



ประกาศจังหวัดนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ ๔ ยูนิต)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครพนม โดยสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ ๔ ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๔,๒๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครพนม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครพนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า"

ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้ำดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำ ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำ ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cgd.go.th/npa หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๒๕๑ ๑๕๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครพนม ผ่านทางอีเมล npa@cgd.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ โดยจังหวัดนครพนมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.cgd.go.th/npa และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสุธิสา จารุเมธาวิทย์)

คลังจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม

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

๓.๑๐๑๐๑๖



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ ๔ ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

ตามประกาศ จังหวัดนครพนม

ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

จังหวัดนครพนม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ ๔ ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ณ บ้านพักคลัง
จังหวัดนครพนม ถนนอดุลยสถาน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานคลังจังหวัดนครพนมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของเงินค่าจ้างตามที่สัญญาว่าจ้างงานที่ปรับราคาได้ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. ปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่/ถมดินก่อสร้าง,ปักผังแสดงจุดที่ตั้งอาคารและกำหนดระดับทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒. เจาะสำรวจ/ทดสอบดิน งานเสาเข็ม (ถ้ามี) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓. งานฐานราก-ตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔. วางท่อประปา-สุขาภิบาล ผังใต้ท้องพื้นที่ ๑

๕. งานคานคอดินทั้งหมดแล้วเสร็จ

๖. งานพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๗. งานเสา คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของเงินค่าจ้างตามที่สัญญาว่าจ้างงานที่ปรับราคาได้ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานคาน คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒. งานพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓. งานเสา คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔. งานคานชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของเงินค่าจ้างตามที่สัญญาว่าจ้างงานที่ปรับราคาได้ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานโครงหลังคา - มุงหลังคา แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๒. งานก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑ - ๒ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของเงินค่าจ้างตามที่สัญญาว่าจ้างงานที่
ปรับราคาได้ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานโครงหลังคา - มุงหลังคา ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ
๒. งานก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑ - ๒ ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ
๓. งานติดตั้งประตู - หลังคา แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๔. งานตกแต่งผนังและตกแต่งพื้นผิว คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของเงินค่าจ้างตามที่สัญญาว่าจ้างงานที่
ปรับราคาได้ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ
๒. งานฉาบปูนภายนอก - ภายในแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓. งานติดตั้งสุขภัณฑ์และสุขาภิบาลแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๔. งานระบบไฟฟ้า สายสัญญาณ (ยกเว้นดวงโคม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๘ ของเงินค่าจ้าง ของเงินค่าจ้างตามที่สัญญา
ว่าจ้างงานที่ปรับราคาได้ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานติดตั้งสุขภัณฑ์และสุขาภิบาลส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ
๒. งานฝ้าเพดานภายใน - ภายนอกทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓. งานทาสีภายนอก - ภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและรายการอื่น ๆ ตามรูปแบบรายการทั้งหมดแล้วเสร็จรวมทั้ง

ทำความสะอาดให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน
ของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานคลังจังหวัดนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานคลังจังหวัดนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมจะริบหลักประกันการ ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอนั้นๆ และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานคลังจังหวัดนครพนมไม่ได้

(๑) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคาค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานคลังจังหวัดนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานคลังจังหวัดนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่เชื่อถือได้ หรือผู้มีวุฒิปัฒนระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๒.๓ วิศวกรโยธาที่มีใบประกอบวิชาชีพ ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮ้าส์ ๔ ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๐๒,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮ้าส์ ๔ ยูนิต) ดังนี้
 - ๔.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓ งานระบบสุขาภิบาล
 - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - ๔.๕ หมวดงานอื่น ๆ
 - ๔.๕.๑ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร
 - ๔.๕.๒ งานโรงจอดรถ
 - ๔.๕.๓ งานระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๒๑๕,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางทิพรัักษ์ นารินทร์รักษ์
 - ๗.๒ นายภัสชัย กุคำใส
 - ๗.๓ นายปัญญาภัทร์ คำมา



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.6

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภทงาน : บ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม
เจ้าของโครงการ : สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
แบบเลขที่..... : สยผจ.นพ. 20/2563
ประมาณราคาตาม : แบบ ปร.4-5 รวมจำนวน 18 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)		หมายเหตุ
ก.	สรุปงานดังนี้ บ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลัง จังหวัดนครพนม	4,215,000.00	-	
สรุป	รวมราคา ค่าก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	4,215,000.00	-	
	คิดเป็นเงินประมาณ	4,215,000.00	-	
	(ตัวอักษร)	(สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลงชื่อ

(นางทิพรัักษ์ นารินทร์รักษ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายภัสชัย กุคำใส)

นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปัญญาภัทร์ คำมา)

พนักงานวิศวกรโยธา

กรรมการ

๓. ๓๐/๐๔/๖๓



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภทงาน : บ้านพักข้าราชการ (ทาวนเฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม
เจ้าของโครงการ : สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
แบบเลขที่..... : สยผจ.นพ. 20/2563
ประมาณราคาตาม : แบบ ปร.4 รวมจำนวน 17 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)		หมายเหตุ
ก.	ประเภทงานอาคาร งานส่วนที่ 1 รวมค่างานต้นทุน ค่า FACTOR-F งานอาคาร = 1.3021	3,237,271.08 977,979.59	- -	Factor F คิดค่าจาก เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมราคา ค่าก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร)	4,215,250.67 4,215,000.00	- -	(สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลงชื่อ

(นางทิพรัักษ์ นารินทร์รักษ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายภัสชัย กุคำใส)

นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปัญญาภัทร์ คำมา)

พนักงานวิศวกรโยธา

กรรมการ

น. ๗๐๒๐๒๖

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.	20	ต้น	2,414.43	48,288.60	552.00	11,040.00	59,328.60	
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	20	ต้น	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00	
	ขุดดินและปรับระดับดินฐานราก	15.91	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,989.00	1,989.00	
	ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	250.00	37.50	91.00	13.65	51.15	
	คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,915.89	574.76	306.00	91.80	666.56	
	คอนกรีตโครงสร้าง (Strength 210 KSC,Cylinder)	63.33	ลบ.ม.	2,009.35	127,252.13	485.00	30,715.05	157,967.18	
	ไม้แบบ (คิด 50%)	344.02	ตร.ม.	532.71	183,262.89	-	-	183,262.89	
	คร่าวไม้ (คิด 30%)	103.21	ตร.ม.	266.36	27,490.49	-	-	27,490.49	
	ไม้ค้ำยัน	127	ต้น	26.00	3,302.00	-	-	3,302.00	
	ค่าแรง	688.04	ตร.ม.	-	-	133.00	91,509.32	91,509.32	
	ตะปู	172.01	กก.	35.33	6,077.11	-	-	6,077.11	
	เหล็กเส้นกลม SR24 RB 6 มม.	894.16	กก.	20.54	18,366.04	4.10	3,666.05	22,032.09	
	เหล็กเส้นกลม SR24 RB 9 มม.	477.22	กก.	19.77	9,434.63	4.10	1,956.60	11,391.23	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 DB 12 มม.	1,314.62	กก.	23.15	30,433.45	3.30	4,338.24	34,771.69	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 DB 16 มม.	5,831.76	กก.	16.76	97,740.29	3.30	19,244.80	116,985.09	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 DB 20 มม.	570.57	กก.	17.39	9,922.21	2.90	1,654.65	11,576.86	
	ลวดผูกเหล็ก	272.65	กก.	39.25	10,701.50	-	-	10,701.50	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนัก LL ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	262.20	ตร.ม.	275.00	72,105.00	25.00	6,555.00	78,660.00	
	Topping หนาเฉลี่ย 5 ซม.	262.20	ตร.ม.	85.00	22,287.00	25.00	6,555.00	28,842.00	

๐ จกทพ ๑๕๕๕

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	-หลังคาเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมติดฉนวนกัน	314.28	ตร.ม.	375.00	117,855.00	-	-	117,855.00	
	ความร้อนชนิด PE หนา 5 มม.								
	ครอบข้าง (Flashing)	51.80	ม.	125.00	6,475.00	-	-	6,475.00	
	ค่าแรงมุงหลังคา	314.28	ตร.ม.	-	-	95.00	29,856.60	29,856.60	
	ค่าแรงมุงครอบข้าง	51.80	ม.	-	-	50.00	2,590.00	2,590.00	
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์	128.00	ม.	134.00	17,152.00	73.00	9,344.00	26,496.00	
	รวมงาน 2.1							183,272.60	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	ฝ1 : ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	271.08	ตร.ม.	302.00	81,866.16	75.00	20,331.00	102,197.16	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	ฝ2 : ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น รอยต่อ	110.01	ตร.ม.	312.00	34,323.12	75.00	8,250.75	42,573.87	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	ฝ3 : ฝ้าฉาบปูนฝ้าเพดาน	11.76	ตร.ม.	63.00	740.88	82.00	964.32	1,705.20	
	บัวมอบฝ้าโพลียูรีเทน	167.10	ม.	56.00	9,357.60	40.00	6,684.00	16,041.60	
	รวมงาน 2.2							162,517.83	

๑ อนุมัติ ระเบียบ

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม.	225.70	ตร.ม.	163.00	36,789.10	56.00	12,639.20	49,428.30	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x20 ซม.	227.75	ตร.ม.	463.00	105,448.25	78.00	17,764.50	123,212.75	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคูครึ่งแผ่น	122.60	ตร.ม.	314.00	38,496.40	89.00	10,911.40	49,407.80	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	497.00	ม.	82.00	40,754.00	44.00	21,868.00	62,622.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	885.79	ตร.ม.	63.00	55,804.77	82.00	72,634.78	128,439.55	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	72.44	ตร.ม.	63.00	4,563.72	100.00	7,244.00	11,807.72	
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 0.20x0.20 ม.	102.64	ตร.ม.	484.00	49,677.76	166.00	17,038.24	66,716.00	
	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่า	37.60	ตร.ม.	426.00	16,017.60	130.00	4,888.00	20,905.60	
	เหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน)								
	ผนังไม้ฝาสังเคราะห์ ขนาด 15 ซม. หนา 16 มม.	6.88	ตร.ม.	833.00	5,731.04	69.00	474.72	6,205.76	
	ผนังไม้ระแนง ขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม.	9.36	ตร.ม.	680.00	6,364.80	69.00	645.84	7,010.64	
	บัวผนังสำเร็จรูป A กว้าง 0.10 ม. หนา 0.05 ม.	27.00	ม.	82.00	2,214.00	40.00	1,080.00	3,294.00	
	บัวผนังสำเร็จรูป B กว้าง 0.20 ม. หนา 0.05 ม.	4.60	ม.	115.00	529.00	40.00	184.00	713.00	
	บัวผนังสำเร็จรูป C กว้าง 0.30 ม. หนา 0.10 ม.	13.00	ม.	217.00	2,821.00	50.00	650.00	3,471.00	
	บัวผนังสำเร็จรูป D กว้าง 0.20 ม. หนา 0.15 ม.	13.00	ม.	217.00	2,821.00	50.00	650.00	3,471.00	
	บัวผนังสำเร็จรูป E กว้าง 0.20 ม. หนา 0.10 ม.	8.60	ม.	217.00	1,866.20	50.00	430.00	2,296.20	
	บัวผนังปูนปั้น F กว้าง 0.10 ม. หนา 0.20 ม.	42.60	ม.	217.00	9,244.20	50.00	2,130.00	11,374.20	
	รวมงาน 2.3							550,375.52	

๑ ๑๓๗. ๖๕๖๔

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	297.12	ตร.ม.	391.00	116,173.92	222.00	65,960.64	182,134.56	
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม.	25.00	ตร.ม.	346.00	8,650.00	158.00	3,950.00	12,600.00	
	พื้น คสล. ขัดมันเรียบ	34.40	ตร.ม.	82.00	2,820.80	40.00	1,376.00	4,196.80	
	บัวพื้นไม้สังเคราะห์ สูง 0.10 ม.	218.80	ม.	54.00	11,815.20	45.00	9,846.00	21,661.20	
	รวมงาน 2.4							220,592.56	
	2.5 งานประตูลูกและหน้าต่าง								รวมค่าแรงงาน
	D1 : บานประตู UPVC 0.80x2.00 ม.	16	ชุด	2,306.00	36,896.00	-	-	36,896.00	
	D2 : บานประตู UPVC 0.70x2.00 ม.	8	ชุด	2,050.00	16,400.00	-	-	16,400.00	
	D3 : บานประตูอลูมิเนียม 2.60x2.50 ม.	4	ชุด	11,375.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	D4 : บานประตูอลูมิเนียม 0.80x0.70 ม.	4	ชุด	980.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
	W1 : วงกบอลูมิเนียม 0.50x1.85 ม.	4	ชุด	1,618.00	6,472.00	-	-	6,472.00	
	W2 : วงกบอลูมิเนียม 2.10x1.85 ม.	4	ชุด	6,798.00	27,192.00	-	-	27,192.00	
	W3 : วงกบอลูมิเนียม 0.50x1.20 ม.	8	ชุด	1,050.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	W4 : วงกบอลูมิเนียม 0.50x1.70 ม.	4	ชุด	1,487.00	5,948.00	-	-	5,948.00	
	W5 : วงกบอลูมิเนียม 0.95x0.50 ม.	20	ชุด	831.00	16,620.00	-	-	16,620.00	
	W6 : วงกบอลูมิเนียม 2.40x1.20 ม.	4	ชุด	5,040.00	20,160.00	-	-	20,160.00	
	W7 : วงกบอลูมิเนียม 0.90x2.05 ม.	4	ชุด	3,228.00	12,912.00	-	-	12,912.00	

๑ ๑๐๗๗ ๑๕๕๔

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงาน 2.5							200,420.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบ	8	ชุด	5,718.00	45,744.00	450.00	3,600.00	49,344.00	
	อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์	8	ชุด	3,240.00	25,920.00	450.00	3,600.00	29,520.00	
	กระจกเงาติดผนัง	8	ชุด	1,030.00	8,240.00	70.00	560.00	8,800.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	8	ชุด	279.00	2,232.00	25.00	200.00	2,432.00	
	สายฉีดชำระพร้อมสาย	8	ชุด	690.00	5,520.00	35.00	280.00	5,800.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	8	ชุด	295.00	2,360.00	120.00	960.00	3,320.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ	8	ชุด	1,790.00	14,320.00	170.00	1,360.00	15,680.00	
	ที่ใส่สบู่	8	ชุด	150.00	1,200.00	120.00	960.00	2,160.00	
	ราวผ้าเช็ดตัว	8	ชุด	410.00	3,280.00	70.00	560.00	3,840.00	
	ตะแกรงเหล็กกรองผงเรียบเสมอพื้น	8	ชุด	265.00	2,120.00	70.00	560.00	2,680.00	
	สตีปวาล์ว	24	ชุด	255.00	6,120.00	35.00	840.00	6,960.00	
	รวมงาน 2.6							130,536.00	
	2.7 งานบันไดและราวกันตก								
	ลูกนอน ไม้สังเคราะห์ กว้าง 27 ซม. หนา 3.5 ซม.	88.00	ม.	266.00	23,408.00	65.00	5,720.00	29,128.00	

๑ ๑๐๓๗ ๓๕๕๔

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานบันไดและราวกันตก								
	ลูกตั้ง ไม้สังเคราะห์ กว้าง 10 ซม. หนา 0.8 ซม.	76.00	ม.	26.00	1,976.00	65.00	4,940.00	6,916.00	
	ราวจับสแตนเลส ศก.50 มม.	12.80	ม.	565.00	7,232.00	-	-	7,232.00	รวมค่าแรงงาน
	ราวจับไม้สังเคราะห์	10.40	ม.	80.00	832.00	65.00	676.00	1,508.00	
	รวมงาน 2.7							44,784.00	
	2.8 งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิก กึ่งเงาทั้งด้าน ชนิดทาภายนอก	194.85	ตร.ม.	42.00	8,183.70	34.00	6,624.90	14,808.60	
	ทาสีน้ำอะคริลิก กึ่งเงาทั้งด้าน ชนิดทภายใน	356.54	ตร.ม.	38.00	13,548.52	30.00	10,696.20	24,244.72	
	ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดทาฝ้า	381.09	ตร.ม.	38.00	14,481.42	30.00	11,432.70	25,914.12	
	รวมงานข้อ 2.8							64,967.44	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								รวมค่าแรงงาน
	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กว้าง 0.50 ม.	6	ม.	730.00	4,088.00	-	-	4,088.00	
	งานบานมุ้งลวดพร้อมเหล็กดัด	4	ชุด	6,225.00	24,900.00	-	-	24,900.00	
	ราวระเบียง	4	ชุด	2,229.00	8,916.00	-	-	8,916.00	
	รวมงานข้อ 2.9							37,904.00	

Q 90m ๓๕๕๔

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาวนเฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผ.จ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อ ชั้น PVC 8.5								
	ท่อ PVC dia.40 มม. ชั้น 8.5	96.00	ม.	26.63	2,556.48	30.00	2,880.00	5,436.48	
	ท่อ PVC dia.50 มม. ชั้น 8.5	64.00	ม.	42.05	2,691.20	40.00	2,560.00	5,251.20	
	ท่อ PVC dia.100 มม. ชั้น 8.5	57.60	ม.	149.53	8,612.92	100.00	5,760.00	14,372.92	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1	Lot	5,544.24	5,544.24	1,663.27	1,663.27	7,207.51	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	Lot	4,158.18	4,158.18	1,247.45	1,247.45	5,405.63	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	Lot	1,386.06	1,386.06	415.81	415.81	1,801.87	
	ข้อต่ออ่อน dia.100 มม. ยางแหวนรัดสแตนเลส	8	ชุด	1,050.00	8,400.00	200.00	1,600.00	10,000.00	
	FCO dia. 50 มม.	4	ชุด	130.00	520.00	200.00	800.00	1,320.00	
	FCO dia. 100 มม.	4	ชุด	189.00	756.00	400.00	1,600.00	2,356.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร รวมอุปกรณ์	4	ชุด	8,750.00	35,000.00	2,625.00	10,500.00	45,500.00	
	3.2 งานเดินท่อ ชั้น PVC 13.5								
	ท่อ PVC dia.18 มม. ชั้น 13.5	32.00	ม.	13.31	425.92	30.00	960.00	1,385.92	
	ท่อ PVC dia.20 มม. ชั้น 13.5	96.00	ม.	16.12	1,547.52	30.00	2,880.00	4,427.52	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1	Lot	986.72	986.72	296.01	296.01	1,282.73	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	Lot	592.03	592.03	177.60	177.60	769.63	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	Lot	197.34	197.34	59.20	59.20	256.54	
	ประตุน้ำ dia.18 (แบบบอลวาล์ว)	4	ตัว	31.00	124.00	40.00	160.00	284.00	
	ประตุน้ำ dia.20 (แบบบอลวาล์ว)	8	ตัว	42.00	336.00	40.00	320.00	656.00	

