-ร่าง-

ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๒๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดอุบลราชธานี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒/กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓/(๕.๓) งานจ้าง...

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๕. ผู้ยื่นขอเสนอต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งหนังสือรับรองของสถาปนิกและวิศวกรที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการ และใบรับรองการเป็นสถาปนิก วิศวกร ประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรอง โดยต้องยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.detudomhospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๓๖๑๑๓๔ ต่อ ๘๖๓,๘๖๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล์ detudom_hos@detudomhospital.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ .....โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.detudomhospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายประทีป บุญธรรม)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ(ด้านส่งเสริมพัฒนา)
รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๖

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๓,๕๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดอุบลราชธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นขอเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการนำมูลค้าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓/(๓) สำหรับ...

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ ผู้ยื่นขอเสนอต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้ง หนังสือรับรองของสถาปนิกและวิศวกรที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการ และใบรับรองการเป็น สถาปนิก วิศวกร ประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรอง **โดยต้องยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคา**

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔/(๓) ในกรณี...

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาหนังสือรับรอง

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อย (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๐,๓๕๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

๗/กรณี...

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๘/ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๙/๗.๓ หนังสือค้ำ...

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑. จำนวนเงิน ๑๐% .- บาท (ร้อยละสิบบาทของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ ปรับพื้นบริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้างผนังภายใน,รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม, รื้อถอนงานระบบพร้อมขมวดสายเก็บ,รื้อประตูแลหน้าต่าง,รื้อประตูบานม้วน,รื้อผนังรอบเสา ,รื้อระแนง ,รื้อฝ้าเพดานเดิม แล้วเสร็จ

๑.๒ งานปักผัง ทำระดับ แล้วเสร็จ

๑.๓ ทำความสะอาดพื้นเดิม แล้วเสร็จ

๑.๔งานเทปูนปรับพื้นระดับผิวด

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง ๓๐ วัน

งวดที่ ๒. จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบบาทของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ งานฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จ

๒.๒ งานกั้นผนังภายใน แล้วเสร็จ

๒.๓ งานเจาะช่องและเดินสายไฟงานแสงสว่าง,ระบบสื่อสาร,ระบบปรับอากาศบริเวณฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จ

๒.๔ งานเจาะช่องเดินสายไฟปลั๊กไฟ,ช่องสวิทซ์ไฟ,และช่องระบบสื่อสารภายใน แล้วเสร็จ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง ๖๐ วัน

งวดที่ ๓. จำนวนเงิน ๓๐% (ร้อยละสามสิบบาทของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ งานฝ้าเพดานพร้อมโครงภายนอก แล้วเสร็จ

๓.๒ งานประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จ

๓.๓ งานติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จ

๓.๔ งานติดตั้งปลั๊กไฟ , สวิทซ์ไฟ , ไฟส่องสว่าง และระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในและภายนอกทั้งหมด แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง ๙๐ วัน

๑๐/งวดที่๔...

งวดที่ ๔. จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบบาทของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ งานปูพื้นกระเบื้องยาง แล้วเสร็จ

๔.๒ งานกระเบื้องห้องน้ำ แล้วเสร็จ

๔.๓ งานทำความสะอาดพื้นทรายล้าง แล้วเสร็จ

๔.๔ งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐วัน นับจากถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕. (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบบาทของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐วัน นับจากถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง ๑๕๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

๑๑/(๑) แจ้งการสั่ง...

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างประปา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดอุบลราชธานี

มิถุนายน ๒๕๖๖

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมได้มีการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกและใช้ประโยชน์จากอาคารมาตั้งแต่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบันโดยมีอายุในการใช้งานมาเป็นเวลายาวนาน ปัจจุบันสภาพภายในอาคารเก่าทรุดโทรม ชำรุด หากทิ้งช่วงเวลาไว้นานจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งานต่างๆของอาคารในการจัดให้บริการต่อผู้ป่วยและผู้ใช้บริการได้

เพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จึงได้มีแผนการปรับปรุงพื้นที่อาคารผู้ป่วยนอกซึ่งประกอบไปด้วย ห้องรับรอง VIP ห้องตรวจ คลินิกอาชีวเวชกรรม ห้องเจาะเลือด ห้องเก็บยา-จ่ายยา ห้องการเงิน ห้องหัตถการ เพื่อให้มีสภาพเหมาะสมกับการให้บริการแก่ผู้ป่วย

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อปรับปรุงอาคาร ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงและมีความปลอดภัย ต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๑.๓.๒ เพื่อปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอกให้สอดคล้องกับการจัดบริการผู้ป่วยนอก

๑.๓.๓ เพื่อปรับปรุงภาพลักษณ์ขององค์กร และรองรับการให้บริการแก่ผู้ป่วย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖,๒๐๗,๐๐๐.- บาท (หกล้านสองแสน-เจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จ-พระยุพราชเดชอุดม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)	(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)	(นายอาทิตย์ พัฒชา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๓,๕๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)	(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)	(นายอาทิตย์ พัฒชา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ ผู้ยื่นขอเสนอต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งหนังสือรับรองของสถาปนิกและวิศวกรที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการ และใบรับรองการเป็นสถาปนิก วิศวกร ประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรอง **โดยต้องยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคา**

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๓.๑ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะเป็นไปตามเอกสารแนบ

๓.๒ รายละเอียดทั่วไป

๓.๒.๑ ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการปรับปรุงฯ รวมถึงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ โดยการดำเนินการดังกล่าวต้องเป็นไปตามที่แสดงในแบบ และระบุในข้อกำหนดนี้ทุกประการโครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก ประกอบด้วย

- งานปรับปรุงห้อง VIP
- งานปรับปรุงห้องตรวจ
- งานปรับปรุงคลินิกอาชีวเวชกรรม
- งานปรับปรุงเจาะเลือด
- งานปรับปรุงห้องเก็บ-ห้องจ่ายยา
- งานปรับปรุงห้องการเงิน
- งานปรับปรุงห้องหัตถการ

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายอาทิตย์ พัฒชา)
วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

๓.๒.๒ เมื่อโรงพยาบาลฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างทำงานปรับปรุงในครั้งนี้แล้ว ผู้รับจ้าง จะต้องจัดให้มีบุคลากรประจำสำหรับปฏิบัติงานเป็นผู้ควบคุมงานโดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรโยธา หรือสถาปัตยกรรม หรือตกแต่งภายใน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน และช่างเทคนิคสาขาไฟฟ้า หรือสาขาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อปฏิบัติงานควบคุมงานปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก ตามพื้นที่และระยะเวลาที่กำหนด โดยเสนอชื่อ-สกุล ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมสำเนาบัตรประชาชน

๓.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อบุคลากรที่เข้าทำงาน

๓.๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจตรวจสอบพื้นที่จริงก่อนดำเนินการ เพื่อให้รับทราบสภาพภายในพื้นที่จริง เพื่อประเมินสภาพปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน และเป็นข้อมูลสำหรับวางแผนปฏิบัติงานโดยให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้าง

๓.๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานปรับปรุงโดยละเอียดเพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการ

๓.๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาแรงงาน วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ การขนส่ง และเครื่องมือที่มีคุณภาพดีในการดำเนินการ โดยต้องแสดงรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนให้ทางโรงพยาบาล

๓.๒.๗ วัสดุอุปกรณ์ ที่นำมาประกอบติดตั้ง จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานรับรอง

๓.๒.๘ ขนาดและแบบรูปรายการละเอียด รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบรูปรายการละเอียด เป็นเพียงส่วนประกอบในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้หรือแก้ไขได้ตามความเหมาะสม โดยผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๒.๙ กรณีแบบรูปรายการละเอียดที่ปรากฏตาม TOR และราคาที่เสนอมีความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขของสัญญา โดยถือการวินิจฉัยจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สุด

๓.๒.๑๐ หากระหว่างดำเนินการผู้รับจ้างจำเป็นจะต้องรื้อถอน เพิ่มเติม หรือดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ซึ่งอาจจะเป็นงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม หรืองานระบบ โดยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเก็บงานในส่วนดังกล่าวให้มีสภาพดังเดิม โดยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการ

๓.๒.๑๑ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องขนย้ายเศษวัสดุครุภัณฑ์ ที่รื้อถอนจากการก่อสร้างที่ใช้การไม่ได้ ให้ทำการขนย้ายออกไปทิ้งภายในโรงพยาบาล ส่วนวัสดุที่ใช้งานได้ให้นำไปจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่โรงพยาบาลฯ กำหนด พร้อมปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ในการขนย้ายเศษซากวัสดุใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

๓.๒.๑๒ ในการรื้อถอนและขนย้ายดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชีรายการจำนวนและประเภทของวัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ได้ดำเนินการรื้อถอนรวมทั้งให้จัดส่งบัญชีรายการวัสดุที่รื้อถอนดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการในขั้นต่อไป

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)	(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)	(นายอาทิตย์ พัฒชา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

๓.๒.๑๓ เนื่องจากอาคารดังกล่าวเป็นส่วนปฏิบัติงานของบุคลากรของโรงพยาบาล ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ด้วยความระมัดระวัง ห้ามส่งเสียงดังรบกวน ห้ามสูบบุหรี่หรือเสพของมึนเมา ในส่วนที่จำเป็นต้องใช้เสียง ดำเนินการใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบและเป็นการรบกวนต่อผู้ปฏิบัติงานประจำอาคารดังกล่าว จะต้องขออนุญาตการดำเนินการใดๆ ต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการและมีหน้าที่ประสานกับบุคคลากรประจำหน่วยงานต่างๆหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อแจ้งทราบเหตุแห่งความไม่สะดวกดังกล่าวนั้น

๓.๒.๑๔ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากค่าน้ำประปาและค่ากระแสไฟฟ้าจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการใช้น้ำประปาและปริมาณกระแสไฟฟ้าเพื่อคำนวนหาค่าไฟฟ้า หรือพิจารณาราคาเหมาจ่าย แล้วแต่กรณีและให้เสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๒.๑๕ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และระยะเวลาดำเนินการ ชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องไว้ที่บริเวณที่เห็นได้ชัดหรือทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน อย่างน้อย ๑ ป้ายต่อ ๑ บริเวณพื้นที่ปรับปรุง

๓.๒.๑๖ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายเตือนระวังเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการรับจ้างตลอดระยะเวลาของการ ปฏิบัติงาน

๓.๒.๑๗ กำหนดเวลาปฏิบัติงานเวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. หากมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานนอกเวลา ราชการ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือขออนุมัติล่วงหน้าจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานก่อน เป็นครั้งๆ ไป

๓.๒.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้บจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดเพราะเหตุสุดวิสัยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

๓.๒.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาประเภทช่างและแรงงานที่มีฝีมือ ที่มีความสามารถและความชำนาญมาปฏิบัติงานนั้นๆโดยเฉพาะและต้องจัดหาให้มีปริมาณช่างและแรงงานที่เพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนดระยะเวลา ถ้าโรงพยาบาลฯ หรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าช่างและแรงงานส่วนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจถึงการปฏิบัติงาน ประพฤติตนไม่เหมาะสม ขาดทักษะฝีมือในการปฏิบัติงาน ทางโรงพยาบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการสั่งเปลี่ยนแปลง ช่างและแรงงานของผู้รับจ้างได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาช่างและแรงงานมาทดแทนโดยเร็ว ส่วนการแก้ไขงานหรือระยะเวลาที่สูญเสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยาย กำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

๓.๒.๒๐ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ และระบบต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการใช้งาน ภายหลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จ เพื่อยืนยันว่าสามารถใช้งานได้จริงโดยมีผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุร่วมดำเนินการทดสอบดังกล่าว

๓.๒.๒๑ ระหว่างช่วงทำงานตามสัญญา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถขอนัดประชุมร่วมกันกับผู้รับจ้าง ได้ตามความเหมาะสม เพื่อพิจารณารายละเอียดต่างๆในการทำงาน ติดตามความคืบหน้าและประสานงานต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างต้องส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมหากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เรียนเชิญให้ร่วมประชุม

๓.๒.๒๒ การขออนุมัติวัสดุในการทำงานก่อนการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดวัสดุตัวอย่างวัสดุ เพื่อขออนุมัติใช้ทำงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการ

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)	(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)	(นายอาทิตย์ พัฒชา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

๓.๒.๒๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบรายละเอียด (ASBUILT DRAWING) แสดงงานสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และ งานระบบอาคารต่างๆ ที่ตรงกับรูปแบบพื้นที่จริงหลังการปรับปรุงพื้นที่แล้วเสร็จ เอกสารสรุปการเลือกใช้วัสดุ ก่อสร้างในส่วนต่างๆ และคู่มือการใช้งานและดูแลรักษาอุปกรณ์และระบบต่างๆที่ใช้ในโครงการ โดยเอกสารทุกรายการให้ส่งมอบเป็นเอกสารพร้อมแผ่นซีดีหรือดีวีดีที่บันทึกไฟล์ข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย ๓ ชุด ให้ฝ่ายผู้ว่าจ้างภายหลังจากดำเนินการปรับปรุงพื้นที่แล้วเสร็จ

๓.๒.๒๔ ผู้รับจ้างต้องรายงานความก้าวหน้าของงานทุกสัปดาห์โดยจัดทำเป็นเอกสารแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๒.๒๕ กรณีที่มีความล่าช้าโดยสาเหตุมาจากผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายผู้ควบคุมงาน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินก่อสร้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ ปรับพื้นบริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้างผนังภายใน,รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม, รื้อถอนงานระบบพร้อมหมวดสายเก็บ,รื้อประตูและหน้าต่าง,รื้อประตูบานม้วน,รื้อผนังรอบเสา,รื้อระแนง ,รื้อฝ้าเพดานเดิมแล้วเสร็จ

๑.๒ งานปักผัง ทำระดับ แล้วเสร็จ

๑.๓ ทำความสะอาดพื้นเดิม แล้วเสร็จ

๑.๔ งานเทปูนปรับพื้นระดับผิวดินเดิมให้เรียบร้อย แล้วเสร็จ

๑.๕ งานติดตั้งโครงฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จ

๑.๖ งานติดตั้งโครงผนังภายใน แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินก่อสร้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ งานฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จ

๒.๒ งานกั้นผนังภายใน แล้วเสร็จ

๒.๓ งานเจาะช่องและเดินสายไฟงานแสงสว่าง,ระบบสื่อสาร,ระบบปรับอากาศ บริเวณฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จ

๒.๔ งานเจาะช่องเดินสายไฟปลั๊กไฟ ,ช่องสวิทช์ไฟ ,และช่องระบบสื่อสารภายใน แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ๖๐ วัน

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)	(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)	(นายอาทิตย์ พัฒชา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินก่อสร้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ งานฝ้าเพดานพร้อมโครงภายนอก แล้วเสร็จ

๓.๒ งานประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จ

๓.๓ งานติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จ

๓.๔ งานติดตั้งปลั๊กไฟ, สวิทซ์ไฟ, ไฟส่องสว่าง และระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในและภายนอกทั้งหมด แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินก่อสร้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ งานปูพื้นกระเบื้องยาง แล้วเสร็จ

๔.๒ งานกระเบื้องห้องน้ำ แล้วเสร็จ

๔.๓ งานทำความสะอาดพื้นทรายล้าง แล้วเสร็จ

๔.๔ งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินก่อสร้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ งานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิตที่ตำแหน่งเสาภายใน-นอกและฟาซาด แล้วเสร็จ

๕.๒ งานทดสอบระบบ ประปา สุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง แล้วเสร็จ

๕.๓ นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานในส่วนอื่นๆ (ทุกงาน) ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ เก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ๑๕๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดอุบลราชธานี โดยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก ผู้ว่าจ้างจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)	(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)	(นายอาทิตย์ พัฒชา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันราชการหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๐.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๐.๓ ช่างประปา

(นายวิลพงษ์ พรมน้อย)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายอาทิตย์ พัฒชา)
วิศวกรโยธา (พนักงานราชการ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

☐	ประเภท **โครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก**
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
☐	เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
☐	เอกสารเลขที่ -
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
☐	ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ อุบลราชธานี ประจำเดือน เมษายน 2566
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2560
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน เมษายน 2566

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 2560)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0432.2/ว.135 ลว. 3 มีนาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้า 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	4,731,444.00	
	- ราคารวมค่าดำเนินการ 1.3006	6,153,716.07	สรุป ปร.5 (ก)
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	50,000.00	
	- ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	53,500.00	สรุป ปร.5 (ข)
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (ถ้ามี)	0	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**	6,207,216.07	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	6,207,000.00	
	ราคากลาง	**(หกล้านสองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณงานที่ถูกตองตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาก่อน

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
เลขที่รับ 2193
วันที่ 27 มี.ค. 2566
เวลา 16.10น

ที่ สธ ๐๗๒๕/๑๓๓

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๐
๔๑๔ ถ.โรงเรียนอุบลปัญญานุกูล
ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งผลการตรวจสอบความถูกต้องของแบบและประมาณการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

อ้างถึง หนังสือที่ อบ ๐๐๓๓.๑๑๒.๐๗/๒๑๑๓ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อเสนอแนะแบบแปลนและประมาณการ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม มีความประสงค์จะปรับปรุงพื้นที่ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอกเพื่อรองรับบริการผู้ป่วย ในวงเงิน ๕,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จึงได้ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ จากศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๐ อุบลราชธานี เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสม ของงานออกแบบและประมาณการเพื่อประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง

ในการนี้ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๐ อุบลราชธานี ได้ทำการตรวจสอบเอกสารดังกล่าวแล้วเสร็จจึงขอส่งรายละเอียดข้อแก้ไข โดยได้แนบเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวีศักดิ์ ยิ่งรุ่งโรจน์)
นายช่างเทคนิคอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มมาตฐานอาคารและสภาพแวดล้อม
โทร. ๐ ๔๕๒๕ ๑๗๔๙ ต่อ ๑๒๘

1426 สายด่วน กรม สบส.

ในราชการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ผลการพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของงานออกแบบและประมาณการ

โครงการงานปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอกเพื่อรองรับบริการผู้ป่วย

โรงพยาบาลเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

๑. ตามแบบรูปรายการมีรายละเอียดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นไปตามมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วสท.ฉบับล่าสุด

๒. ตามแบบรูปรายการมีรายละเอียดงานระบบไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน วสท.ฉบับล่าสุด

๓. วงจรเต้ารับไฟฟ้าที่อยู่ชั้นล่าง (ชั้น ๑) มีการป้องกันไฟดูดโดยใช้เครื่องตัดไฟรั่ว ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย วสท. ฉบับล่าสุด

๔. ตามแบบรูปรายการมีตารางการจ่ายโหลด และรายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน ของแต่ละวงจรไฟฟ้า

๕. ความเข้มของแสงสว่างในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน ดวงโคมไฟฟ้าให้มีความเข้มของแสงสว่างมีความเพียงพอต่อการปฏิบัติงานแต่ละพื้นที่ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด หรือเป็นไปตามกฎหมายกำหนด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

๖. ขนาดสายดินเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย วสท. ฉบับล่าสุด

๗. สามารถใช้แบบแปลนในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุได้

งานโยธาและประมาณราคา

๑. รูปแบบปร.๔ ปร.๕ เป็นไปตามรูปแบบมาตรฐานของงานอาคาร

๒. รูปแบบปร.๖ อ้างถึงหนังสือเวียนแจ้งเปลี่ยนแปลงค่าแรงงาน และดอกเบี้ยเงินกู้ เป็นไปตามหนังสือเวียนฉบับล่าสุดของกรมบัญชีกลาง

งานระบบวิศวกรรมเครื่องกล

๑. ควรระบุตำแหน่งติดตั้งของพัดลมระบายอากาศภายในแบบเพิ่มเติม

(นายศักดา ชูรัตน์)	(นายสุพิศิษย์ ฤทธิ์ชัยสงค์)	(ศุภกฤษ พูลประสงค์)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ตำบลเมืองเดช อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบ ปร.4 ที่แนบมา : มีจำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 16 พฤษภาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง : 150 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุนก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3006	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป				
1	งานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	4,731,444.00	1,422,272.0664	6,153,716.07	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,153,716.07	
	(หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทเจ็ดสตางค์)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายอาทิตย์ พัฒชา)
วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายกิติศักดิ์ สมน้ำคำ)
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ตำบลเมืองเดช อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบ ปร.4 ที่แนบมา : 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ : 16 พฤษภาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง : 150 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุนก่อสร้าง หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>				
1	งานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	50,000.00	3,500.00	53,500.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			53,500.00	
	(ห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายอาทิตย์ พัฒชา)
วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายกิติศักดิ์ สมน้ำคำ)
วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

กลุ่มงาน/งาน : โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ตำบลเมืองเดช อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

คำนวณประมาณการโดย : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อ : 16 พฤษภาคม 2566

ระยะเวลา : 150 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	1.1 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนผนังภายใน	ตร.ม.	230.00	-	-	30.00	6,900.00	6,900.00	
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องพื้นเดิม	ตร.ม.	760.00	-	-	50.00	38,000.00	38,000.00	
	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานเดิม	ตร.ม.	1150.00	-	-	25.00	28,750.00	28,750.00	
	งานรื้อถอนงานระบบ พร้อมขมวดสายเก็บ พร้อมต่อคืน (ทีวี กล้องวงจรปิด โทรศัพท์ งานระบบทั้งหมด เมื่อรื้อถอนแล้วให้ผู้รับจ้างกลับมาติดตั้งใหม่โดยใช้งานได้ตามสภาพเดิม)	เหมา	1.00	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	งานรื้อถอนงานระบบแอร์พร้อมติดตั้งคืนสภาพเดิม	เหมา	1.00			21,000.00	21,000.00	21,000.00	
	ค่าเช่านั่งร้าน 1 เดือน	ชุด	25.00	300.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	งานรื้อประตู และหน้าต่าง	เหมา	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานรื้อประตูม้วน	ชุด	3.00	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อผนังรอบเสา	ตร.ม.	213.00	-	-	35.00	7,455.00	7,455.00	
	งานรื้อระแนง	ตร.ม.	25.00	-	-	25.00	625.00	625.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

งานกั้นพื้นที่ทำงาน, รั้วโครงการกั้นด้วยเมทัลชีทโครงเคร่าไม้	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
รวม (1.1)				**22,500.00**		**133,730.00**	**156,230.00**	
1.2 งานฝ้าเพดาน								
ฝ้า 1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	617.00	280.00	172,760.00	75.00	46,275.00	219,035.00	
ฝ้า 2 ฝ้าเพดานหลุมยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	220.00	280.00	61,600.00	75.00	16,500.00	78,100.00	
~~ฝ้า 3 ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม-คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าขึ้นไป~~	~~ตร.ม.~~	~~313.00~~	~~2,500.00~~	~~782,500.00~~	~~0.00~~	~~0.00~~	~~782,500.00~~	
ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)								
ทาสีฝ้าเพดานภายใน (ฝ้า 1 และ 2)	ตร.ม.	837.00	33.00	27,621.00	30.00	25,110.00	52,731.00	
รวม (1.2)				**1,044,481.00**		**87,885.00**	**1,132,366.00**	
1.3 งานพื้น								
กระเบื้องยางชนิดม้วน หนาไม่ต่ำกว่า 2มม.ของ SCG,Dynoflex หรือเทียบเท่า(สีและ	ตร.ม.	844.00	365.00	308,060.00	100.00	84,400.00	392,460.00	
ลวดลายระบุภายหลัง)								
ทำความสะอาดพื้น	ตร.ม.	760.00	12.00	9,120.00	5.00	3,800.00	12,920.00	
พื้นทรายล้างทางลาดเดิมทำความสะอาด	ตร.ม.	280.00	12.00	3,360.00	5.00	1,400.00	4,760.00	
พื้นห้องน้ำ vip กรุกระเบื้องเซรามิค	ตร.ม.	6.00	350.00	2,100.00	158.00	948.00	3,048.00	
ทาน้ำยาประสานคอนกรีตและเทปูนปรับระดับ 1-2 ซ.ม.	ตร.ม.	760.00	113.00	85,880.00	64.00	48,640.00	134,520.00	
จมูกบันได ชนิดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น	ม.	36.00	310.00	11,160.00	42.00	1,512.00	12,672.00	
รวม (1.3)				**419,680.00**		**140,700.00**	**560,380.00**	
1.4 งานผนัง								
ผนัง 1 ผนังเดิมทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	47.00	55.00	2,585.00	34.00	1,598.00	4,183.00	
ผนัง 2 ไม้ MDF กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงไม้จ๊อยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยา	ตร.ม.	365.00	2,100.00	766,500.00	0.00	0.00	766,500.00	
ป้องกันปลวกและแมลง								
ผนัง 3 ผนังกรุแผ่นอะลูมิเนียม-คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่าขึ้น (บริเวณFacade)	ตร.ม.	110.00	2,500.00	275,000.00	0.00	0.00	275,000.00	
โครงตามเหล็กขนาดมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)								
ผนังห้องน้ำ vip กรุกระเบื้องเซรามิค	ชุด	18.00	315.00	5,670.00	166.00	2,988.00	8,658.00	
รวม (1.4)				**1,049,755.00**		**4,586.00**	**1,054,341.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

	1.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	งานประตู				-			-	
	- ประตู 5	ชุด	1.00	14,800.00	14,800.00	1,600.00	1,600.00	16,400.00	
	- ประตู 6	ชุด	1.00	13,300.00	13,300.00	1,400.00	1,400.00	14,700.00	
	- ประตู 7	ชุด	2.00	6,850.00	13,700.00	750.00	1,500.00	15,200.00	
	- ประตู 8	ชุด	1.00	14,760.00	14,760.00	1,640.00	1,640.00	16,400.00	
	- ประตู 9	ชุด	1.00	6,850.00	6,850.00	750.00	750.00	7,600.00	
	- ประตู 10	ชุด	1.00	12,600.00	12,600.00	1,400.00	1,400.00	14,000.00	
	- ประตู 11	ชุด	12.00	6,850.00	82,200.00	750.00	9,000.00	91,200.00	
	- ประตู 12	ชุด	1.00	14,200.00	14,200.00	1,500.00	1,500.00	15,700.00	
	- ประตู 13	ชุด	1.00	13,900.00	13,900.00	1,500.00	1,500.00	15,400.00	
	- ประตู 14	ชุด	1.00	13,900.00	13,900.00	1,500.00	1,500.00	15,400.00	
	-ประตูบานม้วนอัตโนมัติพร้อมโครงอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ที่เสา GL 2	ชุด	3.00	53,000.00	159,000.00	0.00	0.00	159,000.00	
	งานหน้าต่าง				-				
	- หน้าต่าง 5	ชุด	1.00	8,010.00	8,010.00	890.00	890.00	8,900.00	
	- หน้าต่าง 6	ชุด	1.00	31,100.00	31,100.00	3,400.00	3,400.00	34,500.00	
	- หน้าต่าง 7	ชุด	1.00	13,500.00	13,500.00	1,400.00	1,400.00	14,900.00	
	- หน้าต่าง 8	ชุด	2.00	7,920.00	15,840.00	880.00	1,760.00	17,600.00	
	รวม (1.5)				**427,660.00**		**29,240.00**	**456,900.00**	
	1.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
	แบบนั่งราบ American Standard TF2793SCW-WT-0 ขาว	ชุด	1.00	4,990.00	4,990.00	450.00	450.00	5,440.00	
	สายอ่อนชำระ HAFELE	อัน	1.00	379.00	379.00	35.00	35.00	414.00	
	counter อ่างล้างหน้า แบบแขวน IG2012-G804 -ขนาด 81x47.5x53 ซ.ม.	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	5,450.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า HAFELE	ชุด	1.00	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	สะดืออ่างแบบกด HAFELE	ชุด	1.00	400.00	400.00	35.00	35.00	435.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างหน้าแบบกระปุก HAFELE	ชุด	1.00	630.00	630.00	35.00	35.00	665.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

	ชุดกระจกอะลูมิเนียมพร้อมชั้นวางทรงกลม GBH-LZ72101-BK	ชุด	1.00	790.00	790.00	70.00	70.00	860.00	
	ตระแกรงกรองผงที่พื้นชนิดดักกลิ่น VRH FUVHU	อัน	1.00	288.00	288.00	75.00	75.00	363.00	
	สต๊อปวาล์ว สเตนเลส 304 2 ทาง VERNO รุ่น PQS-304SJ2	อัน	2.00	149.00	298.00	35.00	70.00	368.00	
	รวม (1.6)				**13,625.00**		**1,370.00**	**14,995.00**	
	1.7 งานอื่นๆ								
	ระแนงไม้เทียม 2x4 นิ้ว ยาว 4 เมตร (สีระบุภายหลัง)	เส้น	66.00	750.00	49,500.00	250.00	16,500.00	66,000.00	
	โครงเหล็กกล่อง รับไม้ระแนง 2"x2" ยาว 6 เมตร	เส้น	8.00	551.00	4,408.00	65.00	520.00	4,928.00	
	งานป้ายบอกตำแหน่งภายใน รพ อคิลิคทำสีตามแบบ	ชุด	17.00	1,000.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	
	อะลูมิเนียม-คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่าขึ้นโครงตามเหล็กขนาดมาตรฐาน	ตร.ม.	20.00	2,500.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	ผู้ผลิตขึ้นรูปตามแบบ (ผนังภายนอกห้องหัตถการ)								
	ผนัง 3 ผนังเสาภายใน-กรุแผ่นอะลูมิเนียม-คอมโพสิท ของALTEX DECO	ตร.ม.	36.00	2,500.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
	หรือเทียบเท่าขึ้นโครงตามเหล็กขนาดมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ								
	ผนัง 3 ผนังเสาภายนอก-กรุแผ่นอะลูมิเนียม-คอมโพสิต ของALTEX DECO	ตร.ม.	73.00	2,500.00	182,500.00	0.00	0.00	182,500.00	
	หรือเทียบเท่าขึ้นโครงตามเหล็กขนาดมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ								
	งานเคาท์เตอร์โครงเหล็ก 50*50*2.3 top หินแกรนิต ขึ้นรูปตามแบบ (ห้องเจาะเลือด)	เมตร	2.00	10,000.00	20,000.00	500.00	1,000.00	21,000.00	
	งานอ่างล้างมืออ่าง สเตนเลส 304 อุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งระบบน้ำทิ้ง (ห้องเจาะเลือด)	ชุด	2.00	10,000.00	20,000.00	300.00	600.00	20,600.00	
	งานอ่างล้างมือ อุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า ตามที่ผู้ใช้กำหนด พร้อมติดตั้งระบบน้ำทิ้ง	ชุด	12.00	5,000.00	60,000.00	300.00	3,600.00	63,600.00	
	รวม (1.7)				**493,408.00**		**22,220.00**	**515,628.00**	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				**3,471,109.00**		**419,731.00**	**3,890,840.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

2	หมวดระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
	2.1 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
	ไฟ LED ชนิดเส้น 12 w	ชุด	127.00	150.00	19,050.00	80.00	10,160.00	29,210.00	
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White ติดตั้งยาวต่อเนื่องบริเวณทางลาดด้านหน้า)	ชุด	96.00	260.00	24,960.00	115.00	11,040.00	36,000.00	
	โคมไฟdown light กล่องติดลอย หลอดเดี่ยว 6 นิ้ว LED E27 9W Daylight	ชุด	25.00	298.00	7,450.00	115.00	2,875.00	10,325.00	
	หลอดไฟ UV ฆ่าเชื้อ 25 W พร้องรางชนิดติดผนัง	ชุด	4.00	1,089.00	4,356.00	115.00	460.00	4,816.00	
	โคมไฟติดลอยทรงเหลี่ยม LED PANEL -36W Daylight 30*120 cm	ชุด	42.00	1,790.00	75,180.00	115.00	4,830.00	80,010.00	
	โคมไฟติดลอยทรงเหลี่ยม LED PANEL 36W Daylight 60*60 cm	ชุด	137.00	1,230.00	168,510.00	115.00	15,755.00	184,265.00	
	โคมไฟ FLOOD LIGHT LED 20W WARM WHITE	ชุด	3.00	1,000.00	3,000.00	115.00	345.00	3,345.00	
	สวิทช์ทางเดียว 10A 250V พร้อมอุปกรณ์ 1 ช่อง	ชุด	6.00	70.00	420.00	80.00	480.00	900.00	
	สวิทช์ทางเดียว 10A 250V พร้อมอุปกรณ์ 2 ช่อง	ชุด	9.00	100.00	900.00	90.00	810.00	1,710.00	
	สวิทช์ทางเดียว 10A 250V พร้อมอุปกรณ์ 3 ช่อง	ชุด	4.00	130.00	520.00	100.00	400.00	920.00	
	เต้ารับสามขาคู่ชนิดมีกราวด์ 15A 250V แบบเรียบชนิดฝังในพื้น	ชุด	11.00	1,600.00	17,600.00	265.00	2,915.00	20,515.00	
	เต้ารับสามขาคู่ชนิดมีกราวด์ 15A 250V แบบเรียบชนิดกันน้ำ	ชุด	1.00	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	เต้ารับสามขาคู่ชนิดมีกราวด์ 15A 250V อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	91.00	130.00	11,830.00	90.00	8,190.00	20,020.00	
	สายไฟ IEC01 1x2.5 ตร.มม.	เมตร	5529.00	12.00	66,348.00	7.00	38,703.00	105,051.00	
	ท่อ UPVC (ขาว) 20 mm.	เมตร	1776.00	20.00	35,520.00	10.00	17,760.00	53,280.00	
	โคมไฟฉุกเฉิน แบตเตอรี่ Sealed Lead-Acid/12V 7Ah หลอด LED 2x9W BAKCUP 4 Hr.	ชุด	4.00	2,800.00	11,200.00	200.00	800.00	12,000.00	
	FIRE EXIT SIGN 1x10W BACKUP 2 Hr.	ชุด	2.00	1,900.00	3,800.00	150.00	300.00	4,100.00	
	Load center 36 Circuit ,BAR 100A. Main CB 100AT/100AF ,3P 4W 230/400 VAC IC ≥25 kA	ชุด	1.00	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	MINIATURE CB. 16AT-1P IC ≥ 6kA	ตัว	14.00	135.00	1,890.00	0.00	0.00	1,890.00	
	MINIATURE CB. 20AT-1P IC ≥ 6kA	ตัว	6.00	135.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	MINIATURE CB. 20AT-1P IC ≥ 6kA (RCBO) สำหรับเต้ารับไฟฟ้า	ตัว	13.00	1,580.00	20,540.00	0.00	0.00	20,540.00	
	ท่อ EMT Dia. 2 นิ้ว	เมตร	15.00	149.00	2,235.00	42.00	630.00	2,865.00	
	สายไฟ IEC01 1x50 ตร.มม. สายเมน	เมตร	40.00	229.00	9,160.00	40.00	1,600.00	10,760.00	
	สายไฟ IEC01 1x16 ตร.มม. สายดิน	เมตร	15.00	77.00	1,155.00	20.00	300.00	1,455.00	
	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ชุด	1.00	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00	
	SMOKE DETECTOR ลงชื่อ.....กรรมการ	ชุด	23.00	2,000.00	46,000.00	80.00	1,840.00	47,840.00	
	MANUAL STATION ลงชื่อ.....กรรมการ	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	80.00	160.00	2,560.00	

	ALARM BELLS DIA. 6"	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	80.00	160.00	1,660.00	
	FRC 2x2.5 Sq.mm. (ใช้กับ Alarm bells)	เมตร	100.00	45.00	4,500.00	12.00	1,200.00	5,700.00	
	งานติดตั้ง WIFI เดิมกลับคืน (ตามตำแหน่งที่ระบุ)	จุด	12.00	1,000.00	12,000.00	150.00	1,800.00	13,800.00	
	ระบบ LAN ติดตั้งเพิ่มเติมพร้อมสายและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	จุด	24.00	1,400.00	33,600.00	150.00	3,600.00	37,200.00	
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว อัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.	จุด	4.00	828.00	3,312.00	345.00	1,380.00	4,692.00	
	ระบบเสียง Dual-Way ลำโพงหน้าต่างไมโครโฟนลำโพงอินเตอร์คอม ติดตั้งเพิ่มเติมพร้อมสาย	จุด	15.00	1,620.00	24,300.00	150.00	2,250.00	26,550.00	
	และอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	outlet ระบบโทรศัพท์ ติดตั้งเพิ่มเติมพร้อมสายและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	จุด	22.00	600.00	13,200.00	90.00	1,980.00	15,180.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	รวม (2.1)				**704,291.00**		**136,313.00**	**840,604.00**	
	รวมหมวดระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				**704,291.00**		**136,313.00**	**840,604.00**	
					4,175,400.00		556,044.00		4,731,444.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	**สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน**							4,731,444.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

กลุ่มงาน/งาน : โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

คำนวณประมาณการโดย : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อ : 16 พฤษภาคม 2566

ระยะเวลา : 150 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
	รายการอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
	พัดลมผลักดันอากาศ AIRFLOW 220 (m^3/h)	10	ชุด	5,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	มอก. 934-2558								
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)								
					50,000		-	50,000	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับใหม่				**ห้าหมื่นบาทถ้วน**				**50,000.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หลักเกณฑ์การคำนวนราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง

ที่ กค 0433.2/ว.135 ลว. 3 มีนาคม 2566

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 4,731,444 บาท

Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	4,731,444	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	1.3035	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.3003	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.3006	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	6,153,716	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
30,000,000	1.2164
40,000,000	1.2161
50,000,000	1.2159
60,000,000	1.2061
70,000,000	1.2050
80,000,000	1.2050
90,000,000	1.2049
100,000,000	1.2049
150,000,000	1.2023
200,000,000	1.2023
250,000,000	1.2013
300,000,000	1.1951
350,000,000	1.1866
400,000,000	1.1858
500,000,000	1.1853
500,000,001	1.1788

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วมุขอัง

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญอาชีย์
นายอนล ศรีมาว้า

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ, การบ่งชี้ประกอบแบบ, รายละเอียดแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนที่จะเริ่มงานก่อสร้างเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องทางด้านการก่อสร้าง
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. การสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3	จำนวนแผ่น : 77

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วมุงคุณ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายสง บุญเจริญ

นายสมชาย ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

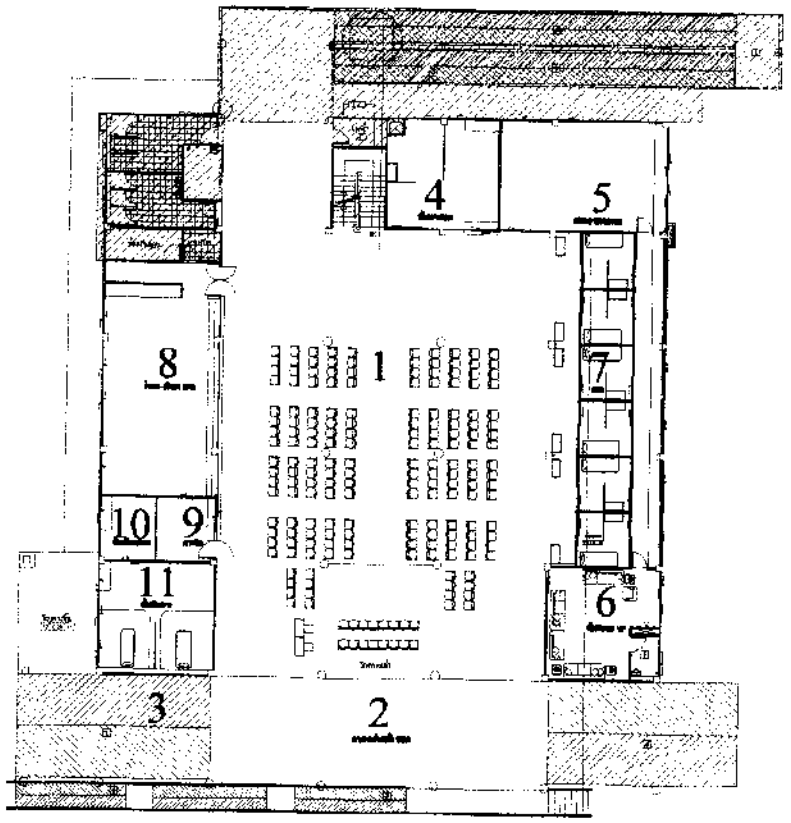
แบบแสดง

หมายเหตุ

1 ในกรณีที่มีข้อสงสัย รายการประกอบแบบ และใน
แบบก่อสร้างใดๆ ต้องเชื่อไม่ได้เลย แล้วต้องแจ้งกับ
ผู้ควบคุมการก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน
ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อพิจารณาก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามวัดระยะจากแบบไปใช้ก่อสร้างโดยตรงจากแบบเป็น
ขาดๆ
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของ
พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

แบบ A3	จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบ



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงไม้ล้อยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม–คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER ชีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight
	โคมประหยัดไฟ LED 40 W Daylight
	โคมประหยัดไฟฟ้าแบบ LED PANEL 40 W Daylight
F	เต้ารับสามา 1 ดู แบบเปิดเผยพร้อมฝาครอบ ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 m. สายต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ท่อร้อยสาย uPVC(ชาว) 20 mm
	เต้ารับสามา 1 ดู แบบเปิดเผยมีฝาครอบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ท่อร้อยสาย uPVC(ชาว) 20 mm
S	สวิตช์ทั่ว แบบเปิดเผยมีฝาครอบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความกว้างของบานประตู)
	โคมตั้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	โคม LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อพ่วง

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าปิดชนิดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมเปิดชนิดหนา 9 มม.มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม–คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าขึ้นไป ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

UV	หลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ติดตั้งผนัง		
FCU / BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดไม่มีท่อลมกลับ ชนิดมีท่อลมกลับ	(ยกเลิก)	
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว ติดตั้งการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์	TV	SMART TV 55"
mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับหน้าห้องเรียนสำหรับการสนทนาต่อ		
wp	เต้ารับสามา 1 ดู แบบเปิดเผยมีฝาปิดน้ำกันน้ำ สายต้ารับ ใช้ THW 2x2.5/2.5G ท่อร้อยสาย uPVC(ชาว) 20 mm		
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดอลูกรอก 9 มม. กระจกพ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. กระจกพ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)

1.58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงตึกชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วรุ่งชัย

สถาปนิก
วิติ เลงจัตม

วิศวกรไฟฟ้า

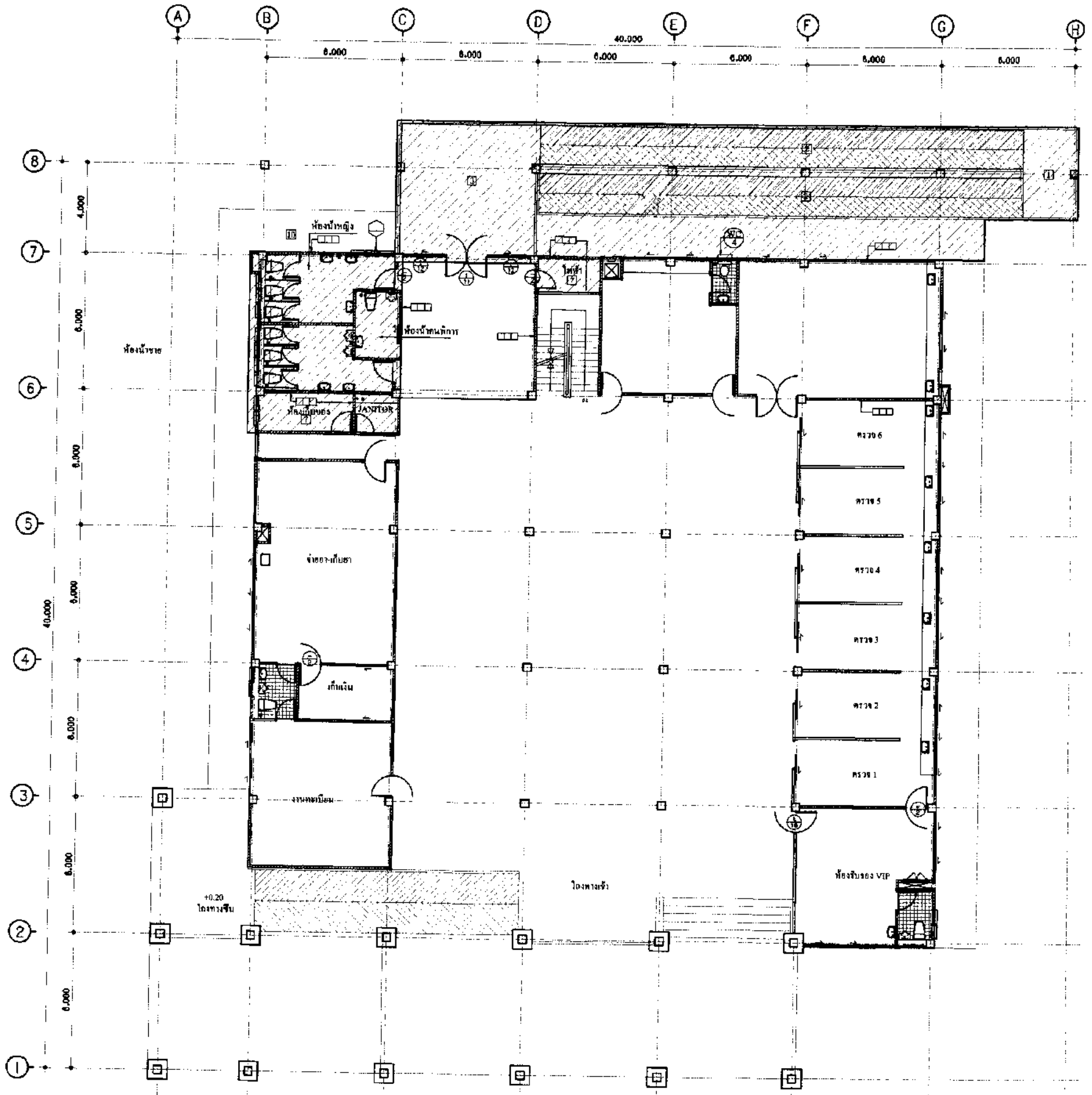
เขียนแบบ
นายยง บุญอาจิ
นายนนท์ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรรตน อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ, ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ระยะจากงานใช้ที่ คำนวณจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (001) จำนวนแผ่น : 77



ผังพื้นก่อนปรับปรุง (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงตึกชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุลชัย

สถาปนิก
วิศ เองวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายธง บุญยาชัย
นายเลห ศิริแก้ว

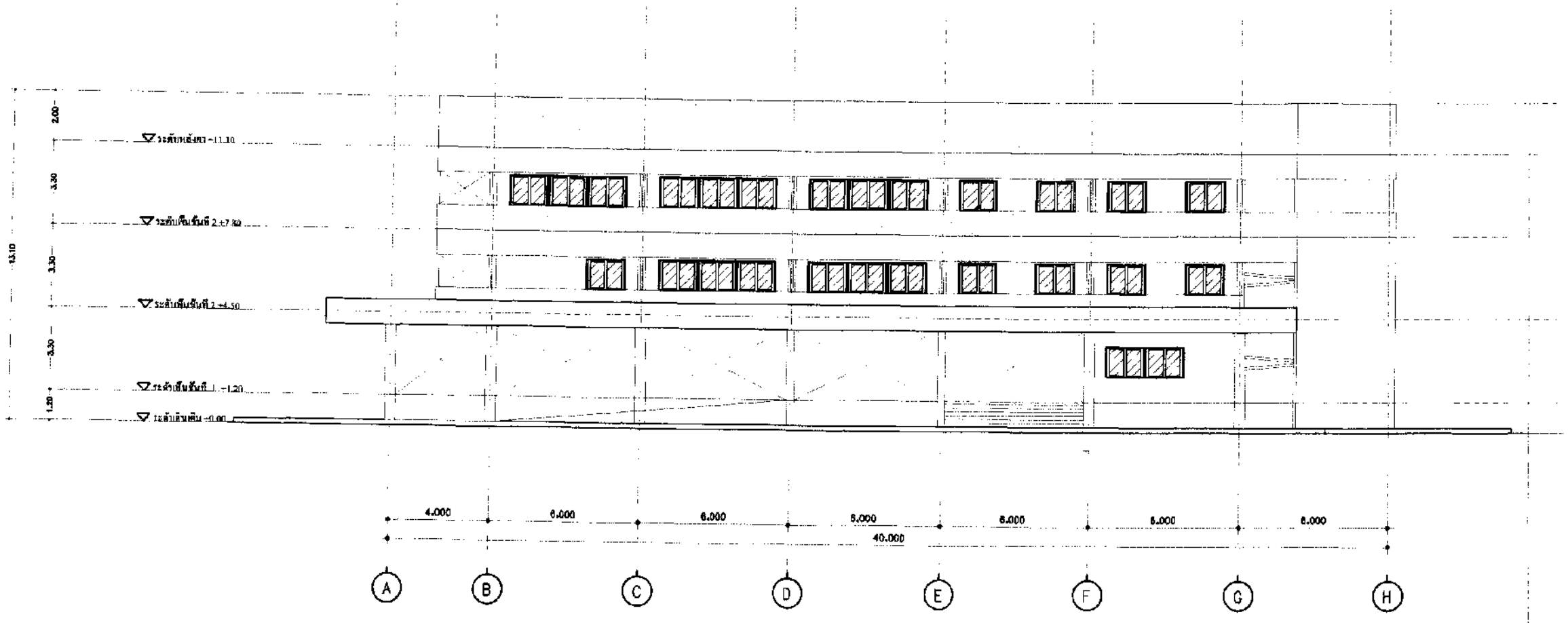
ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

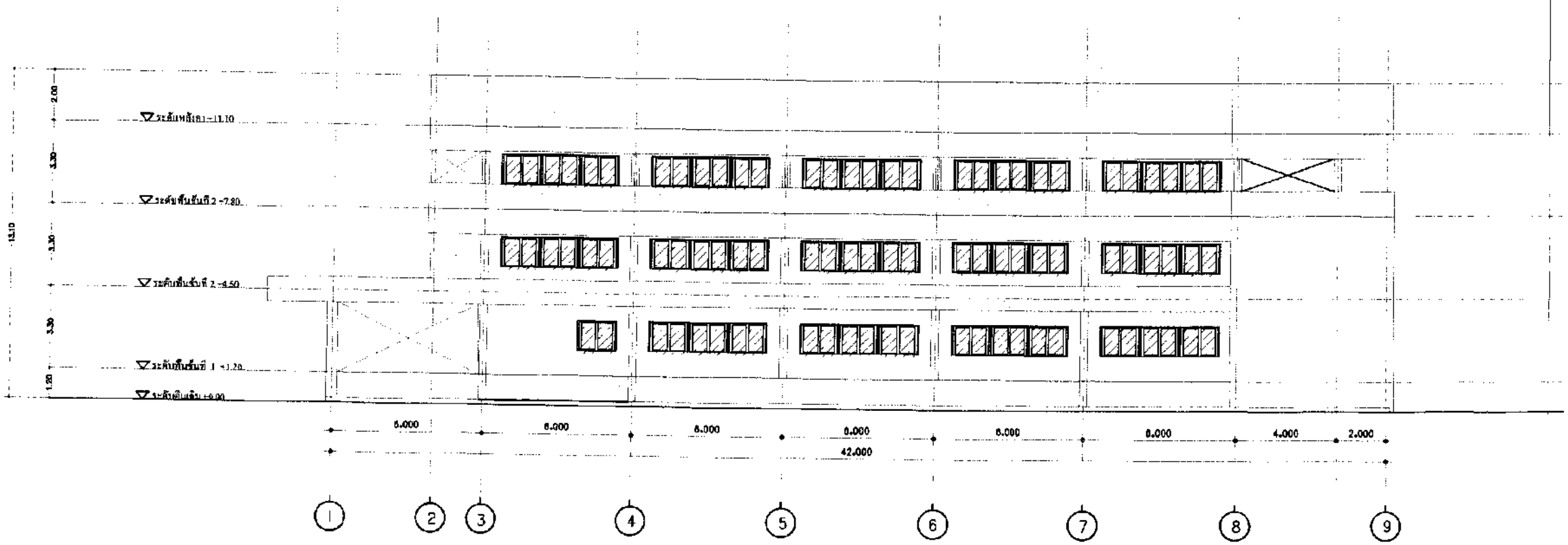
หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ, ภาพประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ระบายจากแบบ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (002) จำนวนแผ่น : 77



รูปด้าน A (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100



รูปด้าน B (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

รูปด้าน A, B (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วมุสสิย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญธาริย์
นายชเยศ ศรีมาก้

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรโรย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

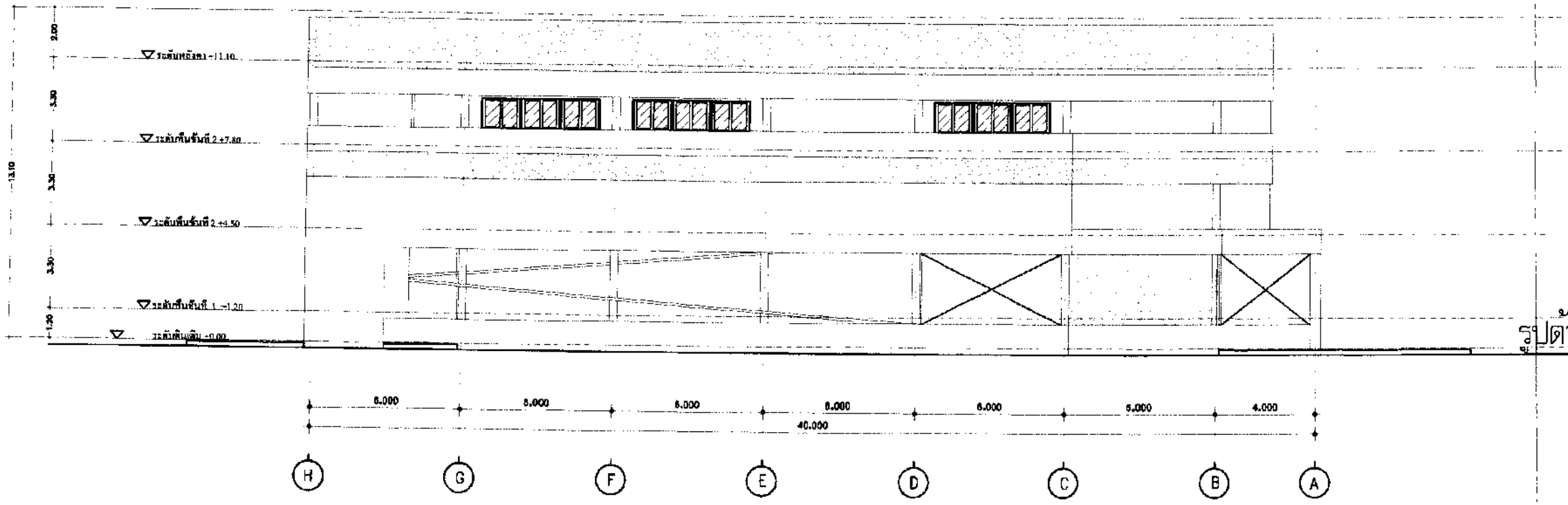
อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

