



ประกาศจังหวัดบึงกาฬ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดบึงกาฬ โดยโรงพยาบาลบึงโขงหลง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลบึงโขงหลง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๒๙,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลบึงโขงหลงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อ

ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า
เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bklhospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๔๑๖๑๘๑-๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง
โรงพยาบาลบึงโขงหลง ผ่านทางอีเมล wipawadee.su@moph.mail.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยโรงพยาบาลบึงโขงหลงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์

www.bklhospital.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒



(นายปราโมทย์ ศรีแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบึงโขงหลง
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ

ตามประกาศ โรงพยาบาลบึงโขงหลง

ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

จังหวัดบึงกาฬ โดยโรงพยาบาลบึงโขงหลง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัดบึงกาฬ" มีความประสงค์ จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ ณ โรงพยาบาลบึงโขงหลง ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ 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
 - ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
....."ลา".....
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดบึงกาฬ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๒๙,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดบึงกาฬเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(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. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัดบึงกาฬ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่น
ข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์
เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ
ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดบึงกาฬ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการ
ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดบึงกาฬ จะ
พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัดบึงกาฬ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอราย
นั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัดบึง
กาฬ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดบึง
กาฬจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดบึงกาฬ จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดบึงกาฬสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัดบึงกาฬ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดบึงกาฬ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดบึงกาฬมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดบึงกาฬทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดบึงกาฬเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดบึงกาฬจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดบึงกาฬ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

จังหวัดบึงกาฬ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดบึงกาฬ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัดบึงกาฬ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัดบึงกาฬ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดบึงกาฬยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

จังหวัดบึงกาฬจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๔๐% (ร้อยละสี่สิบห้าของเงินสัญญา) เป็นจำนวนเงิน ๕๒๙,๖๐๐.- (ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ และ

๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง(ถ้ามี)

๑.๒ ปักฝัง,ทำงานเสาเข็ม(ถ้ามี)

- ๑.๓ ก่อสร้างฐานราก,หล่อเสาตอม่อ
- ๑.๔ กลบดินหลุมฐานราก และถมดินภายในบริเวณอาคาร
- ๑.๕ หล่อคาน-พื้น คสล.(เฉพาะพื้นบนคาน)
- ๑.๖ เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาล (ส่วนใต้พื้นผิว)
- ๑.๗ หล่อเสารับหลังคา
- ๑.๘ หล่อคานรับโครงหลังคา
- ๑.๙ ติดตั้งโครงหลังคา,มุงหลังคา
- ๑.๑๐ ติดตั้งกันสาดไม้ระแนงสำเร็จรูป
- ๑.๑๑ ก่อผนังอิฐ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๖๐% (ร้อยละหกสิบของเงินสัญญา) เป็นจำนวนเงิน ๗๙๔,๔๐๐.-

(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

- ๒.๑ ฉาบปูนภายในและภายนอก
- ๒.๒ ก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อเชื่อมกับระบบของโรงพยาบาล (ถ้ามี)
- ๒.๓ หล่อคานเตอร์ คสล.
- ๒.๔ บุกระเบื้องพื้น-ผนัง และงานตกแต่งผิวพื้น-ผนัง
- ๒.๕ ติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป
- ๒.๖ ติดตั้งผนังกัน/ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป
- ๒.๗ ติดตั้งแผงบานเกร็ดอลูมิเนียม
- ๒.๘ หล่อพื้น คสล.ภายนอก (ส่วนที่เหลือ)
- ๒.๙ เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร
- ๒.๑๐ ติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ ปลั๊ก พร้อมอุปกรณ์และงานระบบไฟฟ้า
- ๒.๑๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ และงานระบบสุขาภิบาล
- ๒.๑๒ ติดตั้งราวทรงตัวสำหรับผู้พิการ
- ๒.๑๓ ทาสี

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดบึงกาฬ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดบึงกาฬได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบริจาค

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดบึงกาฬได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบริจาค

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดบึงกาฬได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดบึงกาฬได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดบึงกาฬจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดบึงกาฬสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัดบึงกาฬ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดบึงกาฬ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดบึงกาฬไม่ได้

(๑) จังหวัดบึงกาฬไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดบึงกาฬหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดบึงกาฬได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดบึงกาฬได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากศูนย์ฝึกอาชีพของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

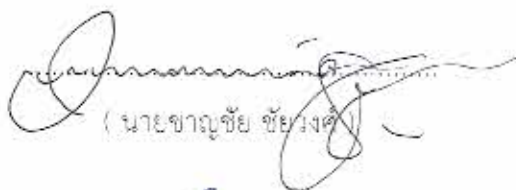
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เป็นอาคาร คสล.ชั้นเดียว พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๘๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลบึงโขงหลง ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ ๑ หลัง ตามแบบเลขที่ BKPHO-๖/๖๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบึงโขงหลง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล.ชั้นเดียว พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๘๘ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑,๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง
 - ๖.๒ ปร.๔
 - ๖.๓ ปร.๕
 - ๖.๔ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางนิตยา จินารักษ์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชาญชัย ชัยวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสุวรรณค์ รักษาแสง	ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์ ส.๒/หัวหน้า	กรรมการ



(นางนิตยา จินารักษ์)



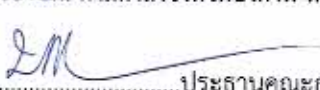
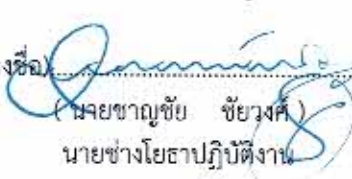

(นายชาญชัย ชัยวงศ์)



(นายสุวรรณค์ รักษาแสง)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบึงโขงหลง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ กระทรวงสาธารณสุข


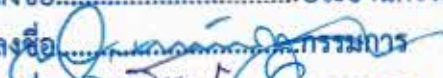

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ						
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ						
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ	เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง			พื้นที่อาคาร	188.00	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	8	แผ่น	จำนวนชั้น	1.00	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	๑๕	เดือน	กรกฎาคม	2562	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อ	14
							เดือน	กรกฎาคม
								2562
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560								
ราคาวัสดุก่อสร้าง กำหนดราคาที่ใช้ก่อสร้างและดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ ประกาศเผยแพร่ราคาวัสดุ ของจังหวัดบึงกาฬ								
ประกาศเผยแพร่ใน เดือน มิถุนายน 2562 และตามหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560								
ค่าแรงงาน กำหนดตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าบริการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางก่อสร้าง								
ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560								
ตาราง FACTOR F : งานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560								
- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราก		หมายเหตุ				
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.					
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,014,593.23	0.00					
	ราคารวมค่า Factor F 1.3050	1,324,044.17	0.00					
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	0	0					
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0					
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0					
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		1,324,044.17	0.00					
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		1,324,000.00	0.00					
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 188.00 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	7,042.55	0.00				
หมายเหตุ- ค่า Factor F คำนวณจาก : ค่างาน (ทุน) ฐานรากชนิดไม่ตอกเสาเข็ม(ฐานรากแม่)								
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งจังหวัดบึงกาฬ ที่...1357/2562 ลว....5.....กรกฎาคม.....2562								
(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
(นางสาวนิตยา จินนารักษ์)								
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ								
(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
(นายชาญชัย ชัยวงศ์)								
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน								
(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
(นายสุวรรค์ รักษาสง)								
พนักงานขับรถยนต์ ส.2/หัวหน้า								

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ	แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราคา		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	271,207.71	0.00	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	87,639.70	0.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 วัสดุผนังหลังคา	70,701.00	0.00	
	1.2.2 งานผนัง - และฉนวนผนัง	252,029.64	0.00	
	1.2.3 งานพื้น - และฉนวนพื้น	93,652.16	0.00	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	11,000.00	0.00	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์(เคลื่อนย้าย) พร้อมอุปกรณ์	105,114.16	0.00	
	1.2.6 งานทาสี	22,630.00	0.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	60,108.85	0.00	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	40,510.00	0.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	0	0	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	0	0	
	1.7 งานเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่น ๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	1,014,593.23	0.00	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	ลงชื่อ.....	กรรมการ	
		ลงชื่อ.....	กรรมการ	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0	0

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ	แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,014,593.23	0.00	0
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0	0	
	2.2 ระบบโลตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0

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

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ			แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ			เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62	
ผู้ประมาณราคา	นายชาญชัย ชัยวงษ์ นายช่างโอบาปฏิบัติงาน	สสจ.บึงกาฬ		พื้นที่อาคาร	188.00	ตร.ม.
ผู้รับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯลฯ	กรกฎาคม	2562	จำนวนชั้น	1.00	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.1.2 งานโครงหลังคา								
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 2"x4"x 2.3 มม. นน. 30.88 kg/ท่อน	ท่อน	28.00	845.00	23,660.00	-	-	23,660.00
	- เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 1½"x3"x 2.3 มม. นน. 22.89 kg/ท่อน	ท่อน	3.00	626.00	1,878.00	-	-	1,878.00
	- เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 1"x2"x 2.3 มม. นน. 14.66 kg/ท่อน	ท่อน	53.00	401.00	21,253.00	-	-	21,253.00
	- เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 4"x4"x 3.2 มม. นน. 57.2 kg/ท่อน	ท่อน	5.00	1,565.00	7,825.00	-	-	7,825.00
	- เหล็กกล่อง <input checked="" type="checkbox"/> 2"x2"x 3.2 มม. นน. 27.04 kg/ท่อน	ท่อน	2.00	740.00	1,480.00	-	-	1,480.00
2	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	กก.	2,050.37	-	-	10.00	20,503.70	20,503.70
3	แผ่นเหล็ก ทน 6 มม.							
	- ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	แผ่น	6.00	50.00	300.00	-	-	300.00
	- ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	แผ่น	12.00	55.00	660.00	-	-	660.00
4	สีกันสนิม + สีทับหน้า	ตร.ม.	120.00	46.00	5,520.00	38.00	4,560.00	10,080.00
รวม 1.1.2					62,576.00	-	25,063.70	87,639.70
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา								
1	แผ่นหลังคา Metal Sheet ติดฉนวนกันความร้อน PE ทน 5 มม.	ตร.ม.	142.00	125.00	17,750.00	70.00	9,940.00	27,690.00
2	Flashing Metal Sheet (ครอบข้าง)	ตร.ม.	35.00	69.00	2,415.00	50.00	1,750.00	4,165.00
3	สลักเกลียวยึดแผ่นหลังคา ครอบข้าง กันนกก	L/S	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
4	หลังคา Polycarbonate (PC.) 6 มม.พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง	ตร.ม.	43.00	350.00	15,050.00	120.00	5,160.00	20,210.00
5	เชิงชาย,เปิดลอนสำเร็จรูป 1x8", 3/4"x6"	ม.	62.00	155.00	9,610.00	73.00	4,526.00	14,136.00
6	กันสาดไม้ระแนง สำเร็จรูป 2"x½"	ตร.ม.	12.00	200.00	2,400.00	50.00	600.00	3,000.00
รวม (1.2.1)					48,725.00	21,976.00	70,701.00	
				ลงชื่อ	ประธานกรรมการ			
				ลงชื่อ	กรรมการ			
				ลงชื่อ	กรรมการ			

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ	แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62		
ผู้ประมาณราคา	นายชาญชัย ชัยวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	ตสจ.บึงกาฬ	พื้นที่อาคาร	188.00	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯลฯ	กรกฎาคม	จำนวนชั้น	1.00	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.2.2 งานผนัง และผิวผนัง								
1	ก่อผนังอิฐบล็อก	ตร.ม.	165.00	118.07	19,481.90	89.00	14,685.00	34,166.90	
2	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	310.00	56.54	17,526.47	82.00	25,420.00	42,946.47	
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป+ประตู พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด	ห้อง	8.00	12,650.00	101,200.00	600.00	4,800.00	106,000.00	
4	บล็อกแก้วใส ขนาด 0.19x0.19x0.10 ม.	ตร.ม.	2.00	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
5	บุกระเบื้องผนัง ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	77.00	244.30	18,810.78	166.00	12,782.00	31,592.78	
6	เสาเอ็น - ทับหลัง คสล.	ม.	94.00	55.00	5,170.00	44.00	4,136.00	9,306.00	
7	แผงบานเกล็ดอลูมิเนียม อบสี ไทรง ALU.	ตร.ม.	11.45	2,150.00	24,617.50	-	-	24,617.50	
	รวม (1.2.2)				189,806.64		62,223.00	252,029.64	
	1.2.3 งานพื้น และผิวพื้น								
1	F 1 บุกระเบื้องเคลือบเซรามิกชนิดผิวมัน ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	122.00	265.08	32,340.16	158.00	19,276.00	51,616.16	
2	F2 พื้น คสล.ขัดหยาบ แต่งผิว	ตร.ม.	66.00	85.00	5,610.00	61.00	4,026.00	9,636.00	
3	วางระบายน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป ขนาด 10 cm. มีฝาปิดตะแกรง มีวูระบายน้ำ Ø 2" พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง	ม.	12.00	2,500.00	30,000.00	200.00	2,400.00	32,400.00	
	รวม (1.2.3)				67,950.16		25,702.00	93,652.16	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ประตูกระจกฝ้าบานเปิดอลูมิเนียม ชนิดบานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	รวม (1.2.4)				10,000.00		1,000.00	11,000.00	
				ลงชื่อ	ประธานกรรมการ				
				ลงชื่อ	กรรมการ				
				ลงชื่อ	กรรมการ				

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ	แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62			
ผู้ประมาณราคา	นายชาญชัย ชัยวงษ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	ตลจ.บึงกาฬ	พื้นที่อาคาร	188.00	ตร.ม.	
ผู้รับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯลฯ	กรกฎาคม	2562	จำนวนชั้น	1.00	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.5. งานสุขภัณฑ์(เคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์								
1	โถส้วมชักโครก (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	10.00	2,785.05	27,850.50	450.00	4,500.00	32,350.50
2	โถส้วมชักโครก (สำหรับเด็ก) (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	1.00	4,020.00	4,020.00	450.00	450.00	4,470.00
3	โถปัสสาวะชาย ชนิดมีที่นั่งในตัว (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	5.00	3,460.00	17,300.00	450.00	2,250.00	19,550.00
4	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง 20" x 16" (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	3.00	1,660.00	4,980.00	450.00	1,350.00	6,330.00
5	อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์รวม ก๊อกน้ำ+อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	5,640.00	16,920.00	450.00	1,350.00	18,270.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	10.00	308.41	3,084.10	120.00	1,200.00	4,284.10
7	ชั้นวางของพลาสติกขาว	ชุด	3.00	200.00	600.00	70.00	210.00	810.00
8	กระจกเงารอบอลูมิเนียม	ชุด	6.00	850.00	5,100.00	200.00	1,200.00	6,300.00
9	ขอแขวนผ้าชุบโครเมียม แบบ 2 ขอ	ชุด	4.00	110.00	440.00	35.00	140.00	580.00
10	ราวแขวนผ้าพลาสติก 4 ท่อน ยาว 0.60 ม.	ชุด	4.00	160.00	640.00	70.00	280.00	920.00
11	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	3.00	840.00	2,520.00	170.00	510.00	3,030.00
12	ฝักบัวชำระสายอ่อน (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	11.00	450.00	4,950.00	35.00	385.00	5,335.00
13	ที่ใส่สบู่ชนิดฝังผนัง 4" x 8"	ชุด	4.00	233.64	934.56	120.00	480.00	1,414.56
14	ก๊อกน้ำโลหะ	ชุด	6.00	220.00	1,320.00	25.00	150.00	1,470.00
รวม (1.2.5)					90,659.16		14,455.00	105,114.16
1.2.6 งานทาสี								
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ - ภายใน-ภายนอก	ตร.ม.	310.00	43.00	13,330.00	30.00	9,300.00	22,630.00
รวม (1.2.6)					13,330.00		9,300.00	22,630.00
<div style="text-align: right;"> ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ </div>								