๑ ๑๑๗.๑๕๕

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	4	ชุด	1,370.00	5,480.00	500.00	2,000.00	7,480.00	
	เมนเบรกเกอร์กันไฟดูด 50A 2P 10kA	4	ชุด	2,110.00	8,440.00	36.00	144.00	8,584.00	
	เบรกเกอร์ 1P 20A 6KA	8	ชุด	112.00	896.00	36.00	288.00	1,184.00	
	เบรกเกอร์ 1P16A 6KA	16	ชุด	112.00	1,792.00	36.00	576.00	2,368.00	
	หลักสายดินชนิด COPPER BOND (UL)	4	ชุด	920.00	3,680.00	250.00	1,000.00	4,680.00	
	ขนาด ศก. 14.2 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 ม.								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	Wire way 100x50 มม.	8.00	ม.	160.00	1,280.00	35.00	280.00	1,560.00	
	ท่อ PVC dia. 20 มม.	182.16	ม.	15.40	2,805.26	23.00	4,189.68	6,994.94	
	FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	388.09	388.09	424.61	424.61	812.70	
	สายไฟฟ้า								
	THW 16 SQ.MM.	52.80	ม.	35.25	1,861.20	20.00	1,056.00	2,917.20	
	THW 4 SQ.MM.	211.20	ม.	12.29	2,595.64	10.00	2,112.00	4,707.64	
	THW 2.5 SQ.MM.	831.60	ม.	12.14	10,095.62	7.00	5,821.20	15,916.82	
	THW 1.5 SQ.MM.	950.40	ม.	8.41	7,992.86	5.00	4,752.00	12,744.86	
	สายสัญญาณ RG6	96.00	ม.	8.41	807.36	5.00	480.00	1,287.36	
	ACCESSORIES	1	Lot	2,218.50	2,218.50	1,351.01	1,351.01	3,569.51	

๐ ๑๓๗ . ๖๕๘๔

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาวนเฮ้าส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
1	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30 ม.	8	ชุด	3,847.00	30,776.00	-	-	30,776.00	
	ท่อ คสล. ศก.0.30 ม. พร้อมติดตั้ง	24.00	เมตร	583.00	13,992.00	-	-	13,992.00	
	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำจากการประปาฯ ขนาด dia.20 มม.	4	Lot	4,700.00	18,800.00	-	-	18,800.00	
	ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (15/45) (ไม่รวมค่าประกัน)	4	Lot	1,950.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
2	งานโรงจอดรถ								
2.1	งานโครงสร้าง								
	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.	5	ต้น	2,414.43	12,072.15	552.00	2,760.00	14,832.15	
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	5	ต้น	-	-	250.00	1,250.00	1,250.00	
	ขุดดินและปรับระดับดินฐานราก	3.98	ลบ.ม.	-	-	125.00	497.25	497.25	
	ทรายหยาบ	5.74	ลบ.ม.	250.00	1,434.37	91.00	522.11	1,956.48	
	คอนกรีตหยาบ	0.18	ลบ.ม.	1,915.89	344.86	306.00	55.08	399.94	
	คอนกรีตโครงสร้าง (Strength 210 KSC,Cylinder)	13.75	ลบ.ม.	2,009.35	27,628.56	485.00	6,668.75	34,297.31	
	ไม้แบบ (คิด 50%)	27.44	ตร.ม.	532.71	14,617.56	-	-	14,617.56	
	โครงไม้ (คิด 30%)	8.23	ตร.ม.	266.36	2,192.10	-	-	2,192.10	
	ค่าแรง	54.87	ตร.ม.	-	-	133.00	7,297.71	7,297.71	
	ตะปู	13.72	กก.	35.33	484.63	-	-	484.63	
	เหล็กเส้นกลม SR24 RB 6 มม.	343.97	กก.	20.54	7,065.07	4.10	1,410.26	8,475.33	

๐ ๑๑๗ ๑๕๕๕

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ (ทาว์นเฮาส์ 4 ยูนิต) สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

แบบเลขที่ สยผจนพ. 20/2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ 762/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานโครงสร้าง								
	เหล็กเส้นกลม SR24 RB 9 มม.	17.96	กก.	19.77	355.14	4.10	73.65	428.79	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 DB 12 มม.	52.39	กก.	23.15	1,212.87	3.30	172.89	1,385.76	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 DB 16 มม.	318.20	กก.	16.76	5,332.96	3.30	1,050.04	6,383.00	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40 DB 20 มม.	166.73	กก.	17.39	2,899.34	2.90	483.50	3,382.84	
	ลวดผูกเหล็ก	26.98	กก.	39.25	1,058.85	-	-	1,058.85	
	เหล็ก C75x45x15x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. (3.25 กก./ม.)	369.20	กก.	19.64	7,251.08	-	-	7,251.08	
	เหล็ก C125x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. (4.50 กก./ม.)	299.70	กก.	19.64	5,886.10	-	-	5,886.10	
	เหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. (7.01 กก./ม.)	815.96	กก.	19.64	16,025.53	-	-	16,025.53	
	ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	1,484.86	กก.	-	-	10.00	14,848.64	14,848.64	
	PL-200x200x6 mm. ฝัง J-Bolt 10mm.	20	ชุด	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรงงาน
	ทาสีน้ำมัน / เหล็กกันสนิม	98.16	ตร.ม.	42.00	4,122.72	38.00	3,730.08	7,852.80	
2.1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	95.61	ตร.ม.	250.00	23,902.50	-	-	23,902.50	
	ครอบข้าง (Flashing)	19.40	ม.	125.00	2,425.00	-	-	2,425.00	
	ค่าแรงมุงหลังคา	95.61	ตร.ม.	-	-	70.00	6,692.70	6,692.70	
	ค่าแรงมุงครอบข้าง	19.40	ม.	-	-	50.00	970.00	970.00	
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์	28.40	ม.	134.00	3,805.60	73.00	2,073.20	5,878.80	

a ๑๑๓๖ ๑๕๖๕

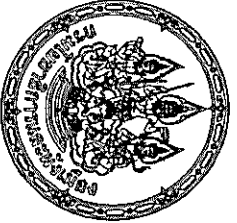


กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

แผนพัฒนาราชการ (พ.ว.น.ร. 4 ปี) สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

บริเวณพื้นที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บันทึกว่าราชการ (Form ๓๓-๓ ๔ จุด)
สำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี ณ ตำบลในเคือง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เห็นชอบ

นายสุชัย อภิชาติพาณิชย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ

สถาปนา
นายสุชัย อภิชาติพาณิชย์
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ

นางสาวปาริชาติ เกษมธนะ
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ

นางสาวปาริชาติ เกษมธนะ
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ

นางสาวปาริชาติ เกษมธนะ
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ

นางสาวปาริชาติ เกษมธนะ
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ

นางสาวปาริชาติ เกษมธนะ
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ

นางสาวปาริชาติ เกษมธนะ
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ

นางสาวปาริชาติ เกษมธนะ
สถาปนาตำแหน่งโยธาธิการ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 หน่วย)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

(Signature)

นายอดิษฐ์ ชินหาญธนย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิสูตร งามชื่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นายสุภาพร เหมณะ
สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวนิศดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายพาท พอลสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายปัญญาพัทร์ คำตา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายสมณะ หัรงเกษม
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุภาพร เหมณะ
สถาปนิกชำนาญการ

นายสุภา อ.ม.คอม
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :

แบบชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

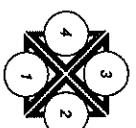
วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สผ.๔ นพ.20/2563

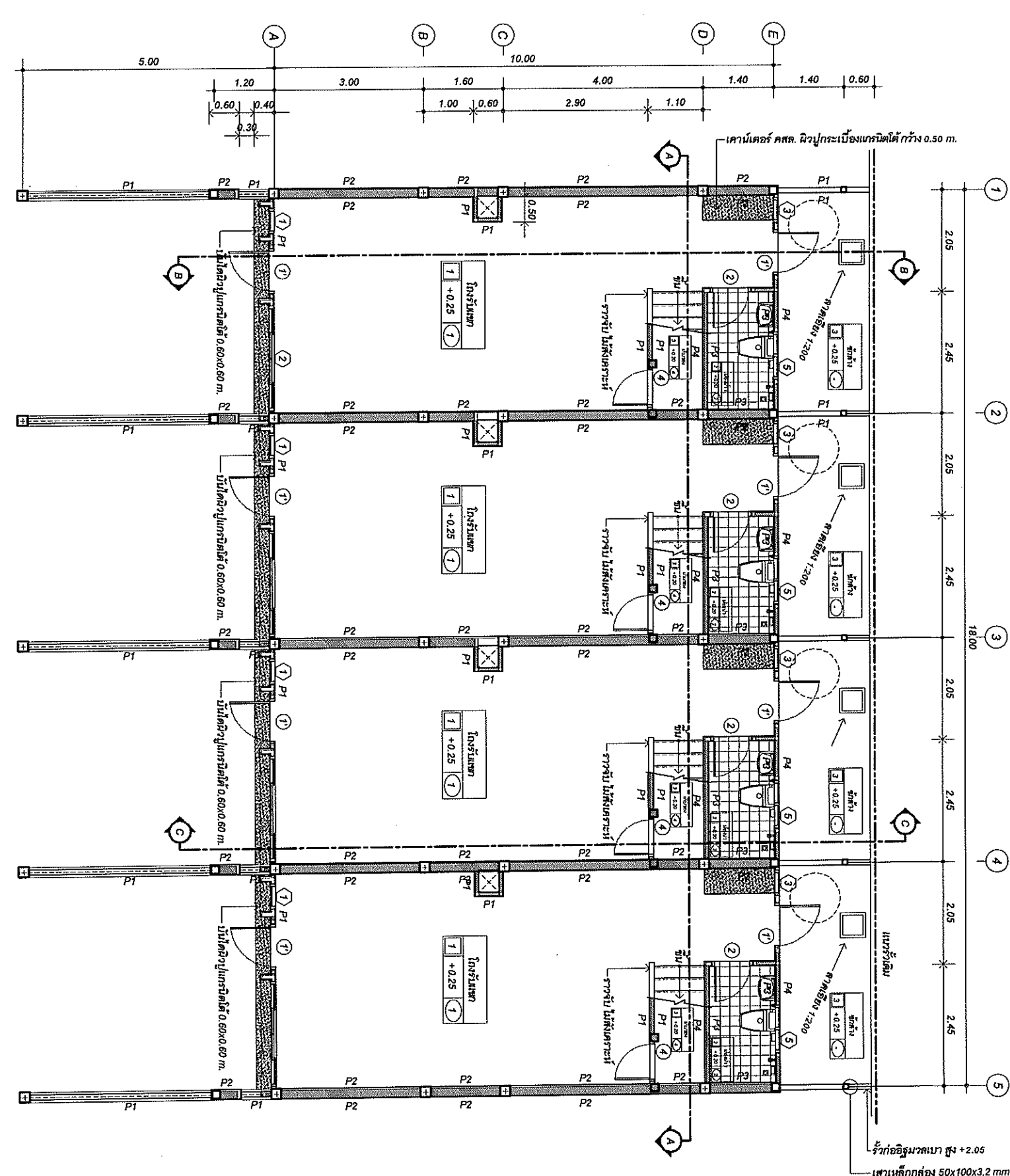
แผ่นที่/จำนวน 4/36 จำนวนแผ่นทั้งหมด

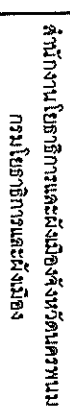
หมายเลข

ใบอนุมัติแบบแสดง ให้ใช้จัดทำแบบ SDCP DRAWING
ตามข้อกำหนด ครอบคลุมการตรวจสอบแบบ ครอบคลุมการก่อสร้าง



แปลนชั้นล่าง
1:100





บ้านพักชาวอาชกร (พวณเฑียร 4 ชุมบ)
 ตำบลบางคตซึ่งตั้งหัดคตพม ตำบลคตมเอง
 อําเภอมองคคตพม จังหวัดคตพม

ເຊີນສອນ

นายสุจิตต์ชัย สิมพะวงษาณิสัย
โยธธิการและคณะมีมติเห็นชอบร่างข้อบังคับ

អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្រែចម្ការ

นางสาวปาริชาติ พิ้องพานะ สถาปนิกชำนาญการ	
นางสาวปณิศา พรมภักดิ์ พนักงานสถาปนิก	

นายแพทย์ หอจุฑา จิตกรโอรสอำมาตยากร	Malay
นายแพทย์จักรีวงศ์ วัฒนา พัตถังนาคหลวงโยธา	Dr

นางสาวละ พันธ์ใจแก้ว
พนักงานโศธา

เทียมนาม

นางฐานันท์ เทียมเกาะ สถาปนิกชำนาญการ	
นายอรุณ วัฒนโสม นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

આવડેલ :
અક્ષયકાંત

1:10
2:10

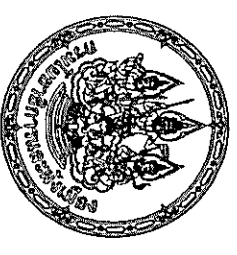
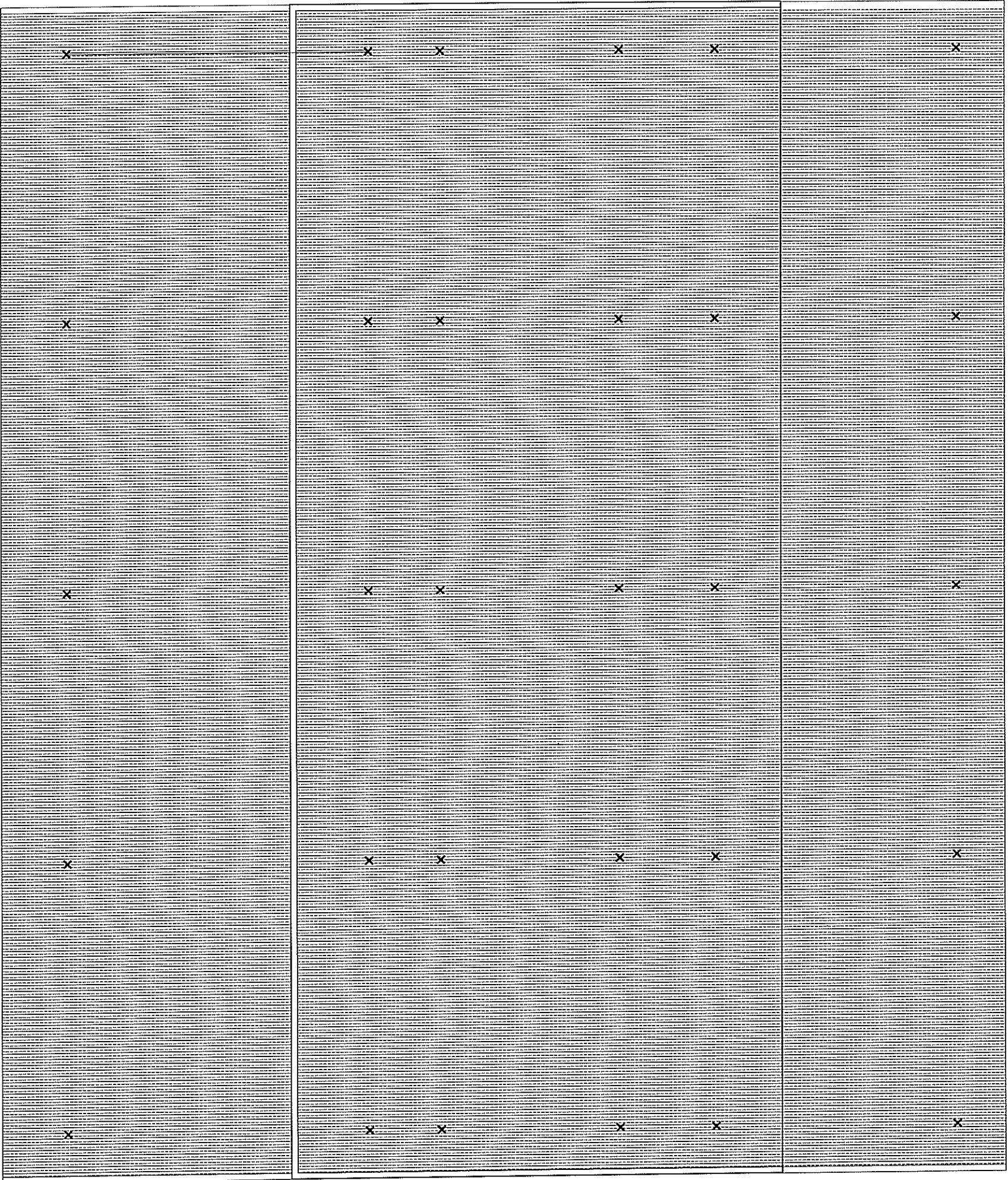
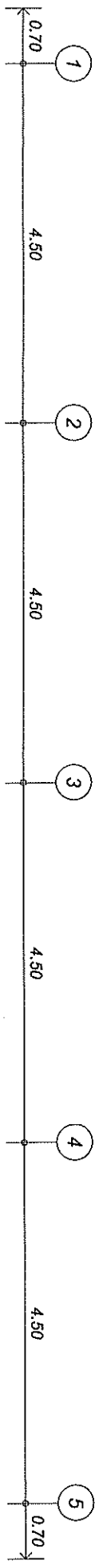
วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ ศสสว นพ20/2563

แผนที่/จำนวน	จำนวนแผ่นทั้งหมด
7A-05	5/36

ผลงานเด่น

ในการออกแบบให้พิเศษเฉพาะ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING
เสนอขออนุมัติ ต่อคณะกรรมการวิชาชีพ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 คูณ 2)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ศาลากลางใน
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย

นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ
นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

สถาปนิก
นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาวนิศา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
วิศวกรโยธาชั้นเอก

สำรวจ
นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
พนักงานโยธา

เขียนแบบ
นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
สถาปนิกชั้นเอก

นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย
นายวิชาชัย สันทะพาศน์ชัย

แบบแสดง :
แบบชั้นหลังคา

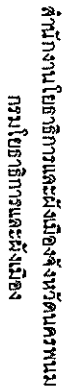
ขนาดส่วน 1:75
วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สขสจ.นพ.20/2563
แผ่นที่/จำนวน 1/4-06 จำนวนแผ่นทั้งหมด 6/36

หมายเหตุ :
ในกรณีแก้ไขแบบ ให้ใช้วิธีแก้ไขแบบ SLOP DRAWING
เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการก่อสร้าง

แปลนชั้นหลังคา 1:75

หมายเหตุ : ให้ใช้หลังคาเหล็กมอดูลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
พร้อมติดตั้งนํ้าหนักฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนา 5 มม.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

นางสาว :
บ้านที่ข้าพเจ้าอาศัย (ทางเข้าที่ 4 บุนนิต)
ตัวบ้านจะมาถึงจังหวัดขอนแก่น ค่าเช่าเป็นของ
ชาวบ้านชื่อคุณสมชาย จังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

Permanently

นายอิทธิพล คุณปลื้ม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโดยอธิการ

นายวิชาญ ขามชื่น
วิมลภาวะโยธาทิมาภาณุการวิมล

สถาปนา

ປະຊາກອນ ເພື່ອນກະຊວງ

712

ធនាគារជាតិនៃកម្ពុជា

11

งานนี้ พี่ชายใหม่ลี้

เดือนเมษายน

การปลูกต้นไม้ เพื่อธนาคาร

478

အမျိုးအမည် :
အဘွား

ມາຕາ ໑:໑

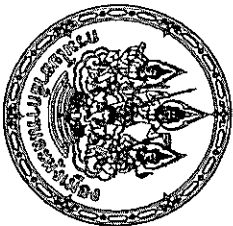
วันที่ออก/เดือน/ปี 01/04/2563

เลขที่ ๔๗ นว ๒๐/๒๕๖๓

1A-07	7/36
-------	------

พม่าและอินเดีย

ในการพัฒนาระบบนี้ชัดเจน ให้ผู้วิจัยตั้งคำถามแบบ SIOPI DRAVING
แบบขอข้อมูลที่มี ศักยภาพในการสำรวจบันทึกข้อมูล ก่อนดำเนินการทดลองสร้าง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 หน่วย)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ
Signature

นายสุวิทย์ รื่นมหาพฤฒิชัย
นายกเทศมนตรีเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิเศษ งามชื่น
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สถาปนิก

นายฐานันท์ เกื้อมเกาะ
สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวนิศดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายพนพท พงศ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายปณิฏภัทร์ คำภา
พนักงานวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ
นายมานะ หัสนาเหลื่อ
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายฐานันท์ เกื้อมเกาะ
สถาปนิกชำนาญการ

นายอนุชา น. น. น.
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :
รูปด้าน 3