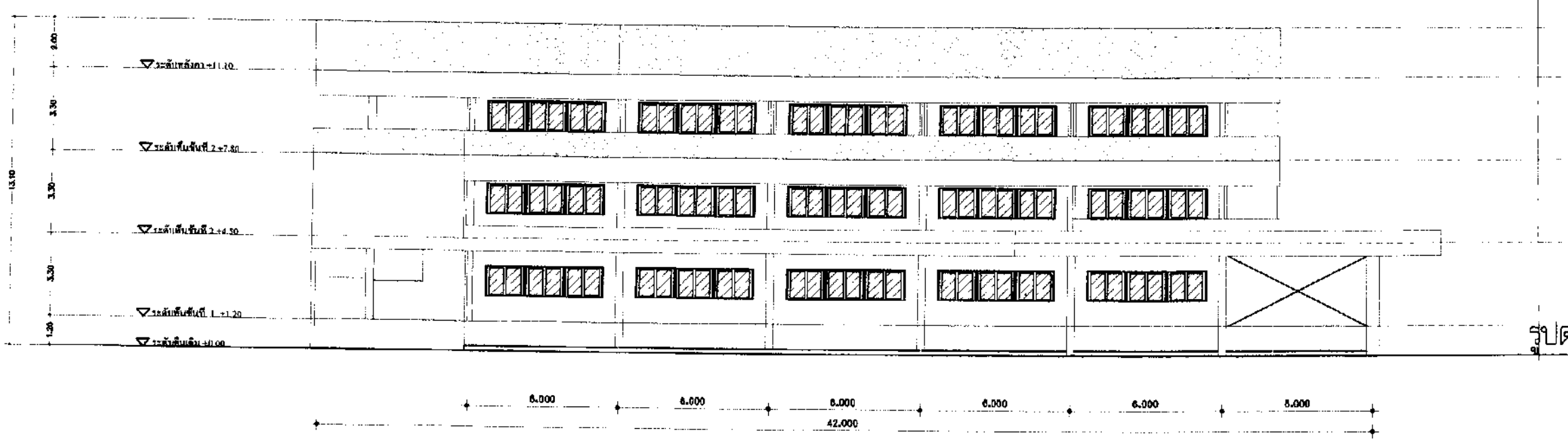
1 ในกรณีที่มีข้อความ, สายการประกอบแบบ, ระยะวัด แบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเห็นควรแก้ไขการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ขยายจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเท่านั้น
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (003) จำนวนแผ่น : 77



รูปด้าน C (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100



รูปด้าน D (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

รูปด้าน C, D (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุสริย

สถาปนิก
วิชิต เตชวัฒน์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญสวัสดิ์
นายเมธ ศิริแก้ว

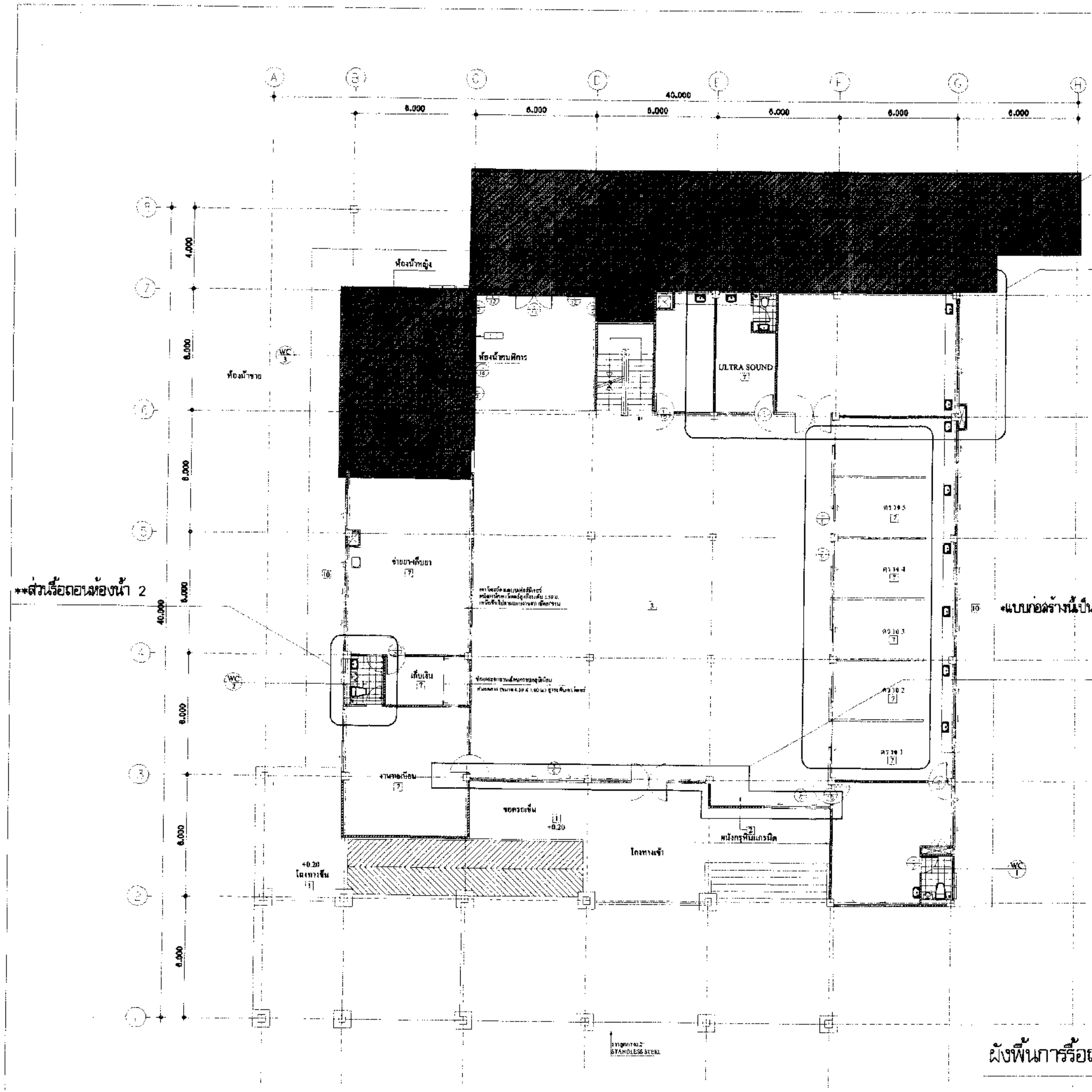
ตรวจสอบ
นางสาวสุโรจรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ และแบบก่อสร้าง ไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือข้อขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเกี่ยวเนื่องกับการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ทำการก่อสร้างจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
4. ห้ามนำไปใช้ก่อนแบบแปลนโครงไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (004) จำนวนแผ่น : 77



** ส่วนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบโครงการ

** ส่วนรื้อถอนผนังห้องบางส่วน

**ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของผนังเดิม และรื้อถอนผนังเบาที่สามารถใช้งานได้อย่างระวัง และเก็บผนังเบาที่ใช้งานได้ให้เรียบร้อย หรือให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบ รวมถึงการรื้อถอนส่วนสุขภัณฑ์ของห้องน้ำเดิมที่สามารถใช้งานได้

**ส่วนรื้อถอนห้องน้ำ 2

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รื้อถอนประตูบานม้วนเหล็กเดิม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ผังพื้นการรื้อถอน, ห้องน้ำ2,4, ผนังภายในห้องตรวจ, ห้องเจาะเลือด

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายธง บุญธรัง
นายชเยศ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรรัตน์ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

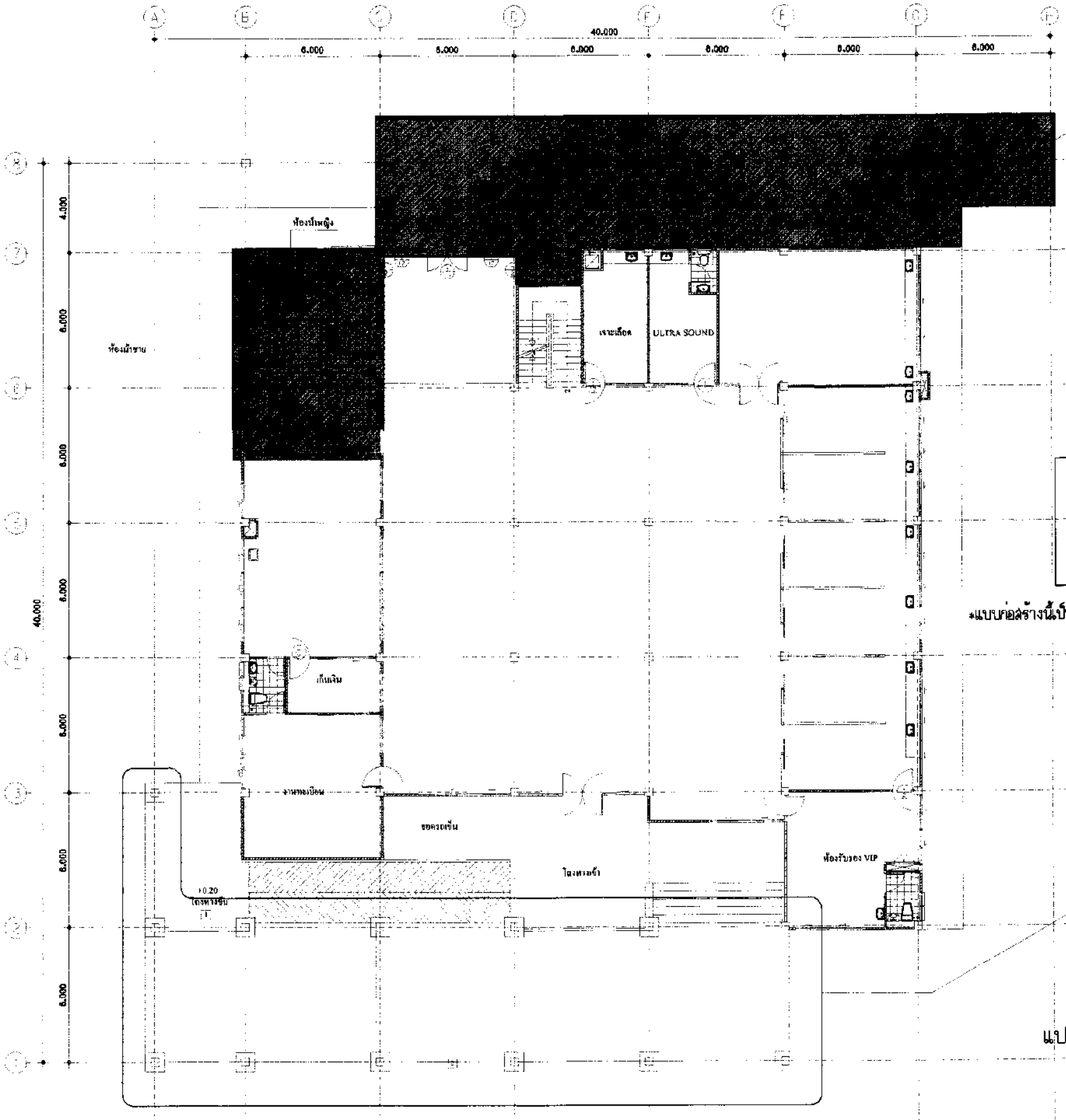
อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ การกล่าวประกอบแบบ รวมถึงแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบะจากแบบ ให้ใช้ ตลับเมตรวัดแบบ เป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตาม พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (005) จำนวนแผ่น : 77



** ส่วนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบโครงการ

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หมายเหตุ : ให้ผู้รับเหมารื้อถอนส่วนที่เป็นกระเบื้องดินเผาพร้อมทั้งตะปูที่ตอกเสาออก โดยไม่ทำลายโครงสร้างเสาคืนให้เป็นไปตามแบบวิศวกรรมเพื่อทำการติดตั้งรูปแบบเสาที่ออกแบบใหม่

แปลนรื้อถอนการอบเสาด้านหน้ากรุกระเบื้องดินเผาเคลือบสี (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เลงรัตน์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญอาจิย์
นายเมต ศิลมาร์

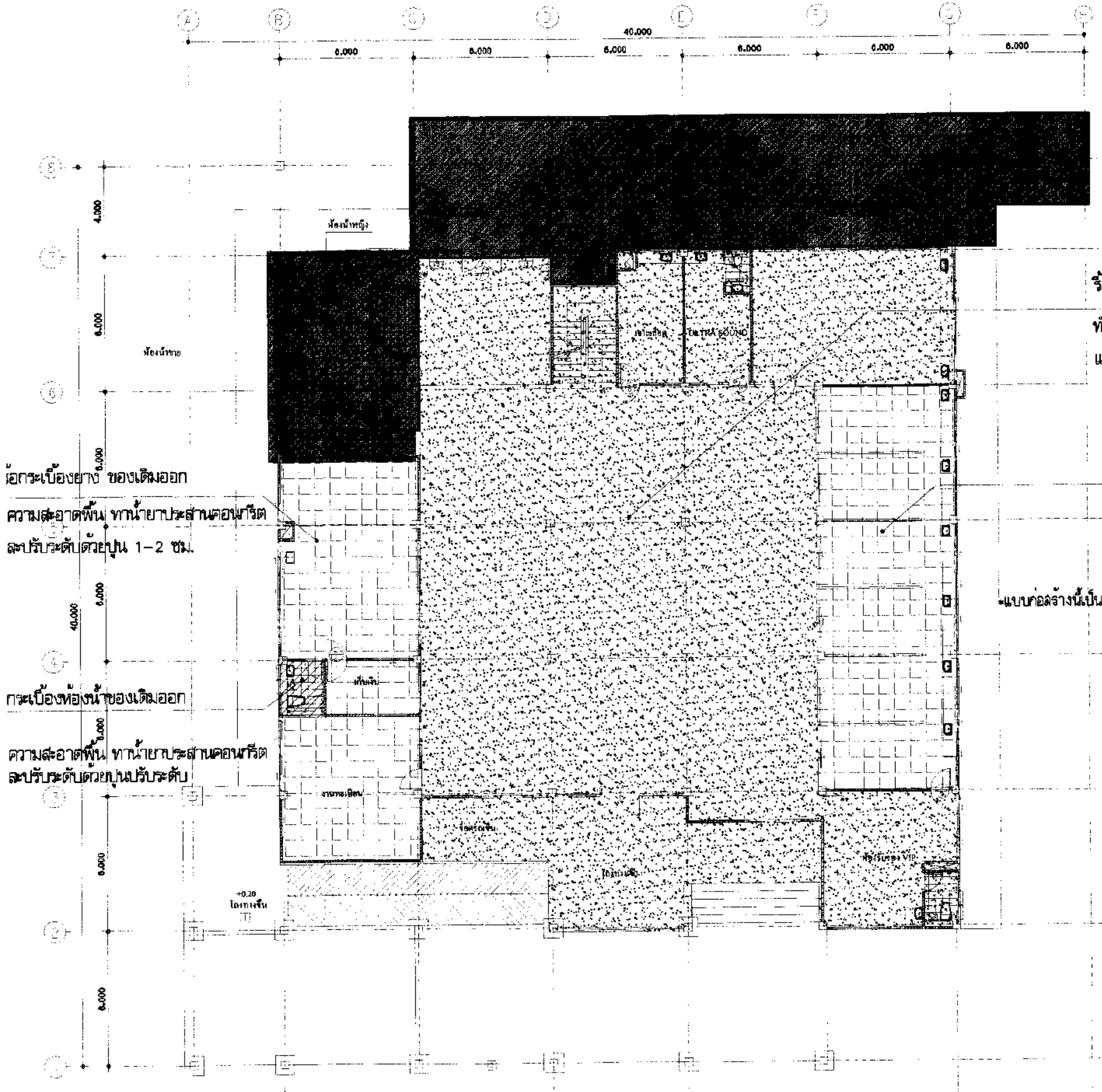
ตรวจสอบ
นางสาวยุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1.ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2.ห้ามมิให้ใช้แบบ ก่อสร้างแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบแปลน
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (006) จำนวนแผ่น : 77



รื้อกระเบื้องดินเผา,กระเบื้องเซรามิคม,ทรายล้าง ของเดิมออก
ทำความสะอาดพื้น ทาน้ำยาประสานคอนกรีต
และปรับระดับด้วยปูน 1-2 ซม.

รื้อกระเบื้องยาง ของเดิมออก
ทำความสะอาดพื้น ทาน้ำยาประสานคอนกรีต
และปรับระดับด้วยปูน 1-2 ซม.

รื้อกระเบื้องยาง ของเดิมออก
ความสะอาดพื้น ทาน้ำยาประสานคอนกรีต
ละปรับระดับด้วยปูน 1-2 ซม.

กระเบื้องห้องน้ำของเดิมออก
ความสะอาดพื้น ทาน้ำยาประสานคอนกรีต
ละปรับระดับด้วยปูนปรับระดับ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ผังพื้นแสดงตำแหน่งพื้นเดิม

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วมุสริย

สถาปนิก
วิศ เดชพัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญธาย
นายชเงส ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ ธนะไชย
ของผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

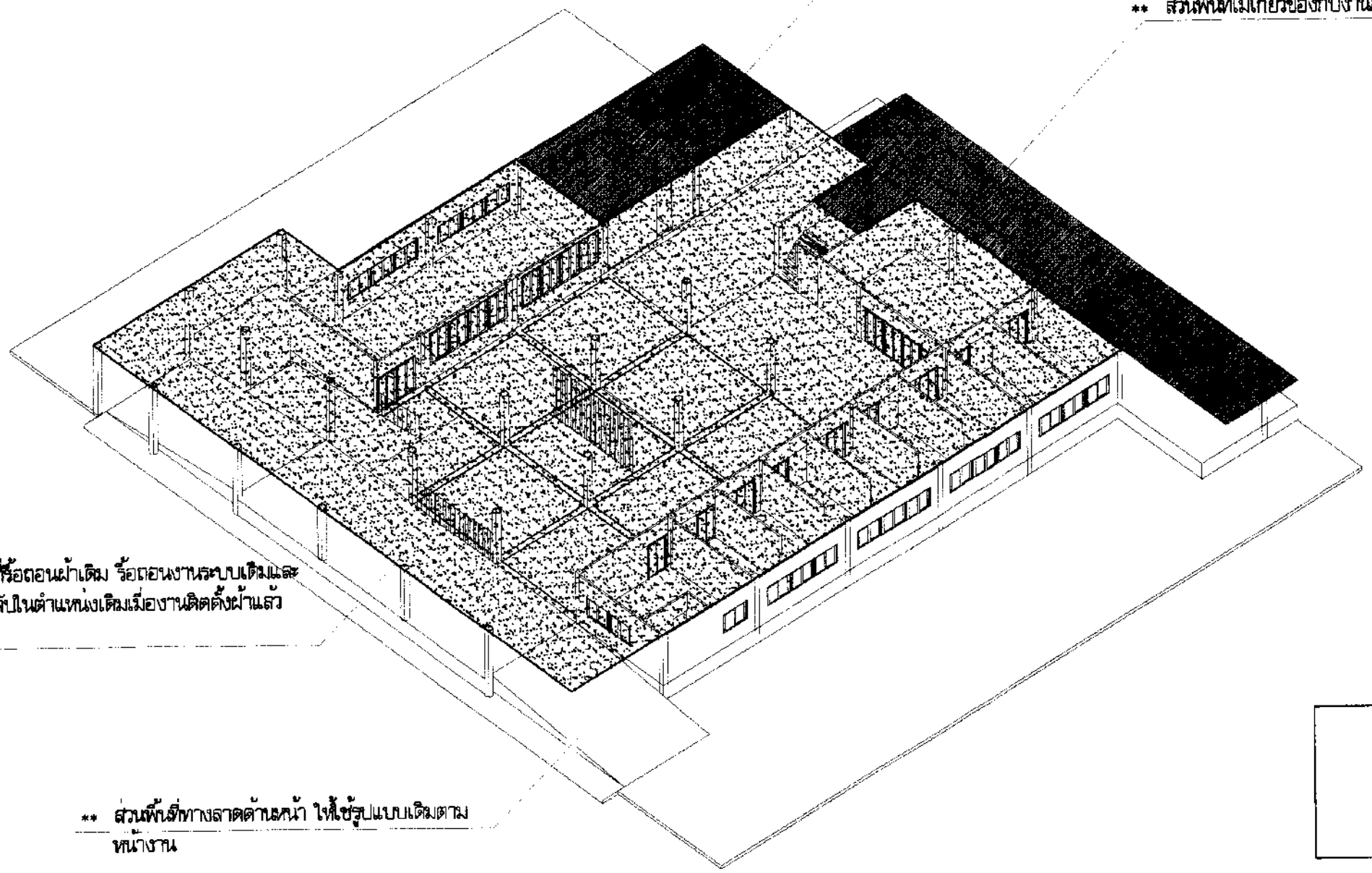
แบบแสดง

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ และรายใน
แบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือจำเป็นต้อง
ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน
ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขระหว่าง
การดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ทำการก่อสร้าง ใช้วัสดุ หรือทดสอบงานก่อนเป็น
หลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตาม
พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่ออกไปโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (007) จำนวนแผ่น 77

** ส่วนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบโครงการ

** ส่วนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบโครงการ



** ส่วนพื้นที่รื้อถอนผ้าเดิม รื้อถอนงานระบบเดิมและติดตั้งกลับในตำแหน่งเดิมเมื่องานติดตั้งผ้าแล้วเสร็จ

** ส่วนพื้นที่ทางลาดด้านหน้า ให้ใช้รูปแบบเดิมตามหน้างาน

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แสดงบริเวณรื้อผ้าเพดาน
ISOMETRIC VIEW

NOT TO SCALE

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เลงรัศมี

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายชง บุญอาจิ่ง
นายสมชด ศิริแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวศุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (008) จำนวนแผ่น : 77

แบบชุดที่ 1

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 1

ปรับปรุง พื้นที่โถงกลางชั้น 1 และพื้นที่ด้านหน้า อาคารผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วสุวรรณ์

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญสาริย์
นายหยด ศิลแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

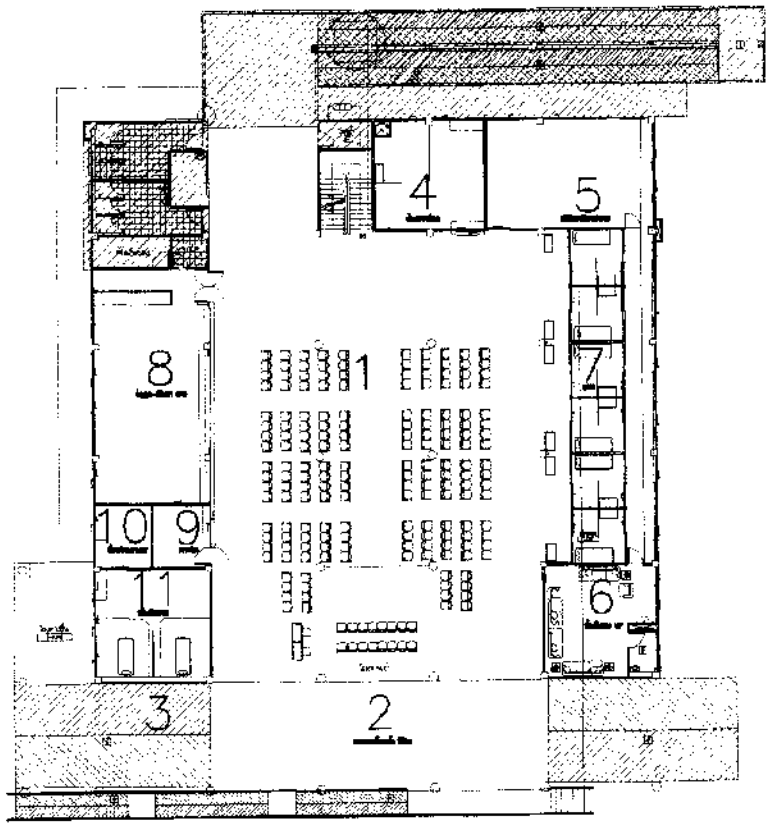
แบบแสดง

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการ ระบุขนาด ระยะ ในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขปรับปรุงการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามใช้มาตราส่วนจากแบบ ไม่ว่า กรณีใดๆ จากแบบนี้
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงต่อสาธารณชนโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-000) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบ แบบชุดที่ 1 ปรับปรุงพื้นที่โถงกลาง



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเชาร์อย่ครองไม้อัดยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม–คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซิเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กาามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

•แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ				
	Downlight LED E27 9W Daylight		UV	หลอดไฟ uv ชำเชื้อ 25w ฝังฝ้าเพดาน	
	โคมไฟฟ้าสวยงาม LED 40 W Daylight	โคมไฟฟ้าฝังฝ้าเพดาน LED PANEL 40 W Daylight	FCU / ธนาคาร	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดไร้ท่อระบายความร้อนด้วยลมเย็นจัด	(ยกเลิก)
	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบฝังพร้อมกันความชื้น ติดตั้งบนพื้น สายต่อกับ ไฟ IEC01, 2x2.5/2.5G ท่อร้อย uPVC(ชนิด) 20 mm			ตัวระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีความระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.	
	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบฝังพร้อมกันความชื้น ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายต่อกับ ไฟ IEC01, 2x2.5/2.5G ท่อร้อย uPVC(ชนิด) 20 mm		WL	ระบบ Wireless LAN	
S	สวิตช์ไฟ แบบฝังพร้อมกันความชื้น ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ความสูงเดียวกับเต้ารับ)		L	ระบบ LAN	
	โคมไฟ LED Strip Light 12 W/m Warm White		T	ระบบ outlet โทรศัพท์	TV SMART TV 55"
	โคม LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อพ่วง		mic	ระบบไมโค Dual-Way สำหรับการสื่อสารเพื่อติดต่อกันภายในห้องประชุม	
			wp	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบฝังพร้อมกันความชื้นกันน้ำ สายต่อกับ ไฟ IEC 2x2.5/2.5G ท่อร้อย uPVC(ชนิด) 20 mm	
			F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	
				CCTV CAMERA	NVR เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าชิบซัมหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าทลุมใบปรับหนา 9 มม.ม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม–คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าขึ้นโป ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดอลูกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)

1.58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุสสัย

สถาปนิก
วิชิต เอกวัฒน์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญอาชัย
นายนิยต ศรีแก้ว

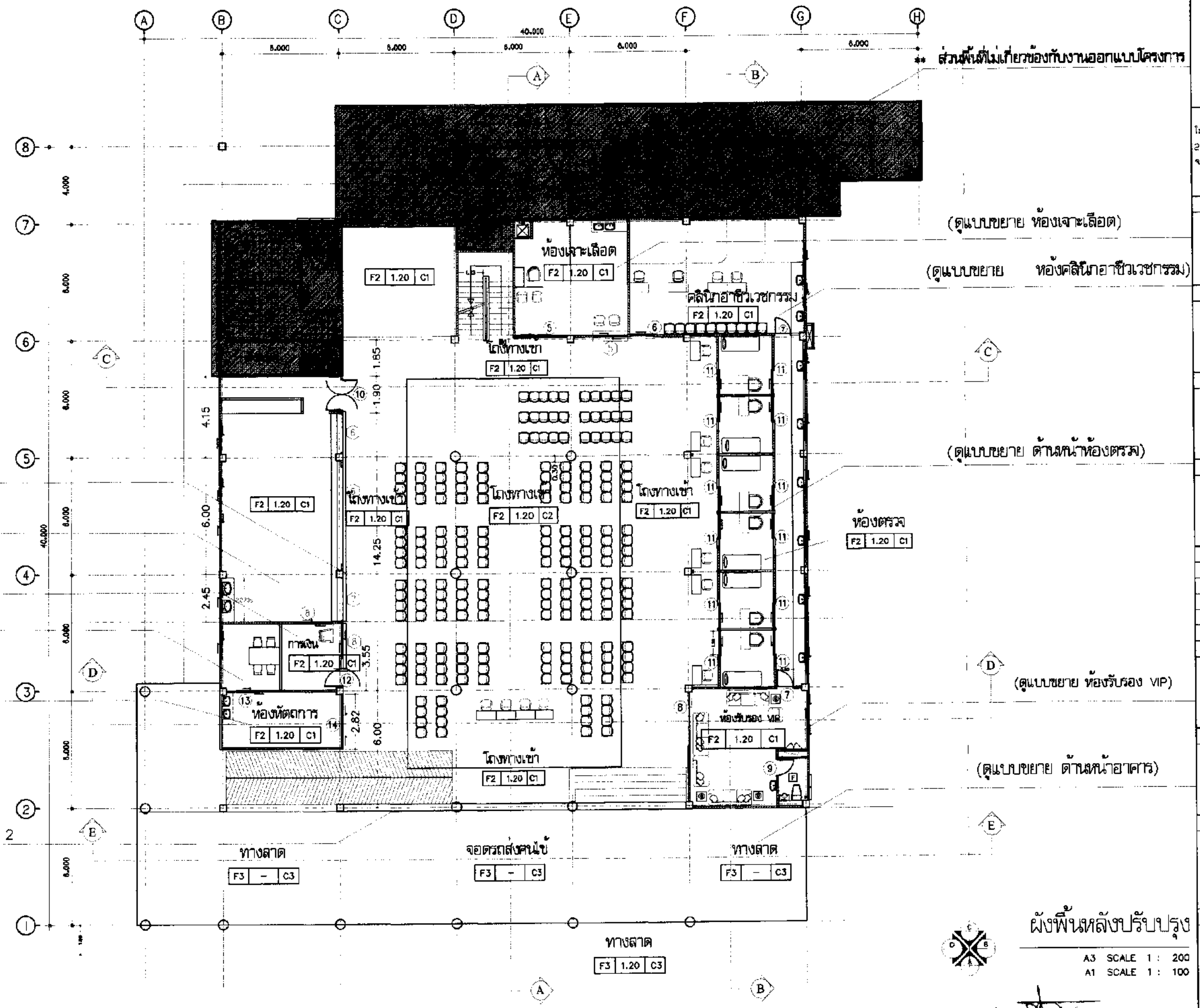
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายความร้อน ไฟฟ้า ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01–001) จำนวนแผ่น : 77



ผังพื้นหลังปรับปรุง

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วภูเกษ

สถาปนิก
วิด เอกวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายพง บุญเสริฐ
นายเมธต ศรีแก้ว

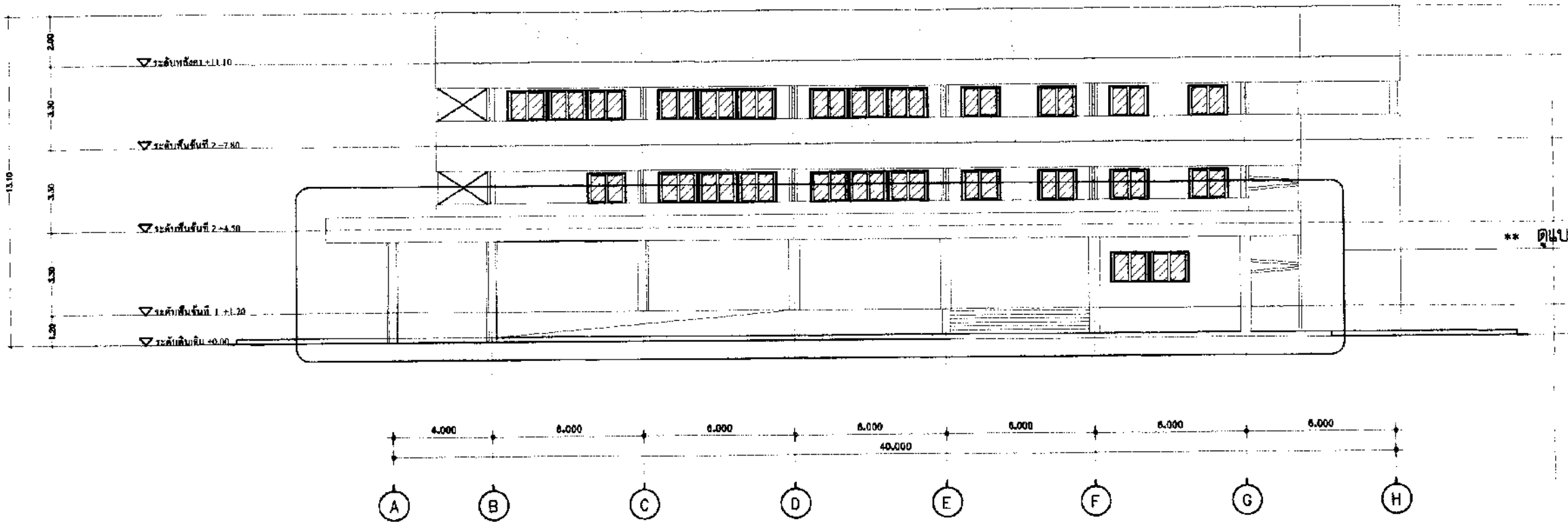
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1. กรณีที่มีข้อความ การก่อสร้าง, แสดง, ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ถือว่าต้องทำขึ้นเพื่อ หรือประกอบกับงานนี้ด้วย หรือจะต้องเชื่อให้ผู้ควบคุมงาน, ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบุจากแบบ ให้มีตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ ผู้ใดจะนำไปใช้หรือดัดแปลงต่อไปไม่ได้ประการใดๆ เป็นอันขาด

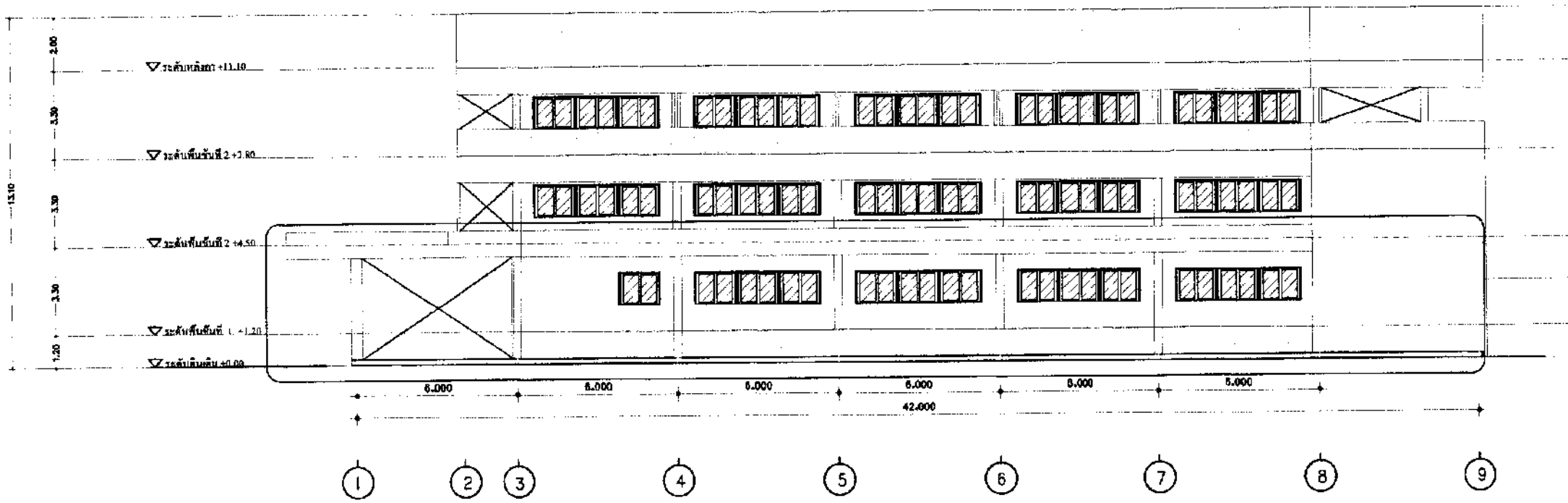
แบบ A3 (01-002) จำนวนแผ่น : 77



** ดูแบบรายละเอียดรูปด้านชั้น 1

รูปด้าน A

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100



** ดูแบบรายละเอียดรูปด้านชั้น 1

รูปด้าน B

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

รูปด้าน A, B

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายอง บุญเรืองรัง
นายสมชาย ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

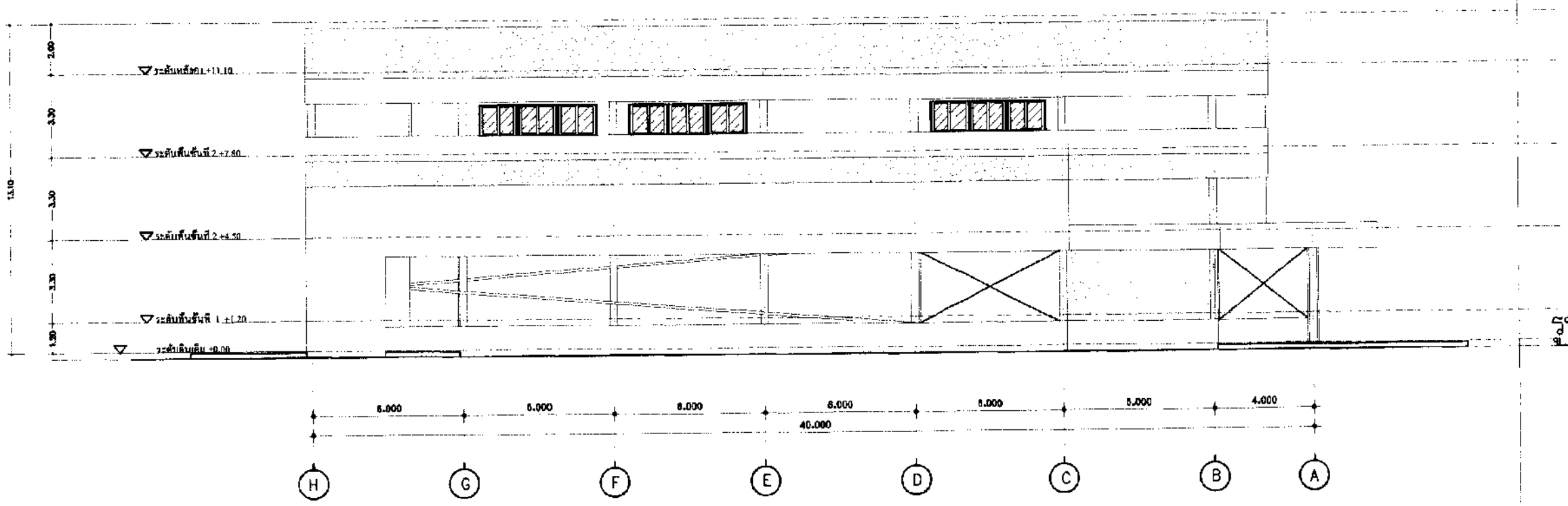
อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

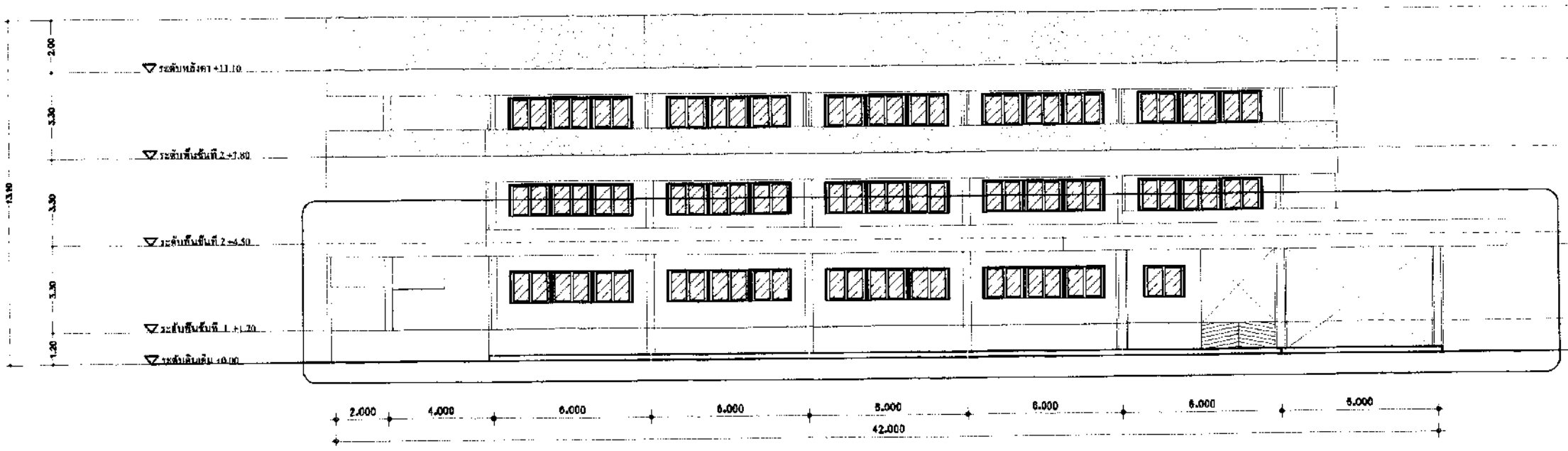
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการระบุขนาด ระยะในแบบก่อสร้างจะถูกต้องเรียบร้อยเท่านั้น หรือขัดแย้งกับผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระยะที่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ตรวจสอบก่อนและขอคำชี้แจงเพื่อแก้ไขก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ การนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(01-003) จำนวนแผ่น : 77



รูปด้าน C (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100



** ดูแบบรายละเอียดรูปด้านชั้น 1

รูปด้าน D (เดิม)

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

รูปด้าน C, D

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วสุดชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายชง บุญเรือง
นายสมชาย ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

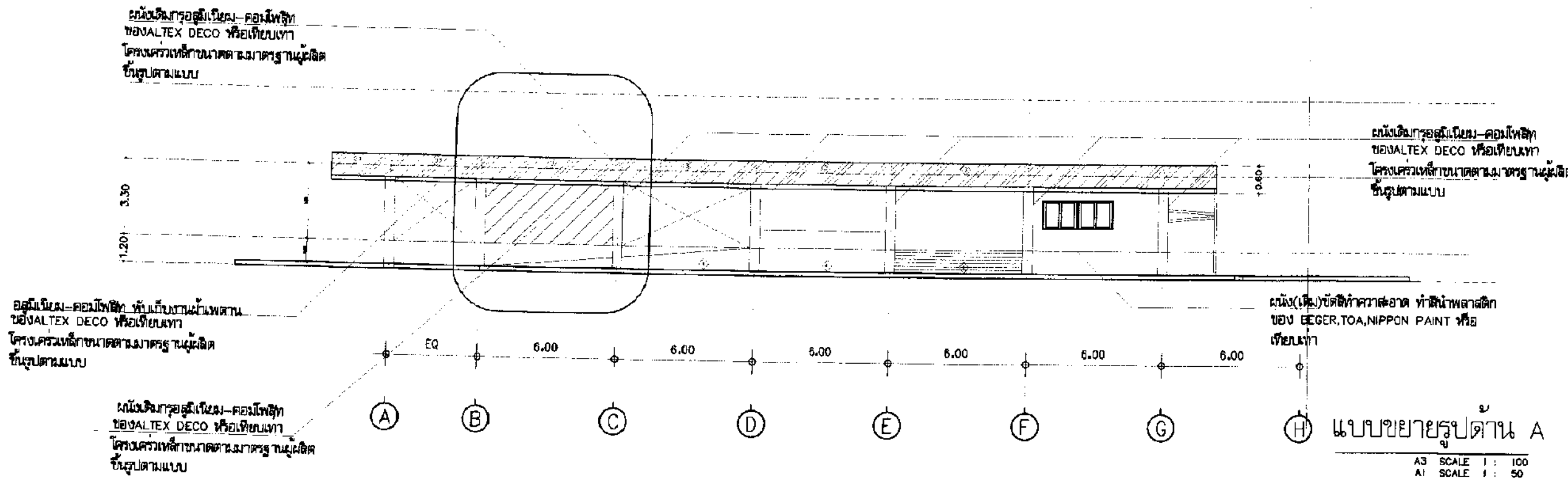
อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

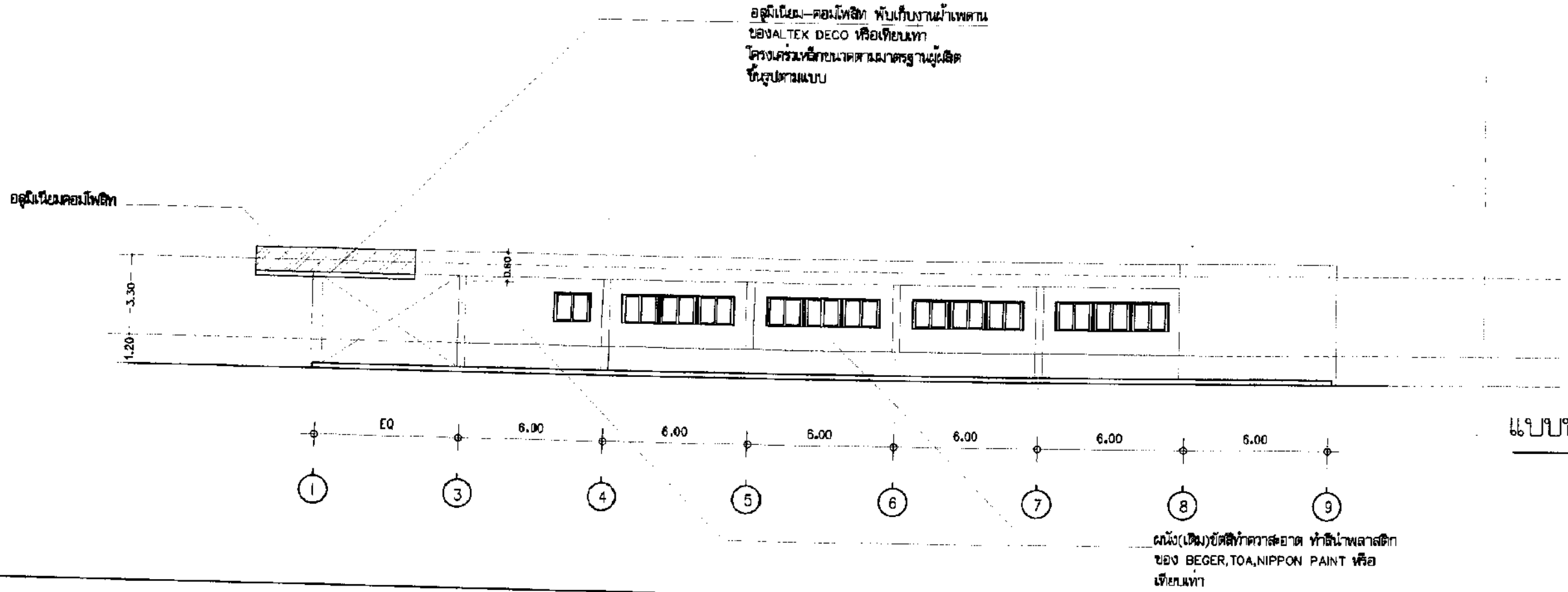
1 ในกรณีที่มีข้อความ ภาพการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้าง กับ ผู้ต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามใช้ขนาดจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขกำกับแบบเป็นหลัก
3 แบบนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-004) จำนวนแผ่น : 77



แบบขยายรูปด้าน A

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50



แบบขยายรูปด้าน B

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วมุสธัย

สถาปนิก

สิต เดชรัต

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญอาจิต
นายชัยศ ศิลแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ ชมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

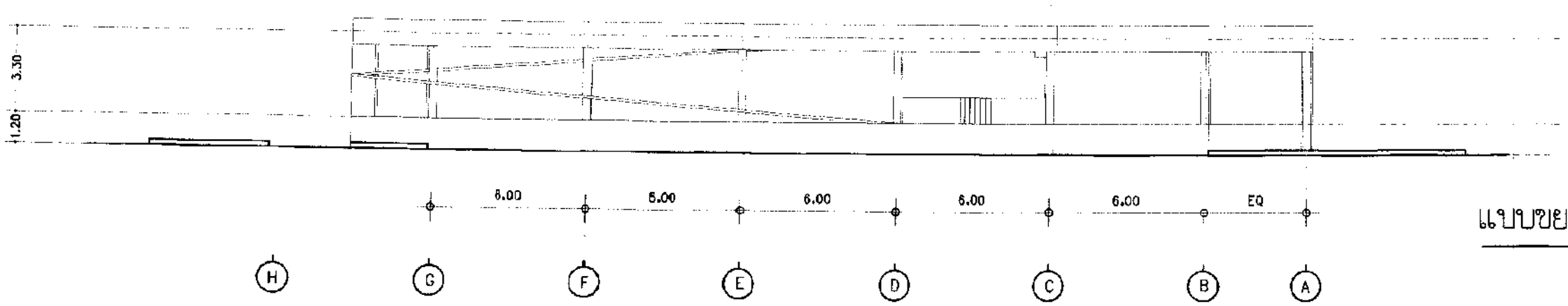
อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือเพิ่มเติมรายละเอียดการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-005) | จำนวนแผ่น : 77

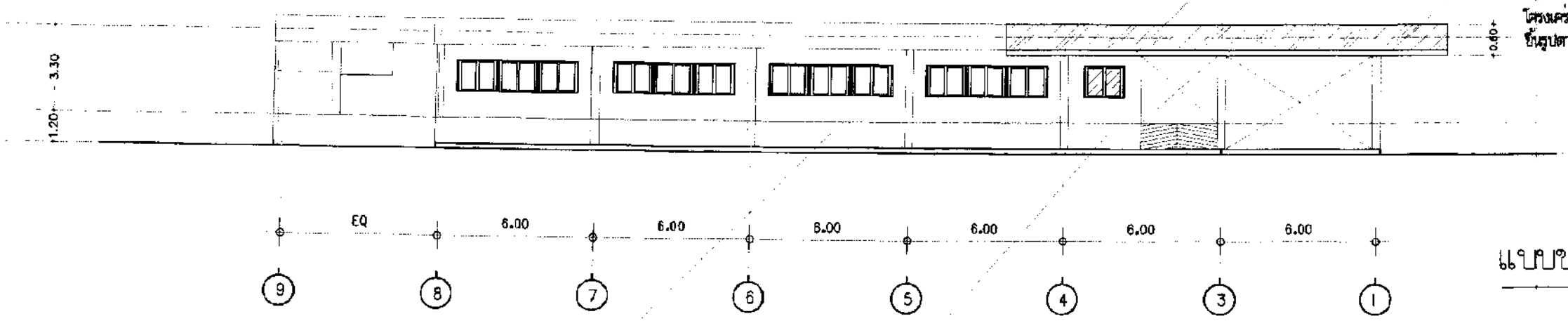


แบบขยายรูปด้าน C

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

อลูมิเนียม-คอมโพสิท พับเก็บงานผ้าเพดาน
ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า
โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
ขึ้นรูปตามแบบ

แม่เหล็กมารูอลูมิเนียม-คอมโพสิท
ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า
โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
ขึ้นรูปตามแบบ



แบบขยายรูปด้าน D

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ผนัง(เดิม)ขัดสีทำความสะอาด ทาสีน้ำพลาสติก
ของ BEGER,TOA,NIPPON PAINT หรือ
เทียบเท่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงตึกผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วสุพล

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายชง บุญอาจิย์
นายนลต์ ศรีมาว้า

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ ธมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

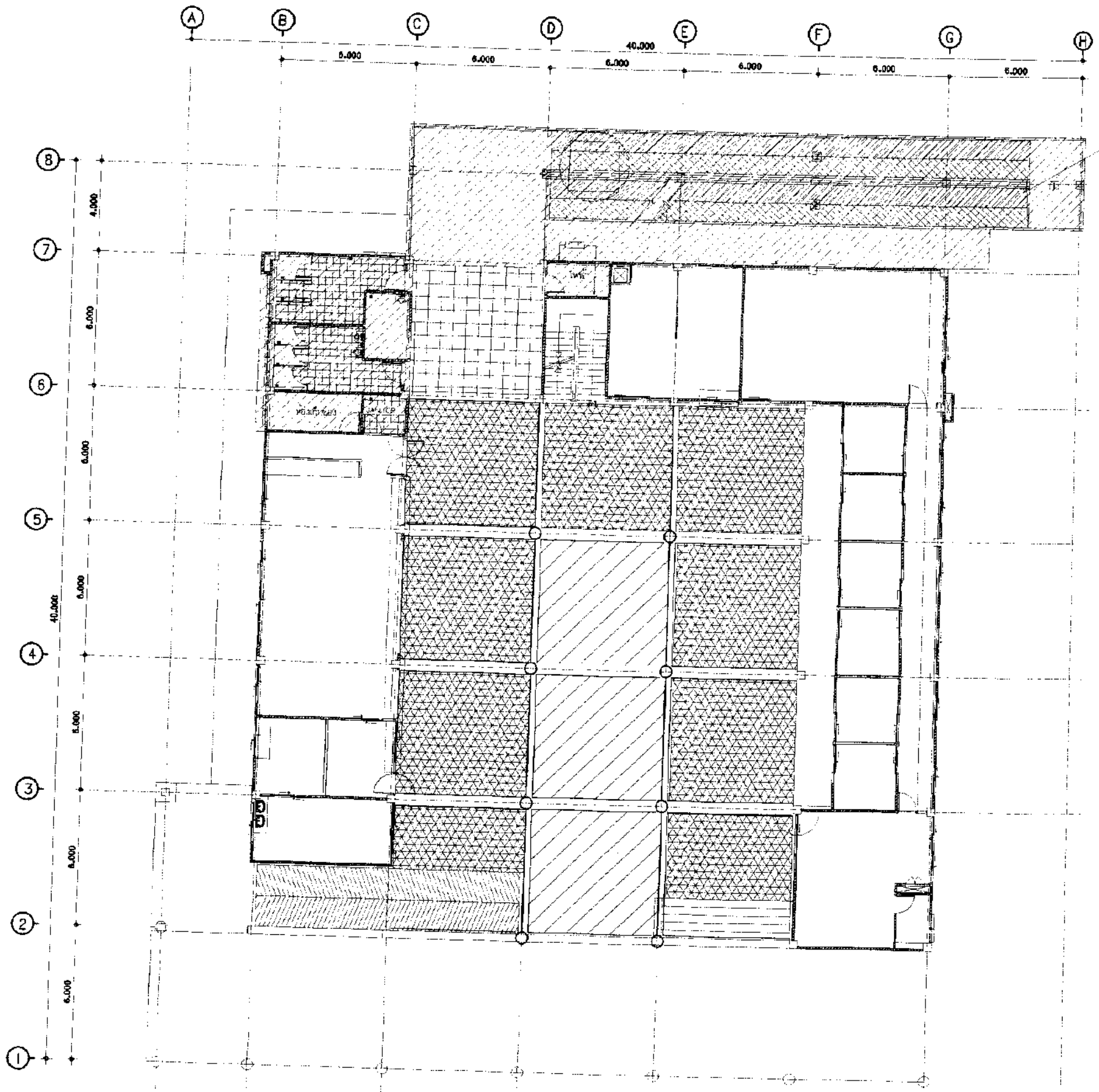
อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

1 ในกรณีที่มีข้อความขาดตกบกพร่อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกันแบบก่อสร้าง ต้องนำเสนอวิศวกรเจ้าของโครงการ ผู้ควบคุมงานพิจารณาตัดสินก่อนลงมือทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันการทำผิดรูปแบบ ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ระบายความร้อนไปยังหลังคาของอาคารเดิมเด็ดขาด
3 แบบขยายรายละเอียดนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้างด้วย
4 ห้ามมิให้นำแบบนี้ไปใช้ก่อนได้รับอนุมัติ

แบบ A3(01-009) จำนวนแผ่น 77



รายการประกอบแบบ วัสดุพื้นด้านนอก ใหม่		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	จำนวน/ตรม.
	กระเบื้องยางลายหินอ่อนสีขาว รหัส..... (รุ่นและยี่ห้อระบุภายหลัง)	
	กระเบื้องยางลายหินอ่อนสีเข้ม รหัส..... (รุ่นและยี่ห้อระบุภายหลัง)	
	กระเบื้องยางลายไม้สีอ่อน รหัส..... (รุ่นและยี่ห้อระบุภายหลัง)	

