



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๒ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๒ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๒๒,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ eb-๖/๒๕๗๐ (สทช.) ลงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://biologic.dld.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายอนันต์ ท้าวเพชร)
นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb-๖/๒๕๗๐ (สทพ.)

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๒ หลัง

ตามประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๙

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๒ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ ๓๑๘ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ หลัง
๒. จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ ๓๒๐ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ หลัง

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ ภาคผนวก ๑ และ ๒

๑.๑๒ รูปภาพบ้านหลังลำดับที่ ๓๑๘

๑.๑๓ รูปภาพบ้านหลังลำดับที่ ๓๒๐

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๑๑,๔๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรม เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม

สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้
เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน
สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน
ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน
วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่
เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน
มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ

โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย

นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นขอ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ

หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าวดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ ส่งมอบแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ส่งมอบแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก

เงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล

ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วง
นั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด
ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้
ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง
ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ
คณะกรรมการเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการ ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ
๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว





รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สังกัดราชการบริหารส่วนกลางของกรมปศุสัตว์ แต่มีสถานที่ตั้งหน่วยงานอยู่ภูมิภาค ณ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130 มีหน้าที่ในการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์สัตว์ที่มีคุณภาพ ในการป้องกันกำจัดโรคระบาดสัตว์ การประสานงานและเป็นศูนย์ความร่วมมือทางวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ ฯลฯ แต่เนื่องจากบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318 มีสภาพทรุดโทรม ขาดวัสดุเสียหายจากการใช้งานมานาน วัสดุต่างๆ ได้เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งานตามคุณสมบัติอายุการใช้งานของวัสดุ ได้แก่ วัสดุหลังคา โครงสร้างหลังคา ฝ้าเพดาน ฉนวน พื่น ประตู หน้าต่าง สุขภัณฑ์ สี ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้า ทำให้ดูไม่มีความมั่นคงแข็งแรงและไม่สามารถใช้งานพักอาศัยได้ตามปกติ ประกอบกับสภาพการชำรุดอาจเป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัยได้อีกด้วย และดูไม่เหมาะสมกับเป็นส่วนหนึ่งของสถานที่ราชการ ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นจะต้องปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318 เพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ มีความเหมาะสมกับเป็นส่วนหนึ่งของสถานที่ราชการ เป็นการช่วยส่งเสริมเป็นขวัญกำลังใจสำหรับผู้ปฏิบัติงานและช่วยเสริมด้านภาพลักษณ์ที่ดีให้กับกรมปศุสัตว์อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318 ให้สามารถกลับมาใช้งานพักอาศัยได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์
- 2.2 เพื่อให้สามารถรองรับผู้พักอาศัยที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคตได้
- 2.3 เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับเป็นส่วนหนึ่งของสถานที่ราชการ
- 2.4 เพื่อช่วยส่งเสริมเป็นขวัญกำลังใจสำหรับผู้ปฏิบัติงานและช่วยเสริมด้านภาพลักษณ์ที่ดีให้กับกรมปศุสัตว์

/3. คุณ.....



กรมศิลปากร สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาท ขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศิลปากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคาร หรือปรับปรุงอาคาร หรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 405,700.00 บาท (สี่แสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศิลปากรเชื่อถือ

/3.11 ผู้ยื่น...



กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.14 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุ ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ/หรือ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาการดำเนินงานตามที่กำหนดในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ



กรมศิลปากร สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

4.1 ข้อกำหนดสำคัญของสัญญาจ้าง

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการยกเลิกสัญญาจ้างหรือบอกเลิกสัญญาจ้างในระหว่างอายุสัญญาได้ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข หากเกิดกรณีในข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(1) กรณีที่ผู้รับจ้างหยุดทำงานสิ้นเชิงติดต่อกัน 15 วัน

(2) กรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายใน 10 วัน หลังจากรับมอบพื้นที่ที่ดำเนินงานแล้ว

4.2 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318 (แบบเลขที่ 37/2569 ของกรมศิลปากร สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา จำนวน 11 แผ่น)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายในเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318 เป็นเงิน 811,400.00 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่าย 40 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่ชำรุดออกทั้งหมด ปรับปรุงงานโครงสร้างหลังคา งานหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานระบบไฟฟ้า (เฉพาะงานสายไฟฟ้าภายในฝ้าเพดานและผนัง) งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

งวดที่ 2 จ่าย 60 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการปรับปรุงงานระบบประปา งานพื้น งานประตุนหน้าต่าง งานระบบไฟฟ้า งานสี และทำงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบและรายการประมาณราคาหรืองานส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

/9. อัตรา...



กรมศิลปากร สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

9. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา จะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้าง หรือแบบใบสั่งจ้าง ตามดุลยพินิจของหน่วยงานที่จัดจ้างดำเนินการ

10.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จัดทำรายละเอียด TOR

(นายชวาล ช่างทอง)

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

นายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา



กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการแบ่งงวดงาน

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

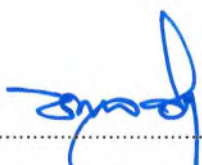
ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

งวดที่ 1 จ่าย 40 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่ชำรุดออกทั้งหมด ปรับปรุงงานโครงสร้างหลังคา งานหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานระบบไฟฟ้า (เฉพาะงานสายไฟฟ้าภายในฝ้าเพดานและผนัง) งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

งวดที่ 2 จ่าย 60 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการปรับปรุงงานระบบ ประปา งานพื้น งานประตูหน้าต่าง งานระบบไฟฟ้า งานสี และทำงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการประกอบ แบบและรายการประมาณราคาหรืองานส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

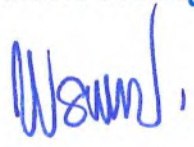
รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 120 วัน

จัดทำรายการแบ่งงวดงาน


(นายชวาล ช่างทอง)

วิศกรโยธา

ตรวจสอบ


(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

นายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ


(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

เลขาธิการกรม



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างาน กลุ่มงานที่ 1	811,413.94	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	811,413.94	
	ราคากลาง	811,400.00	
	ราคากลาง (- : แปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน -)		

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาประมาณการของกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำหรับใช้ประกอบในการของบประมาณเท่านั้น หน่วยงานที่เป็นเจ้าของงบประมาณ จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อตรวจสอบจำนวนปริมาณและราคาวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 [ราชกิจจานุเบกษา 8 มิถุนายน 2569] อีกครั้ง

ประมาณการ..... วิศวกรโยธา

(นายขวาล ช่างทอง)

ตรวจสอบ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ..... เลขาธิการกรม

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	133,290.00	1.3085	174,409.97	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	425,434.00	1.3085	556,680.39	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย	6,678.00	1.3085	8,738.16	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	54,708.00	1.3085	71,585.42	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0 %				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

811,413.94

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

-

ตร.ม. เฉลี่ย

-

บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาประมาณการของกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำหรับใช้ประกอบในการขอประมาณเท่านั้น หน่วยงานที่เป็นเจ้าของงบประมาณ จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อตรวจสอบจำนวนปริมาณและราคาวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 [ราชกิจจานุเบกษา 8 มิถุนายน 2569] อีกครั้ง

ประมาณการ.....

วิศวกรโยธา

(นายขวาล ช่างทอง)

ตรวจสอบ.....

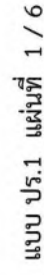
นายช่างโยธาวุโส

(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ..... เลขานุการกรม

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทน]

งานหรือกลุ่มงาน

ข้อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สำนักงานก่อสร้าง
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที 15

๔๑๕ มัชฌิมกนิยสูตร

W. P. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่ชำรุดออกทั้งหมด	1.00	งาน						
	1.1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กชุบกลวไนซ์ C-150x50x20x3.2 มม. (36.5 กก./ท่อน)	1,606.00	กก.	35.00	56,210.00			12,500.00	12,500.00
	- เหล็กกล่องกลวไนซ์ 3"x1 1/2"x2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	147.00	กก.	35.00	5,145.00				5,145.00
	- แปเหล็กลังคาล้ำีรูปมาตรฐานหนา 0.7 มม.	216.00	เมตร	36.00	7,776.00				7,776.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00				5,000.00
	- ค่าแรงงานประกอบโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1,868.00	กก.			12.00	22,416.00		22,416.00
	1.1.3 งานพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. รอบอาคารบ้านพัก								
	- ทรายอัดแน่นรองใต้พื้น ค.ส.ล.	5.50	ลบ.ม.	570.00	3,135.00	121.00	665.50		3,800.50
	- เหล็ก Wire Mesh คก. 4 มม. @ 0.15 ม.	42.00	ตร.ม.	50.00	2,100.00	6.00	252.00		2,352.00
	- คอนกรีตพื้น หนา 0.10 ม.	4.50	ลบ.ม.	2,890.00	13,005.00	329.00	1,480.50		14,485.50
	- โรยหินเบอร์ 2 หนา 0.10 ม. รอบอาคารบ้านพัก	5.00	ลบ.ม.	600.00	3,000.00	121.00	605.00		3,605.00
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม				95,371.00		37,919.00		133,290.00



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายชวลิต ช่างทอง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 0.50x1.20 ม. หมา 5 มม.	315.00	แผ่น	64.00	20,160.00			20,160.00	
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียว	66.00	ครอบ	71.00	4,686.00			4,686.00	
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียวปิดปลาย	4.00	ครอบ	71.00	284.00			284.00	
	- ครอบสันกระเบื้องลอนคู่สีเขียว 4 ทาง	1.00	ครอบ	71.00	71.00			71.00	
	- แผ่นปิดกันน้ำสำเร็จรูป	47.00	เมตร	30.00	1,410.00	10.00	470.00	1,880.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน	485.00	ชุด	5.00	2,425.00			2,425.00	
	- ค่าแรงงานผูกกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (ปีนหยา)	100.00	ตร.ม.			51.00	5,100.00	5,100.00	
	- ค่าแรงงานผูกกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (จั่ว)	35.00	ตร.ม.			46.00	1,610.00	1,610.00	
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 200 มม.	57.00	เมตร	100.00	5,700.00	46.00	2,622.00	8,322.00	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร	385.00	7,700.00			7,700.00	วัสดุและแรงงาน
	- ท่อน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร	385.00	7,700.00			7,700.00	วัสดุและแรงงาน
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีฟอยล์ หมา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	125.00	ตร.ม.	265.00	33,125.00	77.00	9,625.00	42,750.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายवाल ช่างทอง

เมื่อวันที่ 15

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ายขัดมิตรชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	8.00	ตร.ม.	265.00	2,120.00	77.00	616.00	2,736.00	
	- ไม้มอดฝ้าสำเร็จรูปกว้าง 5 ซม.	183.00	เมตร	15.00	2,745.00	41.00	7,503.00	10,248.00	
	1.2.3 งานผนัง								
	- ผนังไม้เทียมสำเร็จรูป 15 ซม. ติดขึ้นทับเป็นเกล็ดแนวตั้ง	63.00	ตร.ม.	215.00	13,545.00	74.00	4,662.00	18,207.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	63.00	ตร.ม.	300.00	18,900.00	116.00	7,308.00	26,208.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. (กรุ 2 ด้าน)								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	27.00	ตร.ม.	400.00	10,800.00	165.00	4,455.00	15,255.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	169.00	5,070.00	14,070.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.	43.00	ตร.ม.	150.00	6,450.00	56.00	2,408.00	8,858.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	150.00	ตร.ม.	90.00	13,500.00	82.00	12,300.00	25,800.00	
	1.2.4 งานพื้น								
	- พื้นขัดเรียบ	72.00	ตร.ม.	30.00	2,160.00	30.00	2,160.00	4,320.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม.	33.00	ตร.ม.	350.00	11,550.00	161.00	5,313.00	16,863.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	8.00	ตร.ม.	300.00	2,400.00	161.00	1,288.00	3,688.00	
	- พื้นไม้ขัดเรียบ ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้ ลงน้ำยาเคลือบเงา	42.00	ตร.ม.	50.00	2,100.00	150.00	6,300.00	8,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายชวลิต ช่างทอง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป P.V.C. 4 นิ้ว	40.00	เมตร	60.00	2,400.00	41.00	1,640.00	4,040.00	
	1.2.5 งานประติมากรรม-หน้าต่าง								
	- D1	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00			15,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- D2	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- D3	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00			7,500.00	วัสดุและแรงงาน
	- W1	12.00	ชุด	3,250.00	39,000.00			39,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- W2	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- W3	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00			6,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- W4	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	วัสดุและแรงงาน
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบใหญ่ชนิดหมอน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	461.00	922.00	10,922.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	461.00	922.00	7,922.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	72.00	144.00	1,444.00	
	- สายชำระอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	72.00	144.00	1,144.00	
	- ที่วางสบู่แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	400.00	800.00	123.00	246.00	1,046.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	2.00	ชุด	400.00	800.00	123.00	246.00	1,046.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

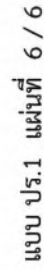
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายชวลิต ช่างทอง

เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดาษแบบติดผนังเจียรبری 0.60x0.80 ม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	72.00	144.00	1,144.00	
	- ราวแขวนผ้าพลาสติก 0.60 ม.	2.00	ชุด	100.00	200.00	72.00	144.00	344.00	
	- ก๊อกล้างพื้นบอวลวาล์ว ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	145.00	290.00	26.00	52.00	342.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น 4 นิ้ว	2.00	ชุด	300.00	600.00	77.00	154.00	754.00	
	1.2.7 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก	195.00	ตร.ม.	60.00	11,700.00	35.00	6,825.00	18,525.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน	320.00	ตร.ม.	50.00	16,000.00	31.00	9,920.00	25,920.00	
	1.2.8 งานปรับปรุง/ซ่อมแซมส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องกัน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	วัสดุและแรงงาน
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				325,121.00		100,313.00	425,434.00	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานเดินท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00			4,000.00	วัสดุและแรงงาน
	1.3.2 งานเดินท่อประปา ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00			2,000.00	วัสดุและแรงงาน
	1.3.3 ก๊อกล้างบอวลวาล์วสาม ศก. 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	175.00	525.00	51.00	153.00	678.00	
	รวมราคางานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย				6,525.00		153.00	6,678.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน
กลุ่มงานที่ 1

ข้อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สำนักงานก่อสร้าง
สำนักเทคโนโลยีชุมชน
ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง
กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย
นายชวลิต ช่างทอง

မြေခွက်

เดียน

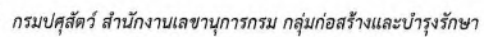
มีถนายน

แบบเลขที่ 37/2569

W. P. 2569

หน่วย : บาท

[illegible]



จำนวนราคา เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างาน กลุ่มงานที่ 1		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง		
ตัวอักษร ()			

(.....)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 1
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130
แบบเลขที่	37/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
แบบ ปร.1 ที่แนบ	มีจำนวน 6 แผ่น
คำนวณราคา เมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
1.2	งานสถาปัตยกรรม		
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
ก	รวมราคาลำดับที่ 1.1 - 1.4		
ข	ค่าดำเนินการ		
ค	ค่ากำไร		
ง	รวมราคา (ก + ข + ค)		
จ	ค่าภาษี		
ฉ	รวมค่าก่อสร้าง (ง + จ)		

คำนวณราคาโดย.....

()



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานโคกนอยชัยวิทยภัตต์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัตต์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	315.00	แผ่น						
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียว	66.00	ครอบ						
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียวปิดปลาย	4.00	ครอบ						
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 4 ทาง	1.00	ครอบ						
	- แผ่นปิดกันน้ำสำเร็จรูป	47.00	เมตร						
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน	485.00	ชุด						
	- ค่าแรงงานมุงกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (ปันหยา)	100.00	ตร.ม.						
	- ค่าแรงงานมุงกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (จั่ว)	35.00	ตร.ม.						
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 200 มม.	57.00	เมตร						
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร						
	- ท่อน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร						
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีฟอยล์ หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	125.00	ตร.ม.						



กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ายขัดบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	8.00	ตร.ม.						
	- ไม้ขอบฝ้าสำเร็จรูปกว้าง 5 ซม.	183.00	เมตร						
	1.2.3 งานผนัง								
	- ผนังไม้เทียมสำเร็จรูป 15 ซม. ติดขึ้นทับเป็นเกล็ดแนวตั้ง	63.00	ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	63.00	ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. (กรุ 2 ด้าน)								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	27.00	ตร.ม.						
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	30.00	ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.	43.00	ตร.ม.						
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	150.00	ตร.ม.						
	1.2.4 งานพื้น								
	- พื้นขัดเรียบ	72.00	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม.	33.00	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	8.00	ตร.ม.						
	- พื้นไม้ขัดเรียบ ทาน้ำมันรักษาน้ำมันไม้ ลงน้ำยาเคลือบเงา	42.00	ตร.ม.						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป P.V.C. 4 นิ้ว	40.00	เมตร						
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1	3.00	ชุด						
	- D2	4.00	ชุด						
	- D3	2.00	ชุด						
	- W1	12.00	ชุด						
	- W2	1.00	ชุด						
	- W3	3.00	ชุด						
	- W4	1.00	ชุด						
	1.2.6 งานสุญญากาศ (สีขาว) และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โกล้อมผนังราบใหญ่ชนิดหมอน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด						
	- ฝักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด						
	- สายชำระอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด						
	- ที่วางสบู่แบบฝังผนัง	2.00	ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	2.00	ชุด						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 37/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

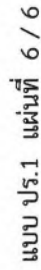
เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดาษแบบติดผนังเจียรبری 0.60x0.80 ม.	2.00	ชุด						
	- ราวแขวนผ้าพลาสติก 0.60 ม.	2.00	ชุด						
	- ก๊อกล้างพื้นบอလာลว คก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด						
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น 4 นิ้ว	2.00	ชุด						
	1.2.7 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทาภายนอก	195.00	ตร.ม.						
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน	320.00	ตร.ม.						
	1.2.8 งานปรับปรุง/ซ่อมแซมส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องกัน	1.00	งาน						
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม								
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานเดินท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน						
	1.3.2 งานเดินท่อประปา ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน						
	1.3.3 ก๊อกล้างบอလာลวสนาม คก. 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด						
	รวมราคางานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

สำนักงานก่อสร้าง
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคาโดย

เมื่อ

સુદેશ

W. P.

หน่วย : บาท

[illegible]

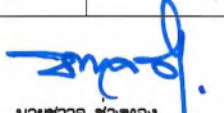
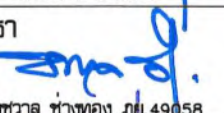
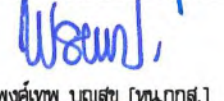
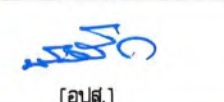


กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปรับปรุงงานפקษาราชการ

หลังลำดับที่ 318

14. <u>ซีเมนต์บล็อก หรือคอนกรีตบล็อก</u> ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าแข็งแรง ไม่แตก ยุ่ยง่าย ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ชนิดที่ขนาด 0.19 X 0.39 X 0.07 เมตร และให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 12. ถ้าผนังกว้าง ยาว และสูงมาก หรือก่อชนเสา คาน 15. <u>ปูนขาว หรือปูนขาวผสมปูน</u> ปูนขาวเป็นชนิดที่เผาสกปรกละเอียด ไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกอย่างอื่นเจือปน ส่วนปูนขาวผสมปูนขาวให้ดำเนินการตามกรรมวิธีของผู้ผลิต 16. <u>ปูนก่อ และปูนฉา</u> - ปูนก่อให้ใช้สูตรส่วนผสม ปูนซีเมนต์ผสม 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน หยาบหยาบ 3 ส่วน น้ำผสมพอประมาณและต้องให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง - ปูนฉาให้ใช้สูตรส่วนผสม ปูนซีเมนต์ผสม 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน หยาบละเอียด 4 ส่วน น้ำผสมพอประมาณและต้องให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง 17. <u>กระเบื้องผนังหลังคา</u> ให้ใช้ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ โดย - กระเบื้องลอนคู่ กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก ให้ใช้ของตราช้าง ตราโลลิบปิด ตราเพชร หรือเทียบเท่า - กระเบื้องคอนกรีต ให้ใช้ของตราช้าง ตราเพชร ตราวีคอน หรือเทียบเท่า - METAL SHEET ใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิตจำหน่าย โดยต้องเสนอแคตตาล็อกเพื่อเลือกขนาด รูปลอน สีเคลือบผิว ก่อนติดตั้ง 18. <u>ยึดขั้วมอร์ต</u> ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุขนาดไว้ ให้ใช้ขนาด 9 มม. ชนิดธรรมดา ของตราช้าง ตราบ้านสิริ หรือเทียบเท่า โครงเคร่าผ้าเตทาน ถ้าเป็นชนิด T-BAR หรือเหล็กชุบสังกะสี ต้องมีความหนา ความแข็งแรง และได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย 19. <u>กระเบื้องแผ่นเรียบ และวัสดุแผ่นเรียบ</u> ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ให้ใช้ ดังนี้ - กระเบื้องแผ่นเรียบ ความหนา 4 มม. สำหรับงานผ้าเตทาน และความหนา 6 มม. สำหรับงานผนัง โดยให้ใช้ตราช้าง ตราเพชร ตราหัวทวง หรือเทียบเท่า - แผ่นสกรับบอร์ด และฟิชซึบบอร์ด ความหนา 4 มม. สำหรับงานผ้าเตทาน และความหนา 6 มม. สำหรับงานผนัง โดยให้ใช้ตราช้าง ตราเมอร์รา หรือเทียบเท่า 20. <u>กระเบื้องเซรามิคหรือกระเบื้องเคลือบ ปูพื้นและผนัง</u> ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ให้ใช้ขนาด 8" X 8" ในงานปูพื้นและผนัง โดยให้ใช้ของคัมพนา คอตโต้ ยูเอเอ็มโอ โสสุโก หรือเทียบเท่า 21. <u>วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่าง</u> ให้ใช้ตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ระบุไว้ ให้ใช้ดังนี้ - วงกบประตู - หน้าต่างที่เป็นไม้ ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" X 4" กรอบบานให้ใช้ไม้สักขนาด 1 1/2" X 4" - วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นอลูมิเนียม ให้ใช้อลูมิเนียม สีขาวชนิดหนา พร้อมอุปกรณ์ประกอบอย่างดีตามมาตรฐานท้องถิ่นและสามารถทนต่อการใช้งานหนักได้อย่างดี - วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นเหล็ก หรือที่เป็น P.V.C. ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย 22. <u>สับกั้น</u> - สับกั้นให้ใช้ของอเมริกันสแตนดาร์ด คอตโต้ กระรัต หรือเทียบเท่า - อุปกรณ์ประกอบสับกั้นให้ใช้ชนิดเดียวกับสับกั้น (ถ้ามี) หรือให้ใช้ของโบรส สวิทโฮม แองส์ เออี หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำอื่นๆ เช่น ราวแขวนผ้า ขอบแขวนผ้า กระฉาก ฯลฯ ให้ใช้อุปกรณ์ชนิดอย่างดีและได้มาตรฐานในท้องถิ่น - ผนังชุดห้องน้ำสำเร็จรูปและอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของ PANAL BRAND, WILLY, DOLPHIN หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า	23. <u>สี</u> ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2321-2549) - สีน้ำอะคริลิค 100% ใช้ทาผนังปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ ฯลฯ ชนิดภายนอก ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons หรือ Jotun Jotatough Hi-Shield หรือ JBP Smartshield Extraguard หรือ Delta Deltashield หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สีน้ำอะคริลิค 100% ใช้ทาผนังปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ ฯลฯ ชนิดภายใน ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons หรือ Jotun Strax Easy Clean หรือ JBP Smart Weather Max หรือ Delta Deltashield หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สีรองพื้น ก่อนทาสีน้ำอะคริลิค 100% ทับหน้าให้ใช้ชนิดเดียวกับสีทับหน้าตามมาตรฐาน มอก. 1123-2555 - สีน้ำมัน ใช้ทาไม้ เหล็ก ฯลฯ ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 327-2549) ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons Enamel หรือ Jotun Gardex Enamel หรือ JBP Enamel หรือ Delta Enamel หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สีรองพื้นกันสนิม ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2386-2551) ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Jotun หรือ JBP หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สีอีพ็อกซี่ (EPOXY) สำหรับพื้นภายใน แบบปรับระดับ (Self-leveling) มีความหนาตั้งแต่ 1 - 3 มิลลิเมตร (1000-3000 ไมครอน) หรือที่แบบกำหนดใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Jotun หรือ JBP หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สีอีพ็อกซี่ (EPOXY) สำหรับพื้นภายใน ที่มีความหนา 100 ไมครอน สำหรับงานพื้นทั่วไปภายใน ชนิดสีอีพ็อกซี่ (EPOXY) फिल्มอง หรือที่แบบกำหนดใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Beger หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สีรองพื้นอีพ็อกซี่ (EPOXY) สำหรับพื้นขัดหยาบ และขัดเรียบ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA Floorguard Primer/Penetrating Sealer SG หรือ Captain Penetrating Sealer หรือ Beger C-guard Penetrating Sealer หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สีวานิช หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ใช้เคลือบไม้โชว์ผิวไม้ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - น้ำยาเคลือบผนังโชว์แนว ผนังก่ออิฐ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA Water Repellent หรือ Captain Water Repellent หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - วัสดุอุดโป๊วรอยแตกขนาดเล็ก (Hair Crack) ให้ใช้ชนิด Acrylic Filler และรอยแตกขนาดใหญ่ (เกิน 1 มิลลิเมตร) ให้ใช้ชนิด Acrylic Sealant ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Beger หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - วัสดุกันซึม ดาดฟ้า ผนัง ให้ใช้ชนิด Acrylic กันซึม Roofseal ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ JBP หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า ผู้รับจ้างจะต้องใช้สีหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทาผิวผนังและผิวพื้น ให้ถูกต้องกับชนิดผิวผนังและผิวพื้นวัสดุนั้นๆ และให้ถูกต้องตามชนิดทากายในหรือภายนอกด้วย 24. <u>วัสดุไฟฟ้า</u> - สวิตช์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้า ใช้ของ NATIONAL, BTICINO หรือเทียบเท่า - โคมไฟฟ้า ใช้ของ DELIGHT, TDC, GE หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - หลอดไฟฟ้า LED T8 ใช้ของ DELIGHT, PHILIPS, TOSHIBA, EVE, LUMAX, GE หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า - สายไฟฟ้า ใช้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ มอก. - แผงควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ SQAURE D, ABB, SAFE T CUT หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า การติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ให้ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.20 - 1.50 เมตร และปลั๊กไฟฟ้า ให้ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 0.30 เมตร หรือติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้า สูงตามความเหมาะสมของการใช้งานของสถานที่นั้นๆ การเดินสายไฟฟ้าและขนาดของสายไฟฟ้า ให้ใช้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าหรือมาตรฐาน ว.ส.ท. ทั้งนี้ ขนาดของสายไฟฟ้าที่เล็กที่สุดให้ใช้ ดังนี้	- สำหรับสวิตช์ไฟฟ้าและดวงโคม ใช้ขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร - สำหรับปลั๊กไฟฟ้า ใช้ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร - สำหรับสายเมนไฟฟ้า ใช้ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้กำหนดรายละเอียดไว้ แผงควบคุมเมนไฟฟ้าที่ติดตั้งก่อนเข้าสิ่งก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ประกอบด้วย - แผงควบคุมแบบกล่องเหล็ก จำนวน 1 กล่อง (4 ช่องเซอร์กิตเบรกเกอร์) - เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมเมนไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด - เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมสวิตช์ไฟฟ้าและดวงโคม จำนวน 1 ชุด - เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมปลั๊กไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด - เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับสำรอง จำนวน 1 ชุด - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่จำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าที่เมนไฟฟ้าก่อนเข้าอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ จำนวน 1 เครื่อง โดยใช้มิเตอร์ไฟฟ้าชนิด 2P หรือ 3P ตามเมนไฟฟ้าที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ 25. <u>วัสดุประปาและสุขาภิบาล</u> ให้ใช้ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดกำหนดไว้ให้ใช้ ดังนี้ - ท่อเหล็กอาบสังกะสี ให้ใช้ชนิดหนา BS-M สำหรับงานเดินท่อประปาและงานเดินท่อระบายน้ำ ฯลฯ - ท่อ P.V.C. ให้ใช้ชนิดท่อสีฟ้า ชั้น 13.5 สำหรับงานเดินท่อประปาและชั้น 8.5 สำหรับงานเดินท่อน้ำทิ้ง งานเดินระบายน้ำ ฯลฯ เป็นผลิตภัณฑ์ของท่อไทย ตราช้าง หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ประกอบท่อเหล็กอาบสังกะสีหรือท่อ P.V.C. เช่น ข้อต่อต่างๆ น้ำยาประสานเชื่อมท่อ เทปพลาสติกพันเกลียว ฯลฯ ให้ใช้ชนิดที่มีคุณภาพอย่างดีและเหมาะสมกับงานประกอบท่อเหล็กอาบสังกะสีหรือท่อ P.V.C. การเดินท่อประปา และท่อสุขาภิบาล ขนาดของท่อให้ใช้ตามมาตรฐานของการประปา หรือมาตรฐาน ว.ส.ท. หรือตามความเหมาะสมและมาตรฐานของอุปกรณ์สุขภัณฑ์นั้นๆ เครื่องสูบน้ำ ถังน้ำสแตนเลส ถังบำบัดน้ำเสีย ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาที่เมนประปา ก่อนเข้าอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมประตุน้ำคั่นหัวและท้ายมิเตอร์น้ำประปา โดยมีมิเตอร์น้ำประปาให้ใช้ตามมาตรฐานที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบตามความเหมาะสมกับขนาดเมนประปา 26. <u>ถังดับเพลิง</u> ให้ใช้ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดกำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย แต่อย่างน้อยจะต้องสามารถใช้ดับไฟวัสดุประเภท A, B, C ได้ และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ 27. <u>วัสดุอื่นๆ</u> วัสดุอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบ ให้ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน หรือเป็นชนิดที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้แทนผู้จ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา ในการวินิจฉัย <u>การส่งมอบงาน</u> เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบเสร็จ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมเรียบร้อย ซึ่งถ้ามีสิ่งใดของทางราชการหรือของเอกชนที่ผู้รับจ้างได้ทำลาย ชำรุดไว้ เช่น ถนน อาคาร โรงเรือน เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมสิ่งนั้นให้เรียบร้อยก่อน จึงจะส่งมอบงานได้	กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แบบก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318 มาตราส่วน ไม่มี แสดง รายการประกอบแบบ <table><tr><th>แบบเลขที่</th><th>แผ่นที่</th></tr><tr><td>37/2569</td><td>2 / 11</td></tr></table> เขียน  นายชวลิต ช่างทอง วิศวกรโยธา  นายชวลิต ช่างทอง ภ.ย. 49058 ตรวจ  นายพงศ์เทพ บุญสุข (ท.น.ก.ส.) เห็นชอบ  [ต.น.ก.] อนุมัติ  [อบ.ส.] (นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา) รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมศิลปากร หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก - ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก - ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	แบบเลขที่	แผ่นที่	37/2569	2 / 11
แบบเลขที่	แผ่นที่						
37/2569	2 / 11						