ขนาดส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

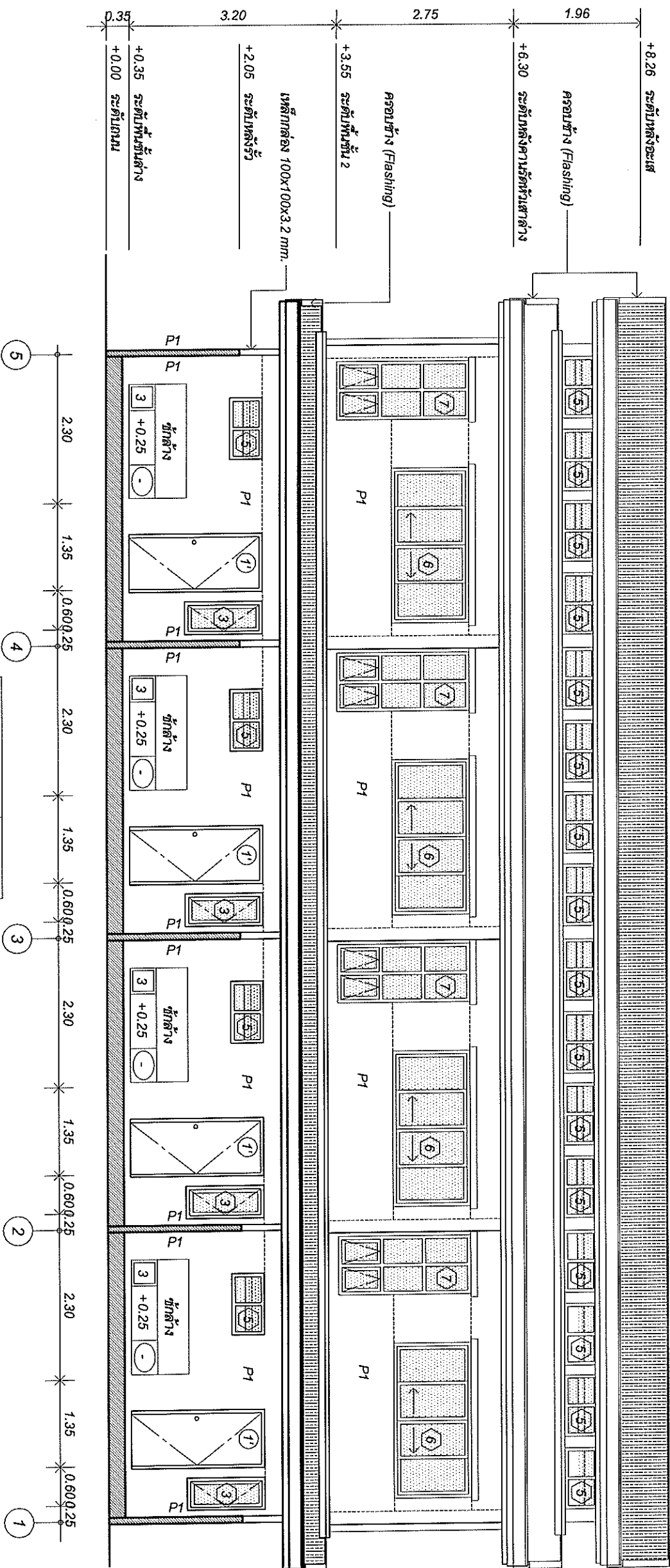
แบบเลขที่ สผศ. นพ. 20/2563

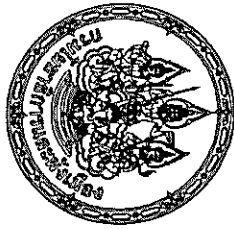
แผ่นที่/จำนวน 14-08 จำนวนแผ่นทั้งหมด 8/36

หน้าพิเศษ

ใบการพิมพ์นี้ได้รับมอบหมาย ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING
เพื่อออกประมูล สอบถามรายละเอียดที่ปรึกษา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

รูปด้าน 3 1:75





สำนักงานอธิการบดีและฝ่ายส่งเสริมงาน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทอ.นิตย 4 ชุด)
สำนักงานส่งเสริมงานด้านอาคาร บ้านดินเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เจ้าหน้าที่

นายวิชาญ ชื่นหาญ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

สถาปนิก

นายวิชาญ ชื่นหาญ
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาววิชาญ ชื่นหาญ
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายวิชาญ ชื่นหาญ
วิศวกรโยธาชั้นเอก

นายวิชาญ ชื่นหาญ
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
สถาปนิกชั้นเอก

นายวิชาญ ชื่นหาญ
นายวิชาญ ชื่นหาญ

แบบแสดง :
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:75

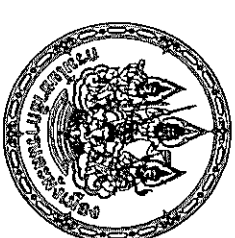
วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สบ.น. 20/2563

แผนที่/จำนวน จำนวนแผ่นทั้งหมด
1A-09 9/36

หมายเหตุ

ใบเสร็จรับเงิน 100 บาท
แบบขอรายละเอียด 100 บาท
แบบขอรายละเอียด 100 บาท



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

15273

บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮ้าส์ 4 ยูนิต)
สำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี ตำบลในมือง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เพิ่ม

past mnd

นายสุชาติชัย สิ้นหวาพาณิชย์
นายก อบจ.แม่ฮ่องสอน

ระเบียบวิธีทางสถิติ

นายวิชาญ ขวมน้อย

ผู้ตรวจนโยบายด้านกฎหมายพิเศษ

สถานะผู้นำ

นางสาวพวงมา พงษ์พานิช

[illegible]

၂၂၈၁၇

உதயசுந்தரி

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

५६५

2

ເງື່ອນ

九

--	--

100

Index

13

--

25/10/12

1/11/82

100	100
-----	-----

11

[illegible]

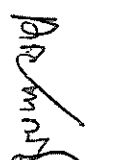
1.724

ในการพัฒนาโปรแกรม ให้ผู้วิ้เข้าศึกษำแบบ SHOP DRAWING



สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 คูณ 12)
สำนักงานหลังจังหวัดสมุทรปราการ ศาลากลางเมือง
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

เห็นชอบ


นายชัชชัย อิ่มมหาสมุทร
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
นายสุวิทย์ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการ

สถาปนิก
นายสุวิทย์ งามชื่น
สถาปนิกชั้นเอก
นายสุวิทย์ งามชื่น
หัวหน้าสถาปนิก

วิศวกร
นายสมชาย หอมสุข
วิศวกรโยธาชั้นเอก
นายสุวิทย์ งามชื่น
หัวหน้าวิศวกรโยธา

สำรวจ
นายสมชาย หอมสุข
หัวหน้าสำรวจ
นายสุวิทย์ งามชื่น
หัวหน้าสำรวจ

เขียนแบบ
นายสมชาย หอมสุข
เขียนแบบ
นายสุวิทย์ งามชื่น
เขียนแบบ

นายสมชาย หอมสุข
นายสุวิทย์ งามชื่น
นายสมชาย หอมสุข
นายสุวิทย์ งามชื่น

แบบแสดง :
รูปตัด A-A

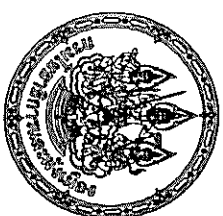
มาตราส่วน 1:75
วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สผ.บ.พ.20/2563
แผ่นที่/จำนวน 14-11/36

วันที่/จำนวน 14-11/36

หน้า/จำนวน 14-11/36

หน้า/จำนวน 14-11/36



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :

งานวิศวกรรม (ตามข้อ 4 ของ)
สำนักพิมพ์ผังเมืองและผังเมือง
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 1

เรื่อง

Phan...

นายวิชาญ อิมพาท...

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด...

หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการ

นายวิชาญ อิมพาท...

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สถาปนิก

นายวิชาญ อิมพาท...

สถาปนิกชำนาญพิเศษ

นางสาววิชาญ อิมพาท...

พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายวิชาญ อิมพาท...

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

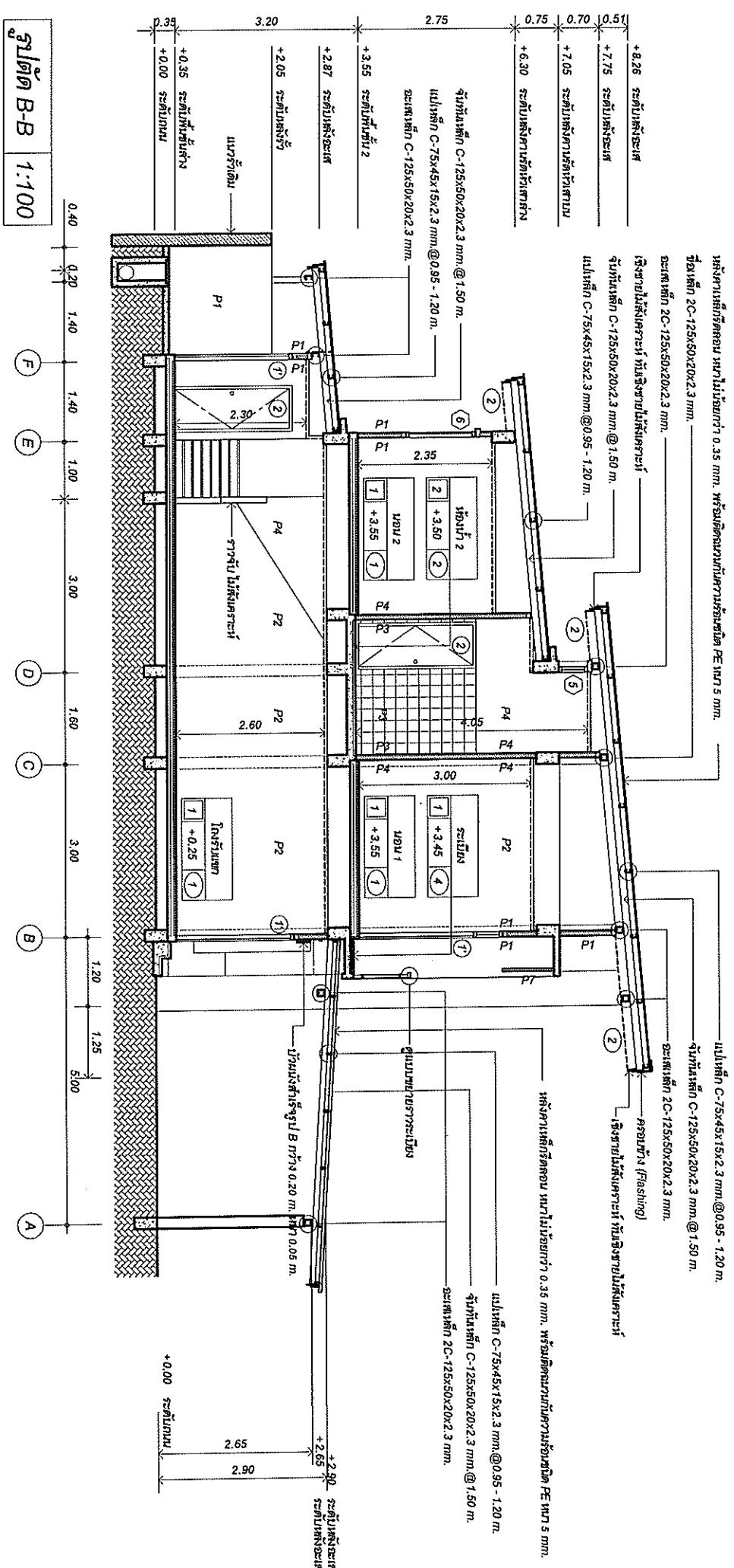
นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

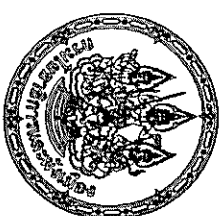
นายวิชาญ อิมพาท...

พนักงานโยธา

นายวิชาญ อิมพาท...



รูปตัด B-B 1:100



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมศิลปากร

แบบ :
แบบร่างอาคาร (แบบร่าง 4 ชั้น)
ส่วนโครงสร้างและระบบไฟฟ้า
ส่วนโครงสร้างและระบบไฟฟ้า

หน้าชื่อ :
นายวิชาญ ชื่นชูชัย
นายวิชาญ ชื่นชูชัย

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ
นายวิชาญ ชื่นชูชัย
นายวิชาญ ชื่นชูชัย

สถาปนิก

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

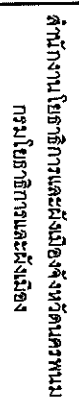
นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย

นายวิชาญ ชื่นชูชัย



หมายเหตุ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 คูณ 12)
ตัวอักษรสีแดงทั้งหมดคือแบบ ค่าคงไม่มอง
ข้ามมือของครอบครัวผม จึงหัดเดินครอบครัวผม

เมื่อนำ

นายสิทธิ์ ชินทราพาณิชย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

นางศิริพร จามรีน

ศึกษาระดับปริญญาโทการศึกษาศาสตร

ສາມາດ

นายสุภาพกร เพ็ญเกาะ
รองผู้อำนวยการกอง

นางสาวนิศดา พนมภักดิ์
พนักงานสถาปนิก

ປຶ້ມສຳລັບ

นายปณัฏฐ์ คำภา พนักงานวิศวกรรมโยธา	๑
---------------------------------------	---

နိဂုံး

ကျေးဇူးဇယား	
-----------------------------	--

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

--	--

นายช่างโยธาปฏิบัตินงาน

מחיר : 249 ₪

แบบขยายประตู-หน้าต่างต่าง

[illegible]

--	--

2	2
7	7
8	8
9	9
4	4
1	1
0	0

01/07/2003 04/07/03

COCZ/CZYH I MOU II

1A-15 15/36

1000

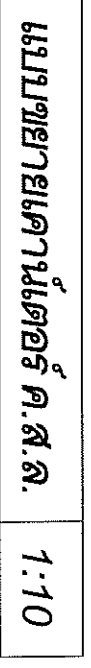
ในการเขียนไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING
ส่งมอบตามบัญชี ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ แล้วส่งต่อไปเป็นทางการต่อผู้รับ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----



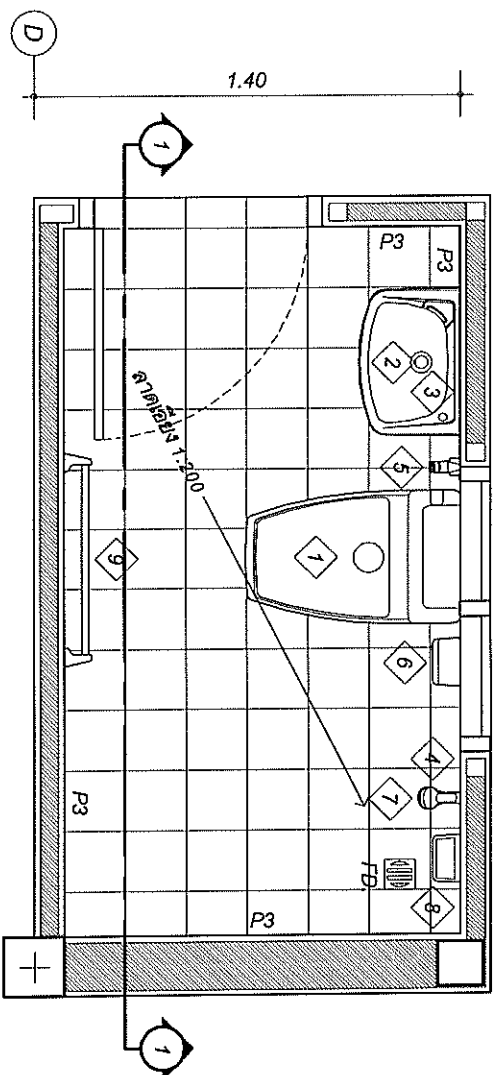
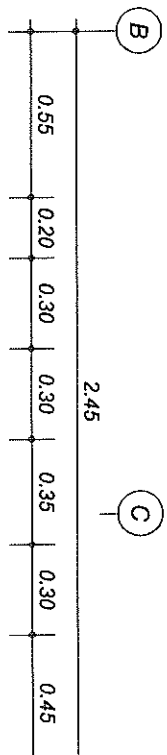
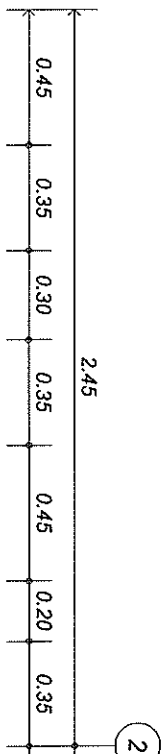
9

7

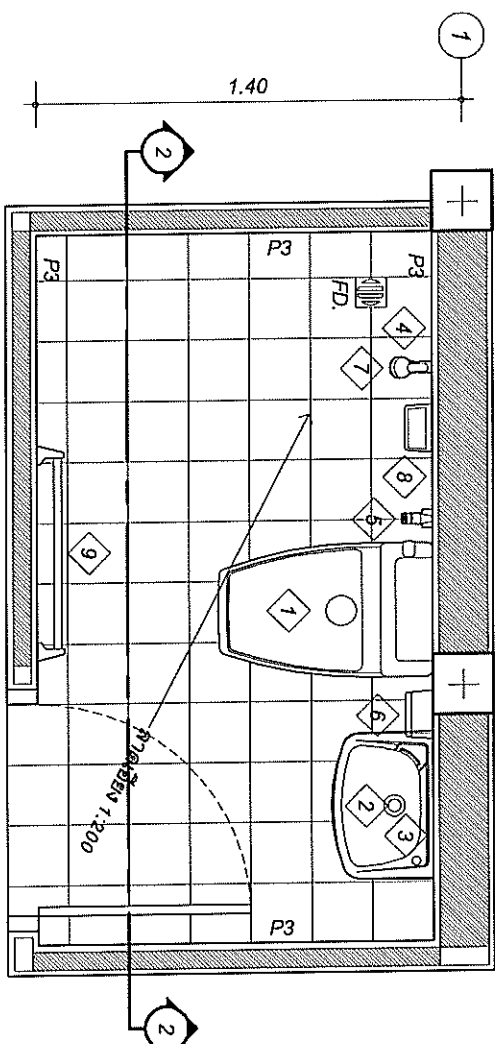


หมายเหตุ: ผู้ให้บริการทั้งหมด โค้ช COTTO, American Standard, หรือเทียบเท่า หรือคุณภาพสูงกว่านี้จะขึ้นอยู่กับ

