



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง)

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E - Bidding)

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ราคากลาง ๔,๒๕๗,๐๐๐- บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีความสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๑,๗๐๐,๐๐๐.....บาท ที่เป็นผลงานสัญญาเดี่ยวและเป็นผลงานที่คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ

เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๖.๑ กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา

๖.๒ กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกราย ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาเว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบกิจการหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่”หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ(กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์)

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (ได้รณพัฒนารุกิจการค้า กระทรวงพานิชย์)

๗.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

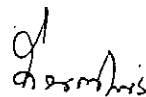
๘.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙.คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ระหว่างวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนวันเสนอราคา หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ในวันและเวลาราชการหรือเปิดอินเทอร์เน็ตที่ www.dwr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐



(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ ๘๐ /๒๕๖๐

การจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง)

ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบสรุปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียด

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวิศวกรและช่างประจำโครงการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปริมาณงานโดยประมาณ)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง

๒.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันสอบราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๒.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕. ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอยู่ในเงื่อนไข ตามหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๒๘/ว.๐๐๐๙ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๒.๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๑,๗๐๐,๐๐๐.....บาท ที่เป็นผลงานสัญญาเดี่ยวและเป็นผลงานที่คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำเชื่อถือ

เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒.๖.๑ กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา

๒.๖.๒ กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกราย ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาเว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบกิจการหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่”หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ(กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์)

๒.๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันยื่นของ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) หนังสือรับรองวิศวกร พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และช่างประจำโครงการ พร้อมสำเนาหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา ซึ่งจะเป็นวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการตามที่ประกวดราคาจ้างของผู้เสนอราคา

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวผู้ผ่านการคัดเลือกและได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๒.๖

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๕.๑) สำเนาบัตรประจำตัวผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาที่ต้องการ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วันแล้ว) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดต่างๆ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๘๐ /๒๕๖๐ ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารฯ แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณา

ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจุุทธณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ(ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ได้แล้ว
- (๓) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๒๑๕,๐๐๐- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิคหรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยมาวางเป็นหลักประกันการ เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.ถึง ๑๖.๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายใดคัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรกจะคืนให้ ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นซองข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคารวมของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง ระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการ เสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความ เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคา เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของรายการนั้นตามสัญญา โดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาเห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขงานที่ทำเสร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๕๗,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

“การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้”

ราคากลางของงานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง) ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๕๗,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกซองให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะประกวดราคาจ้างฯ ให้มีหน้าที่จัดหารถยนต์ที่มีประกันภัย มีสภาพใช้งานได้ดีพร้อมพนักงานขับ อย่างน้อย ๑ คัน สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างตั้งแต่วันที่เริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ และ ค่าซ่อมแซม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ซึ่งในวันทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างต้องนำสำเนาทะเบียนรถ,สำเนากรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์คันดังกล่าว มาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างด้วย

๑๒.๖ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

๑๒.๗ เพื่อให้งานก่อสร้างตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด กรมขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีบุคลากรดังกล่าวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่า ๒ ประเภทาคือวิศวกร ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

(๒) ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ (ตามเอกสารแนบท้าย)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่า ประเภทภาคีวิศวกรโยธา ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

๑๔.๒ เจ้าหน้าที่ ปวส. ช่างก่อสร้าง,ช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยให้ติดตั้งในบริเวณการก่อสร้าง ส่วนขนาดของป้าย กว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร กรณียกเว้นค่าก่อสร้างเกิน ๑๐ ล้านบาท ให้เพิ่มขนาดเป็น กว้าง ๒.๔๔ เมตร ยาว ๔.๘๘ เมตร ข้อความในป้ายกรมจะเป็นผู้กำหนดรายละเอียด

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และให้ถือว่าประกาศประกวดราคา และเอกสารประกวดราคานี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- อาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน ๓ หลัง
- ขนาดกว้าง ๑๑ x ๑๒ เมตร พื้นที่ใช้สอย ๑๓๒ ตร.ม. / หลัง
- ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๒๕๗,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายมิชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๕๖๗/พ

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัด
อุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการ
สำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔,๒๕๗,๐๐๐.๐๐
บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่แนบมา
พร้อมนี้

ณ ๑๐.๐๐ น.

- สอ.๑๐.๐๐ น.

(นายมีชัย ทองเจียว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ หิพโยฮอส)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายทิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว

(นายสันติพร ปิ่นกิ่งรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๖๖๔

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ %
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน ๑ โครงการ
คือ

๑. โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ (๓ หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔,๒๕๗,๐๐๐.๐๐
บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

รณ ๓๐.๐๓.๖
- รณ ๓๐.๐๓.๖

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมิชัย ทองเจียว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

พิสิทธิ์

(นายสันติพร นิมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายมีชัย ทองเจียว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)

บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานโครงสร้าง										
1.1	ขุด-กลับดิน	288.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	36,000.00	125.00	1.2980	162.25	46,728.00
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	40.00	ลบ.ม.	392.52	15,700.80	91.00	3,640.00	483.52	1.2980	627.61	25,104.36
1.3	งานคั่นลม	332.00	ลบ.ม.	100.00	33,200.00	99.00	32,868.00	199.00	1.2980	258.30	85,756.26
1.4	คอนกรีต 1:3:5	9.00	ลบ.ม.	1,658.88	14,929.92	398.00	3,582.00	2,056.88	1.2980	2,669.83	24,028.47
1.5	คอนกรีต 1:2:4	147.00	ลบ.ม.	1,752.34	257,593.98	498.00	73,206.00	2,250.34	1.2980	2,920.94	429,378.37
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต	245.00	ตร.ม.	296.24	72,578.80	133.00	32,585.00	429.24	1.2980	557.15	136,502.61
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้ออ้อย SD30)										
	- RB 6 mm.	1,547.55	กก.	19.93	30,842.67	4.10	6,344.96	24.03	1.2980	31.19	48,269.54
	- RB 9 mm.	1,247.98	กก.	19.46	24,285.69	4.10	5,116.72	23.56	1.2980	30.58	38,164.33
	- DB 12 mm.	313.26	กก.	19.77	6,193.15	3.30	1,033.76	23.07	1.2980	29.94	9,380.53
	- DB 16 mm.	7,672.63	กก.	19.84	152,224.98	3.30	25,319.68	23.14	1.2980	30.04	230,452.97
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	250.00	กก.	31.51	7,877.50	-	-	31.51	1.2980	40.90	10,225.00
2	งานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานผนังฉาบ	228.00	ตร.ม.								
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.50 ซม. สีน้ำเงินประกายมุก	1,503.00	แผ่น	64.29	96,627.87	-	-	64.29	1.2980	83.45	125,422.98
	- ครอบสันโค้ง	9.00	แผ่น	40.00	360.00	-	-	40.00	1.2980	51.92	467.28
	- ครอบสันตะเข้	315.00	แผ่น	40.00	12,600.00	-	-	40.00	1.2980	51.92	16,354.80
	- ครอบโค้งสามทาง	6.00	แผ่น	40.00	240.00	-	-	40.00	1.2980	51.92	311.52

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ครอบโค้งปิดท้าย	12.00	แผ่น	35.00	420.00	-	-	1.2980	35.00	545.16
	- งานปูหลังคา	684.00	ตร.ม.	-	-	50.00	34,200.00	1.2980	64.90	44,391.60
	- เหล็ก C-75x5x15x3.2 มม.	132.00	ฟุต	598.13	78,953.16	-	-	1.2980	776.37	102,481.20
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	132.00	ฟุต	793.15	104,695.80	-	-	1.2980	1,029.51	135,895.15
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	132.00	ฟุต	1,004.67	132,616.44	-	-	1.2980	1,304.06	172,136.14
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมสกรูเชื่อม	1.00	เหมา	-	-	125,000.00	125,000.00	1.2980	162,250.00	162,250.00
2.2	- รางระบายน้ำ SMART BROAD 2 IN 1	174.00	ม.	200.00	34,800.00	73.00	12,702.00	1.2980	273.00	61,657.60
	- กับมก PVC	174.00	ม.	15.00	2,610.00	10.00	1,740.00	1.2980	32.45	5,646.30
	2.2 งานฝ้าเพดาน									
2.3	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ เหนือเหล็กชุบสังกะสี	342.00	ตร.ม.	250.00	85,500.00	92.00	31,464.00	1.2980	443.92	151,819.27
	- ฝ้าเพดาน SMART BROAD 4 มม. ฉาบเรียบ เหนือเหล็กชุบสังกะสี	276.00	ตร.ม.	215.00	59,340.00	52.00	14,352.00	1.2980	346.57	95,652.22
	- ไม้ฉาบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	312.00	ม.	115.00	35,880.00	40.00	12,480.00	1.2980	201.19	62,771.28
	2.3 งานฉาบฉิม									
2.4	- ฉ.1. งานฉาบยิปซัมยูนูมูทรี้นแผ่น	684.00	ตร.ม.	237.10	162,176.40	89.00	60,876.00	1.2980	423.28	289,522.02
	- ฉ.2. ฉาบปูนกระเบื้อง ขนาด 8"x12"	150.00	ตร.ม.	350.00	52,500.00	201.00	30,150.00	1.2980	715.20	107,279.70
	- เสาลั่นและคานากับหลัง คสล.	140.00	ม.	141.80	19,852.00	44.00	6,160.00	1.2980	241.17	33,763.58
	2.4 งานฉาบปูน									
2.5	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	1,368.00	ตร.ม.	65.77	89,973.36	82.00	112,176.00	1.2980	191.81	262,389.87
	2.5 งานฉาบพื้น									
	- พ.1. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	297.00	ตร.ม.	414.00	122,958.00	184.00	54,648.00	1.2980	776.20	230,532.59
	- พ.2. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x12"	144.00	ตร.ม.	265.00	38,160.00	158.00	22,752.00	1.2980	549.05	79,063.78
	- พ.3. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8"	30.00	ตร.ม.	270.00	8,100.00	158.00	4,740.00	1.2980	555.54	16,666.32
	- พ.4. พื้นฉีกหยาบ	153.00	ตร.ม.	76.00	11,628.00	61.00	9,333.00	1.2980	177.83	27,207.38
	- ป้ายเตือนผนังสำเร็จรูป	202.00	ม.	130.00	26,260.00	40.00	8,080.00	1.2980	220.66	44,573.32

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่า	ราคาต่อหน่วย	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.6 งานทาสี	- ทาสีภายในครึ่งวงกลม	1,308.00	ตร.ม.	80.00	104,640.00	34.00	44,472.00	1.2980	114.00	193,547.38
2.7 งานประติมากรรม	- ป.1 (พร้อมมูลดิน+เหล็กค้ำ)	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	1.2980	12,980.00	38,940.00
	- ป.2 (พร้อมมูลดิน)	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	-	-	1.2980	5,841.00	70,092.00
	- ป.2 (พร้อมมูลดิน+เหล็กค้ำ)	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	-	-	1.2980	6,619.80	19,859.40
	- ป.3	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	-	-	1.2980	5,192.00	31,152.00
	- น.1 (พร้อมมูลดิน+เหล็กค้ำ)	12.00	ชุด	5,600.00	67,200.00	-	-	1.2980	7,268.80	87,225.60
	- น.2 (พร้อมมูลดิน+เหล็กค้ำ)	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	-	-	1.2980	5,841.00	87,615.00
	- น.3 (พร้อมมูลดิน+เหล็กค้ำ)	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-	1.2980	1,947.00	11,682.00
2.8 งานไฟฟ้า	- โคมไฟทรงกลมแก้วขนาด 1x36 วัตต์	27.00	ชุด	1,050.00	28,350.00	-	-	1.2980	1,362.90	36,798.30
	- โคมไฟทรงกลมแก้วขนาด 1x36 วัตต์	6.00	ชุด	580.00	3,480.00	-	-	1.2980	752.84	4,517.04
	- หลอดไฟ Fluorescent 1x32 วัตต์	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	-	-	1.2980	623.04	3,738.24
	- สวิตช์เปิด	39.00	ชุด	160.00	6,240.00	-	-	1.2980	207.68	8,099.52
	- ปลั๊กไฟสายชนิดสายได้สองขั้ว	36.00	ชุด	180.00	6,480.00	-	-	1.2980	233.64	8,411.04
	- หลัสายชนิดทองแดง	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	-	-	1.2980	713.90	2,141.70
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	-	-	1.2980	2,985.40	8,956.20
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	1.2980	7,139.00	21,417.00
	- ค่าแรงงานพร้อมสายและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	1.2980	58,410.00	58,410.00
2.9 งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำและสุขาภิบาล	- โถชักโครกพร้อมสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	2,336.45	14,018.70	450.00	2,700.00	1.2980	3,616.81	21,700.87
	- สายฉีดชำระ	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	35.00	210.00	1.2980	499.73	2,998.38
	- อ่างล้างหน้าพร้อมสายและสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	1.2980	9,021.10	54,126.60
	- ฝักบัวสายอ่อน	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	70.00	420.00	1.2980	934.56	5,607.36

[illegible]

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

รวมราคากลางทุ่งสีน

(สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดถ้วน)

ลงชื่อ สุวิทย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง) **อนุมัติ**
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายมีชัย หงษ์เจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ได้ยืมสิ่งผิด (ผิดทั้งรูป)

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)

บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	3,279,988.33	1.2980	4,257,424.85	
	เงื่อนไขใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
				4,257,424.85	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,257,000.00	
	ตัวอักษร	สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายศิวตล อุพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

[illegible]

