- ร่าง -

ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๙๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๘,๒๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดอุบลราชธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๒/(๒) กรณีที่กิจกรรม...

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.detudomhospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๓๖๑๑๓๔ ต่อ ๔๘๖,๘๖๓,๘๖๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล์ detudom_hos@Detudomhospital.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.detudomhospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวีระศักดิ์ ศรีชวนชื่นสกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน ณ อาคารฉุกเฉิน โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ๒๙๙ หมู่ ๑๙ ตำบลเมืองเดช อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๘,๒๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓/(ข) บริษัทจำกัด...

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔/๔.การเสนอราคา...

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๕/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๖/(๑) ไม่ปรากฏชื่อ...

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗/๖.๑ เงินสด...

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง ๒. งานปักผัง๓. งานก่อสร้างฐานราก งานก่อสร้างฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. งานตั้งโครงสร้างฯ งานก่อสร้างฯ๒. งานหล่อคานพื้น คสล.๓. งานเทพื้น คสล.,ปรับพื้นคอนกรีต๔. งานผนัง๕. งานฝ้าเพดาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. งานระบบไฟฟ้า,โทรศัพท์,คอมพิวเตอร์,อัคคีภัย และระบบที่เกี่ยวข้อง๒. งานระบบประปา,ระบบสุขาภิบาล,ติดตั้งสุขภัณฑ์๓. งานระบบไปป์ไลล์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๐๑ ของราคางานจ้าง

๘/๙. การรับประกัน...

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบลงทุนค่าเสื่อมส่วน ๗๐% และเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมสมทบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบลงทุนค่าเสื่อมส่วน ๗๐% และเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมสมทบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙/๑๐.๖ จังหวัด...

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างประปา

๑๒.๔ ช่างระบบไปป์ไลน์หรือช่างเกี่ยวกับอุปกรณ์การแพทย์หรือที่เกี่ยวข้อง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๐/๑๔. การประเมิน...

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดอุบลราชธานี

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 26 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 3 ก.พ. 2563

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงส่วนห้องฉุกเฉิน	2,070,313.00	1.3035	2,698,653.00	
2	ปรับปรุงพื้นที่เก็บเปล	133,160.00	1.3074	174,093.38	
3	ปรับปรุงส่วนศูนย์เปล	17,670.00	1.3074	23,101.76	
4	ปรับปรุงห้องซักล้าง	204,471.90	1.3074	267,326.56	
6	ปรับปรุงพื้นที่พักคอย	467,950.00	1.3074	611,797.83	
5	ปรับปรุงพื้นที่สนับสนุน	705,204.00	1.3035	919,233.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			281,652.36	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			328,594.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,598,768.90	1,095,437.04	4,694,205.94	
	รวมราคาค่าก่อสร้างปรับใหม่เป็น			4,694,200.00	
	(สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวฉฎาภา สาโท)
นิติกร

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 26 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงส่วนห้องฉุกเฉิน	2,070,313.00	1.3035	2,698,653.00	
2	ปรับปรุงพื้นที่เก็บเปล	133,160.00	1.3074	174,093.38	
3	ปรับปรุงส่วนศูนย์เปล	17,670.00	1.3074	23,101.76	
4	ปรับปรุงห้องซักล้าง	204,471.90	1.3074	267,326.56	
6	ปรับปรุงพื้นที่พักคอย	467,950.00	1.3074	611,797.83	
5	ปรับปรุงพื้นที่สนับสนุน	705,204.00	1.3035	919,233.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			281,652.36	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			328,594.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,598,768.90	1,095,437.04	4,694,205.94	
	รวมราคาค่าก่อสร้างปรับใหม่เป็น			4,694,200.00	
	(สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่
.....

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุม
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 6 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	2,069,877.40	1.3035	2,698,085.19	621,584.18
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			161,885.11	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			188,865.96	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,069,877.40	628,207.79	2,698,085.19	
	(สองล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**							**156,486.00**	
	เตรียมพื้นที่								
1	เตรียมพื้นที่ส่วนปรับปรุง เก็บพื้นผิวงานรื้อถอน	459.80	ตร.ม.	200.00	91,960.00	130.00	59,774.00	151,734.00	
A	**1.4 งานพื้น**								
1	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม	26.40	ตร.ม.	105.00	2,772.00	20.00	528.00	3,300.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Wiremesh								
2	ขนาดเหล็กเส้น SR.24 4.0 มม.@ 0.20 ม.	26.40	ตร.ม.	50.00	1,320.00	5.00	132.00	1,452.00	
	รวมงานพื้น							**4,752.00**	
B	**งานสถาปัตยกรรม**							**824,822.00**	
B	**1. งานพื้น**								
1	พื้นปูกระเบื้องไวนิลลายไม้ หนา 4 mm ระบบคลิ๊กล๊อก พร้อมตัวจบและ	22.00	ตร.ม.	110.00	2,420.00	-	0.00	2,420.00	
2	พื้นหินขัด	26.40	ตร.ม.	450.00	11,880.00	180.00	4,752.00	16,632.00	
	รวมงานพื้น							**19,052.00**	
B	**2. งานผนัง**								
	ผนังโครงเคราเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน) Multiwall								
1	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 15 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี SCG Pro	132.00	ตร.ม.	750.00	99,000.00	180.00	23,760.00	122,760.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ								
2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ	11.00	ตร.ม.	750.00	8,250.00	180.00	1,980.00	10,230.00	
	รวมงานผนัง							**132,990.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	3. งานหน้าต่าง - บานประตู								
	รายการประตู								
1	D1	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	-	0.00	156,000.00	
2	D2	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	0.00	18,000.00	
3	D3	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	0.00	9,000.00	
4	D4	1.00	ชุด	-	0.00	-	0.00	0.00	
5	D5	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	0.00	14,400.00	
6	D6	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	-	0.00	108,000.00	
7	D7	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	0.00	6,000.00	
8	D8	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	0.00	9,000.00	
9	W1	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	0.00	14,400.00	
10	W2	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	0.00	48,000.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง							**382,800.00**	
B	9 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)								
	อ่างล้างภาชนะ อ่างอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์								
1	อ่างแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00	1,800.00	7,200.00	79,200.00	
2	อ่างฝังเคาเตอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
3	เคาเตอร์างล้างมือ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	1,800.00	1,800.00	49,800.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง							**142,800.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	6. งานทาสี								
	2.10.1 สีน้ำอะคริลิค								
	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน มอก.272-2549	522.50	ตร.ม.	100.00	52,250.00	50.00	26,125.00	78,375.00	ผนัง
	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน มอก.272-2549	458.70	ตร.ม.	100.00	45,870.00	50.00	22,935.00	68,805.00	ฝ้า
	รวมงานสี							**147,180.00**	
C	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**							**378,312.00**	
	3.2 งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและระบบความปลอดภัย								
1	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	2.00	จุด	1,200.00	2,400.00	372.00	744.00	3,144.00	
2	ป้ายอะคริลิค ทางออก ทางหนีไฟ รูปคนวิ่ง ขนาด 20x40 ซม.	3.00	จุด	300.00	900.00	-	0.00	900.00	
3	กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	2.00	จุด	1,200.00	2,400.00	372.00	744.00	3,144.00	
4	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	2.00	จุด	2,500.00	5,000.00	372.00	744.00	5,744.00	
5	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	2.00	จุด	2,200.00	4,400.00	-	0.00	4,400.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							**17,332.00**	
C	**3.3 งานเดินท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)**								
1	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างจาน	6.00	จุด	-	0.00	1,080.00	6,480.00	6,480.00	
C	**3.4 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)**								
1	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	6.00	จุด	-	0.00	750.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมงานเดินท่อโสโครก+งานเดินท่อน้ำดี							**10,980.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้างวิศวกรรม							156,486.00	
	เตรียมพื้นที่								
1	เตรียมพื้นที่ส่วนปรับปรุง เก็บพื้นผิวงานรื้อถอน	459.80	ตร.ม.	200.00	91,960.00	130.00	59,774.00	151,734.00	
A	1.4 งานพื้น								
1	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม	26.40	ตร.ม.	105.00	2,772.00	20.00	528.00	3,300.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Wiremesh								
2	ขนาดเหล็กเส้น SR.24 4.0 มม.@ 0.20 ม.	26.40	ตร.ม.	50.00	1,320.00	5.00	132.00	1,452.00	
	รวมงานพื้น							4,752.00	
B	งานสถาปัตยกรรม							824,822.00	
B	1. งานพื้น								
1	พื้นปูกระเบื้องไวนิลลายไม้ หนา 4 mm ระบบคลิ๊กล๊อก พร้อมตัวจบและ	22.00	ตร.ม.	110.00	2,420.00	-	0.00	2,420.00	
2	พื้นหินขัด	26.40	ตร.ม.	450.00	11,880.00	180.00	4,752.00	16,632.00	
	รวมงานพื้น							19,052.00	
B	2. งานผนัง								
	ผนังโครงเคราเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน) Multiwall								
1	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 15 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี SCG Pro	132.00	ตร.ม.	750.00	99,000.00	180.00	23,760.00	122,760.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ								
2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ	11.00	ตร.ม.	750.00	8,250.00	180.00	1,980.00	10,230.00	
	รวมงานผนัง							132,990.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ท่อฟรอย	110.00	เมตร	80.00	8,800.00	80.00	8,800.00	17,600.00	
17	หน้ากากขาออก	10.00	ชุด	540.00	5,400.00	120.00	1,200.00	6,600.00	
19	LED Strip Line	71.50	เมตร	180.00	12,870.00	110.00	7,865.00	20,735.00	
20	อุปกรณ์ประกอบการเดินงานระบบลอยตัว	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	0.00	50,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							**568,835.00**	
N	**ค่าแรงงานรื้อถอน**							**141,858.00**	
1	งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว -เหล็กชุบ	458.70	ตร.ม.	-	0.00	30.00	13,761.00	13,761.00	
2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	165.00	ตร.ม.	-	0.00	50.00	8,250.00	8,250.00	
3	งานรื้อถอนผนังยิบซั่มบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	13.20	ตร.ม.	-	0.00	40.00	528.00	528.00	
4	งานรื้อถอนพื้น กระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	26.40	ตร.ม.	-	0.00	60.00	1,584.00	1,584.00	
5	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	110.00	ตร.ม.	-	0.00	180.00	19,800.00	19,800.00	
6	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	458.70	ตร.ม.	-	0.00	50.00	22,935.00	22,935.00	
7	เคาเตอร์ คสล.	12.00	เมตร	-	0.00	750.00	9,000.00	9,000.00	
8	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	10.00	ชุด	-	0.00	3,600.00	36,000.00	36,000.00	
9	เก็บรายละเอียดการรื้อถอน	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	0.00	30,000.00	
								141,858.00	
						ลงชื่อ	.....	ประธานกรรมการ	
						ลงชื่อ	.....	กรรมการ	
						ลงชื่อ	.....	กรรมการ	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)				1,638,050.00		431,827.40	2,069,877.40	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = 1.3035 (2)							628,207.79	
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1) + (2)							2,698,085.19	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							2,698,085.19	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่เก็บเปล

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 2 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่เก็บเปล				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	133,160.00	1.3074	174,093.38	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			10,445.60	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			12,186.54	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**	133,160.00	40,933.38	174,093.38	
	(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าสิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่เก็บเปล

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนพื้นที่เก็บเปล								
A	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**							**12,430.00**	
	เตรียมพื้นที่								
1	เตรียมพื้นที่ส่วนปรับปรุง เก็บพื้นผิวงานรื้อถอน	33.00	ตร.ม.	150.00	4,950.00	120.00	3,960.00	8,910.00	
A	**1.4 งานพื้น**								
1	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม	16.00	ตร.ม.	150.00	2,400.00	24.00	384.00	2,784.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Wiremesh								
2	ขนาดเหล็กเส้น SR.24 4.0 มม.@ 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	40.00	640.00	6.00	96.00	736.00	
								12,430.00	
B	**งานสถาปัตยกรรม**							**109,930.00**	
B3	**2.3 งานพื้น**								
	พื้นโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ								
1	พื้นไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 20 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ	33.00	ตร.ม.	2,200.00	72,600.00	240.00	7,920.00	80,520.00	
B4	**2.4 งานผนัง**								
	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุสองด้าน)								
1	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ สองด้าน	22.00	ตร.ม.	960.00	21,120.00	170.00	3,740.00	24,860.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่เก็บเปล

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B10	2.10 งานทาสี								
	งานทาสีอาคารเก่า ** ภายนอก								
1	สีน้ำ อะครีลิค 100% มอก. 2321-2549	35.00	ตร.ม.	80.00	2,800.00	50.00	1,750.00	4,550.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							109,930.00	
N	ค่าแรงงานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	-	0.00	7,200.00	7,200.00	7,200.00	รื้อขนไป
	รวมค่าแรงงานรื้อถอน							7,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)				104,510.00		28,650.00	133,160.00	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = 1.3074 (2)							40,933.38	
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1) + (2)							174,093.38	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							174,093.38	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนศูนย์เปล

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 2 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนศูนย์เปล				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	17,670.00	1.3074	23,101.76	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			1,386.11	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			1,617.12	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**	17,670.00	5,431.76	23,101.76	✓
	(สองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหนึ่งบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนศูนย์เปล

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนศูนย์เปล								
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
B2	**2.3 งานพื้น**								
	2.3 ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ								
1	พื้น ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	15.00	ตร.ม.	400.00	6,000.00	190.00	2,850.00	8,850.00	
B10	**2.10 งานทาสี**								
	งานทาสีอาคารเก่า ** ภายนอก								
1	สีน้ำ อะครีลิค 100% มอก. 2321-2549	14.00	ตร.ม.	80.00	1,120.00	50.00	700.00	1,820.00	
	ค่าแรงขูดล้างสี								
2	ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม	14.00	ตร.ม.	-	0.00	20.00	280.00	280.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							**10,950.00**	
D	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
D1	**งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK)**								
	งานเดินสายไฟฟ้า (wiring work)								
1	สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) ,แอร์ (ไม่เกิน 12,000 BTU)	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	140.00	280.00	1,280.00	
2	สายสัญญาณโทรศัพท์	1.00	ชุด	180.00	180.00	100.00	100.00	280.00	
D2	**สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (ปลั๊ก) (Switch and Plug)**								
1	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	2.00	ชุด	360.00	720.00	110.00	220.00	940.00	
2	เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	1.00	ชุด	360.00	360.00	110.00	110.00	470.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนศูนย์เปล แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D5	**ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ (Electrical Parts & Accessories) (ต่อ)**								
1	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	3.00	ชุด	-	0.00	50.00	150.00	150.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							3,120.00	
N	**ค่าแรงงานรื้อถอน**								
1	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	-	0.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	รื้อขนไป
								3,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)				9,380.00		8,290.00	17,670.00	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = 1.3074 (2)							5,431.76	
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1) + (2)							23,101.76	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							23,101.76	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 6 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	204,471.60	1.3074	267,326.17	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			16,039.57	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			18,712.83	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	204,471.60	62,854.57	267,326.17	
	(สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนพื้นที่ซักล้าง								
A	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**							70,390.00	
	เตรียมพื้นที่								
1	เตรียมพื้นที่ส่วนปรับปรุง เก็บพื้นผิวงานรื้อถอน	11.00	ตร.ม.	120.00	1,320.00	120.00	1,320.00	2,640.00	
	1.1 งานขุดดิน								
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน								
	ดินทั่วไป								
1	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร	5.00	ตร.ม.	-	-	120.00	600.00	600.00	
	วัสดุรองฐานราก								
1	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ตร.ม.	440.00	880.00	110.00	220.00	1,100.00	
	คอนกรีตหยาบรองฐานราก								
1	ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ตร.ม.	1,680.00	5,040.00	480.00	1,440.00	6,480.00	
								8,180.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้แบบทั่วไป								
1	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้น เดียว (ใช้ 80 %)	28.00	ลม.ฟ.	480.00	13,440.00	-	0.00	13,440.00	
	ค่าแรงไม้แบบ								
1	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	28.00	ตร.ม.	-	-	160.00	4,480.00	4,480.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้คร่าว สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 30% จากปริมาณไม้แบบที่ใช้จริงหลังจากปรับลดจำนวนแล้ว)								
1	ไม้คร่าว ขนาด 1 ½ นิ้ว X 3 นิ้ว	11.00	ลม.ฟ.	480.00	5,280.00	160.00	1,760.00	7,040.00	
	ไม้ค้ำยันท้องแบบหล่อคอนกรีต								
1	ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาว 3.00 - 3.50 เมตร	22.00	ต้น	50.00	1,100.00	180.00	3,960.00	5,060.00	
	ตะปู ต่าง ๆ								
1	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	6.00	กก.	40.00	240.00	160.00	960.00	1,200.00	
								31,220.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท 1								
1	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างชั้นเดียว	4.00	ลบ.ม.	2,000.00	8,000.00	600.00	2,400.00	10,400.00	
								10,400.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น								
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	31.00	เส้น	60.00	1,860.00	20.00	620.00	2,480.00	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2.00	เส้น	120.00	240.00	30.00	60.00	300.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น								
1	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	5.00	เส้น	200.00	1,000.00	40.00	200.00	1,200.00	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	17.00	เส้น	360.00	6,120.00	70.00	1,190.00	7,310.00	

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก								
1	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	30.00	-	-	0.00	0.00	
	คอนกรีตเททับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม								
1	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	11.00	ตร.ม.	140.00	1,540.00	40.00	440.00	1,980.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIREMESH								
1	Ø 9 มม. @ 0.15 ม.	9.00	ตร.ม.	510.00	4,590.00	10.00	90.00	4,680.00	
								17,950.00	
B	**งานสถาปัตยกรรม**							**96,950.00**	
B	**2. งานพื้น**								
	พื้นกระเบื้องเซรามิค								
1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	9.00	ตร.ม.	1,020.00	9,180.00	-	0.00	9,180.00	
	รวมงานพื้น							9,180.00	
B	**3 งานผนัง**								
	ผนังก่อบล็อก (ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา)								
1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	33.00	ตร.ม.	170.00	5,610.00	70.00	2,310.00	7,920.00	
	งานฉาบปูน								
2	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	33.00	ตร.ม.	150.00	4,950.00	100.00	3,300.00	8,250.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ								
3	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	40.00	ตร.ม.	100.00	4,000.00	220.00	8,800.00	12,800.00	
	รวมงานผนัง							28,970.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	**4. งานหน้าต่าง - บานประตู**								
	รายการประตู								
1	D1	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	0.00	14,500.00	
2	W1	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	0.00	5,000.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง							**19,500.00**	
B	**งานเบ็ดเตล็ด**								
1	เคาเตอร์ คลส. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	0.00	36,000.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							**36,000.00**	
B	**6. งานทาสี**								
	2.10.1 สีน้ำอะคริลิค								
	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน มอก.272-2549	33.00	ตร.ม.	60.00	1,980.00	40.00	1,320.00	3,300.00	ผนัง
	รวมงานสี							**3,300.00**	
C	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**							**14,591.90**	
C	**3.2 งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และระบบความปลอดภัย**								
1	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	10,010.00	10,010.00	1,701.90	1,701.90	11,711.90	
C	**3.4 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)**								
1	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	1.00	จุด	720.00	720.00	-	0.00	720.00	
2	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	720.00	720.00	-	0.00	720.00	
C	**3.4 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)**								
1	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	1.00	จุด	720.00	720.00	-	0.00	720.00	

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	720.00	720.00	-	0.00	720.00	
	รวมงานเดินท่อโสโครก+งานเดินท่อน้ำดี							**14,591.60**	
D	**งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้ าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK)**							**19,660.00**	
D	**7.งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2	โคมไฟ LED Panel	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	140.00	140.00	1,540.00	
5	สายไฟดวงโคม	1.00	จุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
6	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	2.00	จุด	100.00	200.00	100.00	200.00	400.00	
7	สายไฟสวิตซ์	2.00	จุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
8	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม แบน 16A 250V มีกราวด์	2.00	ชุด	200.00	400.00	110.00	220.00	620.00	
11	สายไฟเค้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) แอร์ไม่เกิน 12000	2.00	จุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
12	ท่อ EMT สำหรับร้อยสายไฟ	10.00	ท่อน	120.00	1,200.00	110.00	1,100.00	2,300.00	
14	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,800.00	1,800.00	7,300.00	
15	พัดลมดูดอากาศติดฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	600.00	600.00	3,000.00	
16	พัดลมดูดอากาศติดฝ้าเพดาน	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	0.00	3,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							**19,660.00**	
N	**ค่าแรงงานรื้อถอน**							**2,880.00**	
1	บันได คสล.	4.00	เมตร	-	-	720.00	2,880.00	2,880.00	
								2,880.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่ซักล้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)				159,860.00		44,611.60	204,471.60	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = 1.3074 (2)							62,854.57	
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1) + (2)							267,326.17	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							267,326.17	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนห้องพักคอย

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม **โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม**

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) **จำนวน** 4 **หน้า**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนห้องพักคอย				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	467,950.00	1.3074	611,797.83	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			36,707.87	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			42,825.85	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**	467,950.00	143,847.83	611,797.83	
	(หกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนห้องพักคอย แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ปรับปรุงส่วนห้องยา								
A	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**							11,790.00	
	เตรียมพื้นที่								
1	เตรียมพื้นที่ส่วนปรับปรุง เก็บพื้นผิวงานรื้อถอน	33.00	ตร.ม.	150.00	4,950.00	120.00	3,960.00	8,910.00	
A	**1.4 งานพื้น**								
1	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม	16.00	ตร.ม.	110.00	1,760.00	24.00	384.00	2,144.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Wiremesh								
2	ขนาดเหล็กเส้น SR.24 4.0 มม.@ 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	40.00	640.00	6.00	96.00	736.00	
								11,790.00	
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
B2	**2.2 งานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด**								
	ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
1	ฝ้ ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	39.00	ตร.ม.	350.00	13,650.00	90.00	3,510.00	17,160.00	
B3	**2.3 งานพื้น**								
	พื้นโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ								
1	พื้นไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 20 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ	39.00	ตร.ม.	2,200.00	85,800.00	240.00	9,360.00	95,160.00	
	พื้นกระเบื้องยางชนิด Clicklock								
1	พื้นกระเบื้องยางชนิด Clicklock 4 mm	39.00	ตร.ม.	1,500.00	58,500.00	240.00	9,360.00	67,860.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรม...ร
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนห้องพักคอย

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B4	2.4 งานผนัง								
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน)								
1	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 15 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	53.00	ตร.ม.	700.00	37,100.00	160.00	8,480.00	45,580.00	
	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุสองด้าน)								
1	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ สองด้าน	22.00	ตร.ม.	1,000.00	22,000.00	170.00	3,740.00	25,740.00	
B7	2.7 งานประตู – หน้าต่าง								
	งานประตู								
1	D1	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	-	0.00	80,500.00	รวมติดตั้ง
2	W1	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00	-	0.00	12,600.00	รวมติดตั้ง
B10	2.10 งานทาสี								
	งานทาสีอาคารเก่า ** ภายนอก								
1	สีน้ำ อะครีลิค 100% มอก. 2321-2549	11.00	ตร.ม.	80.00	880.00	50.00	550.00	1,430.00	ผนัง
	งานทาสีอาคารเก่า ** ภายใน								
1	สีน้ำ อะครีลิค 100% มอก. 2321-2549	106.00	ตร.ม.	60.00	6,360.00	40.00	4,240.00	10,600.00	ผนัง
1	สีน้ำ อะครีลิค 100% มอก. 2321-2549	39.00	ตร.ม.	60.00	2,340.00	40.00	1,560.00	3,900.00	ฝ้าเพดาน
	รวมงานสถาปัตยกรรม							360,530.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนห้องพักคอย

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
D1	**งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK)**								
	ดวงโคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)								
1	โคมไฟฟ้า Downlight LED	12.00	ชุด	340.00	4,080.00	140.00	1,680.00	5,760.00	พร้อมหลอด
2	โคมไฟฟ้าแขวนเพดาน	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	180.00	900.00	6,900.00	พร้อมหลอด
	งานเดินสายไฟฟ้า (wiring work)								
1	สายไฟดวงโคม	12.00	ชุด	160.00	1,920.00	100.00	1,200.00	3,120.00	
2	สายไฟสวิตซ์	2.00	ชุด	180.00	360.00	100.00	200.00	560.00	
3	สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) ,แอร์ (ไม่เกิน 12,000 BTU)	12.00	ชุด	520.00	6,240.00	140.00	1,680.00	7,920.00	
D2	**สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (ปลั๊ก) (Switch and Plug)**								
1	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	2.00	ชุด	180.00	360.00	100.00	200.00	560.00	
2	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	11.00	ชุด	360.00	3,960.00	100.00	1,100.00	5,060.00	
D3	**ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (Electrical Control Panels)**								
1	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	450.00	450.00	4,550.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							**34,430.00**	
I	**งานตกแต่งภายในอาคาร**								
1	เคาเตอร์บาร์ โครงเหล็ก ไม้ยางประสาน	4.00	เมตร	3,000.00	12,000.00	-	0.00	12,000.00	
2	เคาเตอร์บาร์ โครงเหล็ก ไม้ยางประสาน	10.00	เมตร	4,200.00	42,000.00		0.00	42,000.00	
	งานตกแต่งภายในอาคาร							**54,000.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนห้องพักคอย