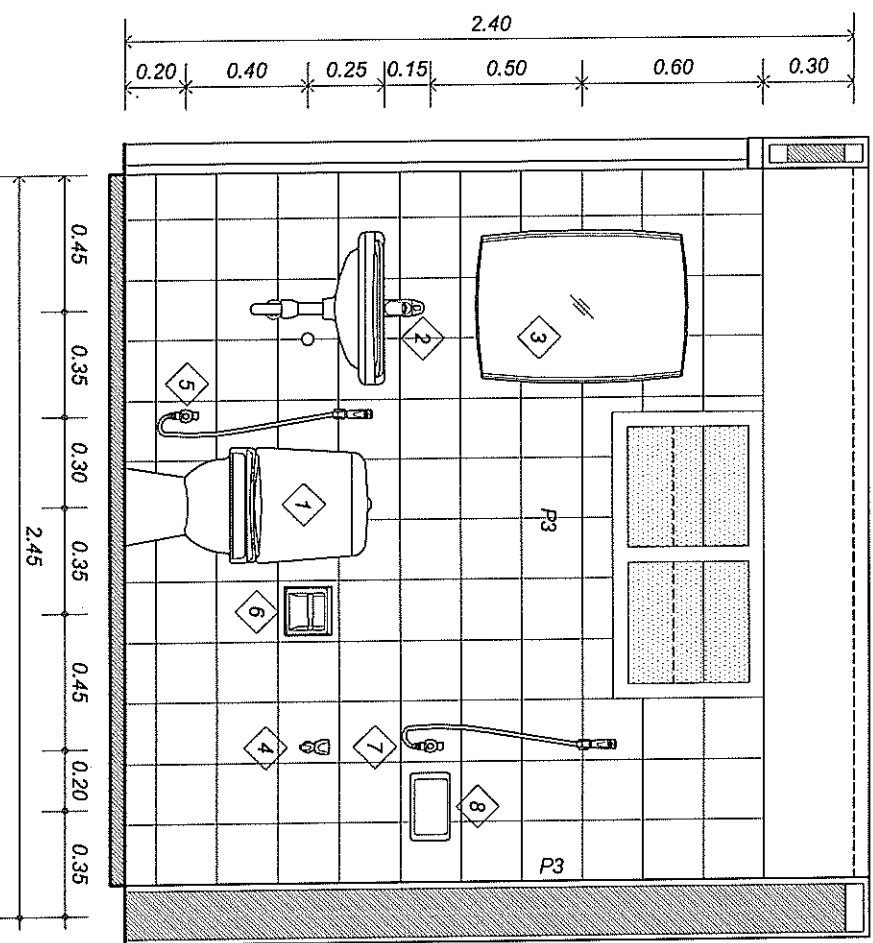
	
กรมโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครพนม	
แบบ : _____	
บ้านพักชราภาพการ (ชาวบราซิล ๔ หมู่)	
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลเมืองงาย	
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	
เจ้าหน้าชื่อ <i>(Signature)</i> นายวิชาญ อิมวาทะสิทธิ์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม	
หัวหน้างานกลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ	
<i>(Signature)</i> นายกวีชัย จานสั้น วิศวกรโยธาสถาบันการศึกษาร	
สถาปนิก	นายสุภรณ์ เสี่ยมเกาะ สถาปนิกชำนาญการ
	นางสาวปณิดา พรมพิสัย พนักงานสถาปนิก
วิศวกร	นายสมทรง พงษ์สุข วิศวกรโยธาสถาบันการศึกษาร
	นายนิภูภัทร์ ศักดา พนักงานวิศวกรรมโยธา
สำรวจ	นายมานะ หัสนันธิ์ พนักงานโยธา
เขียนแบบ	นายฐานนท์ เสี่ยมเกาะ สถาปนิกชำนาญการ
	นายอนุชา น.น.กมล นายช่างโยธาสถาบันการศึกษาร
แบบแสดง :	
แบบขยายประตูหน้าต่างต่าง	
รายการประกอบแบบชุดพิมพ์	
ขนาดส่วน 1:50	
วัน/เดือน/ปี 01/04/2563	
แบบเลขที่ สผสจ นพ20/2563	
แผ่นที่/จำนวน 1A-15	จำนวนแผ่นทั้งหมด 15/36
หมายเหตุ	



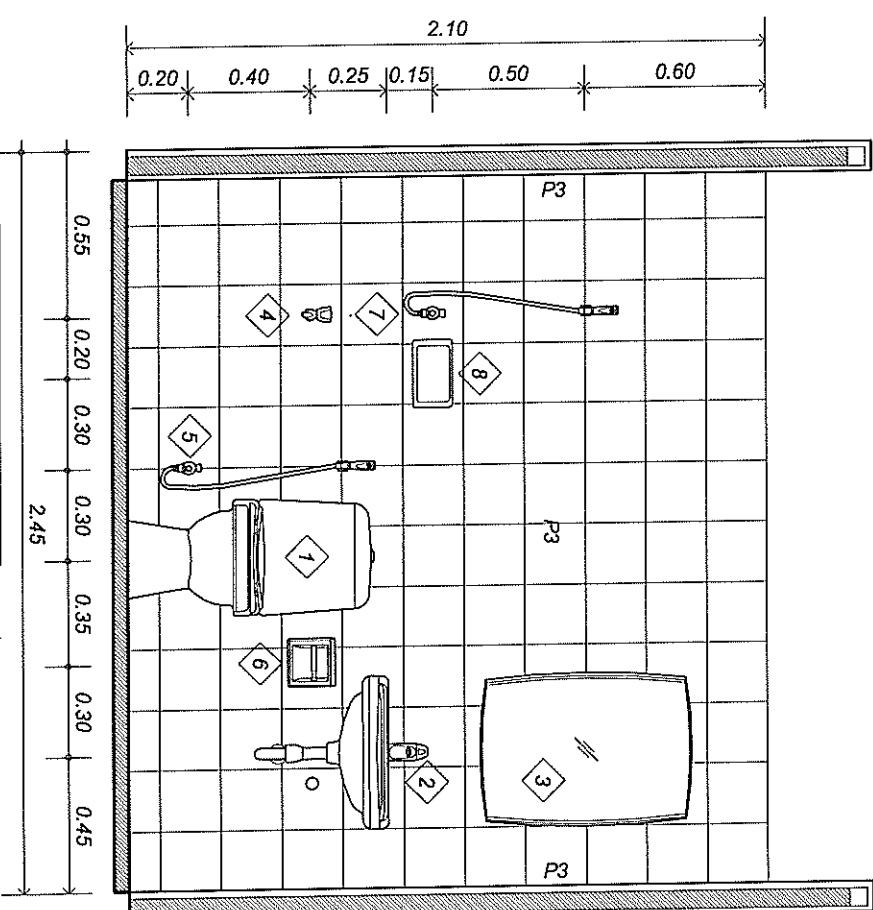
แบบขยายห้องน้ำ 1 1:25



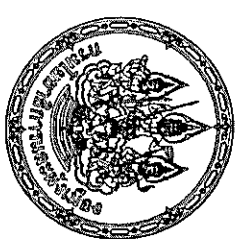
แบบขยายห้องน้ำ 2 1:25



รูปตัด 1-1 1:25



รูปตัด 2-2 1:25



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
นางสาววิภาวดี (ทวนนิตต์) 4 ชุด
สำนักงานผังเมืองและผังเมือง กรุงเทพมหานคร
ผู้อำนวยการแผนผังเมือง กรุงเทพมหานคร

เห็นชอบ

Pratim

นายสุวิทย์ สิงห์พณิชย์
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสุวิทย์ งามชื่น
วิศวกรโยธาธิการและผังเมือง

สถาปนิก

นางสาววิภาวดี (ทวนนิตต์) 4 ชุด
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาววิภาวดี (ทวนนิตต์) 4 ชุด
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายสมชาย พงษ์สุ
วิศวกรโยธาธิการและผังเมือง

นายสุวิทย์ งามชื่น
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

สำรวจ

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นางสาววิภาวดี (ทวนนิตต์) 4 ชุด
สถาปนิกชั้นเอก

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

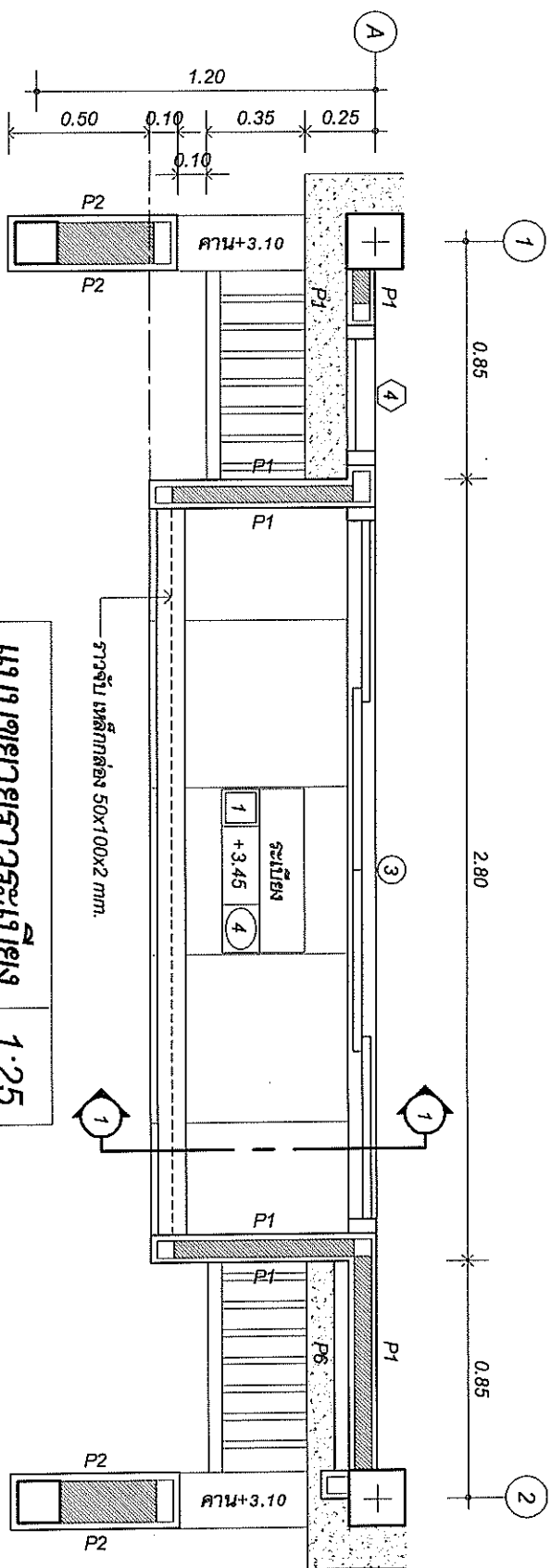
นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

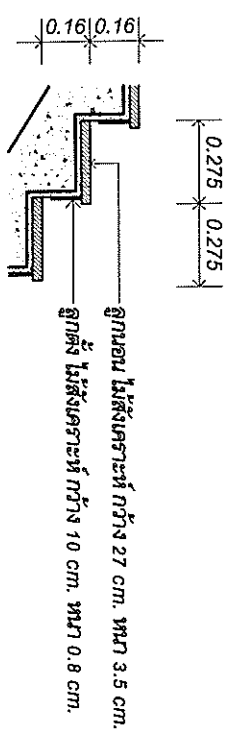
นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย พงษ์สุ
พนักงานโยธาธิการและผังเมือง

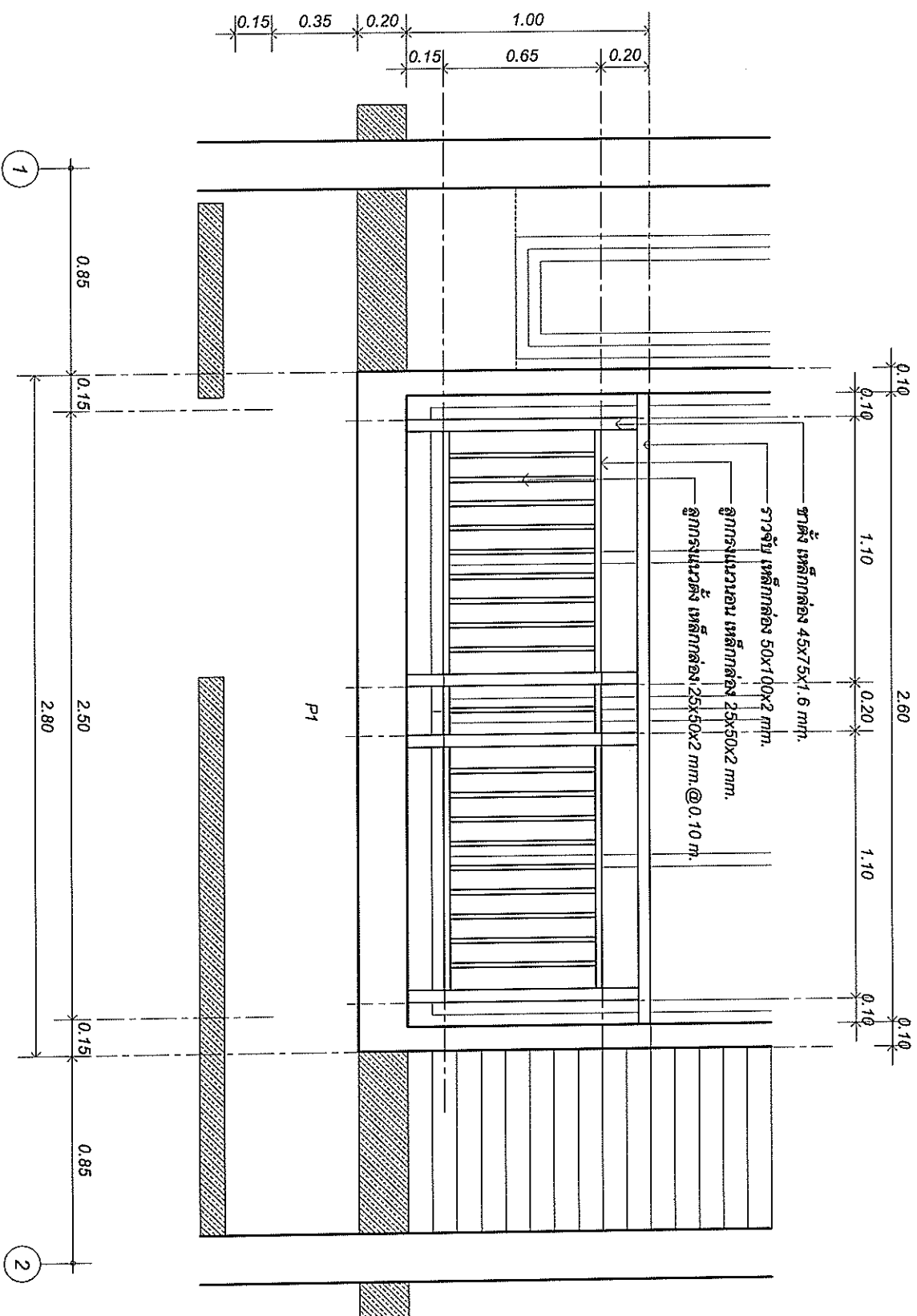


แบบขยายรายละเอียด 1:25

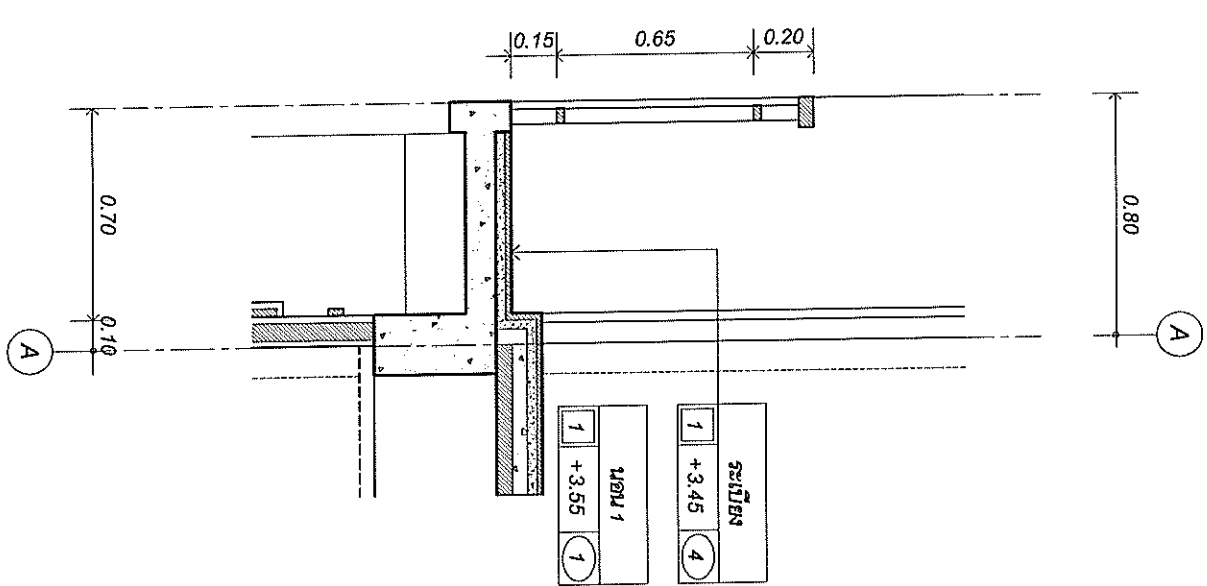
หมายเหตุ : เหล็กท่อนเหล็กเส้นขนาด 2 รอบ และเหล็กเส้นหัว ค้ำด้าน



แบบขยายขั้นบันได 1:25



รูปด้านหน้ารายละเอียด 1:25



รูปตัด 1-1 1:25



สำนักงานอธิการบดีและฝ่ายกิจการนักศึกษา
กองอธิการบดีและการศึกษา

แบบ :

นักศึกษาระดับปริญญาตรี (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาเอก (สาขาวิชา) + ปีที่

นักศึกษาระดับปริญญาโท (สาขาวิชา) + ปีที่

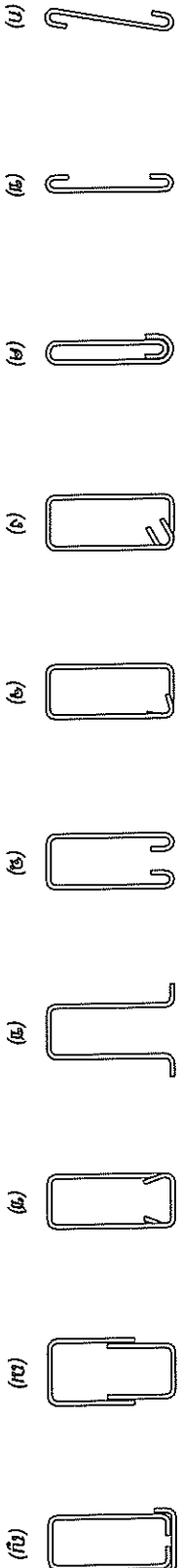
มาตรฐานงาน เหล็กเสริมคอนกรีต

(ถ้าไม่ระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและคอนกรีต ให้ถือปฏิบัติตาม มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ฉบับที่ 1001-16 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย)

