



ประกาศกรมชลประทาน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านชลประทาน อำเภอทุ่งช้าง
จังหวัดน่าน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมชลประทาน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ
ด้านชลประทาน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๙๑๖,๔๒๖.๘๕ บาท (สามสิบสองล้าน
เก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทแปดสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย	จำนวน	๑	งาน
--------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมชลประทาน ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมศุลกากร เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดหรือสอบราคาได้

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอข้อเสนอดี

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://thungchang.customs.go.th>,

<https://www.customs.go.th> และ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๖๙๔๐๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมศุลกากร ผ่านทางอีเมล 74190000@customs.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ กรมศุลกากร โดย ด่านศุลกากรทุ่งช้าง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://thungchang.customs.go.th>, <https://www.customs.go.th> และ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิษณุ วงศ์เสาวรภัย)

นายด่านศุลกากรทุ่งช้าง ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศุลกากร



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านศุลกากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง
จังหวัดน่าน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านศุลกากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๑.๑๑ เอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมศุลกากร เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดหรือสอบราคาได้

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า

๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

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

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบ แจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๓๕ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย
ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น
ประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน
ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๕๘๘,๕๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์
นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒๙ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๐๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๘๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๕ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารแนบท้ายประกาศการแบ่งงวดงานและงวดเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๕ วัน

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบความเหมาะสมของราคาจากสำนักงบประมาณ ตามระเบียบว่าด้วยการก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๔๕๐ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การ

ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

- (๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้ แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๔.๒ ช่างเชื่อม

๑๔.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๔.๔ ช่างท่อและสุขภัณฑ์

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



(ร่าง)

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพิ่มเติม

๑. ป้ายประชาสัมพันธ์ (Information sing)

เป็นป้ายประกาศเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือผู้ใช้ถนนได้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของงานโครงการรวมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของงานก่อสร้าง ป้ายประเภทนี้จะติดตั้งไว้ที่ถนน บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตำแหน่งที่ติดตั้งป้ายอาจจะติดตั้งไว้บนขาตั้งตัวอาคารหรือเสาไฟฟ้า

ลักษณะป้าย ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม. ตัวขอบป้ายด้านนอกสีน้ำเงินหนา ๓ ซม. และขอบในสีเหลือง ๓ ซม. ช่องว่างระหว่างขอบ ๑ ซม. ตัวอักษรสีน้ำเงิน พื้นสีขาว

รายละเอียดข้อความในป้ายอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (๑) สัญลักษณ์ของหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- (๒) ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- (๓) สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์
- (๔) ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง
- (๕) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (๖) ชื่อ ที่อยู่ของผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (๗) ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด
- (๘) วงเงินค่าก่อสร้าง
- (๙) ชื่อเจ้าหน้าที่ของเจ้าของโครงการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

สูตรการปรับราคา

สูตรการปรับราคา (Escalation Factor, K) ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะที่วันที่จัดประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศจัดจ้างโดยประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่า งานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

การแบ่งงวดงานและงวดเงิน (ประเภทเบิกเงินล่วงหน้า ๑๕% ของสัญญา)
โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านศุภภากรทุ่งช้าง ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน ๑ แห่ง
ระยะเวลาก่อสร้าง รวม ๗๓๕ วัน

งวดงานที่ ๑ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๐๒ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|--|------------------|
| - งานรื้อถอนบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ – ๓ จำนวน ๑ หลัง | แล้วเสร็จ |
| - งานรื้อถอนโรงจอดรถ จำนวน ๑ หลัง | แล้วเสร็จ |
| - ดำเนินการปรับพื้นที่และวางผังก่อสร้าง | แล้วเสร็จ |
| - ดำเนินงานเจาะสำรวจดิน จำนวน ๔ จุด | แล้วเสร็จ |
| - งานโครงสร้างกำแพงกันดินทั้งหมด | ไม่น้อยกว่า ๑๕ % |

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดงานที่ ๒ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๗ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| - งานโครงสร้างกำแพงกันดินทั้งหมด | ไม่น้อยกว่า ๘๐ % |
|----------------------------------|------------------|

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดงานที่ ๓ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๑๑ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| - งานโครงสร้างกำแพงกันดินทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| - งานก่อสร้างรั้วทั้งหมด | แล้วเสร็จ |

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดงานที่ ๔ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๖.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|--|-----------|
| - งานเสาเข็มเจาะอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic test) อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test) อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานหล่อคอนกรีตฐานราก และเสาตอม่อ อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - ขออนุมัติ Shop Drawing งานระบบสุขาภิบาล อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ |

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๕ วัน

งวดงานที่ ๕ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๖.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|--|-----------|
| - งานเสาเข็มเจาะอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic test) อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test) อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ |

หน้าที่ ๒

- งานหล่อคอนกรีตฐานราก และเสาตอม่อ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ขออนุมัติ Shop Drawing งานระบบสุขาภิบาล
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๕ วัน

งวดงานที่ ๖ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคานและพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อเสารับคานชั้น ๒ ค.ส.ล.
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบป้องกันและกำจัดปลวก
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๕ วัน

งวดงานที่ ๗ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคานและพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อเสารับคานชั้น ๒ ค.ส.ล.
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบป้องกันและกำจัดปลวก
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๕ วัน

งวดงานที่ ๘ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคาน และพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมหล่อคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อเสารับคานชั้น ๓ ค.ส.ล.
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างบันได ชั้นที่ ๑ ชั้น ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๕ วัน

งวดงานที่ ๙ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคาน และพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมหล่อคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานหล่อเสารับคานชั้น ๓ ค.ส.ล.
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานโครงสร้างบันได ชั้นที่ ๑ ขึ้น ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒๕ วัน

งวดงานที่ ๑๐ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคาน และพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมหล่อคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานโครงสร้างบันได ชั้นที่ ๑ ขึ้น ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๕ วัน

งวดงานที่ ๑๑ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคาน และพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมหล่อคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานโครงสร้างบันได ชั้นที่ ๒ ขึ้น ชั้นที่ ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๘๕ วัน

งวดงานที่ ๑๒ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิม
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานมุงหลังคาและอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งาน Shop Drwing งานระบบไฟฟ้า
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๕ วัน

งวดงานที่ ๑๓ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิม
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานมุงหลังคาและอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งาน Shop Drwing งานระบบไฟฟ้า
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๕ วัน

งวดงานที่ ๑๔ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานก่ออิฐฉาบ และก่อเสาคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง ชั้นที่ ๑ – ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๖๐ %
 - งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ
ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
 - งานเสาเข็ม และฐานรากคอนกรีตรับถังบำบัดน้ำเสีย
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๔๕ วัน

งวดงานที่ ๑๕ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานก่ออิฐฉาบ และก่อเสาคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง ชั้นที่ ๑ – ๓
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๖๐ %
 - งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ
ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
 - งานเสาเข็ม และฐานรากคอนกรีตรับถังบำบัดน้ำเสีย
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๖๕ วัน

งวดงานที่ ๑๖ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานก่ออิฐฉาบผนัง และก่อเสาคอนกรีตเสาด้านหลัง ชั้นที่ ๑ - ๓ ที่เหลือ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
 - งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ
ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้า เดินท่อสารทำความเย็น
ท่อระบบปรับอากาศ และระบบสายสัญญาณต่าง ๆ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
 - งานติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดานชนิดต่าง ๆ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
 - งานฉาบปูนภายใน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๕ วัน

งวดงานที่ ๑๗ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานก่ออิฐฉาบผนัง และก่อเสาคอนกรีตเสาด้านหลัง ชั้นที่ ๑ - ๓ ที่เหลือ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
 - งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ
ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้า เดินท่อสารทำความเย็น
ท่อระบบปรับอากาศ และระบบสายสัญญาณต่าง ๆ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
 - งานติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดานชนิดต่าง ๆ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
 - งานฉาบปูนภายใน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๕๐ %
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐๕ วัน

งวดงานที่ ๑๘ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้า เดินท่อสารทำความเย็น
ท่อระบบปรับอากาศ และระบบสายสัญญาณต่าง ๆ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานโครงสร้างเคาน์เตอร์ครัว
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดานชนิดต่าง ๆ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %

- | | |
|--|----------------|
| - งานติดตั้งราวบันได อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งราวระเบียงกันตก อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานส่วนตกแต่งผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งแผงบังตา อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑๕ วัน

งวดงานที่ ๒๓ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|--|----------------|
| - งานกระเบื้องปูพื้น อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานกระเบื้องปูผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งบัวเชิงผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งราวบันได อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งราวระเบียงกันตก อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานส่วนตกแต่งผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งแผงบังตา อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๔๕ วัน | |

งวดงานที่ ๒๔ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๗.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|---|----------------|
| - ทำการร้อยสายงานระบบไฟฟ้า ระบบแจ้งเพลิงไหม้ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งแผ่นฝ้าชนิดต่างๆ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ-ห้องส้วม | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งดวงโคม สวิตช์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานทาสีภายใน และภายนอกในส่วนที่ต้องทา | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานขยายเขตไฟฟ้า อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๖๐ วัน | |

งวดงานที่ ๒๕ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๗.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|--|----------------|
| - ทำการร้อยสายงานระบบไฟฟ้า ระบบแจ้งเพลิงไหม้ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งแผ่นฝ้าชนิดต่างๆ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |

หน้าที่ ๘

- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ-ห้องส้วม
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งดวงโคม สวิตช์ไฟฟ้า เติร์บไฟฟ้า
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานทาสีภายใน และภายนอกในส่วนที่ต้องทา
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๗๕ วัน

งวดงานที่ ๒๖ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้และอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานเดินท่อร้อยสายรวมเบรกเกอร์ สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ พัฒนาระบายอากาศ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานสั่งซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๙๐ วัน

งวดงานที่ ๒๗ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้และอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานเดินท่อร้อยสายรวมเบรกเกอร์ สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ พัฒนาระบายอากาศ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %

- งานสั่งซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต

แล้วเสร็จ ๙๐ %

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐๕ วัน

งวดงานที่ ๒๘ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งชุดเคาน์เตอร์ครัว

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งป้ายชื่อห้องอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- ทำการทดสอบระบบต่างๆที่ต้องทดสอบ จนใช้งานได้ ระเบียบร้อย สมบูรณ์

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานส่วนที่เหลืออื่นๆของงานก่อสร้างทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน

ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต ให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๒๐ วัน

งวดงานที่ ๒๙ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๕.๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งชุดเคาน์เตอร์ครัว

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งป้ายชื่อห้องอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- ทำการทดสอบระบบต่างๆที่ต้องทดสอบ จนใช้งานได้ ระเบียบร้อย สมบูรณ์

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต

แล้วเสร็จ

- งานส่วนที่เหลืออื่นๆของงานก่อสร้างทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน

ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต และทำความสะอาดเก็บวัสดุบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อยแล้วเสร็จภายใน ๗๓๕ วัน นับจากวันที่เริ่มทำงานในสัญญาจ้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านสุลการทุ่งช้าง ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ด้านสุลการทุ่งช้าง กรมสุลการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๗๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานรื้อถอนบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ - ๓ จำนวน ๒ หลัง และโรงจอดรถ จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๒ งานก่อสร้างกำแพงกันดิน และรั้ว
 - ๔.๓ งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๐ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๔ งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๔ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๕ งานขยายเขตไฟฟ้า
 - ๔.๖ งานครุภัณฑ์

ตามรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๒,๙๑๖,๔๒๖.๘๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)
 - ๖.๔ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวจุริรา เปี้ยแก้ว	นักวิชาการสุลการชำนาญการ
๗.๒ นายณฤพล ตติย์ธานุกุล	นักวิชาการสุลการชำนาญการ
๗.๓ นางสาวอรกานต์ ไล้โธสง	สถาปนิกปฏิบัติการ
๗.๔ นายนิตกร สุขใจ	พนักงานวิศวกรโยธา
๗.๕ นางสาวณภัค จันทรบุรณ์	เจ้าพนักงานสุลการปฏิบัติงาน

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง ตำบลปอน
อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ๑ แห่ง

๑. ความเป็นมา

ด้านบุคลากรทุ่งช้าง มีบ้านพักข้าราชการ ๔ หลัง ประกอบด้วย บ้านพักนายด้านบุคลากร จำนวน ๑ หลัง บ้านพักข้าราชการระดับ ๘ จำนวน ๑ หลัง และบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๒ หลัง ซึ่งไม่เพียงพอกับจำนวนข้าราชการทำให้ข้าราชการต้องหาเช่าบ้านเพื่อพักอาศัย ทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณ ตามนโยบายของด้านฯ มีความประสงค์ให้ข้าราชการทุกคนอาศัยอยู่บริเวณเดียวกัน เพื่อความสามัคคีและเพื่อความอบอุ่นใจ เพราะข้าราชการส่วนใหญ่มีใช้คนพื้นที่ โดยหากพักอาศัยรวมอยู่ในบริเวณเดียวกัน ก็สามารถรวบรวมกำลังเจ้าหน้าที่เพื่อสนับสนุนงานด้านการป้องกันและปราบปรามการลักลอบหนีศุลกากรหรือ งานด้านอื่น ๆ ได้สะดวกรวดเร็ว เกิดประโยชน์และผลดีต่อทางราชการ ซึ่งการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ข้าราชการในบริเวณด้านฯ จะทำให้มีที่พักอาศัยเพียงพอกับข้าราชการ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อจะได้มีอาคารชุดพักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานได้พักอาศัยอย่างเพียงพอ เป็นสวัสดิการแก่เจ้าหน้าที่

๒) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ในการสนับสนุนงานด้านการป้องกันและปราบปรามการลักลอบหนีศุลกากรหรืองานด้านอื่น ๆ ได้สะดวกรวดเร็ว

๓. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ๑ แห่ง

วงเงินงบประมาณ ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๖,๓๕๔,๒๐๐.- บาท (หกล้านสามแสนห้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) และผูกพันปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๕,๔๑๖,๘๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) รวมทั้งสิ้น ๓๑,๗๗๑,๐๐๐.- บาท (สามเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๓ กรมศุลกากร ที่ตั้ง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

๔. คุณสมบัติของผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ

- (๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (๔) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายและเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(๕) ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๖) ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๗) ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอราคาขายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๘) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานก่อสร้างที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศุลกากรเชื่อถือ รวมทั้งจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวที่ทำแล้วเสร็จตามสัญญา โดยมีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารในประเทศ เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินกว่าสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

(๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(ก) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดหรือสอบราคาได้

(ข) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอข้อเสนอได้ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๕. เอกสารหรือหลักฐานในการยื่นข้อเสนอราคา

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหรือหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

(ก) ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารหรือหลักฐาน ดังต่อไปนี้

๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑)

๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

ก) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

ข) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

(ข) ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารหรือหลักฐาน ดังต่อไปนี้

๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓) บัญชีรายการก่อสร้างจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

ก) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

๖. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) งานก่อสร้างครั้งนี้เป็นงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ให้ดำเนินการเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการประกอบแบบโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน แบบเลขที่ สยผจ.น. ๐๒/๒๕๖๖ แผ่นที่ A-๐๑ - A-๒๑, S-๐๑ - S-๒๑, EE-๐๑ - EE-๐๕ และ SN-๐๑-SN๐๔ จำนวน ๕๑ แผ่น แบบเลขที่ สยผจ.น. ๐๓/๒๕๖๖ แผ่นที่ A-๐๑ - A-๒๑, S-๐๑ - S-๒๑, EE-๐๑ - EE-๐๕ และ SN-๐๑-SN๐๔ จำนวน ๕๑ แผ่น แบบเลขที่ สยผจ.น. ๐๔/๒๕๖๖ แผ่นที่ S-๐๑ - S-๐๔ จำนวน ๔ แผ่น และแบบเลขที่ สยผจ.น. ๐๖/๒๕๖๖ แผ่นที่ IA-๐๑ -IA-๐๘ จำนวน ๗ แผ่น โดยสรุปขอบเขตงานได้ ดังนี้

(๑.๑) งานรื้อถอนบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ - ๓ จำนวน ๒ หลัง และโรงจอดรถ จำนวน ๑ หลัง

/(๑.๒) งาน...

(๑.๒) งานก่อสร้างกำแพงกันดิน และรั้ว

(๑.๓) งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๐ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง

(๑.๔) งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๔ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง

(๑.๕) งานขยายเขตไฟฟ้า

(๑.๖) งานครุภัณฑ์

ทั้งนี้ รายละเอียดของงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามแบบประมาณราคาการก่อสร้าง (ปร.๔) และแบบสรุปราคางานก่อสร้าง (ปร.๕) ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งด้านตุลาการทุ่งช้าง ที่ ๙๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ และ รวมทั้งรายการประกอบแบบของสำนักงานโยธาธิการ และผังเมืองจังหวัดน่าน แบบเลขที่ สยผจ.นน. ๐๒/๒๕๖๖, แบบเลขที่ สยผจ.นน. ๐๓/๒๕๖๖, แบบเลขที่ สยผจ.นน. ๐๔/๒๕๖๖ และแบบเลขที่ สยผจ.นน. ๐๖/๒๕๖๖ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบรูปรายการ งานก่อสร้าง ขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่ได้แนบมาพร้อมนี้

(๒) งานก่อสร้างตามโครงการฯ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

(๓) งานก่อสร้างตามโครงการฯ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องใช้เหล็กหรือ เหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศเป็นลำดับแรกก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าดังกล่าว ยังไม่ครบ ร้อยละที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศที่จะใช้ทั้งหมดตามข้อ (๒) แล้วจึงให้ใช้วัสดุส่งเสริม การผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพิ่มเติม เพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(๔) งานก่อสร้างตามโครงการฯ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องจัดทำเอกสาร ตามแบบที่กำหนดไว้ ยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา ดังนี้

(ก) แผนการใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(ข) แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๑) กรมศุลกากร โดยด่านศุลกากรทุ่งช้าง จะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

๒) หากมีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียก มาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปี ปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ทั้งนี้ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่น สำเนาขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๘. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างกับกรมศุลกากร ภายในกำหนดเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมศุลกากร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาซึ่งหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายในกำหนดเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ด้านฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดทำบัญชีรับจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกรมศุลกากร สงวนสิทธิ์ที่จะไม่กอนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ต้องดำเนินงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามสัญญา และส่งมอบงานภายในกำหนดเวลา ๗๓๕ วัน (เจ็ดร้อยสามสิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่กรมศุลกากรได้ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง(วันที่ได้รับแจ้งให้ทำงาน)

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

การส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง กำหนดจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕% ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด และจะแบ่งจ่ายตามงวดงานที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละงวดงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว กรมศุลกากร โดยด้านศุลกากรทุ่งช้างมีหนังสือแจ้งให้ทราบแบ่งออกเป็น ๒๙ งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ ๑ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๐๒ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- | | |
|--|-----------------|
| - งานรื้อถอนบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ - ๓ จำนวน ๑ หลัง | แล้วเสร็จ |
| - งานรื้อถอนโรงจอดรถ จำนวน ๑ หลัง | แล้วเสร็จ |
| - ดำเนินการปรับพื้นที่และวางผังก่อสร้าง | แล้วเสร็จ |
| - ดำเนินงานเจาะสำรวจดิน จำนวน ๔ จุด | แล้วเสร็จ |
| - งานโครงสร้างกำแพงกันดินทั้งหมด | ไม่น้อยกว่า ๑๕% |
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดงานที่ ๒ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๗ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานโครงสร้างกำแพงกันดินทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๘๐%
ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดงานที่ ๓ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๑๑ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| - งานโครงสร้างกำแพงกันดินทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| - งานก่อสร้างรั้วทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน | |

งวดงานที่ ๔ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๖.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- งานเสาเข็มเจาะอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic test)
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก และเสาตอม่อ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ขออนุมัติ Shop Drawing งานระบบสุขาภิบาล
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๕ วัน

งวดงานที่ ๕ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๖.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- งานเสาเข็มเจาะอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic test)
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก และเสาตอม่อ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ขออนุมัติ Shop Drawing งานระบบสุขาภิบาล
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๕ วัน

งวดงานที่ ๒ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- งานหล่อคานและพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อเสารับคานชั้น ๒ ค.ส.ล.
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบป้องกันและกำจัดปลวก
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๕ วัน

งวดงานที่ ๗ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- งานหล่อคานและพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อเสารับคานชั้น ๒ ค.ส.ล.
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบป้องกันและกำจัดปลวก
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๕ วัน

งวดงานที่ ๘ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- งานหล่อคาน และพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมหล่อคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานหล่อเสารับคานชั้น ๓ ค.ส.ล.
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างบันได ชั้นที่ ๑ ขึ้น ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อฝัง Sleev งานระบบต่าง ๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๕ วัน

งวดงานที่ ๙ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- งานหล่อคาน และพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ

/-งานติดตั้ง...

- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒๕ วัน

งวดงานที่ ๑๐ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๕ วัน

งวดงานที่ ๑๑ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

- ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๘๕ วัน

งวดงานที่ ๑๒ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิม
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ

		- งานมุงหลังคาและอุปกรณ์	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต	แล้วเสร็จ
		- งาน Shop Drawing งานระบบไฟฟ้า	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต	แล้วเสร็จ
ได้ดำเนินการ		ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๕ วัน	
		งวดงานที่ ๑๓ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง	
		- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิม	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ
		- งานมุงหลังคาและอุปกรณ์	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ
		- งาน Shop Drawing งานระบบไฟฟ้า	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ
ได้ดำเนินการ		ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๕ วัน	
		งวดงานที่ ๑๔ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง	
		- งานก่ออิฐฉาบและก่อเสาคอนกรีตเสาด้านหลัง ชั้นที่ ๑ - ๓	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๖๐ %
		- งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ	
		ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๕๐ %
		- งานเสาเข็ม และฐานรากคอนกรีตรับถังบำบัดน้ำเสีย	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต	แล้วเสร็จ
		- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต	แล้วเสร็จ
ได้ดำเนินการ		ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๔๕ วัน	
		งวดงานที่ ๑๕ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง	
		- งานก่ออิฐฉาบและก่อเสาคอนกรีตเสาด้านหลัง ชั้นที่ ๑ - ๓	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๖๐ %
		- งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ	
		ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๕๐ %
		- งานเสาเข็ม และฐานรากคอนกรีตรับถังบำบัดน้ำเสีย	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ
		- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	
		อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ
		ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๖๕ วัน	

งวดงานที่ ๑๖ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการ

- | | |
|---|----------------|
| - งานก่ออิฐผนัง และก่อเสาคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง ชั้นที่ ๑ - ๓ ที่เหลือ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ | |
| ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้า เดินท่อสารทำความเย็น | |
| ท่อระบบปรับอากาศ และระบบสายสัญญาณต่าง ๆ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๕๐ % |
| - งานติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานชนิดต่าง ๆ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๕๐ % |
| - งานฉาบปูนภายใน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๕๐ % |

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๕ วัน

งวดงานที่ ๑๗ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการ

- | | |
|---|----------------|
| - งานก่ออิฐฉาบผนัง และก่อสร้างคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง ชั้นที่ ๑ - ๓ ที่เหลือ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ
ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำฝน | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้า เดินท่อสารทำความเย็น
ท่อระบบปรับอากาศ และระบบสายสัญญาณต่าง ๆ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๕๐ % |
| - งานติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานชนิดต่าง ๆ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๕๐ % |
| - งานฉาบปูนภายใน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๕๐ % |

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐๕ วัน

งวดงานที่ ๑๘ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการ

- | | |
|--|----------------|
| - งานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้า เดินท่อสารทำความเย็น | |
| ท่อระบบปรับอากาศ และระบบสายสัญญาณต่าง ๆ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานโครงสร้างเคาน์เตอร์ครัว | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |

/-งานติดตัง...

- ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๒๐ วัน

งวดงานที่ ๑๙ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

- ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๕ วัน

งวดงานที่ ๒๐ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

- ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๖๕ วัน

งวดงานที่ ๒๑ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

- ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๘๕ วัน

งวดงานที่ ๒๒ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ

- งานกระเบื้องปูพื้น อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ฉาบกระเบื้องปูผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งราวบันได อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งราวระเบียงกันตก
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานส่วนตกแต่งผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผงบังตา อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑๕ วัน

งวดงานที่ ๒๓ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ

- งานกระเบื้องปูพื้น อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ฉาบกระเบื้องปูผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งราวบันได อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งราวระเบียงกันตก
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานส่วนตกแต่งผนัง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผงบังตา อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๔๕ วัน

งวดงานที่ ๒๔ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๗.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ

- ทำการร้อยสายงานระบบไฟฟ้า ระบบแจ้งเพลิงไหม้
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าชนิดต่างๆ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ-ห้องส้วม
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ไฟฟ้า เตารับไฟฟ้า
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานทาสีภายใน และภายนอกในส่วนที่ต้องทา
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานขยายเขตไฟฟ้า
แล้วเสร็จ ๙๐ %

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๖๐ วัน

- ทำการร้อยสายงานระบบไฟฟ้า ระบบแจ้งเพลิงไหม้	
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าชนิดต่างๆ	
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ-ห้องส้วม	
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า	
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานทาสีภายใน และภายนอกในส่วนที่ต้องทา	
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต	แล้วเสร็จ ๙๐ %

ได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผงสวิทช์เกียร์แรงต่ำ แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้และอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานเดินท่อร้อยสายรวมเบรกเกอร์ สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ พัดลมระบายอากาศ
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานสั่งซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %

ได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งแผงสวิทช์เกียร์แรงต่ำ แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
- งานติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้และอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ ๙๐ %
/-งานเดินท่อ...