ผังพื้นแสดงตำแหน่งแบบพื้น และวัสดุปูพื้น 1

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วภูสอับ

สถาปนิก
วิชิต เลงรัศมี

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายชง บุญสวัสดิ์
นายชนะ ศรีแก้ว

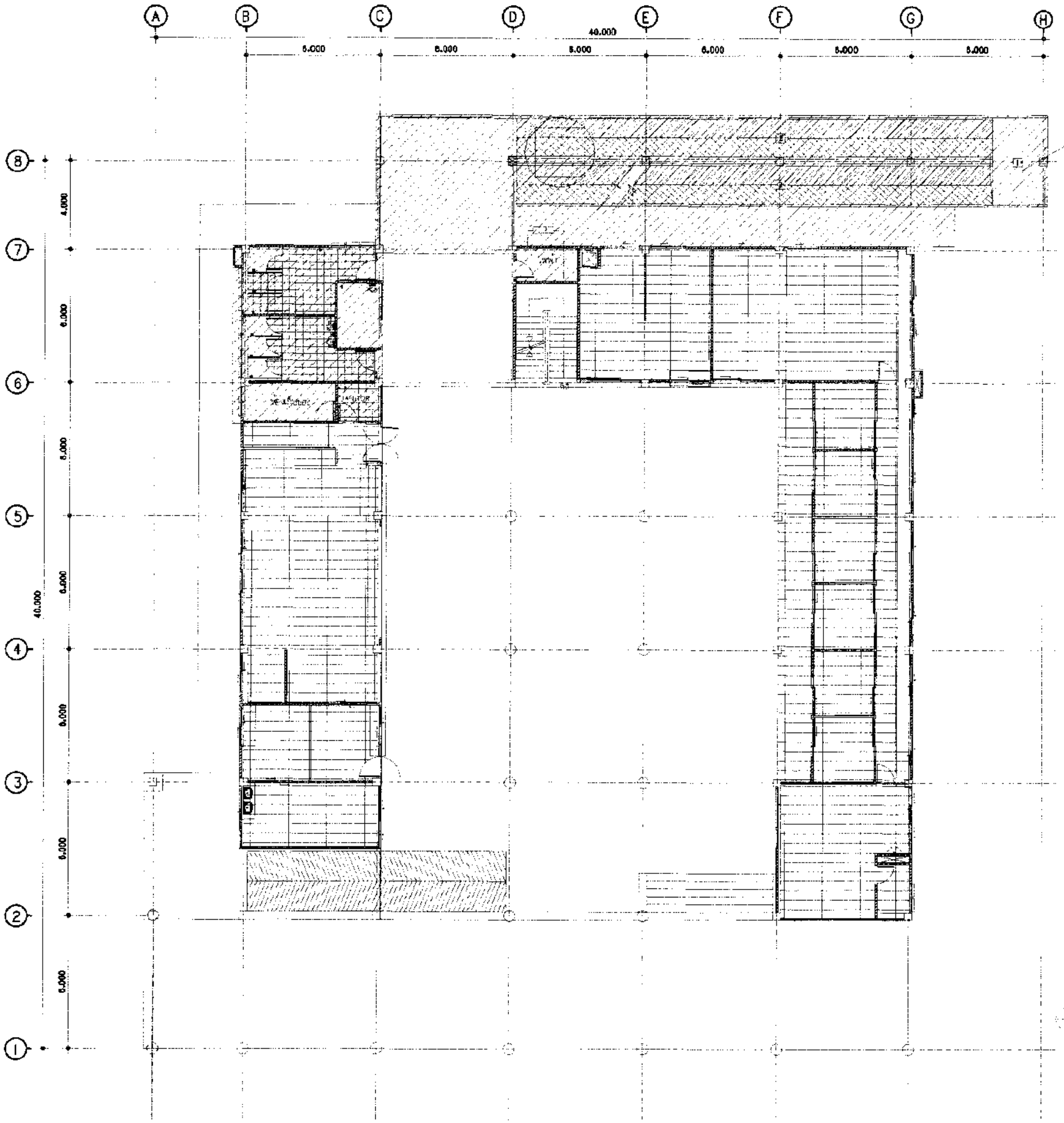
ตรวจสอบ
นางสาวชุโรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1.ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระบุไว้ในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขรายการดำเนินการก่อสร้าง
2.ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเท่านั้น
3.งานก่อสร้างที่เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างจะนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-007) จำนวนแผ่น : 77



** ส่วนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบโครงการ

รายการประกอบแบบ วัสดุพื้นด้านนอก ใหม่		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	จำนวน/ตรม.
	กระเบื้องยางลายหินอ่อนสีขาวมุก รหัส..... (รูปและสีให้ตรวจสอบภายหลัง)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนตำแหน่งแบบพื้น และวัสดุปูพื้น 2

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วมุสธัย

สถาปนิก
วิศิต เองจัตต

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญสาลี่
นายชเด่ ศรีมก้ง

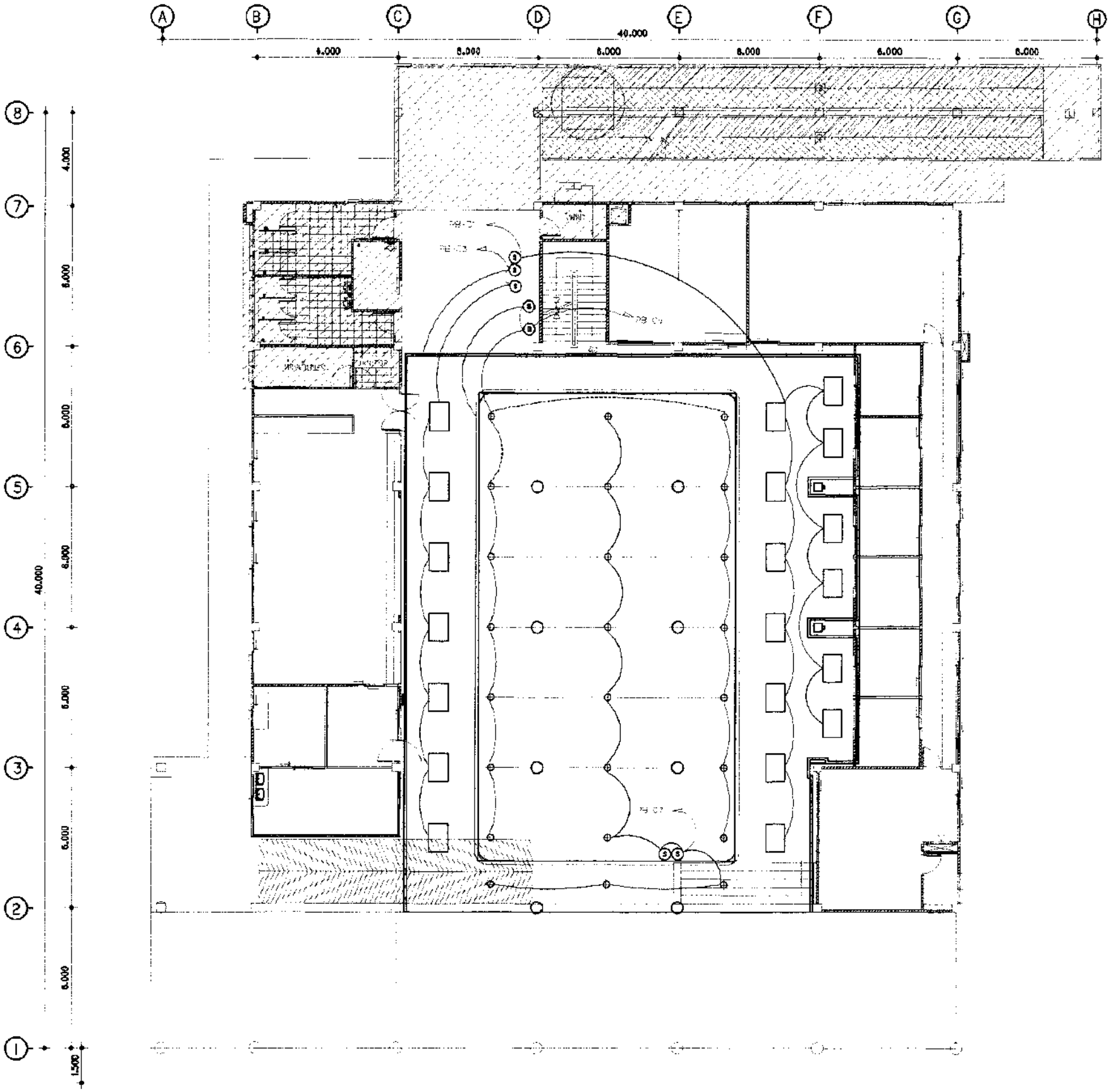
ตรวจสอบ
นางสาวชุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ และ/หรือแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือข้อสงสัยกับผู้รับจ้างเกิดขึ้น จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขปรับปรุงการก่อสร้างเป็นการถูกต้อง
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-008) จำนวนแผ่น : 77



แปลนฝ้าเถิงกลาง, ไฟฟ้าส่องสว่าง

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight ,สีขาวอย่างน้อย 1500 ลูเมน
	โคมไฟฟลูออเรสเซ็นต์ LED 30 W Daylight / โคมไฟฟลูออเรสเซ็นต์ LED PANEL 36 W Daylight สีขาวอย่างน้อย 3500 ลูเมน ขนาด 30x120 cm
	เต้ารับสวิทช์ 1 คู่ แบบเปิดบริเวณเพดาน ติดตั้งบนพื้น สายเข้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ UPVC(ชาว) 20 mm
	เต้ารับสวิทช์ 1 คู่ แบบเปิดบริเวณผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเข้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ UPVC(ชาว) 20 mm
S	สวิทช์ไฟ แบบเปิดบริเวณผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมชุดราง ต่อพ่วง
UV	หลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ยึดติดผนัง
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดมีระบบทำความเย็นด้วยคอมเพรสเซอร์
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว อัตราการระบายอากาศ 850 ลบม./ชม.
WL	ระบบ Wireless LAN
L	ระบบ LAN
T	ระบบ outlet โทรศัพท์
mic	ระบบเสียง Dual-Way ลำโพงแขวนฝ้าสำหรับห้องประชุมขนาดเล็ก
wp	เต้ารับสวิทช์ 1 คู่ แบบเปิดบริเวณฝ้าเพดานห้องน้ำ สายเข้ารับ ใช้ THW 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ UPVC(ชาว) 20 mm
F.	หัวดับเพลิงติดผนัง 16 มิล
	CCTV CAMERA / NVR / เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV	โทรทัศน์ smart TV 55 " พร้อมระบบไร้สาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วสุพล

สถาปนิก
วิศ เลงวิศ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญสวัสดิ์
นายชนยศ ศรีมาว้า

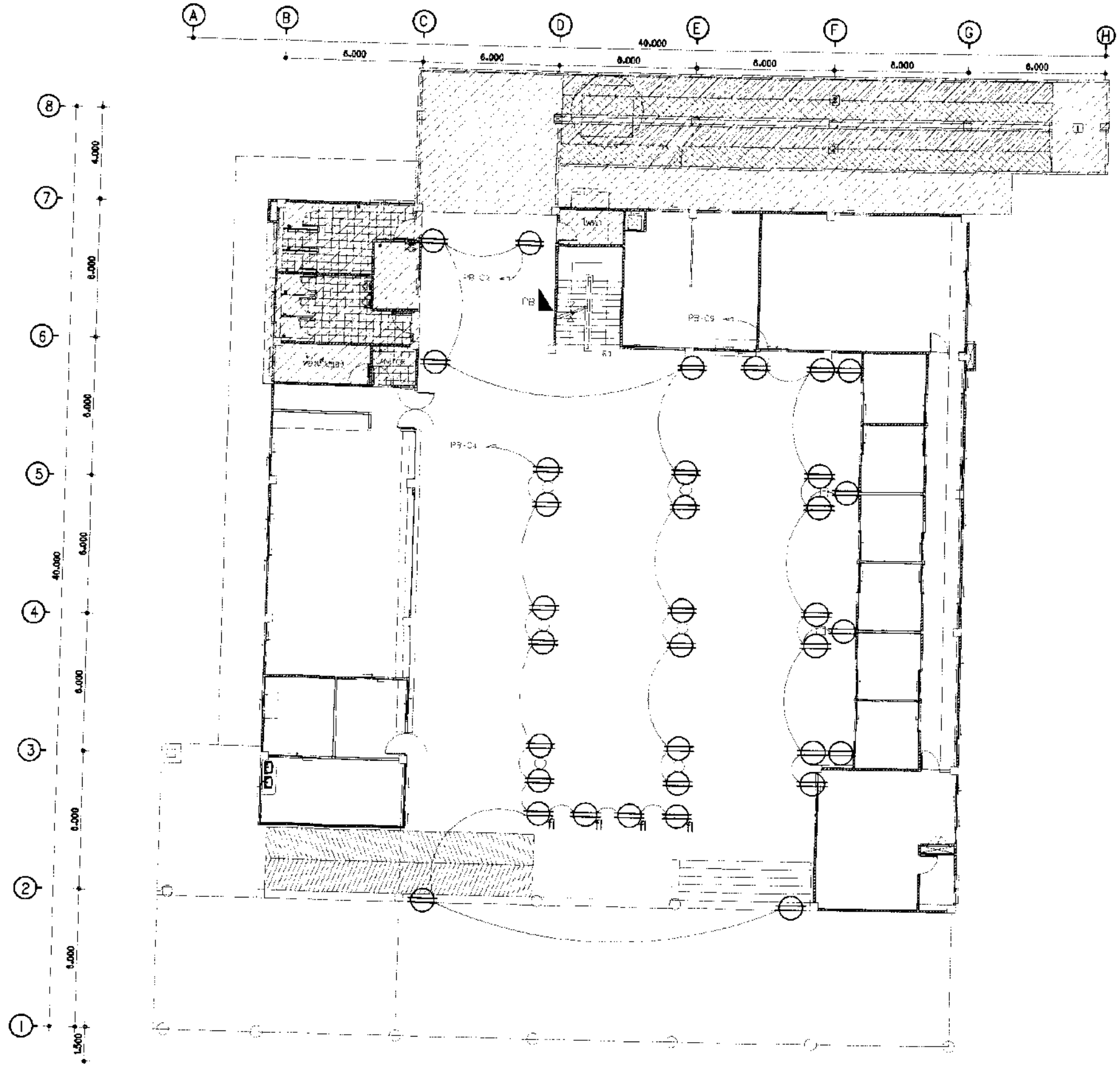
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ หรือการประกอบแบบ ระหว่างแบบแห่งกำลัง บุคคลหรือไม่ชัดเจน เกี่ยวข้องกับผู้ว่าจ้างต้องประสานงานให้ถูกต้องก่อนการก่อสร้าง มิฉะนั้นการก่อสร้างจากแบบ ให้ถือ ตลิ่งเสียหายเป็นความผิด
2 ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ ตลิ่งเสียหายเป็นเกณฑ์
3 แบบการสร้างนี้เป็นของ บริษัทสิทธิ์ของ พระราชบุญสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-009) จำนวนแผ่น : 77



แปลนตำแหน่งเต้ารับไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ		
	Downlight LED E27 9W Daylight		
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED 30 W Daylight		โคมไฟกรอบฝังฝ้า LED PANEL 40 W Daylight
	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเปียกชนิดกันน้ำ ติดตั้งบนพื้น สายต่อกับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ท่อร้อย uPVC(ชาว) 20 mm		
	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเปียกชนิดกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายต่อกับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ท่อร้อย uPVC(ชาว) 20 mm		
S	สวิตซ์ไฟ แบบเปียกชนิดกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)		
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White		
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ยอดพร้อม		
PB	แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย		
UV	หลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ฝังติดผนัง		
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดมีระบบท่อลมจากคอยล์ปาร์เมลล์		
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว ติดจากคอยล์ปาร์ 850 ลบม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์		
mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับหน้าต่างเปิดติดตั้งสำหรับเสียงเบสต่อเนื่อง		
wp	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเปียกชนิดมีฝาปิดป้องกันน้ำ สายต่อกับ ใช้ THW 2x2.5/2.50 ท่อร้อย uPVC(ชาว) 20 mm		
	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV	โทรทัศน์ smart TV 55 " พร้อมระบบไร้สาย		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงตึกชั้นที่ 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุณจัง

สถาปนิก
วิชิต เลงจัยยิ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายธง บุญอาจิย์
นายสมชาย ศรีแก้ว

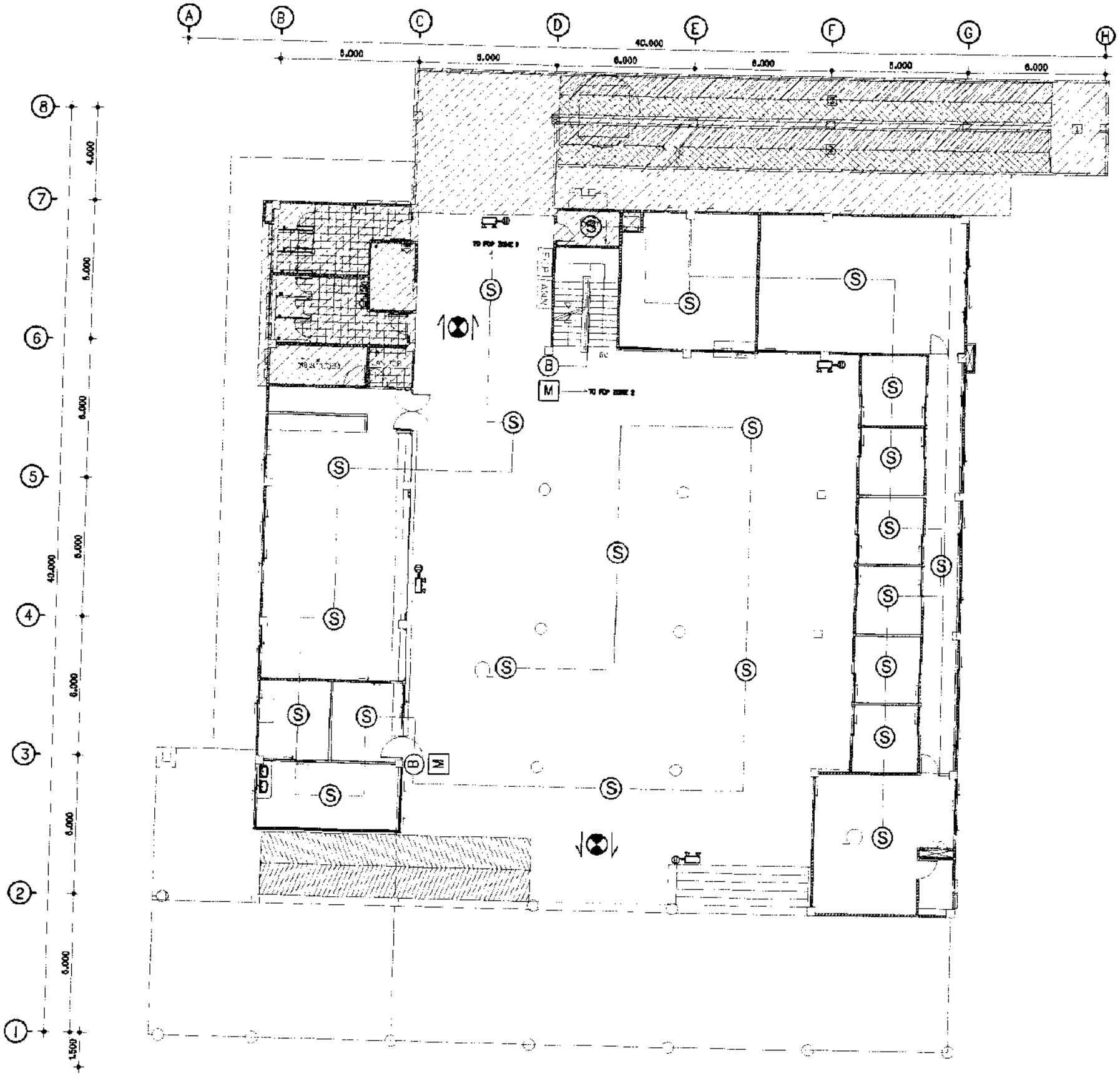
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ องศไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ และแบบ ขอบเขตสร้างไม่ถูกต้องหรือขัดแย้งกัน หรือข้อความไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างต้องสร้างตามคำสั่งวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเป็นเกณฑ์ตรวจรับงานก่อสร้างเป็นงานก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายความร้อน ไอน้ำ ควันต่างๆ จากตะแกรงเป็นอันขาด
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้จริงและดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01–010) จำนวนแผ่น : 77



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
S	SMOKE DETECTOR
B	ALARM BELL 6"
M	MANUAL PULL STATION
FCP	FIRE ALARM CONTROL PANEL
ANN	GRAPHIC ANNUNCIATOR
Ω	END OF LINE
	EMERGENCY LIGHT 20W LED BATTERY DC 12 V ชนิด SEAL LEAD ACID 18W CHARGER
	FIRE EXIT SIGN LED 1x18W,SEALED NICKEL CADMIUM BATTERY BACK UP 2 Hr.
UV	ระบบไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ชนิดติดผนัง
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดติดระบบท่อลมจากคอยล์ปาดิสเตอร์
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 850 ลบม./ชม.
WL	ระบบ Wireless LAN
L	ระบบ LAN
T	ระบบ outlet โทรศัพท์
mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับหน้าต่างบริเวณที่จอดรถ
wp	เต้ารับสวมราง 1 คู่ แบบเปิดบริเวณที่มีน้ำฉีดล้างทั่วไป ท่อและสายไฟ THW 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
	CCTV CAMERA / NVR / เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV.	โทรทัศน์ smart TV 55 " พร้อมระบบไร้สาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงตึกผู้ป่วยชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วมุสอ

สถาปนิก
ชิต เลงวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญธาริย์
นายธนยศ ศรีมาว

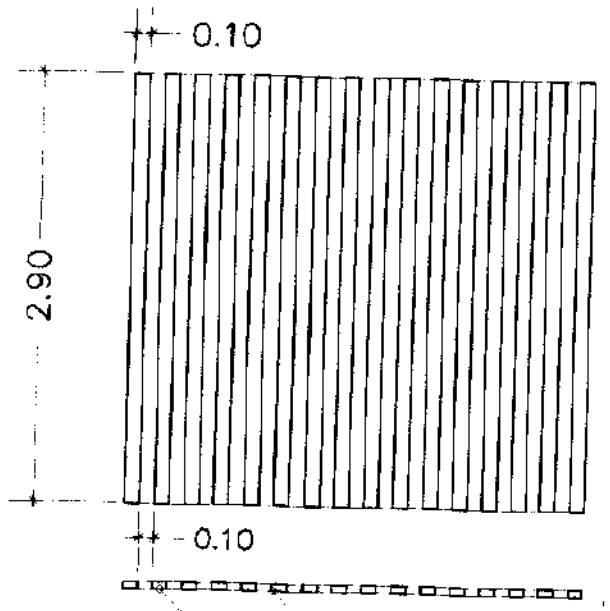
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ องมไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

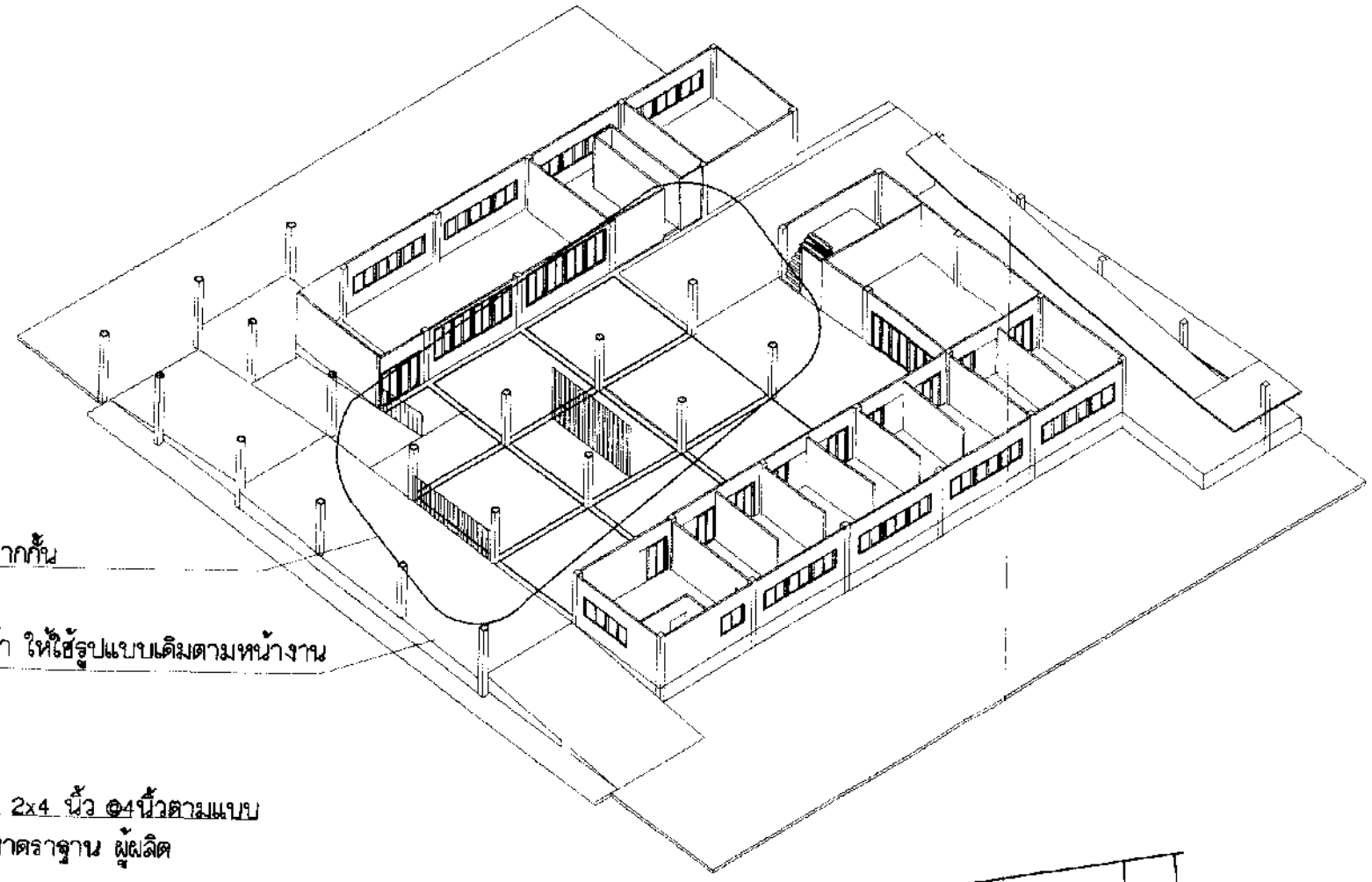
อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1.ในกรณีที่มีข้อความ, รายการประกอบ, แบบ และข้อ
ระบุต่างกัน ให้ถือข้อความหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน
ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน
ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อวินิจฉัย
การดำเนินการต่อไป
2.ห้ามมิให้ระบายอากาศ ให้ยึดตัวอาคารเป็นหลัก
3.ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานอันมีลิขสิทธิ์ตาม
พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-011) | จำนวนแผ่น : 77





ดูแบบขยายระแนงฉากกั้น

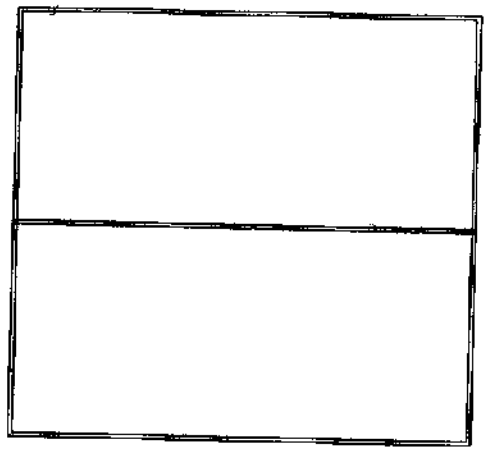
ส่วนพื้นที่ทางลาดด้านหน้า ให้ใช้รูปแบบเดิมตามหน้างาน

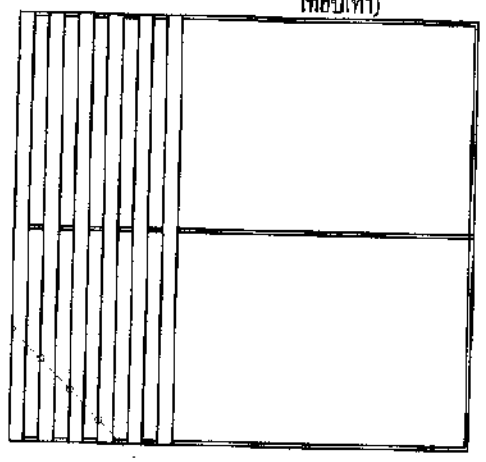
ระแนงไม้เทียมขนาด 2x4 นิ้ว @4นิ้วตามแบบ
โครงเหล็กติดตั้งตามมาตราฐาน ผู้ผลิต

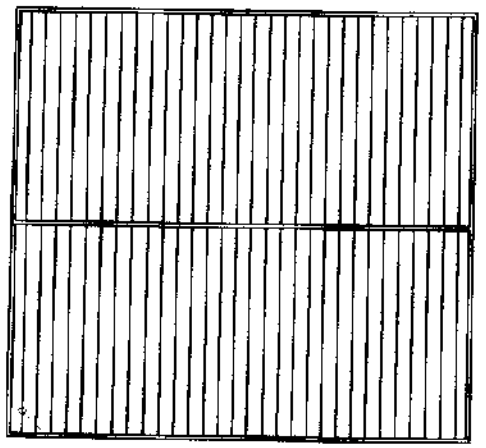
โครงเหล็ก 2"x2"ติดตั้งตามมาตราฐาน ผู้ผลิต

ระแนงไม้เทียมขนาด 2x4 นิ้ว @4นิ้วตามแบบ
โครงเหล็กติดตั้งตามมาตราฐาน ผู้ผลิต

(ของ SCG,
BIOWOOD,CONWOOD หรือ
เทียบเท่า)

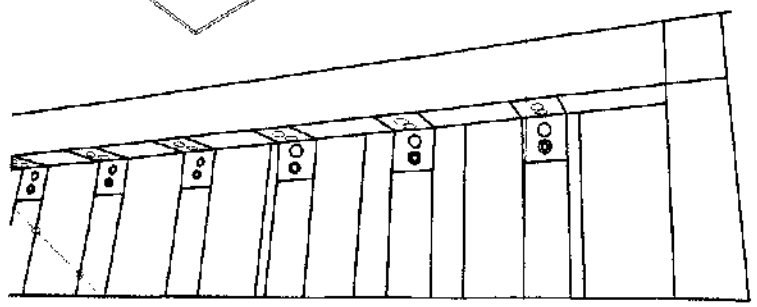


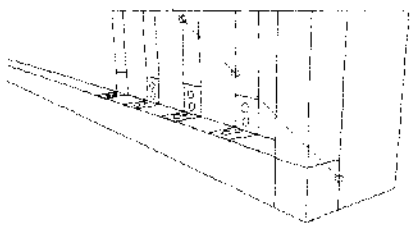


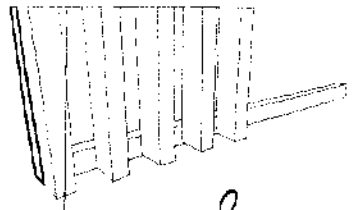


ระแนงไม้เทียมขนาด 2x4 นิ้ว @4นิ้วตามแบบ
โครงเหล็กติดตั้งตามมาตราฐาน ผู้ผลิต

(ของ SCG,
BIOWOOD,CONWOOD หรือ
เทียบเท่า)







ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบขยายระแนงฉากกั้น

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วสุดสีย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายอง บุญยาทัย
นายนิเล ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

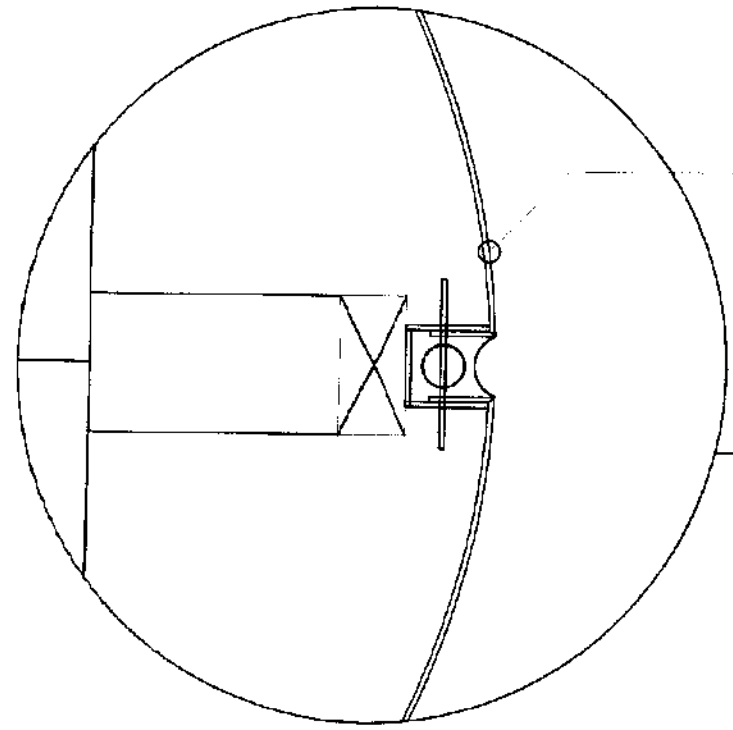
แบบแสดง

หมายเหตุ

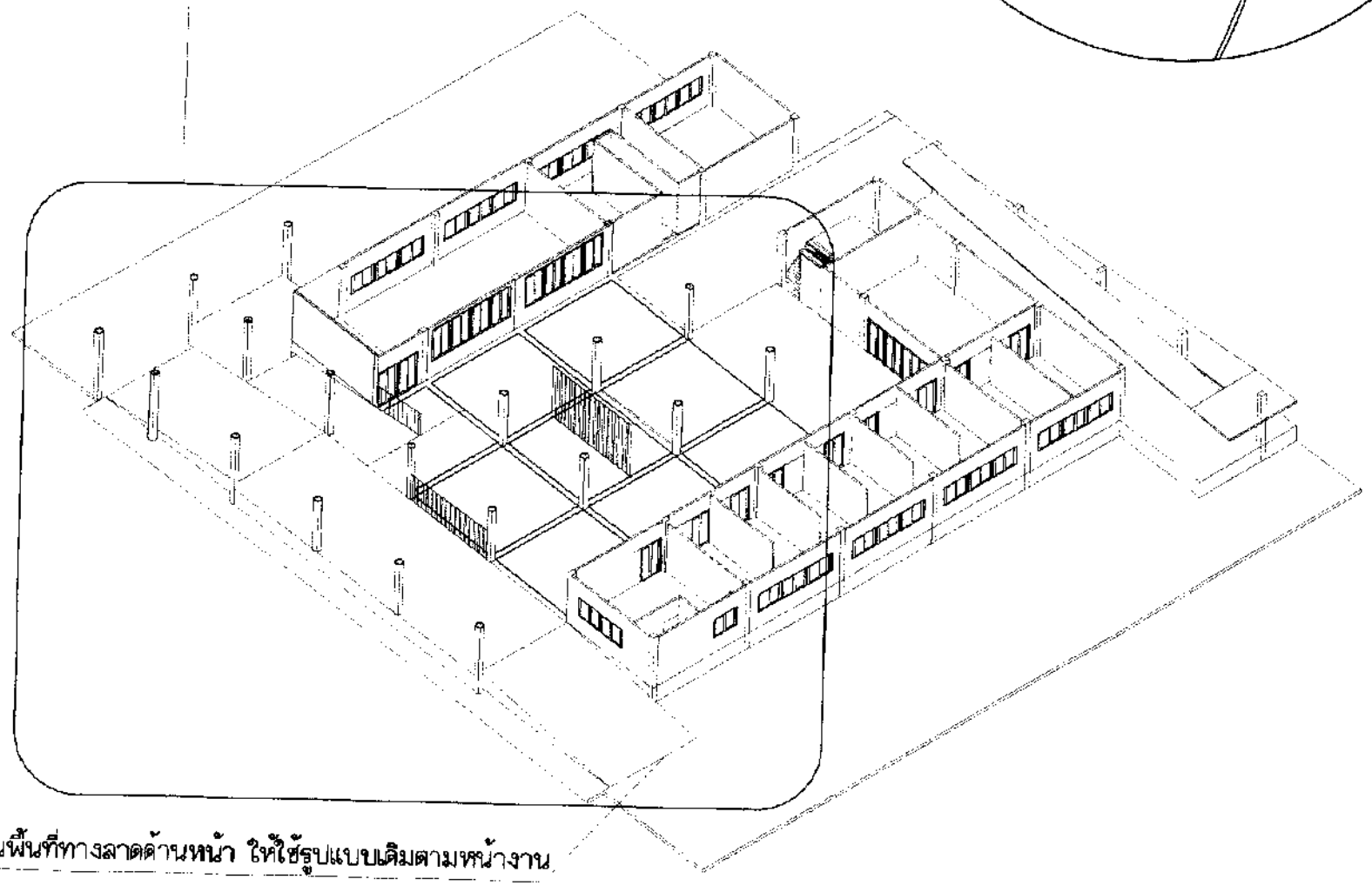
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการระบุขนาดแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-012) จำนวนแผ่น : 77

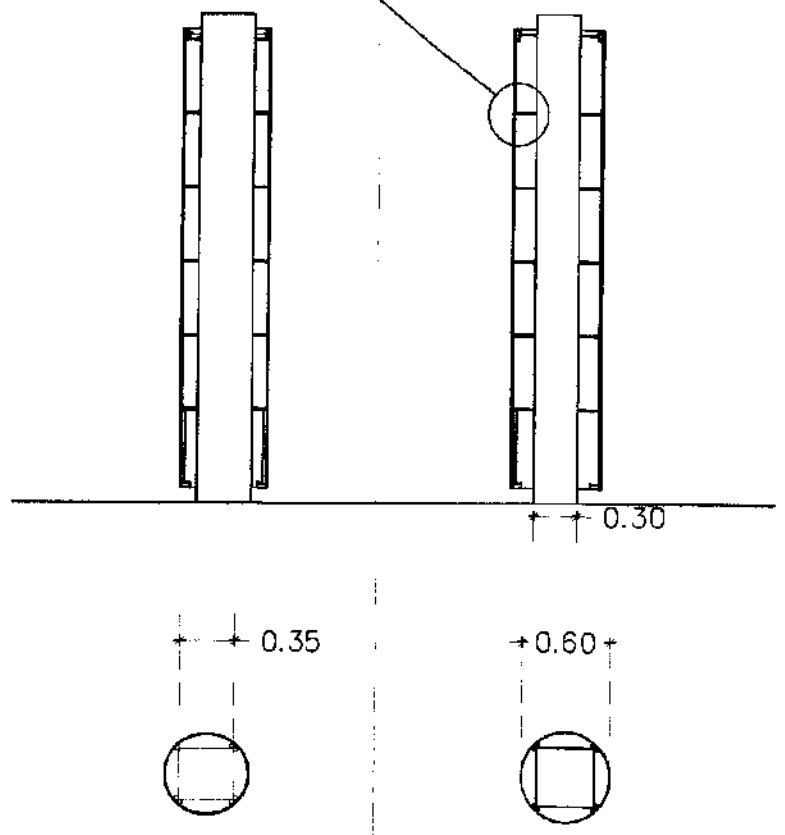
ดูแบบขยายเสา
กรุอลูมิเนียมคอมโพสิท



เสาเดิมกรุอลูมิเนียมคอมโพสิท
ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า
โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
ขึ้นรูปตามแบบ



ส่วนพื้นที่ทางลาดด้านหน้า ให้ใช้รูปแบบเดิมตามหน้างาน



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบขยายเสา

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุดชัย

สถาปนิก
วิชิต เลขพิลา

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสอง บุญราศี
นายสิงห์ ศรีแก้ว

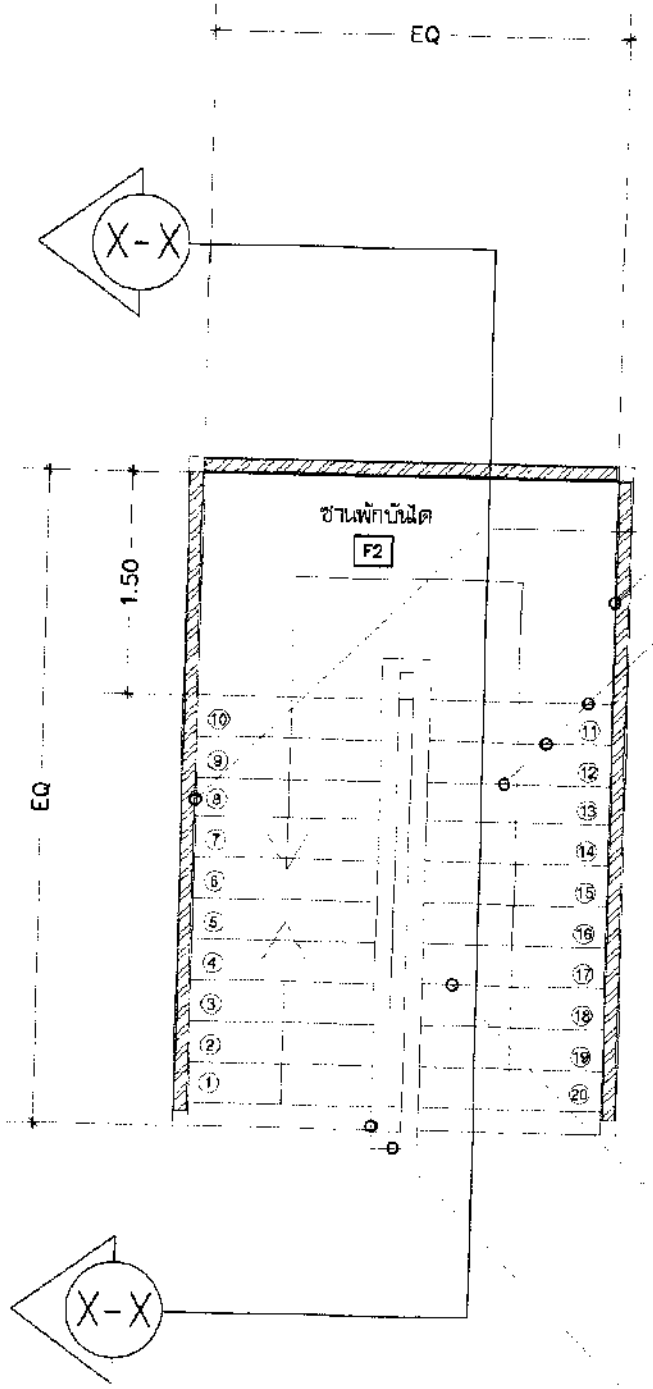
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ จากการประกอบแบบ ระบุในแบบ ชัดเจน ถ้าไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนลงมือก่อสร้างเพื่อแก้ไขเพิ่มเติมก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ระบายน้ำ ทิ้ง ลงในระบบท่อน้ำเสียเป็นอันขาด
3 อาคารก่อสร้างนี้เป็นอาคารที่มีข้อจำกัดด้านพระราชบัญญัติสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้เชิงผลประโยชน์โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (01-013) จำนวนแผ่น : 77

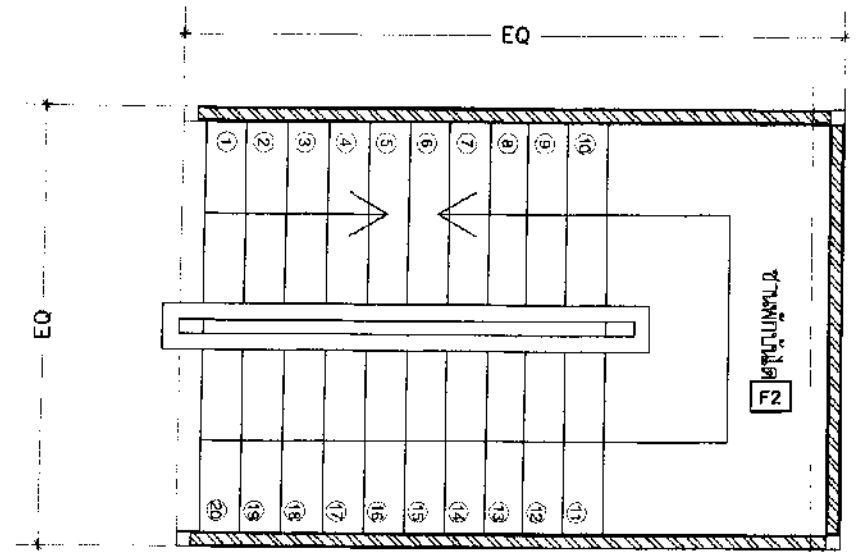


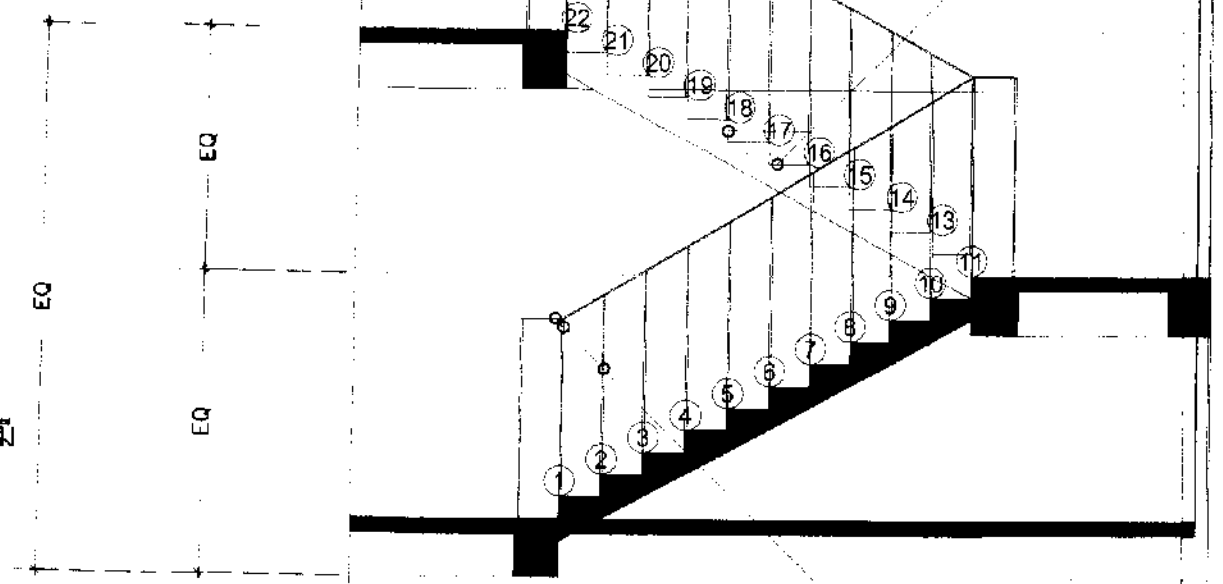
ผนังบันไดทาสีใหม่ ชั้น1–ชั้น3

แม่บันได–ลูกบันได
กรุกระเบื้องยางชนิด ทนสารเคมี
(สีและลวดลายระบุภายหลัง)

แม่บันได–ลูกบันได
กรุกระเบื้องยางชนิด ทนสารเคมี
(สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รางบันไดเหล็กเติม
ปิดtopด้วยไม้
เทียม 2"x2"ผิวเรียบลบ
มุม ของ SCG,
CONWOOD หรือเทียบ
เท่า





ผนังบันไดทาสีใหม่ ชั้น1–ชั้น3

แม่บันได–ลูกบันได
กรุกระเบื้องยางชนิด ทนสารเคมี
(สีและลวดลายระบุภายหลัง)

ระดับพื้นอาคารชั้น 2
ระดับท้องคานพื้นชั้น 2

ระดับชานพักบันได ชั้น 1–2

ระดับพื้นอาคารชั้น 1
ระดับใต้ท้องคานพื้นชั้น 1

รางบันไดเหล็กเติม
ปิดtopด้วยไม้
เทียม 2"x2"ผิวเรียบลบ
มุม ของ SCG,
CONWOOD หรือเทียบ
เท่า

แบบขยายบันไดขึ้นชั้น 2

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

รูปตัด X-X

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแสดงแตกต่างไปจากแบบก่อสร้างให้ถือเอาข้อความในรายการเป็นสำคัญ หรือขอคำชี้แจงจากผู้ออกแบบก่อนการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ทำการเจาะ, ตอก, ไปยึดสตัดเสาคานโครงสร้างหลัก
3. แบบการก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุสิย

สถาปนิก
ชัย เอกชัย

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญสาริ
นายชเล ศรีแก้ว

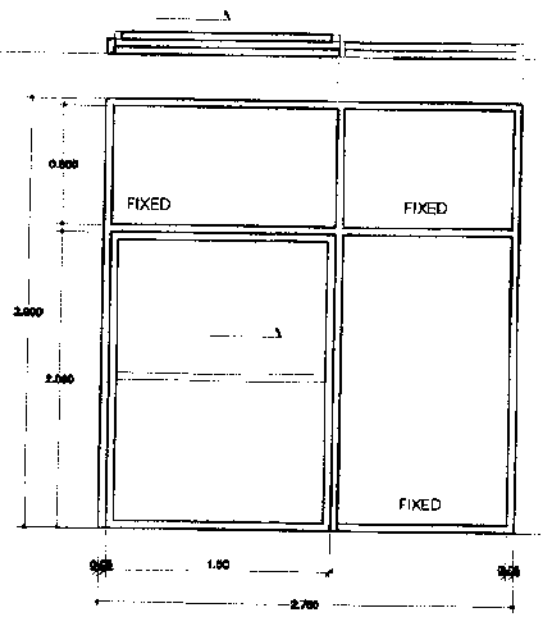
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

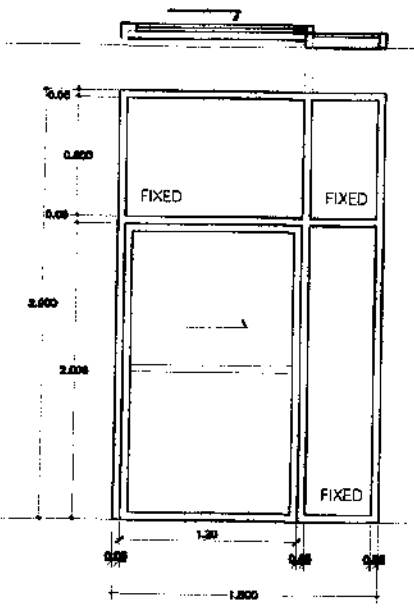
แบบแสดง

แบบ A3 (01–014) จำนวนแผ่น : 77

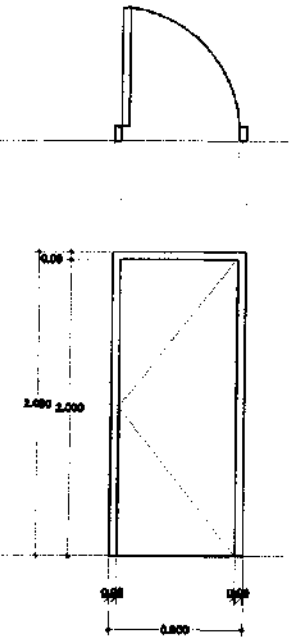
แบบขยายประตู D5



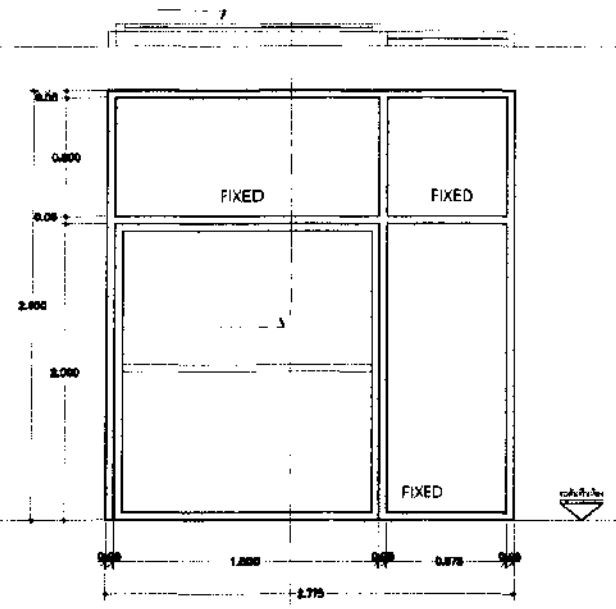
แบบขยายประตู D6



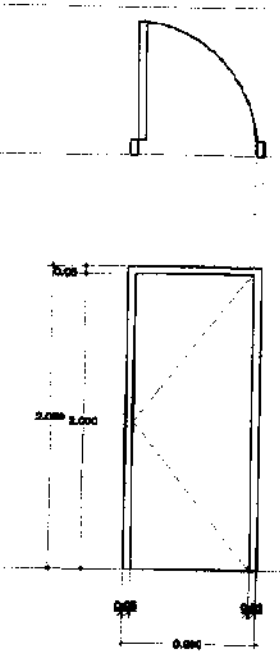
แบบขยายประตู D7



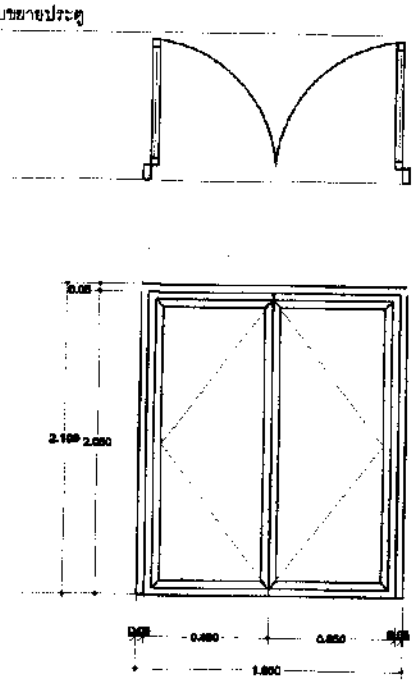
แบบขยายประตู D8



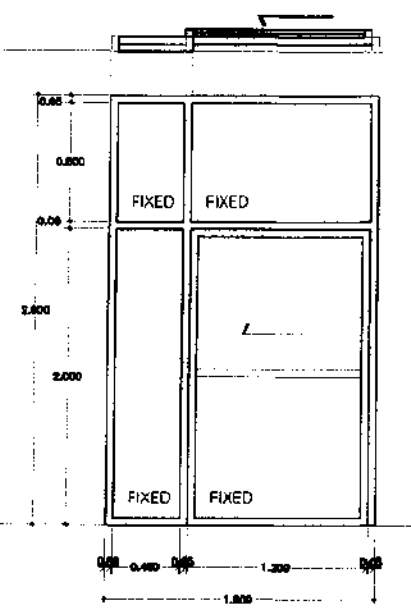
แบบขยายประตู D9



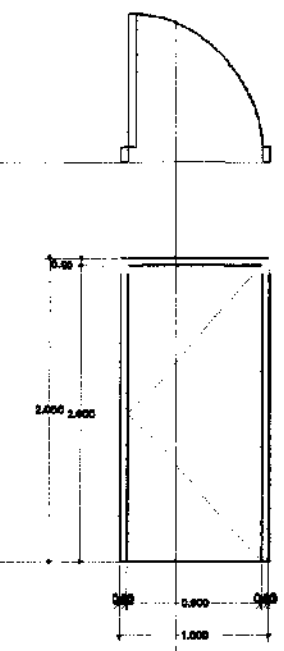
แบบขยายประตู D10



แบบขยายประตู D11



แบบขยายประตู D12



ลักษณะงาน	ประตูอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
อุปกรณ์บาน	กระจกใส หนา 5 มม. ติดตั้งด้วยเทปกาวสีดำชนิดพิเศษ ตามแบบผู้ออกแบบ
บานพับ	-
กุญแจมือจับ	กุญแจมือจับ
กลอน	-
หรับกลอน	-
กันชน	-
มือจับ	ตามแบบ