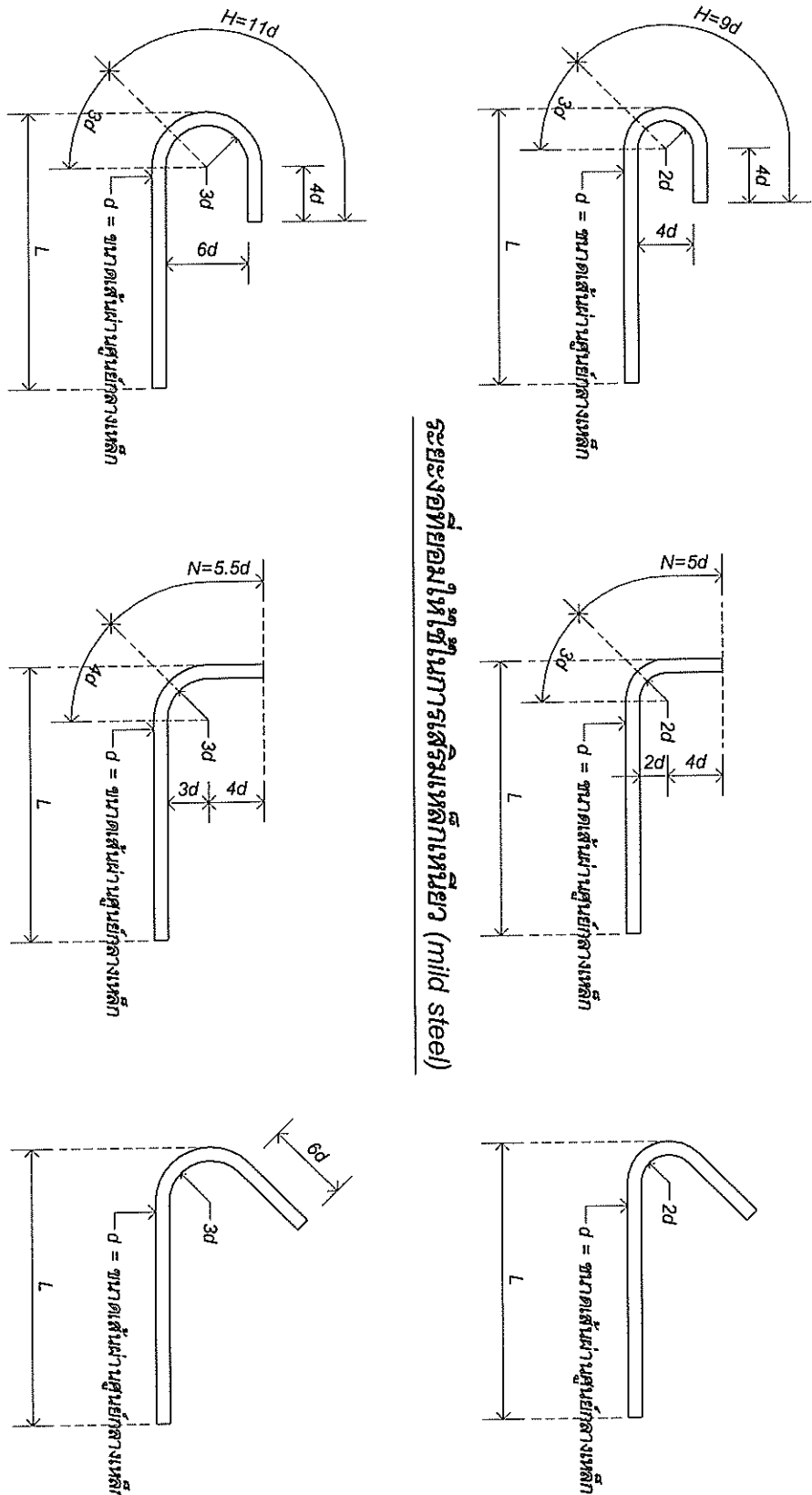
มาตรฐานระยะทาบเหล็ก		เหล็กเสริมรับแรงอัด	
เหล็กเสริมรับแรงดึง			
ขนาดเหล็ก (กก.)	ระยะทาบ (กก.)	ขนาดเหล็ก (กก.)	ระยะทาบ (กก.)
Ø		Ø	
RB6	55	RB6	30
RB9	80	RB9	45
RB12	110	RB12	60
RB15	135	RB15	75
RB19	170	RB19	95
RB22	-	RB22	-
RB25	-	RB25	-
RB28	-	RB28	-
Ø		Ø	
DB12	60	DB12	45
DB15	80	DB15	60
DB19	95	DB19	70
DB25	-	DB25	-
DB28	-	DB28	-

- หมายเหตุ
- เหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า 16 กก. ให้ใช้วิธีขึ้นเหล็กรูปนั้น
 - ในเสาปอดคอกเหล็ก บริเวณของเหล็กที่ต่อทาบกันจะต้องมีอัตราส่วนพื้นที่หน้าตัดเหล็กคอกคอกเหล็กต้องไม่เกิน 0.04 ในความยาว 1.00 เมตรว่าเป็นช่วงใด ๆ
 - ในหน้าตัดใด ๆ ของคาน จะมีรอยต่อของเหล็กเสริมเกิน 25% ของจำนวนเหล็กเสริมทั้งหมดไม่ได้
 - ระยะทาบที่กำหนดในตารางเป็นระยะต่ำสุด

เหล็กลวดกลักษณะต่าง ๆ

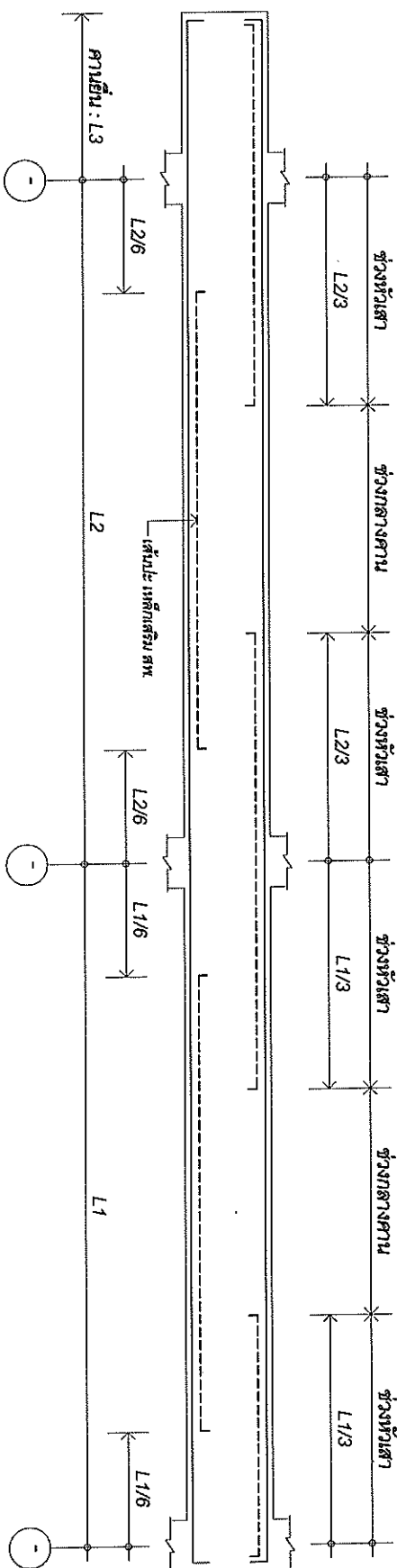


มาตรฐานระยะทาบเหล็ก



ระยะงอที่ยอมให้ใช้ในการเสริมที่มีกำลังคดสูง (high yield steel)

แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กคานต่อเนื่อง



หมายเหตุ

- เหล็กลวดกลักษณะรูป ก ข และ ค โดยทั่วไปใช้กับคานที่เสริมเหล็กแนวเดียว เช่น คานกั้นหลังคานอื่น เสาเอ็น หรือ แผงคอนกรีตที่มีส่วนความกว้างของ คาน น้อยมาก
- เหล็กลวดกลักษณะรูป จ และ ช โดยทั่วไปใช้คานย่อย หรือ อาจใช้กับ SIMPLE BEAM
- เหล็กลวดกลักษณะรูป ซ ใช้กับคานที่รับ TORSION นอกเหนือจากกับ BEDING
- เหล็กลวดกลักษณะรูป ณ และ ญ ใช้ในกรณีที่มีเหล็กเสริมภายในคาน
- โดยทั่วไปเหล็กลวดกลักษณะนี้จะใช้สำหรับ ง หรือ จ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กองโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บันทึกข้อความ (ทราบ) 4 ชุด
สำนักงานผังเมืองจังหวัดนครพนม 1 ชุด
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม 1 ชุด

เห็นชอบ

นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

หัวหน้ากองช่างโยธาธิการและผังเมือง

สถาปนิก
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

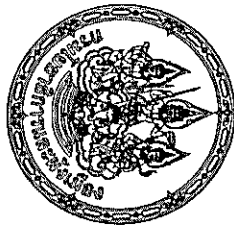
นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม

นายสมชาย ชื่นชม
นายสมชาย ชื่นชม



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 หน่วย)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

Signature

นายสุวิทย์ ชินหาพณ์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิมล งามชื่น
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สถาปนิก

นายสุภากร เก่งเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาวปนัดดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายณพ พงษ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายวิมลศักดิ์ คำดา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายณะ พันธ์โพธิ์
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุภากร เก่งเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก

นายอนุชา อ.ม.กมล
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :

แบบฐานราก

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

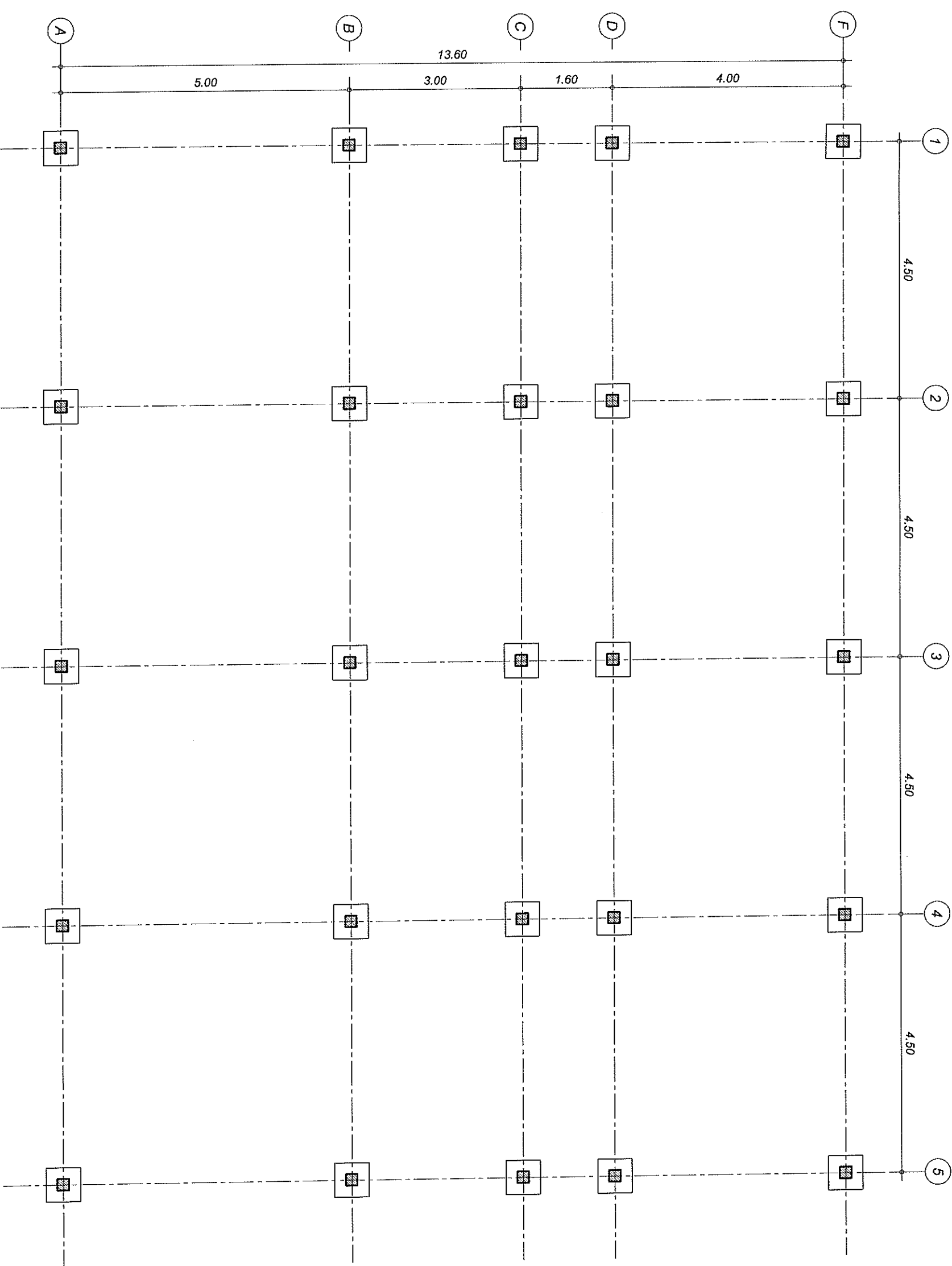
แบบเลขที่ สบจ.นพ.20/2563

แผ่นที่/จำนวน 1/1 จำนวนแผ่นทั้งหมด

1S-02 18/36

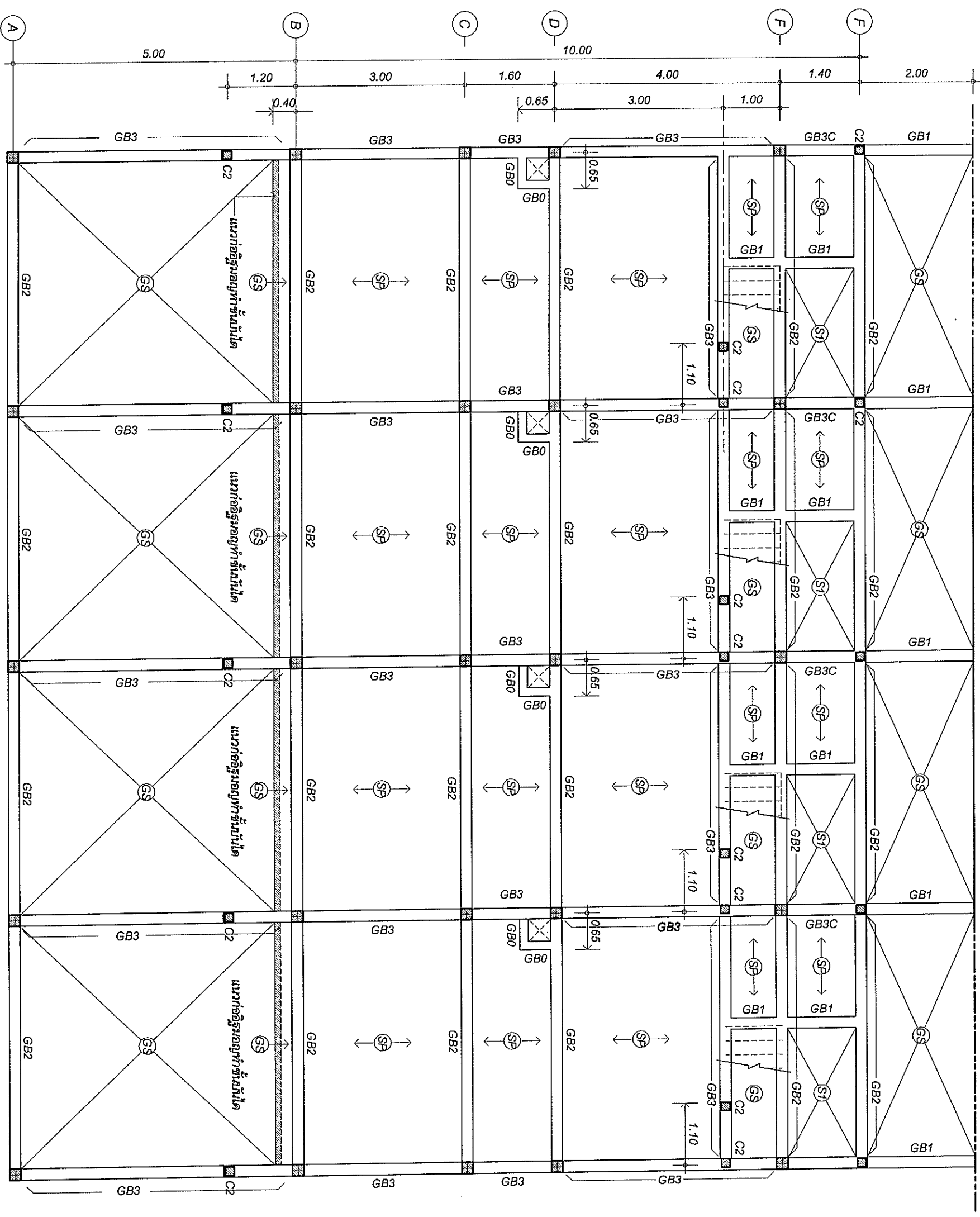
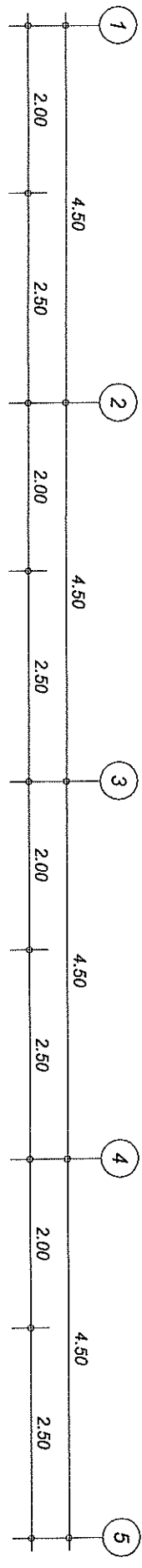
หมายเหตุ

ใบกรณีแบบมีลักษณะ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SIOP DRAWING
แบบขอยื่นขึ้นต่อ คณะกรรมการพิจารณาเรื่องแบบก่อนขึ้นงาน



แปลนฐานราก 1:75

หมายเหตุ : ฐานรากและเสาเข็มใช้ F-1/C1 ทั้งหมด



แปลนคานาคอนคิติน 1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร
กองโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักประชาชน (ทาวน์เฮาส์ 4 หน่วย)
สำนักงานผังเมืองกรุงเทพมหานคร ศาลากลาง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เห็นชอบ
Prachin
นายชัชชัย อิมหาพรเจริญ
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
W
นายวิสูตร งามชื่น
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สถาปนิก
นายสุภาภรณ์ เกื้อมเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก
นางสาวนันทดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายเพชร พงษ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายปัญญาภัทร์ คำภา
พนักงานวิศวกรรมโยธา

สำรวจ
นายภานุ พิศโรจน์
พนักงานโยธา

เขียนแบบ
นายสุภาภรณ์ เกื้อมเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก
นายอนุชา อ. นกม
นายรังษิณภูมิวิจิตรงาน

แบบแสดง :
แปลนคานาคอนคิติน

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สขผจ นพ.20/2563

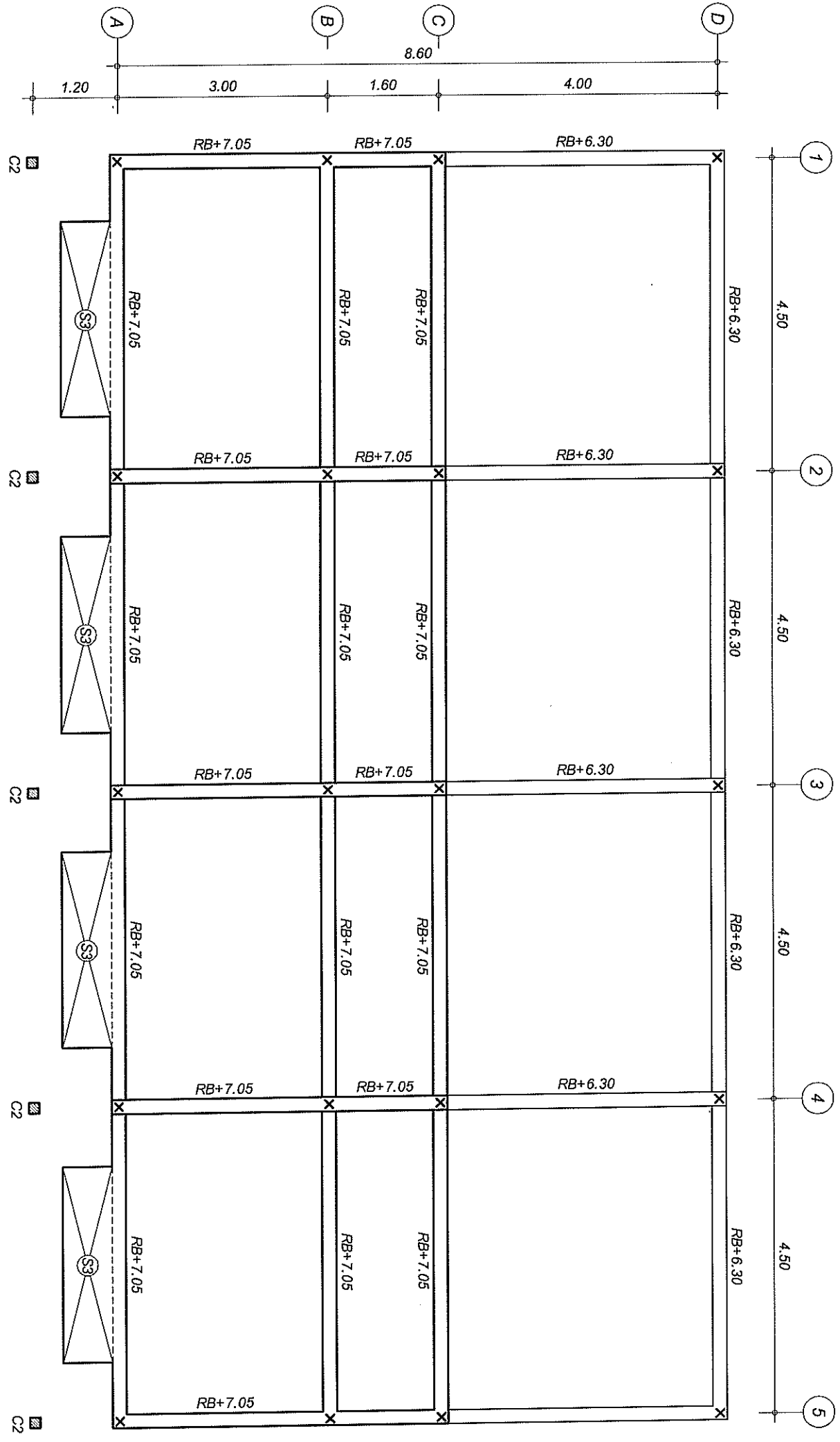
แผ่นที่/จำนวน 20/36

หน้าเลขที่

ใบกรณีแก้ไข/เปลี่ยนแปลง ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING
ตามข้อบัญญัติ ต้องดำเนินการตามการรับจ้างจัดทำแบบให้ถูกต้อง

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- 1 แปเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.@0.95 - 1.20 m.
 - 2 จำนวนเหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.@1.50 m.
 - 3 ชื่อ/สะพาน/อะไหล่เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.
 - 4 ชื่อสะพาน/อะไหล่เหล็ก 2C-125x50x20x2.3 มม.
 - 5 เหนือสายไม่สังเคราะห์ กว้าง 0.15 m. หน้า 16 มม.
- ปิดล้อมไม่สังเคราะห์ กว้าง 0.15 m. หน้า 16 มม.