- | | |
|--|----------------|
| - งานเดินท่อร้อยสายรวมเบรคเกอร์ สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ พัฒลมระบายอากาศ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ | |
| อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต | แล้วเสร็จ ๙๐ % |
| - งานสั่งซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว | แล้วเสร็จ |

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐๕ วัน

งวดงานที่ ๒๘ จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว
อาคารชุดพักอาศัยราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดเคาน์เตอร์ครัว
อาคารชุดพักอาศัยราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายชื่อห้องอาคารชุดพักอาศัยราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่างๆที่ต้องทดสอบ จนใช้งานได้เรียบร้อย สมบูรณ์
อาคารชุดพักอาศัยราชการ ๑๐ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานส่วนที่เหลืออื่นๆของงานก่อสร้างทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างอาคาร
ชุดพักอาศัยราชการ ๑๐ ยูนิต ให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๒๐ วัน

งวดงานที่ ๒๙ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๕.๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดเคาน์เตอร์ครัว
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายชื่อห้องอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่างๆที่ต้องทดสอบ จนใช้งานได้เรียบร้อย สมบูรณ์
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต แล้วเสร็จ
- งานส่วนที่เหลืออื่นๆของงานก่อสร้างทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างอาคาร
ชุดพักอาศัยข้าราชการ ๑๔ ยูนิต และทำความสะอาดเก็บวัสดุบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย
แล้วเสร็จภายใน ๗๓๕ วัน นับจากวันที่เริ่มทำงานในสัญญาจ้าง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงหรือขั้นตอนการทำงานทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังที่ละงวดงาน หรือจะส่งมอบพร้อมกันที่ละหลายงวดก็ได้ หากผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด ยกเว้นงวดงานที่งวดสุดท้าย จะต้องส่งเป็นลำดับสุดท้ายเท่านั้น

๑๑. อัตราค่าปรับในกรณีส่งมอบงานล่าช้า

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมศุลกากร ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในกำหนดเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมศุลกากรโดยด่านศุลกากรทุ่งช้างได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในกำหนดเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. รายละเอียดอื่น ๆ

๑๓.๑ กรมศุลกากร สงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างก่อสร้างที่พักคนงานในพื้นที่ด่านศุลกากรทุ่งช้าง

๑๓.๒ ผู้สนใจสามารถพิจารณา เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด่านศุลกากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัวไปยังหน่วยงาน ตามรายละเอียดดังนี้

(๑๓.๒.๑) สถานที่ติดต่อ ด่านศุลกากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ๕๕๑๓๐

(๑๓.๒.๒) ทางไปรษณีย์แบบตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) จำหน่ายของส่งมายัง นายด่านศุลกากรทุ่งช้าง ที่อยู่ ด่านศุลกากรทุ่งช้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ๕๕๑๓๐

(๑๓.๓.๓) ทางโทรศัพท์/ทางโทรสาร ๐-๕๔๖๙-๔๐๗๓

(๑๓.๓.๔) ทาง e-mail โดยระบุชื่อผู้แสดงความคิดเห็นได้ที่ ๗๔๑๙๐๐๐๐@customs.go.th

(๑๓.๓.๕) ทางเว็บไซต์ โดยระบุชื่อผู้แสดงความคิดเห็นได้ที่ www.gprocurement.go.th หรือ <http://thungchang.customs.go.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ทั้งนี้ ผู้ที่จะแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ หรือวิจารณ์ให้ดำเนินการได้ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ด่านศุลกากรทุ่งช้าง ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อด่านศุลกากรทุ่งช้าง จะได้นำข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ


(นายณัฐพงษ์ บุญคง)

นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

/(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(จำลองเอกธีรฤณวัตร บุญมาปะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีธวัชชัย ตาใจ)
เจ้าพนักงานศุลกากรปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวรัตนภรณ์ สมวงษา)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ



โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว
เจ้าของ ด้านศุภกากรทุ่งช้าง
สถานที่ ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

ออกแบบโดย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

รายการประกอบแบบโครงสร้าง โครงสร้างก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการ
ด้านบุคลากรทุกช่วงจ้าง งานกันเฝ้ากันดินและรั้ว

1. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

2. งานคอนกรีต

2.1 คอนกรีตโครงสร้างให้กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 210 ksc ทรงระบอบ หรือ 240 ksc ทรงลูกบาศก์

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 เหล็กเสริมคอนกรีตให้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม) ขึ้นคุณภาพ SR-24 ตามมาตรฐาน มยผ 1103-64

3.2 เหล็กเสริมคอนกรีตให้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย) ขึ้นคุณภาพ SD-40 หรือ SD-40T ตามมาตรฐาน มยผ 1103-64

3.3 หากใช้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย) ขึ้นคุณภาพ SD-40T ห้ามมิให้ดัดเหล็กด้วยข้อต่อแบบเกลียว

3.4 ชนิด ขนาด และระยะห่างของเหล็กเสริม หากมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดของรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบ

4. ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้

4.1 ความคลาดเคลื่อนจากแนวตั้ง

4.1.1 แนวหรือผิวของเสา คอลัมน์ กำแพง
- ทุกกระชั้น 3.00 เมตร 6 มม.

- ค่าสูงสุดตลอดความสูง 25 มม.

4.1.2 ผนังของเสาคอนกรีต ร่อง รอยต่อ และเส้นที่มองเห็นชัดเจน

- ทุกกระชั้น 3.00 เมตร 6 มม.

- ค่าสูงสุดตลอดความสูง 25 มม.

4.2 ความคลาดเคลื่อนจากค่ารับหรือค่าความเค้นดึงที่ระบุในแบบ

4.2.1 ท่อพื้น ฝ่าเท้า ท้องคัน (วัดค่าก่อนถอดค้ำยัน)

- ทุกกระชั้น 3.00 เมตร 6 มม.

- ค่าสูงสุดตลอดความสูง 10 มม.

- ค่าสูงสุดตลอดความยาว 20 มม.

4.2.2 ขอบบนของประตูหน้าต่าง ระเบียงประตู แฉกคอนกรีต ร่องในแนวราบและเส้นที่มองเห็นได้ชัดเจน

- ทุกกระชั้นช่วงคานหรือระยะ 6.00 เมตร 6 มม.

- ค่าสูงสุดตลอดความยาว 12 มม.

4.3 ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคาร และตำแหน่งของเสา กำแพงและแนวกั้นต่างๆ

- ทุกกระชั้นช่วงคานหรือระยะ 6.00 เมตร 12 มม.

- ค่าสูงสุดตลอดความยาว 25 มม.

4.4 ความคลาดเคลื่อนของขนาดและตำแหน่งช่องเปิดทั้งในพื้นและผนัง

- ทุกกระชั้นช่วงคานหรือระยะ 6.00 เมตร 6 มม.

- ค่าสูงสุดตลอดความยาว 6 มม.

4.5 ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าตัดเสา คานและความหนาของพื้น กำแพง

- คอลัมน์ ไม่นับ 5 มม.

- คานวาง ไม่นับ 10 มม.

4.6 ฐานราก

4.6.1 ความคลาดเคลื่อนของขนาดความกว้าง ความยาว

- คอลัมน์ ไม่นับ 12 มม.

- คานวาง ไม่นับ 50 มม.

4.6.2 ความคลาดเคลื่อนของตำแหน่งฐานราก

- ไม่มากกว่าร้อยละ 2 ของขนาดฐานราก วัดในทิศทางที่คลาดเคลื่อน

แต่ไม่มากกว่า 50 มม.

4.6.3 ความคลาดเคลื่อนของขนาดความหนาฐานราก

- คอลัมน์ ไม่นับ ร้อยละ 5

- คานวาง ไม่นับ 100 มม.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดิน

เจ้าของ : ด่านศุลกากรทุ่งช้าง

สถานที่ : ต.ปอ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

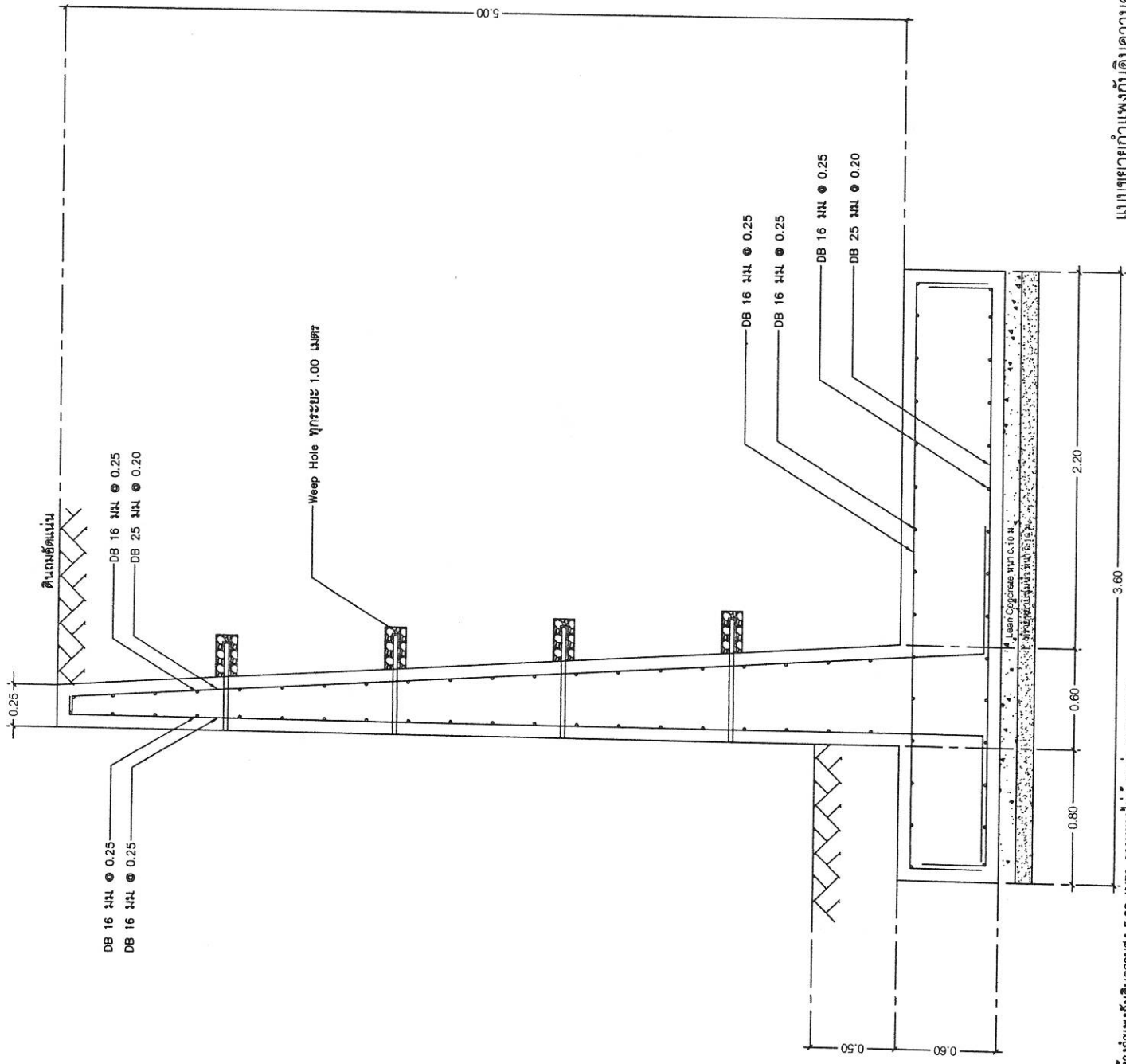
พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖

พื้นที่ : ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖ ๑.๖๖๖



หมายเหตุ: 1. ค่าเงินการก่อสร้างกำแพงกันดินความสูง 5.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 30.00 เมตร
2. ค่าเงินการก่อสร้างกำแพงกันดินกึ่งเทพดินโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

แบบขยายกำแพงกันดินความสูง 5.00 เมตร
มาตราส่วน
1 : 25

มาตราส่วน
1 : 25



โครงการก่อสร้างและกำแพงกันดิน

เจ้าของ : ด้านผลการดำเนินงาน

मन्त्रोऽयं भद्रः प्रसन्नः

1989

(ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ)
นางสาว ๕/๕๖๖

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

๑ ๗.๖๖
(นายศรีไพร ทองน้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นาย เฒ่าเต	Onk
------------	-----

๙/๗๐/๒๒	สถาปนาปฏิรูปการ
---------	-----------------

--	--

20

๒๔๓๖/๘
สมเด็จพระพุทธโฆษาจารย์

นายปิติกร สุขใจ
นายก อบจ. เชียงราย

	879W. 16
--	----------

137	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
-----	--------------------------------


พนักงานโยธา

Figure 10

A-A

(6) 0000	Spel, jnuce p	
----------	---------------	--

๑๑/๓๐/๕
๑๑/๓๐/๕

นายนิมิตร สุขใจ	
-----------------	---

๔๙/๓๖/๘

11/11/11

[illegible]

ตราส่วน	1:25
---------	------

น/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่	04/2566
วันที่	04/2566

S-03	03/04
------	-------

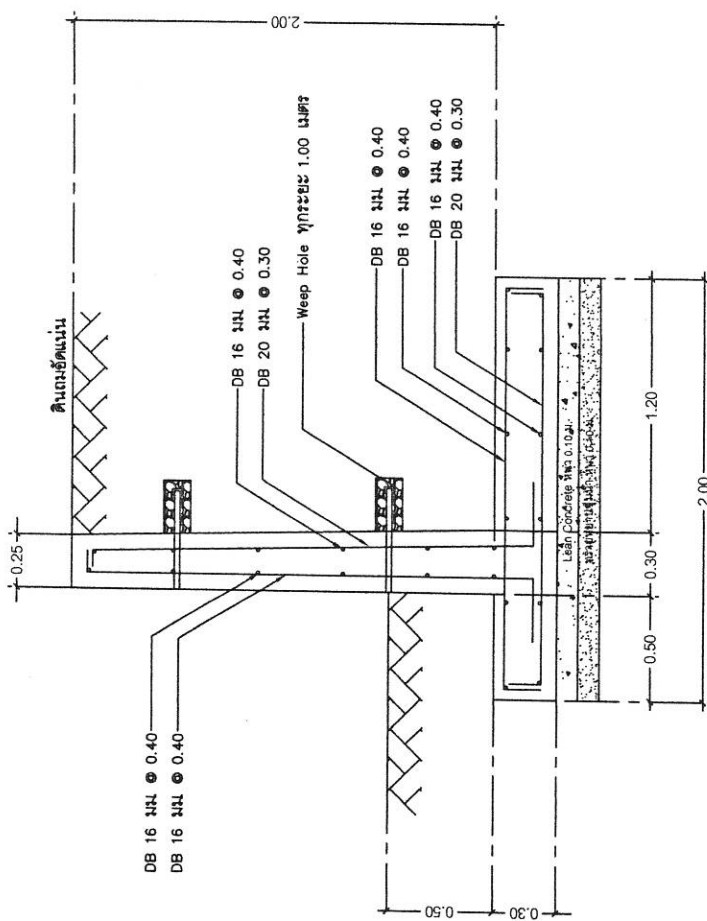
72539	
-------	--

แต่อย่างไรก็ตามการที่ประเทศไทยได้มีมติให้ประเทศไทยเป็นสมาชิกของอาเซียนนั้น ก็เป็นผลมาจากความจำเป็นที่จะต้องมีการร่วมมือกันระหว่างประเทศในภูมิภาคนี้ เพื่อที่จะสามารถแข่งขันกับประเทศในภูมิภาคอื่นได้

ศูนย์บริการชุมชน พัฒนาสุขภาพใจให้
คนไทยได้มีความสุข

ระบบแปลงใจให้อยู่ในชุดสติปัญญาหรือ
ปัญญาอันสมบูรณ์ ก่อนนำใจไปหาใจที่ว่าง

E



แบบขยายกำแพงกันดินความสูง 2.00 เมตร
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ: 1. ต้นทุนการก่อสร้างกำแพงกันดินความสูง 2.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร
2. ต้นทุนก่อสร้างกำแพงกันดินกำหนดโดยคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างและกำหนดพื้นที่

โครงการ : ตามโครงการฯ

สถานที่ : ต. ป้อม อ. พยุหะ จ. นนทบุรี

พื้นที่

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา
(นางสาว ปรียา วัฒนศิริ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้าหน่วยงานโยธาธิการ

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา
(นายอภิรักษ์ พงศ์นิพัทธ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

น.ส.อรอนงค์ ไชยวงศ์

สถาปนิกปฏิบัติการ

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

วิศวกร

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

นายอภิรักษ์ พงศ์นิพัทธ์

พนักงานวิศวกรโยธา

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

สำรวจ

นายอภิรักษ์ พงศ์นิพัทธ์

พนักงานโยธา

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

เขียนแบบ

น.ส.อรอนงค์ ไชยวงศ์

สถาปนิกปฏิบัติการ

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

นายอภิรักษ์ พงศ์นิพัทธ์

พนักงานวิศวกรโยธา

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

แสดงแบบ

แบบร่าง

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เลขที่แบบ สข.จ. น.๐๔/๒๕๖๖

แผนที่

S-04

๐๔/๐๔

หมายเหตุ

แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการขออนุญาต

ก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้

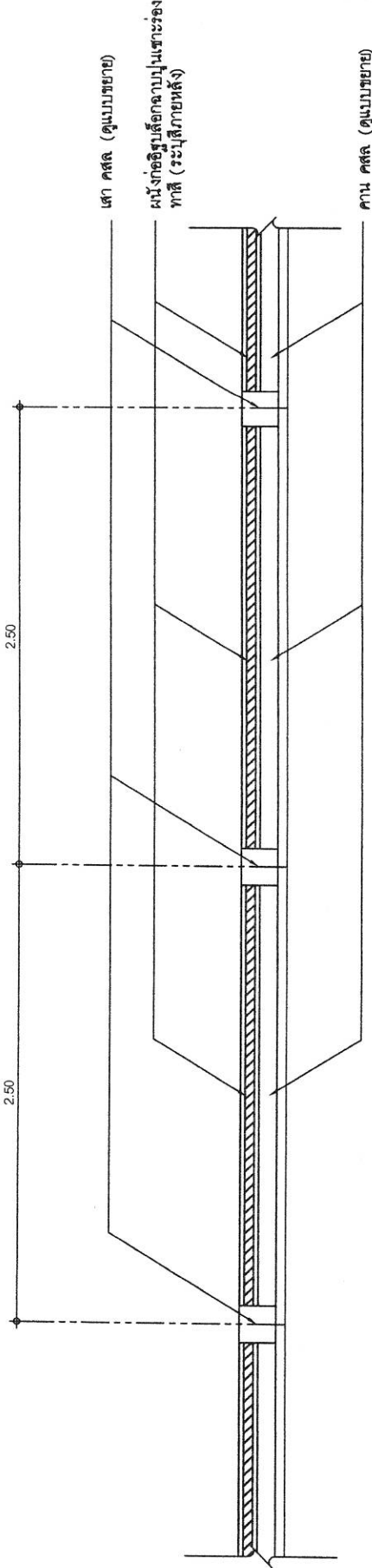
ประโยชน์อื่นใดได้โดยเด็ดขาด

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ

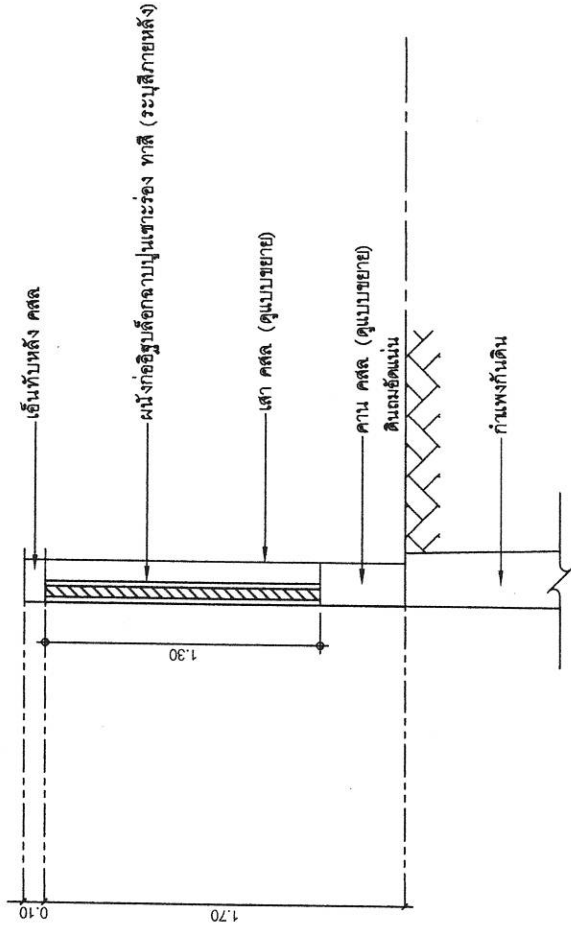
นายอภิรักษ์ พงศ์นิพัทธ์

พนักงานวิศวกรโยธา

๑ ไร่ ๒๖ ตารางวา

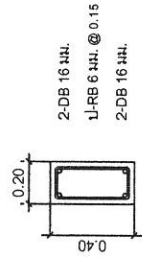


แปลน
มาตราส่วน 1:25



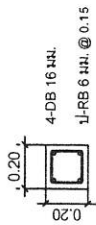
รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ: 1. ต้นหมังก่อสร้าง ก่อสร้างตลอดความยาวกันชนดิน
2. ต้นหมังก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



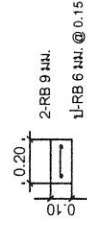
2-DB 16 มม.
1-RB 6 มม. @ 0.15
2-DB 16 มม.

ขยายคานรั้ว คสล.
มาตราส่วน 1:25



4-DB 16 มม.
1-RB 6 มม. @ 0.15

ขยายเสารั้ว คสล.
มาตราส่วน 1:25



2-RB 9 มม.
1-RB 6 มม. @ 0.15

ขยายทับหลัง
มาตราส่วน 1:25



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการ
จำนวน 10 ยูนิต (โครงการสร้างรပ်แผ่นดินไหว)

เจ้าของ ด้านศุ่ลการท่งซาง
สถานท่ก่อสร้าง ตำบลปอน อำเภอท่งซาง จ้งหวัดน่าน

ออกแบบโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจ้งหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

รายการประเภทแบบ



สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
กรมโยธาธิการและผังเมือง
โครงการก่อสร้างอาคารชุดกึ่งชุดใหญ่
ของรัฐบาลกร จำนวน 10 หมู่
(โครงการบ้านมั่นคงใหม่)
ที่ตั้ง : ตำบลกุดกุง
ถนน : ๓๒๐๐ อ.ทุ่งขาม

(ထူးကဲသော မေးခွန်းများ)
၇၇.၂၅၆
၁၆၆၆

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สมมุติฐานสมมุติฐานที่ ๑

15

79.40 6

(แผนการปกครอง ของเมือง)
วิศวกรรมโยธาสำหรับอาคาร

ប្រជុំ

เชรกันต์ ไชยสง	Omht
----------------	------

๑. / ๑. พ. / ๖๖

20

๒๐ ความเป็นมา เหตุที่

8,7.7/66

ชื่อนี้

99-000000

วราภรณ์ สวนสี	๒๕
---------------	----

๑๑/๓๖/๕

--	--

191

๑๕๖๖

8/0-Ph/14

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> </div> <div> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> </div> <div> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> <p>સા.પ. / સંસ્કૃત / ૧૯૫૫</p> </div> </div>
---	---

น.ส.กรรณิศา	๘/๗๖.๖
-------------	--------

1000

1/3

n	1:100
---	-------

ว/ป 8 กุมภาพันธ์ 2566

สยผ นน 02/2566	ผู้ว่าราชการ
----------------	--------------

A-01 01/51

5	
---	--

โดยให้คณะกรรมาธิการศึกษาและพิจารณา

อธิบดีกรมการปกครอง พ.ศ. ๒๕๖๓

8. เหตุผลของการขาดทุนคืออะไร

[illegible]

เพื่อหาปริมาณ

การตัดสินใจที่ไม่ใช่อยู่บริเวณชั้นของไม้ไผ่ ถ้าเมื่อมีเสียงนกที่ส่งจากป่าหยาบ คมโธ่อยู่ใกล้ๆ ในหุบเขาหยาบๆ ก็จะพบ
 จมูกหรือการเริ่มประมาณ 10-20% ของคอสีน้ำตาลของไม้ที่จัดตั้งไปประมาณ 10-20% เช่น เมื่อมีเสียง นกที่เริ่ม
 ตลอด คงเหลืออีกประมาณ 10-20% ของคอสีน้ำตาลที่เริ่มใหม่

- [illegible]

၂၂၂၂၂၂၂၂၂၂

- [illegible]

1.4 งานวิจัยการรวมสหภาพกับกล

ให้จัดตั้งสถาบันแบบวิทยาศาสตร์สากล และมาตรฐานการประมง

1.5 งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์

ใช้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรม ไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า

WATERBURY

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาเครื่องมือของข้าพเจ้าตามที่ผู้ดูแลการส่งคลัง (แบบที่ 1 จำนวน 10 ชุด) สูง 3 ขึ้นมาขายภายใต้เงื่อนไขข้อกฎหมายการกีดกันการค้าระหว่างประเทศที่มีให้โดยกฏกระทรวงพาณิชย์

นิตยภัตที่เสนาบดีมอบ

1. กำหนดหาให้มีผู้รับจ้างใช้ส่งของติดตัวลงไปที่ใช้ในการงานก่อสร้างเป็นพัสดุ ซึ่งภายในประเทศโดยต้องไม่มียกเว้นมูลค่า 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในการงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการพัสดุที่ขึ้นมาจากตัวร่างทั้งหมด
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างนำพัสดุที่ซื้อในประเทศไปในประเทศที่ไม่มียกเว้นมูลค่า 90 ของประเทศนอกพัสดุที่จะซื้อไว้ตามสัญญาและจัดทำแผนการพัสดุประเทศนอกพัสดุภายในประเทศทั้งหมดซึ่งจัดทำตามตามสัญญา

เป็นการใช้ประมาณวัสดุภายในประเทศต้องพึ่งพารายได้จากการส่งออก

งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคาทั้งหมดที่ติดตั้ง คอนกรีตผสมมวลเบาสามารถหาซื้อได้
- ติดตั้งเชิงชายไม้สังกะสี

กรมการช่าง - หน้ - โรงงาน

-- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประจักษ์ หน้าที่ต่าง และดูประกอบประกอบ

งานห้องน้ำ - ส่วน และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระเบียบในแบบขยายนโยบาย - ส่วน ผู้แทน และผู้ปกครองประกอบ

นายแพทย์ประจักษ์ จิตต์เกษม

งานสี

ฉบับที่ ๑๖๖

- ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องทางวิชาการทั้งในระดับประเทศ และระหว่างประเทศ ได้ร่วมกันพิจารณาและพิจารณาการนำโครงการนี้ไปใช้ทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และในระดับประเทศ โดยให้มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้พิจารณาและพิจารณาการนำโครงการนี้ไปใช้ทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และในระดับประเทศ โดยให้มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้พิจารณาและพิจารณาการนำโครงการนี้ไปใช้ทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และในระดับประเทศ

အနာဂါတီ

- นิยามสิ่งกีดขวางภายนอก เช่น กำแพงหรือ - ประตู งานสีทนภายนอกใช้ PURE ACRYLIC PAINT 100% ที่แห้งง่าย ของ TOA รุ่น Supershield หรือ JOTUN รุ่น Jotashield Extreme หรือ BEGER รุ่น Beger Cool UV Shield < > Super Biofine หรือคุณภาพเยี่ยมเท่า โดยสีรองพื้นต้องเป็นฐานเดียวกับสีพื้นหน้าหรือคุณภาพเยี่ยมเท่า
- งานสีภายในอาคาร เช่น กำแพงหรือ - ประตู งานสีทนภายใน และผนังสีพื้นผิวที่ใช้สีทนภายใน ของ JOTUN หรือ CAPTAIN หรือ TOA หรือคุณภาพเยี่ยมเท่า ตามเลข 272-2531
- งานพื้นผิวและไม้ที่ทนกับน้ำและน้ำมัน (ใช้สีทนอาคาร เลข 327-2538) ของ BEGER หรือ JOTUN หรือ CAPTAIN หรือ TOA เฉพาะภายใน
- งานทาสีห้องนั่งเล่นหลัก ไม่ใช้สีรองพื้นและสีพื้นผิวหลักด้วยสีมันเงาหลักที่ 2 คน เลข 389-2531 ของ BEGER หรือ JOTUN หรือ CAPTAIN หรือ TOA หรือคุณภาพเยี่ยมเท่า
- งานทาสีห้องนอน ไม่เป็นสีแบบทาสีห้องนอน ตมตามข้อบังคับของ BEGER หรือ JOTUN หรือ CAPTAIN หรือ TOA หรือ เฉพาะภายใน

આ

ស្ថិតិវិទ្យា ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

และเมื่อผู้ควบคุมงานเคยเห็นเอกสารแล้ว ก็ให้
นำเอกสารนั้นไปส่งให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
หรือมอบให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ขอเชิญชวนทั้งปวง สำหรับงานบุญ

Summary

- ขอเชิญทั้งนิสิตและคณาจารย์ทุกท่านที่สนใจที่จะเข้าร่วมโครงการนี้ให้รีบมาสมัครโดยเร็วที่สุด เพราะมีจำนวนจำกัด และจะปิดรับสมัครในวันที่ 15 กรกฎาคม 2557 นี้

•

- ทั้งนี้ โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่แนบมาเรียบร้อยแล้ว และขอแจ้งให้ทราบว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามขั้นตอนที่แนบมา และขอแจ้งให้ทราบว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามขั้นตอนที่แนบมา และขอแจ้งให้ทราบว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามขั้นตอนที่แนบมา



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดทอศุขชัย

ชองเช่าสาธารณะ จำนวน 10 ชุด

(โครงการบ้านดินใหม่)