ลักษณะงาน	ประตูอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
อุปกรณ์บาน	กระจกใส หนา 5 มม. ติดตั้งด้วยเทปกาวสีดำชนิดพิเศษ ตามแบบผู้ออกแบบ
บานพับ	-
กุญแจมือจับ	กุญแจมือจับ
กลอน	-
หรับกลอน	-
กันชน	-
มือจับ	ตามแบบ

ลักษณะงาน	ประตูอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
อุปกรณ์บาน	กระจกใส หนา 5 มม. ติดตั้งด้วยเทปกาวสีดำชนิดพิเศษ ตามแบบผู้ออกแบบ
บานพับ	-
กุญแจมือจับ	กุญแจมือจับ
กลอน	-
หรับกลอน	-
กันชน	-
มือจับ	ตามแบบ

ลักษณะงาน	ประตูอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
อุปกรณ์บาน	กระจกใส หนา 5 มม. ติดตั้งด้วยเทปกาวสีดำชนิดพิเศษ ตามแบบผู้ออกแบบ
บานพับ	-
กุญแจมือจับ	กุญแจมือจับ
กลอน	-
หรับกลอน	-
กันชน	-
มือจับ	ตามแบบ

ลักษณะงาน	ประตูอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
อุปกรณ์บาน	กระจกใส หนา 5 มม. ติดตั้งด้วยเทปกาวสีดำชนิดพิเศษ ตามแบบผู้ออกแบบ
บานพับ	-
กุญแจมือจับ	กุญแจมือจับ
กลอน	-
หรับกลอน	-
กันชน	-
มือจับ	ตามแบบ

ลักษณะงาน	ประตูอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
อุปกรณ์บาน	กระจกใส หนา 5 มม. ติดตั้งด้วยเทปกาวสีดำชนิดพิเศษ ตามแบบผู้ออกแบบ
บานพับ	-
กุญแจมือจับ	กุญแจมือจับ
กลอน	-
หรับกลอน	-
กันชน	-
มือจับ	ตามแบบ

ลักษณะงาน	ประตูอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
อุปกรณ์บาน	กระจกใส หนา 5 มม. ติดตั้งด้วยเทปกาวสีดำชนิดพิเศษ ตามแบบผู้ออกแบบ
บานพับ	-
กุญแจมือจับ	กุญแจมือจับ
กลอน	-
หรับกลอน	-
กันชน	-
มือจับ	ตามแบบ

แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1 : 5

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วกุลธีย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายอง บุญธาย์

นายชนะศึก ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

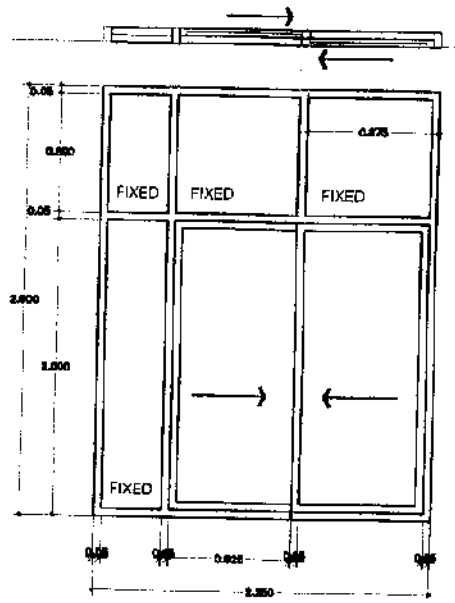
หมายเหตุ

1. ในการนี้มีข้อขัดแย้งระหว่างรายการประกอบแบบ และแบบ ให้ถือเอาแบบ
2. ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุมัติ
3. ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต

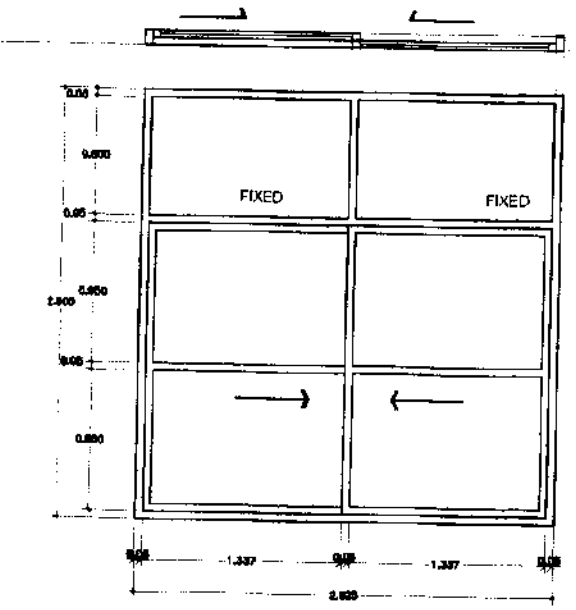
แบบ A3 (01-015) จำนวนแผ่น : 77

แบบขยายประตู

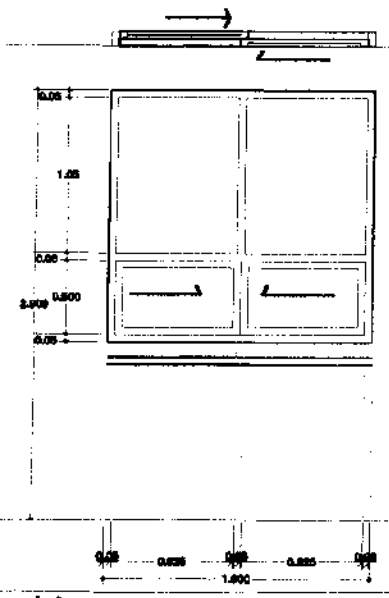
D13 แบบขยายประตู



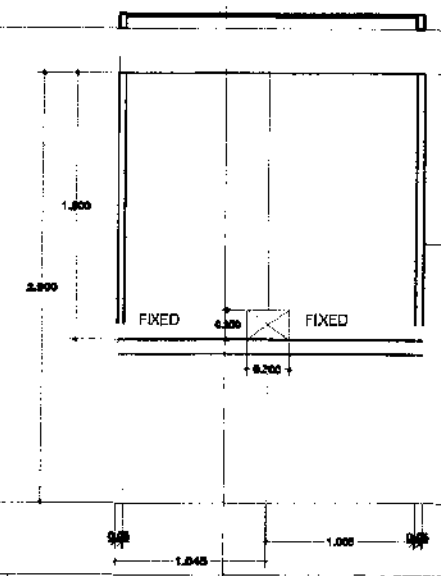
D14 แบบขยายหน้าต่าง



W8 แบบขยายหน้าต่าง

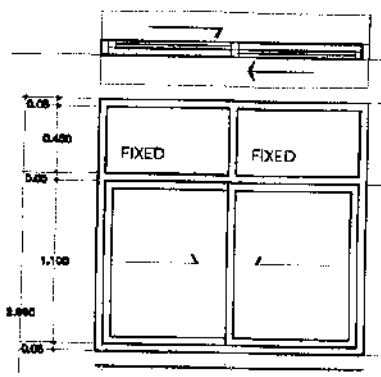


W9

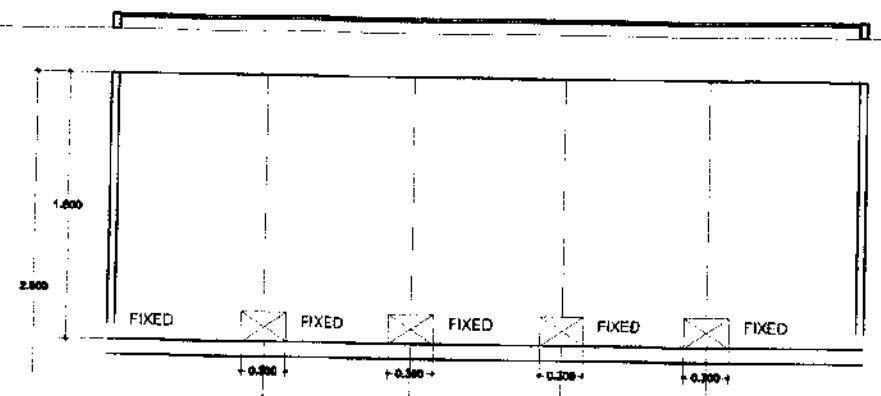


แบบขยายหน้าต่าง

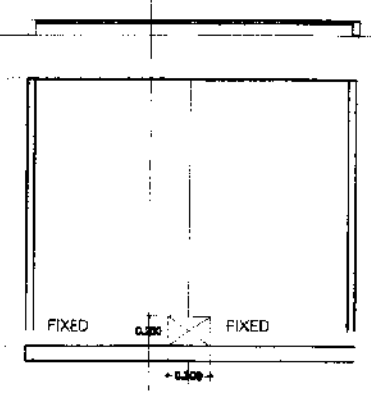
W5



แบบขยายหน้าต่าง



W6



W7

แบบขยายหน้าต่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างนี้ ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน เกิดขึ้นต้องให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเป็นข้อยุติ และถือเป็นการก่อสร้าง

2. ห้ามมิให้ระบายความร้อนใช้ที่ หลังเลขจากแบบเป็นหลัง

3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้เผยแพร่ต่อบุคคลใดๆ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงตึกชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วภูเขียว

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญธาวี
นายเอก ศรีมก้ง

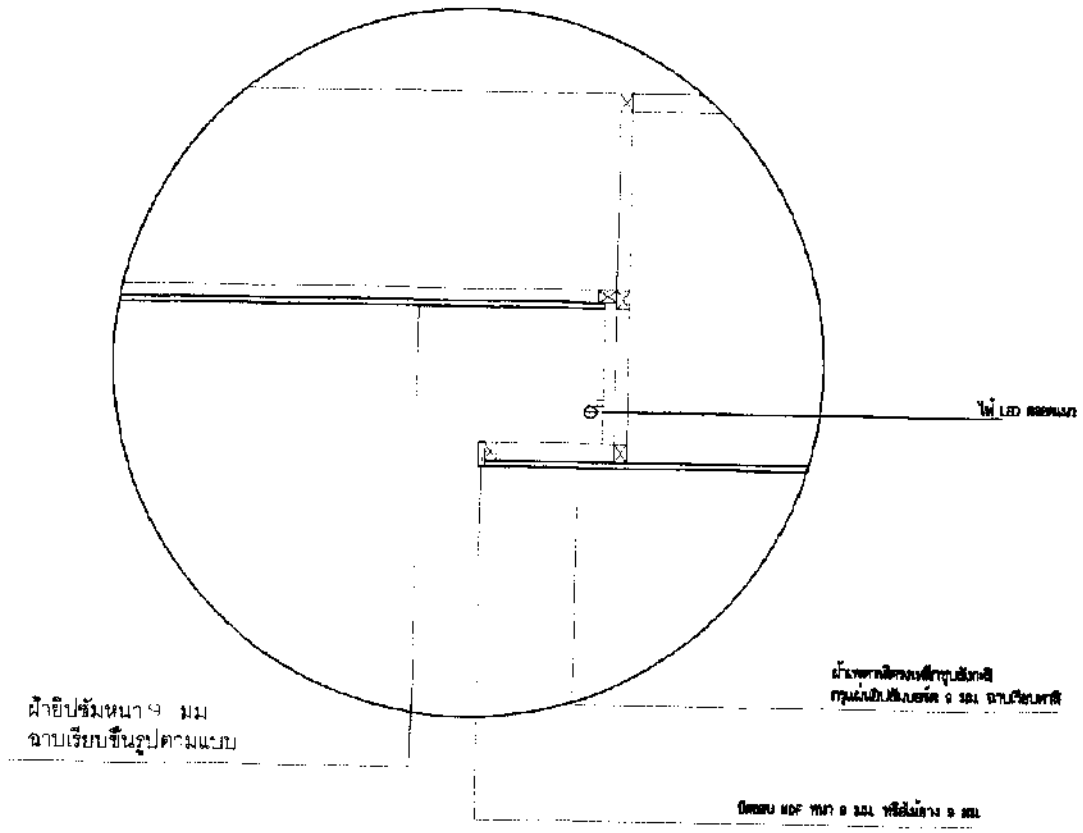
ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

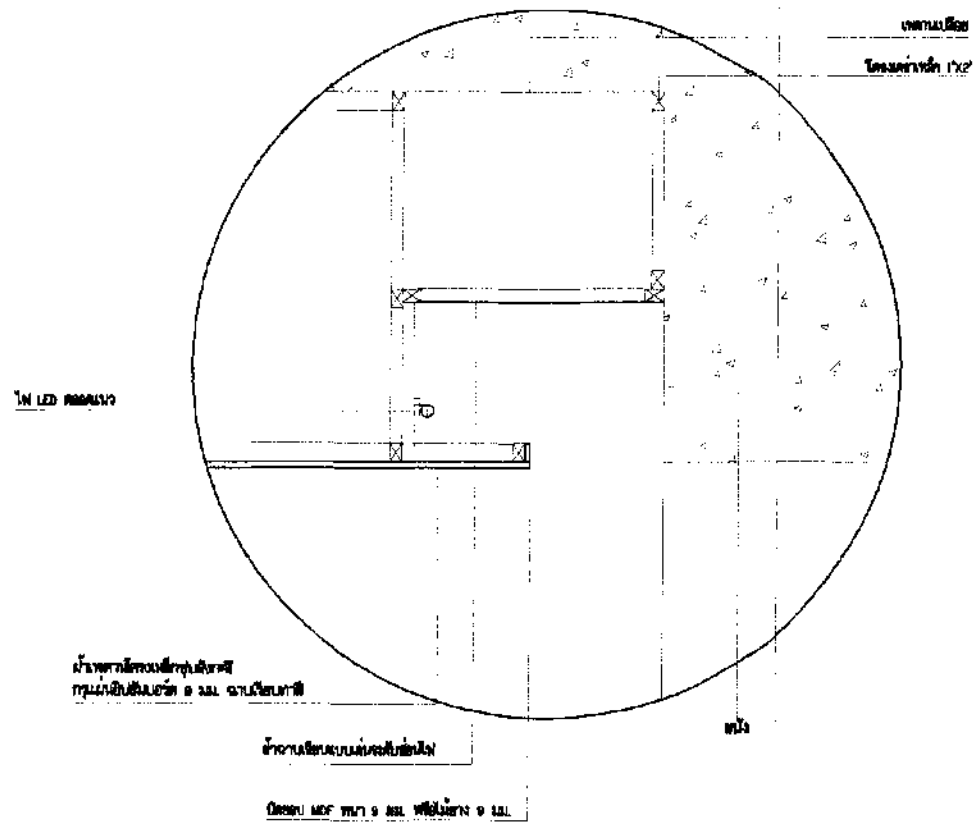
อนุมัติ

แบบแสดง

แบบ A3 (01-016) จำนวนแผ่น : 77



แบบขยายฝ้าโถงกลาง 1



แบบขยายฝ้าโถงกลาง 2

แบบขยายฝ้าเพดานโถงกลาง

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....นายแพทย์ชนวนนครรมการ

1. ในกรณีที่มีข้อความ อาจการประกาศ และ/หรือ แบบก่อสร้างนี้ถูกสั่งหรือไม่ชัดเจน หรือข้อสงสัยกับผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาชี้ขาดก่อนการตัดสินใจการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายแบบไปให้ บุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นของกรมสิทธิ์ลิขสิทธิ์ของ พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามมิให้นำไปใช้ทั้งหมดและบางส่วนโดยไม่มีสิทธิ์ตามกฎหมาย

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงตึกชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
นายเมธีชัย แก้วมุสอ

สถาปนิก
วิศ. เมธีชัย

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง เมฆาชัย
นายณยต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรรรณ ยมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบ A3 (01-017) จำนวนแผ่น : 77

LOAD SCHEDULE

PANEL : PB — LOCATION : 1 st FL

CAPACITY : 36 CIRCUIT — MOUNTING : SURFACE — CONNECTED TO : MDB

CCT No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCH CB.			WIRE		RACEWAYS	
		A	B	C	AT	AF	POLE	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE
PB - C1	LIGHTING โถงกลาง	1,300			16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C3	LIGHTING โถงกลาง		2,180		16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C5	LIGHTING โถงกลาง			3,880	20	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C7	LIGHTING โถงกลาง	400			16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C9	LIGHTING ทางลาดด้านหน้า		1,225		16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C11	LIGHTING ทางลาดด้านหน้า			2,240	16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C13	LIGHTING ห้องเจาะเลือด	1,500			16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C15	LIGHTING คลินิกกายภาพบำบัด		1,500		16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C17	LIGHTING ห้องรับรอง VIP			1,200	16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C19	LIGHTING ห้องตรวจ 1,2	1,800			16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C21	LIGHTING ห้องตรวจ 3,4		1,800		16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C23	LIGHTING ห้องตรวจ 5,6			1,800	16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C25	LIGHTING ห้องจ่ายยา	1,500			16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C27	LIGHTING ห้องจ่ายยา		1,000		16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C29	LIGHTING ห้องการเงิน-ห้องพักพยาบาล+ ห้องพัสดุการ			2,400	16	50	1	2x2.5	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C31	SPARE	2,000			20	50	1	-	-	-	-
PB - C33	SPARE		2,000		20	50	1	-	-	-	-
PB - C35	SPARE			2,000	20	50	1	-	-	-	-
PB - C2	RECEPTACLE โถงกลาง	2,200			20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C4	RECEPTACLE โถงกลาง		2,640		20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C6	RECEPTACLE โถงกลาง			2,640	20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C8	RECEPTACLE ห้องเจาะเลือด	1,980			20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C10	RECEPTACLE คลินิกกายภาพบำบัด		3,300		20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C12	RECEPTACLE ห้องรับรอง VIP			1,100	20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C14	RECEPTACLE ห้องตรวจ 1,2	1,760			20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C16	RECEPTACLE ห้องตรวจ 3,4		1,760		20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C18	RECEPTACLE ห้องตรวจ 5,6			1,760	20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C20	RECEPTACLE ห้องจ่ายยา	2,420			20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C22	RECEPTACLE ห้องจ่ายยา		2,200		20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C24	RECEPTACLE ห้องการเงิน-ห้องพักพยาบาล			1,320	20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C26	RECEPTACLE ห้องพัสดุการ	1,100			20	50	1	2x2.5/2.5G	IEC01	20 mm	uPVC
PB - C28	SPARE		2,000		20	50	1	-	-	-	-
PB - C30	SPARE			2,000	20	50	1	-	-	-	-
TOTAL CONNECTED LOAD		17,960	21,605	22,340	MAIN CB.			4x50 IEC01		CONDUIT	
		61,905			100 AT / 100 AF IC>=25kA			1x16 IEC01/G		2" EMT	

LOAD SCHEDULE

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เชี่ยวชาญ แก้วกุลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายสง บุญอาจิณ

นายสมศ์ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

แบบ A3 (01-018) จำนวนแผ่น : 77

แบบชุดที่ 2

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 2

ปรับปรุง ปรับปรุงทางลาดด้านหน้า และบันได

แบบชุดที่ 2

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วมุสอ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายง บุญเรืองฤทธิ์
นายชเนศ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

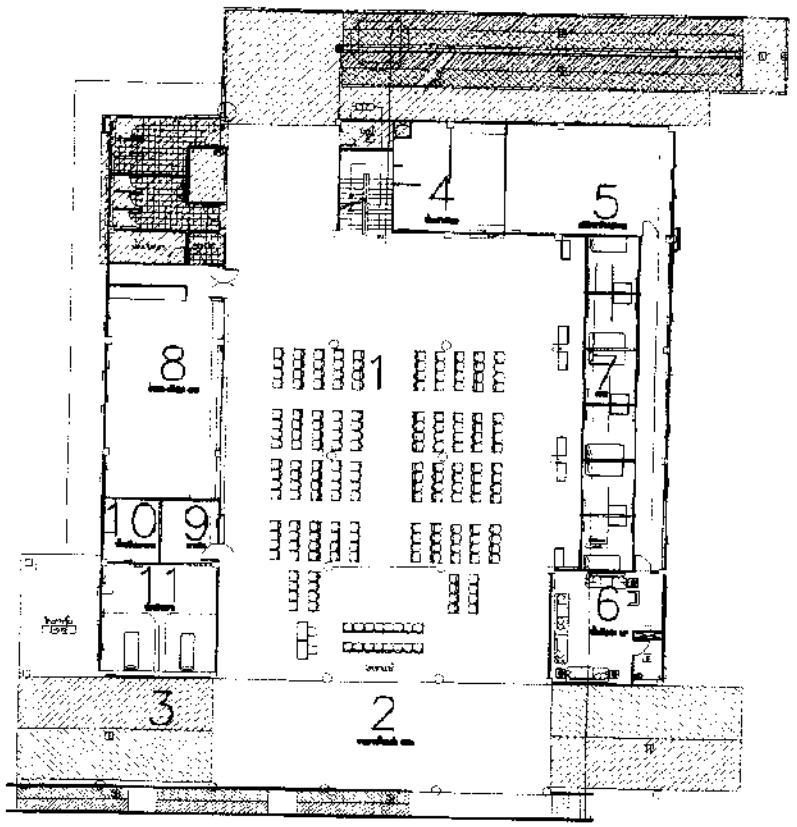
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการระหว่างแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องเรียบร้อยหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายน้ำเสีย ไม่ใช้งานตัวเลขจากการเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้นำไปใช้หรือแสดงแก่เอกชนโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (02-000) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบ แบบชุดที่ 2 ปรับปรุงทางลาดด้านหน้า บันได



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยสามิเนตเซาะร่องโครงไม้อัดยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม-คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นฝ้าเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight
	โคมไฟพรายแสง LED 40 W Daylight / โคมไฟดาวน์ไลท์ LED PANEL 40 W Daylight
	เต้ารับสวยงาม 1 ดู่ แบบฝังพร้อมกล่องกันความชื้น ติดตั้งบนพื้น สายต้านทาน ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(STD) 20 mm
	เต้ารับสวยงาม 1 ดู่ แบบฝังพร้อมกล่องกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายต้านทาน ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(STD) 20 mm
S	สวิตช์ แบบฝังพร้อมกล่องกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	โคมตั้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อท่อง

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าชนิดยิปซั่มหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมยิปซั่มหนา 9 มม.ม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม-คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าทั่วไป ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

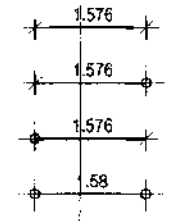
UV	ฟิลม์ uv ม่านมือ 25m ชนิดพลัง		
FCU / BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดไม่ตลบกลมพร้อมท่อทางและปั๊มน้ำทิ้ง		(ยกเลิก)
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว ติดจากลมระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์	TV	SMART TV 55"
mic	ระบบเสียง Dual-Way ตั้งพื้นหน้าห้องใช้ไมโครโฟนมือถือ		
wp	เต้ารับสวยงาม 1 ดู่ แบบฝังพร้อมกล่องกันน้ำ สายต้านทาน ใช้ THW 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(STD) 20 mm		
	พัดลมติดเพดาน 16 นิ้ว		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบประตู

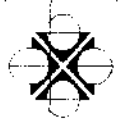
1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด



DIMENSIONS
(บอกระยะจากริมถึงริม)
DIMENSIONS
(บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)
DIMENSIONS
(บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)
DIMENSIONS
(บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง



สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต แสงรัศมี

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายธง บุญเรืองรัง
นายเมธี ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

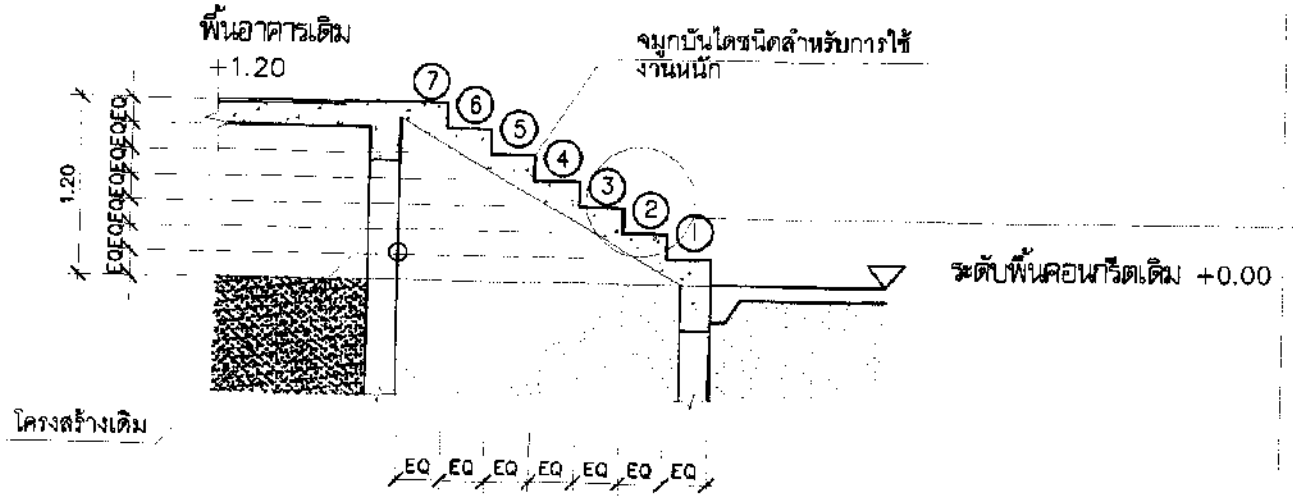
อนุมัติ

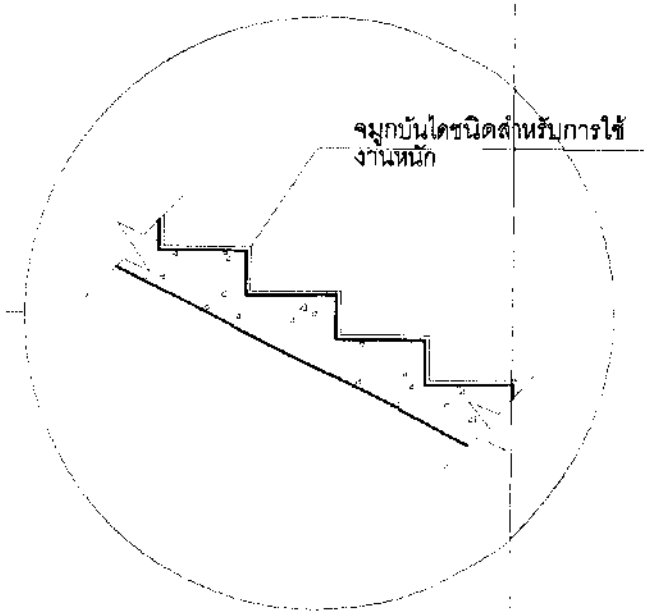
แบบแสดง

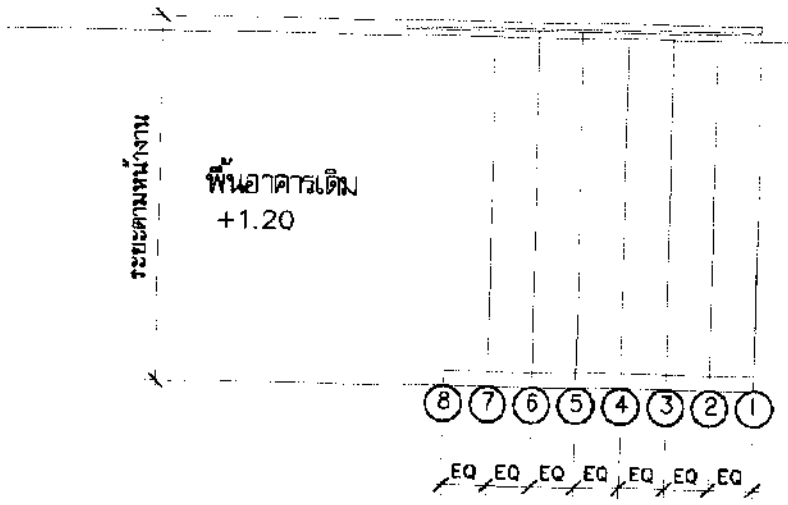
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (02-001) จำนวนแผ่น : 77







บันไดเดิม

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วกุลเลิศ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายธง บุญยาพิ

นายชนิต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

1.ห้ามมิให้ดัดแปลงรายการประกอบแบบ ตลอดจนแบบก่อสร้าง จนกว่าจะได้รับอนุมัติและเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อสร้าง จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขรายการก่อสร้างให้ถูกต้องตามการก่อสร้างจริง
2. ห้ามมิให้ระบายน้ำฝนลงสู่ท่อบำบัดน้ำเสีย
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในทางใดๆ ไม่ได้รับอนุญาต

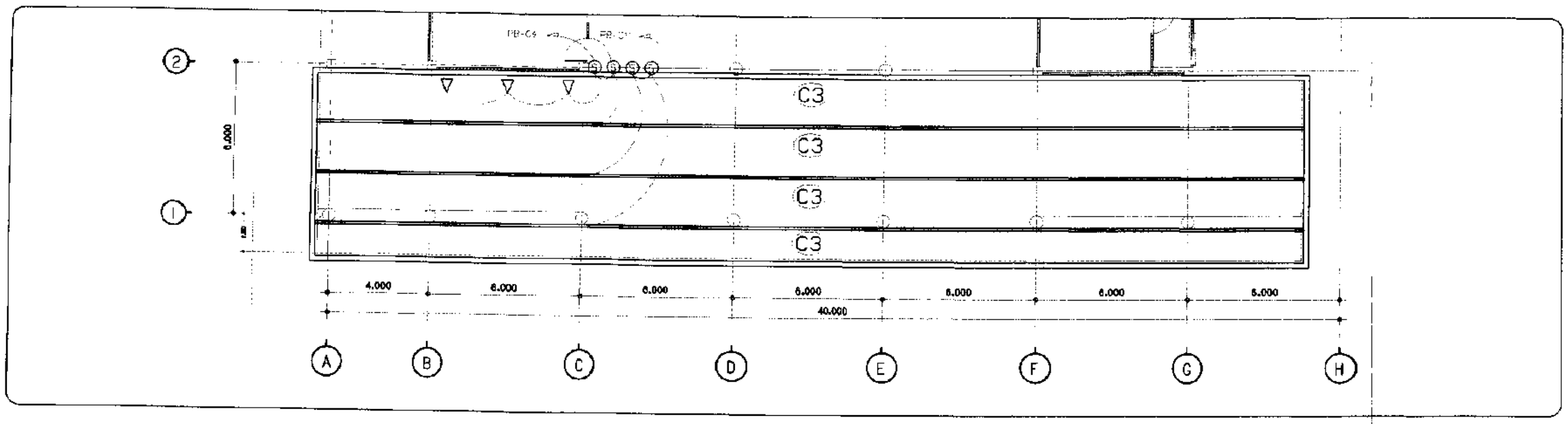
แบบ A3 (02-002) จำนวนแผ่น : 77

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ
หรือผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบผ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ผ้าม่านเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ผ้าหุ้มฉนวนเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าอลูมิเนียม-คอมโพสิต โครงเคร่าเหล็กชนิดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	
	Downlight LED E27 9W Daylight	
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 30 W Daylight	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED PANEL 40 W Daylight
	เต้ารับสวิตช์ 1 คู่ แบบเปิดฝาครอบเดี่ยว ติดตั้งบนผนัง สายเมนกับ ใช้ ECOI, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ฝังใน) 20 mm	
	เต้ารับสวิตช์ 1 คู่ แบบเปิดฝาครอบเดี่ยวกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. ร้อยท่อกับ ใช้ ECOI, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ฝังใน) 20 mm	
S	สวิตช์ไฟ แบบเปิดฝาครอบเดี่ยวกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)	
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White	
	ไฟ LED seamless T8 14 W/m Warm White พร้อมดูดราง ต่อพ่วง	
	โคม Downlight แบบติดลอยฝังฝ้าเพดานแบบดูดแสงเดียว ขนาด LED E27 9W Daylight	
	โคม Flood light LED 20W Warm White	



แบบผ้าเพดานด้านหน้า ,งานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 200
A1 SCALE 1 : 100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

(เป็นกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ, ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ด้านแบบ ให้มีการตรวจสอบ ... หลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต)

แบบ A3 (02-003) จำนวนแผ่น : 77

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เยงทัสดิ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญสาริ
นายเมต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
ของผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบชุดที่ 4

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 4

ปรับปรุง ห้องเจาะเลือด

แบบชุดที่ 4

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก

วิชิต เลงลัดดา

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายสอง บุญสาลี

นายสมศ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรโชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

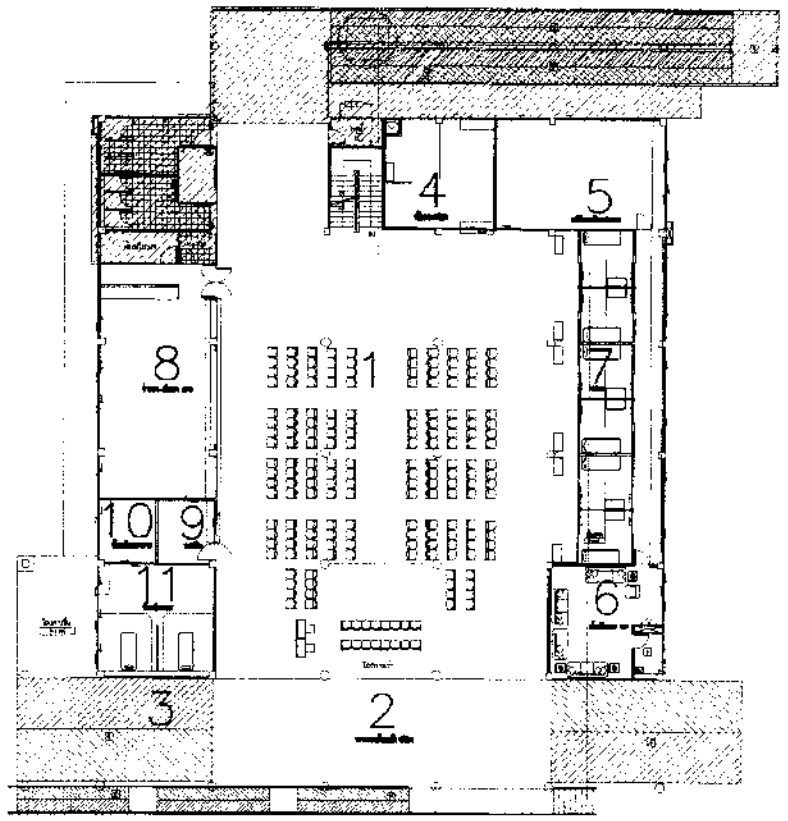
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะต่าง แบบก่อสร้างไม่ชัด ไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขปรับปรุงการดำเนินการก่อสร้าง

2.ห้ามขีดระบายแบบ ให้ขีด ตัดเลขจากแบบเป็นหลัก

3.แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ พระราชกฤษฎีกาลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแก่ผู้ไม่มีสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (04-000) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบ แบบชุดที่ 4 ปรับปรุงห้องเจาะเลือด



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงเม็ดอิฐ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม–คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ			สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ		
				UV	หลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ชนิดแขวน		
	Downlight LED E27 9W Daylight			FCU / BMU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดไม่มีท่อลมและมีคอยล์ร้อนคู่กับคอยล์เย็น		(ยกเลิก)
	โคมไฟทรงกลม LED 40 W Daylight		โคมไฟทรงสี่เหลี่ยม LED PANEL 40 W Daylight		พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว อัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.		
	เต้ารับสวิตซ์ 1 ชุด แบบเปิดเดินท่อภายนอก ติดตั้งบนผนัง สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ท่อร้อย uPVC(ชาว) 20 mm			(WL)	ระบบ Wireless LAN		
	เต้ารับสวิตซ์ 1 ชุด แบบเปิดเดินท่อฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ท่อร้อย uPVC(ชาว) 20 mm			L	ระบบ LAN		
(S)	สวิตซ์ไฟ แบบเปิดเดินท่อฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)			T	ระบบ outlet โทรทัศน์	TV	SMART TV 55"
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White			mic	ระบบเสียง Duct-Way ลำโพงฝังฝ้าเพดานชนิดเป็นเส้นตรง		
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง			wp	เต้ารับสวิตซ์ 1 ชุด แบบเปิดเดินท่อฝังผนังห้องน้ำ สายเต้ารับ ใช้ THW 2x2.5/2.5G ท่อร้อย uPVC(ชาว) 20 mm		
				F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
					CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าชีบอันหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมชีบอันหนา 9 มม.มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม–คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าขึ้นไป ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)
1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)
1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)
1.58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้าง ไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เลขวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญยาคิ
นายเมธี ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรโรย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

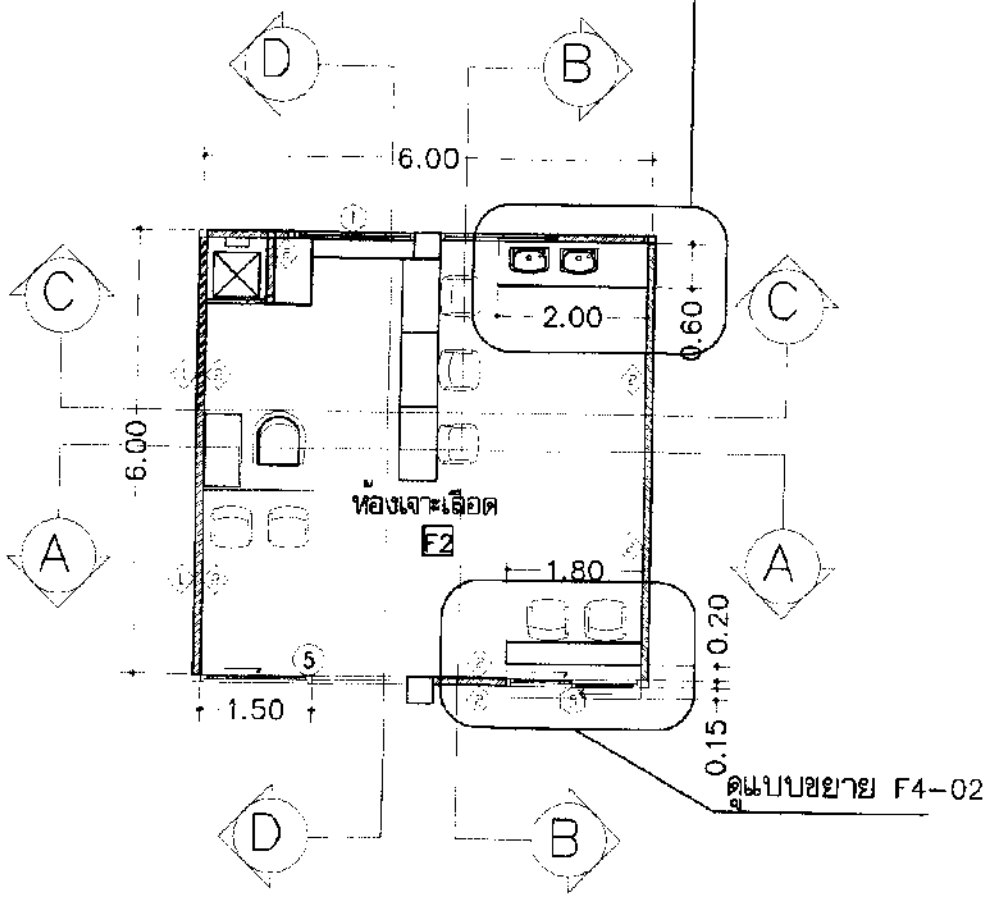
แบบแสดง

แบบ A3 (04–001) จำนวนแผ่น : 77

ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ

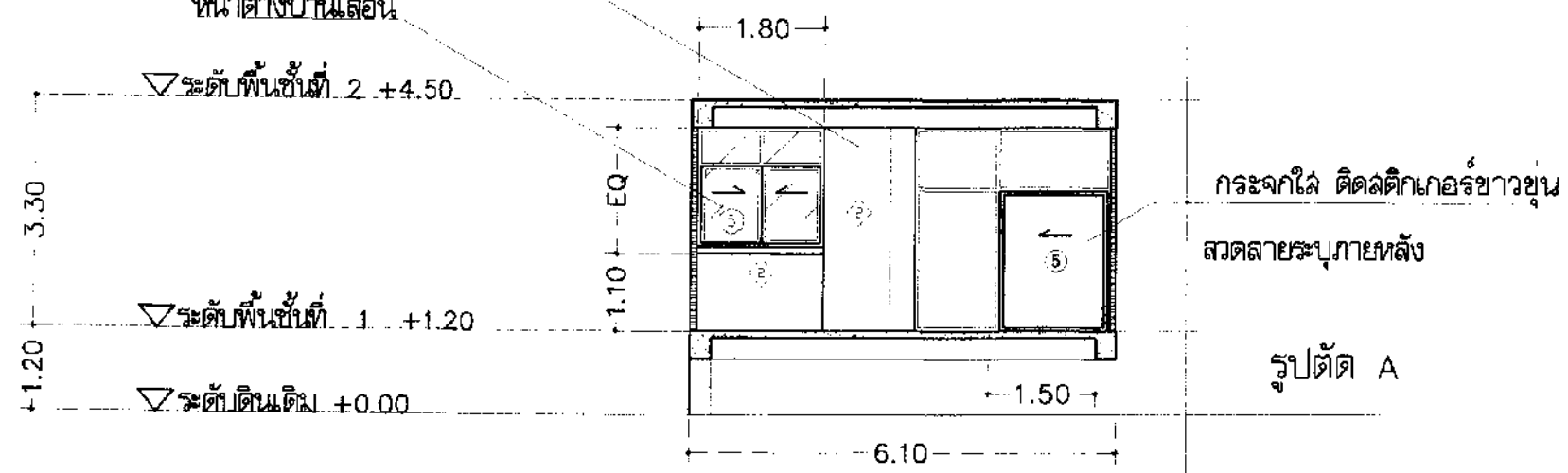
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า

เคาท์เตอร์โครงเหล็ก 50*50*2.3
top หินแกรนิต ขึ้นรูปตามแบบ
ดูแบบขยาย F4-01



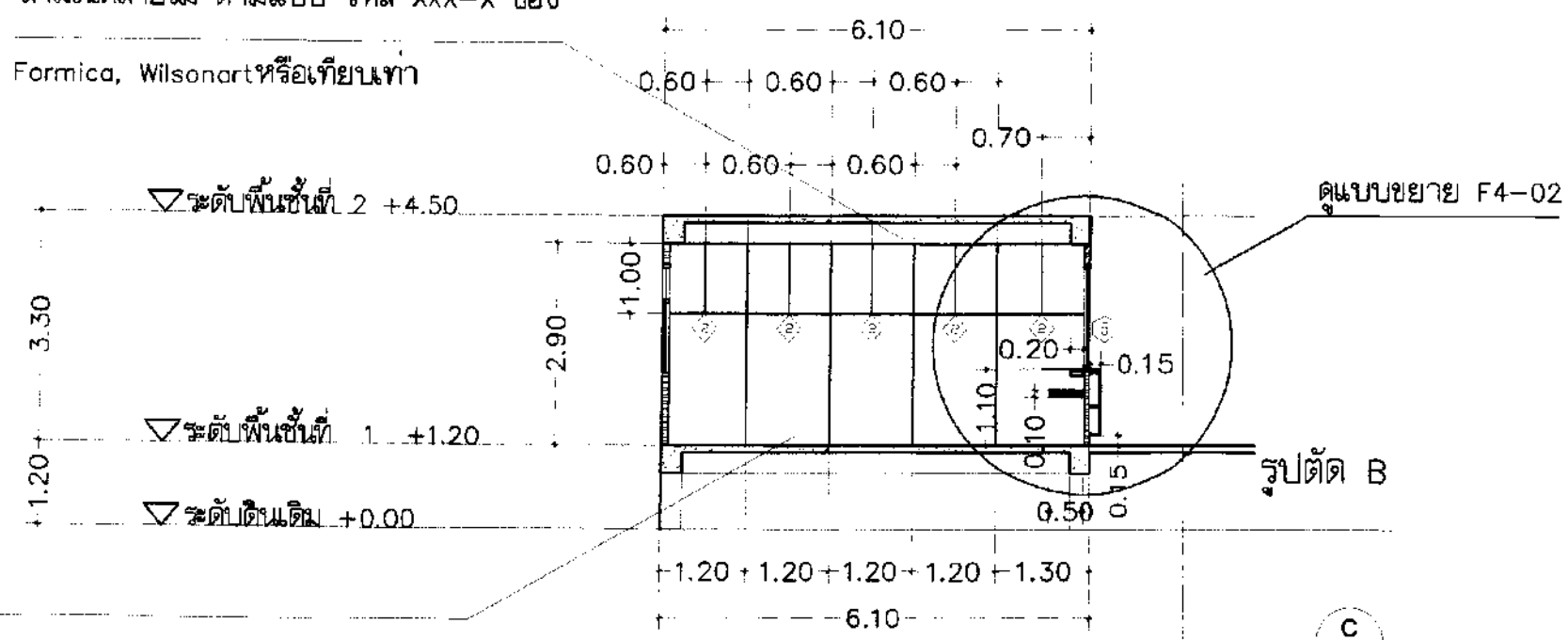
ลามิเนตลีขาวผิวมัน ลายหินอ่อนเซาะร่อง ทำสี
ตามแบบ รหัส XXX-X ของ Formica, Wilsonartหรือเทียบเท่า

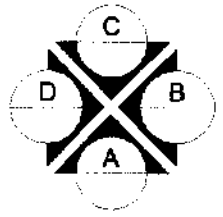
หน้าต่างบานเลื่อน



ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ

Formica, Wilsonartหรือเทียบเท่า





หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบขยายห้องเจาะเลือด 1

A SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นชั้นที่ 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วกูเสียบ

สถาปนิก
วิชิต เมฆดัสมิ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายชง บุญสาลี
นายเมฆ คำมั่ง

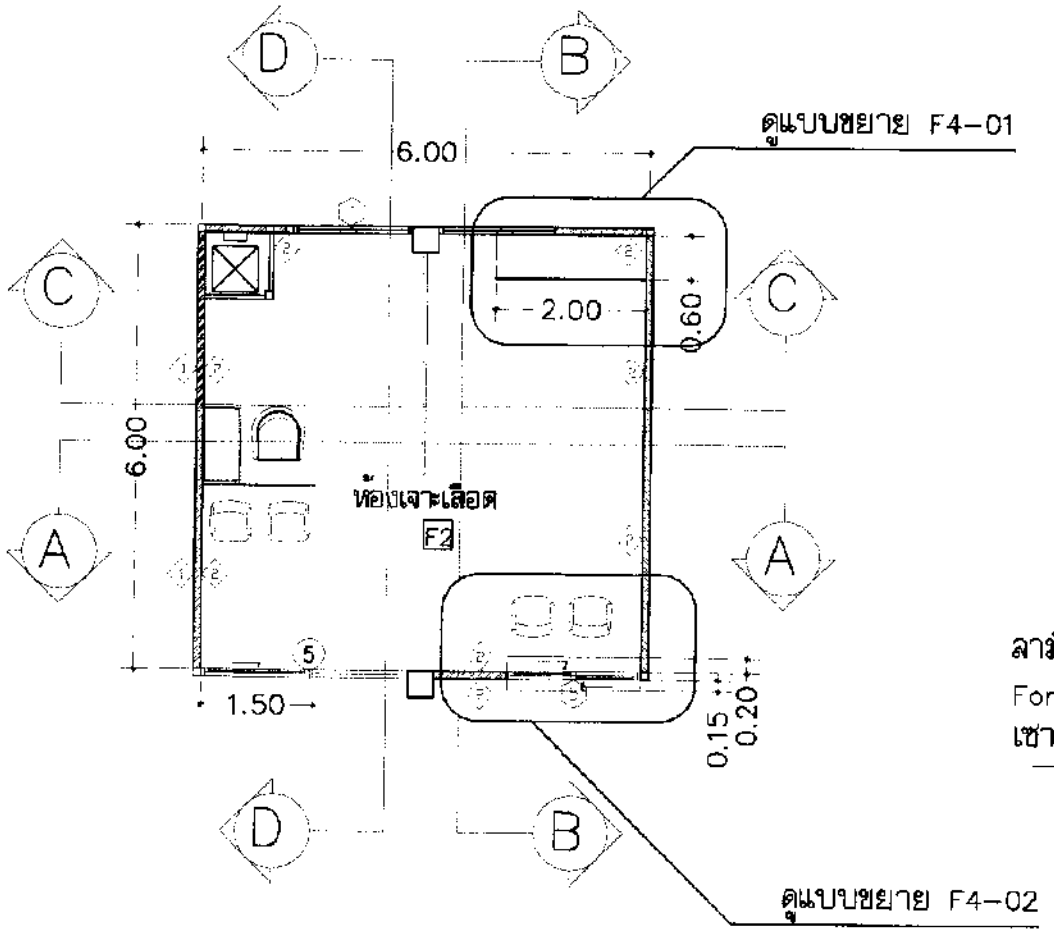
ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

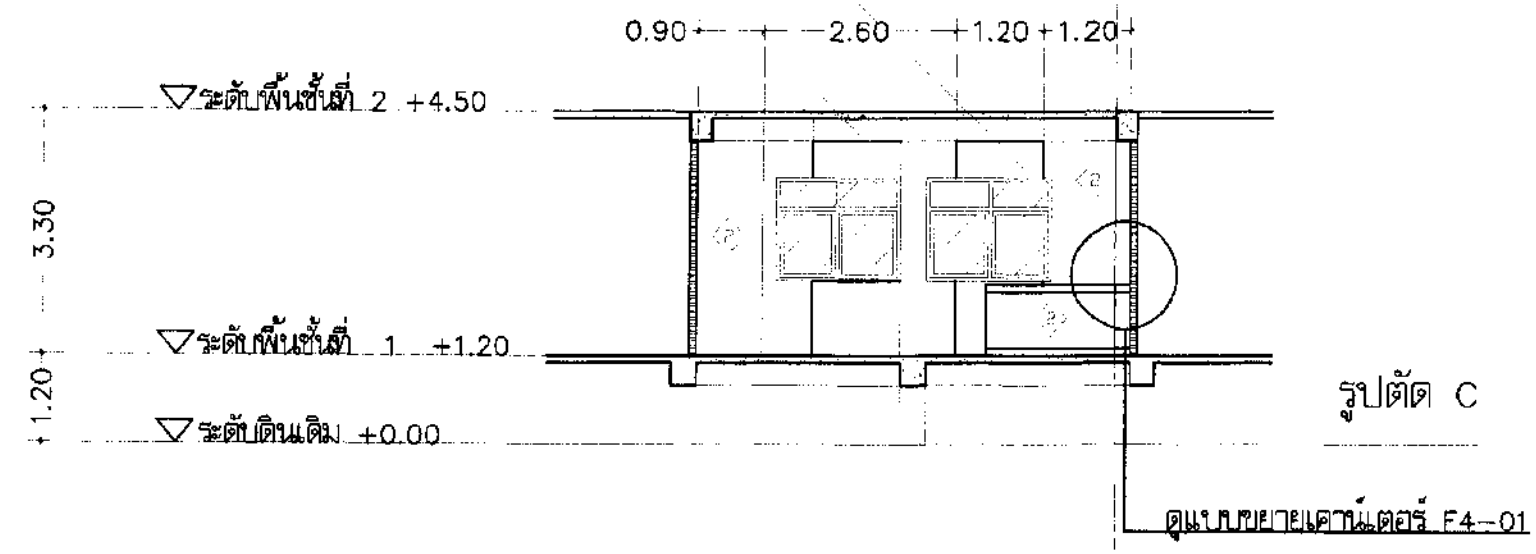
แบบแสดง

หมายเหตุ
1.ในการใช้งานเอกสาร ขาดการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2.ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (04-002) จำนวนแผ่น : 77

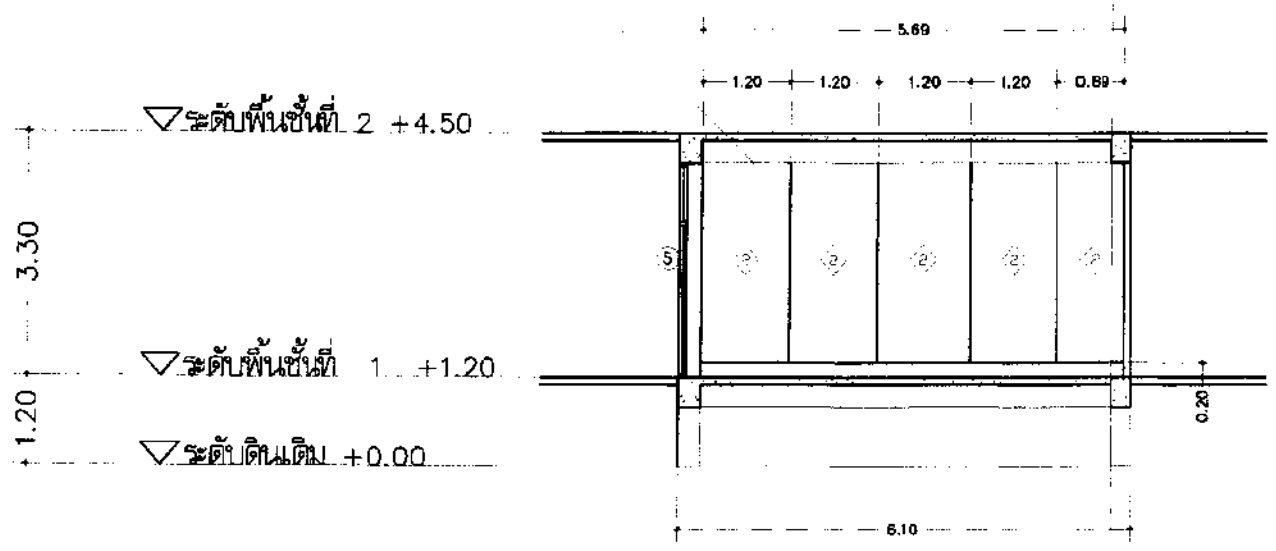


ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



รูปตัด C

ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,Wilsonartหรือเทียบเท่า
เซาะรองระหว่างแผ่นติด T-CLTP อะลูมิเนียม 1.00"



