



ประกาศสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัด
นครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๖๙๒,๐๐๐ บาท (-หกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	จำนวน	๑	หลัง
สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำจังหวัดนครสวรรค์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนัก

งานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้
กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน

ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ
เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๓. เป็นนิติบุคคล

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://nakorns.nfe.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖-๒๕๕๔๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

จ่านงค์ กล่อมแก้ว

(นายจ่านงค์ กล่อมแก้ว)

ผู้อำนวยการ สำนักงาน กศน.จังหวัดนครสวรรค์

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ Em/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดนครสวรรค์ ด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์

ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๓ เป็นนิติบุคคล

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(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 โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ

การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้าง จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน
ข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์

๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

(นายจันทน์ กล่อมแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดนครสวรรค์
ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการ สกร.จังหวัดนครสวรรค์

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference - TOR)

ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์
งบประมาณประจำปี 2567

ความเป็นมา

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งบลงทุน แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตที่ 4 : ผู้รับบริการการศึกษานอกระบบ รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ค่าปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 แห่ง จำนวนเงิน 692,000 บาท(-หกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อทำการปรับปรุง บ้านพักข้าราชการให้มีความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย
- 1.2 เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่บุคลากรของหน่วยงานต่อประชาชนและหน่วยงาน

ภายนอก

2. ขอบเขตของงานจ้าง

จ้างปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ 156 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 หลัง

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์ที่จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินสัญญาเดียว ไม่น้อยกว่า.....และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ เชื้อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญาจ้างก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคา

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs)(ถ้ามี)

4. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

5. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

งานคอนกรีต

- คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

งานเหล็กเสริมโครงสร้าง

- เหล็กเส้นกลม SR-24 (fy = 2400 ksc)

- เหล็กข้ออ้อย SD-40 (fy = 4000 ksc)

งานเหล็กเหล็กรูปพรรณ

- มีคุณสมบัติรับแรงดึงที่จุดลาก (fy) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.

- การเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (arc welding) โดยรอบทุกจุด

- เหล็กที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป

- ให้ทาสีกันสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ครั้ง แล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง

งานปูกระเบื้อง

- กระเบื้องเซรามิกที่นำมาปูพื้นและผนัง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ cotto , Duragres , Campana หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานฝ้าเพดาน

- แผ่นฝ้าเพดานและอุปกรณ์ติดตั้ง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.219 – 2552

งานทาสี

- งานทาสีภายใน- ภายนอก สีทามันงคอนกรีตและฝ้าเพดาน ให้ใช้สีน้ำพลาสติก ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Captain , Beger , Jotun , Delta หรือคุณภาพเทียบเท่าที่มีมาตรฐาน มอก.

- งานทาสีน้ำพลาสติก ให้ทาสีรองพื้นปูน อย่างน้อย 1 ครั้ง และทาสีน้ำพลาสติก (สีจริง) อย่างน้อย 2 ครั้ง

งานเดินท่อน้ำดีและน้ำทิ้ง

- ท่อ PVC. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 17 - 2561

งานสุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ที่นำมาใช้ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ MOGEN , COTTO , AMERICAN STANDARD , KARAT

หรือคุณภาพเทียบเท่า

- ให้ทำการติดตั้ง สตอปวาล์ว จุดเชื่อมต่อสายฉีดชำระ ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า และโถส้วม

งานไฟฟ้า

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบตามที่กำหนดให้ครบถ้วน
- สายไฟฟ้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 11-2553
- หลอด LED ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 1955 – 2551
- สวิตช์ปิด – เปิดไฟฟ้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.842 – 2551
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.166 – 2549
- ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการใช้งานของวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ยกเว้นหลอดไฟฟ้า เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายในระยะประกันนี้ ถ้าหากวัสดุอุปกรณ์ใดชำรุด ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงและแก้ไขให้ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ ทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้อาคารหรือบริเวณนี้มีไฟฟ้าใช้ โดยเชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าเดิม
- ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและหรือรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ไปให้ผู้ว่าจ้างตรวจอนุมัติแล้วจึงสั่งซื้อและนำมาติดตั้งได้

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จ ภายใน.....75.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. เงื่อนไขการดำเนินการ

8. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบงานจ้างภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา วงเงิน 100% ระยะเวลาก่อสร้าง 75 วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการ และรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง 100% พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในงานจ้างก่อสร้าง ได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดงานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

9. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำจังหวัดนครสวรรค์ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญา

10. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จํานํามาใช้ใ้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคํานวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา(สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จจากที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายใน ระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

12.1 ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

13. ข้อเสนอสิทธิ์

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ จะลงนามในสัญญาที่ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติงบประมาณเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 แล้วเท่านั้น

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างกับสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ ต้องเตรียมหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ 5 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา โดย สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์ จะเก็บรักษาหลักประกันดังกล่าว เพื่อเป็นการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่ได้กำหนดในสัญญา

14. วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน 692,000 บาท (-หกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

15. ราคาากลาง


เป็นจำนวนเงิน 692,000 บาท (-หกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

16. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ


สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครสวรรค์

17. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

17.1 ทางโทรศัพท์ 056 – 255437 โทรสาร 056 - 255196

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางพิศมัย นันทพงษ์)
ผอ.สกร.อ.หนองบัว

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง)
พนักงานโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวธนัชญา คัดจิรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไป

- โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์
- หน่วยงานประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
- แบบเลขที่ ยผจ.นว. 48/2567
- เจ้าของงาน สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์
- แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า
- สรุปผลประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	529,042.45	1.3089	692,463.67	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00% เงินประกันผลงานหัก... 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		692,463.67	
		คิดเป็นเงินประมาณ		692,000.00	
(ทกแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดนครสวรรค์

ที่ 88 /2567 ลงวันที่ 19 เมษายน 2567

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดนครสวรรค์

.....ประธานกรรมการ
(นายครรชิต ศรีกุลคร) ตำแหน่ง ผอ.สกร.อ.ชุมแสง

.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง) ตำแหน่ง พนักงานโยธา

.....ประธานกรรมการ
(นายฉันทวรรณ สมยา) ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบปร. 4 งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 48/2567

ประมาณราคาโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุง								
	2.1 งานต่อเติมและปรับปรุงบ้านพัก								
	2.1.1 ขุดดินฐานราก	11.80	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,982.40	1,982.40	
	2.1.2 ทราดยาบรองพื้น	2.20	ลบ.ม.	366.98	807.36	104.00	228.80	1,036.16	
	2.1.3 คอนกรีตหยาบ	0.32	ลบ.ม.	1,738.32	556.26	426.00	136.32	692.58	
	2.1.4 คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc.	11.30	ลบ.ม.	1,813.08	20,487.80	419.00	4,734.70	25,222.50	
	2.1.5 เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	- เหล็ก RB 6 มม.	43.40	กก.	26.76	1,161.38	4.40	190.96	1,352.34	
	- เหล็ก RB 9 มม.	154.60	กก.	26.76	4,137.10	4.40	680.24	4,817.34	
	- เหล็ก DB 16 มม.	601.60	กก.	23.06	13,872.90	3.60	2,165.76	16,038.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.00	กก.	37.39	897.36	-	-	897.36	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.#	22.00	ตร.ม.	25.70	565.40	5.00	110.00	675.40	
	2.1.6 งานไม้แบบ								
	- ค่าแรงไม้แบบ	36.30	ตร.ม.	-	-	139.00	5,045.70	5,045.70	
	- ไม้แบบ(ใช้ 80%)	29.04	ลบ.ฟ.	300.00	8,712.00	-	-	8,712.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	10.90	ลบ.ฟ.	300.00	3,270.00	-	-	3,270.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	9.07	กก.	70.09	636.00	-	-	636.00	
	2.1.7 งานหลังคา								
	- ปรับปรุงซ่อมแซมโครงหลังคาเดิม	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ หน้า 5 มม.	194.00	แผ่น	56.00	10,864.00	-	-	10,864.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	87.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,350.00	4,350.00	
	- ครอบข้างกระเบื้องลอนคู่	81.00	แผ่น	43.75	3,543.75	-	-	3,543.75	
	ยอดยกไป							92,136.19	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบปร. 4 งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 48/2567

ประมาณราคาโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							92,136.19	
	- ซ่อมแซมเชิงชายไม้เดิม	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์รุ่น 2 IN 1	22.30	ม.	109.51	2,442.07	45.00	1,003.50	3,445.57	
	2.1.8 งานโครงหลังคาและหลังคามทัลชีท ส่วนต่อเติมและโรงจอดรถ								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม.	571.20	ก.ก.	32.60	18,621.12	10.00	5,712.00	24,333.12	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 4.5 มม.	78.60	ก.ก.	32.60	2,562.36	10.00	786.00	3,348.36	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 50 x 2.3 มม.	204.90	ก.ก.	32.60	6,679.74	10.00	2,049.00	8,728.74	
	- เหล็กฉาก ขนาด 100 x 100 x 7.0 มม.	64.20	ก.ก.	32.60	2,092.92	10.00	642.00	2,734.92	
	- เพลตเหล็ก หนา 12 มม.	20.70	ก.ก.	32.60	674.82	10.00	207.00	881.82	
	- BOLT STELL Ø 3/4"	42.00	ตัว	70.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
	- หลังคามทัลชีทหนา 0.35 มม.	61.00	ตร.ม.	222.00	13,542.00	70.00	4,270.00	17,812.00	
	- แพลชชิงเมทัลชีท ครอบรอยต่อผนัง	11.50	ม.	125.00	1,437.50	-	-	1,437.50	
	- สีกันสนิม	41.40	ตร.ม.	46.00	1,904.40	35.00	1,449.00	3,353.40	
	- สีน้ำมัน	41.40	ตร.ม.	46.00	1,904.40	38.00	1,573.20	3,477.60	
	2.1.9 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	34.20	ตร.ม.	235.00	8,037.00	75.00	2,565.00	10,602.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	3.60	ตร.ม.	255.00	918.00	75.00	270.00	1,188.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ มีพร้อยกันความร้อน								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	48.80	ตร.ม.	255.00	12,444.00	75.00	3,660.00	16,104.00	
	ยอดยกไป							194,023.22	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบปร. 4 งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 48/2567

ประมาณราคาโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							194,023.22	
	- ผ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	12.30	ตร.ม.	215.00	2,644.50	52.00	639.60	3,284.10	
	- ตัวจบผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	108.00	ม.	26.80	2,894.40	-	-	2,894.40	
	2.1.10 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	21.50	ตร.ม.	227.00	4,880.50	94.00	2,021.00	6,901.50	
	- ฉาบปูนผนัง	43.00	ตร.ม.	70.00	3,010.00	87.00	3,741.00	6,751.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30 x 0.30 ม.	21.00	ตร.ม.	285.00	5,985.00	166.00	3,486.00	9,471.00	
	2.1.11 งานพื้น								
	- พื้นเทคอนกรีตปรับระดับ	1.00	ลบ.ม.	1,738.32	1,738.32	327.00	327.00	2,065.32	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	49.50	ตร.ม.	359.00	17,770.50	158.00	7,821.00	25,591.50	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	3.60	ตร.ม.	285.00	1,026.00	158.00	568.80	1,594.80	
	- บัวพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	56.50	ม.	40.00	2,260.00	40.00	2,260.00	4,520.00	
	- ชัดพื้นไม้และพื้นบันไดเดิม	7.00	ตร.ม.	-	-	70.00	490.00	490.00	
	- ทาน้ำยาโพลียูรีเทน พื้นไม้และพื้นบันไดเดิม	7.00	ตร.ม.	82.00	574.00	50.00	350.00	924.00	
	2.1.12 งานประตู + หน้าต่าง								
	- ประตู ป1	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- ประตู ป2	2.00	ชุด	5,250.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- ประตู ป3	1.00	ชุด	13,250.00	13,250.00	-	-	13,250.00	
	- ประตู ป4	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	- ประตู ป5	1.00	ชุด	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- หน้าต่าง น1	7.00	ชุด	6,300.00	44,100.00	-	-	44,100.00	
	ยอดยกไป							350,960.84	บาท

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบปร. 4 งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยมจ.นว. 48/2567

ประมาณราคาโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							350,960.84	บาท
	- หน้าต่าง น2	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	-	-	24,250.00	
	- หน้าต่าง น3	1.00	ชุด	660.00	660.00	-	-	660.00	
	- หน้าต่าง น4	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	2.1.13 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ COTTO รุ่น C13330	2.00	ชุด	5,430.00	10,860.00	450.00	900.00	11,760.00	
	- ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT993NH#WH	2.00	ชุด	499.00	998.00	70.00	140.00	1,138.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ COTTO รุ่น ZH020#WH	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	170.00	340.00	1,520.00	
	- วาล์วเปิด - ปิดฝักบัวอาบน้ำ COTTO รุ่น CT1161A	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ชั้นวางของ COTTO รุ่น CT0289	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00	
	- ราวแขวนผ้า COTTO รุ่น CT0295#SA	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ COTTO รุ่น CT0294#SA	2.00	ชุด	499.00	998.00	70.00	140.00	1,138.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง COTTO รุ่น C0156	1.00	ชุด	2,290.00	2,290.00	450.00	450.00	2,740.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า COTTO รุ่น CT1206	1.00	ชุด	459.00	459.00	-	-	459.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า COTTO รุ่น CT06703	1.00	ชุด	310.00	310.00	-	-	310.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า COTTO รุ่น CT6809	1.00	ชุด	399.00	399.00	-	-	399.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่น COTTO รุ่น CT604Z2P	2.00	ชุด	360.00	720.00	75.00	150.00	870.00	
	- กระจกเงา	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
	- สต็อบวาล์ว	5.00	ชุด	65.00	325.00	35.00	175.00	500.00	
	2.1.14 งานเคาน์เตอร์ คสล.								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc.	0.30	ลบ.ม.	1,813.08	543.92	419.00	125.70	669.62	
	- เหล็ก RB 9 มม.	28.30	กก.	26.76	757.31	4.40	124.52	881.83	
	ยอดยกไป							406,186.29	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบปร. 4 งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 48/2567

ประมาณราคาโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							406,186.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.85	กก.	37.39	31.78	-	-	31.78	
	- ไม้แบบ(ใช้ 80%)	3.50	ลบ.พ.	300.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.40	ตร.ม.	-	-	139.00	611.60	611.60	
	- พื้นเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	2.40	ตร.ม.	285.00	684.00	158.00	379.20	1,063.20	
	- อ่างซิงค์สแตนเลส COTTO รุ่น CT800SD	1.00	ชุด	4,290.00	4,290.00	300.00	300.00	4,590.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างซิงค์ COTTO รุ่น CT130C10	1.00	ชุด	1,090.00	1,090.00	-	-	1,090.00	
	2.1.14 งานไฟฟ้า								
	- ตู้คอนโทรลไฟฟ้า 6 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์กันไฟดูด								
	เมนตเบรกเกอร์ 63 A เบรกเกอร์ย่อย 20 A	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- ชุดโคมไฟพานแนล ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ผังผ้าเพดาน								
	พร้อมหลอด LED 40 W	3.00	ชุด	1,298.00	3,894.00	115.00	345.00	4,239.00	
	- ชุดโคมไฟครอบพลาสติก พร้อมหลอด LED 18 W	4.00	ชุด	263.00	1,052.00	115.00	460.00	1,512.00	
	- ชุดโคมไฟดาวไลท์ ขนาด 6" พร้อมหลอด LED 13 W	10.00	ชุด	458.00	4,580.00	115.00	1,150.00	5,730.00	
	- สวิตซ์ปิด-เปิด ไฟฟ้า 2 ทาง	2.00	ชุด	147.00	294.00	80.00	160.00	454.00	
	- สวิตซ์ปิด-เปิด ไฟฟ้า ทางเดียว	14.00	ชุด	82.00	1,148.00	80.00	1,120.00	2,268.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีสายดิน	16.00	ชุด	145.00	2,320.00	80.00	1,280.00	3,600.00	
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้า+สายไฟฟ้า(เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ)	47.00	ชุด	-	-	550.00	25,850.00	25,850.00	
	2.1.15 งานระบบสุขาภิบาลและท่อน้ำประปา								
	- ท่อ PVC. 4" ชั้น 8.5	12.00	ม.	189.25	2,271.00	120.00	1,440.00	3,711.00	
	- ท่อ PVC. 3" ชั้น 8.5	6.00	ม.	119.16	714.96	75.00	450.00	1,164.96	
	- ท่อ PVC. 1" ชั้น 13.5	16.00	ม.	29.90	478.40	30.00	480.00	958.40	
	ยอดยกไป							469,810.23	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบปร. 4 งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 48/2567

ประมาณราคาโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							406,186.29	
	- สวดผูกเหล็ก	0.85	กก.	37.39	31.78	-	-	31.78	
	- ไม้แบบ(ใช้ 80%)	3.50	ลบ.พ.	300.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.40	ตร.ม.	-	-	139.00	611.60	611.60	
	- พื้นเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	2.40	ตร.ม.	285.00	684.00	158.00	379.20	1,063.20	
	- อ่างซิงค์สแตนเลส COTTO รุ่น CT800SD	1.00	ชุด	4,290.00	4,290.00	300.00	300.00	4,590.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างซิงค์ COTTO รุ่น CT130C10	1.00	ชุด	1,090.00	1,090.00	-	-	1,090.00	
	2.1.14 งานไฟฟ้า								
	- ตู้คอนโทรลไฟฟ้า 6 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์กันไฟดูด								
	เมนตเบรกเกอร์ 63 A เบรกเกอร์ย่อย 20 A	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- ชุดโคมไฟพานาล ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ผังฝ้าเพดาน								
	พร้อมหลอด LED 40 W	3.00	ชุด	1,298.00	3,894.00	115.00	345.00	4,239.00	
	- ชุดโคมไฟครอบพลาสติก พร้อมหลอด LED 18 W	4.00	ชุด	263.00	1,052.00	115.00	460.00	1,512.00	
	- ชุดโคมไฟดาวไลท์ ขนาด 6" พร้อมหลอด LED 13 W	10.00	ชุด	458.00	4,580.00	115.00	1,150.00	5,730.00	
	- สวิตซ์ปิด-เปิด ไฟฟ้า 2 ทาง	2.00	ชุด	147.00	294.00	80.00	160.00	454.00	
	- สวิตซ์ปิด-เปิด ไฟฟ้า ทางเดียว	14.00	ชุด	82.00	1,148.00	80.00	1,120.00	2,268.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีสายดิน	16.00	ชุด	145.00	2,320.00	80.00	1,280.00	3,600.00	
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้า+สายไฟฟ้า(เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ)	47.00	ชุด	-	-	550.00	25,850.00	25,850.00	
	2.1.15 งานระบบสุขาภิบาลและท่อน้ำประปา								
	- ท่อ PVC. 4" ชั้น 8.5	12.00	ม.	189.25	2,271.00	120.00	1,440.00	3,711.00	
	- ท่อ PVC. 3" ชั้น 8.5	6.00	ม.	119.16	714.96	75.00	450.00	1,164.96	
	- ท่อ PVC. 1" ชั้น 13.5	16.00	ม.	29.90	478.40	30.00	480.00	958.40	
	ยอดยกไป							469,810.23	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบปร. 4 งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของ สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยพจ.นว. 48/2567

ประมาณราคาโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							469,810.23	
	- ท่อ PVC. 1 1/2" ชั้น 13.5	12.00	ม.	15.88	190.56	30.00	360.00	550.56	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	1,266.80	1,266.80	867.00	867.00	2,133.80	
	2.1.16 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย+บ่อซึม								
	- ขุดดิน	6.30	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,058.40	1,058.40	
	- ทราวยหยาบ	1.70	ลบ.ม.	366.68	623.36	104.00	176.80	800.16	
	- คอนกรีต	0.30	ลบ.ม.	1,738.32	521.50	327.00	98.10	619.60	
	- เหล็ก RB 9 มม.	8.50	กก.	26.76	227.46	4.40	37.40	264.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	37.39	9.35	-	-	9.35	
	- หินย่อย เบอร์ 3/4" - 1"	1.00	ลบ.ม.	495.00	495.00	104.00	104.00	599.00	
	- วงบ่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.80 ม.	4.00	ชุด	165.00	660.00	150.00	600.00	1,260.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1000 ลิตร DOS รุ่น ST-20/BK-1000L	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	500.00	500.00	4,690.00	
	- ฝาทองเหลือง 6"	1.00	ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
	2.1.17 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก(ผนัง+ฝ้าเพดาน)	405.00	ตร.ม.	40.00	16,200.00	34.00	13,770.00	29,970.00	
	- ทาสีน้ำมัน(ฝ้าชายคาไม้เดิม)	36.00	ตร.ม.	46.00	1,656.00	38.00	1,368.00	3,024.00	
	รวมงานปรับปรุง							515,199.95	



โครงการแบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

จัดทำโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

วัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ มีความประสงค์ที่จะทำการปรับปรุงซ่อมแซม บ้านพักข้าราชการจำนวน 1 หลัง

รายการประกอบแบบ

งานคอนกรีต

- คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

งานเหล็กเสริมโครงสร้าง

- เหล็กเส้นกลม SR-24 (fy = 2400 ksc)
- เหล็กข้ออ้อย SD-40 (fy = 4000 ksc)

งานเหล็กเหล็กรูปพรรณ

- มีคุณสมบัติรับแรงดึงที่จุดคดง (fy) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
- การเชื่อมให้ทำการเชื่อมด้วยไฟฟ้า (arc welding) โดยรอบทุกจุด
- เหล็กที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
- ให้ทาสีกันสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ครั้ง แล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง

งานปูกระเบื้อง

- กระเบื้องเซรามิกที่นำมาปูพื้น และผนัง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO , Duragres , CAMPANA หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานฝ้าเพดาน

- แผ่นฝ้าเพดานและอุปกรณ์ติดตั้ง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 219 - 2552

งานทาสี

- งานทาสีภายใน - ภายนอก สีทาผนังคอนกรีตและฝ้าเพดาน ให้ใช้น้ำพลาสติก ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Captain , Beger , Jotun , Delta หรือคุณภาพเทียบเท่าที่มีมาตรฐาน มอก.
- งานทาสีภายใน - ภายนอก สีทาไม้และเหล็ก ให้ใช้ให้สีน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ของ TOA , Captain , Beger , Jotun , Delta หรือคุณภาพเทียบเท่าที่มีมาตรฐาน มอก.
- งานทาสีน้ำพลาสติก ให้ทาสีรองพื้นปูน อย่างน้อย 1 ครั้ง และทาสีน้ำพลาสติก (สีจริง) อย่างน้อย 2 ครั้ง
- งานทาสีน้ำมัน ให้ทาสีน้ำมัน (สีจริง) อย่างน้อย 2 ครั้ง

งานเดินท่อน้ำดีและน้ำทิ้ง

- ท่อ PVC. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 17 - 2561

งานสุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ที่นำมาใช้ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ MOGEN , COTTO , AMERICAN STANDARD , KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า
- ให้ทำการติดตั้ง สต่อปवालว จุดเชื่อมต่อสายฉีดชำระ ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า และโถส้วม

งานไฟฟ้า

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ตามที่กำหนดให้ครบถ้วน
- สายไฟฟ้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 11-2553
- หลอด LED ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 1955 - 2551
- สวิตช์ปิด - เปิดไฟฟ้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 842 - 2551
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 166 - 2549
- ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการใช้งานของวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ยกเว้นหลอดไฟฟ้า เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายในระยะเวลาประกันนี้ ถ้าหากวัสดุอุปกรณ์ใดชำรุด ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงและแก้ไขให้ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ ทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้อาคารหรือบริเวณนี้มีไฟฟ้าใช้ โดยเชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าเดิม
- ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและหรือรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ไปให้ผู้ว่าจ้างตรวจอนุมัติแล้ว จึงสั่งซื้อและนำมาติดตั้งได้

