

## รายละเอียดขอบเขตของงาน

โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างค่าซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยจังหวัดนครราชสีมา โดยสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการของสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นบ้านพักลักษณะทาวเฮ้าส์ ๔ ยูนิต บ้านเลขที่ ๑๖๔๐/๑ - ๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา อายุการใช้งาน ๒๘ ปี มีสภาพชำรุดทรุดโทรมไม่สามารถพักอาศัยได้ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา จึงขอรับจัดสรรเงินงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง เป็นค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพัก เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ด้านสถานที่พักอาศัยของข้าราชการให้บ้านพักมีสภาพคงทนถาวรเหมาะสมแก่การใช้งานพักอาศัยและรักษาทรัพย์สินของราชการให้มีอายุใช้งานได้นานและคุ้มค่าต่อการใช้ประโยชน์

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการบำรุงรักษาทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากรสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา
- ๒.๓ เพื่อสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยและของทางราชการ
- ๒.๔ เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรของสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา
- ๒.๕ เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งอยู่ภายใต้สังกัด

กรมบัญชีกลาง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็น...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ซ่อมแซมและปรับปรุงในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานหนึ่งสัญญาที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครราชสีมาเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-.....ไม่น้อยกว่าชั้น.....-.....ประเภท.....-..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

/(๔.๒) การยื่นข้อเสนอ..

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

/(๔.๒) กรณีผู้ยื่น...

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) (๔.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๑๕ วัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นของแท้ไม่เคยผ่านการใช้งาน โดยต้องให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ หรือผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงนำมาใช้ได้

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตามแบบบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาของสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุและครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง พร้อมภาพถ่ายประกอบการส่งมอบงาน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

## ๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๓,๐๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่พันบาทถ้วน)

## ๘. งานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน แบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงินตามสัญญาจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

- ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ จำนวน ๒ งวด ไม่สามารถเบิกข้ามงวดงานได้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- รื้อถอนวัสดุมูลงหลังคา ฝ้าเพดาน วัสดุพื้น ผนังบางส่วน สุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาลเดิม

- ติดตั้งหลังคาบ้านพัก งานฝ้าเพดาน งานพื้น ผนัง บันได เดินสายไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล ตามรูปแบบรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานกำจัดปลวก

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง, งานสุขภัณฑ์, งานทาสีภายใน-ภายนอก, งานดวงโคมแสงสว่างและอุปกรณ์, งานเหล็กตัดประตู-หน้าต่าง, ประตูรั้ว, หลังคาโรงจอดรถ และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดนครราชสีมา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ ของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และการจัดทำแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ขอให้ระบุที่มาของราคากลางในช่องหมายเหตุด้วย

## ๑๑. เงื่อนไขพิเศษเฉพาะงาน

๑๑.๑ ผู้ว่าจ้างไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักแรมหรือมีที่พักแรมภายในพื้นที่บ้านพักของสำนักงาน คลังจังหวัดนครราชสีมา

๑๑.๒ การเริ่มงาน หรือเลิกงานในแต่ละวันของฝ่ายผู้รับจ้างต้องอยู่ในช่วงเวลาที่ผู้ว่าจ้าง กำหนดให้เท่านั้นหากมีความจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลาจะต้องได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง เป็นกรณีไป

๑๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจ และตรวจสอบพื้นที่จริงโดยละเอียด ถ้ารูปแบบ และรายละเอียดประกอบแบบขัดแย้งกับสถานที่จริงให้ผู้รับจ้างยึดถือการตัดสินใจของผู้ว่าจ้างเป็นหลัก ในการปฏิบัติงานโดยไม่มีเงื่อนไข หรือในกรณีรูปแบบกับรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน ให้ถือคำวินิจฉัย ของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

๑๑.๔ ในกรณีที่รูปแบบและรายการประกอบแบบไม่ระบุรายการหรือถอนระบบสาธารณูปโภค บางส่วนแต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การก่อสร้างดังกล่าวเป็นไปตามรูปแบบและรายการประกอบแบบ แล้วผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการด้วย โดยต้องกระทำให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย และถูกต้องตามคำสั่ง ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

๑๑.๕ ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียด และเอกสารใบแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการสร้างสิ่งก่อสร้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูป และรายการละเอียด และเอกสารใบแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการสร้างสิ่งก่อสร้างผิดพลาด หรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัย ของผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

๑๑.๖ ข้อกำหนดพิเศษของสัญญาจ้างอาจแสดงไว้ในรูปแบบหรือเอกสารเพิ่มเติมต่อท้าย รายละเอียด หรือเอกสารประกอบใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเอกสารแยกต่างหาก ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๑๑.๗ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่า การทำงานของผู้รับจ้างอาจจะก่อให้เกิดอันตราย หรือเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ หรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดทำงานได้ทันที และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามในทันทีจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขชี้แจง ให้เป็นที่ปลอดภัยแล้วจึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ และการสั่งหยุดงานในกรณีนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมา เป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขใด ๆ ในการขอต่ออายุสัญญาจ้าง หรือคิดราคางานเพิ่มขึ้นแต่ประการใด

๑๑.๘ ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย และปลอดภัยทุกวัน หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ให้ผู้รับจ้างนำขนออกไปทิ้งทันที

๑๑.๙ วัสดุและสิ่งกีดขวางการก่อสร้างที่จำเป็นต้องขนย้ายออกไป ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และมีให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ สำหรับค่าใช้จ่าย เพื่อการนี้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

๑๑.๑๐ การตรวจงาน ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น มีสิทธิในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุ และตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ โรงงาน และส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง

๑๑.๑๑ การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน หากปรากฏคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างต้องแก้ไขหรือนำออกไป แล้วนำวัสดุที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดมาทดแทน

๑๑.๑๒ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับงานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามทีระบุในแบบและใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างควรจะเสนอล่วงหน้าเพื่อให้คณะกรรมการฯ มีเวลาพิจารณาตรวจสอบ ในกรณีที่คณะกรรมการฯ เห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการฯ หรือผู้ควบคุมงานแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑.๑๓ การตรวจสอบคุณภาพงานหากจำเป็นต้องทำการขุด รื้อ หรือเปิดออกเพื่อการตรวจสอบแล้ว เป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้ได้ กรณีที่การตรวจสอบนั้นกระทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบคุณภาพขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้งานกลับสู่สภาพเดิมก่อนดำเนินการตรวจสอบครั้งใหม่นี้เป็นของผู้รับจ้าง

๑๑.๑๔ การทำงานใดหรือวัสดุที่นำมาใช้งาน ที่มีได้อยู่ภายใต้การควบคุมหรือเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานอาจสั่งให้แก้ไข หรือนำออกไปโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ซึ่งผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกจนกว่าการตรวจสอบนั้นจะเสร็จเรียบร้อยทุกครั้ง

๑๑.๑๕ การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องสั่งของล่วงหน้าและตรวจสอบจำนวนให้ถูกต้อง ไม่ว่าจะจัดหาภายในประเทศหรือต่างประเทศก็ตาม และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากเกิดความผิดพลาดล่าช้า อันเป็นเหตุให้การดำเนินการไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด

๑๑.๑๖ การใช้วัสดุเทียบเท่า ในกรณีที่วัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดขาดตลาด หรือนำเข้าไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงเหตุผล หรือแสดงหลักฐานจากผู้ผลิตหรือนำเข้าหรือผู้แทนจำหน่ายต่อผู้ว่าจ้างเพื่อขอใช้วัสดุเทียบเท่าเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งในการขอเสนอวัสดุเทียบเท่า จะต้องนำเสนอมากกว่า ๑ รายการ พร้อมแนบหนังสือรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตผู้จำหน่าย เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพของวัสดุดังกล่าว

๑๑.๑๗ ให้ผู้รับจ้างต้องขดใช้ค่ากระแสไฟฟ้า และค่าน้ำประปา ที่นำไปใช้ในงานก่อสร้างด้วยเงินสดตามอัตราที่ผู้ว่าจ้างเรียกเก็บทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๑.๑๘ งานรื้อถอนต่าง ๆ ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนด้วยความระมัดระวัง ในส่วนที่เป็นเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอน ให้ผู้รับจ้างนำไปทิ้งนอกพื้นที่ของบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา และหากการรื้อถอนกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงต้องซ่อมแซมให้มีสภาพดังเดิม


**๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ชั้น ๑ ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ถนนมหาไถย  
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ : ๐ ๔๔๒๔ ๒๒๑๕,  
๐ ๔๔๒๕ ๙๒๗๒, ๐ ๔๔๒๕ ๔๖๑๐ โทรสาร : ๐ ๔๔๒๕ ๔๑๗๑ E-mail Address : nma@cgd.go.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวมนันยา เอ็มพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพชรพล พรหมงคลกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์ยา เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัษฎลณี ขจรภพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1 / 1

กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม :

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ประเภททาว์นเฮ้าส์ จำนวน 4 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 77/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รื้อถอนหลังคา ฝ้าเพดาน วัสดุปูพื้น ประตู - หน้าต่าง สุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และงานสุขาภิบาลของเดิม พร้อมทำการติดตั้งใหม่ พื้นที่ใช้สอยอาคารรวมไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตร	2,700,002.68	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง คิดเป็น	2,700,002.68	
		2,700,002.68	
	ราคา ( สองล้านเจ็ดแสนสองบาทหกสิบแปดสตางค์ )		

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ  
(นางสาวมนันยา เอ็มพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพชรพล พรหมงคลกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์ยา เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ประเภททาวน์เฮ้าส์ จำนวน 4 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 77/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor. F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รื้อถอนหลังคา ฝ้าเพดาน วัสดุปูพื้น ประตู - หน้าต่าง สุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และงานสุขาภิบาลของเดิม พร้อมทำการติดตั้งใหม่ พื้นที่ใช้สอยอาคารรวมไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตร	2,068,967.57	1.3050	2,700,002.68	
	ค่างานต้นทุน	2,068,967.57		2,700,002.68	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor.F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,700,002.68	
	คิดเป็นเงิน			2,700,002.68	
	ตัวอักษร	(สองล้านเจ็ดแสนสองบาทหกสิบแปดสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นางสาวมนันยา เอ็มพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพชรพล พรหมกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอาทิตย์ยา เลื่อนฤทธิ์)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอัญชลี ขจรภพ)

นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

## กลุ่มงานที่ 1 / งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ประเภทพาวนเฮ้าส์ จำนวน 4 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	พื้น คสล.วางบนดิน	52.00	ตรม.	-	-	70.00	3,640.00	3,640.00	รื้อทิ้ง
	ป่อเกรอะ/ป่อซีเมนต์	12.00	จุด	-	-	718.00	8,616.00	8,616.00	รื้อทิ้ง
	โครงสร้างคานเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	146.60	ตรม.	-	-	70.00	10,262.00	10,262.00	รื้อทิ้ง
	วัสดุผนังหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)	289.00	ตรม.	-	-	25.00	7,225.00	7,225.00	รื้อทิ้ง
	วัสดุผนังหลังคา (กระเบื้องคอนกรีต)	84.60	ตรม.	-	-	30.00	2,538.00	2,538.00	รื้อทิ้ง
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ	92.80	ตรม.	-	-	40.00	3,712.00	3,712.00	รื้อทิ้ง
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	104.28	ตรม.	-	-	40.00	4,171.20	4,171.20	รื้อทิ้ง
	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุใกล้เคียง (พร้อมโครงคร่าว)	344.40	ตรม.	-	-	25.00	8,610.00	8,610.00	รื้อทิ้ง
	พื้นปูกระเบื้อง	255.20	ตรม.	-	-	50.00	12,760.00	12,760.00	รื้อทิ้ง
	พื้นปูไม้ปาร์เก้	153.20	ตรม.	-	-	20.00	3,064.00	3,064.00	สืบลาคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวมนัทยา เอมพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายพชรพล พรหมคงกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอาทิตยา เลื่อนฤทธิ์)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นางอัญชลี ขจรภพ)

นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน (ต่อ)								
	ประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดพร้อมหน้าต่าง)	12.00	ชุด	-	-	140.00	1,680.00	1,680.00	รื้อทิ้ง
	ประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	16.00	ชุด	-	-	80.00	1,280.00	1,280.00	รื้อทิ้ง
	หน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 3 ช่อง	6.00	ชุด	-	-	130.00	780.00	780.00	รื้อทิ้ง
	หน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 2 ช่อง	6.00	ชุด	-	-	115.00	690.00	690.00	รื้อทิ้ง
	หน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 1 ช่อง	2.00	ชุด	-	-	85.00	170.00	170.00	รื้อทิ้ง
	สุขภัณฑ์(โถล้าง)	8.00	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อทิ้ง
	อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อทิ้ง
	บันไดไม้ พร้อมราวสูกกรง	16.00	เมตร	-	-	90.00	1,440.00	1,440.00	รื้อทิ้ง
	ดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	44.00	ชุด	-	-	35.00	1,540.00	1,540.00	รื้อทิ้ง
	รวมงานรื้อถอน							74,338.20	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทหนา 10 ซม. (240KSC.)	50.00	ตรม.	333.00	16,650.00	-	-	16,650.00	พาณิชย์จังหวัด
	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 24"x48"	80.00	ตรม.	564.00	45,120.00	228.00	18,240.00	63,360.00	สีบราคา
	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 24"x24"	72.50	ตรม.	307.00	22,257.50	228.00	16,530.00	38,787.50	สีบราคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นางสาวมนันยา เอ็มพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพชรพล พรหมคลกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์ เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
2.1	งานพื้นและผิวพื้น (ต่อ)								
	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16"x16"	80.40	ตรม.	227.00	18,250.80	158.00	12,703.20	30,954.00	สีบราคา
	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	14.50	ตรม.	207.00	3,001.50	158.00	2,291.00	5,292.50	สีบราคา
	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องยางลายไม้ SPC แบบคลิกล็อก ลายไม้ 4 ม	134.00	ตรม.	435.00	58,290.00	120.00	16,080.00	74,370.00	สีบราคา
	พื้น คสล. ผิวทำ Stamp Plate	96.00	ตรม.	550.00	52,800.00	-	-	52,800.00	สีบราคา
	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"	215.80	เมตร	90.00	19,422.00	51.00	11,005.80	30,427.80	สีบราคา
	รวมงานพื้นและผิวพื้น							312,641.80	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา 7.5 ซม.	88.80	ตรม.	210.00	18,648.00	65.00	5,772.00	24,420.00	พาณิชย์จังหวัด
	งานฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	177.60	ตรม.	76.00	13,497.60	96.00	17,049.60	30,547.20	สีบราคา
	ผนังก่อกระเบื้องอิฐประดับ	14.50	ตรม.	353.00	5,118.50	220.00	3,190.00	8,308.50	สีบราคา
	ผนังก่อกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	102.40	ตรม.	227.00	23,244.80	178.00	18,227.20	41,472.00	สีบราคา
	ผนังก่ออิฐทำสีปูนลอฟท์	28.20	ตรม.	300.00	8,460.00	-	-	8,460.00	สีบราคา
	ผนังไม้สำเร็จรูป 15x300x0.8 ซม.คร่าวโลหะบุสังกะสี(ด้านเดียว)	21.40	ตรม.	220.00	4,708.00	95.00	2,033.00	6,741.00	สีบราคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวมนันยา เอมพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรพล พรมงคลกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอาทิตย์ เลื่อนฤทธิ์)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอัญชลี ขจรภาพ)

นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนังและผิวผนัง (ต่อ)								
	อลูมิเนียมลายไม้ 3/4"x4"	47.00	ท่อน	434.00	20,398.00	120.00	5,640.00	26,038.00	สีบราคา
	ผนังกรุแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	86.48	ตรม.	272.00	23,522.56	70.00	6,053.60	29,576.16	กรมโยธาธิการ
	รวมงานผนังและผิวผนัง							175,562.86	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ เกร้าโลหะชุบสังกะสี	312.40	ตรม.	151.00	47,172.40	75.00	23,430.00	70,602.40	กรมโยธาธิการ
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ เกร้าโลหะชุบสังกะสี หนาความชื้น	19.60	ตรม.	172.00	3,371.20	75.00	1,470.00	4,841.20	กรมโยธาธิการ
	ฝ้าชายคากะเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 4 มม. เกร้าโลหะชุบสังกะสี	10.00	ตรม.	170.00	1,700.00	75.00	750.00	2,450.00	สีบราคา
	ฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้วหุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมพอยล์ หนา 3"	172.40	ตรม.	116.25	20,041.50	47.00	8,102.80	28,144.30	กรมโยธาธิการ
	รวมงานฝ้าเพดาน							106,037.90	
2.4	งานหลังคา								
	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์/เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	230.50	ตรม.	272.00	62,696.00	70.00	16,135.00	78,831.00	กรมโยธาธิการ
	ครอบมุม (Flashing) เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	137.20	เมตร	83.67	11,479.07	50.00	6,860.00	18,339.07	กรมโยธาธิการ
	เหล็กกล่อง □ 1"x1"x1.6 มม.	32.06	กก.	23.80	763.03	10.00	320.60	1,083.63	สีบราคา
	งานพาสีน้ำมัน/สีกันสนิม	3.84	ตรม.	58.00	222.72	35.00	134.40	357.12	สีบราคา
	ฉนวนกันความร้อนชนิด PU หนา 25 มม.	292.50	ตรม.	91.25	26,690.63	25.00	7,312.50	34,003.13	สีบราคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นางสาวนันทยา เอมพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพรพล พรหมงคลกุล)  
นายช่างโยธาชำนญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์ยา เดือนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภาพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานหลังคา (ต่อ)								
	รางน้ำสแตนเลส กว้าง 6"	20.00	เมตร	850.00	17,000.00	25.00	500.00	17,500.00	สืบลาคา
	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส Ø 4"	22.00	เมตร	645.00	14,190.00	25.00	550.00	14,740.00	สืบลาคา
	รวมงานหลังคา							164,853.94	
2.5	งานเหล็กดัด								
	เหล็กดัดประตู DW1	4.00	บาน	5,550.00	22,200.00	-	-	22,200.00	สืบลาคา
	เหล็กดัดประตู DW2	4.00	บาน	4,360.00	17,440.00	-	-	17,440.00	สืบลาคา
	เหล็กดัดหน้าต่าง W1	6.00	บาน	2,230.00	13,380.00	-	-	13,380.00	สืบลาคา
	เหล็กดัดหน้าต่าง W2	6.00	บาน	3,310.00	19,860.00	-	-	19,860.00	สืบลาคา
	เหล็กดัดหน้าต่าง W4	2.00	บาน	860.00	1,720.00	-	-	1,720.00	สืบลาคา
	เหล็กกันขโมยหลังอาคารชั้นล่าง								
	ตะแกรงเหล็กฉีก รุ่น XS-43	57.40	ตรม.	494.79	28,401.04	-	-	28,401.04	สืบลาคา
	เหล็กกล่อง □ 4"x4"x3.2 มม.	76.60	กก.	26.82	2,054.41	10.00	766.00	2,820.41	สืบลาคา
	เหล็กกล่อง □ 2"x4"x2.3 มม.	545.70	กก.	26.25	14,324.63	10.00	5,457.00	19,781.63	สืบลาคา
	งานพ่นน้ำมัน/สีกันสนิม	26.77	ตรม.	58.00	1,552.66	35.00	936.95	2,489.61	กรมโยธาธิการ
	รวมงานเหล็กดัด							128,092.68	

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวนันยา เอมพันธ์)

เจ้านักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรพล พรหมคลัง)

นายช่างโยธาวินิจฉัยงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอาทิตย์ เลื่อนฤทธิ์)

เจ้านักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอัญชลี ขจรภพ)

นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานประติรูป - ผนังต่าง								
	DW1	4.00	ชุด	11,700.00	46,800.00	-	-	46,800.00	สีบราดา
	DW2	4.00	ชุด	9,490.00	37,960.00	-	-	37,960.00	สีบราดา
	D3	8.00	ชุด	4,240.00	33,920.00	-	-	33,920.00	สีบราดา
	D4	8.00	ชุด	1,230.00	9,840.00	-	-	9,840.00	สีบราดา
	W1	6.00	ชุด	4,680.00	28,080.00	-	-	28,080.00	สีบราดา
	W2	6.00	ชุด	7,150.00	42,900.00	-	-	42,900.00	สีบราดา
	W3	4.00	ชุด	8,840.00	35,360.00	-	-	35,360.00	สีบราดา
	W4	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	-	-	3,120.00	สีบราดา
	รวมงานประติรูป - ผนังต่าง							237,980.00	
2.7	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมนั่งราบ ชนิดชักโครก	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	461.00	3,688.00	42,488.00	กรมโยธาธิการ
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าแบบตั้งพื้น	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	461.00	1,844.00	18,644.00	กรมโยธาธิการ
	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	461.00	1,844.00	11,044.00	กรมโยธาธิการ
	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	72.00	576.00	2,816.00	กรมโยธาธิการ
	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	72.00	288.00	1,888.00	กรมโยธาธิการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นางสาวนันทยา เอมพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววาทีดา เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภาพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานสุขภัณฑ์ (ต่อ)								
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	72.00	576.00	2,976.00	กรมโยธาธิการ
	ที่วางสบู่ เซรามิกฝังผนัง	4.00	ชุด	370.00	1,480.00	123.00	492.00	1,972.00	กรมโยธาธิการ
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิกฝังผนัง	8.00	ชุด	390.00	3,120.00	123.00	984.00	4,104.00	กรมโยธาธิการ
	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบบราวเดี่ยว	4.00	อัน	180.00	720.00	133.00	532.00	1,252.00	กรมโยธาธิการ
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	8.00	อัน	125.00	1,000.00	26.00	208.00	1,208.00	กรมโยธาธิการ
	Stop Valve	8.00	อัน	80.00	640.00	36.00	288.00	928.00	กรมโยธาธิการ
	ตะแกรงระบายนํ้าพื้น (มีฝาครอบกันกลิ่น)	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	77.00	616.00	1,816.00	กรมโยธาธิการ
	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน สองหลุมมีที่วางจาน ผึงเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	3,880.00	15,520.00	328.00	1,312.00	16,832.00	กรมโยธาธิการ
	รวมงานสุขภัณฑ์							107,968.00	
2.8	งานทาสี								
	ชุดล้างสีเก่า	1,382.00	ตรม.	-	-	10.00	13,820.00	13,820.00	กรมโยธาธิการ
	ทาสีน้ำอะครีลิค (ภายใน)	1,046.70	ตรม.	36.00	37,681.20	30.00	31,401.00	69,082.20	กรมโยธาธิการ
	ทาสีน้ำอะครีลิค (ภายนอก)	335.30	ตรม.	47.00	15,759.10	34.00	11,400.20	27,159.30	กรมโยธาธิการ
	รวมงานทาสี							110,061.50	

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวนันยา เอมพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรพล พรมงคลกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอาทิตย์ยา เลื่อนฤทธิ์)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอัญชลี ขจรภพ)

นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานบันได								
	ลูกนอนไม้ SPC ขนาด 25x120x2.4 ซม.	56.00	ชิ้น	517.00	28,952.00	128.00	7,168.00	36,120.00	สีบราคา
	ลูกตั้งไม้ SPC ขนาด 20x120x1.0 ซม.	56.00	ชิ้น	417.00	23,352.00	128.00	7,168.00	30,520.00	สีบราคา
	ราวจับสแตนเลส Ø2"	9.60	เมตร	850.00	8,160.00	-	-	8,160.00	สีบราคา
	แม่บันได เหล็กกล่อง 2"x6"x3.2 มม.	193.28	กก.	26.81	5,181.84	10.00	1,932.80	7,114.64	สีบราคา
	รับลูกนอนเหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 มม.	90.48	กก.	23.36	2,113.61	10.00	904.80	3,018.41	สีบราคา
	งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมัน	22.24	ตรม.	58.00	1,289.92	35.00	778.40	2,068.32	กรรมโยธาธิการ
	รวมงานบันได							87,001.37	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานเดินท่อโศโครก โดส้วมถึงพักน้ำ	8.00	จุด	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	สีบราคา
	งานเดินท่อโศโครก อ่างล้างหน้า	8.00	จุด	800.00	6,400.00	-	-	6,400.00	สีบราคา
	งานเดินท่อโศโครก อ่างล้างจาน	4.00	จุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	สีบราคา
	งานเดินท่อโศโครก ฐาน้ำทิ้ง	8.00	จุด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	สีบราคา
	งานเดินท่อโศโครก ท่อระบายอากาศ	4.00	จุด	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	สีบราคา
	งานเดินท่อน้ำดี โดส้วมถึงพักน้ำ	8.00	จุด	500.00	4,000.00	-	-	4,000.00	สีบราคา
	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	8.00	จุด	500.00	4,000.00	-	-	4,000.00	สีบราคา
	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน	4.00	จุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สีบราคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นางสาวนันทยา เอมพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพรพล พรมงคลกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์า เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภาพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำล้างพื้น	8.00	จุด	500.00	4,000.00	-	-	4,000.00	สีบราดา
	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	4.00	จุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สีบราดา
	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	8.00	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	สีบราดา
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 1000 ลิตร	4.00	ถัง	12,100.00	48,400.00	800.00	3,200.00	51,600.00	สีบราดา
	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1200 ลิตร	4.00	ชุด	6,480.00	25,920.00	1,600.00	6,400.00	32,320.00	สีบราดา
	ถังตกไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางบนดิน ขนาด 30 ลิตร	4.00	ถัง	2,770.00	11,080.00	300.00	1,200.00	12,280.00	สีบราดา
	ท่อน้ำทิ้งพีวีซี Ø6" ชั้น 13.5	18.00	ท่อน	2,062.00	37,116.00	-	-	37,116.00	สีบราดา
	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 30x40 ซม.	20.00	บ่อ	150.00	3,000.00	45.00	900.00	3,900.00	สีบราดา
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 150 w	4.00	เครื่อง	6,480.00	25,920.00	600.00	2,400.00	28,320.00	สีบราดา
	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 1"	4.00	เครื่อง	2,136.00	8,544.00	-	-	8,544.00	สีบราดา
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							218,880.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	โคมเพดานครอบแก้ว พร้อมหลอด FLUORESCENT 1x32 w	24.00	ชุด	400.00	9,600.00	115.00	2,760.00	12,360.00	สีบราดา
	โคมตะแกรง หลอด LED T8 1x9 w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	690.00	8,280.00	115.00	1,380.00	9,660.00	สีบราดา
	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า 4" LED 9 w	52.00	ชุด	158.00	8,216.00	115.00	5,980.00	14,196.00	สีบราดา