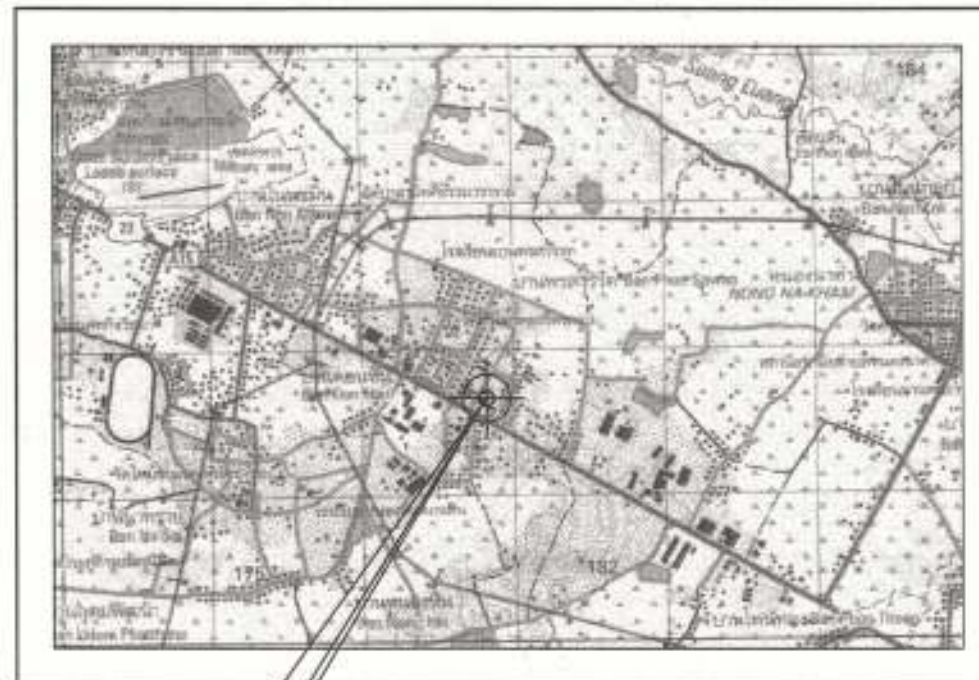
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังหลังคา	228.00	ตร.ม.						
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.50 ซม. สีน้ำเงินประกายมุก	1,503.00	แผ่น	64.29	96,627.87	-	-	96,627.87	
	- ครอบสันโค้ง	9.00	แผ่น	40.00	360.00	-	-	360.00	
	- ครอบสันตะเข้	315.00	แผ่น	40.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- ครอบโค้งสามทาง	6.00	แผ่น	40.00	240.00	-	-	240.00	
	- ครอบโค้งปิดชาย	12.00	แผ่น	35.00	420.00	-	-	420.00	
	- งานฉุกลงหลังคา	684.00	ตร.ม.	-	-	50.00	34,200.00	34,200.00	
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	132.00	ท่อน	598.13	78,953.16	-	-	78,953.16	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	132.00	ท่อน	793.15	104,695.80	-	-	104,695.80	
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	132.00	ท่อน	1,004.67	132,616.44	-	-	132,616.44	
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมลาวตเชื่อม	1.00	เหมา	-	-	125,000.00	125,000.00	125,000.00	
	- เจียงขายไม้ SMART BROAD 2 IN 1	174.00	ม.	200.00	34,800.00	73.00	12,702.00	47,502.00	
	- กันน้ำ PVC	174.00	ม.	15.00	2,610.00	10.00	1,740.00	4,350.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ยาวเรียบ คร่าเหล็กชุบสังกะสี	342.00	ตร.ม.	250.00	85,500.00	92.00	31,464.00	116,964.00	
	- ฝ้าเพดานSMART BROAD 4 มม. ยาวเรียบ คร่าเหล็กชุบสังกะสี	276.00	ตร.ม.	215.00	59,340.00	52.00	14,352.00	73,692.00	
	- ไม้ยอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	312.00	ม.	115.00	35,880.00	40.00	12,480.00	48,360.00	
2.3	งานผนัง								
	- ผ.1. งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	684.00	ตร.ม.	237.10	162,176.40	89.00	60,876.00	223,052.40	
	- ผ.2. ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 8"x12"	150.00	ตร.ม.	350.00	52,500.00	201.00	30,150.00	82,650.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง คสล.	140.00	ม.	141.80	19,852.00	44.00	6,160.00	26,012.00	
2.4	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	1,368.00	ตร.ม.	65.77	89,973.36	82.00	112,176.00	202,149.36	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานผิวพื้น								
	- พ.1. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	297.00	ตร.ม.	414.00	122,958.00	184.00	54,648.00	177,606.00	
	- พ.2. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x12"	144.00	ตร.ม.	265.00	38,160.00	158.00	22,752.00	60,912.00	
	- พ.3. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8"	30.00	ตร.ม.	270.00	8,100.00	158.00	4,740.00	12,840.00	
	- พ.4. พื้นขัดหายาบ	153.00	ตร.ม.	76.00	11,628.00	61.00	9,333.00	20,961.00	
	- บัวเจียงผนังสำเร็จรูป	202.00	ม.	130.00	26,260.00	40.00	8,080.00	34,340.00	
2.6	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำยอลิติกึ่งเงา	1,308.00	ตร.ม.	80.00	104,640.00	34.00	44,472.00	149,112.00	
2.7	งานประตูดู-หน้าต่าง								
	- ป.1 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรง
	- ป.2 (พร้อมมุ้งลวด)	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	รวมค่าแรง
	- ป.2 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	-	-	15,300.00	รวมค่าแรง
	- ป.3	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง
	- น.1 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	12.00	ชุด	5,600.00	67,200.00	-	-	67,200.00	รวมค่าแรง
	- น.2 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	รวมค่าแรง
	- น.3 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
2.8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟครอบแก้วขนาด 1x36 วัตต์	27.00	ชุด	1,050.00	28,350.00	-	-	28,350.00	
	- โคมไฟดาวบนโคมหลอดไส้ร้อนไวท์ 40 วัตต์	6.00	ชุด	580.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
	- หลอดไฟ Fluorescent 1x32 วัตต์	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- สวิตช์เปิด	39.00	ชุด	160.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเสียบได้สองขั้ว	36.00	ชุด	180.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	- หลักระสายดินทองแดง	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- ค่าแรงงานพร้อมสายและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมค่าแรง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำและสุขาภิบาล								
	- โถส้วมนั่งราบเซรามิคเคลือบสีชักโครกมีหม้อน้ำ	6.00	ชุด	2,336.45	14,018.70	450.00	2,700.00	16,718.70	
	- สายฉีดชำระ	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	35.00	210.00	2,310.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคพร้อมเคาท์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
	- ผักบัวสายย่อน	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	70.00	420.00	4,320.00	
	- รวแขวนผ้าพลาสติก	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	120.00	720.00	3,420.00	
	- ที่ใส่สบู่	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	120.00	720.00	3,420.00	
	- กระดาษเชา	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	70.00	420.00	4,320.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดมีรู ขนาด 3 นิ้ว	6.00	อัน	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00	
	- ย่างล้างจานแสดเคลือบพร้อมเคาท์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	รวมค่าแรง
	- บ่อกรองอะ-บ่อซึม	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าแรง
	- ก๊อกน้ำสามม	9.00	อัน	210.00	1,890.00	-	-	1,890.00	รวมค่าแรง
	- งานท่อและอุปกรณ์ยึดการเชื่อมต่อ	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	รวมค่าแรง
	- ท่อน้ำทิ้งซีเมนต์ใยหิน ขนาด 6 นิ้ว	108.00	ม.	75.00	8,100.00	-	-	8,100.00	รวมค่าแรง
	- บ่อพักน้ำสำหรับจุดขนาด 0.30x0.40 ม.	24.00	ชุด	250.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งระบบประปาพร้อมมีเตอร์น้ำ	1.00	เหมา	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	รวมค่าแรง
	รวมเป็นเงิน								
	ค่าดำเนินการ (FACTOR F = 1.2980)							3,279,988.33	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							977,436.52	
								4,257,424.85	
									สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบแปดพันสี่ร้อยยี่สิบห้าสตางค์



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
ปีงบประมาณ 2561



พิกัด 5543 I

ละติจูด 272824 E
ลองจิจูด 1921587 N

จุดที่ตั้งโครงการ

อนุมัติ

(Signature)

นายสันติพร นิ่งกังรัดน์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

วันที่ / /

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
จุดที่ตั้งโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สำรวจ	นายมิชัย ทองเขียว	ตรวจสอบ	นายศิวตล อนุพงษ์	พจน.
ออกแบบ	นายเสกฤทธิ์ เข้มมสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายมิชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิ่งกังรัดน์	ผอ.สท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-01	01/22

บัญชีแบบ

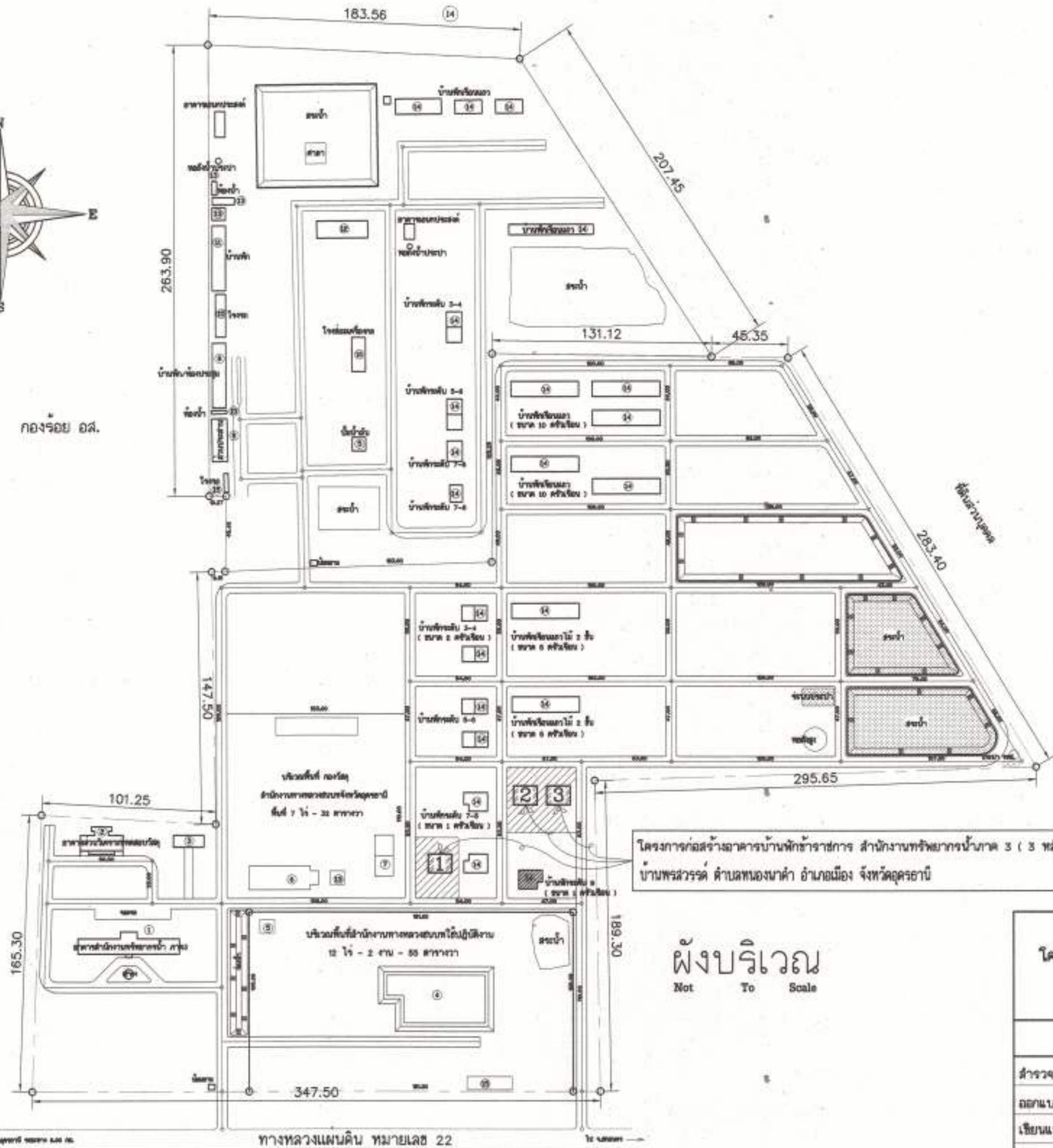
แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบแสดง
1	A01	รายการประกอบแบบทั่วไป
2	A02	บัญชีแบบ
3	A03	ผังบริเวณ
4	A04	แปลนพื้น , รายการประกอบแบบ พื้น - ผนัง
5	A05	แปลนพื้น (แบบกลับ)
6	A06	แปลนหลังคา
7	A07	รูปด้านหน้า , รูปด้านข้างขวา
8	A08	รูปด้านหลัง , รูปด้านข้างซ้าย
9	A09	รูปตัด  - 
10	A10	รูปตัด  - 
11	A11	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
12	A12	แบบขยายห้องน้ำ รายการประกอบแบบ
13	A13	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
14	S01	แปลนฐานราก/ตอม่อและคานคอดิน
15	S02	แปลนคาน,พื้น,เสา
16	S03	แปลนคานโครงหลังคา
17	S04	แบบขยายฐานราก/คาน/เสา/พื้น
18	S05	รายละเอียดแบบอย่างและเหล็กเสริมสำหรับเสาเอ็น และ ทับหลัง
19	SN01	แปลนสุขาภิบาล
20	SN02	แบบขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม , แบบขยายบ่อพัก
21	E01	รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า,รายการประกอบแบบ
22	E02	แปลนไฟฟ้า

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี บัญชีแบบ				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายมีชัย ทองเขียว	เสนอ	นายสิวดล อุบพงษ์	ทพ.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสงวน	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายมีชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังรัตน์	ผอ.สท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-02	02/22



กองร้อย อ.ส.

หมู่บ้านพรสวรรค์



หมายเหตุ

ดินถมปรับระดับ

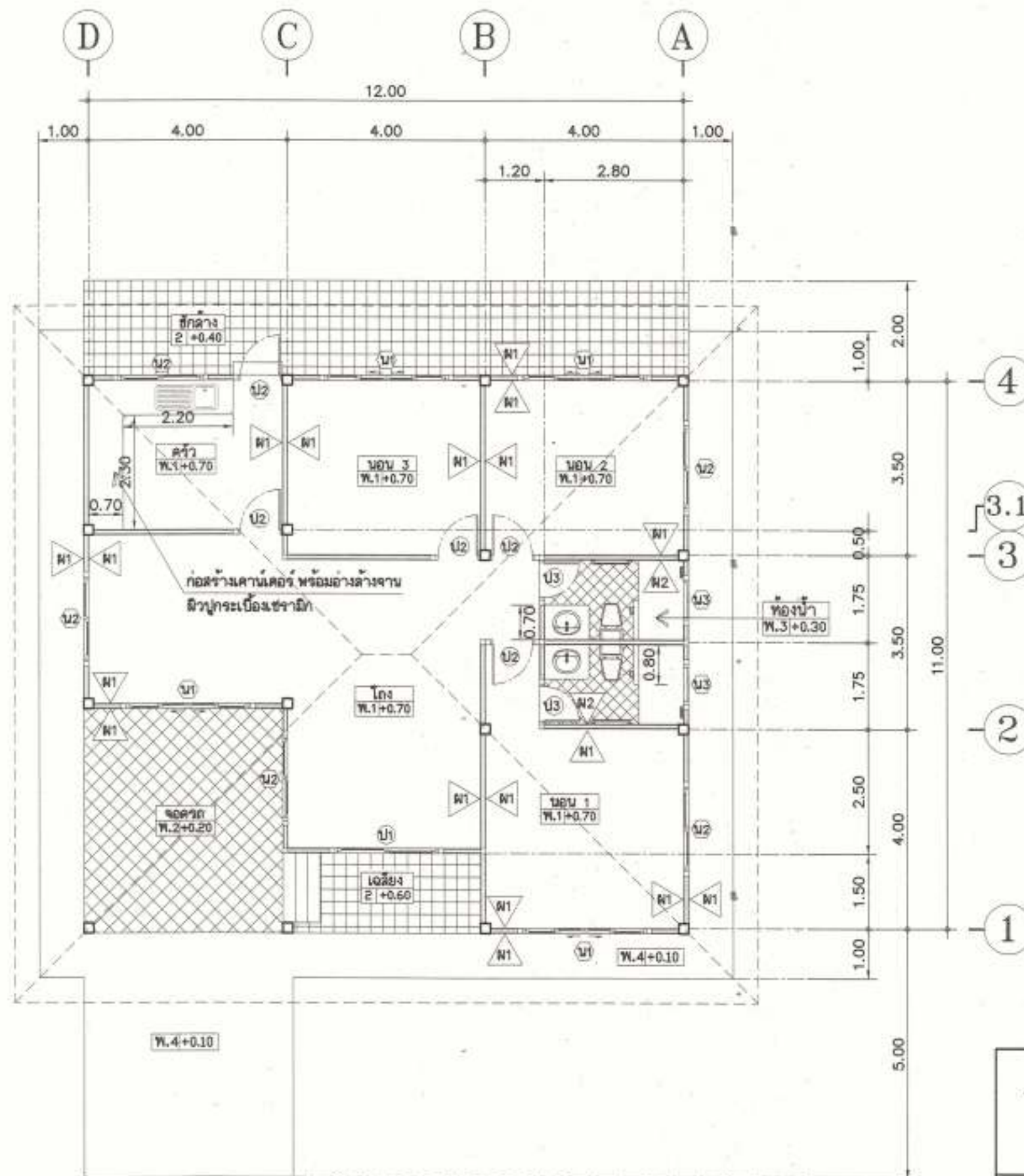
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ผังบริเวณ
Not To Scale