เจ้าของ : ด่านศุลกากรทุ่งช้าง

สถานที่ : ต.ปอ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

พื้นที่รวม

๑๖๖.๖๖

(นางสาวสุภาวดี หอมหล่อ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

นายวิชาญ โยธาธิการ

(นางสาวสุภาวดี หอมหล่อ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

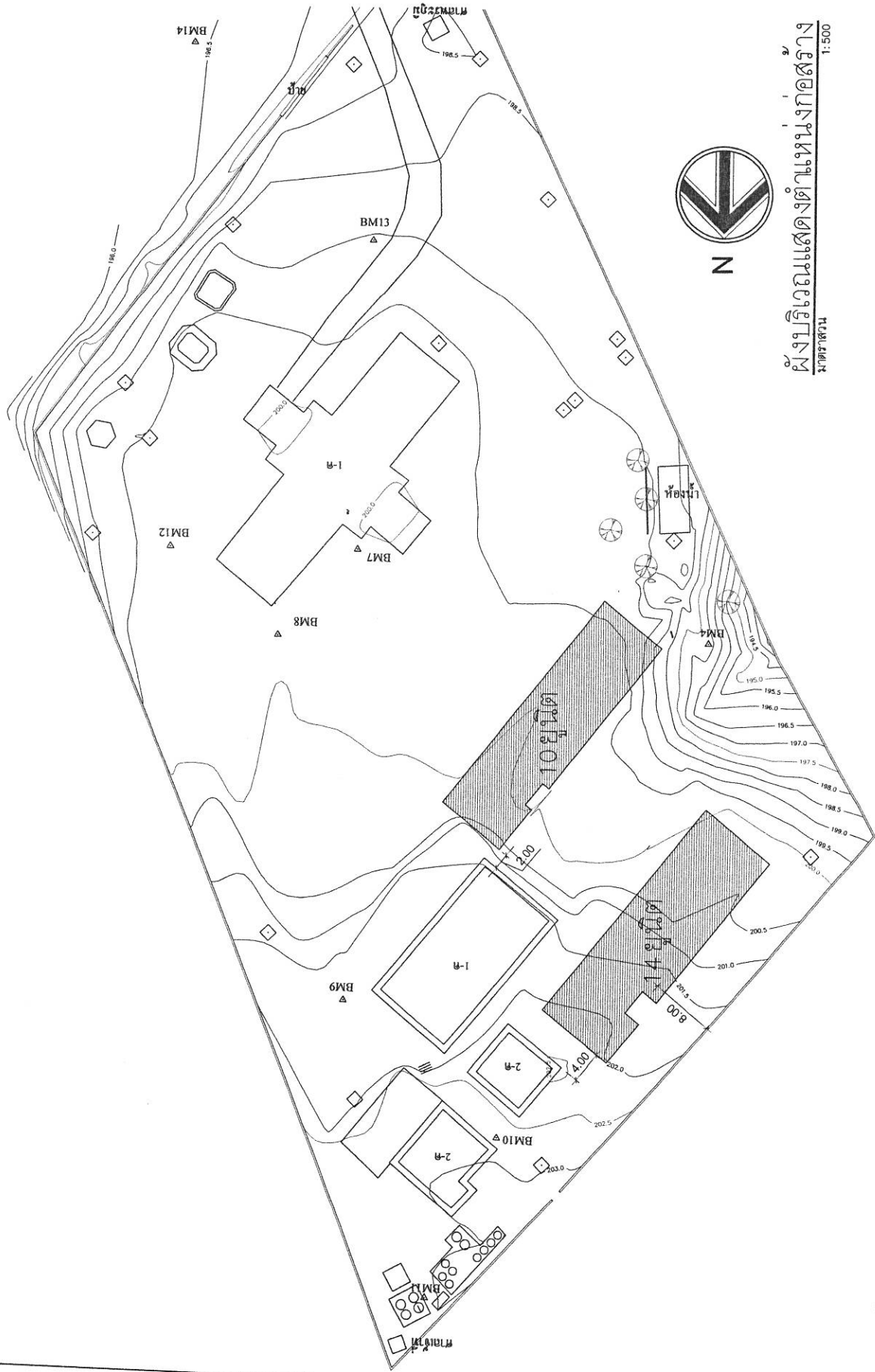
๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖

นายวิชาญ โยธาธิการ

๑๖๖.๖๖



ผังบริเวณแสดงตำแหน่งก่อสร้าง
มาตราส่วน 1:500

ขอบเขตงานก่อสร้างชุดทอศุขชัย

หมายเหตุ : อ้างอิงระดับที่สถานี = 0.00 เมตร

รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

โดยให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing ข้อต่อและกรรมวิธีการรับน้ำหนักผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 หมู่บ้าน
(โครงการสร้างแบบเดิมใหม่)
ที่ตั้ง : ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ : ต.ปทุม ๑ หมู่ ๑๖ จ.ปทุม

เห็นชอบ

4/10/51 ๙ ต.ค. ๕๑
(นางสาวสุภาวดี เกตุพิตร)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
4/10/51 ๙ ต.ค. ๕๑
(นายสุริยง โทษะมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ โล่ห์เลขา
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/กน./๕๕

วิศวกร
นายสุริยง โทษะมณี
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๙/กน./๕๕

นายสุริยง โทษะมณี
พนักงานวิศวกรโยธา ๕๕/กน./๕๕

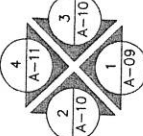
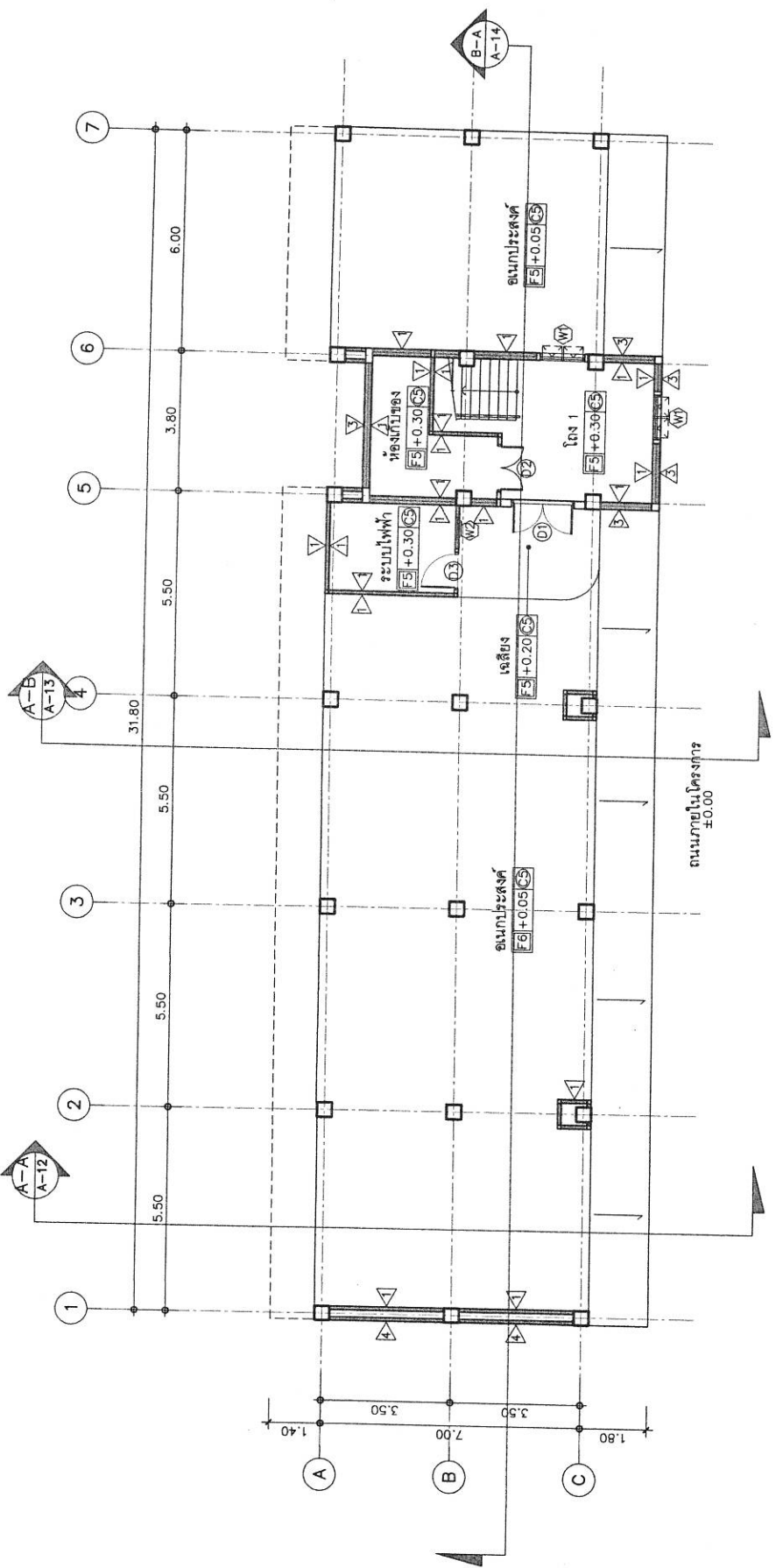
นายสุริยง โทษะมณี
พนักงานโยธา ๕๕/กน./๕๕

เขียนแบบ
นายสมศักดิ์ โล่ห์เลขา
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/กน./๕๕

นายสุริยง โทษะมณี
พนักงานวิศวกรโยธา ๕๕/กน./๕๕

แสดงแบบ
นายสมศักดิ์ โล่ห์เลขา
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/กน./๕๕

นายสมศักดิ์ โล่ห์เลขา
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/กน./๕๕



66/ลงพื้นที่ที่ 1
มาตรฐาน
1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้เจ้าหน้าที่ยื่น Shop drawing ตลอดจนการตรวจรับเพื่อลดความผิดพลาด
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงการสร้างแบบเดิมใหม่)

เจ้าของ : ตำบลกุดชุมพุง
สถานที่ : ต.ปอ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

พื้นที่รวม
2,200 ตร.ม.
(นางสาวสุวิภา พรหมศิริ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ

(นายอภิรักษ์ ทองน้อย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
น.ส.อรุณ ใสทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/11/64

วิศวกร
จ.ส.ร.อุบล บุญประ
วิศวกรโยธาชำนาญการ 3/11/64

นายอภิรักษ์ ทองน้อย
พนักงานวิศวกรโยธา 5 ต.ร.น.

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

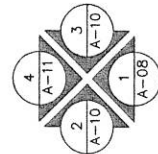
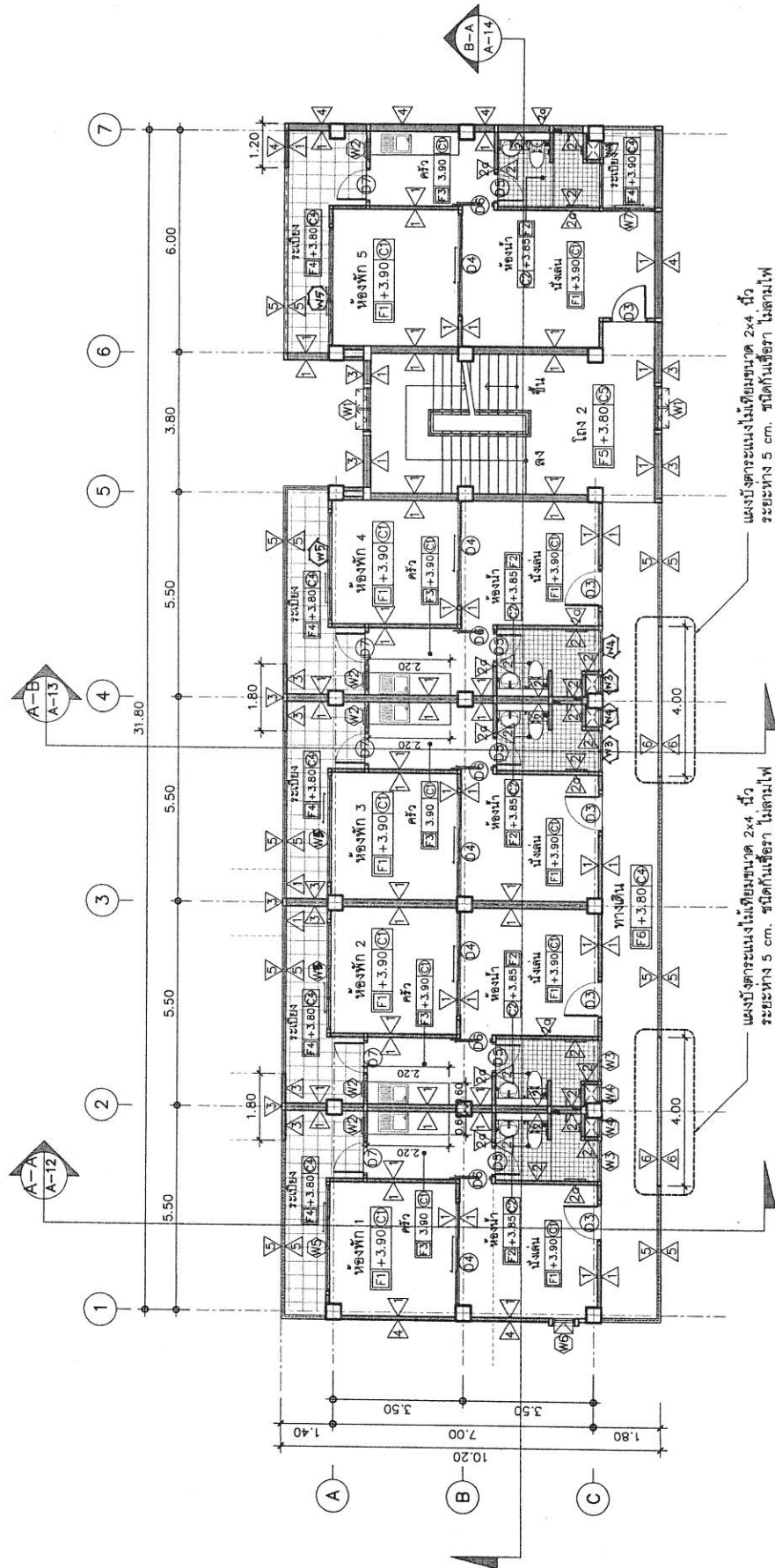
นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64

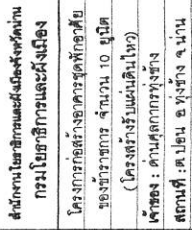
นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3/11/64



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้าง สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้นับจำนวน Shop drawing คือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

- * ชุดงานต่อรั้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x2.00 ม. ให้เสนอ Shop drawing ก่อนดำเนินการ
- * แผนผังบริเวณที่ดินในแบบ ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



นางสาวรุ่งนง หะรินกมลกุล
(ผู้ดูแลงานวิจัยด้าน)
M.Phil & Kshit
ภาควิชา

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ วิทยาลัยการ
 9 ก.พ. 66
 (นายวิเชียร ทองผ่อง)

สถาปนิก	น.ส.อรกานต์ ไชยสง สถาปนิกปฏิบัติการ	09-0000000000 02/07/66
---------	--	---------------------------

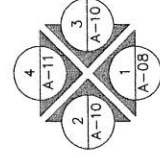
[illegible]

นายวรวิทย์ สวนธี	
พนักงานโยธา	๕ พ.จ.ค./๖๖ ๒/๓

เขียนแบบ	น.ส.อรกานต์ ไชยสง	วิชาพลย
	สถาปนิกปฏิบัติงาน	ว.ว.พ. / ๒๕๖๕
	นายปติกร สุขใจ	วิจิตร
	พนักงานวิศวกรโยธา	๘.๐๖ / ๒๕๖๕

แปลนพื้นชั้นที่ 3	
ขนาดส่วน	1:125
วัน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ	สผจ.น.น.02/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	07/51

แบบสำรวจผลิตภัณฑ์ฯ หากเป็นส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดไปเผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาต ห้ามคัดลอกจากแบบ ไปใช้ระยะระหว่างเวลาที่ได้รับไปแบบฉบับหลัก หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใดๆโดยไม่ถูกต้องหรือฉ้อโกงหรือ ตราไปโดยไม่ชอบแบบ ก่อนดำเนินการใดๆให้แจ้ง



แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่เป็นไปตามรูปแบบ หรือขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานจริง สามารถปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

- * ชุดเคาเตอร์ครัว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x2.00 ม. ให้เสนอ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ.
- * แผงบังตาระแนงไม้เทียม ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ โสภณวิทยา

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน
ของโรงเรียน จำนวน 10 คูณ
(โครงการสร้างอาคารเรียนใหม่)
เรียน : ตามโครงการก่อสร้าง
สถานที่ : ตำบล ๕ หมู่บ้าน

เรียน
(นางสาว ใจดี)
โครงการและผังโรงเรียน

หัวหน้าแผนกวิชาการ
(นางสาว ใจดี)
(นางสาว ใจดี)
โครงการและผังโรงเรียน

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ ใจดี
สถาปนิกปฏิบัติการ ๑ / ๐๖ / ๒๕

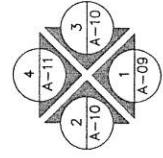
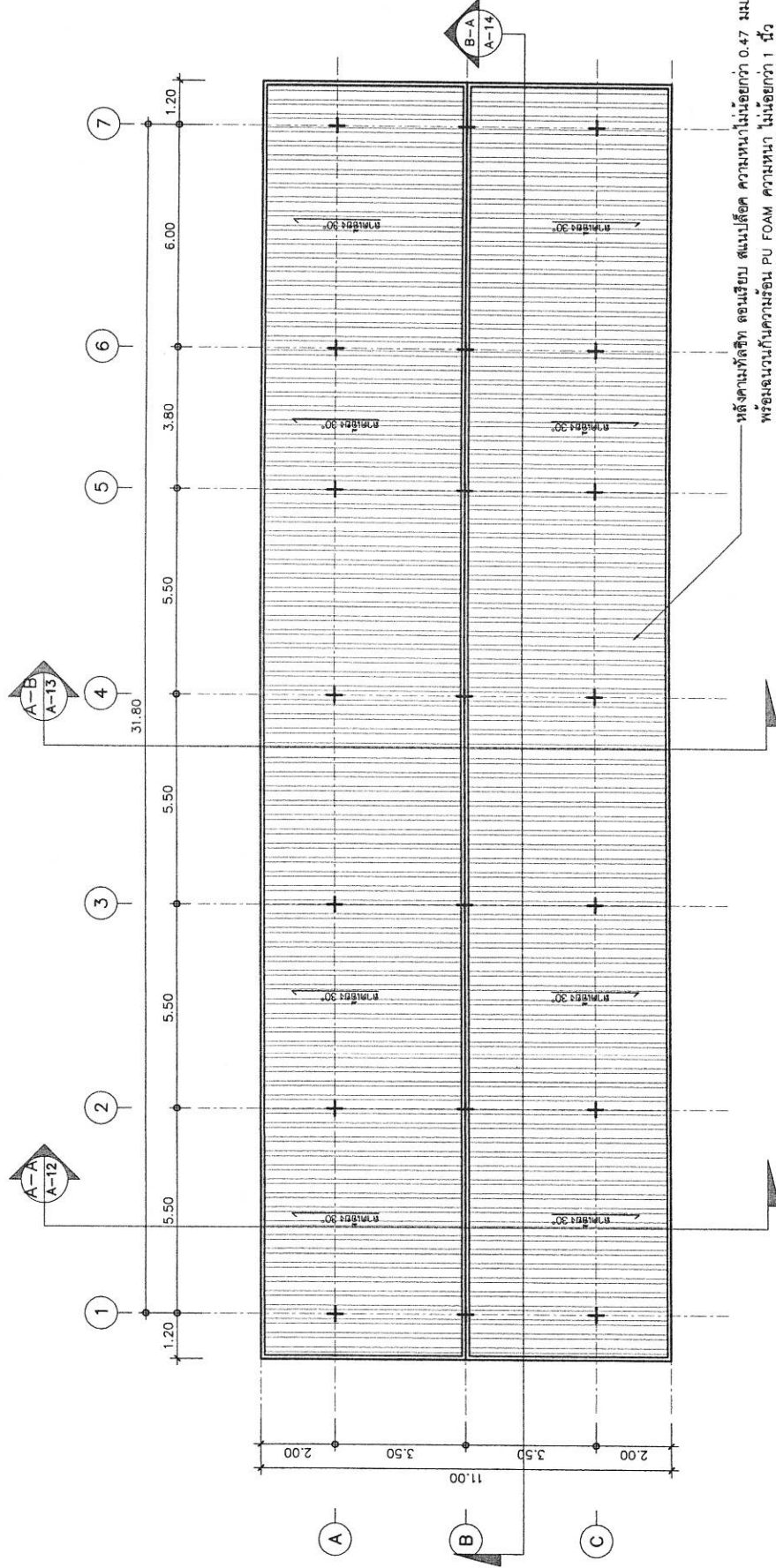
วิศวกร
นายสมศักดิ์ ใจดี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ๑ / ๐๖ / ๒๕

สำรวจ
นายสมศักดิ์ ใจดี
พนักงานโยธา ๑ / ๐๖ / ๒๕

เขียนแบบ
นายสมศักดิ์ ใจดี
สถาปนิกปฏิบัติการ ๑ / ๐๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ ใจดี
พนักงานโยธา ๑ / ๐๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ ใจดี
พนักงานโยธา ๑ / ๐๖ / ๒๕



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับรายการก่อสร้าง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจสอบให้ดูผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(โครงการสร้างบริเวณที่ดินใหม่)

เจ้าของ : คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ.นนทบุรี

พื้นที่ : ๒ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๒ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา

(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้าแผนกโยธาธิการ

(นายสุวิมล วัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

นายสุวิมล วัฒนศิริ

สถาปนิกปฏิบัติงาน

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

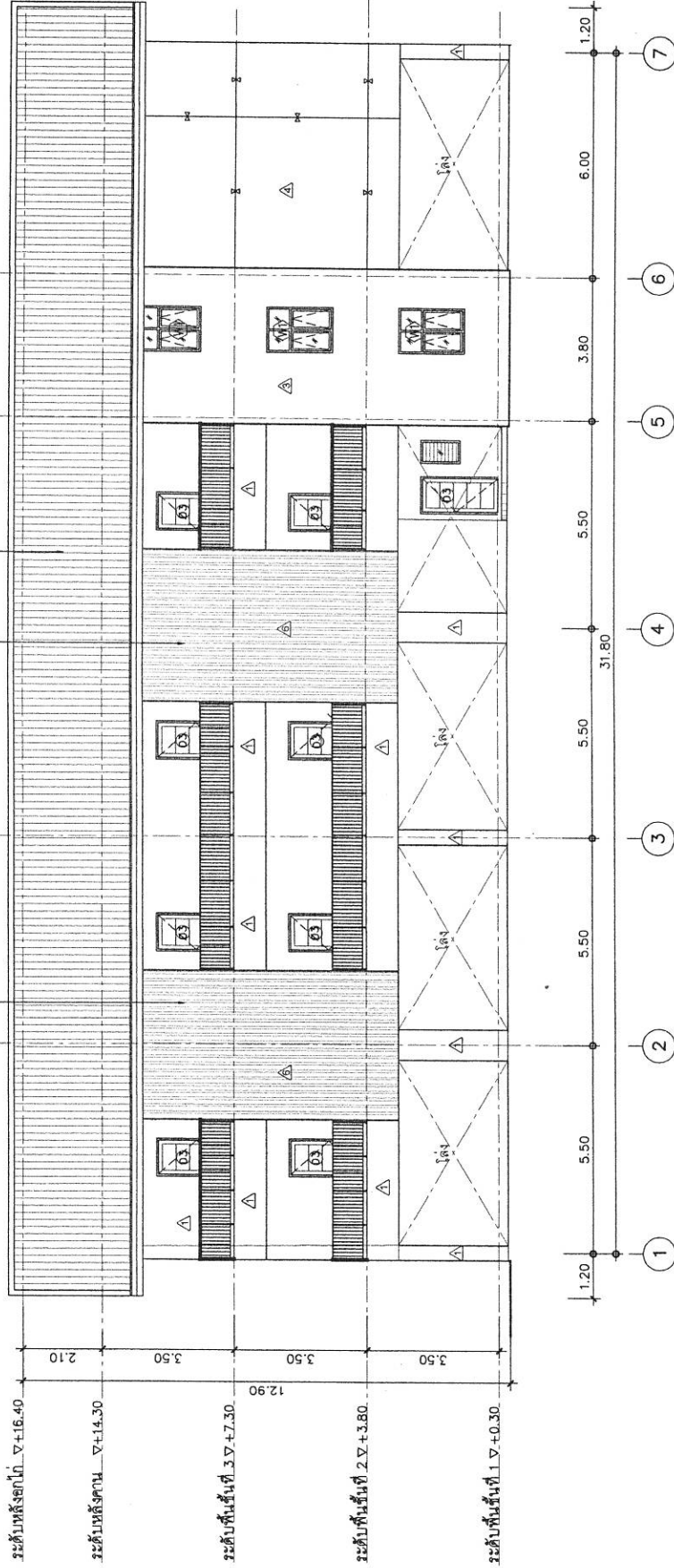
นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

นายสุวิมล วัฒนศิริ

แบบแปลนอาคารขนาด 2x4 นิ้ว
ระยะห่าง 5 cm. ชนิดกันเชื้อรา ไม่ลามไฟ

หลังคาแบบทึบสนิท ลอนเรียบ สเปกตรัมความหนาแน่นน้อยกว่า 0.47 มม.
พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนาแน่นน้อยกว่า 1 นิ้ว



รูปด้าน 1
ขนาดจริง 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถใช้ไปตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้รับงานแบบ Shop drawing ตลอดจนการตรวจสอบรับพัสดุจากผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาว่ามีความถูกต้องในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

* แบบแปลนนี้ให้พิมพ์ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ

๕ สัญลักษณ์ในแนวตะวันออก ขนาดกว้าง 10 มม.