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
 (นางสาวมนัญญา เอ็มพันธ์)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวอาทิตย์ เลื่อนฤทธิ์)  
 เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นางอัญชลี ขจรภาพ)  
 นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า (ต่อ)								
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 220-250 v	56.00	ชุด	88.00	4,928.00	80.00	4,480.00	9,408.00	สีบราคา
	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16 A 220-250 v	8.00	ชุด	119.00	952.00	80.00	640.00	1,592.00	สีบราคา
	เต้ารับคู่ ขากลมแบบมีกราวด์ 16 A 220 v	60.00	ชุด	180.00	10,800.00	90.00	5,400.00	16,200.00	สีบราคา
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14 ช่อง	4.00	ชุด	3,780.00	15,120.00	500.00	2,000.00	17,120.00	กรมโยธา
	พัดลมดูดอากาศขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	940.00	3,760.00	345.00	1,380.00	5,140.00	สีบราคา
	งานเดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	88.00	จุด	82.00	7,216.00	76.00	6,688.00	13,904.00	กรมโยธาธิการ
	งานเดินสายไฟฟ้า สวิตช์	64.00	จุด	145.00	9,280.00	76.00	4,864.00	14,144.00	กรมโยธาธิการ
	งานเดินสายไฟฟ้า เต้ารับชนิดมีกราวด์	60.00	จุด	420.00	25,200.00	110.00	6,600.00	31,800.00	กรมโยธาธิการ
	งานเดินสายไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า	4.00	จุด	950.00	3,800.00	360.00	1,440.00	5,240.00	กรมโยธาธิการ
	รวมงานระบบไฟฟ้า							150,764.00	
5	งานประตูดั้ว								
	ตะแกรงเหล็กฉีก รุ่น XS-43	17.60	ตรม.	494.79	8,708.33	-	-	8,708.33	สีบราคา
	ท่อเหล็กกลวง □ 2"x2"x2.0 มม.	215.60	กก.	37.22	8,024.63	10.00	2,156.00	10,180.63	สีบราคา
	บุทประตูดั้ว	32.00	ชุด	76.00	2,432.00	-	-	2,432.00	สีบราคา
	งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมัน	14.72	ตรม.	58.00	853.76	35.00	515.20	1,368.96	กรมโยธาธิการ
	รวมงานประตูดั้ว							22,689.93	

ลงชื่อ..... ประธานฯ  
(นางสาวนันทยา เอ็มพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายพรพล พรหมคลกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์า เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภาพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานอื่นๆ								
	ป้ายบ้านเลขที่สแตนเลส กัดลาย	4.00	ชุด	615.00	2,460.00	-	-	2,460.00	สีบราดา
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง 2x12 W	4.00	ชุด	2,598.00	10,392.00	150.00	600.00	10,992.00	สีบราดา
	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ถัง	1,180.00	4,720.00	-	-	4,720.00	สีบราดา
	ปลุกหยวนวอลน้อย	21.60	ตรม.	14.00	302.40	20.00	432.00	734.40	สีบราดา
	เคาน์เตอร์ครัว คสล.TOP กระเบื้องพร้อมก่ออิฐใต้เคาน์เตอร์	12.00	เมตร	1,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สีบราดา
	งานกำจัดปลวก	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	สีบราดา
	รวมงานอื่นๆ							39,806.40	
7	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ								
	ชุดดินฐานรากแล้วถมดิน	10.32	ลบม.	-	-	153.00	1,578.96	1,578.96	กรมบัญชีกลาง
	ทรายหยาบรองพื้น	0.80	ลบม.	492.50	394.00	121.00	96.80	490.80	พาณิชย์จังหวัด
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบม.	1,775.70	710.28	427.00	170.80	881.08	พาณิชย์จังหวัด
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 โครงสร้างชั้นเดียว (240KSC.)	2.40	ลบม.	2,613.39	6,272.14	467.00	1,120.80	7,392.94	พาณิชย์จังหวัด
	ไม้แบบทั่วไป	16.32	ตรม.	350.00	5,712.00	163.00	2,660.16	8,372.16	สีบราดา
	ตะปู	4.08	กก.	65.00	265.20	-	-	265.20	พาณิชย์จังหวัด
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	149.95	กก.	22.20	3,328.89	3.60	539.82	3,868.71	พาณิชย์จังหวัด
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	10.56	กก.	21.68	228.94	4.40	46.46	275.40	พาณิชย์จังหวัด

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นางสาวมนันยา เอมพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพรพล พรหมงกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์ยา เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ (ต่อ)								
	ลวดผูกเหล็ก	4.81	กก.	37.55	180.62	-	-	180.62	พาณิชย์จังหวัด
	ท่อเหล็กกลาง □ 150x150x5.0 มม.	517.36	กก.	34.52	17,859.27	10.00	5,173.60	23,032.87	สีบราคา
	ท่อเหล็กกลาง □ 150x50x3.2 มม.	391.50	กก.	26.81	10,496.12	10.00	3,915.00	14,411.12	สีบราคา
	ท่อเหล็กกลาง □ 100x50x2.3 มม.	431.76	กก.	26.24	11,329.38	10.00	4,317.60	15,646.98	สีบราคา
	งานพาสติกสนิม/สีน้ำมัน	57.12	ตรม.	58.00	3,312.96	35.00	1,999.20	5,312.16	สีบราคา
	Plate 300x300x14.0 มม.	8.00	ชุด	513.00	4,104.00	-	-	4,104.00	สีบราคา
	J-Bolt Ø 15 มม.ยาว 50 ซม.	48.00	ชุด	118.00	5,664.00	-	-	5,664.00	สีบราคา
	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	62.00	ตรม.	272.00	16,864.00	70.00	4,340.00	21,204.00	กรมโยธาธิการ
	รางน้ำสแตนเลส กว้าง 5"	20.40	เมตร	720.00	14,688.00	25.00	510.00	15,198.00	สีบราคา
	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส Ø 3"	10.80	เมตร	383.33	4,140.00	25.00	270.00	4,410.00	สีบราคา
	รวมงานหลังคาคลุมที่จอดรถ							132,288.99	
	รวมทั้งสิ้น							2,068,967.57	

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นางสาวมนันยา เอมพันธ์)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพรพล พรหมงคลกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอาทิตย์ยา เลื่อนฤทธิ์)  
เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอัญชลี ขจรภาพ)  
นักวิชาการคลังปฏิบัติการ



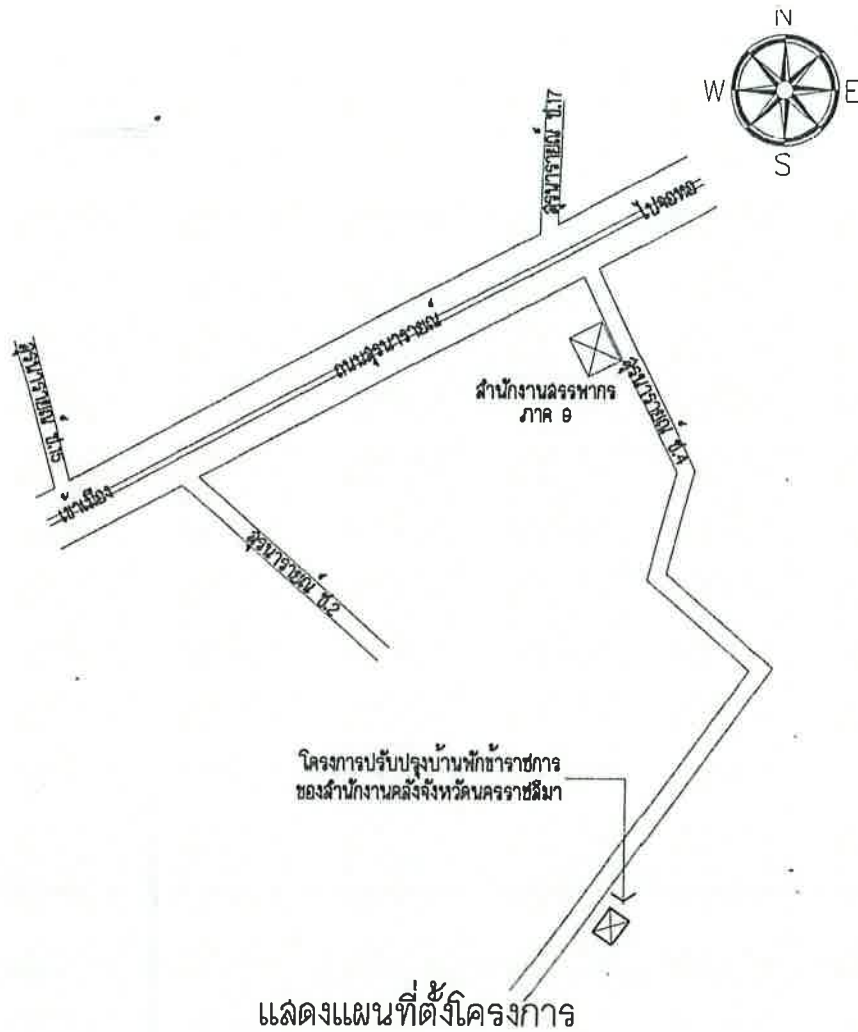
## สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

NAKHONRATCHASIMA OFFICE OF PUBLIC WORK & COUNTRY PLANING  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

### แบบก่อสร้างโครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด  $14.992202^{\circ}$  ลองจิจูด  $102.130512^{\circ}$





แสดงแผนที่โครงการ

## โครงการ

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการของสำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา

## วัตถุประสงค์

- เพื่อซ่อมแซมอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรง
- เพื่อปรับปรุงอาคารให้สะอาดสวยงาม ปลอดภัย เหมาะกับการอยู่อาศัย

## เป้าหมาย

- รื้อถอนหลังคา ฝ้าเพดาน วัสดุปูพื้น ประตูหน้าต่าง ลู่วัสดุ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และงานสุขาภิบาลของเดิม พร้อมทำการติดตั้งใหม่ พื้นที่ใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตร

## ข้อกำหนดและรายละเอียดโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูปและรายการการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนรวมทั้งการสำรวจสถานที่ก่อสร้างให้เข้าใจโดยตลอดถ้าปรากฏมีการขัดแย้งของแบบรูปและรายการผู้รับจ้างจะต้องเสนอข้อคำวินิจฉัยจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้หากมีข้อผิดพลาดใดเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขข้อผิดพลาดนั้นๆ ให้ถูกต้องตามคำสั่งของคณะกรรมการ การตรวจการจ้างโดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายหรือขอต่ออายุสัญญาไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น
- หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการไม่ชัดเจน หรือแบบวิศวกรรมบางส่วนซึ่งไม่สามารถมองเห็นได้จากแบบสถาปัตยกรรมในขณะทำการก่อสร้าง แบบรายละเอียดสถาปัตยกรรมหรือแบบด้านวิศวกรรมยังไม่ออกรายละเอียดหรือออกแล้วแต่ยังไม่ถูกต้อง แต่เป็นล่วนจำเป็นต้องมีในตัวอย่างการเพื่อให้งานสมบูรณ์ด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยปราศจากเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น
- สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการ แต่สิ่งนั้นเป็นล่วนจำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ โดยไม่เพิ่มเงินและไม่เพิ่มเวลา
- วิธีการก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามแบบรูปและรายการอย่างเคร่งครัด หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อน
- หากเกิดความเสียหายใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้วัสดุเดิม โดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้อง หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าใช้จ่ายนั้นๆ

## ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- การก่อสร้างผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่าง เพื่อให้ได้ผลงานที่เรียบร้อยถูกต้องตามแบบรูปและรายการ
- การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและวางระดับที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามแบบรูปหรือรายการ เมื่อผู้รับจ้างปักผังเรียบร้อยแล้วให้แจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ไปตรวจรอบ ในการตรวจรอบผังของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างจะอ้างเป็นเหตุในการขอต่ออายุสัญญาไม่ได้
- การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของผู้ว่าจ้างและในรายการนี้มีได้กำหนดไว้ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน และเมื่ออนุมัติแล้วจึงจะทำการรื้อถอนได้ การรื้อถอนสิ่งต่างๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ล่วนวัสดุต่างๆของผู้ว่าจ้างที่รื้อถอนนี้ถือว่าเป็นสมบัติของผู้ว่าจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ สถานที่ที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดให้ เว้นแต่สัญญาจะระบุไว้อย่างชัดเจนเป็นอย่างอื่น ทั้งนี้โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- ในการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับ วัสดุ แรงงานช่าง การเก็บรักษาอุปกรณ์ การป้องกันภัยและภาวการณ์ต่างๆ
- แบบขยายรายละเอียดขณะก่อสร้างให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำแบบขยายรายละเอียดขึ้น และเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างแก้ไขและเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ในการก่อสร้างในล่วนนั้นๆได้
- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องรายงานถึงเหตุฉุกเฉินนั้นต่อผู้ว่าจ้างทราบเพื่อหาแนวทางแก้ไข

## การเตรียมวัสดุ - อุปกรณ์

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีให้ครบถ้วนตามแบบรูปและรายการทุกประการและจะต้องจัดหามาให้ครบถ้วนทันเวลา (หากได้ไม่ทันตามเวลาจะถือเป็นข้ออ้างในการเปลี่ยนแปลงวัสดุหรือขอต่ออายุสัญญาไม่ได้) ในกรณีต้องเปลี่ยนแปลงวัสดุ หรือลดปริมาณงานอื่นเนื่องมาจากไม่อาจจัดหาวัสดุดังกล่าวได้แล้วให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้ จะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นกรณีที่จะไปเป็นอย่างไร้คุณภาพก็ต้องตามแบบรูปและรายการการก่อสร้าง และเก็บไปตามสัญญา วัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ตลอดจนตัวอย่างของวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างจะต้องนำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบว่าถูกต้องเสียก่อนจึงจะทำการสั่งซื้อหรือติดตั้งได้
- วัสดุต่างๆที่จะใช้โดยเฉพาะเจาะจงไว้หรือกำหนดคุณสมบัติเทียบเท่าในแบบรูปและรายการหากผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดการเทียบเท่าเทียบคุณภาพและราคาให้เห็นชัดเจน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นรายลักษณะอักษรเสียก่อน จึงจะนำมาอุปโภคใช้ในการก่อสร้างตามสัญญาได้ ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาถูกกว่า ผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินและขอต่ออายุสัญญาไม่ได้
- วัสดุอุปกรณ์ เครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง สิ่งใดที่เสียหายมีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการนำออกไปจากบริเวณก่อสร้างทันที ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามแบบแบบรูปและรายการที่กำหนดไว้ในสัญญา
- วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
  - 5.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - 5.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุมิฉะนั้น

## การลงมอบงาน

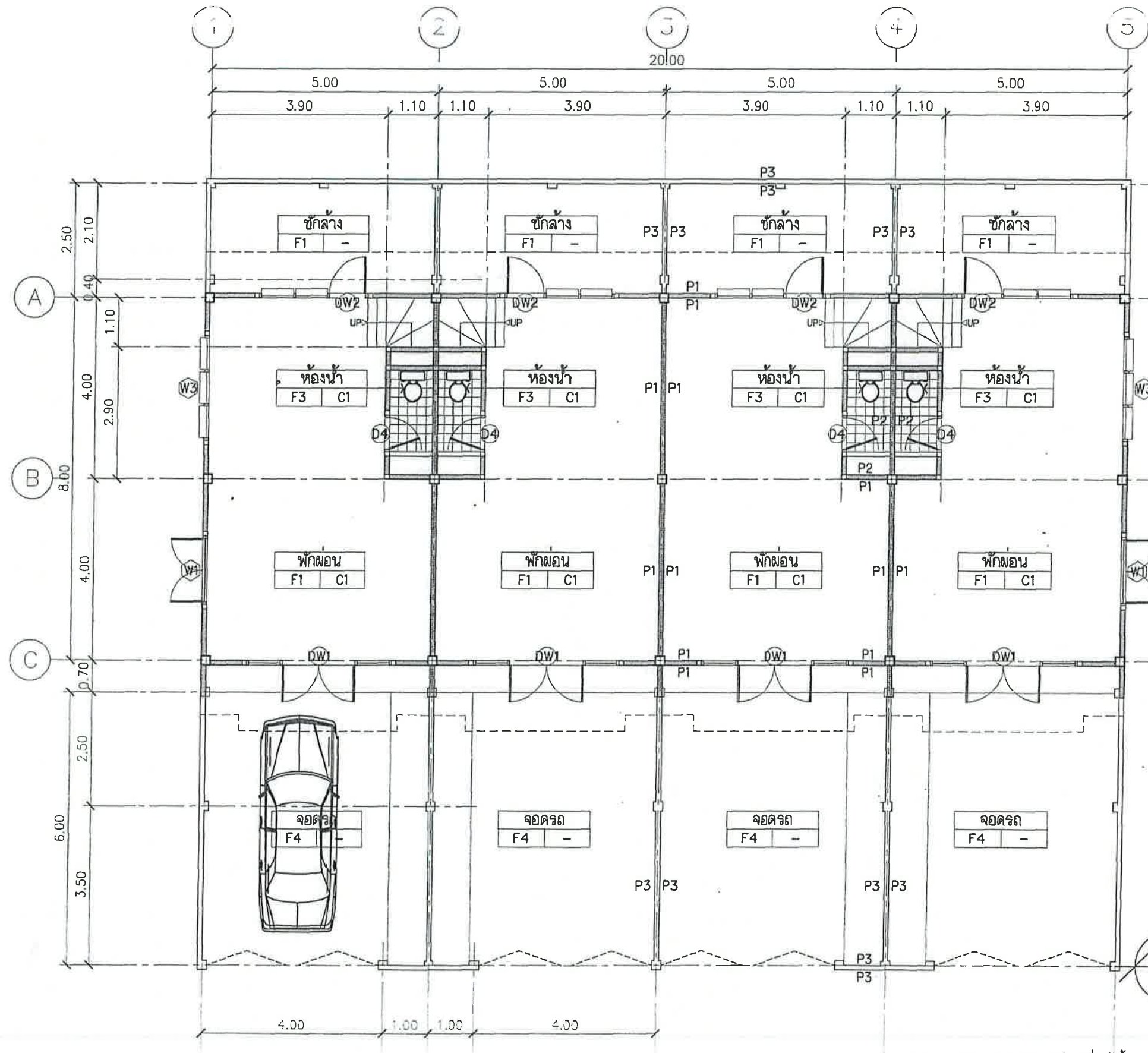
- ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย ตรวจรอบความเรียบร้อยของงานก่อสร้างตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อยตามแบบรูปและรายการ ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและลงมอบงาน บริเวณก่อสร้างโดยรอบจะต้องตกแต่งบริเวณให้เรียบร้อยหรือตามที่กำหนดไว้ เศษวัสดุต่างๆ จะต้องขนย้ายให้พ้นบริเวณภายใน 7 วัน นับจากวันที่ลงมอบงานงวดสุดท้ายพร้อมทำความสะอาด บริเวณให้เรียบร้อย
- เอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษา คู่มือการใช้งานต่างๆต้องลงมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อทำการลงมอบงานโดยจัดใส่แฟ้มให้เรียบร้อย

## หมายเหตุ

- วัสดุต่างๆในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพที่แท้จริงได้หากเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้น แต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- ปริมาณงานที่แจ้งไว้ข้างต้น เป็นเพียงโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่และปริมาณงานด้วยตัวเอง ก่อนทำการเสนอราคา โดยจะอ้างเหตุว่า ไม่ได้ตรวจสอบสถานที่และไม่ได้ตรวจสอบปริมาณงานมาเป็นข้อโต้แย้งเพื่อการใดไม่ได้ทั้งสิ้น

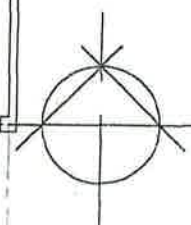
	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and Town &amp; Country Planning ถนนมิตรภาพสายที่ ๖๖๖ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐๔๕-๒๒๒๒๒๒๒ ต่อ ๑๐๒-๑๐๕๑๒</p>	<p>สำรวจ นายวิจิตรศักดิ์ สีลาบุตร วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอนุประสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวภาวิดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอนุประสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวภาวิดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก นายวิจิตรศักดิ์ สีลาบุตร วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิษณุศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจแบบ นายทศพรชัย สว่างงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ แบบที่เสนอส่ง มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ๒๕๖.๒๒ ๗๗/๒๕๖๘ แผ่นที่ 01 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดรายละเอียดตามแบบที่แนบมาเท่านั้น ห้ามวิเคราะจากแบบ แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต ไม่ให้นำ ไปเผยแพร่ หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต ไม่ให้นำไป จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	--	--	--	--	--	--





รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม(อาคารเดิม)	
F1	พื้น ผนัง ประตูบานไม้ 8"x8"
F2	พื้น ผนัง ประตูบานไม้ 8"x8"
F3	พื้น ผนัง ประตูบานไม้ 8"x8"
F4	พื้น ผนัง ประตูบานไม้ 8"x8"
C1	ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR
C2	ฝ้าเพดาน ไม้ระแนง 1/2"x2" สีขาวรอง
C3	ฝ้าเพดาน กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงเคร่าไม้
P1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ/ทาสี
P2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น กรอบประตูบานไม้ 8"x8" สูง 1.60 เมตร
P3	ผนังคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.สูง 1.40 เมตร/ทาสี

รายการรื้อถอนวัสดุ (อาคารเดิม)	
1.	รื้อถอนวัสดุพื้นทั้งหมด
2.	รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่าทั้งหมด
3.	รื้อถอนวัสดุกรุผนังทั้งหมด และผนังเดิม(บางส่วน)
4.	รื้อถอนประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบเดิมทั้งหมด
5.	รื้อถอนลูกบันไดพร้อมท่อน้ำระบายน้ำจากบันไดเดิมทั้งหมด
6.	รื้อถอนโคมไฟ, สวิตช์, เต้ารับ พร้อมสายไฟเดิมทั้งหมด
7.	รื้อถอนบันไดลูกตั้ง, ลูกนอน, แม่บันได ของเดิม
8.	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาชั้นบนทั้งหมด และโครงหลังคาเดิม(บางส่วน)
9.	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาโรงรถ, ครีว พร้อมโครงหลังคาทั้งหมด
10.	รื้อถอนประตูรั้ว
11.	รื้อถอนบ่อเกรอะ, บ่อซึม ทั้งหมด
12.	ขุดล้างลิ้นชักเดิมภายใน, ภายนอก
13.	รื้อถอนพื้น ผนัง, ลานที่จอดรถหลุมฐานราก และวางถังบำบัด




แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (ของเดิม)

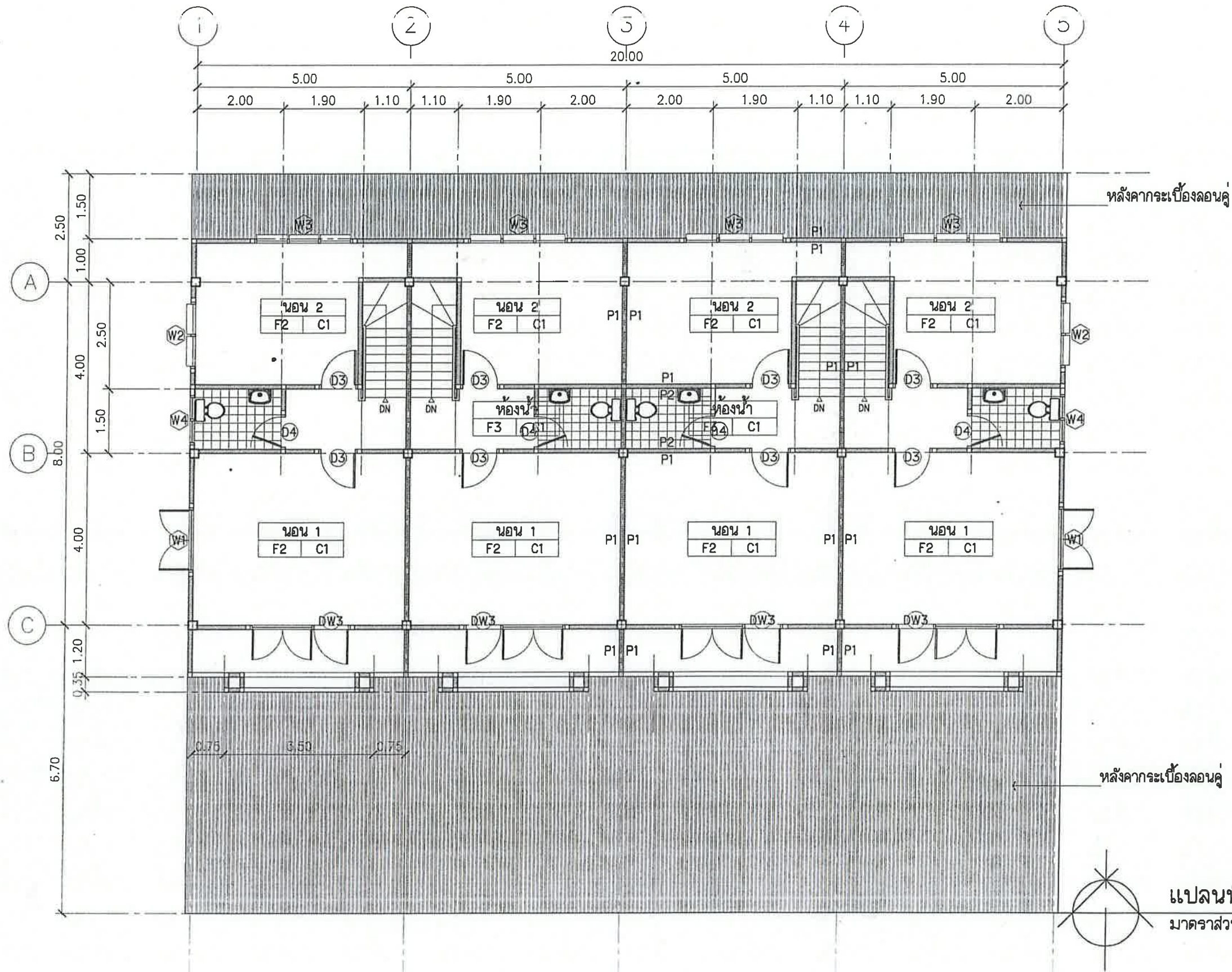
มาตราส่วน

1/100

\*หมายเหตุ ปริมาณสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน หากภายหลังรื้อถอนแล้วมีเนื้องานที่จำเป็นต้องดำเนินการ

