

ร่าง

ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง PCU บ้านเขมเจริญ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคาร PCU บ้านเขมเจริญ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๓,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

อุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๑,๙๕๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดอุบลราชธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(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 โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล detudom_hos@Detudomhospital.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.detudomhospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวีระศักดิ์ ศรีชวนชื่นสกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างอาคาร PCU บ้านแหมเจริญ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคาร PCU บ้านแหมเจริญ จำนวน ๑ งาน ณ PCU บ้านแหมเจริญ ตำบล เมืองเดช อำเภอเดชอุดม ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๑,๙๕๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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

(๓) 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. 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

ราคาที่จะเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๕/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทาง เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจ พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟนั้น 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. ถมดินปรับพื้นที่
๒. ปักผัง
๓. งานก่อสร้างฐานราก

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานตั้งโครงสร้างงานก่อสร้างฯ
๒. งานหล่อคานพื้น คสล.
๓. งานผนัง
๔. งานฝ้าเพดาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, อัดเสียงและระบบที่เกี่ยวข้อง
๒. งานระบบประปา, ระบบสุขภิบาล, ติดตั้งสุขภัณฑ์
๓. งานระบบไปป์ไลน์, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, อัดเสียงและระบบที่เกี่ยวข้อง

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙/๑๐.๕ ในกรณี...

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างประปา

๑๒.๔ ช่างระบบไปป์ไลน์หรือช่างเกี่ยวกับอุปกรณ์การแพทย์หรือที่เกี่ยวข้อง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



จังหวัดอุบลราชธานี

พฤษภาคม ๒๕๖๓

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการ PCC บ้านชมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.4) จำนวน 8 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F 1.3035	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป				
1	งานก่อสร้างอาคารในโครงการ PCC บ้านชมเจริญ				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	1,000,344.00	1.3035	1,303,948.40	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0%			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%			78,236.90	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			91,276.39	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,000,344.00	303,604.40	1,303,948.40	
	รวมราคาค่าก่อสร้างปรับใหม่เป็น			1,303,900.00	
	(หนึ่งล้านสามแสนสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธวิช กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCC บ้านแถมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระประชาเดชอัครม

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
	- งานเตรียมหน้างาน	1	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	9	ลบ.ม	460.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
	- งานคอนกรีต กำลังอัด 240 กก.ตรชม.	24	ลบ.ม	2,350.00	56,400.00	100.00	2,400.00	58,800.00	
	- งานไม้แบบ	30	ตร.ม	90.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- ตะปู 2-3 นิ้ว	25	กก.	40.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- งานเสาสำเร็จรูป C1 ขนาด 20 x 20 ซม. ยาว 3 เมตร	9	ต้น	1,250.00	11,250.00	5.00	45.00	11,295.00	
	- งานเสาสำเร็จรูป C2 ขนาด 10 x 10 ซม. ยาว 3 เมตร	24	ต้น	600.00	14,400.00	50.00	1,200.00	15,600.00	
	- งานเหล็กเสริมRB dia 6 มม. SR 24	300	เส้น	60.00	18,000.00	20.00	6,000.00	24,000.00	
	- งานเหล็กเสริมRB dia 9 มม. SR 24	15	เส้น	98.00	1,470.00	20.00	300.00	1,770.00	
	- งานเหล็กเสริมDB dia 12 มม. SD 40	75	เส้น	170.00	12,750.00	20.00	1,500.00	14,250.00	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	25	ขด	90.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร							136,555.00	
	1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- แปเหล็กลด C-75x45x15x2.3	130	เส้น	410.00	53,300.00	-	-	53,300.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCC บ้านแซมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระพรเทพรัตนราชสุดาฯ

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- จันทัน C -100x50x20x3.2 มม.	33	เส้น	800.00	26,400.00	-	-	26,400.00		
	- อะเส C-100x50x20x2.3 มม.	35	เส้น	800.00	28,000.00	-	-	28,000.00		
	- ดั้งเหล็ก , อกไก่ C -100x50x20x2.3 มม.	23	เส้น	800.00	18,400.00	-	-	18,400.00		
	- แผ่นรองทิวเสา 200x200 มม.	10	แผ่น	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารดำเนินงาน	1	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
	- สังกั้นสนิม+สีจริง	1	เหมา	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	250	ตร.ม.	-	-	120.00	30,000.00	30,000.00		
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก									
	รวมงานสถาปัตยกรรม									
2	รวมงานวัสดุผนังหลังคา									
	- แผ่น Metal Sheet ผนังหลังคา อลูมิเนียม AZ150 0.55 มม.	300	แผ่น	229.00	68,700.00	-	-	68,700.00		
	- ครอบบัว	5	แผ่น	350.00	1,750.00	-	-	1,750.00		
	- ครอบสัน	5	แผ่น	280.00	1,400.00	-	-	1,400.00		
	- อุปกรณ์ยึด	1	L.S.	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	- ไม้แบบตากแห้งหลังคา	18	ชิ้น	120.00	2,160.00	100.00	1,800.00	3,960.00		
	- ฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม.	7	ชิ้น	2,250.00	15,750.00	150.00	1,050.00	16,800.00		

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCC บ้านแหมมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระประชาเดชอุดม

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	250	ตร.ม.	-	-	120.00	30,000.00	30,000.00	
	- ติดตั้งป้ายคอมโพสิตหน้าอาคาร	1	เหมา	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	รวมงานวัสดุมุงหลังคา							124,110.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 ยิปซัมซีบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวแต่ทงหลุมฉาบเรียบทาสี	90	ตร.ม.	240.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- ฝ2 ยิปซัมซีบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวสังกะสีฉาบเรียบทาสี	140	ตร.ม.	220.00	30,800.00	-	-	30,800.00	
	- ลวดตาข่าย 1x2 ม. ม้วนยาว 10 เมตร	3	ม้วน	1,488.00	4,464.00	100.00	300.00	4,764.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							57,164.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ฝ1 งานผนังอิฐมวลเบา ทาสีภายใน	109	ตร.ม.	120.00	13,080.00	100.00	10,900.00	23,980.00	
	- ฝ2 งานผนังอิฐมวลเบา ทาสีภายนอก	121	ตร.ม.	120.00	14,520.00	100.00	12,100.00	26,620.00	
	- ฝ3 งานผนังอิฐมวลเบา ปูกระเบื้องเซรามิก 8"x10"	138	ตร.ม.	120.00	16,560.00	100.00	13,800.00	30,360.00	
	- ฝ4 งานผนังปูนฉาบเรียบยิปซัมโครงคร่าวผนังเบา ผิวเรียบทาสี	294	ตร.ม.	300.00	350.00	100.00	29,400.00	29,750.00	
	รวมงานผนัง							110,710.00	
	2.4 งานปูกระเบื้องพื้น ติดตั้งบานประตู หน้าต่าง								
	- งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	26	ตร.ม.	220.00	5,720.00	120.00	3,120.00	8,840.00	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCC บ้านแหมมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ป1 ประตูปานเลื่อนเดี่ยว ครบชุด	8	ชุด	5,000.00	40,000.00	80.00	640.00	40,640.00		
	- ป2 ประตูปานเลื่อนเดี่ยว ครบชุด	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	200.00	800.00	24,800.00		
	- ป3 ประตูปานเลื่อน เบ็ดเดี่ยว	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	100.00	400.00	4,400.00		
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	200.00	800.00	24,800.00		
	- น2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ + ช่องปิดตาย	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	200.00	200.00	10,200.00		
	- น3 หน้าต่างบานเลื่อน	4	ชุด	700.00	2,800.00	120.00	480.00	3,280.00		
	รวมงานปูกระเบื้องพื้น ติดตั้งบานประตูหน้าต่าง							116,960.00		
	2.5 งานสุขภัณฑ์									
	- งานโถส้วมแบบนั่งราบ	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	120.00	480.00	10,080.00		
	- งานโถปัสสาวะ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	120.00	120.00	3,120.00		
	- ที่แขวนผ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8	ชุด	250.00	2,000.00	100.00	800.00	2,800.00		
	- สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์แต่ง	4	ชุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00		
	- ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4	ชุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00		
	- ทิ้งสบู่อุปกรณ์ติดตั้ง	2	ชุด	550.00	1,100.00	100.00	200.00	1,300.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00		

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายสุวัฒน์ เหมืองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ ฤทธวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณการรายการ โครงการ PCC บ้านแหมมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	- ก๊อบก + อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	100.00	500.00	5,500.00	
	- ก๊อบกผสม + ผักบัวสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00	4,600.00	
	- กระเบื้องยางพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	5	ชุด	2,200.00	11,000.00	100.00	500.00	11,500.00	
	- ท่อระบายน้ำทั้งตะแกรงกันกลิ่นและदनเลส 2 นิ้ว	5	ชุด	360.00	1,800.00	100.00	500.00	2,300.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์		ชุด					46,600.00	
2.6 งานทาสี									
	- สีรองพื้นภายใน TOA คิวิก ไพรมเมอร์ 4 ลิตร	13	แกลลอน	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- สีรองพื้นภายนอก 4 ลิตร	14	แกลลอน	900.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- สีTOA สีน้ำซิลค์วันนาโนกึ่งเงาทาภายนอกภายใน 4 ลิตร	13	แกลลอน	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- สีTOA สีน้ำซิลค์วันนาโนกึ่งเงาทาภายนอกภายใน 4 ลิตร	14	แกลลอน	600.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม TOA สีเทา G2120 4 ลิตร	10	แกลลอน	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานทาสี							40,600.00	
2.7 งานเปิดเตล็ด									
	- งานราวกัน	1	เทมา	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- งานคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่	1	เทมา	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCC บ้านแหมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	- งานแก้ไขโครงสร้าง	8	ชุด	4,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- งานรื้อถอนตัวห้องน้ำคนพิการ	1	เหมา	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							61,000.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อโสตโครก PVC Class 8.5 4"								
	- งานเดินท่อโสตโครก โถส่วนนั่งราบ	5	จุด	1,000.00	5,000.00	350.00	1,750.00	6,750.00	
	รวมงานเดินท่อโสตโครก PVC Class 8.5 4"							6,750.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 2"								
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	4	จุด	800.00	3,200.00	350.00	1,400.00	4,600.00	
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง ฐาน้ำทิ้ง	5	จุด	800.00	4,000.00	350.00	1,750.00	5,750.00	
	รวมงานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 2"							10,350.00	
	3.3 งานเดินท่อน้ำดี PVC Class 8.5 3/4 "								
	- งานเดินท่อน้ำดี	10	จุด	800.00	8,000.00	100.00	1,000.00	9,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมืองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธวิชญ์ กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCC บ้านแฉมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมงานเดินท่อน้ำดี PVC Class 8.5 3/4"							9,000.00	
	3.4 ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อ PVC								
	- ค่าอุปกรณ์ยึดท่อ PVC	1	L/S	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อ PVC							2,600.00	
	3.5 งานอื่นๆ								
	- ถึงบำน้เสีย 2,000 ลิตร	1	ถึง	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	- ท่อคอนกรีต ทำบ่อซึม 3 บ่อ ความลึก 2 เมตร	9	อัน	450.00	4,050.00	200.00	1,800.00	5,850.00	
	รวมงานอื่นๆ							15,850.00	
4	หมวดงานไฟฟ้า								
	4.1 งานสายไฟฟ้า + กราวด์	1	งาน	15,000.00		เหมา		15,000.00	
	รวมงานไฟฟ้า + กราวด์							15,000.00	
	4.2 งานโคมไฟฟ้า								
	- งานโคมไฟ ดาวนไลท์ LED 13W	9	จุด	1,700.00	15,300.00	120.00	1,080.00	16,380.00	
	- งานโคมไฟ LED 40W	29	จุด	1130	32770	120	3480	36250	

(ลงชื่อ).....
(นายสุภาวัฒน์ เหมืองอินตะ)
วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....
(นายพิทักษ์ กุลวงศ์)
ผู้ตรวจสอบ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

แบบแสดงรายการ การปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCC บ้านแม่จริย

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระราชเดโชดม

ระยะเวลา 120 วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมษายน 2563

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	- งานโคมไฟเดี่ยว LED T8 18W	9	จุด	415.00	3,735.00	120.00	1,080.00	4,815.00	
	รวมงานโคมไฟ							52,630.00	
	4.3 งานสวิตช์ไฟฟ้า								
	- ปลั๊ก PANASONIC รุ่น WIDE SERIES สีขาว มีสายกราวด์	30	จุด	150.00	4,500.00	100.00	3,000.00	7,500.00	
	- สวิตช์ เบ็ด-ปิดทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES สีขาว	25	จุด	320.00	8,000.00	100.00	2,500.00	10,500.00	
	รวมงานสวิตช์ไฟฟ้า							18,000.00	
	4.4 งานตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	- ตู้โหลตเค้นเตอร์ 3เฟส 18ช่อง แบบมีเมน 100A	1	ตู้	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
	รวมงานตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า							8,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1)				822,969.00		177,375.00	1,000,344.00	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = 1.3035 (2)							303,604.40	
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น							1,303,948.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,303,948.40	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายศุภวัฒน์ เหมองอินตะ)

วิศวกรโยธา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพัทธศิษ กุลวงศ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

วันที่.....

