.00	3,150.52	12,123.52
	รวมราคางานพื้น							**19,102.52**
4	**งานระบบประปา สุขาภิบาล**							
	4.1 งานรื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง (ของเดิม)	งาน	1.00			2,000.00	2,000.00	2,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	4.2 งานเดินระบบท่อน้ำดี (ฝังผนัง)	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00
	4.3 งาน คอริ่ง พร้อมเดินระบบท่อน้ำทิ้ง (5 จุด)	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00
								12,000.00
5	งานฝ้าเพดาน							
	5.1 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครง T-BAR # 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	19.94	285.00	5,682.90	65.00	1,296.10	6,979.00
								6,979.00
	ปรับปรุงห้องน้ำคนพิการอาคารราชนครินทร์ ชั้น 3 (ฝั่งหญิง)							
6	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง							
	6.1 โคมไฟ LED (ดาวไลท์5" 18w)พร้อมเดินสายไฟ+ติดตั้งสวิทย์	ชุด	11.00	450.00	4,950.00	250.00	2,750.00	7,700.00
	6.2 ติดตั้งกริ่งขอความช่วยเหลือแบบเดินสาย	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00
	6.3 ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว ติดผนัง	ชุด	1.00	800.00	800.00	300.00	300.00	1,100.00
	รวมราคาต้นทุน							12,300.00
7	งานสุขภัณฑ์ (ขอใช้วัสดุก่อนการติดตั้ง)							
	7.1 โถส้วมนั่งราบ+ฟลัชวาล์ว	ชุด	1.00	7,170.00	7,170.00	450.00	450.00	7,620.00
	7.2 โถส้วมนั่งราบ (ชักโครก)	ชุด	1.00	3,490.00	3,490.00	450.00	450.00	3,940.00
	7.3 อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์+ก๊อก+สะดืออ่าง	ชุด	1.00	3,430.00	3,430.00	450.00	450.00	3,880.00
	7.4 อ่างล้างหน้า(แขวนผนัง)+ก๊อก+สะดืออ่าง ห้องน้ำผู้พิการ	ชุด	1.00	3,050.00	3,050.00	450.00	450.00	3,500.00
	7.5 โถปัสสาวะ (พร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว)	ชุด	1.00	7,050.00	7,050.00	450.00	450.00	7,500.00
	7.6 ราวมือจับสำหรับอ่างล้างหน้า (ซ้าย-ขวา)แบบพับได้	ชุด	1.00	4,680.00	4,680.00	105.00	105.00	4,785.00
	7.7 ราวมือจับรูปตัว T สำหรับสุขภัณฑ์ (สแตนเลส 304)แบบพับได้	ชุด	1.00	3,090.00	3,090.00	105.00	105.00	3,195.00
	7.8 ราวทรงตัวรูปตัว L (สแตนเลส 304)	ชุด	1.00	3,530.00	3,530.00	105.00	105.00	3,635.00
	7.9 ราวมือจับเอนกประสงค์ (สแตนเลส 304)ยาว 0.60 ม.	ชุด	2.00	2,120.00	4,240.00	105.00	210.00	4,450.00
	7.10 ราวมือจับเอนกประสงค์ (สแตนเลส 304)ยาว 1.80 ม.	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	105.00	105.00	3,605.00
	7.11 กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสีดำ 2" ขนาด 1.00x1.00 ม.	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00
	7.12 ติดตั้งตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00
	7.13 ราวแขวนผ้าสแตนเลส	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	70.00	140.00	1,640.00
	7.14 สายฉีดชำระ(440)+STOP VALVE (230)	ชุด	2.00	670.00	1,340.00	105.00	210.00	1,550.00
	7.15 ก๊อกน้ำเตี้ย	ชุด	3.00	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00
	7.16 งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ (399)+วาล์วเปิด ปิด(249)	ชุด	2.00	648.00	1,296.00	70.00	140.00	1,436.00
	รวมราคางานสุขภัณฑ์							55,326.00
8	งานประตู หน้าต่าง							
	8.1 งานติดตั้งประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน(รางแขวน)(อลูมิเนียมสีดำ	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	600.00	600.00	8,100.00
	8.2 งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมลูกฟูก(ลอนเรียบ)สีดำพร้อมวงกบ	ชุด	2.00	6,500.00	13,000.00	600.00	1,200.00	14,200.00
	8.3 งานติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำผู้พิการ (สแตนเลส)	ชุด	1.00	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00
	8.4 งานติดตั้งชุดหน้าต่างบานเกล็ด	ชุด	6.00	2,430.00	14,580.00	187.00	1,122.00	15,702.00
								38,902.00
	รวมราคาต้นทุน(ฝั่งหญิง)							233,931.32
	รวมราคางานปรับปรุงห้องน้ำผู้พิการ							465,927.64