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงสร้างแบบดินไหว)
ที่ตั้ง : ตำบลทรายขาว
สถานที่ : ต.ปอ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ
9 ก.ย. 66
(นางปวีณา เจริญศักดิ์)
ผู้อำนวยการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้าแผนกวิศวกรรมโยธาธิการ
9 ก.ย. 66
(นายเชษฐา พงษ์เชษฐ)
วิศวกรโยธานายการ

สถาปนิก
น.ส.อรกานต์ ไชยทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 9 / ก.ย. 66

วิศวกร
จ.ส.ร.อ.อัคร บุดมปะ
วิศวกรโยธานายการ 8 / ก.ย. 66
นายอดิสร สุโข
พนักงานวิศวกรโยธา 9 / ก.ย. 66

ผู้ตรวจ
นายวรวิทย์ สอนวิ
พนักงานโยธา 8 / ก.ย. 66

เขียนแบบ
น.ส.อรกานต์ ไชยทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 9 / ก.ย. 66
นายอดิสร สุโข
พนักงานวิศวกรโยธา 9 / ก.ย. 66

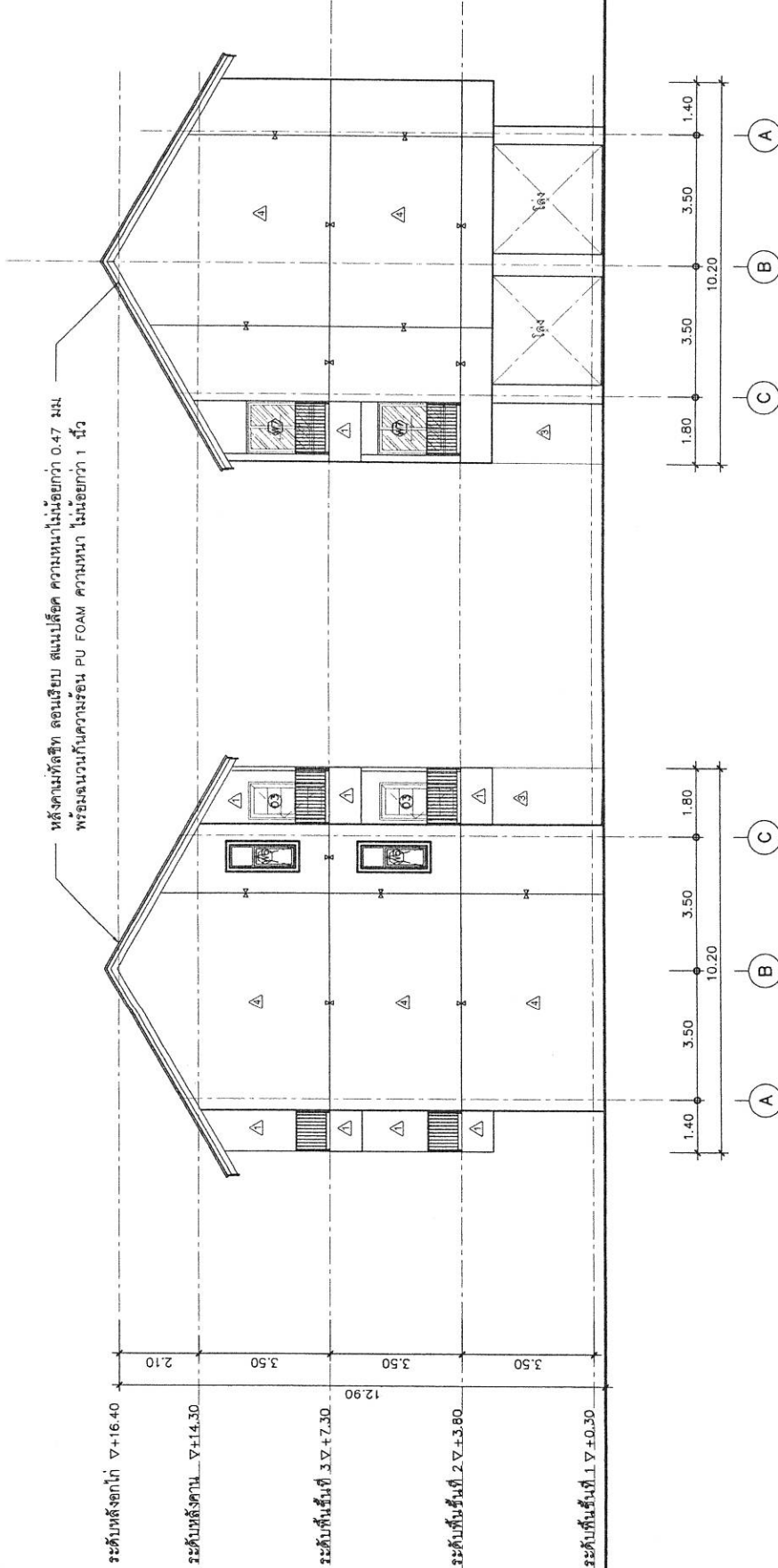
แสดงแบบ
รูปด้าน 2, 4

ขนาดส่วน
รูป/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ
สพค. น.น.02/2566

แผ่นที่
จำนวนแผ่น
A-10 10 / 51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ ห้ามส่วนหนึ่งส่วนใด
หรือทั้งหมดไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะลงโทษตามกฎหมาย ให้ถือว่าผิดสัญญา
ระบุไว้ในแบบฉบับนี้ หากมีการแก้ไขหรือ
เปลี่ยนแปลงใดๆ ให้ผู้ใดดูที่ผังโครงการหรือ
สถาปนิกผู้ออกแบบ กรมโยธาธิการและผังเมือง



รูปด้าน 3
ขนาดส่วน
1:125
A-10

รูปด้าน 2
ขนาดส่วน
1:125
A-10

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ดูรับจ้างเสนอ Shop drawing ตลอดจนการตรวจสอบราคาวัสดุให้ชัดเจนก่อนดำเนินงาน
เพื่อพิจารณานำมาใช้ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

* แผนภูมิอาคารแบบไม่เขียน ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักอาศัย
ของชมรมชาวนา จำนวน 10 หน่วย
(โครงการสร้างบ้านในชนบท)
ตำบล : ตำบลกุดชุมพุง
สถานที่ : ตำบล ๕ หมู่บ้าน ๑ บ้าน

เห็นชอบ
[Signature]
[Signature]
(นางสาว สุจิตต์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้าแผนกวิชาการโยธาธิการ
[Signature]
(นายเรืองโรท หอแสง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
น.ส.อรรถสิทธิ์ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒/กค.ป.๒๕

วิศวกร
จ.ส.อ.อรรถสิทธิ์ บุญประกอบ
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒/กค.ป.๒๕

นายอรรถสิทธิ์ หอแสง
พนักงานวิศวกรโยธา ๑/กค.ป.๒๕

นายอรรถสิทธิ์ หอแสง
พนักงานโยธา ๒/กค.ป.๒๕

เขียนแบบ
น.ส.อรรถสิทธิ์ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒/กค.ป.๒๕

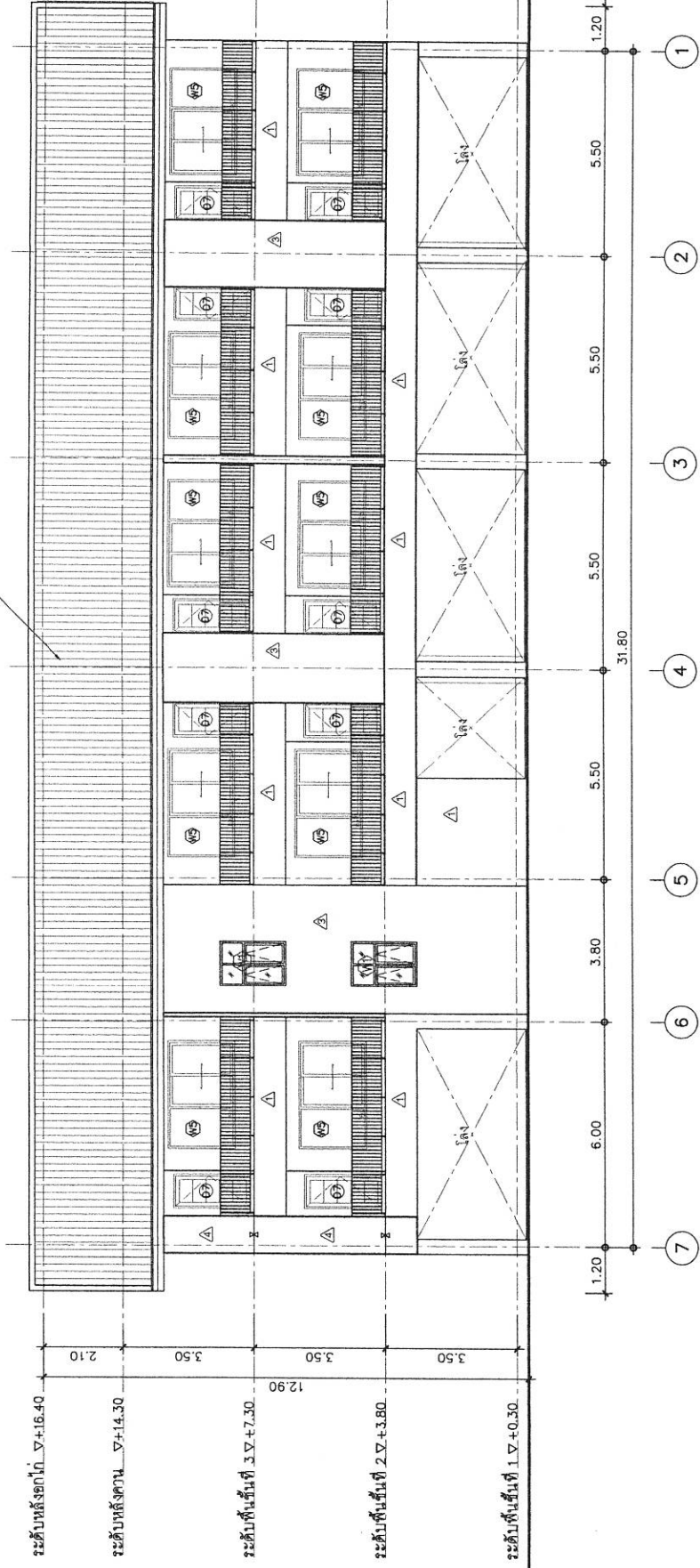
นายอรรถสิทธิ์ หอแสง
พนักงานวิศวกรโยธา ๑/กค.ป.๒๕

แปลแบบ
รูปถ่าย 3

ขนาดกระดาษ 1:100
วันที่พิมพ์ 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ ศย.น.น.๐2/2566
แผ่นที่ 11 / 51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากมีการทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
สถาปนิกผู้ออกแบบ กรมโยธาธิการและผังเมือง

หลังคาตามหลักวิธี ลอนเรียบ สเปกตรัมความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.
พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว



รูปถ่าย 4
ขนาดกระดาษ 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถรับไปดำเนินการแก้ไขได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้เจ้าพนักงาน Shop drawing ตลอดจนการตรวจสอบรายการรับใช้โดยผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงสร้างแบบดินไหว)
เจ้าของ : ส่วนอุตสาหกรรม
สถานที่ : ต.ปอ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ ใจดี
(นางสุวิทย์ ใจดี)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ
นายสุวิทย์ ใจดี
(นางสุวิทย์ ใจดี)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สถาปนิก
น.ส.อรอนงค์ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/กพ./๒๕๖

วิศวกร
จ.อ.สุวิทย์ นุ่มนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ 3/กพ./๒๕๖

นายปิติกร สว่าง
พนักงานวิศวกรโยธา ๔/กพ./๒๕

นายวรวิทย์ สว่าง
พนักงานโยธา ๕/กพ./๒๕

เขียนแบบ
น.ส.อรอนงค์ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/กพ./๒๕๖

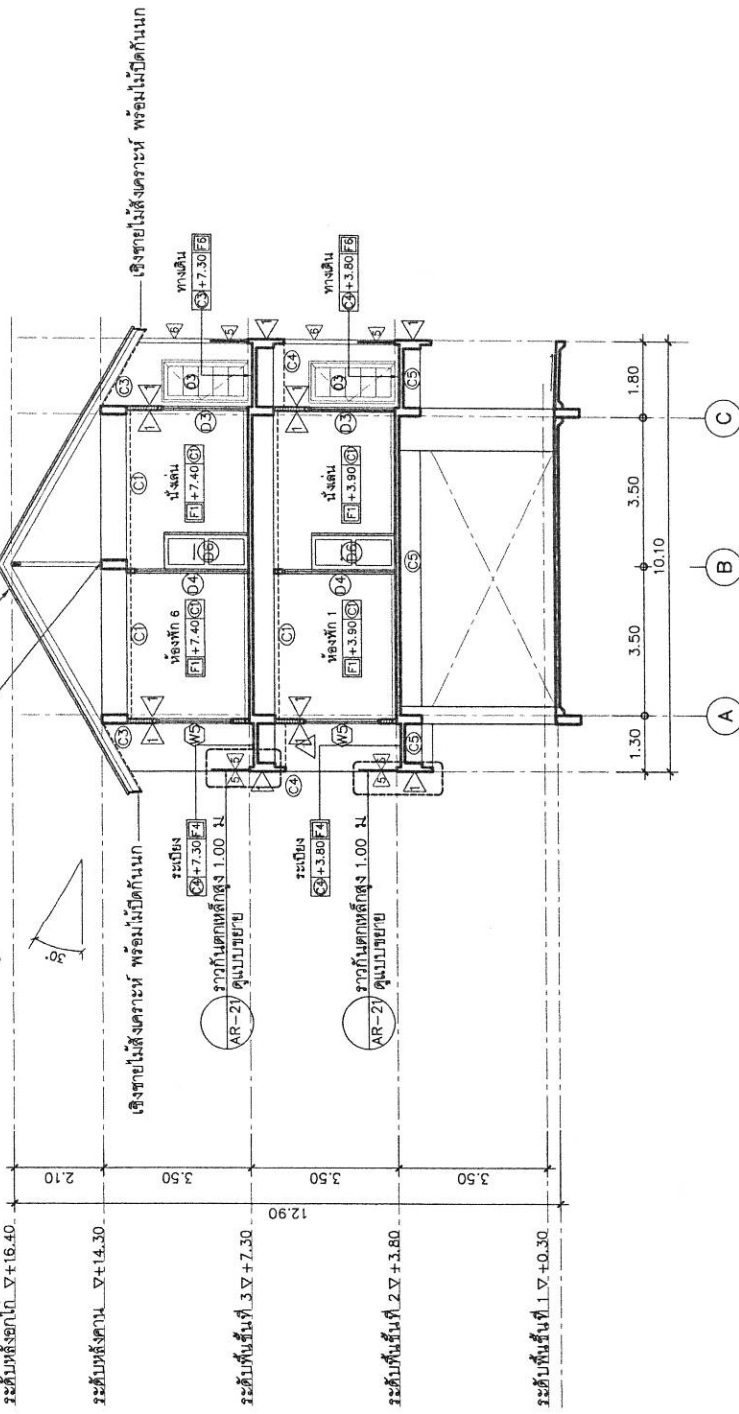
นายปิติกร สว่าง
พนักงานวิศวกรโยธา ๔/กพ./๒๕

มาตรฐาน
มาตรฐาน 1:100
วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สขส. นน.02/2566
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A-12 12/51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้โดยเด็ดขาด
หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งมาที่
ส่วนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หลังคาแบบคาน้ำลาดชัน 0.47 มม.
พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา ไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว (เลือกสีกายหลัง)

โครงสร้างคาน้ำลาดชัน



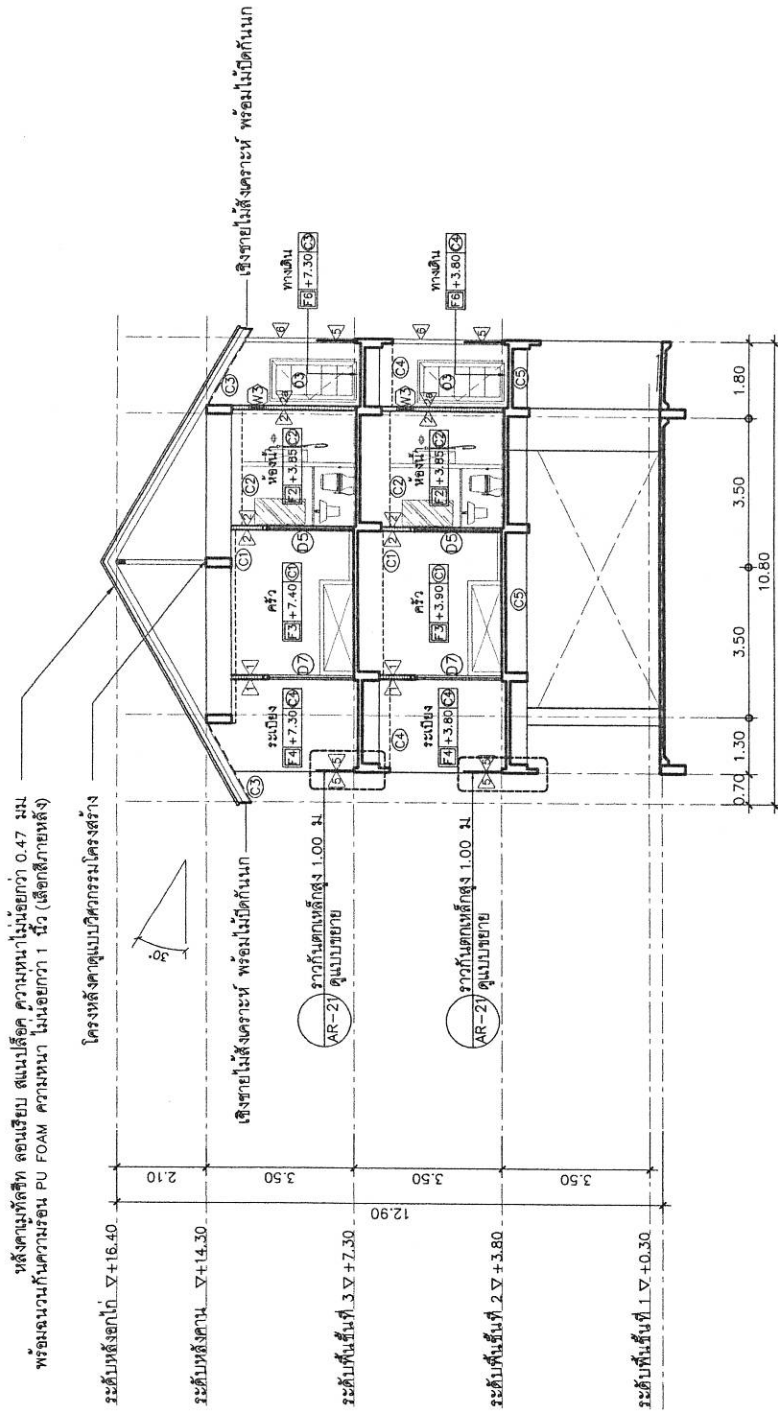
รูปตัด A-A
มาตรฐาน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

* แผนผังและแบบไม่เหมือน ให้นำเสนอแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรมโยธาธิการและผังเมือง
โครงการก่อสร้างอาคารชุดที่อาศัย ของข้าราชการ จำนวน 10 คู่มือ (โครงการบ้านมั่นคงใหม่) เจ้าของ : ด่านอุตสาหกรรม
สถานที่ : ต.ปิ่น ๑ หมู่บ้าน
เห็นชอบ (นางบุญใจ เจริญศิริ) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ (นายเชษฐา โทงน้อย) วิศวกรโยธาชำนาญการ
สถาปนิก น.ส.อรกานต์ โล่งสง สถาปนิกปฏิบัติการ ๒/กพ./๒๕
วิศวกร จ.ส.อ.อรรถวิทย์ บุญมา วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒/กพ./๒๕
นายอัคริทธิ์ สุใจ พนักงานวิศวกรโยธา ๑/กพ./๒๕
สำรวจ นายวรวิทย์ สอนสี พนักงานโยธา ๑/กพ./๒๕
เขียนแบบ น.ส.อรกานต์ โล่งสง สถาปนิกปฏิบัติการ ๒/กพ./๒๕
นายอัคริทธิ์ สุใจ พนักงานวิศวกรโยธา ๑/กพ./๒๕
แปลแบบ
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี ๘ กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ ศบค. น.102/2566
แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-13 13/51
หมายเหตุ แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นสำหรับโครงการบ้านมั่นคงใหม่ หรือโครงการบ้านมั่นคงโดยได้รับอนุญาต จากกระทรวงมหาดไทย ให้ใช้เฉพาะโครงการ บ้านมั่นคงเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบ แปลนนี้ไปใช้ในที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต จากกรมโยธาธิการและผังเมือง



รูปตัด A-B
มาตราส่วน 1:125


หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้นับร่างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจสอบให้ผู้นับร่างผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

- ชุดคำนวณโดยวิศวกร ชนาคมน้อยกว่า 0.60x2.00 ม ให้เสนอ Shop drawing ก่อนดำเนินการ
- แผนผังอาคารแบบไม่เต็ม ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงสร้างแบบดินไหว)
เจ้าของ : ด้านปฏิบัติการทุ่งช้าง
สถานที่ : ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

นายอดิพงษ์ วัฒนชัย
(ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน)
นายอดิพงษ์ วัฒนชัย
นายอดิพงษ์ วัฒนชัย

ส่วนหน้าปฏิบัติงานวิชาการ

 จ. ๐๓.๒๖
 (นายชัยพงษ์ ทองทอง)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

สถานฝึก	น.ส. อรกมล ไชยสง สถานฝึกปฏิบัติงาน	วันที่ ๒๖/๐๗/๖๕
---------	---------------------------------------	-----------------

EUCE

วิศกรโยธาชำนาญการ	นายณัฐกร สุขใจ
8/1/60	พนักงำนวิศกรโยธา

๒๘๘๔	นายบรรลพ สอนสี	๘	๑๖/๖/๒๕๖๓
	พนักงานบัญชี		

หน้า ๑๐๐

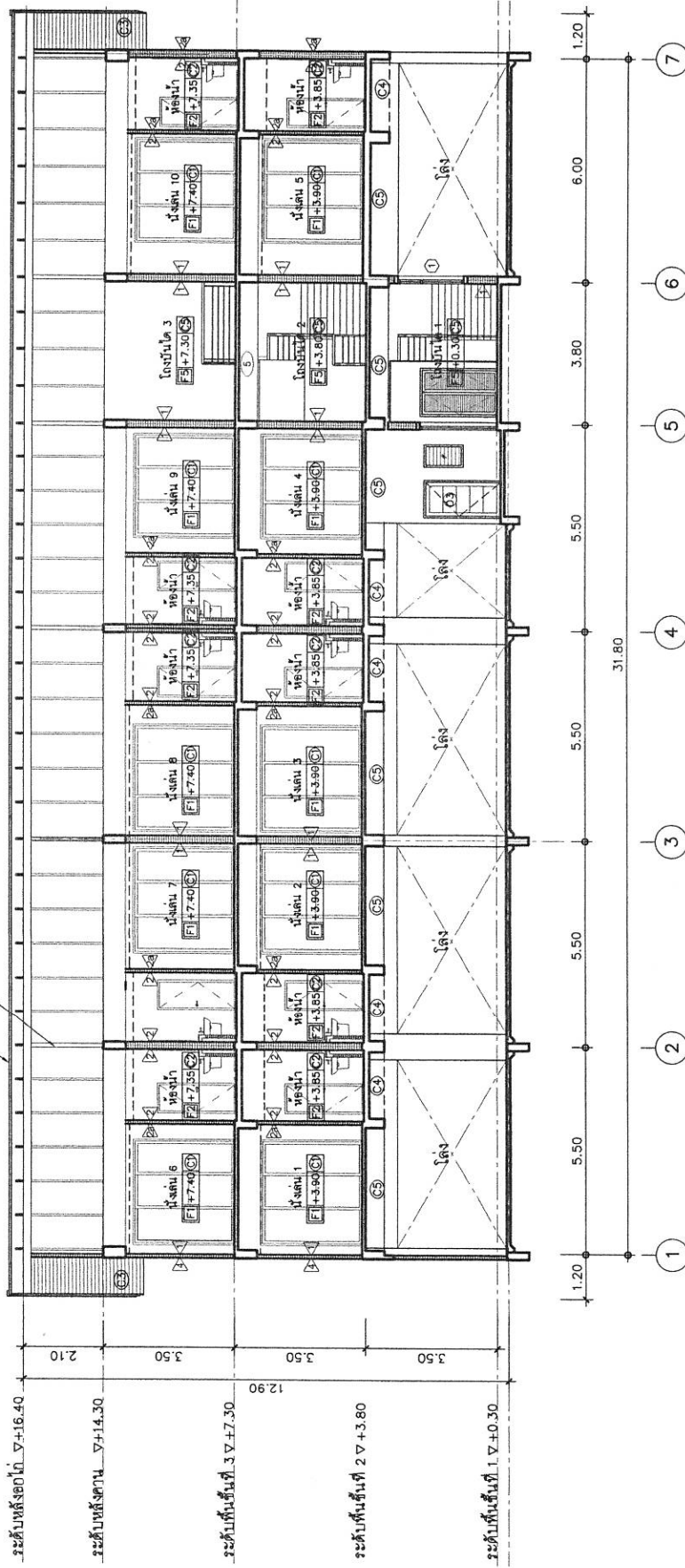
นายอรรถกานต์ ไชยสงคราม	8/11/66	นายอรรถกานต์ ไชยสงคราม
นายอรรถกานต์ ไชยสงคราม	8/11/66	นายอรรถกานต์ ไชยสงคราม

11/11/11 10:47:10 AM 1

มาตราส่วน	1:100
เลขที่แบบ	ตย.จ. น.02/2566
วัน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566

แบบที่	จำนวนแผ่น
A-14	14/51

อธิบดีกรมการศาสนา กล่าวว่า กรมการศาสนาได้มีมติเห็นชอบที่จะจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมศาสนาอิสลามขึ้นที่กรุงเทพมหานคร โดยตั้งอยู่ที่ศูนย์ราชการเดิม ซึ่งกรมการศาสนาได้มีมติเห็นชอบที่จะจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมศาสนาอิสลามขึ้นที่กรุงเทพมหานคร โดยตั้งอยู่ที่ศูนย์ราชการเดิม



รูปตัด B-A
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการทั่วไปทุกงาน หรือยึดเนื้องานกับการก่อสร้างจริง สามารถรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยให้ผู้จ้างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจรับที่ได้ผ่านความเห็นชอบ
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเร่งรัด

* แผนยังต่าระแรงไม่เทียม ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



สำนักงานโครงการและพัฒนาระบบงาน

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย

ของข้าราชการ จำนวน 10 คน
(โครงสร้างปรับเงินเดือนใหม่)

เจ้าของ : ดานต์สกาวทุ่งนาง
สถานที่ : ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

पेशावर

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(ศูนย์ปทุมธานี ๔ สาขาปทุมธานี)
ท.น.บ. ๕ / insight

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

๑ พ.ค. ๒๕๖๕
(นายเกรียงไกร ทองเมือห์)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

สถาบันฝึก	น.ส.อรกานต์ ไชยสง สถาบันกฏปฏิบัติการ	๐๓๗๗ ๘./๑.๗./๖๖
-----------	---	--------------------

[illegible]

โครงการโยธาชำนาญการ	นายนิลกร สุขใจ พนักงานวิศวกรรมโยธา	วชิระ ๙ ธอ. ๖๖	๕. / ๕๖. / ๖๖
---------------------	---------------------------------------	-------------------	---------------

๒๕๕	นายวรวิทย์ สวนสุข พนักงานโยธา	๑๖.๑๖.๖๖
-----	----------------------------------	----------

<p>  </p>	<p>  </p>
--	--

นายนิติกร สุขใจ	อ.อ. / ก.พ. / ๖๖	อ.อ. / ก.พ. / ๖๖
-----------------	------------------	------------------

แบบรายงานผล
 วันที่ ๑๐/๑๑/๒๕๖๕

1:50	1:50
------	------

น/ดชน/ป 8 กุมภาพันธ์ 2566	สยผจ นน02/2566
---------------------------	----------------

11	15/51
----	-------

การเปลี่ยนแปลงเชิงลึกนี้ หากมีส่วนหนึ่งส่วนใด
ของทั้งหมดไปกระทบพรโดยมิได้รับอนุญาต
หรือกระทำความผิด ในระยะเวลาอันสั้นตามที่
ไว้ในแบบประกันหลัก หากมีการแก้ไขหรือ
เปลี่ยนแปลงใดไปโดยไม่เจตนาของวิศวกรหรือ
สถาปนิกผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการใดๆ ก็ควรแจ้ง

[illegible]



สำนักงานนโยบายและการต่างประเทศ
กรมพิธีการต่างประเทศ

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต

(โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)
เจ้าของ : ด้านศุภการทรงช้าง

สถานที่ : ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

ကဏ္ဍ

15/05/2019

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้างานวิชาการ

๗๘๖
(นายเกรียงไกร ทองน้อย)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

น.ส.อรกานต์ ไชยโสง	วิภาหข
ศตย.ปริญ/วิ.วิ.สิทธว	

8. D.W./B.

WEST VIRGINIA FIELD NO.

10000 / 0000000000 / 000000

๑๙๕๕
๒๕๕๕

นายนิติกร สุขใจ
พนักงานวิเคราะห์โยธา

27	2000
28	2000
29	2000
30	2000
31	2000
32	2000
33	2000
34	2000
35	2000
36	2000
37	2000
38	2000
39	2000
40	2000
41	2000
42	2000
43	2000
44	2000
45	2000
46	2000
47	2000
48	2000
49	2000
50	2000
51	2000
52	2000
53	2000
54	2000
55	2000
56	2000
57	2000
58	2000
59	2000
60	2000
61	2000
62	2000
63	2000
64	2000
65	2000
66	2000
67	2000
68	2000
69	2000
70	2000
71	2000
72	2000
73	2000
74	2000
75	2000
76	2000
77	2000
78	2000
79	2000
80	2000
81	2000
82	2000
83	2000
84	2000
85	2000
86	2000
87	2000
88	2000
89	2000
90	2000
91	2000
92	2000
93	2000
94	2000
95	2000
96	2000
97	2000
98	2000
99	2000
100	2000

ช.น. ๖๖/๘
นางสาวบุญทิพย์

[illegible]

เขียนแบบ	น.ส.อรกานต์ ไชยเดช
----------	--------------------

สถาปนาปฏิรูปการ	ร./อ.พ./บ.ล
นายนิติกร ฝรั่ง	ก.ค.ค.