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขการร่างแบบแปลนของสำนักเทคนิคโยธาให้รัดกุม

รายการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318

1. ให้ดำเนินการรื้อถอนส่วนต่างๆ ของบ้านพักข้าราชการที่ชำรุดออกทั้งหมด พร้อมนำส่วนที่ยังสามารถใช้งานได้ไปเก็บกองตามที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด จำนวน 1 งาน (ส่วนที่ใช้ไม่ได้ให้ขนทิ้งทั้งหมด)

2. ให้ดำเนินการงานวิศวกรรมโครงสร้าง ดังนี้

2.1 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก จำนวน 135 ตร.ม. โดยดำเนินการแก้ไขเหล็กชุบสังกะสี C-150x50x20x3.2 มม. นน. 36.5 กก./ท่อน จำนวน 1,606 กก. , เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3 x 1 1/2 นิ้ว นน. 21 กก./ท่อน จำนวน 147 กก. , แปเหล็กหลังคาสำเร็จรูปมาตรฐานหนา 0.7 มม. จำนวน 216 เมตร , พร้อมสกรู/อุปกรณ์ยึด และอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานให้สมบูรณ์

2.2 งานพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. รอบอาคารบ้านพัก จำนวน 42 ตร.ม. โดยดำเนินการปรับพื้นที่ใช้ทรายอัดแน่นรองใต้พื้น ค.ส.ล. จำนวน 5.5 ลบ.ม. , เหล็กตะแกรง Wire Mesh คก. 4 มม. @ 0.15[#] ม. จำนวน 42 ตร.ม. และให้โรยหิน เบอร์ 2 หนา 0.10 ม. โดยรอบอาคารบ้านพัก

3. ให้ดำเนินการงานสถาปัตยกรรม ดังนี้

3.1 งานมุงหลังคา จำนวน 135 ตร.ม. โดยดำเนินการแกะเบื้องลอนคู่สีเขียว 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม. จำนวน 315 แผ่น , ครอบสันตะเมื่แกะเบื้องลอนคู่สีเขียว จำนวน 66 ครอบ , ครอบสันตะเมื่แกะเบื้องลอนคู่สีเขียวปิดปลาย จำนวน 4 ครอบ , ครอบสันแกะเบื้องลอนคู่สีเขียว 4 ทาง จำนวน 1 ครอบ , แผ่นปิดกันน้ำสำเร็จรูป จำนวน 47 ม. , อุปกรณ์ยึดแกะเบื้องลอนคู่และครอบสัน จำนวน 485 ชุด , เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 200 มม. จำนวน 57 ม. , รางน้ำสังกะสีเบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด จำนวน 20 ม. , ท่อน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด จำนวน 20 ม. และอื่นๆ ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ตามมาตรฐานของช่างที่ดี

3.2 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดมีพอยล์ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน จำนวน 125 ตร.ม. , งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน จำนวน 8 ตร.ม. ทั้งนี้ ให้ใช้ขนาดและระยะติดตั้ง โครงสร้างโลหะตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน หรือที่ดีกว่า , ไม้ขอบฝ้าสำเร็จรูปกว้าง 5 ซม. จำนวน 183 ม. และอื่นๆ ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ตามมาตรฐานของช่างที่ดี

3.3 งานผนัง โดยดำเนินการผนังภายนอก ไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 15 ซม. ติดซ้อนทับเป็นแกลิตแนวตั้ง จำนวน 63 ตร.ม. โดยใช้ขนาดและระยะติดตั้งตามมาตรฐานงานผนัง , งานผนังภายใน แผ่นไฟเบอร์บอร์ดแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานผนัง จำนวน 63 ตร.ม. และงานผนังภายใน แผ่นไฟเบอร์บอร์ดแผ่นเรียบ หนา 6 มม. (กรุ 2 ด้าน) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานผนัง จำนวน 27 ตร.ม. , งานผนังบุกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม. จำนวน 30 ตร.ม. , งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม. จำนวน 43 ตร.ม. , งานผนังฉาบปูนเรียบ จำนวน 150 ตร.ม. โดยต้องซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดทั้งหมดด้วย , อุปกรณ์ยึดประกอบให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามมาตรฐานของช่างที่ดี

3.4 งานพื้น โดยดำเนินการพื้นขัดเรียบ จำนวน 72 ตร.ม. , พื้นบุกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม. จำนวน 8 ตร.ม. , พื้นบุกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม. จำนวน 33 ตร.ม. , บัวเชิงผนังสำเร็จรูป P.V.C. 4 นิ้ว จำนวน 40 ม. และงานพื้นไม้ขัดเรียบ ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้ พร้อมลงน้ำยาเคลือบเงา จำนวน 42 ตร.ม. และอื่นๆ พร้อมอุปกรณ์ยึดประกอบให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามมาตรฐานของช่างที่ดี

3.5 งานประตู - หน้าต่าง โดยดำเนินการติดตั้งประตู D1 จำนวน 3 ชุด , D2 จำนวน 4 ชุด , D3 จำนวน 2 ชุด , งานติดตั้งหน้าต่าง W1 จำนวน 12 ชุด , W2 จำนวน 1 ชุด , W3 จำนวน 3 ชุด , W4 จำนวน 1 ชุด , อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง หรืออุปกรณ์ประกอบใช้งาน ต้องเปลี่ยนเป็นของใหม่ทั้งหมด เช่น ลูกบิดบานพับ กลอน มือจับ หรืออื่นๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างที่ดี

3.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ โดยดำเนินการติดตั้งโถส้วมนั่งราบใหญ่ ชนิดหมอน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 2 ชุด , อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 2 ชุด , ผักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมมวลวปิด-เปิด จำนวน 2 ชุด , ที่ใส่สบู่แบบฝังผนัง จำนวน 2 ชุด , ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง จำนวน 2 ชุด , สายชำระอย่างดีพร้อมมวลวปิด-เปิด จำนวน 2 ชุด , กระฉากเงาแบบติดตั้งเงาเรียบ 0.60x0.80 ม. จำนวน 2 ชุด , ราวแขวนผ้าพลาสติก 0.60 ม. จำนวน 2 ชุด , ก๊อกน้ำล้างพื้นบอวลว คก. 1/2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด , ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น 4 นิ้ว จำนวน 2 ชุด , อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

3.7 งานทาสี โดยดำเนินการทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก จำนวน 195 ตร.ม. , งานทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน จำนวน 320 ตร.ม. , และงานที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องสัมพันธ์กัน เพื่อให้สามารถใช้งานบ้านพักข้าราชการที่ได้รับปรับปรุงตามรายการแล้วอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพที่สุด

4. ให้ดำเนินการงานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย ดังนี้

4.1 งานท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ P.V.C. ขึ้น 8.5 พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C. จำนวน 1 งาน โดยให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์

4.2 งานท่อประปา ท่อ P.V.C. ขึ้น 13.5 พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C. จำนวน 1 งาน โดยให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์

4.3 งานติดตั้งก๊อกร้านบอวลวส้วม คก. 1/2 นิ้ว จำนวน 3 ชุด , อุปกรณ์ประกอบติดตั้งให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างที่ดี

5. ให้ดำเนินการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดังนี้

- ติดตั้งโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดติดลอย T8 LED ขนาด 1 x 18 w จำนวน 11 ชุด , โคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดติดลอย T8 LED ขนาด 1 x 9 w จำนวน 2 ชุด , สวิตซ์ไฟฟ้าเดี่ยว จำนวน 12 ชุด , สวิตซ์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 2 ทาง จำนวน 2 ชุด , ปลั๊กไฟคู่ชนิดมีสายดิน จำนวน 18 ชุด , แผงควบคุมไฟฟ้า 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (เมนกันดูด 50 A , ลูกเบรกเกอร์ ทุกช่อง) จำนวน 1 ชุด , งานสายไฟฟ้าในท่อไฟฟ้า P.V.C. สีเหลืองพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน , อุปกรณ์ประกอบติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างที่ดี

6. ให้ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซม ส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องกันในการปรับปรุงครั้งนี้ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ และสวยงามเหมาะสม จำนวน 1 งาน

7. ในการดำเนินการครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ สิ่งของที่ติดตั้งและเครื่องมือที่ถูกต้องเหมาะสมมาดำเนินการ โดยวัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของที่นำมาดำเนินการจะต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐาน ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง และทนทานต่อการใช้งานได้ดี

8. ในการดำเนินการครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานมีฝีมือ และคุณภาพดี มาดำเนินการครั้งนี้ให้เรียบร้อยสมบูรณ์

9. การดำเนินการในแต่ละรายการ ถ้าหากมีวัสดุหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องกันชำรุด หรือเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทั้งหมดด้วย

10. ในการดำเนินการจะต้องระมัดระวังไม่ให้สิ่งของทางราชการเสียหาย ในระหว่างการดำเนินการ ซึ่งถ้าหากมีการเสียหายเกิดขึ้นจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือดีกว่า

11. ในการดำเนินการแต่ละรายการ หากพื้นที่ที่ดำเนินการไม่สามารถดำเนินการได้หรือมีปัญหายุ่งยาก หรือระยะขนาดไม่ถูกต้อง หรืออื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการวินิจฉัยตัดสินดำเนินการต่อไป โดยไม่ทำให้ทางราชการ ขาดหรือเสียประโยชน์ใดๆ

12. ก่อนการดำเนินการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ในขั้นตอนการดำเนินการปรับปรุงงานต่างๆ หรือระบบงานต่างๆ จะต้องขออนุมัติใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินการงานขั้นตอนนั้นๆ ด้วย

13. ตำแหน่งการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ของงานการปรับปรุงครั้งนี้ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และการใช้งานที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยให้ โดยไม่ถือว่าเปลี่ยนแปลงแบบแปลน แต่ทั้งนี้ จำนวนและปริมาณงานต่างๆ จะต้องเท่าเดิมหรือไม่น้อยกว่าเดิม



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานและแผนการกรม
กรมศิลปากร
กระทรวงกลาโหมและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 318

มาตราส่วน 1:50

แสดง
รายการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

แบบเลขที่ 37/2569
แผ่นที่ 4 /11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง ทย.49058

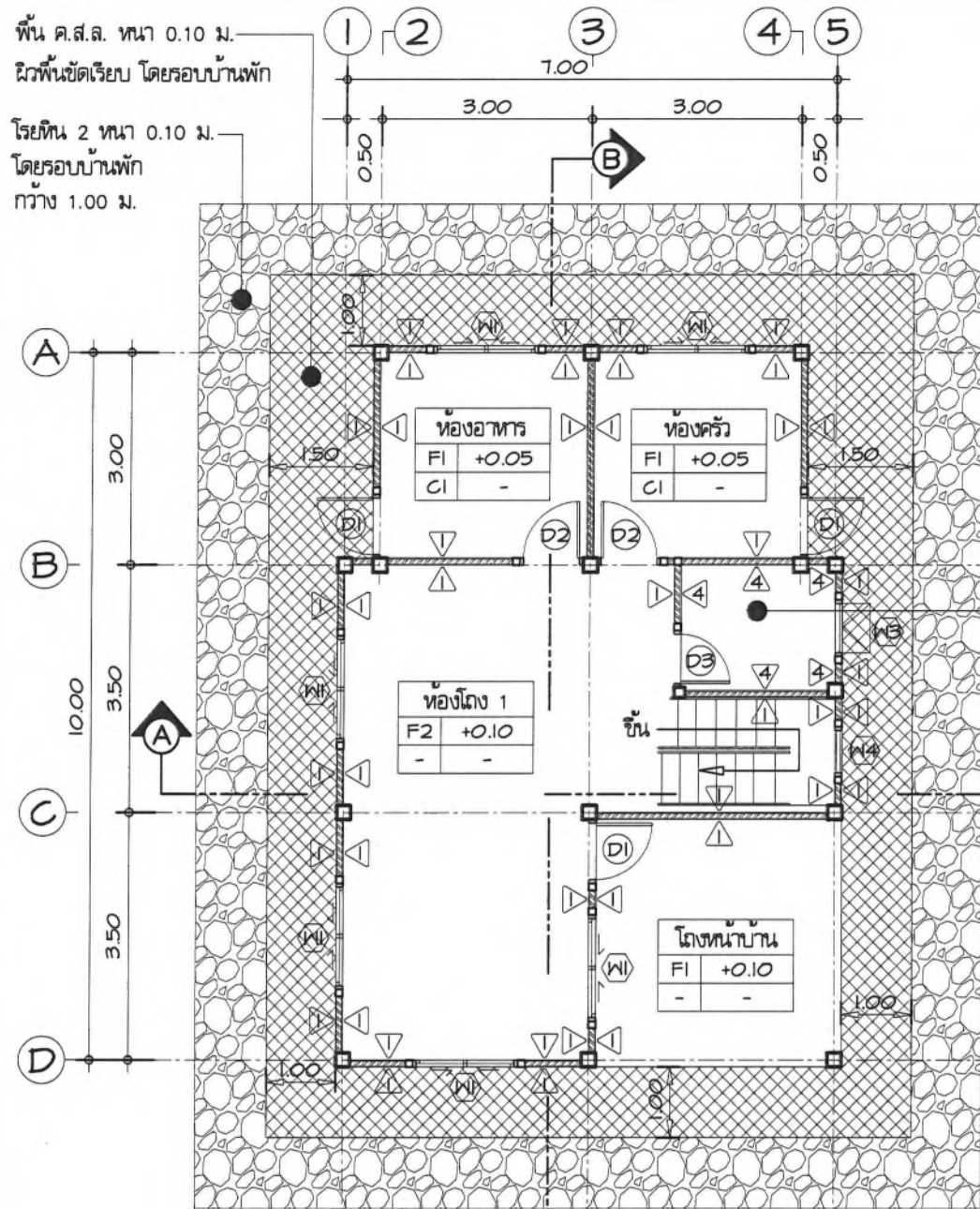
ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทน.กส.)

เห็นชอบ
[ลายเซ็น]

อนุมัติ
[ลายเซ็น]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

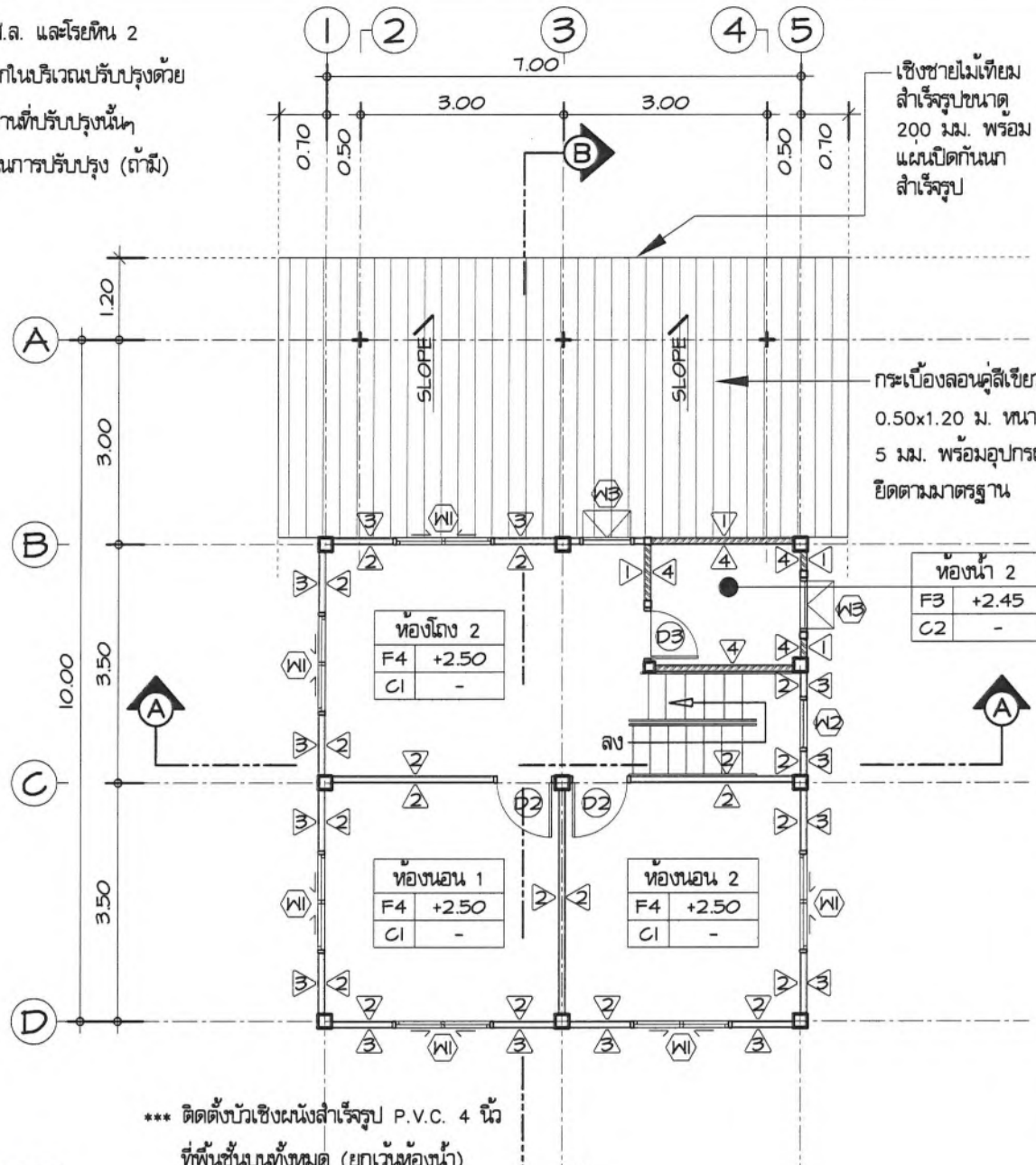
หมายเหตุ
- ห้ามมิกระทำการใดๆ ที่ขัดต่อรัฐธรรมนูญ
ที่ปรากฏในแบบแปลน
- ระวังอย่าให้วัสดุหรือเครื่องมือที่ติดตั้ง
จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นผล
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนของ
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

*** ก่อนปรับปรุงพื้น ค.ส.ล. และรอยหิน 2
ให้ราดน้ำยากำจัดปลวกในบริเวณปรับปรุงด้วย
*** ให้กำจัดปลวกในส่วนงานที่ปรับปรุงนั้นๆ
ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการปรับปรุง (ถ้ามี)



แปลนพื้นชั้นบน และหลังคาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



สัญลักษณ์การมุงรูปด้าน

รายการสัญลักษณ์

F1	พื้น ค.ส.ล. พื้นผิวขัดเรียบ	○ ประตู ให้ดูขยายตามที่กำหนดตัวเลข/ตัวอักษร
F2	พื้น ค.ส.ล. พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 0.40x0.40 ม.	
F3	พื้น ค.ส.ล. พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 0.30x0.30 ม.	○ หน้าต่าง ให้ดูขยายตามที่กำหนดตัวเลข/ตัวอักษร
F4	พื้นไม้เนื้อแข็ง ขัดผิวไม่เรียบทาน้ำมันเคลือบเงา	
△	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 0.07 ม. ฉาบปูนเรียบทั้งสองด้าน สูงถึงระดับหัวเสา ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทั้งภายนอกและภายใน	
△	ผนังกระเบื้องไฟเบอร์บอร์ดแผ่นเรียบ หนา 6 มม. รอยต่ออุดโป๊ว ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ๑ ตามมาตรฐาน	
△	ผนังไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 15 ซม. ติดซ้อนทับเป็นเกล็ดแนวตั้ง ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ๑ ตามมาตรฐาน	
△	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 0.07 ม. กรุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 0.30x0.30 ม. สูงถึงระดับฝ้าเพดาน	
CI	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีฟอยล์ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	
C2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	

รายการวัสดุภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ 1 และห้องน้ำ 2

*** โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ (ที่นั่งใหญ่) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ผักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมมวลสวิต-เปิด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ที่วางสบู่เซรามิคแบบฝังผนัง จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิคแบบฝังผนัง จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** สายชำระอย่างดีพร้อมมวลสวิต-เปิด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** กระเบื้องแบบติดผนัง 0.60x0.80 ม. เงียบบริ จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ราวแขวนผ้าพลาสติกใสอย่างดีแบบติดผนัง ยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ม. จำนวน 1 ชุด/ห้อง และขอแขวน 1 ชุด/ห้อง
*** ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบบอวลาว คค. 1/2" จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น คค. 4" จำนวน 1 ชุด/ห้อง



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานคณะกรรมการ
การปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 318

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง
แปลนพื้นชั้นบนและหลังคาชั้นล่าง

แบบเลขที่ 37/2569
แผ่นที่ 5 / 11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง อย.49058

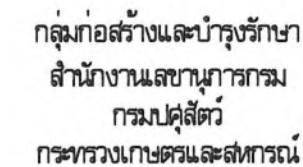
ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (หนกคส.)