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ผังบริเวณ				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายมิชัย ทองเขียว	เสนอ	นายศิวดี อุบลพงษ์	ทนาย
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เขียวมณี	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ พิทยะโสด	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายมิชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมังรัตน์	ผอ.สพ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-03	03/22

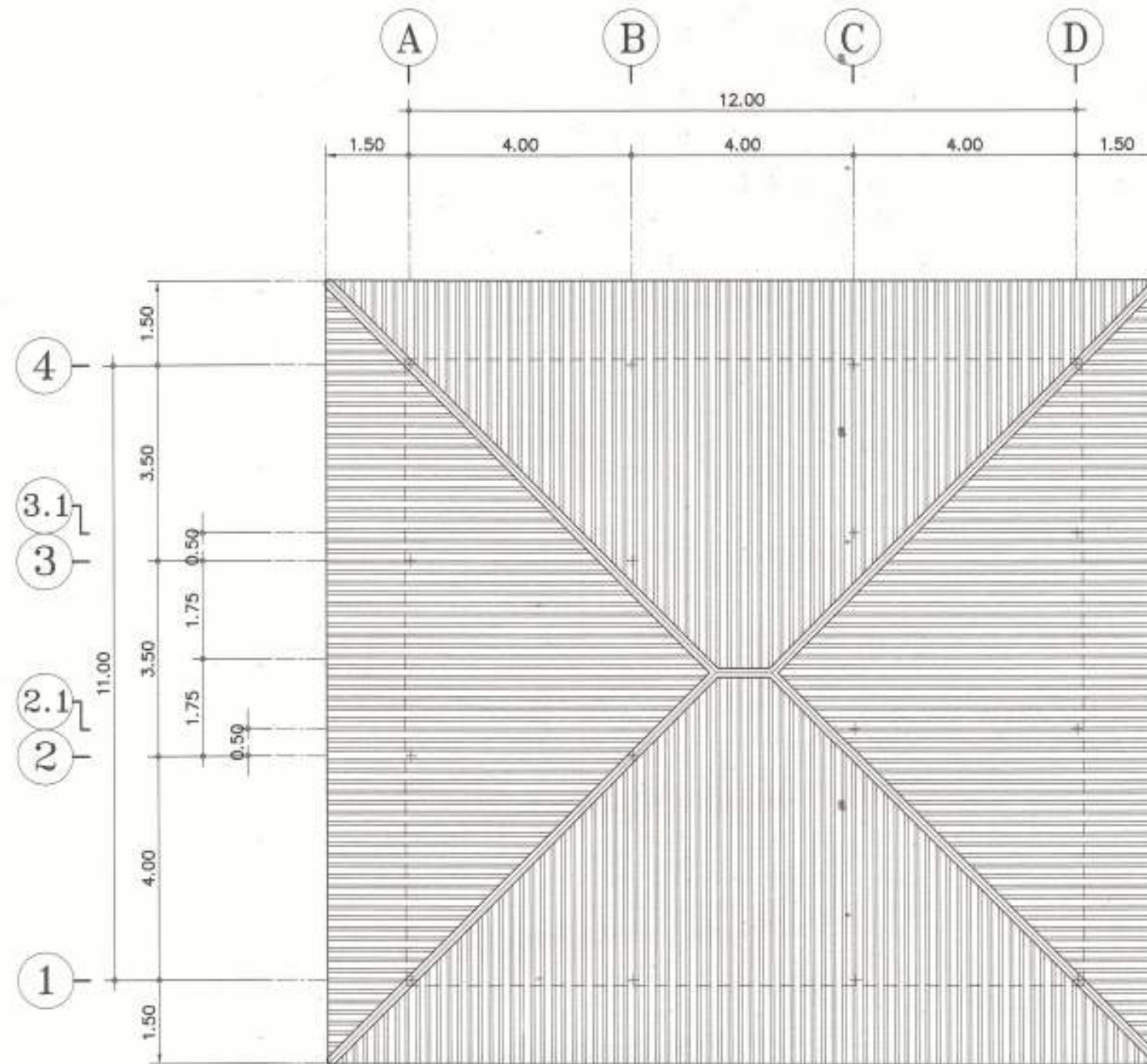
แบบ ล น ฟ น
มาตราส่วน 1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี แ ป ล น ทึ น				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายณิธิย์ ทองเขียว	เสนอ	นายศิวตล อุพงษ์	ทนภ.
ออกแบบ	นายเสกสิทธิ์ เขียมสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ พิทยไธสง	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายณิธิย์ ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิ้มกิ่งรัตน์	ผอ.สพท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-04	04/22



แบบแปลนพื้น (แบบกลับ)
มาตราส่วน 1 : 100

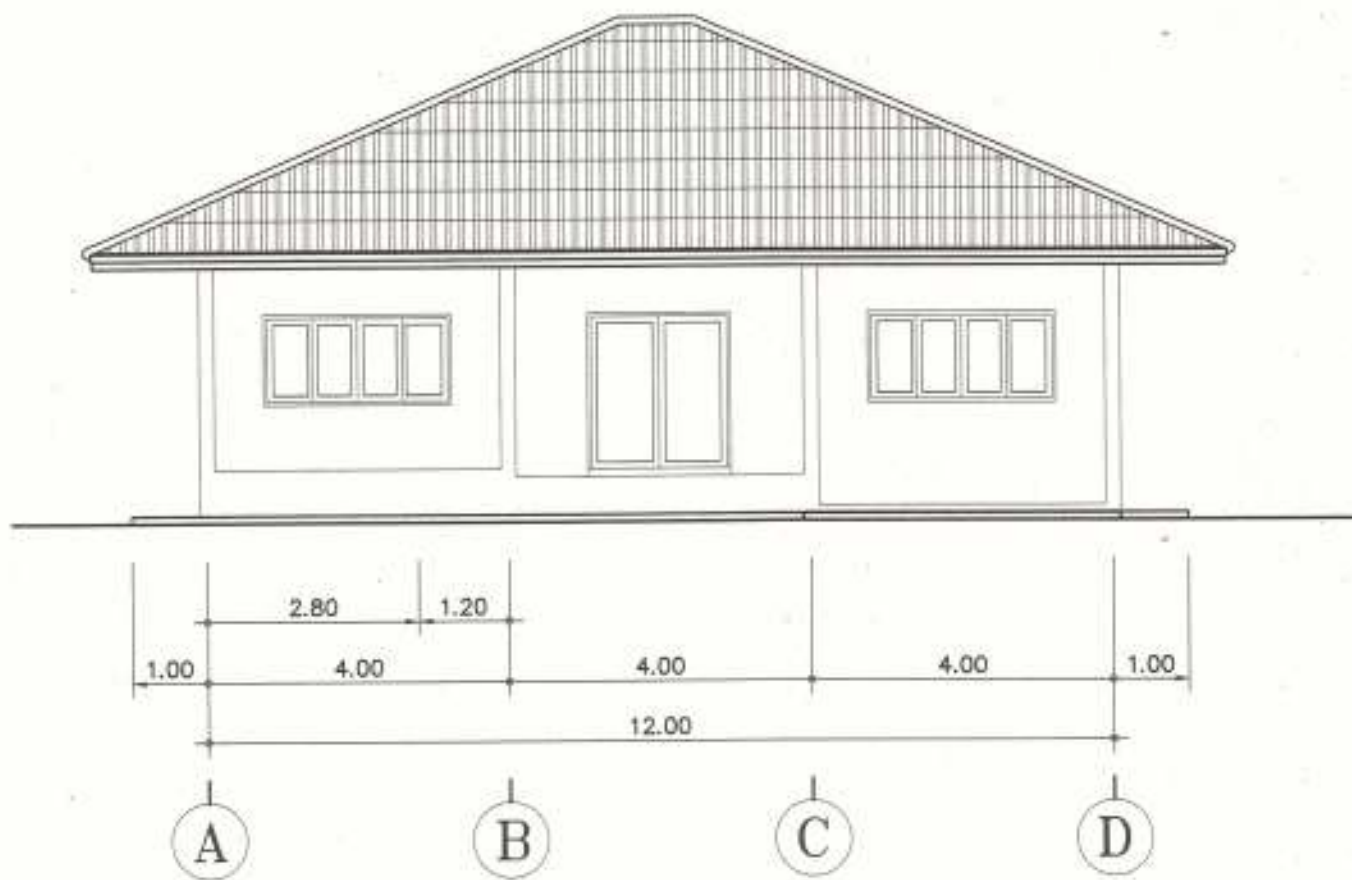
กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี แปลนที่ น (แบบกลับ)				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายนิชัย ทองเขียว	เสนอ	นายศิวตล ฐปพงษ์	ทบก.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายนิชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังรัตน์	ผอ.สพท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-05	05/22



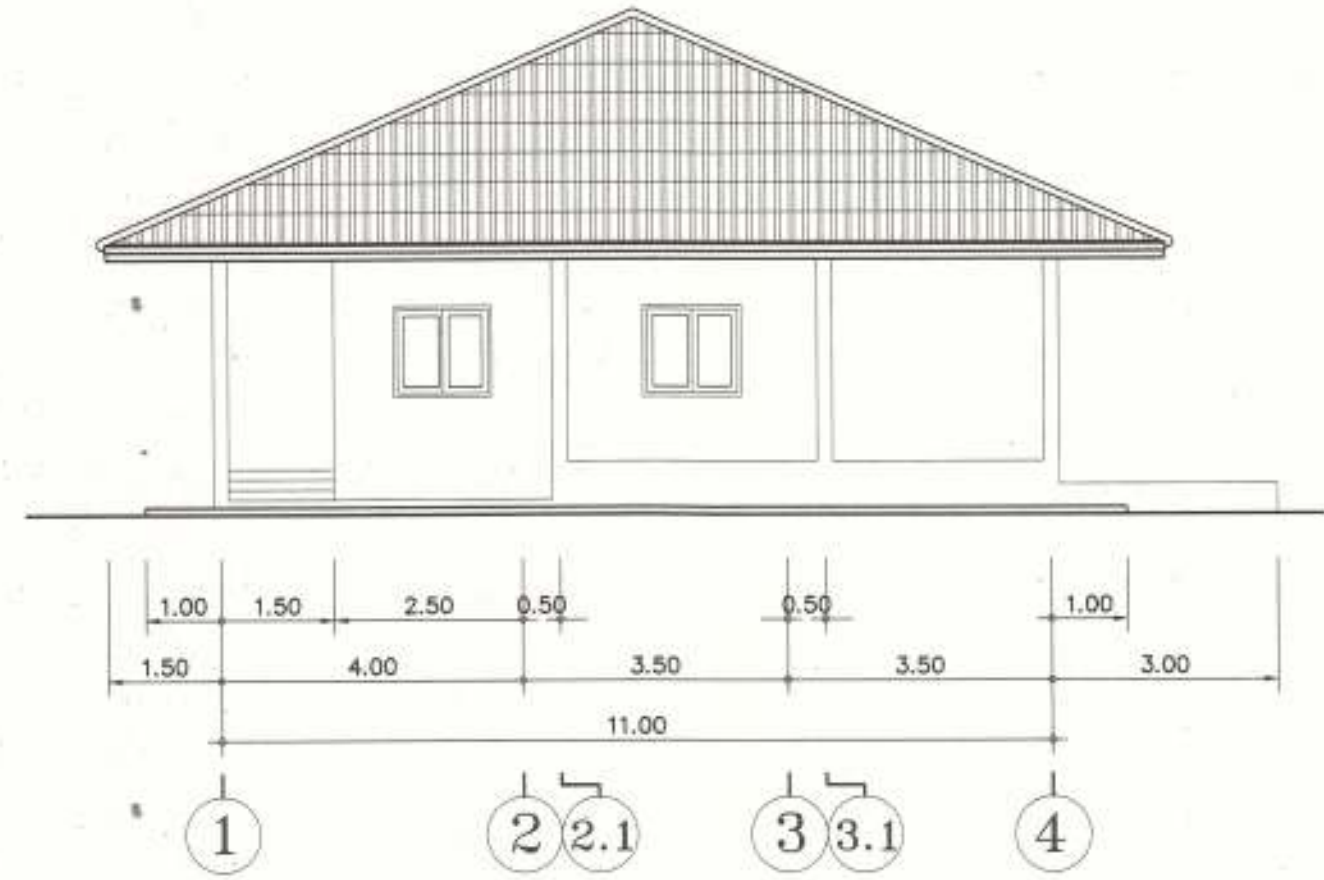
แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
แปลนหลังคา

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายณิธิย ทองเจียว	เสนอ	นายศิวาด อุบพงษ์	ทพ.
ออกแบบ	นายวิศุทธิ์ เจริญผล	ผ่าน	นายพิสิษฐ์ พิทยโอสถ	ผอ.
เขียนแบบ	นายณิธิย ทองเจียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังจรัตน์	ผอ.สท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-06	06/22

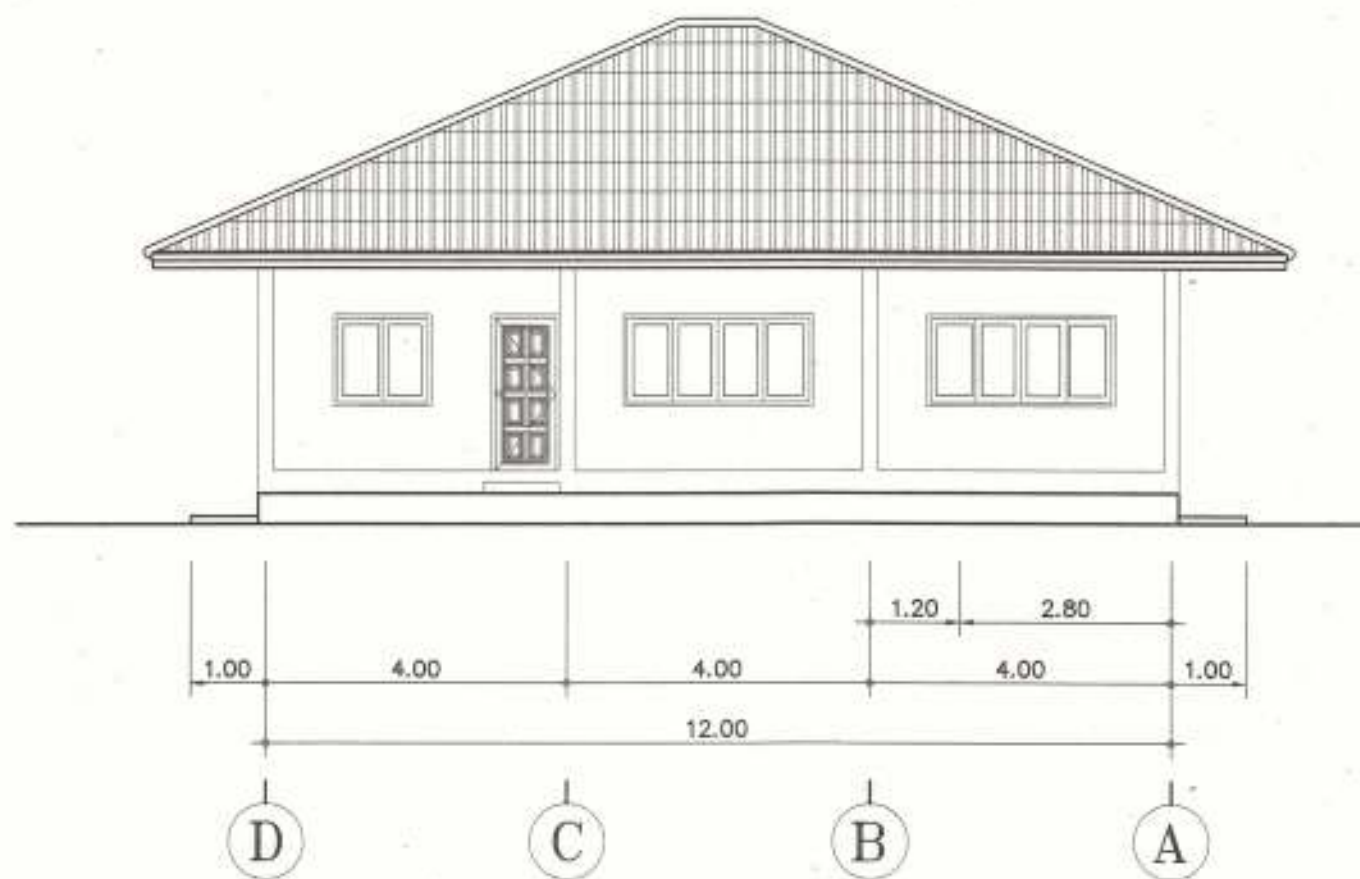


รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้านข้างขวา
มาตราส่วน 1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี รูปด้านหน้า , รูปด้านข้างขวา				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายมิชัย ทองเจียว	เสนอ	นายศิวาด อุปพงษ์	ทบก.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เตียมสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ พิทยไธสง	ผอ.
เขียนแบบ	นายมิชัย ทองเจียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิยมกังสดาน	ผอ.สพ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-07	07/22