รูปตัด D

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบขยายห้องเจาะเลือด 2

A SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วภูมิลัย

สถาปนิก
วิด เองสัน

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญอาษา
นายสมชาย คำมาลี

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

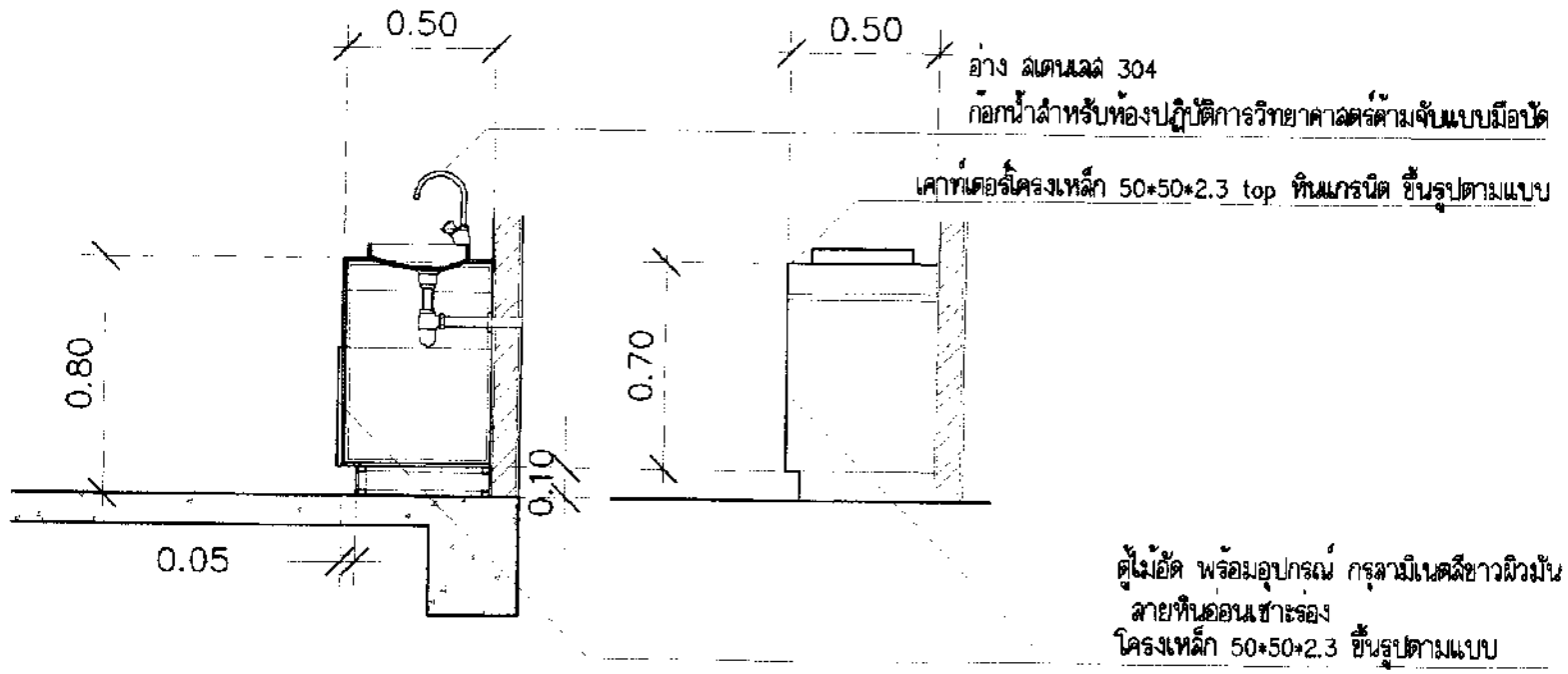
อนุมัติ

แบบแสดง

.....ประธานกรรมกา
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
1.ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2.ห้ามมิให้ระบายน้ำลงแปลงที่ดินข้างเคียง
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (04-003) จำนวนแผ่น 77

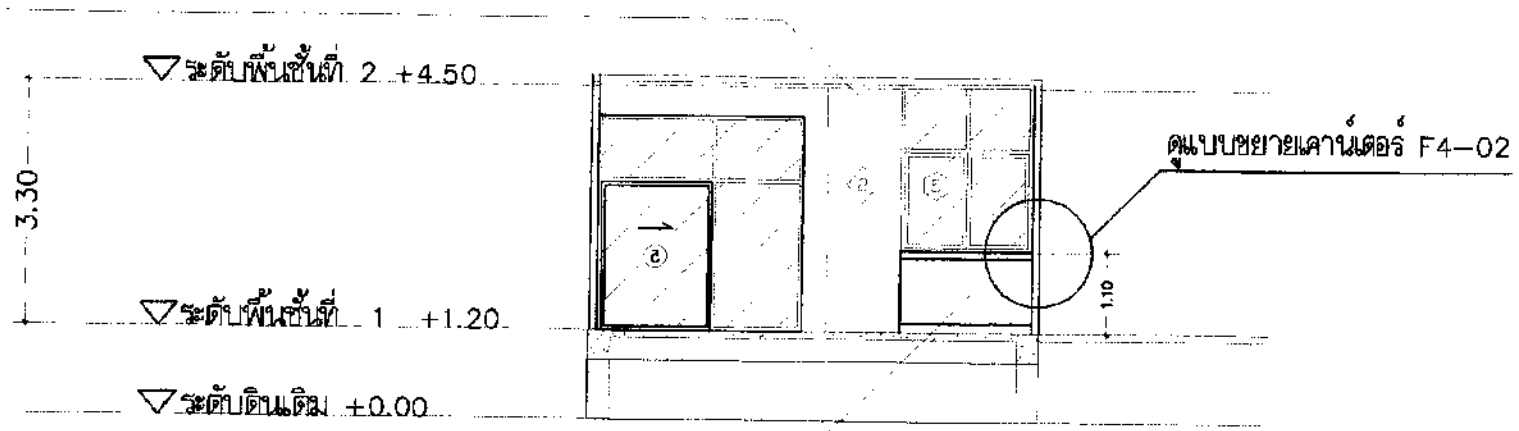


รายการประกอบแบบผ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ผ้าม่านเวียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ผ้าม่านเวียบกรุลายไม้เนต ขึ้นรูปตามแบบ
C3	ผ้าอลูมิเนียม-คอมโพสิต โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. กรุสติ๊กเกอร์ผ้าติดกระจกเต็มบาน กรอบบานอลูมิเนียม
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. กรุสติ๊กเกอร์ผ้าติดกระจกเต็มบาน กรอบบานอลูมิเนียม
3. ประตูบานเปิดเดิม กรุสติ๊กเกอร์ผ้าติดกระจกเต็มบาน (ดูแบบขยาย)
4. ประตูบานเลื่อนเดิม กรุสติ๊กเกอร์ผ้าติดกระจกเต็มบาน (ดูแบบขยาย)

ลามิเนตสีขาวผิวมัน ลายหินอ่อนเซาะร่อง ทำสี
ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonart หรือเทียบเท่า



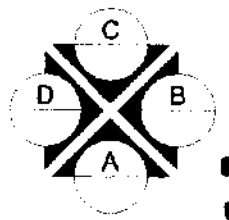
ลามิเนตลายไม้เซาะร่อง ทำสี
ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonart หรือเทียบเท่า

รูปด้านหน้าห้องเจาะเลือด

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แบบขยายห้องเจาะเลือด 3

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายความแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(04-004) จำนวนแผ่น : 77

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วภูเขียว

สถาปนิก
วิชิต แสงจันทร์

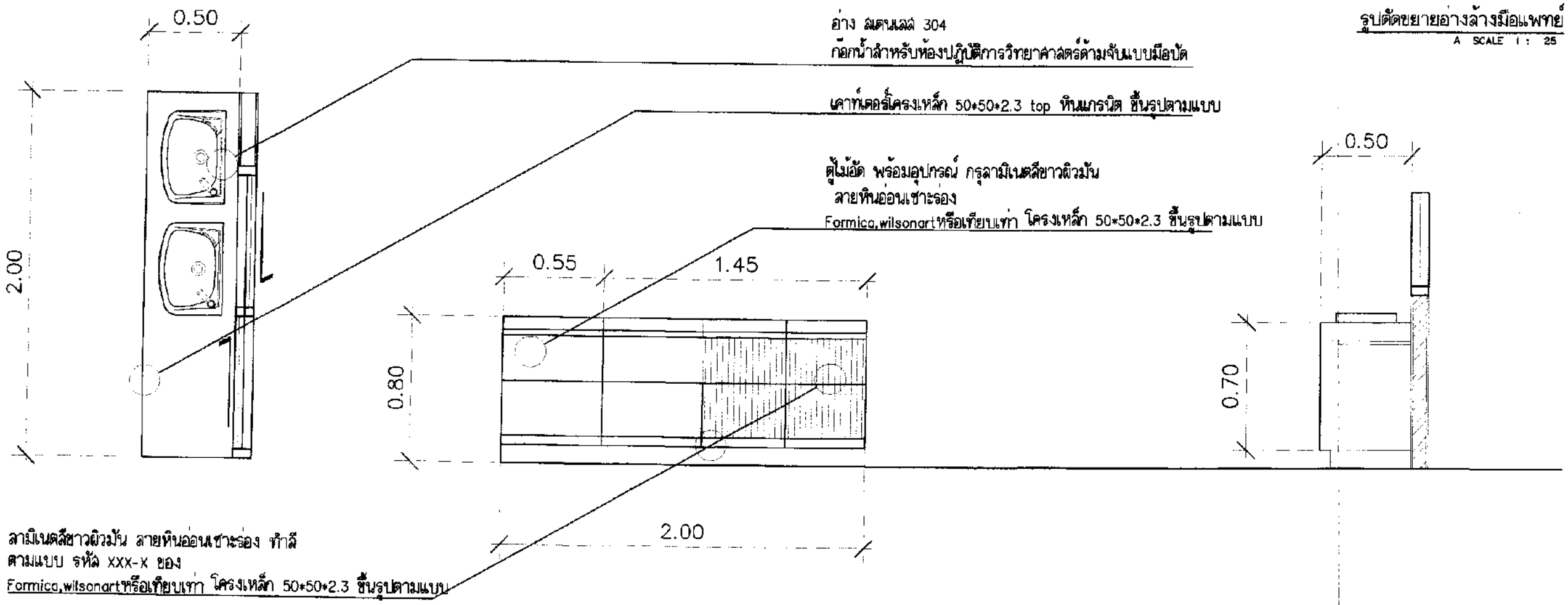
วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสอง บุญยะวัง
นายเสงี่ยม ศรีมาก้ว

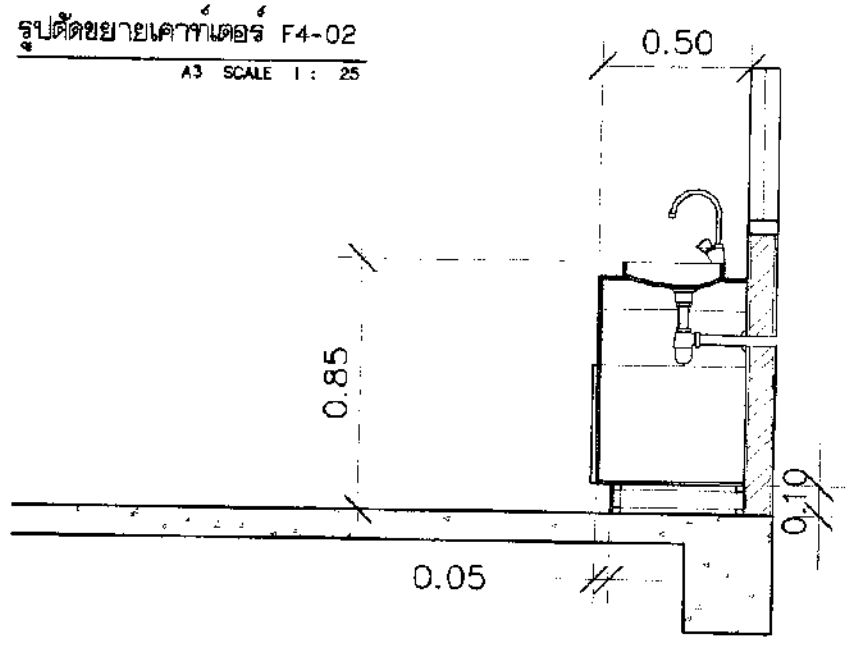
ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
ของผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

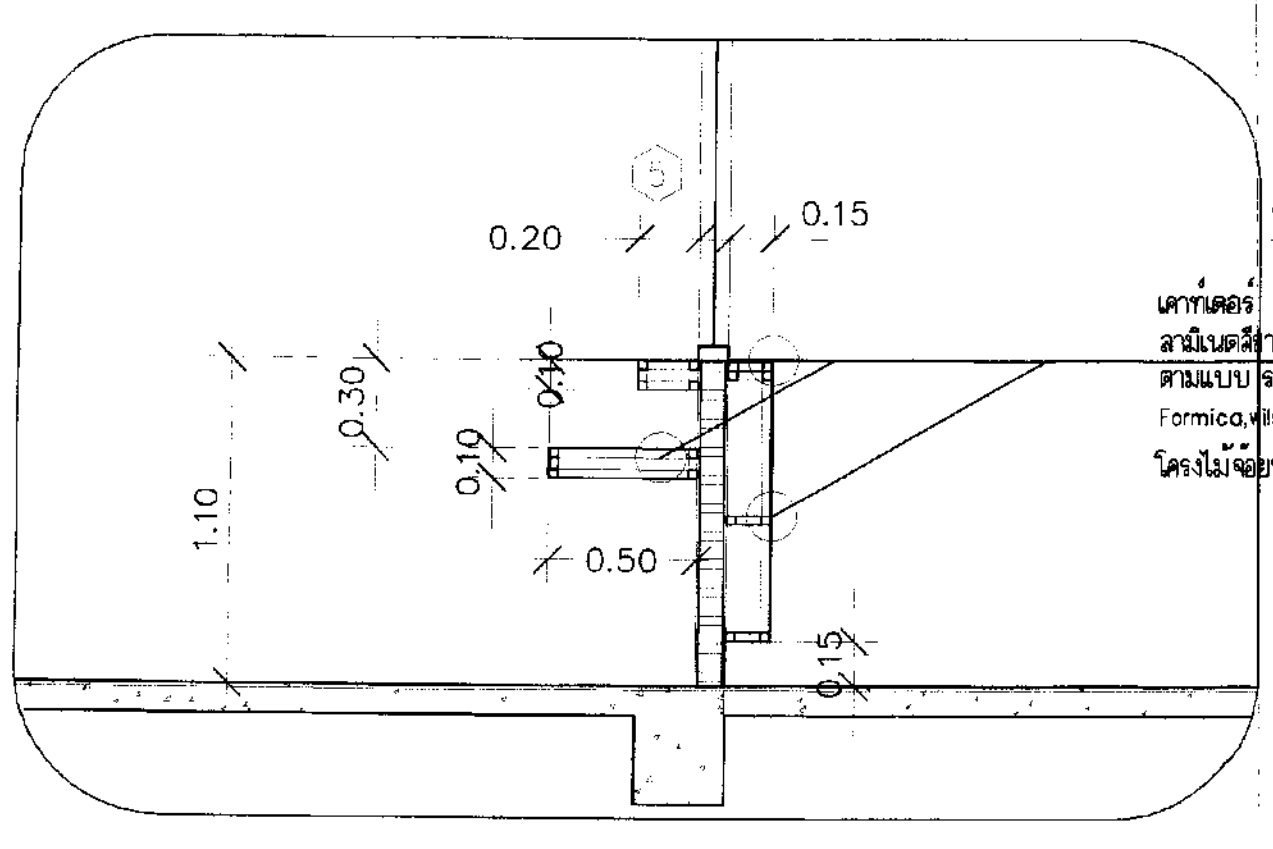
แบบแสดง



รูปตัดขยายอ่างล้างมือแพทย์
A SCALE 1 : 25



รูปตัดขยายเคาท์เตอร์ F4-02
A3 SCALE 1 : 25



รูปตัดขยายเคาท์เตอร์ F4-02
A3 SCALE 1 : 25

เคาท์เตอร์
ลามิเนตสีขาวผิวมัน ลายหินอ่อนเซาะร่อง ทำสี
ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า
โครงไม้จัอย์ท์ ชิ้นรูปตามแบบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
1. แบบนี้เป็นแบบที่ได้ออกแบบ ระบุรายละเอียดไว้ชัดเจนแล้ว ถ้าต้องการปรับเปลี่ยน หรือมีข้อขัดข้อง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อปรับแก้ไขก่อนการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายจากแบบ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นของบริษัทฯ มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วสุวลัย

สถาปนิก
วิชิต เลงลัยย

วิศวกรไฟฟ้า

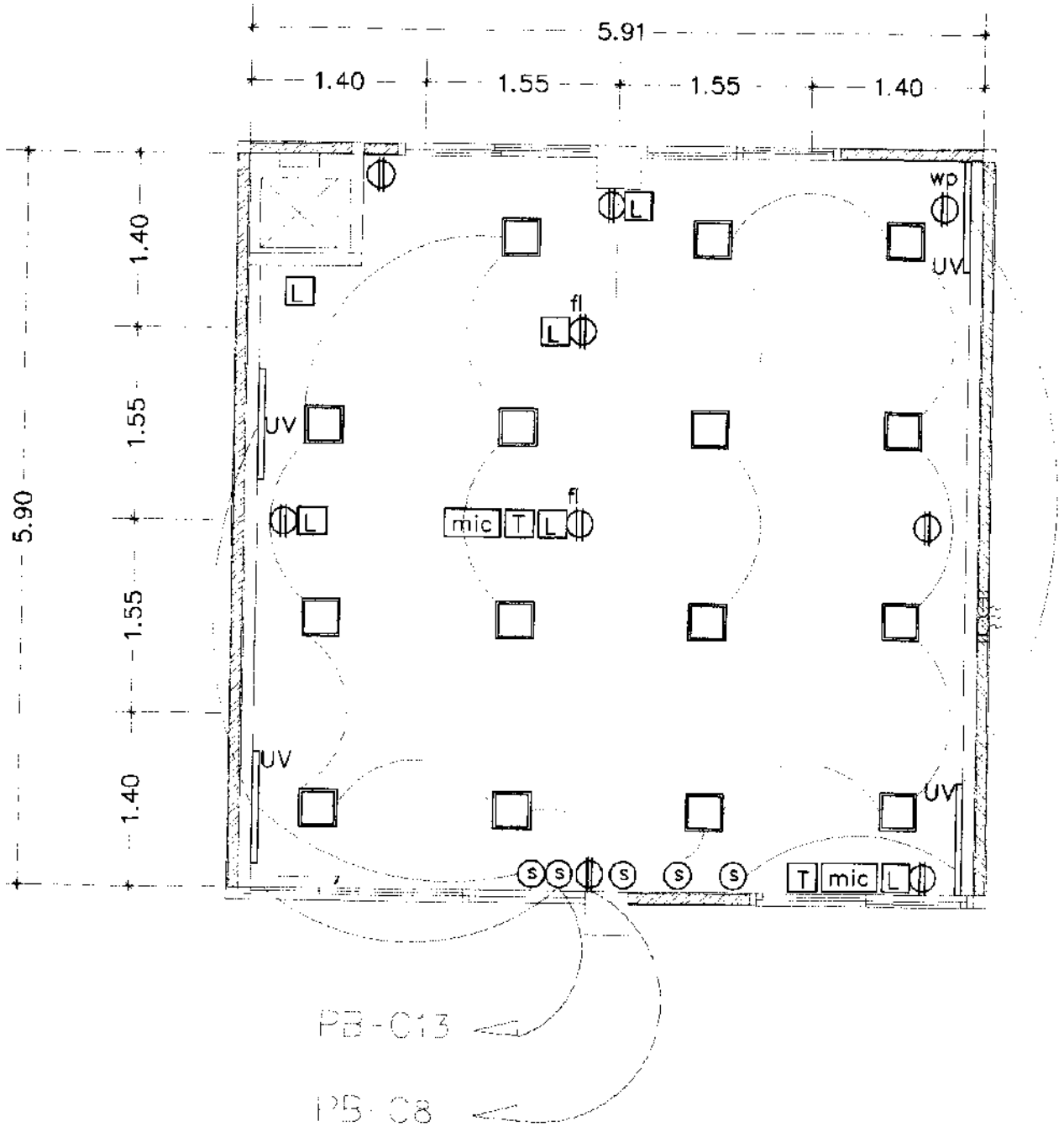
เขียนแบบ
นายสอง บุญเจริญ
นายเมธ คีมเก้ว

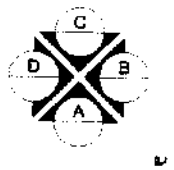
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบ A3 (04-005) จำนวนแผ่น : 77





แบบขยายผ้า, หมวดงานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED 127 6W Daylight
	โคมไฟกลมฝาทึบ LED 40 W Daylight
	โคมไฟกลมฝาเรียบ LED PANEL 36 W Daylight ,ความสว่างอย่างต่ำ 3000 ลูเมน ,ขนาด 60x60 cm
fl	เต้ารับสามขา 1 คู่ แบบเรียบชนิดกันความชื้น ติดตั้งบนเพดาน สายต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm เต้ารับสามขา 1 คู่ แบบเรียบชนิดกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm
S	สวิทช์ไฟ แบบเรียบชนิดกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด
UV	หลอดไฟ UV ยาวพิเศษ 25w ชนิดติดผนัง
ควบ / สาย	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดระบบควบคุมอากาศอินเวอร์เตอร์
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.
WL	ระบบ Wireless LAN
L	ระบบ LAN
T	ระบบ outlet โทรศัพท์
mic	ระบบเสียง Dual-way ลำโพงกล่องติดตั้งเพดานห้องประชุมและต้อนรับ
wp	เต้ารับสามขา 1 คู่ แบบเรียบชนิดกันน้ำเต็มเม็ดกันน้ำ สายต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
	พัดลม
	CCTV CAMERA / NVR / เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV.	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงชั้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุณีย์

สถาปนิก
ชิต เอกวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญอาชี
นายชนม์ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการไม่ชัดเจนในแบบระบบไม่ถูกต้องเหมาะไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับเหมาต้องสร้างและต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ระบายอากาศ ใช้ที่ คอนเดนซ์ ภายในเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้เว็บไซต์ใดๆ ไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (04-006) จำนวนแผ่น : 77

แบบชุดที่ 5

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 5

ปรับปรุง ห้องคลินิกอาชีวเวชกรรม

แบบชุดที่ 5

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วกุลลัย

สถาปนิก

ชัด แสงจันท

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายธง บุญเจริญ
นายเมฆ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรัชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

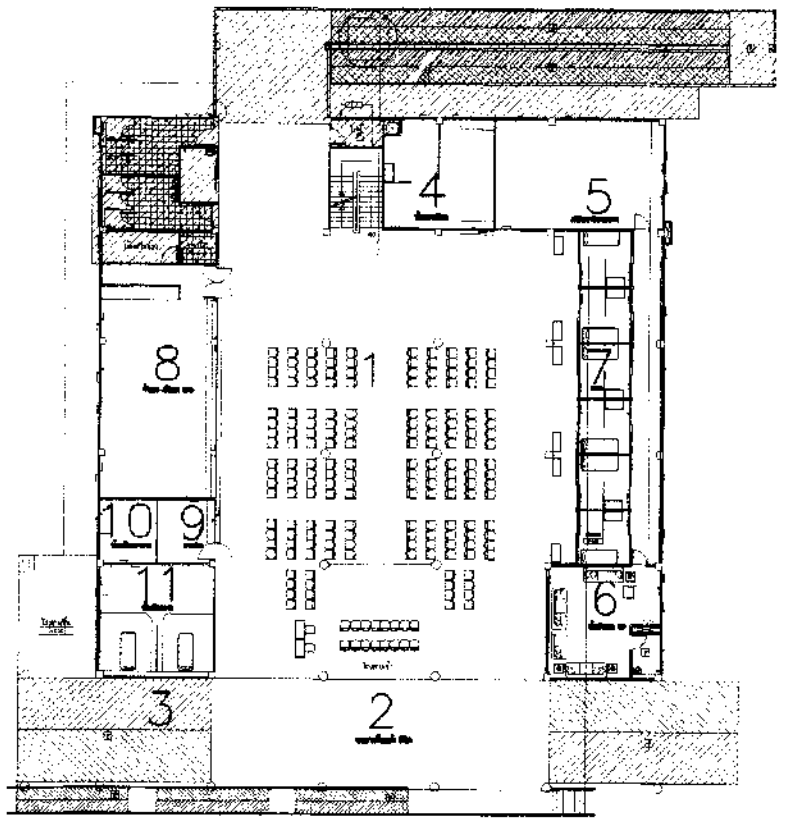
แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

1. ในกรณีที่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ ขัดแย้งกันแบบก่อสร้าง ผู้ออกแบบต้องเรียกให้ปรึกษาหารือ หรือชี้ขาดเสียก่อน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเป็นหลักฐานการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ประกาศประกวดราคาโดยใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. ผู้ออกแบบก่อสร้างนี้เป็นงานต้นแบบที่จดลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามมิให้นำไปใช้หรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (05-000) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบปรับปรุง ห้องคลินิกอาชีวเวชกรรม



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงไม้อัดยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม-คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG ชนิดทนอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER ชนิดมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ				
	Downlight LED E27 8W Daylight		UV	ขอบแผ่น uv ล่างเป็น 25w ทำสีดำด้าน	
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 40 W Daylight	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED PANEL 40 W Daylight	FCU / BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดมีท่อลมสายน้ำยาแอร์ท่อน้ำทิ้งและปากท่อลมดีฟูเซอร์	(ยกเลิก)
	เต้ารับสวมขา 1 ดู่ แบบเปิดฝาด้านข้างเป็น ฝาปิดทึบ สำหรับใช้ ไฟ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(STI) 20 mm			ฝาครอบกันอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีช่องทางระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.	
	เต้ารับสวมขา 1 ดู่ แบบเปิดฝาด้านข้างแนวตั้ง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สำหรับใช้ ไฟ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(STI) 20 mm		WL	ระบบ Wireless LAN	
S	สวิทช์ไฟ แบบเปิดฝาด้านข้างแนวตั้ง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามตำแหน่งหน้างาน)		L	ระบบ LAN	
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White		T	ระบบ outlet โทรศัพท์	TV / SMART TV 55"
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อพ่วง		mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับหน้าต่างไม้ดังเข้ามาในห้องสัมมนาต่อพ่วง	
			wp	เต้ารับสวมขา 1 ดู่ แบบเปิดฝาปิดทึบ ติดตั้งภายนอกห้องน้ำ สำหรับใช้ ไฟ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(STI) 20 mm	
			F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	
				CCTV CAMERA	NVR / เครื่องบันทึกวิดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าธีบปรับหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมเรียบปรับหนา 9 มม.เม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม-คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าที่ได้มาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)

1.58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วสุดชัย

สถาปนิก
วิชิต เมธีรัตน์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายธง บุญธาชัย
นายชนะ ศรีมาว้า

ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ ยมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

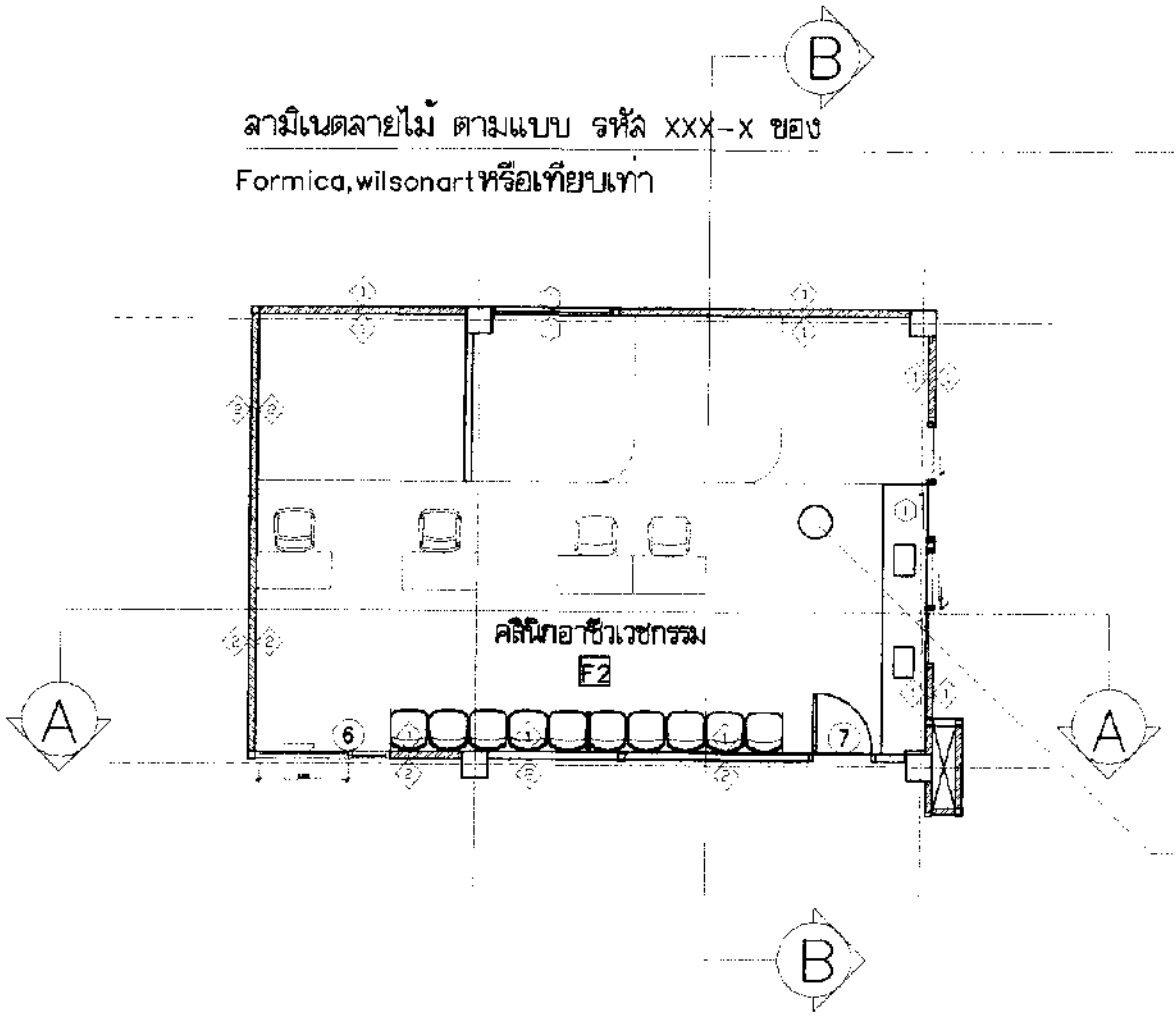
แบบแสดง

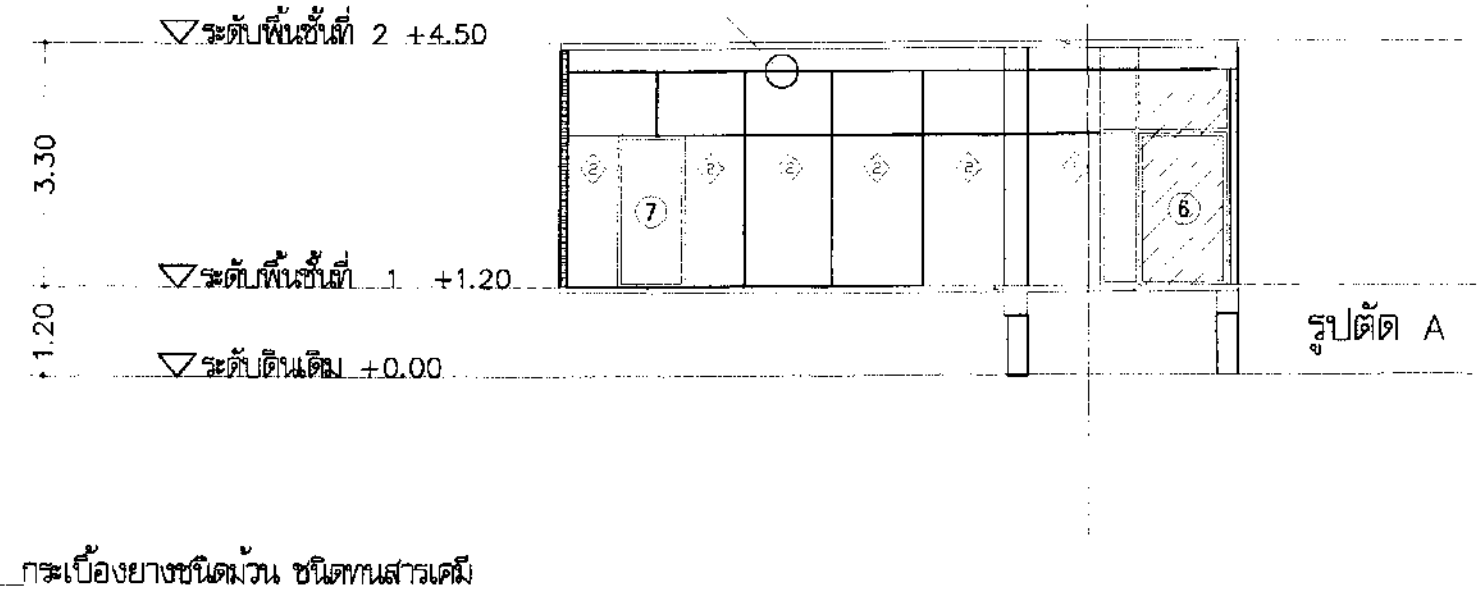
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....นายแพทย์ชรรมการ

1. เอกสารนี้มีลิขสิทธิ์ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามนำสิ่งระบุจากแบบไปใช้ หลังจากจากแบบนี้เท่านั้น
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (S–001) | จำนวนแผ่น : 77

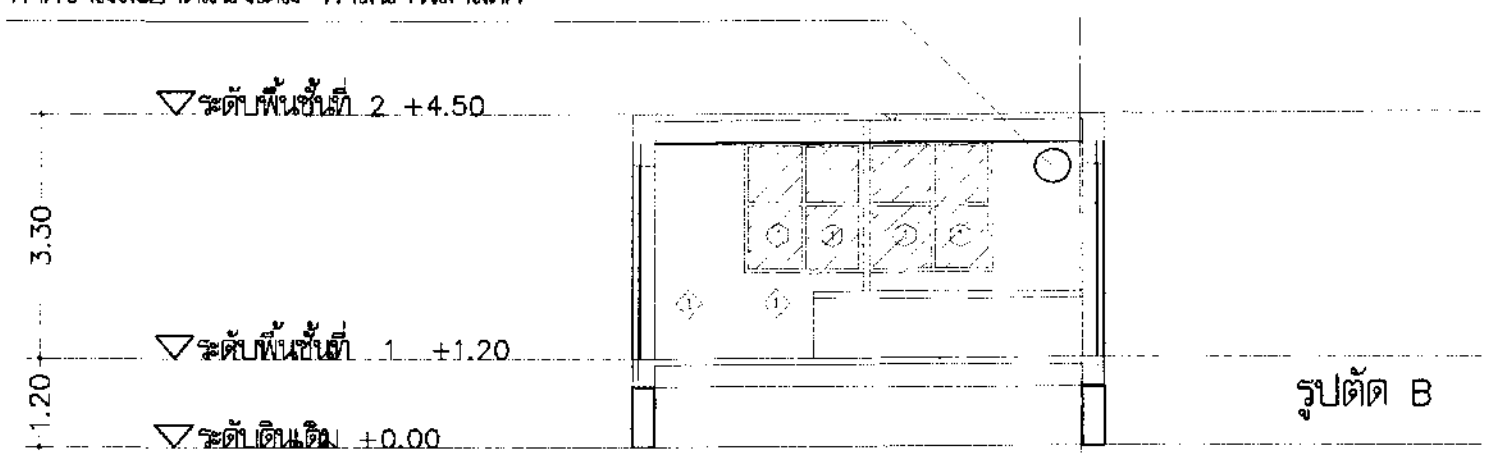
ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-x ของ
Formica,wilsonart หรือเทียบเท่า





รูปตัด A

ทำความสะอาดผนังเดิม ทาสีน้ำพลาสติก

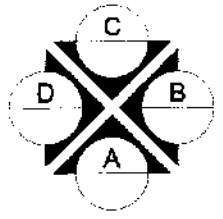


รูปตัด B

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แบบขยายห้องคลินิกอาชีวเวชกรรม 1

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เลงจันดี

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญอาจิย์
นายเมต ศรีมาว

ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

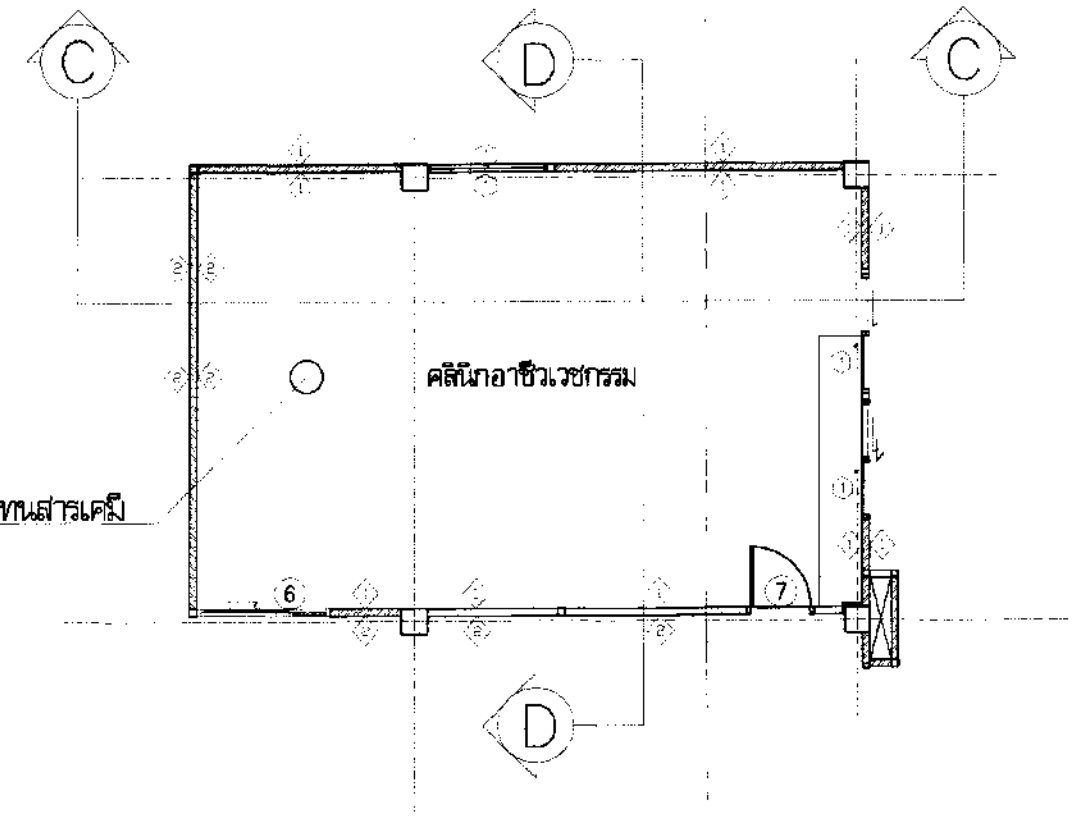
แบบแสดง

1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2.ห้ามมิให้ระยะจากแบบไปที่ สด้วยระยะจากแบบเป็นพิมพ์
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(5-002) จำนวนแผ่น : 77

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

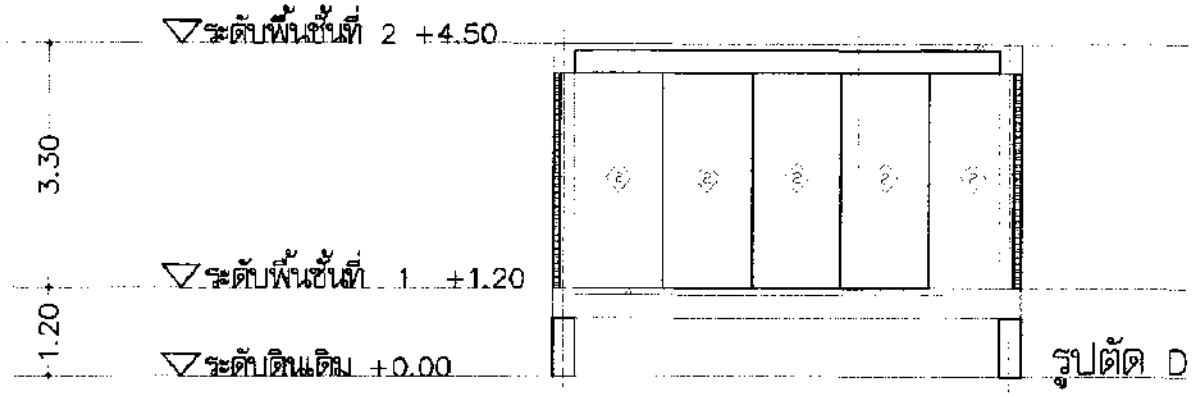
*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



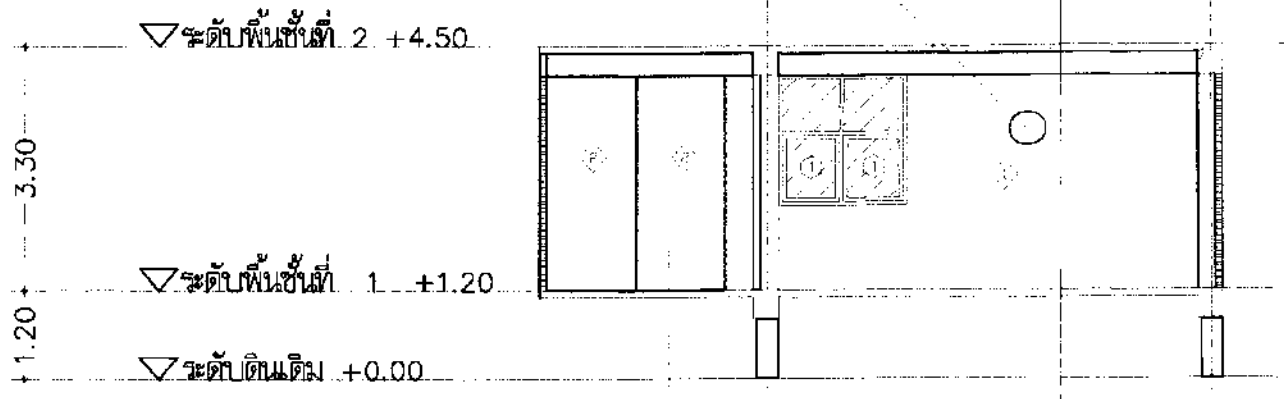
กระเบื้องยางชนิดม้วน ชนิดทนสารเคมี

ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า

ทำความสะอาดผนังเดิม ทาสีน้ำพลาสติก

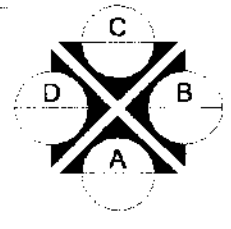


รูปตัด D



รูปตัด C

ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า



แบบขยายห้องคลินิกอาชีวเวชกรรม 2

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิด เลงวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญอาชีพ
นายเมธ ศรีมั่ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

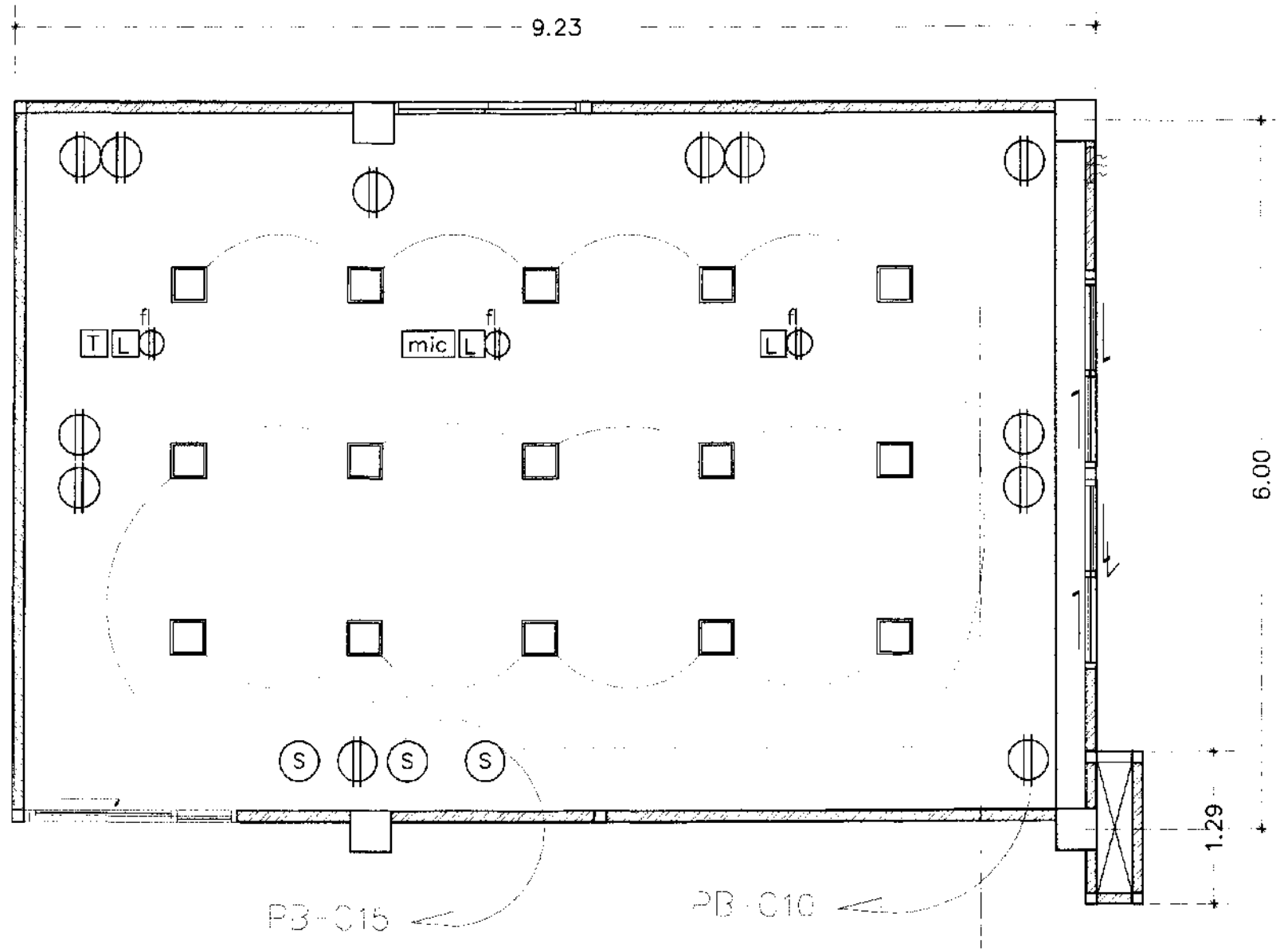
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้าง ไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(5-003) จำนวนแผ่น : 77

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 6W Daylight
	โคมไฟกลมติดลอย LED 40 W Daylight
	โคมไฟกลมติดลอย LED PANEL 36 W Daylight ความสว่างอย่างน้อย 3000 ลูเมน ,ขนาด 60x60 cm
fl	เต้ารับสายดิน 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดกันความชื้น ติดตั้งบนผนัง สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm เต้ารับสายดิน 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดมีม่านชัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm
S	สวิตช์ท่อ แบบเปิดฝาปิดกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมชุดราง ต่อต่าง
	ทรอดไฟ uv ขาวขึ้น 25w ชนิดติดผนัง
FCU — BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ชนิดระบบท่อน้ำยาคอมเพรสเซอร์
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.
WL	ระบบ Wireless LAN
L	ระบบ LAN
T	ระบบ outlet โทรศัพท์
mic	ระบบเสียง Dual-Way ลำโพงหน้าต่างไม่มีตู้ฝังเพดานติดเพดาน
wp	เต้ารับสายดิน 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดมีม่านชัง ติดตั้งกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm
	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
	พัดลม
	CCTV CAMERA | NVR | เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV.	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย



แบบขยายผ้า, หมวดงานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อขัดแย้ง ระหว่างแบบก่อสร้างกับรูปเขียนแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างกับรูปเขียนแบบ หรือขัดแย้งกับผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานตรวจวินิจฉัยก่อนการก่อสร้างเพียงชิ้นเดียว ห้ามดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ระยะขนาดและ ไม่ได้ สเกลจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้วัดและแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(S-004) จำนวนแผ่น : 77

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วภูสอ

สถาปนิก
ชิต เลงรัศมี

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญสาลี่
นายเมต์ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบชุดที่ 6

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 6

ปรับปรุง พื้นที่ห้อง VIP

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบชุดที่ 6

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วมุสริย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายพง บุญชาติ์

นายเมต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรโชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

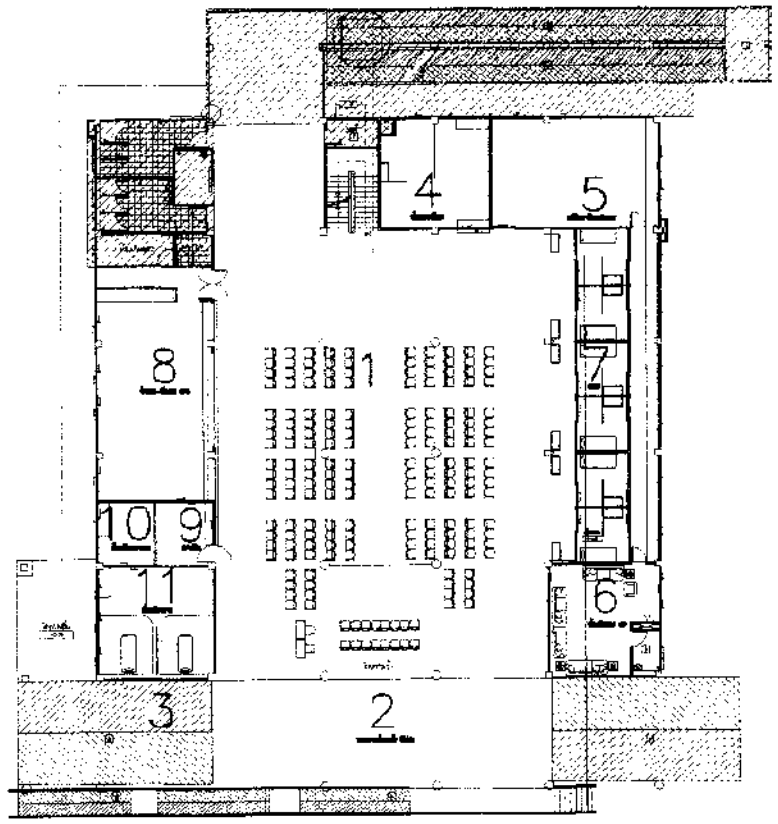
อนุมัติ

แบบแสดง

1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระบบไม่
แบบก่อสร้าง ไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือไม่สอดคล้อง
ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน
ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขปรับปรุง
การดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายความร้อน ให้ยึดตรึงเสมอกันเป็น
หลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นแบบที่มีลิขสิทธิ์ตาม
พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ทางการค้า

แบบ A3 (S-004) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบ ปรับปรุง พื้นที่ห้อง VIP



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงไม้อัดยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม–คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

•แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight
	โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED 40 W Daylight / โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED PANEL 40 W Daylight
	เต้ารับส่วยา 1 คู่ แบบเปิดบริเวณกำแพงเดิม ติดตั้งบนเดิม สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm
	เต้ารับส่วยา 1 คู่ แบบเปิดบริเวณกำแพงเดิม ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm
S	สวิทช์ แบบเปิดบริเวณกำแพงเดิม ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless 75 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าชิปบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมชิปบอร์ดหนา 9 มม.ม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม–คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าชนิดเปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

UV	ฟิลม์ติด uv ค่าสี 25% สีใสติดฝ้า		
FCU / BTU	เครื่องปรับอากาศติดแขวนห้อง ชนิดติดแขวนพร้อมท่อทองแดงและท่อน้ำทิ้งติดตั้ง	(ยกเลิก)	
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์	TV	SMART TV 55"
mic	ระบบเสียง Dual-way สำรองหน้าต่างไม้โครงสร้างยึดติดกับโครงสร้างเดิม		
wp	เต้ารับส่วยา 1 คู่ แบบเปิดบริเวณกำแพงเดิม สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm		
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
CCTV CAMERA		NVR	เครื่องบันทึกวิดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)

1.58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงชั้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วกุมลัย

สถาปนิก
วิชิต เดชวิลัย

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายพง บุญอาจิย์
นายเชด ศรีมาว

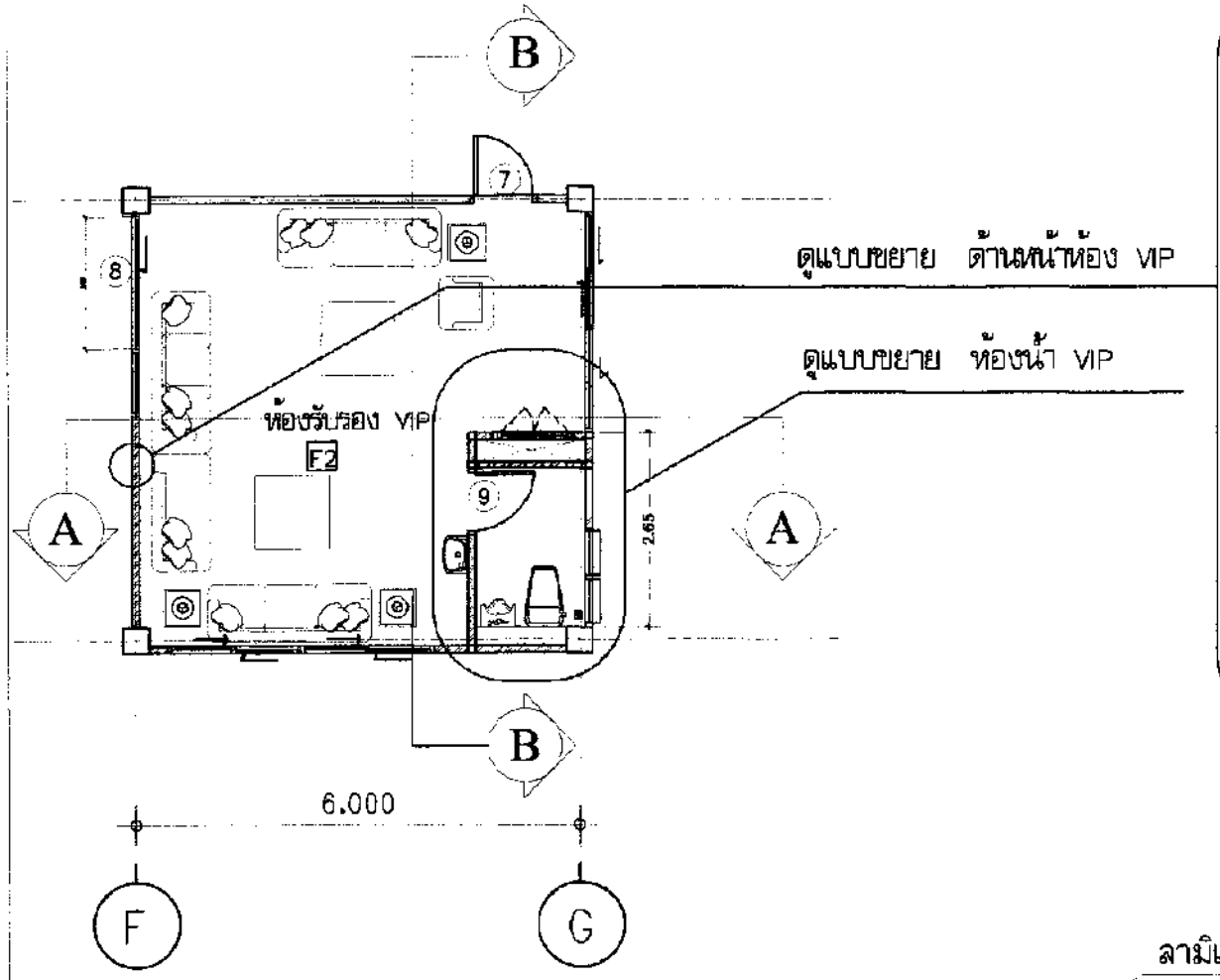
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