	<div>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง ๑๐๐/๑๐๐/๑๐๐</div>	สำรวจ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เขียนแบบ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	สถาปนิก นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	แสดงแบบ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	หมายเหตุ
	โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'	นางสาวกรวิภา วิเศษ พนักงนสถาปนิก	นางสาวกรวิภา วิเศษ พนักงนสถาปนิก	นางสาวกรวิภา วิเศษ พนักงนสถาปนิก	นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ





สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonrachasima Office of Public Works and Town & Country Planning  
ถนนโยธาธิการและผังเมือง ถนนพหลโยธิน

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ

นายวิสิทธิ์ คีวานตร วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวนริศรา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวนริศรา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิสิทธิ์ คีวานตร วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายพีระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

นายไพรัตน์ ทรงเย็น

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

ตรวจสอบ

นายสุทธยาดี สว่างงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นบน (ของเดิม)

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568

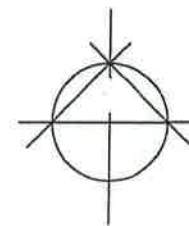
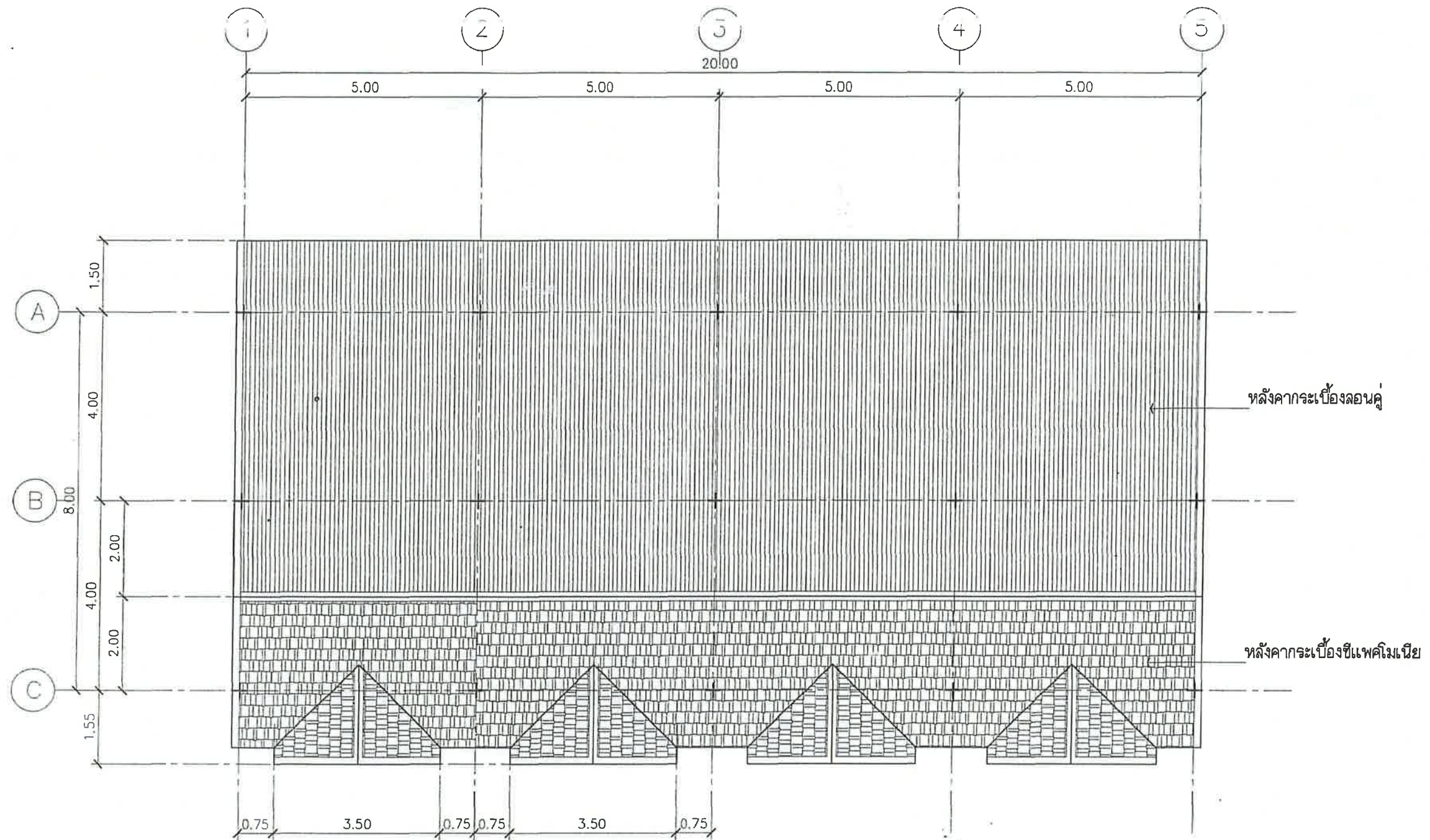
เลขที่แบบ มผจ.นม. 77/2568

แผ่นที่ 03 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

ไฟล์นี้คือแบบร่างที่แสดงในแบบเท่านั้น ห้ามใช้แบบร่างนี้ไปก่อสร้างหรือใช้แบบร่างนี้ไปยื่นขอใบอนุญาตก่อสร้างหรือใช้แบบร่างนี้ไปยื่นขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตย์ หรือใช้แบบร่างนี้ไปยื่นขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพอื่นใด โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา





แปลนหลังคา (ของเดิม)

มาตราส่วน

1/100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonrachasima Office of Public Works and Town & Country Planning  
ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนคร

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.002202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ	เขียนแบบ
นายวิวัฒน์ คีรีตันกร วังหลวง	นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ
	นางสาวกมลวิภา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

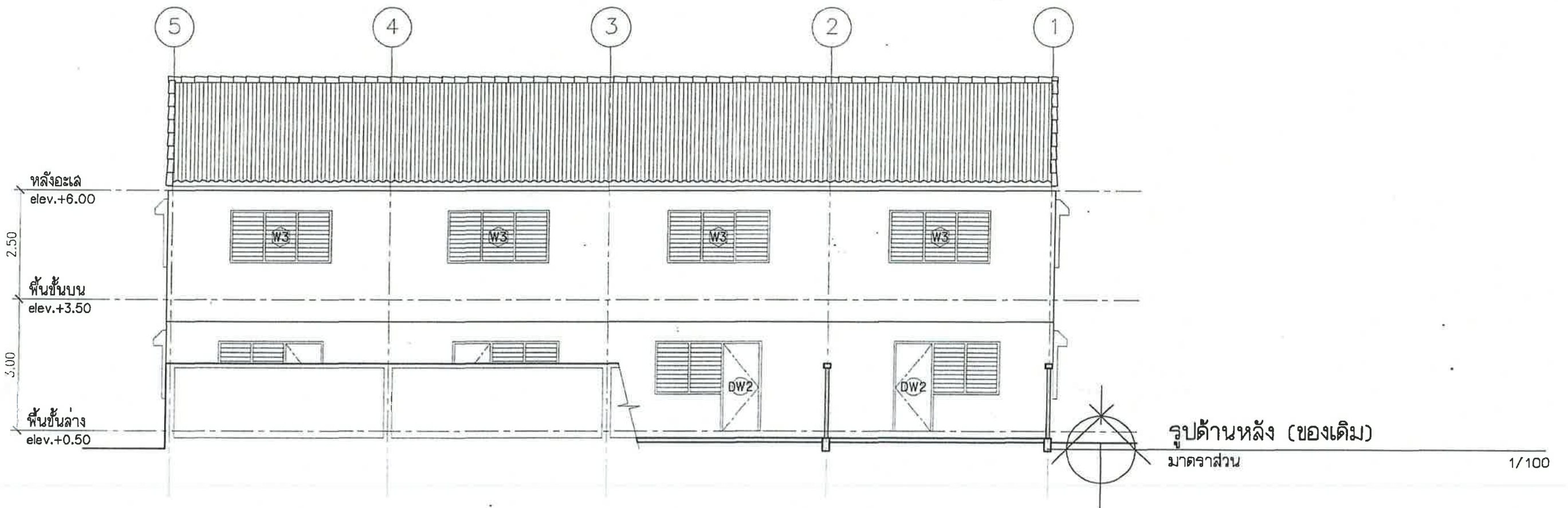
สถาปนิก
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ
นางสาวกมลวิภา วิเศษ พนักงานสถาปนิก
นายวิวัฒน์ คีรีตันกร วังหลวง
นายพิเชษฐ์ มั่นคง


เห็นชอบ
นายไพรัตน์ ทรงเย็น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา
ตรวจสอบ
นายพุทธชาติ สานงาม
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

แสดงแบบ
แปลนหลังคา (ของเดิม)
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568
เลขที่แบบ มท.น.ม 77/2568
แผ่นที่ 04 จำนวนแผ่น 30

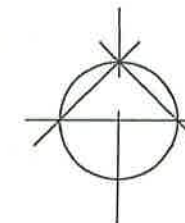
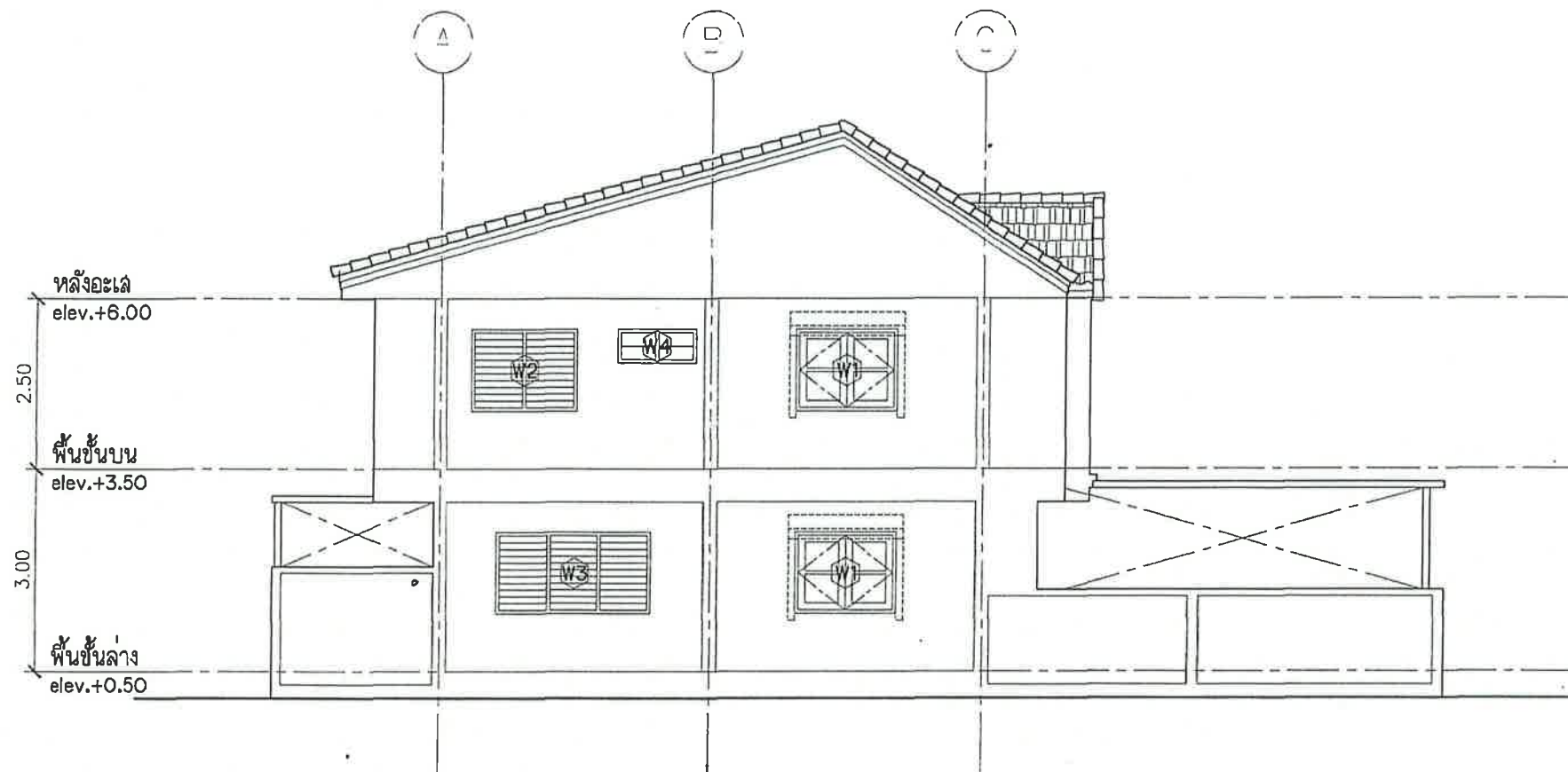
หมายเหตุ
ให้ยึดตามแบบร่างที่แนบมาในแบบทำขึ้น ห้ามคัดลอกแบบ แบบร่างนี้ เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปใช้โดยไม่ ได้รับอนุญาตก่อนทำสำเนา ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา





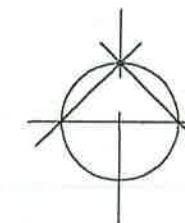
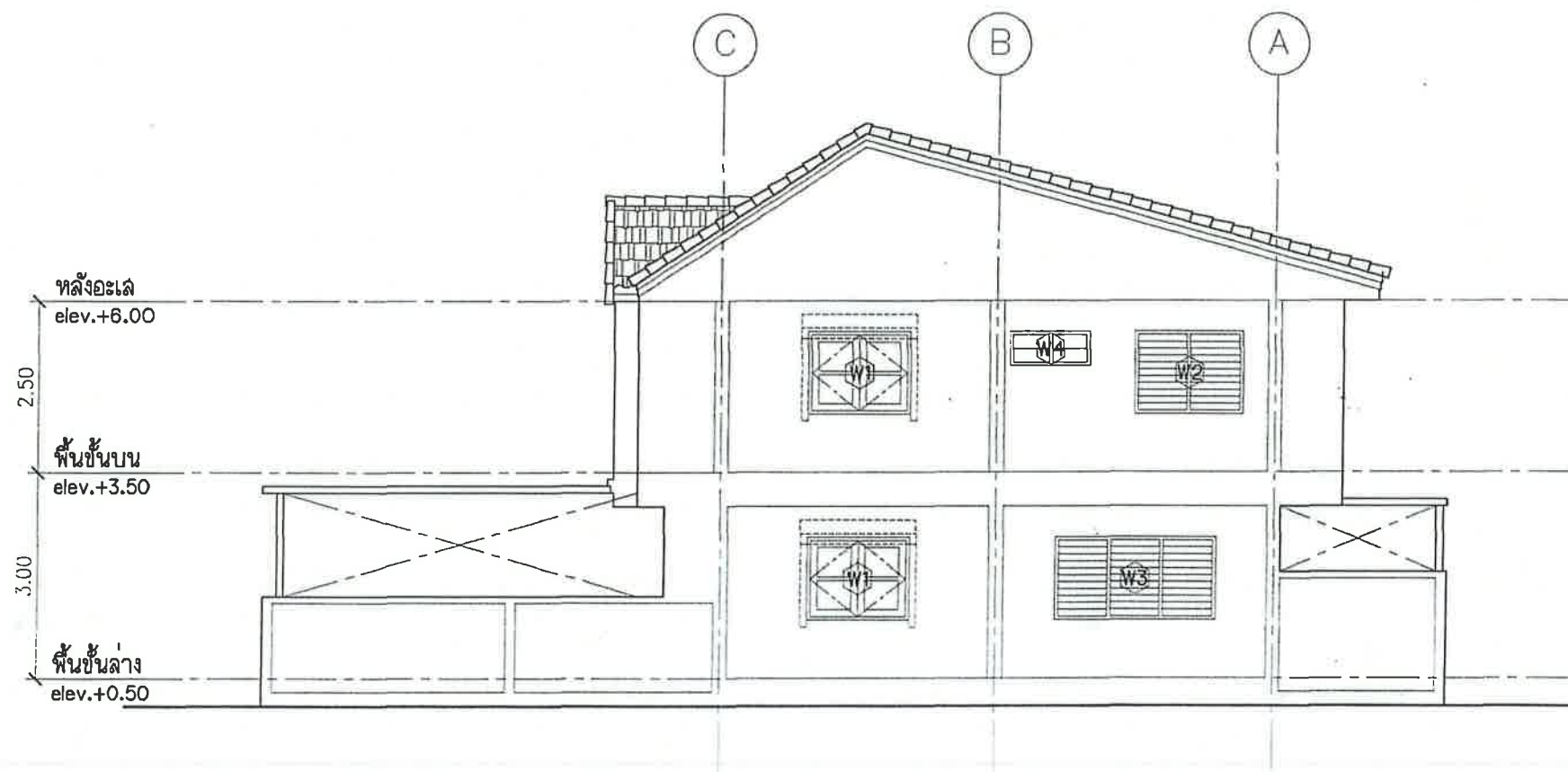
	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and Town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนคร</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิวัฒน์ คีรีตันกร วรวิหารโยธาธิการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิชาติ วิมลธรรม สถาปนิกโยธาธิการ นางสาววิภา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิชาติ วิมลธรรม สถาปนิกโยธาธิการ นางสาววิภา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิวัฒน์ คีรีตันกร วรวิหารโยธาธิการ นายพิเชษฐ์ มั่นคง วรวิหารโยธาธิการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p> <p>ตรวจสอบ นายพชร งามงาม วรวิหารโยธาธิการ หัวหน้าศูนย์บริหารโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ รูปด้านหน้า (ของเดิม), รูปด้านหลัง (ของเดิม)</p> <p>มาตราส่วน 1:100</p> <p>วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568</p> <p>เลขที่แบบ บ.ร.น.ม. 77/2568</p> <p>แผ่นที่ 05 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามแบบแปลนที่แนบมา สำหรับรายละเอียดของงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ท่านสามารถนำแบบไปใช้เพื่อประโยชน์ในการก่อสร้างได้ โดยไม่ต้อง เปลี่ยนแปลง ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	--	--	--	---	---	---





รูปด้านข้างซ้าย (ของเดิม)  
มาตราส่วน

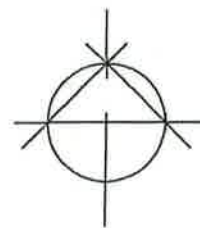
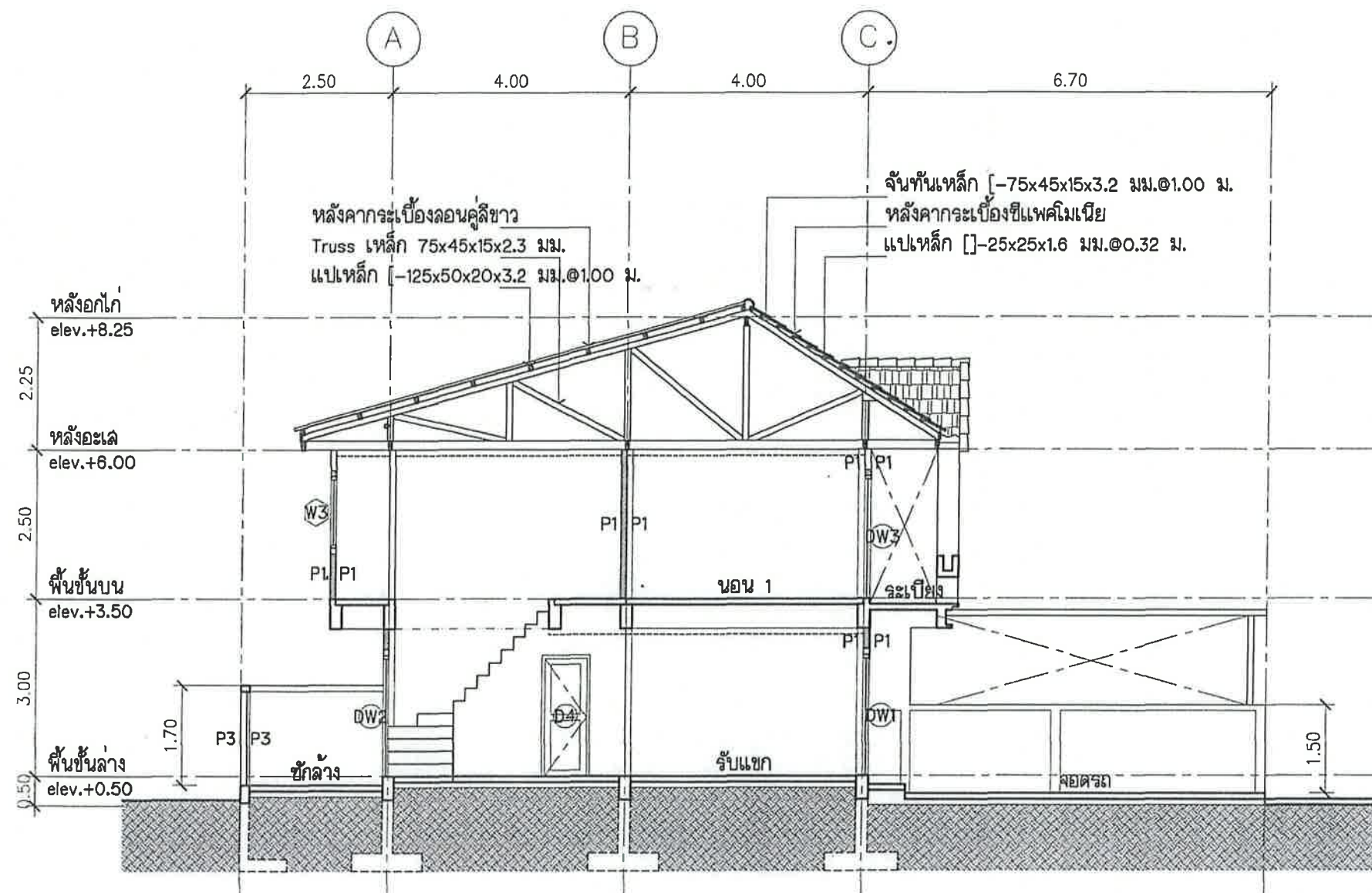
1/100



รูปด้านข้างขวา (ของเดิม)  
มาตราส่วน

1/100

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and Urban Planning กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิฑิตศักดิ์ ศิลานคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายทศพรศิริ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรติดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายทศพรศิริ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรติดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิฑิตศักดิ์ ศิลานคง วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>	<p>ตรวจสอบ นายทศพรศิริ วิมลธรรม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา</p>	<p>แสดงแบบ รูปด้านข้างซ้าย (ของเดิม), รูปด้านข้างขวา (ของเดิม) มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ มผช.นม. 77/2568 แผ่นที่ 06 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามแบบแสดงในแบบเท่านั้น ห้ามวิเคราะจากแบบ แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต โทษทางแพ่ง ทางอาญา หรือทางปกครอง ก่อนได้อำนาจเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	--	--	---	--	---	---	---	--



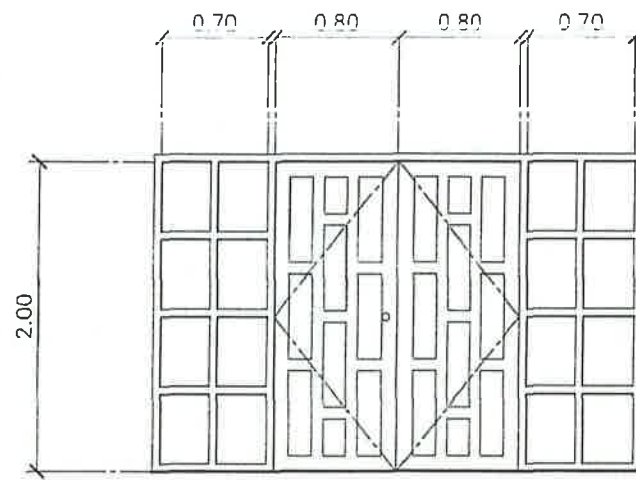
รูปตัดตามแนวขวาง (ของเดิม)