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 300



รูปด้านข้างซ้าย
มาตราส่วน 1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี รูปด้านหลัง , รูปด้านข้างซ้าย				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายณิธิย ทองเขียว	เสนอ	นายศิวตล อุบพงษ์	พนก.
ออกแบบ	นายเสด็จชัย เจริญสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายณิธิย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร ชิงกังจันต์	ผอ.สพ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-08	08/22

คั้งเหล็ก (คู้) 2-150x50x20x3.2 มม.

จันทันเหล็ก 100x50x20x3.2 มม. (thk.) @ 1.50 ม.

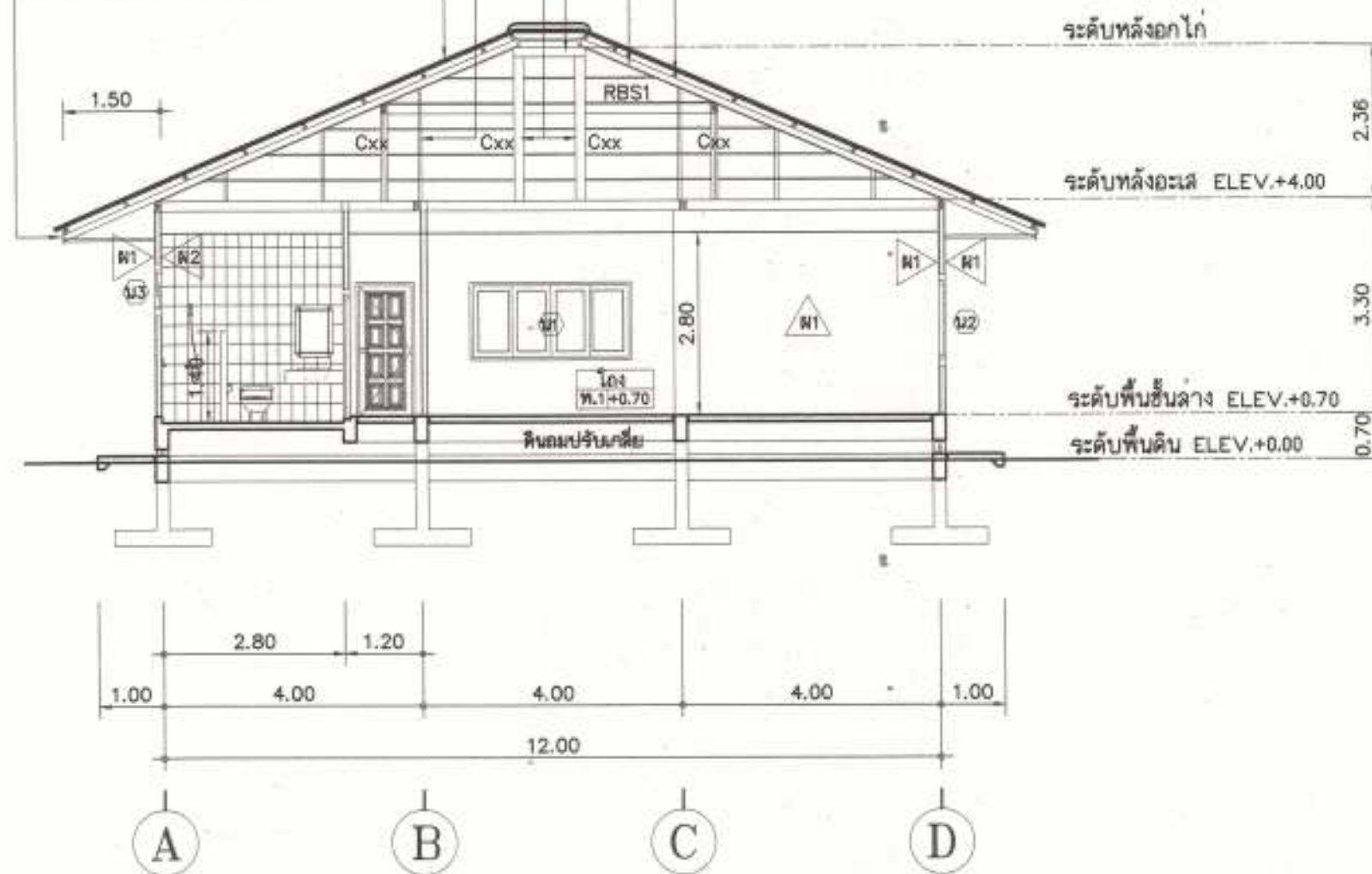
กระเบื้องลอนคู่ (สีน้ำเงินประกายมุก)

อกไก่เหล็ก (คู้) 2-150x50x20x3.2 มม. (thk.)

ตะแครงเหล็ก 2-100x50x20x3.2 มม. (thk.)

แปเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. (thk.) @ 1.00 ม.

เชิงชายไม้สักเรีจรูป 2 IN 1



รูปตัด
หน้ากว้าง
1 : 100

หมายเหตุ

- ระดับ ± 0.00 กำหนดขณะก่อสร้าง
- โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
รูปตัด A-A

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายณิธิย ทองเจียว	เสนอ	นายศิวคณ อุบพงษ์	ทบท.
ออกแบบ	นายเสกฤทธิ์ เขียวสกล	ผ่าน	นายศิริทธิ์ พิทยไธสง	ผอ.
เขียนแบบ	นายณิธิย ทองเจียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังรัตน์	ผอ.สพ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-09	09/22

คั้งเหล็ก (ค) 2-150x50x20x3.2 มม.

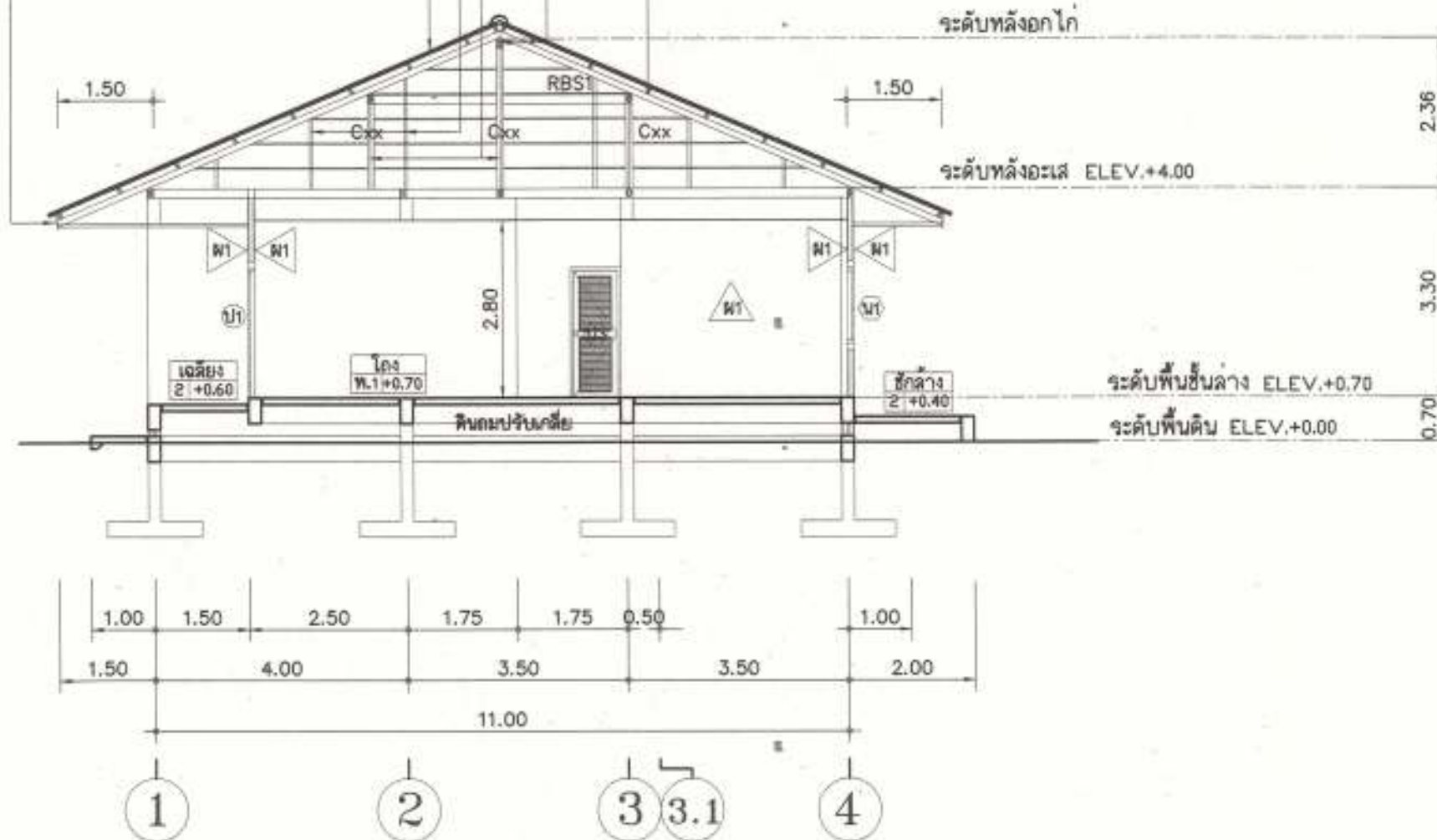
จันทันเหล็ก 100x50x20x3.2 มม. (thk.) @ 1.50 ม.

กระเบื้องลอนคู่ (สีน้ำเงินประกายมุก)

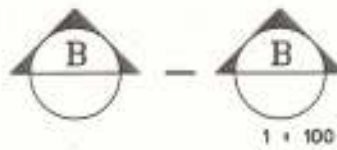
อกไก่เหล็ก (ค) 2-150x50x20x3.2 มม. (thk.)

แปเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. (thk.) @ 1.00 ม.

เชิงชายไม้สำเร็จรูป 2 IN 1



รูปตัด
หน้าจั่วด้าน



1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
รูปตัด B-B

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายณิธิ ทองเจียว	เสนอ	นายวิชาล อูปพงษ์	ทนท.
ออกแบบ	นายเสกฤทธิ์ เสียมสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม	ผอ.
เขียนแบบ	นายณิธิ ทองเจียว	เห็นชอบ	นายสันติพร บึงกั้งรัตน์	ผอ.สทท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-10	10/22

รายการประกอบแบบประตู - หน้าต่าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
○ ประตู		
①	ประตูบานเลื่อนสลับขนาดบาน 1.00x2.00ม.x2 บาน/ชุด วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ลูกฟักกระจกเงาหนา 5 มม.	พร้อมมุ้งลวดเหล็กดัด
②	ประตูบานเปิด ยูพีวีซี ขนาด 0.80x2.00 ม. (พร้อมวงกบ,อุปกรณ์)	
③	ประตูห้องน้ำ ยูพีวีซี ขนาด 0.70x1.80 ม. (พร้อมวงกบ,อุปกรณ์)	
⬡ หน้าต่าง		
①	หน้าต่างบานเลื่อนขนาด 0.80x1.10x4บาน/ชุด วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ลูกฟักกระจกเงาหนา 5 มม.	พร้อมมุ้งลวดเหล็กดัด
②	หน้าต่างบานเลื่อนสลับขนาด 0.60x1.10x2บาน/ชุด วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ลูกฟักกระจกเงาหนา 5 มม.	
③	ช่องแสงบานสลับเกล็ดติดตายขนาด 0.70x0.50x1บาน/ชุด วงกบ และกรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ลูกฟักกระจกเงาหนา 5 มม.	