พนักงานวิศวกรรมโยธา

ศูนย์พัฒนาระบบสุขภาพ

เวลา	1:50
------	------

วณ/คณน/ป 8 กุมภาพันธ์ 2566	เลขที่แบบ	ตยพจนน.02/2566
----------------------------	-----------	----------------

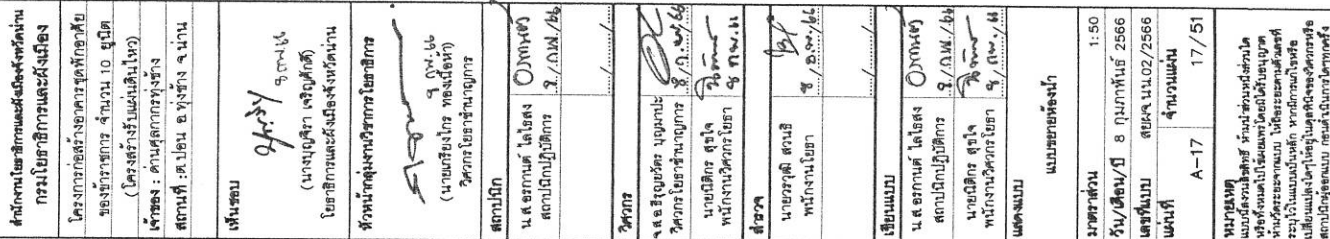
970706447	16/51
A-16	

โดยสถาบัน
คณาจารย์และบุคลากร

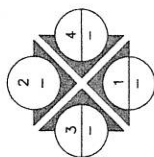
ให้หวั่นวิตกระยะจากแบบ ให้อิสระระยะตามตัวอักษรที่

สถาบันวิจัยสุขภาพชุมชน ก่อนดำเนินงาน โดยทุกครั้งที่

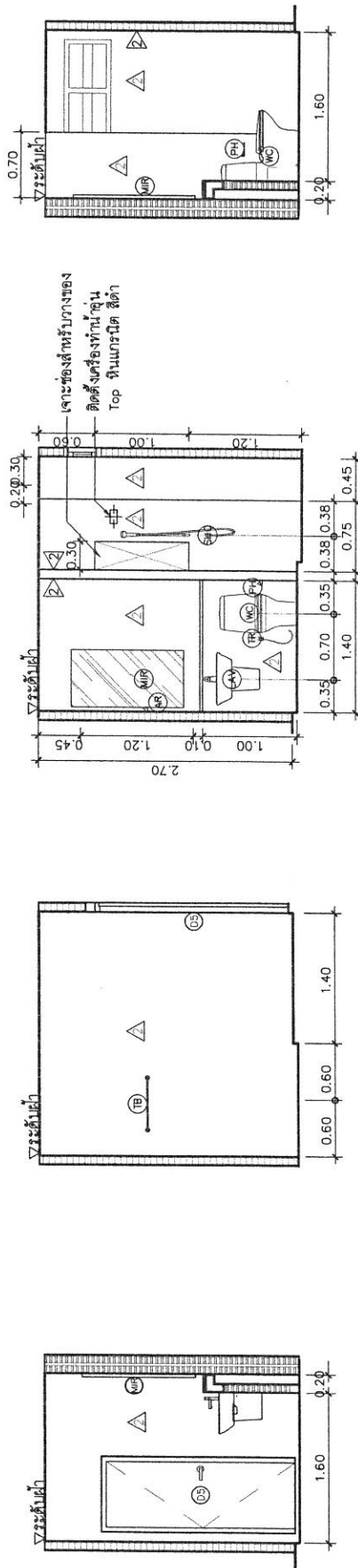
[illegible]



หมายเหตุ • ผู้บริโภคให้ผลิตภัณฑ์ของ American Standard, Colto, Karat หรือเขียนว่า "โปรดใช้ STOP VALVE สำหรับชักโครกในชักโครก"
• โดยปกติมี 2 แบบ หรือขึ้นอยู่กับวิธีการติดตั้ง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยให้รูปร่างของ Stop drawing ดึงด้ามจับที่วางไว้ให้สุดแล้วดึงลงมาเพื่อที่จะถอนมือออกจากด้ามจับ



แปลนห้องนา
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดทองคำ 1
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดหน้า 2
มาตราฐาน 1:50

รูปตัดขวาง 3
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดหน้า 4
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงการบ้านมั่นคงในไทย)
เจ้าของ : ด้านอุตสาหกรรมทาง
สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ
อธิบดี อ.น.ป.
(นางยุวดี เจริญกิจ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
นายวิชาญ โสภณ
(นายวิชาญ โสภณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นายวิชาญ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒/กพ.๖๖

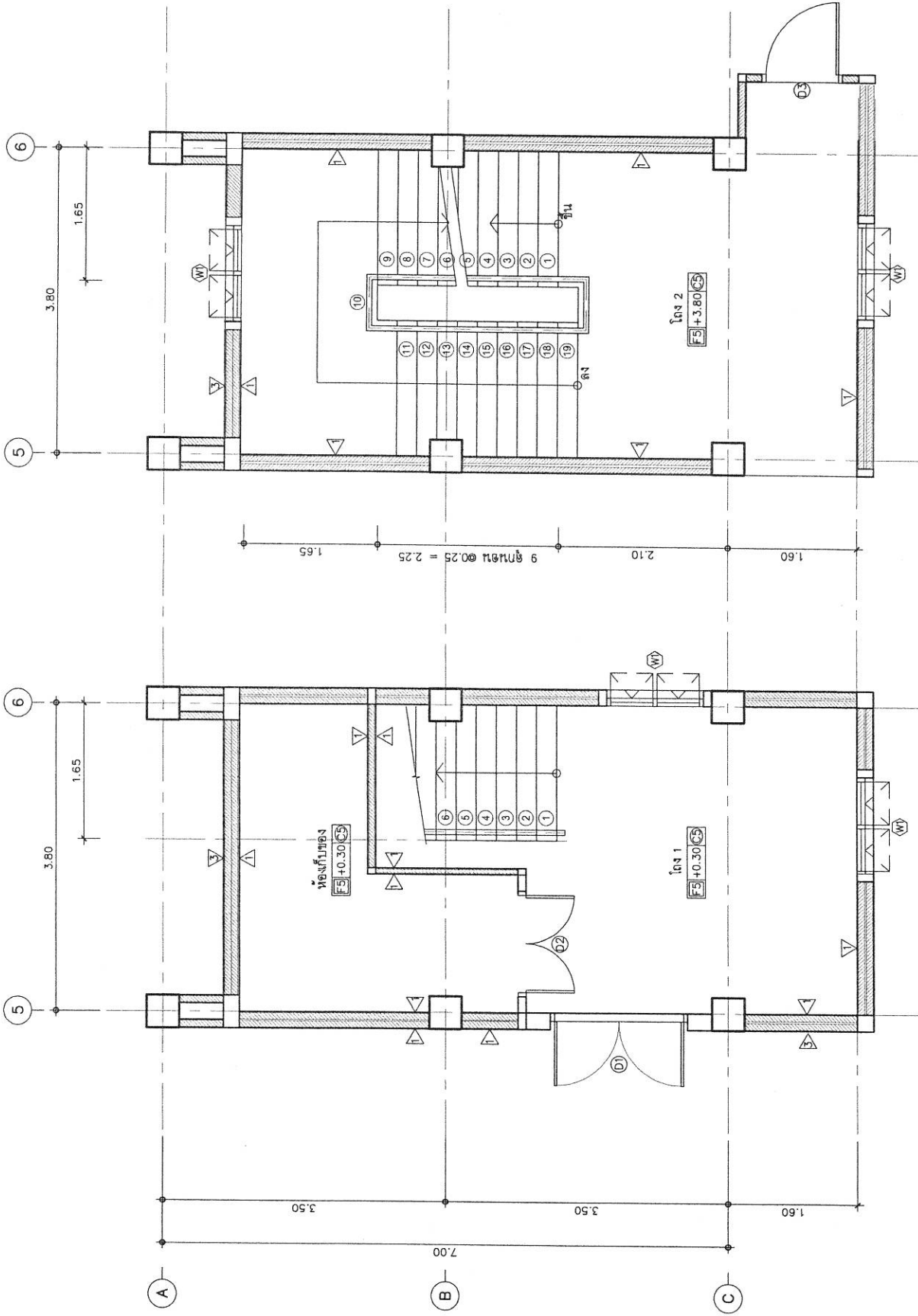
วิศวกร
นายวิชาญ โสภณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒/กพ.๖๖

นายวิชาญ โสภณ
พนักงานโยธา ๒/กพ.๖๖

เขียนแบบ
นายวิชาญ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒/กพ.๖๖

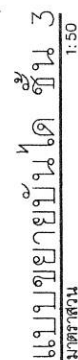
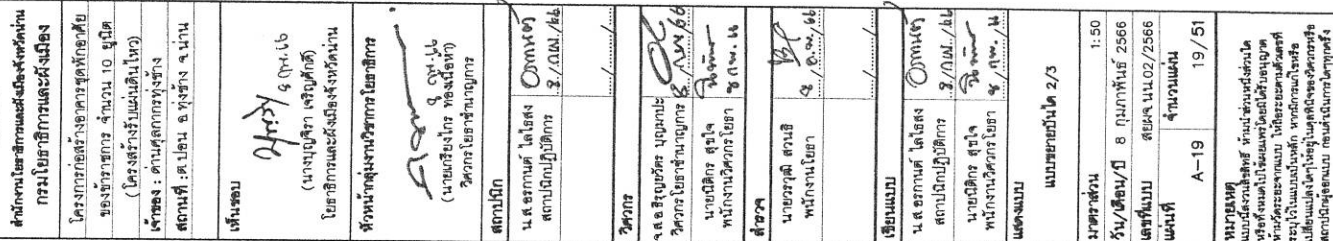
นายวิชาญ โสภณ
พนักงานโยธา ๒/กพ.๖๖

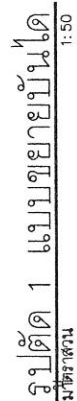
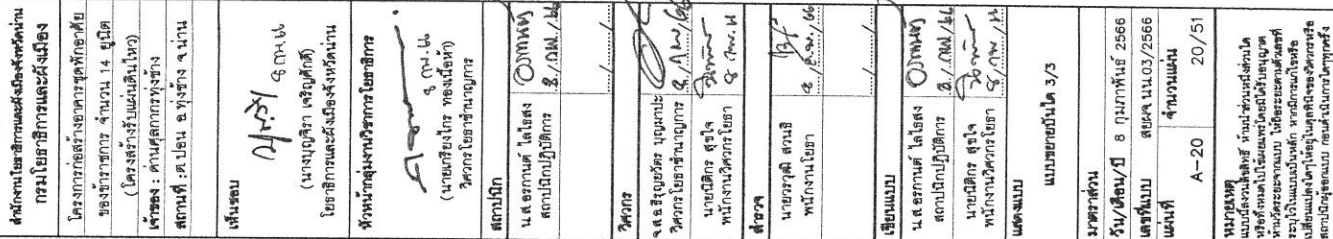
แบบขยายบันได 1/3
มาตราส่วน 1:50
วันที่รับ/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สข.จ. นน.02/2566
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A-18 18/51

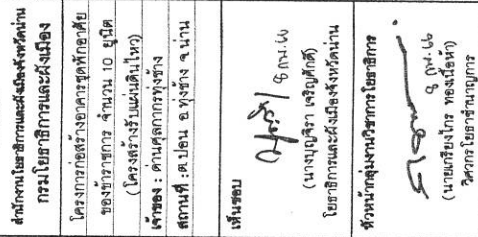
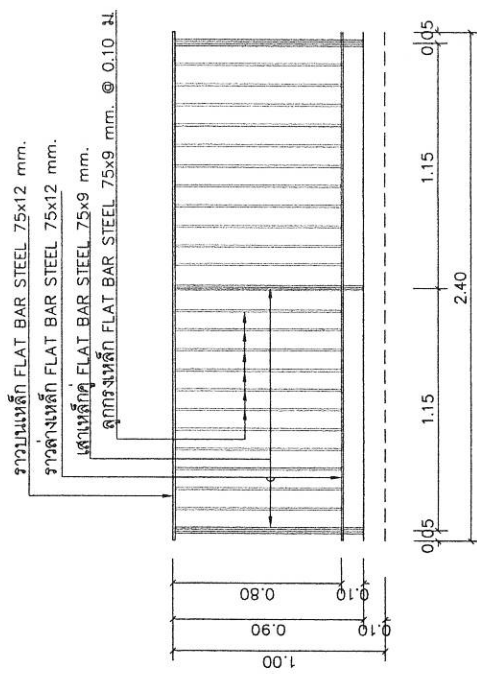


แบบขยายบันได ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายบันได ชั้น 1
มาตราส่วน 1:50

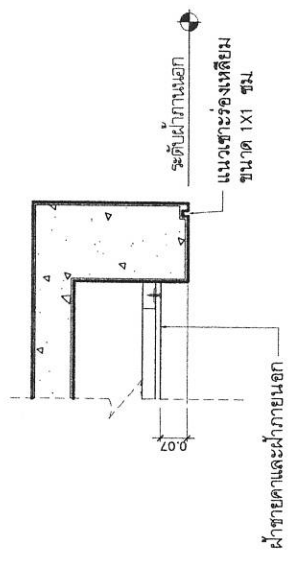




[illegible]

รูปด้านหน้า

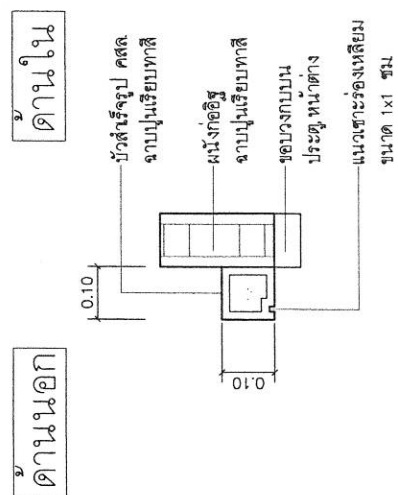
แบบขยายรางวัลเบี่ยงเหล็กโปร่ง



ผ้าซาตินและผ้าฝ้ายนอก

ระดับปานกลาง

แนวเสาโรงเหล็ก



-แนวเสาโครงเหล็ก
ขนาด 1x1 ซม

แบบขยายการติดตั้งปั๊มสุญญากาศ

แบบขยายแนวรอยต่อฟ้าภายนอก

รายการประกอบแบบโครงสร้าง โครงการการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการ ด่านศุลกากรทุ่งช้าง จำนวน 10 ยูนิต (โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)

1. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

2. งานคอนกรีต

2.1 คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 210 ksc ทรงกระบอก หรือ 240 ksc ทรงลูกบาศก์

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม) ขึ้นคุณภาพ SR-24 ตามมาตรฐาน มยผ. 1103-64

3.2 เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย) ขึ้นคุณภาพ SD-40 หรือ SD-40T ตามมาตรฐาน มยผ. 1103-64

3.3 หากใช้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย) ขึ้นคุณภาพ SD-40T ห้ามมิให้ดัดเหล็กด้วยวิธีดัดแบบเกลียว

3.4 ชนิด ขนาด และระยะห่างของเหล็กเสริม หากมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบ

4. ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้

4.1 ความคลาดเคลื่อนจากแนวดิ่ง

- 4.1.1 แนวหรือวงของเสา คอลัมน์ กำแพง
 - ทุกกระยะ 3.00 เมตร 6 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความสูง 25 มม.
- 4.1.2 มุมของเสาคอนกรีตในโครง และเส้นที่มองเห็นชัดเจน
 - ทุกกระยะ 3.00 เมตร 6 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความสูง 25 มม.

4.2 ความคลาดเคลื่อนจากค่าระดับหรือค่าความลาดเอียงที่ระบุในแบบ

- 4.2.1 ท้องพื้น ผ่าตัดหน้า ท้องถนน (วัดค่าก่อนถอดค้ำยัน)
 - ทุกกระยะ 3.00 เมตร 6 มม.
 - ทุกกระยะช่วงงานหรือระยะ 6.00 เมตร 10 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความยาว 20 มม.
- 4.2.2 ขอบบนของประตูหน้าต่าง ธรณีประตู แฉกคอนกรีต รองในแนวราบและเส้นที่มองเห็นได้ชัดเจน
 - ทุกกระยะช่วงงานหรือระยะ 6.00 เมตร 6 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความยาว 12 มม.

4.3 ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคาร และตำแหน่งของเสา กำแพงและแนวกั้นต่างๆ

- ทุกกระยะช่วงงานหรือระยะ 6.00 เมตร 12 มม.
- ค่าสูงสุดตลอดความยาว 25 มม.

4.4 ความคลาดเคลื่อนของขนาดและตำแหน่งของเปิดทั้งในพื้นและผนัง 6 มม.

4.5 ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าตัดเสา คานและความหนาของพื้น กำแพง

- คอลัมน์ ไม่เกิน 5 มม.
- คานวาง ไม่เกิน 10 มม.

4.6 ฐานราก

- 4.6.1 ความคลาดเคลื่อนของขนาดความกว้าง ความยาว
 - คอลัมน์ ไม่เกิน 12 มม.
 - คานวาง ไม่เกิน 50 มม.
- 4.6.2 ความคลาดเคลื่อนของตำแหน่งฐานราก
 - ไม่มากกว่าร้อยละ 2 ของขนาดฐานราก วัดในทิศทางที่คลาดเคลื่อนแต่ไม่มากกว่า 50 มม.
- 4.6.3 ความคลาดเคลื่อนของขนาดความหนาฐานราก
 - คอลัมน์ ไม่เกิน ร้อยละ 5
 - คานวาง ไม่เกิน 100 มม.

4.7 บันได

- 4.7.1 ความคลาดเคลื่อนเมื่อเทียบกับชั้นบันไดตัวเดียวกัน
 - ลูกตั้ง 4 มม.
 - ลูกนอน 6 มม.
- 4.6.2 ความคลาดเคลื่อนเมื่อเทียบกับชั้นบันไดที่อยู่ติดกัน
 - ลูกตั้ง 2 มม.
 - ลูกนอน 4 มม.

5. รายละเอียดอื่นๆ

- 5.1 รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือรายการประกอบแบบทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
- 5.2 ตำแหน่งก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและควบคุมงาน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง	
โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต (โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)	
เทศาภิบาล : ด่านศุลกากรทุ่งช้าง	
สถานที่ : ตำบล ๒ หมู่บ้าน ๑ หมู่บ้าน	
เห็นชอบ	
(นางจุฬารัตน์ เจริญศักดิ์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	๑๓.๑๖
หัวหน้าศูนย์บริหารโยธาธิการ	
(นางจุฬารัตน์ เจริญศักดิ์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	๑๓.๑๖
สถาปนิก	
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง สถาปนิกผู้ปฏิบัติ	๑๓.๑๖/๑๖
วิศวกร	
จ.ส.รวิชัย บุณยเกษ วิศวกรโยธาชำนาญการ	๑๓.๑๖/๑๖
นายอัครเดช อุดม พนักงานวิศวกรโยธา	๑๓.๑๖
ผู้ช่วย	
นายวรวิทย์ สอนา พนักงานโยธา	๑๓.๑๖/๑๖
เขียนแบบ	
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง สถาปนิกผู้ปฏิบัติ	๑๓.๑๖/๑๖
นายอัครเดช อุดม พนักงานวิศวกรโยธา	๑๓.๑๖/๑๖
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบโครงสร้าง	
มาตรฐาน	NTS
วัน/เดือน/ปี ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	
เลขที่แบบ	สขจ.น.๐๒/๒๕๖๖
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-01	22 / 51
หมายเหตุ แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้ หากต้องการใช้แบบร่างนี้ ต้องขออนุญาต จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน ก่อนการก่อสร้าง	



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดที่ ๑๒
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
(โครงการสร้างบ้านในที่ดิน)

เจ้าของ : บ้านสุขุมวิท
สถานที่ : ต.ปิ่นทอง อ.วังน้อย จ.นนทบุรี

พื้นที่รวม ๓๖.๐๐ ไร่

วันที่ ๑๖/๐๖/๖๕

(นางสาวจุฑามาศ เกตุพันธ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

(นายสมิทธิ์ ปอสิงห์)
วิศวกรโยธารายงาน

สถาปนิก
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
จ.ส.อ.สุวิทย์ บุษมาลี
วิศวกรโยธารายงาน

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานวิศวกรโยธา

ผู้ช่วย
นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

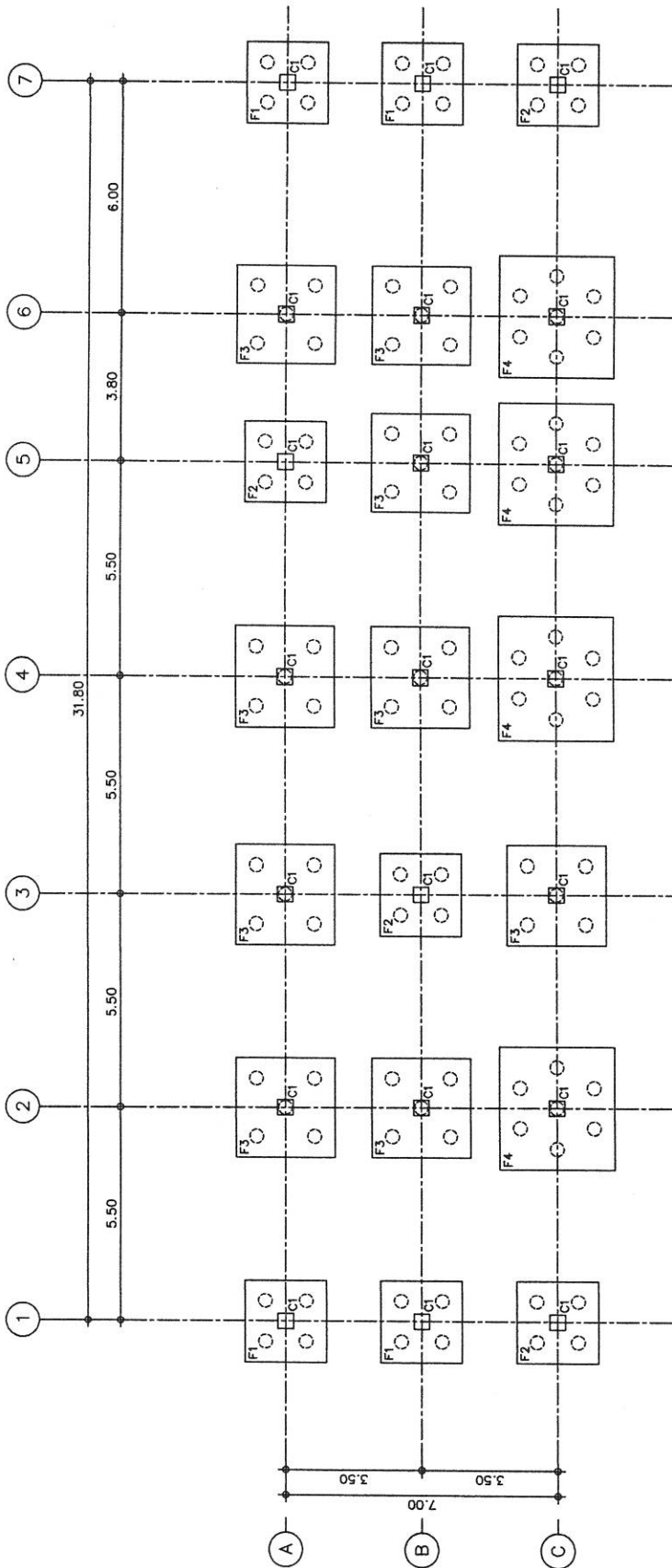
นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา

นายสมิทธิ์ ปอสิงห์
พนักงานโยธา



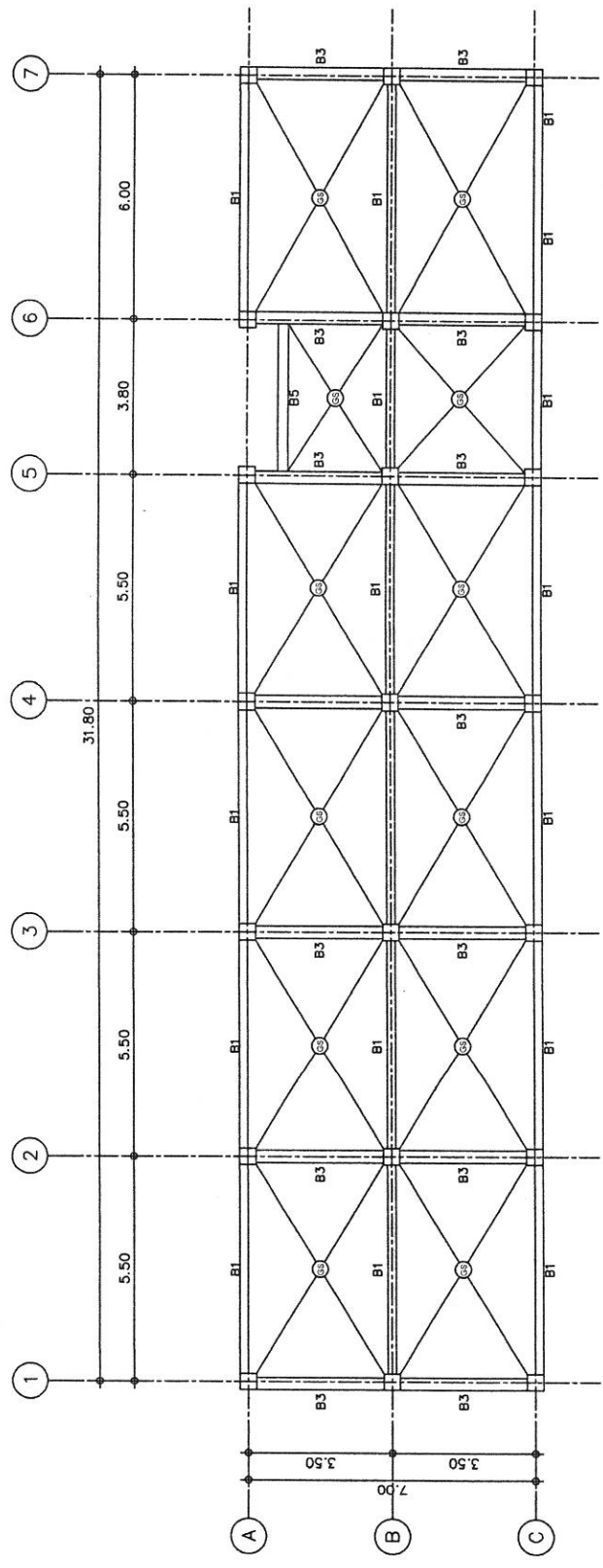
แปลนโครงสร้างฐานราก(เสาเข็ม)