มาตราส่วน

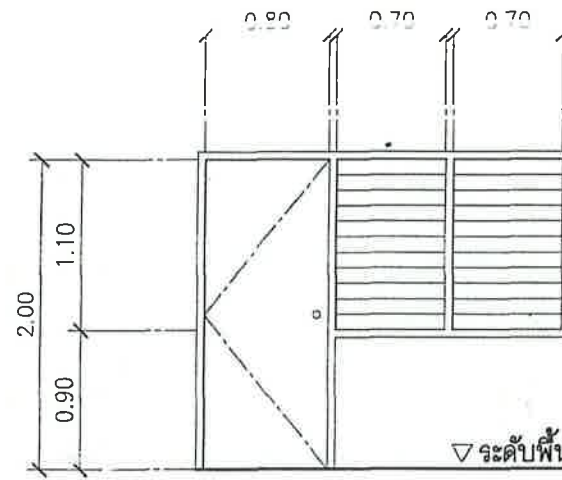
1/100

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and Urban Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง ๑๐๐/๑๐๐</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคร อธิการโยธาธิการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกโยธาธิการ นางสาวกวิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกโยธาธิการ นางสาวกวิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคร อธิการโยธาธิการ นายพิระศักดิ์ นันตง อธิการโยธาธิการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงชัย โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจสอบ นายสุทธธิดา สว่างงาม อธิการโยธาธิการ หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ รูปตัดตามแนวขวาง (ของเดิม) มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ มท.บ.ม. 77/2568 แผ่นที่ 07 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามแบบที่แนบมาเท่านั้น ห้ามแก้ไขจากแบบ แบบที่แนบมาให้เป็นข้อปฏิบัติของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามนำส่วนที่แนบมาไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ต้นแบบ หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	--	---	--	--	--	---

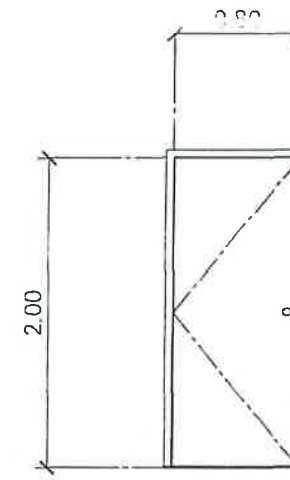




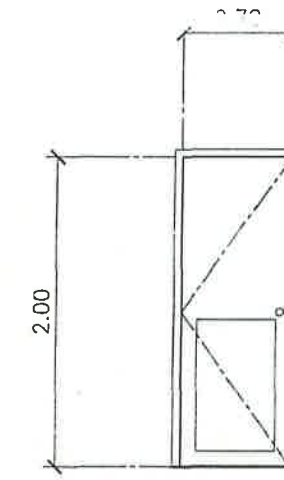
DW1 ประตูบานเปิดคู่, ช่องแสงกระจก  
บานไม้เนื้อแข็ง, วงกบไม้เนื้อแข็ง



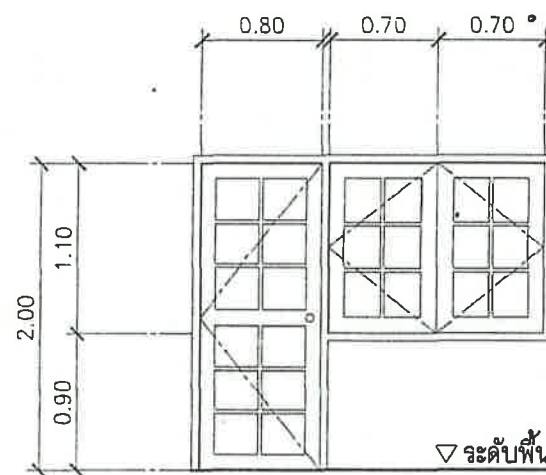
DW2 ประตูบานเปิด, หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม  
บานไม้เนื้อแข็ง, วงกบไม้เนื้อแข็ง



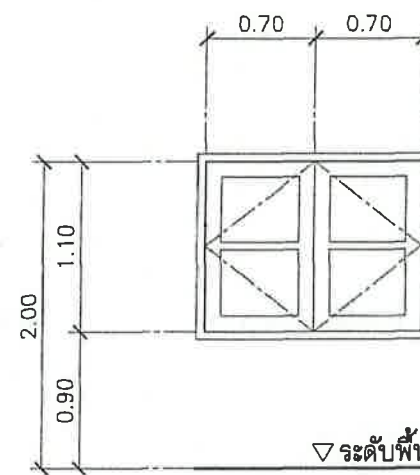
D3 ประตูบานเปิด  
บานไม้เนื้อแข็ง, วงกบไม้เนื้อแข็ง



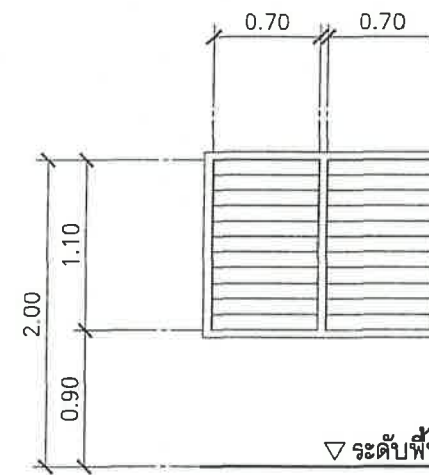
D4 ประตูบานเปิด  
บานไม้เนื้อแข็ง, วงกบไม้เนื้อแข็ง



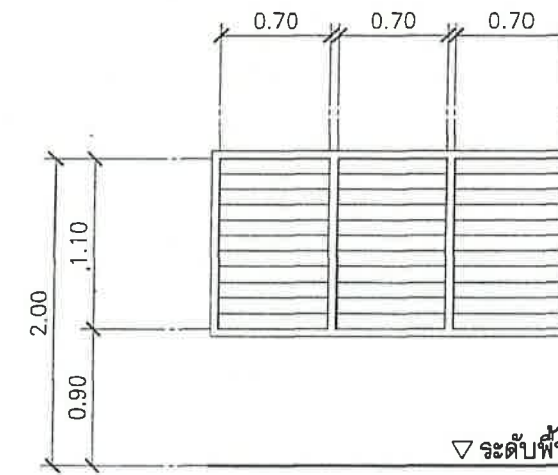
DW3 ประตูบานเปิด, หน้าต่างบานเปิดคู่  
บานไม้เนื้อแข็ง, วงกบไม้เนื้อแข็ง



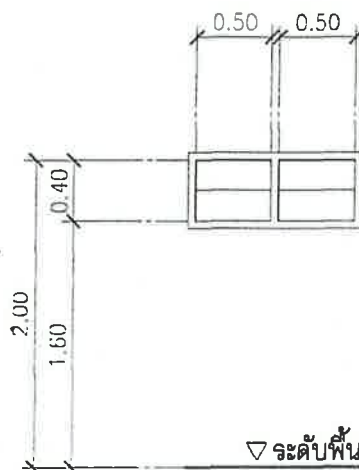
W1 หน้าต่างบานเปิดคู่  
บานไม้/กระจก, วงกบไม้เนื้อแข็ง



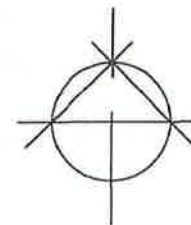
W2 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม  
วงกบไม้เนื้อแข็ง



W3 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม  
วงกบไม้เนื้อแข็ง



W4 หน้าต่างบานกระจกซ้อน  
วงกบไม้เนื้อแข็ง

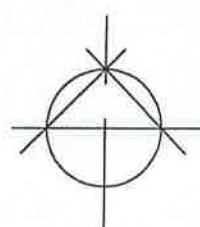
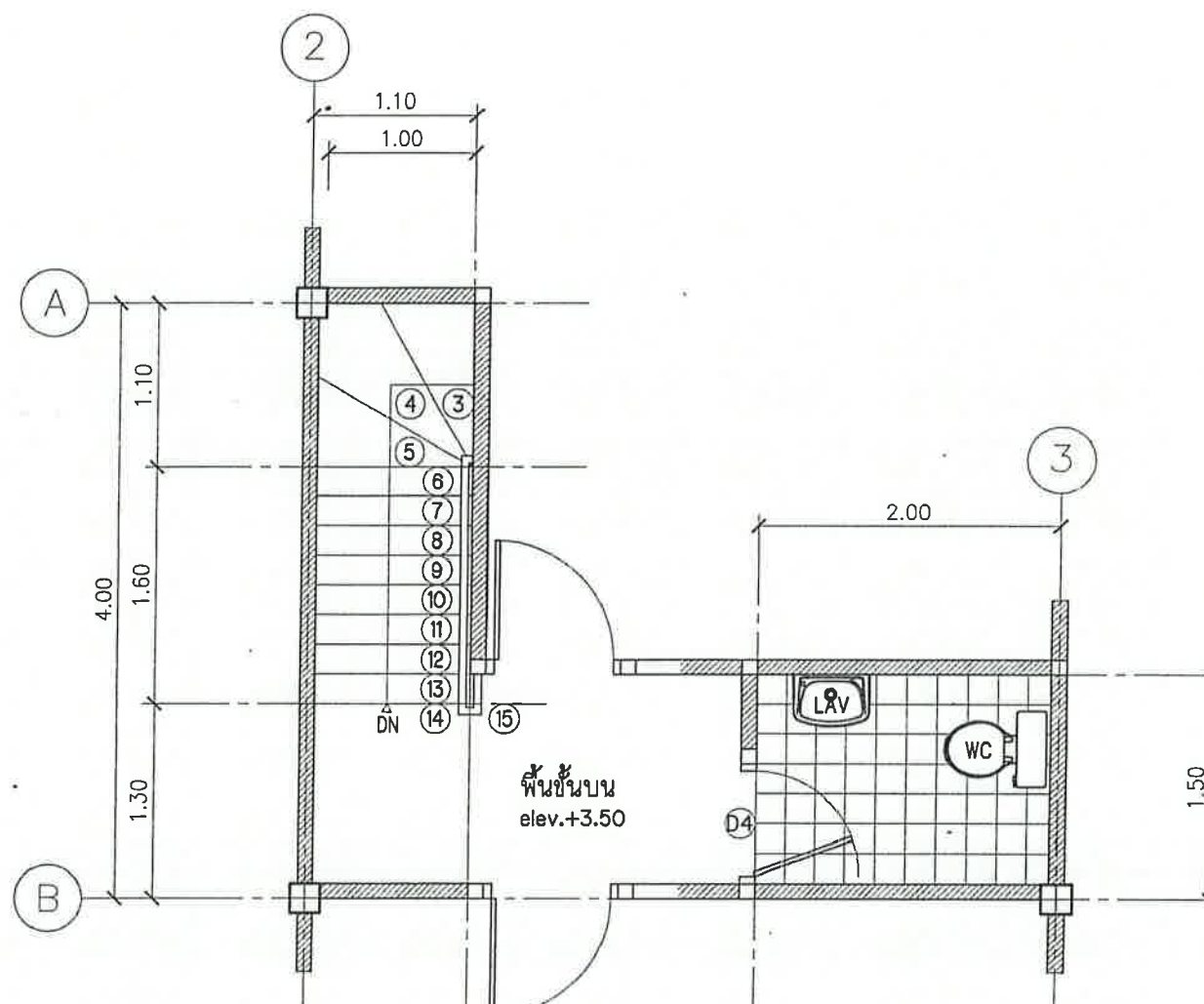
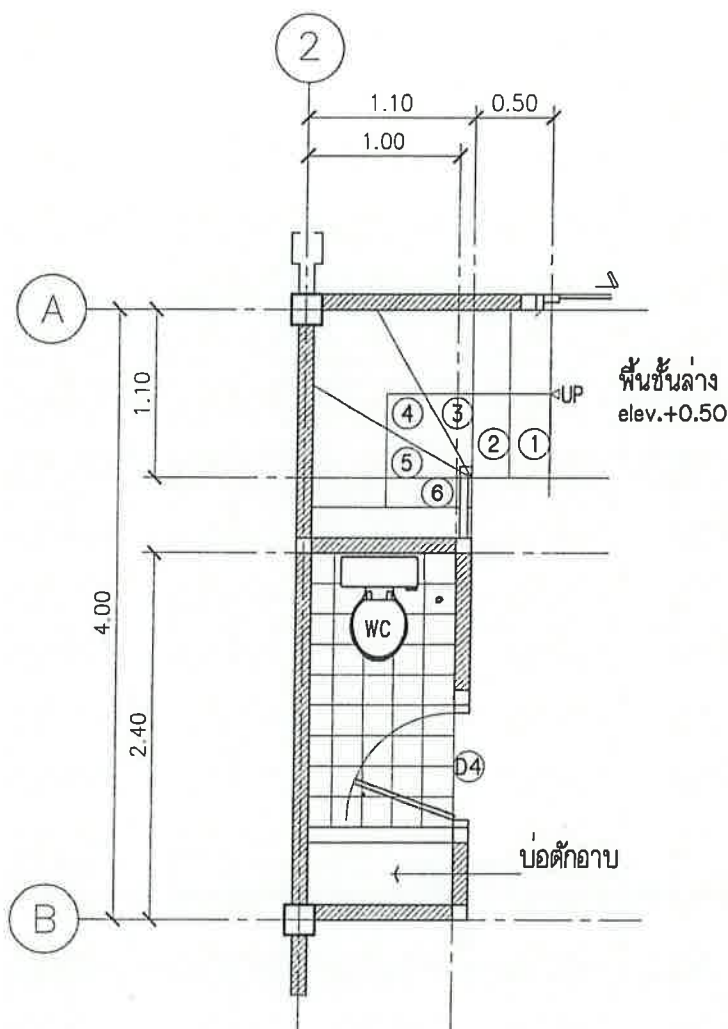


แบบขยายประตู-หน้าต่าง (ของเดิม)

มาตราส่วน

1/50

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and Town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง, กรุงเทพมหานคร</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด: ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวภาวิดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวภาวิดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p> <p>ตรวจสอบ นายสุทธธาดา สว่างงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าศูนย์บริหารโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ แบบขยายประตู-หน้าต่าง (ของเดิม)</p> <p>มาตราส่วน 1:50 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ มสจ.น.ม. 77/2568 แผ่นที่ 08 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามแบบแสดงในแบบเท่านั้น ห้ามมิที่จะดัดแปลงแบบ แบบร่างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามมิที่จะนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต โดยไม่แจ้ง หรือทำสำเนา ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	--	--	---	--	---	--	--



แบบขยายห้องน้ำ 'บันได (ของเดิม)

มาตราส่วน

1/50

### รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ

รหัส	รายการ
WC	โถส้วมนั่งราบ ชนิดชักโครก
LAV	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonratchasima Office of Public Works and town & Country Planning  
ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนครราชสีมา  
โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ  
นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ  
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ  
นางสาวภาวิดา วิเศษ พนักงานสถาปัตย์

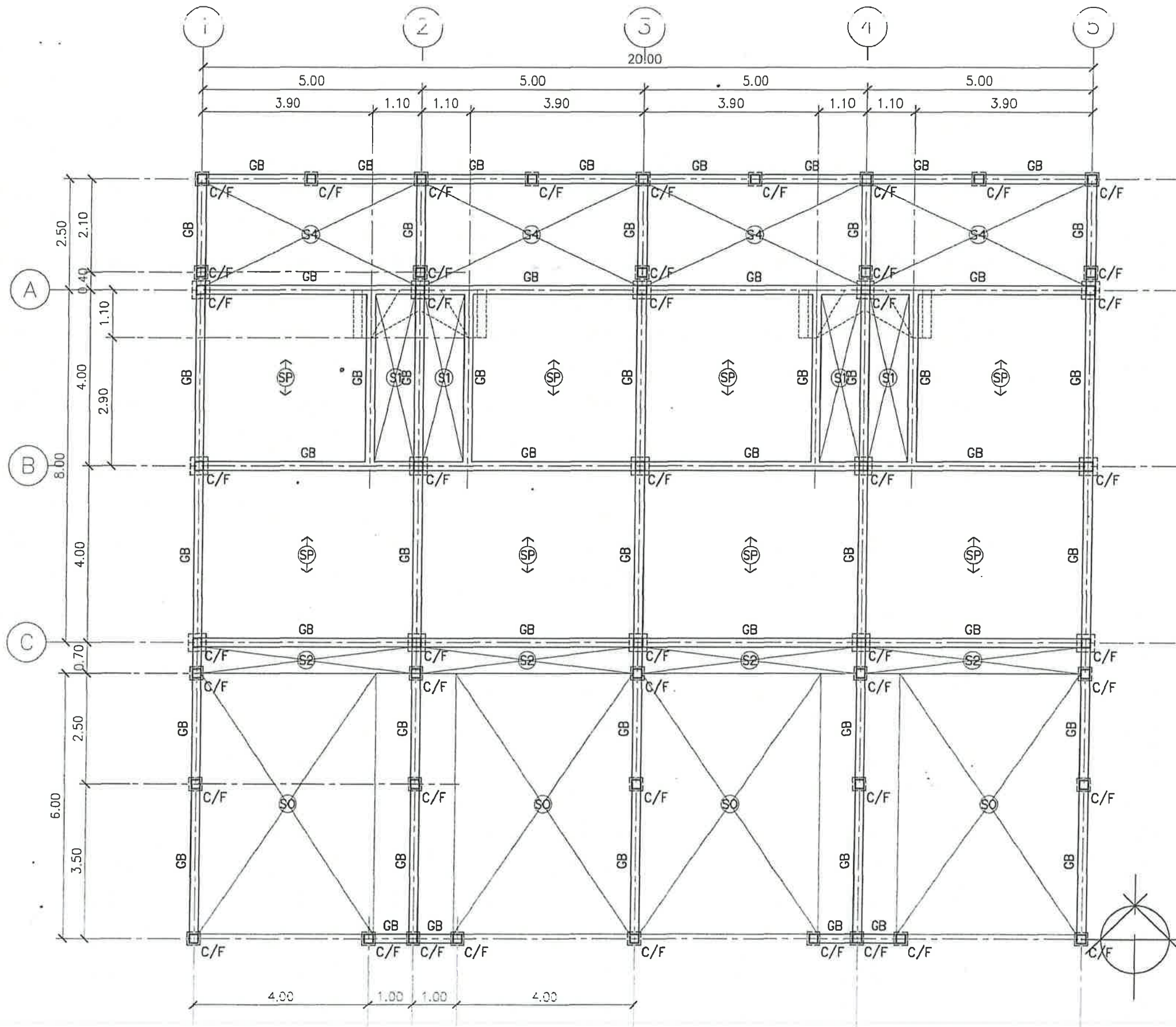
สถาปนิก  
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ  
นางสาวภาวิดา วิเศษ พนักงานสถาปัตย์  
วิศวกรโครงสร้าง  
นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ  
นายพิรศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ  
นายไพรัตน์ ทรงเย็น  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
ตรวจสอบ  
นายสุทธยาธิ์ สว่างงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

แสดงแบบ  
แบบขยายห้องน้ำ, บันได (ของเดิม)  
มาตราส่วน 1:50  
วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568  
เลขที่แบบ มท.น.ม. 77/2568  
แผ่นที่ 09 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ  
ไว้เพื่อใช้ประกอบแบบแสดงในแบบเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อประกอบแบบ  
แบบก่อสร้างเป็นข้อปฏิบัติของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา ห้ามนำส่วนที่ส่วนใด หรือทั้งหมด ไปแก้ไข  
ดัดแปลง หรือทำสำเนา ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา





แปลนโครงสร้างชั้นล่าง (ของเดิม)

มาตราส่วน

1/100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonratchasima Office of Public Works and town & Country Planning  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ

นายวิสิทธิ์ คีรีเดช วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิสิทธิ์ คีรีเดช วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายพีรศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

นายไพรัตน์ ทรงเย็น

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

ตรวจสอบ

นายพุทธชาติ สมนาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้างชั้นล่าง (ของเดิม)

มาตราส่วน 1:100

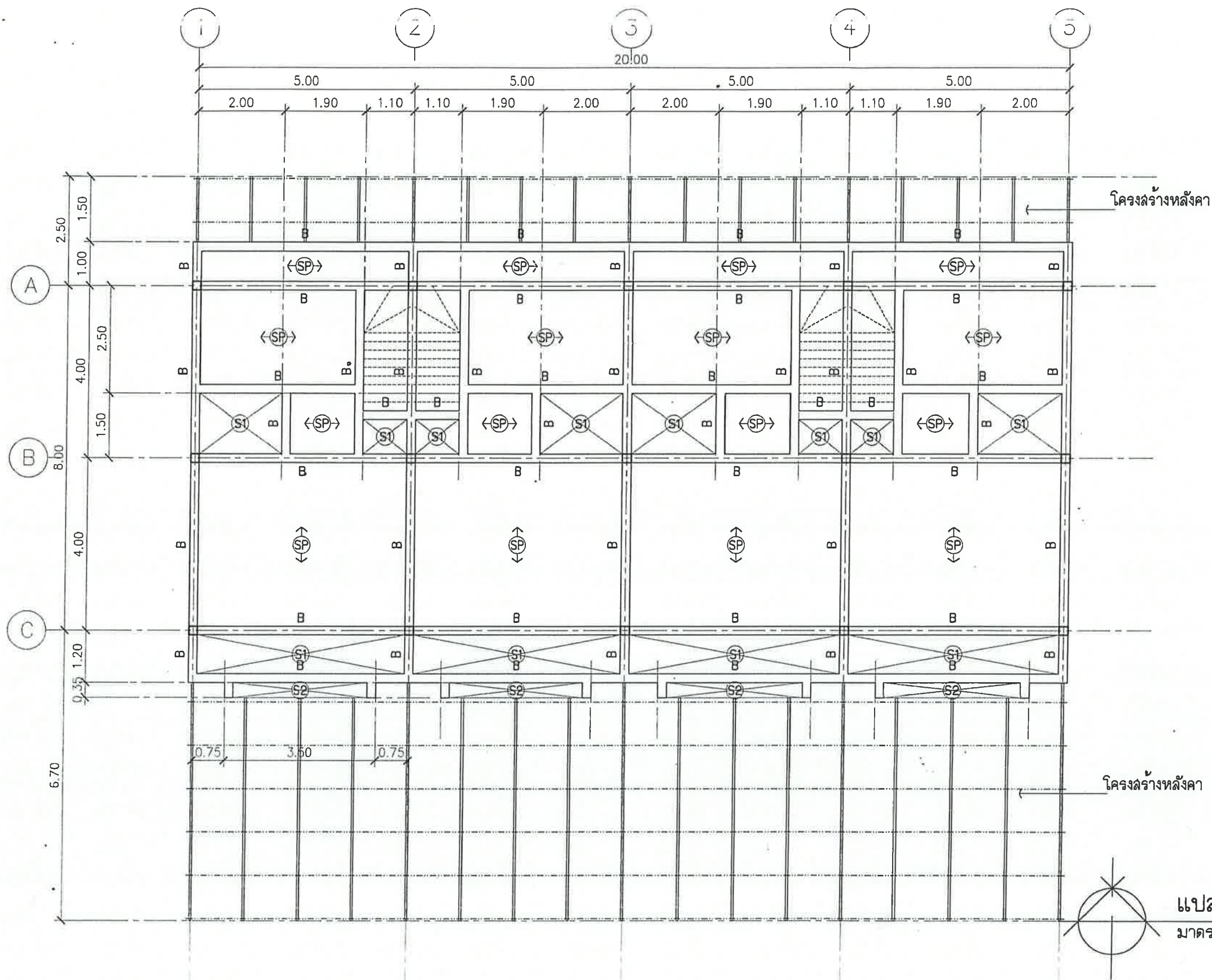
วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568

เลขที่แบบ ยผจ.นม 77/2568

แผ่นที่ 10 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

ไฟล์นี้โดยระบบจะแสดงในแบบเท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ  
แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต โน้ต  
ตีแปลง หรือทำสำเนา ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา



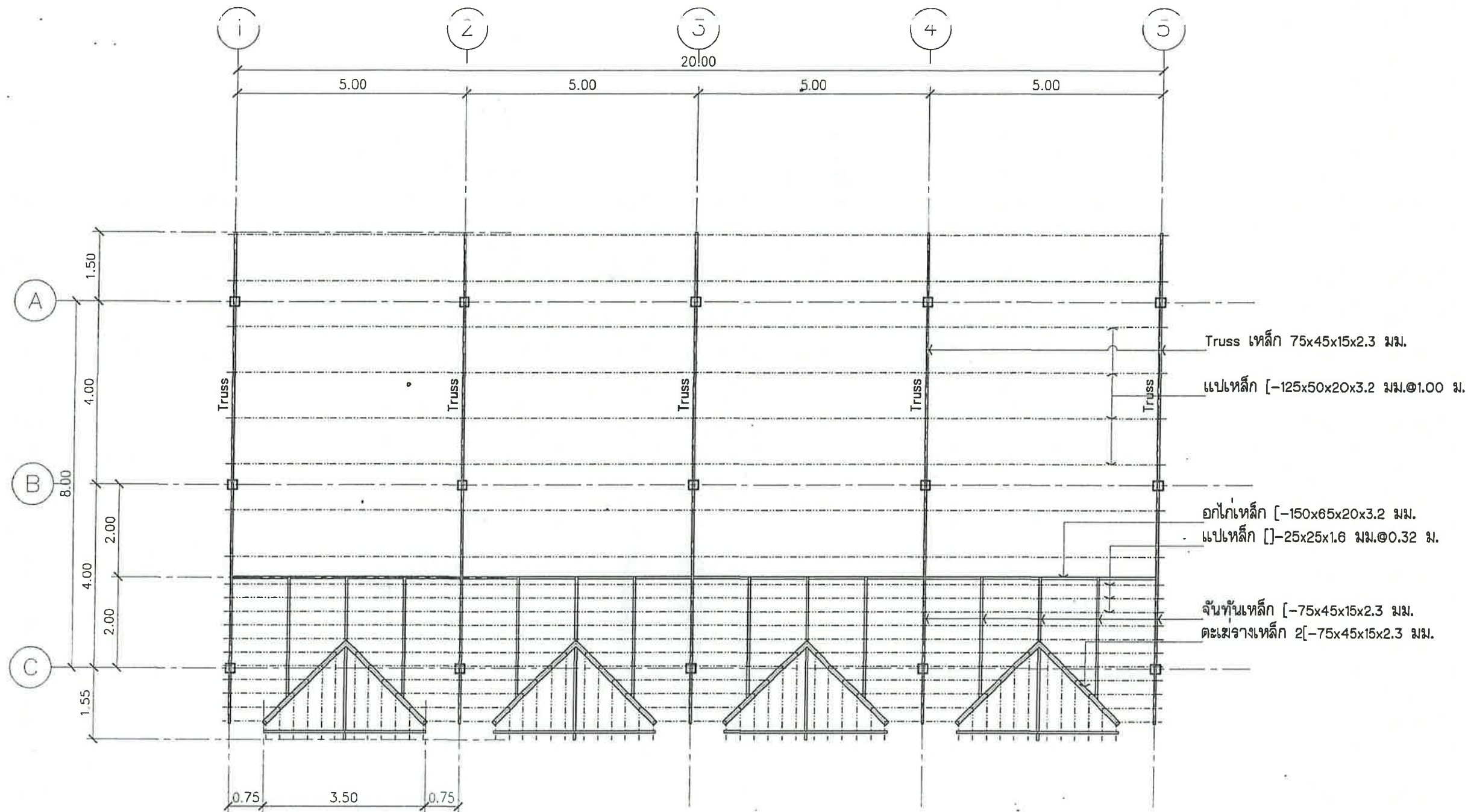
แปลนโครงสร้างชั้นบน (ของเดิม)