ข้อกำหนดสำหรับผู้รับจ้าง

- ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบและรายการต่างๆ ข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆ รวมทั้งต้องศึกษาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งสภาพแวดล้อมอย่างละเอียด โดยไม่ต้องนำเอาอุปกรณ์ของสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากนี้เหตุผลสุดวิสัยโดยแท้จริง ที่ไม่สามารถคาดคิดมาก่อนเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องยื่นคำร้องต่อผู้ว่าจ้างโดยด่วน เพื่อวินิจฉัยเหตุสุดวิสัยนั้น
- การก่อสร้างใด มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายการก่อสร้าง แต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตของงาน ที่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีและเพื่อความปลอดภัยในขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยไม่เรียกร้องค่าจ้างและระยะเวลาในการก่อสร้างเพิ่มขึ้น แต่อย่างใด
- การเสนอเรื่องต่างๆของผู้รับจ้างต่อผู้ว่าจ้างต้องผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้างของฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง
- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นของใหม่และถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ถ้าผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ที่คุณสมบัติไม่ตรงตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างหรือถอนวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นออกไปจากบริเวณก่อสร้างได้ทันที
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ก่อการรบกวนประชาชนในที่สาธารณะ และสิ่งก่อสร้างอื่น ฯลฯ หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้าง ต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างเสร็จแล้วให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงาน

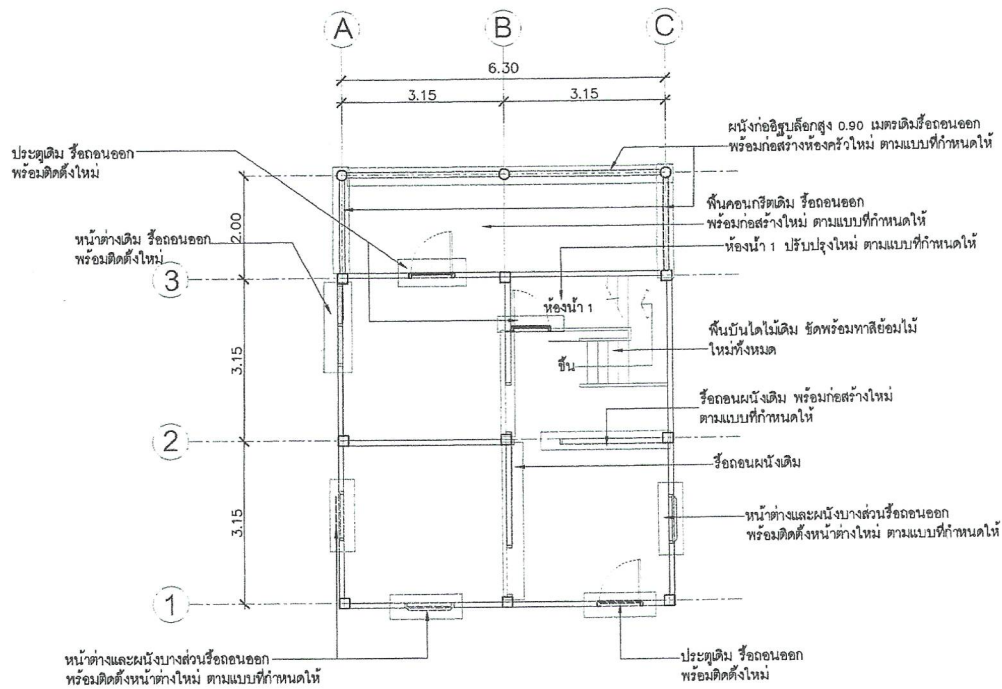
นางสาว.....
(นายเอกภพ กตจิตตวงศา)

มัณฑนากรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมิตี.....
(นายธนากร ดอนเหนือ)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	สำรวจ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
สำนักงาน กศน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	เขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
ชื่อแบบ รายการประกอบแบบ	วิศวกร นายณัฐชาติ หนองนันท วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
แบบเลขที่ ยผจ.นจ. 48/2567	แผ่นที่ 01
เห็นชอบ (นายนิยมพงษ์ เจริญคนโท) วิศวกรและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์	



แปลนพื้นที่ชั้นล่างบ้านพักเดิม

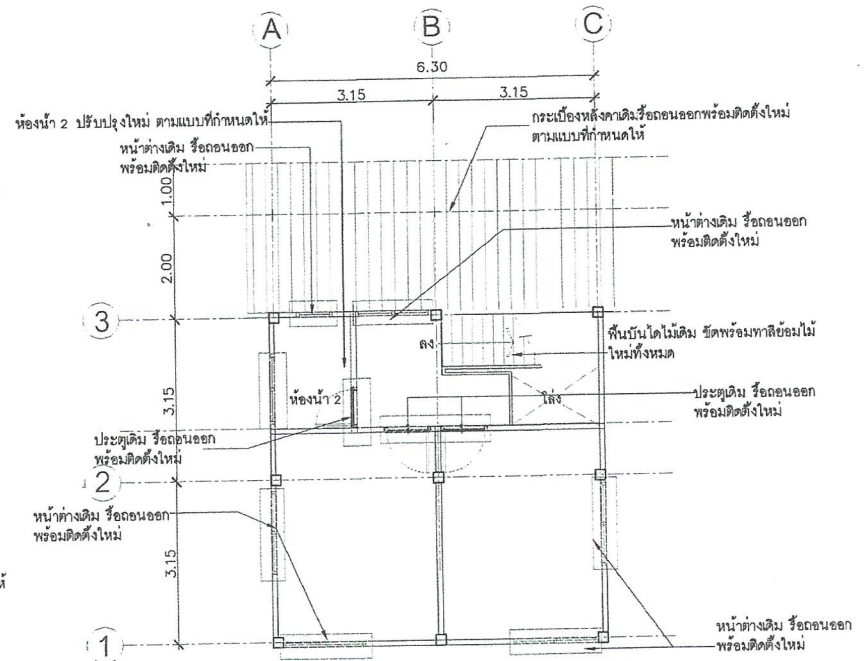
มาตราส่วน 1:100

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ให้ทำการรื้อถอนผนังเดิม ตามแบบที่กำหนดให้
2. ให้ทำการก่อสร้างต่อเติมบ้านพัก ตามแบบที่กำหนดให้
3. ให้ทำการรื้อถอนกระเบื้องหลังคาเดิม พร้อมติดตั้งกระเบื้องหลังคาใหม่ ตามแบบที่กำหนดให้
4. ให้ทำการรื้อถอนฝ้าเพดานชั้นบน พร้อมติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ ตามแบบที่กำหนดให้
5. ให้ทำการรื้อถอนประตู-หน้าต่างเดิม พร้อมติดตั้งประตู-หน้าต่างใหม่ ตามแบบที่กำหนดให้
6. ให้ทำการรื้อถอน กระเบื้องพื้นและผนังภายในห้องน้ำ พร้อมปูใหม่ ตามแบบที่กำหนดให้
7. ให้ทำการรื้อถอน สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ พร้อมติดตั้งใหม่ ตามแบบที่กำหนดให้
8. ให้ทำการเทคอนกรีตปรับระดับพื้นชั้นล่างพร้อมปูกระเบื้องเซรามิค ตามแบบที่กำหนดให้
9. ให้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมพื้นไม้ชั้นบน ชีตพื้นไม้พร้อมลงยูนีเทนเคลือบผิวพื้นไม้ใหม่ ตามแบบที่กำหนดให้
10. ให้ทำการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารบ้านพัก ตามแบบที่กำหนดให้
11. ให้ทำการทาสีบ้านพักใหม่ ตามแบบที่กำหนดให้


ตรวจ.....

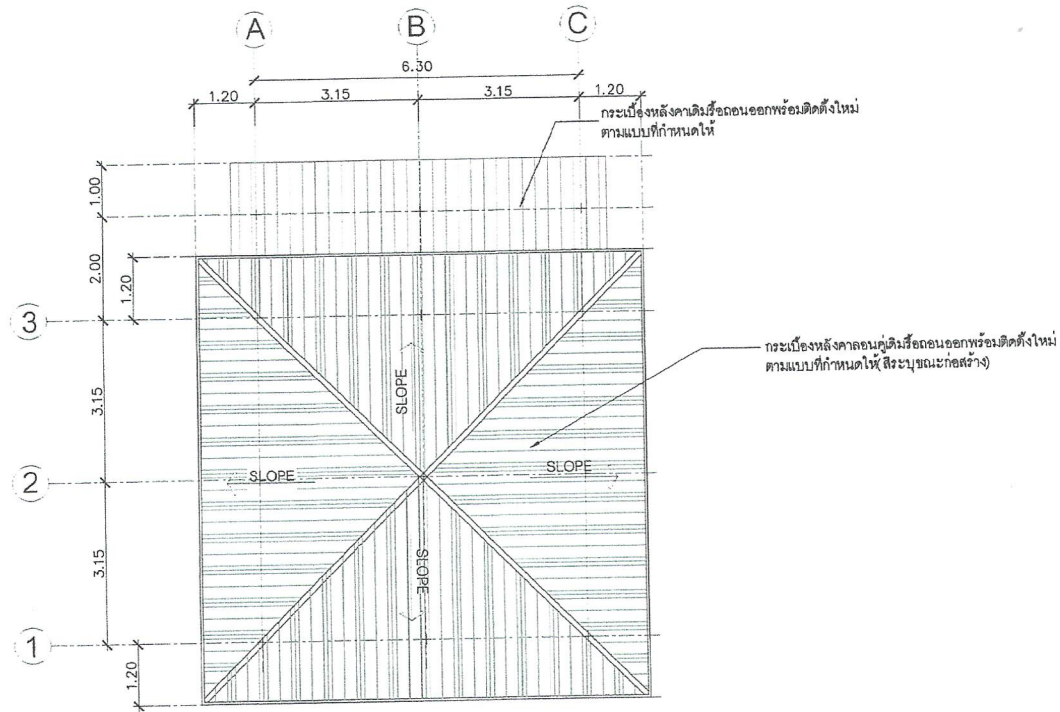
(นายเอกภพ กตจิตตวงศา)
มีมติ นายเอกภพ กตจิตตวงศา ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง



แปลนพื้นที่ชั้นบนบ้านพักเดิม

มาตราส่วน 1:100

 สำนักงานนโยบายและแผนการศึกษาระดับอุดมศึกษา กรมนโยบายการศึกษาระดับอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	
ชื่อโครงการ	สำรวจ แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงาน ก.ค.ศ. จังหวัดนครสวรรค์ ชำนาญการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
ชื่อแบบ	รื้อถอน นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง - ชั้นบนเดิม	ตรวจ นายสุวิทย์ กนกนันทน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
แบบสรทที่ ข.ม.ร.บ. 48/2567	แผ่นที่ 02
เห็นชอบ (นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง) จังหวัดนครสวรรค์	



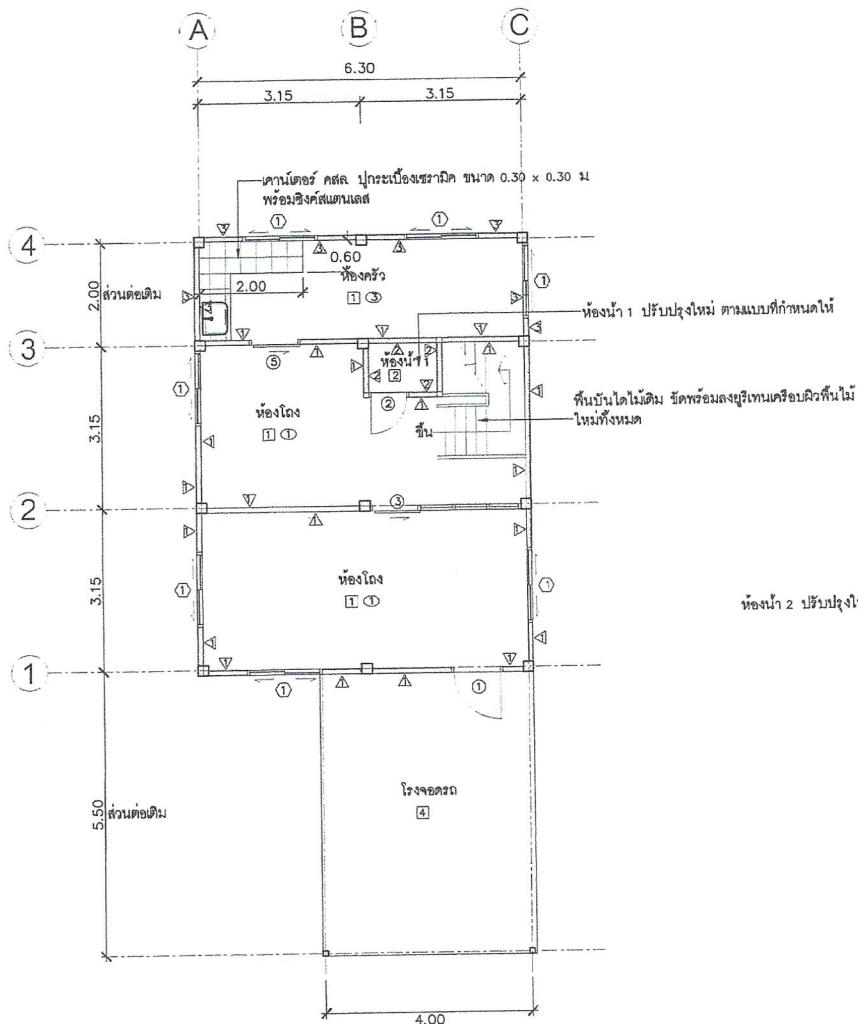
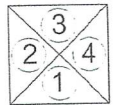
แปลนหลังคาบ้านพักเดิม