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

โครงการ PCU บ้านเขมเจริญ

เจ้าของ : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ผู้ตั้งโครงการ : PCU บ้านเขมเจริญ

เขียนแบบ : นายศุภวัฒน์ เหมองอินตะ วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ : นายพิทศิษ ภาลงศ์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

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

ผู้ผลิตและผู้บริโภค

[illegible]

1177

rule

2075

—

מחיר

2

JE

SIRI-CRAY-FARM

ฟาร์ม สิริ-คราย

บ้านสวนจิตรลดา

2192

2192

สถานีวิทยุกระจายเสียง

2192

แผนผังโครงการ

หมายเหตุ / Notes

PROJECT / โครงการ

PCU บ้านเขมรเจริญ

PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ

PCU บ้านเขมรเจริญ

OWNER / เจ้าของ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชหนองคาย

ARCHITECT / สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์
กย.62233 ๙๙๙๙๙๙

DRAWING BY / เขียนแบบ

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์
ผู้เขียน

CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย
นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

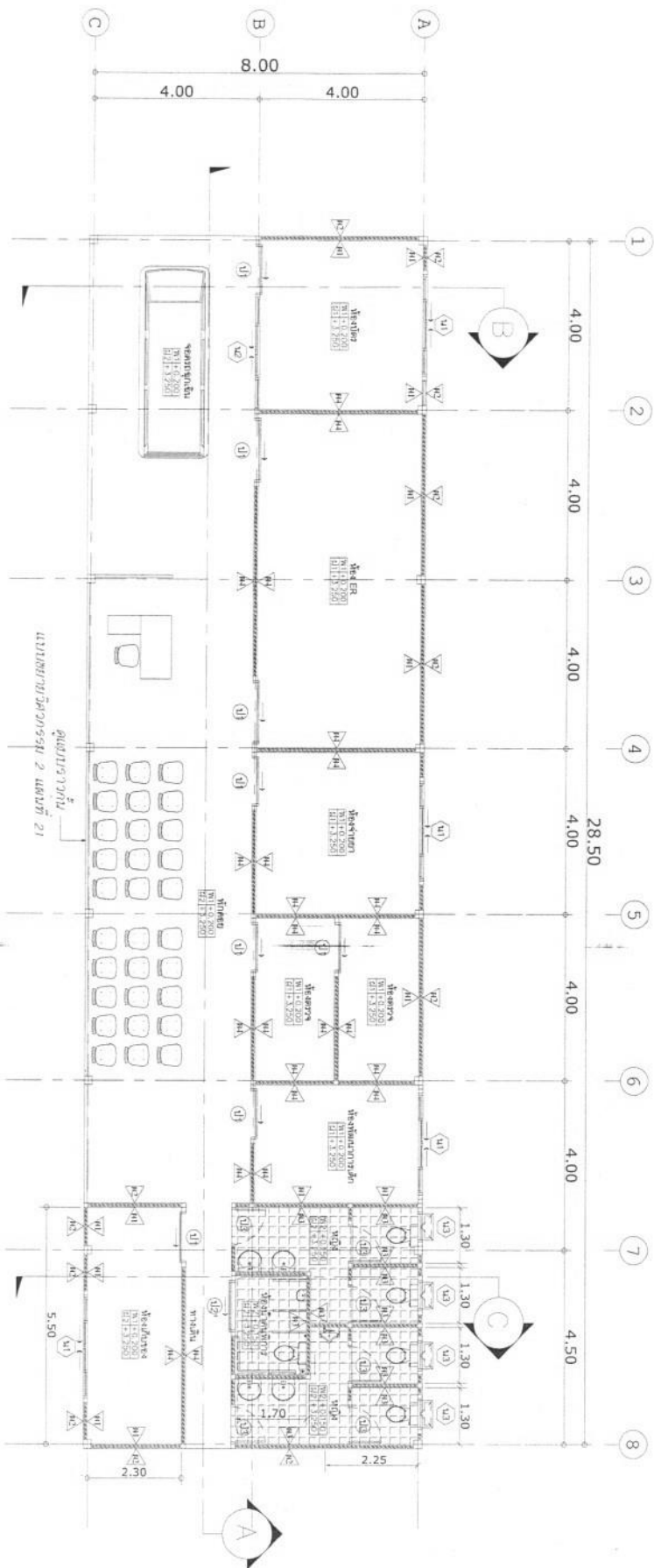
DRAWING TITLE / แบบแสดง

ผังบริเวณก่อสร้าง

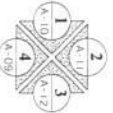
DRAWING ISSUE
NUMBER NUMBER DATE

A-02 02 29

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

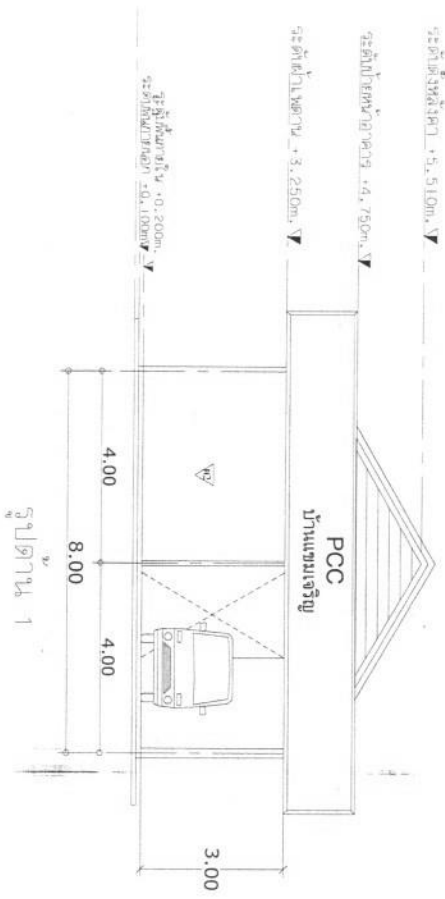


แบบแปลน อาคาร 2 ชั้น 21
21.06.5.012.1
1.75



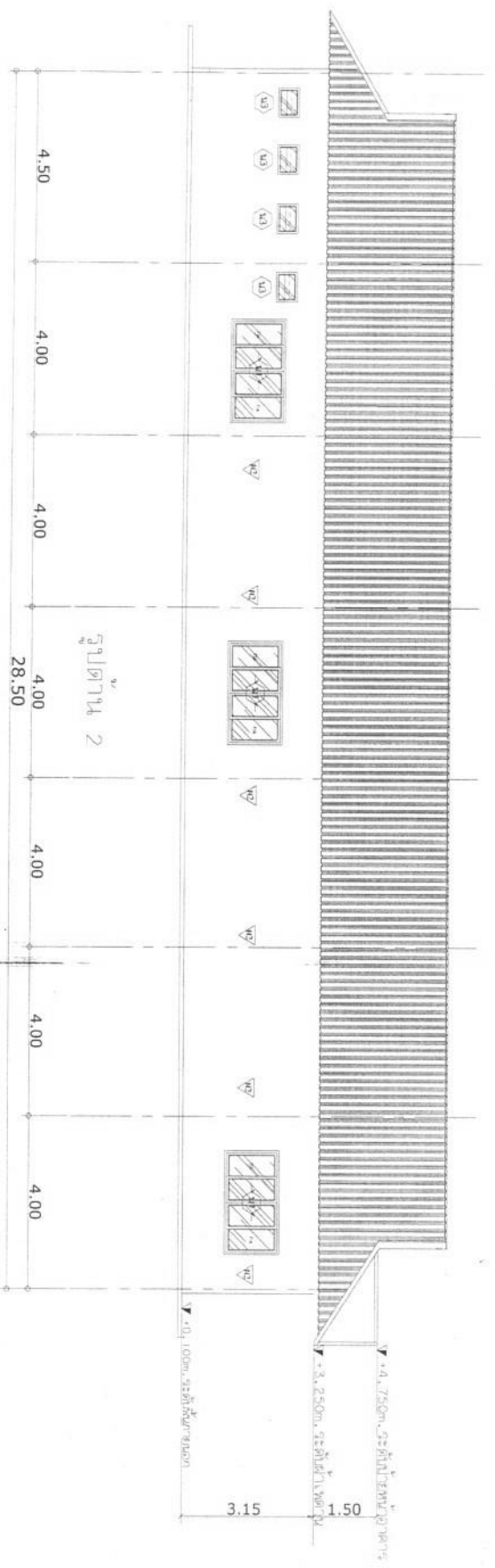
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ / Notes		
PROJECT / โครงการ		
PCU บ้านชุมชนเจริญ		
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ		
PCU บ้านชุมชนเจริญ		
OWNER / เจ้าของ		
โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์ศุภกิจ		
ARCHITECT / สถาปนิก		
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร		
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		
DRAWING BY / เขียนแบบ		
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		
CHECKED TITLE / ตรวจสอบ		
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		
DRAWING TITLE / แบบแปลน		
แบบแปลน อาคาร 2 ชั้น 21		
DRAWING ISSUE NUMBER	ISSUE DATE	
A-03 03	29	



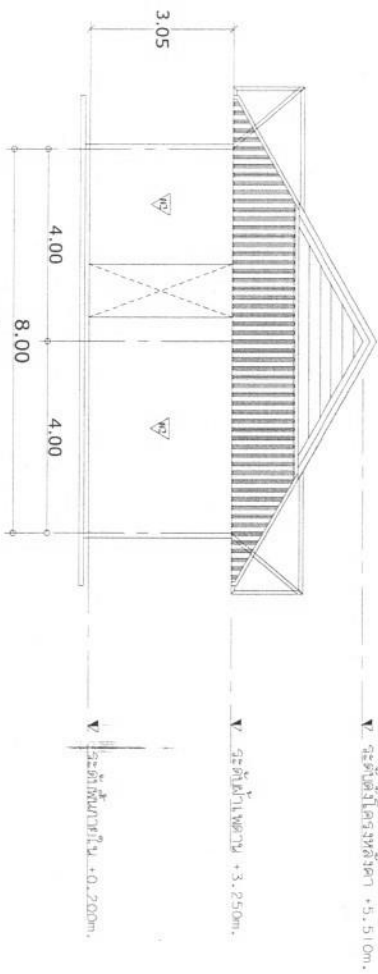
รูปด้าน 1

ings...
 ings...
 ings...
 ings...



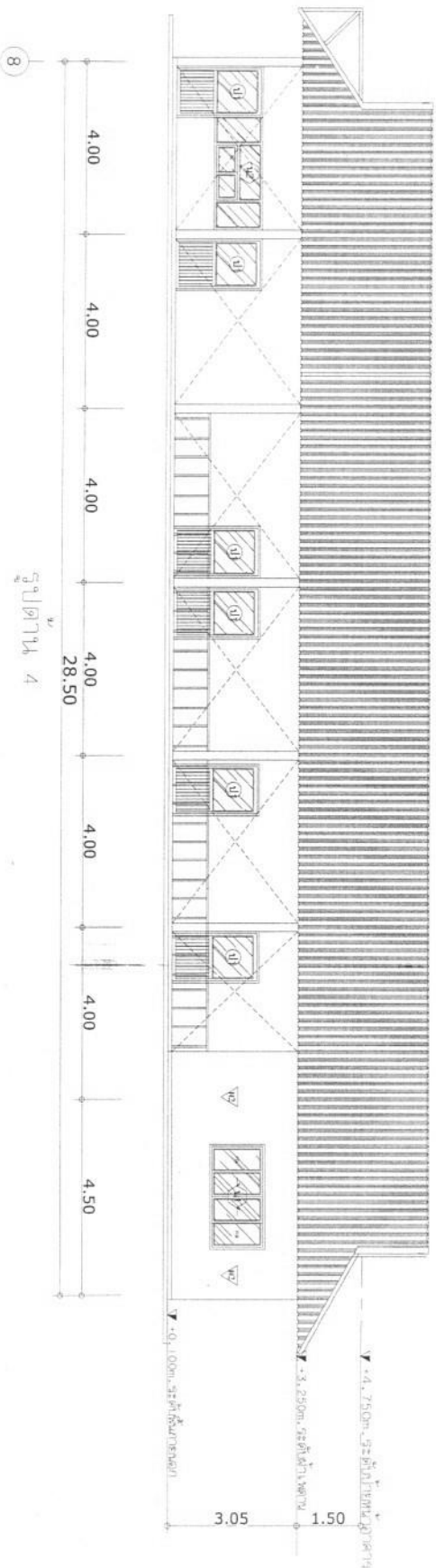
รูปด้าน 2

หมายเหตุ / Notes		
PROJECT / โครงการ PCU บ้านแพนเจริญ		
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ PCU บ้านแพนเจริญ		
OWNER / เจ้าของ หน่วยงานเกษตรจังหวัดราชบุรี		
ARCHITECT / สถาปนิก STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร นายสุวิวัฒน์ เทวอินทร์ กบ 62233 ศก 109 พ.		
DRAWING BY / เขียนแบบ นายสุวิวัฒน์ เทวอินทร์		
CHECKED TITLE / ตรวจสอบ นายพัทธวิชัย กุศลวงศ์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		
DRAWING TITLE / แบบแสดง รูปด้าน 1, รูปด้าน 2		
DRAWING ISSUE NUMBER A-05 05	ISSUE DATE 29	



รูปด้าน 3

โครงการ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....