มาตราส่วน

1/100

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonrachasima Office of Public Works and Town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง ๑๐๐/๑๐๐/๑๐๐</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิชาติ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิชาติ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจสอบ นายสุพจน์ วัฒนวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ แปลนโครงสร้างชั้นบน (ของเดิม) มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ยผจ.นม. 77/2568 แผ่นที่ 11 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดโครงสร้างเดิมที่แสดงในแบบเท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต ไม่ก่อให้เกิด ความเสียหาย ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	--	--	---	--	---	--




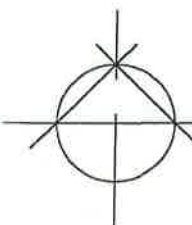
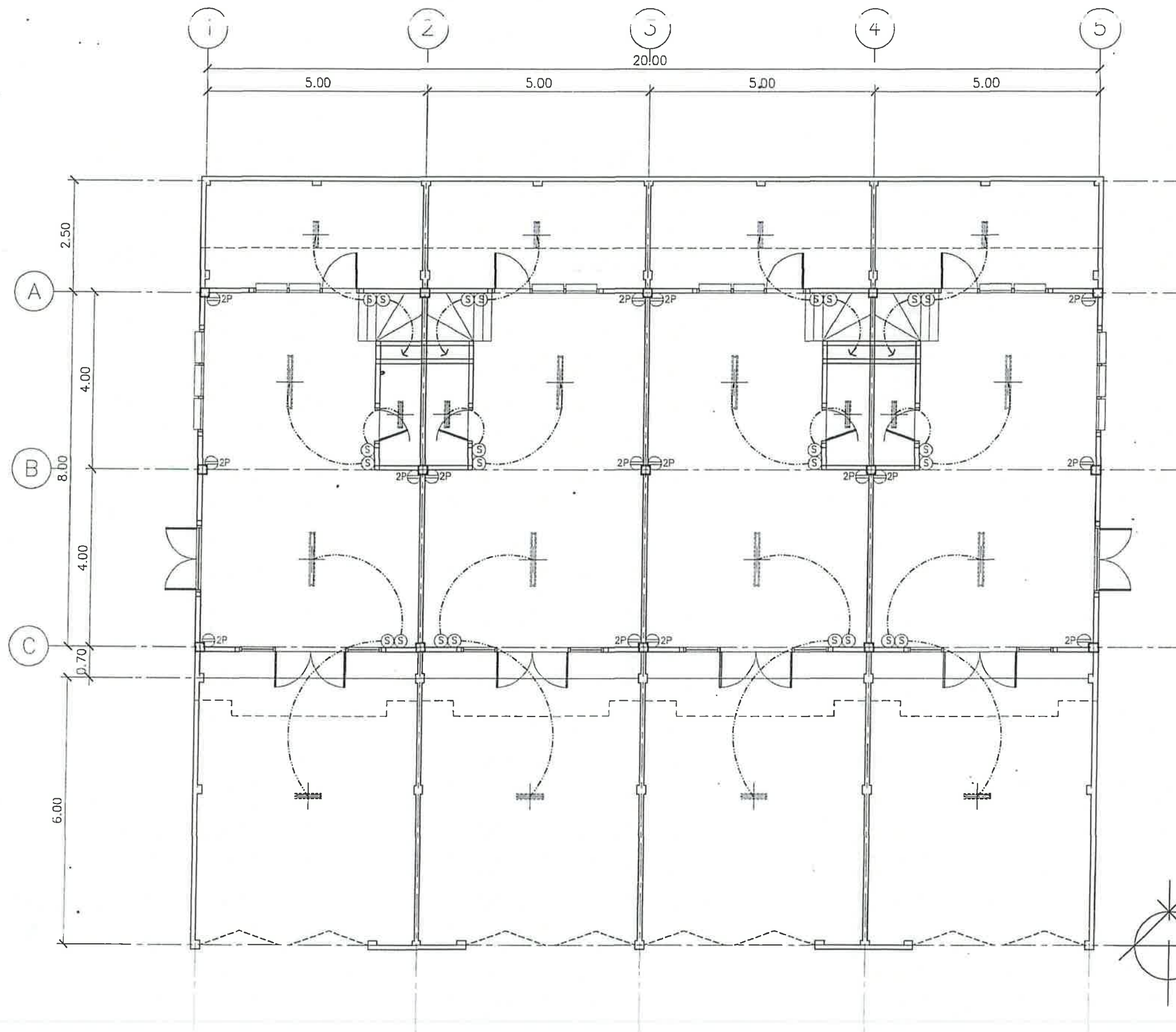


แปลนโครงสร้างหลังคา (ของเดิม)

มาตรฐาน

1/100

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonrachasima Office of Public Works and Town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง ๑๐๐/๑๐๐/๑๐๐</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.002202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิจิตรศักดิ์ สีลาธร วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรณิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรณิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิจิตรศักดิ์ สีลาธร วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิเชษฐ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเป็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจสอบ นายพุทธชาติ สว่างงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าศูนย์งานโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ แปลนโครงสร้างหลังคา (ของเดิม) มาตรฐาน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ยพ.นม 77/2568 แผ่นที่ 12 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามผังเมืองในแบบเท่านั้น ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารในเขตผังเมืองเกินกว่าที่อนุญาตไว้ จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	--	--	--	---	---	--



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ของเดิม)

มาตรฐาน

1/100

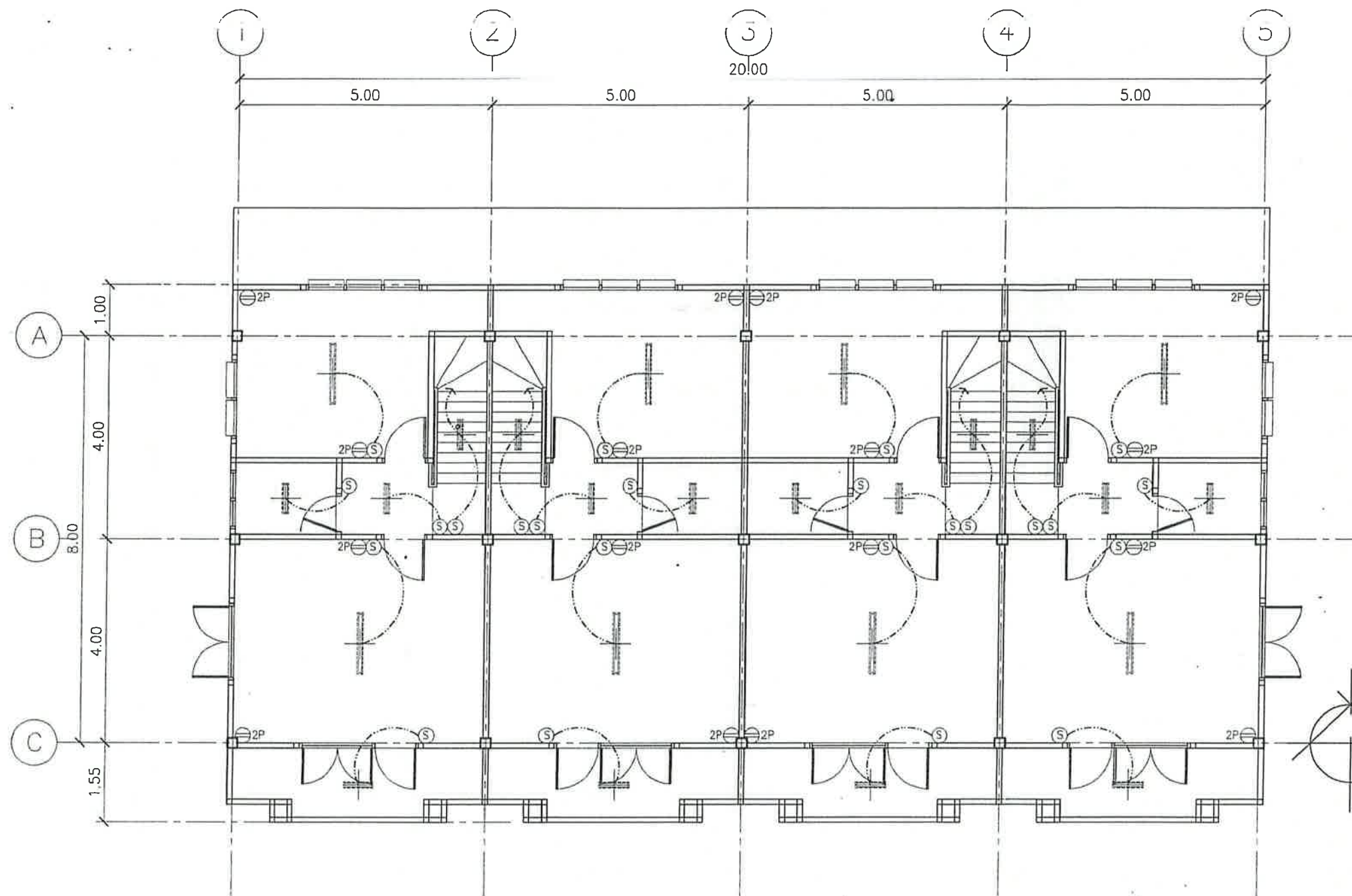


สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonratchasima Office of Public Works and town & Country Planning  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา  
ด้านในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	เห็นชอบ	แสดงแบบ	หมายเหตุ
นายวิฑิตศักดิ์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายอภิปรัติ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรวิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก	นายอภิปรัติ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรวิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง	นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา	แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ของเดิม)	ให้ยึดโครงสร้างเดิมตามตัวแปลนเดิมในแบบเท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ แบบร่างนี้ใช้เป็นสื่ออ้างอิงสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามนำส่วนที่เป็นส่วนใด หรือทั้งหมด ไปแก้ไข ต่อแบบ หรือทำสำเนา ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา
		นายวิฑิตศักดิ์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิษณุศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น ตรวจสอบแบบ นายพุทธชาติ สำนะงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	มาตรฐาน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ บพจ.นม. 77/2568 แผ่นที่ 13 จำนวนแผ่น 30	





แปลนไฟฟ้าชั้นบน (ของเดิม)

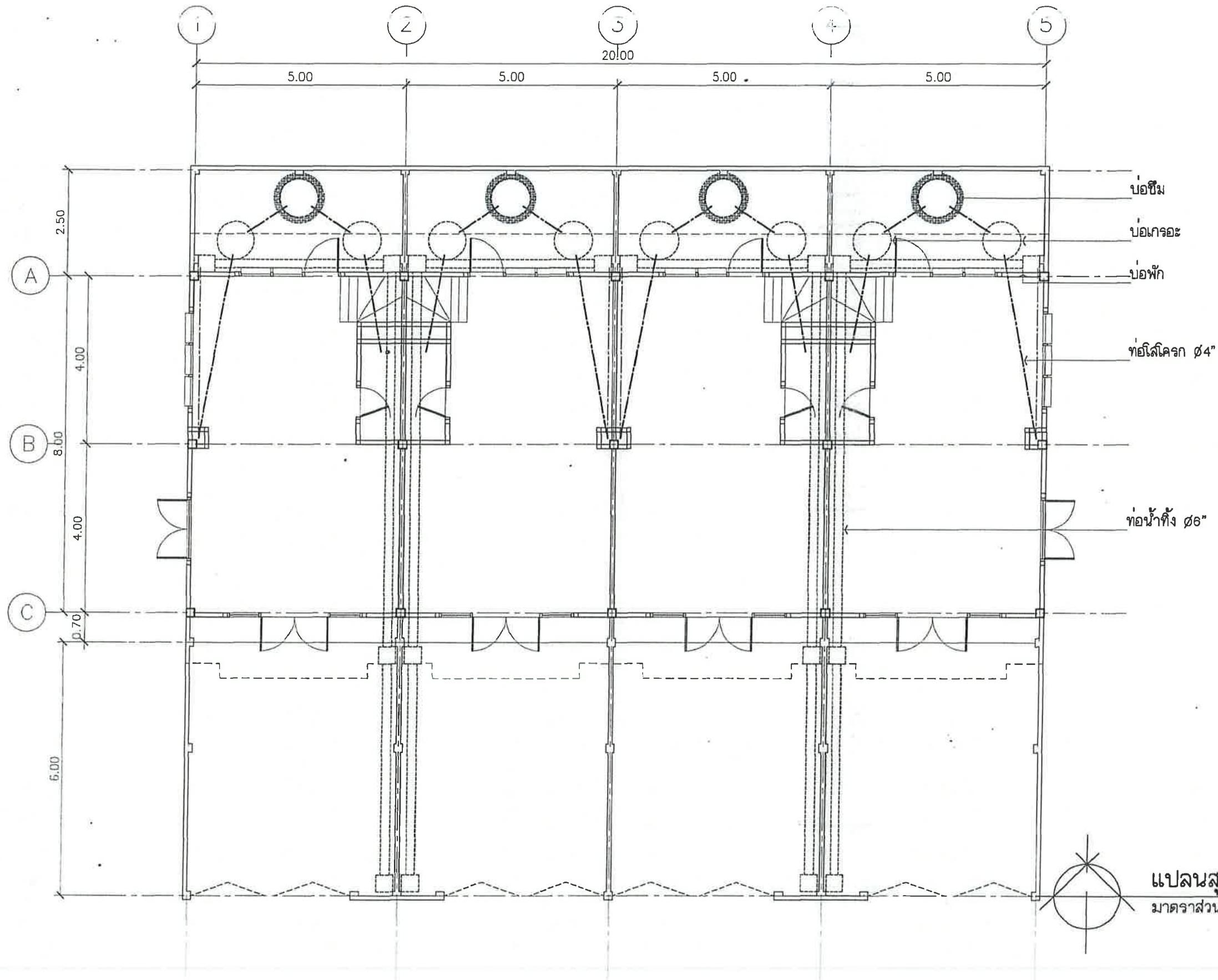
มาตราส่วน

1/100

รายการประกอบแบบและสัญลักษณ์ไฟฟ้า

Ⓢ	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A. 250 V. ติดสูงจากพื้น 1.20-1.30 ม.
⊖ 2P	ปลั๊กไฟฟ้า (ปลั๊กคู่) 16 A. 250 V. มีกราวด์ ติดสูงจากพื้น 1.20-1.30 ม.
	โคมเพดานชาลบริง พร้อมหลอด FLUORESENT
	โคมเพดานชาลบริง พร้อมหลอด FLUORESENT
	แนวสายไฟฟ้า

	<b>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</b> Nakhonratchasima Office of Public Works and Town & Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนครราชสีมา	<b>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา</b> ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'	ดำรง นายวิจิตรศักดิ์ สีลาภรณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เขียนแบบ นายทองปรีดี วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรณิกา วิเศษ พนักงานสถาปนิก	สถาปนิก นายทองปรีดี วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกรรณิกา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิจิตรศักดิ์ สีลาภรณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิระศักดิ์ มีนคง วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา	แสดงแบบ แปลนไฟฟ้าชั้นบน (ของเดิม)	<b>หมายเหตุ</b> ไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาลในแบบเท่านั้น หน่วยงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบ ให้องค์การปกครอง ท้องถิ่น หรือหน่วยงาน ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา
						ตรวจสอบ นายสุทธธัช วัฒนธรรม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าศูนย์งานโยธาธิการ	1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ขมจ.บม 77/2568 แผ่นที่ 14 จำนวนแผ่น 30	



แปลนสุขาภิบาล (ของเดิม)

มาตราส่วน

1/100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonrachasima Office of Public Works and Town & Country Planning  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.0022202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ  
นายวิฑิตศักดิ์ ศิลานคง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ  
นายเอกปรสิริ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ  
นางสาวกฤษดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก  
นายเอกปรสิริ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ  
นางสาวกฤษดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก  
วิศวกรโครงสร้าง  
นายวิฑิตศักดิ์ ศิลานคง วิศวกรโยธาชำนาญการ  
นายพิระศักดิ์ มีแดง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ  
นายไพรัตน์ ทรงเป็น  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
ตรวจสอบ  
นายสุทธธาดา คำงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ

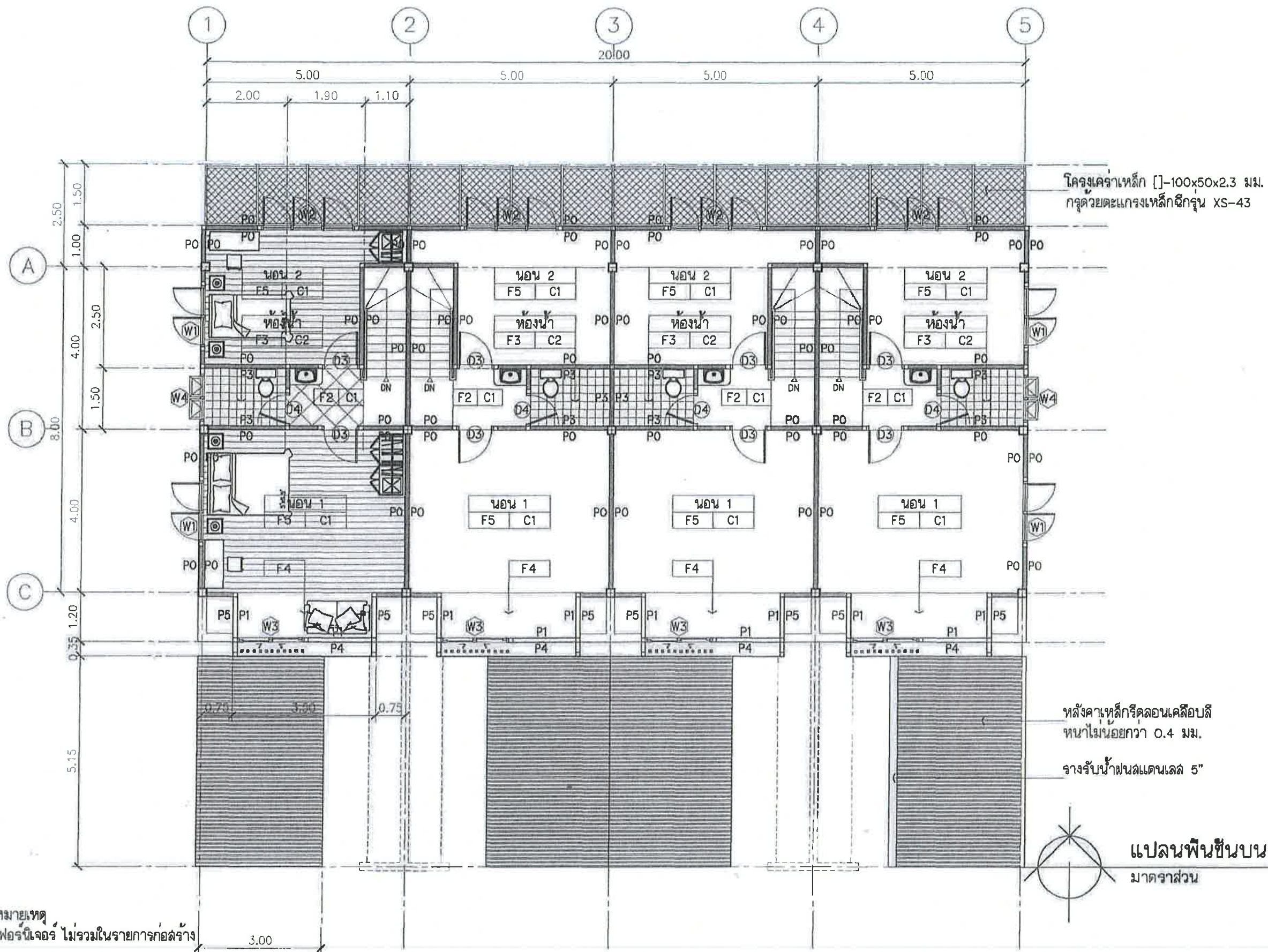
แสดงแบบ  
แปลนสุขาภิบาล (ของเดิม)  
มาตราส่วน 1:100  
วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568  
เลขที่แบบ ยผจ.นธ. 77/2568  
แผ่นที่ 15 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ  
ให้ยึดโครงสร้างเดิมตามผังแสดงในแบบเท่านั้น ห้ามดัดแปลงจากแบบ  
แบบร่างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา ห้ามนำส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมด ไปแก้ไข  
ดัดแปลง หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา









แปลนพื้นชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1/100

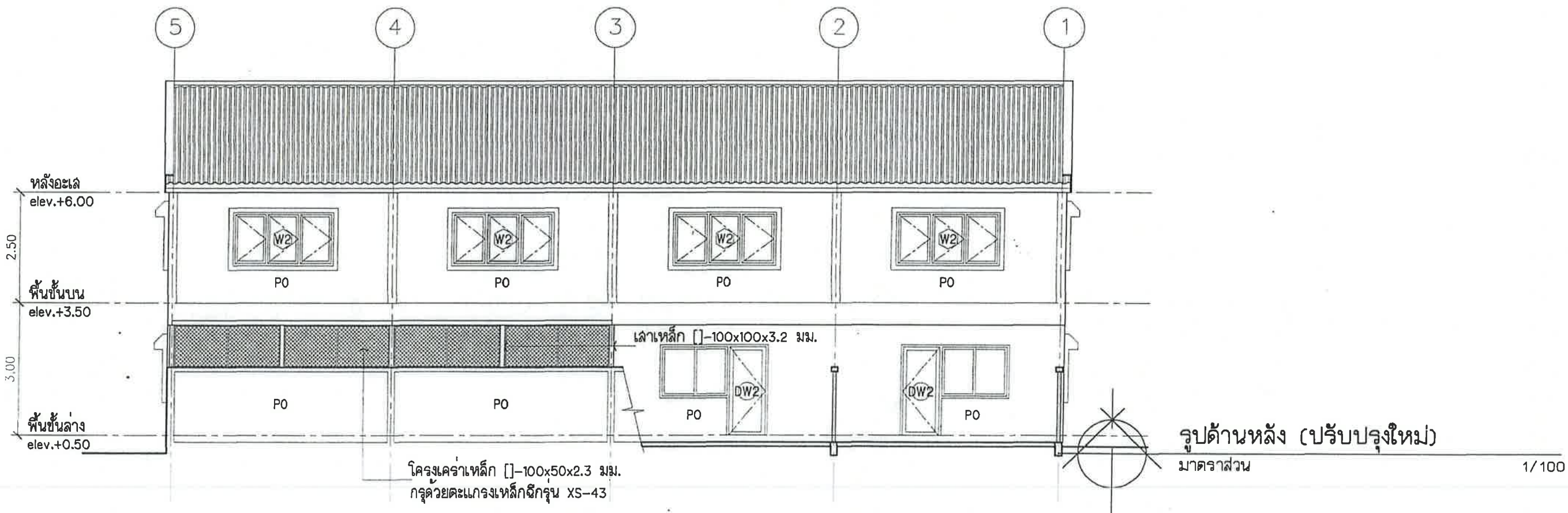
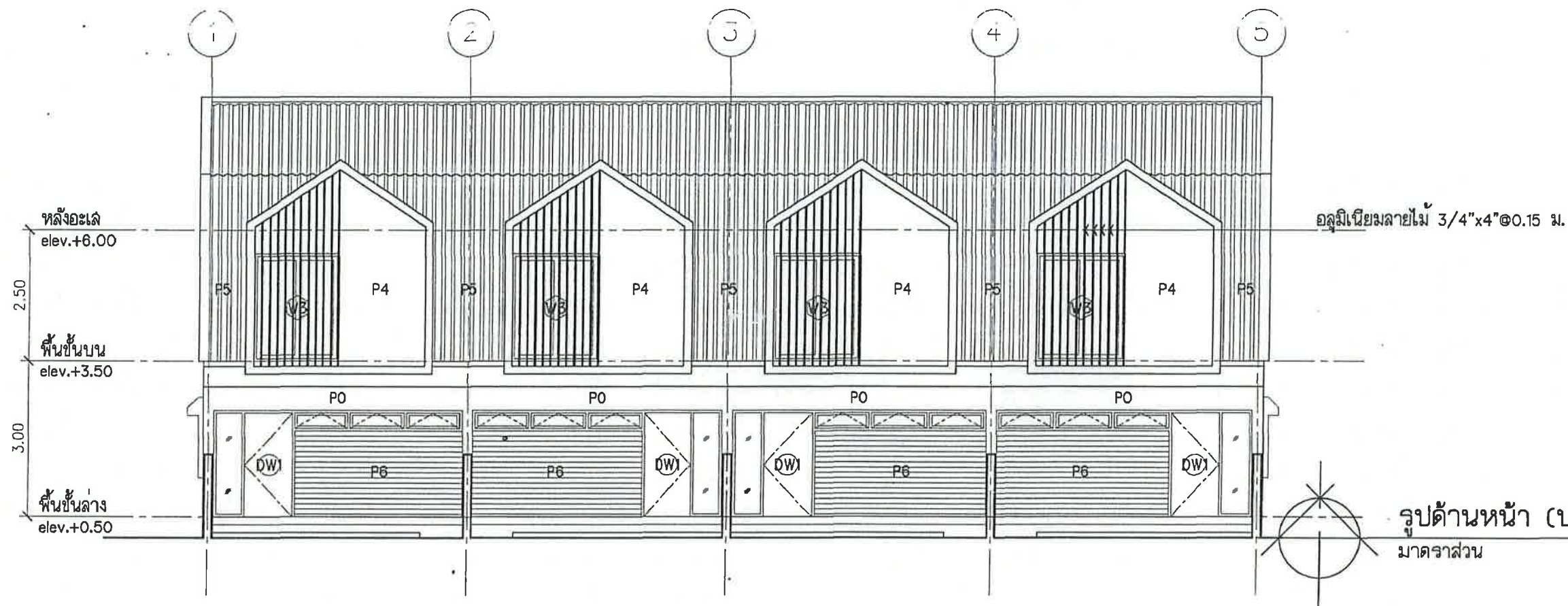
หมายเหตุ  
- เพอร์มิเตอร์ ไม่รวมในรายการก่อสร้าง