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ			แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ			เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62	
ผู้ประมาณราคา	นายชาญชัย ชัยวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	ลจจ.บึงกาฬ		พื้นที่อาคาร	188.00	ตร.ม.
ผู้รับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯลฯ		กรกฎาคม 2562	จำนวนชั้น	1.00	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง								
1	ท่อประปา ท่อ PVC. ชั้น 13.5							
	- Dia. 1/2"	ท่อน	10.00	49.53	495.30	120.00	1,200.00	1,695.30
	- Dia. 1"	ท่อน	12.00	94.39	1,132.68	120.00	1,440.00	2,572.68
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทาสี , ทดสอบ	รวม	1.00	813.99	813.99	129.53	432.00	1,245.99
2	ท่อส้วม ,ท่อ PVC. 8.5							
	- Dia. 4"	ท่อน	14.00	532.71	7,457.94	400.00	5,600.00	13,057.94
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทาสี , ทดสอบ	รวม	1.00	2,983.18	2,983.18	1,680.00	1,680.00	4,663.18
3	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 3"	ท่อน	4.00	336.45	1,345.80	300.00	1,200.00	2,545.80
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	10.00	233.64	2,336.40	200.00	2,000.00	4,336.40
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทาสี , ทดสอบ	รวม	1.00	1,472.88	1,472.88	960.00	960.00	2,432.88
4	ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 1 1/4"	ท่อน	2.00	93.46	186.92	120.00	240.00	426.92
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทาสี , ทดสอบ	รวม	1.00	74.77	74.77	72.00	72.00	146.77
5	ช่องทำความสะอาดท่อ (CO)							
	- Dia. 4"	ชุด	5.00	240.00	1,200.00	200.00	1,000.00	2,200.00
6	BALL VALVE Dia. 1"	ชุด	1.00	460.00	460.00	300.00	300.00	760.00
7	BALL VALVE Dia. 1/2"	ชุด	2.00	240.00	480.00	300.00	600.00	1,080.00
8	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	19.00	125.00	2,375.00	30.00	570.00	2,945.00
9	ตะแกรงกรองผงขุ่นโครมเมียม (FD)	ชุด	4.00	250.00	1,000.00	200.00	800.00	1,800.00
10	ราวทรงตัวสำหรับผู้พิการ							
	- ราวพยูสแดนเลส แบบสวิงขึ้นด้านบน (อ่างล้างหน้า)	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	150.00	300.00	7,300.00
	- ราวพยูสแดนเลส แบบสวิงด้านข้าง	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00	300.00	300.00	4,500.00
	- ราวพยูสแดนเลส แบบติดผนัง (ติดตาย)	ชุด	2.00	1,800.00	3,600.00	150.00	300.00	3,900.00
11	ก่อสร้างบ่อพัก ต่อเชื่อมกับระบบบำบัดของโรงพยาบาล	บ่อ	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวม (1.3)				41,114.85		18,994.00	60,108.85
					ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ	
					ลงชื่อ.....		กรรมการ	
					ลงชื่อ.....		กรรมการ	

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ		แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ		เอกสารเลขที่	BKPHO-6/62	
ผู้ประมาณราคา	นายชาญชัย ชัยวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	สสจ.บึงกาฬ	พื้นที่อาคาร	188.00	ตร.ม.
ผู้รับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯลฯ	กรกฎาคม	2562	จำนวนชั้น
				1.00	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
1	โคม LED ชนิดเปลือย (T8) 1X18W	ชุด	24.00	540.00	12,960.00	115.00	2,760.00	15,720.00
2	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว	ชุด	14.00	70.00	980.00	80.00	1,120.00	2,100.00
3	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							
	- THW 16 Sq.mm.	ม.	60.00	35.00	2,100.00	20.00	1,200.00	3,300.00
	- VAF/G 2x2.5 /1.5 Sq.mm.	ม.	95.00	42.00	3,990.00	14.00	1,330.00	5,320.00
4	เดินสายร้อยท่อ PVC. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟ	L/S	1.00	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00
5	ตู้ควบคุม (Load Panel)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00
6	พัดลมโครง Dia. 16"	ชุด	3.00	1,390.00	4,170.00	400.00	1,200.00	5,370.00
	รวม (1.4)				30,700.00		9,810.00	40,510.00

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

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
คอกเบี้ยเงินกู้	6%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	$\text{Factor F} = D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$	
500,000	1.3074	B 1,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
1,000,000	1.3050	A 1,014,593.23	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุแรงงาน)
2,000,000	1.3035	C 2,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
5,000,000	1.3003	D 1.3050	D : Factor F ต้นต่ำ
10,000,000	1.2943	E 1.3035	E : Factor F ต้นสูง
15,000,000	1.2594	Factor F = 1.3050	ค่านี้ไม่ใช้ในการคำนวณ
20,000,000	1.2518	A * Factor F 1,324,044	
25,000,000	1.2248	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
30,000,000	1.2164		
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
100,000,000	1.2049		
150,000,000	1.2023		
200,000,000	1.2023		
250,000,000	1.2013		
300,000,000	1.1951		
350,000,000	1.1866		
400,000,000	1.1858		
500,000,000	1.1853		
500,000,001	1.1788		
เริ่มใช้ 15 มีนาคม 2560			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ

สารบัญแบบก่อสร้าง

หน้าตัดวัสดุ

- ดิน
- กรวย
- กอนกรวด
- ก่อด้วยลิกจางาปูนเรียบ



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก
MUNICIPAL PROVINCIAL HEALTH OFFICE

แบบสถาปัตยกรรม

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เลขที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS	เลขที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS
------------------	----------------------------	------------------	----------------------------

A-01	สารบัญแบบ	E-01	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า
------	-----------	------	------------------------

A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	E-02	แปลนไฟฟ้า
------	-------------------------	------	-----------

A-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง(ต่อ)		
------	------------------------------	--	--

A-04	แปลนพื้น		
------	----------	--	--

A-05	รูปด้าน 1-2		
------	-------------	--	--

A-06	รูปด้าน 3-4		
------	-------------	--	--

A-07	รูปตัด A-A		
------	------------	--	--

A-08	รูปตัด B-B		
------	------------	--	--

A-09	รูปตัด C-C		
------	------------	--	--

A-10	ขยายห้องน้ำเสียดจาก		
------	---------------------	--	--

A-11	แบบขยาย		
------	---------	--	--

A-12	ตารางการตัดต่อรายการจัดไว้ในห้องน้ำ		
------	-------------------------------------	--	--

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้างวิศวกรรม	SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
------	----------------------------------	-------	--------------------------

S-02	แปลนฐานราก เสาตอม่อ	SN-02	แปลนแบบรับ
------	---------------------	-------	------------

S-03	แปลนคาน เสา พื้น	SN-03	แปลนแบบเสา
------	------------------	-------	------------

S-04	แปลนคานรับรับโครงสร้าง	SN-04	แปลนแบบคานรับรับ
------	------------------------	-------	------------------

S-05	แบบขยายคาน	SN-05	แบบขยายคานรับรับ
------	------------	-------	------------------

S-06	แบบขยายฐานรากและพื้น	SN-06	TYPICAL DETAIL
------	----------------------	-------	----------------

S-07	รายละเอียดการเสริมเหล็ก		
------	-------------------------	--	--

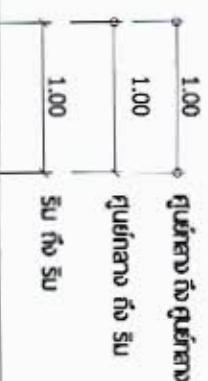
S-08	แปลนโครงสร้าง		
------	---------------	--	--

S-09	แปลนหลังคา 1		
------	--------------	--	--

S-10	แปลนหลังคา 2		
------	--------------	--	--

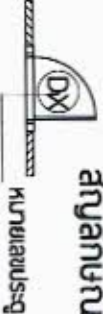
S-11	แบบขยายโครงสร้างหลังคาห้องน้ำเสียดจาก		
------	---------------------------------------	--	--

เส้นบอกระยะ

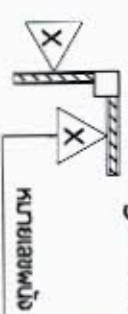


X1 - X2 - แสดงรายละเอียด

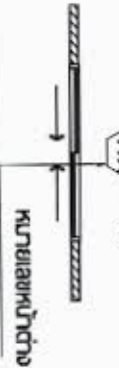
สัญลักษณ์ประตู



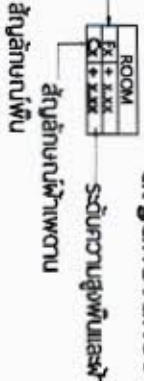
สัญลักษณ์ผนัง



สัญลักษณ์หน้าต่าง



สัญลักษณ์ห้อง



เจ้าของ :
สาธารณสุขจังหวัดตาก
MUNICIPAL PROVINCIAL HEALTH OFFICE

บันทึก/วันที่ :
โครงการ (PROJECT)

วิศวกร :
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตาก
MUNICIPAL PROVINCIAL HEALTH OFFICE

การตรวจ : บันทึก :
รายการประกอบแบบ(ต่อ)

สำเนา :
วิศวกรโครงสร้าง :
วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

ผู้เขียนแบบ :
วันที่ : ..18./..05..2562..

แบบเลขที่ :
A-01/12

รหัสโครงการ :
BKPHO-6/62

จำนวนแผ่น :
31

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ (PROJECT)

ห้องประชุม : โรงพยาบาลห้องคลอด อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี

เจ้าของ : โรงพยาบาลวังน้อย

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี

ระดับมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้าง

+ 0.10 ระดับพื้นทางเดินของอาคารและพื้นที่กลางแจ้ง

1. งานระดับ (LEVELLING WORKS)

หมายเหตุ

- ระดับอาคารก่อสร้าง ๑ ให้ดูจากแบบแปลนการก่อสร้าง

- ในกรณีแบบอาคารแบบธรรมดา ให้ก่อสร้างตามแปลนที่ระบุ หรือสอบถามจากผู้ออกแบบ

- ขนาดความสูงของฐานราก ตามที่กำหนดไว้ในการประกอบแบบก่อสร้าง

- ติดตั้งระบบท่อสำหรับกำจัดน้ำ (PIPE TREATMENT) ใต้ดิน ใต้น้ำ PVC 150 มม. รอบนอกผนังใต้ดินอาคาร

- ติดตั้งท่อส่งน้ำประปาที่ห้องผ่าตัด

โครงสร้าง - กำแพงค้ำยันคอนกรีต (FC) ไม่เกินกว่า 210 KSC. ของผนังคอนกรีตก่อผนัง 0.15x0.15x0.15 ม. เมื่อทำผนังคอนกรีตก่อผนัง 28 วัน

งานพื้นแบบระบบพื้นคอนกรีต SLAB ON GROUND

ลักษณะของพื้นผิวที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

FL.1 พื้นห้องประชุม - ทรายถมปรับระดับหน้า 8"x8" หรือ 12"x12" ส่วนที่เหลือ ส่วนที่เหลือให้ดูที่แบบแปลนการก่อสร้าง

FL.2 พื้นระเบียง

3. งานพื้น (FLOOR WORKS)

หมายเหตุ

- วัสดุพื้นของห้องเดินคอนกรีตแบบธรรมดา กรณีใช้ห้องหรือพื้นที่อื่นที่ไม่ใช่ห้อง

- SLOPE ของพื้นห้องหรือบริเวณอื่น ๆ ในที่ ๆ ใตุน้ำ SLOPE ระดับประมาณ 1:200

- ในกรณีอื่น เช่น พื้น ON GROUND พื้นคอนกรีต หรือพื้นอื่น ๆ 30 ซม. และให้ดูที่แบบแปลนการก่อสร้าง (ไม่พบที่ระบุไว้ในรายการ)

- วัสดุพื้นใช้สำหรับ พื้นไม้ปูตามกำหนดของแบบก่อสร้าง

ผนังอาคาร ผนังคอนกรีตความหนาตามแบบแปลนการก่อสร้าง (กรณีมีผนังอาคารตามแบบแปลนการก่อสร้าง)

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร

กรณีผนังอาคารก่ออิฐฉาบปูน ผนังอาคาร



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี
BUREAU PROVINCIAL HEALTH OFFICE

เจ้าหน้าที่ยังคง
โรงพยาบาลวังน้อย อำเภอวังน้อย

บันทึกพิเศษ :

โครงการ (PROJECT)

ชื่อโครงการ :

กองช่างและช่างเทคนิค
วังน้อย จังหวัดลพบุรี

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

นางสาว :

วันที่ : 18/05/2562
เลขที่ : A-02/12
รหัสโครงการ : จำนวนเงิน
BKPHO-6/62 31

รายการประเมินแบบก่อสร้าง(ต่อ)



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี
BUMPHAN PROVINCIAL HEALTH OFFICE

ที่อยู่ :
Bumphan Provincial Office
จังหวัดปทุมธานี

บันทึก项目编号 :

โครงการ (PROJECT)

ชื่อโครงการ :
ก่อสร้างระบบประปา
Banhaeng Sub-township

มาตรฐาน : บันทึก :

รายการประเมินแบบ(ต่อ)

ลำดับ :

รายการประเมิน :
[Signature]

ตรวจสอบ :
[Signature]

ตรวจรับ :
[Signature]

ตรวจรับแบบ :

วันที่ : ..18 / ..05.. 2562

หมายเลข :
A-03/12

รหัสโครงการ : จำนวนหน้า
BKHPO-6/62 31

7. งานสี (ต่อ) (PAINTING WORKS)

หมายเหตุ

สีรองพื้นปูนสีเหลือง PING CHROMATE PRIMER 6%2 หรือเทียบเท่า
สีทับถมสีเทาสีฟ้า DURALCOTE หรือเทียบเท่า

- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ต้องทาสีทับถมสีเทา ก่อนที่จะทาสีรองพื้นปูน 1 ครั้ง และทาสีทับถมสีเทา 2 ครั้ง การทาสีทับถมสีเทาให้ทั่วบริเวณที่ทาสี
- การทาสีทับถมสีฟ้า ผู้รับจ้างต้องทาสีสองครั้ง , สองครั้งให้เรียบร้อย และทาสีทับถมสีฟ้าให้ทั่วบริเวณที่ทาสี
- การเตรียมตัวสีทาสีงานสีฟ้า จะต้องทาสีงานสีฟ้าก่อนทาสีทับถมสีเทา การทาสีทับถมสีฟ้าจะต้องทาสีทับถมสีเทา 2 ครั้ง

8. งานสุขภัณฑ์ (SANITARY WARE WORKS)

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD , COTTO หรือเทียบเท่า
สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้แบบและรายการประเมิน
*** อุปกรณ์รวมด้วย

- งานที่ กำหนดไว้ประเมินและรายการประเมินชนิดวิศวกรรมไฟฟ้า
- ติดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ ตามมาตรฐานของโครงการ
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าตามกำหนดไว้ในโครงการ หรือประเมินรายการ สุขภัณฑ์และสุขภัณฑ์ประเมินรายการ
- ค่าขนส่งของวัสดุ อุปกรณ์ วัสดุและเครื่องมือช่างที่ขนส่งโดยรถบรรทุก จากโรงงานไปยังไซต์งาน
- วัสดุที่ใช้ในการติดตั้งระบบไฟฟ้า จะต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามที่กำหนดไว้
- ผู้รับจ้างจะต้องประเมินรายการสุขภัณฑ์และสุขภัณฑ์ และรายการติดตั้งสุขภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันครบถ้วน ในระยะเวลาประเมินติดตั้งสุขภัณฑ์
- กำหนดให้ประเมิน ผู้รับจ้างจะต้องทาสี หรือประเมินและอุปกรณ์ที่ติดตั้งสุขภัณฑ์และสุขภัณฑ์

10. งานประปา (SANITARY WORKS)

หมายเหตุ

งานที่ กำหนดไว้ประเมินและรายการประเมินชนิดวิศวกรรมสุขาภิบาล
ผู้ควบคุมงานประปาประเมิน