มาตราส่วน 1:100

ตรวจ.....
 (นายเอกภพ กตจิตตวงศา)
 มัณฑนากรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ.....
 (นายธนากร ดอนเหนือ)
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	1. ชื่อโครงการ: นายประสิทธิ์ ใจเวทย์รุ่งเรือง 2. ประเภทโครงการ: พนักงนโยธา
ผู้ดำเนินงาน	1. ชื่อแบบ: นายประสิทธิ์ ใจเวทย์รุ่งเรือง 2. ประเภทโครงการ: พนักงนโยธา
ชื่อแบบ	1. ชื่อแบบ: นายประสิทธิ์ ใจเวทย์รุ่งเรือง 2. ประเภทโครงการ: พนักงนโยธา
แบบเลขที่	1. เลขที่: 48/2567 2. หน้า: 03
เห็นชอบ	1. ชื่อ: นายประสิทธิ์ ใจเวทย์รุ่งเรือง 2. ตำแหน่ง: อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร



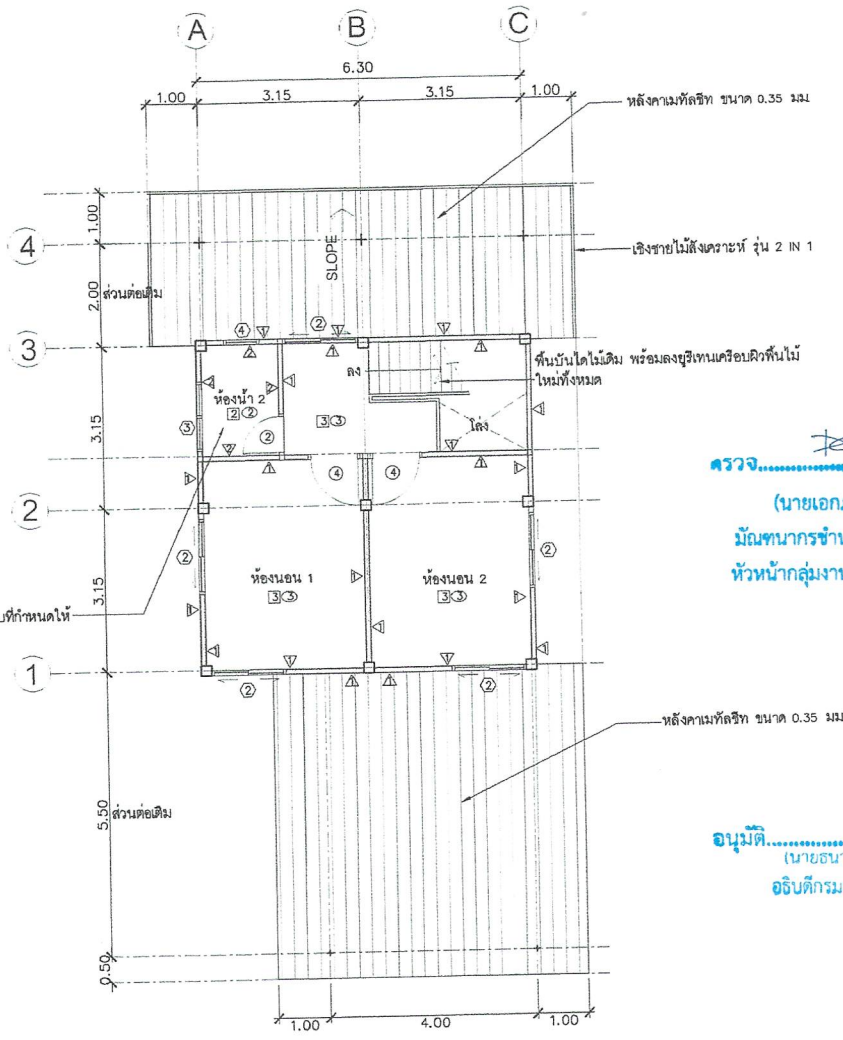
แปลนพื้นที่ชั้นล่างบ้านพักปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบ
งานผนัง
▲ ผนังทาสีใหม่
▲ ผนังปูนกระเบื้องเดิม ซึ่ถอนออก พร้อมปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 ม
▲ ผนังก่ออิฐมวลเบา ก่อสร้างใหม่ จากปูนเชียบพร้อมทาสี
งานผนัง

- งานพื้น
- 1 พื้น คสล. เดิม เทคอนกรีตปรับระดับ หน้าไม่ต่ำกว่า 0.05 ม พร้อมปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40 x 0.40 ม
 - 2 พื้นปูกระเบื้องเดิมสีถอนออก พร้อมปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 ม
 - 3 พื้นไม้ ปรับปรุงซ่อมแซม ซัดพื้นไม้พร้อมลงลูกริเวณบริเวณผิวพื้นไม้ใหม่
 - 4 พื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ ทำผิวขัดมัน

- งานฝ้าเพดาน
- 1 ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ด หน้า 9 มม โครงข่ายเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบพร้อมทาสี
 - 2 ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ด หน้า 9 มม ชนิดทนชื้น โครงข่ายเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบพร้อมทาสี
 - 3 ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ด หน้า 9 มม ชนิดมีฟอยกันความร้อน โครงข่ายเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบพร้อมทาสี



แปลนพื้นที่ชั้นบนบ้านพักปรับปรุงใหม่

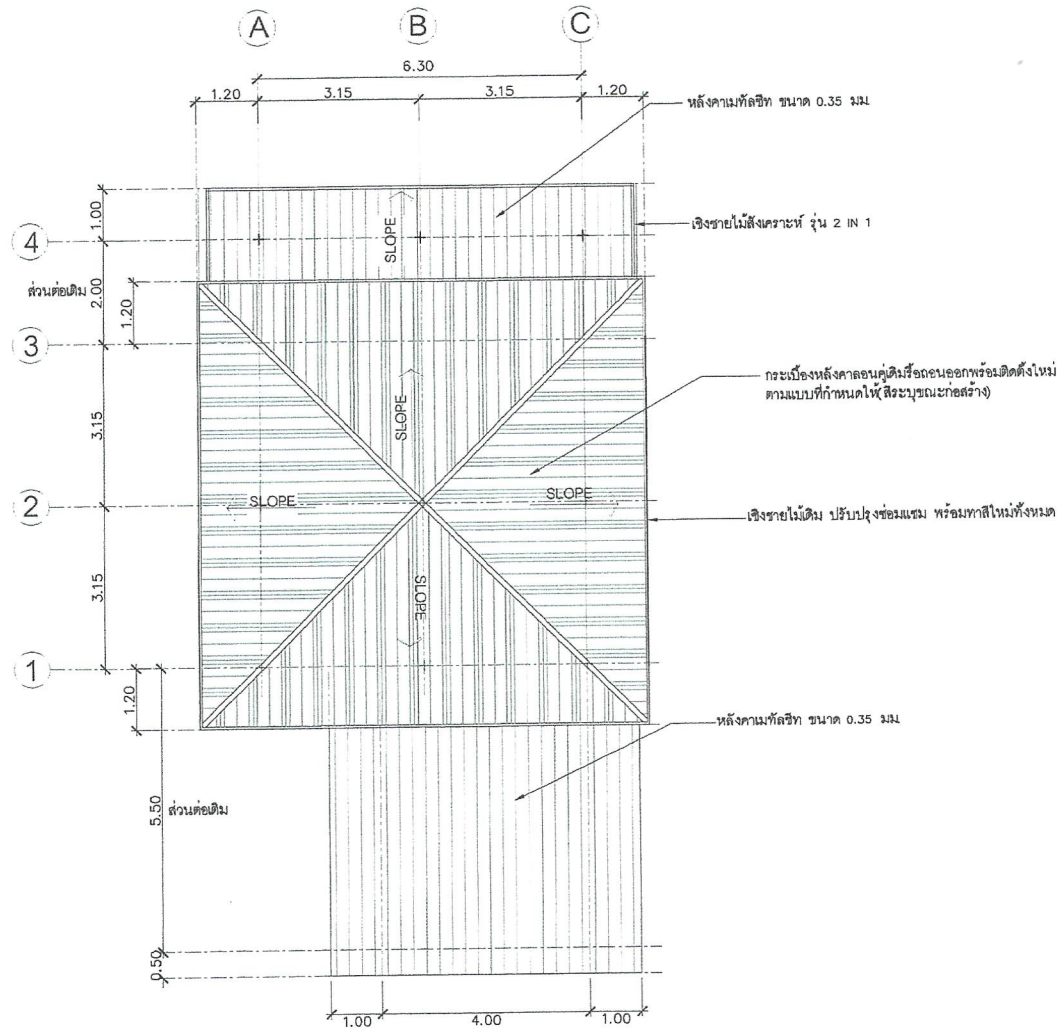
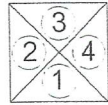
มาตราส่วน 1:100

ตรวจ.....
(นายเอกภพ กตจิตตวงศา)

มัณฑนากรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ.....
(นายธนกร ตอนเทโว)
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	สำรวจ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา ลงชื่อ.....
สำนักงาน กคน จังหวัดนครสวรรค์	เขียนแบบ
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา ลงชื่อ.....
ชื่อแบบ	วิศวกร
แปลนที่.....	นายณัฐวุฒิ สมพงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ ลงชื่อ.....
แบบลดที่	ตรวจ
ผผจ นร 48/2567	(นายธนกร ตอนเทโว) กลุ่มงานวิชาการ
แผ่นที่	เห็นชอบ
04	โยธาธิการและผังเมือง (นายปวิพงษ์ เดวีชนโคโท) จังหวัดนครสวรรค์




ตรวจ.....Team.....