รูปด้าน 4

หมายเหตุ / Notes

PROJECT / โครงการ

PCU บ้านเลขที่

PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ

PCU บ้านเลขที่

OWNER / เจ้าของ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

ARCHITECT / สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์

DRAWING BY / เขียนแบบ

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์

CHECKED TITLE / ตรวจสอบ

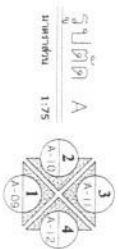
นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์

DRAWING TITLE / แบบร่าง

รูปด้าน 4

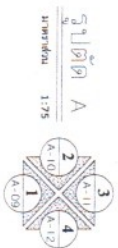
DRAWING ISSUE NUMBER / หมายเลข

A-06 06 29



CHECKED TITLE / ตรวจสอบใบ
นายพัทธวิทย์ กุลวงศ์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

CHECKED TITLE / ตรวจสอบใบ
นายพัทธวิทย์ กุลวงศ์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



DRAWING TITLE / บรรยายภาพ

CHECKED TITLE / ตรวจชื่อ

นายพชร งามเมือง

ศูนย์บริการและพัฒนากลุ่มภาคใต้

DRAWING TITLE / บรรยายภาพ

A 1000

DRAWING ISSUE

	NUMBER	NUMBER
--	--------	--------

A-08 08 29

หมายเหตุ / Notes

PROJECT / โครงการ

PCU บ้านแขมเจริญ

PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ

PCU บ้านแขมเจริญ

OWNER / เลี้ยวมือ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ARCHITECT / สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ME.62233 *Chrysomel.*

DRAWING BY / วาดโดย

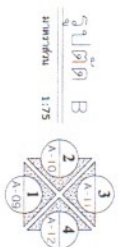
วิบูลย์สวัสดิ์ วัฒนวิทย์

Shirley,

CHECKED TITLE / ๑๖๖๓๘๐

นายแพทย์ สุนทรเมณฑล

โรงเรียนเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี



DRAWING TITLE / ภูมิทัศน์

3. **பாதி**

សម្រាប់ ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ

CHECKED TITLE / ตรวจเช็คใบ

นางสาว สุธะพุด

นางนิบลพบุษย์

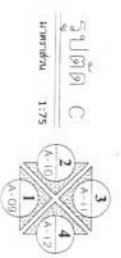
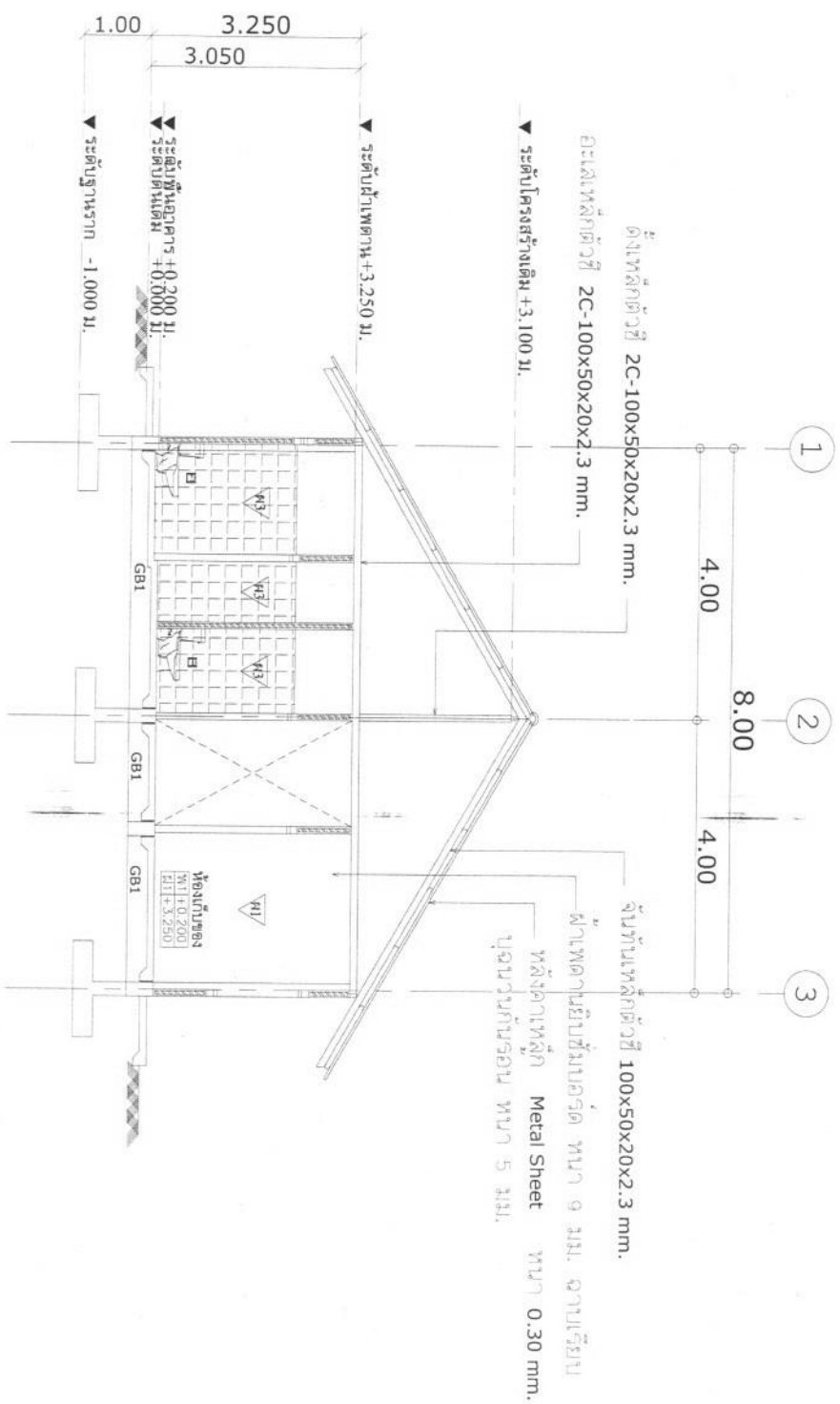
DRAWING TITLE / DESCRIPTION

DRAWING FILE / WEDNESDAY

RAWING	ISSUE	ISSUE
--------	-------	-------

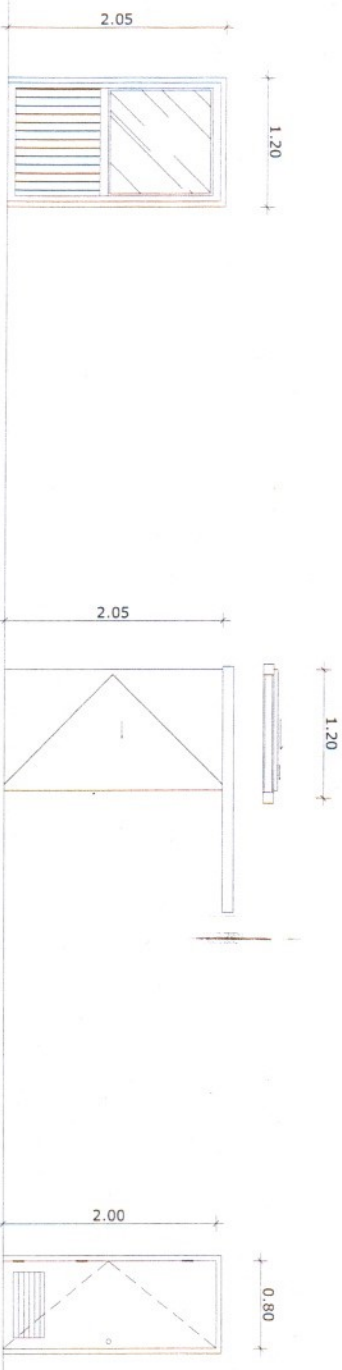
ISSUE	NUMBER	DATE
ISSUE	NUMBER	DATE

09 09 29



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

หมายเหตุ / Notes		
PROJECT / โครงการ		
PCU บ้านเลขที่ 10		
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ		
PCU บ้านเลขที่ 10		
OWNER / เจ้าของ		
โรงเรียนเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี		
ARCHITECT / สถาปนิก		
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร		
นายสุวิทย์ นามเมือง		
นายสุวิทย์ นามเมือง		
DRAWING BY / เขียนแบบ		
นายสุวิทย์ นามเมือง		
CHECKED TITLE / ตรวจสอบ		
นายสุวิทย์ นามเมือง		
DRAWING TITLE / แบบแปลน		
แบบแปลน		
DRAWING ISSUE NUMBER	ISSUE DATE	
A-10 10	29	

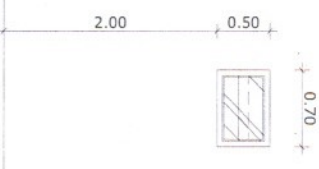
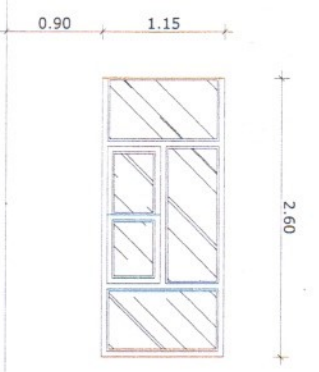
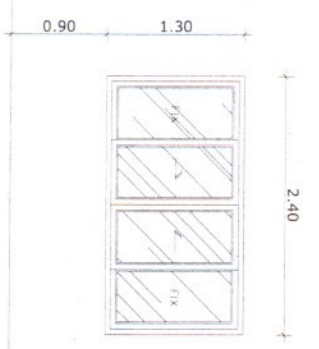


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ป1	จำนวน 8 ชุด
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
ขนาด	2.05x1.20 ม.
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
บาน/สุกพัก	อลูมิเนียมสีชา ความหนากระจก 5 มม.

ป2	จำนวน 1 ชุด
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
ขนาด	2.05x1.20 ม.
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
บาน/สุกพัก	อลูมิเนียมสีชา กระจกใส หนา 5 มม.

ป3	จำนวน 4 ชุด
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
ขนาดช่อง	0.80x2.00 ม.
วงกบ	PVC หนาตามหนา 2"x4"
กรอบบาน	PVC หนาตามหนา 2"x4"
บาน/สุกพัก	

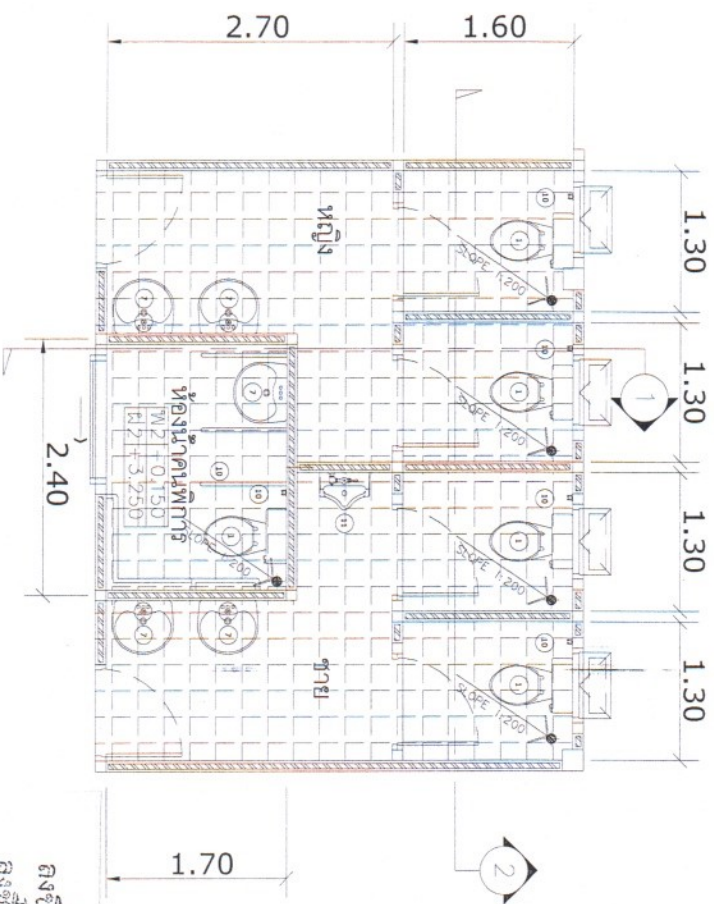


ป1	จำนวน 4 ชุด
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนคู่
ขนาด	2.40x1.30 ม.
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
บาน/สุกพัก	อลูมิเนียมสีชา ความหนากระจก 5 มม.