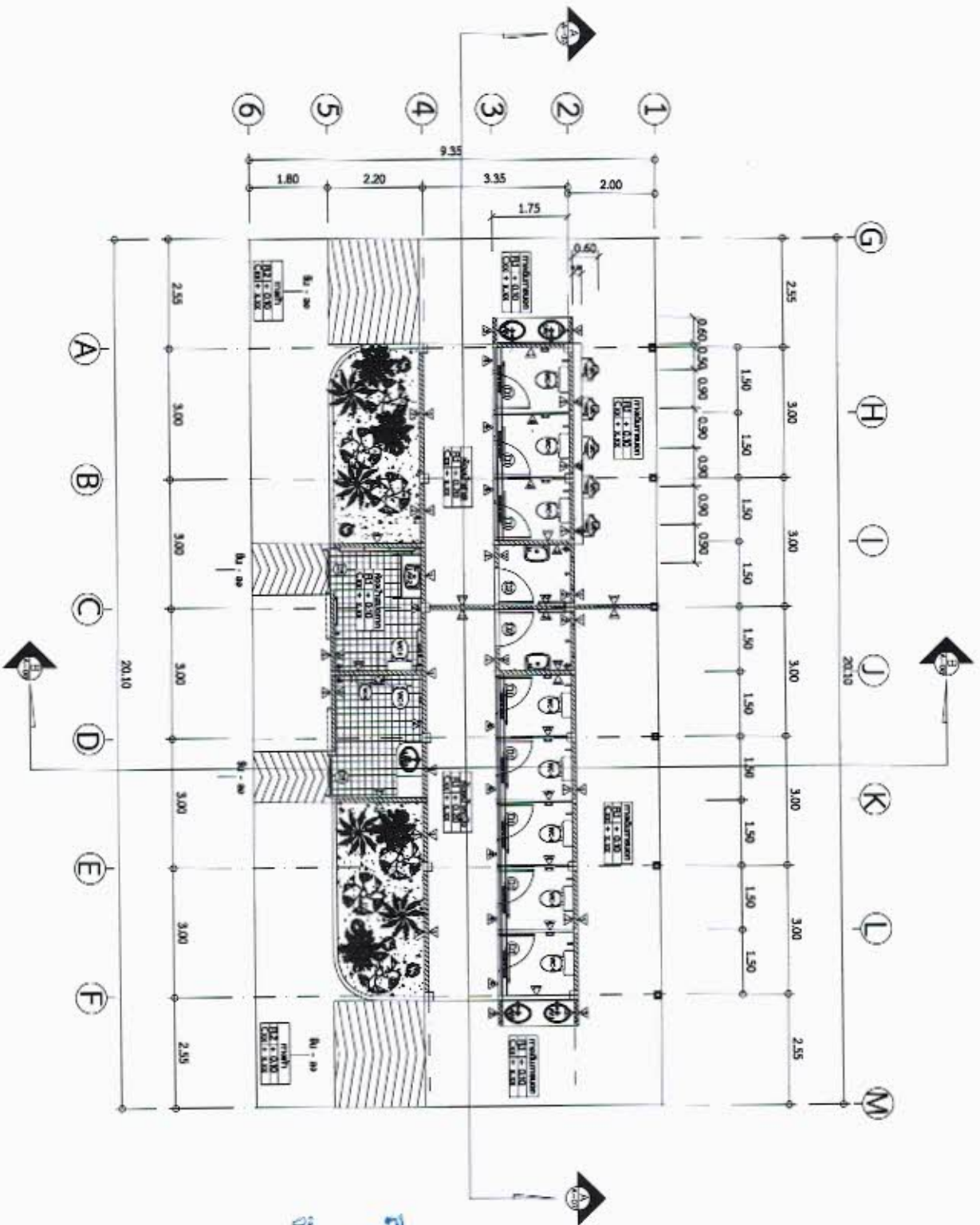
- ผู้รับจ้างจะต้องประเมินรายการสุขาภิบาลที่กำหนดไว้ในโครงการ หรือประเมินรายการ สุขภัณฑ์และสุขภัณฑ์ประเมินรายการ
- วัสดุที่ใช้ในการติดตั้งระบบประปา จะต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามที่กำหนดไว้
- ผู้รับจ้างจะต้องประเมินรายการสุขาภิบาลและสุขภัณฑ์ และรายการติดตั้งสุขภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันครบถ้วน ในระยะเวลาประเมินติดตั้งสุขภัณฑ์
- กำหนดให้ประเมิน ผู้รับจ้างจะต้องทาสี หรือประเมินและอุปกรณ์ที่ติดตั้งสุขภัณฑ์และสุขภัณฑ์

11. งานบำบัดน้ำ เสีย (SEWAGE TANK WORKS)

หมายเหตุ

- ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางชีวภาพ
- ผู้รับจ้างจะต้องประเมินรายการบำบัดน้ำเสียตามกำหนดไว้ในโครงการ หรือประเมินรายการ สุขภัณฑ์และสุขภัณฑ์ประเมินรายการ
- วัสดุที่ใช้ในการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามที่กำหนดไว้
- กำหนดให้ประเมิน ผู้รับจ้างจะต้องทาสี หรือประเมินและอุปกรณ์ที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
- กำหนดให้ประเมิน ผู้รับจ้างจะต้องประเมินรายการสุขาภิบาลและสุขภัณฑ์ และรายการติดตั้งสุขภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันครบถ้วน ในระยะเวลาประเมินติดตั้งสุขภัณฑ์

กร.11.1186



ក្រសួងសុខាភិបាល
 MINISTRE DU SANTE PUBLIQUE
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ROYAL KINGDOM OF CAMBODIA

ចំនាត់ថ្នាក់ :
 គម្រោងសាងសង់បន្ទប់ពិនិត្យ
 ជំងឺស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទគម្រោង :

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បន្ទប់ពិនិត្យ
 ជំងឺស្រាវជ្រាវ

អាសយដ្ឋាន : ប៉ូតាត
 1:100

ឈ្មោះអ្នករៀបចំ :

ឈ្មោះ :

លេខស្នាក់នៅ :

លេខស្នាក់នៅ : 11894

លេខស្នាក់នៅ : 11186

លេខស្នាក់នៅ :

លេខស្នាក់នៅ :

ឈ្មោះ :

លេខស្នាក់នៅ :

លេខស្នាក់នៅ : A-04/12

លេខស្នាក់នៅ : 2562

លេខស្នាក់នៅ : 31

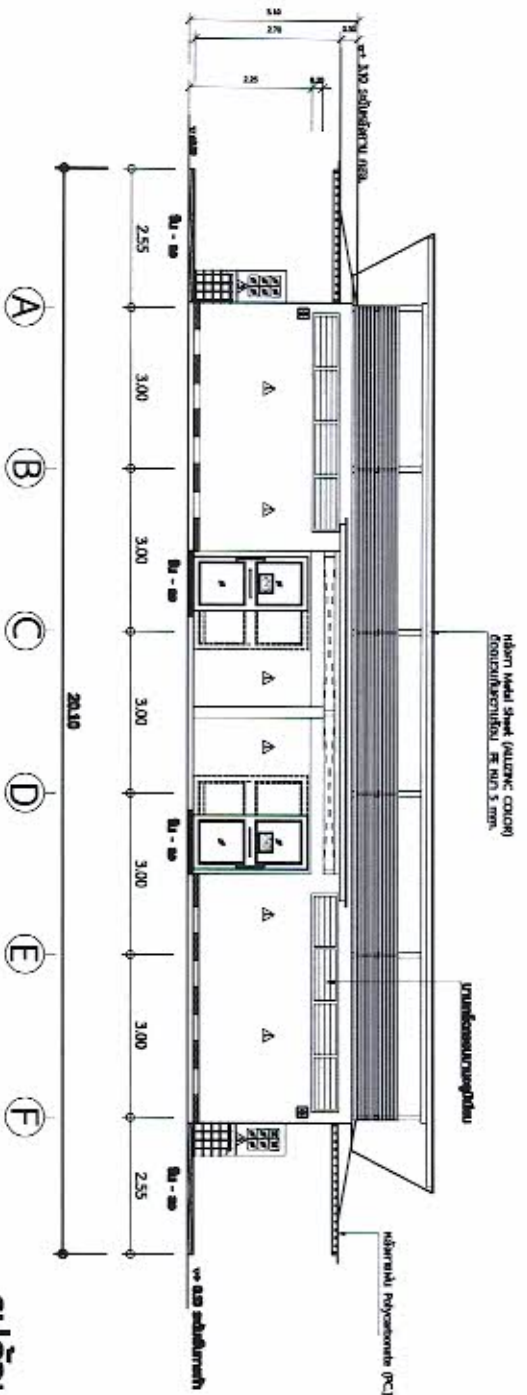
លេខស្នាក់នៅ : 31

លេខស្នាក់នៅ : 31

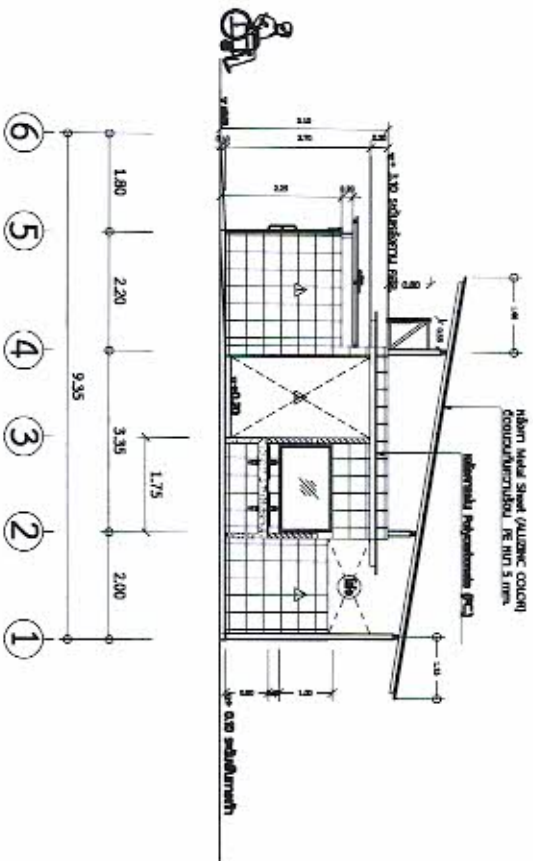


លេខស្នាក់នៅ : 31

លេខស្នាក់នៅ : 31



រូបភាព ១
 មាត្រដ្ឋាន ១ : ១០០



រូបភាព ២
 មាត្រដ្ឋាន ១ : ១០០



អគ្គនាយកដ្ឋានសុខាភិបាល
 NATIONAL PUBLIC HEALTH SERVICE

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បន្ទប់ពិគ្រោះយោបល់
 ជំនាញសុខាភិបាល

ឈ្មោះអ្នករៀបចំ :

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះអ្នករៀបចំ :
 គម្រោងសាងសង់បន្ទប់ពិគ្រោះយោបល់
 ជំនាញសុខាភិបាល

លេខគម្រោង : ០០១
 លេខគម្រោង : ០០១

លេខគម្រោង : ០០១

រូបភាព ១ - ២

ឈ្មោះ :

លេខសម្គាល់ : ០០១

ឈ្មោះអ្នករៀបចំ : គម្រោងសាងសង់បន្ទប់ពិគ្រោះយោបល់
 ជំនាញសុខាភិបាល

ឈ្មោះអ្នករៀបចំ :

ឈ្មោះអ្នករៀបចំ :

ឈ្មោះអ្នករៀបចំ :

លេខគម្រោង : ០០១
 លេខគម្រោង : ០០១

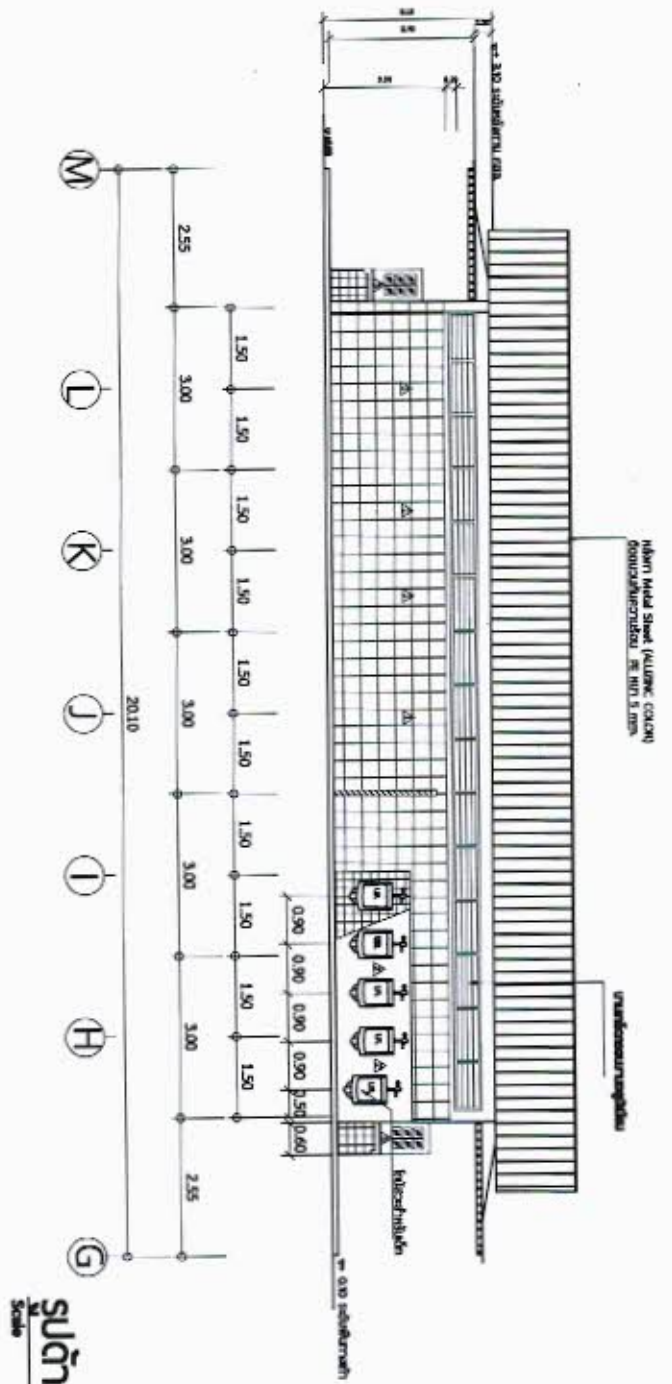
លេខគម្រោង : ០០១

លេខគម្រោង : ០០១

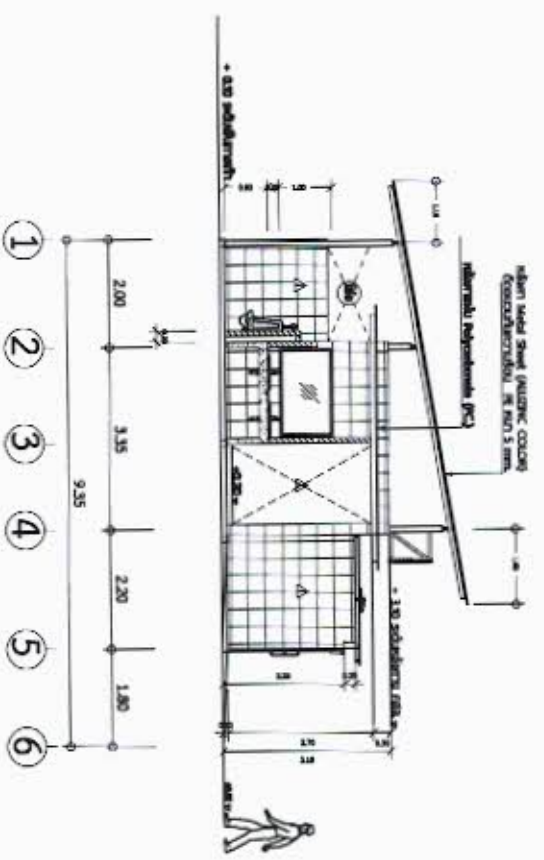
លេខគម្រោង : ០០១

លេខគម្រោង : ០០១

លេខគម្រោង : ០០១



ស្នាម 3
Scale 1:100



ស្នាម 4
Scale 1:100

ឥសានី
១ ៩៨.១១៩៧៤
ឥសានី អ៊ុនធឺវេរី
លេខ ១១១១៨៦



ក្រសួងសុខាភិបាល
BUDDHAK MONIVONG HEALTH OFFICE

ប្រតិភូប្រតិបត្តិការ
ប្រតិបត្តិការ

ប្រតិភូប្រតិបត្តិការ :

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះគម្រោង :
ឈ្មោះគម្រោង

ចំនួនប្រតិភូប្រតិបត្តិការ :
ចំនួនប្រតិភូប្រតិបត្តិការ

ស្នាម 3 - 4

ឈ្មោះ :

ឈ្មោះគម្រោង :
ឈ្មោះគម្រោង

ឈ្មោះ :

ឈ្មោះគម្រោង :

ឈ្មោះ :