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
N	**ค่าแรงงานรื้อถอน**								
1	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	-	0.00	7,200.00	7,200.00	7,200.00	รื้อขนไป
								7,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)				408,100.00		59,850.00	467,950.00	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = 1.3074 (2)							143,847.83	
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1) + (2)							611,797.83	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							611,797.83	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 6 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 **วัน**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3074	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	705,204.00	1.3035	919,233.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			55,154.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			64,346.34	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**	705,204.00	214,029.41	919,233.41	
	(เก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสามบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)
วิศวกรโยธา
วันที่
.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนพื้นที่สนับสนุน								
A	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**							**45,630.00**	
	เตรียมพื้นที่								
1	เตรียมพื้นที่ส่วนปรับปรุง เก็บพื้นผิวงานรื้อถอน	169.00	ตร.ม.	150.00	25,350.00	120.00	20,280.00	45,630.00	
B	**งานสถาปัตยกรรม**							**341,640.00**	
B	**2. งานพื้น**								
	พื้นกระเบื้องยาง								
1	พื้นปูกระเบื้องไวนิลลายไม้ หนา 4 mm ระบบคลิ๊กล๊อก พร้อมตัวจบและบัว	29.00	ตร.ม.	1,100.00	31,900.00	-	0.00	31,900.00	
	พื้นกระเบื้องเซรามิค								
2	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	14.00	ตร.ม.	1,100.00	15,400.00	-	0.00	15,400.00	
	รวมงานพื้น							**47,300.00**	
B	**3 งานผนัง**								
	ผนังโครงเคราเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน) Multiwall								
1	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 15 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี SCG Pro	33.00	ตร.ม.	750.00	24,750.00	180.00	5,940.00	30,690.00	
	งานฉาบปูน								
2	ฉาบปูนเรียบผนัง	11.00	ตร.ม.	100.00	1,100.00	140.00	1,540.00	2,640.00	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ								
3	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	80.00	ตร.ม.	100.00	8,000.00	220.00	17,600.00	25,600.00	
	รวมงานผนัง							**58,930.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	4. งานหน้าต่าง - บานประตู								
	รายการประตู								
1	D1	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	0.00	16,800.00	
2	D2	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	0.00	16,800.00	
3	D3	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	0.00	6,000.00	
4	D4	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	0.00	6,000.00	
5	D5	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	0.00	14,400.00	
6	W1	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	-	0.00	16,800.00	
7	W2	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	-	0.00	7,200.00	
8	W3	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	0.00	7,200.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง							**91,200.00**	
B	**9 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)**								
	โถส้วมนั่งราบ								
1	แบบนั่งราบสองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	6,600.00	450.00	1,800.00	7,200.00	7,650.00	
	อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง ,สายถักน้ำ ดี ,ท่อน้ำทิ้ง)								
2	แบบแขวนผนัง+เคาเตอร์	4.00	ชุด	6,600.00	450.00	1,800.00	7,200.00	7,650.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกน้ำ								
1	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	4.00	ชุด	1,080.00	4,320.00	180.00	720.00	5,040.00	
2	สต็อปวาล์ว	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	50.00	200.00	1,640.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด								
1	เครื่องทำน้ำอุ่น+พร้อมฝักบัว	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	1,800.00	3,600.00	15,600.00	
2	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	150.00	600.00	3,000.00	
3	ที่วางสบู่	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	150.00	300.00	2,700.00	
4	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	90.00	360.00	7,560.00	
5	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝังผนัง)	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	160.00	640.00	7,840.00	
6	กระจกเงาแบบติดผนัง	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	90.00	360.00	2,760.00	
7	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	90.00	360.00	2,760.00	
8	สายน้ำดี สายถักสแตนเลส ยาว 1 เมตร	4.00	ชุด	240.00	960.00	150.00	600.00	1,560.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์							**65,760.00**	
B	**6. งานทาสี**								
	2.10.1 สีน้ำอะคริลิค								
ผนัง	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน มอก.272-2549	523.00	ตร.ม.	110.00	57,530.00	40.00	20,920.00	78,450.00	
	รวมงานสี							**78,450.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**							28,100.00	
C	**3.3 งานเดินท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)**								
1	งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	1,800.00	6,000.00	-	0.00	6,000.00	
2	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	5.00	จุด	1,080.00	4,500.00	-	0.00	4,500.00	
3	งานเดินท่อโสโครก รูน้ำ ทิ้ง	5.00	จุด	720.00	3,000.00	-	0.00	3,000.00	
4	งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	4.00	จุด	780.00	2,600.00	-	0.00	2,600.00	
C	**3.4 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)**								
1	งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	720.00	2,400.00	-	0.00	2,400.00	
2	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	4.00	จุด	720.00	2,400.00	-	0.00	2,400.00	
3	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	4.00	จุด	720.00	2,400.00	-	0.00	2,400.00	
4	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	4.00	จุด	720.00	2,400.00	-	0.00	2,400.00	
5	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	4.00	จุด	720.00	2,400.00	-	0.00	2,400.00	
	รวมงานเดินท่อโสโครก+งานเดินท่อน้ำดี							28,100.00	
D	**งานไฟฟ้ า ระบบไฟฟ้ าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK)**							225,420.00	
D	**7.งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังเพดาน เหลี่ยม 6" พร้อมหลอด LED	20.00	ชุด	600.00	12,000.00	140.00	2,800.00	14,800.00	
2	โคมไฟ LED Panel	15.00	ชุด	1,440.00	21,600.00	140.00	2,100.00	23,700.00	
1	โคมไฟ Taglight ฝังเพดาน พร้อมหลอด LED	-	ชุด	960.00	-	140.00	0.00	0.00	

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	สายไฟดวงโคม	35.00	จุด	200.00	7,000.00	100.00	3,500.00	10,500.00	
6	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	13.00	จุด	100.00	1,300.00	100.00	1,300.00	2,600.00	
7	สายไฟสวิตซ์	13.00	จุด	200.00	2,600.00	100.00	1,300.00	3,900.00	
8	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม แบน 16A 250V มีกราวด์	26.00	ชุด	200.00	5,200.00	110.00	2,860.00	8,060.00	
8	จุดเชื่อมอิสระและเครื่องปรับอากาศ	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	110.00	660.00	1,860.00	
9	เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	4.00	ชุด	200.00	800.00	110.00	440.00	1,240.00	
10	เต้ารับสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต	4.00	ชุด	200.00	800.00	110.00	440.00	1,240.00	
11	สายไฟเค้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) แอร์ไม่เกิน 12000	40.00	จุด	200.00	8,000.00	100.00	4,000.00	12,000.00	
12	ท่อ EMT สำหรับร้อยสายไฟ	176.00	ท่อน	200.00	35,200.00	120.00	21,120.00	56,320.00	
14	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	5.00	ชุด	5,880.00	29,400.00	1,800.00	9,000.00	38,400.00	
15	พัดลมดูดอากาศติดฝ้าเพดาน	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	600.00	2,400.00	12,000.00	
16	ท่อฟรอย	44.00	เมตร	80.00	3,520.00	60.00	2,640.00	6,160.00	
17	หน้ากากขาออก	4.00	ชุด	540.00	2,160.00	120.00	480.00	2,640.00	
19	LED Strip Line	-	เมตร	200.00	-	110.00	0.00	0.00	
20	อุปกรณ์ประกอบการเดินงานระบบลอยตัว	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	0.00	30,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							**225,420.00**	
N	**ค่าแรงงานรื้อถอน**							**64,414.00**	
1	งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว -เหล็กชุบ	169.00	ตร.ม.	-	0.00	30.00	5,070.00	5,070.00	
2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	33.00	ตร.ม.	-	0.00	48.00	1,584.00	1,584.00	
3	งานรื้อถอนผนังยิบซั่มบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	-	ตร.ม.	-	0.00	36.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ส่วนพื้นที่สนับสนุน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2562

ระยะเวลา 120 วัน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	110.00	ตร.ม.	-	0.00	60.00	6,600.00	6,600.00	
5	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก-หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	-	ตร.ม.	-	0.00	180.00	0.00	0.00	
6	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	169.00	ตร.ม.	-	0.00	40.00	6,760.00	6,760.00	
7	เคาเตอร์ คสล.	-	เมตร	-	0.00	720.00	0.00	0.00	
8	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	4.00	ชุด	-	0.00	3,600.00	14,400.00	14,400.00	
9	เก็บรายละเอียดการรื้อถอน	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	0.00	30,000.00	
								64,414.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)				**527,330.00**		**177,874.00**	**705,204.00**	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = 1.3035 (2)							214,029.41	
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1) + (2)							919,233.41	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินต๊ะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)

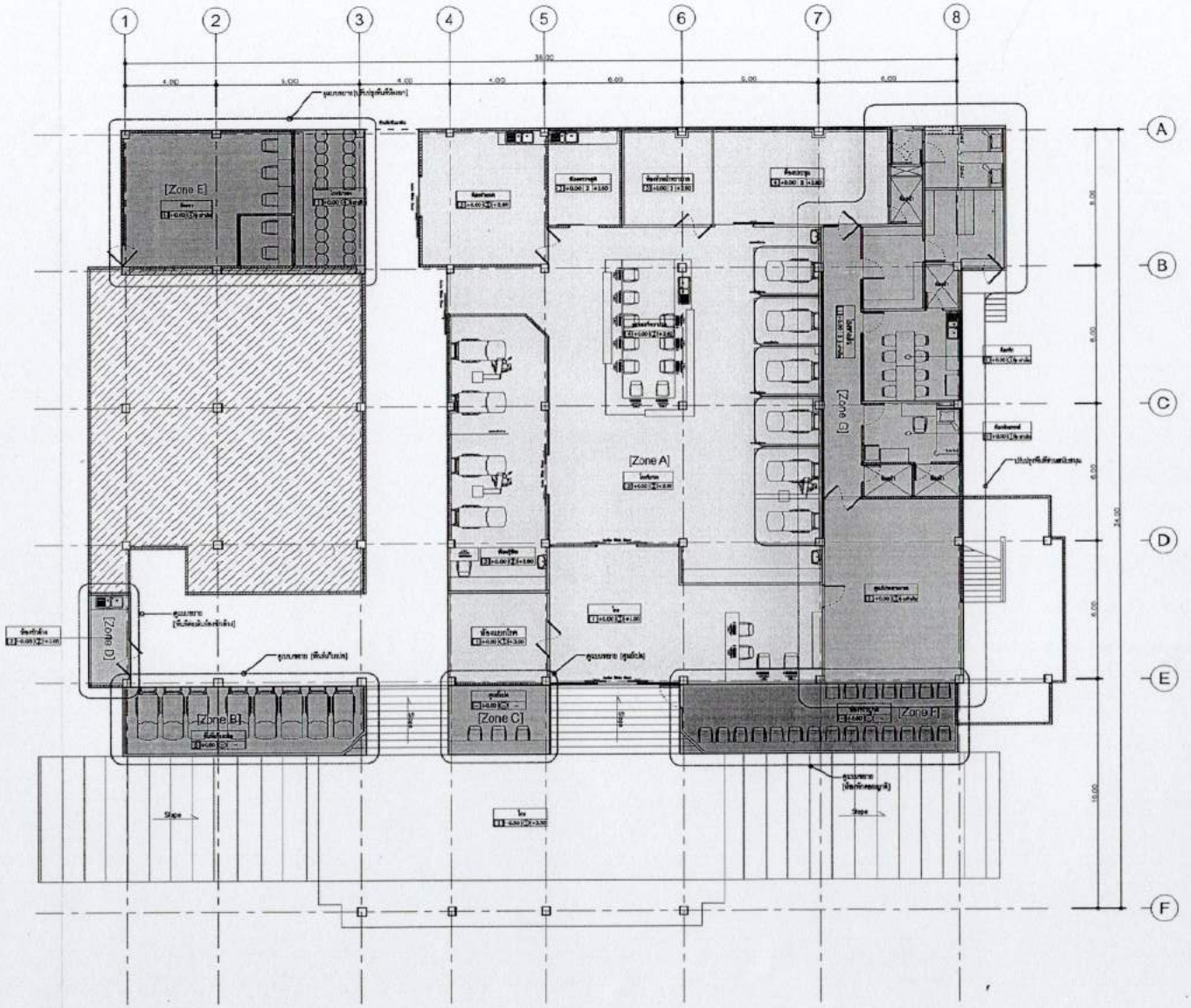
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนพื้นชั้นที่ 1

SCALE 1:200

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้างปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 07/01/2563	แปลนพื้นชั้นที่ 1
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญาณ์ พงศ์พิมล ท.ผ. 2067	รับรา กมลประดิษฐ์ ส.15615	สมนึก นาระพงศ์ ส.12158	

SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
		A 001

PLAN FOR CONSTRUCTION

แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบส่วน A

[ปรับปรุงส่วนห้องฉุกเฉิน]

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

The Prime

DESIGN AND CONSTRUCTION

• ARCHITECTURE • INTERIOR • LANDSCAPE • CONSTRUCTION

รายการประกอบแบบ

ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับแนวถนนหรือปูนซีเมนต์ก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (มตร) ห้ามวัดโดยใช้ไม้บังคับ หรือตลับเมตร ให้ใช้ไม้ สเกลในการวัด
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน หรือปรึกษาผู้ออกแบบ
- กรณีที่มีปัญหาระหว่างดำเนินการแก้ไข จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรควบคุมงานก่อน เพื่อตัดสินปัญหาและทำการแก้ไข

การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาหมุดควบคุม (BM)เพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน ในเรื่องอื่น ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นในรายงานดังกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง และหากปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันเกี่ยวกับแนวระดับและแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือข้อผิดเข้งและแก้ไขแบบแปลนนั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเองทั้งหมด

คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน โดยแท่งลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15ม
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเทพร ตราช้าง ที่ฟ้า
- คอนกรีตผสมเสร็จจะให้ใช้ในการเทที่ PATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภาคคอนกรีตผสมเสร็จ 117 นาที (1 ชั่วโมง 57 นาที) ห้ามแช่โดยเด็ดขาด

งานไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบช้างเสา ช้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบช้างเสา ช้างคานจะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง 12 นาที สำหรับพื้นท้องคานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุจรบ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การทาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การหดตัวคอนกรีตลำบาก
- เหล็กคานเป็น และเหล็กคานยื่นหูช้างห้ามต่อพลอดความยาวของเหล็กเสริมนั้น ๆ
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อได้ชิวเวณชั้นถัดไป โดยให้หลีกเลี่ยงไม่ให้เหนือกับชั้นถัดไปไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม ให้ใช้เหล็กกลม SR 24 (RB)
- เหล็กข้อต่อต้องมีกำลังคลากไม่ต่ำกว่า SD 40 (DB) หรือ 4000 กก./ตร.ซม
- ในกรณีที่เหล็กเสริมในคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 2.5 ซม

งานเหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24
- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม
- เหล็กรูปพรรณรูปตัว C ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.3 มม

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขประตู

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขหน้าต่าง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง –ศูนย์กลาง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง –ริมขอบ

1.43 เส้นบอกระยะ ริมขอบ –ริมขอบ

วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับฉาบและก่อ ให้ใช้ชนิดปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเสือ ตราช้างดำ หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- หินจะต้องมีขีดแกร่งขนาดใหญ่และสึกคละคล้ำทั่วไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐจะต้องเป็นอิฐผาสุกตลอดแผ่นไม่บิดเบี้ยวประหรือหลกหักได้ง่าย
- เป็น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 ม X 0.10 ม เหล็กเสริม 2 เส้น 6 มม. ปลอก 6 มม. @ 0.15 ม ให้ใช้เป็น ค.ส.ล. ทุกผนังชนกัน ทุกกงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีที่ช่วงเสามีระยะเกิน 3.00 ม จะต้องมีเป็น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งผนังของระยะ ความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- โครงสร้างคอนกรีตที่เป็นห้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนที่เป็น ค.ส.ล
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเป็นดินอ่อนให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อแก้ไขต่อไป
- งานไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สีกำหนดขณะก่อสร้าง โดยปรึกษาผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร

รายการประกอบแบบผนัง

△1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ฉาบปูนเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)

△2 ผนังระบบ Multiwall SCG ฉาบเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกเลือกภายหลัง)

△3 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" (สถาปนิกระบุภายหลัง)

△4 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ปิดช่องลม ทาสีภายใน (สถาปนิกระบุภายหลัง)

△5 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ปิดช่องลม ทาสีภายนอก (สถาปนิกระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

① ฝ้าเพดานเดิม

② ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line (ระบุสีภายหลัง)

③ ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm (ทนชื้น) ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line (ระบุสีภายหลัง)

รายการประกอบแบบพื้น

1 พื้น (เดิม)

2 พื้น คสล. กระเบื้องยางลายไม้ ชนิด คลิ๊กล็อก 4 mm

งานสี

สีที่ใช้เป็นยี่ห้อ Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยารักษาเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS ENAMEL หรือเทียบเท่า

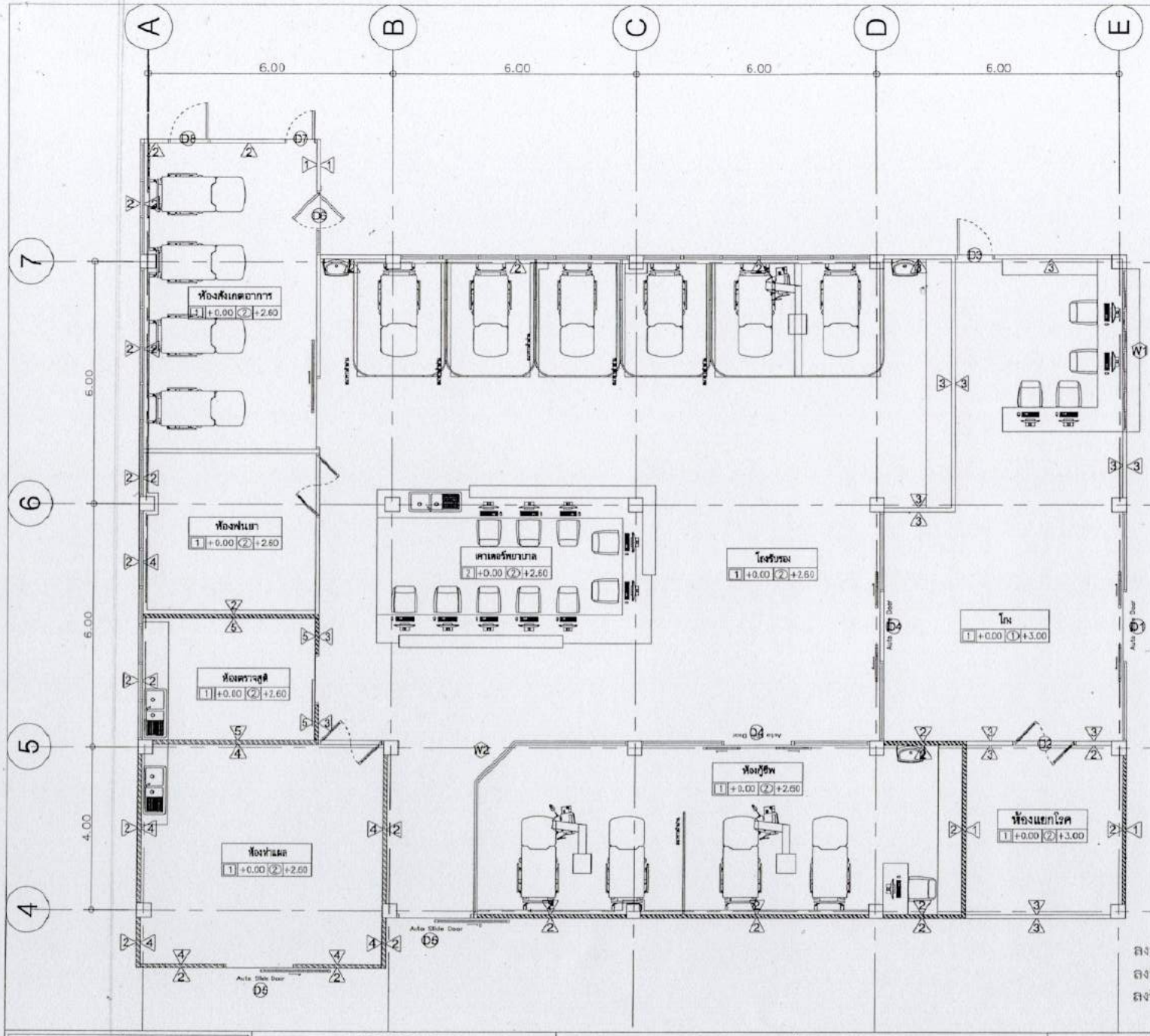
พื้นที่รับแรง
1 +0.40 3.00
ชื่อพื้นที่อาคาร
ระดับฝ้าเพดาน
สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
ระดับพื้น
สัญลักษณ์พื้น

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

หมายงานสถาปัตยกรรม	
บท	
รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ	A 001
แปลนชั้นที่ 1 [A]	A 002
แบบขยายประตู – หน้าต่าง	A 003
แบบขยายประตู – หน้าต่าง	A 004
แบบขยายประตู – หน้าต่าง	A 005
แบบขยายประตู – หน้าต่าง	A 006
แบบขยายประตู – หน้าต่าง	A 007
แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1	A 008
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง	A 009
แปลนไฟฟ้า – สื่อสาร	A 010
แปลนอุปกรณ์ทางวิศวกรรม	A 011
แปลนระบบอากาศ	A 012
แปลนระบบปรับอากาศ	A 013
แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	A 014
แปลนแสดงตำแหน่งระบบสุขาภิบาล	A 015

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 15/08/2562
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.ม่วงเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	นายสุภาพ ทองพิทัก ท-ศ. 2097	นิภา กมลประจักษ์ ส.13615	ธนภัค ภาวพจน์ ส.12158	

รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ		
SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
		A 001



ปรับปรุงห้องฉุกเฉิน

รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม)
2. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ทาสีภายใน (สถาปนิกระบุภายหลัง)
3. ผนังระบบ Multiwall SCG ฉาบเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกเลือกภายหลัง)
4. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) กรุกระเบื้องเซรามิค (เดิม)
5. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) กรุฮิปซัมฉาบเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกเลือกภายหลัง

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

1. ฝ้าเพดานฮิปซัมบอร์ด 9 mm ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line (ระบุสีภายหลัง)
2. ฝ้าเพดานฮิปซัมบอร์ด 9 mm (หนาชื้น) ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line (ระบุสีภายหลัง)

รายการประกอบแบบพื้น

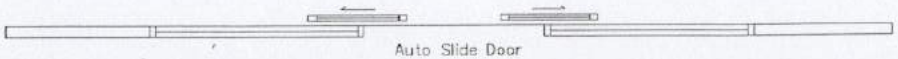
1. พื้น (เดิม)
2. พื้น คสล กระเบื้องยางลายไม้ ชนิด คลิ๊กล็อก 4 mm

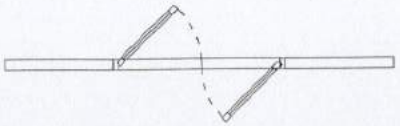
งานสี

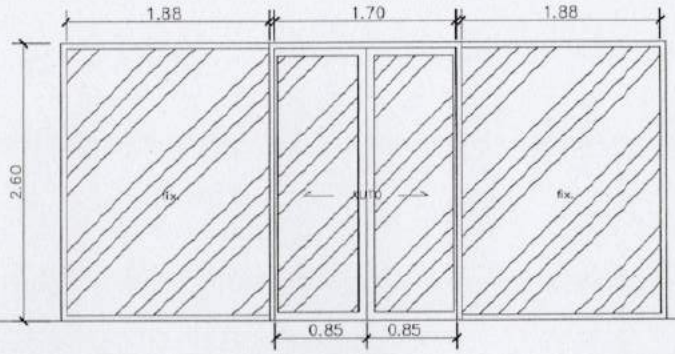
สีที่ใช้เป็นยี่ห้อ Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยารักษาเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS หรือเทียบเท่า

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

Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 15/08/2562	แปลนพื้นชั้นที่ 1 [A]
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม				SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 002