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and town &amp; Country Planning ทพ.โยธาธิการและผังเมือง นครราชสีมา</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.892202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิสิทธิ์ ติลาณวรา วิศวกรโยธาชำนาญกร</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิปรักษ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญกร นางสาวกริศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิปรักษ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญกร นางสาวกริศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิสิทธิ์ ติลาณวรา วิศวกรโยธาชำนาญกร นายพิรพัฒน์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญกร</p>	<p>เพินชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p> <p>ตรวจสอบ นายพุทธชาติ สุมางาม วิศวกรโยธาชำนาญกรพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ แปลนพื้นชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)</p> <p>มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ มท.น.ม. 77/2568 แผ่นที่ 17 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ "ให้ยึดถือและปฏิบัติตามผังเมืองและแบบบ้านทำนบ ทำนบและแบบบ้านทำนบเป็นต้น" โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ทำนบส่วนที่มีส่วนใด หรือทั้งหมด ไม่ก่อให้เกิดผล คืบแปลง หรือทำนบนา ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	---	---	--	---	--	---



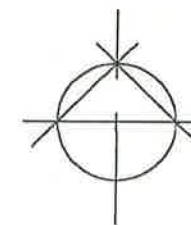
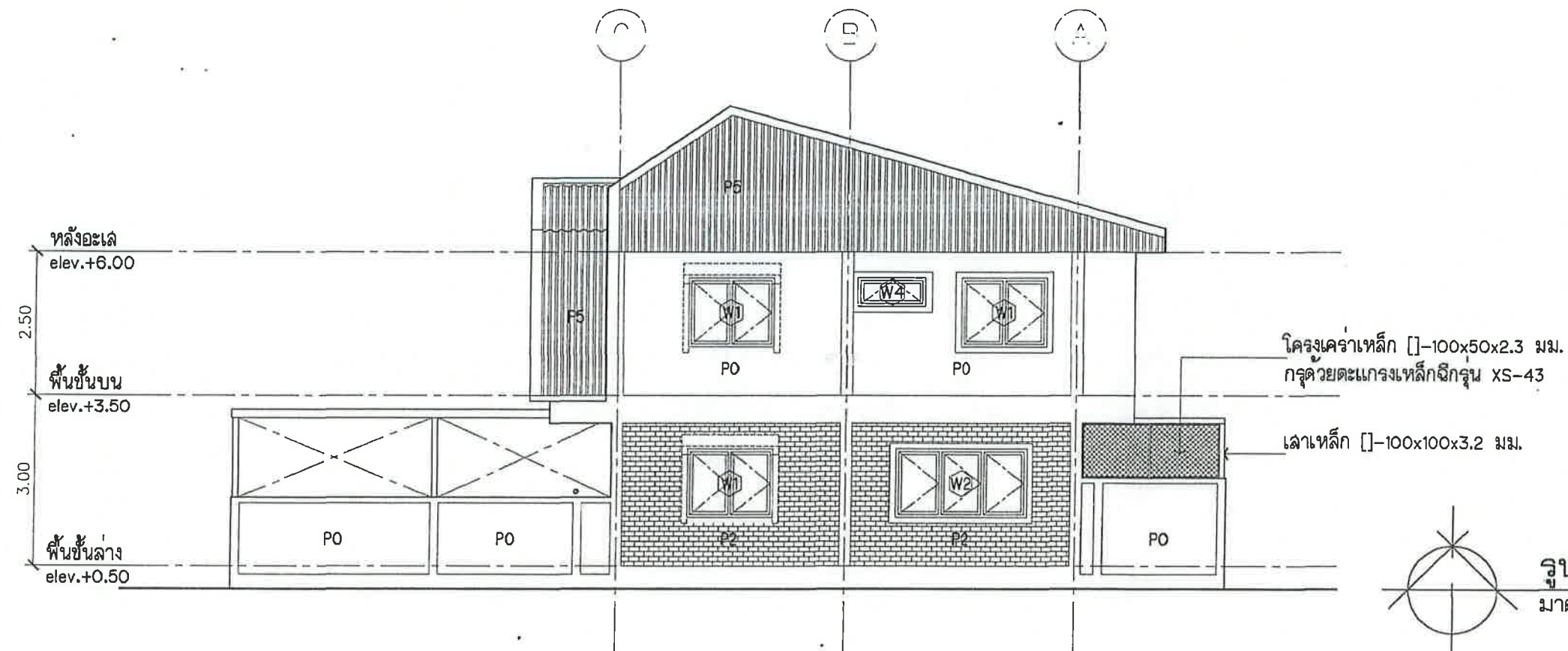






	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonrachasima Office of Public Works and Town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง ถนนพหลโยธิน</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิปรัติ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวนริศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิปรัติ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวนริศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพีระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจแบบ นายพุทธชาติ สำนวน วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ รูปด้านหน้า (ปรับปรุงใหม่), รูปด้านหลัง (ปรับปรุงใหม่) มาตรฐาน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ มทจ.ม. 77/2568 แผ่นที่ 19 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามผังเมืองในแบบเท่านั้น ห้ามมิให้ก่อสร้างนอกเขต แบบผังเมืองนี้เป็นสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามจำหน่ายหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต ไม่ก่อให้เกิด ความเสียหายใดๆ ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	---	---	---	--	---	---

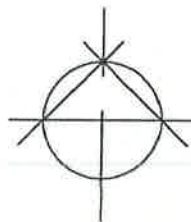
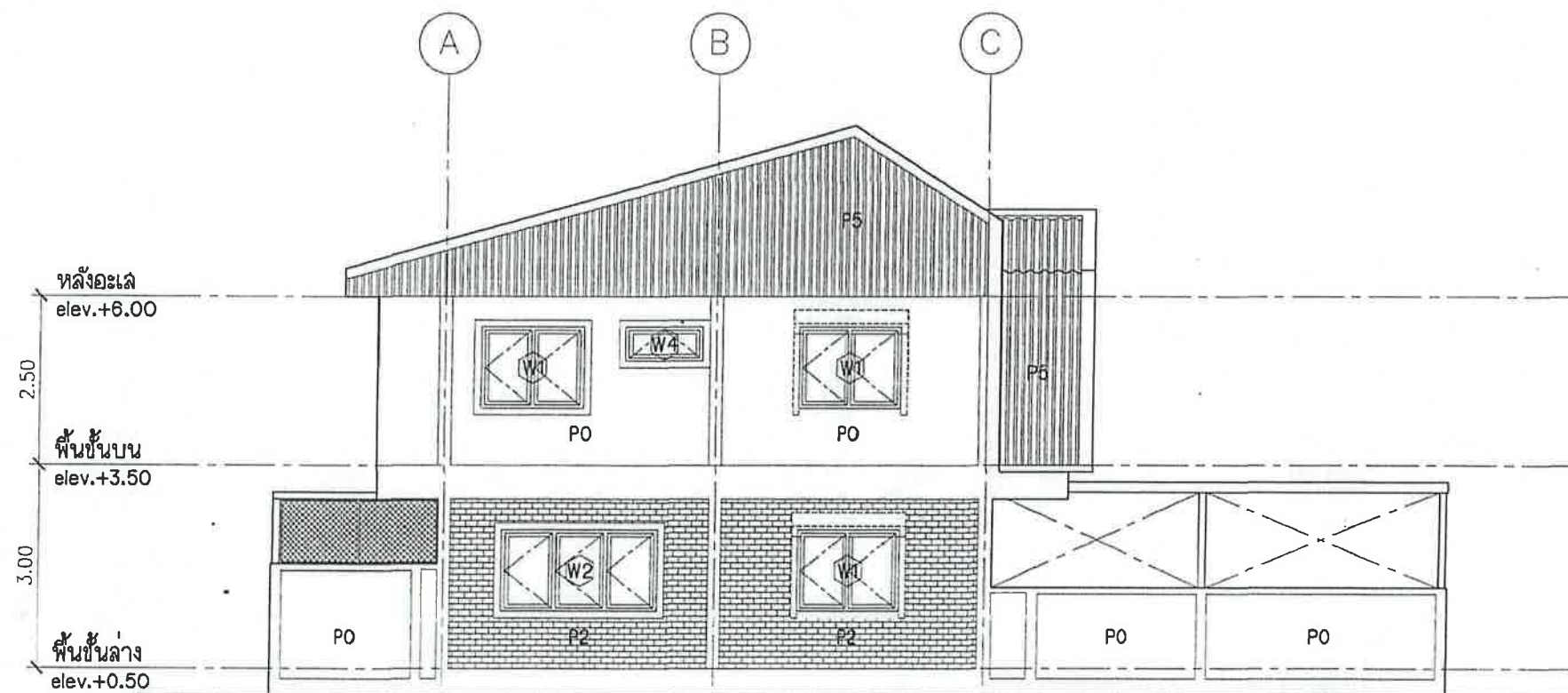




รูปด้านข้างซ้าย (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1/100



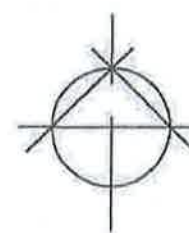
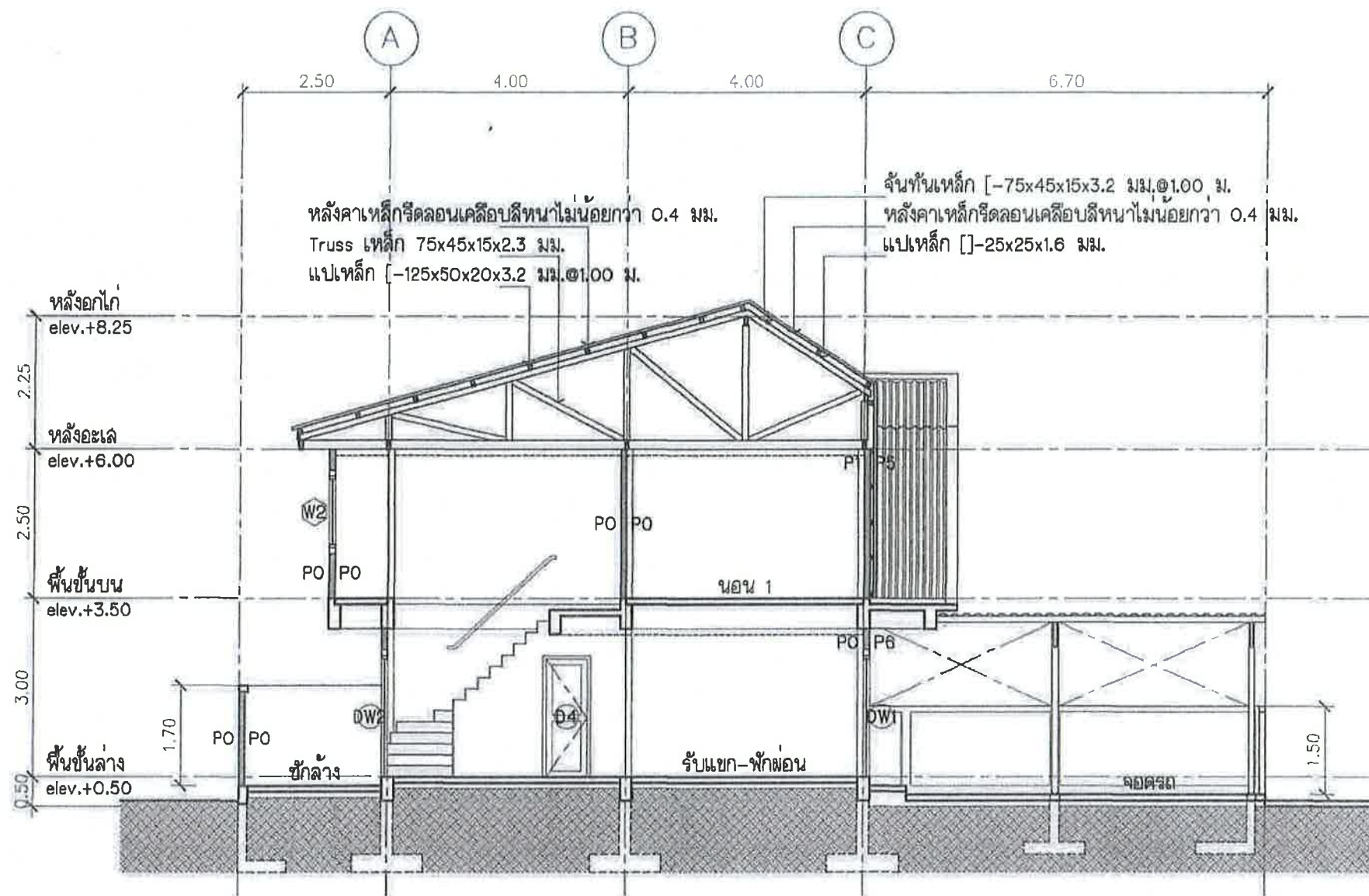
รูปด้านข้างขวา (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1/100

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and Urban Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนครราชสีมา</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจสอบ นายพุทธชาติ สำนงาม วิศวกรโยธาชำนาญการและ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ รูปด้านข้างซ้าย (ของเดิม), รูปด้านข้างขวา (ปรับปรุงใหม่) มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ยผจ.นธ. 77/2568 แผ่นที่ 20 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ใช้โครงสร้างและระบบโครงสร้างในแบบเท่านั้น ห้ามดัดแปลงจากแบบ แบบร่างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามนำส่วนนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนนำส่วนนี้ไปใช้ จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	--	--	---	--	--	--

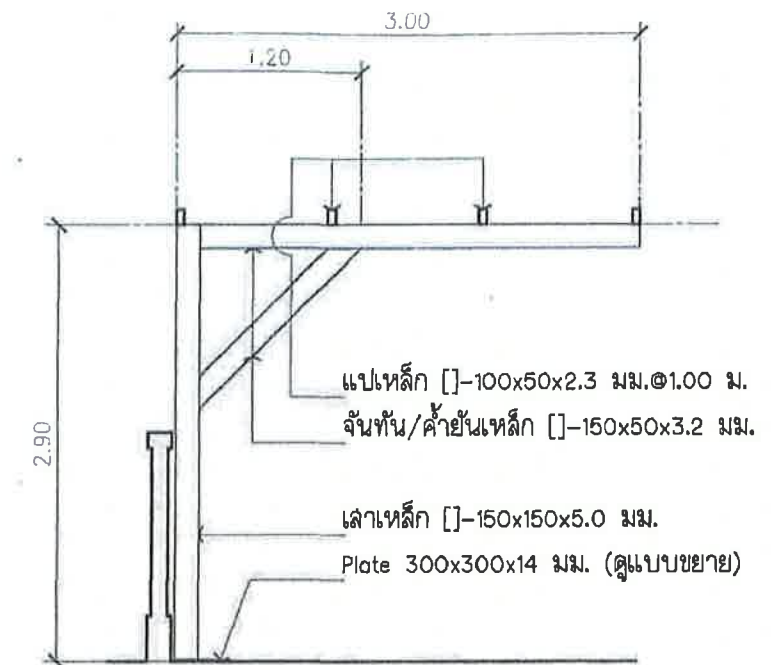




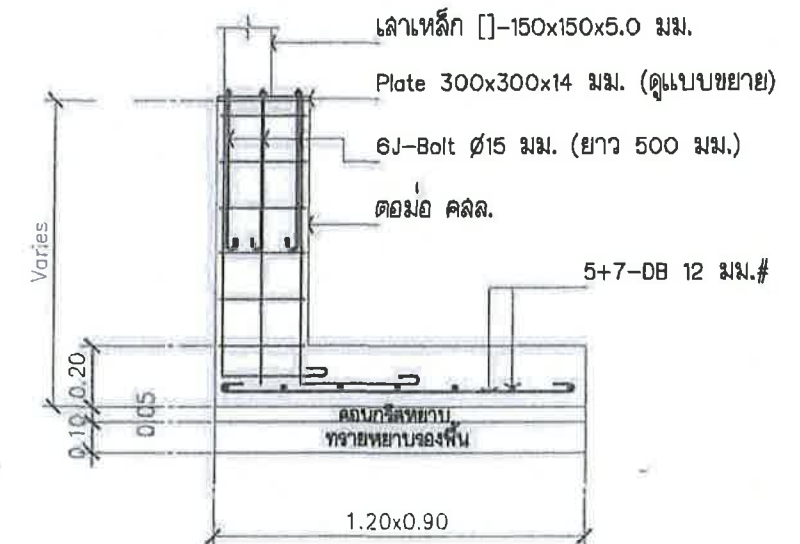
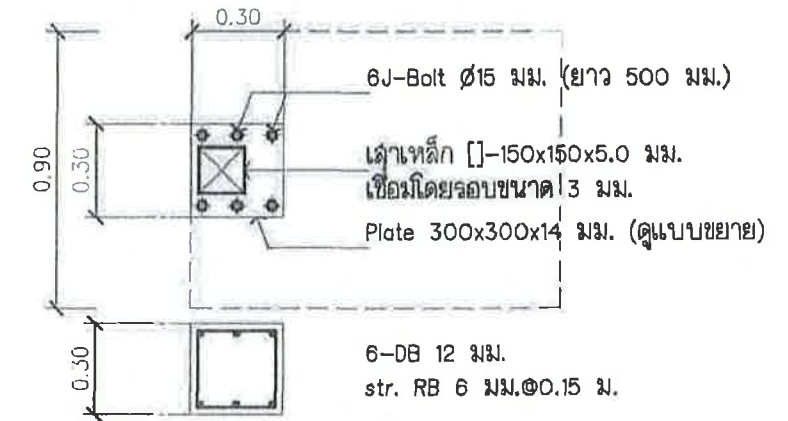
รูปตัดตามแนวขวาง (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1/100



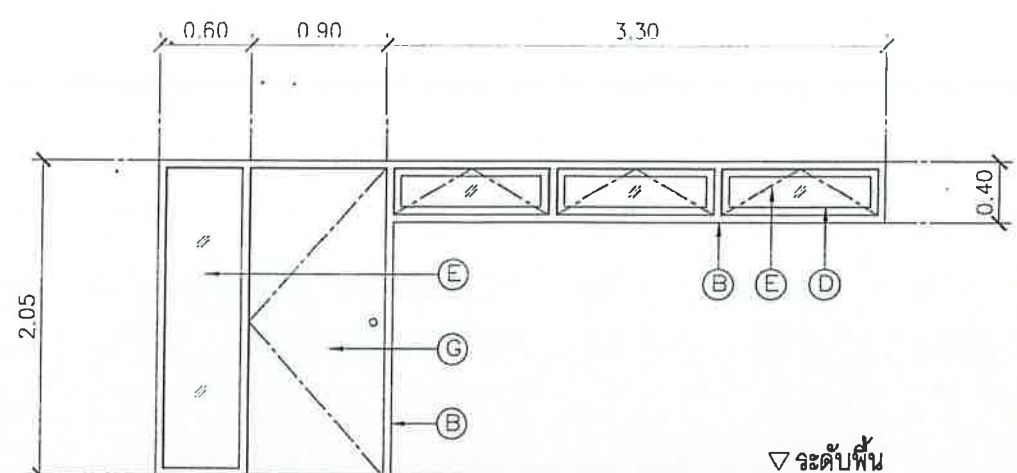
ขยายโครงเหล็ก ใ้จจจรจ



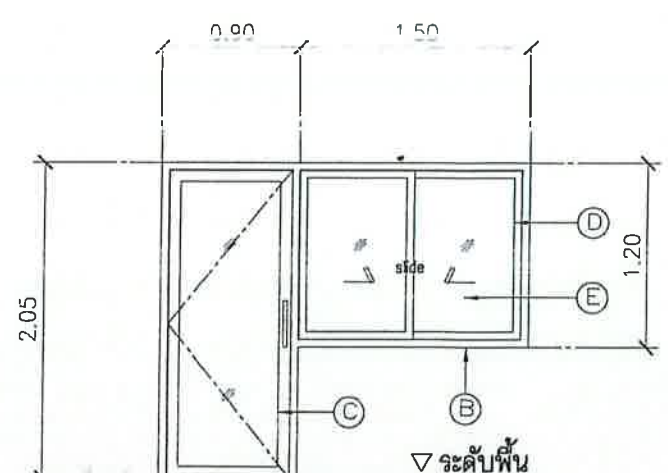
ขยายฐานราก ใ้จจจรจ

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง ๓๓๓๓๓๓๓๓</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.002202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิวัฒน์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิปรักษ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกวีตา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิปรักษ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกวีตา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิวัฒน์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิระศักดิ์ มีดวง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p> <p>ตรวจสอบ นายพชรชัย สุมางาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ รูปตัดตามแนวขวาง (ปรับปรุงใหม่)</p> <p>มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ๒๕๖.๒๕ ๗๗/๒๕๖๘ แผ่นที่ 21 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามผังเมืองและแบบบ้านพักข้าราชการ แบบบ้านพักข้าราชการสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ทำนําร่วมกันที่ส่วนใด หรือที่หนึ่งใด ไม่ก่อให้เกิด ความเสียหาย ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	---	--	--	--	--	---	---