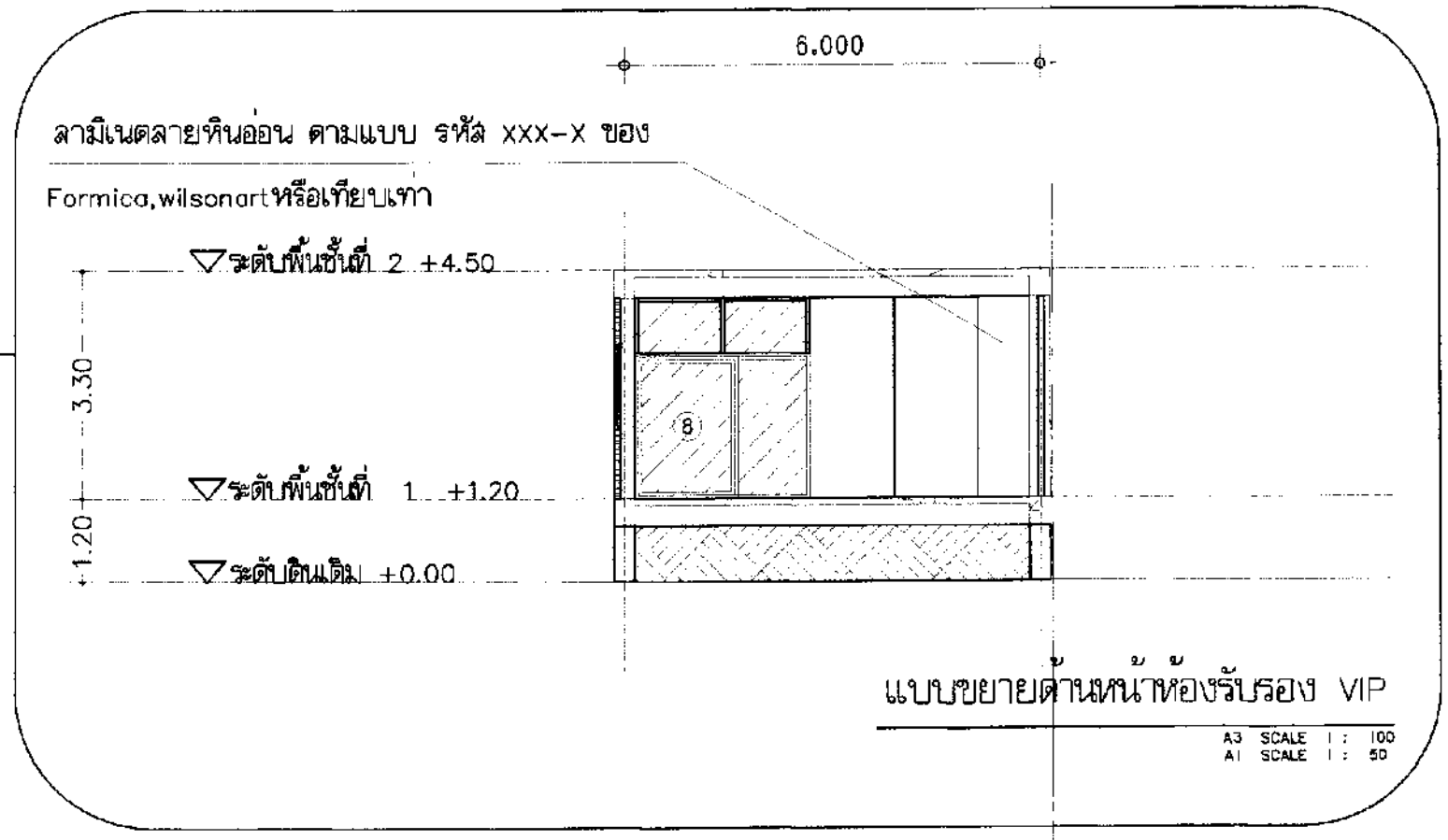
อนุมัติ

แบบแสดง

1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2.ห้ามใช้ระยะจากแบบ ให้ใช้ ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

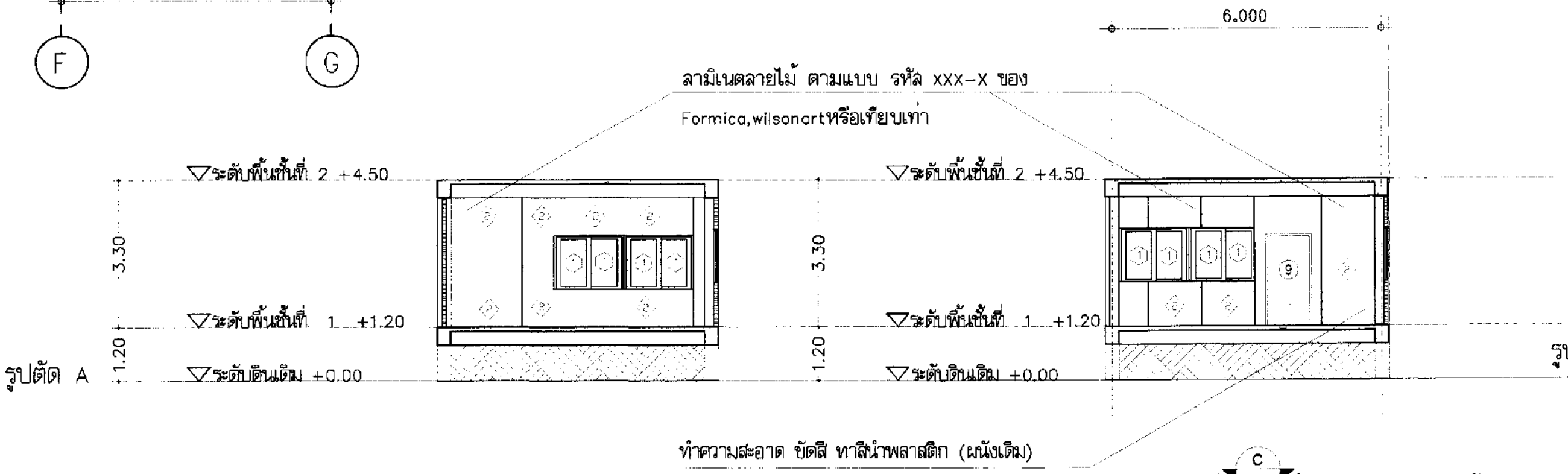
แบบ A3(6–001) จำนวนแผ่น : 77



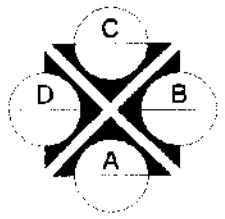


แบบขยายด้านหน้าห้องรับรอง VIP

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50



ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



แบบขยายห้องรับรอง

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

1. โปรดเปิดปิดไฟ ความ ราคาการประกวดแบบ ระบบไฟ แบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือต้องอ้างอิง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนลงมือก่อสร้างเพื่อแก้ไขเพิ่มเติมก่อน การดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายจากแบบ ให้มีการคลาดเคลื่อนแก่เนื้อหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้ถือเป็นงานลับมีลิขสิทธิ์ตาม พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแจกแพร่ก่อนไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(B-002) จำนวนแผ่น : 77

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต แสงรัตน์

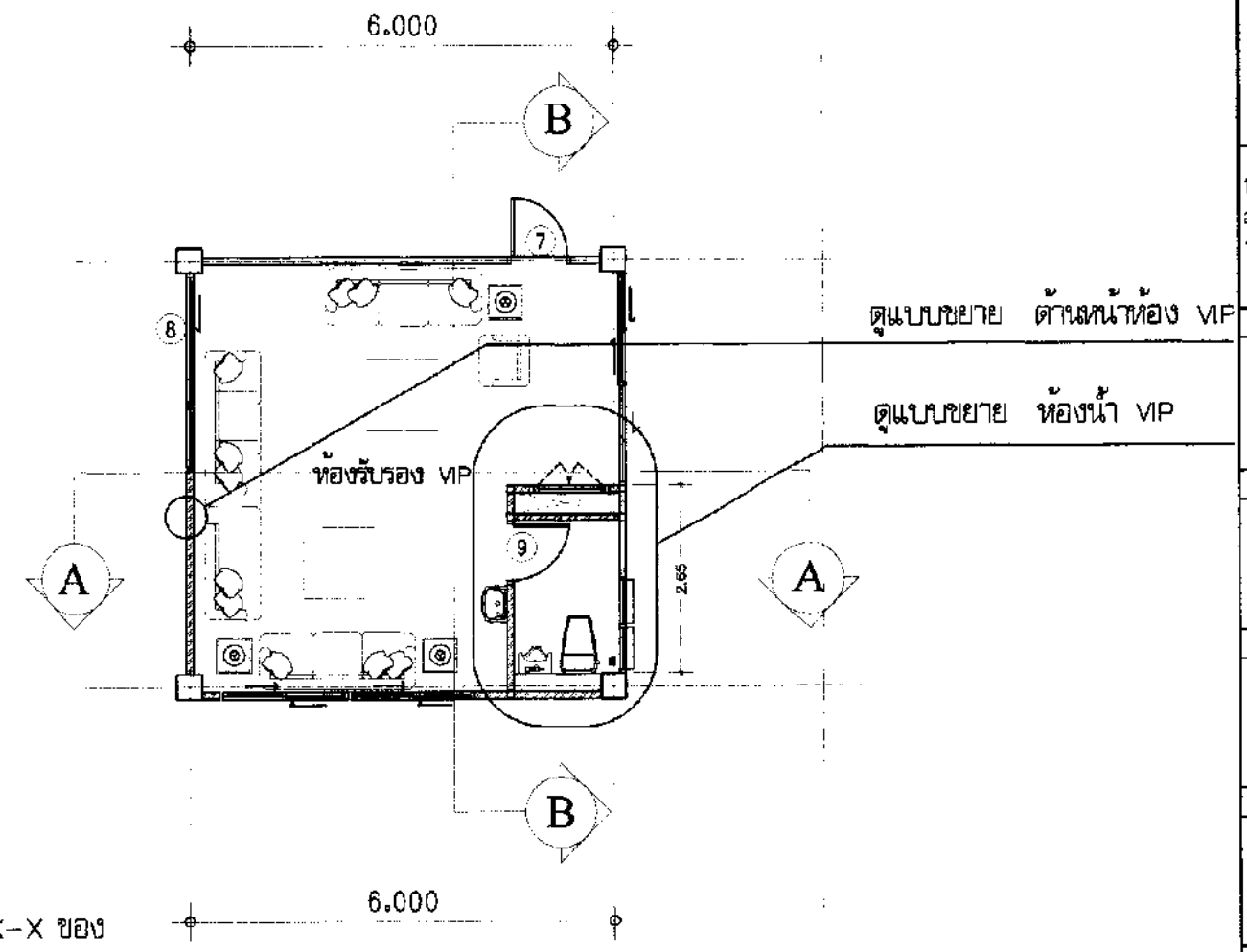
วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญธาชัย
นายณเดช ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรโชบ
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

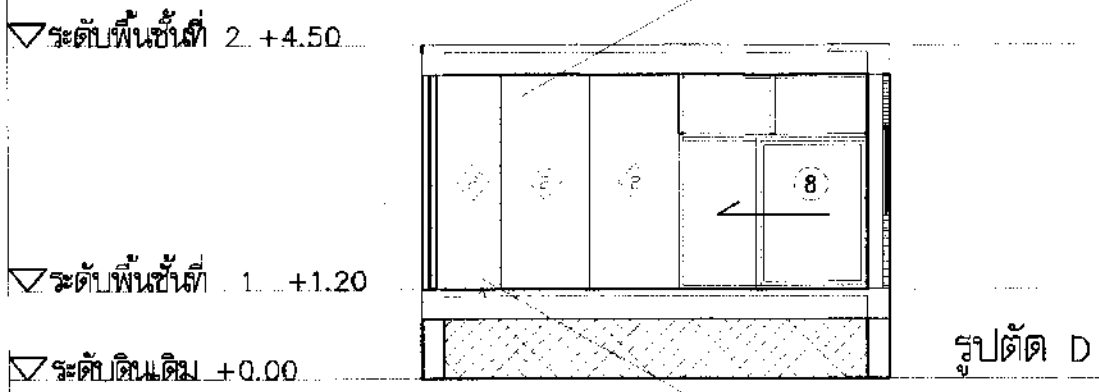
อนุมัติ

แบบแสดง

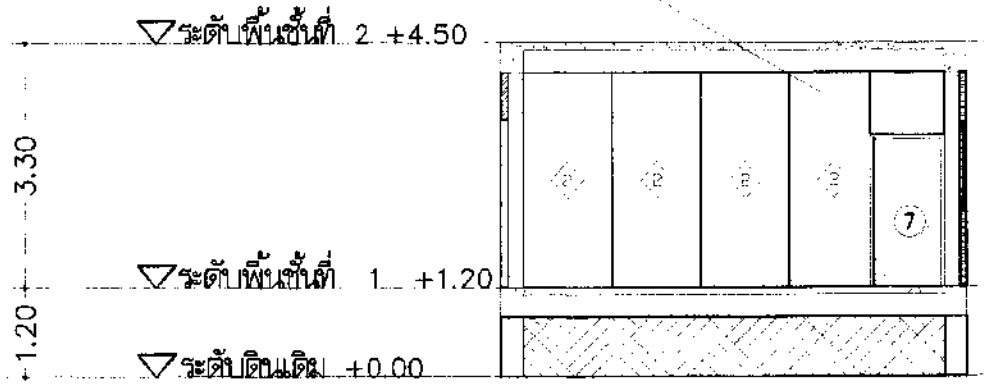


ลามิเนตลายหินอ่อน ตามแบบ รหัส XXX-X ของ

Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า



รูปตัด D



รูปตัด C

F

G

ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ

Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า

แบบขยายห้องรับรอง VIP 2

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญธรรม
นายนเร ศรีมก้า

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

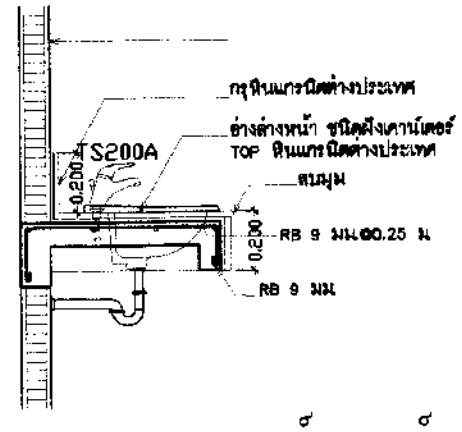
: ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างกับสัญลักษณ์ หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ขยายแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของ พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

แบบ A3(6-003) จำนวนแผ่น : 77

ตารางรายการสุขภัณฑ์

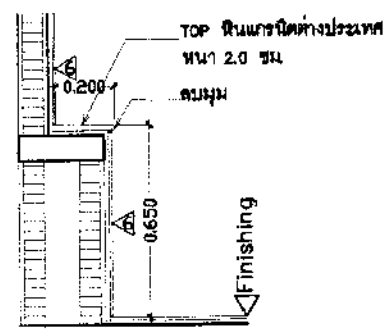
สัญลักษณ์	คำย่อ	รายการ	รุ่น	ยี่ห้อ	สี
Ⓐ	WC	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีชักโครกแบบ Flush tank			
Ⓑ	LAV	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
		- ก๊อกเดี่ยว	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
		- ท่อน้ำทิ้ง	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
		- สะดืออ่างล้างหน้าสแตนเลส	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
		- สายน้ำดี ยาว 12"	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
Ⓒ	MI	กระจกเงา หนา 5 มม			
Ⓓ	HS	หัวฉีดชำระ พร้อมสายอ่อน	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
Ⓔ	HP	ที่ใส่กระดาษชำระ	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
Ⓕ	SH	ฝักบัวอาบน้ำ สายอ่อน+วาล์วปิด-เปิดน้ำ			
Ⓖ	SP	ที่วางสบู่	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
Ⓗ	TR	ที่แขวนผ้า	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
Ⓘ	FD	ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลส ท่อเกลียวแบบกลม สำหรับท่อ ø 2"	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
Ⓙ	UR	โถปัสสาวะชาย	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)	(ระบุภายหลัง)
Ⓚ	FAU	ก๊อกน้ำคอสั้น ติดผนัง			

หมายเหตุ
- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้ง วาล์วปิด-เปิดน้ำ ที่สุขภัณฑ์ ได้แก่ โถสุขภัณฑ์ , อ่างล้างหน้า และ สายฉีดชำระ ทุกจุด
- ให้ใช้ วาล์วปิด-เปิดน้ำ ของ MOGEN หรือเทียบเท่า



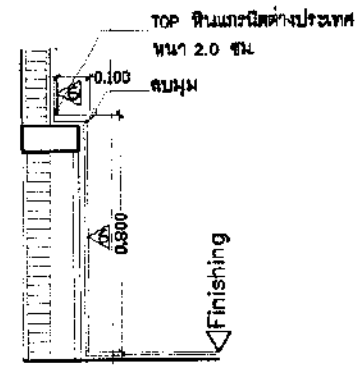
แบบขยายเคาน์เตอร์

มาตราส่วน 1:25



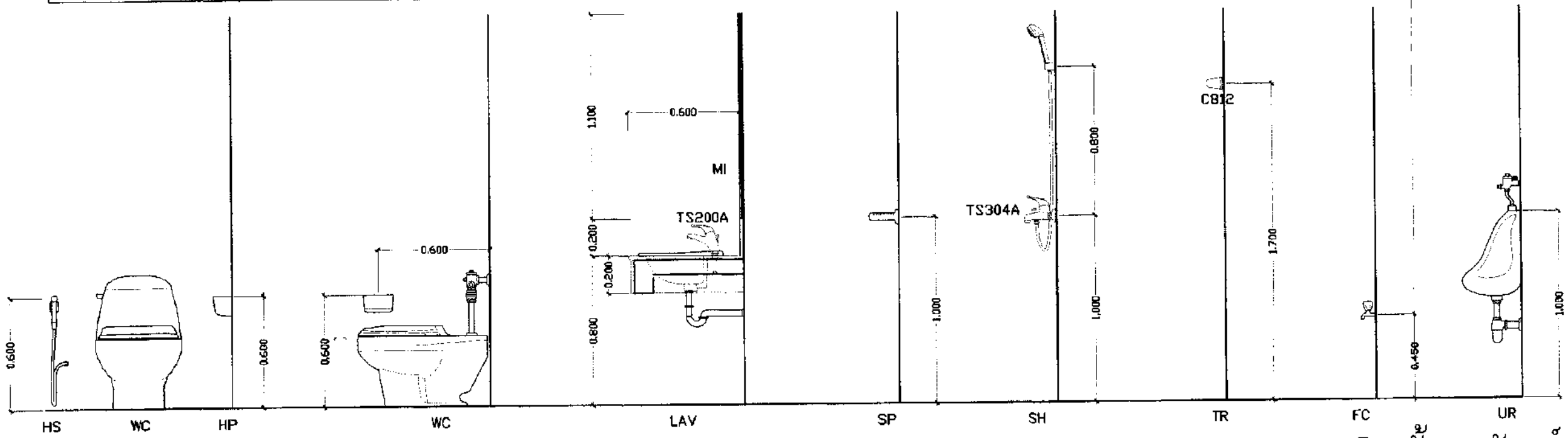
แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย 2

มาตราส่วน 1:25



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

มาตราส่วน 1:25

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายสง บุญสาชัย

นายสมชด ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

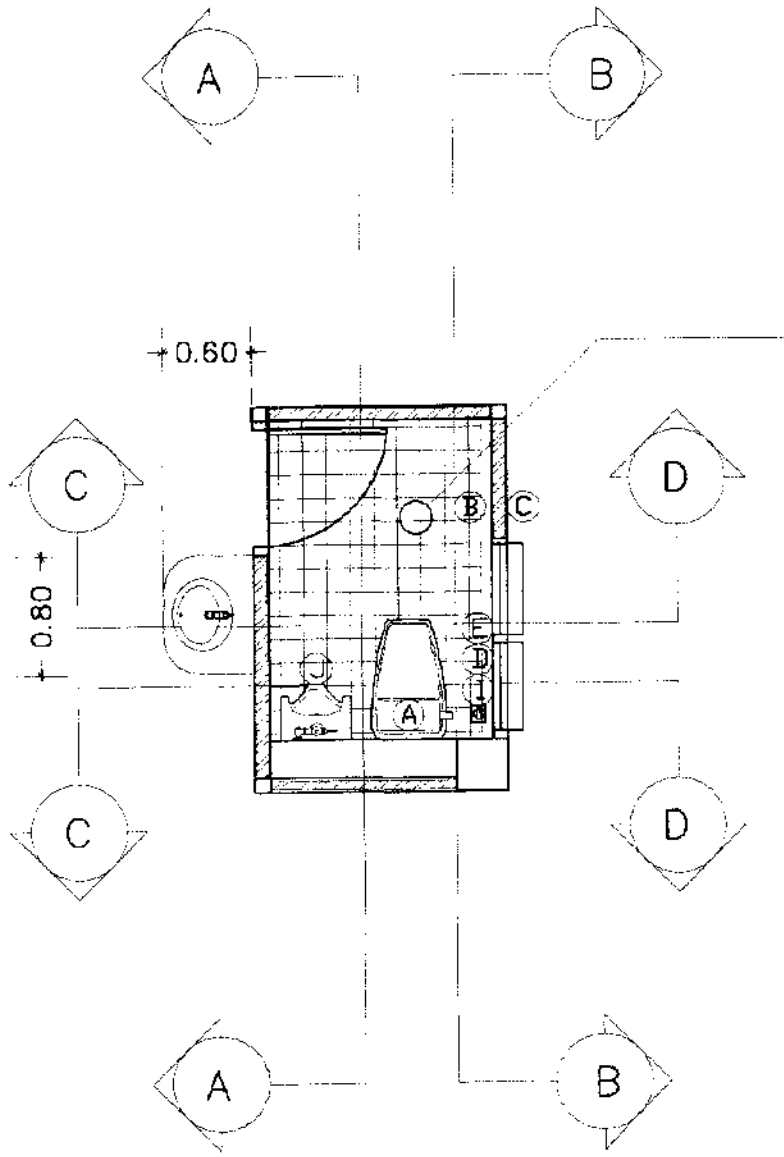
หมายเหตุ

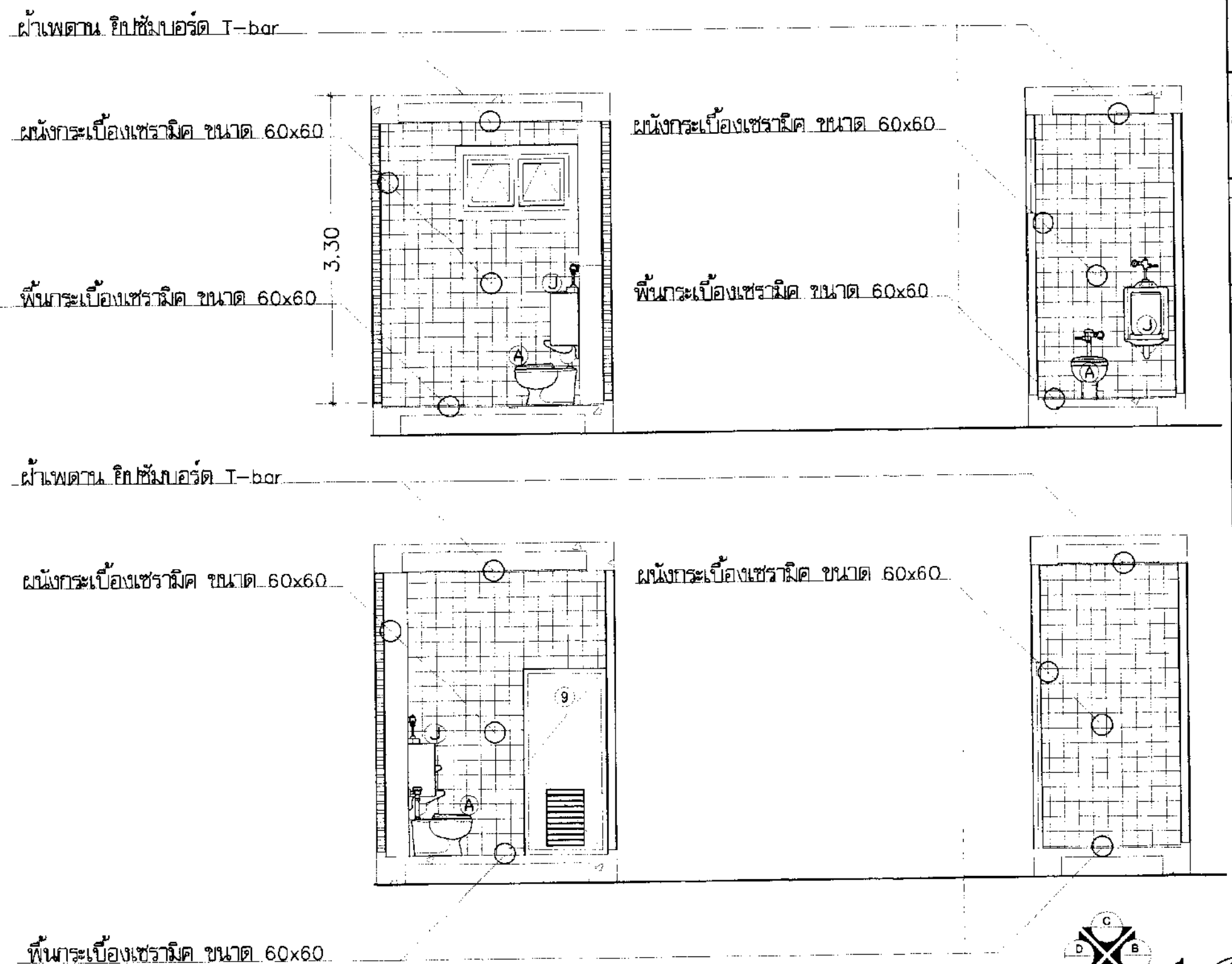
1 ในกรณีที่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, ระยะในแบบก่อสร้างใน(กรณีของหรือไม่ชัดเจน หรือข้อขัดแย้ง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อพิจารณาก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

2 ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก

3 แบบก่อสร้างนี้เป็นมาเขตนี้สิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแจกแจกโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(6-004) จำนวนแผ่น : 77





แบบขยายห้องน้ำห้องรับรอง VIP

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วสุวรรณ์

สถาปนิก
วิด เองจัด

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญชัย
นายชนะ ศรีแก้ว

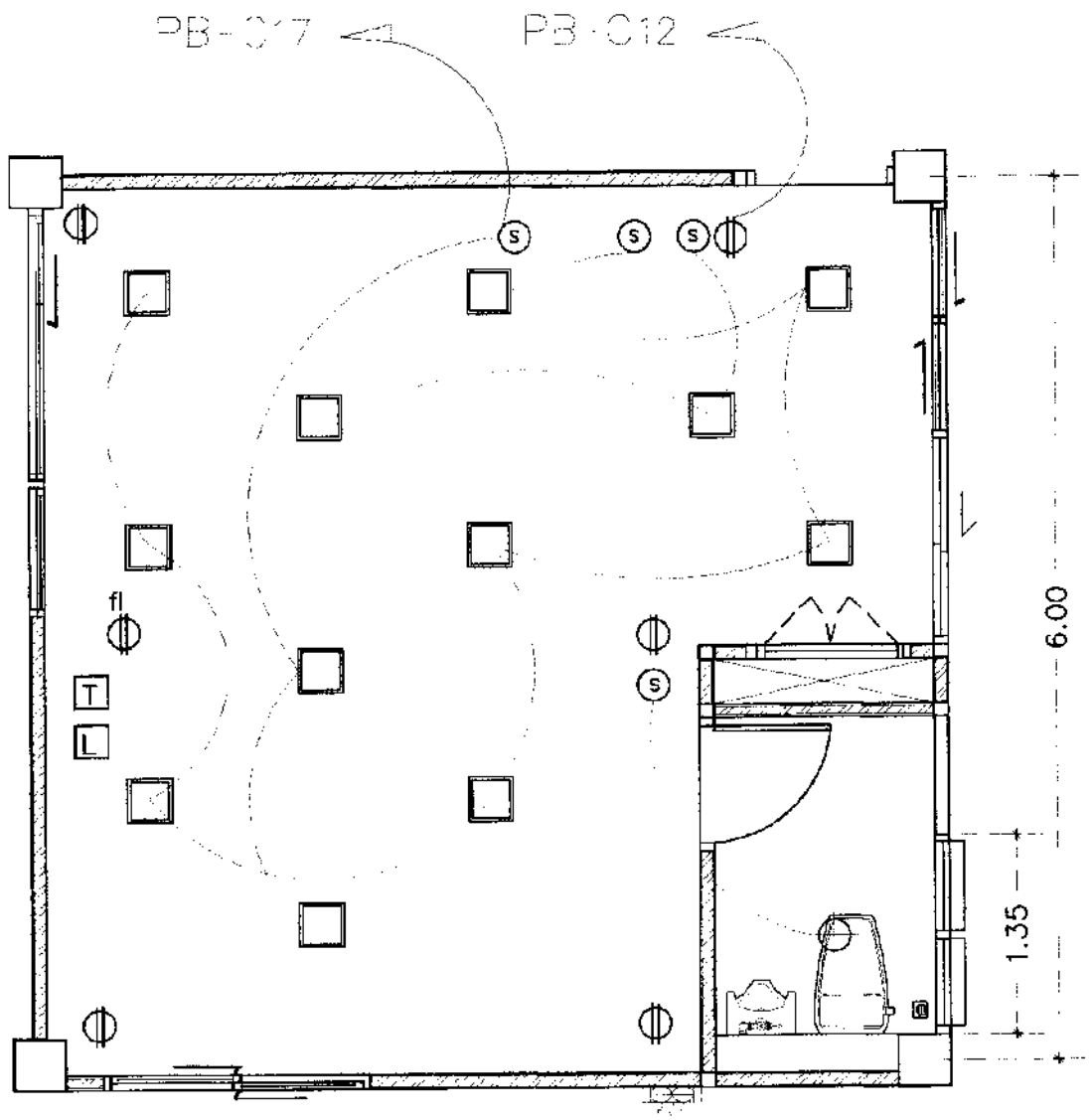
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1.ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบระหว่างแบบก่อสร้างในสูตรต้องกับไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินการก่อสร้าง
2.ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ ตัวเลขจากแบบเท่านั้น
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (S-005) | จำนวนแผ่น : 77



แบบขยายผ้า, หมวดงานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight
	โคมโดมกลม LED 40 W Daylight
	โคมฝังฝ้าชนิดแผ่น LED PANEL 38 W Daylight ,ความสว่างสม่ำเสมอ 3000 ลูเมน ,ขนาด 60x60 cm
fl	เต้ารับสวมขา 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดทึบ ติดตั้งบนพื้น สายต่อดิน ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(SCH) 20 mm เต้ารับสวมขา 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดมีม่านชัตเตอร์ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายต่อดิน ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(SCH) 20 mm
S	สวิตช์ไฟ แบบเปิดฝาปิดมีม่านชัตเตอร์ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าฯ)
	เส้นไฟ LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless 15 14 W/m Warm White พร้อมกรุตาข่าย
	ทอไฟ uv ขาเดี่ยว 25w ชนิดติดผนัง
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดมีระบบกระจายอากาศด้วยดักท์
	หัวจ่ายลมปรับอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอากาศระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม
WL	ระบบ Wireless LAN
L	ระบบ LAN
T	ระบบ outlet โทรศัพท์
mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับหน้าต่างเพื่อรับสัญญาณสำหรับห้องประชุมต่อไป
wp	เต้ารับสวมขา 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดมีม่านชัตเตอร์ทึบ สายต่อดิน ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(SCH) 20 mm
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
	พัดลม
	CCTV CAMERA | NVR | เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV.	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เศรียงศักดิ์ แก้วภูสิต

สถาปนิก

วิชิต เลงจัดมิ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญยาวี
นายอ่อง ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

1 ในกรณีที่มีข้อความ หรือการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน ที่ผู้รับเหมา ผู้ว่าจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายจากแบบ ให้ใช้ ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (S-006) | จำนวนแผ่น : 77

แบบชุดที่ 7

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 7

ปรับปรุง พื้นที่ห้องตรวจ

แบบชุดที่ 7

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วมูลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายธง บุญอาชี
นายเอก คัมแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

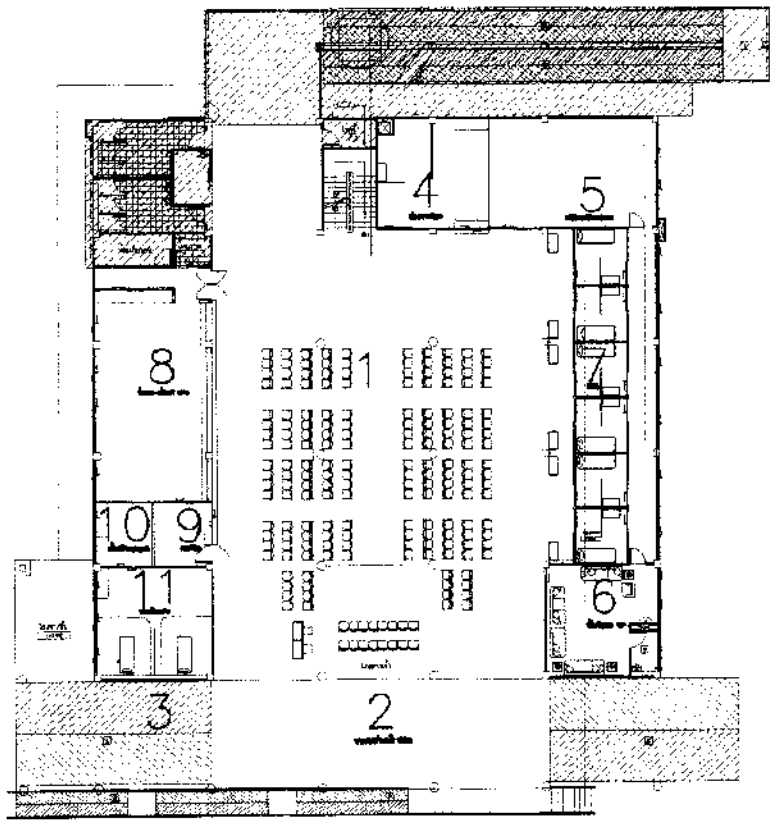
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1.ในกรณีที่มีข้อขัดแย้ง ระหว่างรายการประกอบแบบ และระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องตรงกับมาตรฐานวิศวกรรม ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อกำหนดวิธีการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามใช้ระยะจากแบบไม่ได้มีการตรวจสอบเป็นที่ยุติ
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์โดยมิได้รับอนุญาต

แบบ A3(7-000) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบปรับปรุง พื้นที่ห้องตรวจ



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเชาะร่องโครงไม้อัดยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม-คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ				
	Downlight LED E27 9W Daylight	UV		หลอดไฟ uv ขาวสี 25w ติดตั้งหน้า	
	โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED 40 W Daylight	FCU / BTU		เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ~~ชนิดติดผนังแบบระบายความร้อนด้วยน้ำหล่อเย็น~~ (ยกเลิก)	
	โคมไฟฝังฝ้าเพดานชนิดเหลี่ยม LED PANEL 40 W Daylight			พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว ติดตั้งภายในระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.	
n	เต้ารับสวิตช์ 1 ชุด แบบเปิดเต็มรูปแบบ ติดตั้งบนฝ้า สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ชา) 20 mm	WL		ระบบ Wireless LAN	
	เต้ารับสวิตช์ 1 ชุด แบบเปิดเต็มรูปแบบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ชา) 20 mm				
S	สวิตช์ไฟ แบบเปิดเต็มรูปแบบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)	L		ระบบ LAN	
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White	T		ระบบ outlet โทรทัศน์	TV SMART TV 55"
	ไฟ LED downlight 75 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อพ่วง	mic		ระบบเสียง Dual-Way สำโรงพยาบาลต่างๆในโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเลขธุลม	
		wp		เต้ารับสวิตช์ 1 ชุด แบบเปิดเต็มรูปแบบกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ THW 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ชา) 20 mm	
		F.		พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	
				CCTV CAMERA	NVR เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าชิบซ์บอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าชนิดเรียบซ์บอร์ดหนา 9 มม.มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม-คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าชนิดเปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดอลูมิเนียม 9 มม. พ่นสารายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นสารายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1,576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)

1,576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)

1,576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)

1,58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปตัดขวาง
A-xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A-xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามวัดระยะจากแบบไปใช้ ต้องวัดจากของจริงเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเลขธุลม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เศรียงศักดิ์ แก้วภูพัย

สถาปนิก
วิชิต เดชวิลัย

วิศวกรไฟฟ้า

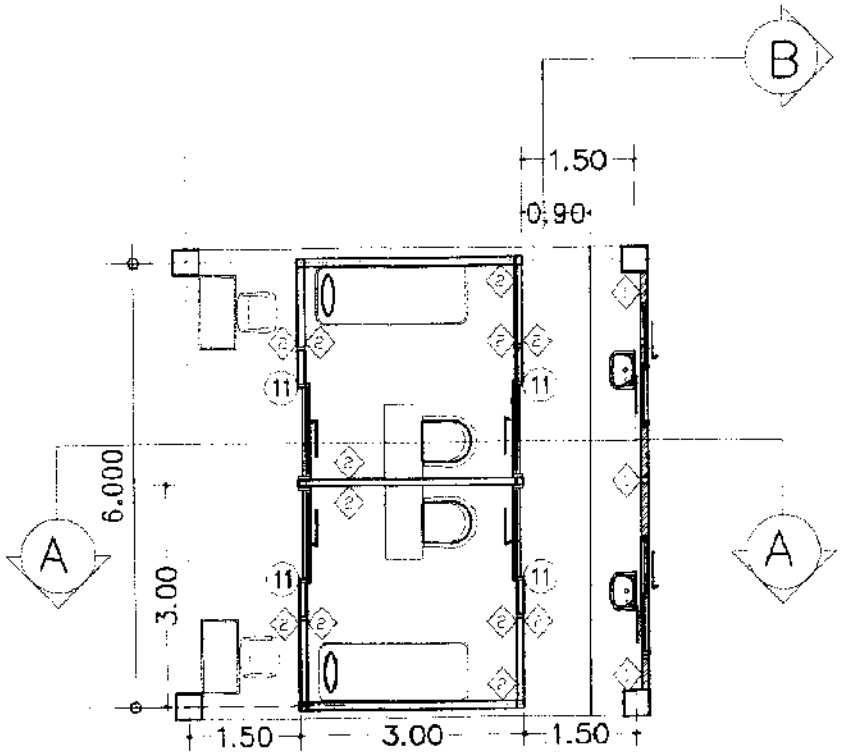
เขียนแบบ
นายชง บุญสาลิ
นายชนต์ ศรีแก้ว

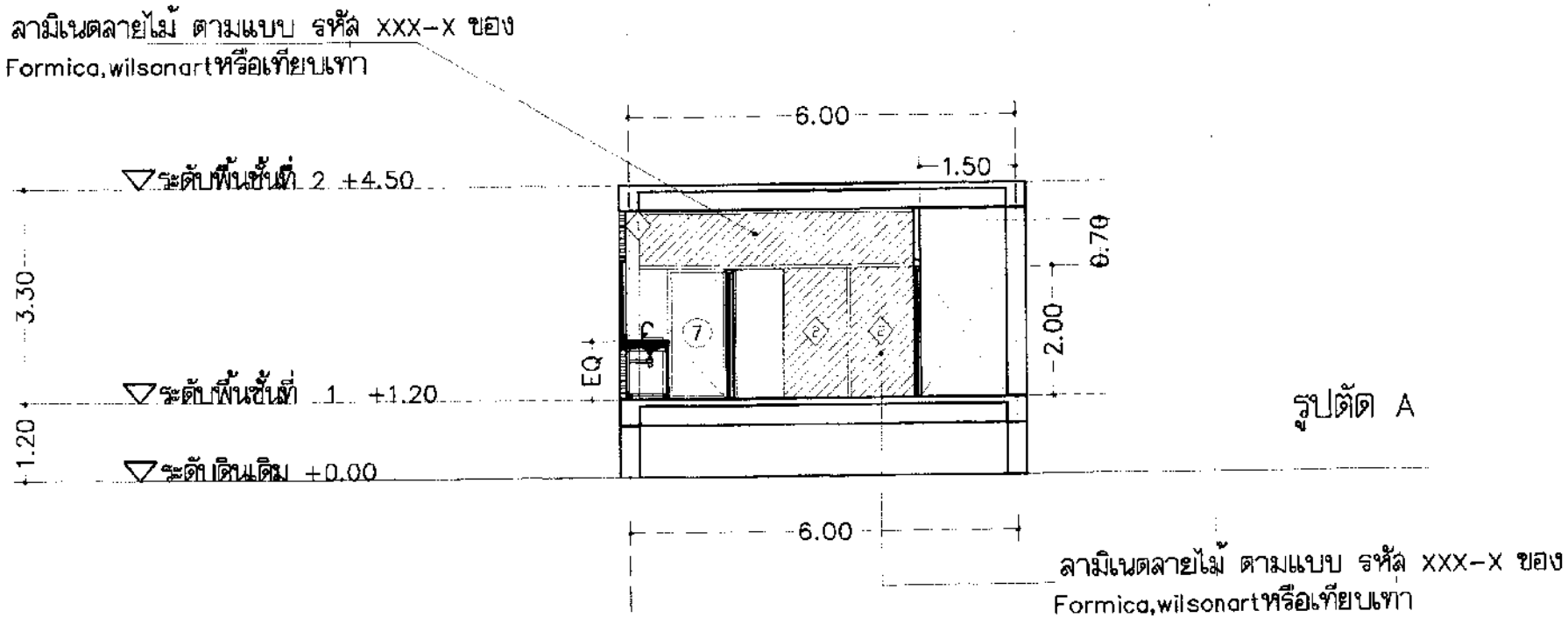
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

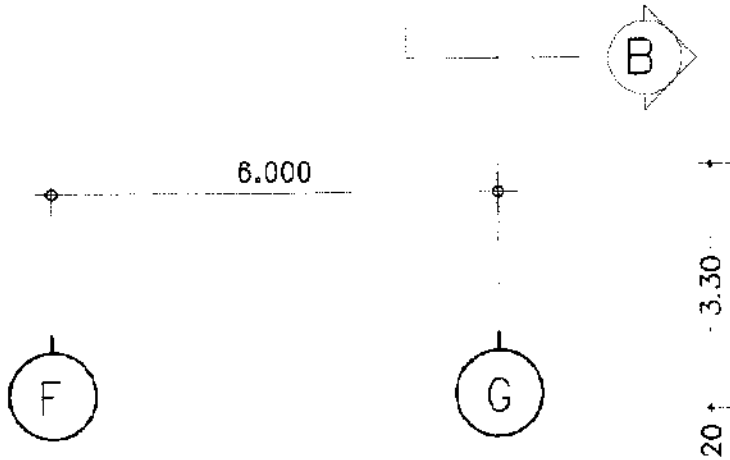
แบบแสดง

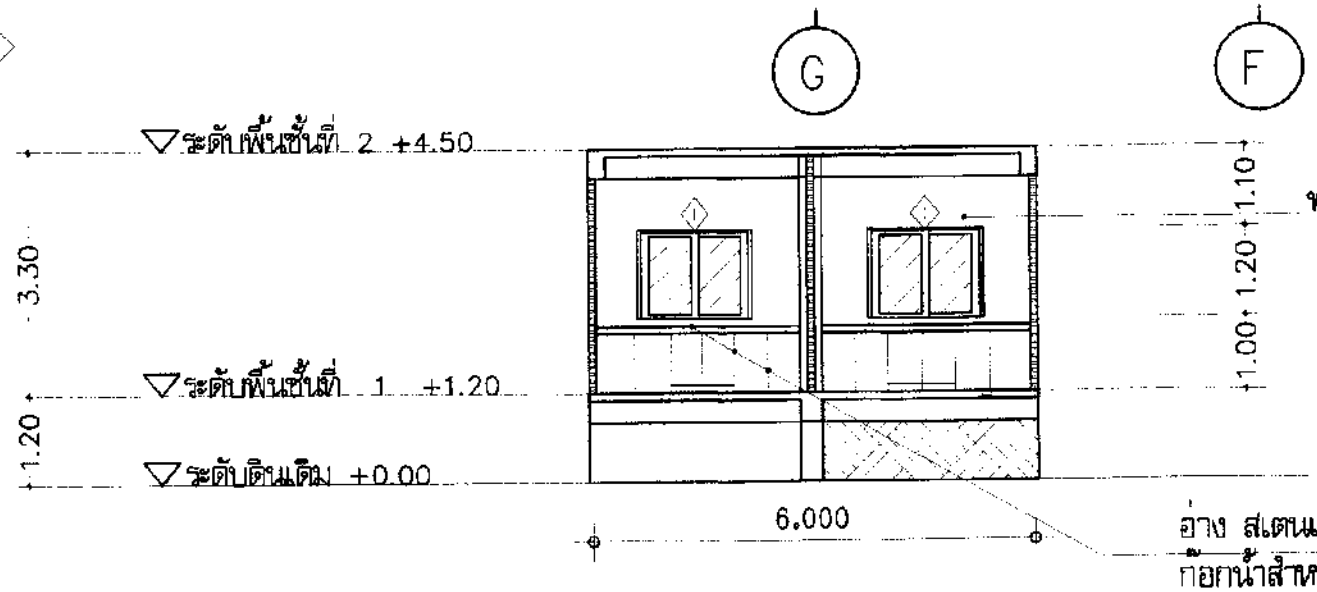
แบบ A3(7-001) | จำนวนแผ่น : 77





รูปตัด A

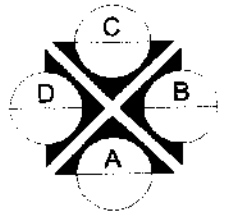




ทำความสะอาดผนังเดิม ทาสีน้ำพลาสติก

รูปตัด B

อ่าง สเตนเลส 304
ก๊อกน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ตามคับแบบมือปัด
บานเดิม กรุ ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า



แบบขยายห้องตรวจ 1

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ
1. ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือข้องใจ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขเสียก่อน มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนทำใหม่ด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง
2. ห้ามมิให้ระบายน้ำลงบนพื้นดินเด็ดขาด
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมศิลปากร ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยมิได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขตอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เขตอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขตอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุสิก

สถาปนิก
วิชิต เลงจัดมิ

วิศวกรไฟฟ้า

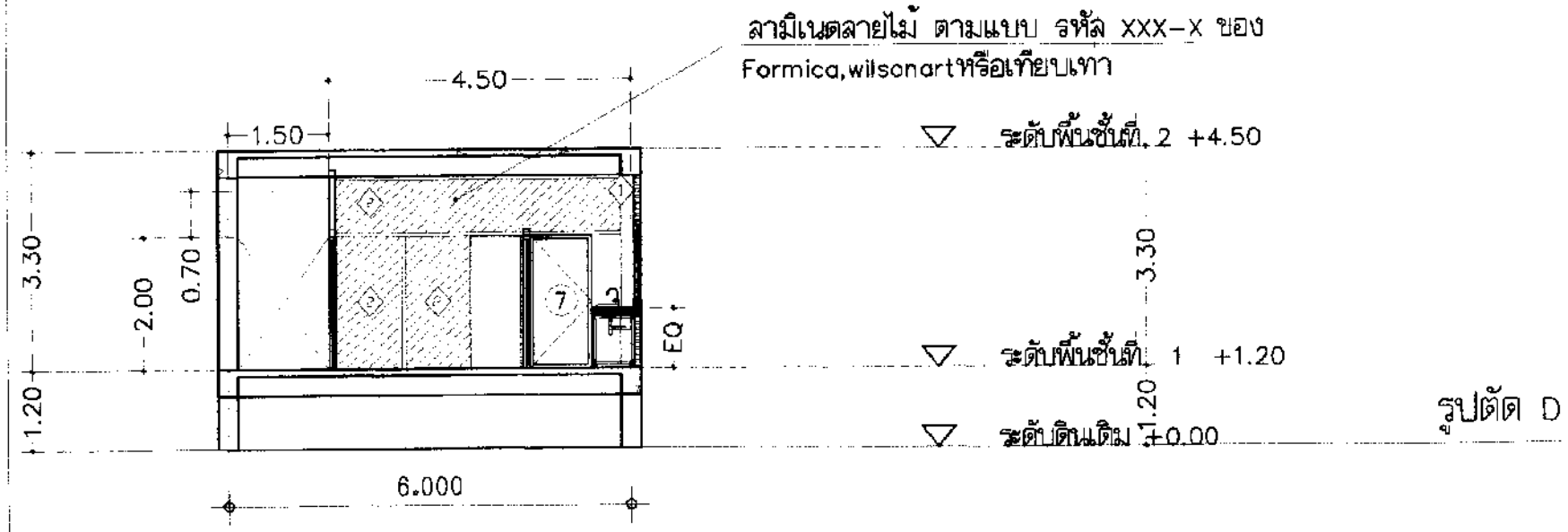
เขียนแบบ
นายอง บุญอาษา
นายสมชาย ศิลแก้

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ ธงงไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

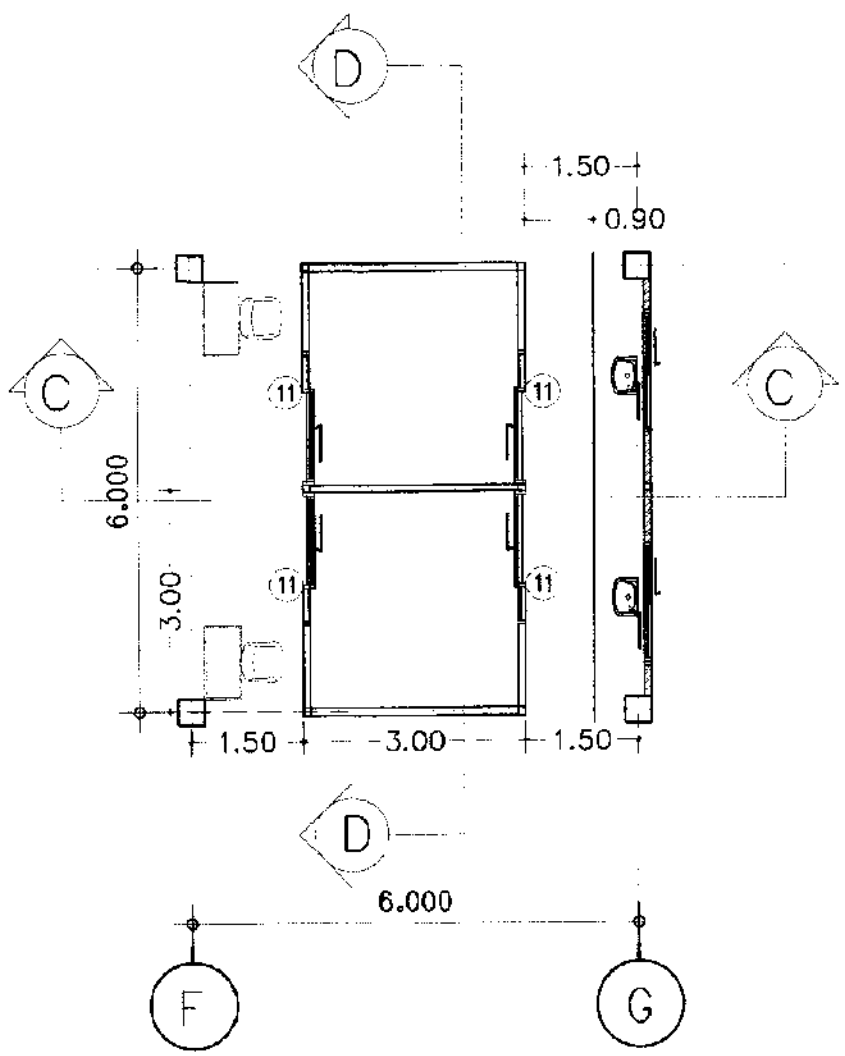
อนุมัติ

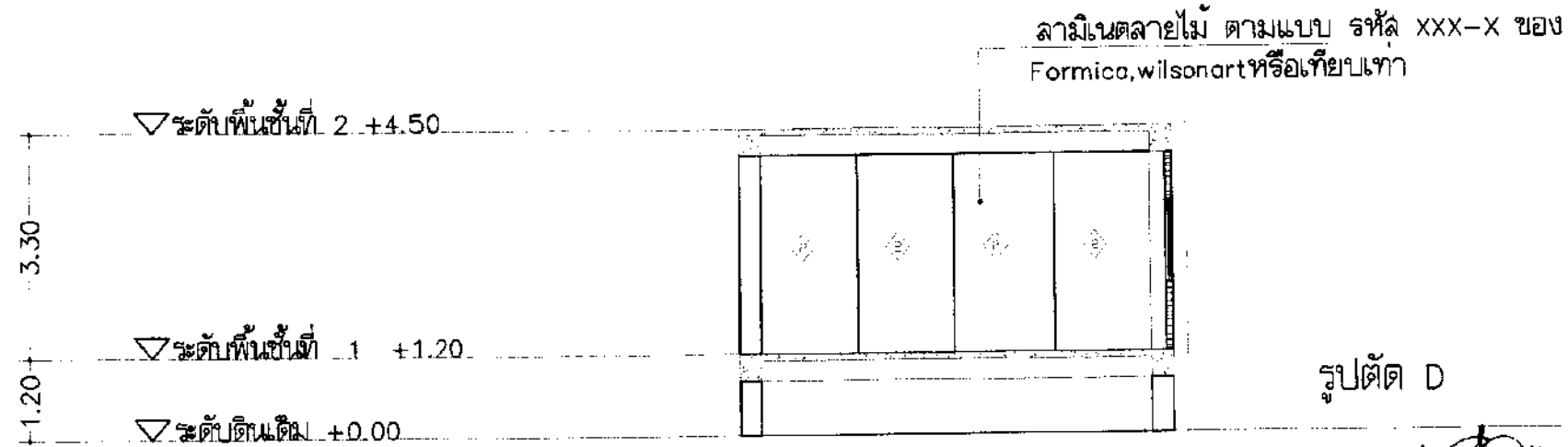
แบบแสดง

แบบ A3(7-002) จำนวนแผ่น : 77

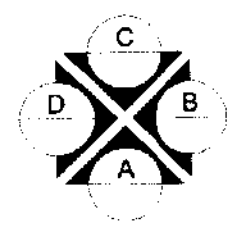


รูปตัด D





รูปตัด D



แบบขยายห้องตรวจ 2

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขวุ้ยคม
299 หมู่9 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขวุ้ยคม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต แสงจันทร์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายยง บุญเรืองรัง
นายเมธี ศรีแก้ว