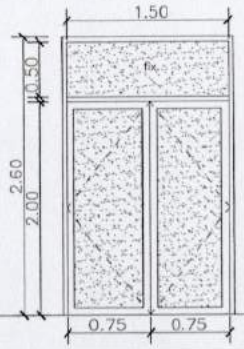






V ระดับพื้น

D1



V ระดับพื้น

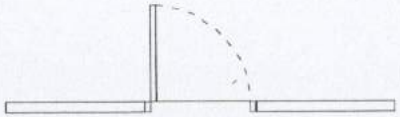
D2

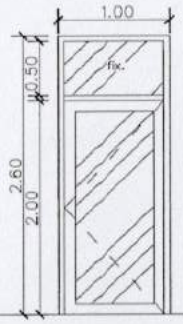
ประตู	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มม
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

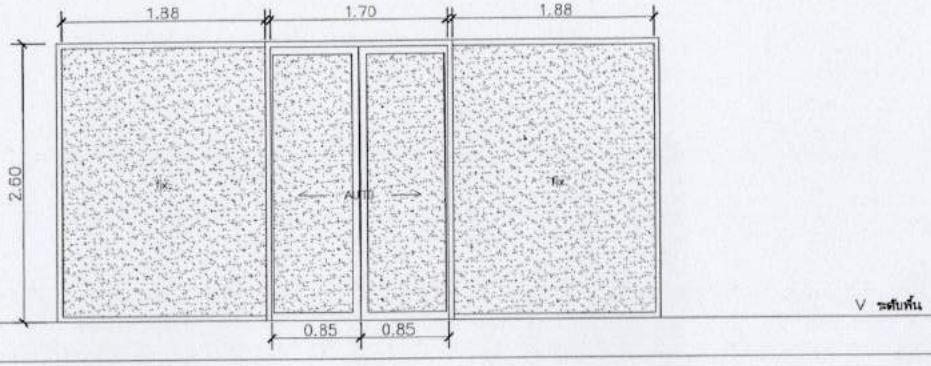
ประตู	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	PVC
กรอบบาน	PVC
ลูกฟัก	PVC
ช่องแสง	–
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE:15/08/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ธัญญารัตน์ พลศิริมล ส.ถ. 2067	ธีรวา ภมรประทัตถ์ ส.15613	ธนเดช นาระพล ส.12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 003







D3

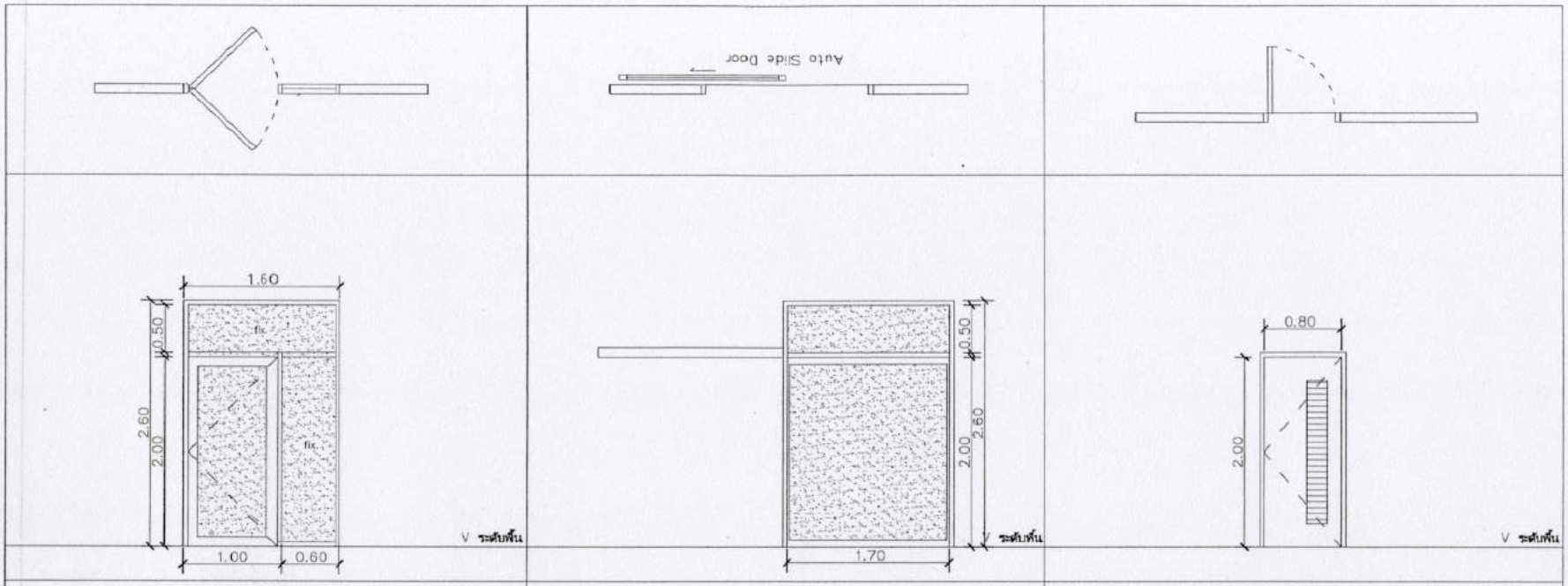
ประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

D4

ประตู	ประตูบานเลื่อนค ชัดโมเต้และกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกฝ้าหนา 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

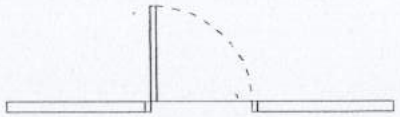
The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 15/08/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง	
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing		
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 295 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญรณ์ พงศ์พิมล อ-คต 2087	ธีรวา กมลประดิษฐ์ ศก.15615	ธนพร บวรพงษ์-ศก.12158		SCALE	Drawing NO.	SHEET NO. A 004

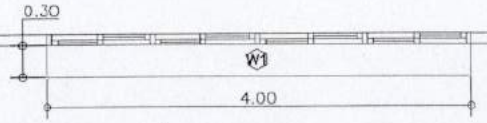


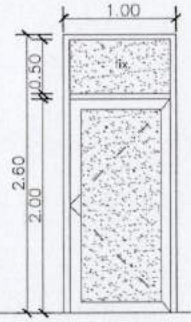
D5		D6		D7	
ประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย	ประตู	ประตูบานเลื่อนเค ปูชัดโนมัติและกระจกติดตาย	ประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมเดิม (ซ่อมแซม)
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	วงกบ	–
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	กรอบบาน	–
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	ลูกฟัก	–
ช่องแสง	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	ช่องแสง	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	ช่องแสง	–
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์ ติดตั้งสแกนบัตร	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

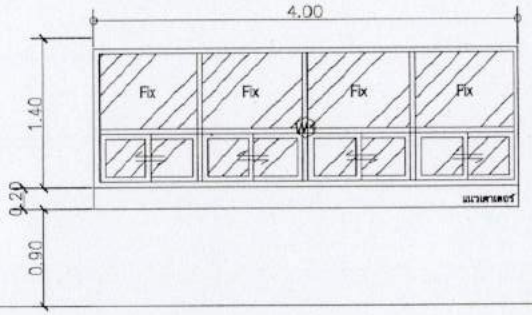
The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอาคารเดิมโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:15/08/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัณฑิรา พงศ์พิพัฒน์ ส.ผ. 2067	ธันวา กมลประจักษ์ ส.ผ.15615	ธวัช นาคพล ส.ผ.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 005







V ระดับพื้น



V ระดับพื้น

D8

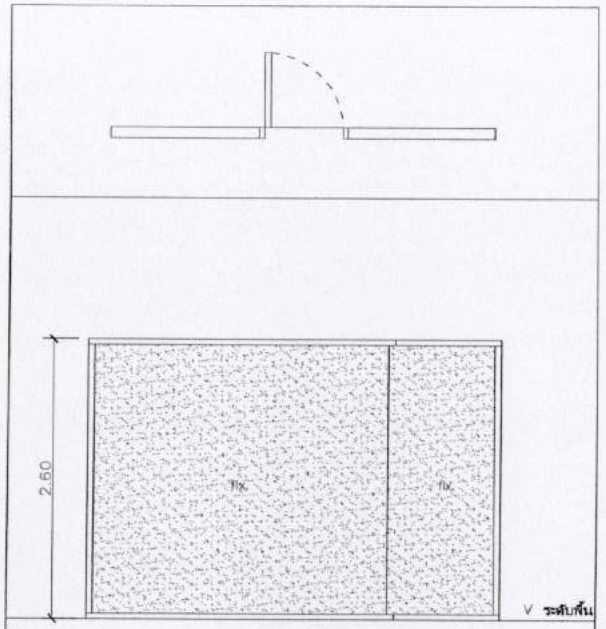
ประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกฝ้าเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

W1

ประตู	หน้าต่างบานเลื่อนและช่องกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:15/08/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง	
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing		
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม					SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
	299 หมู่ 19							A 006

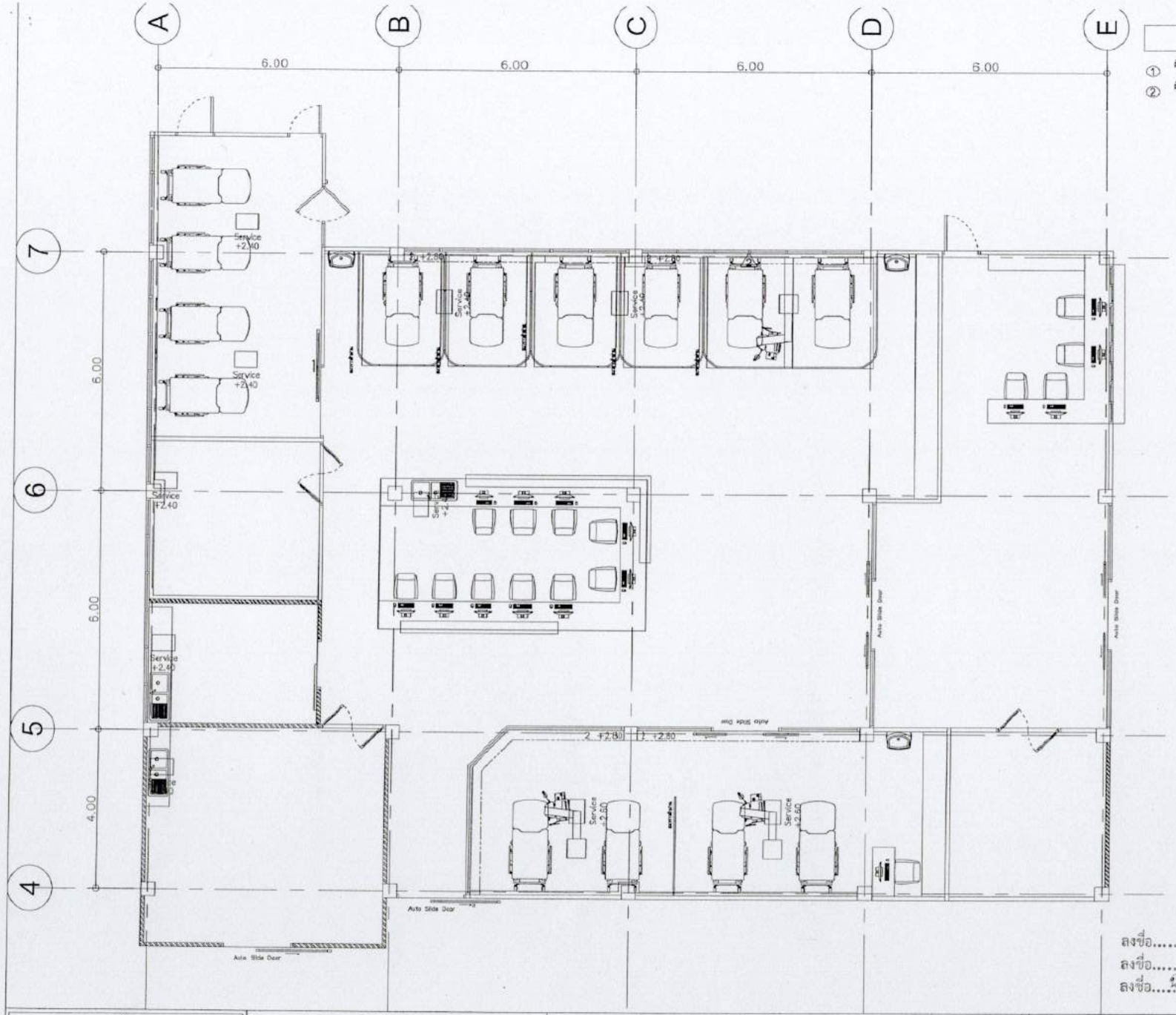


W2

หน้าต่าง	หน้าต่างกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกฝ้าหนา 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:15/08/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัสสรณ์ พงศ์ศิลป์ ส.-ผ. 2067	ชัยวัฒ กมลประดิษฐ์ ภว.15615	ธนเดช นาคพลู ภว.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 007



รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

① ฝ้าเพดานเดิม

② ฝ้าเพดานอัปซีเมนต์ (กันรา) ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line (ระบุสีภายหลัง)

แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1

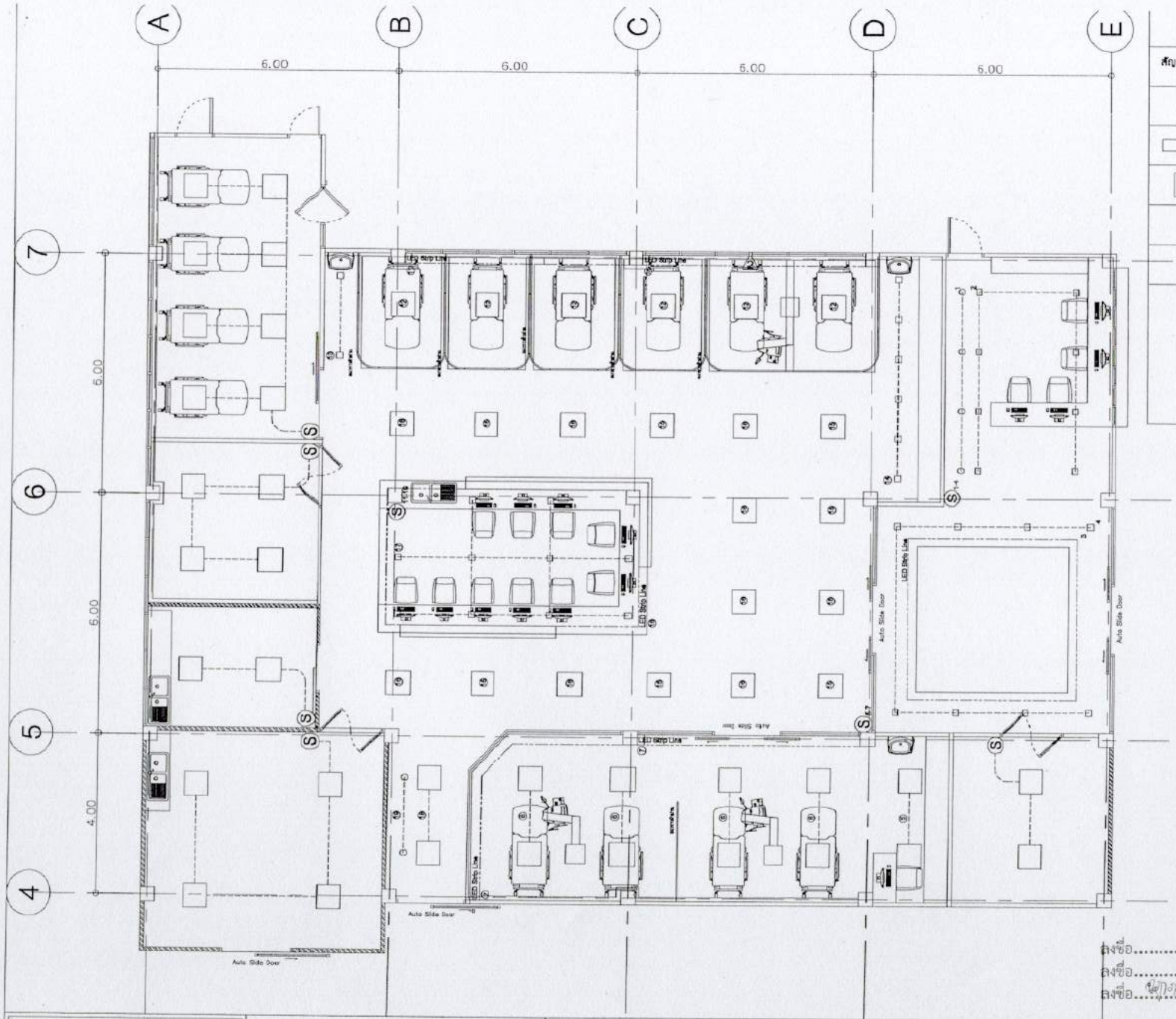
SCALE 1:100

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุ ชั้นโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 15/08/2562	แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัณฑรณ์ พงศ์ศิลป์ ส-สถ. 2087	ศิริมา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนพ. นาวงศ์ ส-ว.12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 008



รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
□	Downlight LED 9W Ceiling Type
▭	LED Panel 40W Ceiling Type
□	LED Panel 40W Ceiling Type
○	Tag Light LED Ceiling Type
Ⓢ	สวิทซ์ Haco แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม.

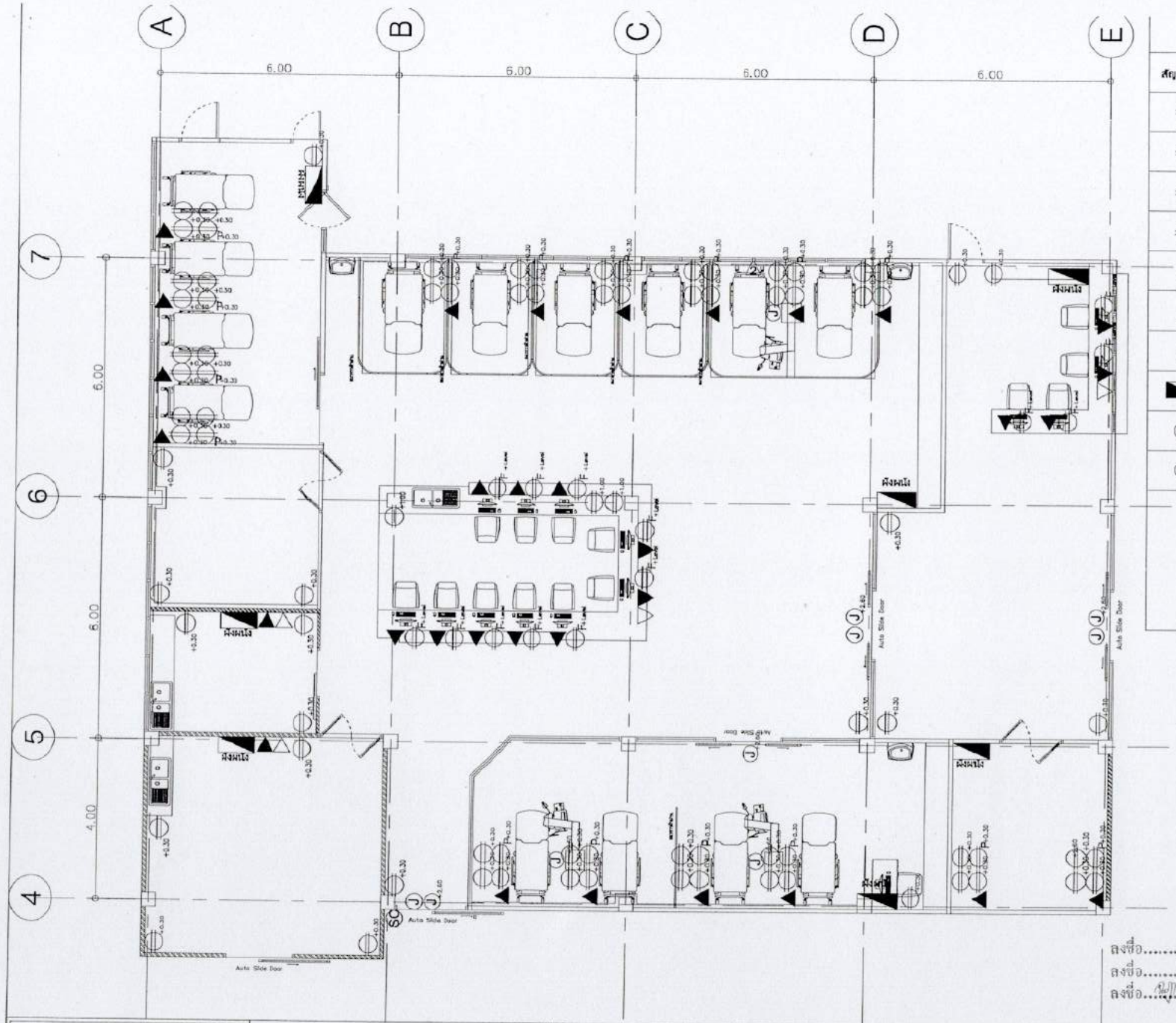
** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ต่อสายดิน **
1.สายเมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำร้อนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
***หรือสูงกว่า

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

the Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE:15/08/2562	
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม				

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
		A 009

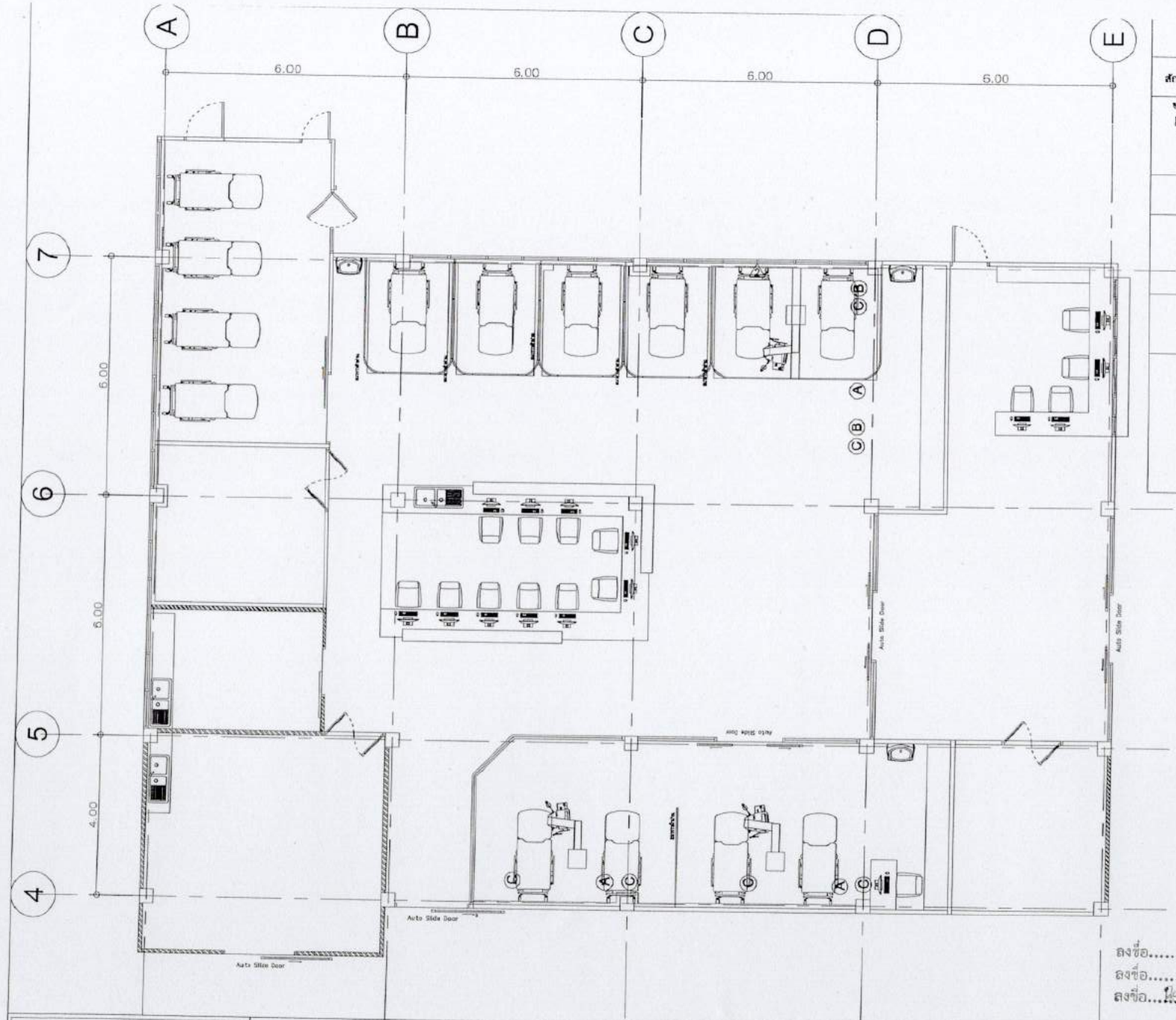


รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
+Level	เต้ารับสามขา 2 คู่ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้นตามกำหนด
W+Level	เต้ารับสามขา 2 คู่ แบบเรียบฝังในผนัง ชนิดกันน้ำ (Water Proof)
P +Level	เต้ารับสามขา 2 คู่ แบบเรียบฝังในผนัง จ่ายจากจุดสำรองไฟ
F +Level	เต้ารับสามขา 2 คู่ แบบเรียบฝังในเฟอร์นิเจอร์
△	TEL
▲	NET
△	HDMI/VGA
◣	สวิทช์บอร์ด พร้อม BREAKER แยกวงจร ฝังผนัง
gr	Ground Rod
J	Junction Box