1:125

มาตรฐาน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน กรมโยธาธิการและผังเมือง	
โครงการก่อสร้างอาคารชุดที่ ๑๓๕๖ (โครงการบ้านใหม่ ๑๐ ปี)	
เจ้าของ : บริษัท อ. น. ๒๕๖๖	
สถานที่ : ต. ปะนา อ. พงษ์ราช จ. น่าน	
เห็นชอบ	
๐/๒๕๖๖ ๑๐๖.๖๖ (นายวิชาญ ใจบุญดี) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
๐/๒๕๖๖ ๑๐๖.๖๖ (นายวิชาญ ใจบุญดี) วิศวกรโยธารับอนุญาต	
สถาปนิก	น.ส. อรุณรัตน์ ใจบุญดี
สถาปนิกปฏิบัติงาน	๑/๐๖๖/๖๖
วิศวกร	๑/๐๖๖/๖๖
นายวิชาญ ใจบุญดี	๑/๐๖๖/๖๖
พนักงานวิศวกรโยธา	๑/๐๖๖/๖๖
ผู้ตรวจ	๑/๐๖๖/๖๖
นายวิชาญ ใจบุญดี	๑/๐๖๖/๖๖
พนักงานโยธา	๑/๐๖๖/๖๖
เขียนแบบ	
น.ส. อรุณรัตน์ ใจบุญดี	๑/๐๖๖/๖๖
สถาปนิกปฏิบัติงาน	๑/๐๖๖/๖๖
นายวิชาญ ใจบุญดี	๑/๐๖๖/๖๖
พนักงานวิศวกรโยธา	๑/๐๖๖/๖๖
แนบแบบ	
แนบแบบโครงการชั้น ๑	
มาตราส่วน	1:125
วัน/เดือน/ปี	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เลขที่แบบ	๑๐๖๖/๒๕๖๖
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-05	26/51
หมายเหตุ แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน หากมีการแก้ไขแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมาย หากมีการแก้ไขแบบ โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมาย	



แปลนโครงสร้างชั้น 1
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดที่อาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต

(โครงสร้างแบบตึกใหม่)

เจ้าของ : ศาสตราจารย์ ดร. พิชัย
สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ

นายวิชา เจริญศักดิ์
(นายวิชา เจริญศักดิ์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้าแผนกวิชาการโยธาธิการ

(นายวิชา เจริญศักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

นายวิชา เจริญศักดิ์

สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

นายวิชา เจริญศักดิ์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายวิชา เจริญศักดิ์

พนักงานวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

นายวิชา เจริญศักดิ์

พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายวิชา เจริญศักดิ์

สถาปนิกปฏิบัติการ

นายวิชา เจริญศักดิ์

พนักงานวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

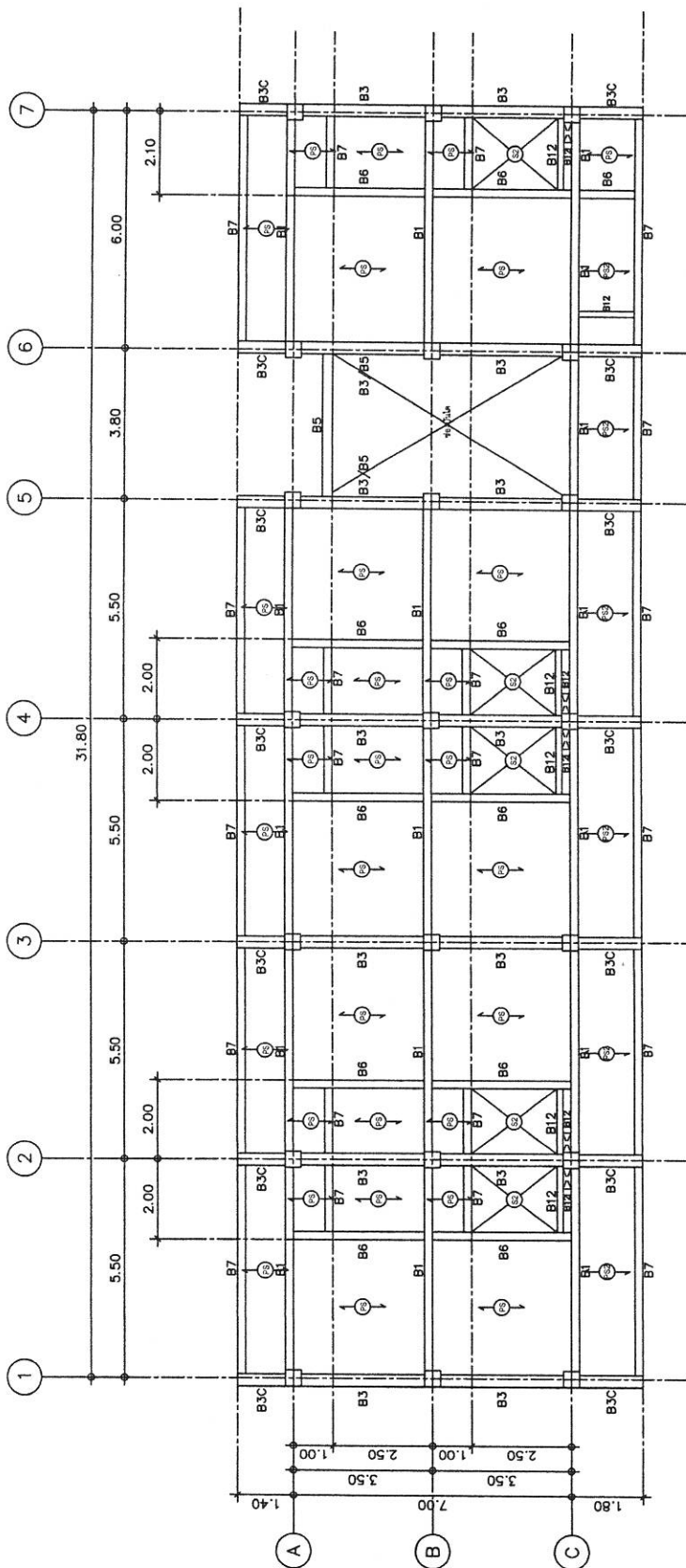
นายวิชา เจริญศักดิ์

พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นายวิชา เจริญศักดิ์

สถาปนิกปฏิบัติการ



แปลนโครงสร้างชั้น 3
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
โครงการบ้านสวน 10 หมู่ 10
(โครงการบ้านสวนใหม่)
เจ้าของ : บริษัท บ้านสวน จำกัด
สถานที่ : ต.บ่อวิน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

เห็นชอบ
นายสุวิทย์ งามนาค
(นายกเทศมนตรีเมืองวังจันทร์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
นายสุวิทย์ งามนาค
(นายกเทศมนตรีเมืองวังจันทร์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

สถาปนิก
นายสุวิทย์ งามนาค
สถาปนิกโยธาธิการ
ร. 10/1/10

วิศวกร
นายสุวิทย์ งามนาค
วิศวกรโยธาธิการ
ร. 10/1/10

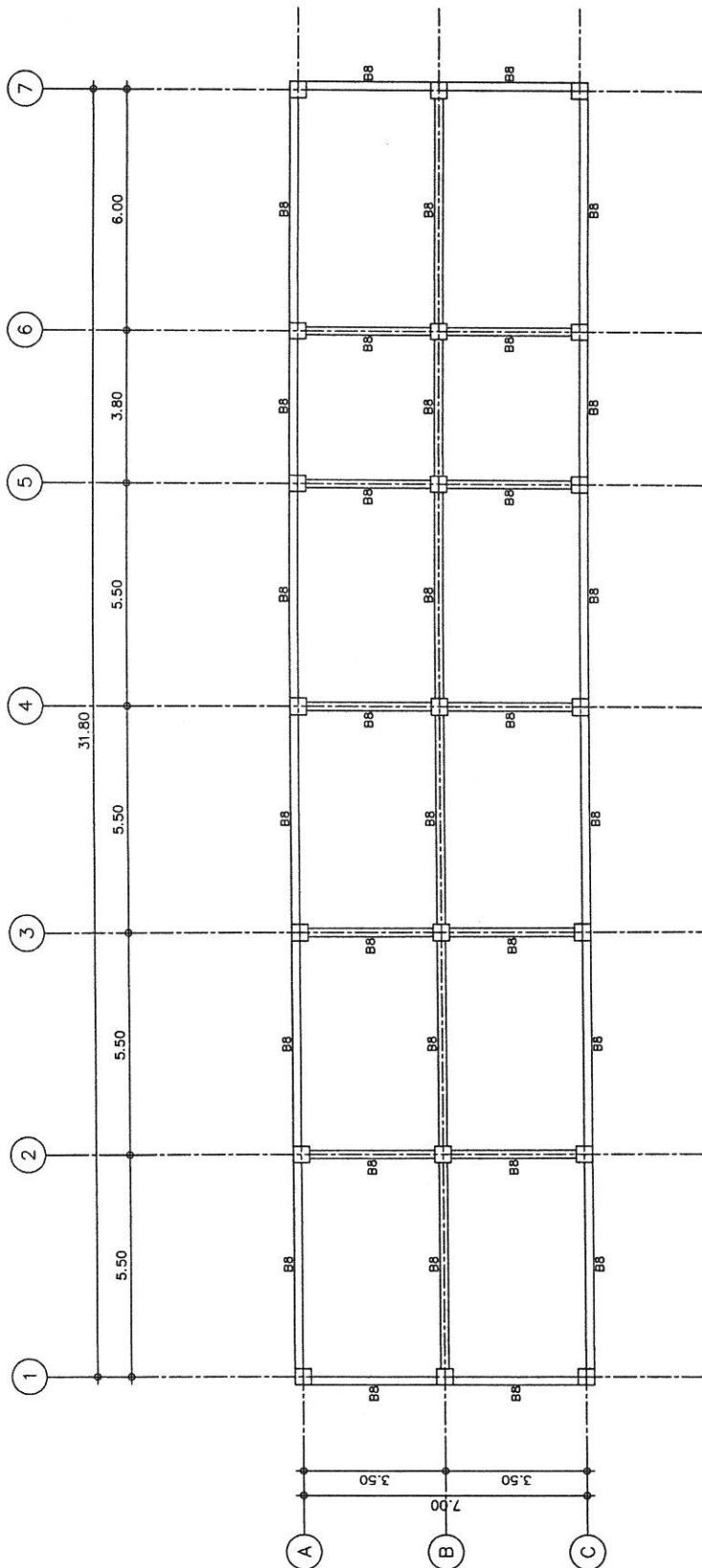
ผู้ตรวจ
นายสุวิทย์ งามนาค
พนักงานโยธาธิการ
ร. 10/1/10

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ งามนาค
สถาปนิกโยธาธิการ
ร. 10/1/10

แสดงแบบ
นายสุวิทย์ งามนาค
พนักงานโยธาธิการ
ร. 10/1/10

แปลนโครงการบ้านสวน
มาตราส่วน 1:125
วัน/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สดจ.บ.02/2566
แผ่นที่ จำนวนแผ่น S-08 29/51

หมายเหตุ
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
โครงการบ้านสวน 10 หมู่ 10
และใช้เพื่อประกอบการขออนุญาต
ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
โครงการบ้านสวน 10 หมู่ 10
และใช้เพื่อประกอบการขออนุญาต
ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
โครงการบ้านสวน 10 หมู่ 10



แปลนโครงการบ้านสวน
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 หมู่
(โครงการบ้านมั่นคงใหม่)

ที่ตั้ง : ตำบลบ้านดง
สถานที่ : ตำบล บ้านดง อำเภอ บ้านดง

เห็นชอบ
9 มิ.ย. 66
(นางสาวสุภาวดี เจริญศักดิ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

หัวหน้ากองโยธาธิการ
(นางสาวสุภาวดี เจริญศักดิ์)
(นายเชษฐาธิราช ทองน้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นายสมานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/๑๗/๕๖

วิศวกร
นายสุวิทย์ นพคุณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๕/๑๗/๕๖

นายณัฐกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๕/๑๗/๕๖

ผู้ตรวจ
นายสุวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๕/๑๗/๕๖

เขียนแบบ
นายสมานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/๑๗/๕๖

นายณัฐกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสุวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสมานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/๑๗/๕๖

นายณัฐกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสุวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสมานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/๑๗/๕๖

นายณัฐกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสุวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสมานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/๑๗/๕๖

นายณัฐกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๕/๑๗/๕๖

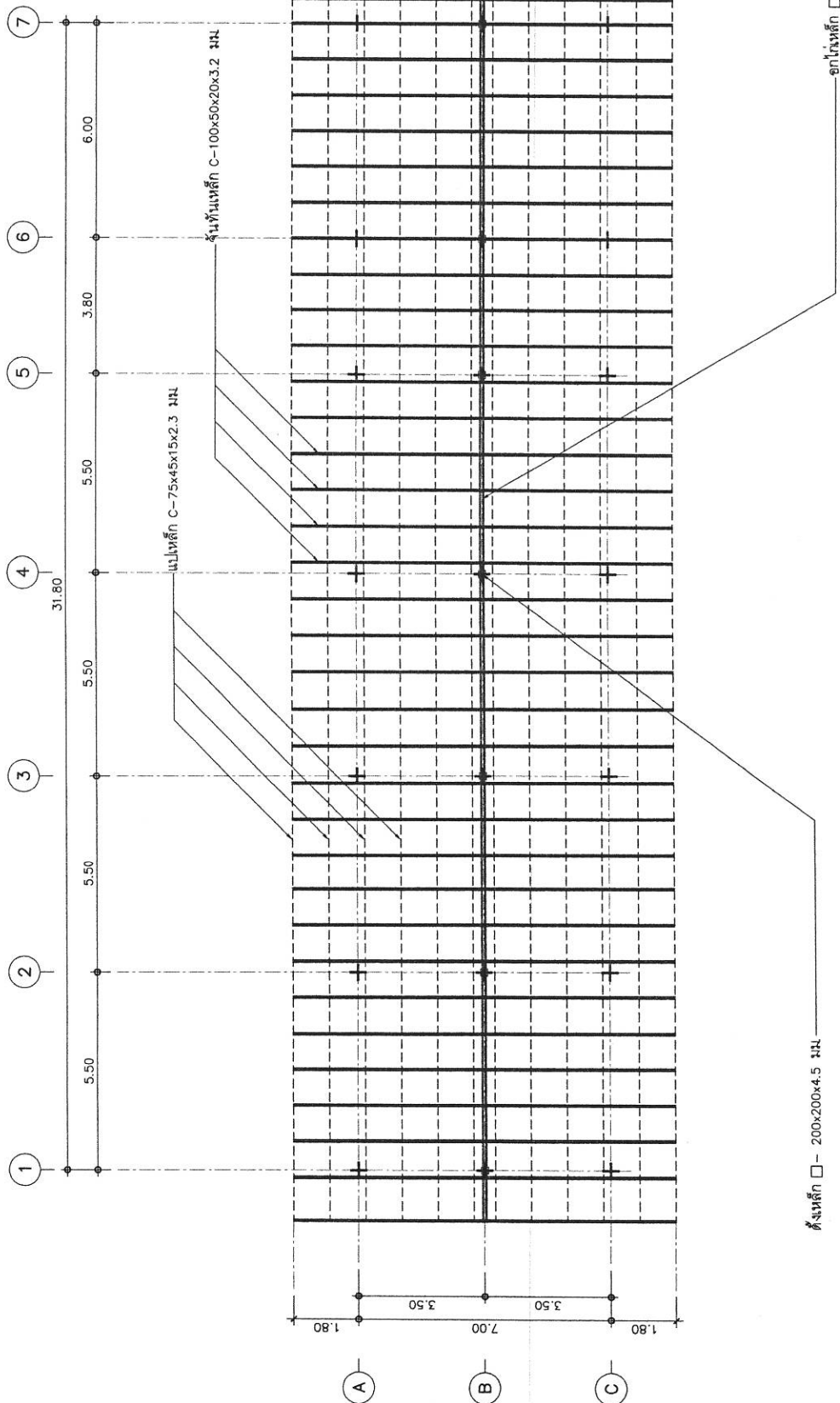
นายสุวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสมานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/๑๗/๕๖

นายณัฐกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสุวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๕/๑๗/๕๖

นายสมานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/๑๗/๕๖



แปลนโครงสร้างคานหลังคา

มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการ จำนวน 10 หมู่ (โครงการบ้านมั่นคงใหม่) ที่ตั้ง : ตำบลบ้านดง อำเภอ บ้านดง จังหวัด...



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงสร้างแบบชั้นในใหญ่)

เจ้าของ : ศ.ปชส. อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

สถานที่ : ศ.ปชส. อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ

9/12/66
(นางบุญวิภา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

9/12/66
(นายเสริมกิจ ทองน้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/104/66

วิศวกร

จ.ส.ร.วิญญ์ธร บุญประกอบ
วิศวกรโยธาชำนาญการ 8/104/66

นายคณิต สุรางค์
พนักงานวิศวกรโยธา 9/104/66

ผู้ตรวจ

นายวรวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา 9/104/66

เขียนแบบ

น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 9/104/66

นายคณิต สุรางค์
พนักงานวิศวกรโยธา 9/104/66

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้างงาน 1

มาตรฐาน
1:25

วันที่/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ สขยจ.น.02/2566

แผ่นที่ S-10 จำนวนแผ่น 31/51

หมายเหตุ
แบบขยายโครงสร้าง งานเป็นงานเสริมโครงสร้าง
เพื่อรองรับน้ำหนักของอาคารชุดพักอาศัย
จำนวน 10 ยูนิต โดยไม่กระทบโครงสร้างเดิม
ของอาคารชุดพักอาศัยเดิม

Beam No.	ช่วงนอก	กลางคาน	ช่วงใน	หมายเหตุ
B1	<p>4-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 3-DB 20 มม.</p>	<p>2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 3-DB 20 มม.</p>	<p>4-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 3-DB 20 มม.</p>	
B3	<p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.075 5-DB 20 มม.</p>	<p>3-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.15 3-DB 20 มม.</p>	<p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.075 5-DB 20 มม.</p>	
B4	<p>2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	<p>2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.15 3-DB 20 มม.</p>	<p>2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	
B5	<p>4-DB 20 มม. 2-RB 9 มม. @ 0.075 3-DB 20 มม.</p>	<p>4-DB 20 มม. 2-RB 9 มม. @ 0.075 3-DB 20 มม.</p>	<p>4-DB 20 มม. 2-RB 9 มม. @ 0.075 3-DB 20 มม.</p>	2-RB 9 มม.
B6	<p>4-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 12 มม.</p>	<p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 2-DB 12 มม.</p>	<p>4-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 12 มม.</p>	



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง
โครงการก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 หมู่
(โครงการร่วมแบบดินไหว)
เจ้าของ : คำนวณการก่อสร้าง
สถานที่ : สป.ปอ. ๑ พงษ์ราช จ. น่าน

หน้ารวม
1/31
904.66
(นางสาวจิรา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นายสมเกียรติ ทองน้อยคำ)
วิศวกรโยธารายงานวิชาการ

สถาปนิก
น.ส.เอกนถ์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/๑๒/๒๕

วิศวกร
จ.ส.อ.สุวิทย์ บุญมา
วิศวกรโยธารายงานวิชาการ ๙/๑๒/๒๕

นายปฏิภาณ สุระใจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๙/๑๒/๒๕

ผู้ตรวจ
นายวรวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๙/๑๒/๒๕

เขียนแบบ
น.ส.เอกนถ์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/๑๒/๒๕

นายปฏิภาณ สุระใจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๙/๑๒/๒๕

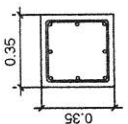
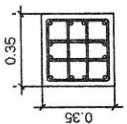
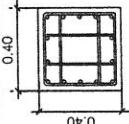
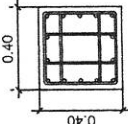
แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างคาน 2

ขนาดกระดาษ
A3
วัน/เดือน/ปี ๘ กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่แบบ
คย.จ. น.น.๐2/2568
แผ่นที่
S-11
จำนวนแผ่น
32/51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
สำหรับใช้เป็นแบบก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบ
แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบ

Beam No.	ช่วงนอก	กลางคาน	ช่วงใน	หมายเหตุ
B7	<p>2-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 16 มม.</p>	<p>2-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 2-DB 16 มม.</p>	<p>2-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 16 มม.</p>	
B8	<p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.075 2-DB 12 มม.</p>	<p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 2-DB 12 มม.</p>	<p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.075 2-DB 12 มม.</p>	
B3C	<p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	<p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	<p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	
B12	<p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.125 3-DB 12 มม.</p>	<p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.125 3-DB 12 มม.</p>	<p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.125 3-DB 12 มม.</p>	

C1	 <p>8-DB 20 มม. 1-RE 9 มม. @ 0.075</p>
ชั้น 2-ชั้น 3	 <p>12-DB 20 มม. 3-RE 9 มม. @ 0.075</p>
ชั้น 1-ชั้น 2	 <p>14-DB 20 มม. 3-RE 9 มม. @ 0.075</p>
ดอม่อ-ชั้น 1	 <p>14-DB 20 มม. 3-RE 9 มม. @ 0.075</p>



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 หมู่บ้าน
(โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)
เจ้าของ : ตำบลกุดกมกั้ง
สถานที่ : ต. ป่อน อ.ทุ่งช้าง จ. น่าน

เห็นชอบ
[Signature] 9 มิ.ย. 66
(นางสาวจิรา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
[Signature]
[Signature] 9 มิ.ย. 66
(นายสมเกียรติ ทองโอษฐ์)
วิศวกรโยธารับอนุญาต

สถาปนิก
น.ส.อรกานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 8/กพ/66

วิศวกร
[Signature]
วิศวกรโยธารับอนุญาต 9/กพ/66

นายปิติกร สุใจ
พนักงานวิศวกรโยธา 8/กพ/66

สำรวจ
นายวรวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา 8/กพ/66

เขียนแบบ
น.ส.อรกานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 8/กพ/66

นายปิติกร สุใจ
พนักงานวิศวกรโยธา 8/กพ/66

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างเสา

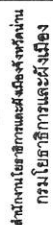
มาตรฐาน
หน้าตาหน้า 1:25

วัน/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ สข.จ. น.02/2566

แผ่นที่ S-12 จำนวนแผ่น 33/51

หมายเหตุ
แบบขยายโครงสร้าง เสาและคานรับน้ำหนัก
ของอาคารชุดอาศัย 10 หมู่บ้าน
ซึ่งมีโครงสร้างรับแผ่นดินไหว
ตามแบบแปลนที่ 10/กพ/66
เป็นแบบแปลนที่ได้ผ่านการตรวจสอบ
และได้รับอนุญาตจากกรมโยธาธิการ
และผังเมืองแล้ว



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงสร้างระบบเค้นดินไหว)
เจ้าของ : ด้านอุตสาหกรรมวัง
สถานที่ : ต.ป้อม อ.วังช้าง จ.น่าน

ที่ประชุม
นางชฎิษา เจริญพัทธ์
๑๐๗.๙


นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

เลขที่	๐๑๗๖ ๕ / ๒๓ - ๖๔
สถานที่	ร.ส.อภานต์ ไชยสงคราม สถานีรถไฟชุมทาง

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ชื่อ-นามสกุล</p> <p>ชื่อ</p> </div> <div> <p>ชื่อ</p> <p>นามสกุล</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ชื่อ</p> <p>นามสกุล</p> </div> <div> <p>ชื่อ</p> <p>นามสกุล</p> </div> </div>
--	---

นายณิศกร ตู่ใจ พนักงานวิศวกรโยธา	วิจิตร ๔ กย. ๖๖
-------------------------------------	--------------------

นายวราดี สวนธิ พนักงานโยธา	๕๘ / ๕๘ / ๕๕ ๕๘ / ๕๘ / ๕๕
-------------------------------	------------------------------

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  <p> Ministerstvo vzdělávání, kultury a tělovýchovy </p> </div> <div> <p>Ministry of Education, Culture and Sports</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p> Ministry of Education, Culture and Sports </p> </div> <div> <p> Ministerstvo vzdělávání, kultury a tělovýchovy </p> </div> </div>
--	--

สถาปนาปฏิรูปการ	8. / ก.พ. / 66
นายนิกร ช่าง พนักงานวิศวกรรมโยธา	9. / ก.พ. / 66

หน้าของปก
ปกหลัง

ภาคเช้า	1:25
วัน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
ลงชื่อ/นาม	ตยผจ น.02/2566

ชนิด	S-13	จำนวนแผ่น	34/51
------	------	-----------	-------

ສູນຄະນະສະໜັບສະໜູນໂລກໂທເກີກມາດສະຕາ
ສູນປະກອບການ ພາກກຸ່ມທາງໂປຣແກຼມ
ສູນກຸ່ມຄະນະສະໜັບສະໜູນ ການຄະນະສະໜັບສະໜູນ
ພາກກຸ່ມສູນປະກອບການກະກຽມໂປຣແກຼມ
ພາກກຸ່ມສູນປະກອບການກະກຽມໂປຣແກຼມ
ພາກກຸ່ມສູນປະກອບການກະກຽມໂປຣແກຼມ





สำนักงานนโยบายการและผังเมืองแห่งชาติ
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)

เจ้ารอง : ด้านตุลาการทั้งร่าง
สถานที่ : ด.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ

1-30-90

นโยบายการและผังเมืองจังหวัดน่าน
(นางปณิศา เจริญศักดิ์)

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

1985

วิทยาลัยนานาชาติ

	นายแพทย์ ไชยสงคราม	นายแพทย์
--	--------------------	----------

MT	11
----	----

วิศกร

[illegible]

นายนิติกร สุขใจ พนักงานวิศวกรโยธา	๖๖ ๘ ก.พ. ๖๖
--------------------------------------	-----------------

นายสมชาย งาม	นายสมชาย งาม
--------------	--------------

พนักงานโยธา	๑ / ๑๑๖
-------------	---------

11.000

[illegible]

นายนิสิทกร ดุขใจ
พนักงานวิชาการโยธา

[illegible]

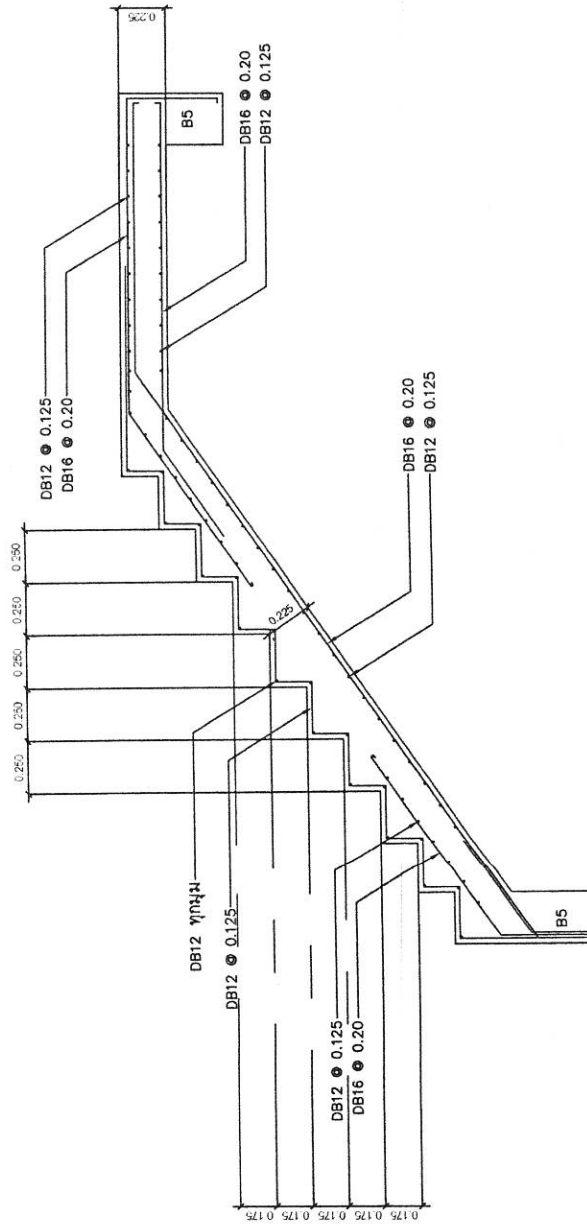
แบบรายงานการปฏิบัติงาน	1:25
------------------------	------