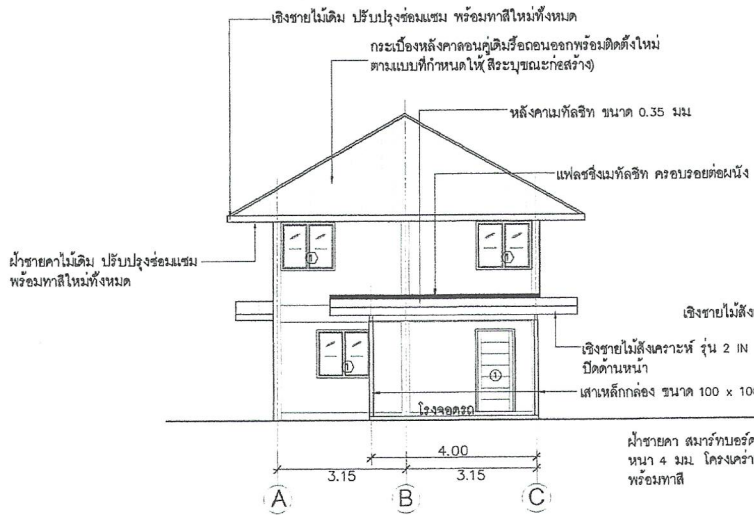
(นายเอกภพ กตจิตตวงศา)
มัณฑนากรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ.....
(นายธนกร ตอนเหนือ)
อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

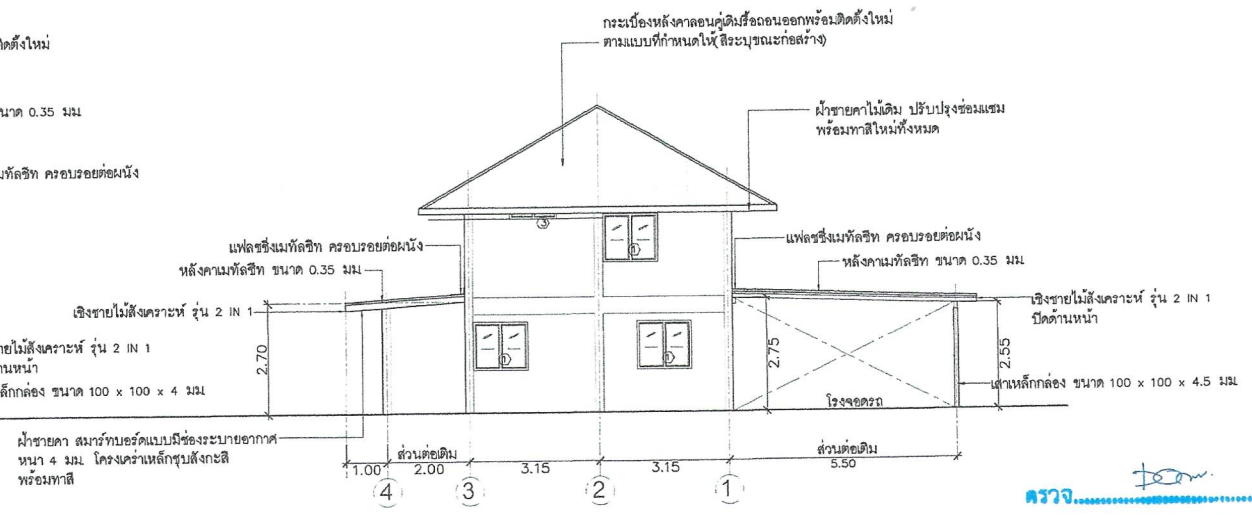
แปลนหลังคาบ้านพักปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1:100

		สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	ผู้ตรวจ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
สำนักงาน กชน. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์		ผู้เขียนแบบ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
ชื่อแบบ	แปลนหลังคาปรับปรุงใหม่	ผู้ตรวจ	นายธนกร ตอนเหนือ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
แบบเลขที่	ยงฯ นว 48/2567	ผู้ตรวจ	(นายธนกร ตอนเหนือ)
วันที่	05	ผู้เขียนแบบ	(นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง)



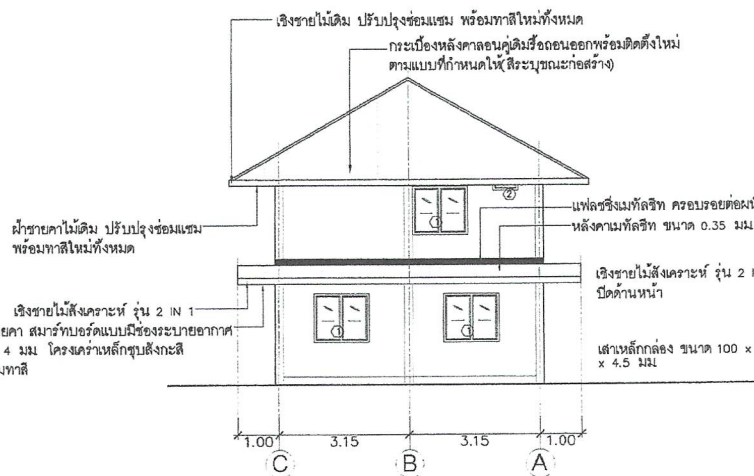
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:125



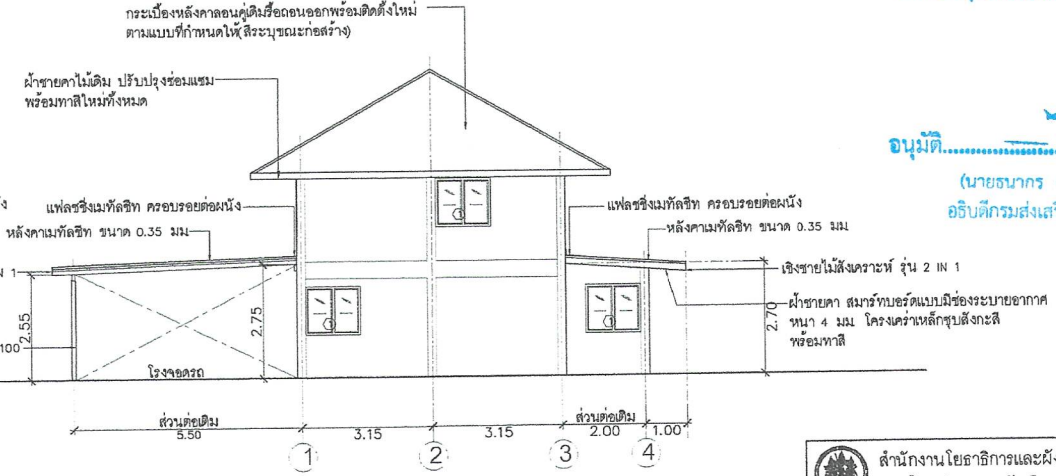
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:125

ตรวจ.....
(นายเอกภพ กตจิวงศา)
มัณฑนากรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ.....
(นายอนุภร ตอนเหนือ)
อธิบดีกรมส่งเสริมการเจริญ

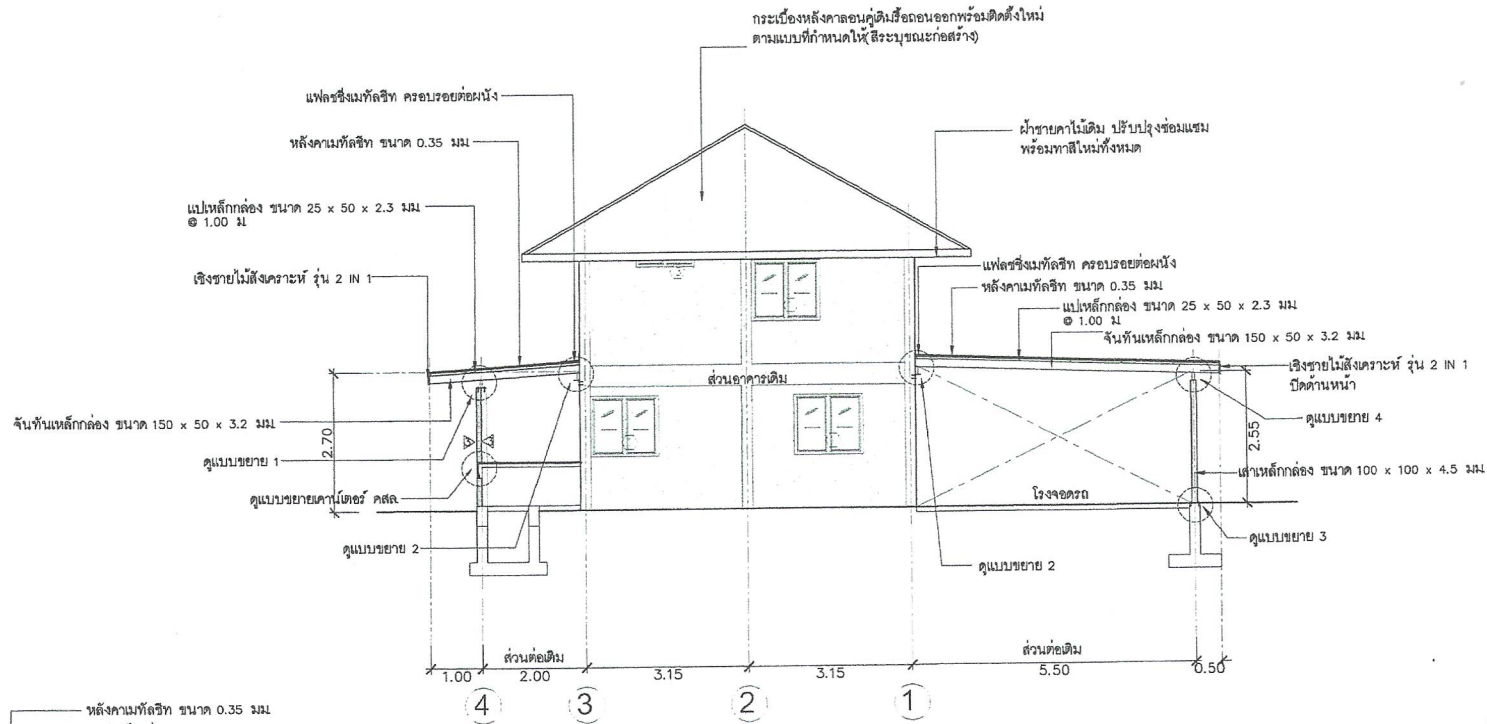


รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:125

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย		ชื่อโครงการ แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กชน จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	วิศวกร นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา ค.ศ.ช.
		ชื่อแบบ รูปด้าน	วิศวกร นายณัฐวุฒิ ถนอมรัมย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร ค.ศ.ช.
อนุมัติ (นายอนุภร อนุสุวรรณ) กลุ่มงานวิชาการ	วิศวกร นายอนุภร อนุสุวรรณ (นายอนุภร อนุสุวรรณ)	อนุมัติ (นายอนุภร อนุสุวรรณ)	อนุมัติ (นายอนุภร อนุสุวรรณ)
แบบเลขที่ ยผจ.บว. 48/2567	แผนที่ 06	อนุมัติ (นายอนุภร อนุสุวรรณ)	อนุมัติ (นายอนุภร อนุสุวรรณ)



Team

ตรวจ..... (นายเอกภพ กตจิตตวา)

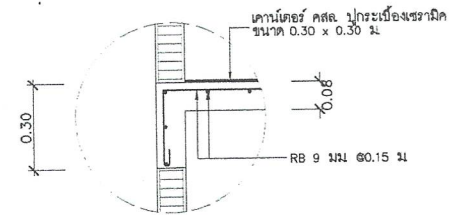
มันทนาการชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ..... (นายสนากร ตอนเหนือ)

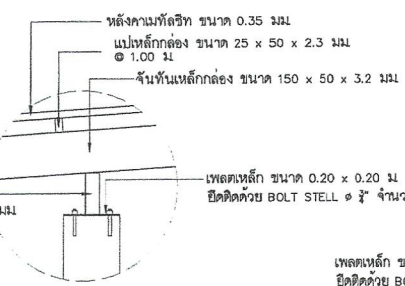
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

รูปตัดขยายโครงสร้างส่วนต่อเติม

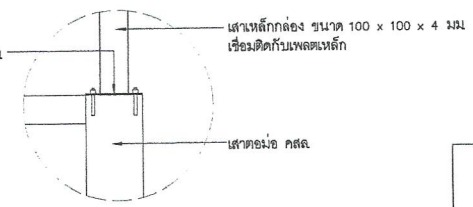
มาตราส่วน 1:100



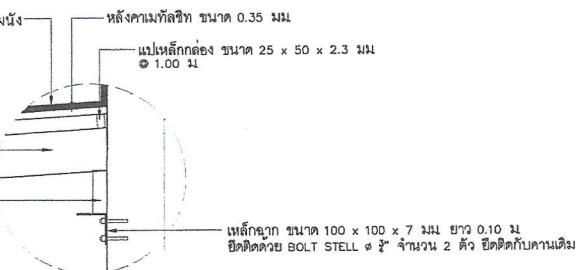
ขยายคานาคอนกรีต คสล.