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ต่อสายดิน **
1.สายเมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำอุ่นใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
***หรือสูงกว่า

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกอุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE:15/08/2562	แปลนไฟฟ้า – สื่อสาร
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัณฑารณ์ พงศ์พิมล ส.ค.ส. 2067	ชัยวา กมลประจักษ์ สถ.15615	ธนศ ราชดง สถ.2158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 010

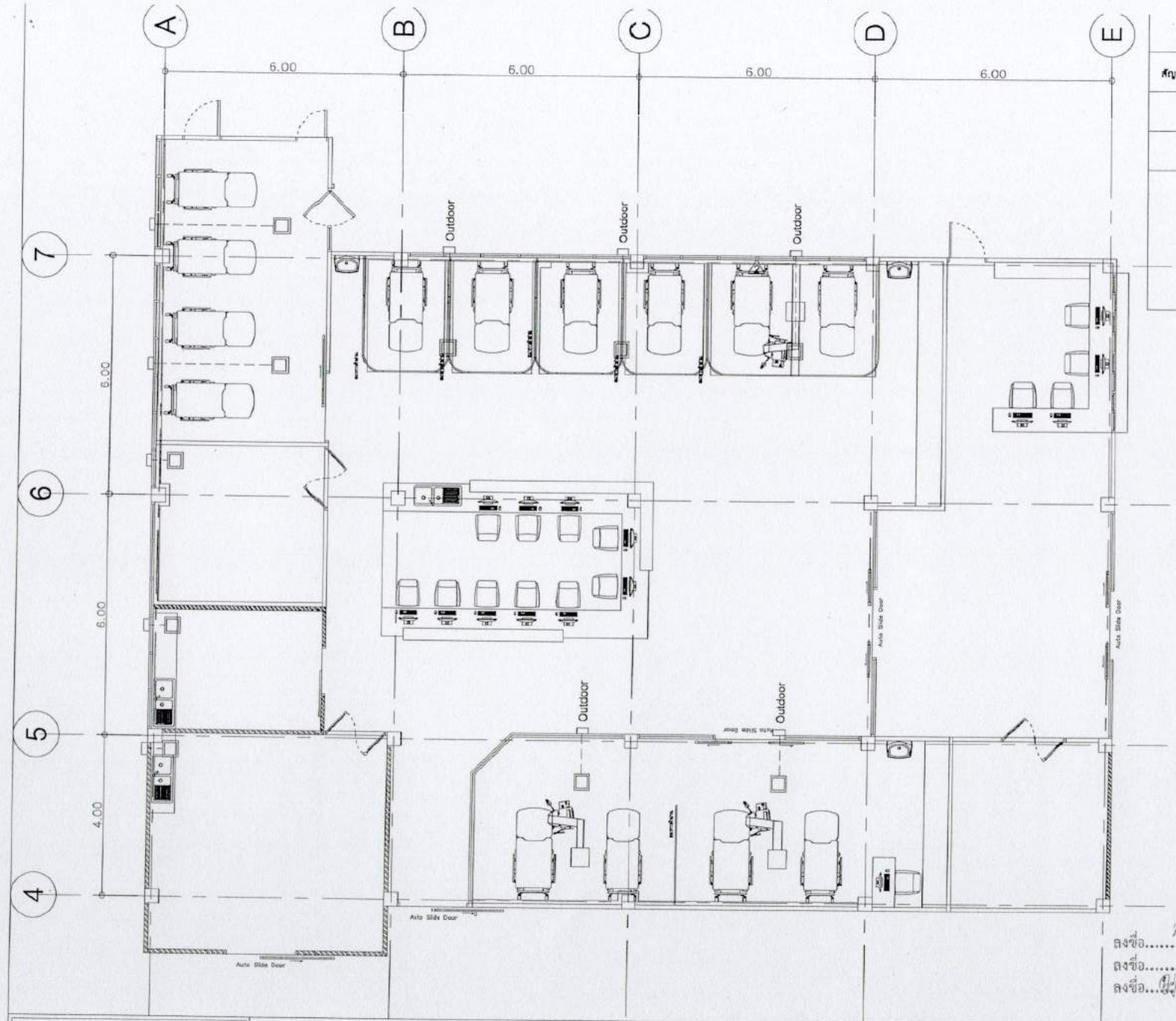


รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
	ชุดแขวนเครื่องมือทางการแพทย์กับเพดานพร้อมระบบก๊าซทางกา Dual-Arm Rotating Pendant Model : MediPort DR-C Arms
Ⓐ	โคมไฟผ่าตัดติด Model : SunLED W ผลิตภัณฑ์ Mediland / Taiwan รับประกันคุณภาพ 2 ปี
Ⓑ	เครื่องช่วยหายใจเด็กโต และผู้ใหญ่ ชนิด ควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน Model : iVent201 ผลิตภัณฑ์ GE / U.S.A รับประกันคุณภาพ 1 ปี
Ⓒ	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพขนาดจอภาพ Model : B105/B125 Patient Monitor ผลิตภัณฑ์ GE / U.S.A รับประกันคุณภาพ 1 ปี

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ต่อสายดิน **
1.สายเมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำร้อนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
***หรือสูงกว่า

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE:15/08/2562	แปลนอุปกรณ์ทางการแพทย์
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สถ.ม. 2667	สถ.ม. 15615	ธนส. 12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 011

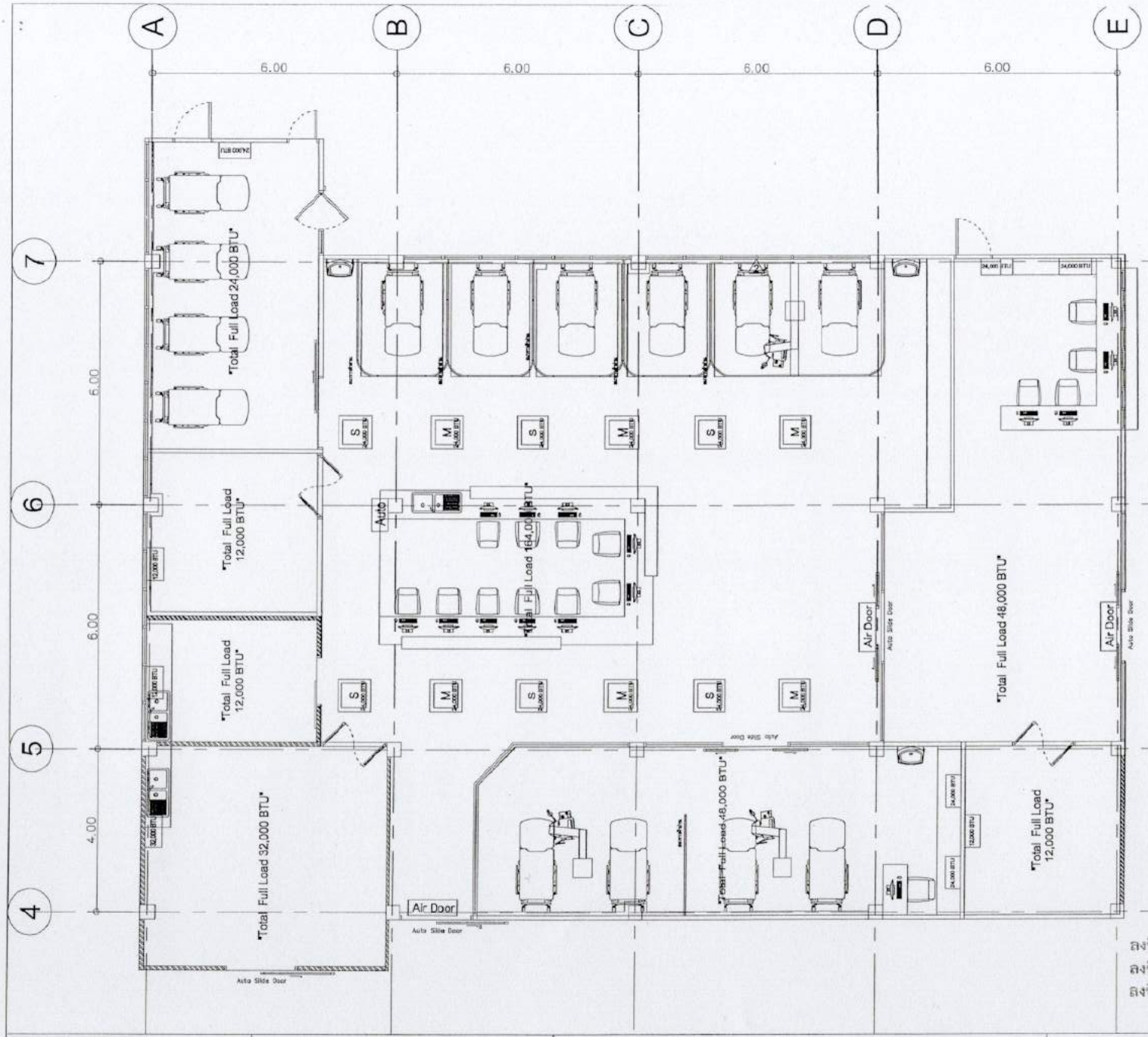


รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
☐	เครื่องดูดอากาศขาเข้า
▭	หน้ากากขาออก

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ต่อสายดิน **
1.สายเมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำอุ่นใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
***หรือสูงกว่า

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

the Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอาคารเดิมโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE:15/08/2562	แปลนระบบระบายอากาศ
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สถาปนิก ภาคศิริ ส.ถ. 2087	สถาปนิก ภาคปรีชา ส.ถ.13615	วิศวกร ภาคปรีชา ส.ว.12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 012



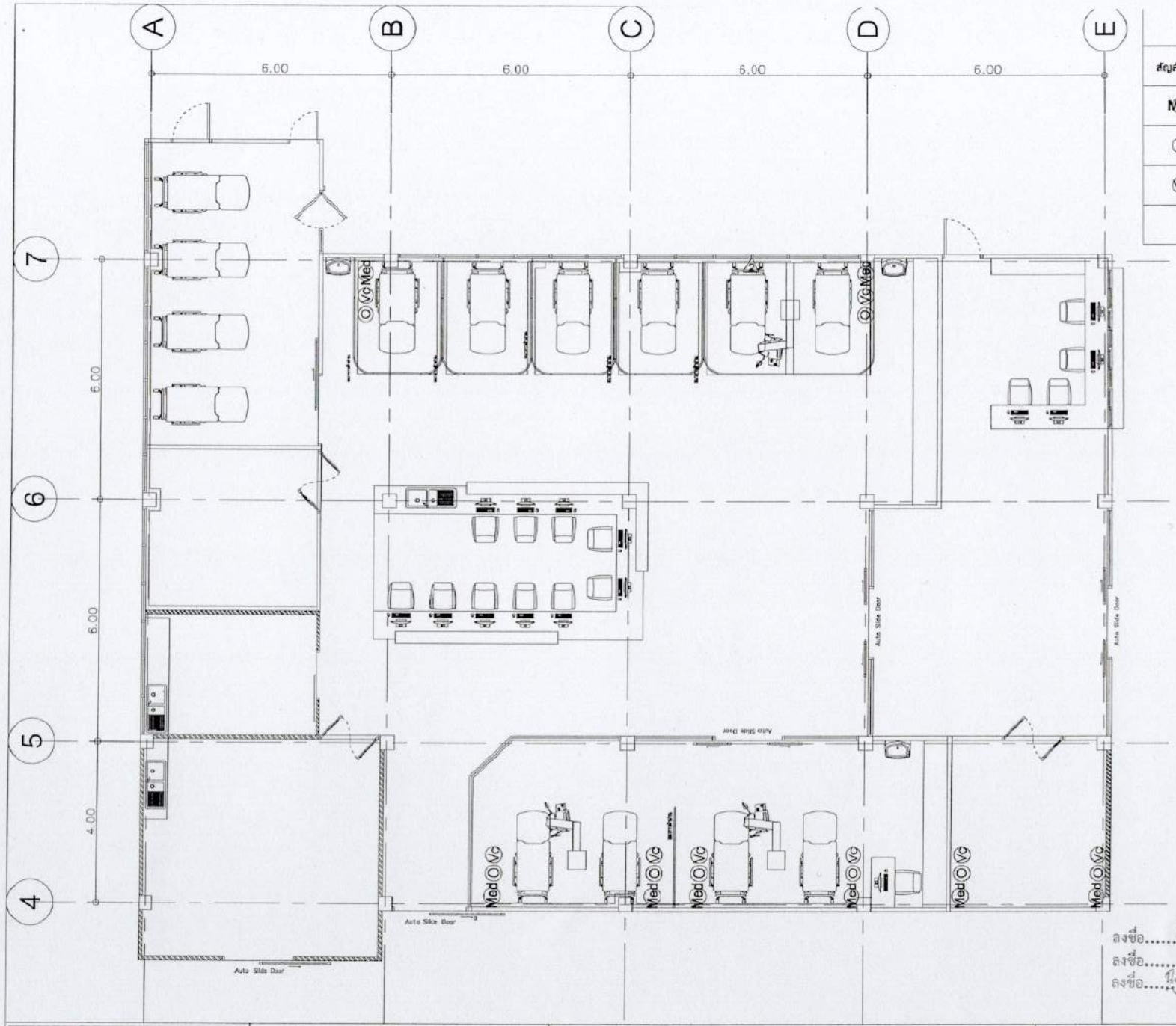
รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
M	เครื่องปรับอากาศ ประเภท Cassette type ระบบ VRV หลัก
S	เครื่องปรับอากาศ ประเภท Cassette type ระบบ VRV รอง
S	เครื่องปรับอากาศ ประเภท Ceiling type ระบบ VRV รอง
	เครื่องปรับอากาศ ประเภท Cassette type ระบบ split type
	เครื่องปรับอากาศ ประเภท Ceiling type ระบบ split type
Air Door	Air Door System
Auto	ระบบควบคุมระบบจ่ายเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ท่อสายดิน **
1.สายแมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำอุ่นใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
***หรือสูงกว่า

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

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:15/08/2562	แปลนระบบปรับอากาศ		
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 289 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	นิญญาณ์ ทะศรีนิล ส.ถ. ทะ. 2067	นิ้วา กมประดิษฐ์ ส.ถ.15615	ธนภณ นาวงศ์ ส.ว.12158		SCALE	Drawing NO.	SHEET NO. A 013

The Prime

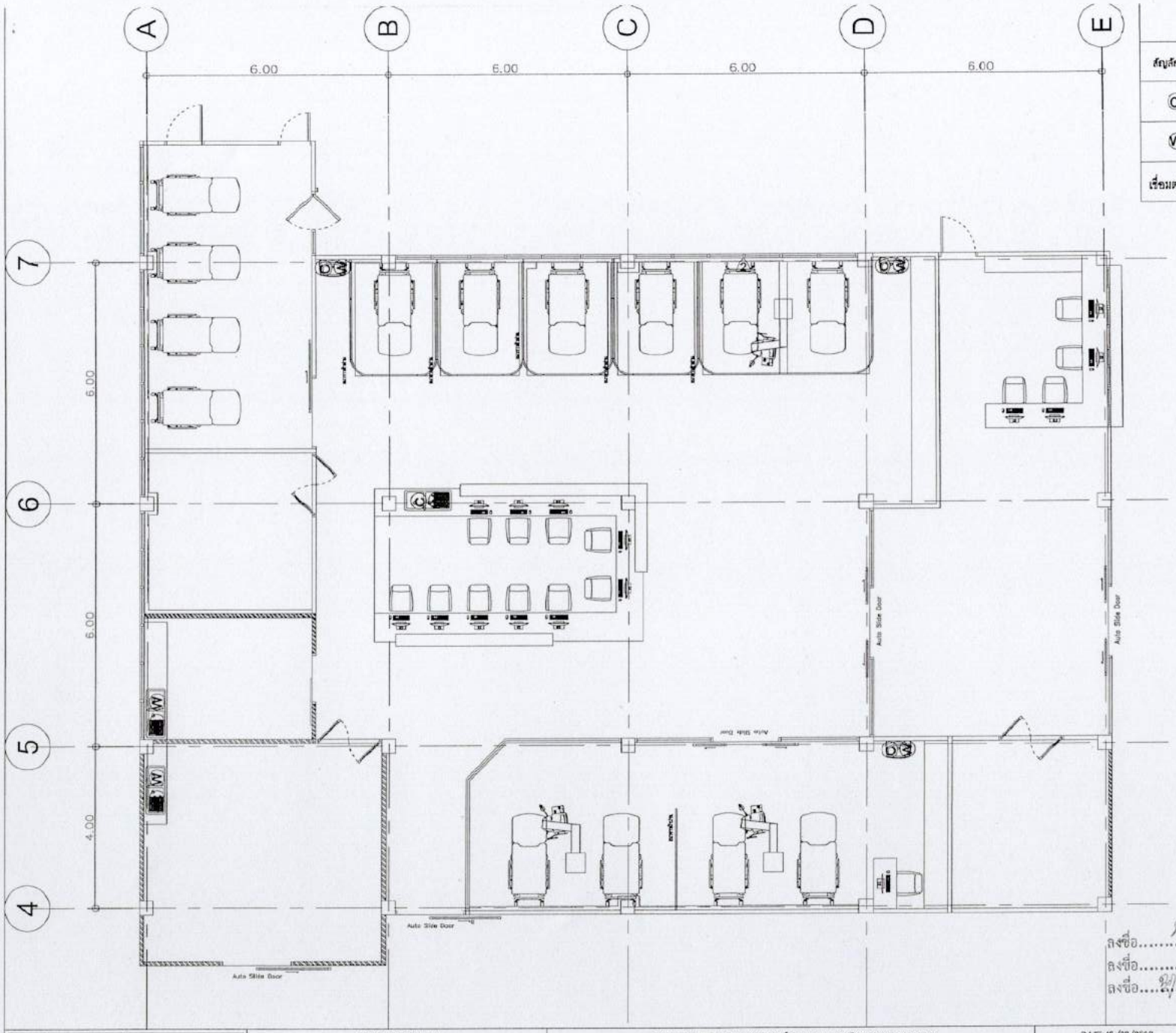


รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
Med	ท่อทางการแพทย์และท่อลม
O	ท่อทางการแพทย์และท่อลม
Vc	ท่อทางการแพทย์และท่อลม

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

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:15/08/2562	
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งท่อทางการแพทย์เพิ่มเติม
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เดชอุดม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญชาติ ศรีศิลป์ ก-ศ. 2007	ชัยภา ณดรเพชรัตน์ ภส.15815	ธนภร นาวรส ภส.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 014

The Prime



รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
Ⓒ	ท่อน้ำดี
Ⓦ	ท่อน้ำเสีย
เชื่อมต่อระบบสาธารณูปโภคเดิม	

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 15/08/2562	แปลนแสดงตำแหน่งสุขาภิบาล
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ธัญญรัตน์ พลศิลป์ ส.ผ. 2667	ธีรวา กมลประดิษฐ์ ส.ว.15615	ธนส นาคสล ส.ย.12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 015

PLAN FOR CONSTRUCTION

แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบส่วน B

[ต่อเติมพื้นที่เก็บเปล]

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

The Prime

DESIGN AND CONSTRUCTION

• ARCHITECTURE • INTERIOR • LANDSCAPE • CONSTRUCTION

รายการประกอบแบบ

ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับแนวกแนที่อยู่บริเวณก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยใช้ไม้บรรทัด หรือตลับเมตร ใช้ไม้ไม่ สเกลในการวัด
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน หรือปรึกษาผู้ออกแบบ
- กรณีที่มีปัญหาจะดำเนินการแก้ไข จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรควบคุมงานก่อน เพื่อตัดสินปัญหาและดำเนินการแก้ไข

การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเสียก่อนและจะต้องหาหมุดควบคุม (BM)เพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน ในเรื่องดิน ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นใบรายงานดังกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง และหากปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับแนวระดับและแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือขัดแย้งและแก้ไขแบบแปลนเดิม ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเองทั้งหมด

คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน โดยแท่งลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเพชร ตราช้าง ทีพีไอ
- คอนกรีตผสมเสร็จจะใช้ในกรณีที่ PATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับวิศวกรผู้ควบคุมงาน หากคอนกรีตผสมเกิน 117 นาที (1 ชั่วโมง 57 นาที) ห้ามเทโดยเด็ดขาด

งานไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบชั่วคราว ชั่วคราว ถ้าใช้ไม้แปรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบชั่วคราว ชั่วคราวจะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง 12 นาที สำหรับพื้นห้องคานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การหาวต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การเทคอนกรีตลำบาก
- เหล็กคานยื่น และเหล็กคานยื่นรูช้างห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็กเสริมนั้น ๆ
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อได้บริเวณยื่นกัดไป โดยให้เหล็กเสาวิ่งไปเหลื่อมกับยื่นกัดไปไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม ให้ใช้เหล็กกลม SR 24 (RB)
- เหล็กข้ออ้อยต้องมีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า SD 40 (DB) หรือ 4000 กก./ตร.ซม
- ในกรณีที่เหล็กเสริมในคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 2.5 ซม

งานเหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24
- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม
- เหล็กรูปพรรณรูปตัว C ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.3 มม.