วัน/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

ประเภท	จำนวนแผ่น	35 / 5
		S-14

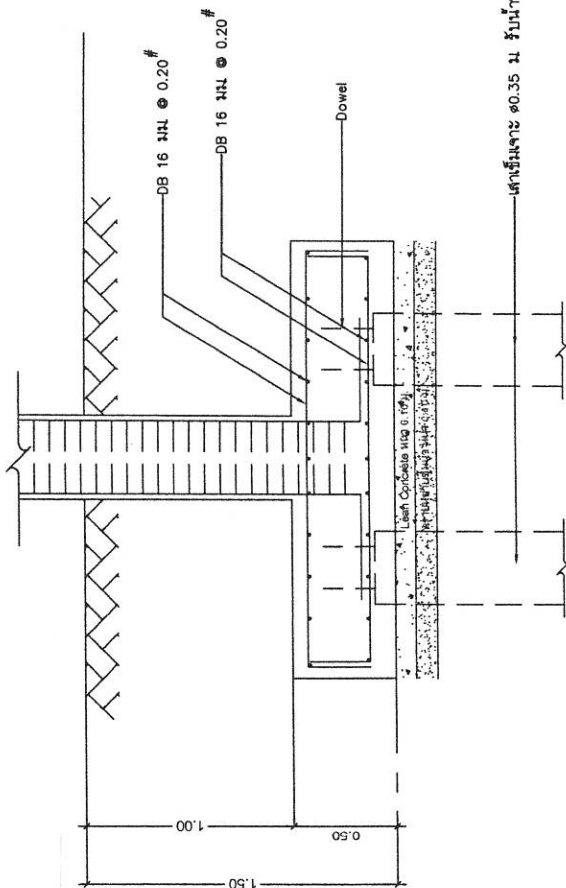
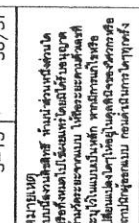
[illegible]

เพื่อให้ทั้งตลาดไปตระหนักว่าไทยไม่ได้มีแค่ผลไม้สดเท่านั้น แต่ยังมีสินค้าประเภทอื่น ๆ ให้เลือกรับประทานด้วย



แบบขยายโดยตรงสร้างใหม่ได้

1:25	1000000
------	---------



1:25



สำนักงานอธิการบดีและงานบริหาร
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพิเศษ
อาคารชุด จำนวน 10 คู่มือ
(โครงสร้างรับแรงดันใน)

เจ้าของ : คณะกรรมการ
สถานที่ : คลอง ๑ กรุงเทพมหานคร

เห็นชอบ

9 ก.พ. ๖๖
(นางสาววิภา เจริญศิริ)
อธิการบดีและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ

9 ก.พ. ๖๖
(นายเชษฐาภรณ์ พงษ์น้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

น.ส.อภรณ์ โสโสม
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

จ.ส.อ.สุวิมล มงคล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอภิศกร สุระ
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายวรวิทย์ สอน
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

น.ส.อภรณ์ โสโสม
สถาปนิกปฏิบัติการ

นายอภิศกร สุระ
พนักงานวิศวกรโยธา

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F3

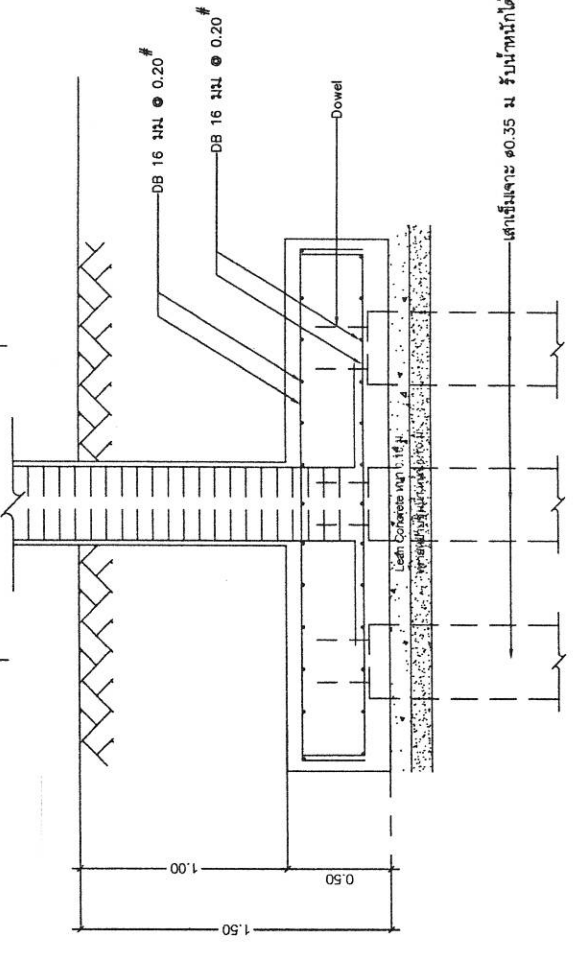
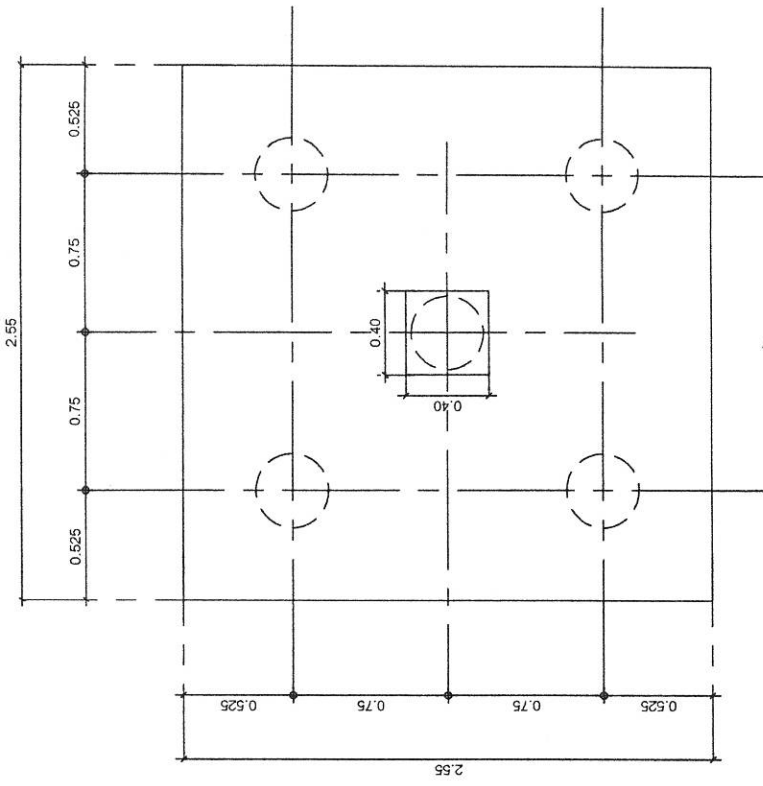
มาตรฐาน
วันที่/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ ศยผจ น.๐2/2566

แผ่นที่ S-16

จำนวนแผ่น 37/51

หมายเหตุ
แบบนี้อาจมีข้อผิดพลาดในส่วนที่
เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างได้
กรณีเกิดข้อผิดพลาดขึ้น
จะไม่ได้เป็นความผิดของ
แบบแปลนแต่จะขึ้นอยู่กับ
การปฏิบัติงานของ
สถาปนิกผู้ออกแบบ



เส้นเริ่มเจาะ ๑๐.๓๕ ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน/ต้น

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F3

1 : 25



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพิเศษ
ของมหาวิทยาลัย จำนวน 10 ยูนิต
(โครงสร้างรับดินในไทย)
เจ้าของ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
สถานที่ : ต.ปิ่น ๑. พังงา จ. น่าน

เห็นชอบ
[Signature]
[Signature]
(นางสาววิภา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้าศูนย์งานวิชาการโยธาธิการ
[Signature]
(นายอภิรักษ์ หอมเมือง)
วิศวกรโยธานายก

สถาปนิก
น.ส.อรกมล ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ร. / กษ. / ๒๒

วิศวกร
จ.ส.อ.วิเชียร บุญเกษ
วิศวกรโยธานายก ร. / กษ. / ๒๒

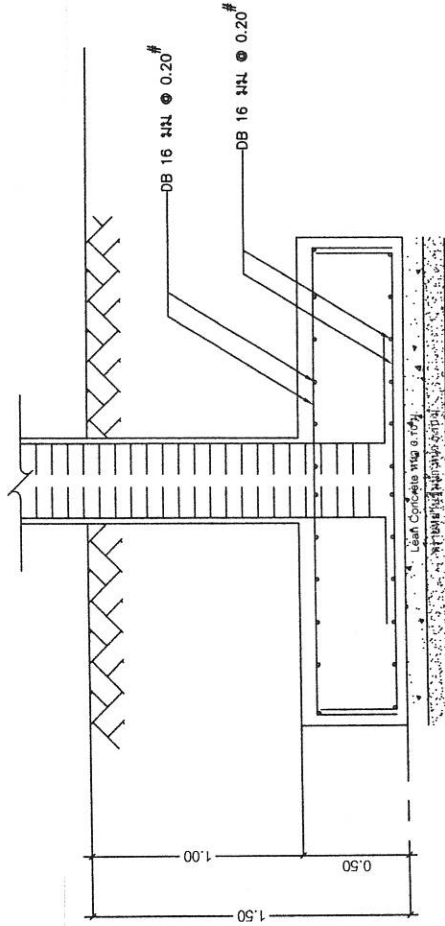
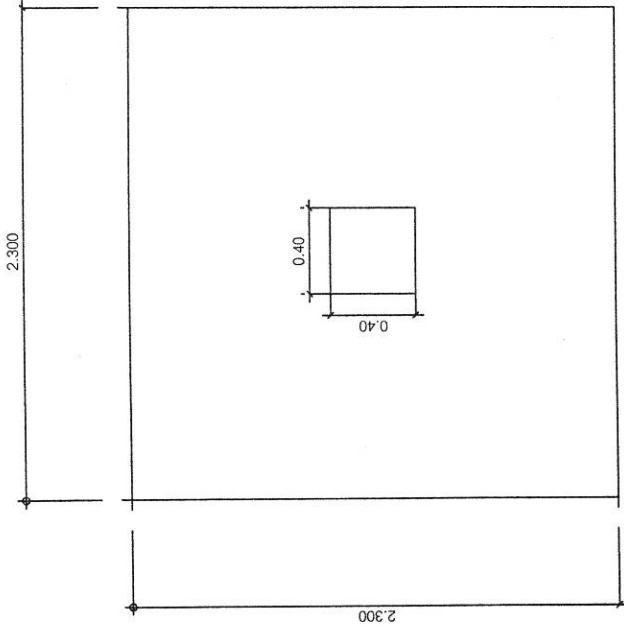
นายนิกร สุโข
พนักงานวิศวกรโยธา ร. กษ. ๒๒
สำรวจ
นายวรวิทย์ สอน
พนักงานโยธา ร. / กษ. / ๒๒

เขียนแบบ
น.ส.อรกมล ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ร. / กษ. / ๒๒

นายนิกร สุโข
พนักงานวิศวกรโยธา ร. / กษ. / ๒๒
แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างฐานราก F1

มาตรฐาน
มาตราส่วน 1:25
วันที่/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สขส.บ.๐2/2566
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
S-18 39/51

หมายเหตุ
แบบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารชุดพิเศษ
ของมหาวิทยาลัย โดยได้ใช้แบบแปลน
จากโครงการจากแบบ ให้ใช้แบบแปลน
ระบุไว้ในแบบแปลนนี้ หากมีการแก้ไข
เปลี่ยนแปลงใดๆ ให้แจ้งในคู่มือของโครงการ
สถาปนิกผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการใดๆ



กำลังรับน้ำหนักของดินใต้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F1

มาตราส่วน

1:25



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 หน่วย
(โครงสร้างแบบดินในท)

เจ้าของ : คำนวณสถาปัตย์
สถานที่ : สป.ปอ. ๑.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ
[Signature]
[Signature]
(นางสาวจิรา จงใจดี)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
[Signature]
(นายเชษฐาธิกร ทองดี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
น.ส.อรกมล ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ
ร. ๑/๑๙๖/๒๕

วิศวกร
จ.ดร.ธีรยุทธ บุญมา
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ร. ๑/๑๙๖/๒๕

นายวิชาญ สุกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา
ร. ๑/๑๙๖/๒๕

ผู้ตรวจ
นายวิชาญ สุกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา
ร. ๑/๑๙๖/๒๕

เขียนแบบ
น.ส.อรกมล ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ
ร. ๑/๑๙๖/๒๕

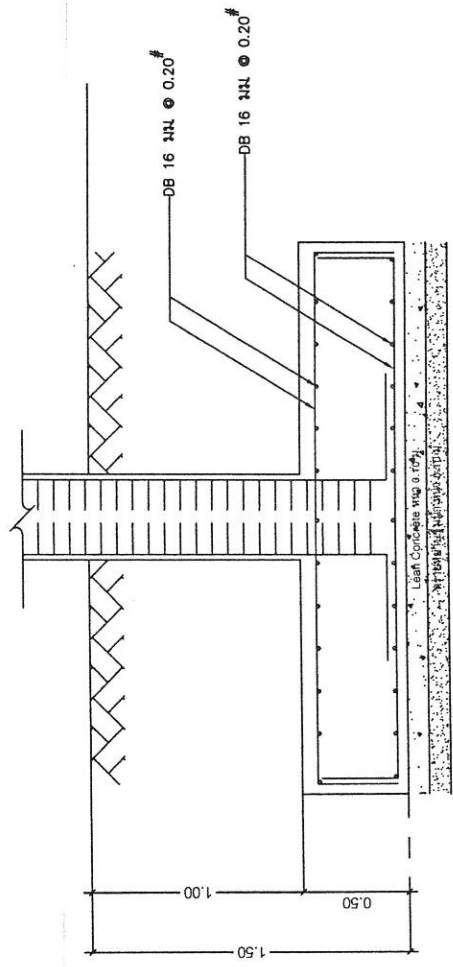
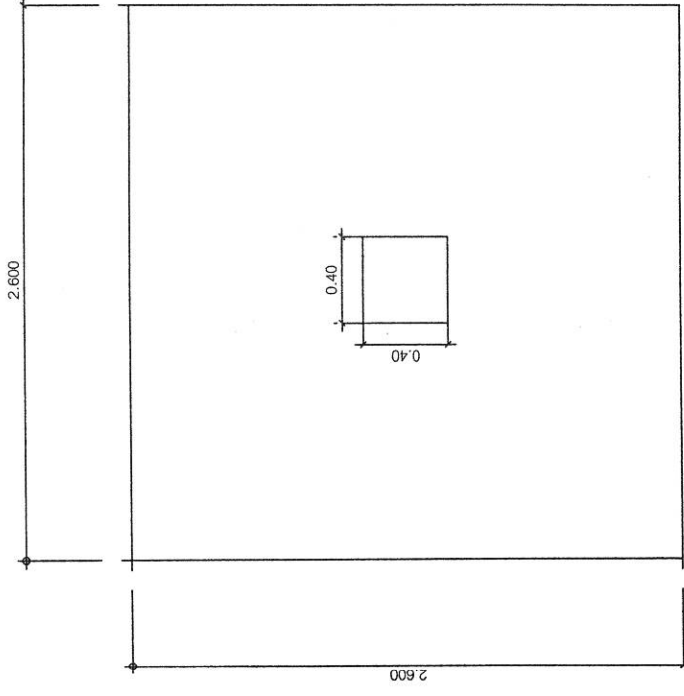
นายวิชาญ สุกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา
ร. ๑/๑๙๖/๒๕

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างฐานราก F2

ขนาดส่วน
1:25
วันที่พิมพ์ 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สป.๑๙.๑๒/๒๕๖๖

แผ่นที่
จำนวนแผ่น
S-19 40/51

หมายเหตุ
แบบขยายโครงสร้างฐานราก F2
สำหรับอาคาร ๑๐ หน่วย
จำนวนอาคาร ๑๐ หน่วย
รวม/ในแบบฉบับแปลน หากมีการแก้ไข
แบบแปลนให้ดูในชุดข้อต่อของโครงการ
สถาปนิกผู้ออกแบบ อนุมัติ/นายวิชาญ สุกิจ



กำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F2

ขนาดส่วน

1:25



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 หมู่
(โครงการสร้างแบบดินไหว)

เจ้าของ : ส่วนเคหะการทุ่งช้าง
สถานที่ : ต.ปอ ๑ หมู่ ๑๖ จ.น่าน

เห็นชอบ
[Signature] ๙ ก.ค. ๖๖
(นางอริยา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
[Signature] ๙ ก.ค. ๖๖
(นายเกรียงไกร พองมิ่งฤทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
น.ส.อรกานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/กค.๖๖

วิศวกร
จ.ส.ร.สุวัตร บองกน๊ะ
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๙/กค.๖๖

นายอดิสร สุสง
พนักงานวิศวกรโยธา ๙/กค.๖๖

ผู้ควบคุม
นายวรศักดิ์ สานธิ
พนักงานโยธา ๙/กค.๖๖

เขียนแบบ
น.ส.อรกานต์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๙/กค.๖๖

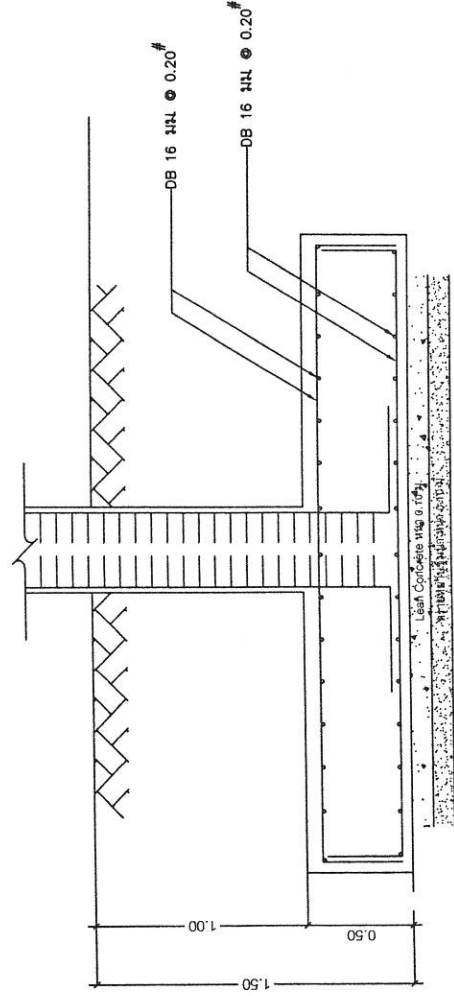
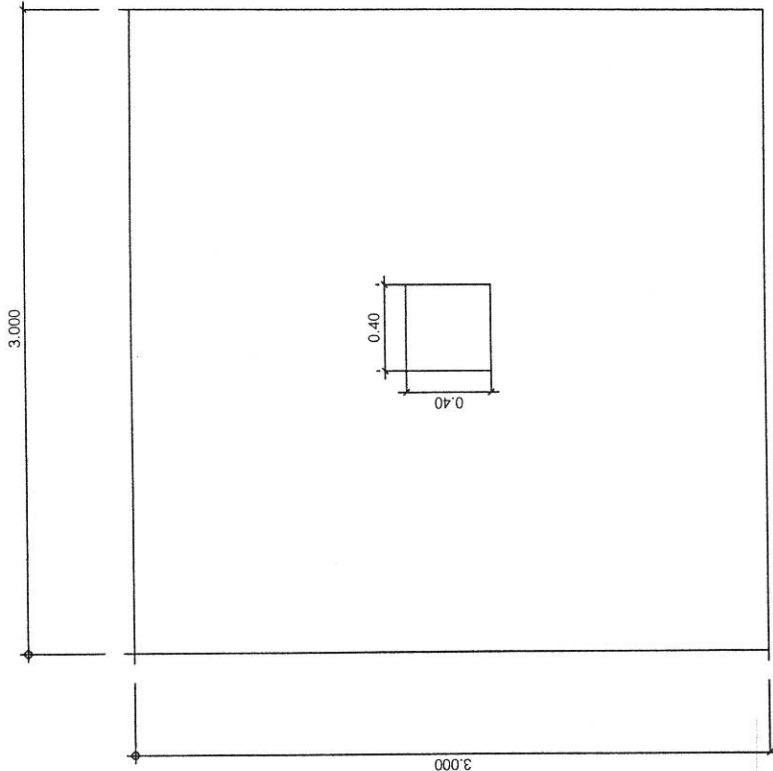
นายอดิสร สุสง
พนักงานวิศวกรโยธา ๙/กค.๖๖
แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F4
มาตราส่วน
1:25

วัน/เดือน/ปี ๘ กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สดจ. นน.๐2/2566

แผ่นที่ S-21 จำนวนแผ่น 42/51

หมายเหตุ
แบบขยายโครงสร้างฐานรากชุดพักอาศัย
ของข้าราชการจำนวน 10 หมู่
ที่ ๑๖ ตำบลปอ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ตามโครงการพัฒนาที่ดินของราชการ



กำลังรับน้ำหนักของดินใต้ฐานรากตามระดับหน้าดินไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F4

มาตราส่วน 1:25



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของราชการ จำนวน 10 ชุด
(โครงการรับแผ่นดินไหว)
ที่ตั้ง : ตำบลบางพลีใหญ่

สถานที่ : ต. ปอ ๑ พังช้าง จ. น่าน

เห็นชอบ

นาย 9 ธน. ๖
(นางสาว 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้าศูนย์งานโยธาธิการ

(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สถานภาพ

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

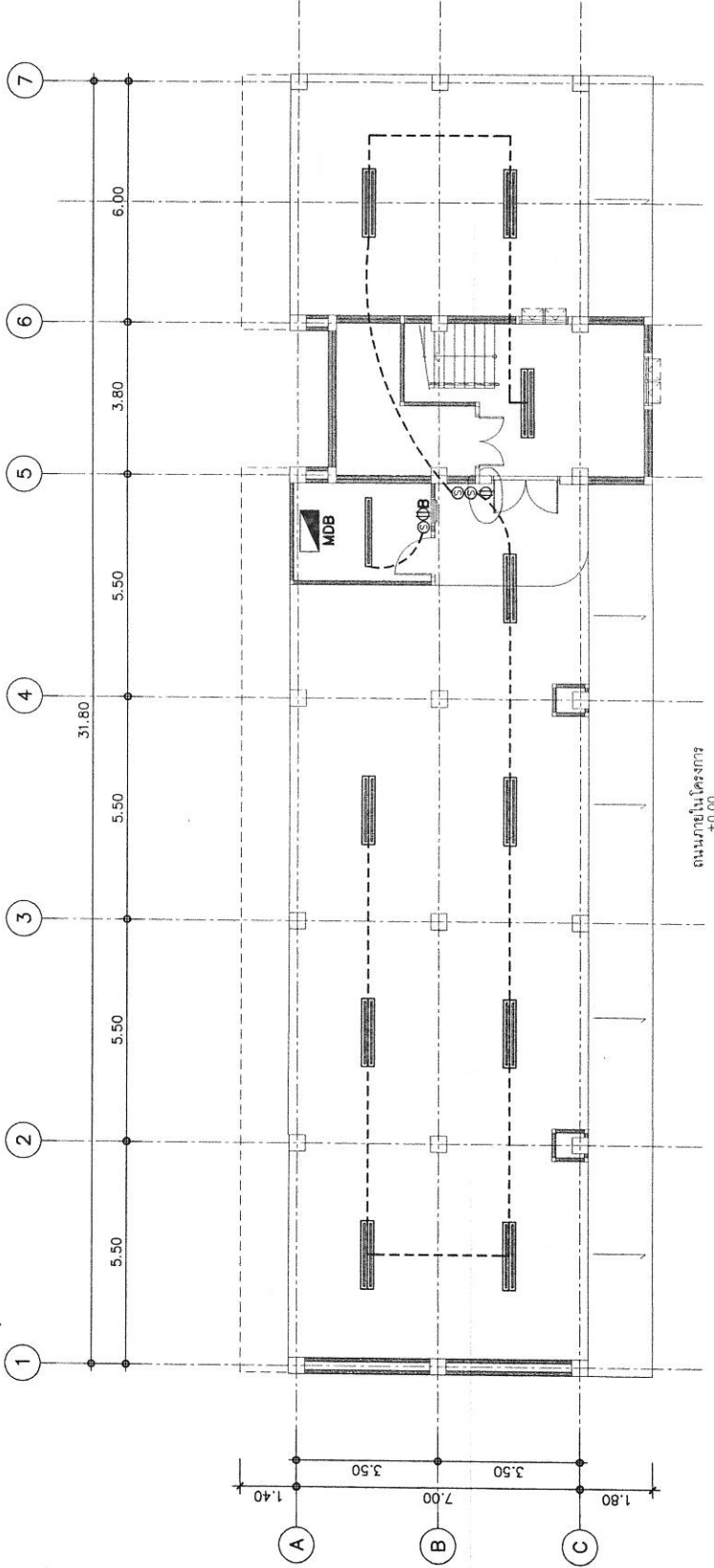
นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

นาย 9 ธน. ๖
(นาย 9 ธน. ๖)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน



รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
⊕	โคม down Light หลอด Led 9 w. ขนาด 5 นิ้ว
⊖	โคมไฟห้องส้วม หลอด 18 w. แบบกันน้ำ
⊖	โคมไฟห้องส้วม หลอด 36 w. แบบกันน้ำ
⊖	โคมไฟห้องนอน LED 36 w. ขนาด 16 นิ้ว Daylight
⊖	สวิตช์เปิด-ปิด
⊖	ตัวรับไฟฟ้าสี่ขั้วแบบมีกราวด์ ติดตั้งสูงจากพื้น +0.30
⊖	ตัวรับไฟฟ้าสี่ขั้วแบบมีกราวด์ ติดตั้งสูงจากพื้น +1.30
⊖	แฉกควบคุมไฟฟ้าย่อย
⊖	แฉกควบคุมไฟฟ้าหลัก
⊖	ตู้ควบคุมไฟฟ้า
⊖	ตู้รับไฟฟ้า

แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:125

ออกแบบ 13 พ. ๖

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจสอบให้สัตยาบันผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยให้ได้รับใบประกอบวิชาชีพสถาปัตย์วิศวกรรมไฟฟ้า เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย

ของข้าราชการ จำนวน 10 คนิต
(โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)

หัวข้อ : ด้านบุคลากรทั้งข้าง
ภายใน : ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

พื้นที่

15170 8 Nov. 66

(นางปญฺจิรา เจริญศักดิ์)
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

แบบสอบถามเกี่ยวกับ...