แปลนคานรั้วหัวเสา 1:75

หมายเหตุ : ใส่เหล็กรั้วเสาทุกต้น PL-200x200x6 มม. ผึง J-Bar Ø10 มม. จำนวน 4 ตัว/PL



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บันทึกการตรวจ (พจนันต์ 4 ชุด)
ส่งสำนักงานผังเมืองกรุงเทพมหานคร 1 ชุด
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร 1 ชุด

เห็นชอบ

นายอรรถสิทธิ์ อิมหาพรสิทธิ์
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิเศษ จงกลิ่น
วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ เกื้อเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาวนันทา ทนศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายสมชาย ทองสุข
วิศวกรโยธา

นายปัญญา หวัง
พนักงานโยธา

ผู้ตรวจ

นายมานะ หิรัญโพธิ์
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ เกื้อเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก

นายสุวิทย์ อ. นก
นายช่างโยธาโยธาธิการ

แบบแสดง :
แปลนคานรั้วหัวเสา

มาตราส่วน 1:75

วันที่/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สมผจ นพ20/2563

แผ่นที่/จำนวน 1/จำนวน

วันที่/จำนวน 22/36

หมายเหตุ

ใบรวมแบบแปลน ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ ROP DRAWING
ส่งมอบให้กับผู้จ้างก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง พร้อมคำอธิบายโครงสร้าง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 คูณ 12)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ
Prachin
นายธีรชัย อิ่มนพทณชัย
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
Prachin
นายธีรชัย อิ่มนพทณชัย
วิศวกรโยธารักษาอาคารสาธารณะ

สถาปนิก
นายสุภาภรณ์ เสือเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก
นางสาวนันทิดา ทนศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายเนทพร ทองสุข
วิศวกรโยธารักษาอาคาร
นายณัฐวัฒน์ คำชา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ
นายชนะ หิรัญนวล
พนักงานโยธา

เขียนแบบ
นายสุภาภรณ์ เสือเกาะ
สถาปนิกชั้นเอก
นายณัฐวัฒน์ คำชา
พนักงานโยธา

แบบแสดง :
แปลนความละเอียด

มาตราส่วน 1:75

วันที่/เดือน/ปี 01/04/2563
แบบเลขที่ สขผจ.นพ.20/2563

นาย/จำนวน
15-06 23/36
นายณัฐวัฒน์ คำชา
นายธีรชัย อิ่มนพทณชัย
นายสุภาภรณ์ เสือเกาะ
นายณัฐวัฒน์ คำชา
นายธีรชัย อิ่มนพทณชัย
นายสุภาภรณ์ เสือเกาะ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮ้าส์ 4 ชั้น)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

นายวิชาญ ชื่นมหาพฤชัย
นายกเทศมนตรีเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิชาญ ชื่นมหาพฤชัย
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สถาปนิก

นายสุภาภรณ์ เกื้อมณะ
สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวปิ่นดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายบทพร พลสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายณัฐภัทร์ คำดา
พนักงานวิศวกรโยธา

สัญญา

นายชนะ หัสนนสัย
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุภาภรณ์ เกื้อมณะ
สถาปนิกชำนาญการ

นายอนุชา อ. น. ดอน
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :

แปลนอาคารและ
แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สยผจ.นพ.20/2563

แผ่นที่/จำนวน

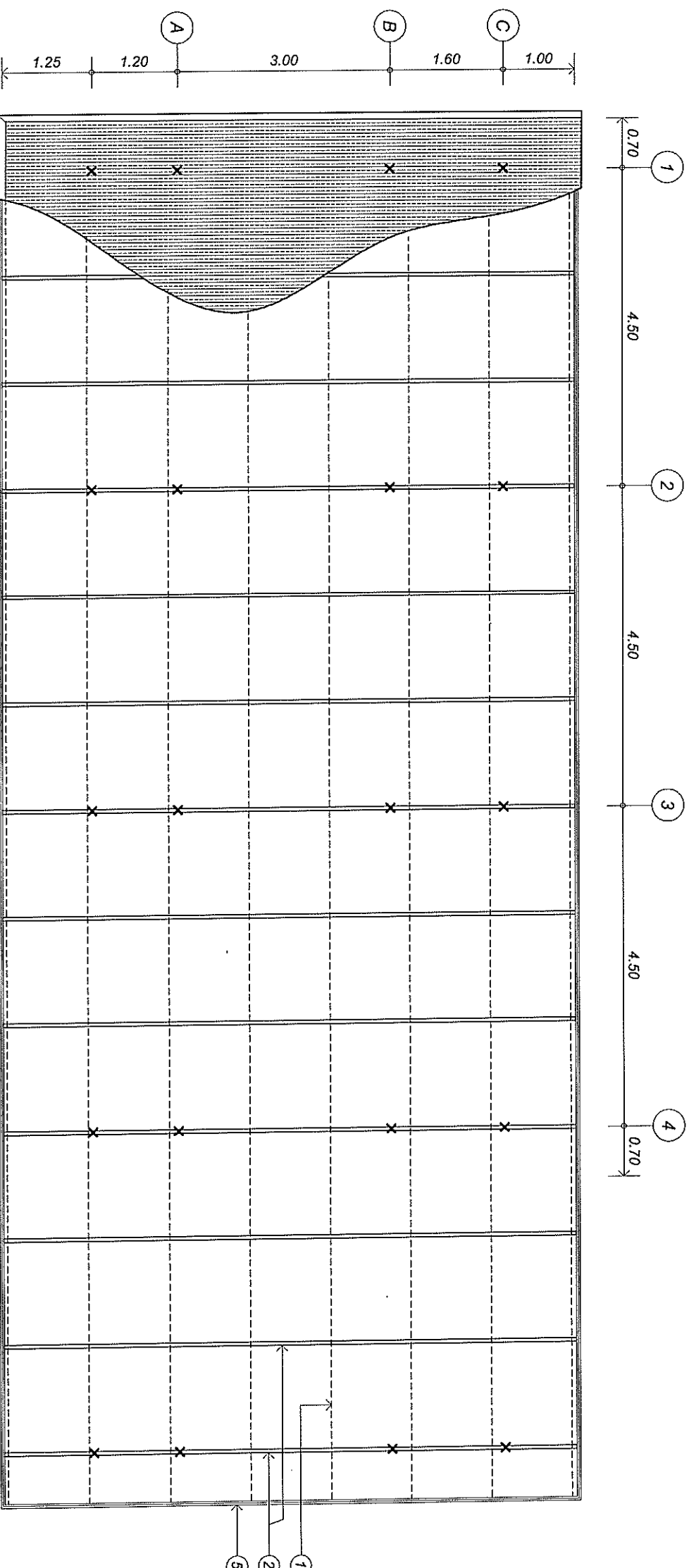
15-07 24/36

หมายเหตุ

ในการแปลนอาคาร ให้ผู้จ้างจัดทำแบบ SHOT DRAWING
เสนอขออนุมัติ ต่อคณะกรรมการจังหวัดก่อน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- 1 เสาเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. @ 0.95 - 1.20 ม.
 - 2 ฐานเหล็ก C-125x50x20x2.3 มม. @ 1.50 ม.
 - 3 ฐาน/สะพาน/อะแดปเตอร์ C-125x50x20x2.3 มม.
 - 4 ฐาน/สะพาน/อะแดปเตอร์ 2C-125x50x20x2.3 มม.
 - 5 เสาภายในหลังคาเหล็ก กว้าง 0.15 ม. หน้า 16 มม.
- เปิดช่องไม้สังกะสี กว้าง 0.15 ม. หน้า 16 มม.



แปลนโครงสร้างหลังคา 1:75



สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บันทึกวิชาการ (พจนานุกรม 4 ชุด)
สำนักงานผังเมืองกรุงเทพมหานคร
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

เห็นชอบ

Perth

นายสุวิทย์ อภิชาติกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสุวิทย์ อภิชาติกุล
หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

สถาปนิก

นายสุวิทย์ อภิชาติกุล
สถาปนิกชั้นโท

นางสาวนิตยา พันธ์ศิริ
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายพชร พงษ์สุข
วิศวกรโยธาชั้นโท

นายสุวิทย์ อภิชาติกุล
พนักงานโยธา

ผู้ตรวจ
นายพชร พงษ์สุข
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ อภิชาติกุล
สถาปนิกชั้นโท

นายสุวิทย์ อภิชาติกุล
พนักงานโยธา

แบบแสดง :

แบบขยาย

มาตรฐาน 1:20

วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบแสดง สผ. 20/2563

แผนก/จำนวน จำนวนแบบทั้งหมด

S-09 2636

หมายเหตุ

ใบแสดงแบบแสดง ให้ใช้สำหรับยื่นขอ SROP DRAWING
แบบแสดง สผ. 20/2563

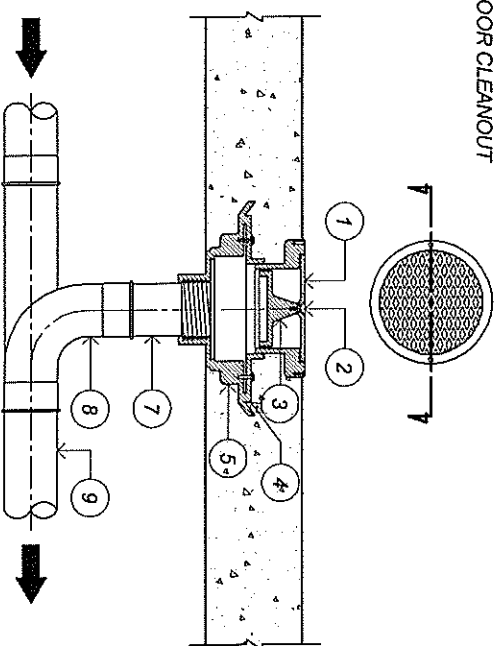
	End	Mid
GB0	 2-DB12mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB12mm.	 2-DB12mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB12mm.
GB1	 2-DB16mm. 1-DB16mm. (St-RB6mm) St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm.	 2-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 1-DB16mm. (St-RB6mm) 2-DB16mm.
GB2	 2-DB16mm. 2-DB16mm. (St-RB6mm) St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm.	 2-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm. (St-RB6mm) 2-DB16mm.
GB3	 3-DB16mm. 2-DB16mm. (St-RB6mm) St-RB6mm. @.15m. 3-DB16mm.	 3-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm. (St-RB6mm) 3-DB16mm.
GB3C	 4-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm.	 4-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm.
B1	 2-DB12mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB12mm.	 2-DB12mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB12mm.

	End	Mid
B2	 2-DB16mm. 2-DB16mm. (St-RB6mm) St-RB6mm. @.15m. 3-DB16mm.	 2-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm. (St-RB6mm) 3-DB16mm.
B3	 3-DB16mm. 2-DB16mm. (St-RB6mm) St-RB6mm. @.15m. 3-DB16mm.	 3-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm. (St-RB6mm) 3-DB16mm.
B3C	 4-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm.	 4-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 2-DB16mm.
B4	 4-DB16mm. 1-DB16mm. (St-RB6mm) St-RB6mm. @.15m. 6-DB16mm.	 4-DB16mm. St-RB6mm. @.15m. 6-DB16mm.
RB	 3-DB12mm. St-RB6mm. @.15m. 4-DB12mm.	 3-DB12mm. St-RB6mm. @.15m. 4-DB12mm.

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุภาพวิภา

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง				สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
สัญลักษณ์	ท่อ	ชนิดท่อ	ขนาดท่อ	WC	จุดต่อท่อสุขภัณฑ์ที่ถังโถรา		ข้ออง 90°	☉	เช็ควาล์ว (Check Valve)
— S —	โผลโครก	ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17-2532	100 มม.	LAV	จุดต่อท่ออ่างล้างหน้า		ข้อโค้ง 90°	☉	มาตรวัดน้ำ
— W —	น้ำทิ้ง	ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17-2532	55 มม.	HS	จุดต่อท่อสายฉีดชำระ		ข้ออง 45°	☉	ถังเก็บน้ำฝนดิน ความจุ 1,000 ลิตร
— RL —	น้ำฝน	ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17-2532	100 มม.	SH	จุดต่อท่อถังบำบัดน้ำ		สามทาง	☉	บ่อกรอง-บ่อกรองสำเร็จรูป
— K —	น้ำทิ้งครัว	ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17-2532	80 มม.	HB	จุดต่อท่อถังน้ำล้างพื้น		สามทางวาง	☉	บ่อพักสำหรับถัง ๒ ขนาด 0.30x0.30 m.
--- V ---	อากาศ	ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17-2532	40 มม.	UR	จุดต่อท่อถังน้ำล้าง		ปลั๊กอุดสายท่อ	☉	บ่มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูงที่ 1.50 บาร์
--- CW ---	ประปา	ท่อ PVC CLASS 13.5 มาตรฐาน มอก.17-2532	20 มม.	BT	จุดต่อท่ออ่างอาบน้ำ		ข้อต่อ	☉	เครื่องสูบน้ำประปา (WATER PUMP)
--- PB ---	ประปา	ท่อ PB2110 CLASS SDR (160 psi) มอก.910	20 มม.	SINK	จุดต่อท่ออ่างล้าง		ข้อต่อ	☉	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP)
— GSP —	ประปา	ท่อเหล็กกล้าอานัสเกสซี TIS มอก. 276,277-2532	20 มม.	○ FD	รูระบายน้ำทิ้งพื้น		ข้อต่อ	☉	เครื่องสูบน้ำจากที่ (JOCKY PUMP)
— HW —	น้ำร้อน	ท่อ PPR ทนอุณหภูมิ 95 °C	20 มม.	φ FCO	จุดเปิดถังท่อน้ำ		บอลล์วาล์ว Ball valve	☉	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP)
--- F ---	ดับเพลิง	ท่อเหล็กกล้า Schedule 10 มาตรฐาน ASTM A795	50 มม.	φ CO	จุดเปิดถังท่อน้ำ		ประตุน้ำ Gate valve	☉	ถังความดัน
--- SW ---	น้ำเสีย	ท่อ คล. ๑0.30 m.	300 มม.	→	ทิศทางน้ำตามอุทก		วาล์วกลอย Float valve	☉	ถังกรอง (FILTER)
				→	ทิศทางน้ำตามอุทก		สวิทช์กลอย Float switch		

TYPICAL FLOOR CLEANOUT



NOTE

- 1 CHROMED BRASS FINISHED COVER (ฝาครอบทองเหลืองขัดมัน)
- 2 SECURING SCREW (สกรูยึดฝาครอบ)
- 3 BASS CLEANOUT PLUG W / RAISED HEAD AND RUBBER SEALING (ฝาลูทำความสะอาด ปลายหัวยกขึ้นและยางซีล)
- 4 CLAMPING COLLAR (จายึดแม่เหล็ก)
- 5 CAST IRON BODY W / FLASHING FLANGE (เหล็กหล่อสำหรับท่อพร้อมปีก)
- 6 ADJUSTABLE HOUSING (ตัวต่อปรับสูงต่ำได้)
- 7 ADAPTOR (ตัวต่อท่อ)
- 8 90° BEND LONG RADIUS OR T-Y CONNECTION (ข้อต่อโค้ง 90° หรือข้อต่อสามทาง ที-วาย)
- 9 SOIL OR DRAIN PIPE (ท่อระบายน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำโผลโครก)



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บันทึกข้อตกลง (พ.ร.บ. ๔, ๖)
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง นครพนม
ฉบับร่างแบบ

เห็นชอบ
นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สถาปนิก
นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