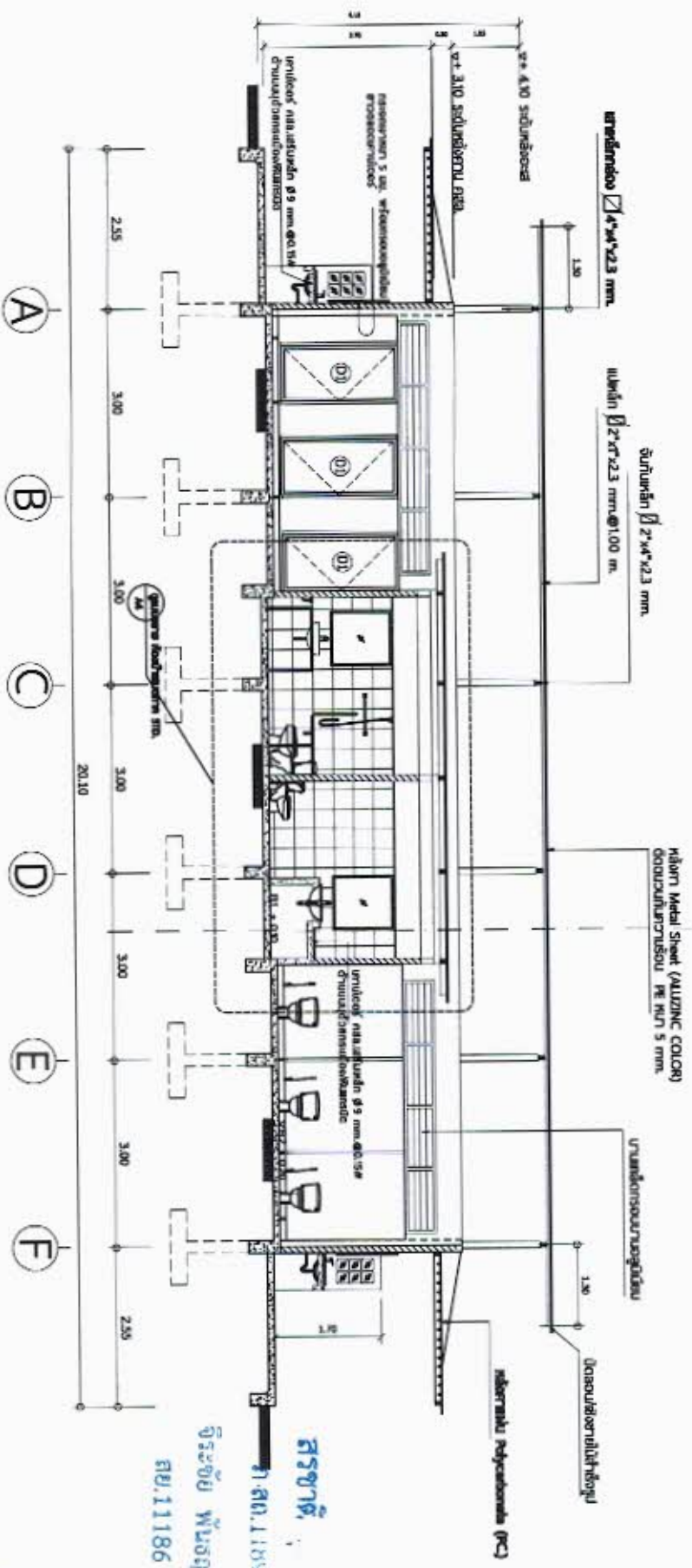
លេខ : ១៨.១០៥.១២៥៦២

លេខ : A-06/12

ឈ្មោះគម្រោង : ប្រតិបត្តិការ

លេខគម្រោង : BKPHO-6/62

31



ស្នាក់នៅ ៣ ឯកតា
 Scale 1:75



អគ្គនាយកដ្ឋានសុខាភិបាល
 QUEBEC PROVINCIAL HEALTH OFFICE

គម្រោង :
 បណ្តាញសុខាភិបាល
 ក្នុងស្ថានភាពសុខាភិបាល

ប្រភេទគម្រោង :

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងស្នាក់នៅ ៣ ឯកតា

លេខគម្រោង :
 ១១០

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 ស្រី ឈីន



អគ្គនាយកដ្ឋានសុខាភិបាល
 DIRECTORATE GENERAL OF PUBLIC HEALTH SERVICE

លេខ :
 បទប្បញ្ញត្តិ
 ច្បាប់

ប្រភេទ : បទប្បញ្ញត្តិ

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះ :
 គម្រោង ប្រកាស
 ប្រកាស

កាលបរិច្ឆេទ : ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

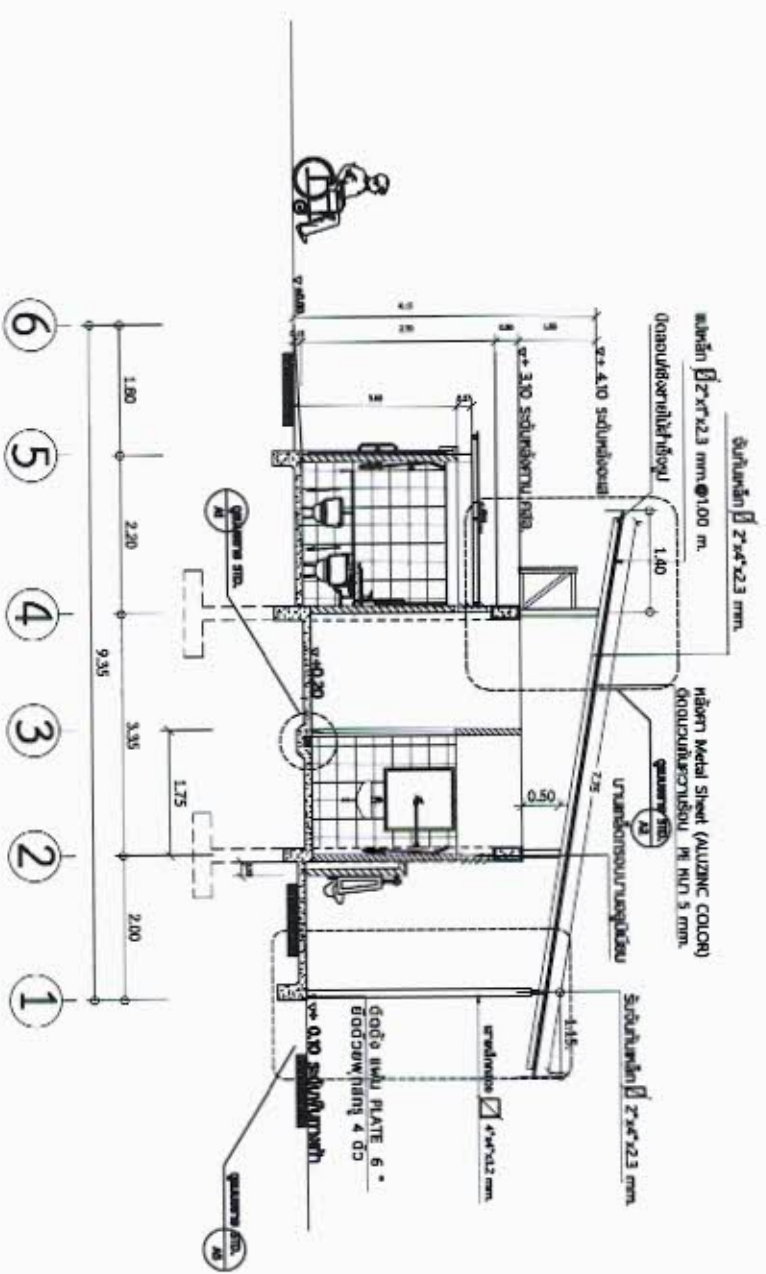
លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

លេខ : ១០០

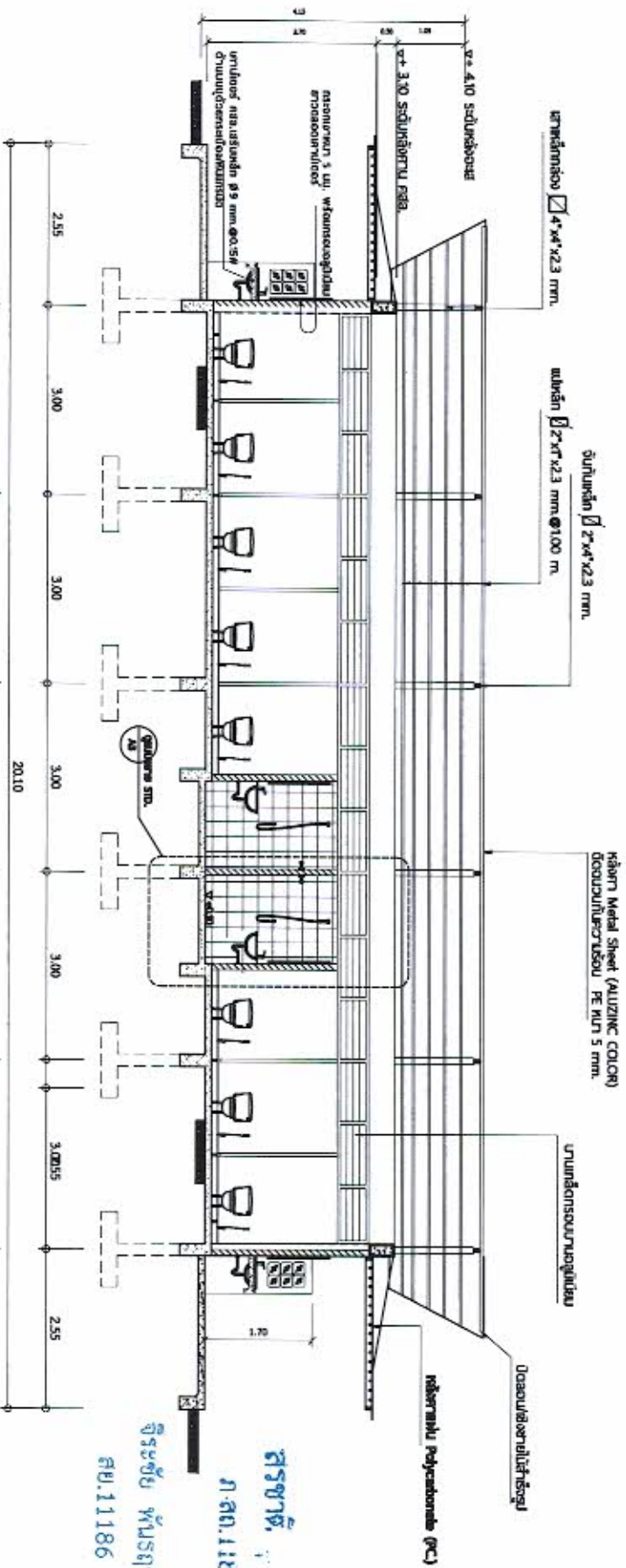
លេខ : ១០០

១០០



គម្រោង
 គម្រោង
 គម្រោង

គម្រោង B - B
 1:75



ស្ថាប័នសុខាភិបាលខេត្តកោះកុង
 KUNSAK PROINCIAL HEALTH OFFICE

លេខគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បន្ទប់

ប្រភេទគម្រោង :

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បន្ទប់

លេខគម្រោង :
 175

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោង C-C

អាសយដ្ឋាន :

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បន្ទប់

លេខគម្រោង :

ឈ្មោះគម្រោង :

លេខគម្រោង :

លេខគម្រោង :
 គម្រោង A-09/12

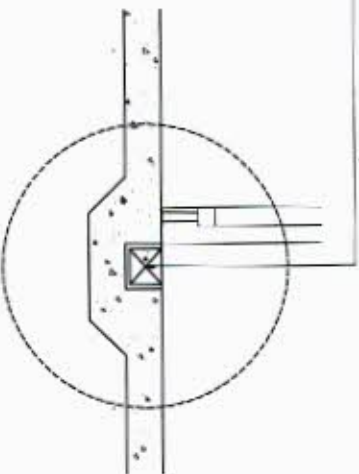
លេខគម្រោង :
 គម្រោង A-09/12

លេខគម្រោង :
 គម្រោង A-09/12

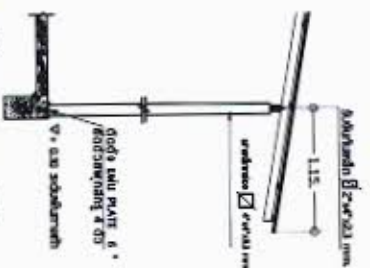
លេខគម្រោង :
 គម្រោង A-09/12

ស្ថិតិ C - C
 1:75

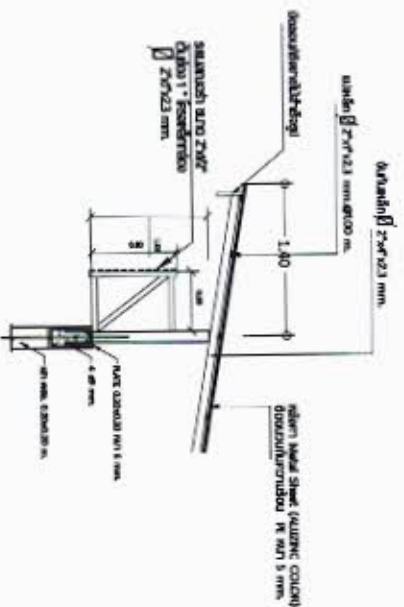
ດັດຮ່າງນາຍົກໂທເລແກຟຣ໌ອນບຸກຄົນຕາຣດຕ໌ວ



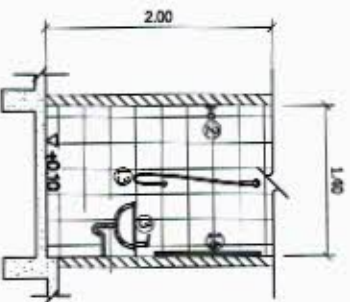
ນາຍຍາງນ້ຳ A1
Scale 1 : 50



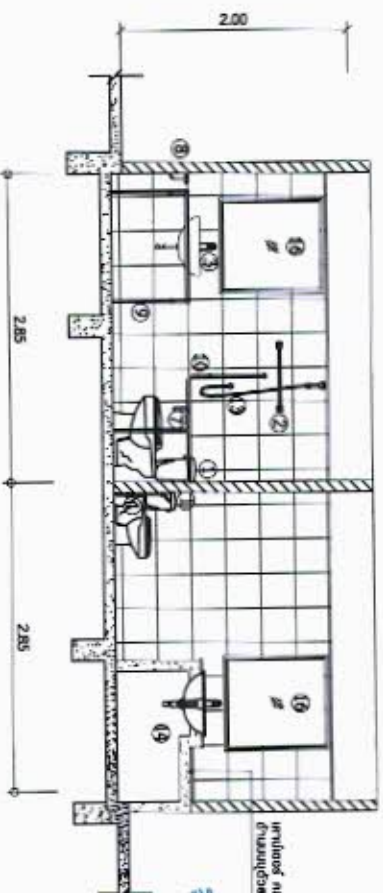
ແບບດັດຮ່າງນາຍ A5
Scale 1 : 50



ແບບດັດຮ່າງນາຍ A2
Scale 1 : 50



ນາຍຍາງນ້ຳ A3
Scale 1 : 50



ນາຍຍາງນ້ຳ A4
Scale 1 : 50

ແບບນາຍ
Scale 1 : 50



ສຳນັກງານປະຈຳປະເພດສາທາລະນະສຸກ
BUREAU PROVINCIAL HEALTH OFFICE

ຮູບແບບ :
ແບບນາຍຍາງນ້ຳ
ຮູບແບບນາຍຍາງນ້ຳ

ບັນທຶກເລກ : _____

ໂຄງການ (PROJECT)

ຮັບຮອງໜຶ່ງ :
ສາທາລະນະລັດ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ
ຮັບຮອງໜຶ່ງ ສາທາລະນະລັດ

ບາດຮ່າງ : ບັນທຶກ : _____

ແບບສັງຄົມສາທາລະນະ :

ສາທາລະນະລັດ :

ວັດຖຸບັນທຶກສັງຄົມສາທາລະນະລັດ :

ວັດຖຸບັນທຶກສັງຄົມສາທາລະນະລັດ :

ວັດຖຸບັນທຶກສັງຄົມສາທາລະນະລັດ :

ຜູ້ອຸປະກອນ :

ວັນທີ : 18/05/2562

ແບບນາຍ : A-11/12

ສຳນັກງານ : ວັນນະນາຍ

BKPHO-6/62

31



អគ្គនាយកដ្ឋានសុខាភិបាល
 MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OFFICE

លេខគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បណ្ណាល័យ
 ជំនាញសុខាភិបាល

ប្រភេទគម្រោង :

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បណ្ណាល័យ
 ជំនាញសុខាភិបាល

អាសយដ្ឋាន : ប៉ៃលិន :

ឈ្មោះ :

តំណភ្ជាប់ :

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់បណ្ណាល័យ
 ជំនាញសុខាភិបាល

ក្រសួងសុខាភិបាល :