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขประตู

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขหน้าต่าง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง – ศูนย์กลาง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง – ริมขอบ

1.43 เส้นบอกระยะ ริมขอบ – ริมขอบ

พื้นที่รับแรก
1 + 0.40 1 3.00

- ชื่อพื้นที่อาคาร
- ระดับฝ้าเพดาน
- สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
- ระดับพื้น
- สัญลักษณ์พื้น

หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ปก		
รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ		A 001
แปลนชั้นที่ 1 [EI]		A 002

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

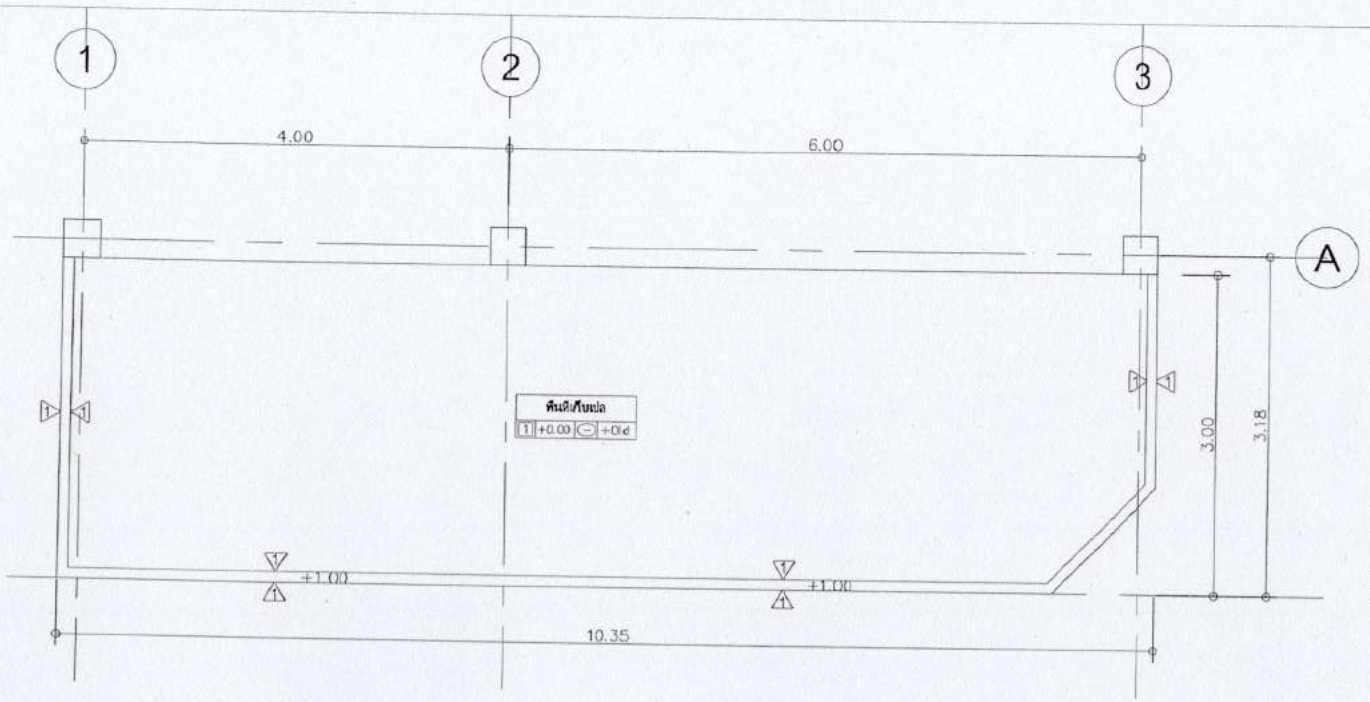
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ปัญญานนท์ พงศ์พิมล ศ.ส.ก. 2087	อินทา ณมณีประดิษฐ์ ศก15615	ธนพล นาวาสล สน12158	

รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ

SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
		A 001



แบบพื้นที่เก็บเปล

รายการประกอบแบบผนัง

1 ผนังโครงเคร่าเหล็กกรุซีเมนต์บอร์ด 12 mm 2 ด้าน หาสีภายนอก
(สถาปนิกสีระบุภายหลัง)

งานสี

สีใช้เป็นยี่ห้อ Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีทับภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีทับภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยารักษาเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS E
หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบพื้น

1 พื้นวีว่าบอร์ด 20 mm โครงเคร่าเหล็ก ติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต

แปลนพื้นชั้นที่ 1 [B]
SCALE 1:50

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงมนกลุกเป็นโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แปลนพื้นชั้นที่ 1 [B]
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34100	สัญชาติ หลีพิณ ส.-ก. 2057	สันชา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนพ มาลยะ สย.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 001

PLAN FOR CONSTRUCTION

แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบส่วน C

[ต่อเติมพื้นที่ศูนย์เปล]

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

The Prime

DESIGN AND CONSTRUCTION

• ARCHITECTURE • INTERIOR • LANDSCAPE • CONSTRUCTION

รายการประกอบแบบ

ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับแนวถนนที่อยู่บริเวณก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยใช้ไม้บรรทัด หรือสเต็นเลต ให้ใช้ไม้ สเกลในการวัด
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน หรือปรึกษาผู้ออกแบบ
- กรณีที่มีปัญหาจะดำเนินการแก้ไข จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรควบคุมงานก่อน เพื่อตัดสินปัญหาและทำการแก้ไข

การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาหมุดควบคุม (BM)เพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหมุดฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน ในเรื่องอื่น ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้ถือในรายงานดังกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง และหากปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันเกี่ยวกับแนวระดับและแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือขัดแย้งและแก้ไขแบบเปลี่ยนแปลง ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเองทั้งหมด

คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน โดยแท่งลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15ม
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเพชร ตราช้าง ทีพีไอ
- คอนกรีตผสมเสร็จจะให้ใช้ในกรณีที่ PATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ดังนี้ต้องขึ้นอยู่กับวิศกรผู้ควบคุมงาน หากคอนกรีตผสมเกิน 117 นาที(1 ชั่วโมง 57 นาที) ห้ามเทโดยเด็ดขาด

งานไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบข้างเสา ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา ข้างคานจะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง 12 นาที สำหรับพื้นท้องคานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การทาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การหดตัวของคอนกรีตสำบาก
- เหล็กตาเป็น และเหล็กตาเป็นหูช้างห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็กเสริมนั้น ๆ
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อได้เฉพาะบริเวณชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสาชั้นไปบดเชื่อมกับชั้นถัดไปไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลม SR 24 (RB)
- เหล็กข้อต่อต้องมีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า SD 40 (DB) หรือ 4000 กก./ตร.ซม
- ในกรณีที่เหล็กเสริมในคานเป็นหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 2.5 ซม.

งานเหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24
- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม
- เหล็กรูปพรรณรูปตัว C ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.3 มม.

วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับฉาบและก่อ ให้ใช้ซีลิกาซีเมนต์ เช่น ตราสิง ตราทีพีไอ หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- หินจะต้องมีเม็ดแข็งขนาดใหญ่และเล็กคละคลุ้กกันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐจะต้องเป็นอิฐเผาสุกตลอดแผ่นไม่บิดเบี้ยวประหรือแตกหักได้ง่าย
- เส้น ค.ส.ล มีขนาด 0.10 ม. X 0.10 ม เหล็กเสริม 2 เส้น 5 มม. ปลอก 6 มม. @ 0.15 ม ให้มีเส้น ค.ส.ล. ทุกผนังชนกัน ทุกวงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีที่ช่วงเสาประยะเกิน 3.00 ม จะต้องมีเส้น ค.ส.ล ที่ระยะครึ่งผนังของระยะ ความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- โครงสร้างคอนกรีตที่เป็นห้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนที่เป็น ค.ส.ล
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเป็นดินอ่อนให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อแก้ไขต่อไป
- งานไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สีกำหนดขณะก่อสร้าง โดยปรึกษาผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร

หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ปก		
รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ		A 001
แปลนพื้นชั้นที่ 1 [C]		A 002

⊗ สัญลักษณ์ + หมายเลขประตู

⊗ สัญลักษณ์ + หมายเลขหน้าต่าง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง –ศูนย์กลาง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง –ริมขอบ

1.43 เส้นบอกระยะ ริมขอบ –ริมขอบ

พื้นที่รับแรก
1 + 0.40 C 3.00

- ชื่อพื้นที่อาคาร
- ระดับห้องคาน
- สัญลักษณ์ห้องคาน
- ระดับพื้น
- สัญลักษณ์พื้น

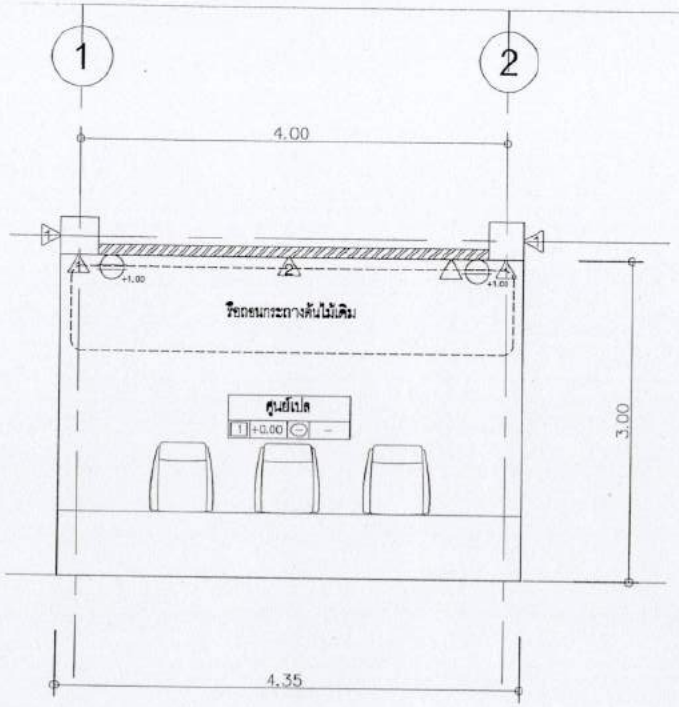
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกอุบัติเหตุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	รายการประกอบแบบ/ สารบัญแบบ		
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 255 หมู่ 19 ต.ห้องเสา อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	นิญญาณ์ พงศ์พิมล ก-ศก 2067	นิมา เมฆปพิชัย สถ15615	ธนส มารสด สถ12158		SCALE	Drawing NO.	SHEET NO. A 001

The Prime



แบบพื้นที่ศูนย์เปล

รายการประกอบแบบผนัง

1 ผนังเดิมทาสี ทาสีภายนอก (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)

2 ผนังเดิม

งานสี

สีที่ใช้เป็นยี่ห้อ Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นป้ายาร์กษาเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS ENAMEL หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบพื้น

1 พื้นกระเบื้องเซรามิค

รายการประกอบแบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
+Level	เต้ารับสามขา 2 คู่ ติดตั้งสูงจากพื้นตามกำหนด
△	TEL

แปลนพื้นชั้นที่ 1 [C]

SCALE 1:50

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงระบบกฤตเป็นโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แปลนพื้นชั้นที่ 1 [C]	
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing		
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160					SCALE / Drawing NO.	SHEET NO. A 002

PLAN FOR CONSTRUCTION

แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบส่วน D

[ต่อเติมห้องซักล้าง]

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

The Prime

DESIGN AND CONSTRUCTION

• ARCHITECTURE • INTERIOR • LANDSCAPE • CONSTRUCTION

รายการประกอบแบบ

ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับแนวถนนหรือปูนซิเมนต์ก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ทั้งวัดโดยใช้ไม้บรรทัด หรือดับเมตร ให้ใช้ไม้ สเกลในการวัด
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน หรือปรึกษาผู้ออกแบบ
- กรณีที่มีปัญหาจะดำเนินการแก้ไข จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรควบคุมงานก่อนเด็ดขาด

การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาหมุดควบคุม (BM)เพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน ในเรื่องเป็น ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นในรายงานดังกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง และหากปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันเกี่ยวกับแนวระดับและแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือขัดแย้งและแก้ไขแบบแปลนนั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเองทั้งหมด

คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน โดยลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15ม
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเพชร ตราช้าง ทีทีโอ
- คอนกรีตผสมเสร็จจะให้ใช้ในกรณีที่ PATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้ต้องยืนอยู่กับดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน หากคอนกรีตผสมเกิน 117 นาที(1 ชั่วโมง 57 นาที) ห้ามเทโดยเด็ดขาด

งานไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบช้างเสา ช้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบช้างเสา ช้างคานจะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง 12 นาที สำหรับพื้นท้องคานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การหาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การเทคอนกรีตลำบาก
- เหล็กคานเอียง และเหล็กคานยื่นหูช้างห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็กเสริมนั้น ๆ
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อได้เฉพาะชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสาชั้นบนไปเหลื่อมกับชั้นถัดไปไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลม SR 24 (RB)
- เหล็กข้ออ้อยต้องมีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า SD 40 (DB) หรือ 4000 กก./ตร.ซม.
- ในกรณีที่เหล็กเสริมไม่เพียงเส้นหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 2.5 ซม.

งานเหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24
- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
- เหล็กรูปพรรณรูปตัว C ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.3 มม.

วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับฉาบและก่อ ให้ใช้ยี่ห้อปูนซีเมนต์ เช่น ตราเสือ ตราหัวช้าง หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- หินจะต้องมีเนื้อแกร่งขนาดใหญ่และเล็กคละเคล้ากันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐจะต้องเป็นอิฐมาตรฐานตลอดแผ่นไม่บิดเบี้ยวประกอบหรือแตกหักได้ง่าย
- เส้น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 ม. X 0.10 ม. เหล็กเสริม 2 เส้น 6 มม. ปลอก 6 มม. @ 0.15 ม. ให้มีเส้น ค.ส.ล. ทุกผนังชนกัน ทุกวงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีที่ช่วงเสามีระยะเกิน 3.00 ม. จะต้องมีเส้น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งผนังของระยะ ความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- โครงสร้างคอนกรีตที่เป็นห้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนที่เป็น ค.ส.ล.
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเป็นดินอ่อนให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อแก้ไขต่อไป
- งานไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สีกำหนดขณะก่อสร้าง โดยปรึกษาผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร

หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ปก		
รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ		A 001
แปลนดินชั้นที่ 1		A 002
แบบขยายประตู หน้าต่าง		A 003
แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง		A 004
แปลนโครงสร้าง		A 005
แบบประกอบงานโครงสร้าง		A 006
แบบประกอบงานโครงสร้าง		A 007
แบบประกอบงานโครงสร้าง		A 008

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขประตู

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขหน้าต่าง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง – ศูนย์กลาง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง – ริมขอบ

1.43 เส้นบอกระยะ ริมขอบ – ริมขอบ

พื้นที่รับแรง
1 +0.40 3.00

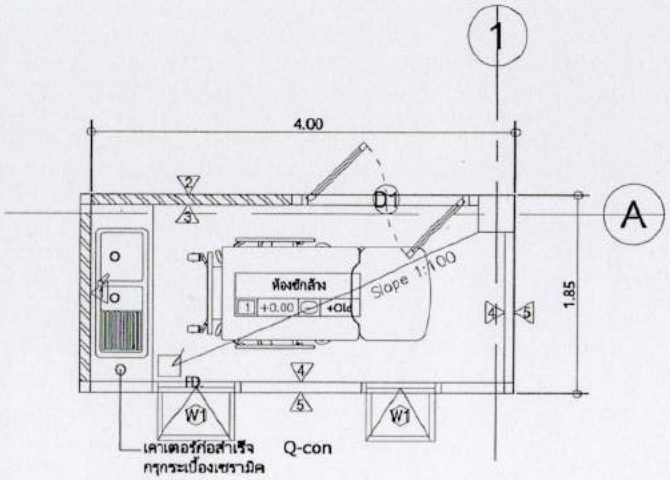
- ชื่อพื้นที่อาคาร
- ระดับผิวเพดาน
- สัญลักษณ์ผิวเพดาน
- ระดับพื้น
- สัญลักษณ์พื้น

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

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ		
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	นิญฐานี พลศิริมล ก-ศก 2067	นิเวา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนเดช จารุรตน สย.32158			SCALE	Drawing NO.	SHEET NO. A 001

The Prime

แบบห้องซักล้าง



แปลนพื้นชั้นที่ 1 [D]

SCALE 1:50

รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนังเดิม ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" สูง 2 เมตร
2. ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4 ทาสีน้ำอะคริลิค (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)
3. ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" สูง 2 เมตร
4. ผนังโครงเคร่าเหล็กกรุซีเมนต์บอร์ด 12 mm 2 ด้าน ทาสีน้ำอะคริลิค (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)
5. ผนังโครงเคร่าเหล็กกรุซีเมนต์บอร์ด 12 mm 2 ด้าน ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" สูง 2 เมตร

งานสี

สีที่ใช้เป็นสีห้อง Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีสันภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยาอีกาเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS ENAMEL หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบพื้น

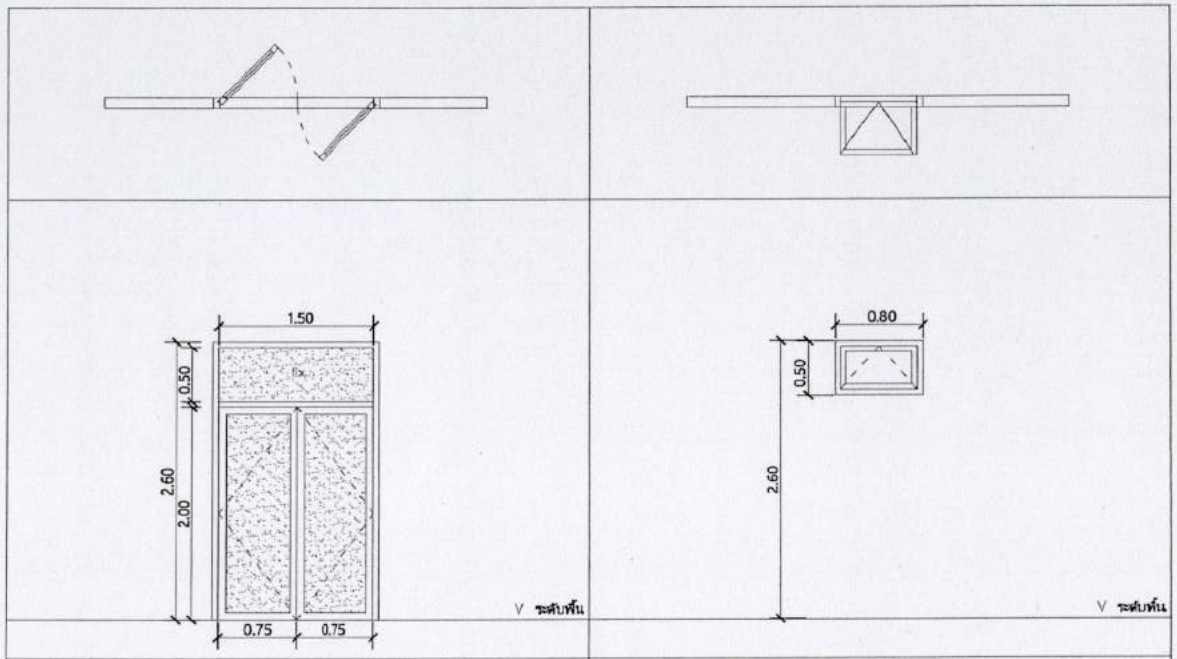
1. พื้นเซรามิคบอร์ด 20 mm โครงเคร่าเหล็ก ติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

1. ห้องพื้นเดิม ทาสีน้ำอะคริลิค (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)
A. ตะแกรงระบายน้ำทิ้น

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

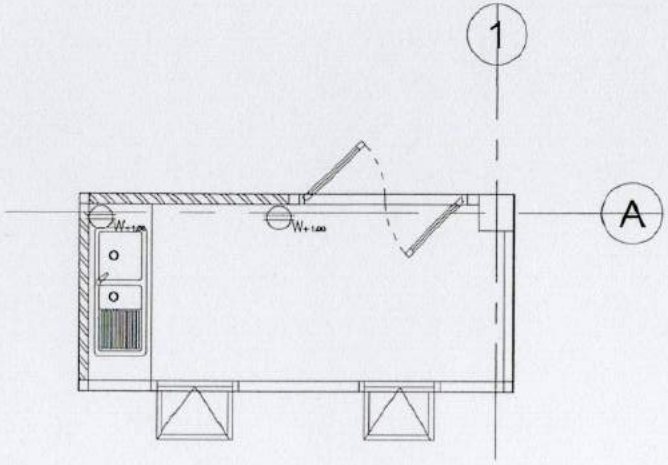
The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แปลนพื้นชั้นที่ 1 [D]
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.ห้องเสด อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญกรณ์ พลศิริเลิศ ส-สถ. 2067	สัญชา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนเดช นาวดรุณ สถ.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 001



D1		W1	
ประตู	ประตูบานบานเปิดคู่	ประตู	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม	ลูกฟัก	กระจกใสเขียวหนา 6 มม
ช่องแสง	กระจกฝ้าหนา 6 มม	ช่องแสง	กระจกใสเขียวหนา 6 มม
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

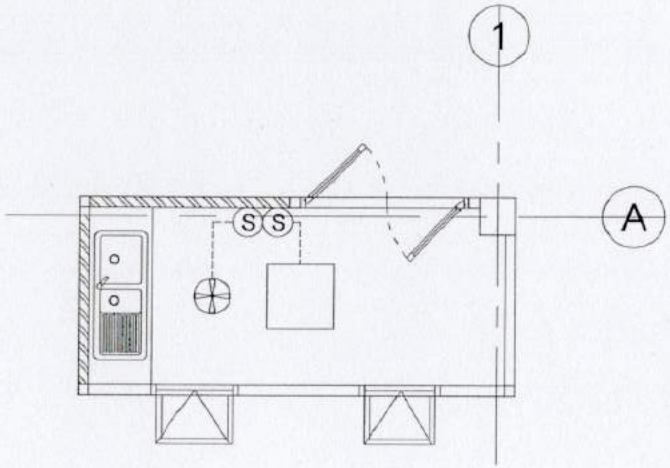
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE:30/07/2562	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองศรี อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ธัญญานี พงศ์ธนะ ส-สถ. 2067	อัมรา กมลประดิษฐ์ ส.15615	ธนเดช พาชอบ/ส.12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 003



แปลนไฟฟ้าและสื่อสาร

SCALE 1:50



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

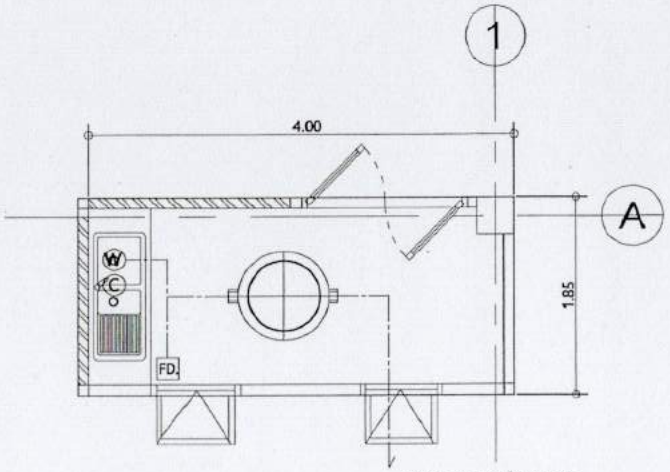
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
W+1.00	เต้ารับสามขา 2 คู่ แบบเรียบฝังในผนัง ชนิดกันน้ำ (Water Proof)
	LED Panel 40W Ceiling Type
S	สวิทซ์ Haco แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม
	พัดลมโคจรติดผ้าเพดาน

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อ PVC ลอย + ต่อสายดิน **
1.สายเมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำอุ่นใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญชาติ พงศ์พิเชิง ส.-ศ. 2067	สัญชาติ กมลพรรณ์ ศ.15615	สกุล นาวงศ์ ศ.-12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 004

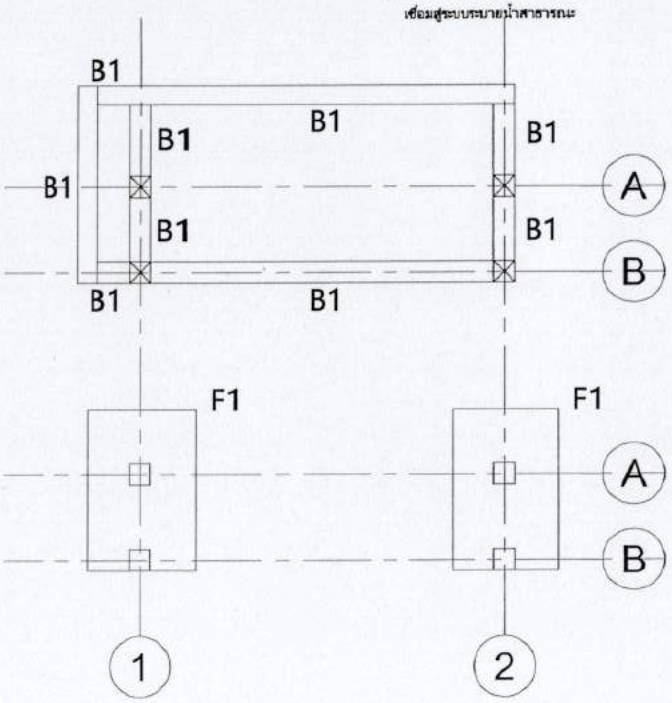


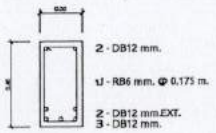
เชื่อมสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

แปลนระบบสุขาภิบาล

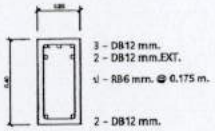
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
C	ท่อน้ำดี
W	ท่อน้ำเสีย
FD.	Floor Drain
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.40 m.
	ถังบำบัดสำเร็จรูป 1,000 ลิตร

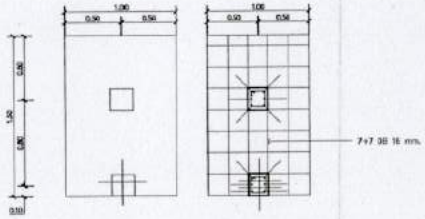


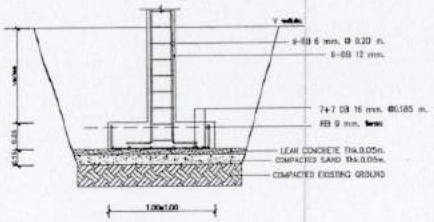


B1
กลางคาน-ต่อเนื่อง



B1 , B1C
หัวเสา-คานเป็น





แบบขยายฐานราก F1
1:25

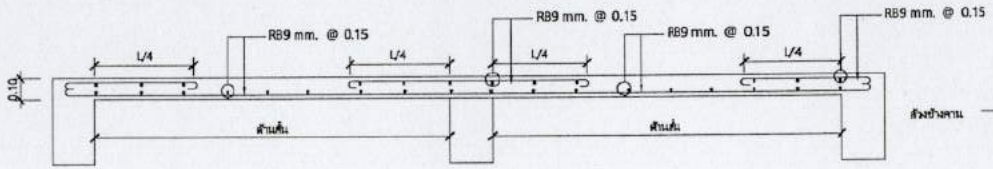
แปลนโครงสร้าง

SCALE 1:50

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนผังอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 30/07/2562	แปลนโครงสร้าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญาณ์ พงศ์พิบูล ส.-ผ. 2067	อินทา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนภัส นาคพงศ์ สถ.12158	

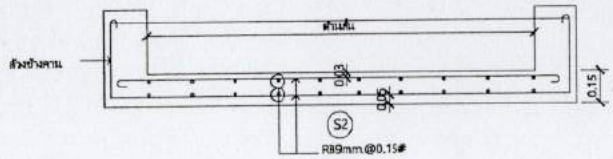
SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
		A 005