วิศวกร
นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

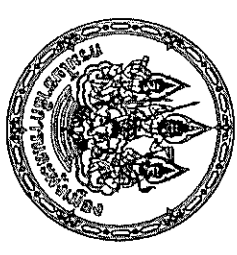
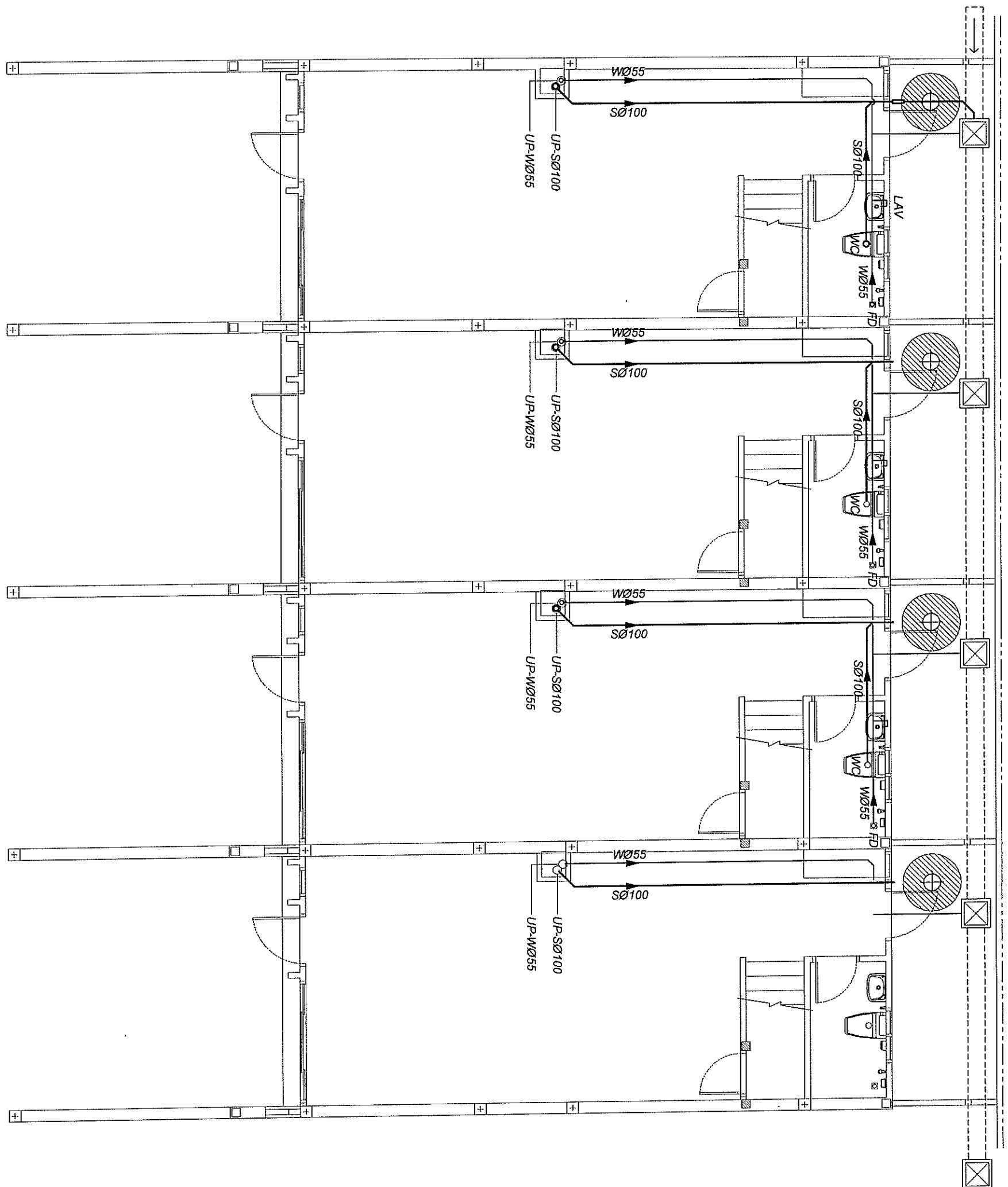
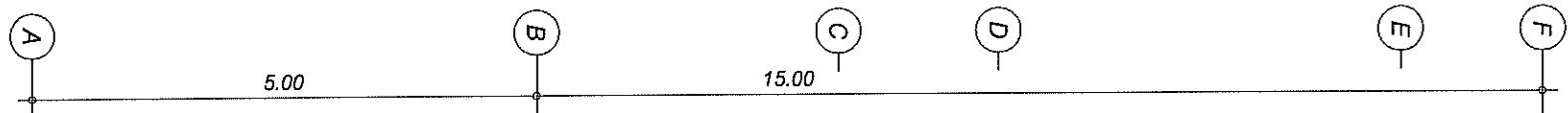
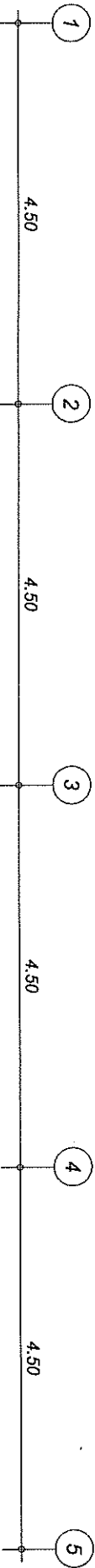
นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

นายสุรชัย อภิชาติกุล
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
แบบก่อสร้างอาคาร (ทาบไม้ขัด 4 ขีด)
ลักษณะโครงสร้างและรายละเอียด
อาคารเมืองกรุงเทพมหานคร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

เห็นชอบ

[Signature]

นายสุวิทย์ อิมพราหมณ์
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสุวิทย์ อิมพราหมณ์
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นายสุวิทย์ อิมพราหมณ์
สถาปนิกชำนาญพิเศษ

นางสาวนันทา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายสมชาย พงษ์สุข
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นายปัญญาภัทร์ คำนา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายสมชาย พิศาลนิล
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ อิมพราหมณ์
สถาปนิกชำนาญพิเศษ

นายสมชาย อ. น. น. น.
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :
แบบระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

มาตรฐาน 1:75

วันที่/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สผจ. นพ. 20/2563

แผ่นที่/จำนวน 1/จำนวน 2836

หมายเหตุ
ในการพิมพ์แบบให้ดูรายละเอียดแบบ SUD-DWG
ตามข้อบัญญัติ ลักษณะการก่อสร้างให้ดูที่ข้อบัญญัติ

แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง 1:75

หมายเหตุ : ท่ออากาศ VØ40 ให้ต่อขึ้นระบบอากาศเหนือฝ้าเพดาน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทอรัยซ์ 4 ฐาน)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

นายสุชัย สิมหาพาสย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ
นายสุวิมล งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

สถาปนิก
นายสุวิมล งามชื่น

นางสาวนิตดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสมชาย พงษ์สุระ

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

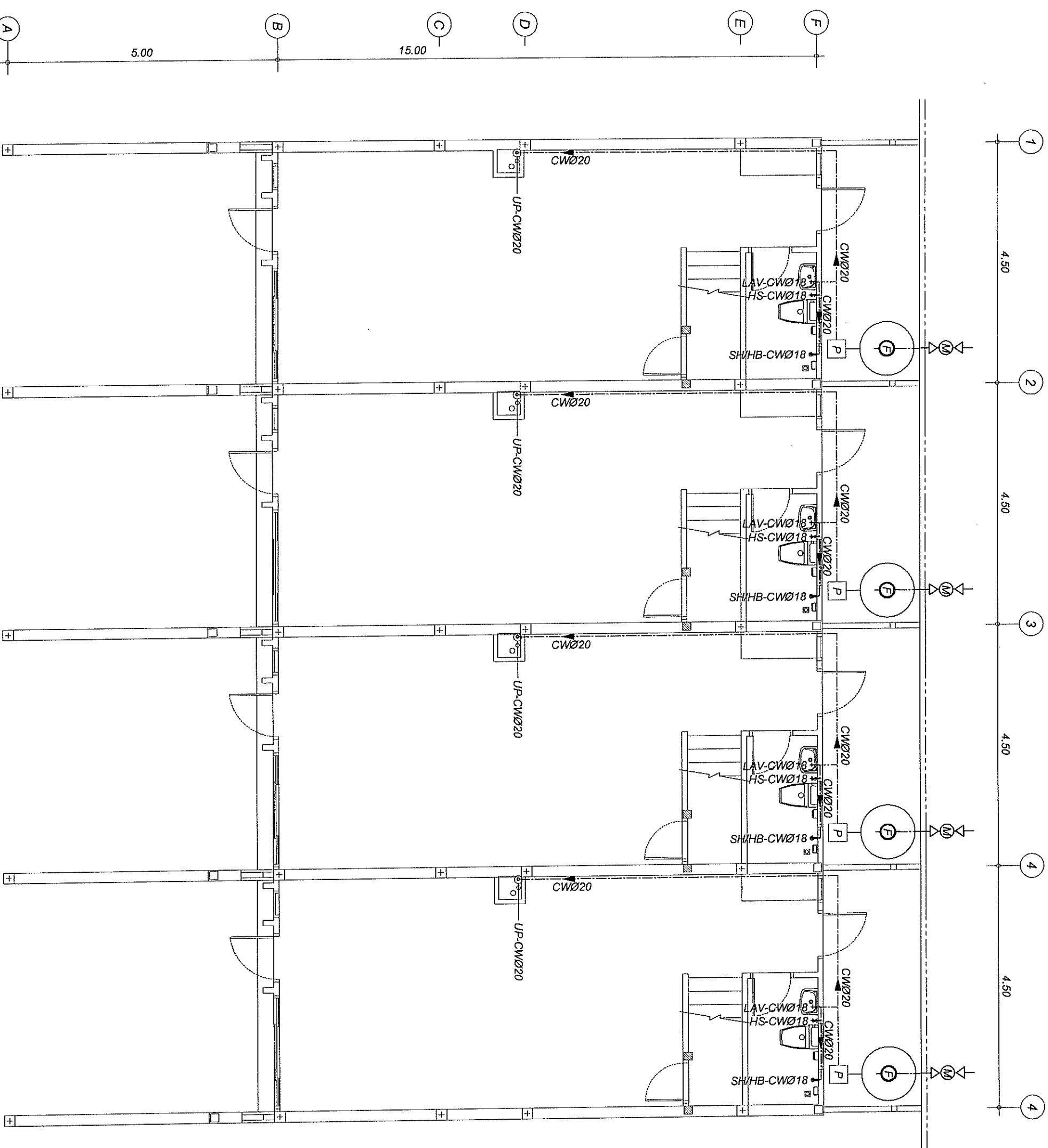
นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ

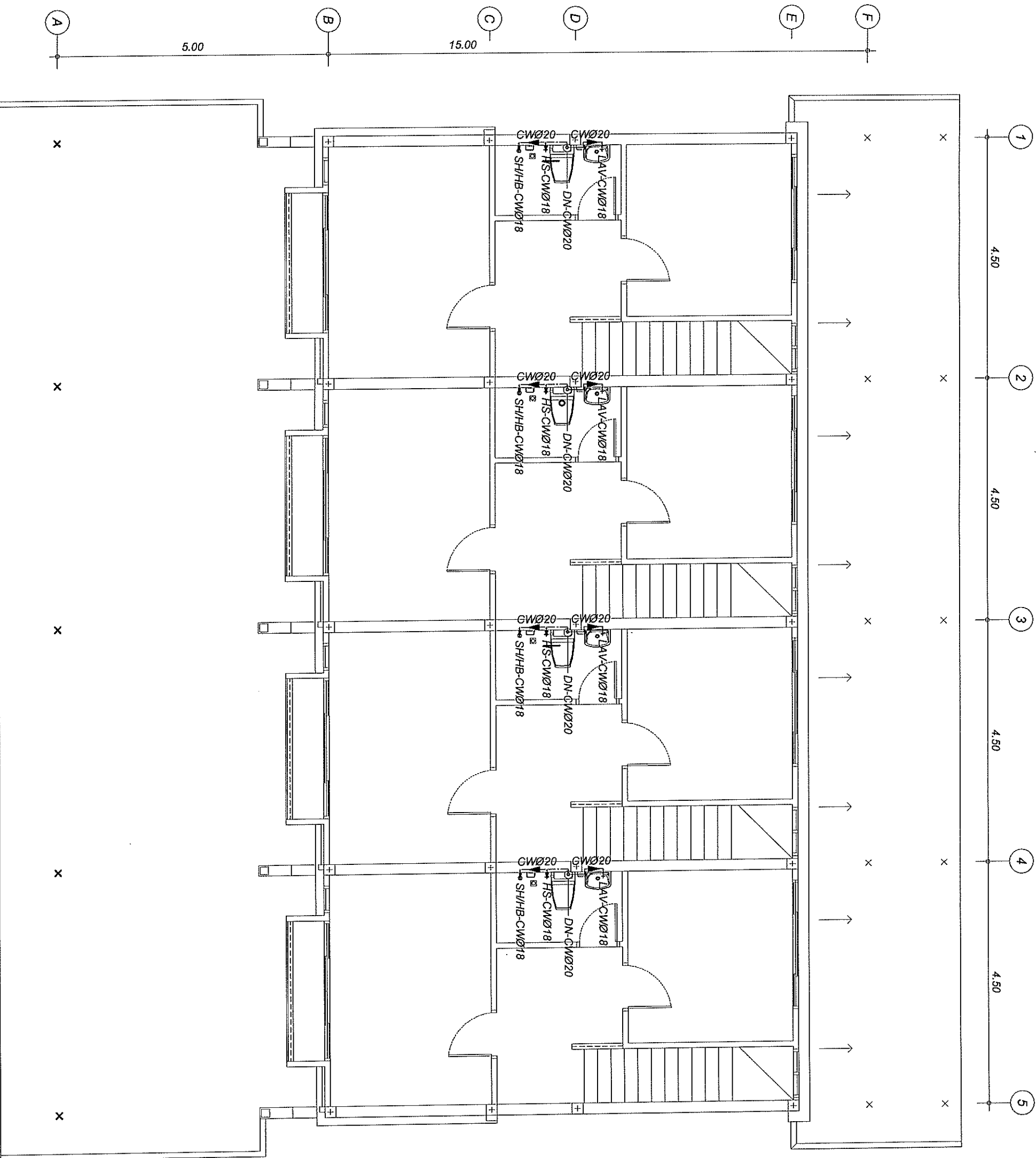
นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ



แปลนระบบประปา ชั้นล่าง

1:75

นายอัมรินทร์ คุ้มมา
พนักงานโยธาธิการ



แปลนระบบประปา ชั้น 2 1:75



สำนักงานโครงการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
แบบสถาปัตย์ (พิกัด 4 คูณ 4)
สำนักงานผังเมืองจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

[Signature]

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
สถาปนิกชำนาญการ

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
พนักงานโยธา

สำรวจ

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
สถาปนิกชำนาญการ

นายสุวิทย์ ชินมหาพิชัย
พนักงานโยธา

แบบแสดง :
แปลนระบบประปา ชั้น 2

มาตรฐาน 1:75

รับ/ติด/ป 01/04/2563

แบบเลขที่ สผจ. นพ. 20/2563

แผ่นที่/จำนวน จำนวนแผ่นทั้งหมด 31/36

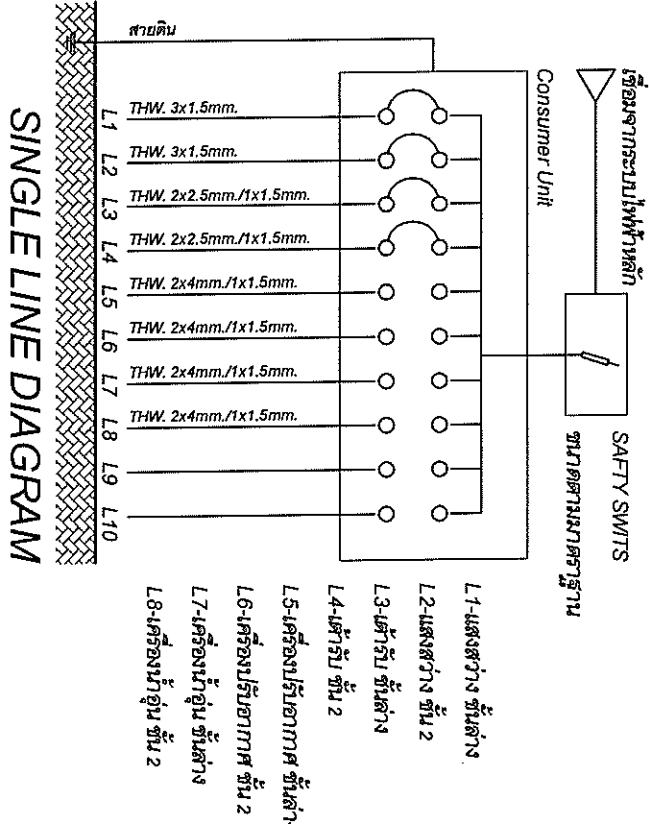
หมายเหตุ

ในการพิมพ์แบบแปลน ให้ดูถึงเส้นทำแบบ SLOP DRAWING
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง

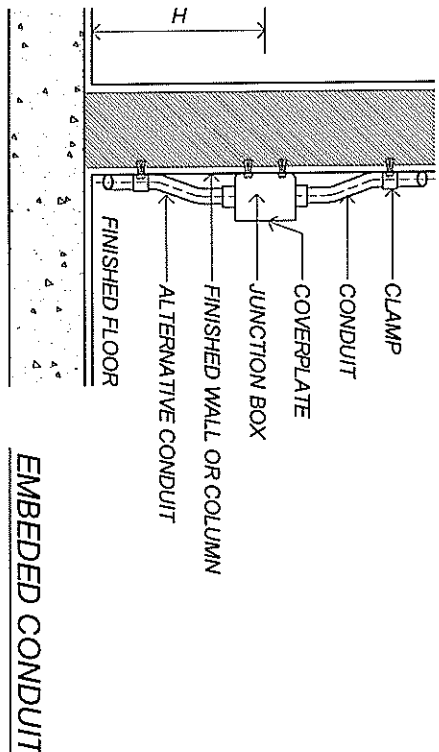
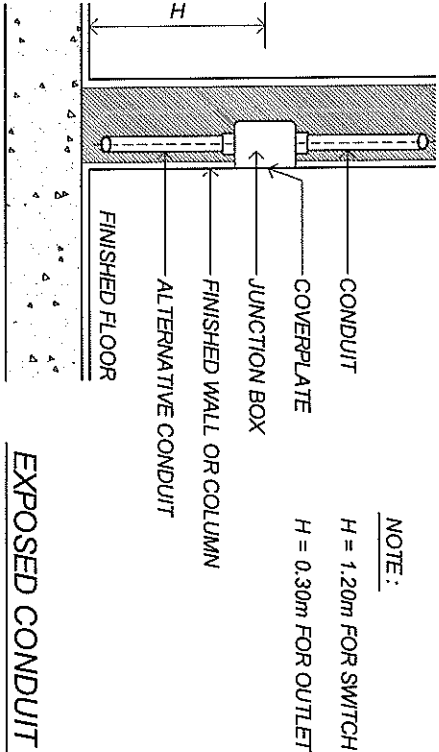
สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

CU	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งในฝ้าอัตรา 10 มม.
Sm	สวิตช์ไฟฟ้า 1 ทาง ชนิดเข้ารับล้อย หน้ากากพลาสติก ติดตั้งจากผนัง 1.20-1.30 m.
⊕	ปลั๊กไฟฟ้า ชนิดเข้ารับล้อย หน้ากากพลาสติก ติดตั้งจากผนัง 1.20-1.30 m.
②	ปลั๊กไฟฟ้า 2 ช่อง ชนิดเข้ารับล้อย หน้ากากพลาสติก ติดตั้งจากผนัง 1.20-1.30 m.
J	ตำแหน่งที่ติดตั้งสายไฟ
TV	ตำแหน่งที่ติดตั้งโทรทัศน์
AC	ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
⊙	ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ สูง 1.20 m.
≡	โคมไฟฝังฝ้าเพดานหลอด FLUORESCENT T5 ขนาด 2x28w. พร้อมตะแวงสะท้อนแสงอุณหภูมิเย็น 0.30x1.20 m.
≡	โคมไฟฝังฝ้าเพดานหลอด FLUORESCENT T5 ขนาด 1x28w. พร้อมตะแวงสะท้อนแสงอุณหภูมิเย็น 0.30x1.20 m.
⊕	โคมเพดานครอบแก้ว พร้อมหลอด FLUORESCENT 1x36w.
⊕	โคมเพดานครอบแก้ว พร้อมหลอด FLUORESCENT 1x18w.
⊕	โคมไฟฝังฝ้าเพดานหลอด ALUMINIUM ตัวกรองแสงทำด้วยกระดาษ หลอดตะกั่ว E27 สีของโคม : สีดำหรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

หมายเหตุ : 1. ใช้สายไฟหรือท่อสีเหลือง ฝังตามผนัง หรือตามตู้ควบคุมงานกำหนด
2. รูปแบบโคมไฟและอุปกรณ์ ให้ผู้รับจ้างกำหนดต่อผู้ควบคุมงานก่อนทำการติดตั้ง