អគ្គនាយកដ្ឋានសុខាភិបាល :

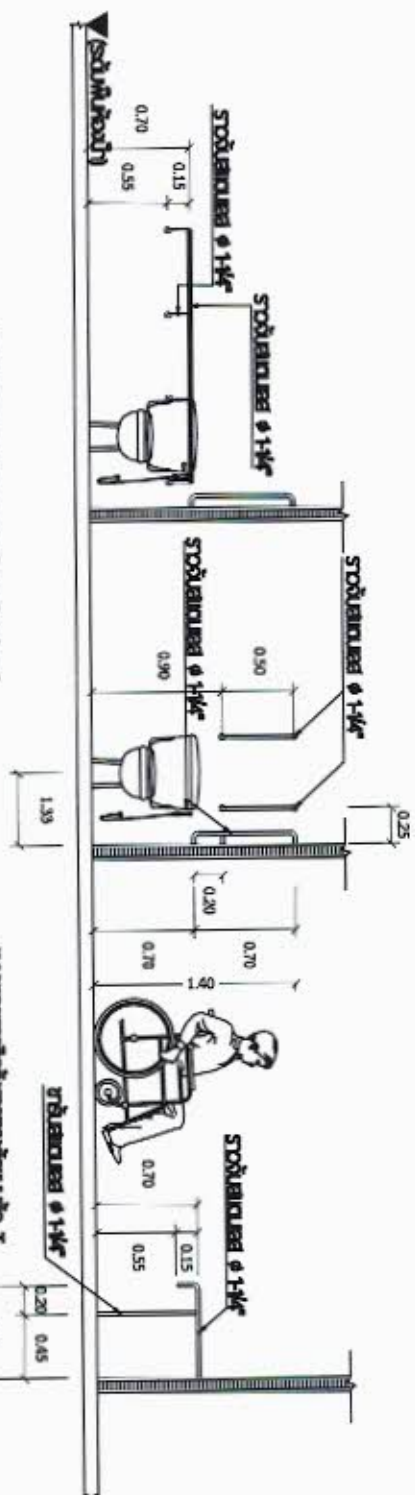
ឈ្មោះ :

ថ្ងៃ : ..18/..05/2562...
 ឈ្មោះ :

លេខគម្រោង : A-12/12

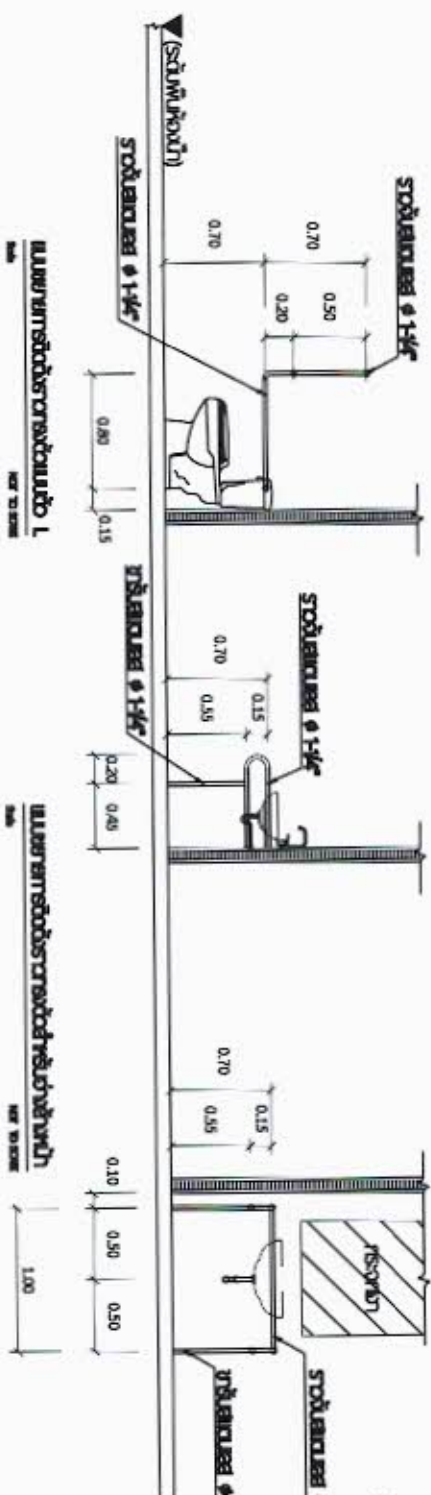
ឈ្មោះគម្រោង : បណ្ណាល័យ

BKPHO-6/62



បណ្ណាល័យសម្រាប់អ្នកប្រើកៅស៊ូ
 NET TO SCALE

បណ្ណាល័យសម្រាប់អ្នកប្រើកៅស៊ូ
 NET TO SCALE



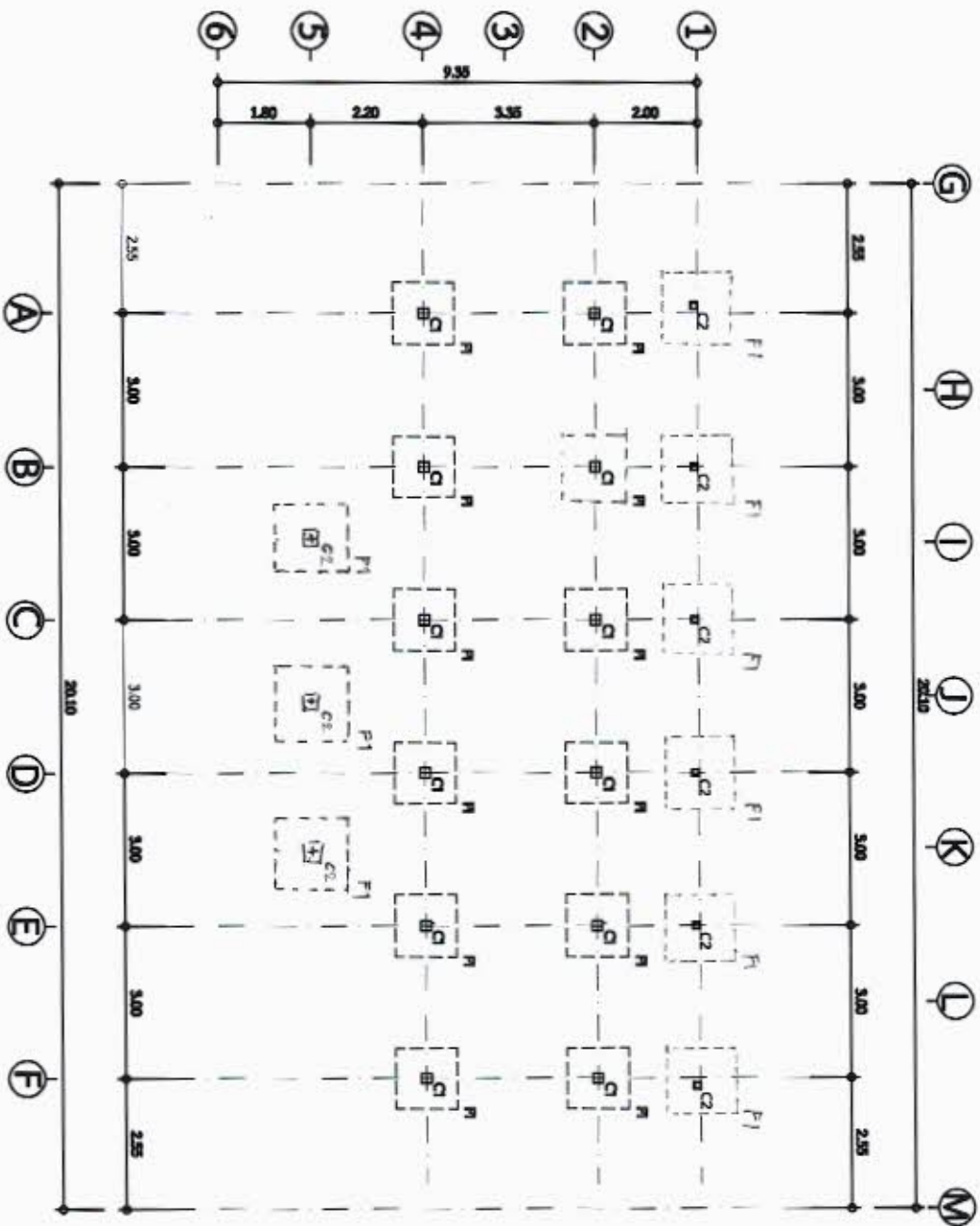
បណ្ណាល័យសម្រាប់អ្នកប្រើកៅស៊ូ
 NET TO SCALE

បណ្ណាល័យសម្រាប់អ្នកប្រើកៅស៊ូ
 NET TO SCALE

គម្រោង
 ៣-១០.11.០៧១១

ថ្ងៃចេញ ឯកសារ
 ១១/១១/២០១១

បណ្ណាល័យសម្រាប់អ្នកប្រើកៅស៊ូ
 NET TO SCALE



ឥឡូវនេះ
 ព.ស.ស.ស.ស.ស.
 ទីតាំង បំណង
 ឆ្នាំ ១១១១



អង្គការសុខាភិបាលក្រុង
 BUNDEKAS PROVINCIAL HEALTH OFFICE

ប្រភេទគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់

ប្រភេទគម្រោង :

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះគម្រោង :
 គម្រោងសាងសង់

លេខគម្រោង :
 1400

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 អ្នកគ្រោង

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 អ្នកគ្រោង

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 អ្នកគ្រោង

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 អ្នកគ្រោង

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង :
 អ្នកគ្រោង

លេខគម្រោង :
 S-02/11

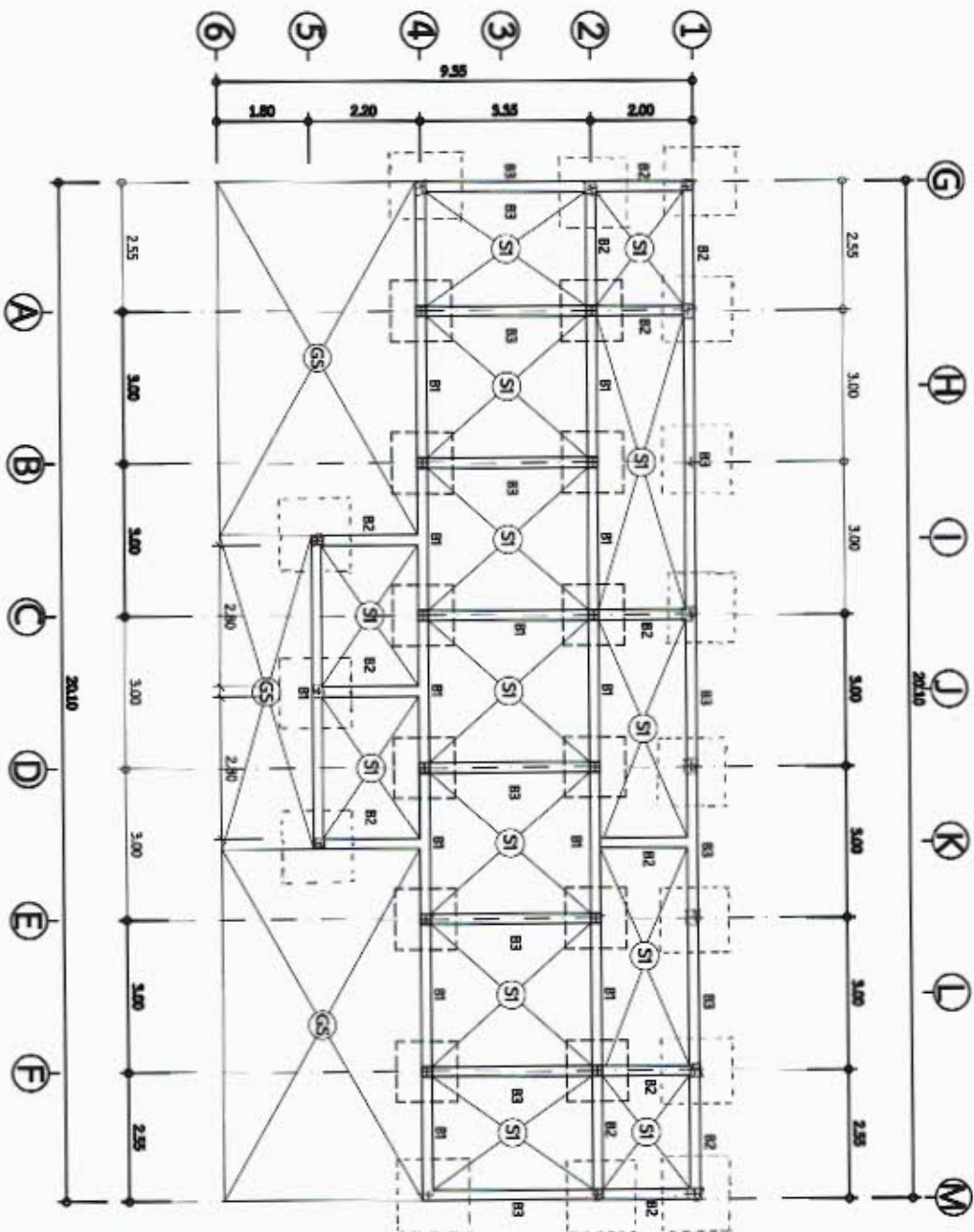
លេខគម្រោង :
 S-02/11

លេខគម្រោង :
 S-02/11

លេខគម្រោង :
 BKPHO-6/62

31

លេខគម្រោង
 Scale 1:300



วิศวกร
 น.ศ.
 จิระชัย พันธฤทธิ
 ร.บ.11186

แปลนอาคาร พบ
 Scale 1 : 100



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
 NONGKHOON PROVINCIAL HEALTH OFFICE

วิศวกร :
 วิศวกรโครงสร้าง
 จิระชัย พันธฤทธิ

บันทึกพร้อมด้วย :

โครงการ (PROJECT)

วิศวกร :
 วิศวกรโครงสร้าง
 จิระชัย พันธฤทธิ

มาตรฐาน : บันทึก :
 1400

แปลนโครงสร้าง :

อาคาร : พบ

อนุมัติ :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรสถาปัตย์ :

วิศวกรสถาปัตย์ :

วิศวกรสถาปัตย์ :

วิศวกร :

วันที่ : 18/1/2562

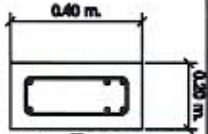
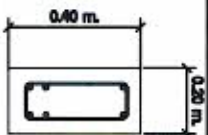
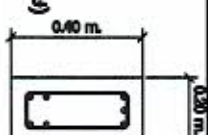
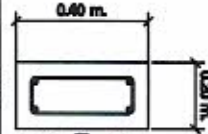
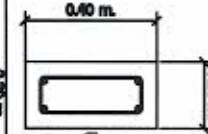
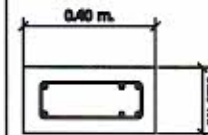
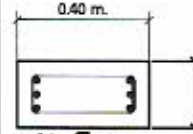
อนุมัติ : S-03/11

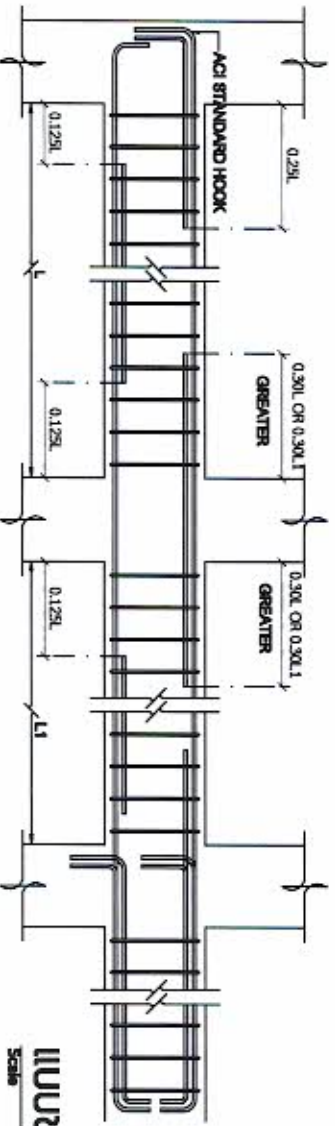
วิศวกร : วัชรวิวัฒน์

BKPHO-6/62

31

DETAILS OF BEAM

BEAM	នៅបណ្តោយប្រការ	នៅប្រការ	នៅបង្កោ
B1	 <p>2-\emptyset D8 12 mm.+2-\emptyset D8 12 mm. រ.រ. U/5 1-\emptyset R8 6 mm. \odot 0.5 2-\emptyset D8 12 mm.</p>	 <p>2-\emptyset D8 12 mm. 1-\emptyset R8 6 mm. \odot 0.5 2-\emptyset D8 12 mm.+2-\emptyset D8 12 mm. (នៅបង្កោ)</p>	 <p>2-\emptyset D8 12 mm.+1-\emptyset D8 12 mm. (នៅបង្កោ) 1-\emptyset R8 6 mm. \odot 0.5 2-\emptyset D8 12 mm.+2-\emptyset D8 12 mm. រ.រ. U/5</p>
B2	 <p>2-\emptyset D8 12 mm. 1-\emptyset R8 6 mm. \odot 0.5 2-\emptyset D8 12 mm.</p>	-	-
B3	 <p>2-\emptyset D8 12 mm. 1-\emptyset R8 6 mm. \odot 0.20 2-\emptyset D8 12 mm.+2-\emptyset D8 12 mm. រ.រ. U/5</p>	 <p>2-\emptyset D8 12 mm.+2-\emptyset D8 12 mm. រ.រ. U/5 1-\emptyset R8 6 mm. \odot 0.20 2-\emptyset D8 12 mm.</p>	-
RB1	 <p>3-\emptyset D8 12 mm. 1-\emptyset R8 6 mm. \odot 0.20 3-\emptyset D8 12 mm. រ.រ. U/5</p>	-	-