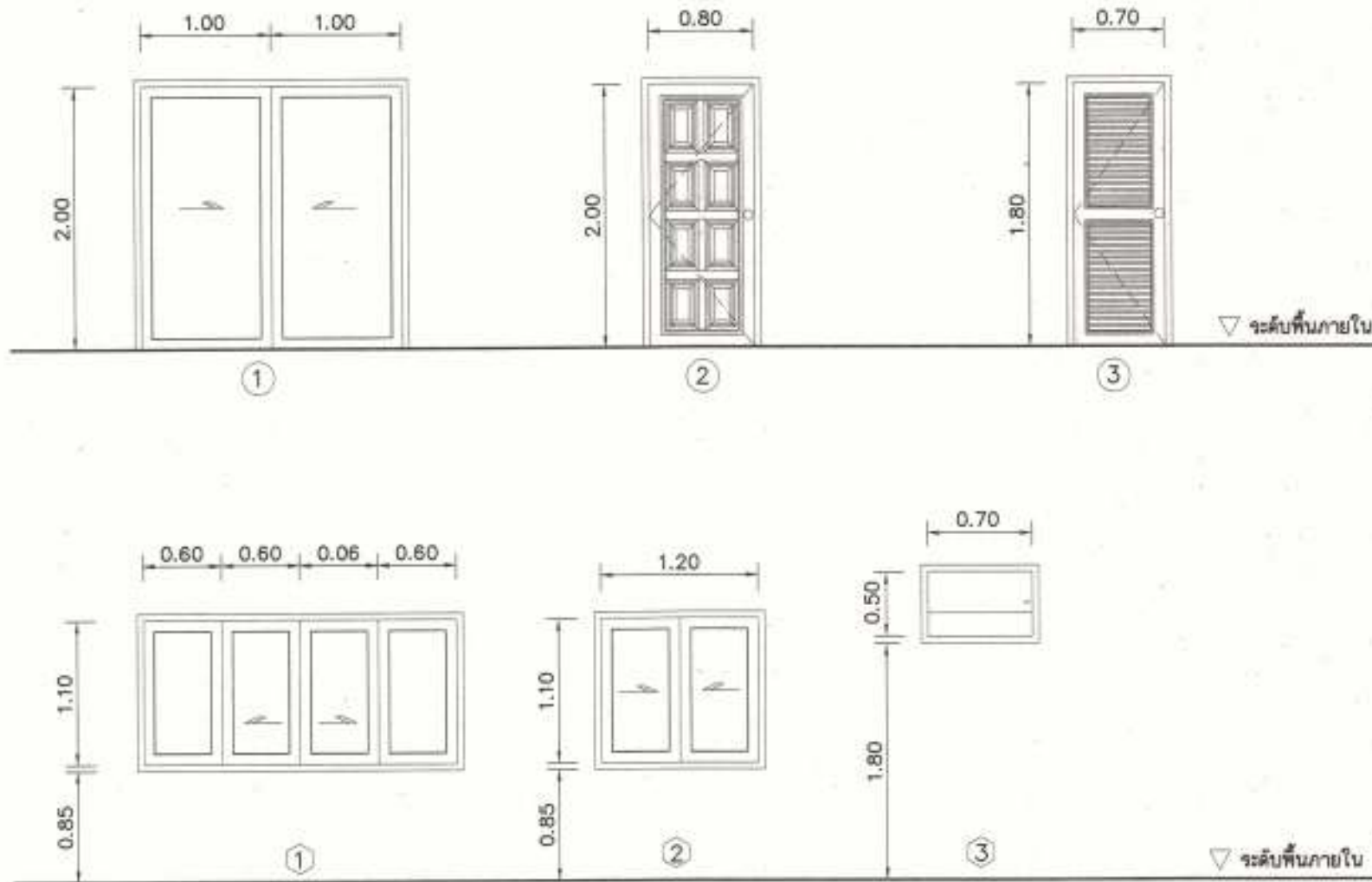
รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานทั่วไปเป็นฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ
โครงโครง C-LINE
- ฝ้าเพดานรอบนอกเป็นฝ้า สมาทบอร์ด
โครงโครง C-LINE

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตรฐาน

1 : 50



กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี รูปด้านหลัง , รูปด้านข้างซ้าย					
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3					
สำรวจ	นายวิรัช ทองเขียว	เสนอ	นายวิวัฒน์ อุปพงษ์	หน้า	
ออกแบบ	นายวิรัช ทองเขียว	ผ่าน	นายวิรัช ทองเขียว	หน้า	
เขียนแบบ	นายวิรัช ทองเขียว	เห็นชอบ	นายวิรัช ทองเขียว	หน้า	
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-11	11/22	



แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 25

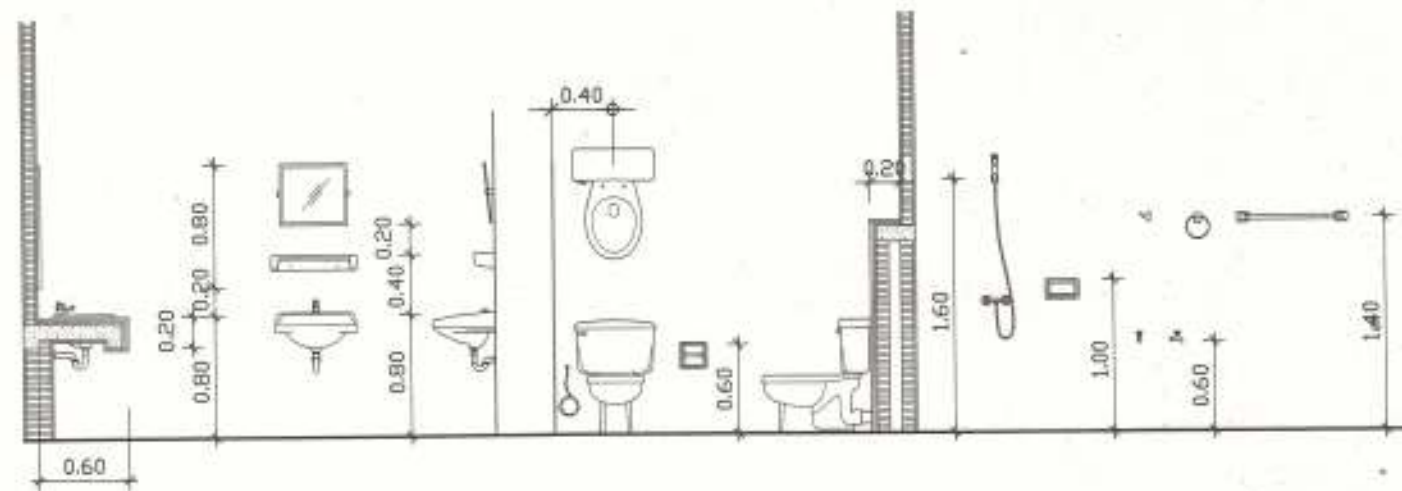
รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
(A)	โถ้วมนั่งราบแบบชักโครก	รุ่น, สี, ยี่ห้อ ระบุภายหลัง
(B)	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาท์เตอร์+เคาท์เตอร์	
(C)	ราวแขวนผ้าพลาสติก	
(D)	ที่ใส่กระดาษ TISSUE แบบฝังผนัง	
(E)	ที่ใส่สบู่	
(F)	ฝักบัวสายอ่อน	
(G)	กระจกเงา	
(H)	หัวชำระ	
FD	ช่องระบายน้ำ ๒ 3" แบบมีที่ดักก๊ลิ้น (Trap)	

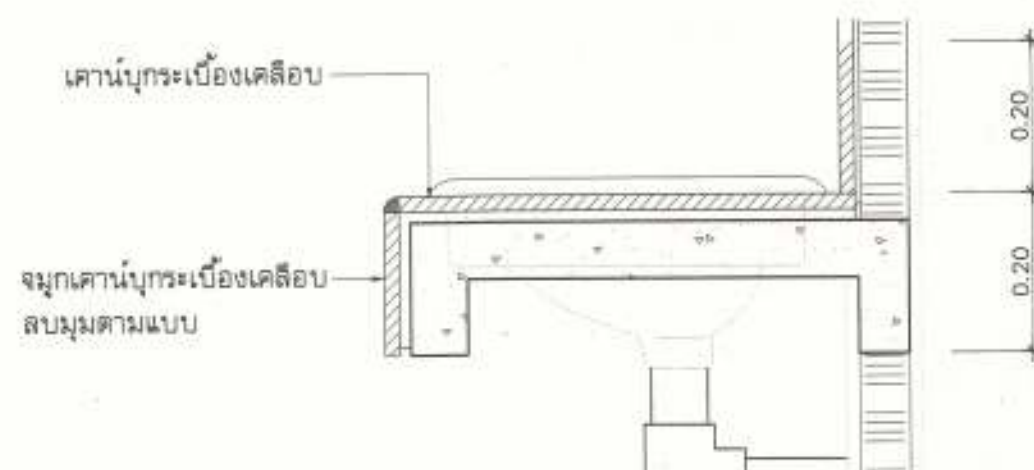
กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
แบบขยายห้องน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สำรวจ	นายมิชัย ทองเขียว	เสนอ	นายวิมล อุบลพงษ์	ทนาย
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เขียวมณี	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ	ผอ.
เขียนแบบ	นายมิชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร ปิ่นกิ่งรัตน์	ผอ.สพท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-12	12/22



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



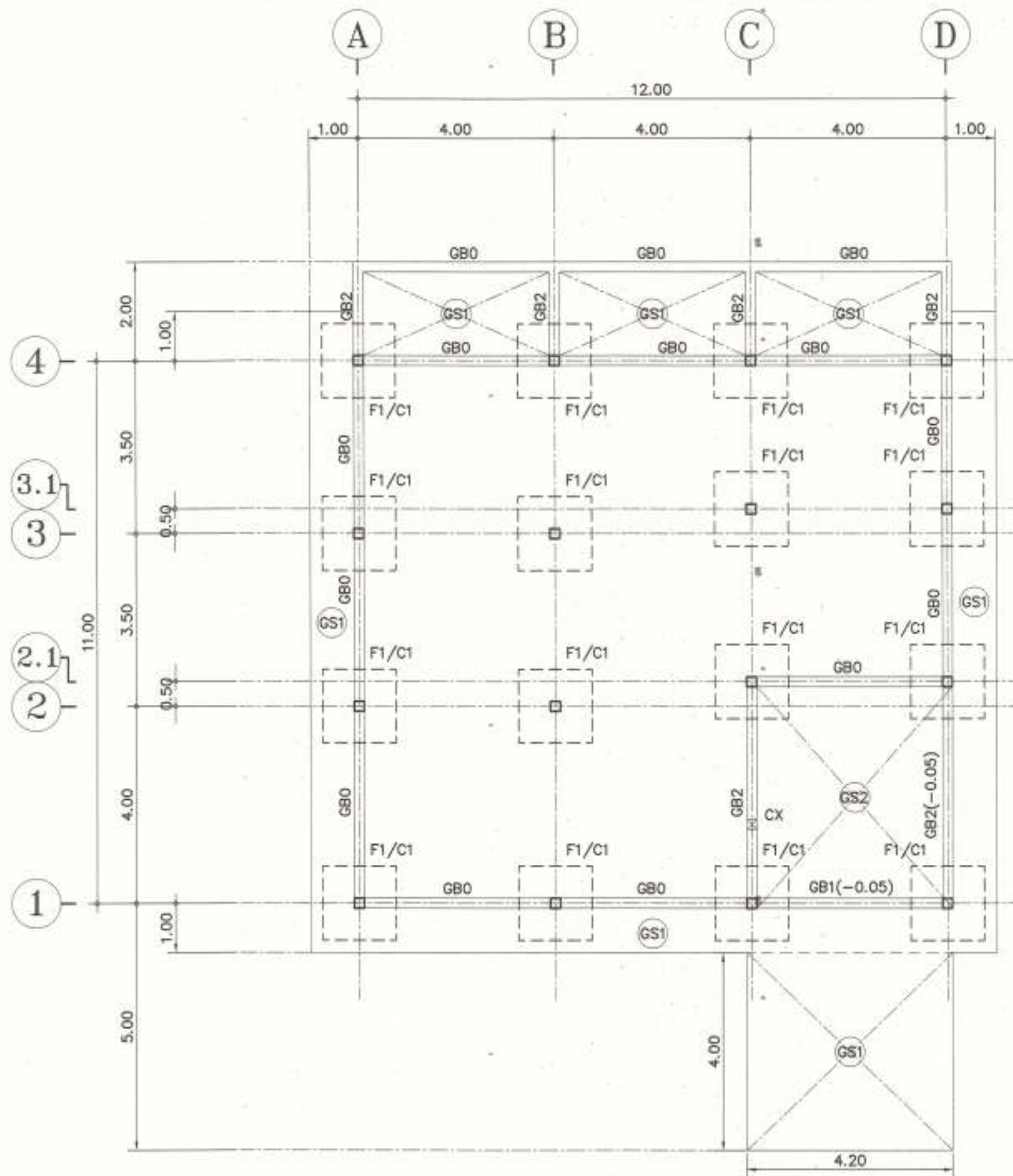
แบบขยายเคาน์เตอร์

มาตราส่วน

1:10

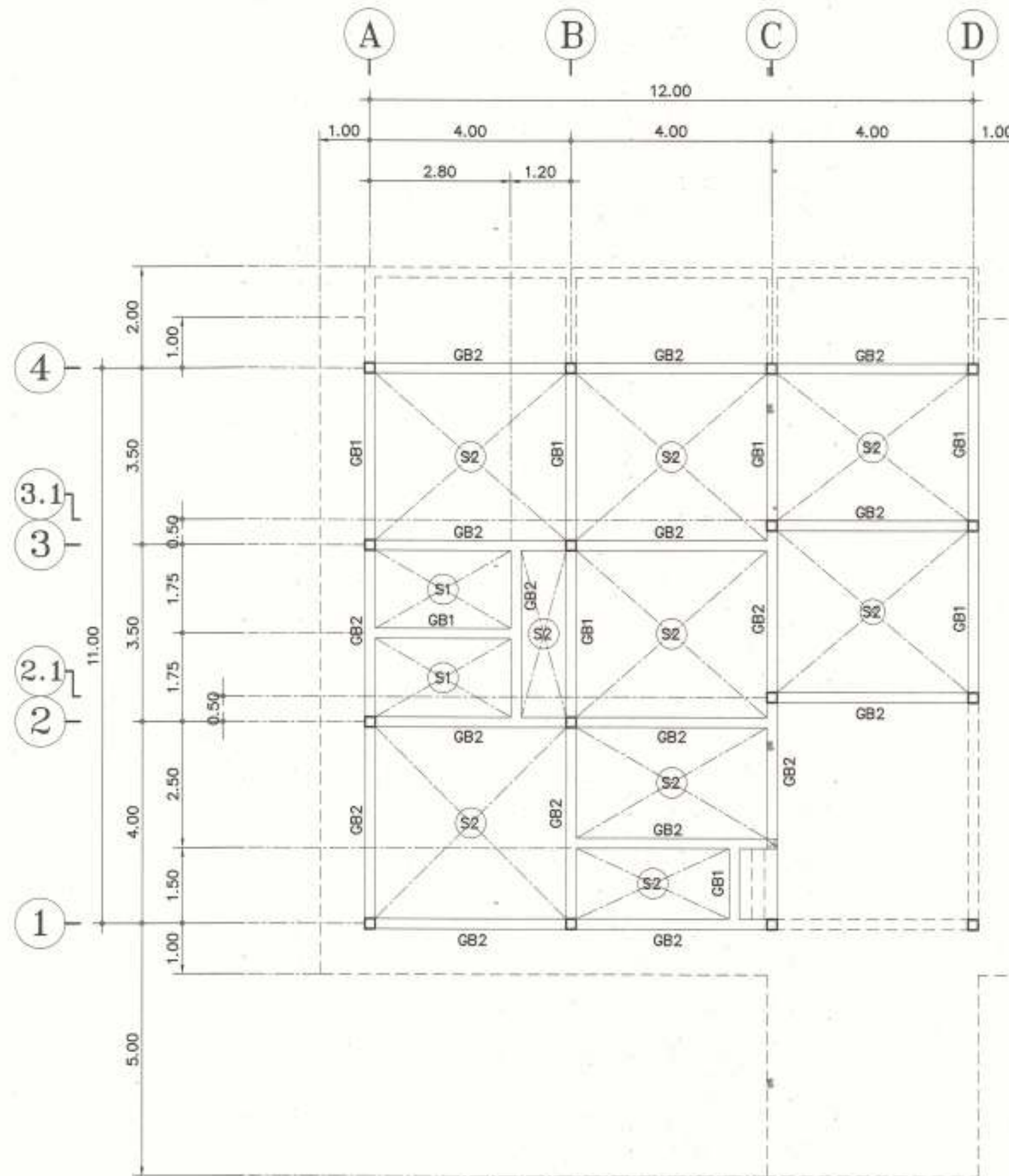
กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ , แบบขยายเคาน์เตอร์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายนิชัย ทองเขียว	เสนอ	นายวิมล อุบพงษ์	ทนท.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เข็มเมฆ	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์ไธสง	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายนิชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังรัตน์	ผอ.สทท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	A-13	13/22