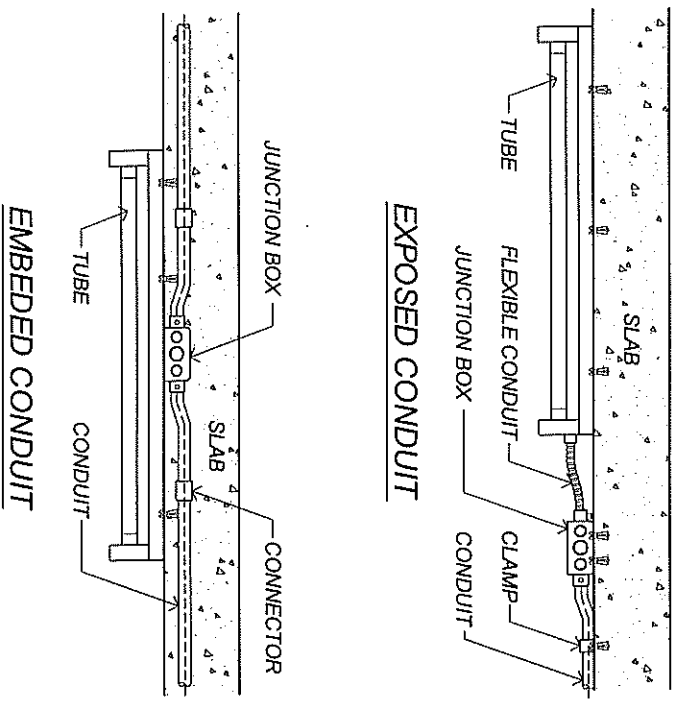


SWITCH AND OUTLET

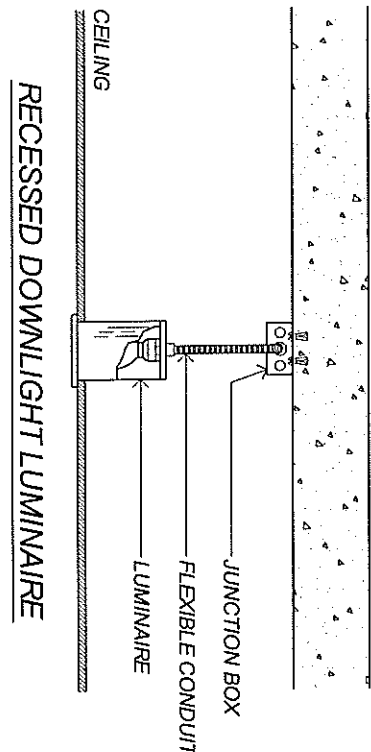
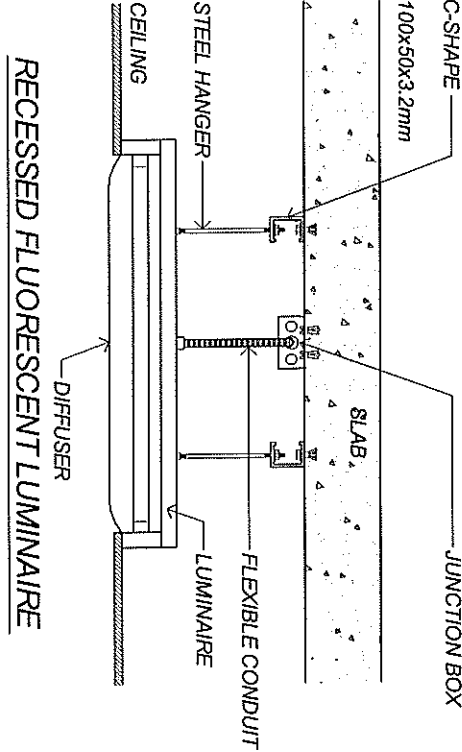


SURFACE MOUNTED

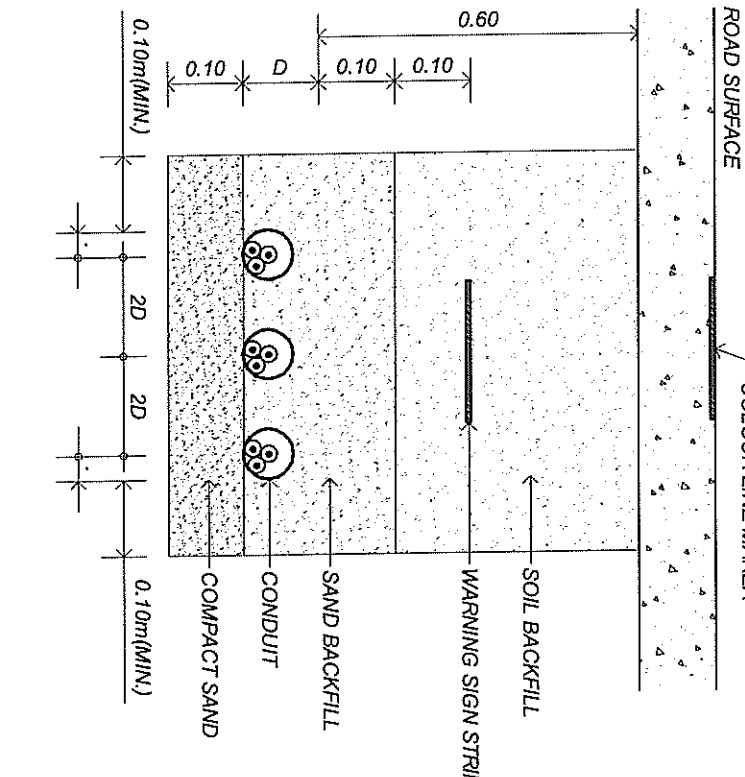
FLUORESCENT LUMINAIRE



RECESSED CEILING LUMINAIRE



UNDERGROUND CABLE LAYING



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการอุดมศึกษาและวิจัย

แบบ :
แบบร่างอาคาร (ทาบรูป 4 ขุน)

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

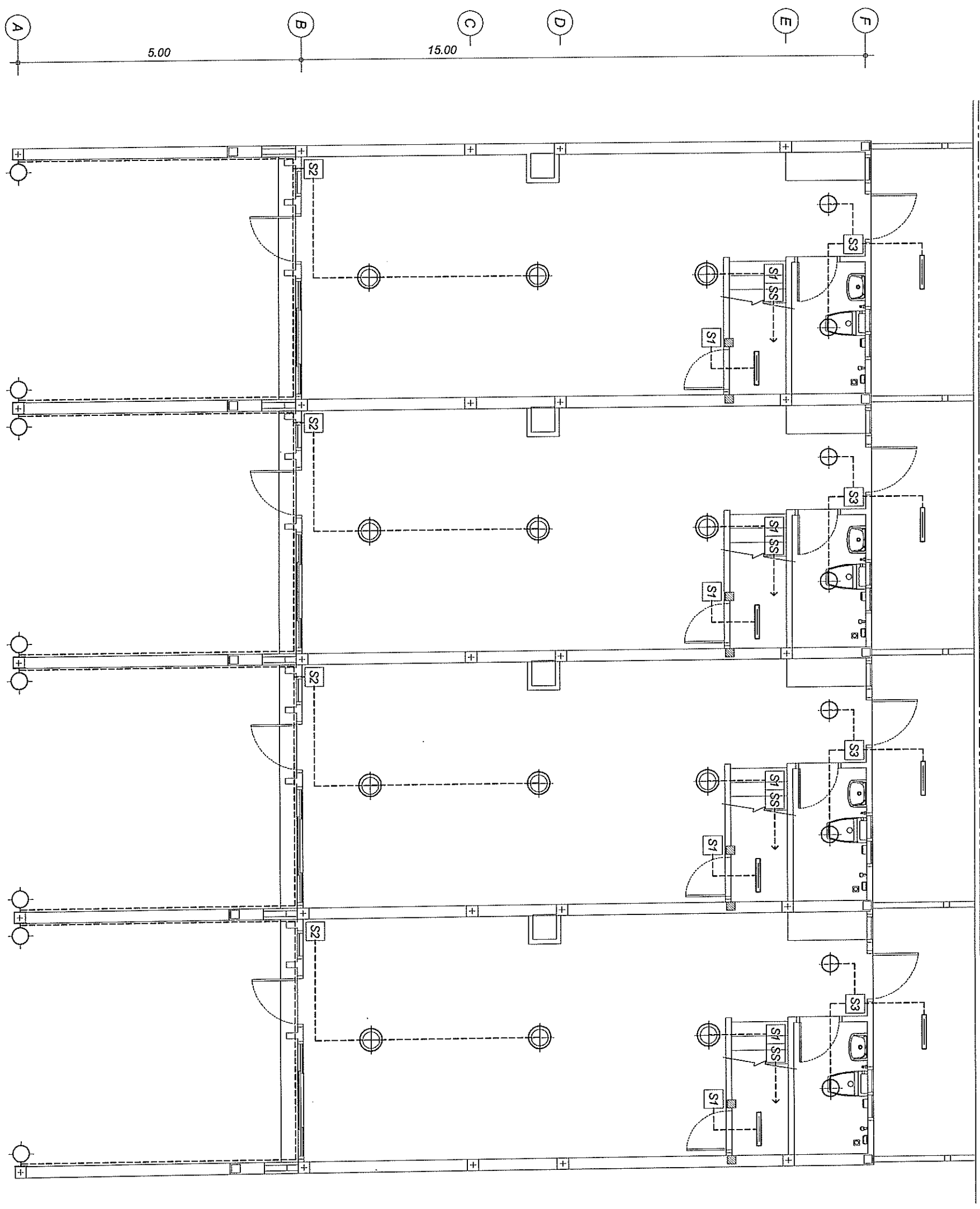
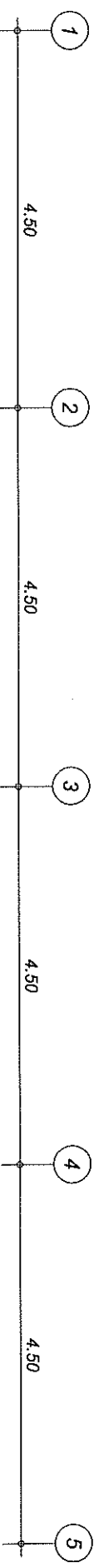
นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

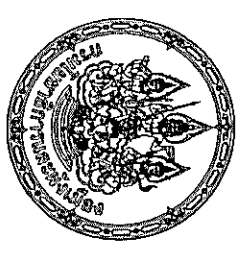
นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

นางสาวกมลทิพย์ นามะ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ



แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้นล่าง 1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (ทาวน์เฮาส์ 4 หน่วย)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ศาลากลาง
จังหวัดนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สถาปนิก

นายสุวิทย์ เกษม
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาวนิศดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายสมชาย ทองสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
พนักงานโยธา

สำรวจ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชื่นหาญ
สถาปนิกชั้นเอก

นายวิชาญ ชื่นหาญ
พนักงานโยธา

แบบแสดง :
แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้นล่าง

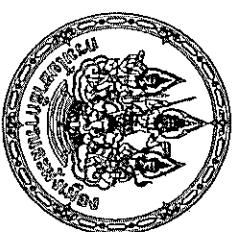
ขนาดส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

แบบเลขที่ สบผ.นพ.20/2563

แบบที่/จำนวน 33/36

นายวิชาญ ชื่นหาญ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
นายวิชาญ ชื่นหาญ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
บ้านพักข้าราชการ (พิกัดพื้นที่ 4 ไร่)
สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

Pratana

นายสุวิทย์ อิมพราหมณ์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิเศษ จงกลิ่น
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นายสุวิทย์ เกษมภาวะ
สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวนิตยา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นายสมพงษ์ หงษ์สุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายปัญญภัทร์ คำนา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายสมณะ หัตถ์โนนวิชัย
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ เกษมภาวะ
สถาปนิกชำนาญการ

นายสุวิทย์ อิมพราหมณ์
นายกช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :

แผ่นไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 2

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 01/04/2563

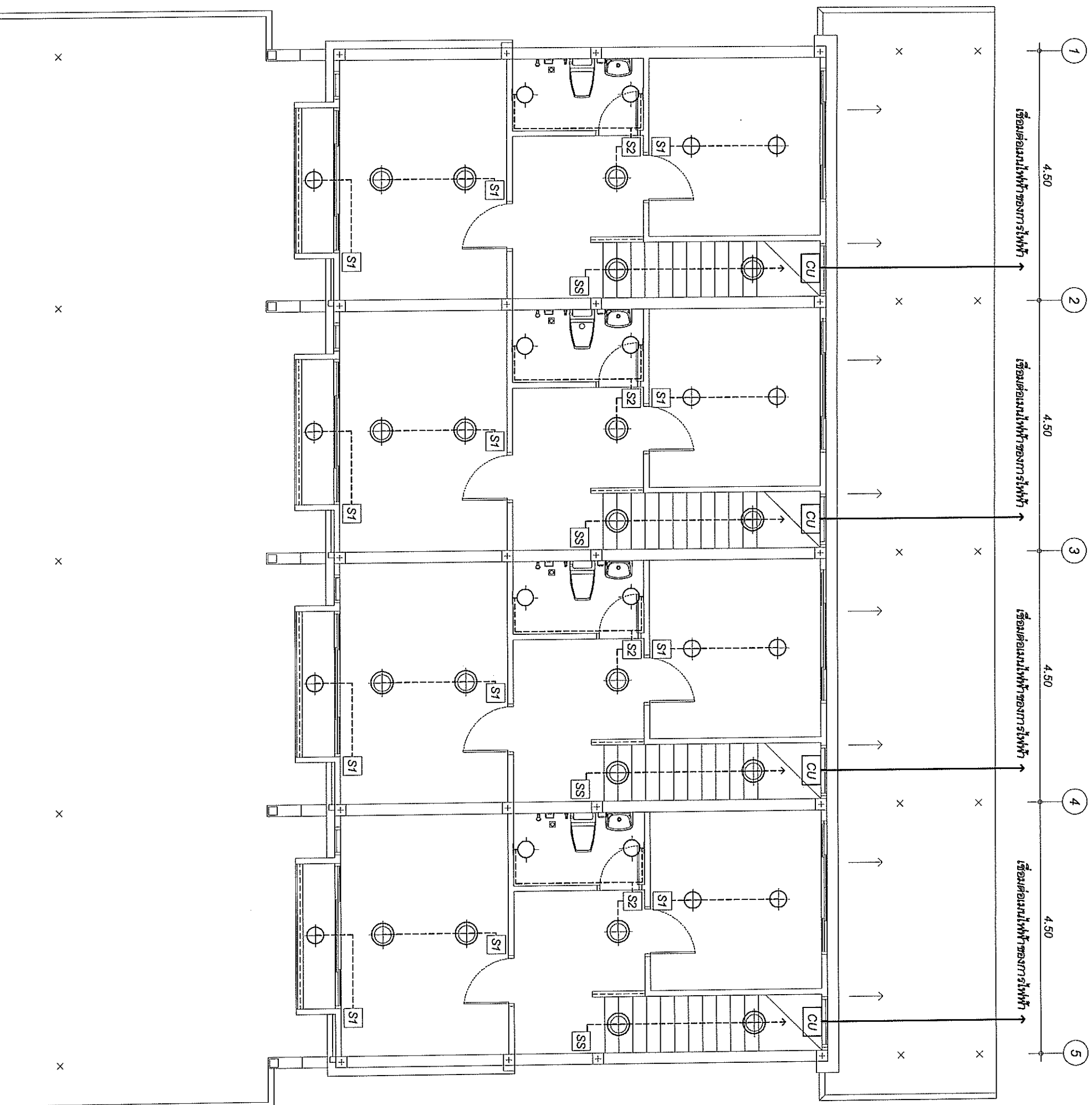
แบบเลขที่ สผจ. นพ.20/2563

แผ่นที่/จำนวน จำนวนแผ่นทั้งหมด

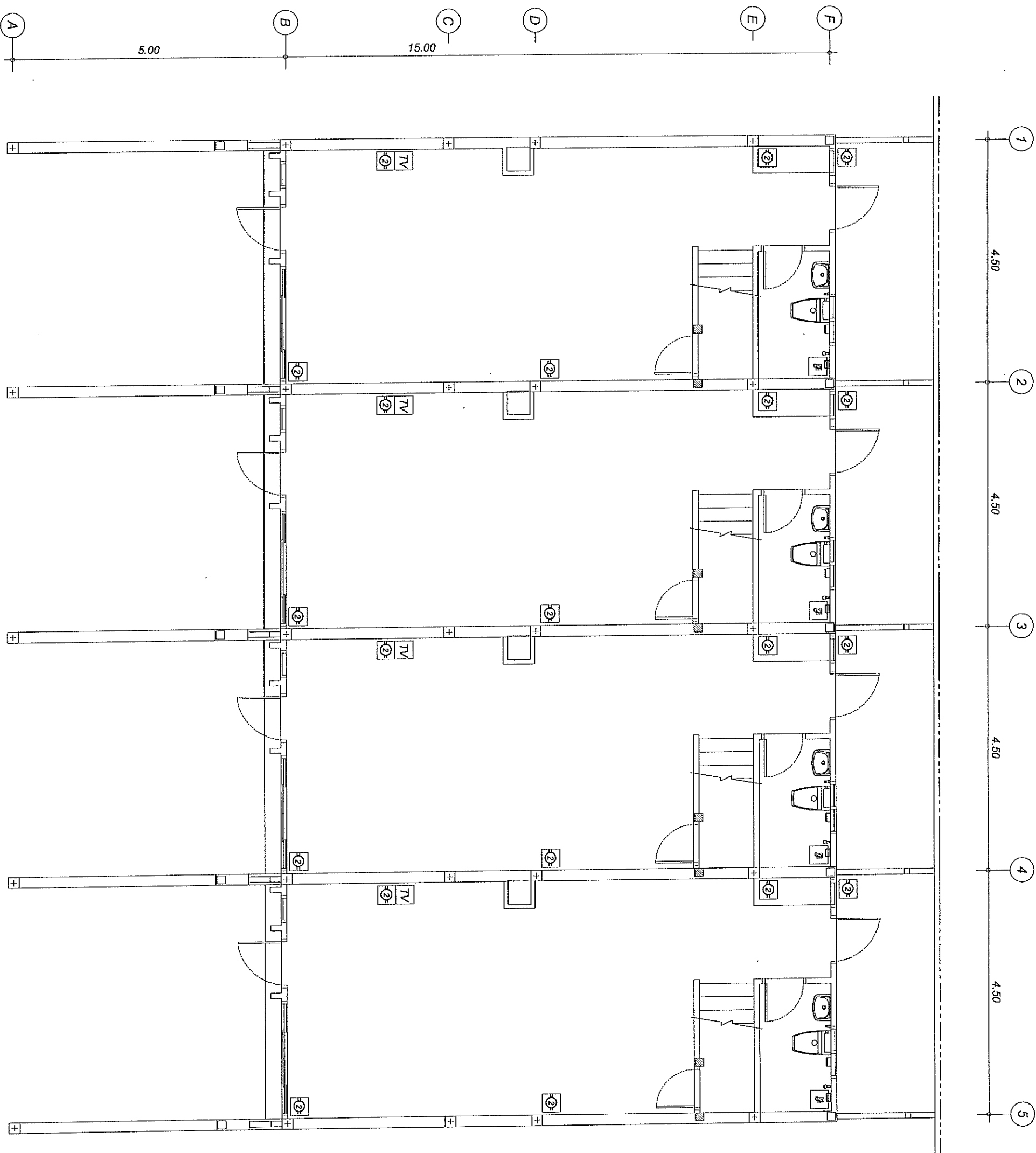
1/EE-03 34/36

หมายเหตุ

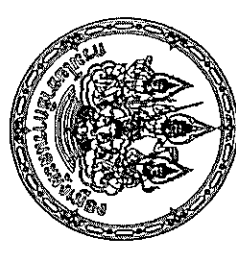
ในการแปลแบบนี้ให้ดูรายละเอียดตามแบบสถาปัตย์ DRAWING
ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง



แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 2 1:75



แปลนตัวบ้านไฟฟ้า ชนล้าง 1:75



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา
กรมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แบบ :
บ้านพักอาศัยถาวร (ทาวน์เฮาส์ 4 ชั้น)
สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ศาลากลาง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
เห็นชอบ

Prasit

นายสุวิทย์ อิ่มพลาพิชัย
ผู้อำนวยการและรังสีรังสีจังหวัดนครราชสีมา
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย
นางสาววิไลวรรณ อิ่มพลาพิชัย