ស្នេហា
 Scale
 No. ៖ Scale

ទិសដៅ ឃុំស្រែចម្រុះ
 គម.11186

ស្រុកស្រែចម្រុះ

១១-០៥-២០១៤



ទីស្នាក់ការកណ្តាលរដ្ឋបាលសុខាភិបាល
 BUREAU OF PROVINCIAL HEALTH OFFICE
 រាជធានីភ្នំពេញ
 ថ្ងៃចេញ៖ ០៥/០៥/២០១៤

គម្រោង (PROJECT)

ឈ្មោះគម្រោង៖
 គម្រោងសាងសង់ប្រតិបត្តិការ
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ

ឈ្មោះគម្រោង៖
 បណ្តាញស្រែចម្រុះ



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก
BUKKAKA PROVINCIAL HEALTH OFFICE

เจ้าหน้าที่ยื่นขอ
ใบอนุญาตประกอบ
วิชาชีพสาธารณสุข

บันทึกปฏิบัติงาน :

โครงการ (PROJECT)

ชื่อโครงการ :
โรงพยาบาลชุมชน
เฉลิมพระเกียรติ

มาตรฐาน : บันทึก :

แบบแสดงรายการ :

รายละเอียดการประเมินผล

ฉบับที่ :

วัตถุประสงค์โครงการ :

วันที่ดำเนินการ :

ชนิดสัญญา :

วัตถุประสงค์บทบาท :

ผู้เขียนแบบ :

วันที่ : 18.1.05 / 2562

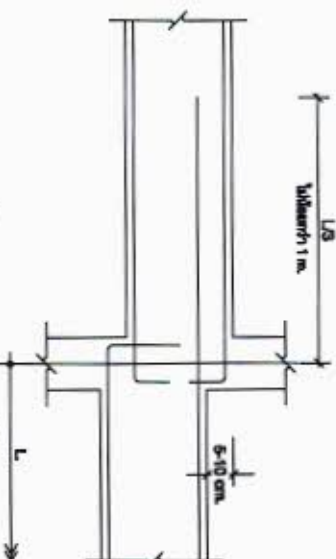
ใบอนุญาต :

S-07/11

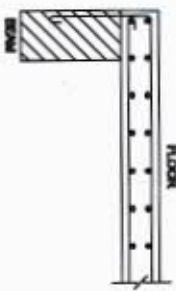
สำนักงาน : วัฒนธรรม

BKPHO-6/62

31



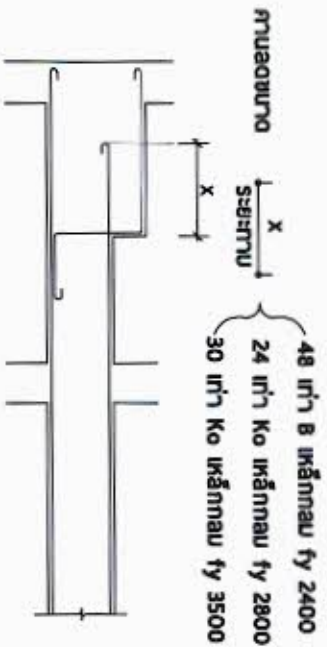
รายละเอียดการลดระดับ



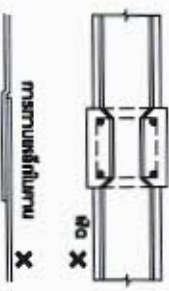
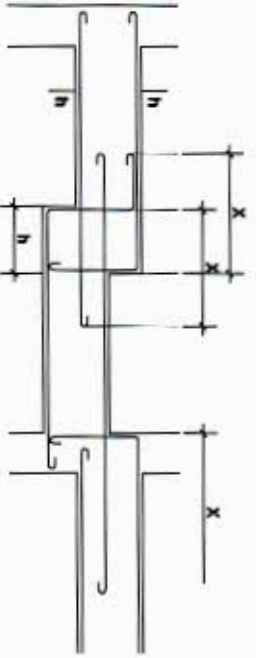
รายละเอียดพื้นวางบนคาน



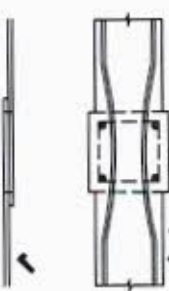
รายละเอียดพื้นเกาะข้างคาน



คานสองชั้น



คานสองชั้น (ใต้คาน)

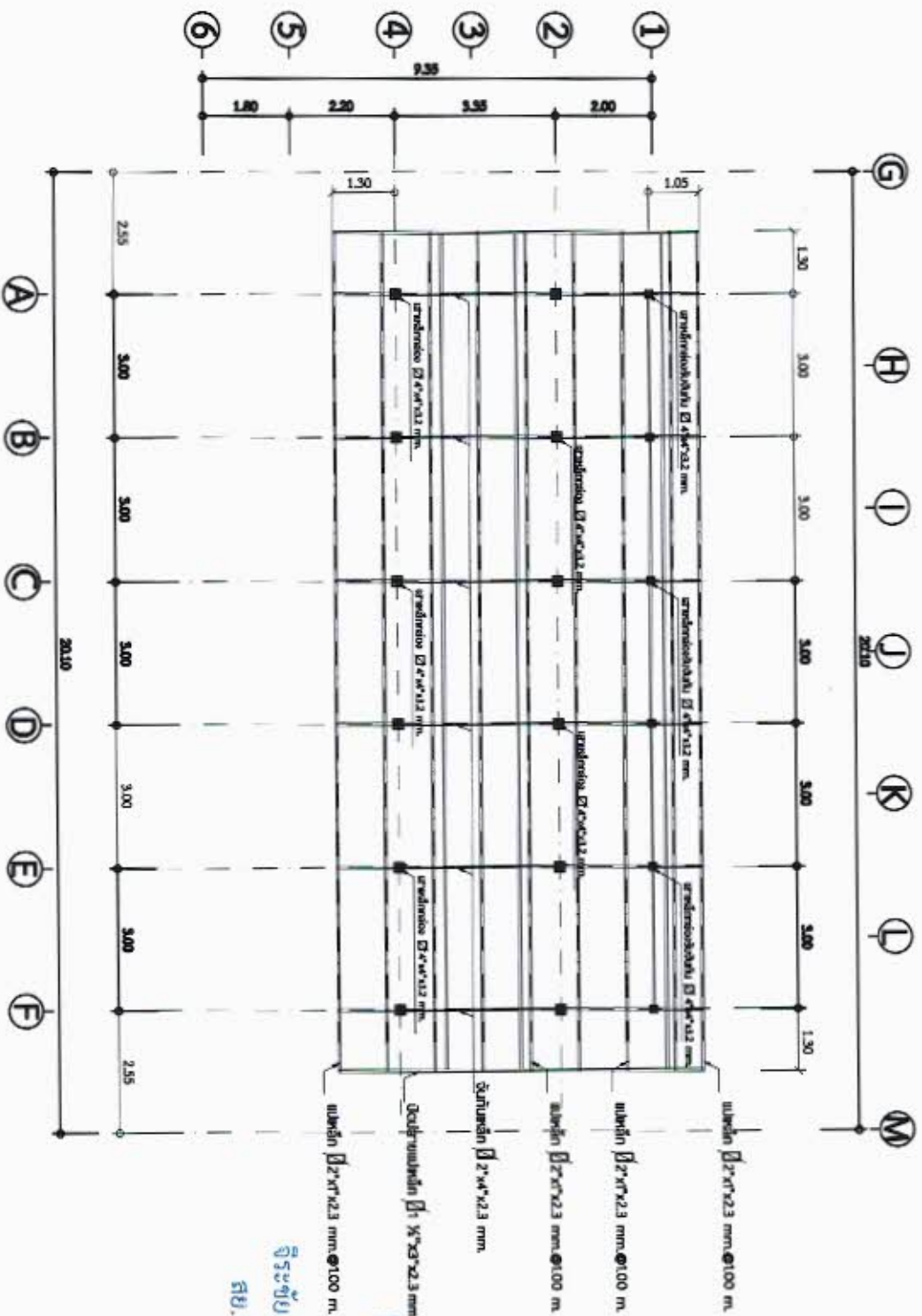


คานเอียง 1 slope

รายละเอียดการเสริมเหล็ก

Scale

Not to Scale



គម្រោង ប្រតិបត្តិ
 លេខគម្រោង : ១០១.១៥.២៥៦២
 លេខគម្រោង : ១០១.១៥.២៥៦២

ឈ្មោះគម្រោង : គម្រោង
 អាសយដ្ឋាន : ភ. ភ. ១១. ១៥. ២៥៦២

ឈ្មោះអ្នកគ្រោង : គម្រោង
 អាសយដ្ឋាន : ភ. ភ. ១១. ១៥. ២៥៦២

គម្រោង (PROJECT)

ប្រភេទគម្រោង :

ឈ្មោះគម្រោង : គម្រោង
 លេខគម្រោង : ១០១.១៥.២៥៦២

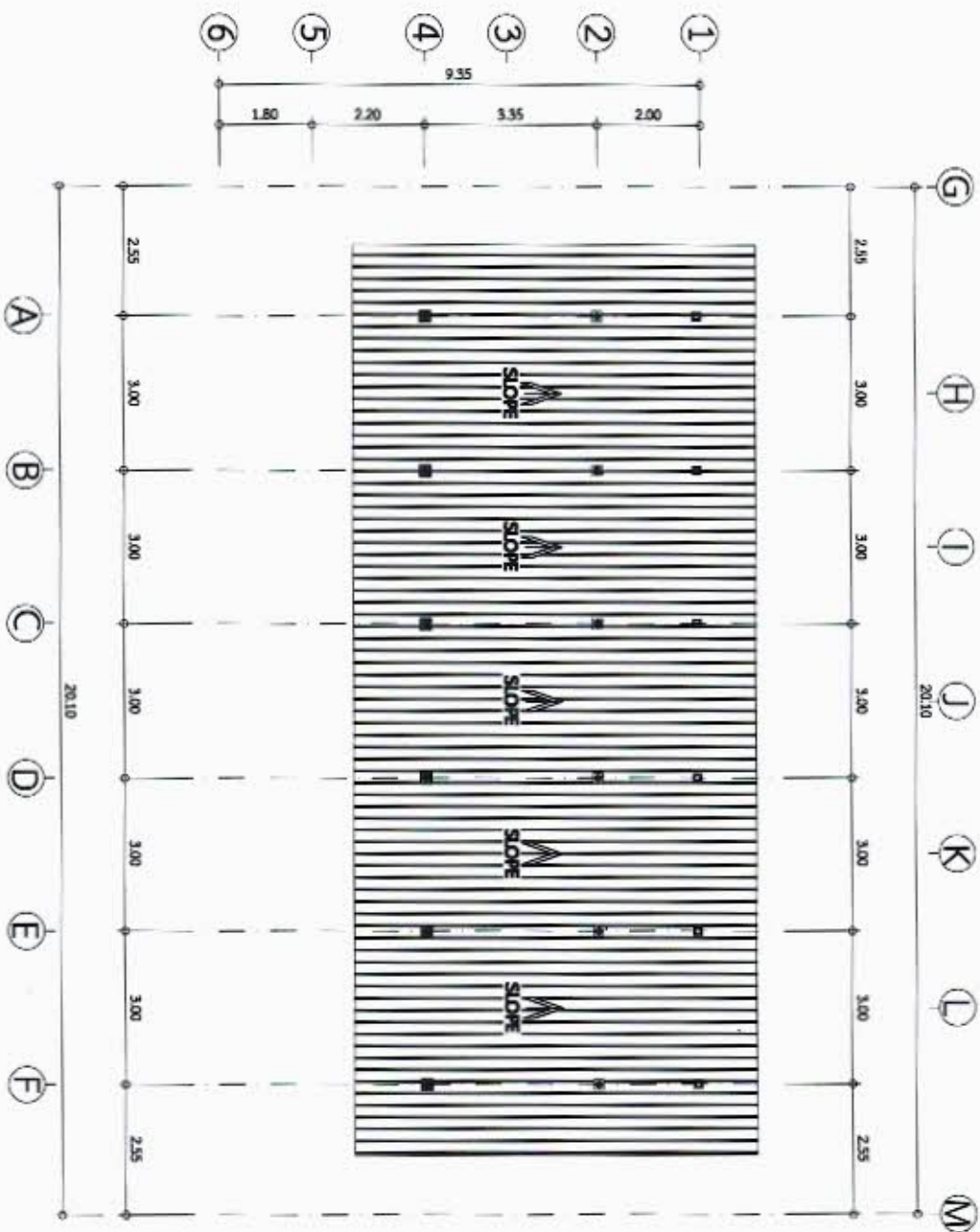
ឈ្មោះគម្រោង : គម្រោង
 លេខគម្រោង : ១០១.១៥.២៥៦២



ប្រតិបត្តិគម្រោង

Scale 1 : 100

ឈ្មោះគម្រោង : S-08/11
 លេខគម្រោង : ១០១.១៥.២៥៦២
 លេខគម្រោង : ១០១.១៥.២៥៦២



กรมสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์
BURIRUM PROVINCIAL HEALTH OFFICE

จำนวน :
เอกสารฉบับนี้
ดำเนินการตาม ข้อบังคับ

บันทึกฉบับนี้ :

โครงการ (PROJECT)

ชื่อโครงการ :
โครงการ...
Defense Development

มาตรฐาน : บันทึก :
1400

รายละเอียดโครงการ :

แบบร่างที่ 1

อนุมัติ :

ร.ศ. 11894

จรัสชัย พิเศษกิจ

ร.ศ. 11186

วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์ :