S

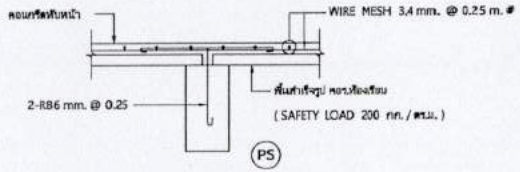
แบบขยายพื้น S1

SCALE 1:25



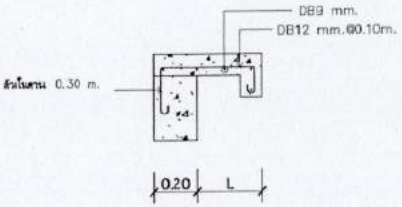
แบบขยายพื้น S2

SCALE 1:25



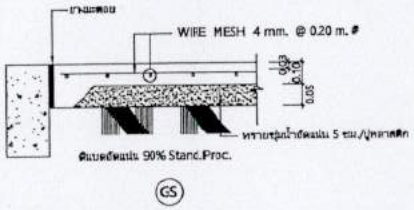
แบบขยายพื้น PS

SCALE 1:25



แบบขยายพื้น SC

SCALE 1:25

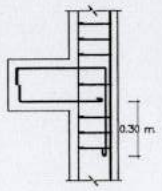


แบบขยายพื้น GS

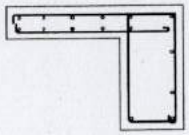
SCALE 1:25

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

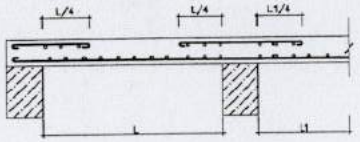
The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แบบประกอบงานโครงสร้าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.ม่วงเฒ่า อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัณฑรณี พงศ์พิเชิด ส-ผ. 2087	ชินภา กมลประพิชิตชัย ศก.15615	ธนภัส นาคพงศ์ ผ.ว.2158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 006



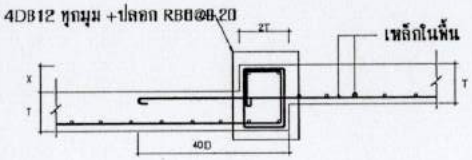
4. คานยื่นที่ติดกับเสา



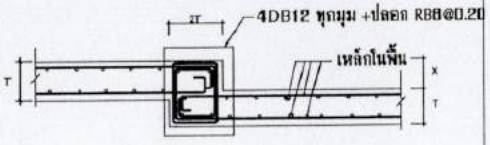
5. พื้นยื่นที่ติดกับคาน



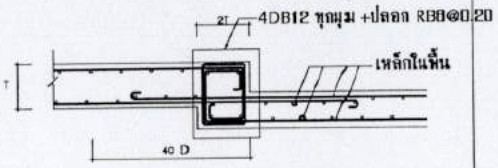
6. รายละเอียดการเสริมเหล็กพิเศษในพื้น



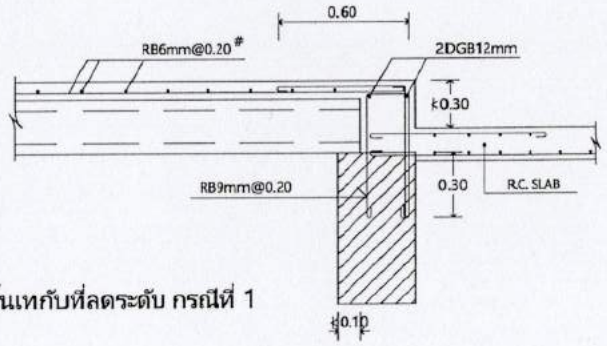
7.0 รายละเอียดการหักพื้นลดระดับกรณีเสริมเหล็กชั้นเดียว



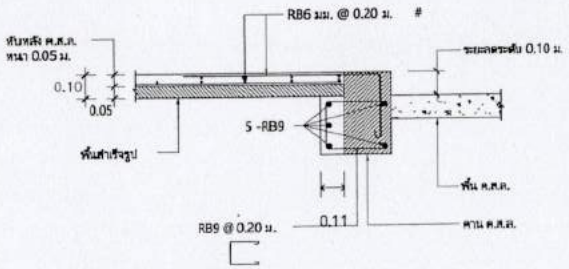
7.1 รายละเอียดการหักพื้นลดระดับกรณีเสริมเหล็กสองชั้น



7.2 รายละเอียดการหักพื้นลดระดับกรณีเสริมเหล็กสองชั้น



พื้นเทกับที่ลดระดับ กรณีที่ 1

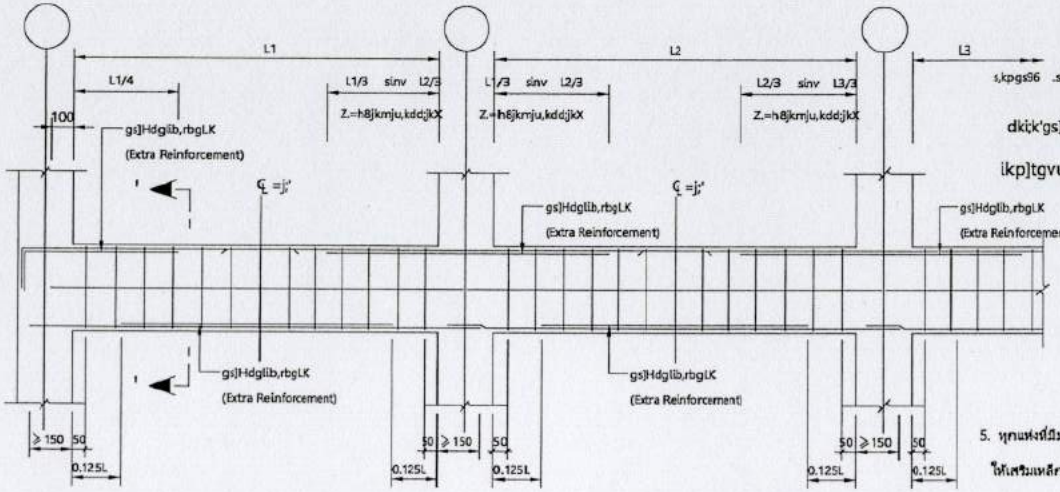


ขยายการลดระดับพื้นแบบมีหูช้าง ค.ส.ล.

SCALE 1:20

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

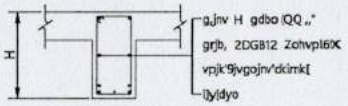
The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แบบประกอบงานโครงสร้าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญาบัตร เลขที่ใบอ ส- ลว. 2067	ชิณวา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนต นาคพัฒ สถ.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 007



s,kpgs96 .sh;k'gs]Hdglib,fy'clf'ovd0kd0tit[6.oc[[

dk[;k'gs]Hdglib,c[[vpjk'.o8ko

ikp]tgvupf,k9i{ko SD09



|^x9yf '3'

5. หุกแห่งที่มีมุมแหลมเช่นมุมเสาที่ยื่นเข้าไปในแผ่นพื้น ค.ส.ล โดยไม่มีคานใต้มุมแหลมหรือขริวถเพื้นที่หักเป็นมุม ให้เสริมเหล็กพิเศษขนาด 2RB9mm@0.04 ยาว 0.70m ทั้งบนและล่างดังรูป

รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

งานคอนกรีต

1. งานคอนกรีตที่ใช้เป็นคอนกรีตผสมสำเร็จ ซึ่งใช้ปั๊นส่งหคสอบทรงกระบอกที่อายุ 28 วัน ซึ่งผลทดสอบของแต่ละตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้

   1.1 210 ksc. สำหรับโครงสร้างทั่วไป

   1.2 240 ksc. สำหรับโครงสร้างเสาและคาน คสล.

   1.3 280 ksc. สำหรับถนน คสล. และทางลาด คสล.

   1.4 350 ksc. สำหรับโครงสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรง

2. สำหรับคอนกรีตผสมใช้อัตราส่วน 1:3:5

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

   3.1 สำหรับขนาด RB6-RB9 ใช้ SR-24 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.24-2536

   3.2 สำหรับขนาด DG810 ขึ้นไปใช้ SD-40 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.24-2536

4. สำหรับโครงสร้างเหล็ก ให้ใช้เหล็กรูปพรรณที่มี MINIMUM YIELD ไม่น้อยกว่า 2400 ksc. ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1227-2537,1228-2537

MEMBER	CONCRETE COVERING (MM.)
SLABS (พื้น)	25
BEAMS (คาน)	25
COLUMNS (เสา)	25
FOUNDATION AND BASEMENT SLAB (ฐานราก,พื้นใต้ดิน)	75
เสาเอ็น หรือ ผนังกำแพงใต้ดิน	50

5. สำหรับการต่อทาบเหล็กเสริม ต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น

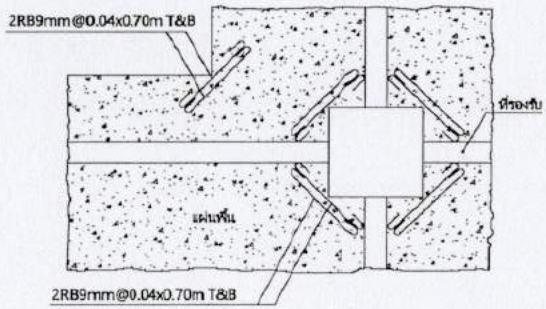
6. ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม และเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น

7. น็อต ท่อ WATER STOP หรืออุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นสำหรับฝังในคอนกรีตให้ทำการติดตั้งฝังไว้ก่อนการหล่อคอนกรีต

8. ช่องต่อต่างๆ เช่นช่องท่อประปา ไฟฟ้า ให้ทำการจัดการวางตำแหน่ง หรือ BLOCK OUT ไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนที่จะเทคอนกรีต

9. ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบหน้างานก่อนของโครงสร้าง ต่อผู้ว่าจ้างก่อนก่อสร้าง

10. รายละเอียดอื่นๆ ให้อ่านในรายการก่อสร้าง



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

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอกใน โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แบบประกอบงานโครงสร้าง		
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ชัยภูมิณ์ ชงศิริเลิศ ส-ผ. 2067	ชัยภา กมลประดิษฐ์ สถ 15615	ธนพล นวลตลง สถ12158			SCALE	Drawing NO.	SHEET NO. A 008

PLAN FOR CONSTRUCTION

แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบส่วน F

ต่อเติมพื้นที่ห้องพักคอย

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

The Prime

DESIGN AND CONSTRUCTION

• ARCHITECTURE • INTERIOR • LANDSCAPE • CONSTRUCTION

รายการประกอบแบบ

ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับแนวถนนหรือพื้นบริเวณก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยใช้ไม้บรรทัด หรือคลับเมตร ให้ใช้ไม้ สเกลในการวัด
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน หรือปรึกษาผู้ออกแบบ
- กรณีที่มีปัญหาจะดำเนินการแก้ไข จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรควบคุมงานก่อน เพื่อตัดสินปัญหาและดำเนินการแก้ไข

การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาหมุดควบคุม (BM)เพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน ในเรื่องอื่น ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นในรายงานเพียงกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง และหากปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันเกี่ยวกับแนวระดับและแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือขัดแย้งและแก้ไขแบบเปลี่ยน ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเองทั้งหมด

คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน โดยแท่งลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15ม
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเพชร ตราช้าง ตีตี้อ
- คอนกรีตผสมเสร็จจะให้ใช้ในกรณีที่ PATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับวิศกรผู้ควบคุมงาน หากคอนกรีตผสมเกิน 117 นาที (1 ชั่วโมง 57 นาที) ห้ามเทโดยเด็ดขาด

งานไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบข้างเสา ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา ข้างคานจะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง 12 นาที สำหรับพื้นท้องคานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การหาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การเทคอนกรีตลำบาก
- เหล็กคานยื่น และเหล็กคานยื่นหูช้างห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็กเสริมนั้น ๆ
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อได้เฉพาะเส้นเกิดไป โดยให้เหล็กเสาชั้นไปเหลื่อมกับชั้นต่อไปไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม ให้ใช้เหล็กกลม SR 24 (RB)
- เหล็กข้อต่อต้องมีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า SD 40 (DB) หรือ 4000 กก./ตร.ซม.
- ในกรณีที่เหล็กเสริมในคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 2.5 ซม.

งานเหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24
- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
- เหล็กรูปพรรณรูปตัว C ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.3 มม.

วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับฉาบและก่อ ให้ใช้ยี่ห้อปูนซีเมนต์ เช่น ตราเสือ ตราตีตี้อ หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- หินจะต้องมีเม็ดแกร่งขนาดใหญ่และเล็กคละเคล้ากันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐจะต้องเป็นอิฐแผ่นสุกตลอดแผ่นไม่บิดเบี้ยวปราศจากหรือแตกหักได้ง่าย
- เส้น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 ม X 0.10 ม เหล็กเสริม 2 เส้น 6 มม ปลอก 6 มม @ 0.15 ม ให้มีเส้น ค.ส.ล. ทุกผนังชนกัน ทุกวงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีที่ช่วงเสามีระยะเกิน 3.00 ม จะต้องมีเส้น ค.ส.ล ที่ระยะครึ่งผนังของระยะ ความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- โครงสร้างคอนกรีตที่เป็นห้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนที่เป็น ค.ส.ล
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเป็นดินอ่อนให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อแก้ไขต่อไป
- งานไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สีกำหนดขณะก่อสร้าง โดยปรึกษาผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร

หมวดงานสถาปัตยกรรม		
ปก		
รายการประกอบแบบ/ สารบัญแบบ		A 001
แปลนชั้นที่ 1		A 002
ภาพตัด		A 003
รูปตัด		A 004
แบบขยายประตู - หน้าต่าง		A 005
แบบขยายประตู - หน้าต่าง		A 006
แบบไฟฟ้าแสงสว่าง		A 007

⊗ สัญลักษณ์ + หมายเลขประตู

⊗ สัญลักษณ์ + หมายเลขหน้าต่าง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง - ศูนย์กลาง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง - ริมขอบ

1.43 เส้นบอกระยะ ริมขอบ - ริมขอบ

พื้นที่รับแรง
1	+0.40	1	3.00

- ชื่อพื้นที่อาคาร
- ระดับฝ้าเพดาน
- สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
- ระดับพื้น
- สัญลักษณ์พื้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

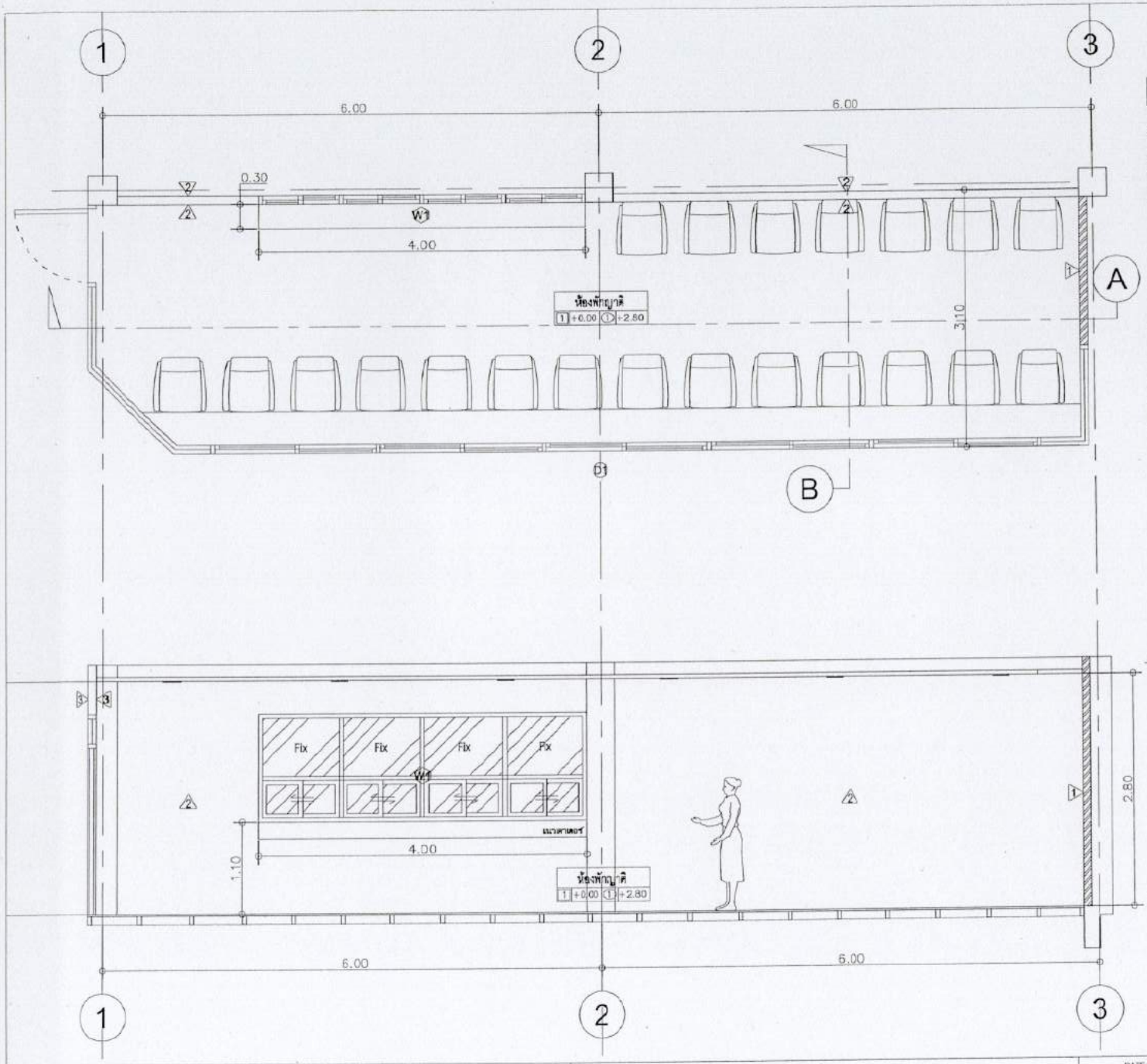
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 30/07/2562
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.ม่วงสาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ชัยภูมิ์ ทศพิมล อ-ตก 2067	ธีรวา กมลประดิษฐ์ สถ15615	ธนพล บวรพงศ์ สถ12158	48/10 ซอยเทพลีลา 3 ถนนเทพลีลา ตำบลศรีสุพรรณ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

รายการประกอบแบบ/ สารบัญแบบ

SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
		A 001



แบบห้องพักคอย

รายการประกอบแบบผนัง

1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ฉาบปูนเรียบหาสีภายใน (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)

2 ผนังระบบ Multiwall SCG ฉาบเรียบหาสีภายใน (สถาปนิกเลือกภายหลัง)

งานสี

สีที่ใช้เป็นยี่ห้อ Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยาสีกาเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS E หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm ฉาบเรียบหาสีภายใน (ระบุสีภายหลัง)

รายการประกอบแบบพื้น

1 พื้นโครงสร้างเหล็ก ตามวิศวกรกำหนด ติดตั้งด้วยซีว่าบอร์ด 20 mm ตามมาตราฐานกำหนด ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ ขนิด คลิ๊กล็อก 4 mm

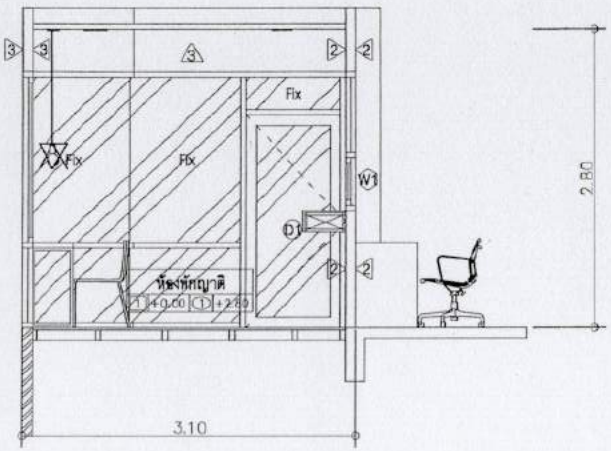
แปลนพื้นชั้นที่ 1 [F]
SCALE 1:50

ภาพตัด A–A
SCALE 1:50

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แปลนพื้นชั้นที่ 1 [F]
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 10 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญาเลขที่ พส.ที่ดิน ส-สม 2067	อัมภา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนเดช นาคพูล สถ.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 002

แบบห้องพักคอย



ภาพตัด B–B

SCALE 1:50

รายการประกอบแบบผนัง

1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ฉาบปูนเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)

2 ผนังระบบ Multiwall SCG ฉาบเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกเลือกภายหลัง)

งานสี

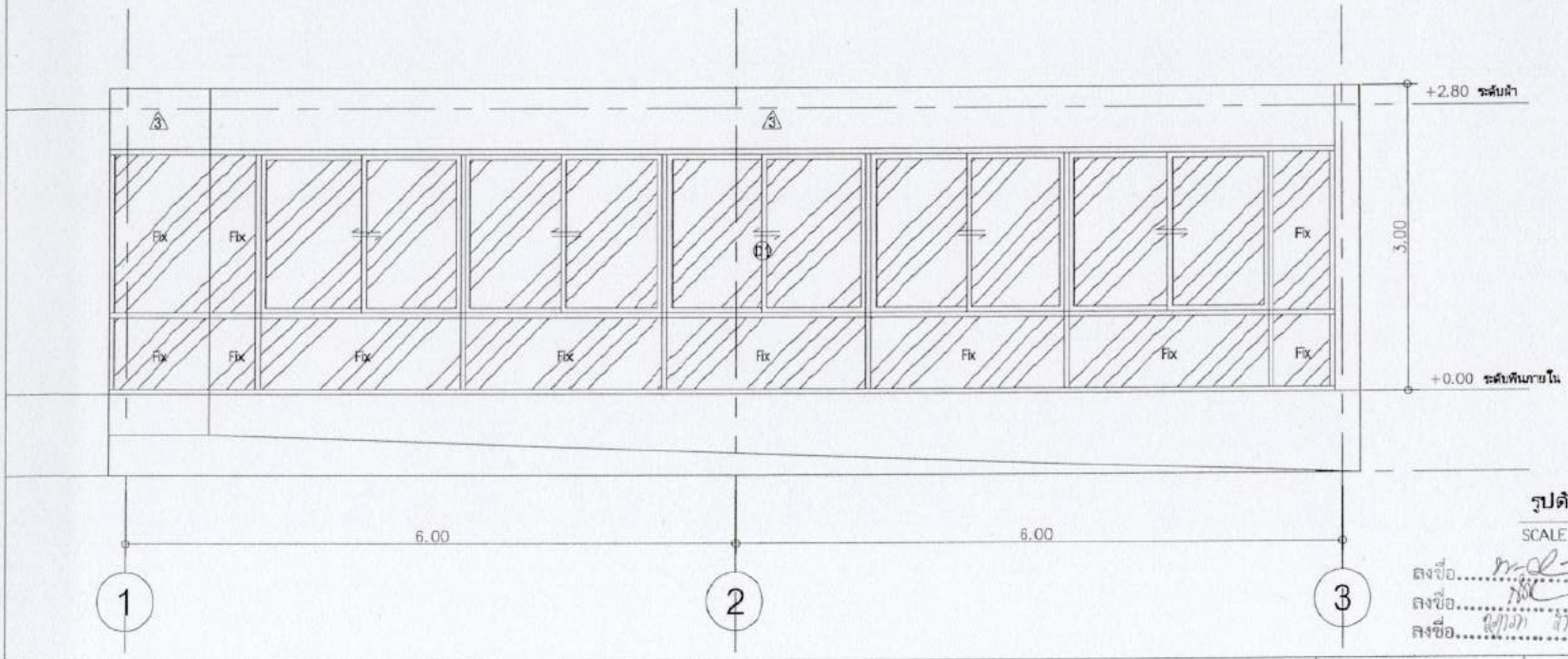
สีที่ใช้เป็นยี่ห้อ Bager หรือเทียบเท่าตามสีกำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยารักษาเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS E
หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm ฉาบเรียบทาสีภายใน (ระบุสีภายหลัง)

รายการประกอบแบบพื้น

1 พื้นโครงสร้างเหล็ก ตามวิศวกรกำหนด ติดตั้งด้วยซีวาบอร์ด 20 mm
ตามมาตราฐานกำหนด ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด พลิ้วสีอก 4 mm