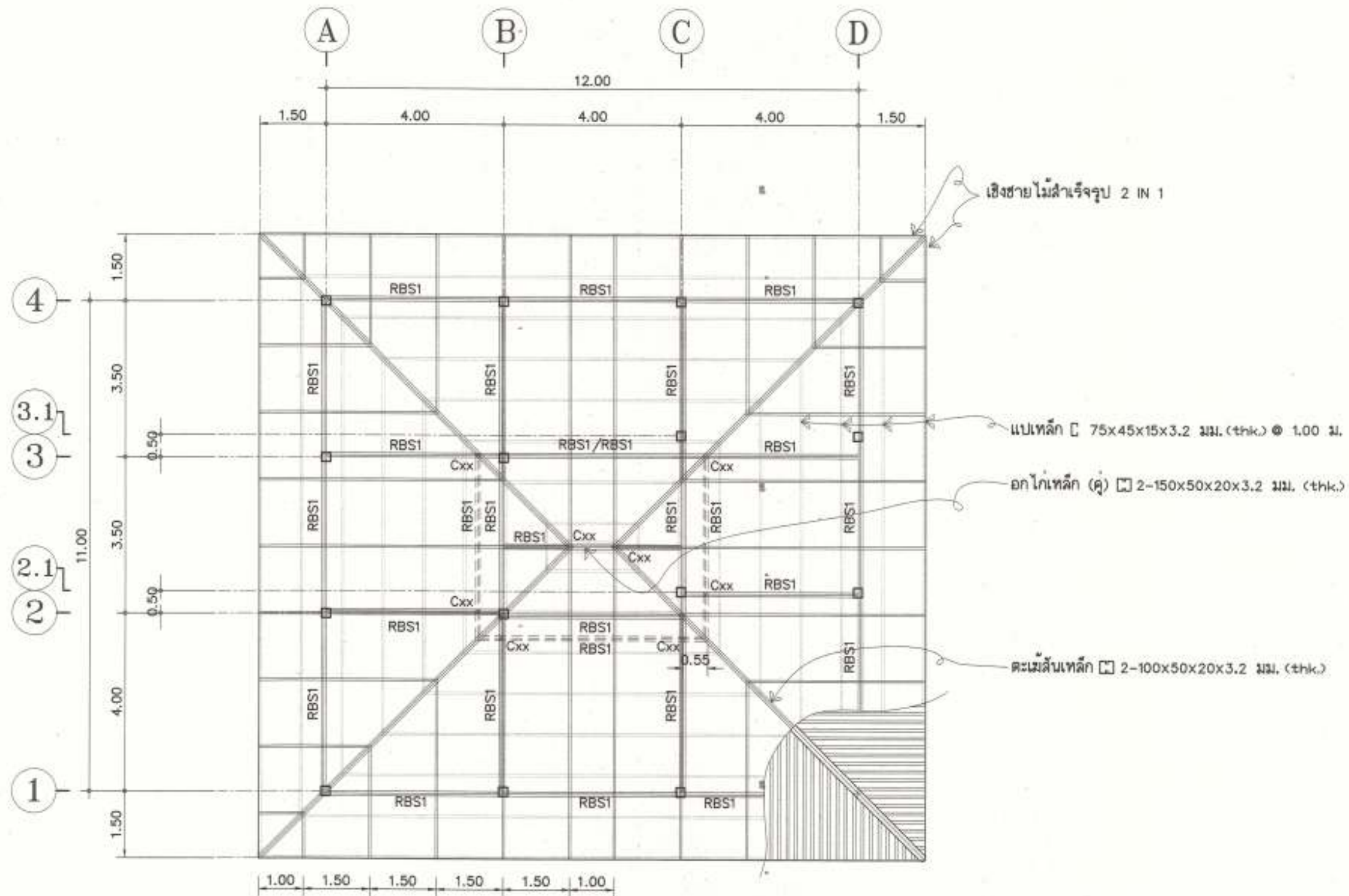
แปลนฐานราก/ตอม่อและคานคอดิน
มาตราส่วน 1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 ชั้น) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี แปลนฐานราก/ตอม่อและคานคอดิน				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายมิชัย ทองเขียว	เสนอ	นายศิวตล ภูพงษ์	ทนท.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เขียวมณี	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ	ผอ.
เขียนแบบ	นายมิชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมังรัตน์	ผอ.สทท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	S-01	14/23



แปลนคาน, พื้น, เสา
มาตราส่วน 1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี แปลนคาน, พื้น, เสา				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายมีชัย ทองเขียว	เสนอ	นายวิวัฒน์ อุบลพงษ์	ทพ.ก.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เขียวสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ พิทยไธสง	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายมีชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังรัตน์	ผอ.สท.น.
แบบเลขที่		แผ่นที่	S-02	15/23



NOTE:

Cxx	ดัดเหล็ก (ค) 2-150x50x20x3.2 มม.
RBS1	อะเสเหล็ก (ค) 2-150x50x20x3.2 มม.
แป	แปเหล็กร 75x45x15x3.2 มม. @ 1.00 ม.

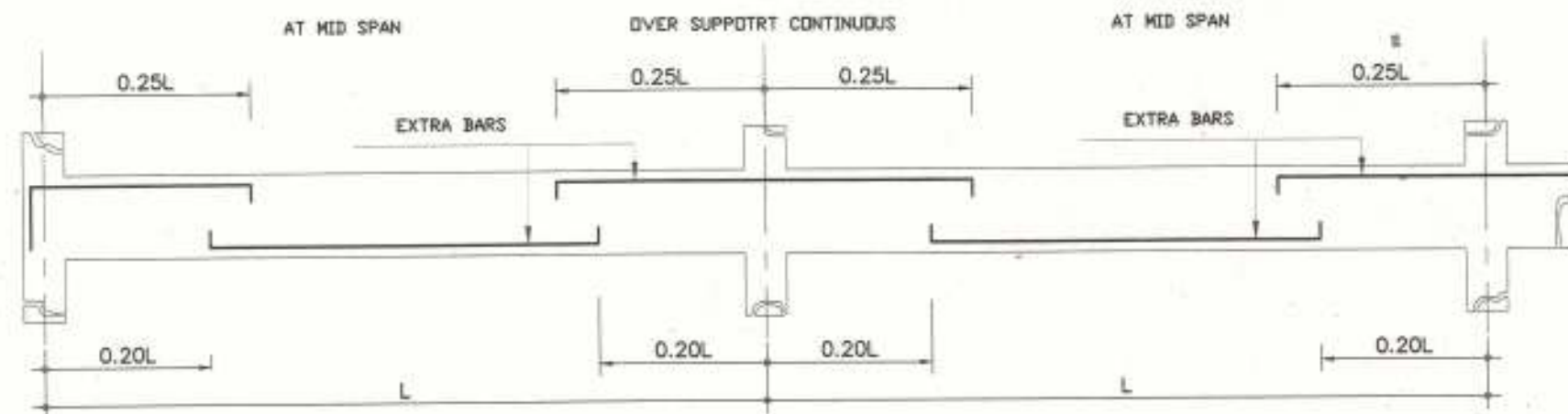
แปลนโครงหลังคา

มาตรฐาน

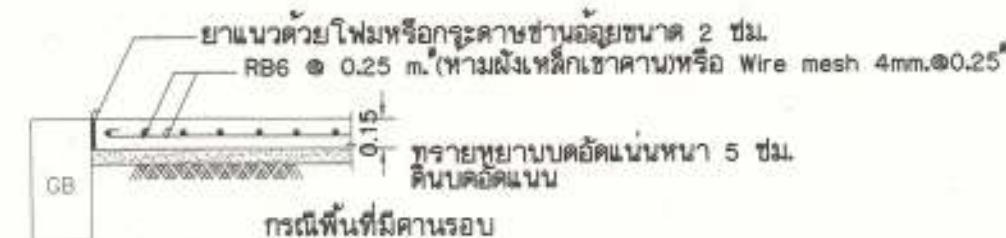
1 : 100

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
แปลนโครงหลังคา

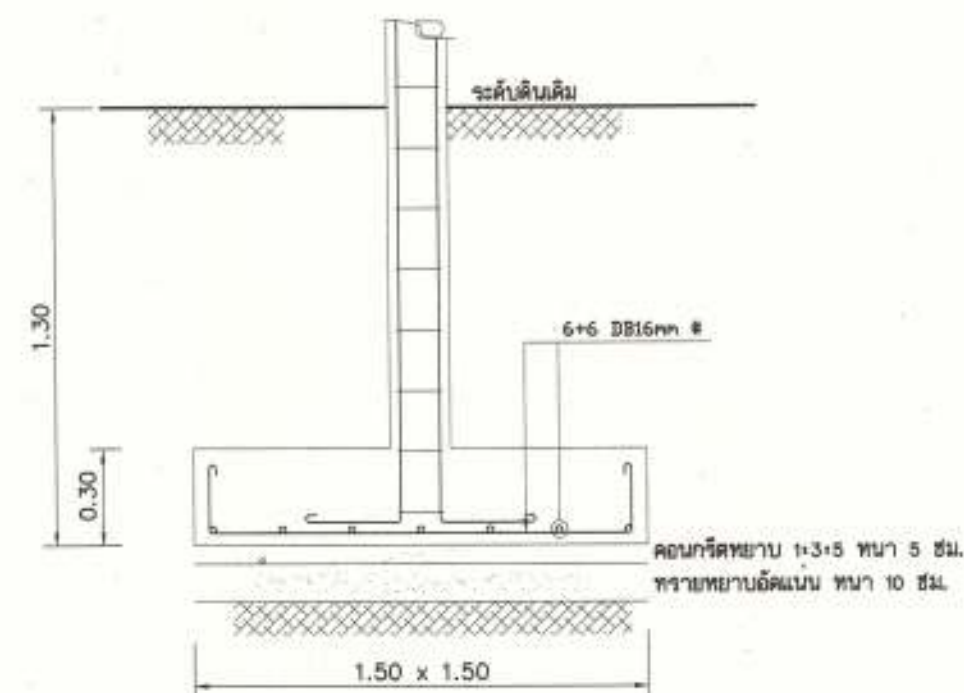
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายณัฐ ท้องเขียว	เสนอ	นายวิมล อุพงษ์	ทพ.
ออกแบบ	นายวิมล อุพงษ์	ผ่าน	นายวิมล อุพงษ์	ผอ.
เขียนแบบ	นายณัฐ ท้องเขียว	เห็นชอบ	นายณัฐ ท้องเขียว	ผอ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	S-03	16/23



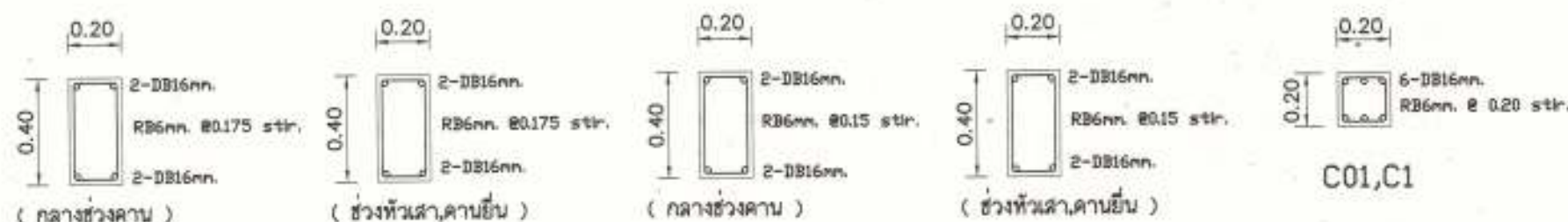
TYPICAL FOR CONTINUOUS BEAM
(กรณีคานต่อเนื่อง)