เห็นชอบ
[สท.]

อนุมัติ
[อปส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ
- ห้ามมิกระทำการใดๆ ที่ขัดต่อคำสั่ง
ที่ปรากฏในแบบแปลน
- ระวังอย่าให้ยึดติดตัวเหล็ก
จากที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนของ
สำนักเทคนิคโยธาที่ส่ง



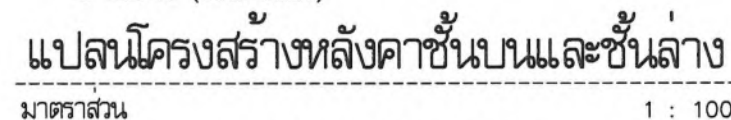
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

- ห้ามมิกระทำความผิดเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ที่ปรากฏในรูปแบบเป็นสถิติ
- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทางธรณีเป็นสถิติ
- ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์



*** กระเบื้องลอนคู่ , ครอบสันคิง ฯลฯ และอุปกรณ์ประกอบของกระเบื้องลอนคู่ทั้งหมด ให้ใช้ตามมาตรฐานและวิธีการติดตั้งตามมาตรฐานกำหนดของผู้ผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์

*** ให้ติดตั้งรางน้ำสังกะสี และท่อร์ับน้ำฝนสังกะสี ที่หลังคาชั้นบนตรงจุดตำแหน่งที่กำหนดให้ โดยต้องยึดติดตั้งกับหลังคาให้มั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์



- *** แปเหล็กหลังคาสำเร็จรูปมาตรฐานหนา 0.7 มม. @ 1.00 ม. (หลังคาชั้นบนและชั้นล่าง)
- *** จันทันเหล็กกล่องทึวภายใน 3"x1 1/2"x2.3 มม. @ 1.00 ม. (หลังคาชั้นล่าง)
- *** จันทันเหล็กชุบที่สวาทไนซ์ C-150x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม. (หลังคาชั้นบน)
- *** อะเสเหล็กชุบที่สวาทไนซ์ C-150x50x20x3.2 มม. (หลังคาชั้นล่าง)
- *** อะเส, ตะแฉก, ตั๊ง เหล็กชุบที่สวาทไนซ์ 2C-150x50x20x3.2 มม. (ตุ้) หลังคาชั้นบน
- *** อุปกรณ์ประกอบยึดติดตั้ง หรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ให้ใช้ตามมาตรฐานงานโครงสร้างหลังคาและหลักวิศวกรรมข้างที่ติ ซึ่งโครงสร้างหลังคาจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิศวกรรม โดยสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานคณะกรรมการ
การประถมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 318

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปด้าน 1, รูปด้าน 2
รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

แบบเลขที่ 37/2569
แผ่นที่ 7 / 11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง อย. 49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทน.ก.ส.)

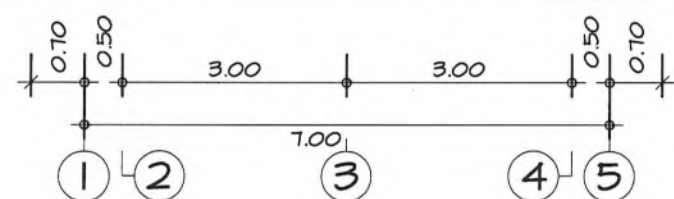
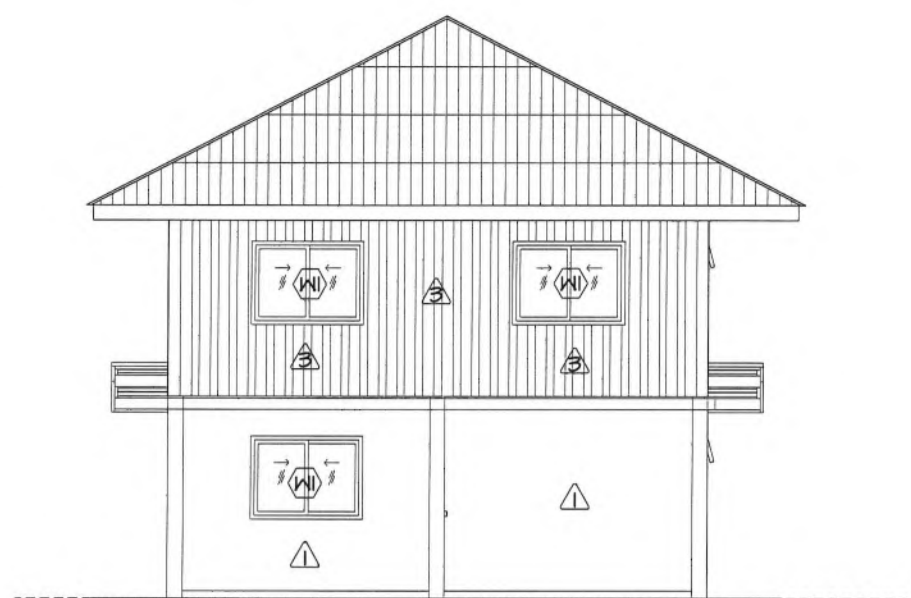
เห็นชอบ
[สน.]

อนุมัติ
[อป.]

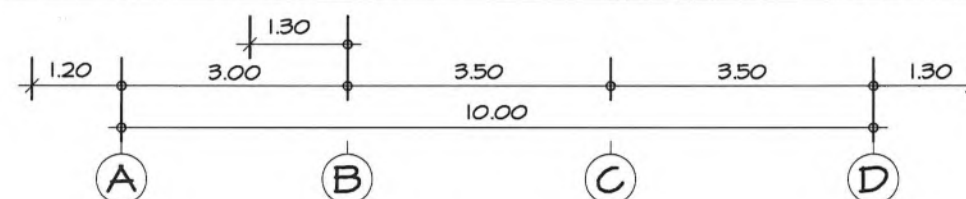
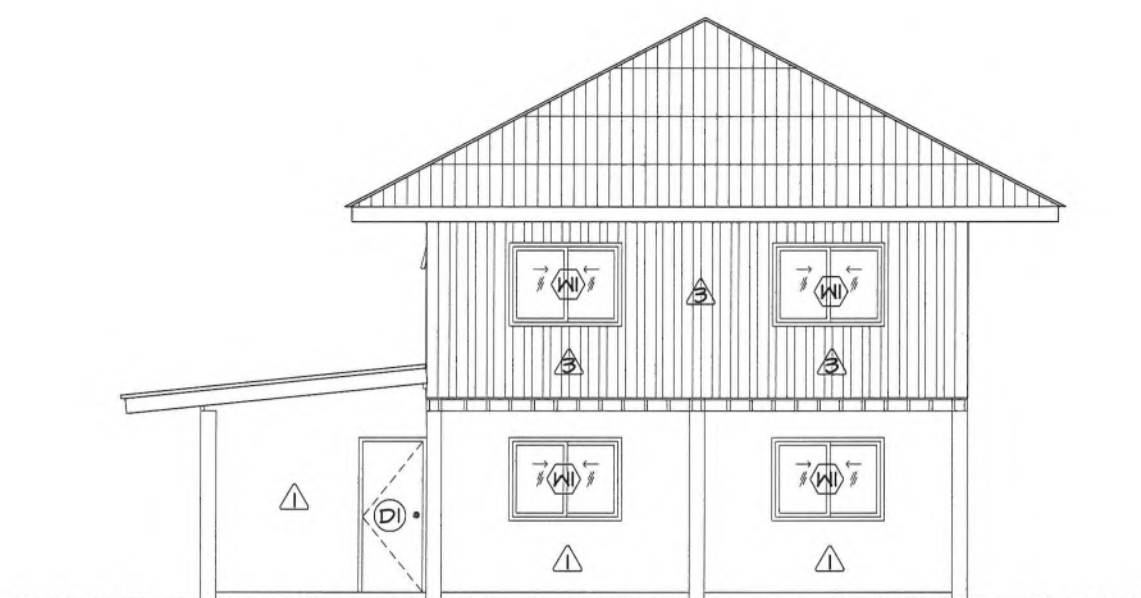
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ

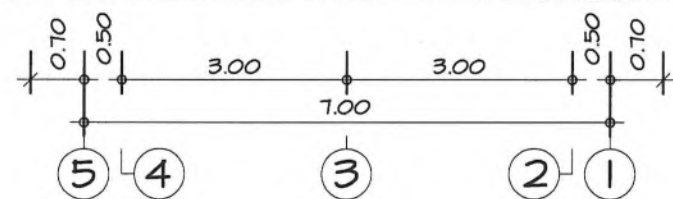
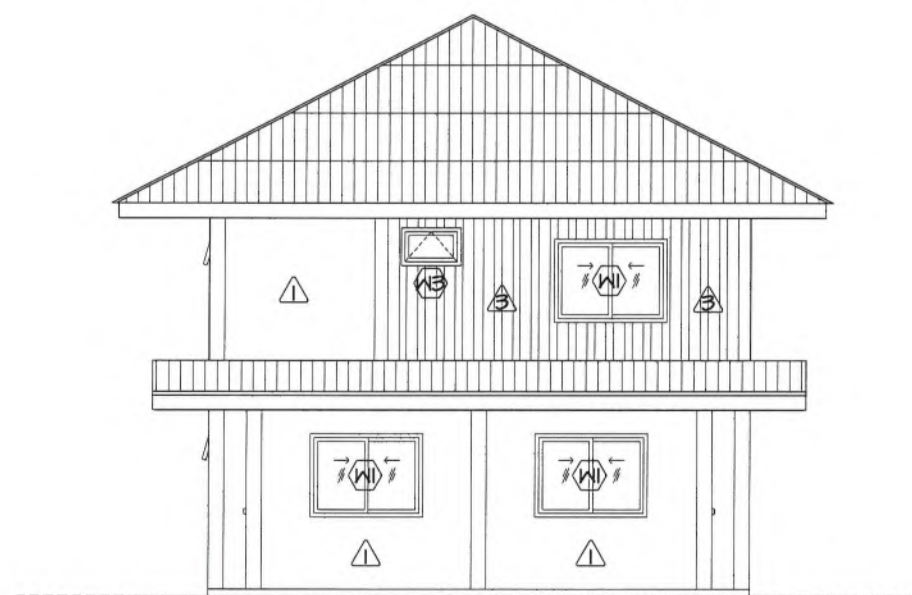
- ห้ามมิที่จะยืมแบบให้ผู้อื่นดัดแปลง
- ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบุอย่างใดอย่างหนึ่งโดยที่ผู้จัดทำได้
- จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนของ
- สำนักเทคนิคโยธาจังหวัด



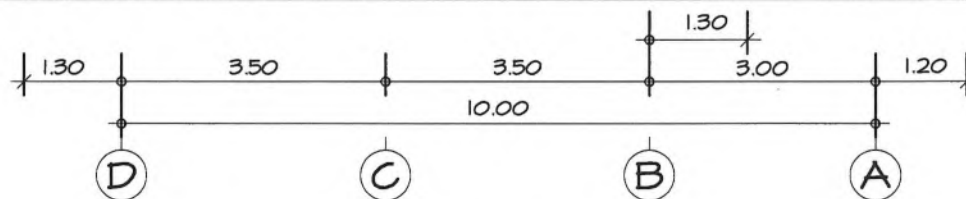
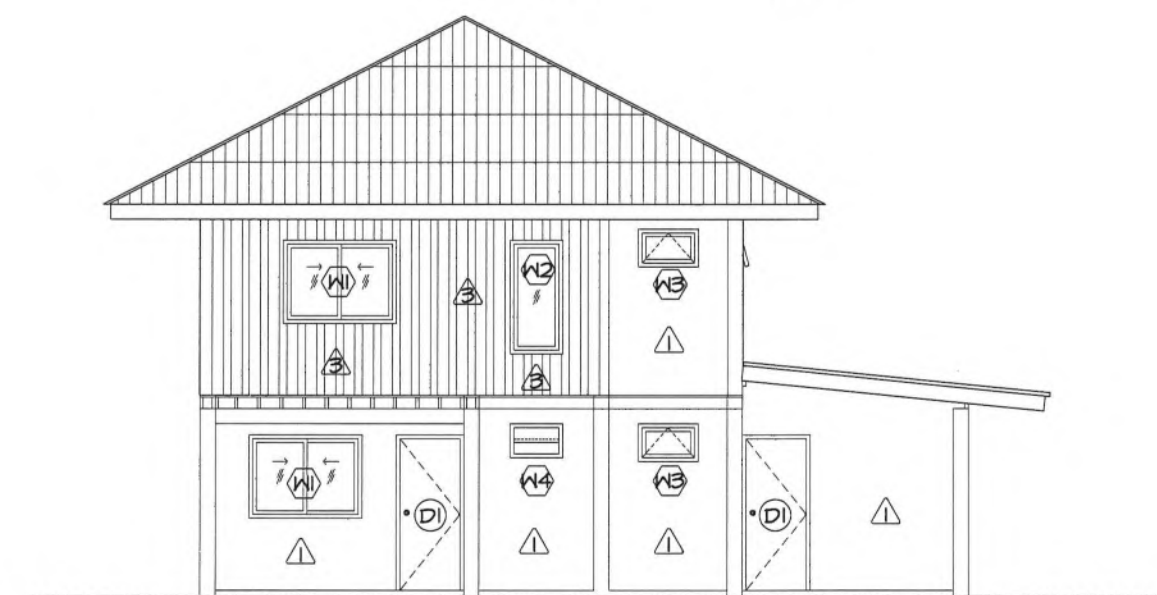
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานคณะกรรมการ
การปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 318

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
รูปตัด A - A

แบบเลขที่ 37/2569
แผ่นที่ 8 / 11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง ทย.49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทนกกส.)

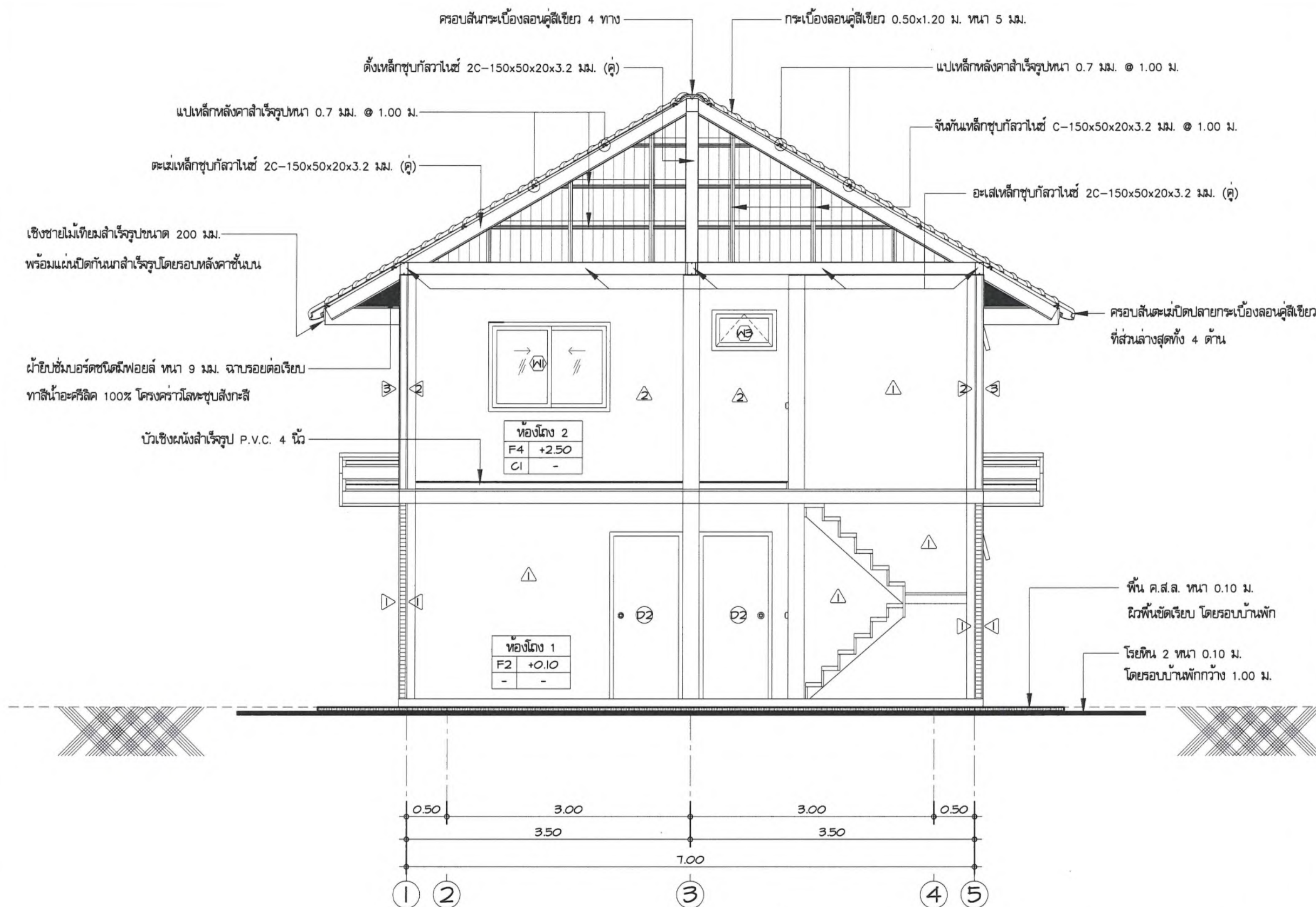
เห็นชอบ
[สนก.]

อนุมัติ
[อปส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ

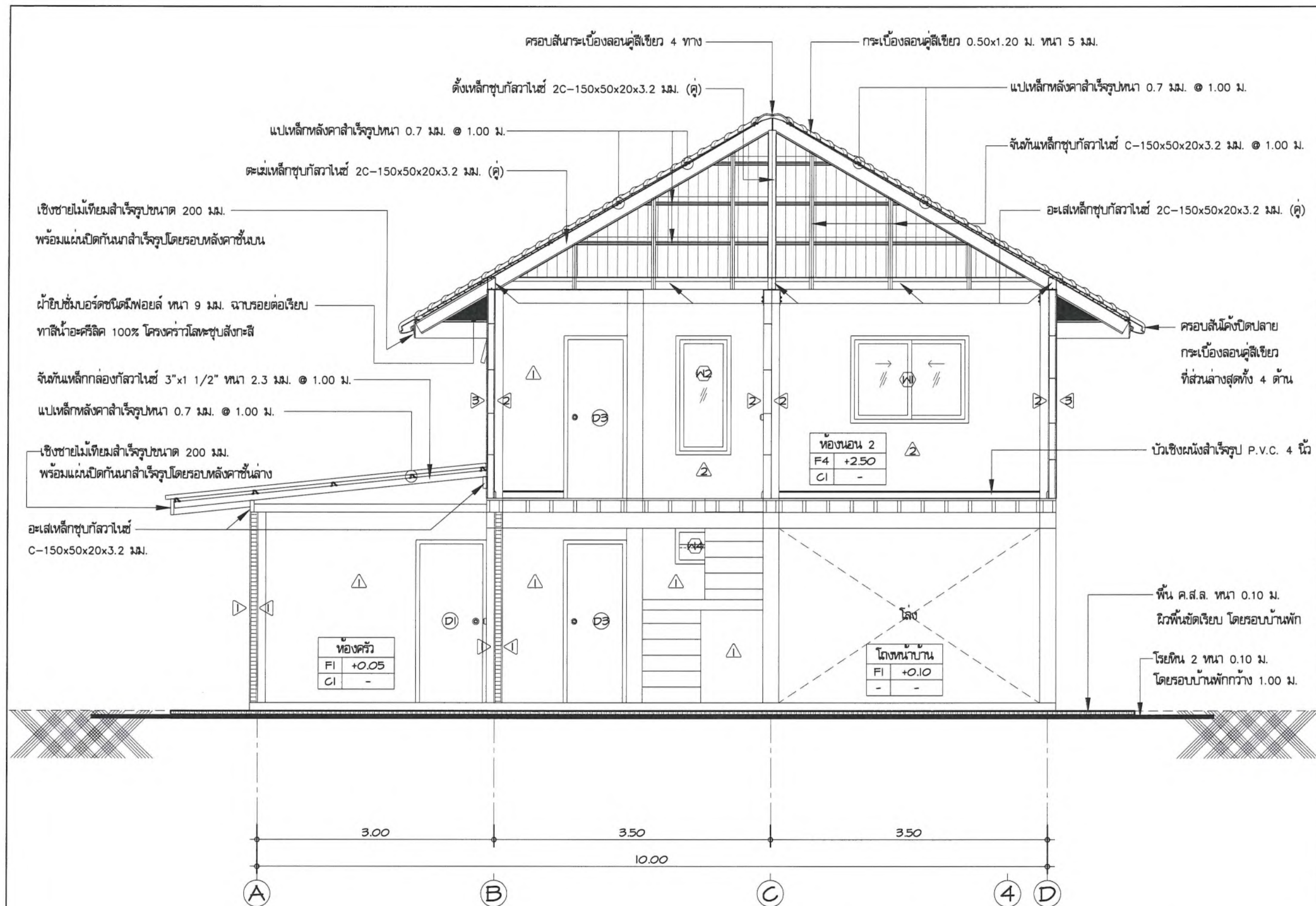
- ห้ามมิกระทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
ที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่าให้ยึดติดตัวเลขที่วัดได้
จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนของ
สำนักเทคนิคโยธาจังหวัด



รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1 : 50

*** กระเบื้องลอนคู่ , ครอบสันคิ้ว ฯลฯ และอุปกรณ์ประกอบของกระเบื้องลอนคู่ทั้งหมด
ให้ใช้ตามมาตรฐานและวิธีการติดตั้งตามมาตรฐานกำหนดของผู้ผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์
*** ให้ติดตั้งรางน้ำสังกะสี และท่อรับน้ำฝนสังกะสี ที่หลังคาชั้นบนตรงจุดตำแหน่งที่กำหนดให้
โดยต้องยึดติดกับหลังคาให้มั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์



รูปตัด B - B
มาตราส่วน 1 : 50

*** กระเบื้องลอนคู่ , ครอบสันคิ้ว ฯลฯ และอุปกรณ์ประกอบของกระเบื้องลอนคู่ทั้งหมด ให้ใช้ตามมาตรฐานและวิธีการติดตั้งตามมาตรฐานกำหนดของผู้ผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์
*** ให้ติดตั้งรางน้ำสังกะสี และท่อรับน้ำฝนสังกะสี ที่หลังคาชั้นบนตรงจุดตำแหน่งที่กำหนดให้ โดยต้องยึดติดตั้งกับหลังคาให้มั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานไม่ได้รับผลกระทบ



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานสถาปนากกรม
กรมศิลปากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 318

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
รูปตัด B - B

แบบเลขที่ 37/2569
แผ่นที่ 9 / 11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง ทย.49058