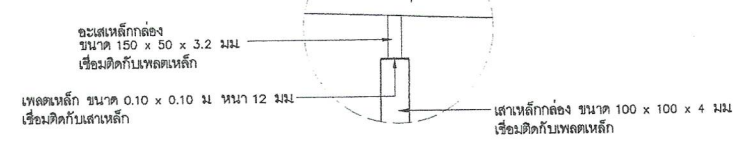
ขยาย 1



ขยาย 3

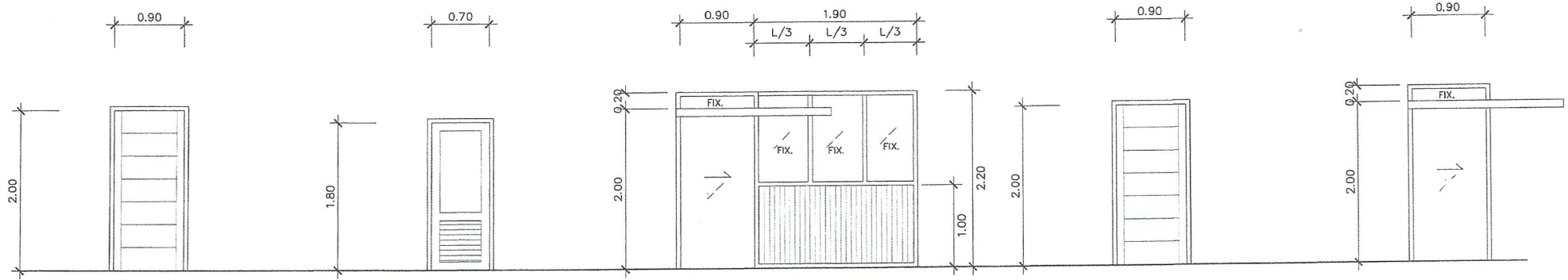


ขยาย 2



ขยาย 4

<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	
<p>ชื่อโครงการ</p> <p>แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กชน. จังหวัดนครสวรรค์ ตำบลเมือง จังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>สำรวจ</p> <p>นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา</p> <p>เขียนแบบ</p> <p>นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา</p>
<p>ชื่อแบบ</p> <p>รูปตัดขยายส่วนต่อเติม</p>	<p>ตรวจ</p> <p>นายอรรถ ใสสุวรรณ วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ</p>
<p>แบบลงที่</p> <p>ยผจ นว 48/2567</p>	<p>วันที่</p> <p>07</p>
<p>เห็นชอบ</p> <p>(นายอรรถ ใสสุวรรณ) </p> <p>โยธาธิการและผังเมือง (นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง) </p>	



①

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ใช้วงกบเดิม
กรอบบาน ไม้เบอร์วักลาส (ปลายลูกฟักกระทุงตะกั่ว)
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งประตูบานเดี่ยวครบชุด
ติดตั้งบานมุ้งลวดประตูพร้อมปะทะเหล็กติด

②

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ใช้วงกบเดิม
กรอบบาน ไม้เบอร์วักลาส (ปลายลูกฟักกระทุงตะกั่ว)
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งประตูบานเดี่ยวครบชุด

③

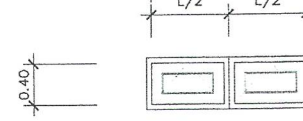
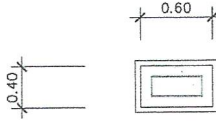
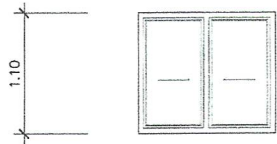
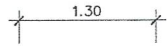
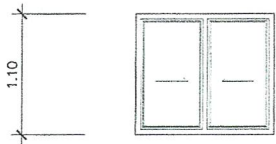
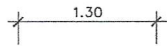
ประตูบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างบานเปิดตาย
วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียมอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก กระจากลิซา หนา 5 มม.
ผนัง ก่อลูมิเนียมสีชา 2 ด้าน
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งประตูบานเลื่อนครบชุด

④

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ใช้วงกบเดิม
กรอบบาน ไม้เบอร์วักลาส (ปลายลูกฟักกระทุงตะกั่ว)
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งประตูบานเดี่ยวครบชุด
ติดตั้งบานมุ้งลวดประตู

⑤

ประตูบานเลื่อน
วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียมอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก กระจากลิซา หนา 5 มม.
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งประตูบานเลื่อนครบชุด



①

หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียมอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก กระจากลิซา หนา 5 มม.
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนครบชุด
ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่างพร้อมเหล็กติดหน้าต่าง

②

หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียมอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก กระจากลิซา หนา 5 มม.
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนครบชุด
ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง

③

หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียมอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก กระจากลิซา หนา 5 มม.
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งครบชุด
ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง


④

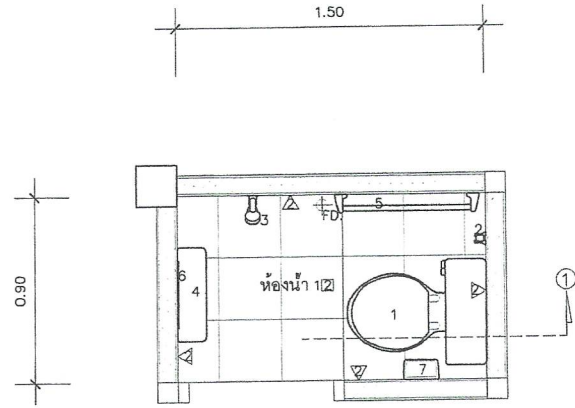
หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ+กรอบบาน อลูมิเนียมอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกฟัก กระจากลิซา หนา 5 มม.
อุปกรณ์ อุปกรณ์ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งครบชุด
ติดตั้งบานมุ้งลวดหน้าต่าง

ตรวจ.....
tan

(นายเอกภพ กตจิตวงศ์)
หัวหน้ากรช่างอาคาร ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

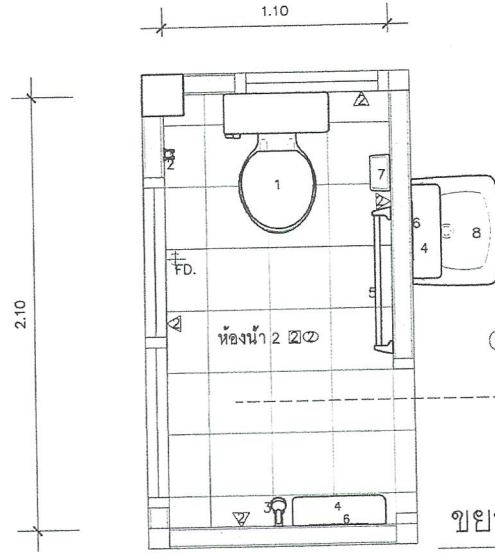
อนุมัติ.....
(นายชานกร ตอนเหนือ)
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	สำรวจ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง
สำนักงาน กชน จังหวัดนครสวรรค์	พนักงานโยธา
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	พนักงานโยธา
ชื่อแบบ	วิศวกร
ขยายประตูหน้าต่าง	นายณัฐวุฒิ วัฒนนิยม
	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
	ตรวจ
	(นายชานกร ตอนเหนือ)
แบบเลขที่	แผ่นที่
ยผจ.น. 48/2567	08
	เห็นชอบ
	ในโอกาสและพิธีการ
	(นายปัทมาภรณ์ นริชิตคนโท) จังหวัดนครสวรรค์



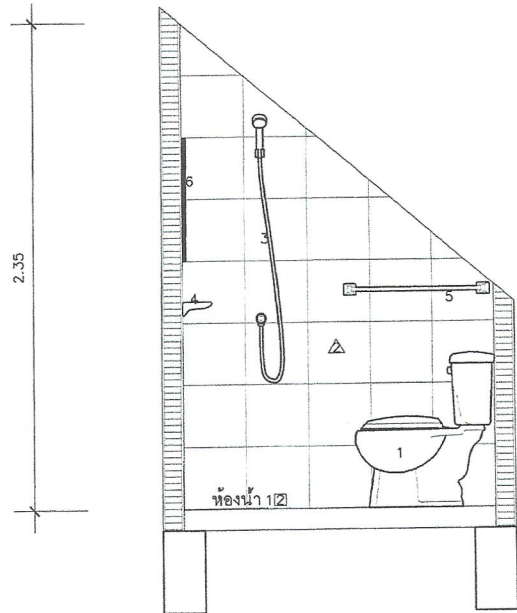
ขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:25



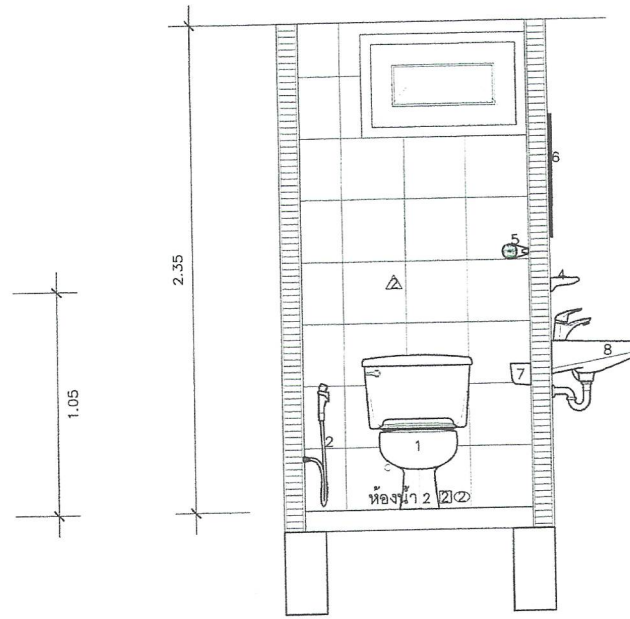
ขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

- 1 โถส้วมนั่งรอมแบบมีหล่อน้ำ
 - 2 ชุดสายฉีดชำระ
 - 3 ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด-ปิด
 - 4 ชั้นวางของ
 - 5 รวมนวนผ้า
 - 6 กระจกเงา
 - 7 ที่ใส่กระดาษชำระ
 - 8 อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง+ อุปกรณ์ครบชุด
- FD. ตะแกรงกันกลิ่น ขนาด 3"

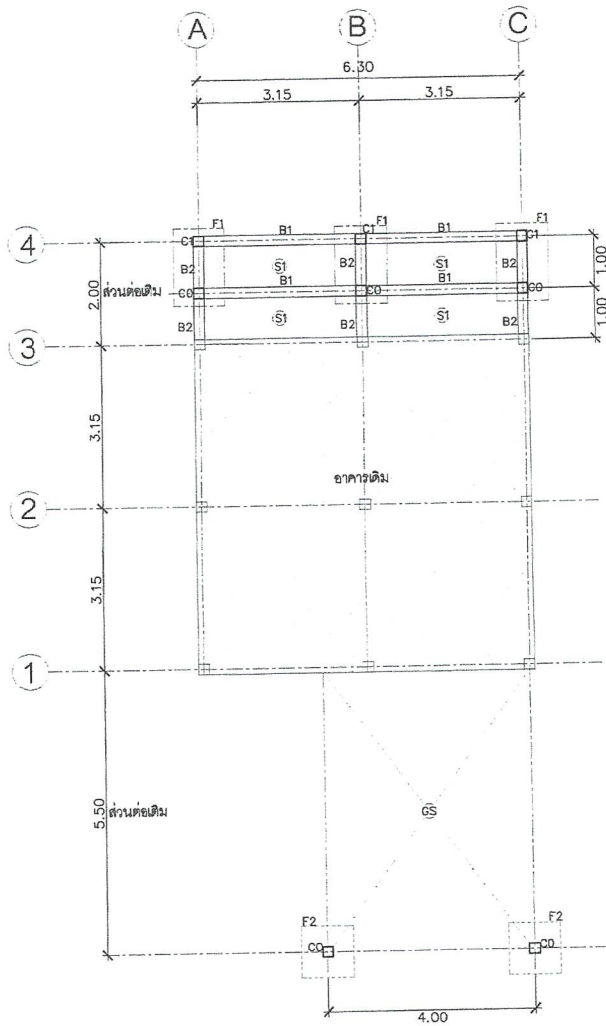
- สุขภัณฑ์ที่นำมาใช้ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ MOGEN , COTTO , AMERICAN STANDARD , KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า
- ให้ทำการติดตั้ง ส้วมปาวาล์ว จุดเชื่อมต่อสายฉีดชำระ ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า และโถส้วม

ตรวจ.....