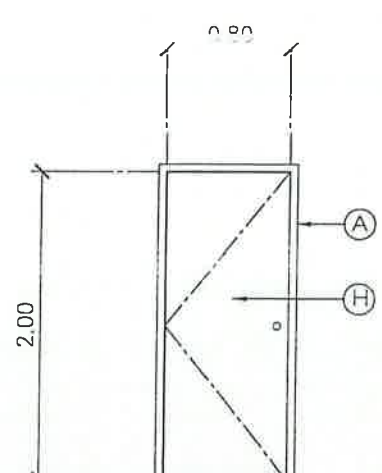




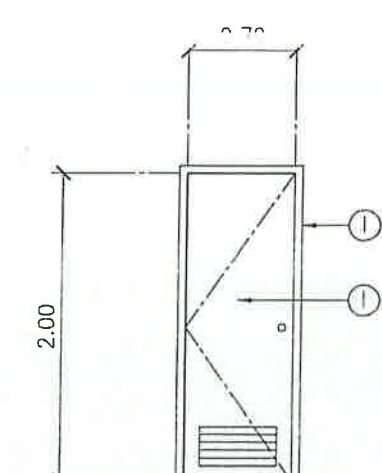
DW1



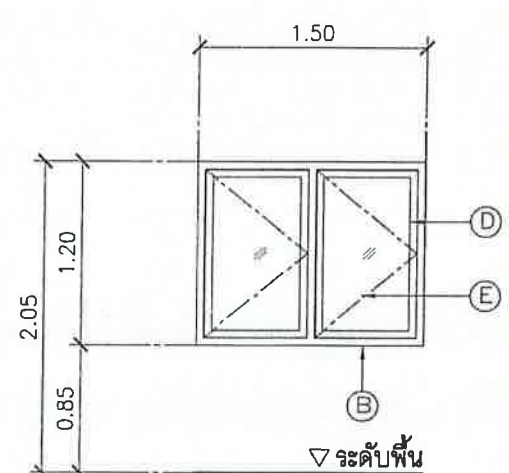
DW2



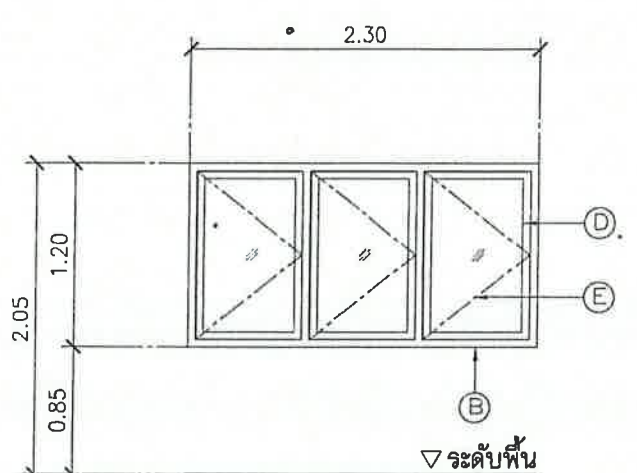
D3



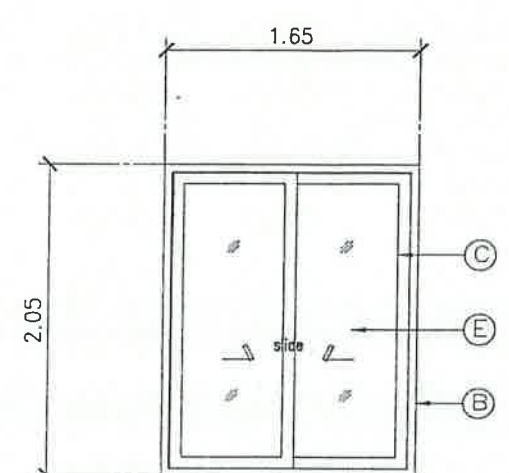
D4



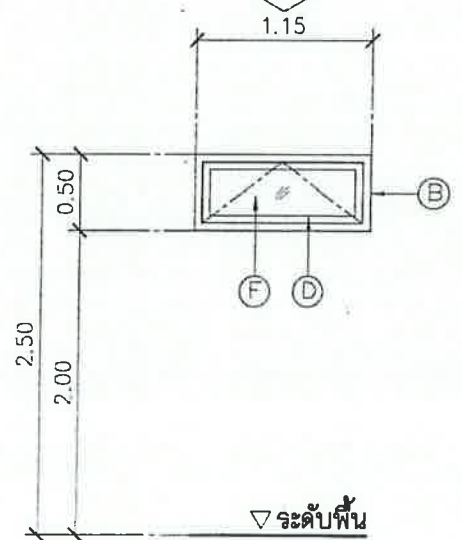
W1



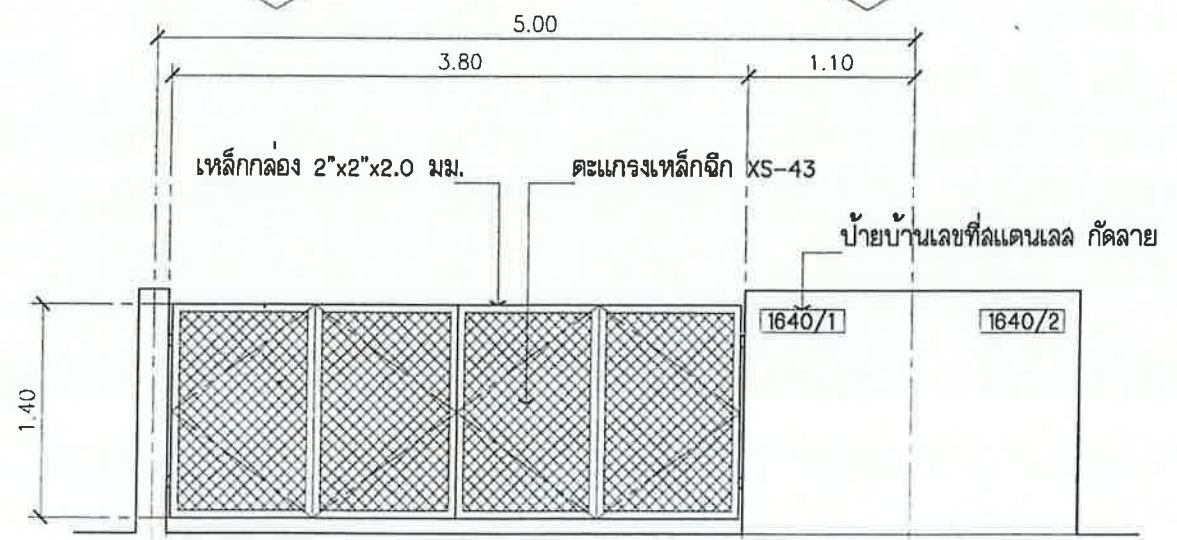
W2



W3



W4



D5

รายการประกอบแบบประตูและหน้าต่าง

- Ⓐ วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาสีน้ำมันตามตัวอย่าง
- Ⓑ วงกบ ALUMINIUM 2"x4" สีดำ (อย่างหนา) อุดรอยต่อระหว่างผนังปูนกับ วงกบ ALUMINIUM ด้วยกาวเด๊ป
- Ⓒ กรอบบานประตู ALUMINIUM สีดำ ขนาด 1 1/4"x3"
- Ⓓ กรอบบานหน้าต่าง ALUMINIUM สีดำ ขนาด 1 1/4"x2"
- Ⓔ ลูกฟักกระฉกใส หนา 5 มม. อุดภายในร่องยางอัดกระฉกสีน้ำตาลหรือสีเทา
- Ⓕ ลูกฟักกระฉกฝ้า หนา 5 มม. อุดภายในร่องยางอัดกระฉกสีน้ำตาลหรือสีเทา
- Ⓖ บานประตู ALUMINIUM ลายไม้
- Ⓗ บานประตู ไม้เนื้อแข็ง ลูกฟักตามแบบ
- Ⓘ บานประตู พร้อมวงกบ uPVC.

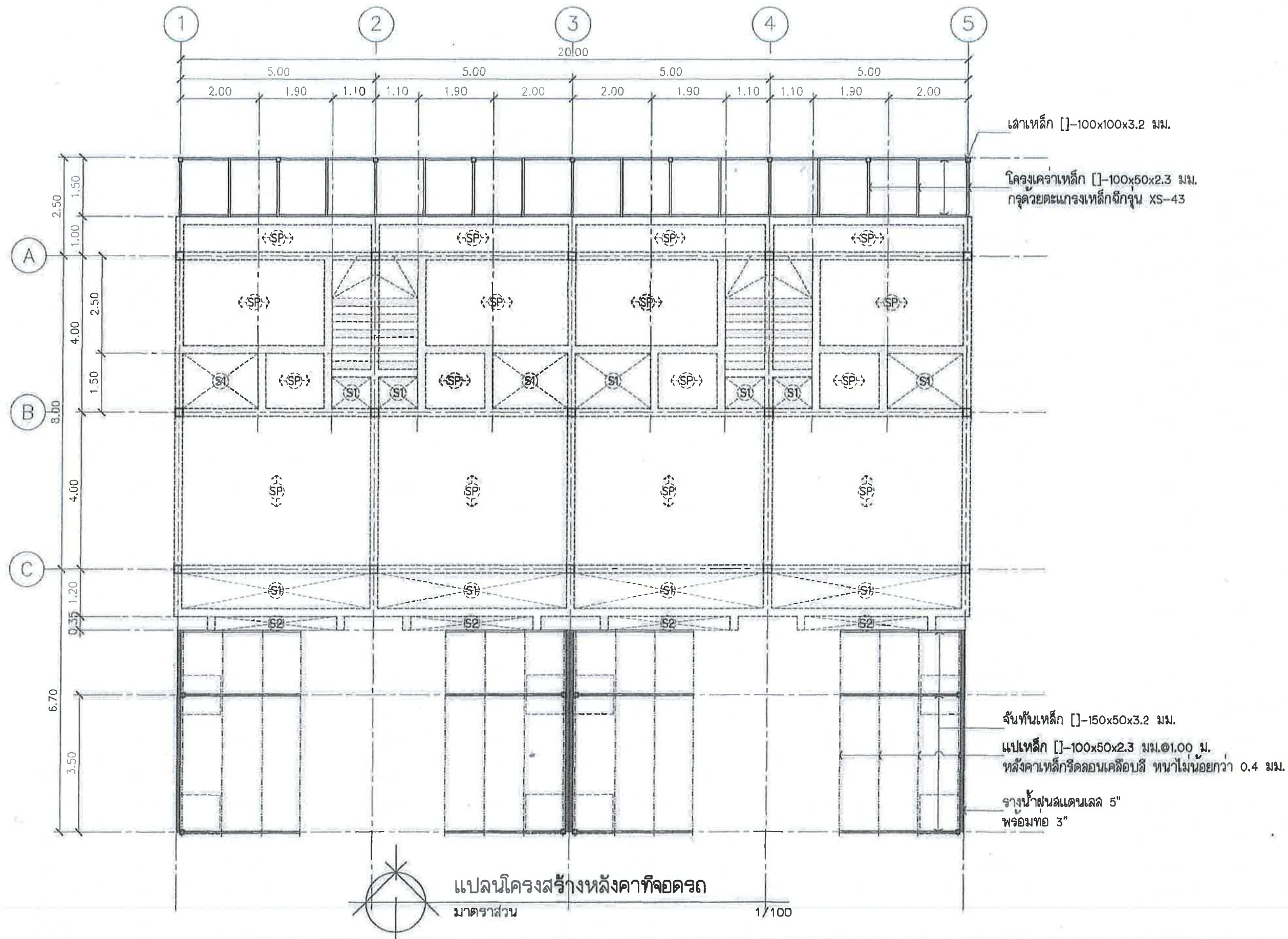
หมายเหตุ ประตู-หน้าต่าง DW1 ,DW2 ,W1 ,W2 ,W4 ติดตั้งเหล็กตัด (เลือกสี และลวดลาย ภายหลัง)

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนคร</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ๑๖๑๖๑๖ ๑๖๑๖๑๖ ๑๖๑๖๑๖ ๑๖๑๖๑๖</p>	<p>สำรวจ นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิปรักษ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>สถาปนิก นายอภิปรักษ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>	<p>แสดงแบบ แบบขยายประตู-หน้าต่าง (ปรับปรุงใหม่)</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดถือและปฏิบัติตามแบบแปลนที่แนบมา หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดประการใด กรุณาแจ้งมาที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ภายในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖</p>
--	---	---	--	---	---	---	---









สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonrachasima Office of Public Works and Town & Country Planning  
ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลเมือง

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ  
นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ  
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ  
นางสาวกฤษดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

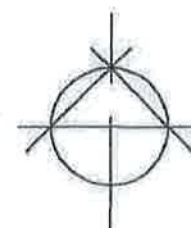
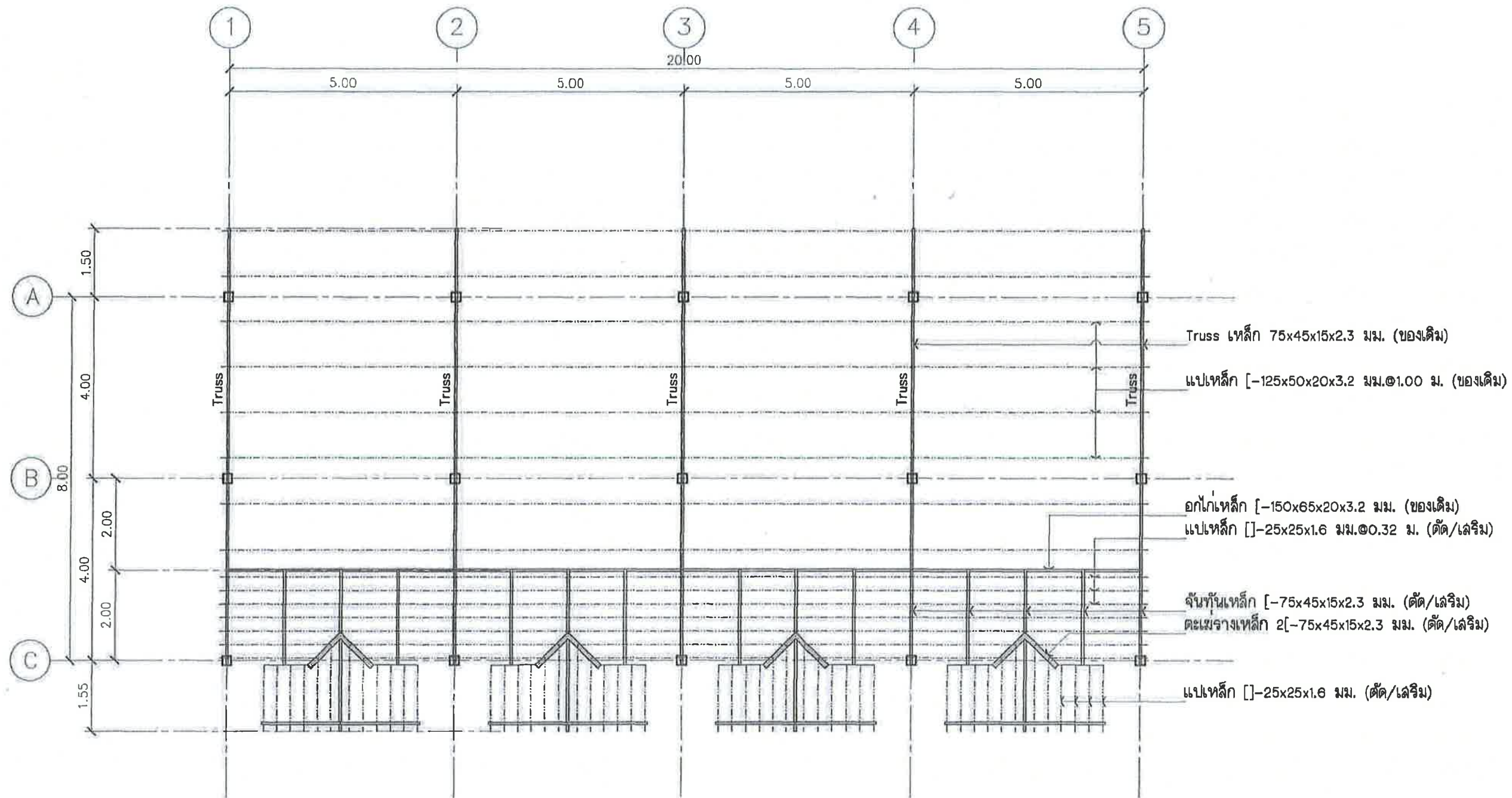
สถาปนิก  
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ  
นางสาวกฤษดา วิเศษ พนักงานสถาปนิก  
วิศวกรโครงสร้าง  
นายวิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ  
นายพิเชษฐ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ  
นายไพรัตน์ ทรงเย็น  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
ตรวจสอบ  
นายพุทธชาติ ฉันทงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ  
มาตราส่วน 1:100  
วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568  
เลขที่แบบ ยผจ.บม 77/2568  
แผ่นที่ 24 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ  
ให้ยึดโครงสร้างตามแบบแสดงในแบบเท่านั้น ห้ามัดระจากแบบ  
แบบแสดงไว้เป็นข้อชี้แจงสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา เท่านั้นส่วนที่นอกเหนือไป หรือที่นอกเหนือไป  
ต้นแบบ หรือทำซ้ำๆ ก่อนได้ขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา





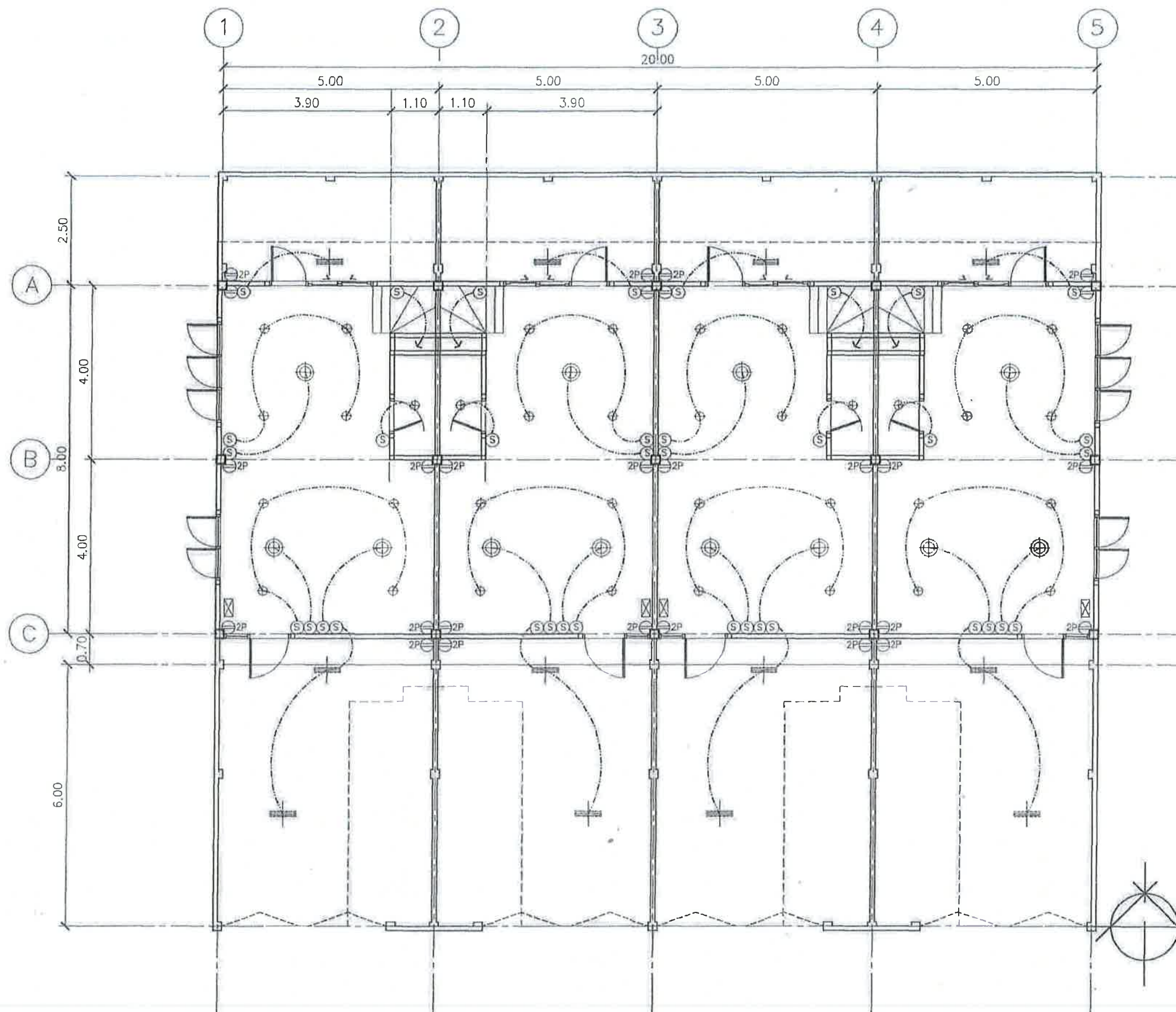
# แปลนโครงสร้างหลังคา (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1/100

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนครราชสีมา</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ๑๔.๐๐22๐2' ลองจิจูด 102.13๐512'</p>	<p>สำรวจ นายวิสิทธิ์ สิลานทร วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกัญญา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเป็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>	<p>แสดงแบบ แปลนโครงสร้างหลังคา (ปรับปรุงใหม่)</p> <p>มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ยศจ.บม 77/2568 แผ่นที่ 25 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดโครงสร้างเดิมตามตัวแปลนเดิมในแบบเท่านั้น ห้ามแก้ไขโครงสร้างแบบแปลนโครงสร้างนี้เป็นอันขาด จังหวัดนครราชสีมา ทามักฐานบนที่ดินสาธารณะ หรือที่ของเอกชน ในพื้นที่ ดินแปลง หรือทำส่วนใด ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	--	---	--	---	---	--	---





แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1/100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonratchasima Office of Public Works and town & Country Planning  
ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนคร

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.002202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

นายก่อประสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวกรรณิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นายก่อประสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวกรรณิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายพิษณุศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

นายไพรัตน์ ทรงเย็น

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

ตรวจสอบ

นายพุทธชาติ สว่างงาม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากองแผนงานโยธาธิการ

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

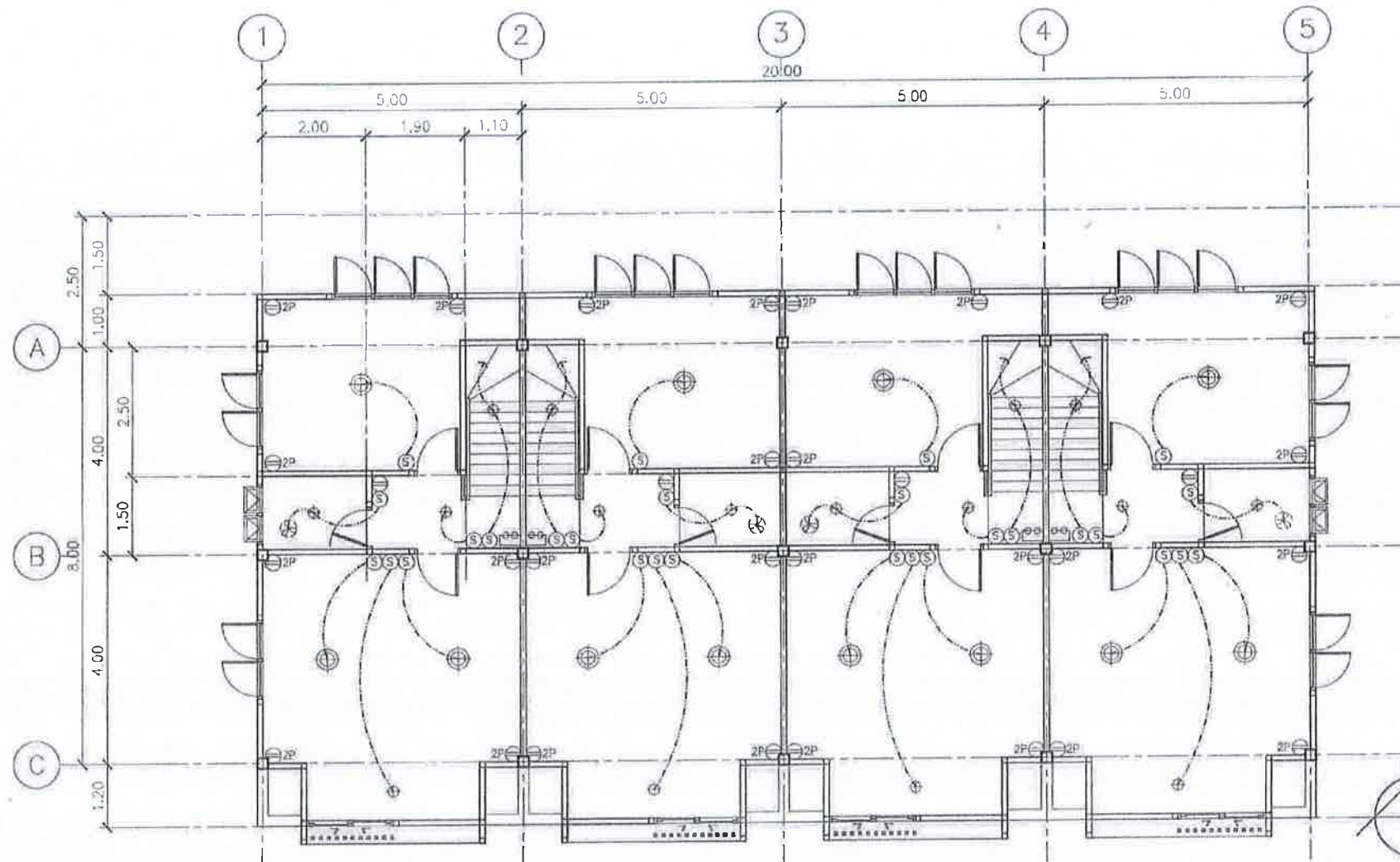
วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568

เลขที่แบบ ยผจ.นม 77/2568

แผ่นที่ 26 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

ไฟล์นี้จัดทำขึ้นโดยระบบคอมพิวเตอร์และแสดงในแบบเท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ  
แบบร่างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา ห้ามนำส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมด ไปแก้ไข  
ดัดแปลง หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา



แปลนไฟฟ้าชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1/100

รายการประกอบแบบและสัญลักษณ์ไฟฟ้า

<p>Ⓢ สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A. 220-250 V. ติดสูงจากพื้น 1.20-1.30 ม.</p> <p>Ⓜ 2P ปลั๊กไฟฟ้า (ปลั๊กคู่) 16 A. 220 V. มีกราวด์</p> <p>โคมตะแบง พร้อมหลอด LED T8 1x9 w.</p> <p>โคมเพดานครอบแก้ว พร้อมหลอด FLUORESCENT 1x32 w.</p> <p>โคม DOWN LIGHT 4" LED 9 w.</p> <p>ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14 ช่อง</p> <p>ไฟฉุกเฉิน 2 ดวง 2x12 W</p>	<p>—//— แนวสายไฟฟ้า</p> <p>⊗ พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว</p> <p>หมายเหตุ</p>	<p>1. สายไฟบนผนังให้เดินร้อยท่อ EMT ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 'พัดลมดูดอากาศ' ปรับได้ตามความเหมาะสม</p> <p>2. อุปกรณ์ 'ดวงโคม' ให้ผู้รับเหมาเสนอตัวอย่างก่อนทำการติดตั้ง</p> <p>3. ปลั๊กไฟฟ้าต่างๆ ที่ระบุในแบบให้ติดตั้งสายดิน GROUND ROD เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า</p>
---	--	--



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา  
Nakhonrachasima Office of Public Works and Town & Country Planning  
ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลเมือง

โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
พิกัด ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'

สำรวจ

นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

นายเอกบวรวิทย์ วิมลอรุณ สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวนริศรา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

นายเอกบวรวิทย์ วิมลอรุณ สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวนริศรา วิเศษ พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคร วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายพิระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

นายไพรัตน์ ทรงเย็น

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

ตรวจสอบ

นายพุทธชาติ สำนักรง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568

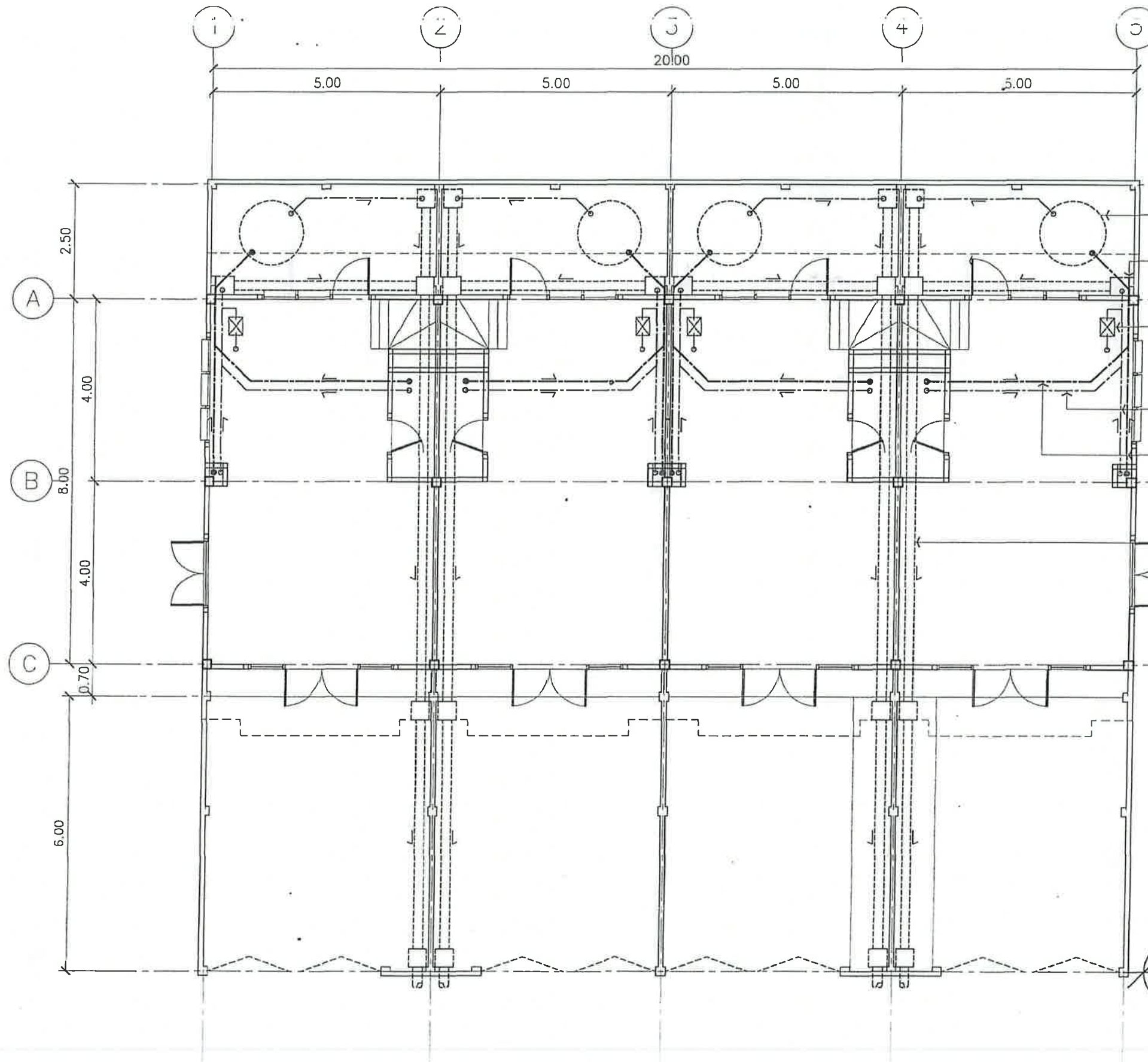
เลขที่แบบ มท.จ.ม. 77/2568

แผ่นที่ 27 จำนวนแผ่น 30

หมายเหตุ

ให้ยึดถือและปฏิบัติตามแบบที่แนบมาเท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ  
แบบร่างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต ไม่ก่อให้เกิด  
ความเสียหายทางกฎหมาย ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา





กอกน้ำล้างพื้น (ชักล้าง)

ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง  
ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,200 ลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 30x40 ซม.