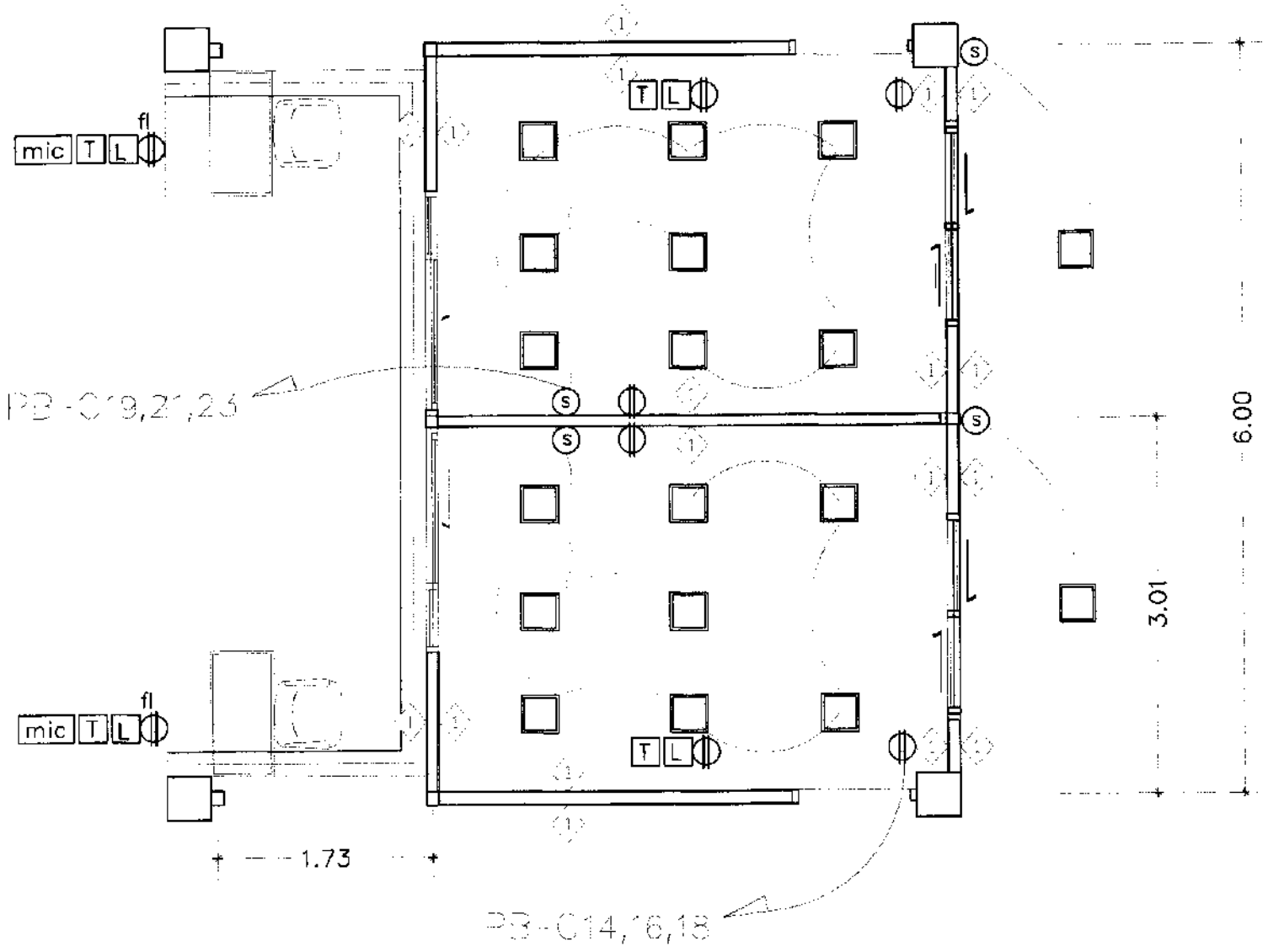
ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ และแบบก่อสร้างไม่ตรงกันหรือไม่ชัดเจน หรือไม่แน่ใจกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนที่จะเริ่มการก่อสร้างเพื่อแก้ไขก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ละเมิดลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (7-003) จำนวนแผ่น : 77



แบบขยายผ้า, หมวดงานไฟฟ้า

AI SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight
	โคมไฟกลมฝาทึบ LED 40 W Daylight
	โคมไฟกรอบฝังฝ้า LED PANEL 36 W Daylight ,ความสว่างอย่างน้อย 3000 ลูเมน ,ขนาด 60x60 cm
fl	เต้ารับสวิตซ์ 1 ชุด แบบเปิดฝาทึบ ติดตั้งบนพื้น สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(SFT) 20 mm
	เต้ารับสวิตซ์ 1 ชุด แบบเปิดฝาทึบ ติดตั้งบนผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(SFT) 20 mm
S	สวิตซ์ไฟ แบบเปิดฝาทึบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	โคมตั้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless 75 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อท่อ
	ทอไฟ uv ส่วนปิด 25w ชนิดติดลบ
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดมีระบบท่อลมจากคอยล์เย็นแล้ว
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว อัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม
WL	ระบบ Wireless LAN
L	ระบบ LAN
T	ระบบ outlet โทรศัพท์
mic	ระบบเสียง Dual-Way ลำโพงหน้าต่างไม่ใช้ตู้ลำโพงติดเพดานฝ้าเพดานเปิดแบบผสม
wp	เต้ารับสวิตซ์ 1 ชุด แบบเปิดฝาทึบกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(SFT) 20 mm
	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
	พัดลม
	CCTV CAMERA | NVR | เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วภูเขียว

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายอง บุญชาญ

นายชัยต์ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1 ในกรณีที่มีข้อขัดแย้ง ระหว่างรายการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างกับ ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน ให้ยึดถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งไปยังผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขรายละเอียดการดำเนินการก่อสร้าง

2 ห้ามมิให้ระบายอากาศ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

3 การก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้นำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต

แบบ A3 (7-004) จำนวนแผ่น : 77

แบบชุดที่ 8

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 8

ปรับปรุง พื้นที่ห้องจ่ายยา–เก็บยา OPD

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วสุดใจ

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายสง บุญสาวัง
นายชนะ ศิลแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

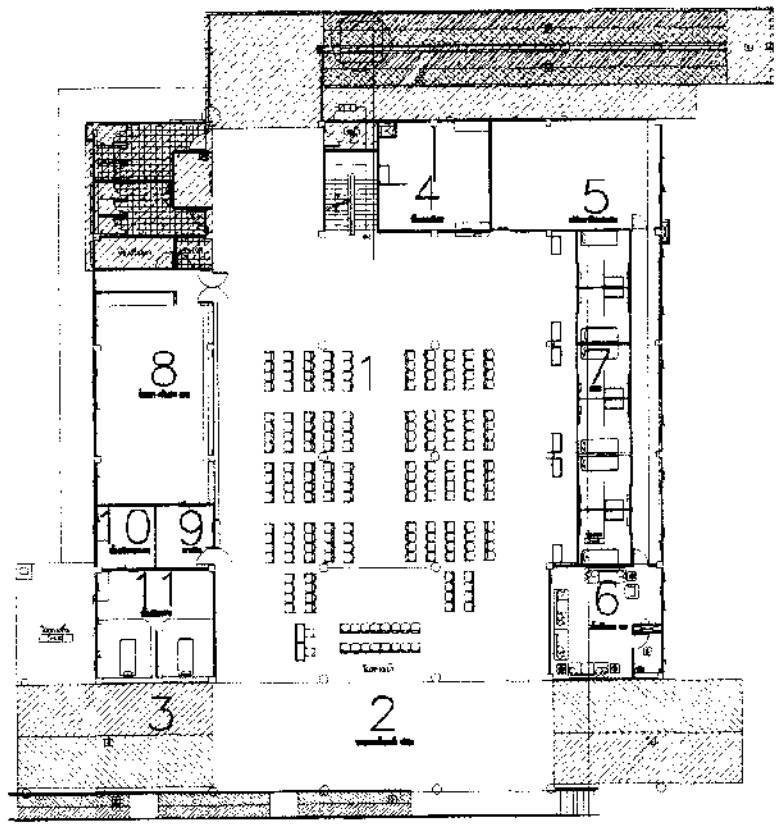
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1. ในแบบนี้มีรายละเอียดการประกอบแบบ ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง ถ้าหากเกิดไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตัดสินก่อนลงมือก่อสร้างเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายความร้อนให้ดีขึ้นจากระบบเดิมหลัก
3. แบบก่อสร้าง เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (6–000) | จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบปรับปรุง พื้นที่ห้องจ่ายยา–เก็บยา OPD



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงไม้อัดย์ ชิ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม–คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ชิ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ชิ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER ชนิดมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ				
	Downlight LED E27 9W Daylight			UV	หลอดไฟ uv ขั้วเรี้ย 25w ชนิดติดผนัง
				FCU / BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดประหยัดพลังงานสูง (ยกเลิก)
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 40 W Daylight		โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED PANEL 40 W Daylight		เพดานระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว ดึงอากาศระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.
	เต้ารับสวิตา 1 คู่ แบบเปิดบริเวณพื้นผนังเดิม สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ขาว) 20 mm			WL	ระบบ Wireless LAN
	เต้ารับสวิตา 1 คู่ แบบเปิดบริเวณพื้นผนังเดิม ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ขาว) 20 mm			L	ระบบ LAN
S	สวิตช์ไฟ แบบเปิดบริเวณพื้นผนังเดิม ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามตำแหน่งแสดงในแบบ)			T	ระบบ outlet โทรศัพท์
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White			TV	SMART TV 55"
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด			mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับห้องน้ำผู้ป่วยโดยติดตั้งบนฝ้าเพดานต่อลอย
				wp	เต้ารับสวิตา 1 คู่ แบบเปิดบริเวณผนังภายในห้องน้ำ สายเต้ารับ ใช้ THW 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ขาว) 20 mm
					พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
					CCTV CAMERA / NVR / เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าปิดชนิดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมเปิดชนิดหนา 9 มม.ฉ. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม–คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าที่เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ชิ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1.576	DIMENSIONS (บอกระยะจากซ้ายถึงขวา)
1.576	DIMENSIONS (บอกระยะจากซ้ายถึงศูนย์กลาง)
1.576	DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงขวา)
1.58	DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้วย
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขื่องใน
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เขื่องใน
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขื่องใน

วิศวกรโยธา
นริยะศักดิ์ แก้วรุ่งเรือง

สถาปนิก
วิด เองรัตน์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายพง บุญเจริญ
นายชนต์ ศรีแก้ว

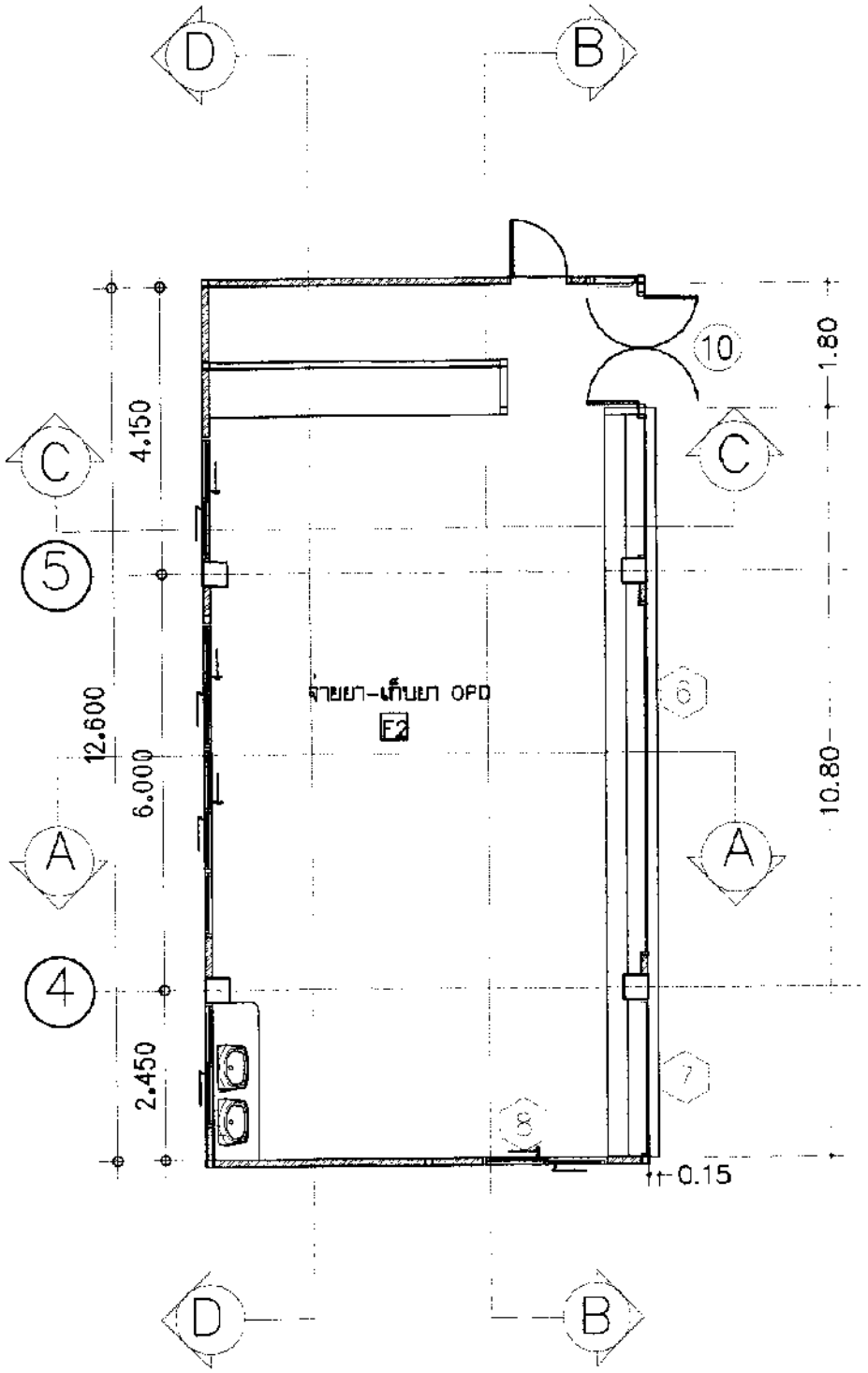
ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ จมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

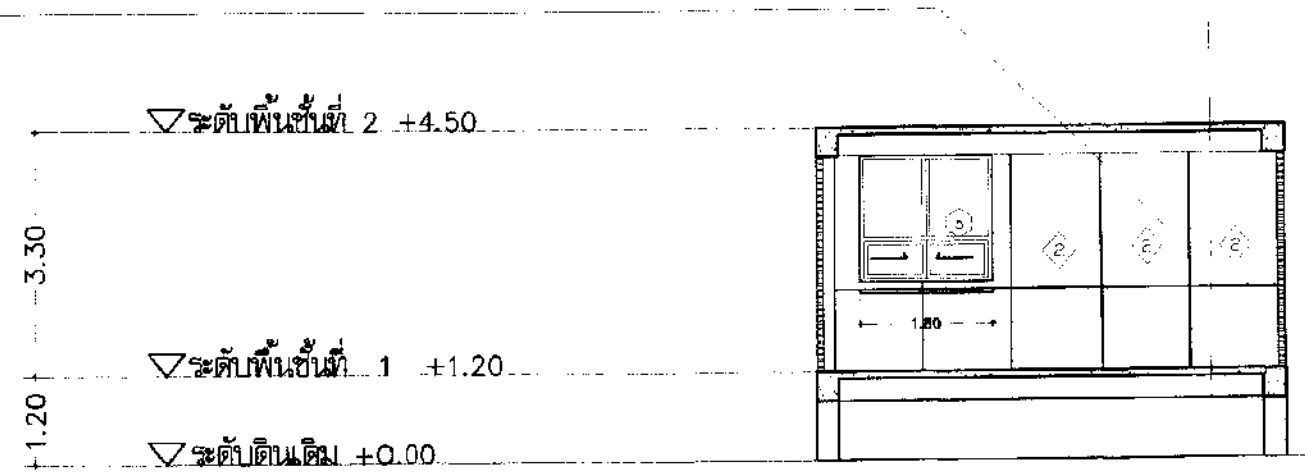
แบบแสดง

หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้าง ไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามนำระยะจากแบบไปใช้ สดับตรวจแบบก่อนเท่านั้น
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(e–001) จำนวนแผ่น : 77



ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า เว้นร่องตามแบบ

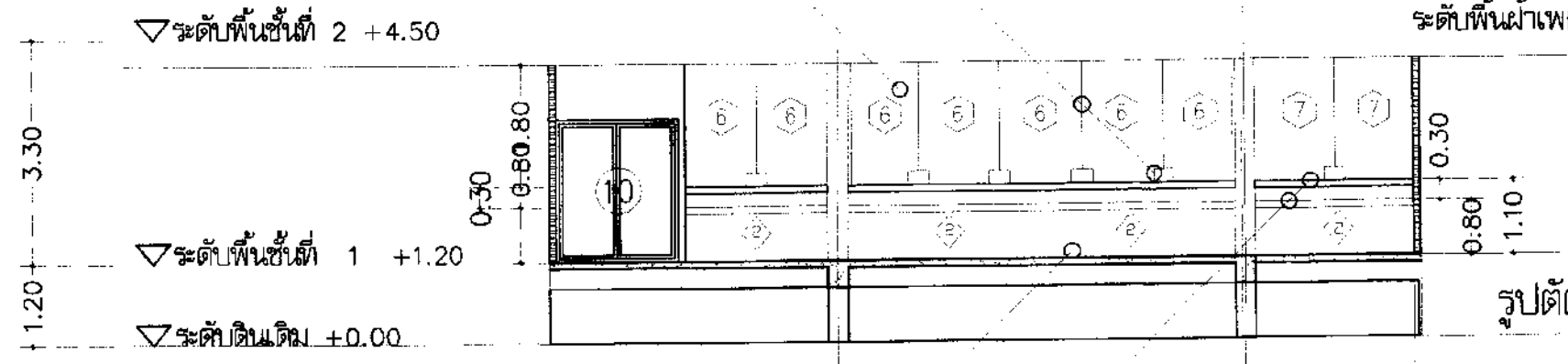


รูปตัด A

เชาะร่องตามแบบ

กระจกใสบานเปลือยหนา 12 มม. เจียขอบตามแบบ

เว้นช่องส่งของขนาด 20x30ซม.



ระดับพื้นฝ้าเพดาน

รูปตัด B

ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า

ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า เว้นร่องตามแบบ

1.800 | 10.800

4.150 | 6.000 | 2.450

12.600

แบบขยายห้องจ่ายยา-เก็บยา OPC 1

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วมุสริย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญสาริ
นายชนะ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ ชมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

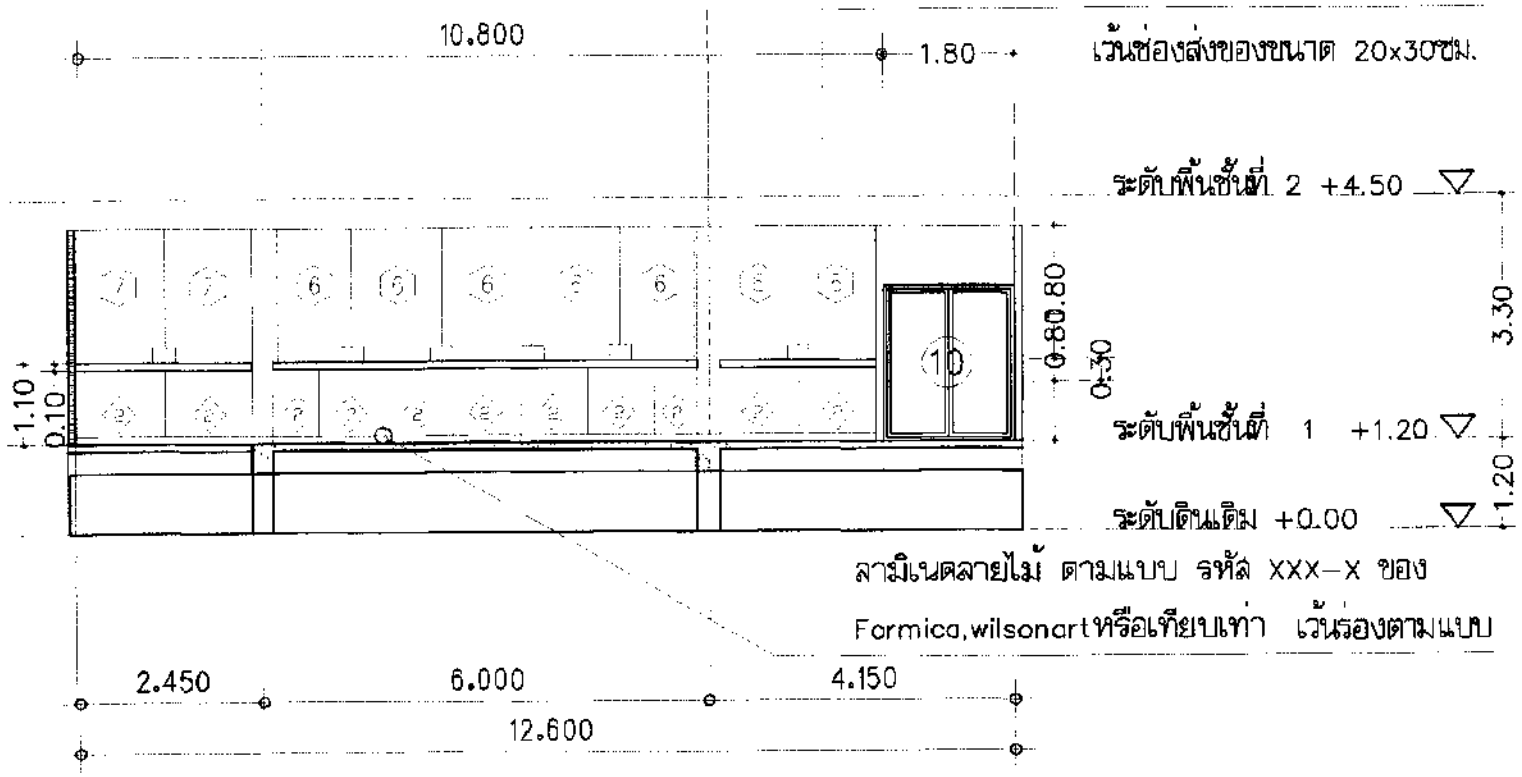
หมายเหตุ

1. ในการมีข้อขัดแย้ง การตีความหมายแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน เจ้าหน้าที่ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบายจากแบบ ให้มีตัวอย่างจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ที่ไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (8-002) | จำนวนแผ่น : 77

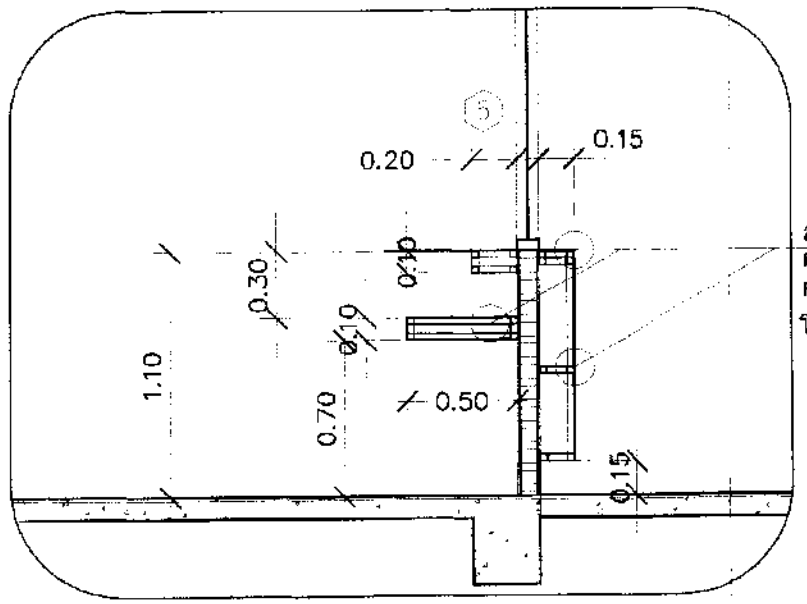
กระจกใสบานเปลือยหนา 12 มม. เจียขอบตามแบบ

เว้นช่องส่งของขนาด 20x30ซม.



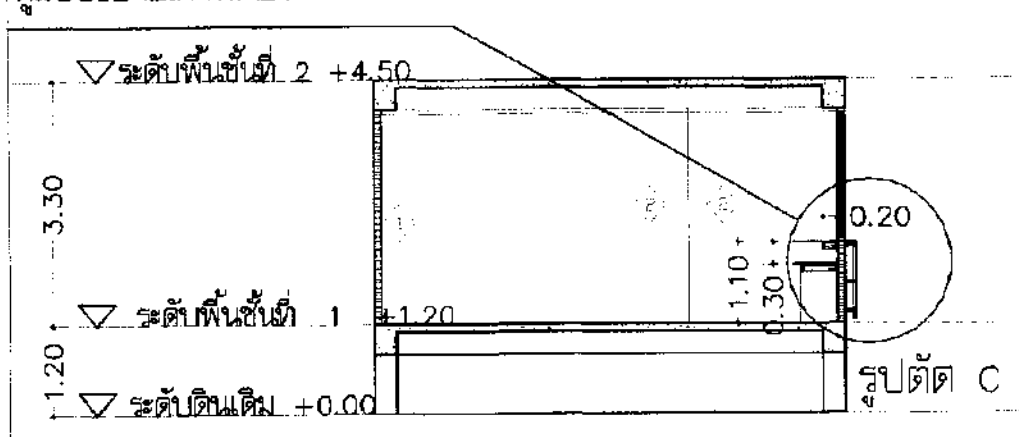
ลามิเนตลายไม้ ตามแบบ รหัส XXX-X ของ

Formica,wilsonart หรือเทียบเท่า เว้นร่องตามแบบ

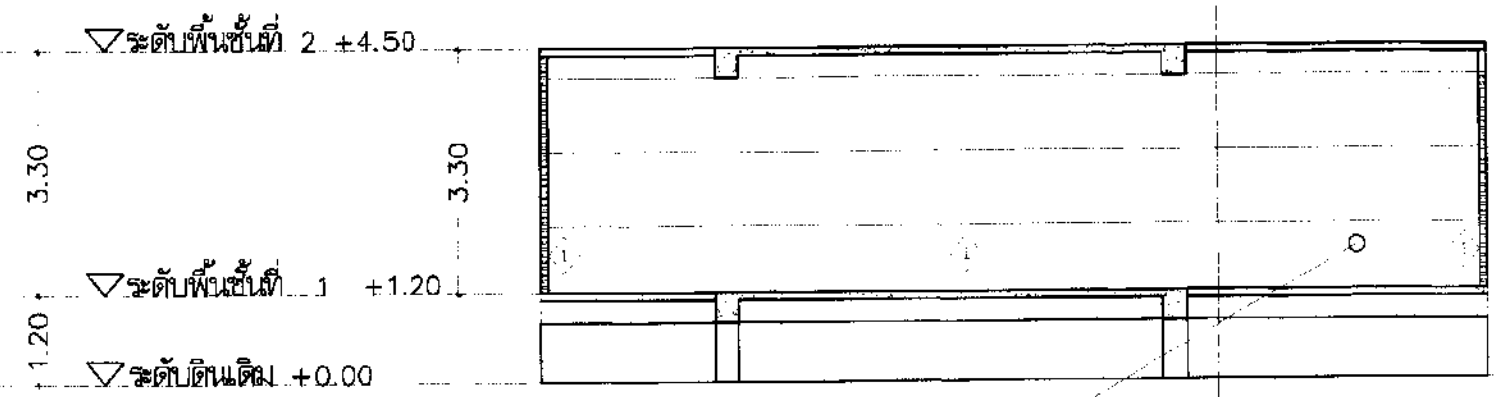


เคาท์เตอร์
ลามิเนตสีขาวมิวมัน ลายหินอ่อนเซาะร่อง ทำสี
ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonart หรือเทียบเท่า
โครงไม้อัดยาง ขึ้นรูปตามแบบ

ดูแบบขยายเคาท์เตอร์

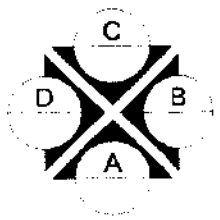


รูปตัด C



รูปตัด D

ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



แบบขยายห้องจ่ายยา-เก็บยา OPC 2

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วภูเขียว

สถาปนิก
วิชิต เลงศิลป์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญสาลี
นายเมต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

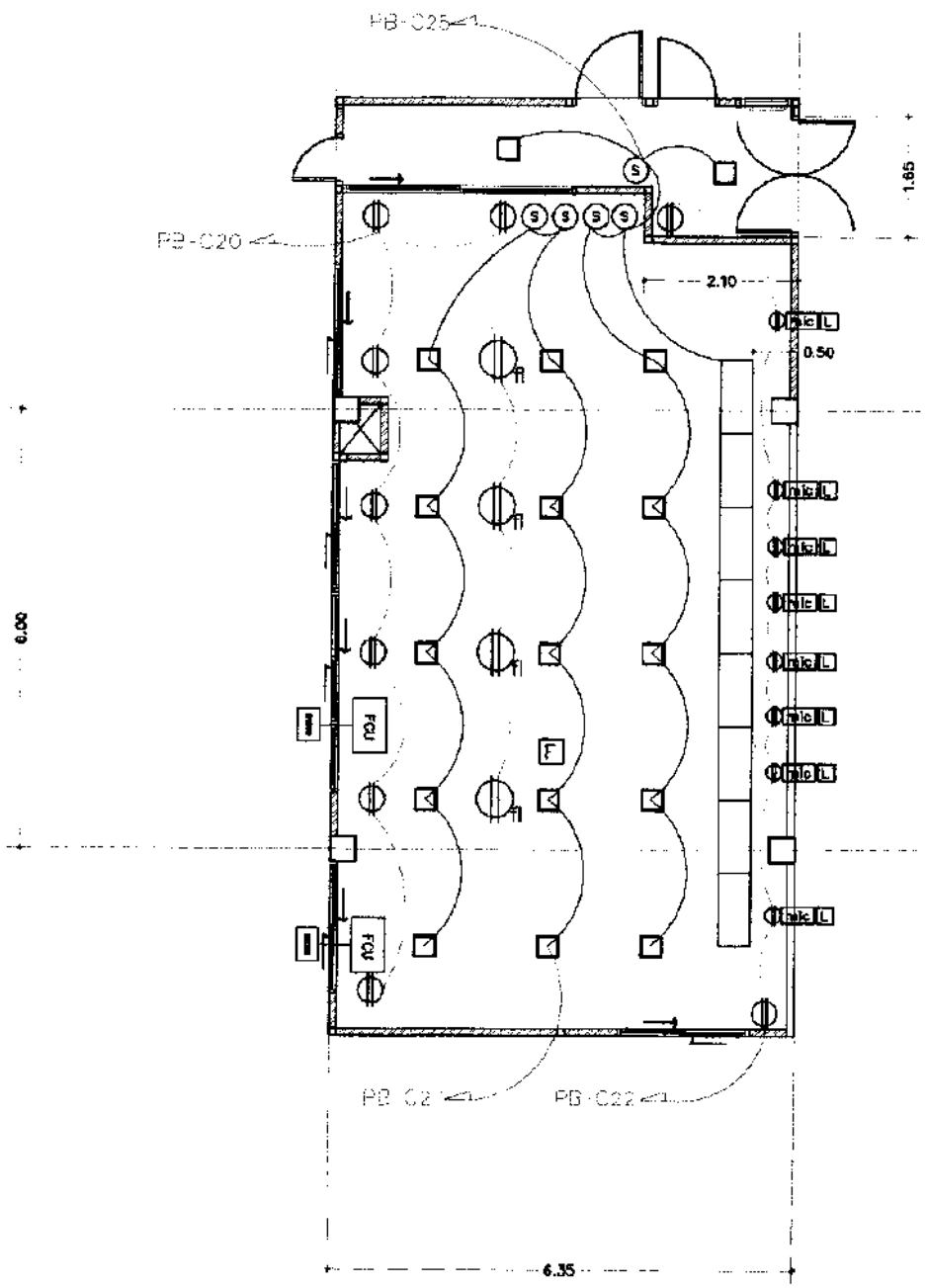
หมายเหตุ

1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างกับงานต้องหรือไม่ต้องกัน หรือข้อขัดแย้ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามนำแบบไปใช้ หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้างแล้ว
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำ แจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(B-003) จำนวนแผ่น : 77

แบบขยายผ้า, หมวดงานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50



รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ		
	Downlight LED E27 9W Daylight		
	โคมไฟกลมติด LED 40 W Daylight		
	โคมไฟกลมฝังฝ้า LED PANEL 36 W Daylight ,ความสว่างเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3000 ลูเมน ,ขนาด 60x60 cm		
	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดทึบ ติดตั้งบนพื้น สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดทึบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm		
S	สวิตช์ไฟ แบบเปิดฝาปิดทึบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ควบคุมพัดลมดูดอากาศ)		
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White		
	ไฟ LED aluminium T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง		
	ขอบไฟ uv ม่านเงิน 25w ชนิดติดฝ้า		
FCU / BMS	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดประหยัดพลังงานสารทำความเย็นอาร์ 410		
	ท่อลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว อัตราการระบายอากาศ 850 ลบม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์		
mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับงานด้านต่างๆ ไม่มีเครื่องขยายเสียงและลำโพงติดตั้งบนเพดาน		
wp	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดกันน้ำ ป้องกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm		
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
	พัดลม		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV.	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย		

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงชั้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เดงวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญอาชีย์
นายเมธี ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกเขียนหรือไม่ชัดเจน ที่ผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ
2 ห้ามมิให้ระบายความร้อน ใช้ พัดลมดูดอากาศแบบไม่มีหน้า
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงเพื่อใช้งานประโยชน์

แบบ A3(6-004) จำนวนแผ่น 77

แบบชุดที่ 9

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 9

ปรับปรุง ห้องการเงิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบชุดที่ 9

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เสถียรศักดิ์ แก้วมุสอ

สถาปนิก

วิชิต เลงจัด

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายสง บุญธาร์ย์

นายชเยศ ศรีมก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ ชมรัชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ตลายเลข

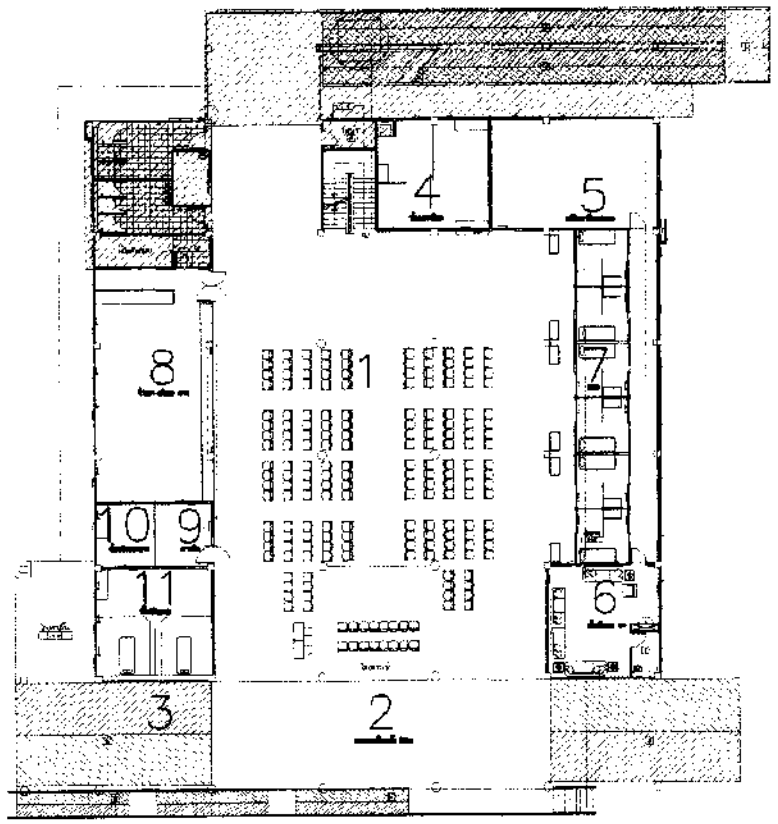
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบระบุไม่ตรงกับแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง

2. ห้ามมิให้ละเมิดจากแบบ ให้ใช้ ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก

3. แบบก่อสร้างนี้เป็นลายเส้นมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (9-000) จำนวนหน้า : 77

สารบัญแบบปรับปรุง ห้องการเงิน



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงไม้อัดยกี้ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม–คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กชนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น ดสล.ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน การดำเนินการก่อสร้าง

*แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 8W Daylight
	โคมไฟฝังฝ้า LED 40 W Daylight / โคมไฟฝังฝ้าเหลี่ยม LED PANEL 40 W Daylight
	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเรียบชนิดกันความชื้น ติดตั้งบนพื้น สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(SCH) 20 mm
	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเรียบชนิดกันแดด ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(SCH) 20 mm
S	สวิตซ์ไฟ แบบเรียบชนิดกันแดด ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อท่อ

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าชิบบังหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหูมชิบบังหนา 9 มม.ท. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม–คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าที่ได้มาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

UV	พลาสติก uv ดำเนิน 25w ชนิดติดผนัง		
FCU / BMS	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ (ยกเลิก)		
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์	TV	SMART TV 55"
mic	ระบบเสียง Dual-Way มีโครงกระบังลมไม้ติดตั้งพร้อมสำรองสายต่อ		
wp	เต้ารับสวิตซ์ 1 คู่ แบบเรียบชนิดกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(SCH) 20 mm		
	ท่อดูดติดผนัง 16 นิ้ว		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. พร้อมรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พร้อมรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)
1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)
1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)
1.58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงชั้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุสสิย

สถาปนิก
วิติ เลงวัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญสวัสดิ์
นายชเยศ ศรีแก้ว

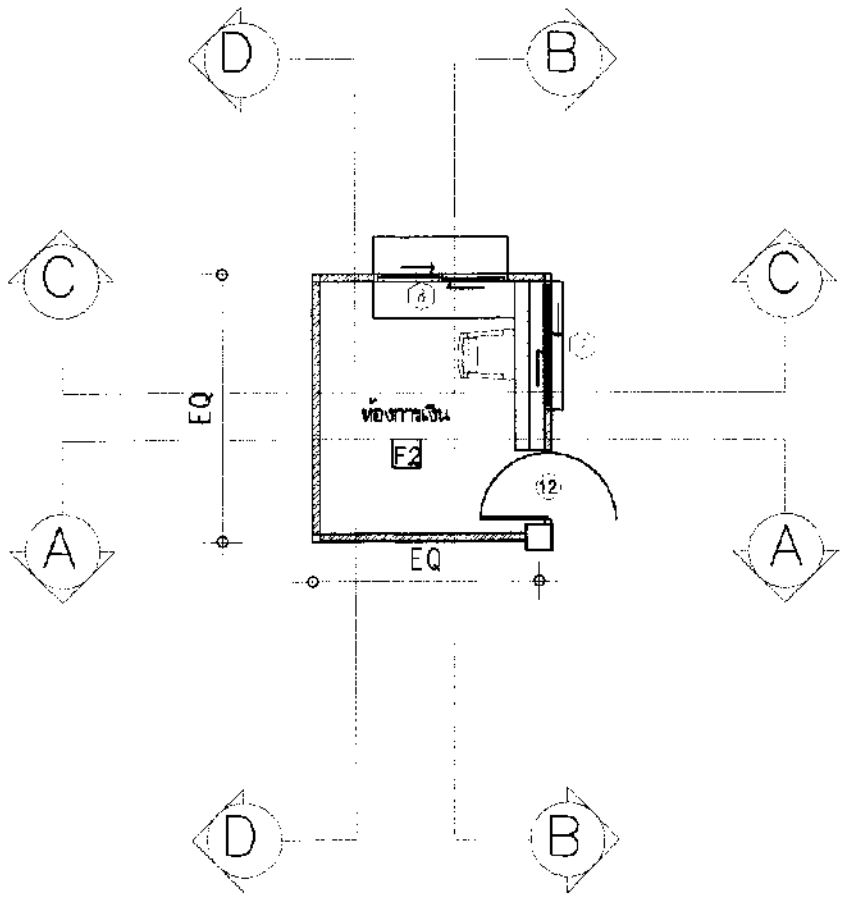
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

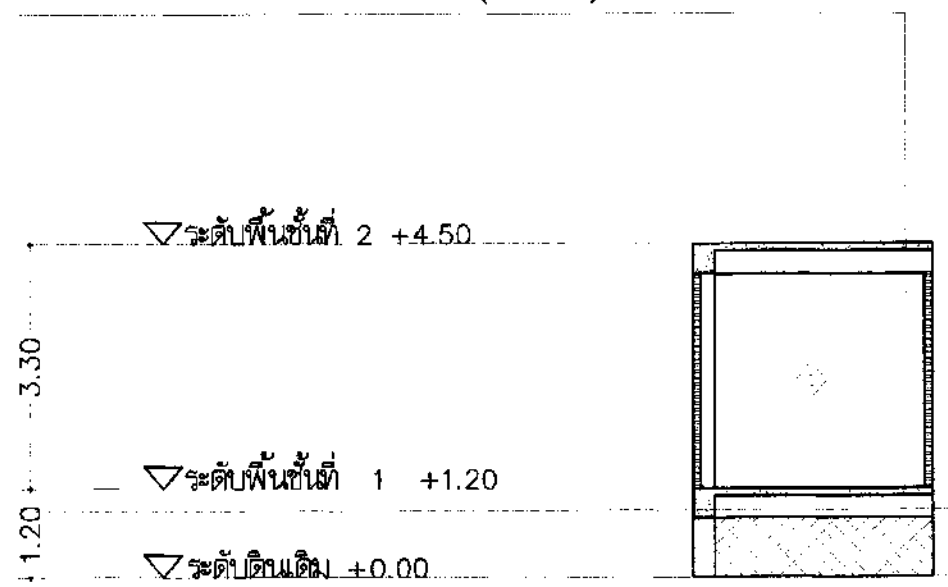
แบบแสดง

หมายเหตุ
1.ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2.ปริมาณที่ระบุจากแบบไว้ใช้ สำหรับอ้างอิงเท่านั้น
3.แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(a–001) | จำนวนแผ่น : 77



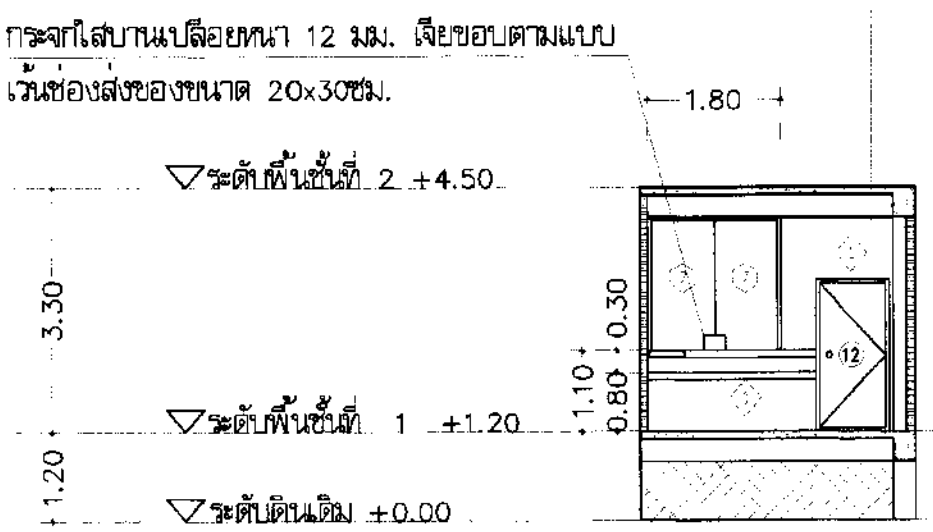
ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



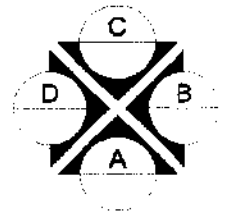
รูปตัด A

ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)

กระจกใสบานเปลือยหนา 12 มม. เจียขอบตามแบบ
เว้นช่องส่งของขนาด 20x30ซม.



รูปตัด B



แบบขยายห้องการเงิน

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความขาดการประกอบแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเกี่ยวกับระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเท่านั้น
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นลายลักษณ์อักษรสิทธิตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแบบแห่งตนโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วภูเขียว

สถาปนิก
วิชิต เลงจัตต

วิศวกรไฟฟ้า

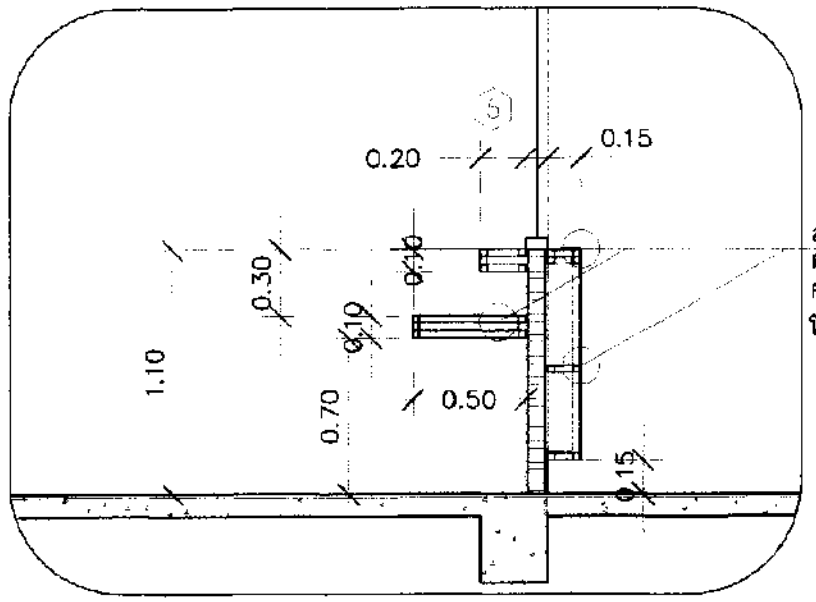
เขียนแบบ
นายยง บุญชาติ
นายชัยต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

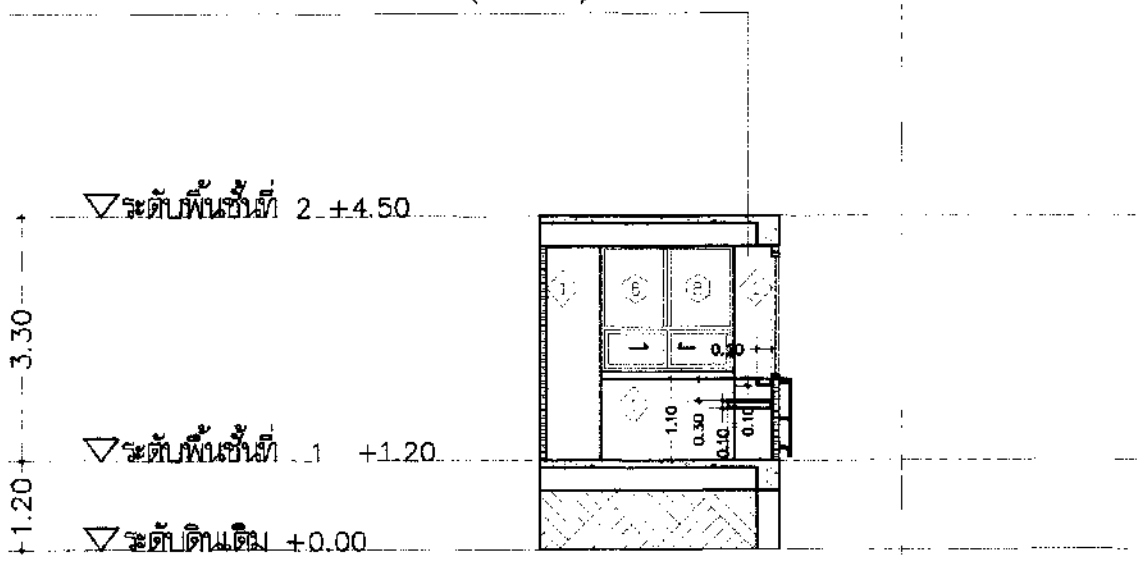
แบบแสดง

แบบ A3 (9-002) จำนวนแผ่น : 77



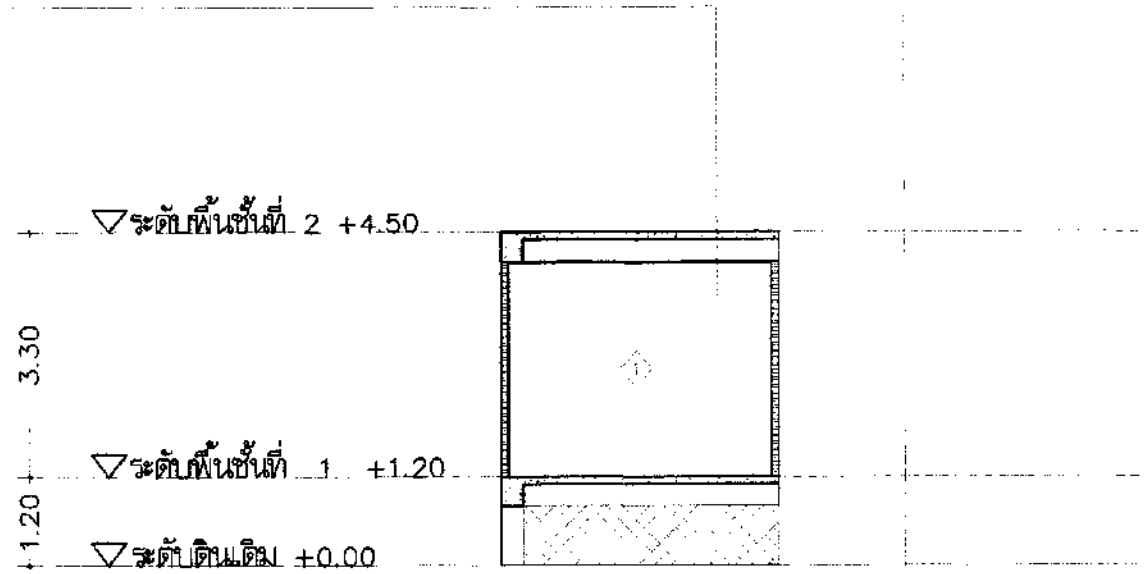
เคาท์เตอร์
ลามิเนตสีขาวผิวมัน ลายหินอ่อนเซาะร่อง ทำสี
ตามแบบ รหัส XXX-X ของ
Formica,wilsonartหรือเทียบเท่า
โครงไม้จัดทำ ขึ้นรูปตามแบบ

ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)

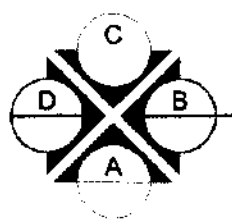


รูปตัด C

ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



รูปตัด D



แบบขยายห้องการเงิน 2

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขวุ้ดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขวุ้ดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เลงจัด

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายอง บุญสาธิ์
นายชัยยศ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

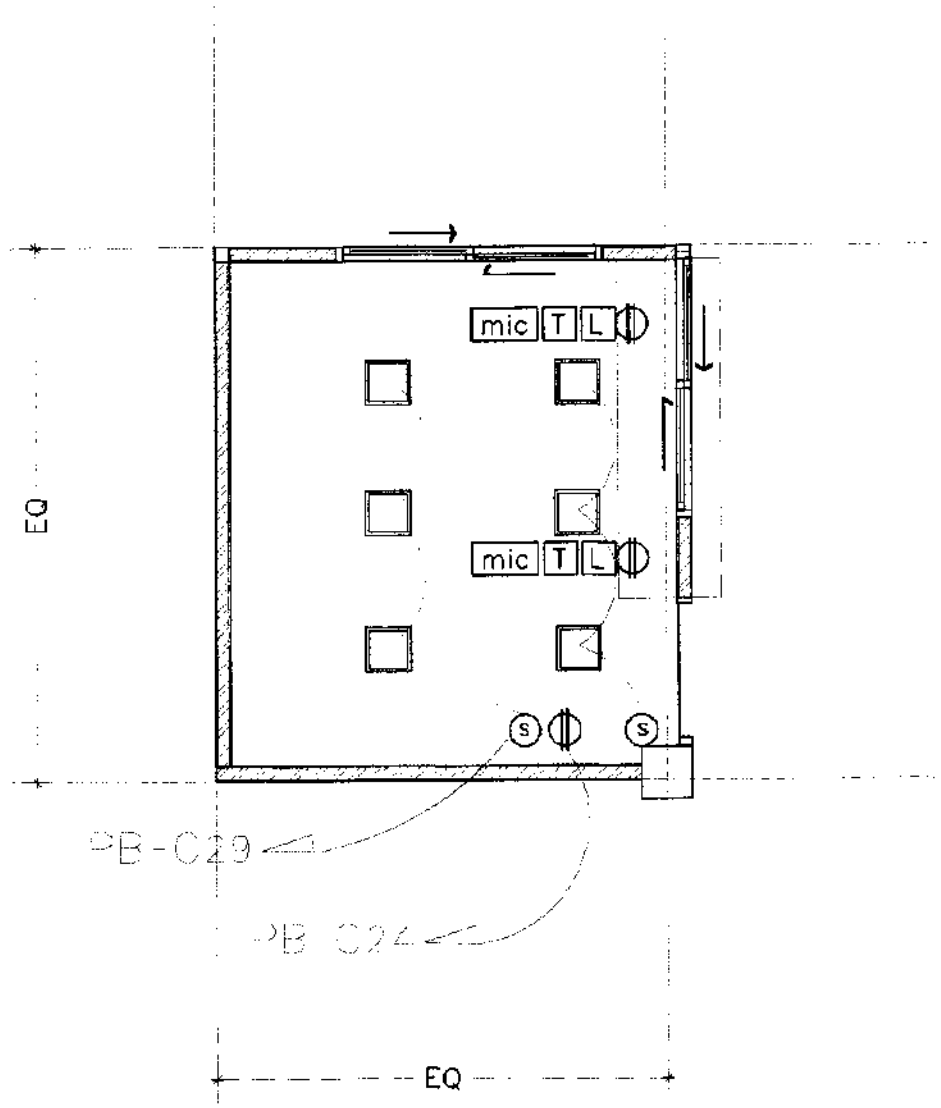
อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ขอบเขต
แบบ ขอร่างไม่ถูกต้องตามหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกับ
ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน
ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขเสียก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ขยายแบบ ให้ใช้ ตัวเลข มาตรา เป็น
หลัก
3 แสดงส่วนสำคัญเป็นงานต้นฉบับลิขสิทธิ์ตาม
พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(a-003) | จำนวนแผ่น : 77



แบบขยายฝ้า, หมวดงานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ		
	Downlight LED E27 9W Daylight		
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED 40 W Daylight		
	โคมไฟดาวน์ไลท์เหลี่ยม LED PANEL 36 W Daylight ,ความสว่างอย่างน้อย 3000 ลูเมน ,ขนาด 60x60 cm		
	เต้ารับสวยงาม 1 คู่ แบบเดินบนฝ้าเพดานทึบ ติดตั้งบนผนัง สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm		
	เต้ารับสวยงาม 1 คู่ แบบเดินบนฝ้าเพดานทึบ ติดตั้งบนผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm		
S	สวิทช์ไฟ แบบเดินบนฝ้าเพดานทึบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)		
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White		
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อพ่วง		
	รางไฟ uv ฝ่าเนื้อ 20w ยึดติดผนัง		
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ชนิดมีคอมเพรสเซอร์ภายนอกอาคาร(คอนเดนซิ่ง)		
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว อัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์		
mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับงานห้องสัมมนาขนาดเล็กและขนาดกลาง		
wp	เต้ารับสวยงาม 1 คู่ แบบติดตั้งบนฝ้าเพดานทึบกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm		
	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
	พัดลม		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวิดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV.	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วกูลชัย

สถาปนิก

ชัย เดชรัตน์

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายสง บุญยาชัย
นายอิเล่ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวยุโธรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