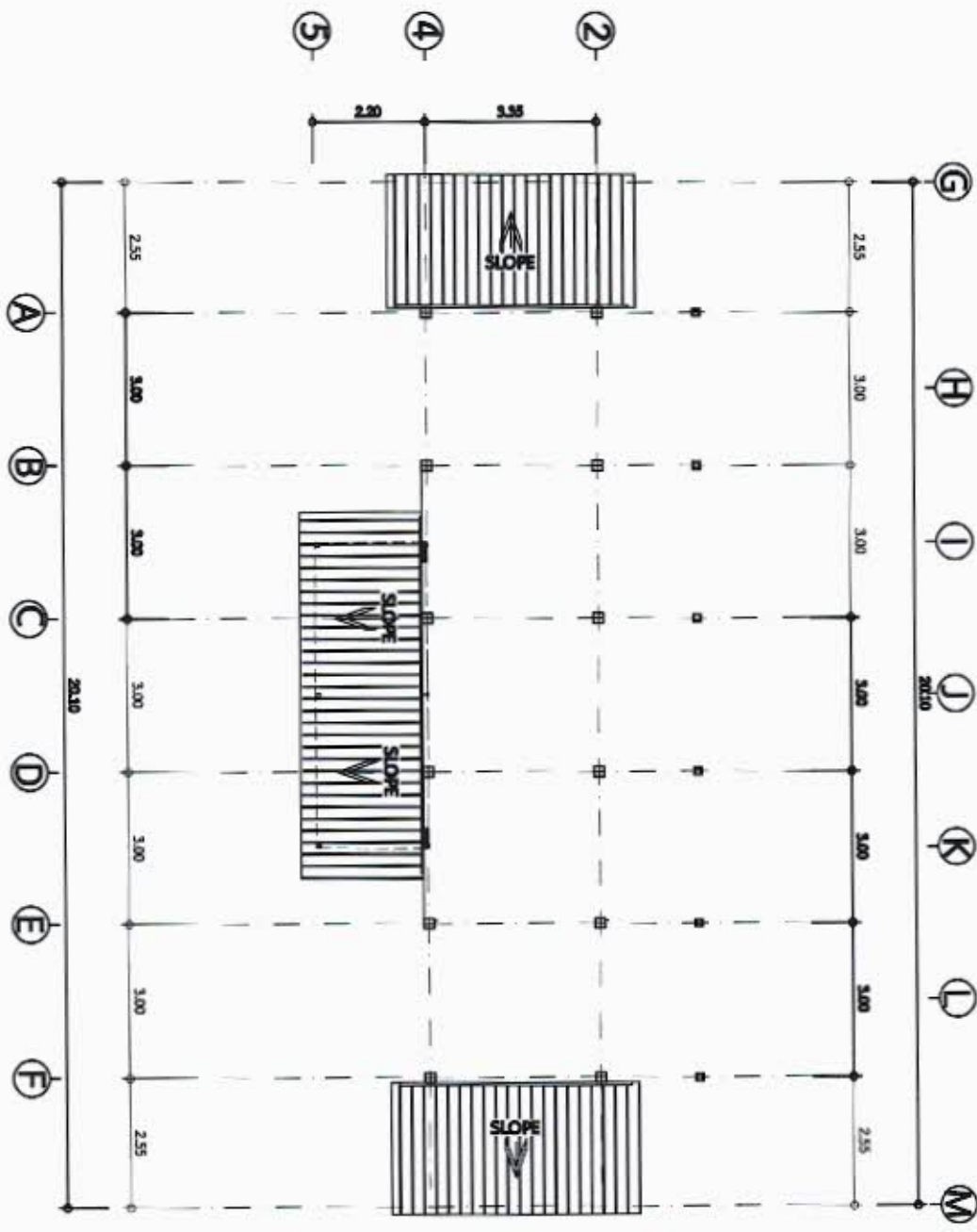
ผู้เขียน :

วันที่ : 10 / 05 / 2562

หมายเลข : S-09/11

ชื่อโครงการ : จำนวนเงิน

BKPHO-6/62



1. ส.อ. 1.1185
 2. ส.อ. 1.1185
 3. ส.อ. 1.1185



กรมสาธารณสุข
 SIKHONKHA PHARMACEUTICAL HEALTH OFFICE

ชื่อโครงการ :
 ชื่อโครงการ :
 ชื่อโครงการ :

ผู้กำกับโครงการ :

โครงการ (PROJECT)

งบประมาณ :
 งบประมาณ :
 งบประมาณ :

งบประมาณ :
 งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

งบประมาณ :

แผนอาคาร 2

Scale 1 : 100

31

S-10/11

งบประมาณ :

BKPHO-6/62



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
SUKHAKHAI PROVINCIAL HEALTH OFFICE

จำนวน :
เอกสารฉบับนี้
ดำเนินการตาม ขั้นตอน

บันทึกพิมพ์เดิม :

โครงการ (PROJECT)

ชื่อโครงการ :
โครงการขยายระบบ
จำหน่ายวัคซีนป้องกัน

งบประมาณ : บันทึก :
1400

มูลค่าโครงการ :

แบบขยาย

ฉบับที่ :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

ผู้เขียนแบบ :

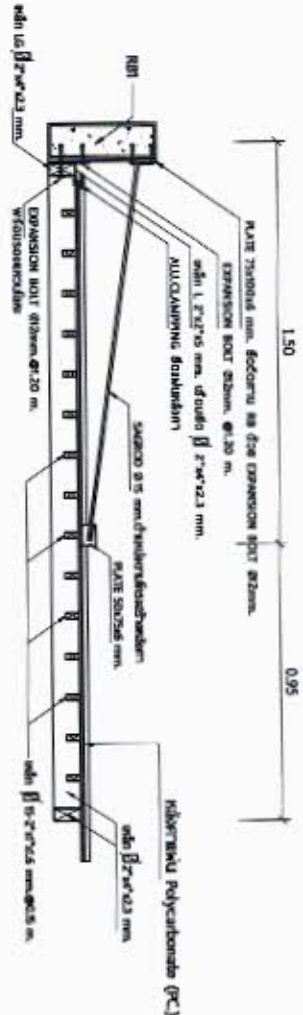
วันที่ : 18/05/2562

แบบเลขที่ : S-11/11

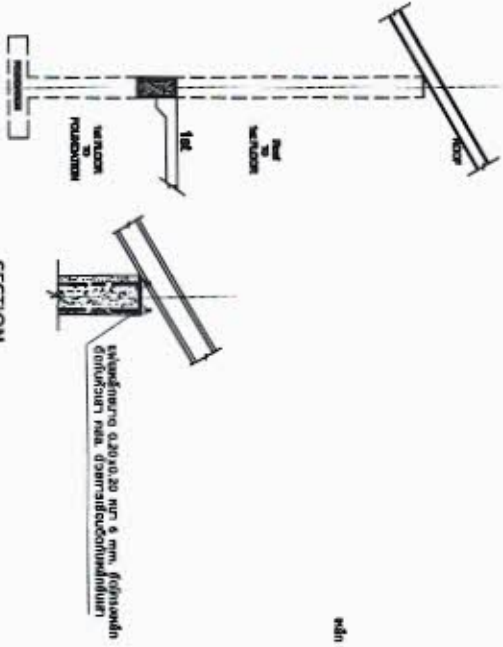
รหัสโครงการ : จำนวนฉบับพิมพ์

BKPHO-6/62

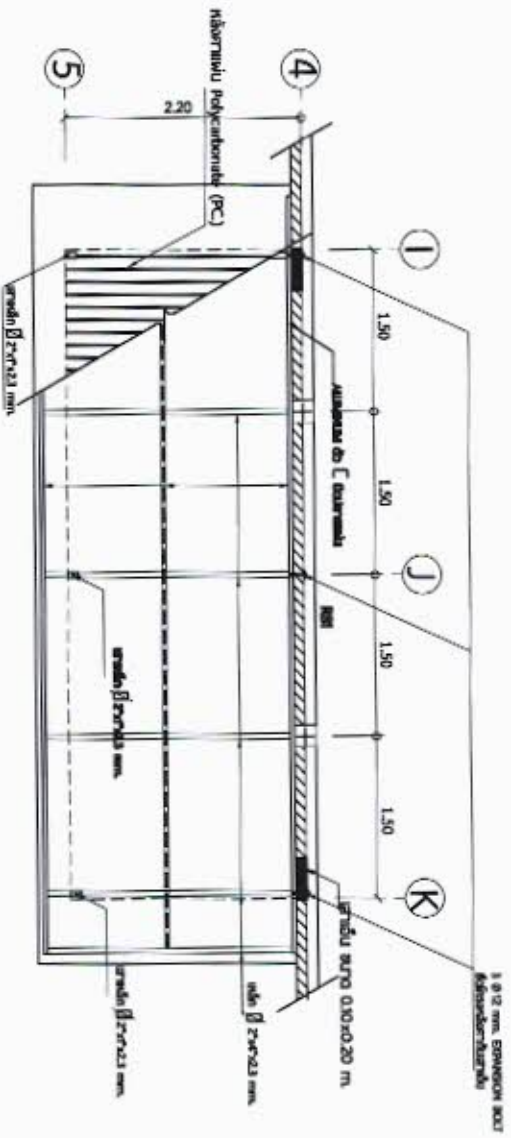
31



แบบขยายการติดตั้งโครงหลังคาห้องเข้าห้องน้ำ
Scale 1 : 20



SECTION
แบบขยายหัวเสาโครงหลังคาหลัก



แบบขยาย PLATE
Scale Not to Scale

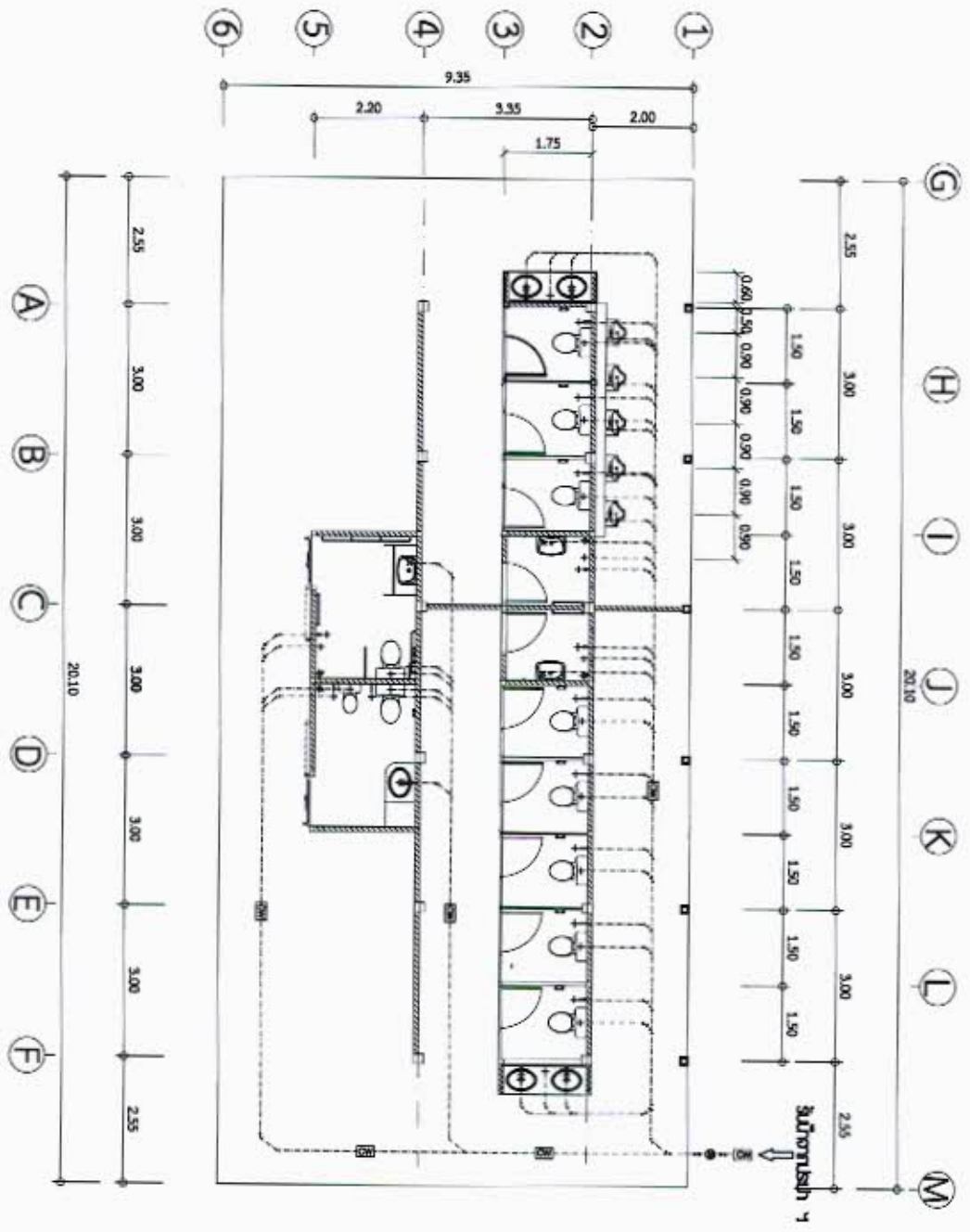
สุรชาติ บุณยกุล

ภ.ศ.บ.11816

จิรัชชัย หันรฤพร

ภ.บ.11186

แบบขยายโครงหลังคาห้องน้ำสามอาคาร
Scale 1 : 50



4. 11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894



11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

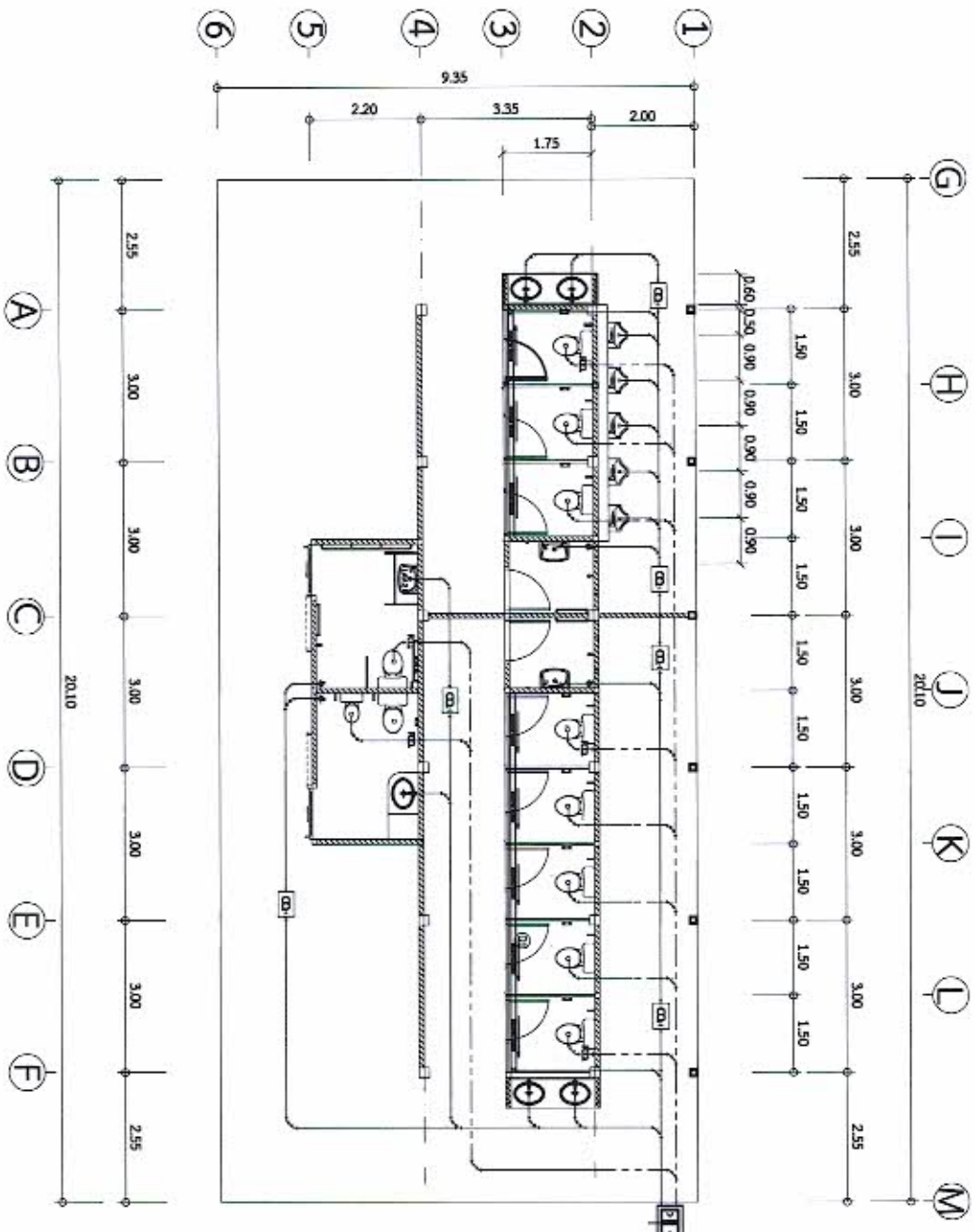
11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894

11. 1894
 11. 1894
 11. 1894



สถาปัตย์
 ก.สถ.11894
 จิตระชัย พันธฤทธิชัย
 สถย.11186

แบบแปลนระบบสุขภาพศึกษา
 Scale 1 : 100



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์
 BURIRAKAM PROVINCIAL HEALTH OFFICE

โครงการ :
ศูนย์บริการสุขภาพ
ศึกษาและพัฒนาระบบสุขภาพ

บันทึกภาพเดิม :

โครงการ (PROJECT)

ชื่อโครงการ :
ศูนย์บริการสุขภาพ
ศึกษาและพัฒนาระบบสุขภาพ

มาตรฐาน : บันทึก :
1400

แบบแปลนโครงการ :

แบบแปลนสุขภาพศึกษา

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขภาพศึกษา :

ผู้เขียนแบบ :

วันที่ : 16.1.05.12562...