(นายเอกภพ กตจิตตวงศา)
 วิศวกรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ.....
 (นายธนากร ตอนเหนือ)
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

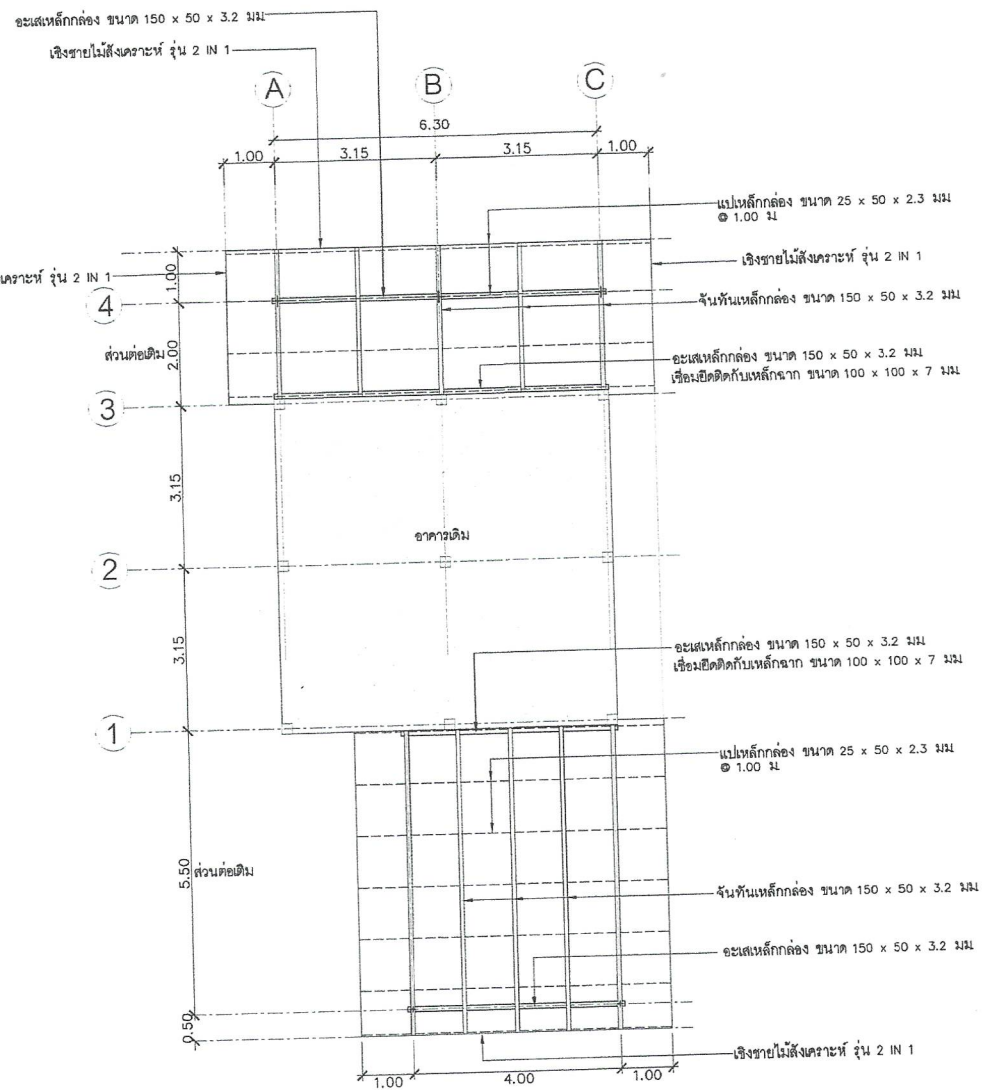
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	สำรวจ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
สำนักงาน กคน จังหวัดนครสวรรค์	ลงชื่อ.....
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
	ลงชื่อ.....
ชื่อแบบ	วิศวกร
ขยายห้องน้ำ	นายณัฐวุฒิ กอนรัมย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
	ลงชื่อ.....
แบบลงที่	ตรวจ
ยผจ.บว 48/2567	(นายธนากร ปอสุวรรณ)
วันที่	เห็นชอบ
09	(นายปัทมาพร เจริญคนโท) วิศวกรและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์



แปลนฐานราก เสา คาน พื้น ส่วนต่อเติมชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100


ตรวจ.....
 (นายเอกภพ กตจิตวงศา)
 วิศวกรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

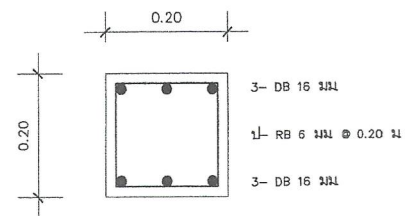
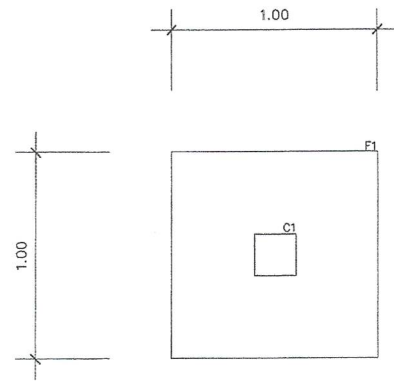
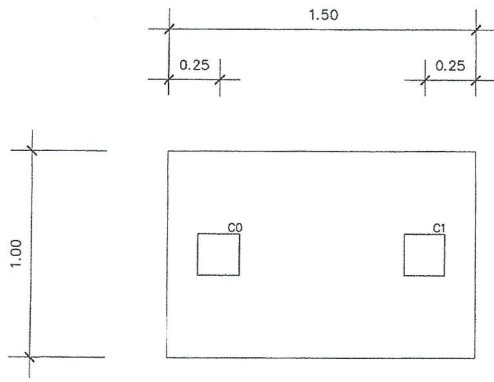


แปลนโครงหลังคา ส่วนต่อเติมชั้นบน

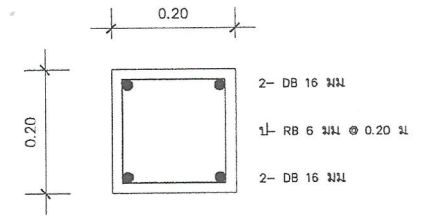
มาตราส่วน 1:100

อนุมัติ.....
 (นายธนกร ดอนเหนือ)
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

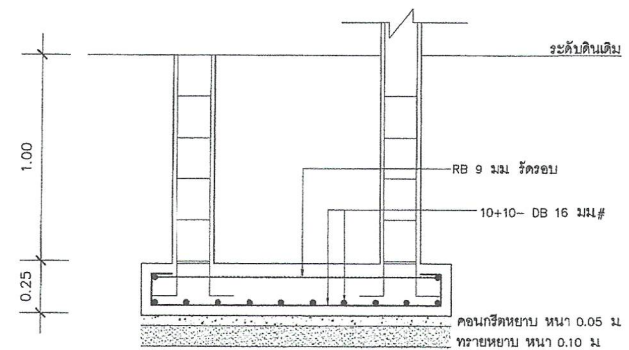
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	สำรวจ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	เขียนแบบ
สำนักงาน กชน จังหวัดนครสวรรค์	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	พนักงานโยธา
ชื่อแบบ	วิศวกร นายณัฐวุฒิ กอนรัมย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
แปลนโครงสร้าง	ตรวจ (นายธนกร ดอนเหนือ)
แบบครั้งที่	แผ่นที่
ยผ.นจ. 48/2567	10
เป็นชอบ	โยธาธิการและผังเมือง (นายปัทมาพร นริศวัฒนกุล) จังหวัดนครสวรรค์



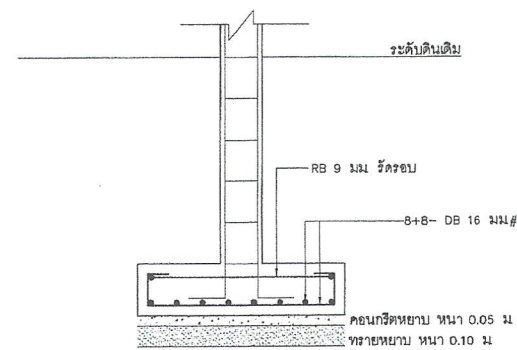
ขยาย C0 , C1 ตอม่อ



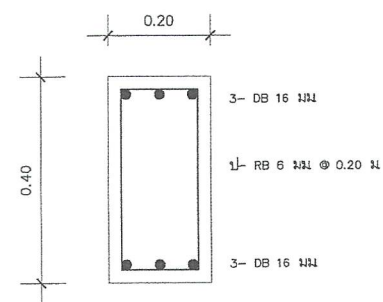
ขยาย C1



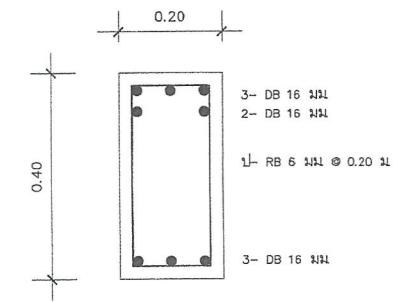
ขยาย F1
มาตราส่วน 1:25



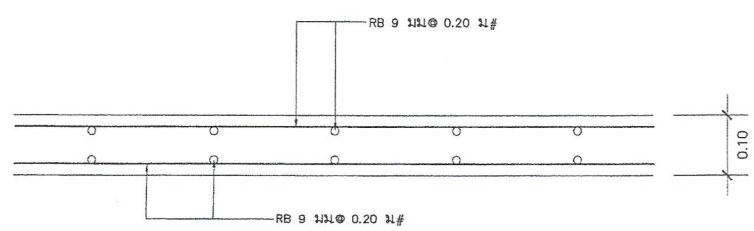
ขยาย F2
มาตราส่วน 1:25



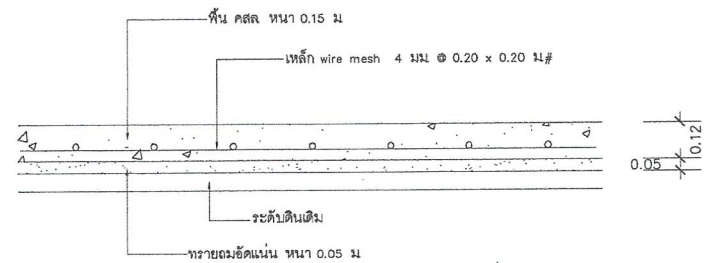
ขยาย B1



ขยาย B2



ขยาย S1

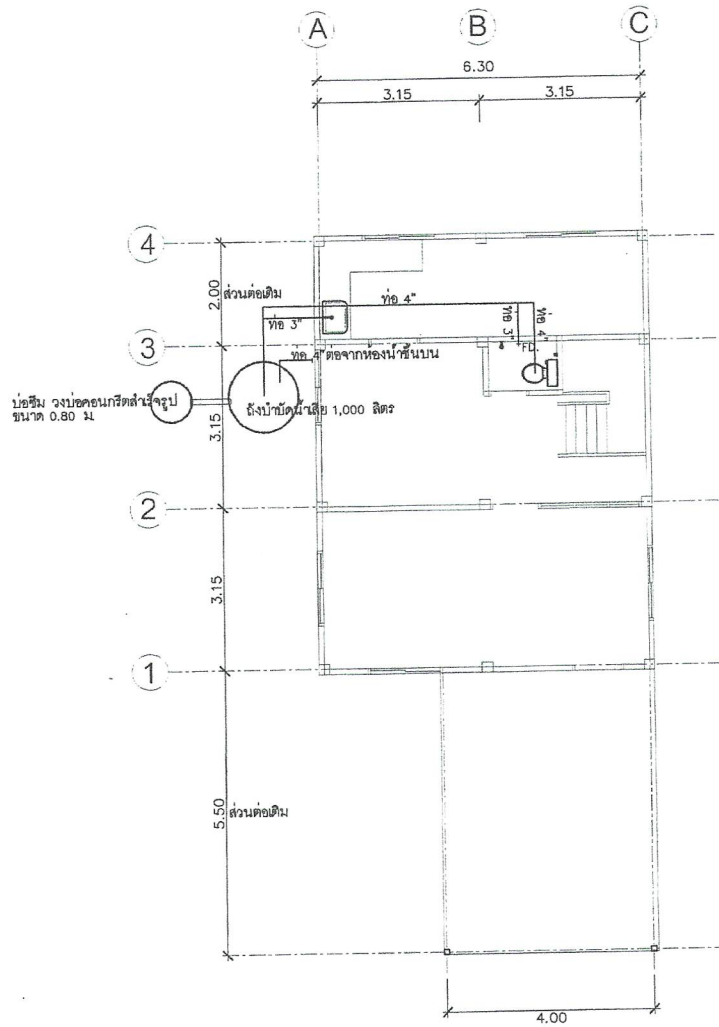


ขยาย GS

ตรวจ.....
(นายเอกภพ กตจิตตวง)
มันชนอาคารชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