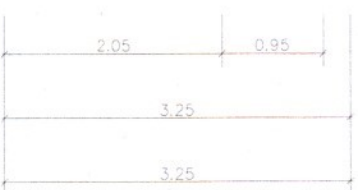
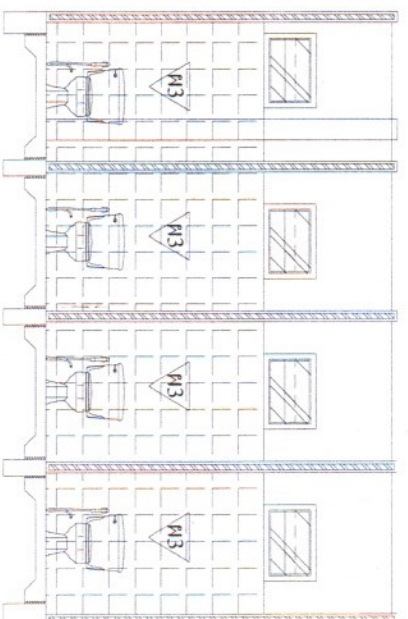
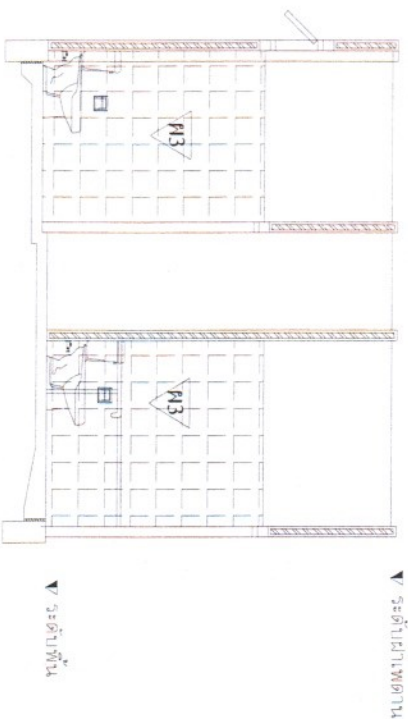
ป2	จำนวน 1 ชุด
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนคู่+ข้อบิดตาย
ขนาด	2.40x1.30 ม.
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
บาน/สุกพัก	อลูมิเนียมสีชา ความหนากระจก 5 มม.

ป4	จำนวน 4 ชุด
ลักษณะบาน	บานเลื่อน
ขนาดช่อง	0.50x0.70 ม.
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีชา ความหนาอลูมิเนียม 1.2 มม.
บาน/สุกพัก	อลูมิเนียมสีชา ความหนากระจก 5 มม.

PROJECT / โครงการ	
PCU บ้านแซมเจริญ	
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ	
OWNER / เจ้าของ	
ARCHITECT / สถาปนิก	
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร	
DRAWING BY / เขียนแบบ	
CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย	
DRAWING TITLE / แผนแสดง	
DRAWING NUMBER	ISSUE DATE
A-11 11	29



แปลนห้องนอน



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

หมายเหตุ / Notes

PROJECT / โครงการ

PCU บ้านเลขที่ 1

PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ

PCU บ้านเลขที่ 1

OWNER / เจ้าของ

โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ARCHITECT / สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

นายสุวิทย์ นามอินทร์

รูปตัด 1

รูปตัด 2

แบบขยายของงาน
1:50

DRAWING ISSUE
NUMBER
A-12

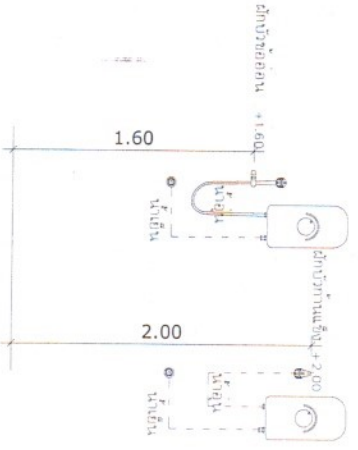
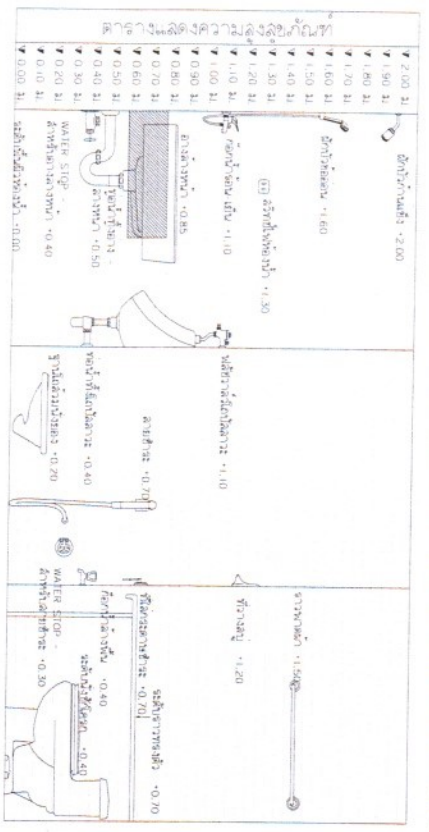
29

DATE

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

สัญญาประกอบรายการประกอบแบบ

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวนที่ติดตั้ง	รายละเอียด					ชื่อ	รุ่น	วัสดุ	สี
				1	2	3	4	5				
1		ฐานกำแพงก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
2		สอยใต้ฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
3		พื้นผิวระนาบฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
4		คาน้ำหนักฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
5		เสาเข็มฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
6		ผนังฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
7		คาน้ำหนักฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
8		คาน้ำหนักฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
9		คาน้ำหนักฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
10		คาน้ำหนักฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
11		คาน้ำหนักฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			
12		คาน้ำหนักฐานก่ออิฐฉาบปูนก่อผนังครึ่งคืบ		*	*	*	*	*	ระบบหลัง			



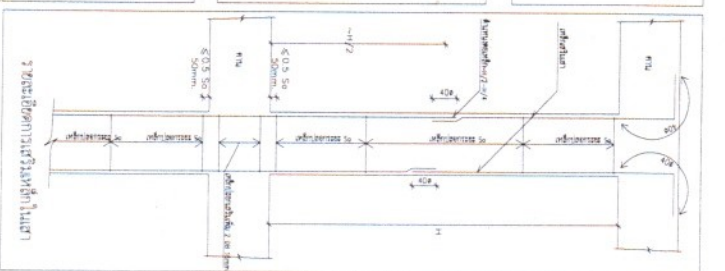
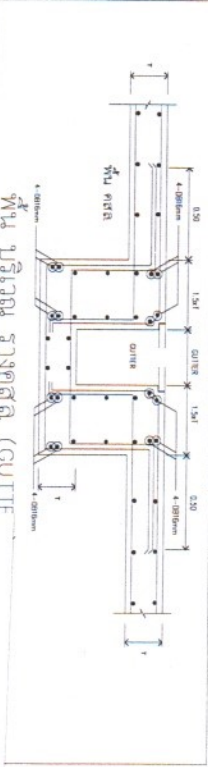
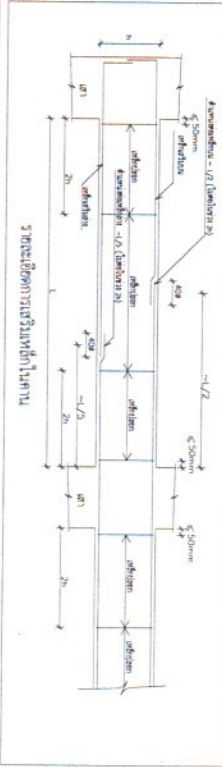
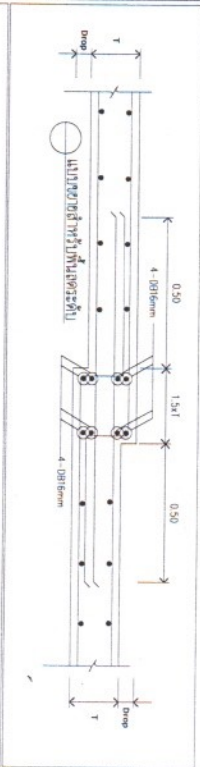
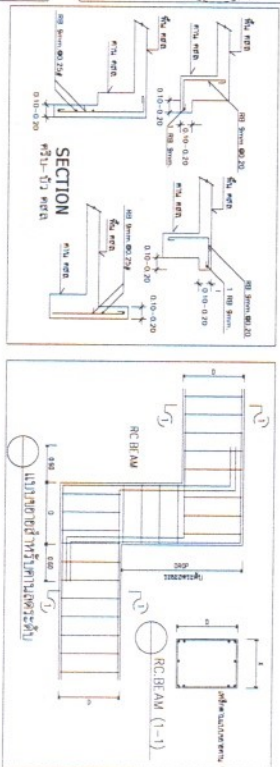
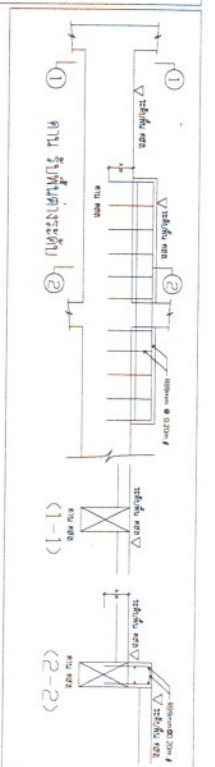
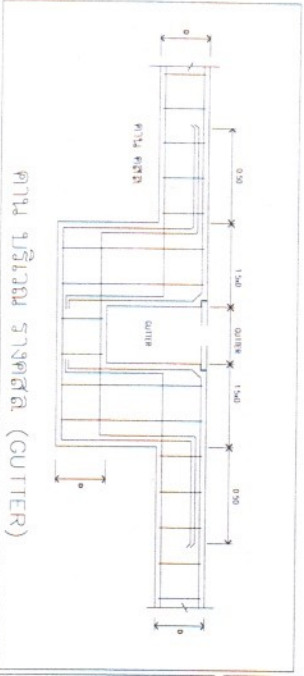
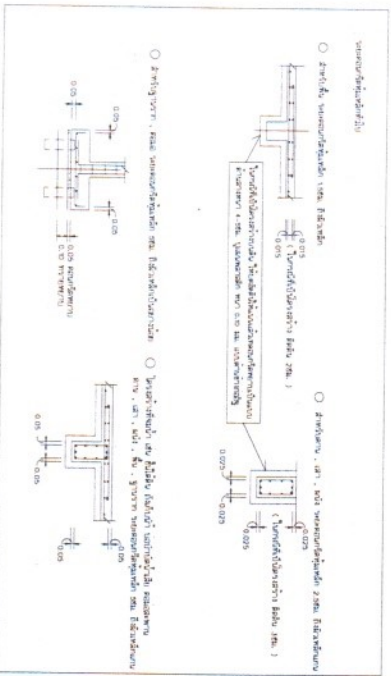
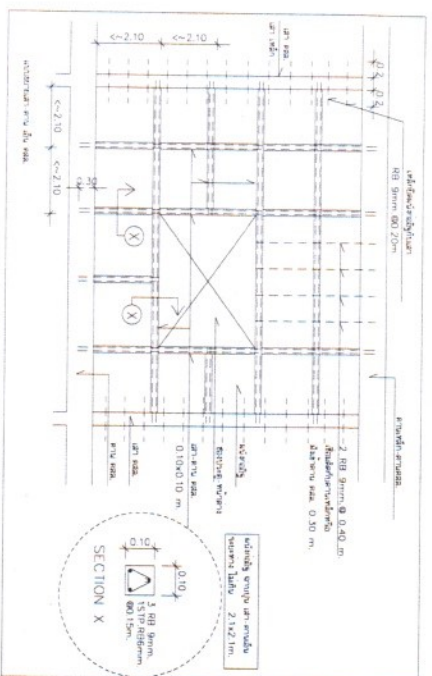
การตัดหน้าดิน

หมายเหตุ - การตัดหน้าดินต้องทำเป็นขั้นบันไดตามความสูงในการตัดหน้าดิน และสำหรับพื้นที่ที่มีการขุด

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

หน้าปก / Notes			
PROJECT / โครงการ			
PCU บ้านเขมรเจริญ			
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ			
PCU บ้านเขมรเจริญ			
OWNER / เจ้าของ			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม			
ARCHITECT / สถาปนิก			
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร			
นายคุณวิวัฒน์ เหมอินทร์ ภย 62233 <i>คุณวิ.</i>			
DRAWING BY / เขียนแบบ			
นายคุณวิวัฒน์ เหมอินทร์ <i>คุณวิ.</i>			
CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย			
นายพัทธกิจ กุลวงษ์ <i>พัท.</i>			
DRAWING TITLE / แบบแปลน			
บ้านเขมร บ้านกรวด			
DRAWING NUMBER		ISSUE NUMBER	
A-13		13	
		29	

แบบขยายการเสริมเหล็กโดยทั่วไป , แบบขยายพื้น



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

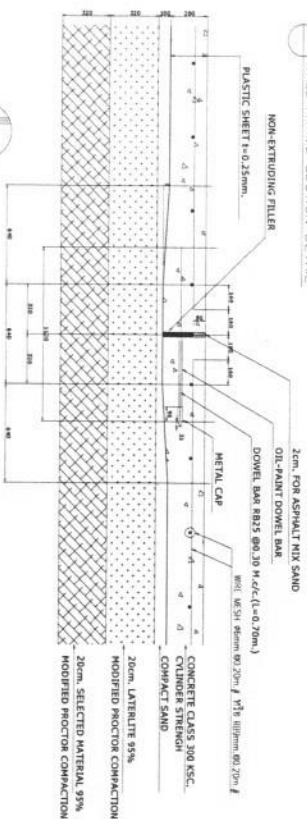
DRAWING NUMBER			ISSUE NUMBER			DATE		
S-02			15			29		

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a cross-section of a specimen with a central hole. A 'LOAD CELL' is positioned above the specimen, connected to a 'STAINLESS STEEL' plate. The specimen is supported by a base. Dimensions are indicated: 'Active length L = 1.0 m', 'Active width B = 0.03 m', and 'Active thickness t = 2 mm'. A 'Load cell' is also shown at the bottom left, connected to the specimen.