GS2

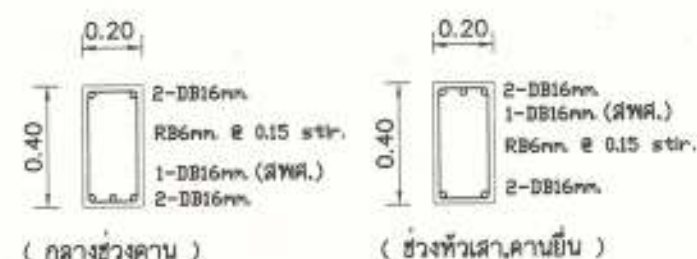


F1

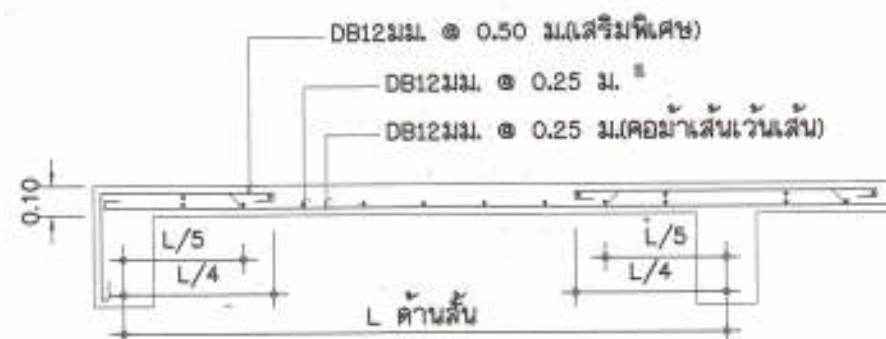


GB0

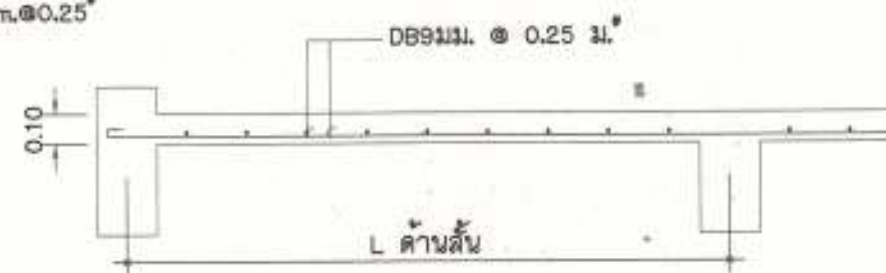
GB1



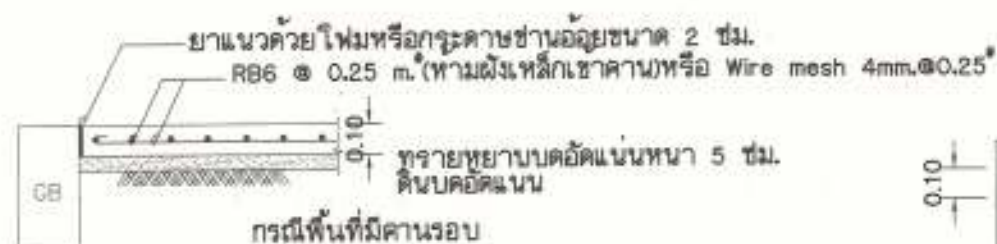
GB2



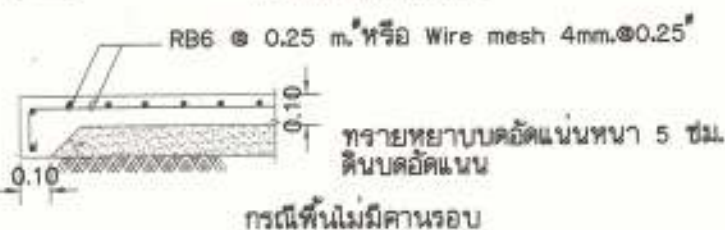
พื้น S1



พื้น S2



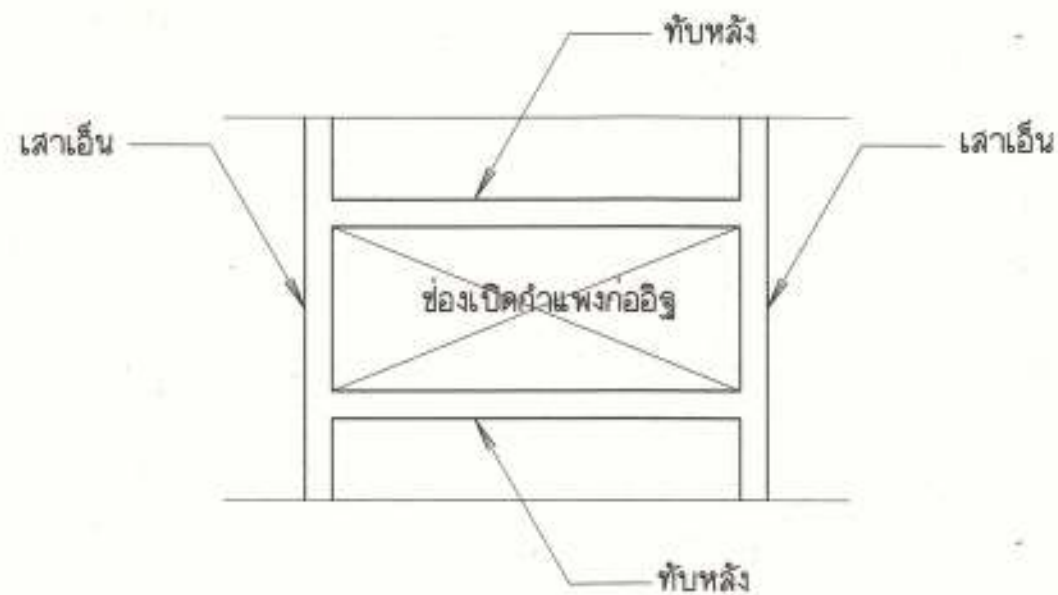
กรณีพื้นที่มีคานรอบ



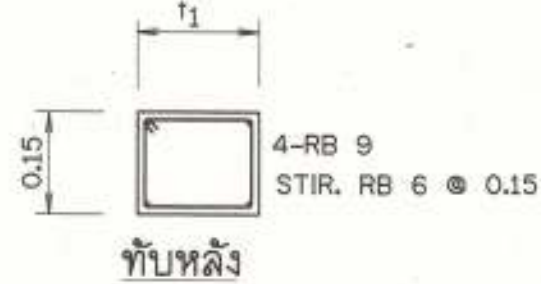
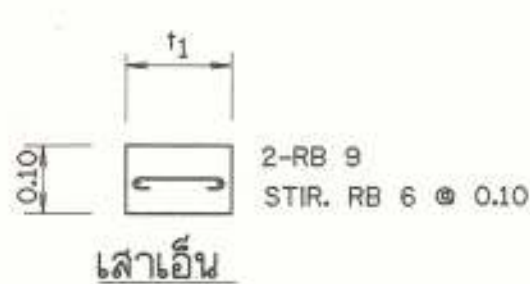
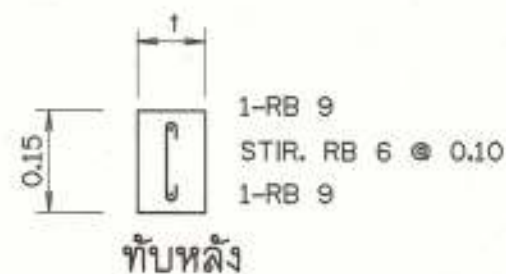
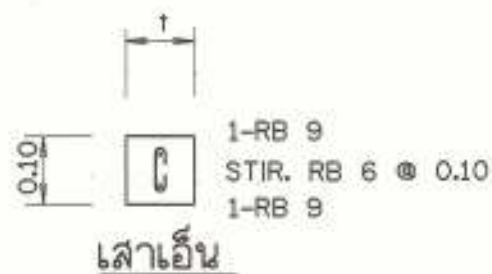
กรณีพื้นที่ไม่มีคานรอบ

GS1

กรมทรัพยากรน้ำ				
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)				
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี				
แบบขยายโครงสร้าง				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายณิธิ ทองเจียว	ตรวจสอบ	นายวิวัฒน์ ฤกษ์พงษ์	ทบท.
ออกแบบ	นายเจษฎาธิ์ เข็มมสกล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด	นอศ.
เขียนแบบ	นายณิธิ ทองเจียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังจันต์	ผอ.สทก.
แบบเลขที่		ฉบับที่	S-04	17/22



เสาเอ็น และ ทับหลังที่ช่องเปิดกำแพงก่ออิฐ

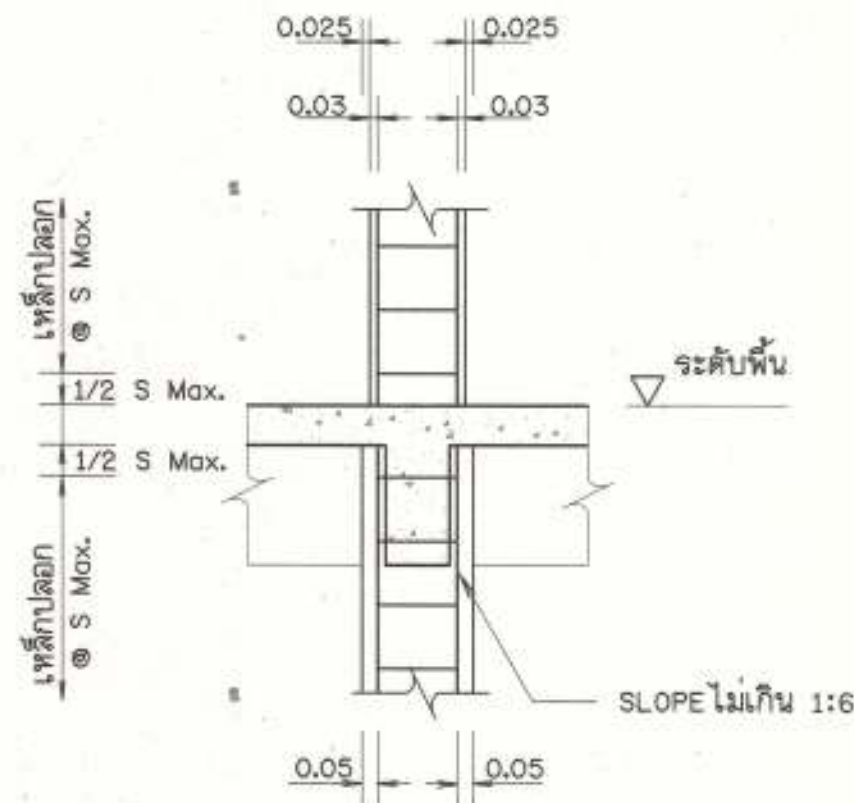


ข้อกำหนดงานเสาเอ็นและทับหลัง

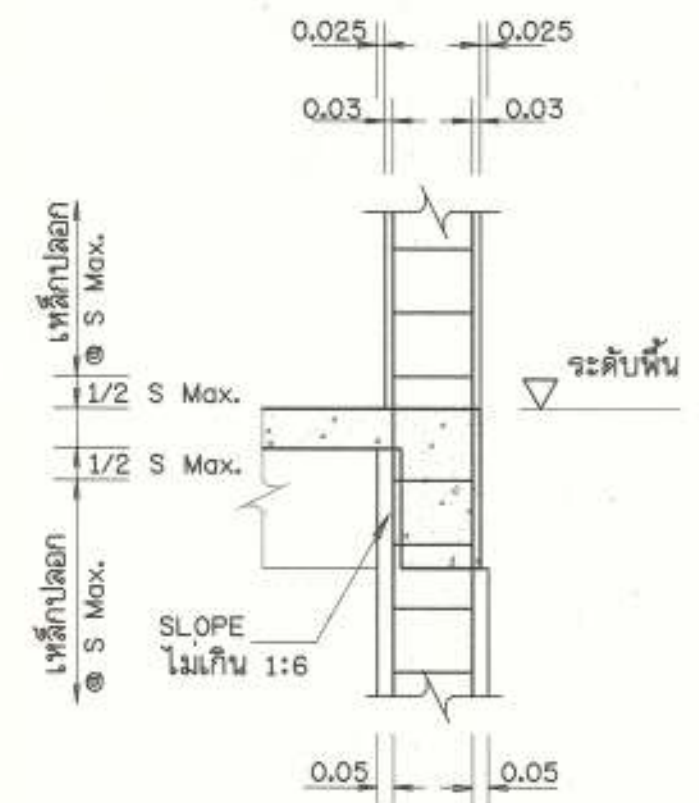
1. ให้มีเสาเอ็น และ ทับหลัง ที่ประตู หน้าต่างช่องเปิด และทุก ๆ 5 ตร.ม. ของกำแพงอิฐ
2. ความยาวระยะฝังของเหล็กยื่น = 0.30 ม.
3. t = ความกว้างของอิฐ ก่อแบบ 1/2 แผ่น
 t_1 = ความกว้างของอิฐ ก่อแบบเต็มแผ่น

รายละเอียดแบบอย่างและเหล็กเสริม

สำหรับเสาเอ็น และ ทับหลัง



กรณีทั่วไป



เสาต้นริม

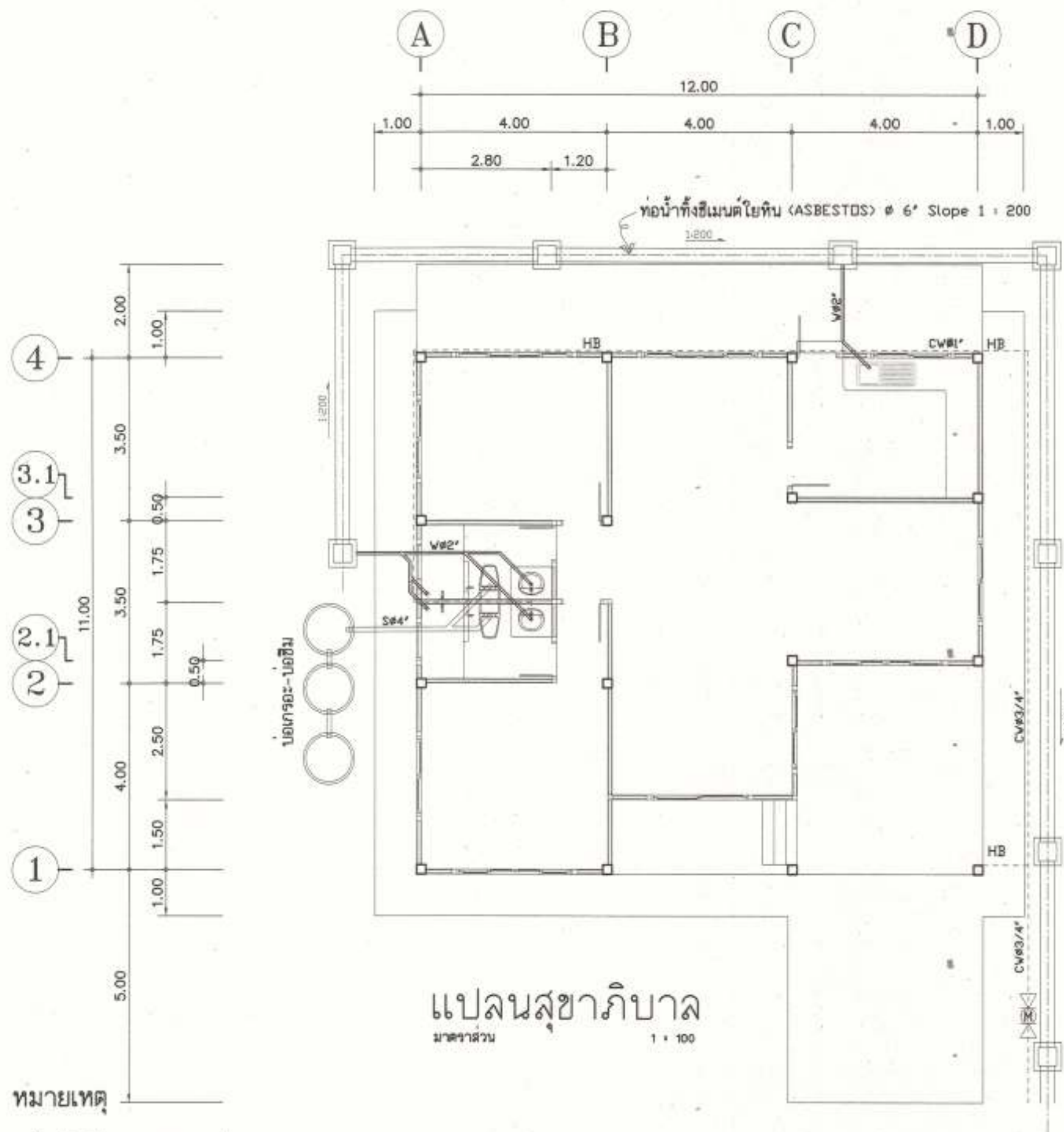
ขยายการต่อเสา กับ ดอม่อ

S = ระยะเรียงเหล็กปลอก

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
รายละเอียดแบบอย่างและเหล็กเสริม
สำหรับเสาเอ็น และ ทับหลัง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สำรวจ	นายณิธิย ทองเจียว	เสนอ	นายศิวกร อุบลพงษ์	ทนาย
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เขียวสอาด	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสมก	ผอ.
เขียนแบบ	นายณิธิย ทองเจียว	เห็นชอบ	นายสันติพร ชุ่มกิ่งรัตน์	ผอ.สพ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	S-05	18/22



- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขุดติดตั้งระบบประปาในนามของ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 และต้องปฏิบัติตาม
ระเบียบและข้อบังคับของประปาส่วนภูมิภาคทุกประการ