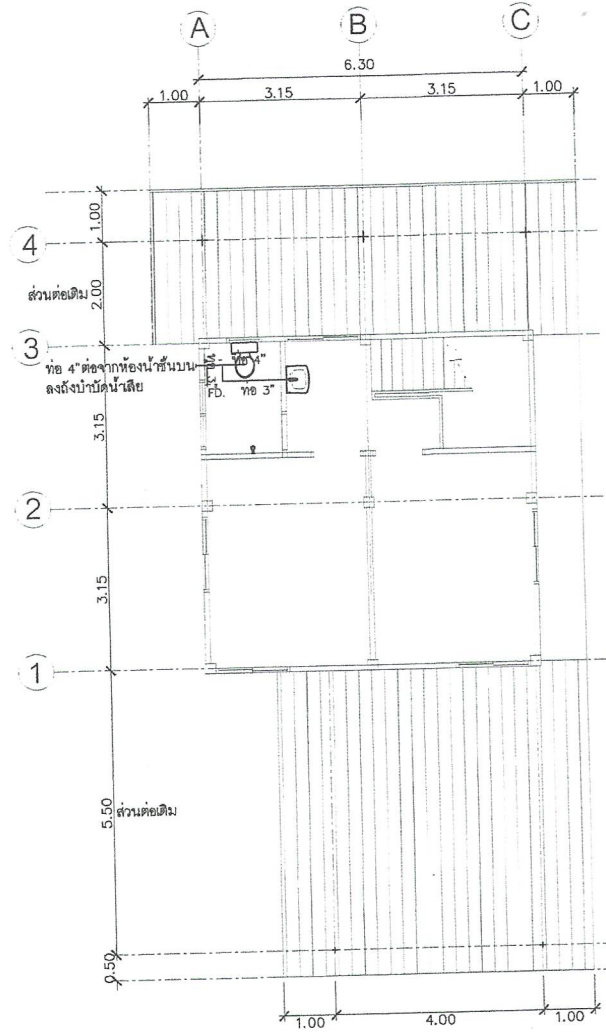
อนุมัติ.....
(นายธนากร ดอนเหนือ)
อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงาน กคช. จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	ผู้ตรวจ นายประสิทธิ์ เจริญรุ่งเรือง พนักงานโยธา ลงชื่อ.....
ชื่อแบบ ขยายโครงสร้าง	วิศวกร นายณัฐวุฒิ อนุชนิม วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ ตรวจ..... (นายธนเชษฐ์ บ่อสุวรรณ) ผู้ลงนาม
แบบเลขที่ ยผจ.นจ. 48/2567	แผ่นที่ 11
เห็นชอบ (นายณัฐวุฒิ เจริญรุ่งเรือง) นายวิศวกรและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์	



แปลนท่อระบายน้ำทั้งชั้นล่างบ้านพัก

มาตราส่วน 1:100




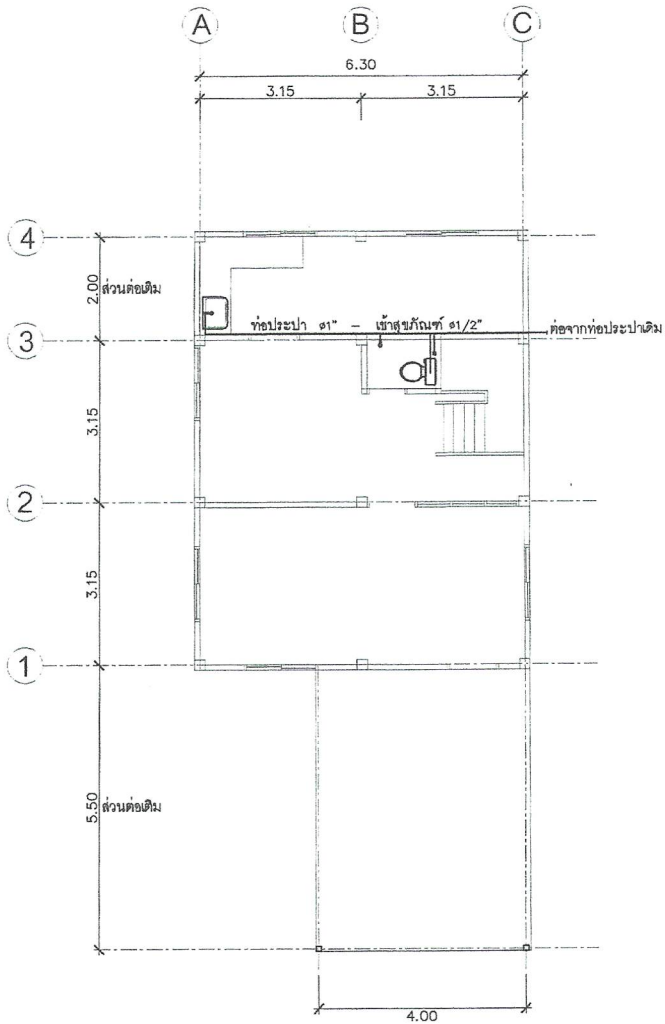
แปลนท่อระบายน้ำทั้งชั้นบนบ้านพัก

มาตราส่วน 1:100

ตรวจ.....
 (นายเอกภพ กตจิตวงศ์)
 วิศวกรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

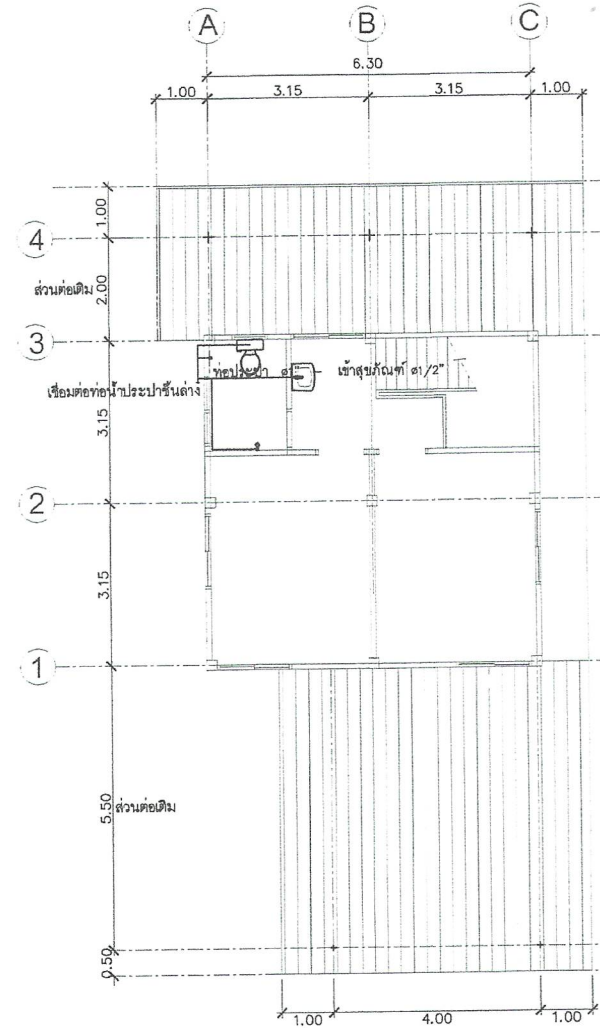
อนุมัติ.....
 (นายสนากร ดอนเหนือ)
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
ชื่อแบบ	วิศวกร นายณัฐวุฒิ กอนรัมย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
แบบเลขที่	ตรวจ (นายสนากร ดอนเหนือ) กลุ่มงานวิชาการ
หน้า	เห็นชอบ (นายณัฐวุฒิ กอนรัมย์) วิศวกรและผังเมือง
หน้า	13 (นายณัฐวุฒิ กอนรัมย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



แปลนท่อน้ำประปาชั้นล่างบ้านพัก

มาตราส่วน 1:100




แปลนท่อน้ำประปาชั้นบนบ้านพัก

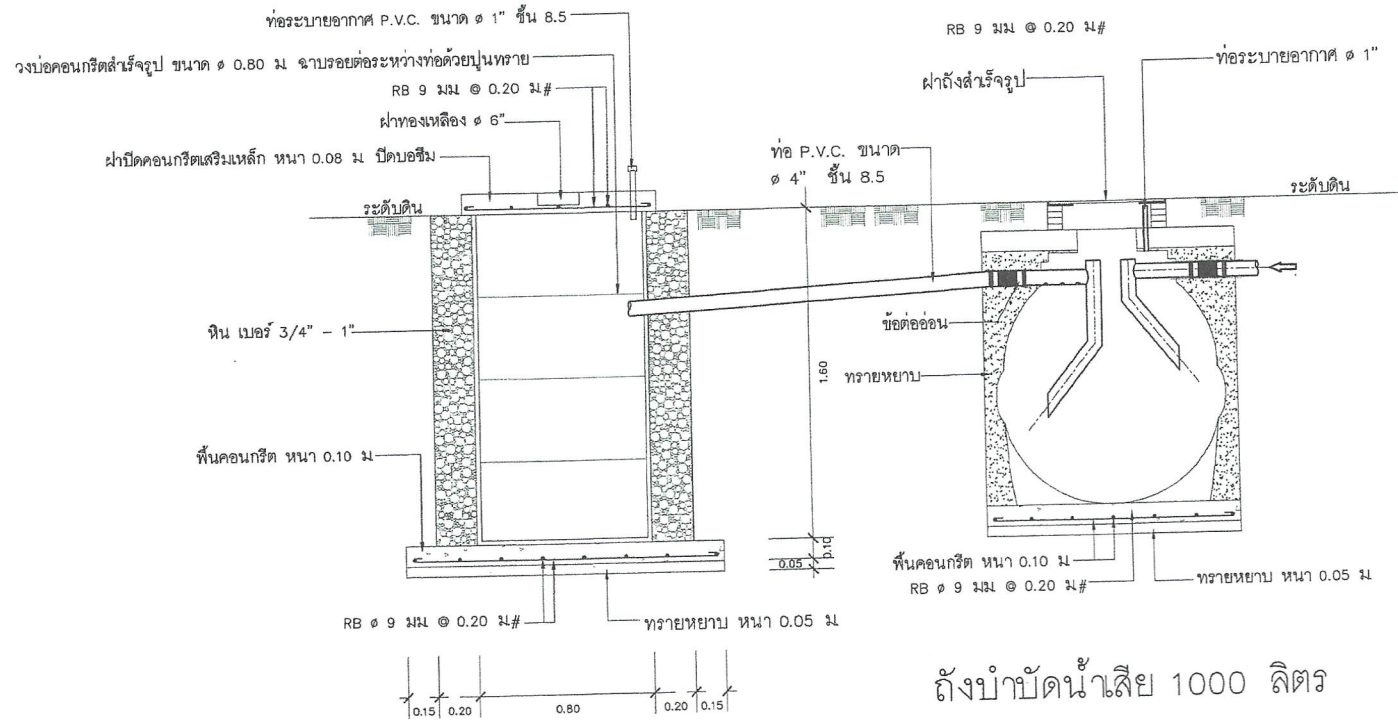
มาตราส่วน 1:100

ตรวจ.....*Team*.....

(นายเอกภพ กตจิตตวงศา)
 วิศวกรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ.....*Team*.....
 (นายธนาคาร ตอนเหนือ)
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเจริญ

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	สี่แถว นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
สำนักงาน กชน จังหวัดนครสวรรค์	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
ชื่อแบบ	วิศวกร นายณัฐวุฒิ อนุกรม วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
แปลนท่อน้ำประปา	วิศวกร นายธนาคาร ตอนเหนือ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
แบบร่างที่	14 ฝมจ.น 48/2567
แผ่นที่	14
วิศวกร นายธนาคาร ตอนเหนือ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	วิศวกรและผังเมือง (นายณัฐวุฒิ เจริญศรีรุ่งเรือง)



บ่อซีเมนต์


แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย

ตรวจ.....

(นายเอกภพ กตจิตวงศ์)
 วิศวกรชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
 หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ.....

(นายสนกร ตอนเหนือ)
 อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ	สาขา
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง
สำนักงาน กชน จังหวัดนครสวรรค์	พนักงานโยธา
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	เขียนแบบ
	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง
	พนักงานโยธา
ชื่อแบบ	วิศวกร
ขยายถังบำบัดน้ำเสียและบ่อซึม	นายณัฐวุฒิ กษณะรัมย์
	วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ
	ตรวจ
	(นายสนกร ตอนเหนือ)
แบบเลขที่	เห็นชอบ
SMJ.บจ. 48/2567	(นายสนกร ตอนเหนือ)
แผ่นที่	15