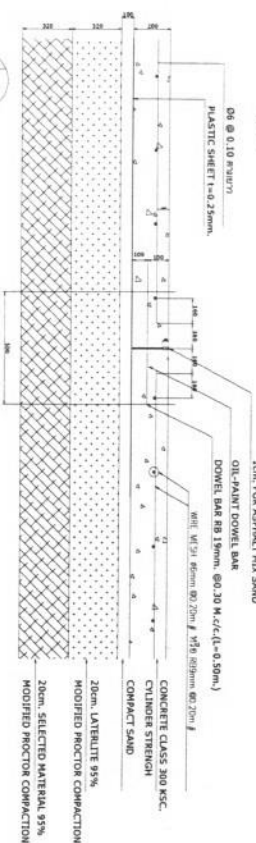
Figure 1 is a schematic diagram of a road cross-section showing various traffic signs and their dimensions. The diagram includes a road with a center line, a shoulder, and a sidewalk. Signs are placed at different distances from the road edge. Dimensions are given in meters (m) and feet (ft).

- Sign 1:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 2:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 3:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 4:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 5:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 6:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 7:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 8:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 9:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.
- Sign 10:** A rectangular sign with a width of 1.50m (5.00ft) and a height of 0.75m (2.50ft). It is placed 1.50m (5.00ft) from the road edge.

WALL FRAME SECTION DETAIL

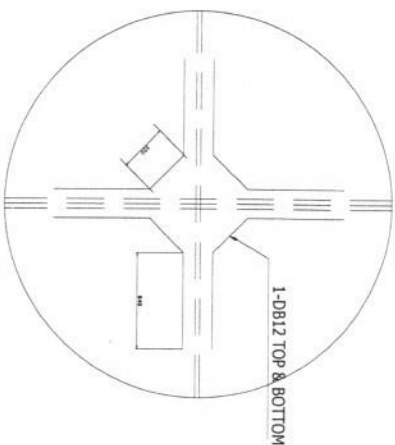


EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT & CONTRACTION JOINT

SLAB (GS)



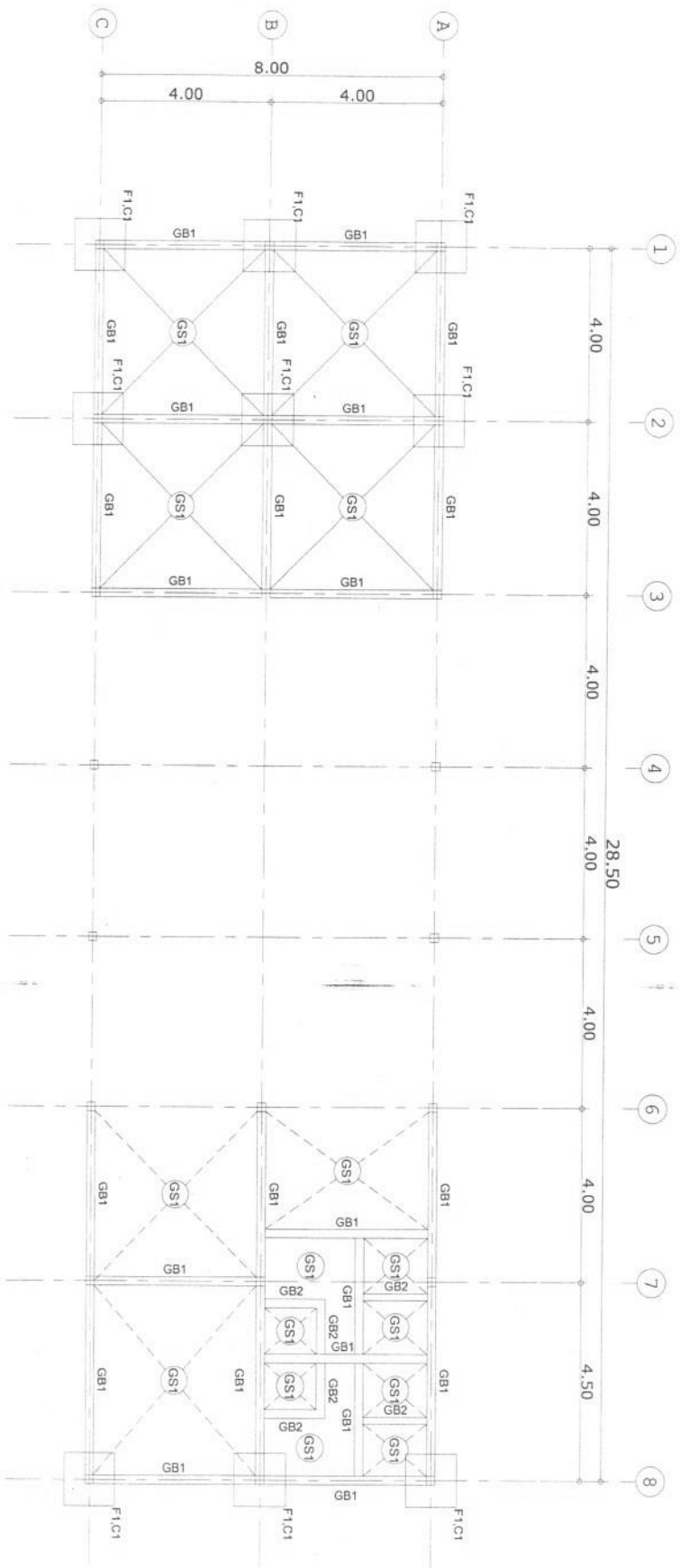
1-DB12 TOP & BOTTOM

CORNER BAR FOR LONGITUDINAL & EXPANSION JOINT

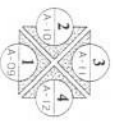
SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	CONSTRUCTION JOINT & CONTRACTION JOINT
	LONGITUDINAL JOINT
	EXPANSION JOINT

นางสาว..... ประธานกรรมการ
นางสาว..... กรรมการ
นางสาว..... กรรมการ

PROJECT / โครงการ		อาคารวิทยาลัย โรงเรียนสอนศิลปะสุราษฎร์ธานี	
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ			
PCU บ้านเขมรเจริญ			
OWNER / เจ้าของ			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะกั่วป่า			
ARCHITECT / สถาปนิก			
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร			
นายสุทัศน์ เหมอิชิตะ กบ.62233			
DRAWING BY / เขียนแบบ			
นายสุทัศน์ เหมอิชิตะ กบ.62233			
CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย			
นายชวลิต กุลวงศ์			
นายช่างเทคนิคช่างแบบ			
DRAWING TITLE / แบบแสดง			
แบบอาคารเรียนวิทยาลัยฯ และแบบขนานตัด(ต่อ)			
DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE	
S-03	16	29	

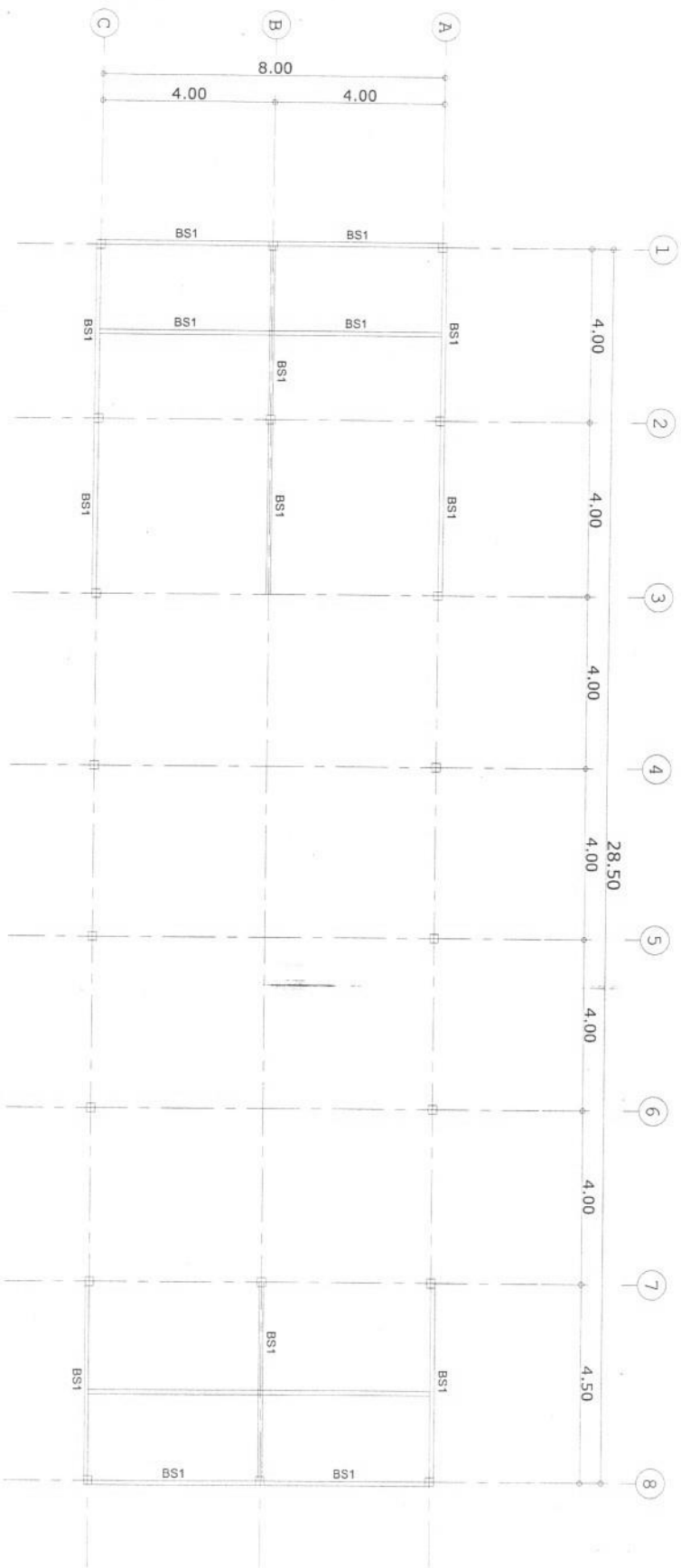


แปลน ฐานราก คานคอดิน พ้น
1:75
31/06/2563



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

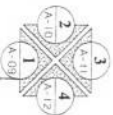
แบบแปลน / Notes			
PROJECT / โครงการ			
PCU บ้านเขมเจ็ญ			
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ			
PCU บ้านเขมเจ็ญ			
OWNER / เจ้าของ			
โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า			
ARCHITECT / สถาปนิก			
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร			
นายสุวิวัฒน์ เหมอินทร์			
นายสุวิวัฒน์ เหมอินทร์			
DRAWING BY / เขียนแบบ			
นายสุวิวัฒน์ เหมอินทร์			
CHECKED TITLE / ตรวจสอบ			
นายสุวิวัฒน์ เหมอินทร์			
นายสุวิวัฒน์ เหมอินทร์			
DRAWING TITLE / แบบแปลน			
แปลน ฐานราก คานคอดิน พ้น			
DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	DATE	
S-04	17	29	



รายละเอียดโครงสร้างหลังคา

BS1=อะเสเหล็กตัวซี 2C-100x50x20x2.30 มม.
พร้อมติดตั้งแผ่น Plate ตัวหนึ่งหัวเสา
ขนาด 200x200x9 มม. เชื่อมติดอะเสเหล็ก