หมายเหตุ

1. โครงการนี้มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระบุไว้ในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องสร้าง จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการและสร้างเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมงานเท่านั้น
2. ห้ามมิให้ระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ลงในบ่อเกรอะ
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นของกรมอนามัย สงวนลิขสิทธิ์ หากมีการนำไปใช้ที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (9-004) จำนวนแผ่น : 77

แบบชุดที่ 10

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 10

ปรับปรุง ห้องพักพยาบาล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบชุดที่ 10

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญอาษี
นายชเยศ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวอุไรวรรณ ธรรมโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

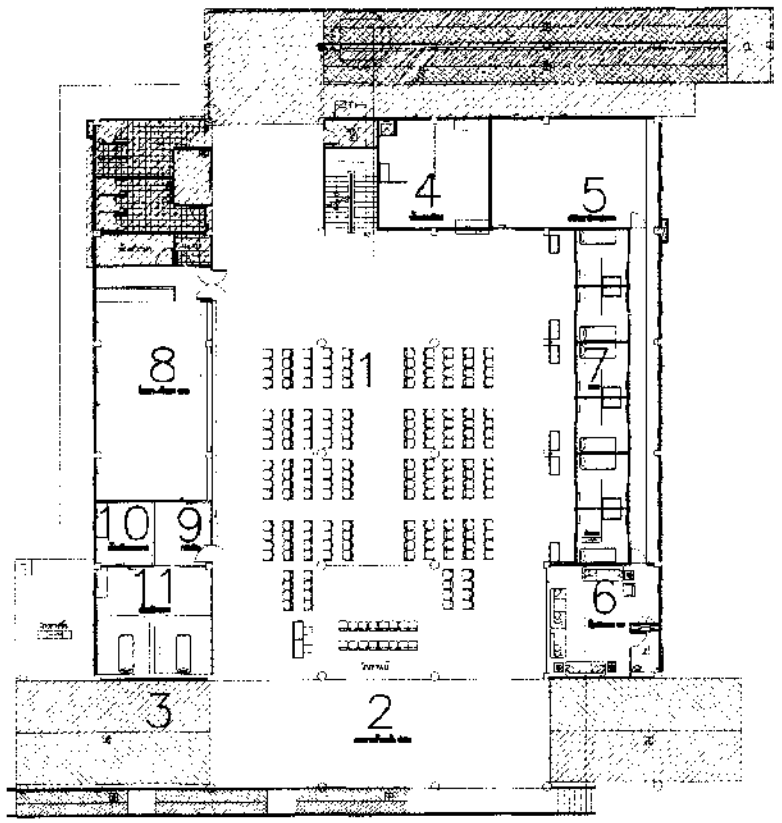
แบบแสดง

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบระบุขัดแย้งกับแบบก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานหรือไม่ชัดเจน หรือจำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระบุยี่ห้อ ให้ยึดตามรายละเอียดแบบหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (10-000) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบ ปรับปรุง ห้องพักพยาบาล



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเซาะร่องโครงไม้จัยท์ ขึ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม–คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER ชนิดมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

•แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight
	โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED 40 W Daylight / โคมไฟฟลูเรสเซนต์ LED PANEL 40 W Daylight
	เต้ารับสามขา 1 ดู แบบเปิดชนิดกันความชื้น ติดตั้งบนพื้น สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5Q ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm
	เต้ารับสามขา 1 ดู แบบเปิดชนิดฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5Q ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm
S	สวิทช์ไฟ แบบเปิดชนิดฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless 15 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าชิปบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมชิปบอร์ดหนา 9 มม.มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานฝ้าเพดานอลูมิเนียม–คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าชนิดเปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ขึ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

UV	หลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ชนิดติดผนัง		
FCU / BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดมีคอมเพรสเซอร์ภายนอกปรับอุณหภูมิ		(ยกเลิก)
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 850 ลบม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ปลั๊กเสียบ outlet โทรศัพท์	TV	SMART TV 55"
mic	ระบบเสียง Dual-Way ติดตั้งบนฝ้าสำหรับห้องสำหรับเสียงเพลงต่อ		
wp	เต้ารับสามขา 1 ดู แบบเปิดชนิดกันน้ำ ติดตั้งกลางห้องน้ำ สายเต้ารับ ใช้ THW 2x2.5/2.5Q ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm		
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดีโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)

1.576 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)

1.58 DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
ชัย เลงจัดม

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายพง บุญยรัตน์
นายธนต์ ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ ชมชัย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

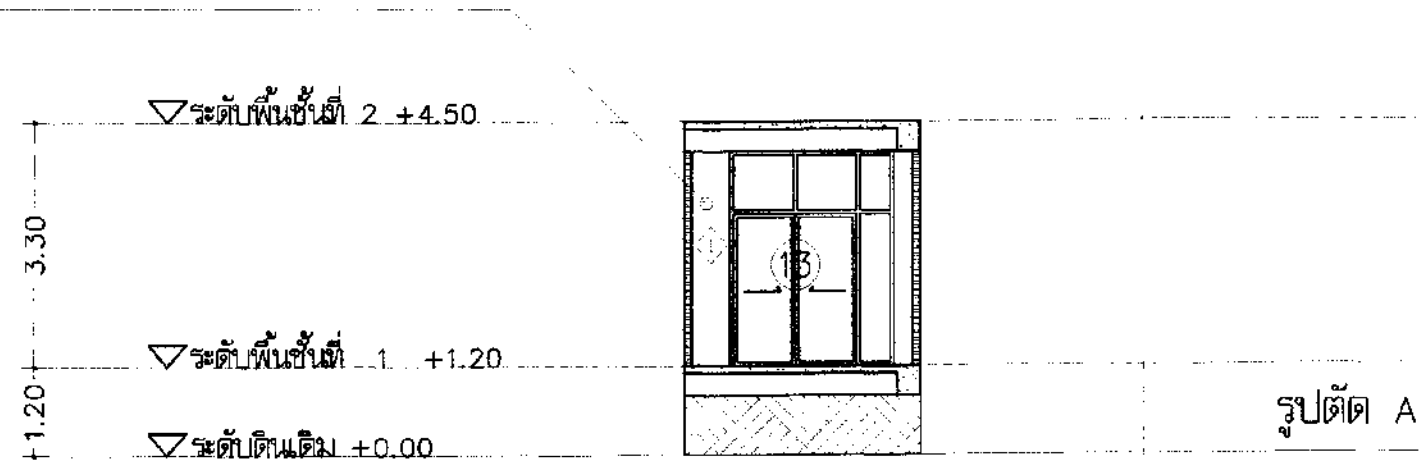
แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

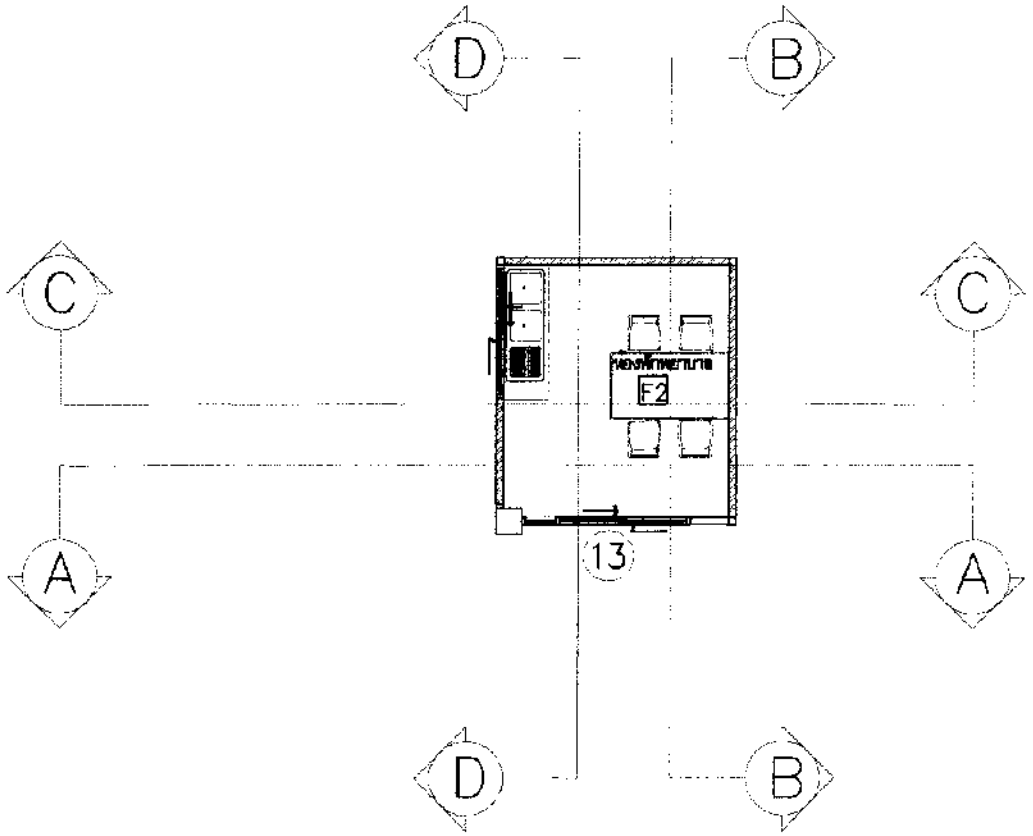
หมายเหตุ
1 ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2 ห้ามมิให้ระบุจากแบบ ให้ใช้ ตัวแทนจำหน่ายเท่านั้น หลัก
3 แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3(10–001) จำนวนแผ่น . 77

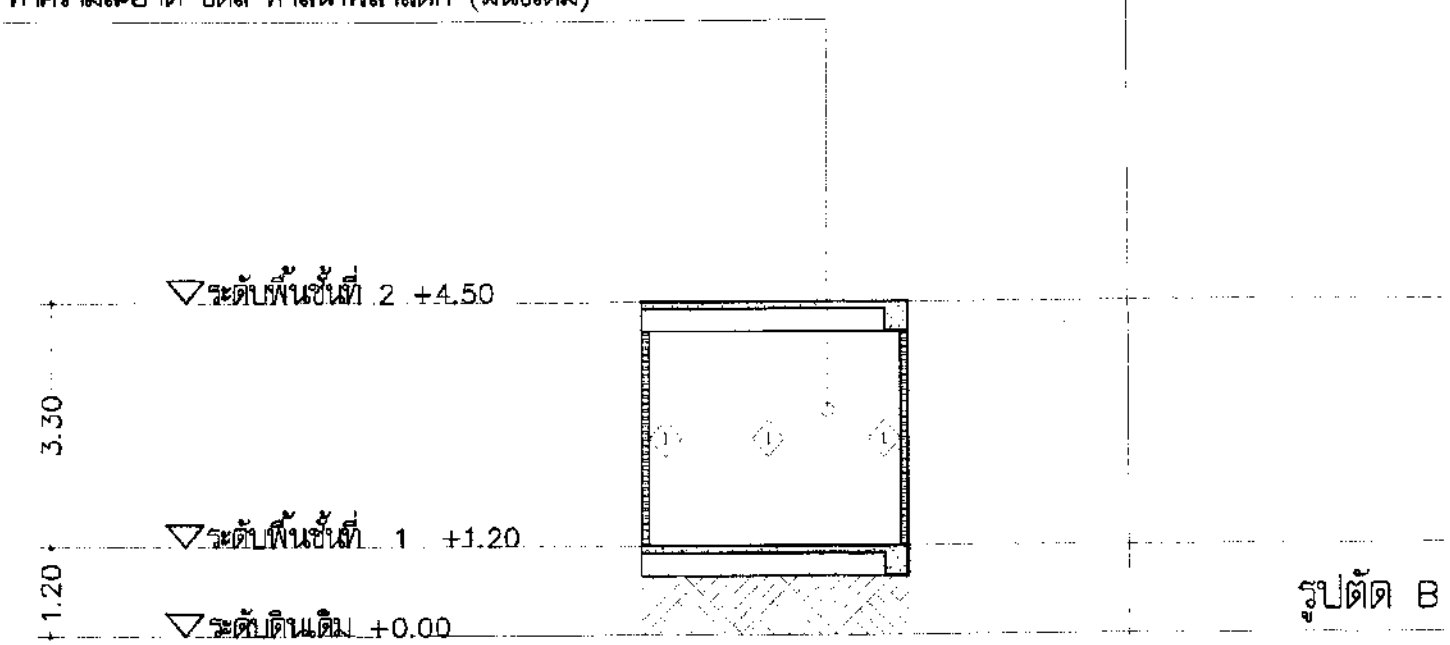
ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



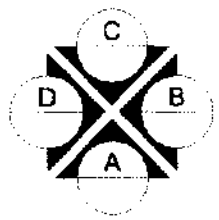
รูปตัด A



ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



รูปตัด B



แบบขยายห้องพักพยาบาล

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงตึกชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วรุ่งเรือง

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายพง บุญยาลิ่ง
นายเมต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

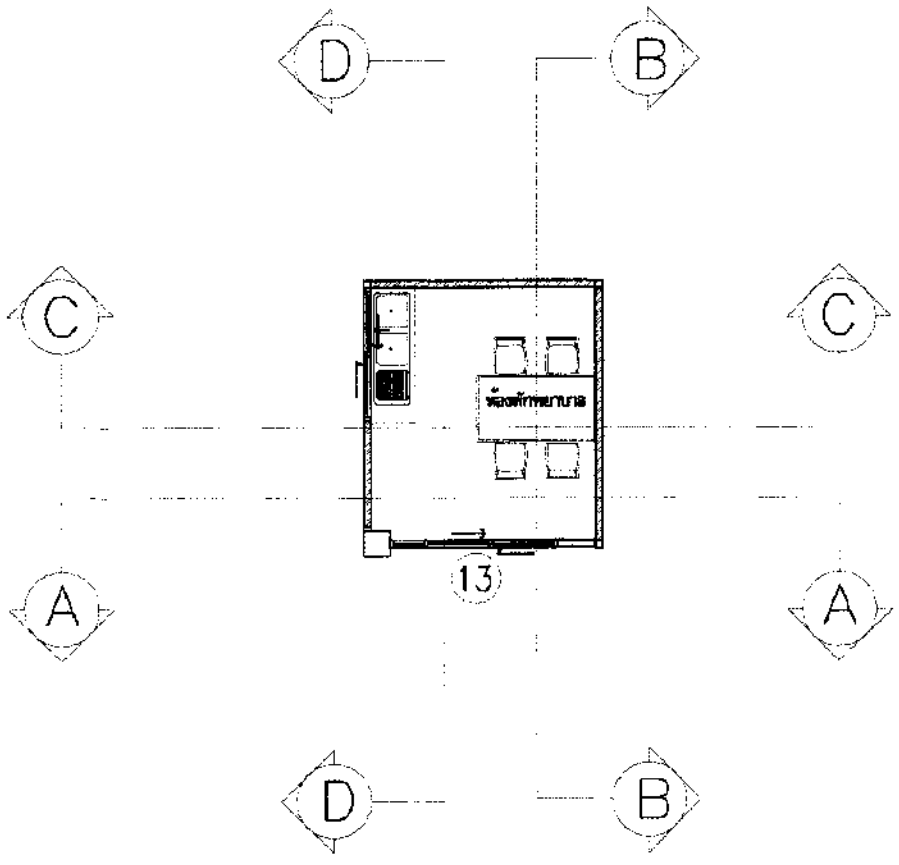
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

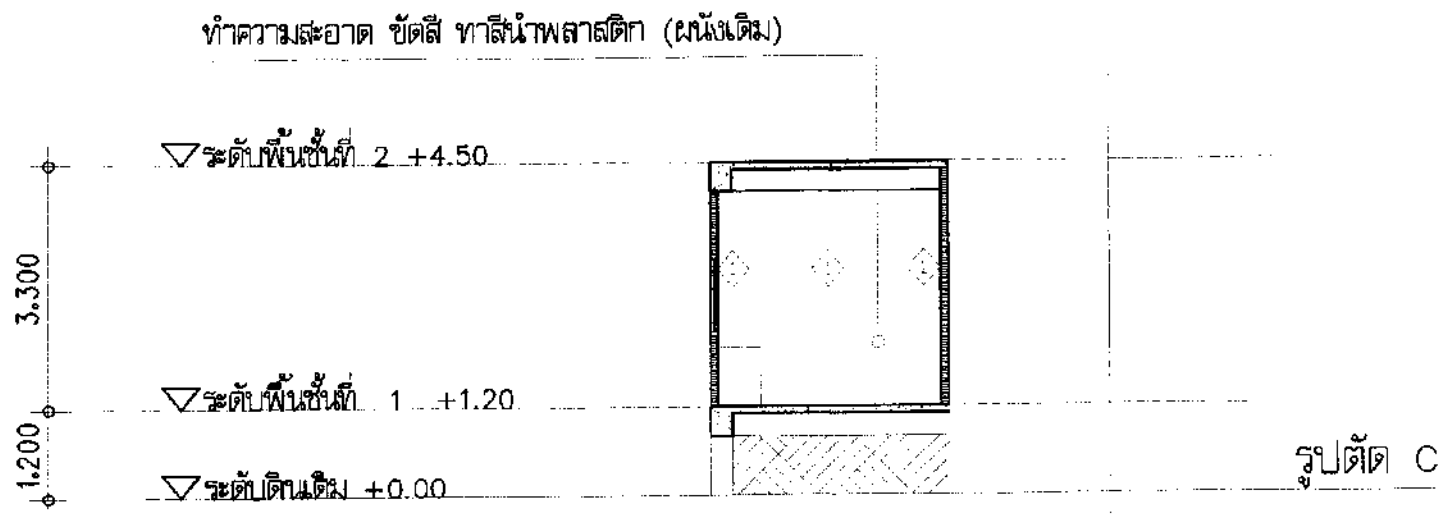
อนุมัติ

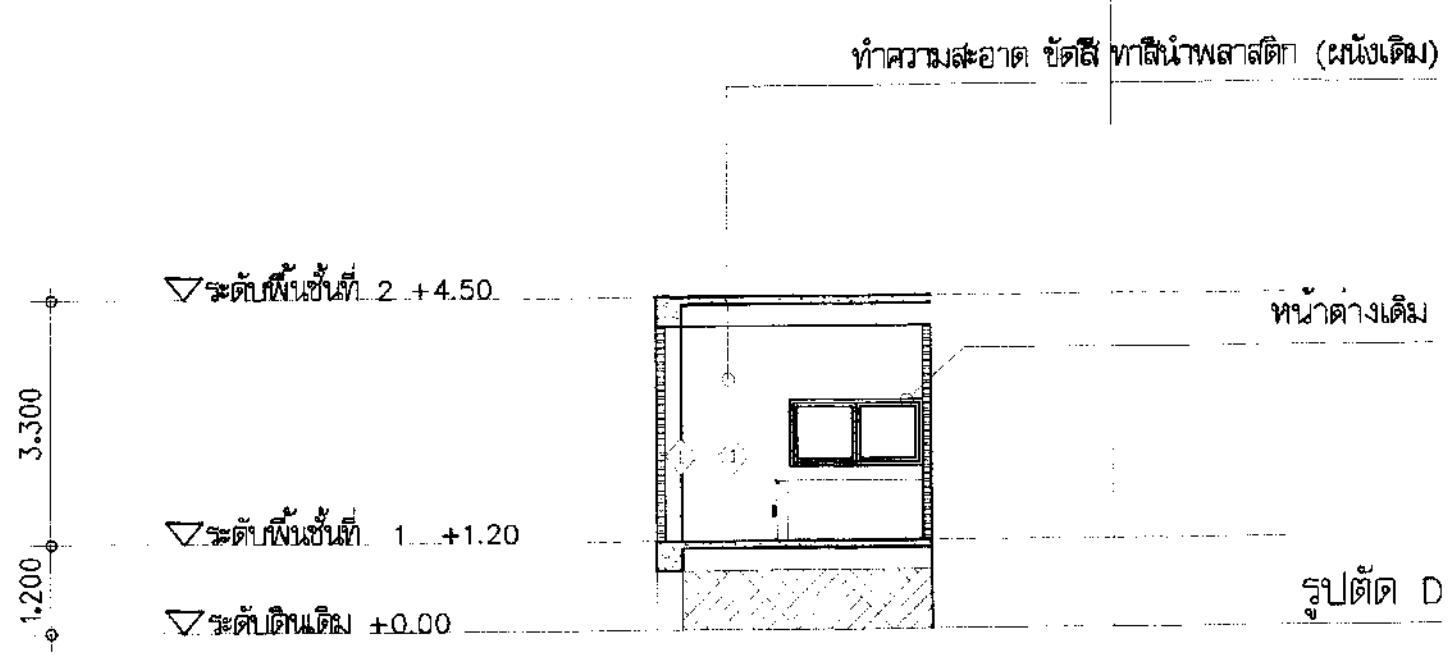
แบบแสดง

หมายเหตุ

แบบ A3 (10-002) จำนวนแผ่น : 77







แบบขยายห้องพักพยาบาล 2

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

1. ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างการประกอบและติดตั้ง ระหว่างแบบก่อสร้างกับรูปตัดหรือไม่เรียบร้อย หรือร้องเรียกค้าน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนลงมือปฏิบัติการก่อสร้างเพื่อแก้ไขรายละเอียดก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. ห้ามมิให้ระยะจากแบบไปวัดเอาเองจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ของกรมอาชีวศึกษา ห้ามนำไปใช้ก็ดี แก้ไขดัดแปลงก็ดี มิได้รับอนุญาต

แบบ A3 (10-003) จำนวนแผ่น : 77

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เลงรัตน์

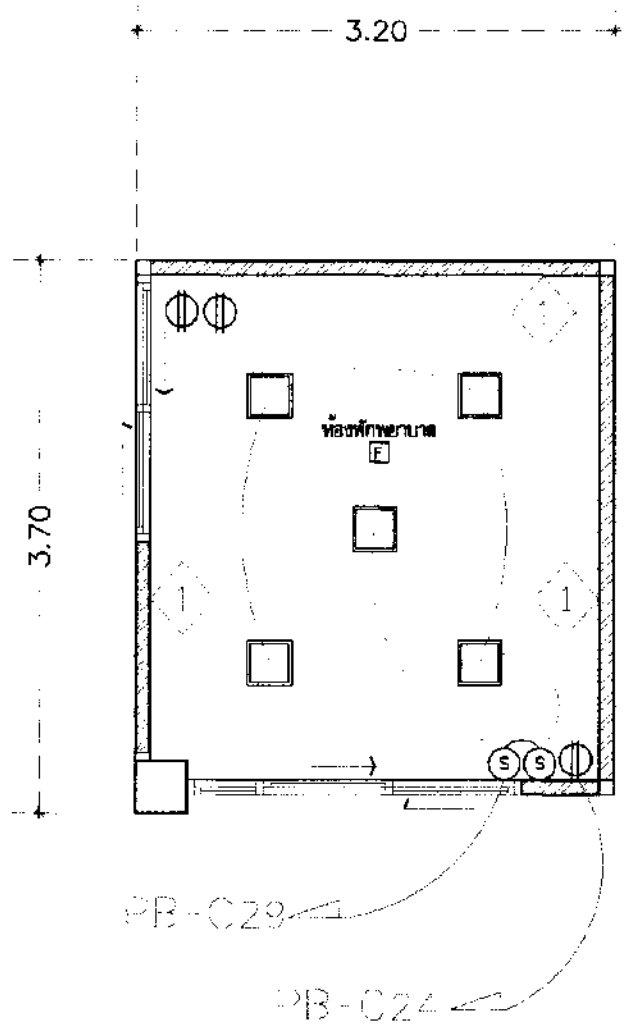
วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญธาม
นายเดช คำมาก

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง



แบบขยายผ้า, หมวดงานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ		
	Downlight LED E27 9W Daylight		
	โคมไฟฟ้าภายใน LED 40 W Daylight		
	โคมไฟฟ้าฝังเพดาน LED PANEL 36 W Daylight ,ความสว่างต่ำสม่ำเสมอ 3000 ลูเมน ,ขนาด 60x60 cm		
	เต้ารับสายดิน 1 คู่ แบบฝังพร้อมฝาครอบสีขาว ติดตั้งบนผนัง สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm เต้ารับสายดิน 1 คู่ แบบฝังพร้อมฝาครอบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm		
S	สวิตช์ไฟ แบบฝังพร้อมฝาครอบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ความสูงตามแต่ตกแต่งภายใน)		
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White		
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง		
	ชุดหลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ชนิดติดผนัง		
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดมีระบบควบคุมอุณหภูมิ		
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 650 ลบ.ม./ชม.		
WL	ระบบ Wireless LAN		
L	ระบบ LAN		
T	ระบบ outlet โทรศัพท์		
mic	ระบบเสียง Dual-Way สำหรับหน้าห้องพักพยาบาลเพื่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่		
WP	เต้ารับสายดิน 1 คู่ แบบฝังพร้อมฝาครอบกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm		
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		
	พัดลม		
	CCTV CAMERA	NVR	เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย		

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงที่พักชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุสิก

สถาปนิก
วิชิต เมฆพัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายเจ บุญอาจิย์
นายอ่เนต ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

1.ในกรณีที่มีข้อสงสัย ความคลาดเคลื่อนระหว่างแบบ ระหว่างแบบก่อสร้างไม่ถูกต้องหรือไม่สมเหตุ หรือต้องแจ้งกับผู้ประสานงานทันที จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน, สถาปนิก และวิศวกรทราบก่อนทำการก่อสร้าง เพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก
3. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต

แบบ A3 (10-004) จำนวนแผ่น : 77

แบบชุดที่ 11

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคาร ผู้ป่วยนอก

แบบชุดที่ 11

ปรับปรุง ห้องหัตถการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียงศักดิ์ แก้วกูลชัย

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายอง บุญสาริย์

นายเอก ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

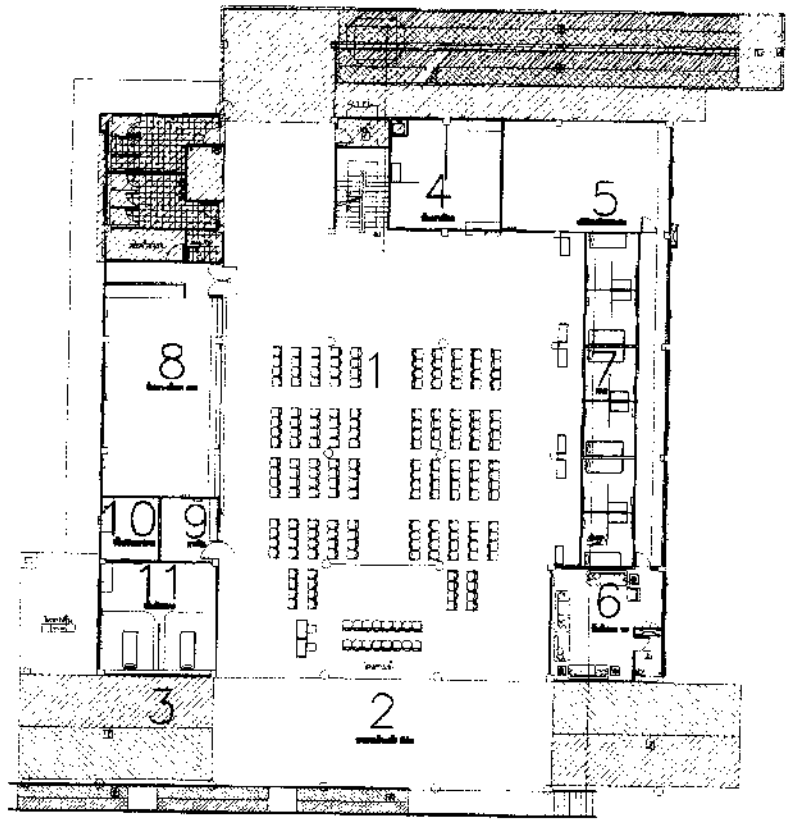
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

แบบชุดที่ 11

แบบ A3(11-000) จำนวนแผ่น : 77

สารบัญแบบ ปรับปรุง ห้องหัตถการ



รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนัง ทาสีน้ำพลาสติก
2. ไม้ MDF 9มม. กรุด้วยลามิเนตเชาะร่องโครงไม้อัยท์ ชิ้นรูปตามแบบ ทาน้ำยาป้องกันปลวกและแมลง
3. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม-คอมโพสิต ของALTEX DECO หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ชิ้นรูปตามแบบ
4. ผนังกรุแผ่นผนังเบา ไฟเบอร์ซีเมนต์ SCG สมาร์ทบอร์ด 8 มม.หรือเทียบเท่า โครงเคร่าเหล็กามมาตรฐานผู้ผลิต ชิ้นรูปตามแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นเดิม
2. กระเบื้องยางชนิดม้วนชนิด ทนสารเคมี (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3. พื้น คสล.ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง
หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้ง
ผู้ควบคุมงาน ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน
การดำเนินการก่อสร้าง

•แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ		
UV	หลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ชนิดติดผนัง		
FCU / ลม	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดติดตั้งภายในฝ้าเพดานปกปิดมิดชิด		(ยกเลิก)
	Downlight LED E27 8W Daylight		
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED 40 W Daylight	โคมไฟดาวน์ไลท์เหลี่ยม LED PANEL 40 W Daylight	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว อัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.
	เต้ารับสวมขา 1 คู่ แบบเปิดฝาด้านข้าง ติดตั้งบนพื้น สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm		
	เต้ารับสวมขา 1 คู่ แบบเปิดฝาด้านหน้า ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm	WL	ระบบ Wireless LAN
S	สวิตช์ไฟ แบบเปิดฝาด้านข้าง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)	L	ระบบ LAN
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White		
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ต่อฟาง	T / TV	ระบบ outlet โทรทัศน์ / SMART TV 55"
		mic	ระบบเสียง Dual-Way ติดตั้งหน้าเวทีเพื่อใช้งานไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ
		wp	เต้ารับสวมขา 1 คู่ แบบเปิดฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำ สายเต้ารับ ใช้ THW 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ uPVC(ชาว) 20 mm
			พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
			CCTV CAMERA / NVR / เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
C1	ฝ้าปิดชนิดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C2	ฝ้าหลุมเปิดชนิดหนา 9 มม.ม. ฉาบเรียบทาสี น้ำพลาสติก (สีและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
C3	ฝ้าเพดานอลูมิเนียม-คอมโพสิตของ ALTEX DECO หรือเทียบเท่าชิ้นไป ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ ชิ้นรูปตามแบบ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบประตู

1. ประตูบานเปิดคู่กระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
2. ประตูบานเลื่อนกระจก 9 มม. พ่นทรายเต็มบาน
3. ประตูบานเปิดเดิม
4. ประตูบานเลื่อนเดิม

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

1. หน้าต่างกระจกบานเลื่อน
2. หน้าต่างกระจกบานเปิด

1.576	DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงริม)
1.576	DIMENSIONS (บอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง)
1.576	DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม)
1.58	DIMENSIONS (บอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง)

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปด้าน
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

สัญลักษณ์แสดงชื่อรูปแนวตัด
A–xx หมายเลขแผ่นที่แสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

1. ในกรณีที่มีข้อความรายการประกอบแบบ,ระยะในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
2. แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
3. แบบก่อสร้างนี้ไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงชั้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียงศักดิ์ แก้วมุสอ

สถาปนิก
วิชิต เสงวิชิต

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายธง บุญสวัสดิ์
นายเมฆ ศรีมก้ว

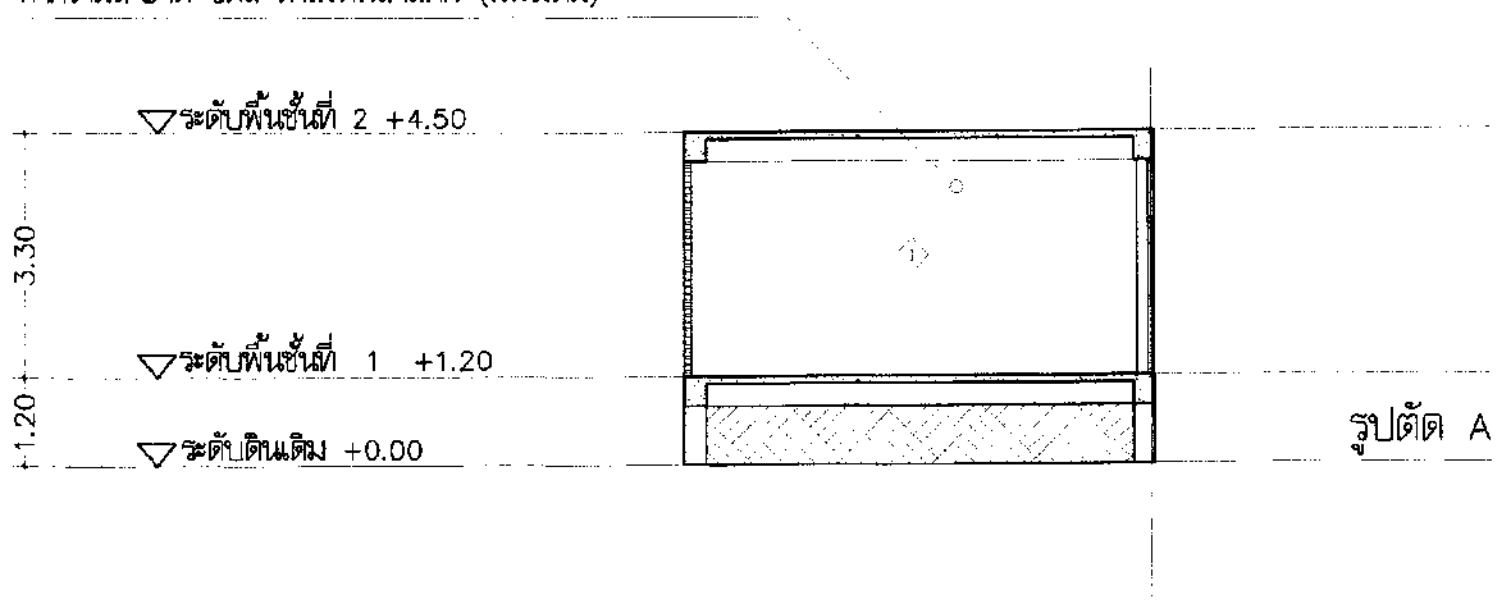
ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

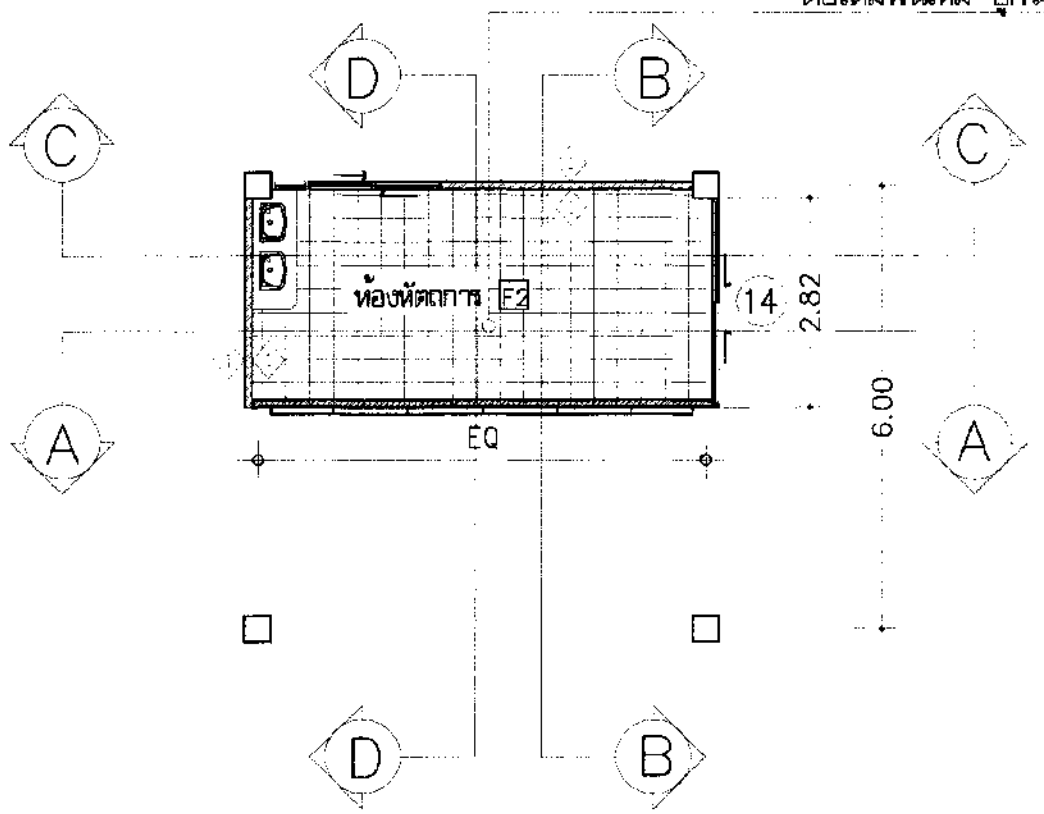
แบบ A3(11-001) จำนวนแผ่น 77

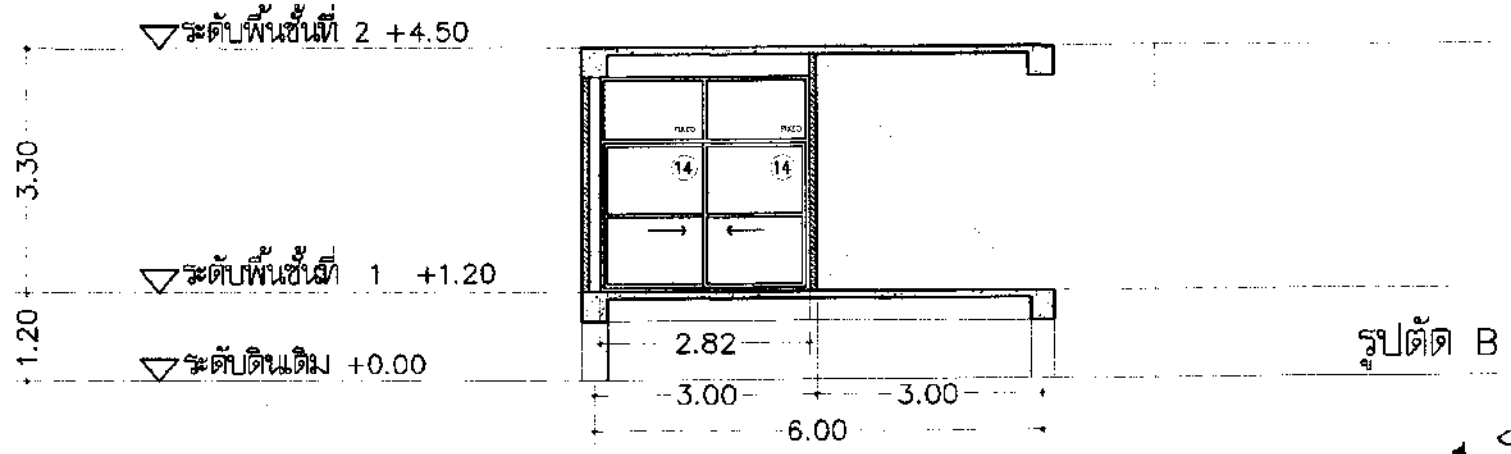
ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



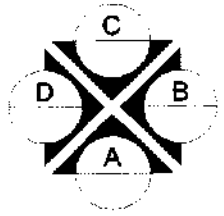
รูปตัด A

ต่อเติมพื้นใหม่ ปูกระเบื้องยาง F2





รูปตัด B



แบบขยายห้องหัตถการ 1

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา

เกียรติศักดิ์ แก้วสุวรรณ์

สถาปนิก

วิชิต เลงพัฒ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายยง บุญธรรม
นายชนด ศรีแก้ว

ตรวจสอบ

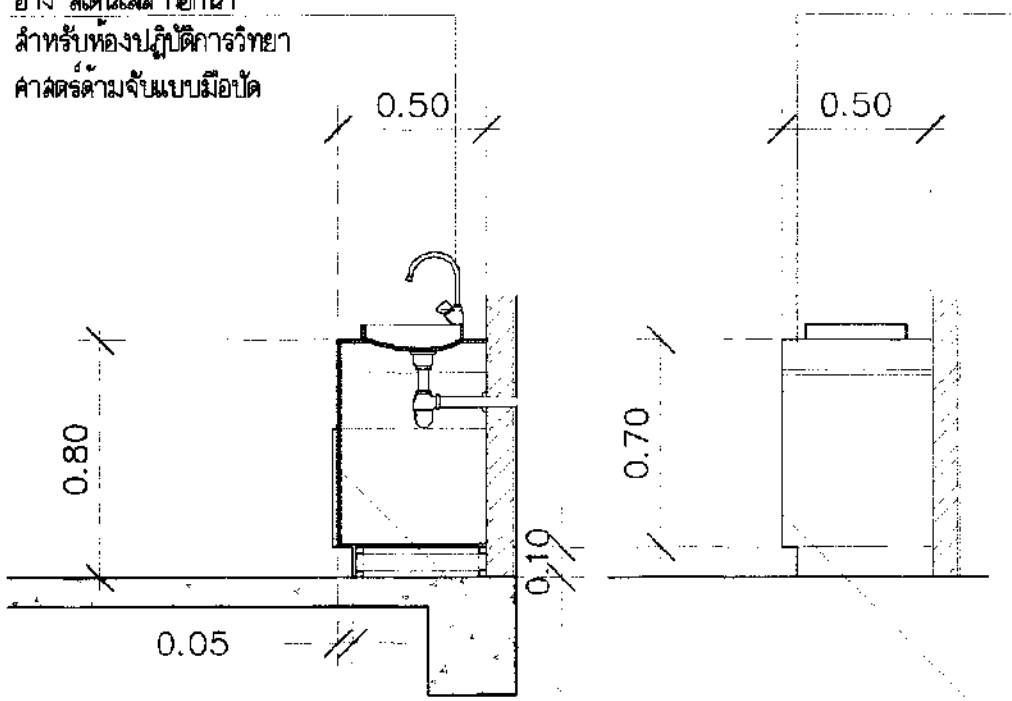
นางสาวจุไรวรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบ A3(11-002) จำนวนแผ่น : 77

อ่าง สแตนเลส ก๊อกน้ำ
สำหรับห้องปฏิบัติการวิทยา
คาสเตอร์ด้ามจับแบบมือบัด

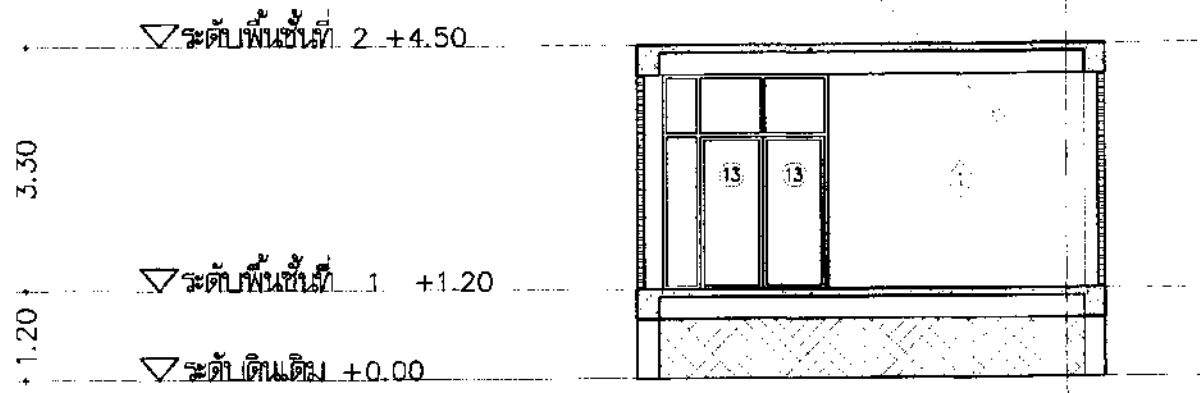


แบบขยายเคาท์เตอร์

A3 SCALE 1 : 25

เคาท์เตอร์โครงเหล็ก 50*50*2.3 top หินแกรนิต ขึ้นรูปตามแบบ

ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)

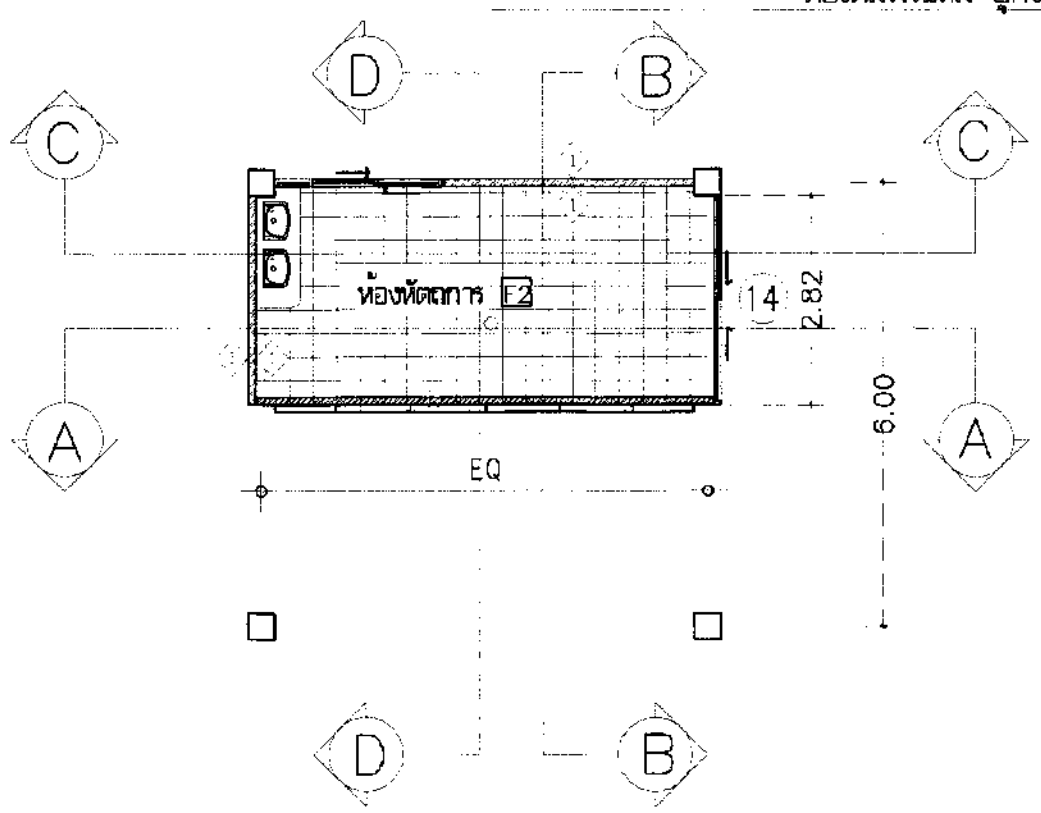


รูปตัด C

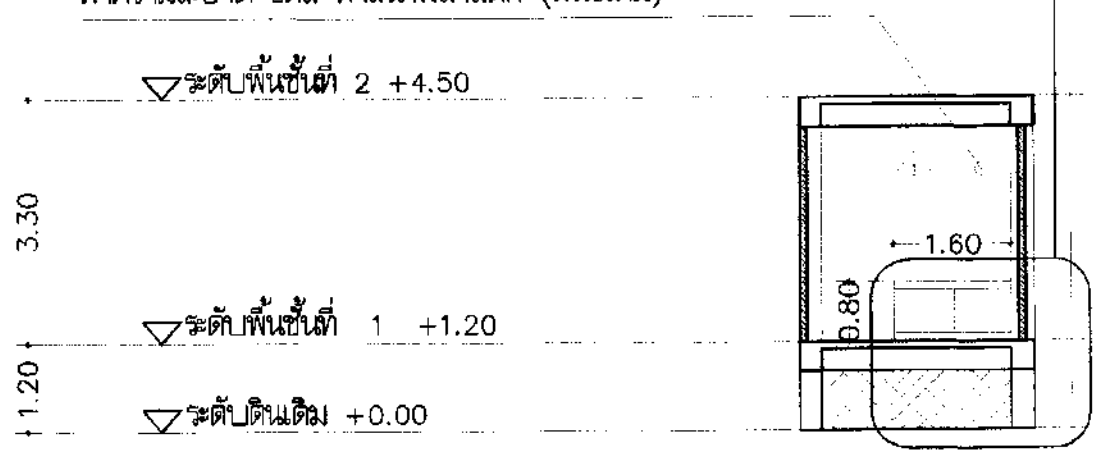
A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

ตู้ไม้อัด พร้อมอุปกรณ์ กรุลามิเนตสีขาวผิวมัน
ลายหินอ่อนเซาะร่อง
โครงเหล็ก 50*50*2.3 ขึ้นรูปตามแบบ

ต่อเติมพื้นใหม่ ปูกระเบื้องยาง F2



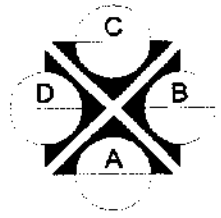
ทำความสะอาด ขัดสี ทาสีน้ำพลาสติก (ผนังเดิม)



ดูแบบขยายเคาท์เตอร์

รูปตัด D

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50



แบบขยายห้องหัตถการ 2

A3 SCALE 1 : 100
A1 SCALE 1 : 50

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขตอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เขตอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขตอุดม

วิศวกรโยธา
เกรียงศักดิ์ แก้วมุสิย

สถาปนิก
วิชิต เอกวัฒน

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายชง บุญอาชีย์
นายเมธี ศรีแก้ว

ตรวจสอบ
นางสาวจุไรรรณ อมรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

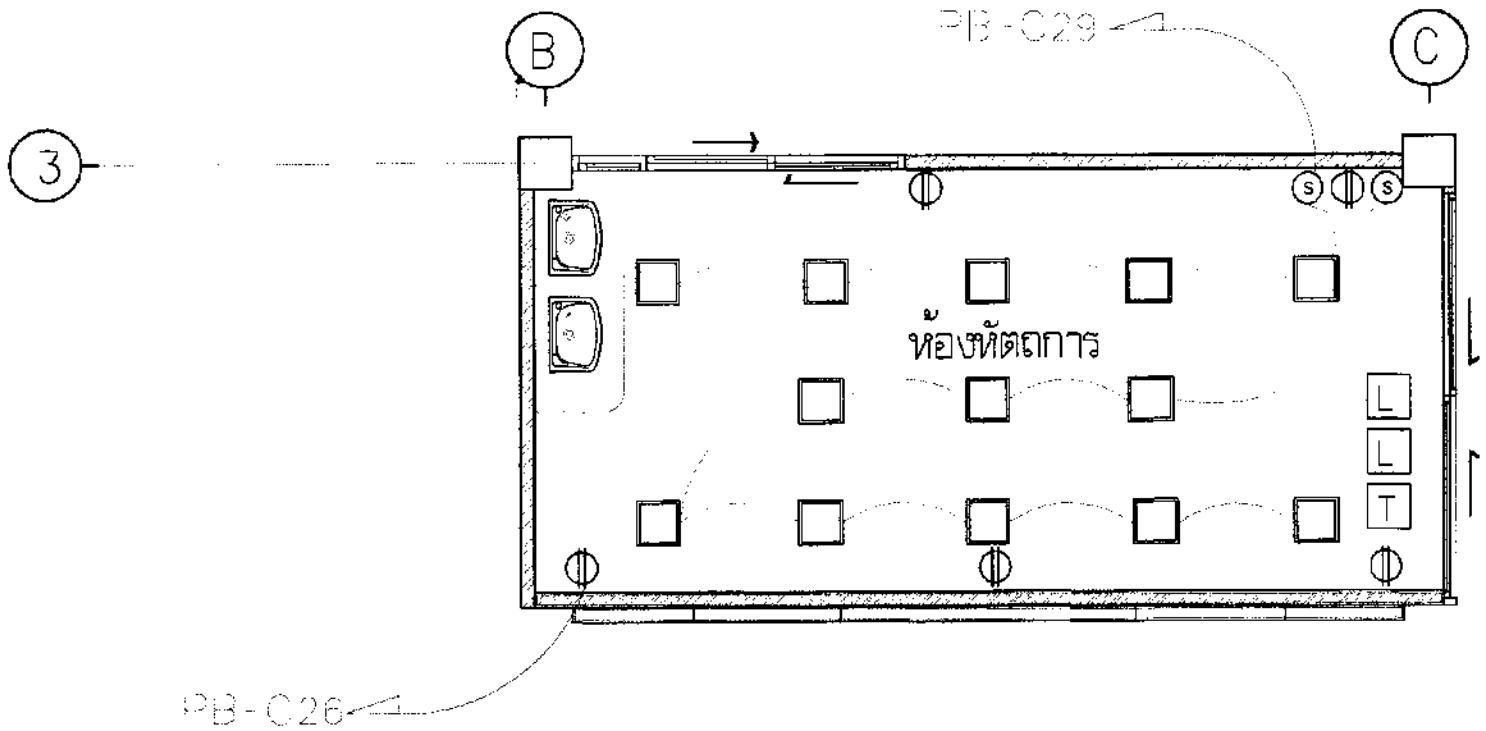
อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ

แบบ A3 (11-003) จำนวนแผ่น : 77



แบบขยายฝ้า, หมวดงานไฟฟ้า

A3 SCALE 1 : 50
A1 SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ
	Downlight LED E27 9W Daylight
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED 40 W Daylight
	โคมไฟดาวน์ไลท์เหลี่ยม LED PANEL 34 W Daylight ,ขนาดช่องเจาะฝ้าเพดาน 3000 ตร.ซม. ,ขนาด 50x50 cm
	เต้ารับเดี่ยว 1 คู่ แบบเปิดบนฝาผนังกันความชื้น ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm
	เต้ารับเดี่ยว 1 คู่ แบบเปิดบนฝาผนังกันความชื้น ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m. สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm
S	สวิตช์ไฟ แบบเปิดบนฝาผนังกันความชื้น ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.(ตามความเหมาะสมหน้างาน)
	ไฟเส้น LED Strip Light 12 W/m Warm White
	ไฟ LED seamless T5 14 W/m Warm White พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง
	หลอดไฟ uv ฆ่าเชื้อ 25w ชนิดติดลอย
FCU BTU	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ชนิดเปิดระบายอากาศภายนอกอาคาร
HOOD	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10นิ้ว มีอัตราการระบายอากาศ 850 ลบ.ม./ชม.
WL	ระบบ Wireless LAN
L	ระบบ LAN
T	ระบบ outlet โทรศัพท์
mic	ระบบเสียง Dual-Way ติดตั้งหน้าต่างสัมมนาสำหรับห้องประชุมขนาดย่อม
wp	เต้ารับเดี่ยว 1 คู่ แบบเปิดบนฝาผนังกันความชื้น สายเต้ารับ ใช้ IEC01, 2x2.5/2.50 ร้อยท่อ uPVC(ชนิด) 20 mm
F.	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว
	พัดลม
	CCTV CAMERA | NVR | เครื่องบันทึกวีดิโอวงจรปิดระบบเครือข่าย
TV.	โทรทัศน์ พร้อมระบบไร้สาย

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
299 หมู่19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม
จ.อุบลราชธานี 34160
Tel. 045-361133

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

วิศวกรโยธา
เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย

สถาปนิก
วิชิต เสงวิศิษ

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายสง บุญสวัสดิ์
นายกมล ศรีมาว

ตรวจสอบ
นางสาวอุไรวรรณ อมรโชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

อนุมัติ

แบบแสดง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ A3 (11-004) จำนวนแผ่น : 77