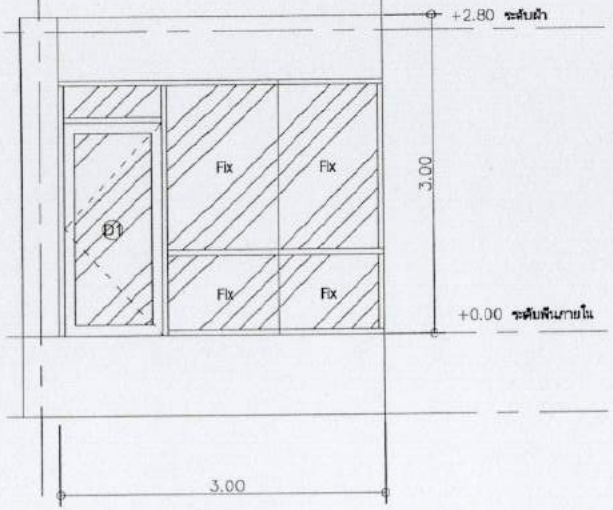
รูปด้านหน้า

SCALE 1:50

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

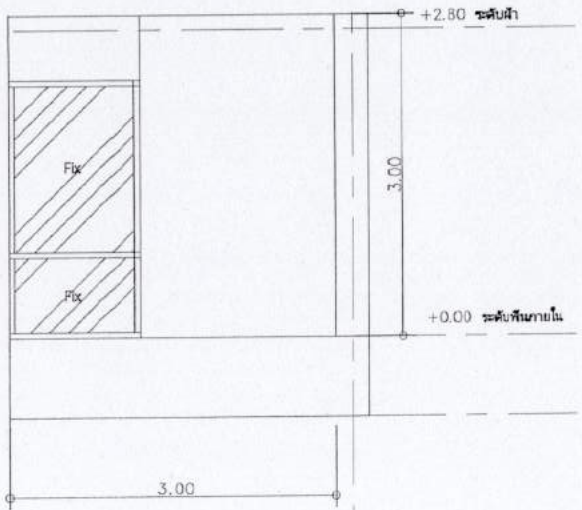
The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอาคารเดิมโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 30/07/2562	ภาพตัด B–B
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 293 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ชื่อสกุล พงศ์พันธ์ ส-ถา 2067	ชื่อสกุล ภมรประทีป ส.15615	ชื่อสกุล นราพงศ์ ส.12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 003

แบบห้องพักคอย



รูปด้านซ้าย

SCALE 1:50



รูปด้านขวา

SCALE 1:50

รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ฉาบปูนเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)
2. ผนังระบบ Multiwall SCG ฉาบเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกเลือกภายหลัง)

งานสี

สีโป๊วเป็นเนื้อ Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยาสำหรับเนื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS E
หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

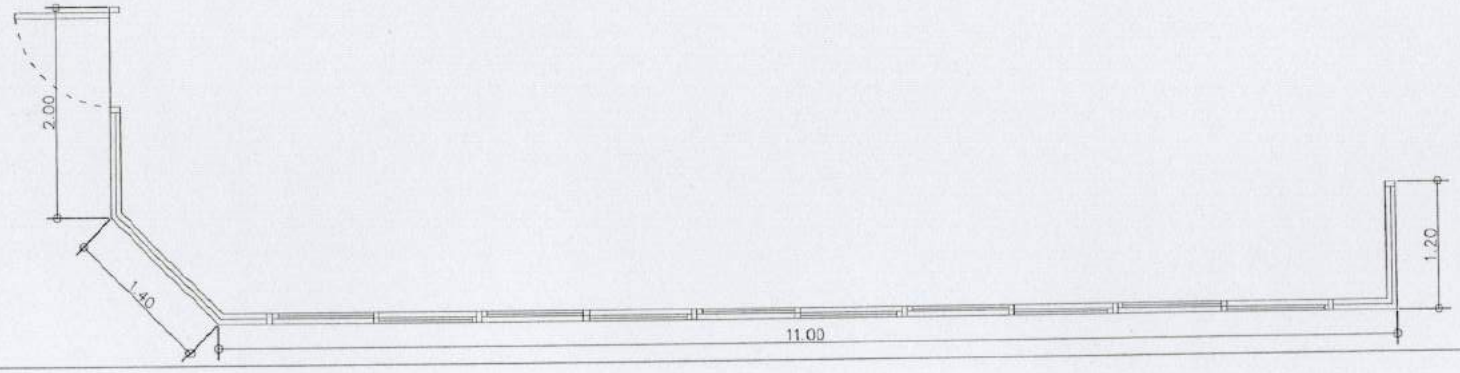
1. ฝ้าเพดานเฟิร์มบอร์ด 9 mm ฉาบเรียบทาสีภายใน (ระบุสีภายหลัง)

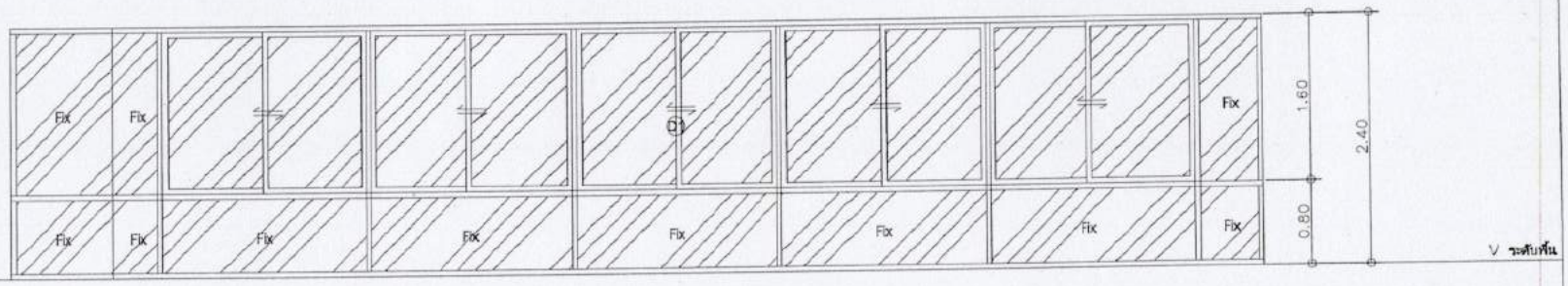
รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้นโครงสร้างเหล็ก ตามวิศวกรกำหนด ติดตั้งด้วยไร้ว่าบอร์ด 20 mm
ตามมาตราฐานกำหนด ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด ผลิ๊กล็อก 4 mm

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

Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอุบัติเหตุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:30/07/2562	รูปด้าน
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	รัฐภูมิ จงศิริเลิศ ส.ค.ส. 2067	ศิริศา ณมหาชัยรัตน์ สถ15615	ธนภัส แจ่มจรส สถ12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 004



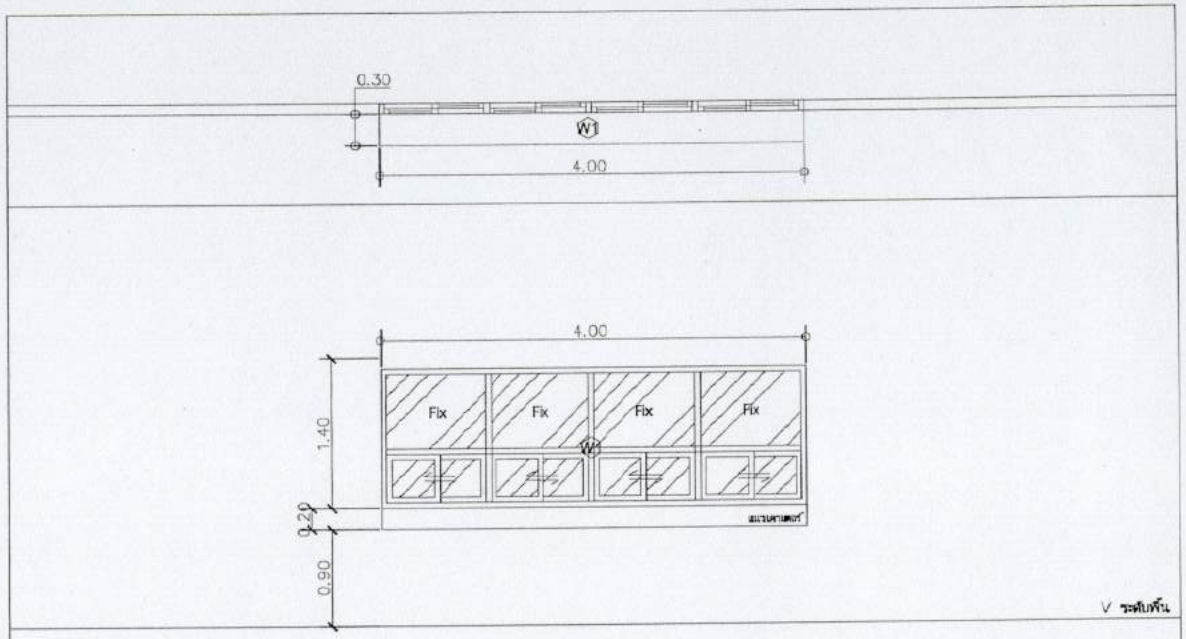


D1

ประตู	ชุดประตูพร้อมหน้าต่างบานเลื่อนและกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ครอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกใส 6 มม.
ช่องแสง	กระจกใส 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังกลุ่มเรือนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:30/07/2562	แบบขยายประตูหน้าต่าง
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160					SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 005

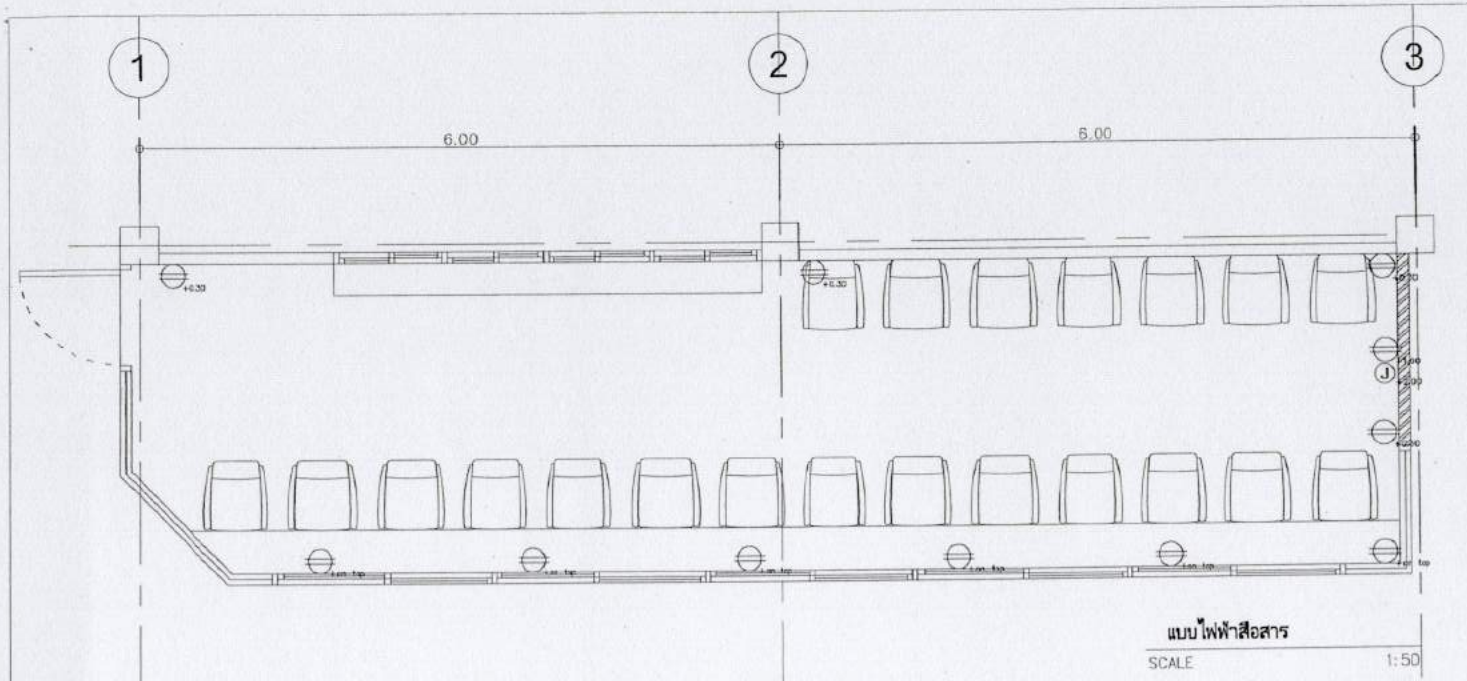


W1

ประตู	หน้าต่างบานเลื่อนและช่องกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

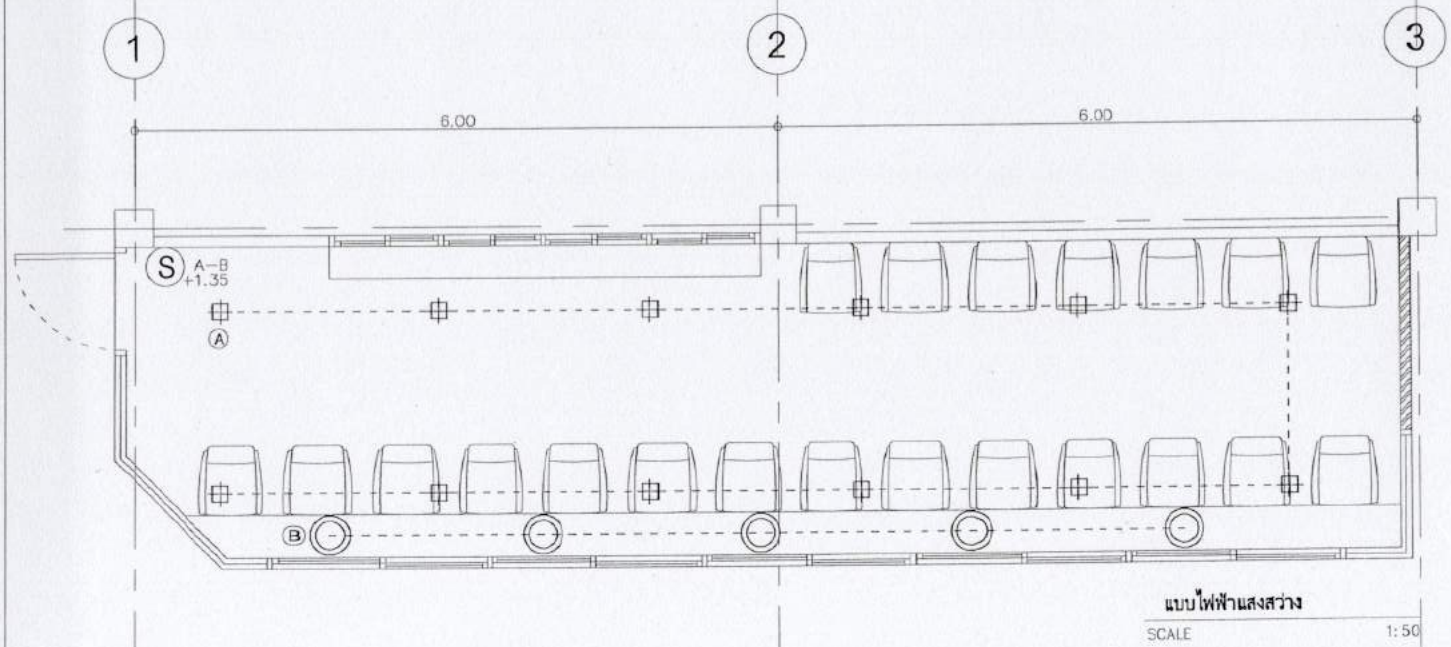
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แบบขยายประตูหน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.ม่วงเตี้ย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สิญญาณี พงศ์พิเชต ส.-สถ. 3067	สิภา กมลประดิษฐ์ สถ15615	รณต นาระสุข สย12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 006



รายการประกอบแบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
+Level	เต้ารับสามขา 2 คู่ ติดตั้งสูงจากพื้นตามกำหนด
	Downlight LED 9W Ceiling Type
	โคมแขวน LED Panel 9W
S	สวิทซ์ Hoco แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม.
J	Junction Box

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ต่อสายดิน **
1.สายเมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำอุ่นใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.



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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:30/07/2562	แบบไฟฟ้าสื่อสาร
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.ขี้เหล็ก อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัณฑิตา ณสงัด ส-สก 2057	ธัมรา กมลปพลักษ์ สก15615	สมเด็จ นาวสกุล สก12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 007

PLAN FOR CONSTRUCTION

แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบส่วน G

ปรับปรุงส่วนสนับสนุน

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

The Prime

DESIGN AND CONSTRUCTION

• ARCHITECTURE • INTERIOR • LANDSCAPE • CONSTRUCTION

รายการประกอบแบบ

ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับแนวถนนเทียบอยู่บริเวณก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยใช้ไม้บันทัด หรือตลับเมตร ให้ใช้ไม้ สเกลในการวัด
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน หรือปรึกษาผู้ออกแบบ
- กรณีที่มีปัญหาระหว่างการแก้ไข จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรควบคุมงานก่อน เพื่อตัดสินปัญหาและทำการแก้ไข

การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาหมุดควบคุม (BM)เพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อผู้ออกแบบ หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน ในเรื่องดิน ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นในรายงานแจ้งกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง และหากปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันเกี่ยวกับแนวระดับและแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตามต่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือขัดแย้งและแก้ไขแบบแปลนนั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเองทั้งหมด

คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน โดยแท่งลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15ม
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเทพร ตราช้าง ทีพีไอ
- คอนกรีตผสมเสร็จจะให้ใช้ในกรณีที่ PATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ดังนั้นต้องขึ้นอยู่กับวิศกรผู้ควบคุมงาน หากคอนกรีตผสมเกิน 117 นาที(1 ชั่วโมง 57 นาที) ห้ามเทโดยเด็ดขาด

งานไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบช้างเสา ช้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม้น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา ข้างคานจะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง 12 นาที สำหรับพื้นท้องคานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การทาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ ห้ามมิควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การเทคอนกรีตลำบาก
- เหล็กคานปัน และเหล็กคานปันหูช้างห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็กเสริมนั้น ๆ
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อเชื่อมเชิงเดี่ยวไปเรื่อย โดยให้เหล็กเสาชั้นไปเหลื่อมกับชั้นถัดไปไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม ให้ใช้เหล็กกลม SR 24 (RB)
- เหล็กข้อต่อต้องมีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า SD 40 (DB) หรือ 4000 กก./ตร.ซม.
- ในกรณีที่เหล็กเสริมในคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 2.5 ซม.

งานเหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24
- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
- เหล็กรูปพรรณรูปตัว C ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.3 มม.

วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับฉาบและก่อ ให้ใช้ซีเมนต์ เช่น ตราเสือ ตราช้าง ทีพีไอ หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- หินจะต้องมีเนื้อแกร่งขนาดใหญ่และเล็กคละกันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐจะต้องเป็นอิฐมาสุกตลอดแผ่นไม่บิดเบี้ยวประหรือแตกหักได้ง่าย
- เส็น ค.ส.ล มีขนาด 0.10 ม X 0.10 ม เหล็กเสริม 2 เส้น 6 มม ปลอก 6 มม @ 0.15 ม ให้มีเส็น ค.ส.ล ทุกผนังยกัน ทุกงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีที่ช่วงเสานั้นระยะเกิน 3.00 ม จะต้องมีเส็น ค.ส.ล ที่ระยะครึ่งผนังของระยะ ความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- โครงสร้างคอนกรีตที่เป็นห้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนที่เป็น ค.ส.ล
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเกินดินอ่อนให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อแก้ไขต่อไป
- งานไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สีกำหนดชนิดก่อสร้าง โดยปรึกษาผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร

หมายเลขแสดงปัดกรรม		
ปก		
รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ		A 001
แปลนชั้นที่ 1 [G]		A 002
แบบขยายประตู-หน้าต่าง		A 003
แบบขยายประตู-หน้าต่าง		A 004
แบบขยายประตู-หน้าต่าง		A 005
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง		A 006
แปลนไฟฟ้ากำลัง		A 007
แปลนสุขาภิบาลดับเพลิง		A 008

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขประตู

(X) สัญลักษณ์ + หมายเลขหน้าต่าง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง – ศูนย์กลาง

1.43 เส้นบอกระยะ ศูนย์กลาง – ริมขอบ

1.43 เส้นบอกระยะ ริมขอบ – ริมขอบ

พื้นที่รับแรง ← ชื่อพื้นที่อาคาร

1 +0.40 3.00

ระดับด้านเพดาน

สัญลักษณ์ด้านเพดาน

ระดับพื้น

สัญลักษณ์พื้น

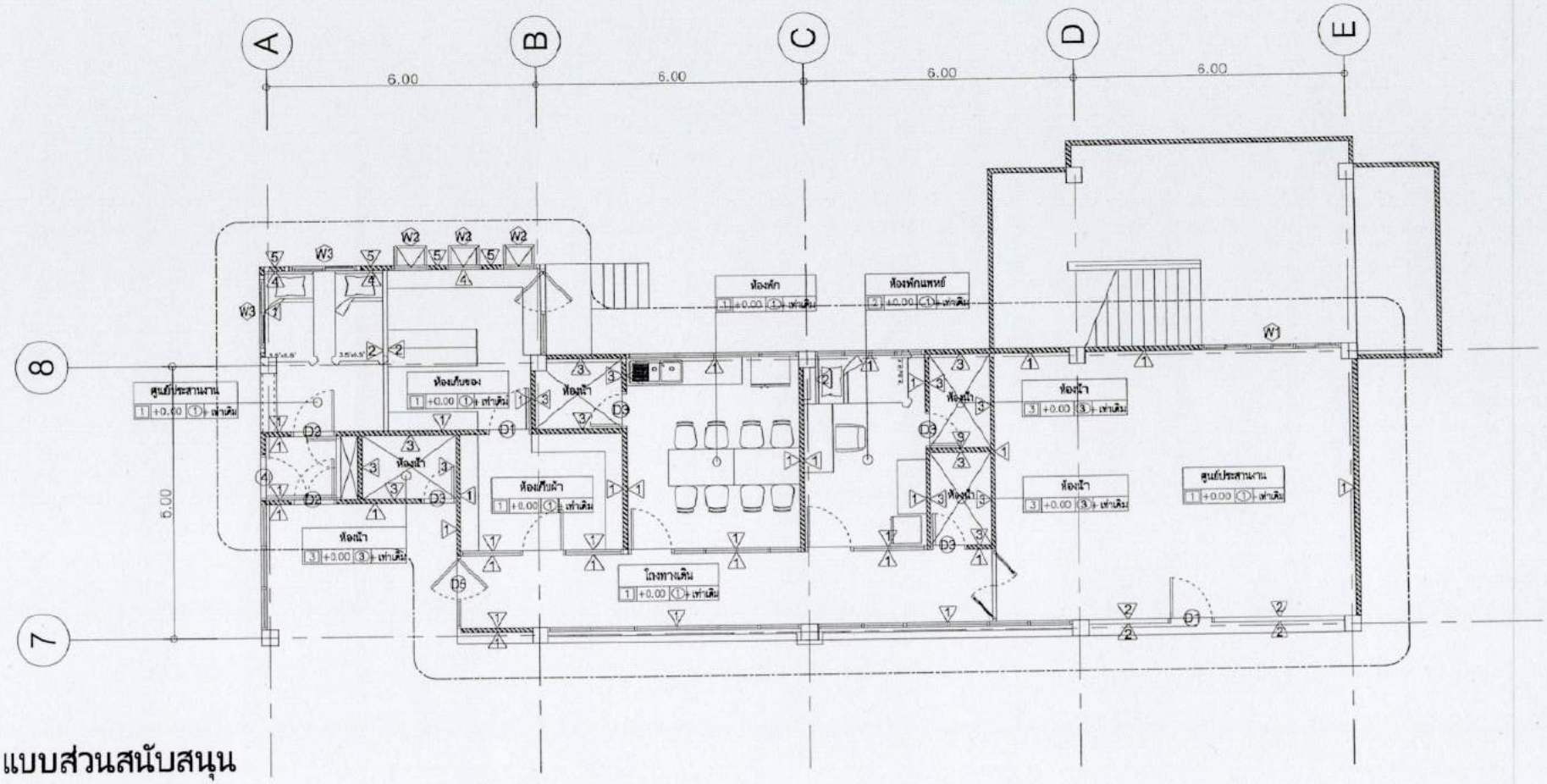
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE:30/07/2562	รายการประกอบแบบ/สารบัญแบบ		
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญากร ตงศิริมล สถ.ภ. 2067	สันรา กมลประดิษฐ์ สถ.13613	ธนเดช มาลสดช สุม12158		SCALE	Drawing NO.	SHEET NO. A 001