แปลนอะเสรับโครงสร้างหลังคา
30/05/2561 1:100



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

หมายเหตุ / Notes

PROJECT / โครงการ

PCU บ้านแซมเจริญ

PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ

PCU บ้านแซมเจริญ

OWNER / เจ้าของ

โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธราชเดชอุดม

ARCHITECT / สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินดี
ภย.62233

DRAWING BY / เขียนแบบ

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินดี

CHECKED TIME / ตรวจสอบ

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินดี

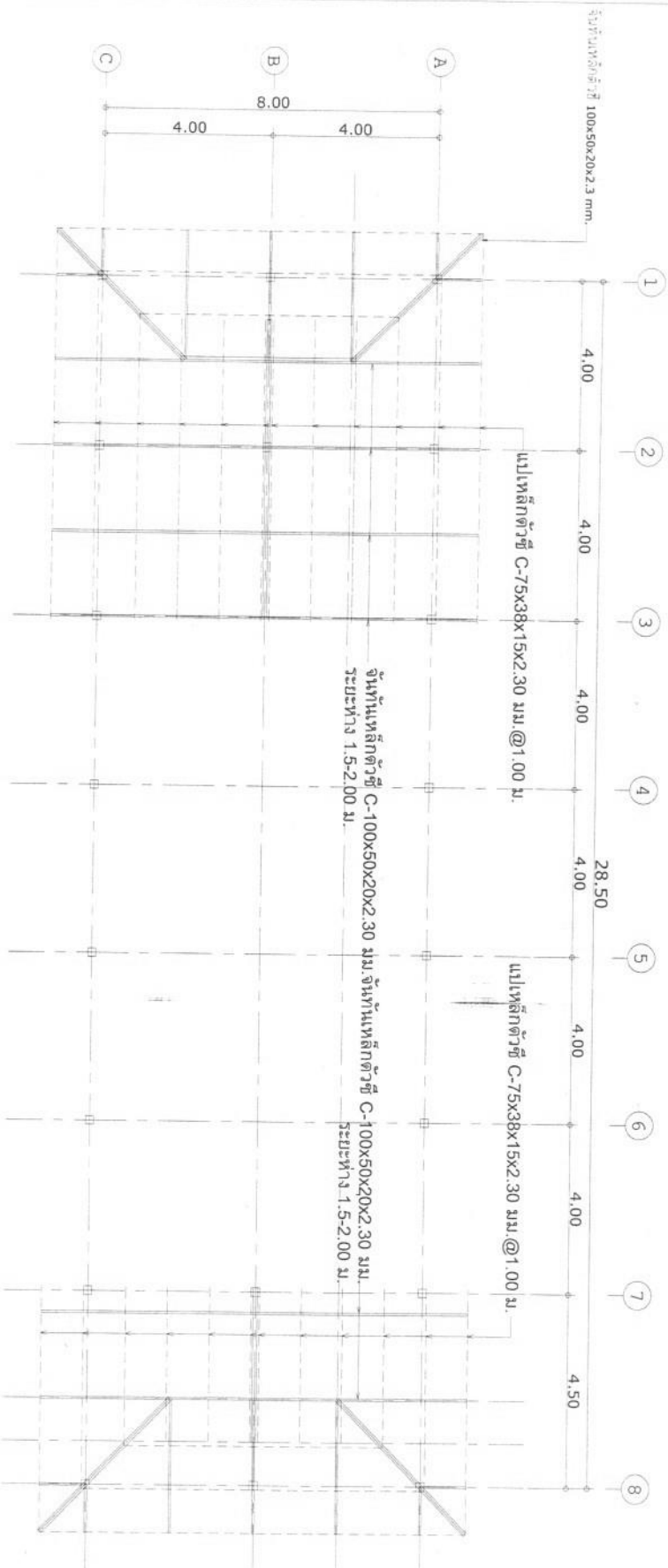
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

DRAWING TITLE / แบบแสดง

แปลนอะเสรับโครงสร้างหลังคา

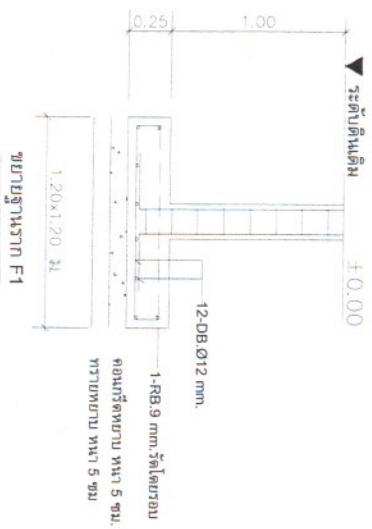
DRAWING ISSUE NUMBER DATE

S-05 18 29



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

หมายเหตุ / Notes			
PROJECT / โครงการ			
PCU บ้านชนมเจริญ			
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ			
PCU บ้านชนมเจริญ			
OWNER / เจ้าของ			
โรงเรียนสอนเด็กพระยุพราชเดชอุดม			
ARCHITECT / สถาปนิก			
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร			
นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์			
ภพ 62233			
DRAWING BY / เขียนแบบ			
นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์			
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน			
CHECKED TITLE / ตรวจสอบ			
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน			
DRAWING TITLE / หมายเหตุ			
แปลนโครงสร้างหลังคา			
DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE	
S-06 19	29		



C2	รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า	C1	สี่เหลี่ยมจัตุรัส

ប្រយោជន៍សាធារណៈ

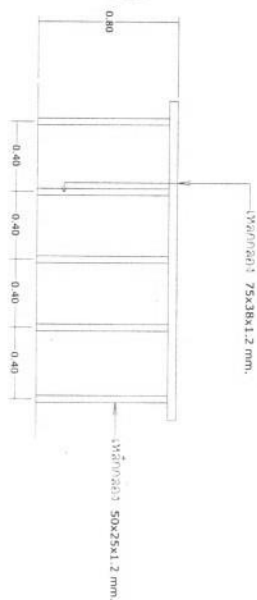
หมายเหตุ / Notes		
PROJECT / โครงการ PCU บ้านเขมยเจริญ		
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ PCU บ้านเขมยเจริญ		
OWNER / เจ้าของ		
ARCHITECT / สถาปนิก		
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร นายศุภวัฒน์ เหมทองอินตะ ทย 62233 <i>ศุภวัฒน์</i>		
DRAWING BY / เขียนแบบ นายศุภวัฒน์ เหมทองอินตะ <i>ศุภวัฒน์</i>		
CHECKED BY / ตรวจสอบโดย นายพรสิทธิ์ ฤกษ์รุ่ง		
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		
DRAWING TITLE / แบบแสดง แบบขยายวิศวกรรม 1		
DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE
S-07	20	29



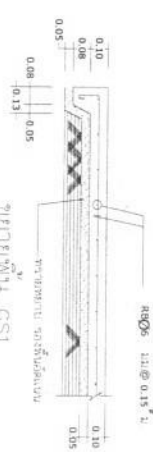
ขั้วหน้า SI ทางขวา



ขั้วหน้า SI ทางซ้าย



ขั้วหน้า RC06



ขั้วหน้า RC06

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

แบบขยายวิศวกรรม 2
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ / Notes

PROJECT / โครงการ

PCU บ้านชนเจริญ

PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ

PCU บ้านชนเจริญ

OWNER / เจ้าของ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ARCHITECT / สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์
ภบ.62233 ส.วิ.ภ.

DRAWING BY / เขียนแบบ

นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์

CHECKED TITLE / ตรวจสอบ
นายสุวิวัฒน์ เหมืองอินทร์

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

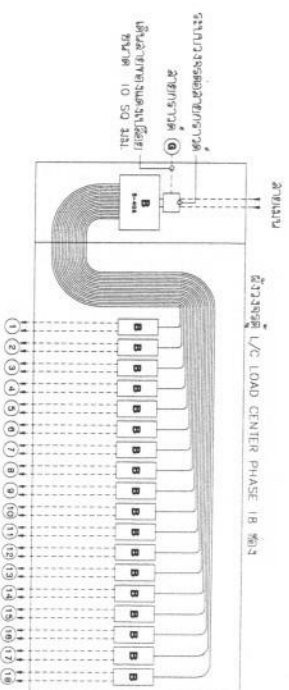
DRAWING TITLE / แบบแสดง

แบบขยายวิศวกรรม 2

DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE
S-08	21	29

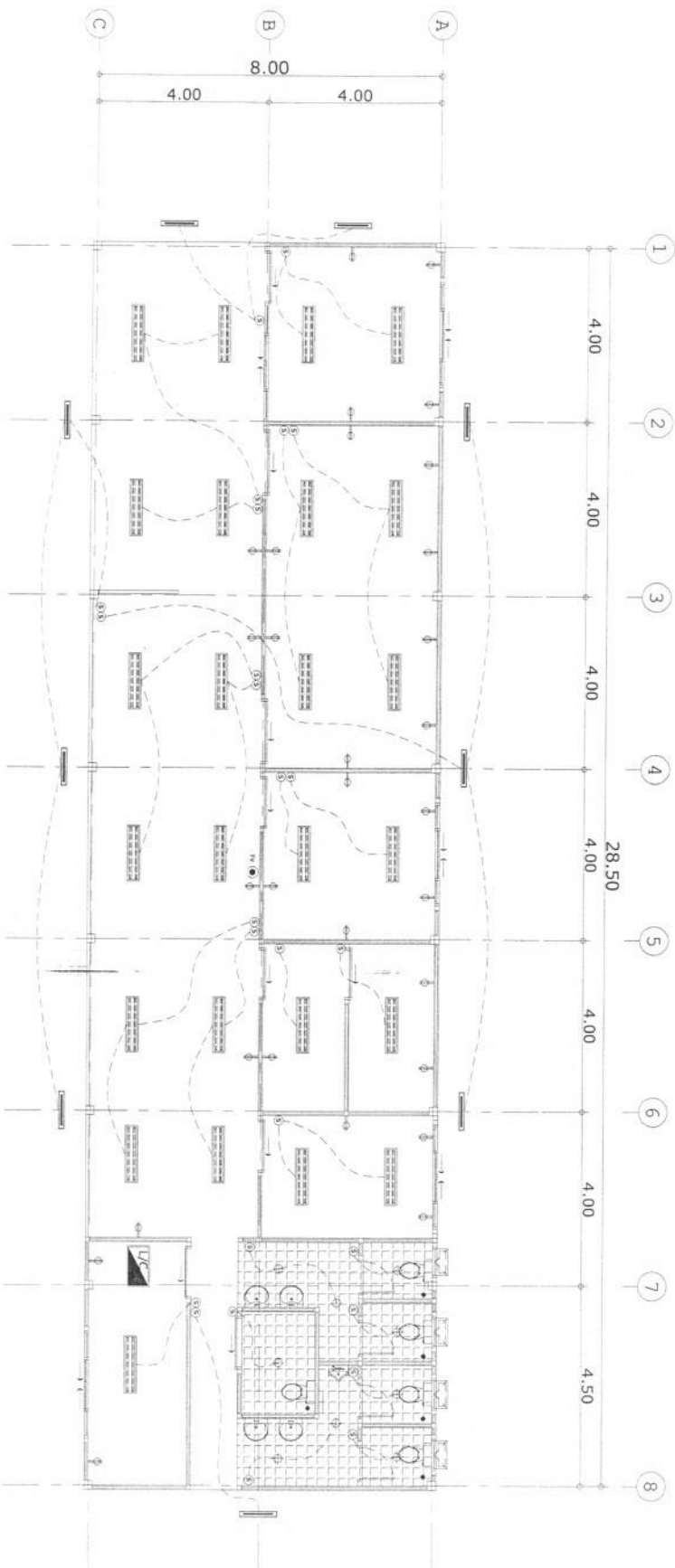
- หากความยาวปลั๊กอินลัดหน้าท่อ PVC, ทำส่วนนั้นส่วนโดยขยการ เป็นท่อนี้ออกผู้รับจ้าง ต้องวาง SLEEVE ไว้ด้านหน้า
- การเดินสายตามงานบน เช่นตัวอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการเดิน และวิธีการยึดท่อ ไฟฟ้า - พ้อยท์หลังคาแบบนั้นก็จะมตามบนที่เข้าไปในอาคาร ไปสู่ตามจุดงานเช่นนี้มอบก่อน
- ผู้รับจ้างจะตั้งเข้าของโครงการ หรือผู้รับผิดชอบอนุมัติ ก่อนเข้าทำการทุกสิ่ง
- เมื่อถึงกับรับอุปกรณ์ที่จะนำเข้ามาติดตั้งในโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องมีใบประกันคุณภาพ แผนขอเข้าของ โครงการ - หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการ ทำการตรวจชอบก่อนจึงนำไปใช้ติดตั้งได้
- มาตราฐานการปฏิบัติงาน
 - การเดินสายภายในอาคาร ให้เดินสายร้อยท่อ PVC, ผึงในผนังหรือซ่อนภายใต้พื้นตามวิธีตามที่ระบุในรูปแบบ โดยให้ขนาดท่อ สายร้อยท่อ ต้องเป็นทองแดงรุ่นมาตรฐาน PVC, ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นภายใต้ท่อจะคืองานแรง - แรงจนไฟไฟได้ 700 V, 70 องศาเซลเซียส ตามมาตราฐานอุตสาหกรรม มอก. และ NYY SINGLE CORE มอก. ขนาดทนไฟได้กำหนดและถูกต้องตามกฎหมายและมาตรฐาน ของกรม ไฟฟ้า
 - สายไฟฟ้าชนิดร้อยท่อ ต้องเป็นทองแดงรุ่นมาตรฐาน PVC, ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นภายใต้ท่อจะคืองานแรง - แรงจนไฟไฟได้ 700 V, 70 องศาเซลเซียส ตามมาตราฐานอุตสาหกรรม มอก. และ NYY SINGLE CORE มอก. ขนาดทนไฟได้กำหนดและถูกต้องตามกฎหมายและมาตรฐาน ของกรม ไฟฟ้า โดยเฉพาะ
 - สายไฟฟ้าชนิดร้อยท่อ ต้องเป็นทองแดงรุ่นมาตรฐาน PVC, ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นภายใต้ท่อจะคืองานแรง - แรงจนไฟไฟได้ 700 V, 70 องศาเซลเซียส ตามมาตราฐานอุตสาหกรรม มอก. และ NYY SINGLE CORE มอก. ขนาดทนไฟได้กำหนดและถูกต้องตามกฎหมายและมาตรฐาน ของกรม ไฟฟ้า
 - ความยาวหลอดติดผนังตามตบชั้น ชั้นบันไดและขนาดท่อตามที่กำหนดในรูปแบบมาตรฐาน หลอดต้องเป็นชนิดกึ่งฉนวน หลอดอ่อนขนาดตามข้อบังคับฉบับต่อไปใช้กับแรงดัน 250 V.
 - ช่องโอบนหลอดติดตู้ปลาหลอดขนาดชั้น ชั้นบันไดของหลอดตู้ปลาหลอดขนาดชั้นต้องมี Rm ไม่น้อยกว่า 70 หรือความ - ตัวสูงไม่น้อยกว่า 1200 มม (ถ้าพร้อมหลอด 18 W) หรือความตัวสูงไม่น้อยกว่า 3,100 มม (ถ้าพร้อมหลอด 36 W)
 - ตู้วี่ช้และปลั๊ก ชนิกและขนาดตามที่กำหนดด้วยค่าต่อสายของตัวตู้วี่ช้ต้องมีผู้ทำหรับสอดสายและถูกขันยึด - โดเคอร์ตัววี่ช้พร้อมปลั๊กและฝาครอบเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จตัวกัน
 - ชื่อ GROUND ของปลั๊กจะต้องสาย GROUND ขนาด 1.5 sq.mm. โดยใช้ CODE สีของงนว่าเป็นสีเขียว
 - โดเคอร์ไปในตัววี่ช้จะต้องมีพื้นที่ 1.20 ม. ปลั๊กจะต้องมีพื้นที่ 0.30 ม. ตกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
 - ความโตแนวหัวไป 3-4 ชุด ใช้สายไฟขนาด 1.5 มม.
 - วงจรปลั๊กห้องครัว ใช้สายไฟขนาด 4.0 มม.
 - วงจรเบร ใช้สายไฟขนาด 6.0 SQ มม.
 - วงจรเครื่องทำน้ำร้อน ใช้สายไฟขนาด 6.0 มม.
 - วงจร ปลั๊ก หัวไปสายขนาด 2 X 4 SQ มม. / 1.5 SQ มม. (G) (LC JUNCTION)
 - จาก JUNCTION ไป ปลั๊ก ใช้สาย 2 X 2.5 SQ มม. / 1.5 SQ มม. (G)
 - ท่อตัดวงจรที่ใช้แบ่งองคาง ขนาด 5/8" (16 มม.) ยาว 3.00 ม. หรือ ไม่น้อยกว่า 2.40 ม.
 - ***** กรณี MAIN CIRCUIT BREAKER เป็น EARTH BREAKER ไฟฟ้าใช้สำหรับเกี่ยวกับระบบ NEUTRAL