ถังตกตะกอนสำเร็จรูป  
ชนิดวางได้ซิงค์ ขนาด 30 ลิตร

ท่อน้ำทิ้ง PVC.๑2"

ท่อโวลโครก PVC.๑4"

ท่อน้ำทิ้ง PVC.๑6"  
ดอกลงท่อระบายน้ำภายในโครงการ

หมายเหตุ  
ตำแหน่งวางถังเก็บน้ำแฉะขนาดเล็ก ขนาด 1,000 ลิตร ,เครื่องสูบน้ำแบบ  
อัตโนมัติ ขนาด 150w ,มิเตอร์น้ำประปา และอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุ กำหนด  
จุดให้ภายหลังตามความเหมาะสมของหน่วยงาน

กอกน้ำล้างพื้น (จอดรถ)

แปลนสุขาภิบาล (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

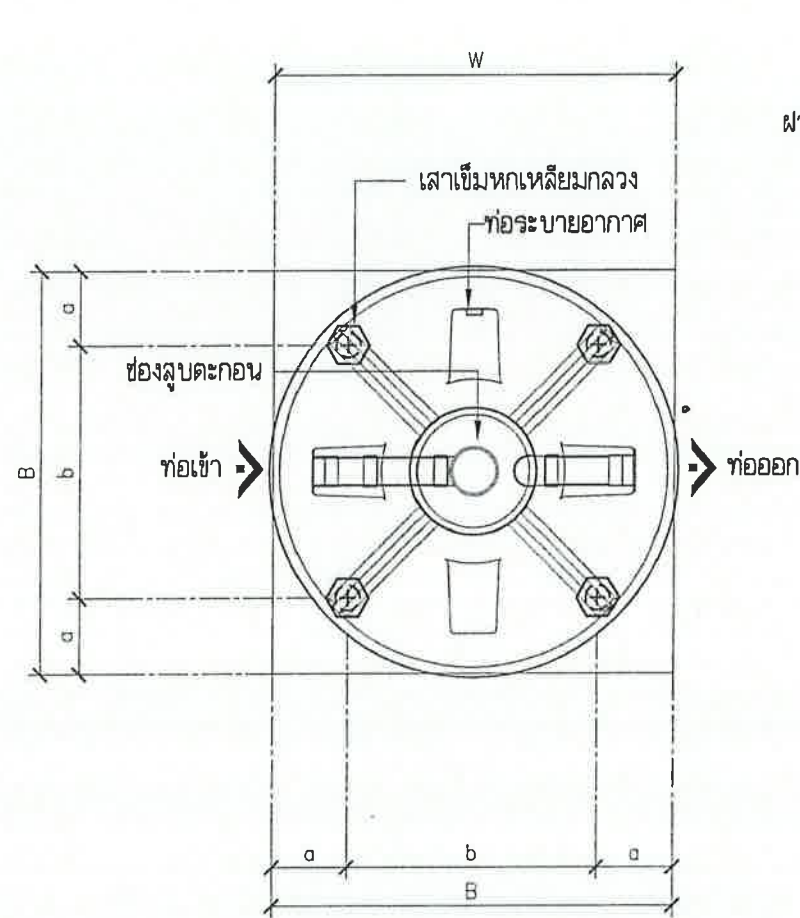
1/100

	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonrachasima Office of Public Works and town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง เขตเทศบาลนคร</p> <p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.992202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายทศพรวิจิตร วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกมลวิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>สถาปนิก นายทศพรวิจิตร วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาวกมลวิศา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิจิตรศักดิ์ ศิลานคง วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิระศักดิ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เห็นชอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจสอบ นายทศพรวิจิตร วิมลธรรม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ</p>	<p>แสดงแบบ แปลนสุขาภิบาล (ปรับปรุงใหม่) มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ ยมจ.นม 77/2568 แผ่นที่ 28 จำนวนแผ่น 30</p>	<p>หมายเหตุ ให้ยึดรายละเอียดตามตัวแปลนและแบบทำขึ้น ท่านใดจะหาแบบ แบบก่อสร้างเป็นข้อควรระวังอย่างงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ท่านใดส่วนที่มิได้ระบุให้ไปแก้ไข ต้นแบบ หรือทำสำเนา ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
--	--	---	---	---	---	---	---

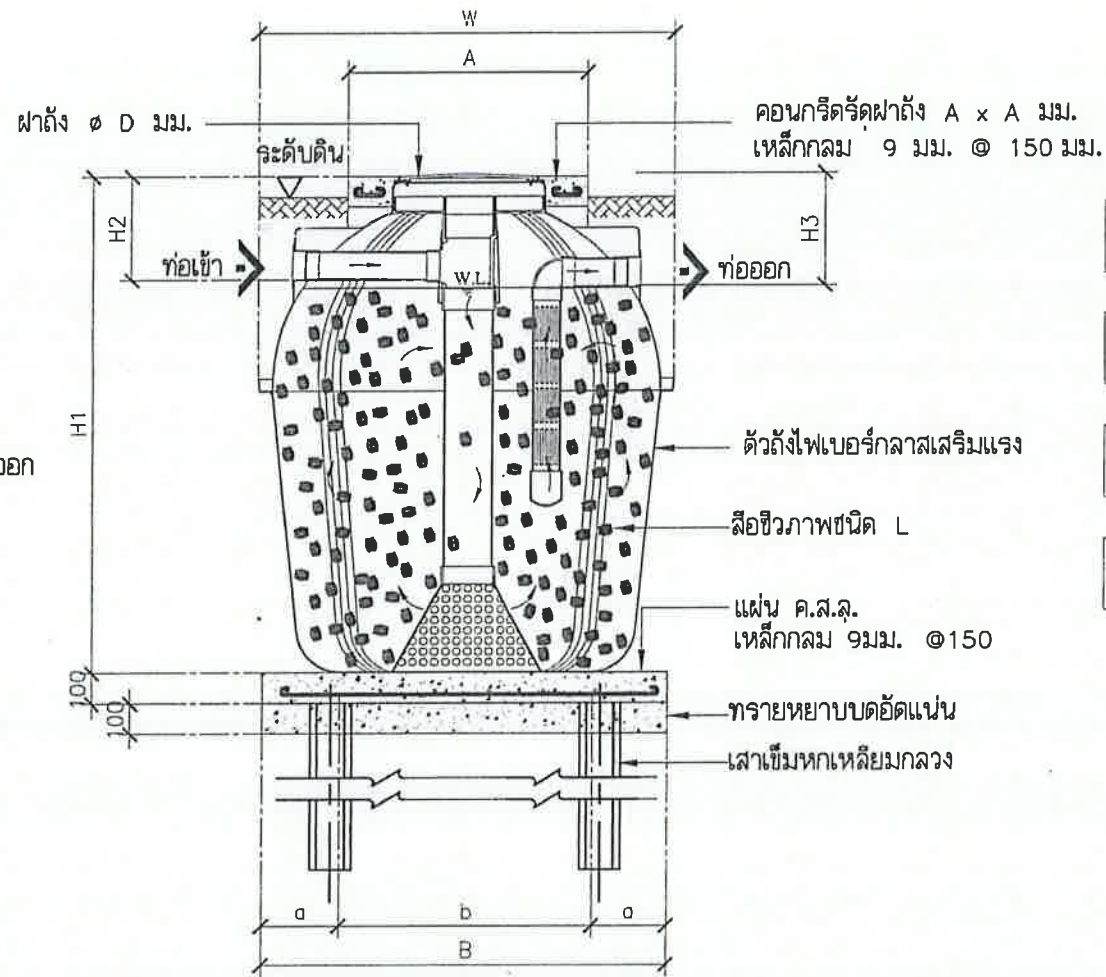


# ถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองแบบไร้อากาศ

## BIOTECH BF series

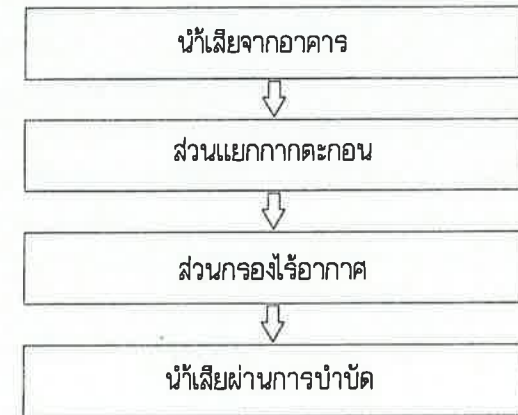


แปลน



รูปตัด

### ขบวนการบำบัด



### ข้อมูลเทคนิค

รุ่น	จำนวนท่อ (คน)							ขนาดถัง (มม.)				ปริมาตรถัง (มม.)	ขนาดโครงสร้างรับถัง (มม.)			
	จำนวนท่อ	จำนวนท่อ	จำนวนท่อ	จำนวนท่อ	จำนวนท่อ	จำนวนท่อ	จำนวนท่อ	W	H1	H2	H3		ขนาดรับ	ขนาดรับ	ขนาดรับ	ขนาดรับ
BF-1000	7	15	19	22	40	37	56	1185	1580	350	375	450	1.08	800x800	1100	800
BF-1200	8	17	21	26	46	43	64	1185	1825	350	375	450	1.24	800x800	1100	800
BF-1600	11	23	29	35	63	59	88	1385	1670	350	375	450	1.62	800x800	1300	800
BF-1800	13	28	35	42	74	69	104	1385	1855	350	375	450	1.86	800x800	1300	800
BF-2200	16	34	43	51	91	85	128	1635	1840	350	375	450	2.23	800x800	1600	1000
BF-2600	19	41	51	61	109	101	152	1635	1860	350	375	450	2.84	800x800	1600	1000
BF-3000	22	47	59	70	128	117	176	1835	2170	350	375	450	3.14	800x800	1600	1000
BF-4000	29	62	77	93	166	155	232	2035	1930	450	475	550	4.25	1000x1000	2000	1000
BF-5000	37	79	99	118	211	197	296	2035	2280	450	475	550	5.19	1000x1000	2000	1000
BF-6000	44	94	117	141	251	235	352	2035	2640	450	475	550	6.13	1000x1000	2000	1000

ข้อมูลจำเพาะของลือชีวภาพ ไบโอเซล	
ชนิด	L
รูปทรง	เปลือกไข่ปลายแหลมสองด้าน
เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	75.0
ความยาว (มม.)	90.0
เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ (มม.)	50.0
พื้นที่ผิว (ค.ม.ม.)	0.054996
วัสดุ	HDPE
ความหนาแน่น	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ค.ม.ม./ลบ.ม.)	103.06
สัดส่วนช่องว่าง (%)	97.42

### หมายเหตุ

ท่อเข้า-ท่อออก (Inflow pipe & Outflow pipe) 100 มม.  
 ท่อระบายอากาศ (Exhaust pipe) 50 มม.  
 เสาเข็ม HP 0.15 x 4.00 ม. สำหรับ รุ่น BF-1000 ถึง BF-3000  
 เสาเข็ม HP 0.15 x 6.00 ม. สำหรับ รุ่น BF-4000 ถึง BF-6000  
 การออกแบบเสาเข็มและงานโครงสร้างขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานภายใต้  
 ควบคุมของวิศวกรผู้ควบคุมงาน  
 ป้ายเตือนที่จะติดถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองแบบไร้อากาศ (BF-series)  
 ต้องผ่านถังแก๊ส (BS-series) มาก่อน

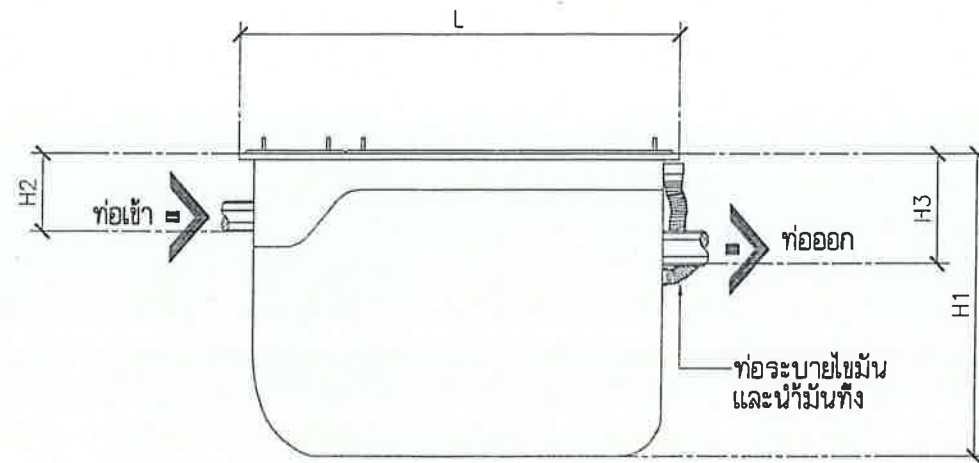
BIOTECH WASTEWATER TREATMENT TANK ANAEROBIC FILTER MODEL BF - SERIES				
SCALE NOT TO SCALE	STRUCTURAL ENGINEER	UDOM	ENVIRONMENTAL SCIENCE	PAWNA
DATE 28-10-00	ENVIRONMENTAL ENGINEER	UDOM	APPROVED BY	SCHEAK
DRG. NO. BF-TYPICAL	ELECTRICAL ENGINEER	SCHEAK	DRAWN BY	PAWNA

THIS DRAWING IS ISSUED BY BIOTECH CO. LTD. SUBJECT TO THE CONDITION THAT IT IS NOT COPIED, REPRODUCED, DISTRIBUTED EITHER IN WHOLE OR IN PART OR USED IN ANY WAY TO BIOTECH CO. LTD. INTERESTS. ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE. COPYRIGHT 2000 BY BIOTECH CO. LTD.

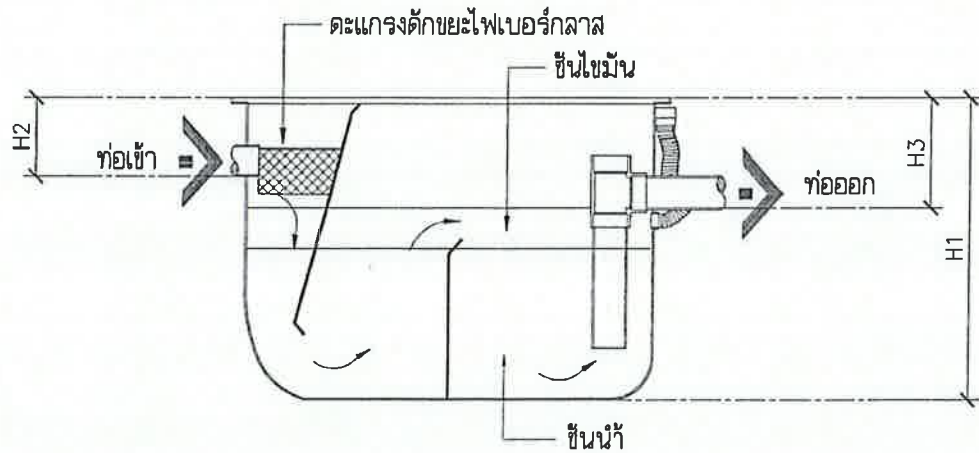
	<b>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</b> Nakhonratchasima Office of Public Works and Town & Country Planning 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'	<b>สำรวจ</b> นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ	<b>เขียนแบบ</b> นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาววิภา วิเศษ พนักงานสถาปนิก	<b>สถาปนิก</b> นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม สถาปนิกชำนาญการ นางสาววิภา วิเศษ พนักงานสถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพิเชษฐ์ มั่นคง วิศวกรโยธาชำนาญการ	<b>เห็นชอบ</b> นายไพรัตน์ ทรงเย็น โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา ตรวจสอบ นายพิเชษฐ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	<b>แสดงแบบ</b> แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย มาตรฐาน 27 พฤศจิกายน 2568 เลขที่แบบ 29 จำนวนแผ่น 30	<b>หมายเหตุ</b> ให้ยึดถือและปฏิบัติตามผังเมืองในแบบทำขึ้น ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคาร แบบก่อสร้างนี้เป็นการขึ้นทะเบียนในโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามมิให้ลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ ได้รับความยินยอมจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.092202' ลองจิจูด 102.130512'						



ถังดักไขมันได้อย่างล้ำจางาน  
BIOTECH GT series



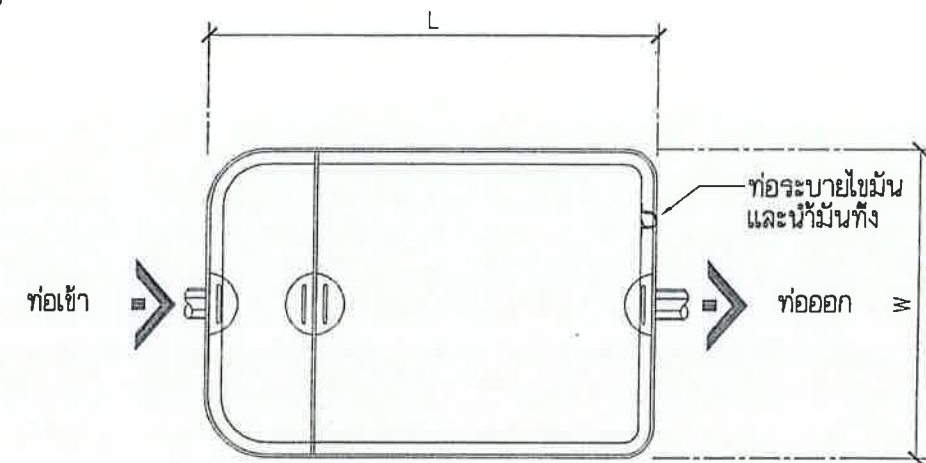
รูปด้าน



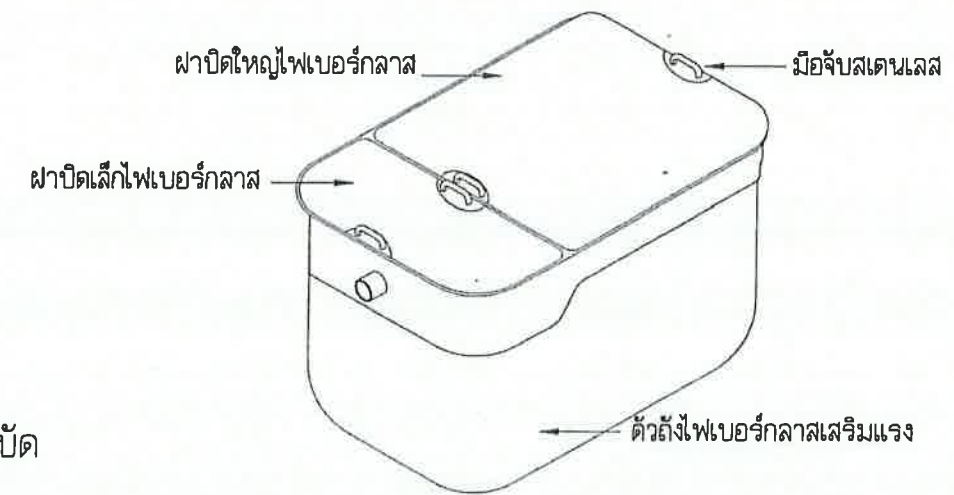
รูปตัด

ข้อมูลเทคนิค

รุ่น	ขนาดถัง (ม.ม.)					ปริมาณการ ติดตั้ง (ลิตร)	ขนาดท่อ (ม.ม.)	
	W	L	H1	H2	H3		ท่อเข้า D1	ท่อออก D2
GT-30	380	510	500	128	180	30	50	50
GT-60	460	680	500	128	180	60	50	50
GT-80	460	800	500	128	180	80	50	50
GT-140	560	980	500	128	180	140	50	50

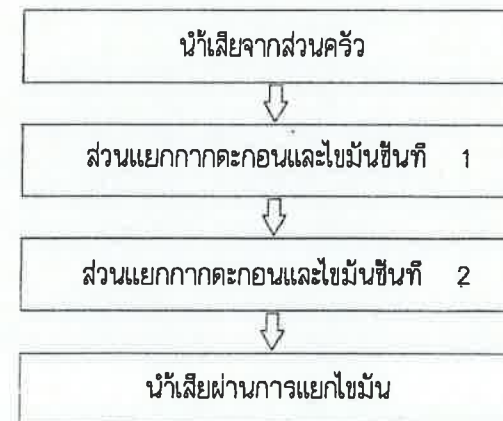


แปลน



รูปมิติ

ขบวนการบำบัด



BIOTECH WASTEWATER TREATMENT TANK, GREASE TRAP TANK, MODEL GT-SERIES				
SCALE 1:30	STRUCTURAL ENGINEER	SUPPLIER	ENVIRONMENTAL SCIENCE	PLANTMAN
DATE 21-10-60	ENVIRONMENTAL ENGINEER	VEHICLE PROGRAM	APPROVED BY	SCHMACK
DWG. NO. GT-TYPICAL	ELECTRICAL ENGINEER	SOURCER	DRAWN BY	BAIT

THIS DRAWING IS ISSUED BY FIBERTECH CO. LTD. SUBJECT TO THE CONDITION THAT IT IS NOT COPIED, REPRODUCED OR DISTRIBUTED EITHER IN WHOLE OR IN PART, OR USED IN ANY WAY TO FIBERTECH CO. LTD. INTERESTS. ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE. COPYRIGHT 2000 BY FIBERTECH CO. LTD.

NOTICE: COPYRIGHT 2000 BY FIBERTECH CO. LTD.

<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา Nakhonratchasima Office of Public Works and Town &amp; Country Planning ถนนโยธาธิการและผังเมือง ๓๓๓๓๓๓๓๓</p>	<p>โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พิกัด ละติจูด 14.002202' ลองจิจูด 102.130512'</p>	<p>สำรวจ นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เขียนแบบ นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ นางสาววิภา วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>สถาปนิก นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ นางสาววิภา วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>เซ็นเซอร์ นายไพรัตน์ ทรงเย็น วิศวกรโยธาชำนาญการ นายไพรัตน์ ทรงเย็น วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>แสดงแบบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น วิศวกรโยธาชำนาญการ นายไพรัตน์ ทรงเย็น วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>หมายเหตุ ให้ใช้ถังดักไขมันรุ่น GT-30 ขนาด 30 ลิตร สำหรับครัวเรือน แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา ห้ามลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้นแบบ หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนนำแบบไปใช้ จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา</p>
	<p>ตรวจสอบ นายไพรัตน์ ทรงเย็น วิศวกรโยธาชำนาญการ นายไพรัตน์ ทรงเย็น วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>แบบขยายถังดักไขมัน ขนาดส่วน วัน/เดือน/ปี 27 พฤศจิกายน 2560 เลขที่แบบ ๒๕๖๐.๒๕๖๐.๗๗/๒๕๖๐ แผ่นที่ 30 จำนวนแผ่น 30</p>					