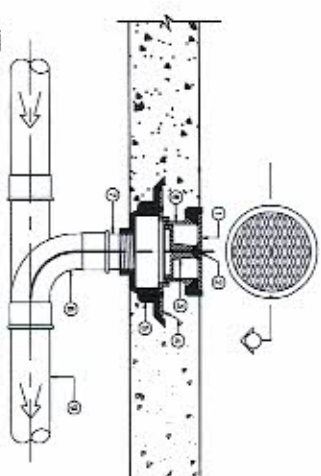
หมายเลข : SN-03/6

รหัสโครงการ : จำนวนแบบ

BKPHO-6/62

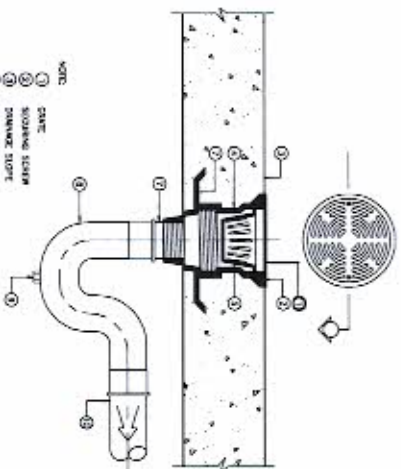
31

TYPICAL FLOOR DR DRAIN CLEANOUT



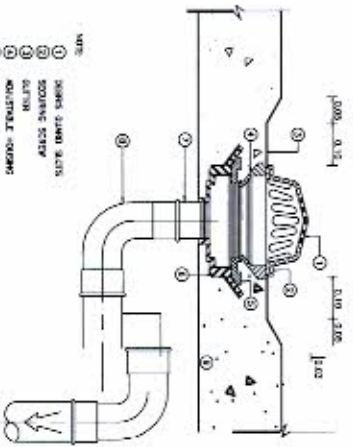
- NOTE:
1. DRIVE SHAFT GATE
 2. SCOURING STRIP
 3. BRUSH CLEANOUT PLUG & / OR BUSH HEAD AND RUBBER SEAL RING
 4. CLEANING COLLAR
 5. USE HIGH DENSITY / FLEXIBLE FLANGE
 6. MULTISTRIP HOUSING
 7. SCREEN FRAMEWORK AND PIPE OR SHIELD & UP AIR PIPE
 8. 90° ELBO LONG REACH OR T-Y CONNECTION
 9. SOIL OR CLEAN PIPE
 10. REMARK: * USING WITH THE RUBBER SEAL AND JUMP ANTI-BACKFLOW STRIP OR Clean Cap at certain location

FLOOR DRAIN USED IN TOILET



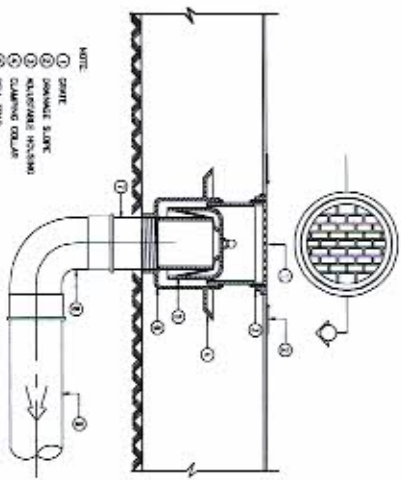
- NOTE:
1. GATE
 2. SCOURING STRIP
 3. BRUSH STRIP
 4. MULTISTRIP HOUSING
 5. SCREEN FRAMEWORK
 6. CLEANING COLLAR
 7. AIRPIPE
 8. WATERTIGHT DOWN PIPE
 9. REMARK: * USING WITH THE RUBBER SEAL AND JUMP ANTI-BACKFLOW STRIP OR Clean Cap at certain location
 - 10.

ROOF DRAIN



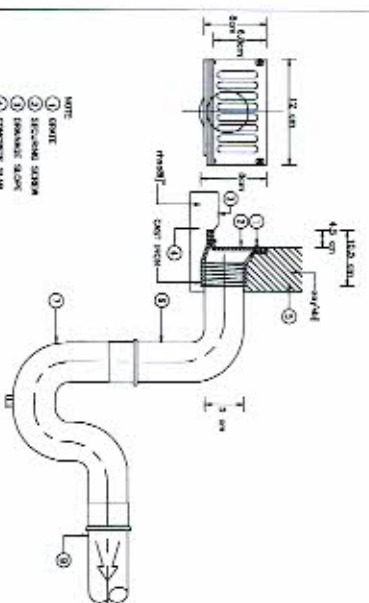
- NOTE:
1. DRIVE SHAFT GATE
 2. SCOURING STRIP
 3. BRUSH STRIP
 4. MULTISTRIP HOUSING
 5. SCREEN FRAMEWORK
 6. CLEANING COLLAR
 7. AIRPIPE
 8. WATERTIGHT DOWN PIPE
 9. REMARK: * USING WITH THE RUBBER SEAL AND JUMP ANTI-BACKFLOW STRIP OR Clean Cap at certain location
 - 10.

FLOOR DRAIN USE FOR SLAB ON GROUND



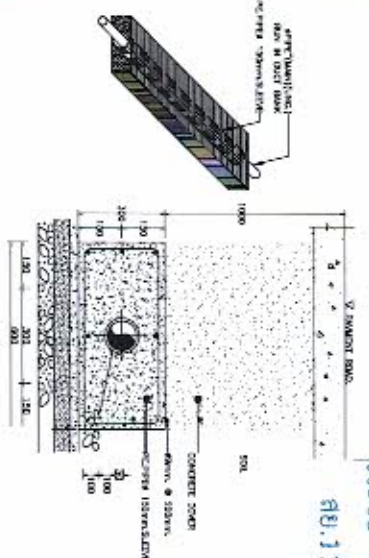
- NOTE:
1. GATE
 2. SCOURING STRIP
 3. BRUSH CLEANOUT PLUG & / OR BUSH HEAD AND RUBBER SEAL RING
 4. CLEANING COLLAR
 5. USE HIGH DENSITY / FLEXIBLE FLANGE
 6. MULTISTRIP HOUSING
 7. SCREEN FRAMEWORK AND PIPE OR SHIELD & UP AIR PIPE
 8. 90° ELBO LONG REACH OR T-Y CONNECTION
 9. SOIL OR CLEAN PIPE
 10. REMARK: * USING WITH THE RUBBER SEAL AND JUMP ANTI-BACKFLOW STRIP OR Clean Cap at certain location

SCUPPER DRAIN USED IN TOILET



- NOTE:
1. GATE
 2. SCOURING STRIP
 3. BRUSH STRIP
 4. MULTISTRIP HOUSING
 5. SCREEN FRAMEWORK
 6. CLEANING COLLAR
 7. AIRPIPE
 8. WATERTIGHT DOWN PIPE
 9. REMARK: * USING WITH THE RUBBER SEAL AND JUMP ANTI-BACKFLOW STRIP OR Clean Cap at certain location
 - 10.

CONCRETE DUCT BANK



TYPICAL DETAIL

Scale Not to Scale



กรมสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
BUPHUKHONG PROVINCIAL HEALTH OFFICE

โครงการ
ระบบระบายน้ำ
ตามผังเมืองภูเก็ต

บันทึก项目编号 :

โครงการ (PROJECT)

ชื่อโครงการ :
โครงการระบบระบายน้ำ
ตามผังเมืองภูเก็ต

นางสาวจูน : บันทึก :

แบบแปลนโครงการ :
TYPICAL DETAIL

ชื่อผู้บันทึก :

วิศวกรโครงการ :
นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ

วิศวกรสัญญา :
นาย ธีรศักดิ์ วัฒนศิริ

วิศวกรสถาปัตย์ :

ผู้เขียนแบบ :

วันที่ : 18/05/2562

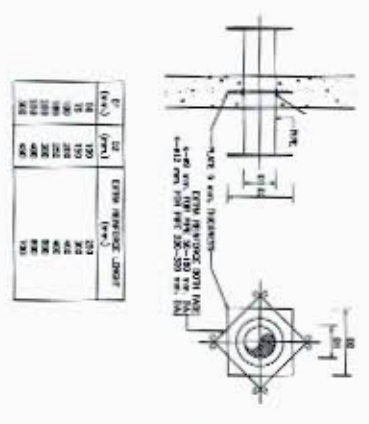
หมายเลข : SN-05/6

สำนักงาน : ภูเก็ต

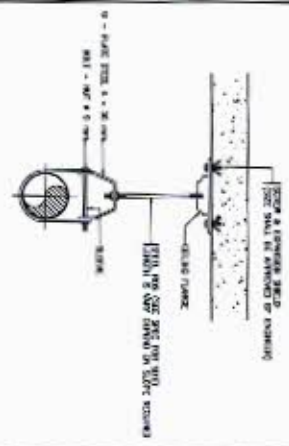
BKPHO-6/62

31

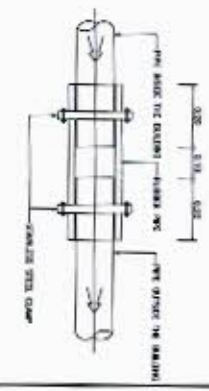
TYPICAL PIPEWORK THROUGH WALL



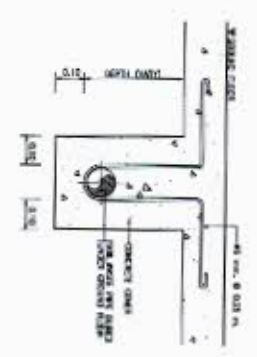
ADJUSTABLE STEEL GLEVIS HANGER



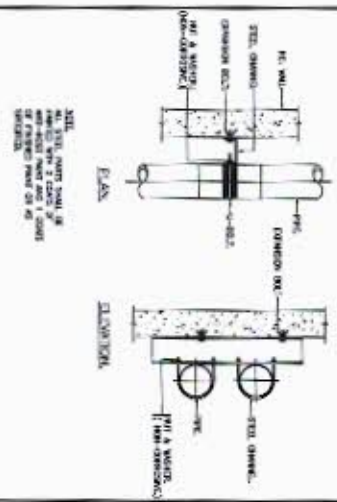
RUBBER CONNECTOR



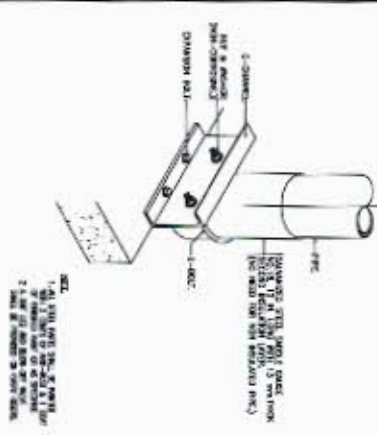
SOIL WASTE PIPE BURIED UNDER GROUND FLOOR



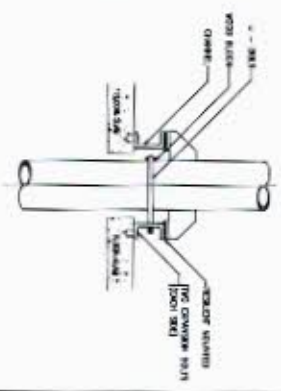
PIPE SUPPORT TO WALL



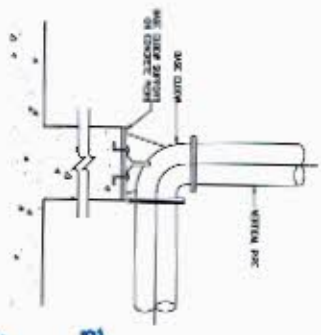
PIPE RISER



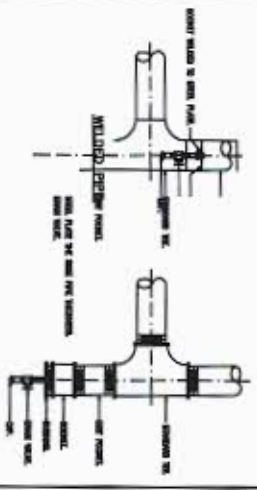
RISER SUPPORT



VERTICAL PIPE SUPPORT



PIPE RISER DRAIN CONNECTION



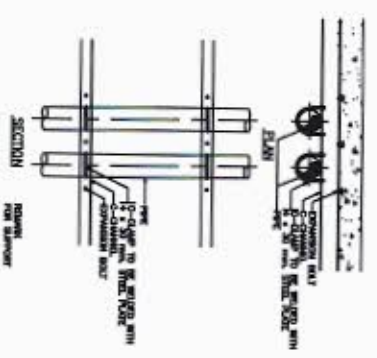
HANGER ROD SIZE SPACING

PIPE Ø (mm)	MAXIMUM HANGER SPACING (mm)	MINIMUM HANGER SPACING (mm)	MINIMUM HANGER SPACING (mm)	MINIMUM HANGER SPACING (mm)
15	1500	1200	1000	800
20	1500	1200	1000	800
25	1500	1200	1000	800
30	1500	1200	1000	800
35	1500	1200	1000	800
40	1500	1200	1000	800
45	1500	1200	1000	800
50	1500	1200	1000	800
55	1500	1200	1000	800
60	1500	1200	1000	800
65	1500	1200	1000	800
70	1500	1200	1000	800
75	1500	1200	1000	800
80	1500	1200	1000	800
85	1500	1200	1000	800
90	1500	1200	1000	800
95	1500	1200	1000	800
100	1500	1200	1000	800
105	1500	1200	1000	800
110	1500	1200	1000	800
115	1500	1200	1000	800
120	1500	1200	1000	800
125	1500	1200	1000	800
130	1500	1200	1000	800
135	1500	1200	1000	800
140	1500	1200	1000	800
145	1500	1200	1000	800
150	1500	1200	1000	800
155	1500	1200	1000	800
160	1500	1200	1000	800
165	1500	1200	1000	800
170	1500	1200	1000	800
175	1500	1200	1000	800
180	1500	1200	1000	800
185	1500	1200	1000	800
190	1500	1200	1000	800
195	1500	1200	1000	800
200	1500	1200	1000	800

PIPE RISER SUPPORT

PIPE Ø (mm)	MAXIMUM HANGER SPACING (mm)	MINIMUM HANGER SPACING (mm)	MINIMUM HANGER SPACING (mm)	MINIMUM HANGER SPACING (mm)
15	1500	1200	1000	800
20	1500	1200	1000	800
25	1500	1200	1000	800
30	1500	1200	1000	800
35	1500	1200	1000	800
40	1500	1200	1000	800
45	1500	1200	1000	800
50	1500	1200	1000	800
55	1500	1200	1000	800
60	1500	1200	1000	800
65	1500	1200	1000	800
70	1500	1200	1000	800
75	1500	1200	1000	800
80	1500	1200	1000	800
85	1500	1200	1000	800
90	1500	1200	1000	800
95	1500	1200	1000	800
100	1500	1200	1000	800
105	1500	1200	1000	800
110	1500	1200	1000	800
115	1500	1200	1000	800
120	1500	1200	1000	800
125	1500	1200	1000	800
130	1500	1200	1000	800
135	1500	1200	1000	800
140	1500	1200	1000	800
145	1500	1200	1000	800
150	1500	1200	1000	800
155	1500	1200	1000	800
160	1500	1200	1000	800
165	1500	1200	1000	800
170	1500	1200	1000	800
175	1500	1200	1000	800
180	1500	1200	1000	800
185	1500	1200	1000	800
190	1500	1200	1000	800
195	1500	1200	1000	800
200	1500	1200	1000	800

VERTICAL PIPE SUPPORT



TYPICAL DETAIL

Scale Not to : Scale



กรมสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
PHUKHET PROVINCIAL HEALTH OFFICE

โครงการ :
ระบบประปา
ดำเนินการโดย :
กรมสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

ผู้ทำบัญชี :

โครงการ (PROJECT)

เจ้าของโครงการ :
กรมสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
ดำเนินการโดย :
กรมสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

ผู้ทำบัญชี :

ผู้ทำบัญชี :

วันที่ : 11/18/62
ชื่อ :
ตำแหน่ง :
ลายเซ็น :
ชื่อ :
ตำแหน่ง :

ผู้ทำบัญชี :

หมายเลข : SN-06/6

ชื่อโครงการ : ระบบประปา

รหัสโครงการ : BKPHO-6/62

- ๑๒.๑ ภาควิศวกรโยธา
- ๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า ช่างเชื่อมไฟฟ้า
- ๑๒.๓ ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง
- ๑๒.๔ ช่างก่ออิฐ ช่างฉาบปูน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดบึงกาฬ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดบึงกาฬ ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบึงโขงหลง

๘ สิงหาคม ๒๕๖๒



(นายปราโมทย์ ศรีแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบึงโขงหลง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ