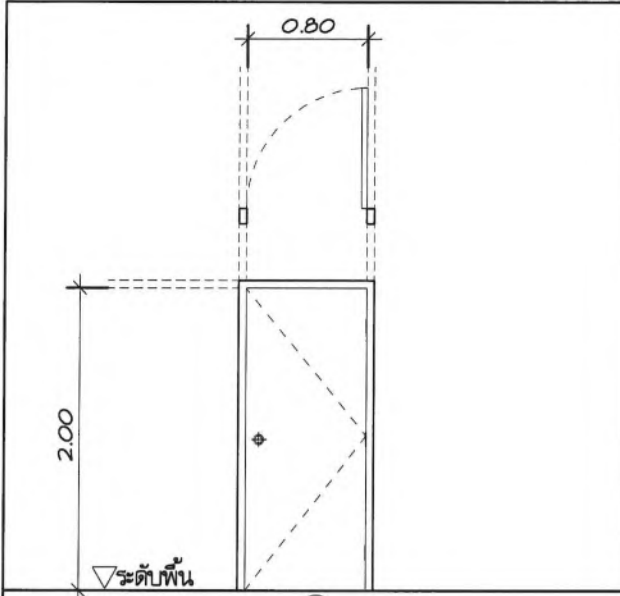
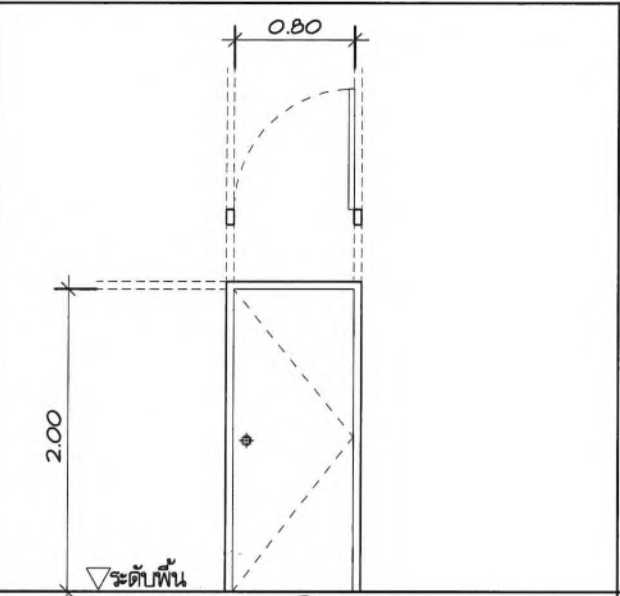
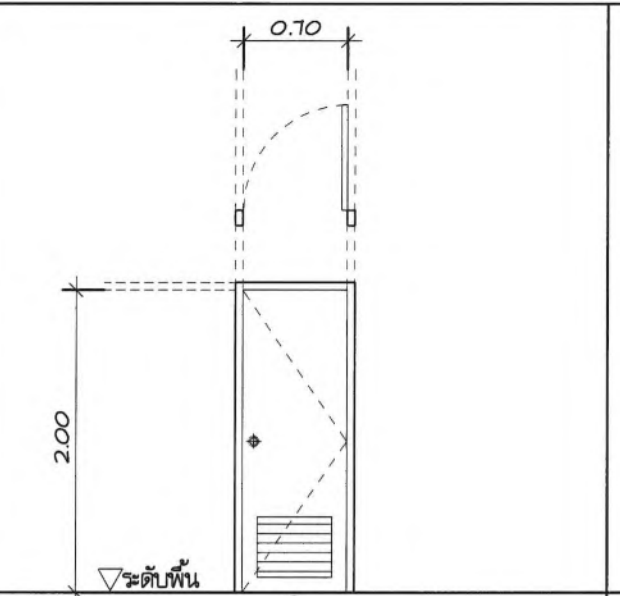
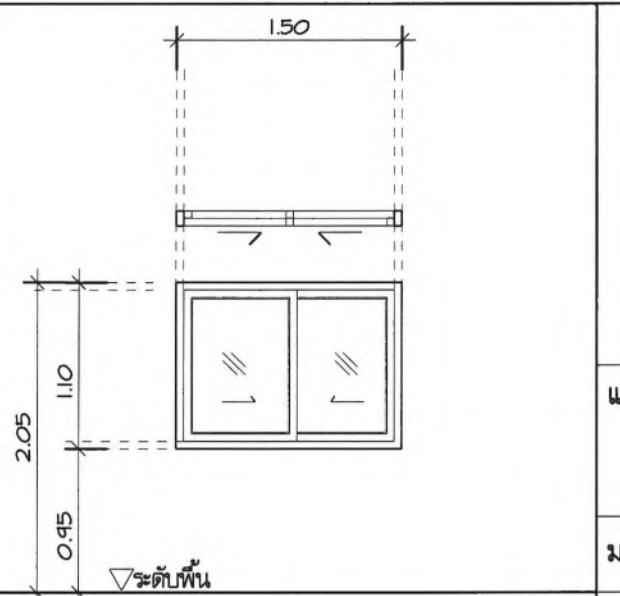
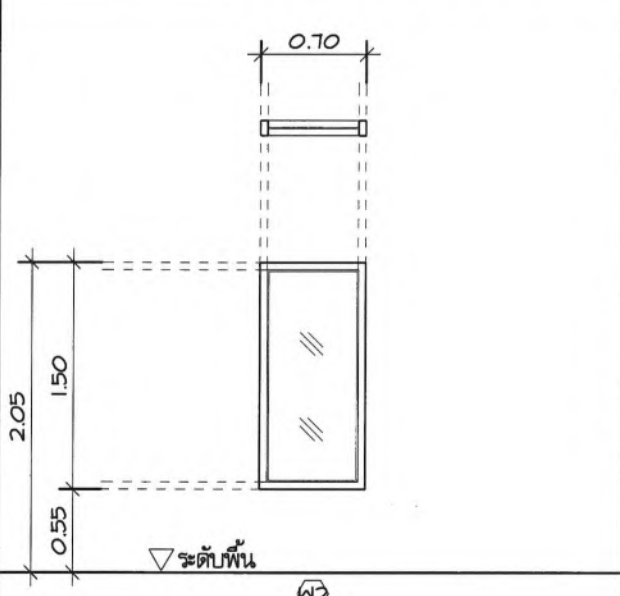
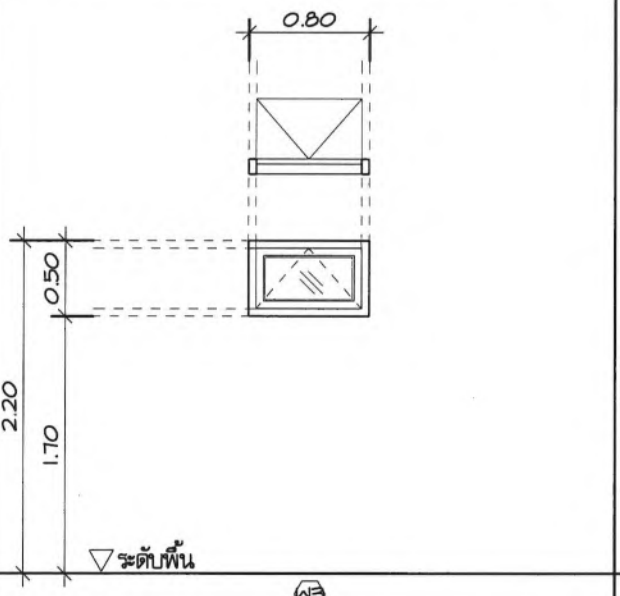
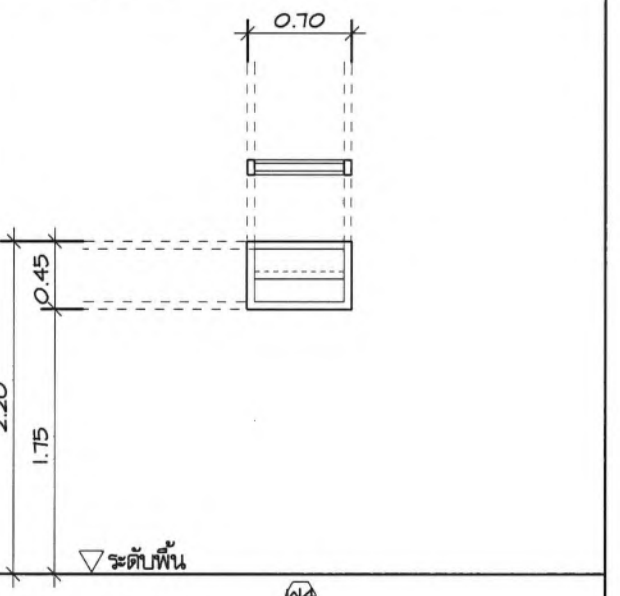
ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (จนท.กส.)

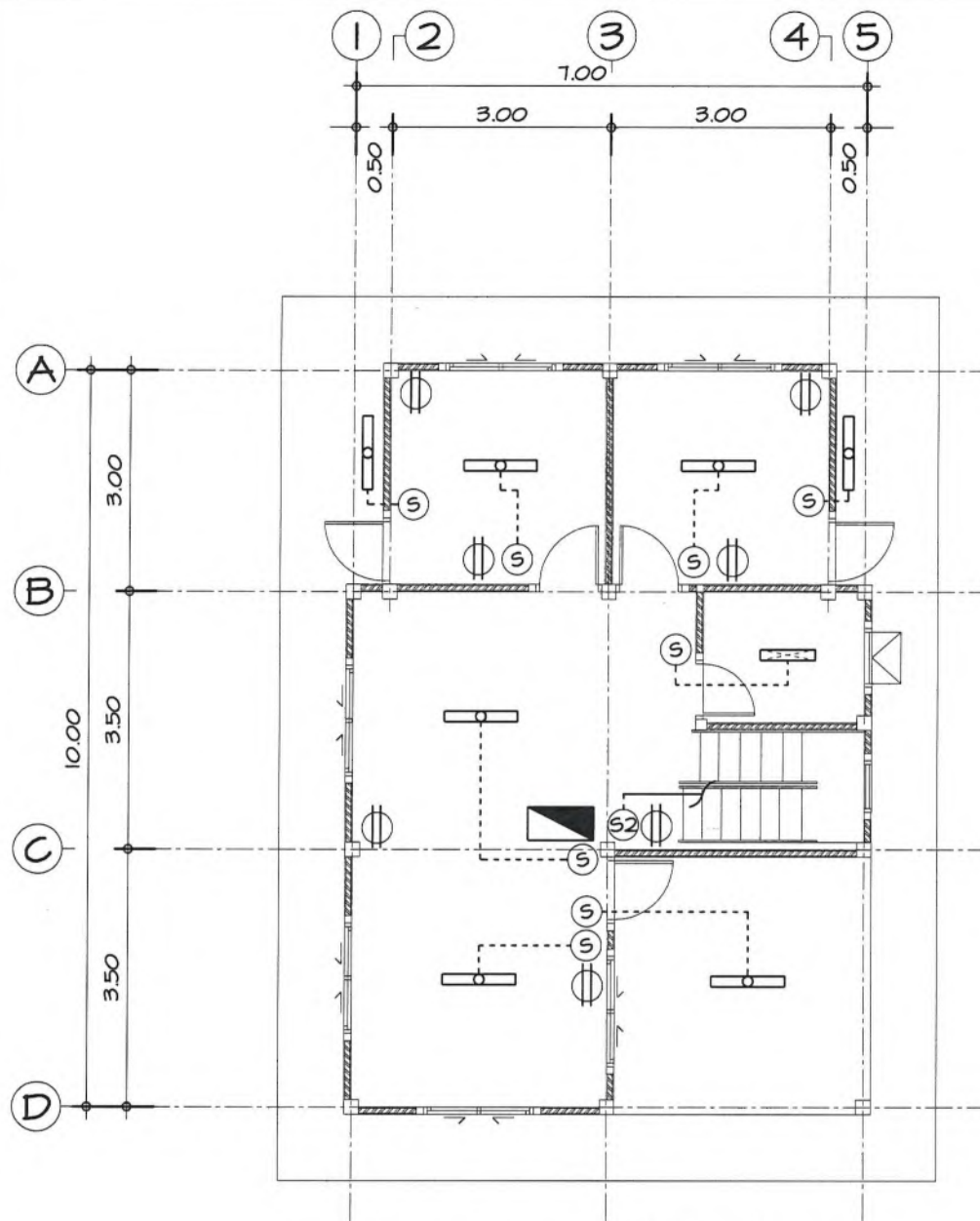
เห็นชอบ
[ส.น.]

อนุมัติ
[อ.บ.ส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศิลปากร

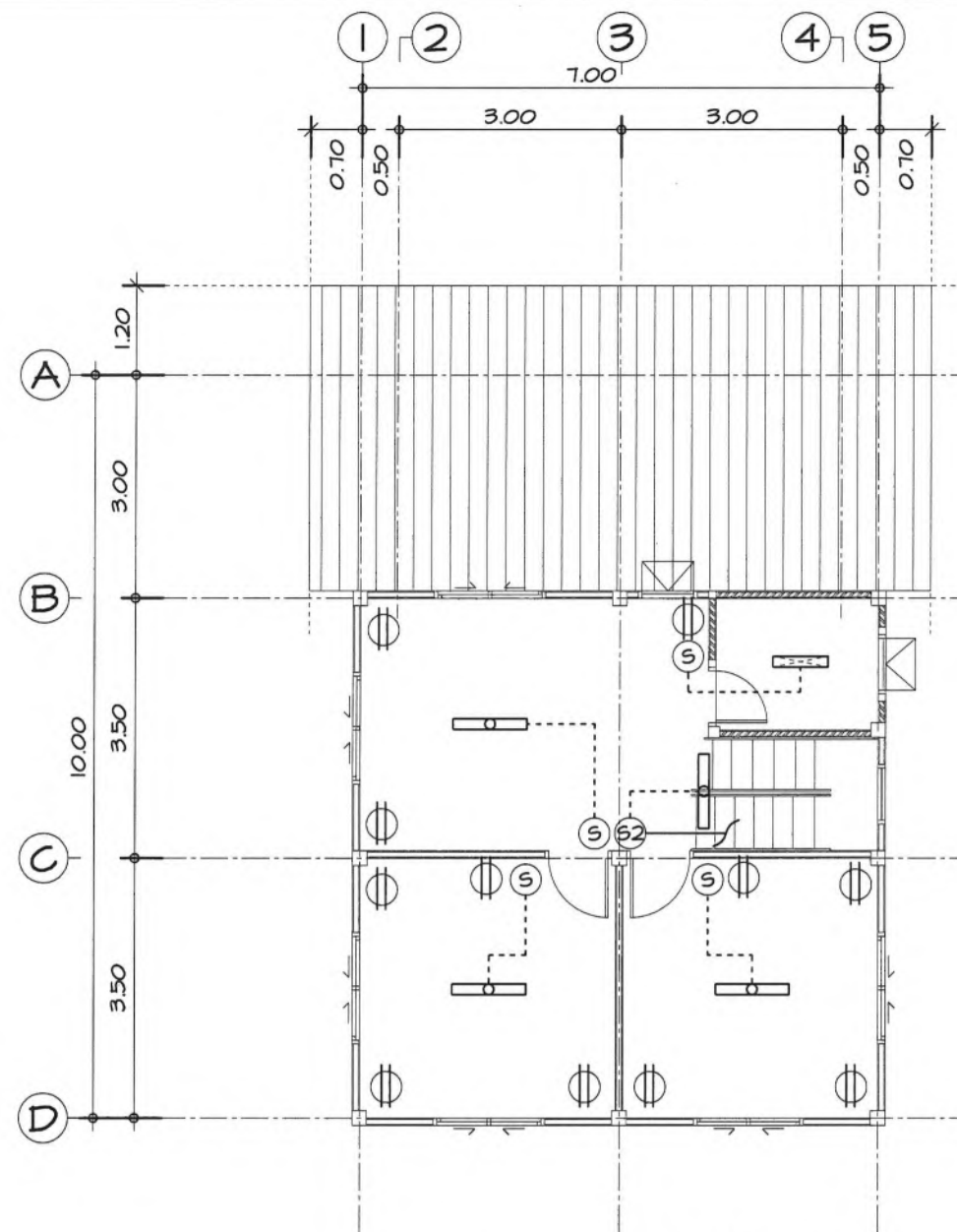
หมายเหตุ
- ห้ามมิที่จะจากแบบให้ยึดถือตัวเลข
ที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้
จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของ
สำนักเทคนิคโยธาให้ชัดเจน

								 กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานสถานการณ์การ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
ลักษณะ บานเปิดเดี่ยว (สำหรับใช้ภายนอก)		ลักษณะ บานเปิดเดี่ยว (สำหรับใช้ภายใน)		ลักษณะ บานเปิดเดี่ยว (สำหรับห้องน้ำ)		ลักษณะ บานเลื่อนสลับบาน		แบบก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318	
กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง		กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง		กรอบบาน P.V.C. ตามมาตรฐาน		กรอบบาน อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน		มาตราส่วน 1:50	
ลูกพับ ไม้เนื้อแข็ง		ลูกพับ ไม้เนื้อแข็ง		ลูกพับ P.V.C. ตามมาตรฐาน		ลูกพับ กระดาษใยสีตัดแสงหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		แบบเลขที่ 37/2569	
วงกบ ไม้เนื้อแข็ง		วงกบ ไม้เนื้อแข็ง		วงกบ P.V.C. ตามมาตรฐาน		วงกบ อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน		แผ่นที่ 10/11	
อุปกรณ์ล็อก ลูกบิดสแตนเลสแบบชนิดใช้กับห้องทั่วไป (มีลูกกุญแจ)		อุปกรณ์ล็อก ลูกบิดสแตนเลสแบบชนิดใช้กับห้องทั่วไป (มีลูกกุญแจ)		อุปกรณ์ล็อก ลูกบิดสแตนเลสแบบชนิดใช้กับห้องน้ำ		อุปกรณ์ล็อก อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานเลื่อนฯ		เขียน	
มือจับ -		มือจับ -		มือจับ -		มือจับ อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานเลื่อนฯ		นายชวาล ช่างทอง	
บานพับ สแตนเลสมีหัวนรอง 3"x4" ติดตั้ง 3 ชุด/บาน		บานพับ สแตนเลสมีหัวนรอง 3"x4" ติดตั้ง 3 ชุด/บาน		บานพับ สแตนเลสมีหัวนรอง 3"x4" ติดตั้ง 3 ชุด/บาน		ล้อเลื่อน อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานเลื่อนฯ		วิศวกรโยธา	
กลอน กลอนบนสแตนเลส 6", กลอนล่างสแตนเลส 6"		กลอน กลอนบนสแตนเลส 6", กลอนล่างสแตนเลส 6"		กลอน สแตนเลสสำหรับใช้กับห้องน้ำ		อื่นๆ อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม+มุงสวด		นายชวาล ช่างทอง ภย.49058	
						*** ประตู-หน้าต่าง วัสดุและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด จะต้องเป็นของใหม่ตามมาตรฐานและทนทานต่อการใช้งาน *** ระยะประตู-หน้าต่าง ให้ใช้จริงในพื้นที่ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจ การวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ		ตรวจสอบ	
ลักษณะ บานกระจกช่องแสงติดตาย		ลักษณะ บานกระจก		ลักษณะ บานกระจกชั้นต่อมกัน		ขยายประตู - หน้าต่าง		ตรวจ	
กรอบบาน -		กรอบบาน อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน		กรอบบาน -		มาตราส่วน 1:50		นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทนกกส.)	
ลูกพับ กระดาษใยสีตัดแสงหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		ลูกพับ กระดาษผ้า/ลายผ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		ลูกพับ กระดาษผ้า/ลายผ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		อนุมัติ		เห็นชอบ	
วงกบ อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน		วงกบ อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน		วงกบ อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน		หมายเหตุมติ		อนุมัติ	
อุปกรณ์ล็อก -		อุปกรณ์ล็อก อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานกระจก		อุปกรณ์ล็อก -		(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)		รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน	
มือจับ -		มือจับ อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานกระจก		มือจับ -		อธิบดีกรมปศุสัตว์		วัตถุประสงค์	
กลอน -		บานพับ ตามมาตรฐานบานกระจก (เปิดค้างไว้ได้)		บานพับ -		หมายเหตุ		- ห้ามมิที่จะจากแบบให้ยึดถือตัวเลข ที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก	
อื่นๆ อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม		อื่นๆ อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม+มุงสวด		อื่นๆ อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม+มุงสวด		- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้ จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก		- ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของ สำนักเทคนิคสิ่งแวดล้อมสัตว์	



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

รายการสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าและรายการประกอบการดำเนินการ	
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดติดลอย T8 LED ขนาด 1x18 w
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดติดลอย T8 LED ขนาด 1x9 w
	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ควบคุมโคมไฟฟ้า 1 ชุด/ 1 สวิตช์
	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 2 ทาง ควบคุมโคมไฟฟ้า 1 ชุด/ 2 สวิตช์
	ปลั๊กไฟฟ้าชนิดคู่ แบบมีสายดิน
	แผงควบคุมไฟฟ้า 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (เมนกันดูด 50 A , ลูกเบรกเกอร์ ทุกช่อง)
	แนวการเดินสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. สีเหลือง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบสมบูรณ์
*** การติดตั้งระบบไฟฟ้า ขนาดสายไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้ใช้และดำเนินการตามมาตรฐานการไฟฟ้า กำหนด	
*** ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และการใช้งานที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยให้ โดยไม่ถือว่าเปลี่ยนแปลงแบบแปลน แต่ทั้งนี้ จำนวนและปริมาณงานต่างๆ จะต้องเท่าเดิม หรือไม่น้อยกว่าเดิม	

รายการระบบสุขาภิบาล

- *** ติดตั้งก๊อกน้ำบอกลาวส้วม คค. 1/2" จำนวน 3 ชุด (โดยตำแหน่งติดตั้งจะกำหนดให้ขณะดำเนินการ)
- *** ปรับปรุงระบบท่อประปา, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อส้วม และท่ออากาศ ภายในห้องน้ำและภายนอกบ้านพักให้สามารถใช้งานได้ อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ โดยงานติดตั้งท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่ออากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5 และงานติดตั้งท่อประปา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5
- *** ให้ใช้ขนาดของท่อส้วม คค. 4" , ท่อน้ำทิ้ง คค. 3" , ท่ออากาศ คค. 1" , ท่อเมนประปา คค. 1/2"-1"
- *** ท่อประปาที่ต่อเข้าสู่ขั้วกั้น, ก๊อกน้ำ หรือจุดจ่ายน้ำต่างๆ ให้ใช้ คค. 1/2"
- *** การดำเนินการระบบสุขาภิบาลให้ดำเนินการตามมาตรฐานการประปา และตามหลักวิชาช่างที่ดี
- *** ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบสุขาภิบาล สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และการใช้งานที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยให้ โดยไม่ถือว่าเปลี่ยนแปลงแบบแปลน แต่ทั้งนี้ จำนวนและปริมาณงานต่างๆ จะต้องเท่าเดิม หรือไม่น้อยกว่าเดิม



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานสาขาการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 318

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนระบบไฟฟ้า
และรายการระบบสุขาภิบาล

แบบเลขที่ 37/2569
แผ่นที่ 11/11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง ทย.49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทน.ก.ส.)

เห็นชอบ
[สน.ก.]

อนุมัติ
[อบ.ส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ
- ห้ามมิที่จะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของสำนักเทคนิคสุขาภิบาลสัตว์

ชื่อรายการปรับปรุงบ้านพักราชการ หลังลำดับที่ 318
ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
งบประมาณ 811,400 บาท
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

รูปภาพเพิ่มเติม









คำอธิบาย

เนื่องจากบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 318 มีอายุการใช้งานมานาน สภาพผุพัง ทรุดโทรม โดยเฉพาะโครงสร้างหลัก เช่น โครงสร้างหลังคา ผนังและฝ้าเพดาน ปัจจุบันไม่สามารถพักอาศัยได้ เพราะอาจจะเกิดอันตรายต่อผู้พักอาศัย จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักให้อยู่ในสภาพที่พักอาศัยได้ เพื่อรองรับข้าราชการที่มาปฏิบัติงาน ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ซึ่งภารกิจหลักของสำนักฯ ผลิตวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ การปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตวัคซีนบ่อยครั้งจะต้องปฏิบัติงานล่วงเวลา เพื่อให้ภารกิจบรรลุเป้าหมาย ดังนั้นบ้านพักจึงมีความจำเป็นต้องรองรับข้าราชการที่มาปฏิบัติงานให้เกิดความสะดวกและเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินระหว่างปฏิบัติงาน



รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สังกัดราชการบริหารส่วนกลางของกรมปศุสัตว์ แต่มีสถานที่ตั้งหน่วยงานอยู่ภูมิภาค ณ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130 มีหน้าที่ในการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์สัตว์ที่มีคุณภาพ ในการป้องกันกำจัดโรคระบาดสัตว์ การประสานงานและเป็นศูนย์ความร่วมมือทางวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ ฯลฯ แต่เนื่องจากบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320 มีสภาพทรุดโทรม ขาดเสียหายจากการใช้งานมานาน วัสดุต่างๆ ได้เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งานตามคุณสมบัติอายุการใช้งานของวัสดุ ได้แก่ วัสดุหลังคา โครงสร้างหลังคา ฝ้าเพดาน ผืน พื้น ประตู หน้าต่าง สุขภัณฑ์ สี ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้า ทำให้ดูไม่มีความมั่นคงแข็งแรงและไม่สามารถใช้งานพักอาศัยได้ตามปกติ ประกอบกับสภาพการชำรุดอาจเป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัยได้อีกด้วย และดูไม่เหมาะสมกับเป็นส่วนหนึ่งของสถานที่ราชการ ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นจะต้องปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320 เพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ มีความเหมาะสมกับเป็นส่วนหนึ่งของสถานที่ราชการ เป็นการช่วยส่งเสริมเป็นขวัญกำลังใจสำหรับผู้ปฏิบัติงานและช่วยเสริมด้านภาพลักษณ์ที่ดีให้กับกรมปศุสัตว์อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320 ให้สามารถกลับมาใช้งานพักอาศัยได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์
- 2.2 เพื่อให้สามารถรองรับผู้พักอาศัยที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคตได้
- 2.3 เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับเป็นส่วนหนึ่งของสถานที่ราชการ
- 2.4 เพื่อช่วยส่งเสริมเป็นขวัญกำลังใจสำหรับผู้ปฏิบัติงานและช่วยเสริมด้านภาพลักษณ์ที่ดีให้กับกรมปศุสัตว์

/3. คุณ...



กรมศิลปากร สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
กรณีที่มีมูลค่าการจ้างไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาท ขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศิลปากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคาร หรือปรับปรุงอาคาร หรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 405,700.00 บาท (สี่แสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศิลปากรเชื่อถือ

/3.11 ผู้ยื่น...



กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.14 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุ ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ/หรือ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาการดำเนินงานตามที่กำหนดในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ



กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

4.1 ข้อกำหนดสำคัญของสัญญาจ้าง

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้างหรือบอกเลิกสัญญาจ้างในระหว่างอายุสัญญาได้ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข หากเกิดกรณีในข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(1) กรณีที่ผู้รับจ้างหยุดทำงานสิ้นเชิงติดต่อกัน 15 วัน

(2) กรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายใน 10 วัน หลังจากรับมอบพื้นที่ที่ดำเนินงานแล้ว

4.2 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320 (แบบเลขที่ 38/2569 ของกรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา จำนวน 11 แผ่น)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายในเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320 เป็นเงิน 811,400.00 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่าย 40 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่ชำรุดออกทั้งหมด ปรับปรุงงานโครงสร้างหลังคา งานหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานระบบไฟฟ้า (เฉพาะงานสายไฟฟ้าภายในฝ้าเพดานและผนัง) งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

งวดที่ 2 จ่าย 60 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการปรับปรุงงานระบบประปา งานพื้น งานประตูหน้าต่าง งานระบบไฟฟ้า งานสี และทำงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบและรายการประมาณราคาหรืองานส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

/9. อัตรา...



กรมศิลปากร สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

9. อัตราค่าปรับ

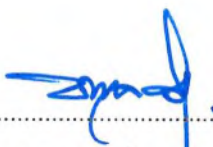
กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา จะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้าง หรือแบบใบสั่งจ้าง ตามดุลยพินิจของหน่วยงานที่จัดจ้างดำเนินการ

10.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จัดทำรายละเอียด TOR


(นายชวาล ช่างทอง)

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ


(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

นายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา



กรมศิลปากร สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการแบ่งงวดงาน

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130

งวดที่ 1 จ่าย 40 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่ชำรุดออกทั้งหมด ปรับปรุงงานโครงสร้างหลังคา งานหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานระบบไฟฟ้า (เฉพาะงานสายไฟฟ้าภายในฝ้าเพดานและผนัง) งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

งวดที่ 2 จ่าย 60 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการปรับปรุงงานระบบ ประปา งานพื้น งานประตูหน้าต่าง งานระบบไฟฟ้า งานสี และทำงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการประกอบ แบบและรายการประมาณราคาหรืองานส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 60 วัน

รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 120 วัน

จัดทำรายการแบ่งงวดงาน

(นายชวาล ช่างทอง)

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

นายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

เลขาธิการกรม



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างาน กลุ่มงานที่ 1	811,413.94	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	811,413.94	
	ราคากลาง	811,400.00	
	ราคากลาง (- : แปรผันหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน : -)		

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาประมาณการของกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำหรับใช้ประกอบในการของบประมาณเท่านั้น หน่วยงานที่เป็นเจ้าของงบประมาณ จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อตรวจสอบจำนวนปริมาณและราคาวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 [ราชกิจจานุเบกษา 8 มิถุนายน 2569] อีกครั้ง

ประมาณการ..... วิศวกรโยธา

(นายขวาล ช่างทอง)

ตรวจสอบ..... นายช่างโยธาวุโส

(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ..... เลขาธิการกรม

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	133,290.00	1.3085	174,409.97	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	425,434.00	1.3085	556,680.39	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย	6,678.00	1.3085	8,738.16	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	54,708.00	1.3085	71,585.42	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0 %				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

811,413.94

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

-

ตร.ม. เฉลี่ย

-

บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาประมาณการของกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำหรับใช้ประกอบในการของบประมาณเท่านั้น หน่วยงานที่เป็นเจ้าของงบประมาณ จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อตรวจสอบจำนวนปริมาณและราคาวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 [ราชกิจจานุเบกษา 8 มิถุนายน 2569] อีกครั้ง

ประมาณการ.....

วิศวกรโยธา

(นายขวาล ช่างทอง)

ตรวจสอบ.....

นายช่างโยธาอาวุโส

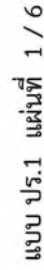
(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ.....

เลขานุการกรม

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง
กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

นายชวลิต ช่างทอง

หน้า ๑๑๑

ได้อ่าน

ព្យាបាល

38/2569

W. H. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่ชำรุดออกทั้งหมด	1.00	งาน			12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ C-150x50x20x3.2 มม. (36.5 กก./ท่อน)	1,606.00	กก.	35.00	56,210.00			56,210.00	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3"x1 1/2"x2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	147.00	กก.	35.00	5,145.00			5,145.00	
	- แปเหล็กหลังคาสำเร็จรูปมาตรฐานหนา 0.7 มม.	216.00	เมตร	36.00	7,776.00			7,776.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- ค่าแรงงานประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,868.00	กก.			12.00	22,416.00	22,416.00	
	1.1.3 งานพ่น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. รอบอาคารบ้านพัก								
	- พรายัดแน่นรองใต้พ่น ค.ส.ล.	5.50	ลบ.ม.	570.00	3,135.00	121.00	665.50	3,800.50	
	- เหล็ก Wire Mesh ตก. 4 มม. @ 0.15 ม.	42.00	ตร.ม.	50.00	2,100.00	6.00	252.00	2,352.00	
	- คอนกรีตพ่น หนา 0.10 ม.	4.50	ลบ.ม.	2,890.00	13,005.00	329.00	1,480.50	14,485.50	
	- โรยหินเบอร์ 2 หนา 0.10 ม. รอบอาคารบ้านพัก	5.00	ลบ.ม.	600.00	3,000.00	121.00	605.00	3,605.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม				95,371.00		37,919.00	133,290.00	



กรมศิลปากร สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมศิลปากร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายชวลิต ช่างทอง

เมื่อวันที่

15

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 0.50x1.20 ม. ทหนา 5 มม.	315.00	แผ่น	64.00	20,160.00			20,160.00	
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียว	66.00	ครอบ	71.00	4,686.00			4,686.00	
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียวปิดปลาย	4.00	ครอบ	71.00	284.00			284.00	
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 4 ทาง	1.00	ครอบ	71.00	71.00			71.00	
	- แผ่นปิดกันน้ำสำเร็จรูป	47.00	เมตร	30.00	1,410.00	10.00	470.00	1,880.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน	485.00	ชุด	5.00	2,425.00			2,425.00	
	- ค่าแรงงานผูกกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (ปีนหยา)	100.00	ตร.ม.			51.00	5,100.00	5,100.00	
	- ค่าแรงงานผูกกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (จั่ว)	35.00	ตร.ม.			46.00	1,610.00	1,610.00	
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 200 มม.	57.00	เมตร	100.00	5,700.00	46.00	2,622.00	8,322.00	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร	385.00	7,700.00			7,700.00	วัสดุและแรงงาน
	- ท่อน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร	385.00	7,700.00			7,700.00	วัสดุและแรงงาน
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีฟอยล์ ทหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	125.00	ตร.ม.	265.00	33,125.00	77.00	9,625.00	42,750.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายชวลิต ช่างทอง

เมื่อวันที่

15

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ายย้อมเบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	8.00	ตร.ม.	265.00	2,120.00	77.00	616.00	2,736.00	
	- ไม้มอดฝ้าสำเร็จรูปกว้าง 5 ซม.	183.00	เมตร	15.00	2,745.00	41.00	7,503.00	10,248.00	
	1.2.3 งานผนัง								
	- ผนังไม้เทียมสำเร็จรูป 15 ซม. ติดขึ้นทับเป็นเกล็ดแนวตั้ง	63.00	ตร.ม.	215.00	13,545.00	74.00	4,662.00	18,207.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	63.00	ตร.ม.	300.00	18,900.00	116.00	7,308.00	26,208.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. (กรุ 2 ด้าน)								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	27.00	ตร.ม.	400.00	10,800.00	165.00	4,455.00	15,255.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	169.00	5,070.00	14,070.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบดอัดหนา 7 ซม.	43.00	ตร.ม.	150.00	6,450.00	56.00	2,408.00	8,858.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	150.00	ตร.ม.	90.00	13,500.00	82.00	12,300.00	25,800.00	
	1.2.4 งานพื้น								
	- พื้นขัดเรียบ	72.00	ตร.ม.	30.00	2,160.00	30.00	2,160.00	4,320.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม.	33.00	ตร.ม.	350.00	11,550.00	161.00	5,313.00	16,863.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	8.00	ตร.ม.	300.00	2,400.00	161.00	1,288.00	3,688.00	
	- พื้นไม้ขัดเรียบ ทาน้ำมันรักษาเนื้อไม้ ลงน้ำยาเคลือบเงา	42.00	ตร.ม.	50.00	2,100.00	150.00	6,300.00	8,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายชวลิต ช่างทอง

เมื่อวันที่

15

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป P.V.C. 4 นิ้ว	40.00	เมตร	60.00	2,400.00	41.00	1,640.00	4,040.00	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00			15,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- D2	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- D3	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00			7,500.00	วัสดุและแรงงาน
	- W1	12.00	ชุด	3,250.00	39,000.00			39,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- W2	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- W3	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00			6,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- W4	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	วัสดุและแรงงาน
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบใหญ่ชนิดหมอน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	461.00	922.00	10,922.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	461.00	922.00	7,922.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	72.00	144.00	1,444.00	
	- สายชำระอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	72.00	144.00	1,144.00	
	- ที่วางสบู่แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	400.00	800.00	123.00	246.00	1,046.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	2.00	ชุด	400.00	800.00	123.00	246.00	1,046.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายขวาล ช่างทอง

เมื่อวันที่

15

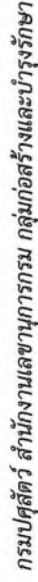
เดือน

มิถุนายน

พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดาษแบบติดตั้งเจียรปรี 0.60x0.80 ม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	72.00	144.00	1,144.00	
	- ราวแขวนผ้าพลาสติก 0.60 ม.	2.00	ชุด	100.00	200.00	72.00	144.00	344.00	
	- ก๊อกล้างล้างพื้นบอกลาว ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	145.00	290.00	26.00	52.00	342.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น 4 นิ้ว	2.00	ชุด	300.00	600.00	77.00	154.00	754.00	
	1.2.7 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก	195.00	ตร.ม.	60.00	11,700.00	35.00	6,825.00	18,525.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน	320.00	ตร.ม.	50.00	16,000.00	31.00	9,920.00	25,920.00	
	1.2.8 งานปรับปรุง/ซ่อมแซมส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องกัน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	วัสดุและแรงงาน
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				325,121.00		100,313.00	425,434.00	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานเดินท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00			4,000.00	วัสดุและแรงงาน
	1.3.2 งานเดินท่อประปา ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00			2,000.00	วัสดุและแรงงาน
	1.3.3 ก๊อกล้างบอกลาวสาม ศก. 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	175.00	525.00	51.00	153.00	678.00	
	รวมราคางานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย				6,525.00		153.00	6,678.00	



ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สำนักงานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย
นายชวลิต ช่างทอง

เมื่อวันที 15

เดือน มิถุนายน

W.P. 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

จำนวนราคา เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างาน กลุ่มงานที่ 1		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง		
	ตัวอักษร ()		

คำนวณราคาโดย.....

(.....)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน

6

แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่

เดือน

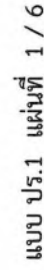
พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
1.2	งานสถาปัตยกรรม		
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
ก	รวมราคาลำดับที่ 1.1 - 1.4		
ข	ค่าดำเนินการ		
ค	ค่ากำไร		
ง	รวมราคา (ก + ข + ค)		
จ	ค่าภาษี		
ฉ	รวมค่าก่อสร้าง (ง + จ)		

คำนวณราคาโดย.....

()



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน
กลุ่มงานที่ 1

ข้อใดตรงการงานก่อสร้าง

สำนักงานก่อสร้าง
สำนักเทคนิคโยธา^{๒๕๕๗} ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคาโดย

เมื่อเรา

เดียน

W. J.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่ชำรุดออกทั้งหมด	1.00	งาน						
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ C-150x50x20x3.2 มม. (36.5 กก./พ่อน)	1,606.00	กก.						
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3"x1 1/2"x2.3 มม. (21 กก./พ่อน)	147.00	กก.						
	- แปเหล็กลังคาสำเร็จรูปมาตรฐานหนา 0.7 มม.	216.00	เมตร						
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม						
	- ค่าแรงงานประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,868.00	กก.						
	1.1.3 งานพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. รอบอาคารบ้านพัก								
	- พรายอัดแน่นรองใต้พื้น ค.ส.ล.	5.50	ลบ.ม.						
	- เหล็ก Wire Mesh ศก. 4 มม. @ 0.15 ม.	42.00	ตร.ม.						
	- คอนกรีตพื้น หนา 0.10 ม.	4.50	ลบ.ม.						
	- โรยหินเบอร์ 2 หนา 0.10 ม. รอบอาคารบ้านพัก	5.00	ลบ.ม.						
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีเขียว 0.50x1.20 ม. ทหนา 5 มม.	315.00	แผ่น						
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียว	66.00	ครอบ						
	- ครอบสันตะเข้กระเบื้องลอนคู่สีเขียวปิดปลาย	4.00	ครอบ						
	- ครอบสันกระเบื้องลอนคู่สีเขียว 4 ทาง	1.00	ครอบ						
	- แผ่นปิดกันน้ำสำเร็จรูป	47.00	เมตร						
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน	485.00	ชุด						
	- ค่าแรงงานผูกกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (ปีนหยา)	100.00	ตร.ม.						
	- ค่าแรงงานผูกกระเบื้องลอนคู่และครอบสัน (จั่ว)	35.00	ตร.ม.						
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 200 มม.	57.00	เมตร						
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร						
	- ท่อน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึด	20.00	เมตร						
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีฟอยล์ ทหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	125.00	ตร.ม.						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ายย้อมเบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน	8.00	ตร.ม.						
	- ไม้มอดฝ้าสำเร็จรูปกว้าง 5 ซม.	183.00	เมตร						
	1.2.3 งานผนัง								
	- ผนังไม้เทียมสำเร็จรูป 15 ซม. ติดขึ้นทับเป็นเกล็ดแนวตั้ง	63.00	ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	63.00	ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์บอร์ดหนา 6 มม. (กรุ 2 ด้าน)								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	27.00	ตร.ม.						
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	30.00	ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบดอัดหนา 7 ซม.	43.00	ตร.ม.						
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	150.00	ตร.ม.						
	1.2.4 งานพื้น								
	- พื้นขัดเรียบ	72.00	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม.	33.00	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.30x0.30 ม.	8.00	ตร.ม.						
	- พื้นไม้ขัดเรียบ ทาไม้ันรักษาเนื้อไม้ ลงน้ำยาเคลือบเงา	42.00	ตร.ม.						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป P.V.C. 4 นิ้ว	40.00	เมตร						
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1	3.00	ชุด						
	- D2	4.00	ชุด						
	- D3	2.00	ชุด						
	- W1	12.00	ชุด						
	- W2	1.00	ชุด						
	- W3	3.00	ชุด						
	- W4	1.00	ชุด						
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบใหญ่ชนิดหมอน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด						
	- ฝักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด						
	- สายชำระอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด	2.00	ชุด						
	- ที่วางสบู่แบบฝังผนัง	2.00	ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	2.00	ชุด						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา [ค่างานต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

แบบเลขที่ 38/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

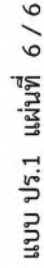
เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดาษแบบติดผนังเจียรปรี 0.60x0.80 ม.	2.00	ชุด						
	- ราวแขวนผ้าพลาสติก 0.60 ม.	2.00	ชุด						
	- ก๊อกล้างพื้นบอလာลว คก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด						
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น 4 นิ้ว	2.00	ชุด						
	1.2.7 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก	195.00	ตร.ม.						
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน	320.00	ตร.ม.						
	1.2.8 งานปรับปรุง/ซ่อมแซมส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องกัน	1.00	งาน						
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม								
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานเดินท่อน้ำ ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน						
	1.3.2 งานเดินท่อประปา ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ P.V.C.	1.00	งาน						
	1.3.3 ก๊อกล้างบอလာลวสาม คก. 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด						
	รวมราคางานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา [คำนวณต้นทุน]

งานหรือกลุ่มงาน

สื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320

สำนักงานกฤษฎีกา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที

ได้อะไร

W. P.

หน่วย : บาท

[illegible]



กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปรับปรุงงานפקขาวาราชการ

หลังลำดับที่ 320

รายการประกอบแบบ

วัตถุประสงค์

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม สิ่งก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายการประกอบแบบนั้น ซึ่งเป็นรายการประกอบแบบมาตรฐาน

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบก่อสร้างและตามรายการประกอบแบบ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและเอกสารประกอบต่างๆ ให้เข้าใจก่อนดำเนินการก่อสร้าง ถ้าแบบแปลนและเอกสารประกอบต่างๆ มีความขัดแย้งกัน ไม่ชัดเจน มีความคลาดเคลื่อน ฯลฯ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้วินิจฉัยให้และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยไม่มีข้อขัดแย้งใดๆทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี สิ่งใดที่ไม่ได้มีในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ แต่สิ่งนั้นจำเป็นจะต้องทำให้ เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และระยะเวลาดำเนินการเพิ่มขึ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้ช่างฝีมือที่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดี มาดำเนินการก่อสร้าง หากปรากฏว่าช่างของผู้รับจ้างไม่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ การทำงานบกพร่อง ฝีมือไม่ดี คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีอำนาจที่จะสั่งหยุดงาน หรือขอเปลี่ยนช่างของผู้รับจ้างได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการต่อสัญญาระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างไม่ได้
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นของใหม่ มีคุณภาพดี เพื่อใช้ในการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ การใช้วัสดุคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากผู้จ้าง โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน หากจำเป็นต้องมีการทดสอบ คุณสมบัติ คุณภาพของวัสดุเทียบเท่า เพื่อเปรียบเทียบกับวัสดุตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบจากสถาบันฯ หรือส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งหมด และระยะเวลาในการขอใช้วัสดุเทียบเท่านี้ จะนำมาเป็นข้ออ้างในการขอต่อเวลาสัญญาจ้างไม่ได้
6. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ทั้งหมด เช่น ประปา ไฟฟ้า การทดสอบคุณภาพวัสดุ ค่าธรรมเนียมการติดต่อและประสานงานกับส่วนราชการ ฯลฯ
7. ผู้รับจ้างจะต้องถือเอาระยะ หรือขนาดที่ระบุเป็นตัวเลข หรือตัวอักษรในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบเป็นหลักในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ห้ามวัดระยะหรือระยะ ไปใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมโดยเด็ดขาด ยกเว้น อาจมีระยะบางอย่างที่ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นผิวทำงานจริงเป็นหลักในการดำเนินการได้

8. ในกรณีพื้นที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รับน้ำหนักได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร ให้พิจารณาใช้ฐานรากชนิดมีเสาเข็มรองรับ โดยอยู่ในดุลยพินิจของกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
9. ผู้รับจ้างจะต้องปรับระดับบริเวณก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้มีความกว้างจากสิ่งก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ประมาณ 1.00 – 3.00 เมตร โดยรอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้กำหนดระดับดินเดิม หรือระดับ ± 0.00 ให้กับผู้รับจ้างตามที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ

วัสดุก่อสร้าง

1. **คอนกรีต**
ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้ระบุไว้ ให้ถือว่าใช้คอนกรีต ดังนี้
– คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด ฐานราก เสา พื้น คาน พื้นทางเท้า ถนน คอนกรีตภายใน ฯลฯ ให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม. และมีกำลังต้านทานแรงอัด (STRENGTH) ได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ของรูปทรงกระบอก
– คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 3 : 5 โดยใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 250 กก./ลบ.ม.
คอนกรีตที่หล่อเสร็จแล้ว จะต้องบ่มด้วยน้ำตลอดเวลาอย่างน้อย 7 วัน
2. **ปูนซีเมนต์**
– สำหรับงานโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น ทรายขาว ทรายเพชร ทรายที่ฟอสฟอรัสแดง ทรายมาอินทรีย์สีน้ำเงิน ฯลฯ
– สำหรับงานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือส่วนตกแต่ง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสม เช่น ทรายเหลือง ทรายเทา ทรายที่ฟอสฟอรัสเขียว ทรายมาอินทรีย์สีแดง ฯลฯ
3. **ทราย**
ต้องเป็นทรายธรรมชาติ ที่สะอาด มีลักษณะเม็ดแข็งเป็นเหลี่ยม ปราศจากดิน หรือสิ่งสกปรกเจือปน และวัชพืช โดยก่อนใช้งานจะต้องทำความสะอาดทรายผ่านตะแกรงก่อน
– ทรายหยาบ ใช้สำหรับงานผสมคอนกรีต งานก่อ เพพื้น ฯลฯ
– ทรายละเอียด ใช้สำหรับงานฉาบปูนฉาบ งานตกแต่ง ฯลฯ
– ทรายถม ใช้สำหรับงานถมที่ รองใต้ฐานรากหรือพื้นหล่อวางบนดิน ฯลฯ
4. **หิน**
ต้องเป็นก้อนแข็งแกร่ง ไม่ผุ ขนาดที่ผสมคอนกรีตเป็นหิน 1 – 2 ถ้ามีผุผินหรือสิ่งสกปรกเจือปน และวัชพืช ก่อนนำไปใช้งานจะต้องทำความสะอาดล้างด้วยน้ำ
5. **น้ำ**
น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตหรือปูนก่อ ปูนฉาบ บ่มคอนกรีตจะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุ หรือสารอื่นใด ที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต ปูนก่อ ปูนฉาบ เหล็กเสริมคอนกรีต ฯลฯ
6. **เหล็กเสริมคอนกรีต**
ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมก่อน หรือน้ำมันดับเกาะ เส้นตรง ไม่ดัด ไม่งอ เป็นชนิดที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ เหล็กกลมผิวเรียบ มีคุณสมบัติตาม มอก. 20–2524 การใช้งานต้องงอขบปลายเหล็กเสมอ (180 องศา)

- การต่อเหล็กจะต้องมีระยะเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 50 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เหล็กกลมผิวข้อย่อย มีคุณสมบัติตาม มอก. 24–2524 การใช้งานต้องงอขบปลายเหล็กเป็นฉาก (90 องศา) การต่อเหล็กจะต้องมีระยะเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และการต่อเหล็กทั้ง 2 ชนิดในงานโครงสร้างจะต้องต่อเหล็กให้ถูกต้องตรง ตามตำแหน่ง ตามมาตรฐานวิชาการและหลักวิชาช่างที่ดี
7. **เหล็กรูปพรรณ**
ให้ใช้ตามขนาดที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ โดยจะต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมขุม ไม่คดงอ ก่อนใช้งานต้องทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันกับหน้า 1 ครั้ง การต่อเชื่อมต้องทำด้วยความประณีต ด้วยการเชื่อมไฟฟ้าให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และรอยต่อต้องเชื่อมอุดเต็มตลอดแนว
 8. **ไม้แบบ**
ให้ใช้ไม้แบบหล่อคอนกรีต ที่มีความแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักโครงสร้าง คอนกรีตที่หล่อได้ มีความตรง ไม่คดงอ บิดเบี้ยว โกงแฉ่น และทนทานต่อการกระแทกหรือเครื่องเขย่าได้ ไม้แบบสามารถใช้ได้ทั้งที่เป็นไม้ เหล็ก กระดาษ ฯลฯ การถอดไม้แบบ ถ้าหากในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้กำหนดไว้ ให้ดำเนินการ ดังนี้
– ไม้แบบข้างคาน เสา กำแพง สามารถถอดได้เมื่อหล่อคอนกรีตแล้ว 2 วัน
– ไม้แบบท้องคาน พื้น สามารถถอดได้เมื่อหล่อคอนกรีตแล้ว 14 วัน และให้คายต่อไปอีก 7 วัน
 9. **ไม้**
ให้ใช้ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้ระบุชนิดไม้ไว้ ให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง โดยตัวไม้ที่นำมาใช้งานจะต้องไม่บิดเบี้ยว คดโค้งงอจนเสียรูปทรง
โครงคร่าวไม้ฉลิม โครงคร่าวผ้าเตตน โครงคร่าวไม้อื่นๆ ต้องทาน้ำยากันปลวก 1 ครั้ง ก่อนที่จะนำวัสดุมาปิดทับโครงคร่าวไม้ฉลิม
 10. **ไม้อัด**
ให้ใช้คุณภาพเทียบเท่าของ บริษัท ไม้อัดไทย จำกัด ขนาดและชนิดตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ไม้อัดยาง ความหนา 4 มม.
 11. **น้ำยากันซึม**
ให้ใช้ชนิดที่มีคุณสมบัติผสมกับคอนกรีต ปูนก่อ ปูนฉาบ ฯลฯ ได้ ซึ่งต้องเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติอยู่ ณ ขณะนั้น โดยใช้อัตราส่วนผสมตามกรรมวิธีของผู้ผลิต
 12. **อิฐมวลยว**
เป็นอิฐที่มีลักษณะเป็นก้อนสี่เหลี่ยม ชนิดผิวไม่เรียบหรือผิวเรียบ จะต้องแกร่ง ทนทาน เผาสุกดี ไม่บิดเบี้ยว ปราศจากตำหนิ ผลิตด้วยมือหรือเครื่องจักร ผนังก่ออิฐถ้ามีความกว้างและความยาวมากกว่า 2.00 เมตร ให้ทำทับหลังและเสาเอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.07 x 0.10 เมตร เสริมเหล็กแกน ๑ 6 มม. จำนวน 2 เส้น ปลูกกลุ่ก ๑ 6 มม. ๑ 0.15 เมตร
ผนังก่ออิฐที่ชั้นเสา คาน จะต้องเสียบเหล็ก ๑ 6 มม. ยาว 0.25 เมตร ไว้ที่เสา คาน ผนัง โดยมีระยะห่างกันประมาณ 0.30 เมตร
 13. **อิฐมวลเบา**
ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าสีขาว แข็งแกร่ง ไม่แตก ยุ่ยง่าย ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ขนาด 0.20 x 0.60 x 0.07 เมตร และให้ปฏิบัติเหมือนข้อ 12. ถ้าผนังกว้าง ยาว และสูงมาก หรือก่อชนเสา คาน



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320	
มาตราส่วน ไม่มี	
แสดง รายการประกอบแบบ	
แบบเลขที่ 38/2569	แผ่นที่ 1 / 11
เขียน นายชวลิต ช่างทอง	
วิศวกรโยธา นายชวลิต ช่างทอง ภ.ย.49058	
ตรวจ นายพงศ์เทพ บุญสุข (ท.น.ก.ส.)	
เห็นชอบ [ส.น.]	
อนุมัติ [อ.ป.ส.]	
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา) รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมปศุสัตว์	
หมายเหตุ – ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก – ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นผิวทำงานจริงเป็นหลัก – ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของสำนักเทคนิคสัตวแพทย์	

14. ซีเมนต์บล็อก หรือคอนกรีตบล็อก

ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าแข็งแรง ไม่แตก ยุ่ยง่าย ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ชนิดที่ขนาด 0.19 X 0.39 X 0.07 เมตร และให้ปฏิบัติเหมือนข้อ 12. ถ้าผนังกว้าง ยาว และสูงมาก หรือก่อชนเสา คาน

15. ปูนขาว หรือน้ำยาผสมปูนขาว

ปูนขาวเป็นชนิดที่เผาสุกบดละเอียด ไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกอย่างอื่นเจือปน ส่วนน้ำยาผสมปูนขาวให้ดำเนินการตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

16. ปูนก่อ และปูนฉาบ

- ปูนก่อให้ใช้อัตราส่วนผสม ปูนซีเมนต์ผสม 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน หยาบหยาบ 3 ส่วน น้ำผสมพอประมาณและต้องใช้ในการก่อภายในครึ่งชั่วโมง
- ปูนฉาบให้ใช้อัตราส่วนผสม ปูนซีเมนต์ผสม 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน หยาบละเอียด 4 ส่วน น้ำผสมพอประมาณและต้องใช้ในการฉาบภายในครึ่งชั่วโมง

17. กระเบื้องผนังหลังคา

ให้ใช้ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ โดย

- กระเบื้องลอนคู่ กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก ให้ใช้ของตราช่าง ตราโอลิမ်ปิค ตราเพชร หรือเทียบเท่า
- กระเบื้องคอนกรีต ให้ใช้ของตราช่าง ตราเพชร ตราวีคอน หรือเทียบเท่า
- METAL SHEET ให้ตามมาตรฐานผู้ผลิตจำหน่าย โดยต้องเสนอแคตตาล็อกเพื่อเลือกขนาด รูปลอน สีเคลือบผิว ก่อนติดตั้ง

18. ยึดขั้วบอร์ด

ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุขนาดไว้ ให้ใช้ขนาด 9 มม.

ชนิดธรรมดา ของตราช่าง ตราบ้านสี หรือเทียบเท่า

โครงเคร่าไม้เพดาน ถ้าเป็นชนิด T-BAR หรือเหล็กชุบสังกะสี ต้องมีความหนา ความแข็งแรง และได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย

19. กระเบื้องแผ่นเรียบ และวัสดุแผ่นเรียบ

ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ให้ใช้ ดังนี้

- กระเบื้องแผ่นเรียบ ความหนา 4 มม. สำหรับงานฝ้าเพดาน และความหนา 6 มม. สำหรับงานผนัง โดยให้ใช้ตราช่าง ตราเพชร ตราหัวทวง หรือเทียบเท่า
- แผ่นสกรับบอร์ด และฟิชบอร์ด ความหนา 4 มม. สำหรับงานฝ้าเพดาน และความหนา 6 มม. สำหรับงานผนัง โดยให้ใช้ตราช่าง ตราเมอรา หรือเทียบเท่า

20. กระเบื้องเซรามิคหรือกระเบื้องเคลือบ ปูพื้นและผนัง

ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ให้ใช้ขนาด 8" X 8" ในงานปูพื้นและผนัง โดยให้ใช้ของคัมพานา คอตโต้ ยูเอเอ็มโอ โสลีก้า หรือเทียบเท่า

21. วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่าง

ให้ใช้ตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ระบุไว้ ให้ใช้ดังนี้

- วงกบประตู - หน้าต่างที่เป็นไม้ ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" X 4" กรอบบานให้ใช้ไม้สักขนาด 1 1/2" X 4"
- วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นอลูมิเนียม ให้ใช้อลูมิเนียม สีขาวชนิดหนา พร้อมอุปกรณ์ประกอบอย่างดีตามมาตรฐานท้องถิ่นและสามารถทนต่อการใช้งานหนักได้อย่างดี
- วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นเหล็ก หรือที่เป็น P.V.C. ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย

22. สุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ให้ใช้ของอเมริกันสแตนดาร์ด คอตโต้ กรวด หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ให้ใช้ชนิดเดียวกับสุขภัณฑ์ (ถ้ามี) หรือให้ใช้ของโบรส สวิทโซม แองส์ เออี หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำอื่นๆ เช่น รวแขวนผ้า ขอบแขวนผ้า กระฉาก ฯลฯ ให้ใช้อุปกรณ์ชนิดอย่างดีและได้มาตรฐานในท้องถิ่น
- ผนังชุดห้องน้ำสำหรับและอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของ PANAL BRAND, WILLY, DOLPHIN หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

23. สี

ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

(มอก. 2321-2549)

- สีน้ำอะคริลิค 100% ใช้ทาผนังปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ ฯลฯ ชนิดภายนอก ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons หรือ Jotun Jotatough Hi-Shield หรือ JBP Smartshield Extraguard หรือ Delta Deltashield หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- สีน้ำอะคริลิค 100% ใช้ทาผนังปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ ฯลฯ ชนิดภายใน ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons หรือ Jotun Strax Easy Clean หรือ JBP Smart Weather Max หรือ Delta Deltashield หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- สีรองพื้น ก่อนทาสีน้ำอะคริลิค 100% ทับหน้าให้ใช้รุ่นเดียวกับสีทับหน้าตามมาตรฐาน มอก. 1123-2555

- สีน้ำมัน ใช้ทาไม้ เหล็ก ฯลฯ ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 327-2549) ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons Enamel หรือ Jotun Gardex Enamel หรือ JBP Enamel หรือ Delta

Delta Enamel หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

- สีรองพื้นกันสนิม ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2386-2551) ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Jotun หรือ JBP หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- สีอีพ็อกซี (EPOXY) สำหรับพื้นภายใน แบบปรับระดับ (Self-leveling) มีความหนาตั้งแต่ 1 - 3 มิลลิเมตร (1000-3000 ไมครอน) หรือที่แบบกำหนดใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Jotun หรือ JBP หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- สีอีพ็อกซี (EPOXY) สำหรับพื้นภายใน ที่มีความหนา 100 ไมครอน สำหรับงานพื้นทั่วไปภายใน ชนิดสีอีพ็อกซี (EPOXY) พิสูจน์บาง หรือที่แบบกำหนดใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Beger หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

- สีรองพื้นอีพ็อกซี (EPOXY) สำหรับพื้นขัดหยาบ และขัดเรียบ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA Floorguard Primer/Penetrating Sealer SG หรือ Captain Penetrating

Sealer หรือ Beger C-guard Penetrating Sealer หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

- สีวานิช หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ใช้เคลือบไม้ใช้ไม้ไม่ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA

หรือ Captain หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

- น้ำยาเคลือบผนังโชว์แนว ผังก่ออิฐ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA Water Repellent

หรือ Captain Water Repellent หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

- วัสดุอุดรอยร้าวขนาดเล็ก (Hair Crack) ให้ใช้ชนิด Acrylic Filler และรอยแตกขนาดใหญ่ (เกิน 1 มิลลิเมตร) ให้ใช้ชนิด Acrylic Sealant ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Beger หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

- วัสดุกันซึม ดาดฟ้า ผนัง ให้ใช้ชนิด Acrylic กันซึม Roofseal ใช้

ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ JBP หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

ผู้รับจ้างจะต้องใช้สีหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทาผิวผนังและผิวพื้น ให้ถูกต้องกับชนิด

ผิวผนังและผิวพื้นวัสดุนั้นๆ และให้ถูกต้องตามชนิดทากายในหรือภายนอกด้วย

24. วัสดุไฟฟ้า

- สวิตช์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้า ใช้ของ NATIONAL, BTICINO หรือเทียบเท่า
- โคมไฟฟ้า ใช้ของ DELIGHT, TDC, GE หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- หลอดไฟฟ้า LED T8 ใช้ของ DELIGHT, PHILIPS, TOSHIBA, EVE, LUMAX, GE หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- สายไฟฟ้า ใช้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าและเป็นผลิตภัณฑ์ได้ มอก.
- แผงควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ SQAURE D, ABB, SAFE T CUT หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

การติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ให้ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.20 - 1.50 เมตร และ

ปลั๊กไฟฟ้า ให้ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 0.30 เมตร หรือติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าและ

ปลั๊กไฟฟ้า สูงตามความเหมาะสมของการใช้งานของสถานที่นั้นๆ

การเดินสายไฟฟ้าและขนาดของสายไฟฟ้า ให้ใช้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้า

หรือมาตรฐาน ว.ส.ท. ทั้งนี้ ขนาดของสายไฟฟ้าที่เล็กที่สุดให้ใช้ ดังนี้

- สำหรับสวิตช์ไฟฟ้าและดวงโคม ใช้ขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร
- สำหรับปลั๊กไฟฟ้า ใช้ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร
- สำหรับสายเมนไฟฟ้า ใช้ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร

ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้กำหนดรายละเอียดไว้

- แผงควบคุมแบบกล่องเหล็ก จำนวน 1 กล่อง (4 ช่องเซอร์กิตเบรกเกอร์)
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมเมนไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมสวิตช์ไฟฟ้าและดวงโคม จำนวน 1 ชุด
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมปลั๊กไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับสำรอง จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่จำเป็น

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมีเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าที่เมนไฟฟ้าก่อนเข้าอาคารและ

สิ่งก่อสร้างต่างๆ จำนวน 1 เครื่อง โดยให้มีเตอร์ไฟฟ้าชนิด 2P หรือ 3P ตาม

เมนไฟฟ้าที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ

25. วัสดุประปาและสุขาภิบาล

ให้ใช้ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดกำหนดไว้ให้ใช้ ดังนี้

- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ให้ใช้ชนิดหนา BS-M สำหรับงานเดินท่อประปาและงานเดินท่อระบายน้ำ ฯลฯ
- ท่อ P.V.C. ให้ใช้ชนิดท่อสีฟ้า ชั้น 13.5 สำหรับงานเดินท่อประปาและชั้น 8.5 สำหรับงานเดินท่อน้ำทิ้ง งานเดินระบายน้ำ ฯลฯ เป็นผลิตภัณฑ์ของท่อไทย ตราช่าง หรือเทียบเท่า

อุปกรณ์ประกอบท่อเหล็กอาบสังกะสีหรือท่อ P.V.C. เช่น ข้อต่อต่างๆ น้ำยาประสานเชื่อมท่อ เทปพลาสติกพันเกลียว ฯลฯ ให้ใช้ชนิดที่มีคุณภาพอย่างดีและ

เหมาะสมกับงานประกอบท่อเหล็กอาบสังกะสีหรือท่อ P.V.C.

การเดินท่อประปา และท่อสุขาภิบาล ขนาดของท่อให้ใช้ตามมาตรฐานของการประปา หรือมาตรฐาน ว.ส.ท. หรือตามความเหมาะสมและมาตรฐานของ

อุปกรณ์สุขภัณฑ์นั้นๆ

เครื่องสูบน้ำ ถังน้ำสแตนเลส ถังบำบัดน้ำเสีย ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมีเตอร์น้ำประปาที่เมนประปา ก่อนเข้าอาคารและ

สิ่งก่อสร้างต่างๆ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมประตุน้ำด้านหัวและท้ายมิเตอร์น้ำประปา

โดยมิเตอร์น้ำประปาให้ใช้ตามมาตรฐานกำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบตามความเหมาะสมกับขนาดเมนประปา

26. ถังดับเพลิง

ให้ใช้ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดกำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย แต่อย่างน้อยจะต้องสามารถใช้

ดับไฟวัสดุประเภท A, B, C ได้ และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์

27. วัสดุอื่นๆ

วัสดุอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบ ให้ใช้วัสดุ

ที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน หรือเป็นชนิดที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้แทนผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือ

กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา ในการวินิจฉัย

การส่งมอบงาน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ตามแบบก่อสร้างหรือ

รายการประกอบแบบเสร็จ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุง

ซ่อมแซมเรียบร้อย ซึ่งถ้ามีสิ่งใดของทางราชการหรือของเอกชนที่ผู้รับจ้างได้ทำ

เสียหาย ชำรุดไว้ เช่น ถนน อาคาร โรงเรือน เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

ซ่อมแซมสิ่งนั้นให้เรียบร้อยก่อน จึงจะส่งมอบงานได้



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 320

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 38/2569
แผ่นที่ 2 / 11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง ทย.49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (พนกส.)

เห็นชอบ
[สนก.]

อนุมัติ
[อบส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ

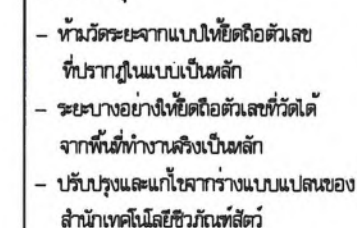
- ห้ามมิกระทำการใดๆ ที่ขัดต่อวัตถุประสงค์
- ระเบียบอย่างใดที่ขัดต่อวัตถุประสงค์
- จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขภาพร่างแบบแปลนของสำนักเทคนิคสิ่งแวดล้อม

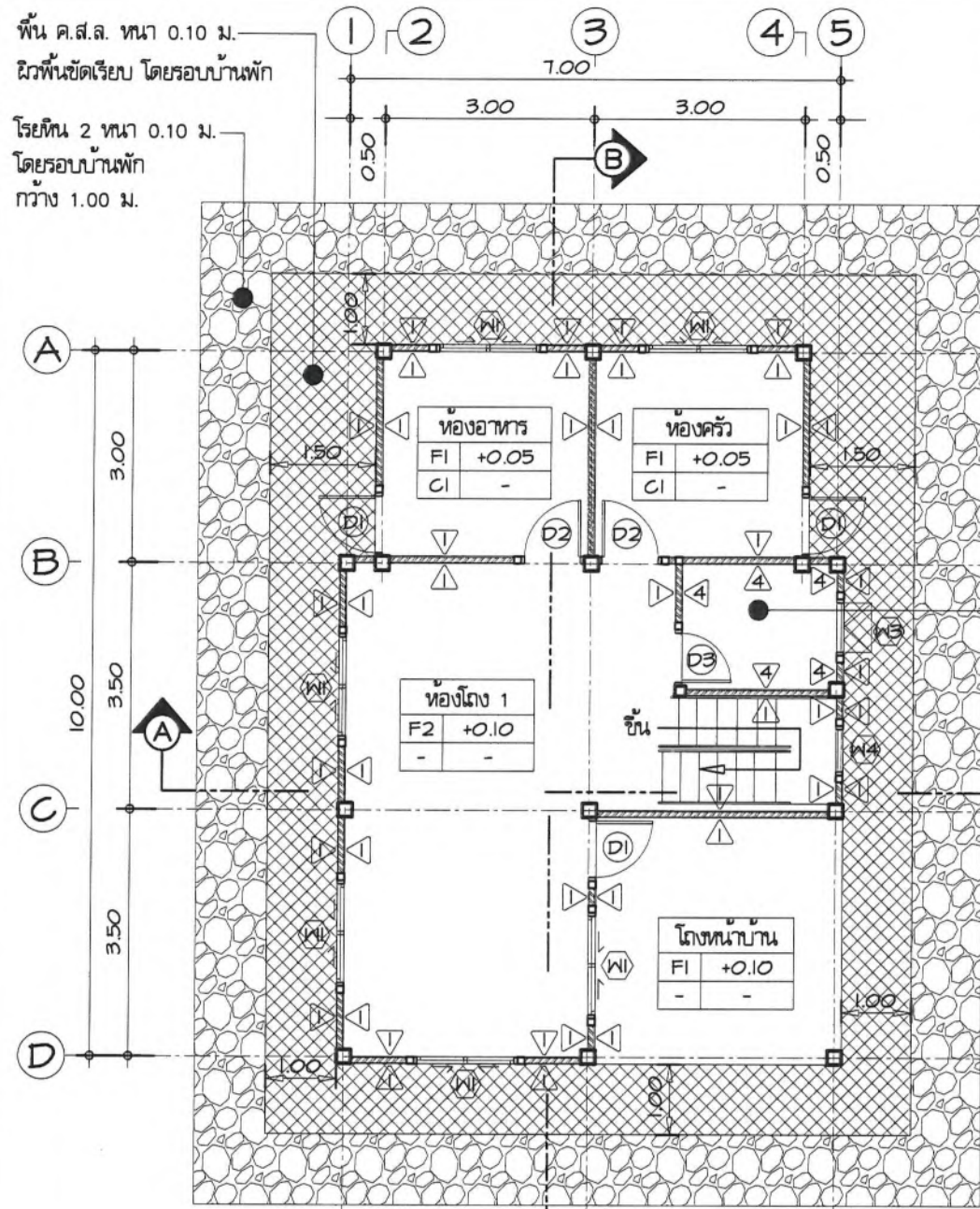
– คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จัดทำรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ให้ดำเนินการตาม ภาคผนวก 3

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ)
()

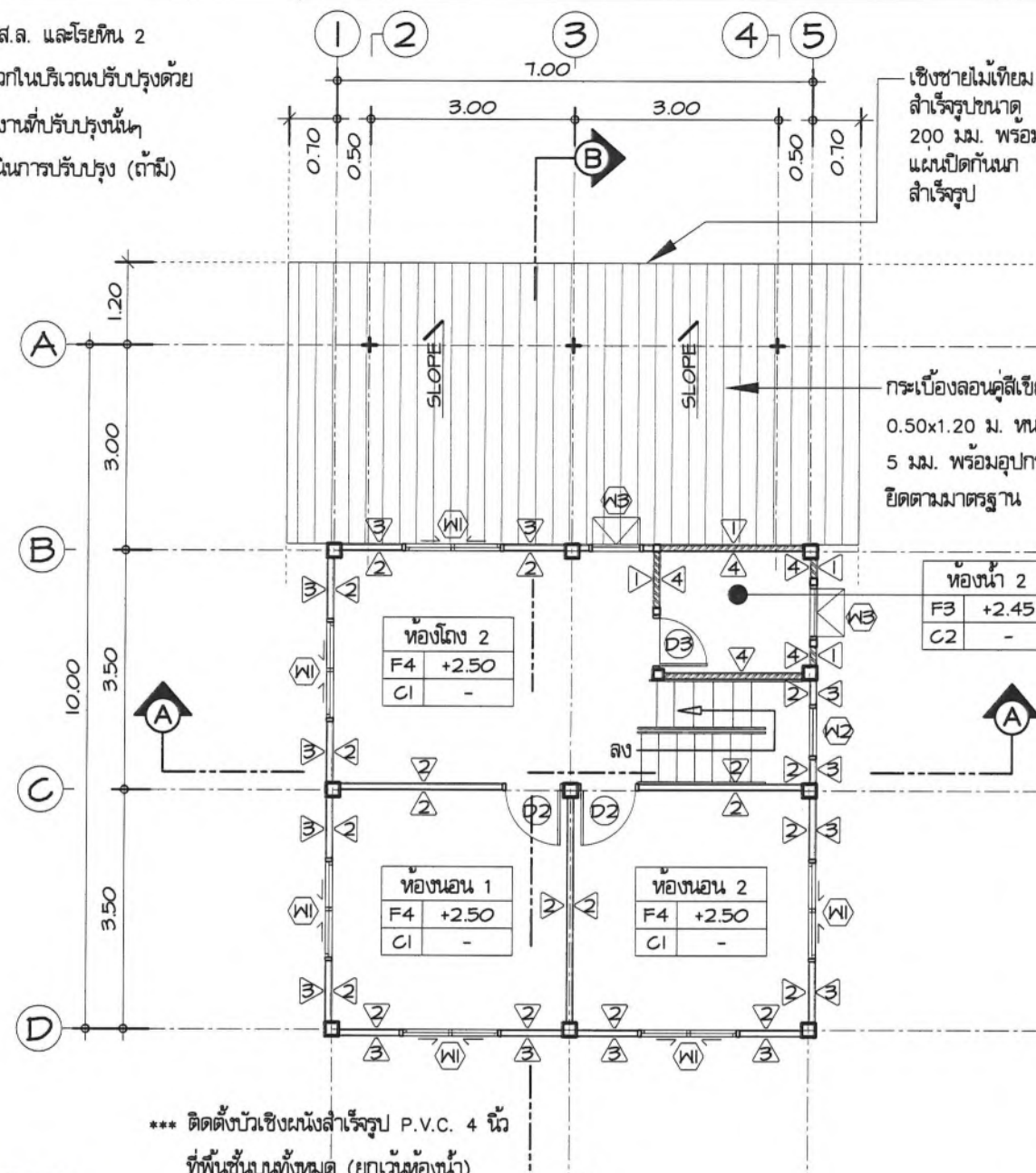




แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

*** ก่อนปรับปรุงพื้น ค.ส.ล. และโรยหิน 2
ให้ราดน้ำยากำจัดปลวกในบริเวณปรับปรุงด้วย
*** ให้ทำลัดปลวกในส่วนงานที่ปรับปรุงนั้นๆ
ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการปรับปรุง (ถ้ามี)



แปลนพื้นชั้นบน และหลังคาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

*** ติดตั้งบังเชิงผนังสำเร็จรูป P.V.C. 4 นิ้ว
ที่พื้นชั้นบนทั้งหมด (ยกเว้นห้องนอน)



สัญลักษณ์การมุงรูปดำน

รายการสัญลักษณ์

F1	พื้น ค.ส.ล. พื้นผิวขัดเรียบ	○ ประตู ให้ดูขยายตามที่กำหนดตัวเลข/ตัวอักษร
F2	พื้น ค.ส.ล. พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 0.40x0.40 ม.	
F3	พื้น ค.ส.ล. พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 0.30x0.30 ม.	◻ หน้าต่าง ให้ดูขยายตามที่กำหนดตัวเลข/ตัวอักษร
F4	พื้นไม้เนื้อแข็ง ขัดผิวไม่เรียบทาน้ำมันเคลือบเงา	
1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 0.07 ม. ฉาบปูนเรียบทั้งสองด้าน สูงถึงระดับหัวเสา ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทั้งภายในและภายนอก	
2	ผนังกระเบื้องไฟเบอร์บอร์ดแผ่นเรียบ หนา 6 มม. รอยต่ออุดโป๊ว ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ๑ ตามมาตรฐาน	
3	ผนังไม้เทียมสำเร็จรูปขนาด 15 ซม. ติดซ้อนทับเป็นเกล็ดแนวตั้ง ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ๑ ตามมาตรฐาน	
4	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 0.07 ม. กระจกกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 0.30x0.30 ม. สูงถึงระดับฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีพอยล์ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	
C2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	

รายการสวัสดภัณฑ์ (สวัสด) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ 1 และห้องน้ำ 2

*** โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ (ที่นั่งใหญ่) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ฝักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมมวลวเปิด-เปิด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ที่วางสบู่เซรามิคแบบฝังผนัง จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิคแบบฝังผนัง จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** สายชำระอย่างดีพร้อมมวลวเปิด-เปิด จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** กระจกเงาแบบติดผนัง 0.60x0.80 ม. เจียรบริ จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ราวแขวนผ้าพลาสติกใสอย่างดีแบบติดผนัง ยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ม. จำนวน 1 ชุด/ห้อง และขอแขวน 1 ชุด/ห้อง
*** ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบบอสวาล์ว คก. 1/2" จำนวน 1 ชุด/ห้อง
*** ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น คก. 4" จำนวน 1 ชุด/ห้อง



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
การปกครองส่วนท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 320

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง
แปลนพื้นชั้นบนและหลังคาชั้นล่าง

แบบเลขที่ 38/2569
แผ่นที่ 5 / 11

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวาล ช่างทอง ทย.ม9058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทนกกส.)

เห็นชอบ
[ส.น.]

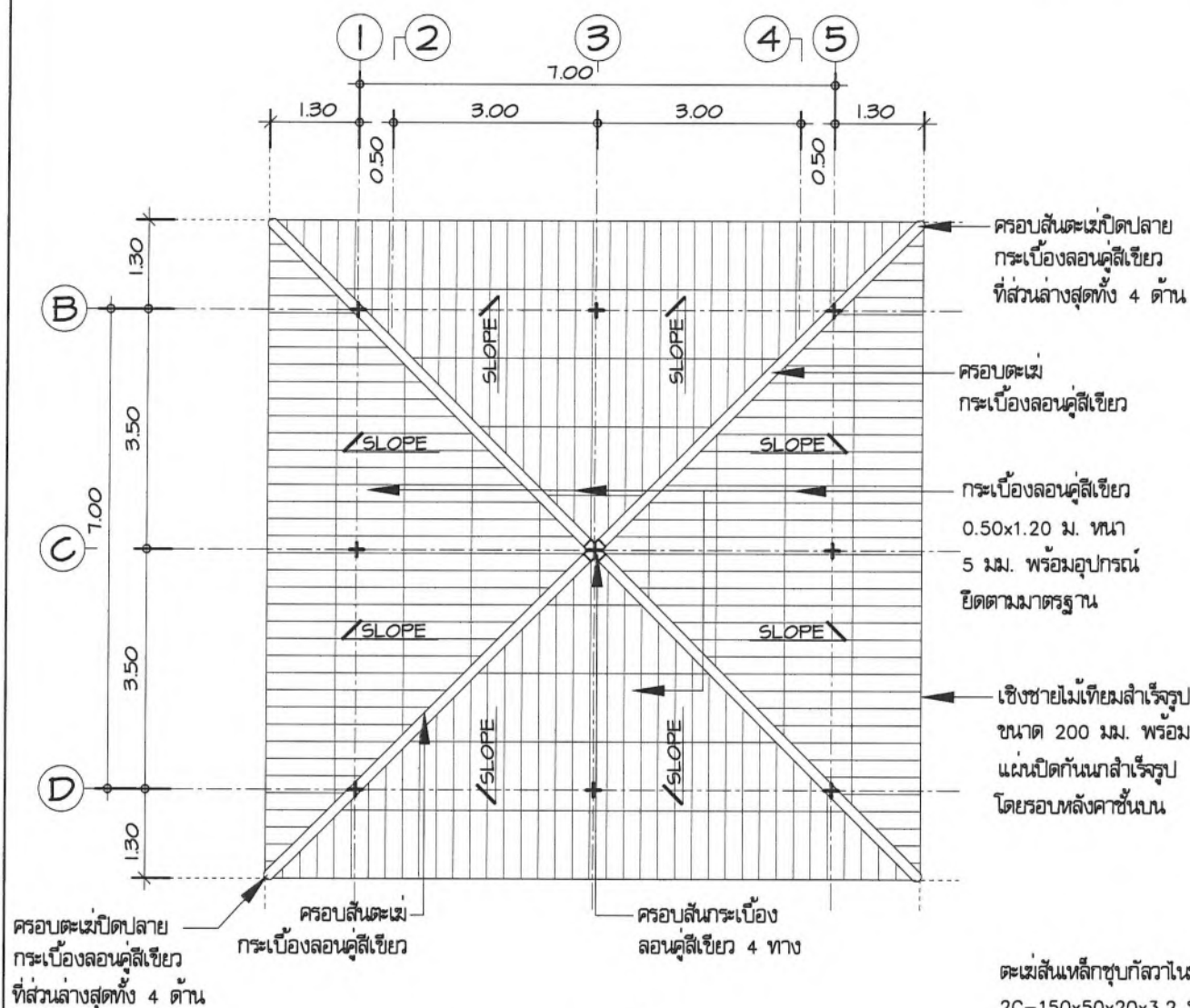
อนุมัติ
[อบ.ส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง

หมายเหตุ
- ห้ามมิที่จะจากแบบให้ยึดถือตัวเลข
ที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้
จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนของ
สำนักเทคนิคโยธาจังหวัด

แปลเหล็กหลังคาสำเร็จรูป (หลังคาชั้นล่าง)
หนา 0.7 มม. @ 1.00 ม.

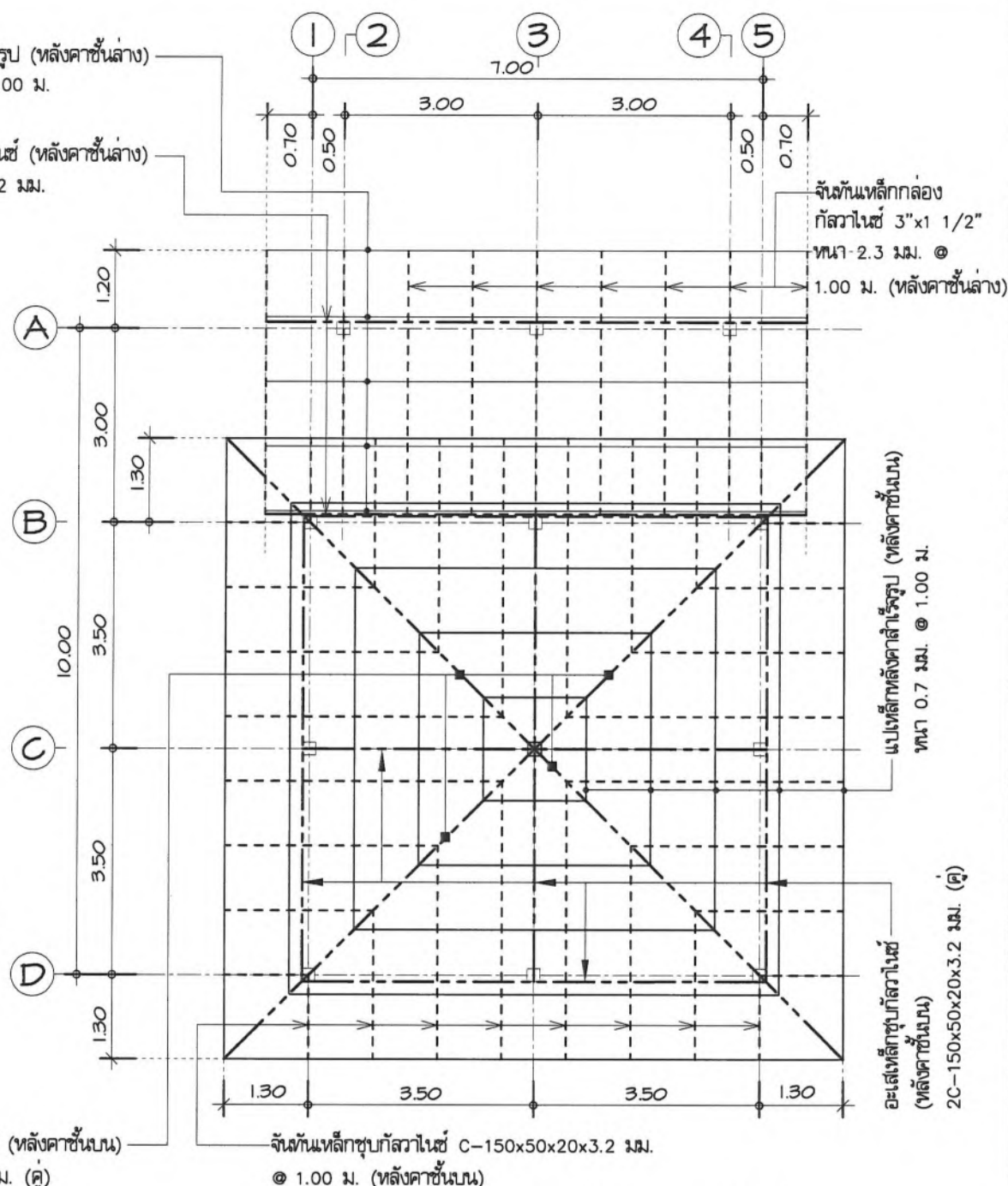
อะเสเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (หลังคาชั้นล่าง)
C-150x50x20x3.2 มม.



แปลนหลังคาชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

- *** กระเบื้องลอนคู่, ครอบสันไม้ค้ำ ฯลฯ และอุปกรณ์ประกอบของกระเบื้องลอนคู่ทั้งหมด ให้ใช้ตามมาตรฐานและวิธีการติดตั้งตามมาตรฐานกำหนดของผู้ผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์
- *** ให้ติดตั้งรางน้ำสังกะสี และท่อรับน้ำฝนสังกะสี ที่หลังคาชั้นบนตรงจุดตำแหน่งที่กำหนดให้ โดยต้องยึดติดตั้งกับหลังคาให้มั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์



แปลนโครงสร้างหลังคาชั้นบนและชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

รายการโครงสร้างหลังคาชั้นบนและชั้นล่าง

- *** แปลเหล็กหลังคาสำเร็จรูปมาตรฐานหนา 0.7 มม. @ 1.00 ม. (หลังคาชั้นบนและชั้นล่าง)
- *** จันทันเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3"x1 1/2"x2.3 มม. @ 1.00 ม. (หลังคาชั้นล่าง)
- *** จันทันเหล็กชุบกัลวาไนซ์ C-150x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม. (หลังคาชั้นบน)
- *** อะเสเหล็กชุบกัลวาไนซ์ C-150x50x20x3.2 มม. (หลังคาชั้นล่าง)
- *** อะเส, ตะมั่วสัน, ดั้ง เหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2C-150x50x20x3.2 มม. (คู่) หลังคาชั้นบน
- *** อุปกรณ์ประกอบยึดติดตั้ง หรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ให้ใช้ตามมาตรฐานงานโครงสร้างหลังคาและหลักวิชาทางช่างที่ดี ซึ่งโครงสร้างหลังคาจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิศวกรรม โดยสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
การบัญชีตัว
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 320

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนหลังคาชั้นบน
แปลนโครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่ 38/2569 แผ่นที่ 6 / 11

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวาล ช่างทอง อย.49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทนกกส.)

เห็นชอบ
[ส.น.]

อนุมัติ
[อ.ส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมบัญชีตัว

หมายเหตุ

- ห้ามมิกระทำการแก้ไขหรือดัดแปลงแบบแปลนนี้โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติ
- ระวังอย่าให้วัสดุหรือสิ่งของใดๆ ตกจากพื้นที่ทำงานหรือบริเวณใกล้เคียง
- ปรับปรุงและแก้ไขการร่างแบบแปลนของสำนักเทคนิควิศวกรรมให้ทันสมัย



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
การปกครองส่วนท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 320

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปด้าน 1, รูปด้าน 2
รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

แบบเลขที่ 38/2569
แผ่นที่ 7 / 11

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวาล ช่างทอง ทย.49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทนกกส.)

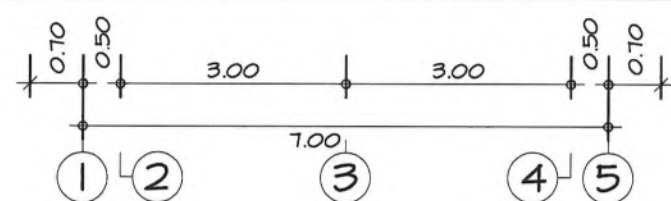
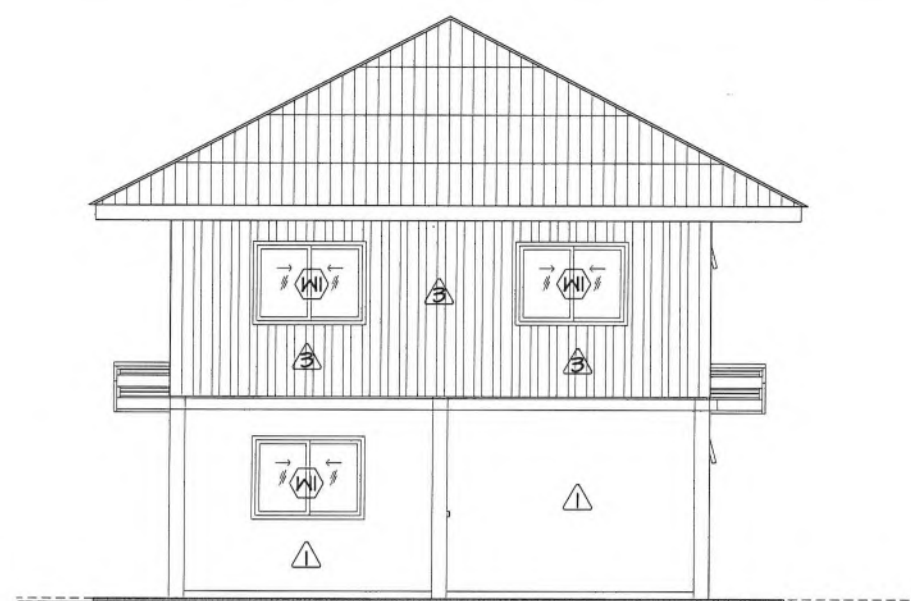
เห็นชอบ
[สนพ.]

อนุมัติ
[อปส.]

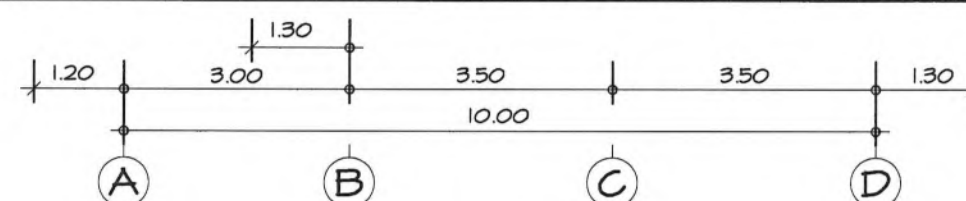
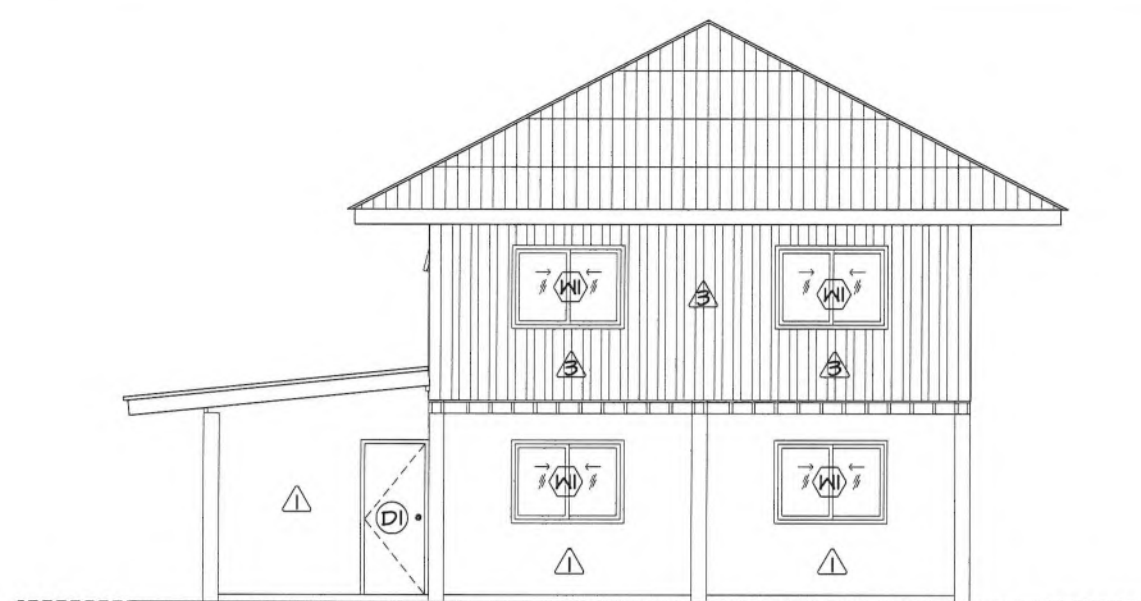
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง

หมายเหตุ

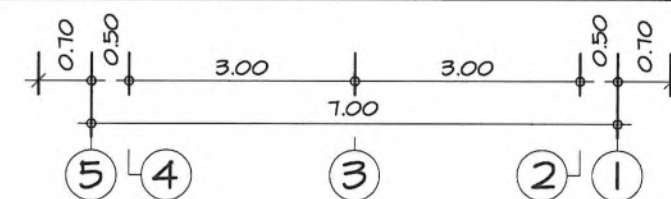
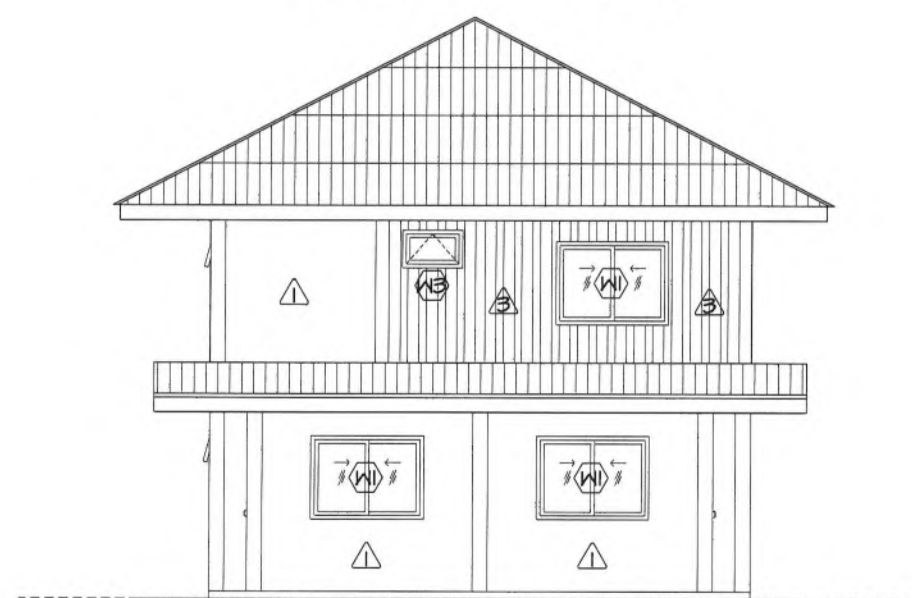
- ห้ามมิกระทำการแก้ไขหรือดัดแปลง
ที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่าให้ยึดติดตัวเลขที่วัดได้
จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนของ
สำนักเทคนิคโยธาจังหวัด



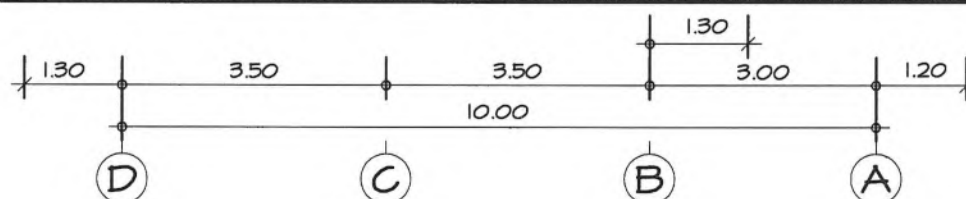
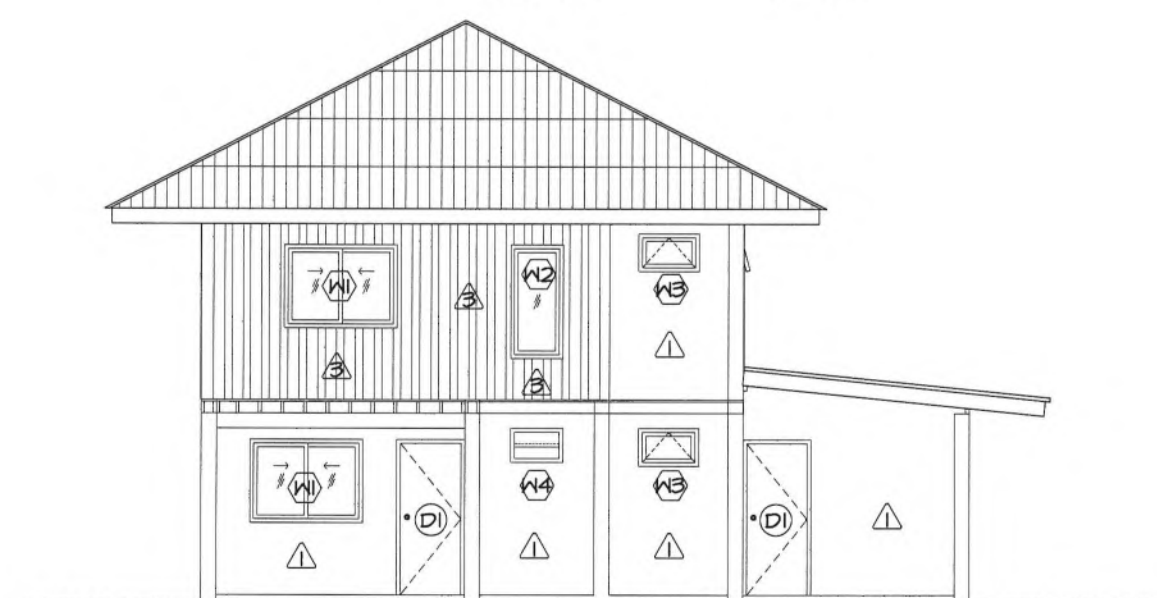
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100



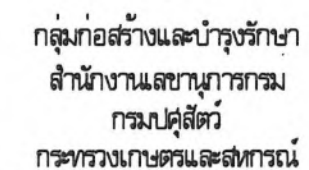
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100



มาตราส่วน 1 : 50

แบบเลขที่	แผ่นที่
38/2569	8 / 11

วิชากรโยธา

นายชาวล ช่างทอง ภย.49058

เห็นชอบ

[สนก.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

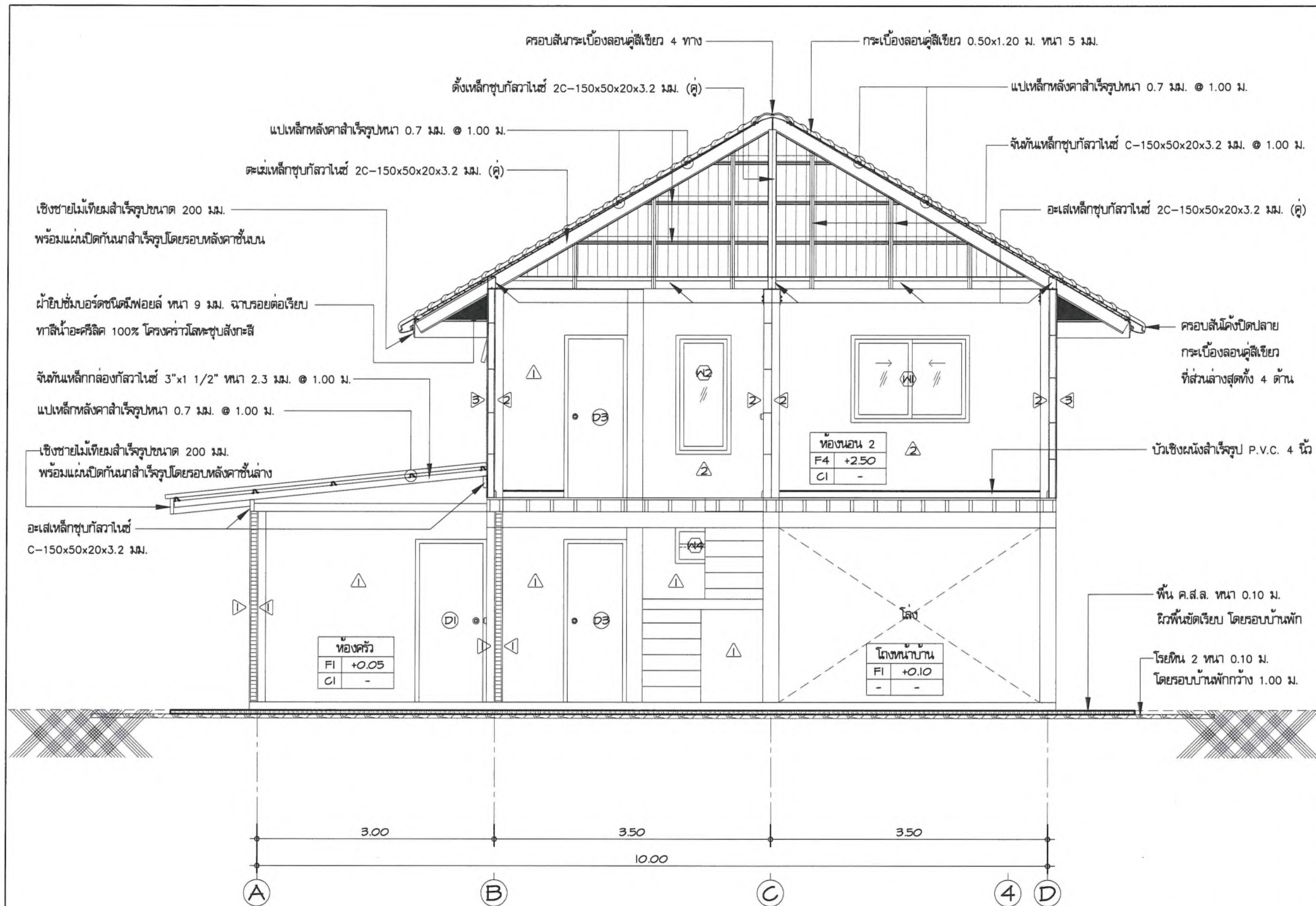
หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของสำนักเทคนิคสิ่งแวดล้อม



*** กระเบื้องลอนคู่, ครอบสันนิคม ๑๕๓ และอุปกรณ์ประกอบของกระเบื้องลอนคู่ทั้งหมด ให้ใช้ตามมาตรฐานและวิธีการติดตั้งตามมาตรฐานกำหนดของผู้ผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์

*** ให้ติดตั้งรางน้ำสังกะสี และท่อรับน้ำฝนสังกะสี ที่หลังคาชั้นบนตรงจุดตำแหน่งที่กำหนดให้ โดยต้องยึดติดตั้งกับหลังคาให้มั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์



รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1 : 50

- *** กระเบื้องลอนคู่ , กรอบสันคิ้ว ฯลฯ และอุปกรณ์ประกอบของกระเบื้องลอนคู่ทั้งหมดให้ใช้ตามมาตรฐานและวิธีการติดตั้งตามมาตรฐานกำหนดของผู้ผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์
- *** ให้ติดตั้งรางน้ำสังกะสี และท่อรับน้ำฝนสังกะสี ที่หลังคาชั้นบนตรงจุดตำแหน่งที่กำหนดให้ โดยต้องยึดติดตั้งกับหลังคาให้มั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานสถาปนากกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 320

มาตราส่วน 1 : 50

แสดง
รูปตัด B - B

แบบเลขที่ 38/2569
แผ่นที่ 9 / 11

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง ทย.49058

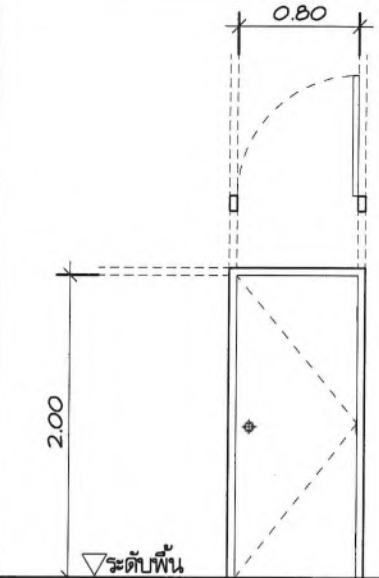
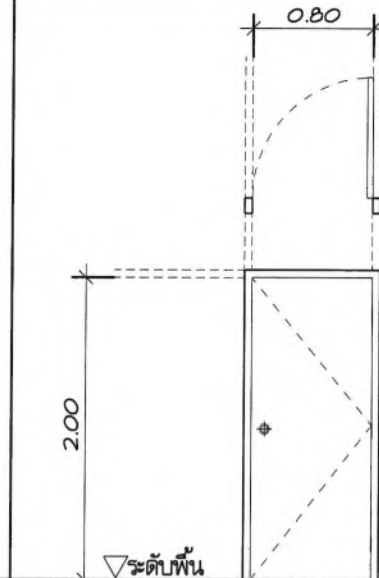
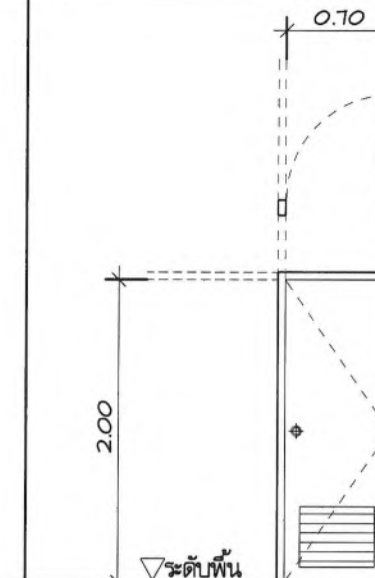
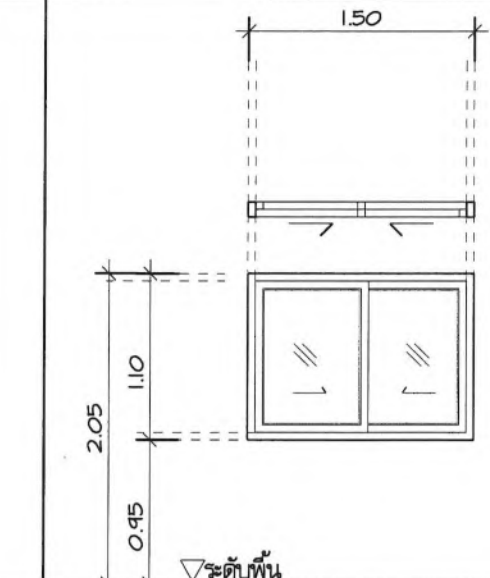
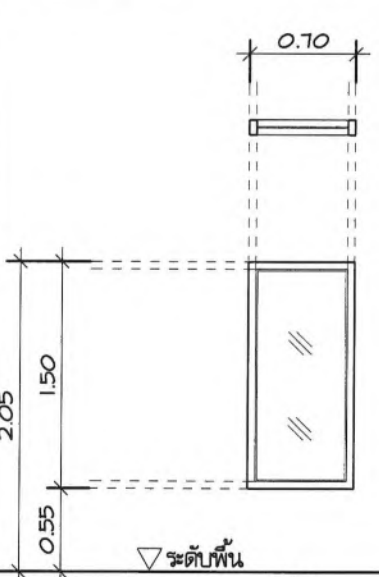
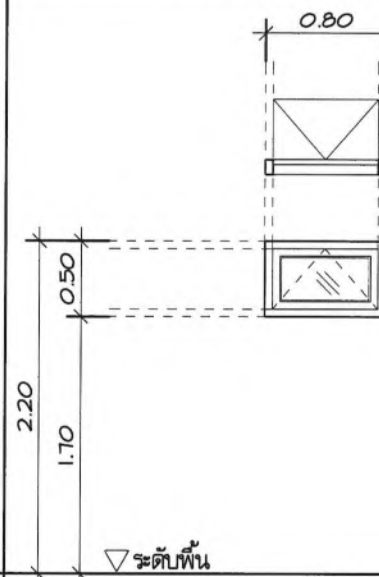
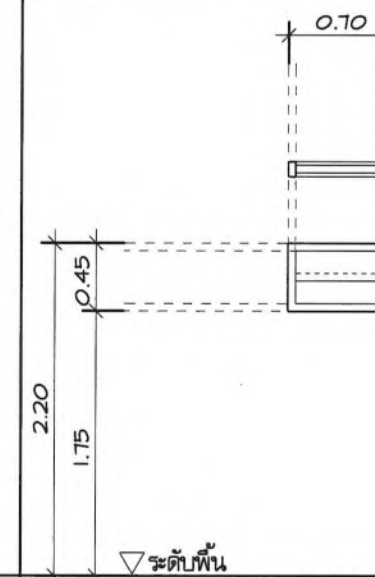
ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทนกกส.)

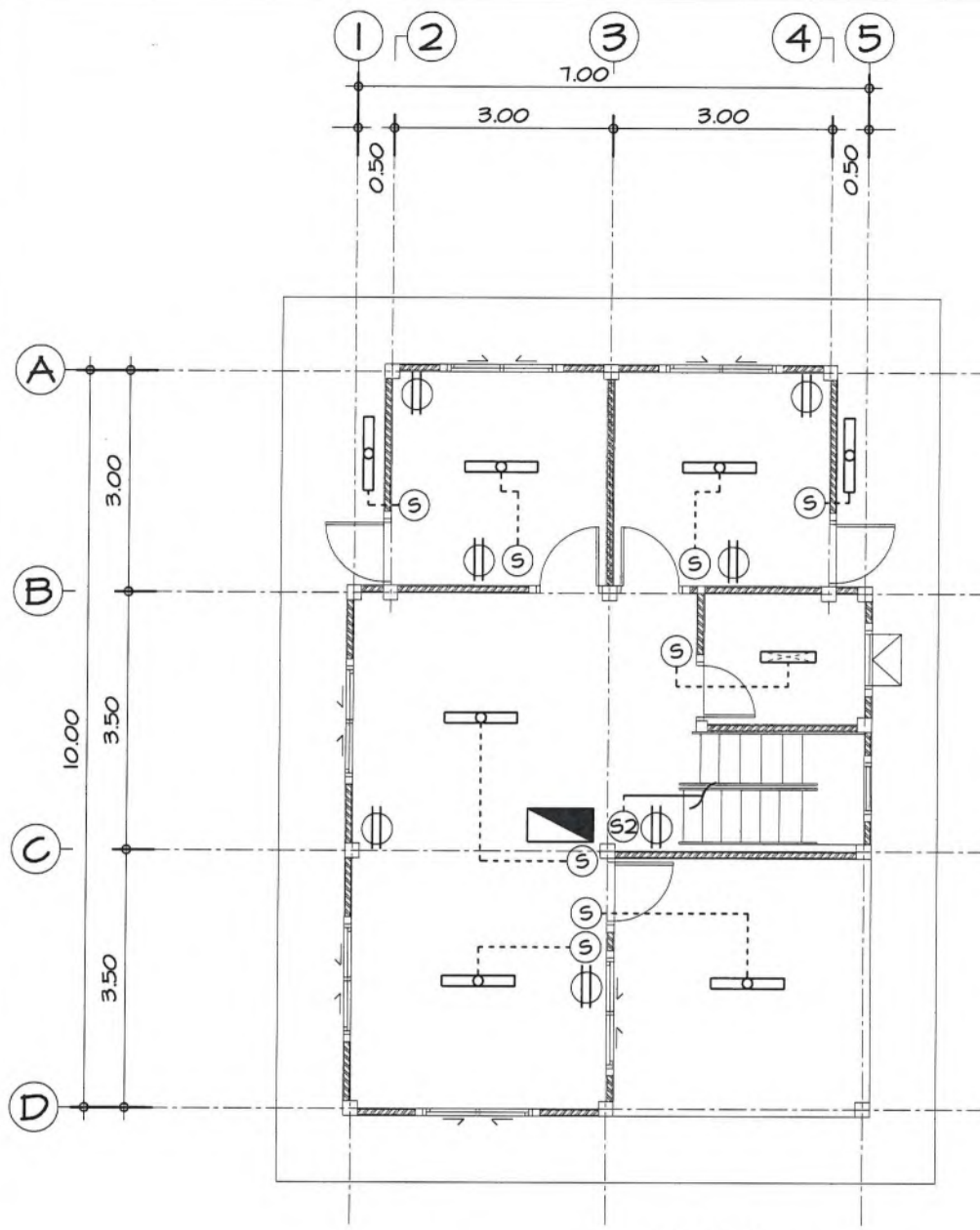
เห็นชอบ
(สนท.)

อนุมัติ
(อบส.)

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

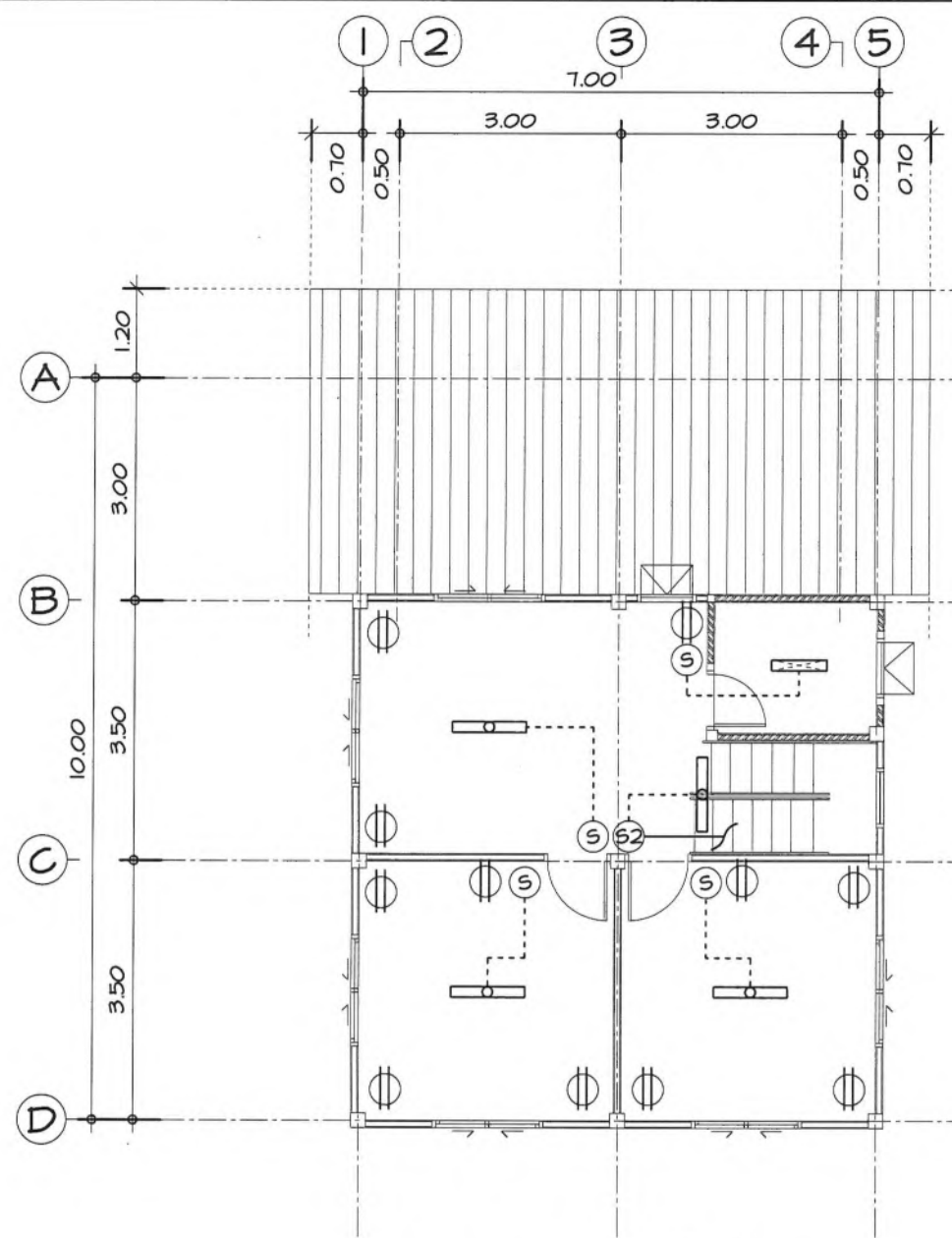
หมายเหตุ
- ห้ามมิที่จะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนของสำนักเทคนิคโยธาจังหวัด

								 กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานเลขานุการกรม กรมศิลปากร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
D1		D2		D3		W1		แบบก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320	
ลักษณะ	บานเปิดเดี่ยว (สำหรับใช้ภายนอก)	ลักษณะ	บานเปิดเดี่ยว (สำหรับใช้ภายใน)	ลักษณะ	บานเปิดเดี่ยว (สำหรับห้องน้ำ)	ลักษณะ	บานเลื่อนสลักบาน	มาตราส่วน 1 : 50	
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	P.V.C. ตามมาตรฐาน	กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน	แสดง ขยายประตู - หน้าต่าง	
ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพับ	P.V.C. ตามมาตรฐาน	ลูกพับ	กระจกเขียวใสตัดแสงหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	แบบเลขที่ 38/2569	
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	P.V.C. ตามมาตรฐาน	วงกบ	อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน	แผ่นที่ 10/11	
อุปกรณ์ล็อก	ลูกบิดสแตนเลสแบบชนิดใช้กับห้องทั่วไป (มีลูกกุญแจ)	อุปกรณ์ล็อก	ลูกบิดสแตนเลสแบบชนิดใช้กับห้องทั่วไป (มีลูกกุญแจ)	อุปกรณ์ล็อก	ลูกบิดสแตนเลสแบบชนิดใช้กับห้องน้ำ	อุปกรณ์ล็อก	อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานเลื่อน	เขียน นายชาวล ช่างทอง	
มือจับ	-	มือจับ	-	มือจับ	-	มือจับ	อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานเลื่อน	วิศวกรโยธา นายชาวล ช่างทอง ทย.49058	
บานพับ	สแตนเลสผิวทวนร่อง 3"x4" ติดตั้ง 3 ชุด/บาน	บานพับ	สแตนเลสผิวทวนร่อง 3"x4" ติดตั้ง 3 ชุด/บาน	บานพับ	สแตนเลสผิวทวนร่อง 3"x4" ติดตั้ง 3 ชุด/บาน	ล้อเลื่อน	อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานเลื่อน	ตรวจ นายพงศ์เทพ บุญสุข [ท.ท.ก.ส.]	
กลอน	กลอนบนสแตนเลส 6", กลอนล่างสแตนเลส 6"	กลอน	กลอนบนสแตนเลส 6", กลอนล่างสแตนเลส 6"	กลอน	สแตนเลสสำหรับใช้กับห้องน้ำ	อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม+มั่งสวด	เห็นชอบ [ส.ท.]	
								อนุมัติ [อ.ส.]	
W2		W3		W4				*** ประตู-หน้าต่าง วัสดุและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด จะต้องเป็นของใหม่ตามมาตรฐานและทนทานต่อการใช้งาน *** ระยะเวลาประตู-หน้าต่าง ให้ใช้ระยะจริงในพื้นที่ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจ การวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ	
ลักษณะ	บานกระจกช่องแสงติดตาย	ลักษณะ	บานกระจก	ลักษณะ	บานกระจกช่องเหลี่ยมกัน				
กรอบบาน	-	กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน	กรอบบาน	-				
ลูกพับ	กระจกเขียวใสตัดแสงหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	ลูกพับ	กระจกฝ้า/ลายผ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	ลูกพับ	กระจกฝ้า/ลายผ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.				
วงกบ	อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน	วงกบ	อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน	วงกบ	อะลูมิเนียมสีขาวขนาดตามมาตรฐาน				
อุปกรณ์ล็อก	-	อุปกรณ์ล็อก	อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานกระจก	อุปกรณ์ล็อก	-				
มือจับ	-	มือจับ	อุปกรณ์ตามมาตรฐานบานกระจก	มือจับ	-				
กลอน	-	บานพับ	ตามมาตรฐานบานกระจก (เปิดค้างไว้ได้)	บานพับ	-				
อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม	อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม+มั่งสวด	อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานงานอะลูมิเนียม+มั่งสวด				
						ขยายประตู - หน้าต่าง มาตราส่วน 1 : 50			
						หมายเหตุ - ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลข ที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก - ระยะบางอย่างยึดถือตัวเลขที่วัดได้ จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก - ปรับปรุงและแก้ไขจากร่างแบบแปลนของ สำนักเทคนิคโยธาจังหวัดสตูล			



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

รายการสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าและรายการประกอบการดำเนินการ	
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดติดลอย T8 LED ขนาด 1x18 w
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดติดลอย T8 LED ขนาด 1x9 w
	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ควบคุมโคมไฟฟ้า 1 ชุด/ 1 สวิตช์
	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยวชนิด 2 ทาง ควบคุมโคมไฟฟ้า 1 ชุด/ 2 สวิตช์
	ปลั๊กไฟฟ้าชนิดคู่ แบบมีสายดิน
	แผงควบคุมไฟฟ้า 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (เมนกันดูด 50 A , ลูกเบรกเกอร์ ทุกช่อง)
	แนวการเดินสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. สีเหลือง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบสมบูรณ์
*** การติดตั้งระบบไฟฟ้า ขนาดสายไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้ใช้และดำเนินการตามมาตรฐานการไฟฟ้า กำหนด	
*** ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และการใช้งานที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยให้ โดยไม่ถือว่าเปลี่ยนแปลงแบบแปลน แต่ทั้งนี้ จำนวนและปริมาณงานต่างๆ จะต้องเท่าเดิม หรือไม่น้อยกว่าเดิม	

รายการระบบสุขาภิบาล

- *** ติดตั้งก๊อกน้ำบอวลาล้วนนม ผก. 1/2" จำนวน 3 ชุด (โดยตำแหน่งติดตั้งจะกำหนดให้ขณะดำเนินการ)
- *** ปรับปรุงระบบท่อประปา, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อส้วม และท่ออากาศ ภายในห้องน้ำและภายนอกบ้านพักให้สามารถใช้งานได้ อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ โดยงานติดตั้งท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่ออากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5 และงานติดตั้งท่อประปา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5
- *** ให้ใช้ขนาดของท่อส้วม ผก. 4" , ท่อน้ำทิ้ง ผก. 3" , ท่ออากาศ ผก. 1" , ท่อเมนประปา ผก. 1/2"-1"
- *** ท่อประปาที่ต่อเข้าสู่ภัณฑ, ก๊อกน้ำ หรือจุดจ่ายน้ำต่างๆ ให้ใช้ ผก. 1/2"
- *** การดำเนินการระบบสุขาภิบาลให้ดำเนินการตามมาตรฐานการประปา และตามหลักวิชาชีพช่างที่ดี
- *** ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบสุขาภิบาล สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และการใช้งานที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยให้ โดยไม่ถือว่าเปลี่ยนแปลงแบบแปลน แต่ทั้งนี้ จำนวนและปริมาณงานต่างๆ จะต้องเท่าเดิม หรือไม่น้อยกว่าเดิม



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
การปกครองส่วนท้องถิ่น
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
หลังลำดับที่ 320

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
แปลนระบบไฟฟ้า
และรายการระบบสุขาภิบาล

แบบเลขที่ 38/2569
แผ่นที่ 11/11

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวาล ช่างทอง อย. 89058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทนาย)

เห็นชอบ
[ส.น.]

อนุมัติ
[อ.ป.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง

หมายเหตุ

- ห้ามวิเคราะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระวังอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขภาพร่างแบบแปลนของสำนักงานนี้ให้มีชีวิตที่สดชื่น

ชื่อรายการปรับปรุงบ้านพักราชการ หลังลำดับที่ 320
ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
งบประมาณ 811,400 บาท
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

รูปภาพเพิ่มเติม











คำอธิบาย

เนื่องจากบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 320 มีอายุการใช้งานมานาน สภาพผุพัง ทรุดโทรม โดยเฉพาะโครงสร้างหลัก เช่น โครงสร้างหลังคา ผนังและฝ้าเพดาน ปัจจุบันไม่สามารถพักอาศัยได้ เพราะอาจจะเกิดอันตรายต่อ ผู้พักอาศัย จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักให้อยู่ในสภาพที่พักอาศัยได้ เพื่อรองรับข้าราชการที่มาปฏิบัติงาน ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ซึ่งภารกิจหลักของสำนักฯ ผลิตวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ การปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตวัคซีนบ่อยครั้งจะต้องปฏิบัติงานล่วงเวลา เพื่อให้ภารกิจบรรลุเป้าหมาย ดังนั้น บ้านพักจึงมีความจำเป็นต้องรองรับข้าราชการที่มาปฏิบัติงานให้เกิดความสะดวกและเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินระหว่างปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๒ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
เป็นเงิน ๑,๖๒๒,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
 - ๓.๑ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ ๓๑๘ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงิน ๘๑๑,๔๐๐.๐๐ บาท
 - ๓.๒ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ ๓๒๐ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงิน ๘๑๑,๔๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานรื้อถอนส่วนต่างๆที่ชำรุดออกทั้งหมด ปรับปรุงงานโครงสร้างหลังคา งานหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานระบบไฟฟ้า (เฉพาะงานสายไฟฟ้าภายในฝ้าเพดานและผนัง) งานระบบสุขาภิบาล ปรับปรุงงานระบบประปา งานพื้น งานประตูหน้าต่าง และงานทาสี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๖๒๒,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
 - ๕.๑ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ ๓๑๘ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงิน ๘๑๑,๔๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๒ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ ๓๒๐ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงิน ๘๑๑,๔๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๑
 - ๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)
 - ๖.๓ แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเจษฎาวัฒน์ ศรีนวล	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๗.๒ นายประยูร บุญเรือง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
๗.๓ นางสาวดลรยา มงคลเกิด	ช่างโยธา