The Prime



แบบส่วนสนับสนุน

รายการประกอบแบบผนัง

1. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ฉาบปูนเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกสีระบุภายหลัง)
2. ผนังระบบ Multiwall SCG ฉาบเรียบทาสีภายใน (สถาปนิกเลือกภายหลัง)
3. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" (สถาปนิกระบุภายหลัง)
4. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ปิดช่องลม ทาสีภายใน (สถาปนิกระบุภายหลัง)
5. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (เดิม) ปิดช่องลม ทาสีภายนอก (สถาปนิกระบุภายหลัง)

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

1. ฝ้าเพดานเดิม
2. ฝ้าเพดานเป็ยซีมบอร์ด 9 mm ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line (ระบุสีภายหลัง)
3. ฝ้าเพดานเป็ยซีมบอร์ด 9 mm (หนาชื้น) ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line (ระบุสีภายหลัง)

รายการประกอบแบบพื้น

1. พื้น (เดิม)
2. พื้น คสล. กระเบื้องยางลายไม้ ชนิด คลิ๊กล็อก 4 mm

งานสี

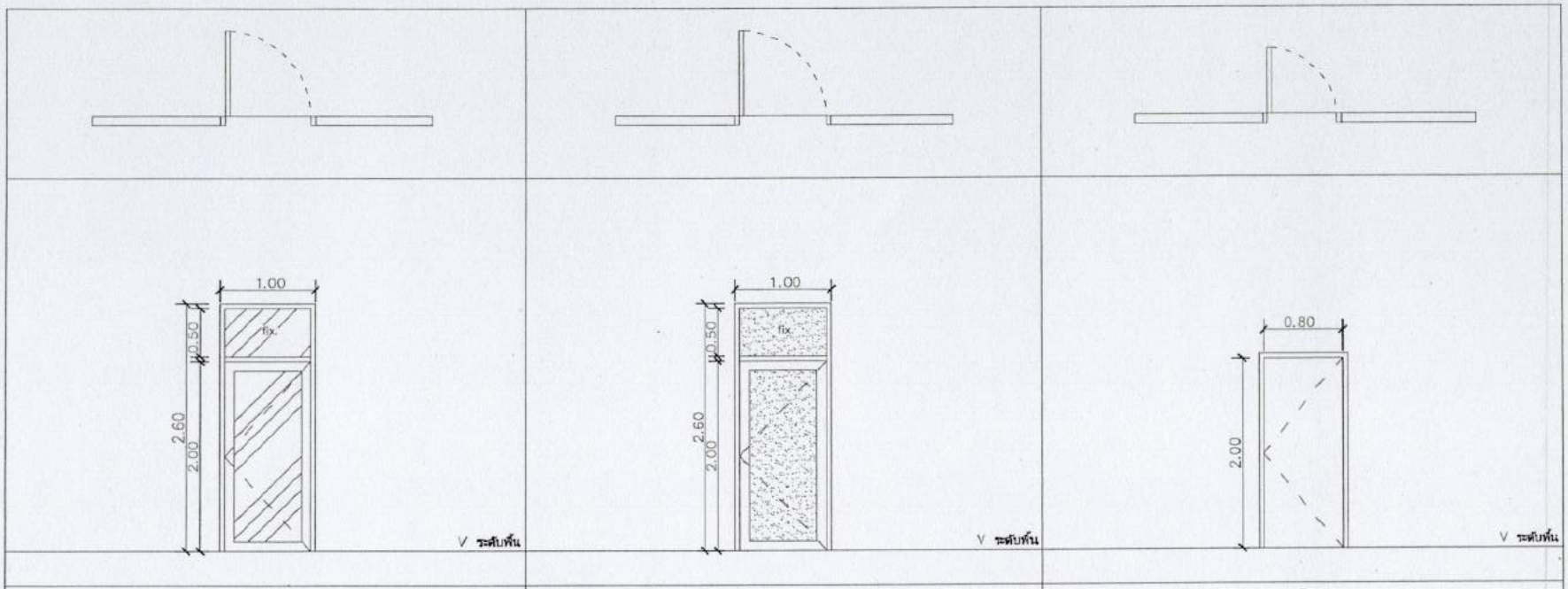
สีที่ใช้เป็นยี่ห้อ Bager หรือเทียบเท่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ
สีรองพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีรองพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีพื้นภายนอก Bager หรือเทียบเท่า สีพื้นภายใน Bager หรือเทียบเท่า
สีรองพื้นน้ำยากำจัดเชื้อไม้ SHELL DRITE หรือเทียบเท่า สีน้ำมันทาไม้ GLOSS ENAMEL หรือเทียบเท่า

แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1

SCALE 1:100

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

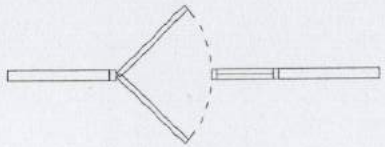
The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 30/07/2562	แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1 [G]
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัทรกานต์ พงศ์ศิลา ส.-สถ. 2057	ศิวา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนพล นาคสกล สย.12358	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 002

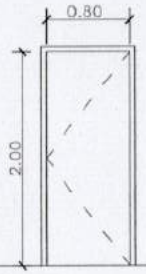


D1		D2		D3	
ประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตู	อลูมิเนียมบานเดิมเดี่ยว [เดิม ซ่อมแซม]
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	วงกบ	–
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	กรอบบาน	–
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.	ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	ลูกฟัก	–
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มม.	ช่องแสง	กระจกฝ้าเขียวหนา 6 มม.	ช่องแสง	–
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

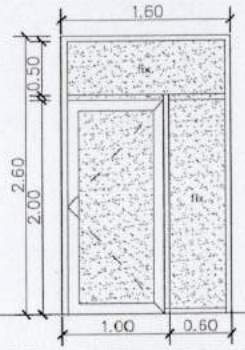
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญาณ์ พงศ์ชัย ส.-สถ. 2067	สันชา กมลประดิษฐ์ สถ.15615	ธนภส นาวุฒิ สถ.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 003

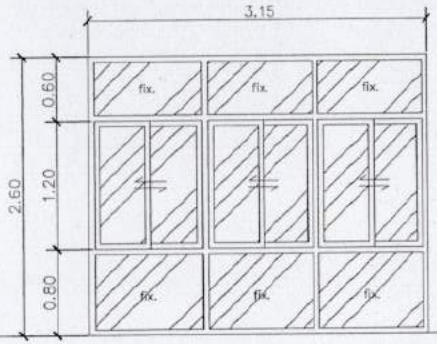




V ระดับพื้น



V ระดับพื้น

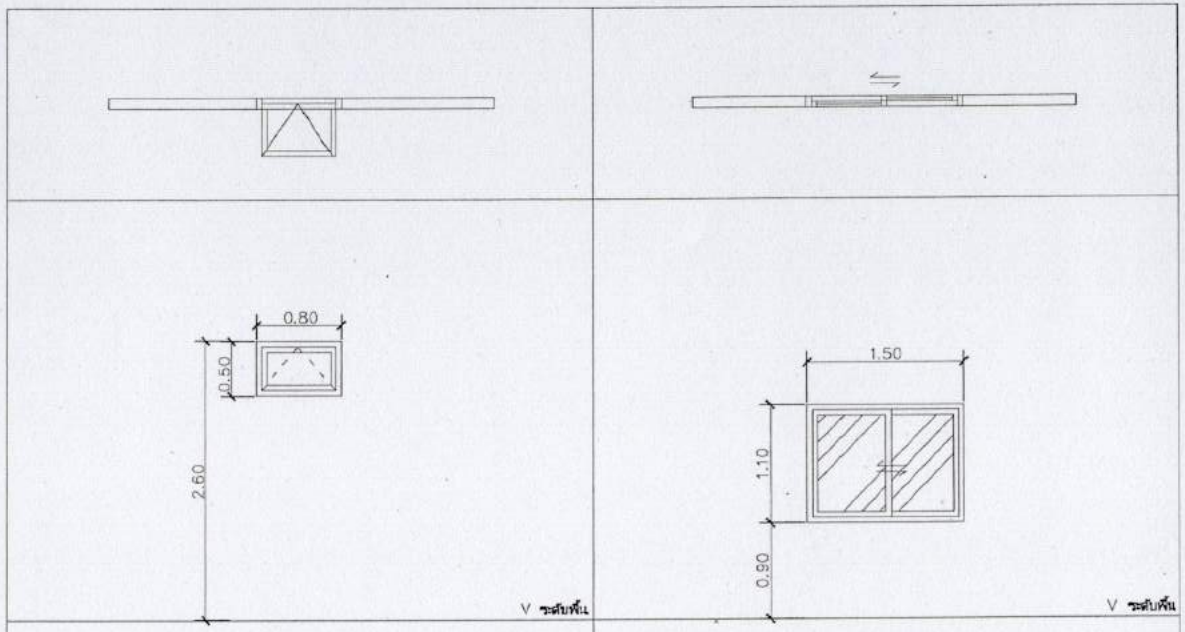


V ระดับพื้น

D4		D5		W1	
ประตู	ประตูบานบานเปิดเดียว (ซ่อมสี)	ประตู	ประตูบานเปิดเดียวพร้อมกระจกติดตาย	ประตู	หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมชุดกระจกติดตาย
วงกบ	–	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	–	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม. (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	–	ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.
ช่องแสง	–	ช่องแสง	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มม.
อุปกรณ์	–	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

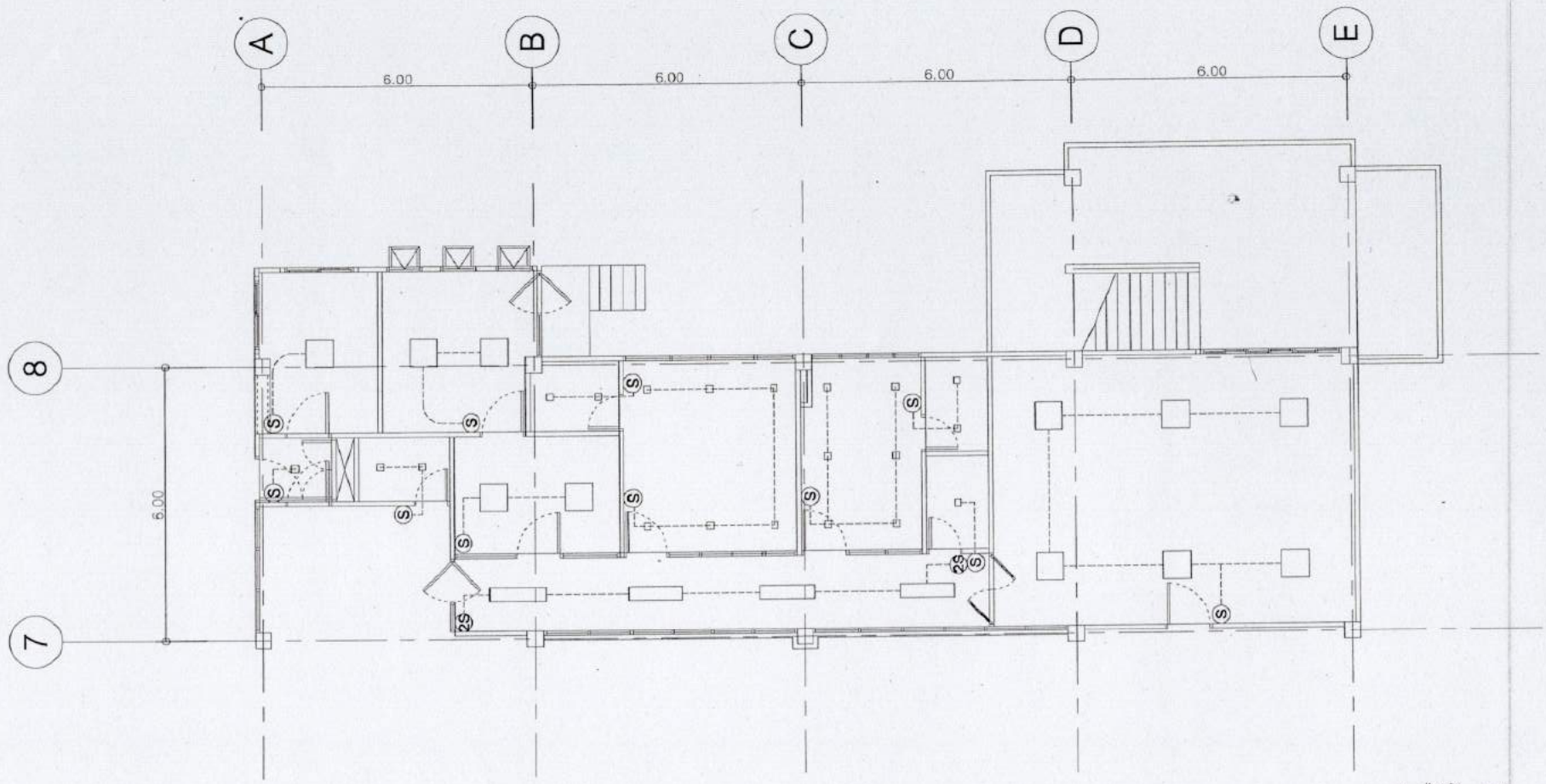
the Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing	
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัฏฐาภรณ์ ภาคีพันธ์ ส.ถ. 2067	ธัชวา กมลประดิษฐ์ ส.ถ.15615	สมเพ ชาวเพล ศย.12158		SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 004



W2		W3	
ประตู	หน้าต่างบานกระทุ้ง	ประตู	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1.2 มม (ชุบสีดำ)
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวหนา 6 มม	ลูกฟัก	กระจกใสเขียวหนา 6 มม
ช่องแสง	กระจกใสเขียวหนา 6 มม	ช่องแสง	กระจกใสเขียวหนา 6 มม
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตราฐานอุปกรณ์

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

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 30/07/2562	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.ห้วยไผ่ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	ภัญญารัตน์ พงศ์ศิลป์ ส.-สถ. 2037	ศันสนา ณเพชรรัตน์ สถ.15615	ธนวัต นาวสกุล สถ.13158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 005



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1:100

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

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง

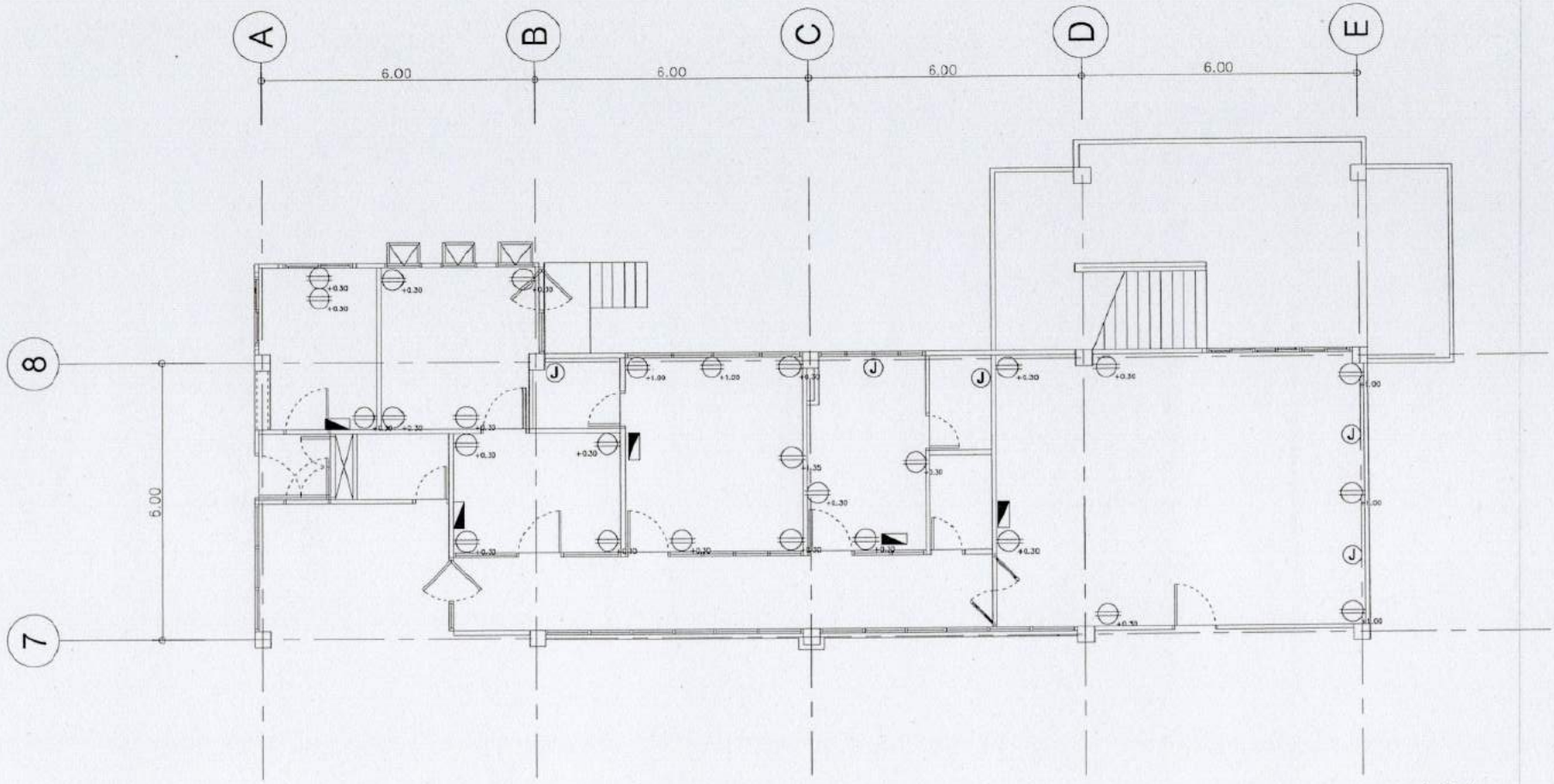
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์				
xLevel	เต้ารับสามขา 2 คู่ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้นตามกำหนด	(S)	สวิทซ์ Haco แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม.		เครื่องดูดอากาศขาเข้า
△	TEL		พัดลมโคจรติดฝ้าเพดาน	▭	หน้ากากขาออก
▲	NET	◣	สวิทซ์บอร์ด พร้อม BREAKER แยกวงจร ฝังผนัง	▭	เครื่องปรับอากาศ ประเภท Ceiling type ระบบ split type
□	LED Panel 40W Ceiling Type	(J)	Junction Box		

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ต่อลายดิน **
1.สายเมนใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำอุ่นใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.

Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนังอุโมงค์เดินโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญาเลข พ.ศ. 2067	สังกัด กรมประมง สถ.15615	ชนม นาคพล สถ.13158	

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE	Drawing NO.	SHEET NO.
		A 006



แปลนไฟฟ้าสื่อสาร

SCALE 1:100

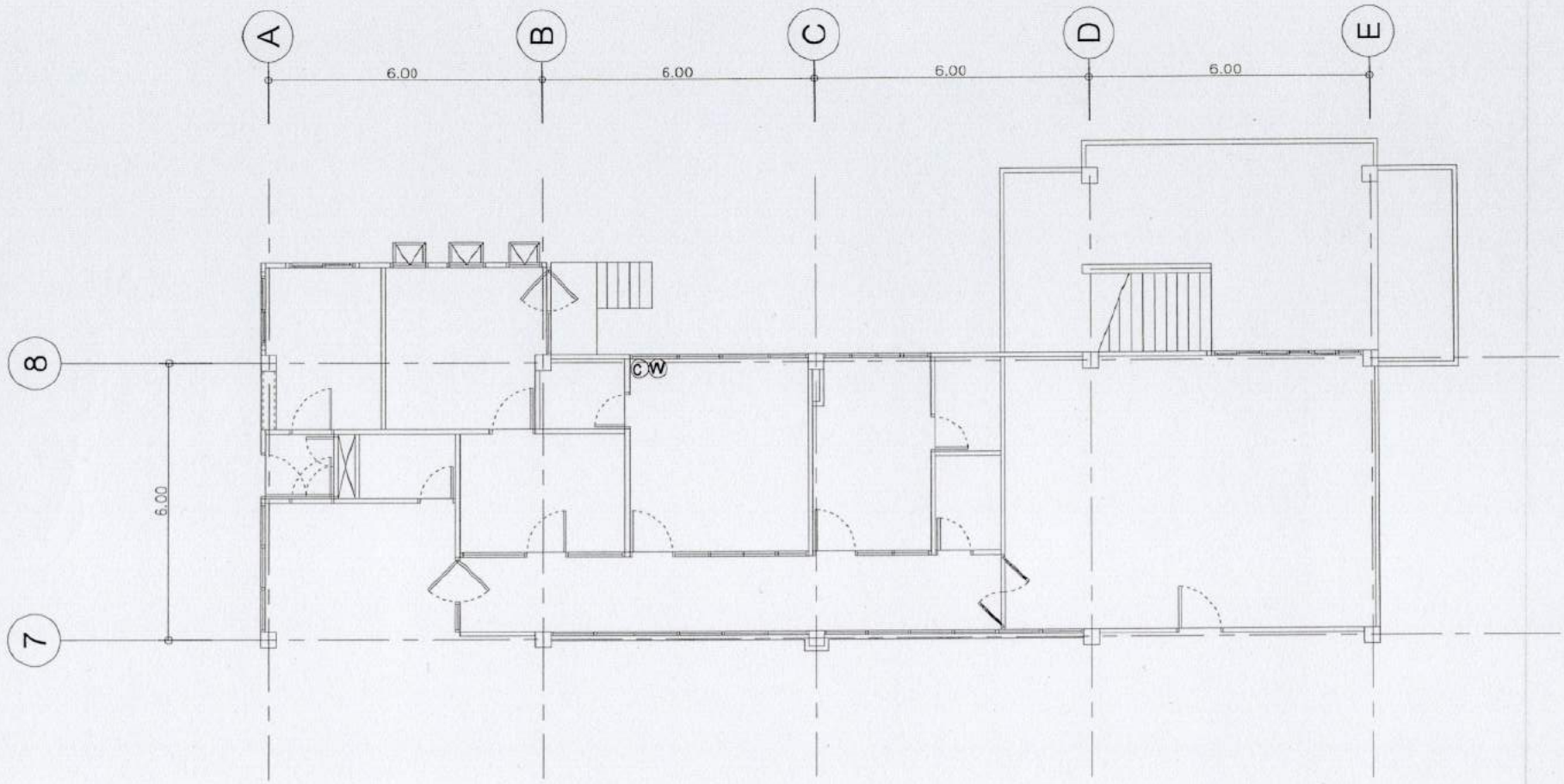
รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง

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

สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์				
+Level	เต้ารับสามขา 2 คู่ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้นตามกำหนด	(S)	สวิทช์ Haco แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม		เครื่องดูดอากาศขาเข้า
△	TEL		พัดลมโคจรติดฝ้าเพดาน		หน้ากากขาออก
▲	NET		สวิทช์บอร์ด พร้อม BREAKER แยกวงจร ฝังผนัง		เครื่องปรับอากาศ ประเภท Ceiling type ระบบ split type
	LED Panel 40W Ceiling Type	(J)	Junction Box		

** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ท่อสายดิน **
1.สายแรงใช้เบอร์ THW 6 SQ.MM
2.สายวงจรปลั๊กใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM
3.สายวงจรแสงสว่างใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.
4.สายเครื่องทำน้ำร้อนใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
5.สายเครื่องปรับอากาศใช้เบอร์ THW 4 SQ.MM
6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM.

The Prime	PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอุบัติเหตุโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม		DATE: 30/07/2562	แปลนไฟฟ้าสื่อสาร
	OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing
	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองศรี อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สัญญาณ์ กงศิริมล ส.ถ. 2097	สันรา กมลประดิษฐ์ ส.ถ.15615	สถพล นาจรอด ส.ถ.12158	SCALE / Drawing NO. / SHEET NO. A 007



แปลนระบบสุขาภิบาล ติดตั้งใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

SCALE 1:100

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
C	ท่อน้ำดี
W	ท่อน้ำเสีย
เชื่อมต่อระบบสาธารณูปโภคเดิม	

PROJECT DATA	แบบก่อสร้าง ปรับปรุงผนกอุบัติเหตุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			DATE: 30/07/2562	แปลนระบบสุขาภิบาล ติดตั้งใหม่		
OWNER	ARCHITECT	ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	Design & Drawing			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม 299 หมู่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160	สถาปนิก ภ.สถ.2067	สถาปนิก ภ.สถ.15815	สถาปนิก ภ.สถ.12158		SCALE	Drawing NO.	SHEET NO. A 008

The Prime

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ห้องฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒. (หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๙๔,๒๐๕.๙๕ บาท

(สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงพื้นที่ห้องฉุกเฉิน

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๔,๖๙๔,๒๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดอุบลราชธานี ที่ ๓๔๗๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต นายแพทย์ชำนาญการ

๗.๒ นางกัลยาณี โพธิ์รัง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗.๓ นางสาวฉฎาภา สาโท นิติกร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายพนัสบดี ลิ่มลิขิต)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวฉฎาภา สาโท)

นิติกร