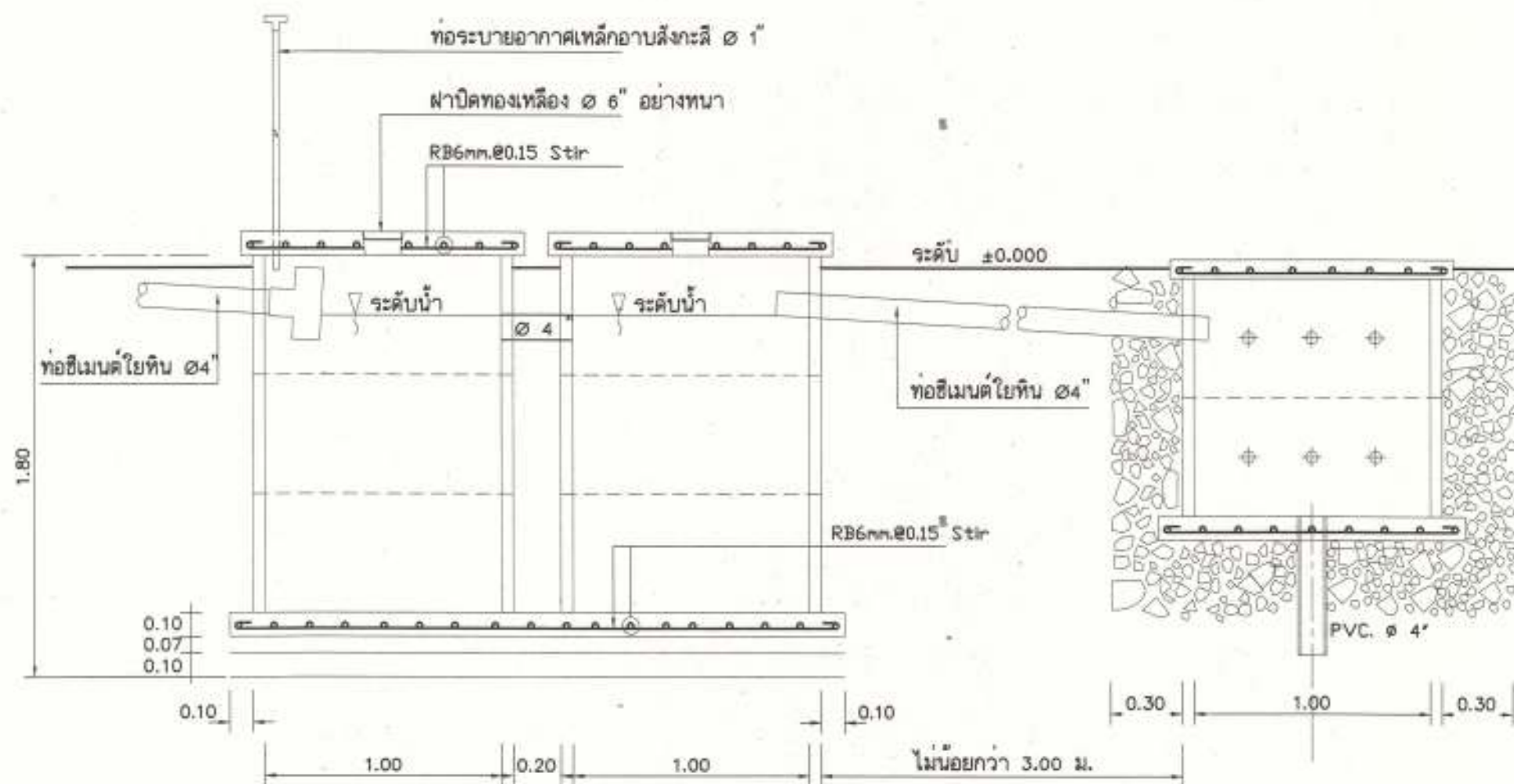
รายการประกอบแบบประปา - สุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
○	ถังบำบัด	
— S —	ท่อดำ Ø 4" (PVC)	
— (W) —	ท่อน้ำทิ้ง Ø 2", 3" (PVC)	
— (CW) —	ท่อประปา (PVC)	
—	ท่อน้ำทิ้งซีเมนต์ใยหิน (ASBESTOS) Ø 6" Slope 1 : 200	
□	บ่อพัก (MANHOLE) ขนาด 0.30x0.40 @ 6.00-8.00 ม. และทุกจุดของการเปลี่ยนทิศทาง (ดำจริงรูป)	
⊗	บ่อดักขยะและไขมัน ก่อนลงท่อสาธารณะ	
— (M) —	มิเตอร์	
HB	ก๊อกน้ำ Ø 1/2"	
VL	ท่ออากาศ PVC Ø 1"	
FD	Floor Drain Ø 1"	

กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
แปลนสุขาภิบาล

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สำรวจ	นายมีชัย ทองใจ	เสนอ	นายวิมล อุดมพงษ์	ทนภ.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เจริญสุข	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายมีชัย ทองใจ	เห็นชอบ	นายสันติพร ปิ่นกิ่งรัตน์	ผอ.สพท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	SN-01	19/22

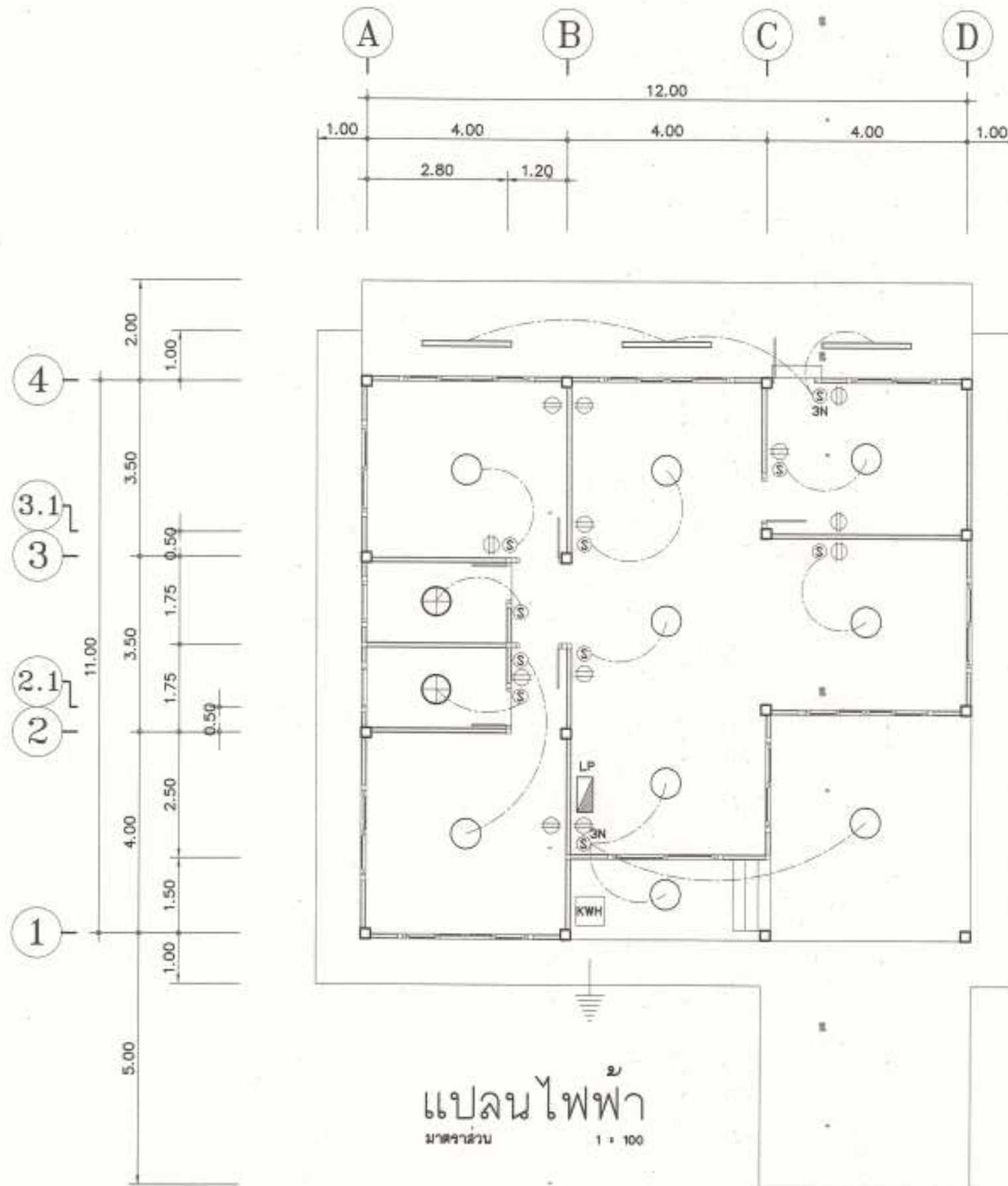


แบบขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม

มาตรฐาน

1 : 25

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี แบบขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายนิธิย ทองเขียว	เสนอ	นายวิวัฒน์ อุบลพงษ์	ทบท.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม	ผอ.
เขียนแบบ	นายนิธิย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังรัตน์	ผอ.สพ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	SN-02	20/22



กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี แปลนไฟฟ้า				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายมีชัย ทองเขียว	เสนอ	นายวิวัฒน์ อุบลพงษ์	ทบท.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เขียวมณี	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	พอ.
เขียนแบบ	นายมีชัย ทองเขียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมังรัตน์	ผอ.สพ.
แบบเลขที่		แผ่นที่	E-01	21/22

สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	โคมไฟครอบแก้ว พร้อมอุปกรณ์ หลอดไฟ FLUORESCENT 1x36 W.	
	โคมดาวน์ไลน์ (Down Light) หลอดตะเกียบ 9 วัตต์ เดย์ไวท์	
	โคมดาวน์ไลน์ (Down Light) หลอดไส้ร้อนไวท์ 40 วัตต์	
	หลอดไฟ FLUORESCENT 1x32 W พร้อมอุปกรณ์	
	สวิทช์ ปิด/เปิด ไฟแบบฝังผนังของ	
N	สวิทช์ทางเดียว 1 ตัว, 2 ตัว, 3 ตัว ตามลำดับ	
	สวิทช์ปิด/เปิด 2 ทาง แบบฝังผนังของ	
	เต้ารับไฟฟ้า ใช้กับขากลมและแบบ 1 เฟส / 220V (แบบฝังผนัง)	
	เต้ารับโทรศัพท์ (แบบฝังผนัง)	
	KILIWATT - HOUR METER	
	หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑ 5/8" ยาว 2.40 ม.	
	แผงสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ (LT) ติดผนังสูง 1.80 ม.	

หมายเหตุ

- สายไฟทั่วไป เดินสายร้อยท่อ PVC สีเหลือง ฝังในผนัง
ลอยสายบนฝ้าเพดาน
- ขนาดสายไฟและตำแหน่ง สวิทช์และปลั๊ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค
- งานเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆจะต้องเป็นไปตาม
มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กรมทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 (3 หลัง) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบไฟฟ้า				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3				
สำรวจ	นายมีชัย ทองเจียว	เสนอ	นายศิวตล อุบลพงษ์	ทบท.
ออกแบบ	นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสุด	ผ่าน	นายพิสิทธิ์ พิทยไธสง	ผอ.ส.
เขียนแบบ	นายมีชัย ทองเจียว	เห็นชอบ	นายสันติพร นิมกังรัตน์	ผอ.สพท.
แบบเลขที่		แผ่นที่	E-02	22/22

ผนวก 3

ใบปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานโครงสร้าง				
1.1	ขุด-กลบดิน	288.00	ลบ.ม.		
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	40.00	ลบ.ม.		
1.3	งานดินถม	332.00	ลบ.ม.		
1.4	คอนกรีต 1:3:5	9.00	ลบ.ม.		
1.5	คอนกรีต 1:2:4	147.00	ลบ.ม.		
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต	245.00	ตร.ม.		
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้อ้อย SD30)				
	- RB 6 mm.	1,547.55	กก.		
	- RB 9 mm.	1,247.98	กก.		
	- DB 12 mm.	313.26	กก.		
	- DB 16 mm.	7,672.63	กก.		
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	250.00	กก.		
2	งานสถาปัตยกรรม				
2.1	งานมุงหลังคา	228.00	ตร.ม.		
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.50 ซม. สีน้ำเงินประกายมุก	1,503.00	แผ่น		
	- ครอบสันโค้ง	9.00	แผ่น		
	- ครอบสันตะเข้	315.00	แผ่น		
	- ครอบโค้งสามทาง	6.00	แผ่น		
	- ครอบโค้งปิดชาย	12.00	แผ่น		
	- งานมุงหลังคา	684.00	ตร.ม.		
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	132.00	ท่อน		
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	132.00	ท่อน		
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	132.00	ท่อน		
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมลวดเชื่อม	1.00	เหมา		
	- เชิงชายไม้ SMART BROAD 2 IN 1	174.00	ม.		
	- กันนก PVC.	174.00	ม.		
2.2	งานฝ้าเพดาน				
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ เสร้าเหล็กชุบสังกะสี	342.00	ตร.ม.		
	- ฝ้าเพดานSMART BROAD 4 มม. ฉาบเรียบ เสร้าเหล็กชุบสังกะสี	276.00	ตร.ม.		
	- ไม้มอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	312.00	ม.		
2.3	งานผนัง				

	- ผ1. งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	684.00	ตร.ม.		
	- ผ2. ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 8"x12"	150.00	ตร.ม.		
	- เสาดเอ็นและคานทับหลัง คสล.	140.00	ม.		
2.4	งานฉาบปูน				
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	1,368.00	ตร.ม.		
2.5	งานฉาบพื้น				
	- พ1. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	297.00	ตร.ม.		
	- พ2. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x12"	144.00	ตร.ม.		
	- พ3. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8"	30.00	ตร.ม.		
	- พ4. พื้นขัดหยาบ	153.00	ตร.ม.		
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป	202.00	ม.		
2.6	งานทาสี				
	- ทาสีน้ำอคริลิกกึ่งเงา	1,308.00	ตร.ม.		
2.7	งานประตุ-หน้าต่าง				
	- ป.1 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	3.00	ชุด		
	- ป.2 (พร้อมมุ้งลวด)	12.00	ชุด		
	- ป.2 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	3.00	ชุด		
	- ป.3	6.00	ชุด		
	- น.1 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	12.00	ชุด		
	- น.2 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	15.00	ชุด		
	- น.3 (พร้อมมุ้งลวด+เหล็กดัด)	6.00	ชุด		
2.8	งานไฟฟ้า				
	- โคมไฟครอบแก้วขนาด 1x36 วัตต์	27.00	ชุด		
	- โคมไฟดาวนไลน์หลอดไส้วอร์มไวท์ 40 วัตต์	6.00	ชุด		
	- หลอดไฟ Fluorescent 1x32 วัตต์	6.00	ชุด		
	- สวิตช์ปิดเปิด	39.00	ชุด		
	- ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเสียบได้สองขั้ว	36.00	ชุด		
	- หลักระสายดินทองแดง	3.00	ชุด		
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	3.00	ชุด		
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด		
	- ค่าแรงงานพร้อมสายและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา		
2.9	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำและสุขาภิบาล				
	- โถส้วมนั่งราบเซรามิคเคลือบสีชักโครกมีหมอน้ำ	6.00	ชุด		
	- สายฉีดชำระ	6.00	ชุด		
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคพร้อมเคาท์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด		

- ฝักบัวสายอ่อน	6.00	ชุด		
- ราวแขวนผ้าพลาสติก	6.00	ชุด		
- ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด		
- ที่ใส่สบู่	6.00	ชุด		
- กระจกเงา	6.00	ชุด		
- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดมีรู ขนาด 3 นิ้ว	6.00	อัน		
- อ่างล้างจานสแตนเลสพร้อมเคาท์เตอร์ปูกระเบื้องพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด		
- บ่อเกรอะ-บ่อซึม	3.00	ชุด		
- ก๊อกน้ำสนาม	9.00	อัน		
- งานท่อและอุปกรณ์ยึดกาวเชื่อมต่อ	1.00	เหมา		
- ท่อน้ำทิ้งซีเมนต์ใยหิน ขนาด 6 นิ้ว	108.00	ม.		
- บ่อพักน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.30x0.40 ม.	24.00	ชุด		
- งานติดตั้งระบบประปาพร้อมมิเตอร์น้ำ	1.00	เหมา		
รวม				

แผนปฏิบัติงาน.....

โครงการ.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ลำดับที่	รายการของงาน	เดือนที่ทำการก่อสร้าง											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.แผนปฏิบัติงานนี้ผู้เสนอราคามอบให้.....

2. ข้าพเจ้า.....

เป็นผู้จัดทำ.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา ประเภท.....

(ลงชื่อ).....

สาขา.....เลขทะเบียนที่.....

(.....)

ได้วางแผนปฏิบัติงานและจะทำการควบคุมงานรายนี้ให้แล้วเสร็จตามแผนที่เสนอไว้ข้างต้น

ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

หมายเหตุ แผนปฏิบัติงานก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน จึงจะดำเนินการทั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

บัญชีแสดงเจ้าหน้าที่ และยานพาหนะ

1. เจ้าหน้าที่และวิศวกรโครงการ

1.1 วิศวกรโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

สาขา เลขทะเบียน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นวิศวกรประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง

(ลงชื่อ) วิศวกรโครงการ

(.....)

1.2 ช่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความชำนาญ

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ช่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)