นางสาว..... ประธานกรรมการ
นางสาว..... กรรมการ
นางสาว..... กรรมการ

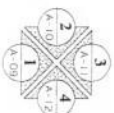


PROJECT / โครงการ		
PCU บ้านเขมเจริญ		
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ		
PCU บ้านเขมเจริญ		
OWNER / เจ้าของ		
โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธาสดุดม		
ARCHITECT / สถาปนิก		
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร		
นายภูวภัตต์ เหมืองอินทร์ นว.662233		
DRAWING BY / เขียนแบบ		
นายภูวภัตต์ เหมืองอินทร์ นว.662233		
CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย		
นายพัทธกร กุลวงษ์		
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		
DRAWING TITLE / แผนแสดง		
รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า		
DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE
E-01	22	29

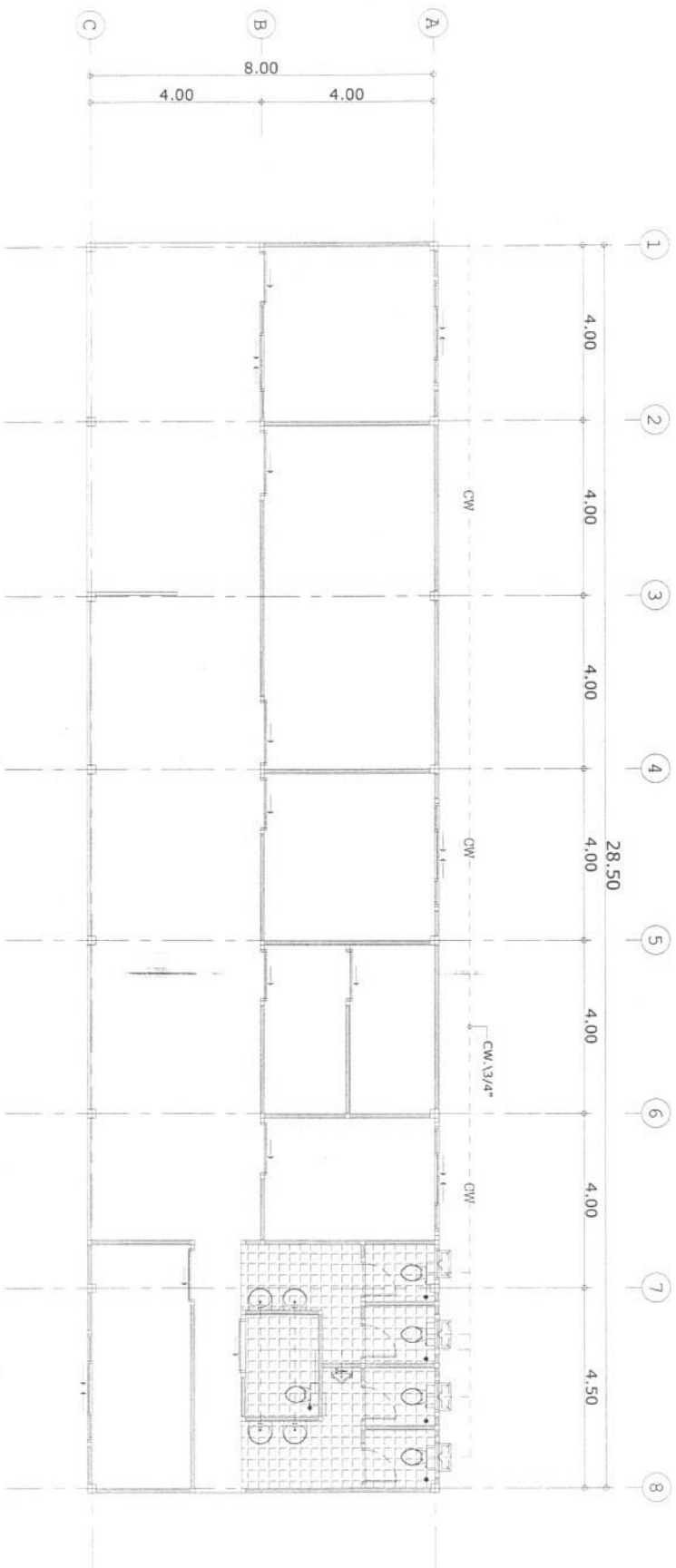
นางสาว.....ประธานกรรมการ
นางสาว.....กรรมการ
นางสาว.....กรรมการ



1-100

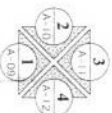


หมายเหตุ / Notes			
PROJECT / โครงการ			
PCU บ้านเขมรเจริญ			
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ			
PCU บ้านเขมรเจริญ			
OWNER / เจ้าของ			
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะลุง			
ARCHITECT / สถาปนิก			
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร			
นายสุวิวัฒน์ น้อยอิน๊ะ ภค 62233 <i>สท.วิวัฒน์</i>			
DRAWING BY / เขียนแบบ			
นายสุวิวัฒน์ น้อยอิน๊ะ <i>สท.วิวัฒน์</i>			
CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย			
นายพิทักษ์ คุ้มคง			
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน			
DRAWING TITLE / แบบแปลน			
แปลนไฟฟ้า			
DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE	
E-02	23	29	



แปลนประปา

1:100



ตั้งชื่อ.....ประธานกรรมการ
ตั้งชื่อ.....กรรมการ
ตั้งชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ / Notes

PROJECT / โครงการ

PCU บ้านเขมเจริญ

PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ

PCU บ้านเขมเจริญ

OWNER / เจ้าของ

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ARCHITECT / สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร

นายสุภัทน์ เหมเมืองนิธิ์

รย.62233

DRAWING BY / เขียนแบบ

นายสุภัทน์ เหมเมืองนิธิ์

CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย

นายพิชิต ฤกษ์

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

DRAWING TITLE / แผนแสดง

แปลนประปา

DRAWING ISSUE NUMBER DATE

SN-03 26 29



นางสาว.....
เลขที่.....
ตงชื้อ.....การ
ตงชื้อ.....การ
ตงชื้อ.....การ

พจนานุกรม / Notes

11/11/2019 11:11 AM

ARCHITECT / ПОЛИН

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

นายศุภวัฒน์ เหมองอินตะ
ภ.บ.62233 ๗๓๕๐๗

คณะผู้บริหารและบุคลากร

CHECKED TIME / ๑๖/๑๖๐๖/๒๕๖๒

นางสาวกัญญาพร นามะ

DRAWING TITLE / NUMBER

แบบสอบถามผลกระทบ

DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE
-------------------	-----------------	---------------

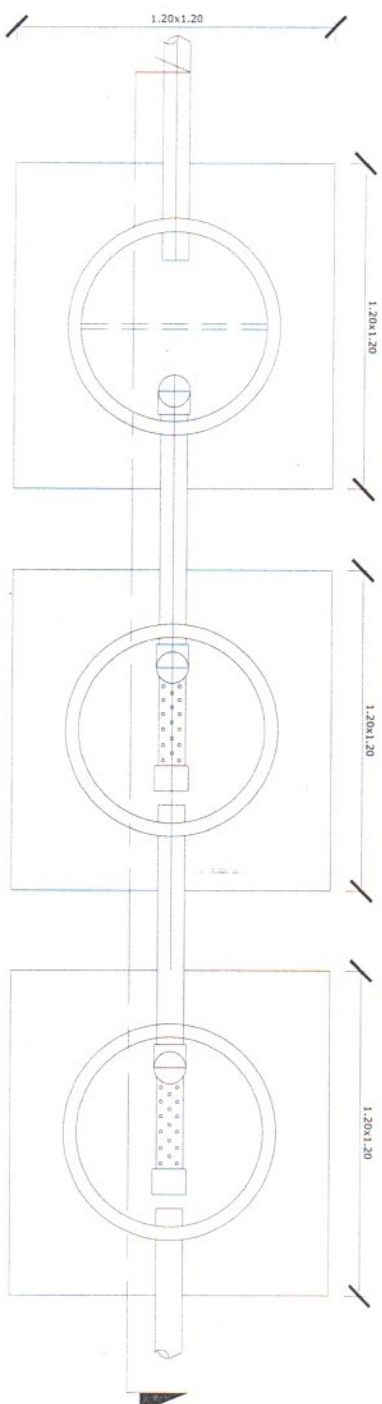
SN-05	28	29
-------	----	----

[illegible]

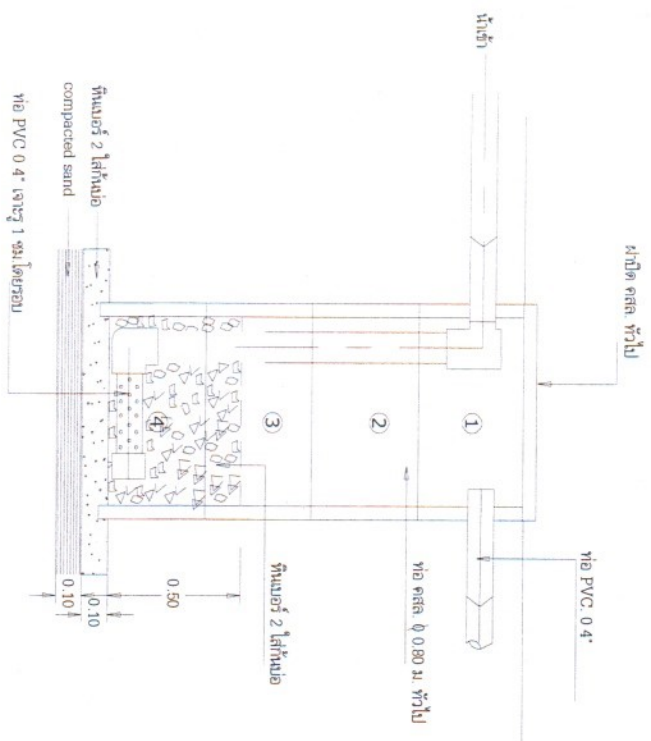
NOT TO SCALE

NOT TO SCALE

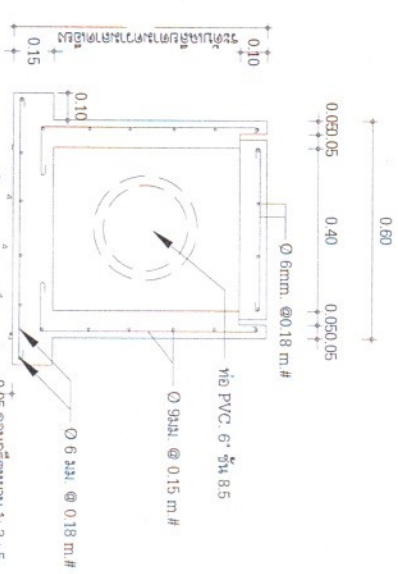
NOT TO SCALE



แปลนขยายบ่อซึม



บ่อซึม



บ่อพักทาง MH.

ตั้งชื่อ.....
 ตั้งชื่อ.....
 ตั้งชื่อ.....

นายเหตุ / Notes		
PROJECT / โครงการ		
PCU บ้านเขมรเจริญ		
PROJECT LOCATION / ที่ตั้งโครงการ		
PCU บ้านเขมรเจริญ		
OWNER / เจ้าของ		
โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า		
ARCHITECT / สถาปนิก		
STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกร		
นายสุวิทย์ นามอินทร์		
ภพ 62233		
DRAWING BY / เขียนแบบ		
นายสุวิทย์ นามอินทร์		
CHECKED TITLE / ตรวจสอบโดย		
นายสุวิทย์ นามอินทร์		
DRAWING TITLE / แบบแสดง		
แบบขยายบ่อพัก		
DRAWING NUMBER	ISSUE NUMBER	ISSUE DATE
SN-06 29	29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCU บ้านแฉมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
๑	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	๑.๑ งานโครงสร้างอาคาร								
	- งานเตรียมหน้างาน	๑	เหมา						
	- งานทรายหยาบรองพื้น	๙	ลบ.ม						
	- งานคอนกรีต กำลังอัด ๒๕๐ กก.ตรชม.	๒๔	ลบ.ม						
	- งานไม้แบบ	๓๐	ตร.ม						
	- ตะปู ๒-๓ นิ้ว	๒๕	กก.						
	- งานเสาสำเร็จรูป C๑ ขนาด ๒๐ x ๒๐ ซม. ยาว ๓ ม.	๙	ต้น						
	- งานเสาสำเร็จรูป C๒ ขนาด ๑๐ x ๑๐ ซม. ยาว ๓ ม.	๒๔	ต้น						
	- งานเหล็กเสริมRB dia ๖ mm. SR ๒๔	๓๐๐	เส้น						
	- งานเหล็กเสริมRB dia ๙ mm. SR ๒๔	๑๕	เส้น						
	- งานเหล็กเสริมDB dia ๑๒ mm. SD ๔๐	๗๕	เส้น						
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ ๑๘	๒๕	ชุด						
	รวมงานโครงสร้างอาคาร								
	๑.๒ งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- แปเหล็กลึก C-๗๕x๔๕x๑๕x๒.๓	๑๓๐	เส้น						

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

วันที่.....

วันที่.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCU บ้านแฉมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระราชเดโชดม

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- จันทัน C -๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.	๓๓	เส้น							
	- อะเส C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	๓๕	เส้น							
	- ตั้วเหล็ก , อุกไก่ C -๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	๒๓	เส้น							
	- แผ่นรองหัวเสา ๒๐๐x๒๐๐ มม.	๑๐	แผ่น							
	- อุปกรณ์ประกอบการดำเนินงาน	๑	เหมา							
	- สีกันสนิม+สีจริง	๑	เหมา							
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	๒๕๐	ตร.ม.							
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก									
๒	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	๒.๑ งานวัสดุผนังหลังคา									
	- แผ่น Metal Sheet ผนังหลังคา อลูซิงค์ AZ๑๕๐ ๐.๕	๓๐๐	แผ่น							
	- ครอบบัว	๕	แผ่น							
	- ครอบเส้น	๕	แผ่น							
	- อุปกรณ์ยึด	๑	L.S.							
	- ไม้แปดกแต่งหลังคา	๑๘	ชิ้น							
	- ฉนวนกันความร้อน หนา ๕ มม.	๗	ชิ้น							

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่.....

วันที่.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCU บ้านแถมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระราชเดโชดม

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงมุงหลังคา	๒๕๐	ตร.ม.						
	- ติดตั้งป้ายคอมโพสิตหน้าอาคาร	๑	แผ่น						
	รวมงานวัสดุมุงหลังคา								
	๒.๒ งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้า ยิปซัมซีบอร์ด ๙ มม. โครงคร่าวแต่งหลุมฉาบเรียบ	๙๐	ตร.ม.						
	- ฝ้า ยิปซัมซีบอร์ด ๙ มม. โครงคร่าวสังกะสีฉาบเรียบ	๑๔๐	ตร.ม.						
	- ลวดตาข่าย ๑x๒ ม. ม้วนยาว ๑๐ เมตร	๓	ม้วน						
	รวมงานฝ้าเพดาน								
	๒.๓ งานผนัง								
	- ผนังอิฐมวลเบา ทาสีภายใน	๑๐๙	ตร.ม.						
	- ผนังอิฐมวลเบา ทาสีภายนอก	๑๒๑	ตร.ม.						
	- ผนังอิฐมวลเบา บักระเบียงเซรามิก ๘"x๑๐"	๑๓๘	ตร.ม.						
	- ผนังฉาบด้วยแผ่นยิปซัมโครงคร่าวฉาบผิวเรียบ	๒๔๔	ตร.ม.						
	รวมงานผนัง								
	๒.๔ งานปูกระเบื้องพื้น ติดตั้งบานประตู หน้าต่าง								
	- งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ	๒๖	ตร.ม.						

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่.....

วันที่.....

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCU บ้านแม่หมจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลแม่หมจริญพระธาตุยาคู

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ป๑ ประตูปานเหล็กเดี่ยว ๑๑ ประตู	๘	ชุด							
	- ป๒ ประตูบานเหล็กเดี่ยว ๑๑ ประตู	๔	ชุด							
	- ป๓ ประตูบานเหล็กเดี่ยว ๑๑ ประตู	๔	ชุด							
	- น๑ หน้าต่างบานเหล็กเดี่ยว ๑๑ ชุด	๔	ชุด							
	- น๒ หน้าต่างบานเหล็กเดี่ยว + ช่องปิดตาย ๑๑ ชุด	๑	ชุด							
	- น๓ หน้าต่างบานเหล็กเดี่ยว ๑๑ ชุด	๔	ชุด							
	รวมงานประกอบป้องกัน ติดตั้งงานประตูหน้าต่าง									
	๒.๕ งานสุขภัณฑ์									
	- งานโถส้วมแบบนั่งราบ	๔	ชุด							
	- งานโถปีส้วม	๑	ชุด							
	- ที่แขวนผ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๘	ชุด							
	- สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๔	ชุด							
	- ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๔	ชุด							
	- ที่วางสบู่พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๒	ชุด							
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๒	ชุด							

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

วันที่.....

วันที่.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCU บ้านแถมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ก๊อก + อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๕	ชุด							
	- ก๊อกผสม + ฝักบัวสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑	ชุด							
	- กระจกเงาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๕	ชุด							
	- ท่อระบายน้ำทิ้งตะแครงกันกลิ่นแอสบนเลส ๒ นิ้ว	๕	ชุด							
	รวมงานสุขภัณฑ์		ชุด							
	๒.๖ งานทาสี									
	- สีรองพื้นภายใน TOA คิวิก ไพรมอร์ ๔ ลิตร	๑๓	แกลลอน							
	- สีรองพื้นภายนอก ๔ ลิตร	๑๔	แกลลอน							
	- สีTOA สีน้ำซิลค์วันนาโนกันงาเทาภายนอกภายใน ๔	๑๓	แกลลอน							
	- สีTOA สีน้ำซิลค์วันนาโนกันงาเทาภายนอกภายใน ๔	๑๔	แกลลอน							
	- สีรองพื้นกันสนิม TOA สีเทา G๒๑๒๐ ๔ ลิตร	๑๐	แกลลอน							
	รวมงานทาสี									
	๒.๗ งานเบ็ดเตล็ด									
	- งานราวบัน	๑	เหมา							
	- งานแคมนัเตอร์เจ้าหน้าที่	๑	เหมา							

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(.....)

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

วันที่.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCU บ้านแม่แจ่มเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขตอุดม

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	- งานแก้ไขอุดตรวจ	๘	ชุด						
	- งานราวจับหวัดห้องไม้คนพิการ	๑	เหมา						
	รวมงานเบ็ดเตล็ด								
๓	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	๓.๑ งานเดินท่อใส่โครก PVC Class ๘.๕ ๔"								
	- งานเดินท่อใส่โครก โถ้วมมกราบ	๕	จุด						
	รวมงานเดินท่อใส่โครก PVC Class ๘.๕ ๔"								
	๓.๒ งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class ๘.๕ ๒"								
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	๔	จุด						
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง รุ้่น้ำทิ้ง	๕	จุด						
	รวมงานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class ๘.๕ ๒"								
	๓.๓ งานเดินท่อน้ำดี PVC Class ๘.๕ ๓/๔ "								
	- งานเดินท่อน้ำดี	๑๐	จุด						

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(.....)
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
วันที่.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคายการ โครงการ PCU บ้านแหมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระราชเดโชดม

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมงานดินท่อน้ำดี PVC Class ๘.๕ ๓/๔"								
	๓.๔ ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อ PVC								
	- ค่าอุปกรณ์ยึดท่อ PVC	๑	L/S						
	รวมค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อ PVC								
	๓.๕ งานอื่นๆ								
	- ถึงบำบัดน้ำเสีย ๒,๐๐๐ ลิตร	๑	ถึง						
	- ท่อคอนกรีต ทำบ่อซึม ๓ บ่อ ความลึก ๒ เมตร	๙	อัน						
	รวมงานอื่นๆ								
๔	หมวดงานไฟฟ้า								
	๔.๑ งานสายไฟฟ้า + กราวด์	๑	งาน						
	รวมงานไฟฟ้า + กราวด์								
	๔.๒ งานโคมไฟฟ้า								
	- งานโคมไฟ ดาวนไลท์ LED ๑๓W	๙	จุด						
	- งานโคมไฟ LED ๔๐W	๒๙	จุด						

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(.....)

วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

วันที่.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณ งานและราคา

ประมาณราคารายการ โครงการ PCU บ้านแชนเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระราชเทยจุฑามะ
ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- งานโคมไฟเดี่ยว LED T๘ ๑๘W	๔	จุด							
	รวมงานโคมไฟ									
	๔.๓ งานสวิตช์ไฟฟ้า									
	- ปลั๊ก PANASONIC รุ่น WIDE SERIES สีขาว มีสายกาว	๓๐	จุด							
	- สวิตช์ เบด-ปิดทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SE	๒๕	จุด							
	รวมงานสวิตช์ไฟฟ้า									
	๔.๔ งานตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า									
	- ตู้โหลตเค้นเตอร์ ๓เฟส ๑๘ช่อง แบบมีเมน ๑๐๐A	๑	ตู้							
	รวมงานตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า									
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (๑)									
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F = ๑.๓๐๓๕ (๒)									
	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น									
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน									-	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(.....)
วันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
วันที่.....

รายการประมาณราคา โครงการ PCU บ้านแหมเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ประมาณราคาทั้งหมด (ปร.๕) จำนวน ๘ หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	Factor F ๑.๓๐๓๕	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคารในโครงการ PCU บ้านแหมเจริญ				
	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	-			
	เงินโอน			-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	เงินประกันผลงานหัก ๐%			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%			-	
				-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	-	-	-	
	รวมราคาค่าก่อสร้างปรับใหม่เป็น			-	
(ศูนย์บาทถ้วน)					

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(.....)(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

วันที่

วันที่.....