๑๗.๖๖
(นายเกียรติพงษ์ ทองเงี้ยว)

วิชากรโยธาสำนานการ
สถาปนิก

เสธะกานต์ ไส้โฮง
สถาปนิกปฏิบัติการ

[illegible][illegible]

คณะกรรมการนโยบายชาวนาถาวร	8/Nov/66
นายนิติกร สุขใจ	นิติน

๒๕	๑๑.๖๖.๕๕
----	----------

นายบรรพต สอนธิ	๑๘ ๑๖/๖๖
พนักงานโยธา	

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
 524
 525

ชื่อนามสกุล	นางสาว	นามสกุล
-------------	--------	---------

นายนิติกร สุขใจ
สถาปนาปฏิวัติการ
๙๙/๗๖/๕

พนักงานวิศวกรรมโยธา ๕/กษ./พ
ดงนาทาม













แบบฉบับที่ 2

หน้า 1:125
เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

ชื่อบุคคล	สงวน นน.02/2566
จำนวนแผ่น	

EE-03	45/51
-------	-------

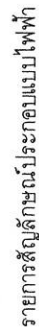
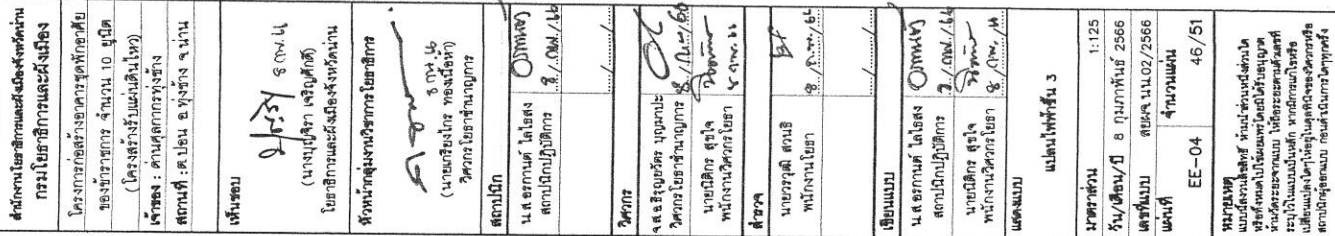
[illegible]













สัญลักษณ์	ประเภท
	Down Light หลอด LED 9 W. สูง 5 นิ้ว
	โคมไฟฝังผนัง หลอด 18 W. สูง 1 นิ้ว
	โคมไฟฝังผนัง หลอด 36 W. สูง 1 นิ้ว
	โคมไฟราง LED 36 W. สูง 16 นิ้ว Daylight
	สปอตไลท์
	ตัวโคมไฟแบบแขวนยาว หลอด 300 วัตต์ + 0.30
	ตัวโคมไฟแบบแขวนยาว หลอด 300 วัตต์ + 1.30
	หลอดสปอตไลท์
	หลอดสปอตไลท์
	โคมไฟฝังผนัง หลอด 9-36W-5 นิ้ว
	โคมไฟฝังผนัง สูง 12,000 BTU
	โคมไฟ

แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2

1:125

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ตลอดจนการกรอกรงรับไฟฟ้าตามคู่มืองาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยให้ผู้นับใบประกอบวิชาชีพพลังงานไป (สายวิศวกรระบบไฟฟ้า) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



สัญลักษณ์	ประเภท
	Dim down Light หลอด Led 9 w. ราคา 5 บาท
	Lightingแฉะหลอด หลอด 18 w. แฉะหลอด
	Lightingแฉะหลอด หลอด 36 w. แฉะหลอด
	Lightingหลอด Led 36 w. ราคา 16 บาท Daylight
	หลอด Day - On
	ติดตั้งไฟโคมแบบไม่มีการ แฉะหลอดเพิ่ม +0.30
	ติดตั้งไฟโคมแบบไม่มีการ แฉะหลอดเพิ่ม +1.30
	แสงภายในห้องพัก
	แสงภายในโถงลิฟท์
	ติดตั้งหลอดไฟภายในห้องพัก 3000-3500-4000
	ติดตั้งหลอดไฟ ภายใน 12,000 BTU
	ภายในลิฟท์

แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3

99-MV-1374-66

หมายเหตุ: ให้รู้จักเส้นรอบรูป Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต้องคณะกรรมการตรวจรับพร้อมผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ทราบงานที่ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยให้ดูใบประกอบวิชาชีพที่ปฏิบัติ (ตามวิชาชีพของ ท่านนั้น)



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ชุด
(โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)
จำนวน : ด้านผู้ลงกรรณจ้าง
สถานที่ : ต.บ่อน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

หน้าตูดแห่งพิภพผู้ละจากเบญชฌอรุ
(ผู้สวดบูชา และอธิษฐาน)
พ. พย ๕ / ๒๕๓๓
กมลนันทน์

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ วิชาการ
Don
 ๕ ก.พ. ๖๖
 (นายกรังกร ทองเนื้อห้า)
 หัวหน้าโรงเรียนสตรีศรีนคร

สถาบัน	๑. แสงอรุณฯ ใต้สง สถาบันกวีนิพนธ์
--------	--------------------------------------

[illegible]

นายนิติกร สุขใจ
พนักงานวิศวกรโยธา
๔๘๗.๖๖

๖๔๘	นายวรฤทธิ ส่วนสี พนักงานโยธา	๕, ๑๖๖/๖๔
-----	---------------------------------	-----------

--	--

นายปณิธิกร สุขใจ พนักงานวิศวกรรมโยธา	นายปณิธิกร สุขใจ 88/946, 61
นางสาวอรกานต์ ไชยสอง สถาปนิกปฏิบัติการ	นางสาวอรกานต์ ไชยสอง 88/946, 61

Load Schedule

ความถี่	1:125
---------	-------

น/ดชช/ป 8 1/1/11/กนข 2368	สยผจ นน.02/2566
---------------------------	-----------------

EE-05 47/51

นางสาวสุภาวดี นามะขานนท์ หัวหน้าส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กล่าวถึงโครงการดังกล่าวว่า โครงการนี้เป็นโครงการที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศได้จัดทำขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการไทยในการขยายตลาดการค้าไปยังต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

LOAD SCHEDULE

DIAGRAM		LOAD SCHEDULE									
		ELECTRICAL SYSTEM				LOCATION :				MOUNTED : WALL	
		PANEL NO : LP1-LP10				FL1-FL3				LOAD CONNECTION(VA)	
		MAX CKT : 6									
L N		Circuit Breaker Cable		Conduit		Conduit					
▽		P	AT	AF	IC	SECTION (sq.mm)	TYPE	DIA (MM.)	TYPE		
1 LIGHTING		1	16	50		2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	450	
2 RECEPTACLE		1	16	50		2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	900	
3 AIR CONDITION		1	16	50		2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	1500	
4 AIR CONDITION		1	16	50		2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	1500	
5 SPARE		1	16	50		2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	825	
6 SPARE		1	16	50		2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	825	
MAIN BREAKER: <input checked="" type="checkbox"/> LUG : <input type="checkbox"/>		2	30	50		CONDUCTOR : 2x6/4G sq.mm EC01					
BUS PHASE : 50 A		WIRING IN CONDUIT 3/4" DIA. EMT									
INCOME LINE : MDB		100% LOAD: 6000 VA									

LOAD SCHEDULE

[illegible]

นายแพทย์ : “ในฐานะที่สอน Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจรับติดตั้งแล้วคุณลุงงาน
แต่ก็ต้องการเอกสารมีลักษณะในการก่อสร้างอย่างละเอียด โดยให้ผู้ใช้ได้รู้ประกอบวิธีผสมวัสดุขึ้นใหม่ (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



สำนักงาน โฆษณาการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย

(โครงการสร้างระบบแผ่นดินไหว)

สถานที่ : ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

กรม

นางบุญจิรา เจริญศักดิ์
(นางบุญจิรา เจริญศักดิ์)

นโยบายการและผังเมืองจังหวัดน่าน

10

๙ (หน้า ๓๖)
(นายเกรียงไกร ทองนันทน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

[illegible]

<div data-bbox="793 64 794 98" data-label="Text"> <p>๒๕๖๖/๑๗/๖๖</p> </div> <div data-bbox="793 98 794 145" data-label="Text"> <p>๒๕๖๖/๑๗/๖๖</p> </div>	<div data-bbox="793 145 794 190" data-label="Text"> <p>๒๕๖๖/๑๗/๖๖</p> </div> <div data-bbox="793 190 794 237" data-label="Text"> <p>๒๕๖๖/๑๗/๖๖</p> </div>	<div data-bbox="793 237 794 271" data-label="Text"> <p>๒๕๖๖/๑๗/๖๖</p> </div>
--	---	--

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

๒๖๖

นายนิติกร สุขใจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา

	6-0000000	17
	WAP	

พนักงานโศภ

11/14/14

น.ส.อรกานต์ ไตรโสง	อรกานต์
ศตย.ปริญ/วิจิตรว	ศตย.ปริญ

นายนิติกร สุขใจ
พนักงานวิศวกรรมโยธา

74796457

SIN	<i>nigricans</i>
-----	------------------

วัน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
ลายเซ็น	สยง นน. 02/2566

จำนวนแผ่น	48/51
SN-01	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความรู้ระดับระยะจากแบบ ไปอีกระยะตามตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขหรือ

สัญลักษณ์งานระบบสุขภาพ

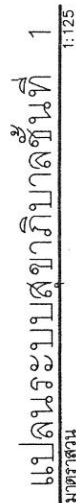
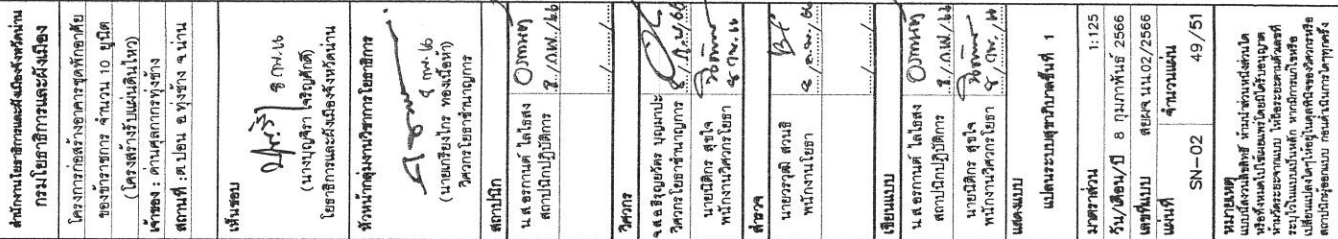
สัญลักษณ์	ความหมาย
	ท่อระบายน้ำโลโคท
	ท่อระบายน้ำทิ้ง
	ท่อระบายอากาศ
	ท่อน้ำประปา
	ท่อระบายน้ำทิ้งจากครัว หรือ SINK
	ห้องขึ้น
	ห้องลง
	ระบายน้ำทิ้งที่พื้น
	จุดเปิดล้างท่อนบนพื้น
	จุดเปิดล้างท่อใต้พื้น
	ปลั๊กดูปลายท่อ
	ฝาเปิดท่อระบายอากาศ
	ฝาเปิดท่อระบายอากาศ ชนิดออกด้านข้าง
	ประตูน้ำ GATE VALVE
	มาตรวัดน้ำ
	ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ (ใช้กับงานระบายน้ำ)
	ข้อต่อลด
	ก๊อกน้ำ, ก๊อกสนาม
	ฝักบัว
	ส้วม
	อ่างล้างหน้า
	ถังดับเพลิงชนิด CO ₂ ไม่יותרกว่า 10-BC มาตรฐาน UL (10 lbs.)

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง

ข้อ	ข้อ	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ความลาดในแนวนอน
1	ท่อ	S.	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	1 : 75
2	ระบายน้ำทิ้ง	W.	ประกอบกับข้อต่อ มาตรฐาน มอก. 94-2517	
3	ระบายอากาศ	V.	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	1 : 75
4	ประปา	CW.	ประกอบกับข้อต่อ มาตรฐาน มอก. 94-2517	-
5			ท่อ PVC. CLASS 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	-
6			ประกอบกับข้อต่อ มาตรฐาน มอก. 94-2517	
7	ระบายน้ำฝน	R.	ท่อเหล็กเส้นสังกะสี ประเภทที่ 2	1 : 75
8	ระบายน้ำ- รบบอาคาร	A/C	ตามมาตรฐาน มอก. 277	
9			ท่อซีเมนต์ใยหิน	1 : 200
10				
11				

ขนาดที่อยู่ยงคงถาวร

สุนัขพันธุ์	สัญลักษณ์	ขนาดข้อ (นิ้ว)			
		CW.	S.	V.	W.
โด้ว (FT.)	WC.	3/4	4	2	-
ช้างลั่นหน้า	LAV.	3/4	-	1 1/2	2
สีกบี่	SH.	3/4	-	-	-
ก๊อมน้ำ	C.	3/4	-	-	-
ซึ่งรวมบานน้ำทั้งที่กัน	FD.	-	-	-	2



หมายเหตุ : ให้ผู้จ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ตลอดจนการตรวจรับพัสดุจากผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเร่งรัด โดยให้ผู้ได้ไปประกอบอาชีพสามปีติดขึ้นไป (สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงการบ้านมั่นคงใหญ่)
เจ้าของ : ด่านศุลกากรท่าเรือ
สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ

นาย 804.6
(นายสุวิภา เสงี่ยมกุล)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นายสุวิภา เสงี่ยมกุล)
วิศวกรโยธาสถานปฏิบัติการ

สถาปนิก
นายสุวิภา เสงี่ยมกุล
สถาปนิกปฏิบัติการ 8/104/16

วิศวกร
นายสุวิภา เสงี่ยมกุล
วิศวกรโยธาสถานปฏิบัติการ 8/104/16

นายสุวิภา เสงี่ยมกุล
พนักงานวิศวกรโยธา 8/104/16

ผู้ตรวจ
นายสุวิภา เสงี่ยมกุล
พนักงานโยธา 8/104/16

เขียนแบบ
นายสุวิภา เสงี่ยมกุล
สถาปนิกปฏิบัติการ 8/104/16

นายสุวิภา เสงี่ยมกุล
พนักงานวิศวกรโยธา 8/104/16

แสดงแบบ

แปลงระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 2

มาตราส่วน 1:125

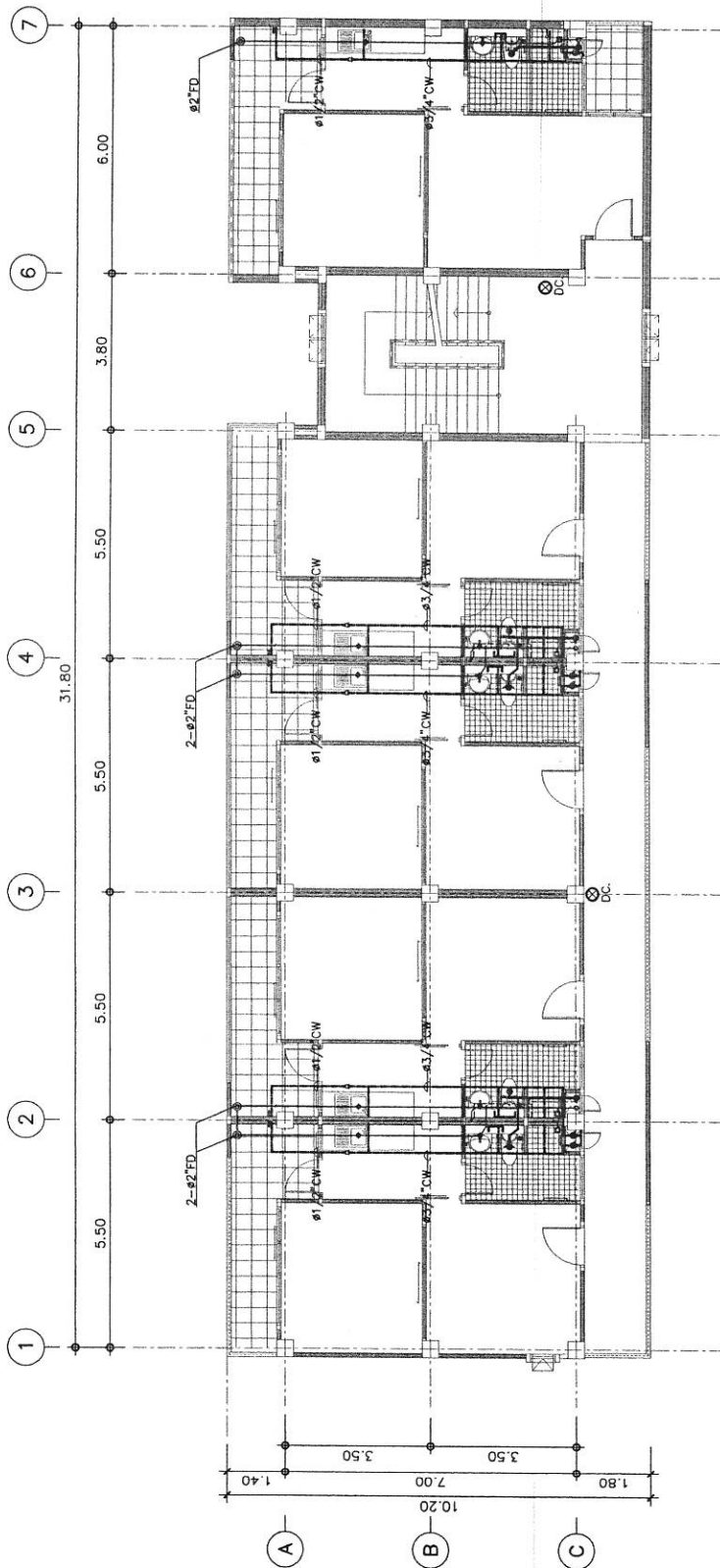
วัน/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ สบ.จ.น.02/2566

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

SN-03 50/51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่สามารถนำแบบไปก่อสร้างได้
หากต้องการนำแบบไปก่อสร้าง ต้องนำแบบไปขอ
ตรวจสอบและแก้ไขก่อนการก่อสร้าง
และต้องนำแบบไปขอตรวจสอบก่อนการก่อสร้าง



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : ไม่ได้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการการตรวจรับให้ดำเนินการผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยให้ผู้ใช้ไปประกอบวิชาชีพตามวิสัยทัศน์ต่อไป (ตามวิสัยทัศน์กรมสิ่งแวดล้อม) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 10 ยูนิต
(โครงการสร้างแบบเงินในไทย)
เจ้าของ : ด่านศุลกากรท่าเรือ
สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ
04/21 5 ต.นบ
(นางสาวสุภา ใจบุญดี)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการ
04/21 5 ต.นบ 66
(นายสุวิทย์ กองน้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นางสาวสุภา ใจบุญดี
สถาปนิกปฏิบัติการ 5/กน. 46

วิศวกร
นายสุวิทย์ กองน้อย
วิศวกรโยธาชำนาญการ 5/กน. 66

ผู้ตรวจ
นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 5/กน. 46

เขียนแบบ
นางสาวสุภา ใจบุญดี
สถาปนิกปฏิบัติการ 5/กน. 46

นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 5/กน. 46

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

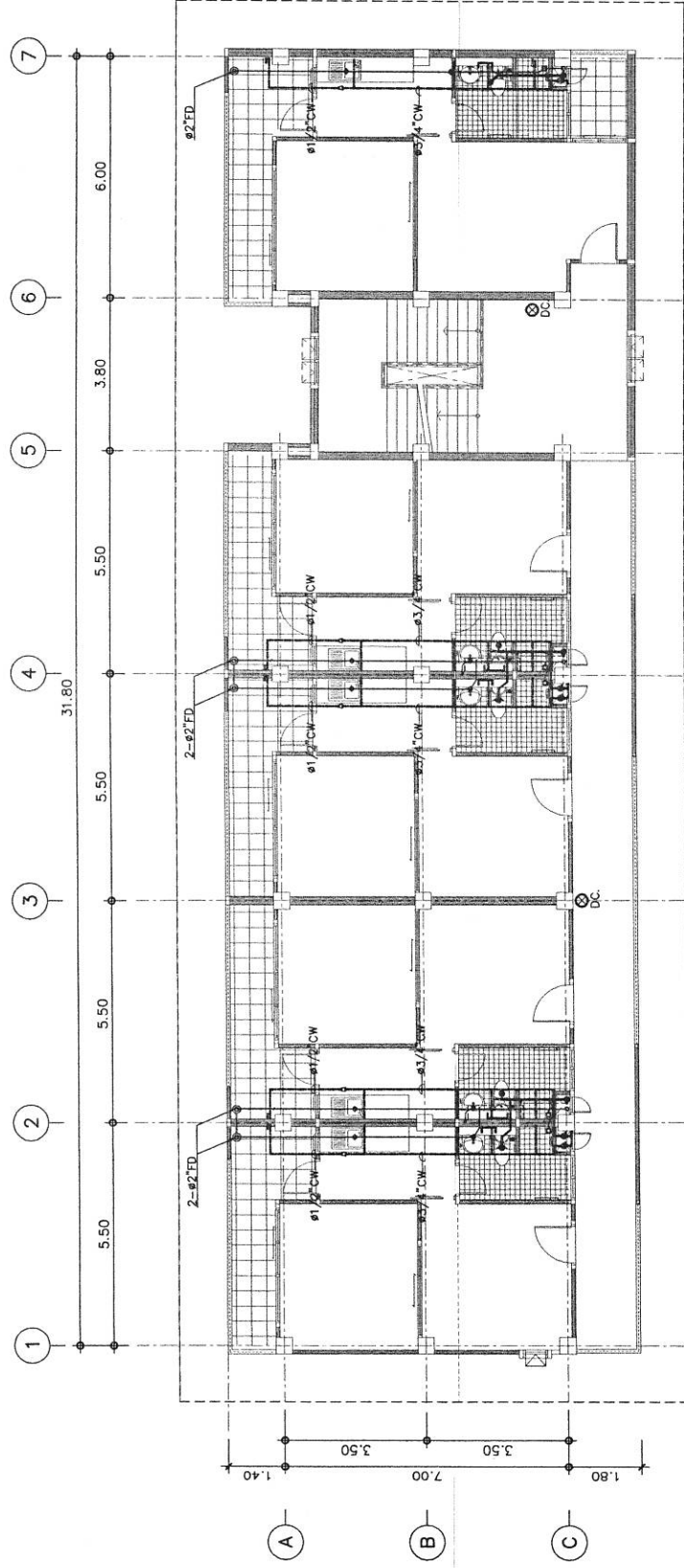
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ สขจ.นบ.02/2566

แผ่นที่ จำนวนแผ่น 51 / 51

หมายเหตุ
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการ
และพนักงานโยธาในสังกัดสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดน่าน



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : ไม่ได้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณารับอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยไม่ทำให้รูปแบบประกอบวิชาชีพสหวิชาชีพอื่นไป (สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการ
จำนวน 14 ยูนิต (โครงการสร้างรับแผ่นดินไหว)

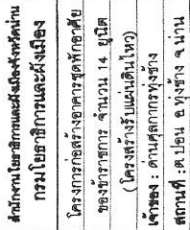
เจ้าของ ด้านผู้ลงรายการทั้งข้าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

ออกแบบโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

รายการประกอบแบบ

[illegible]



ภาคสำนักงานวิชาการโยธาธิการ

2	ឧបាយកល បំបាត់បាត់	
---	-------------------	--

นางสาว	๘
นางสาว	๘

หน้า

แต่ขอเรียนว่า การที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศได้มีมติให้ใช้ไทยเป็นฐานภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศนั้น เป็นการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

1. รายละเอียดดประกอบแบบบัวตฤประสังค์ขอแบบตของงาน

- #### 1.4 รายละเอียดของการกำหนดระดับและการถมดิน

[illegible]

2. หากไม่ได้มีการกำหนดแบบ ให้กำหนดจุดที่กลางถนน หน้าบริเวณก่อสร้างเป็นระดับ + 0.00



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
โครงการบ้านกรวด จำนวน 14 หน่วย

(โครงการสร้างบ้านดินใหม่)
ที่ตั้ง : ตำบลบ่อเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

สถานที่ : ต. บ่อเกลือ อ. เมือง จ. น่าน

เลขที่ : 474/1
5/2566

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

(นายเชษฐา พงษ์น้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

สถาปนิกปฏิบัติการ
อ. อ. น. พ. 14

วิศวกร
นายเชษฐา พงษ์น้อย

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
อ. อ. น. พ. 14

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

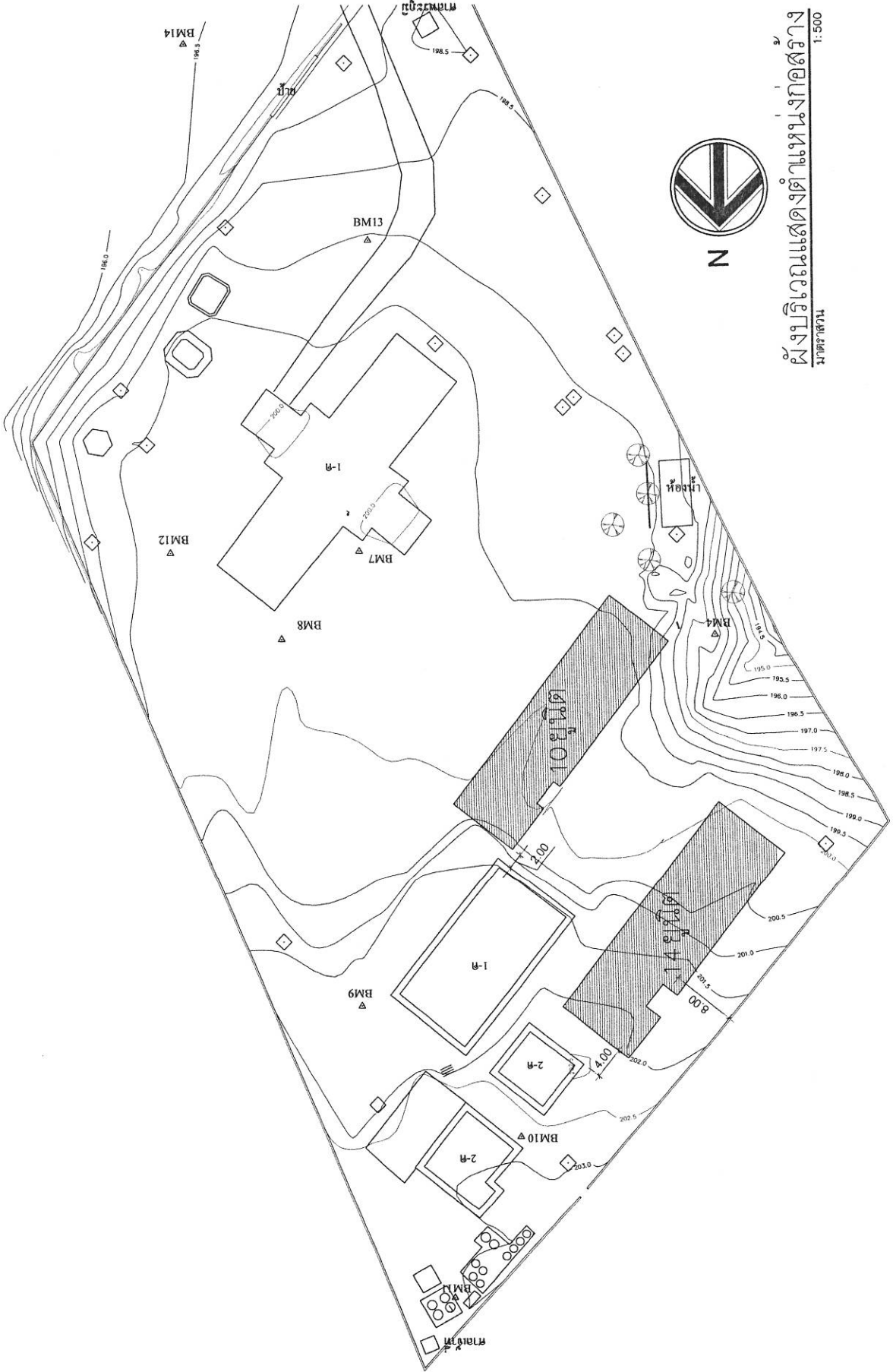
นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง

นายสมศักดิ์ ไชยสูง
นายสมศักดิ์ ไชยสูง



ผังบริเวณแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

มาตราส่วน 1:500

หมายเหตุ : อ้างอิงระดับถึงกลางถนน ± 0.00 เมตร

รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถรับได้ความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้รู้แจ้งตาม Shop Drawing ตลอดจนการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ปฏิบัติงานด้านการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

ขอแบบแสดงงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย





สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ห้องเช่ารวม จำนวน 14 หน่วย
(โครงสร้างรับแบบดินไหว)
เจ้าของ : ตามหลักการทาง
สถานที่ : ต. ป้อม อ. พังงา จ. พังงา

พื้นที่รวม
0.47 ไร่
(นางบุษยา เจริญศิริ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ
(นายสิงห์ทอง พงษ์โพธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
น.ส.อรุณดี โลสสง
สถาปนิกปฏิบัติการ 8.1/กพ./66

วิศวกร
จ.ส.สฤษดิ์ชัย บุญประกอบ
วิศวกรโยธาชำนาญการ 8.1/กพ./66

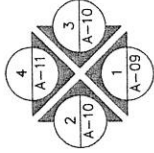
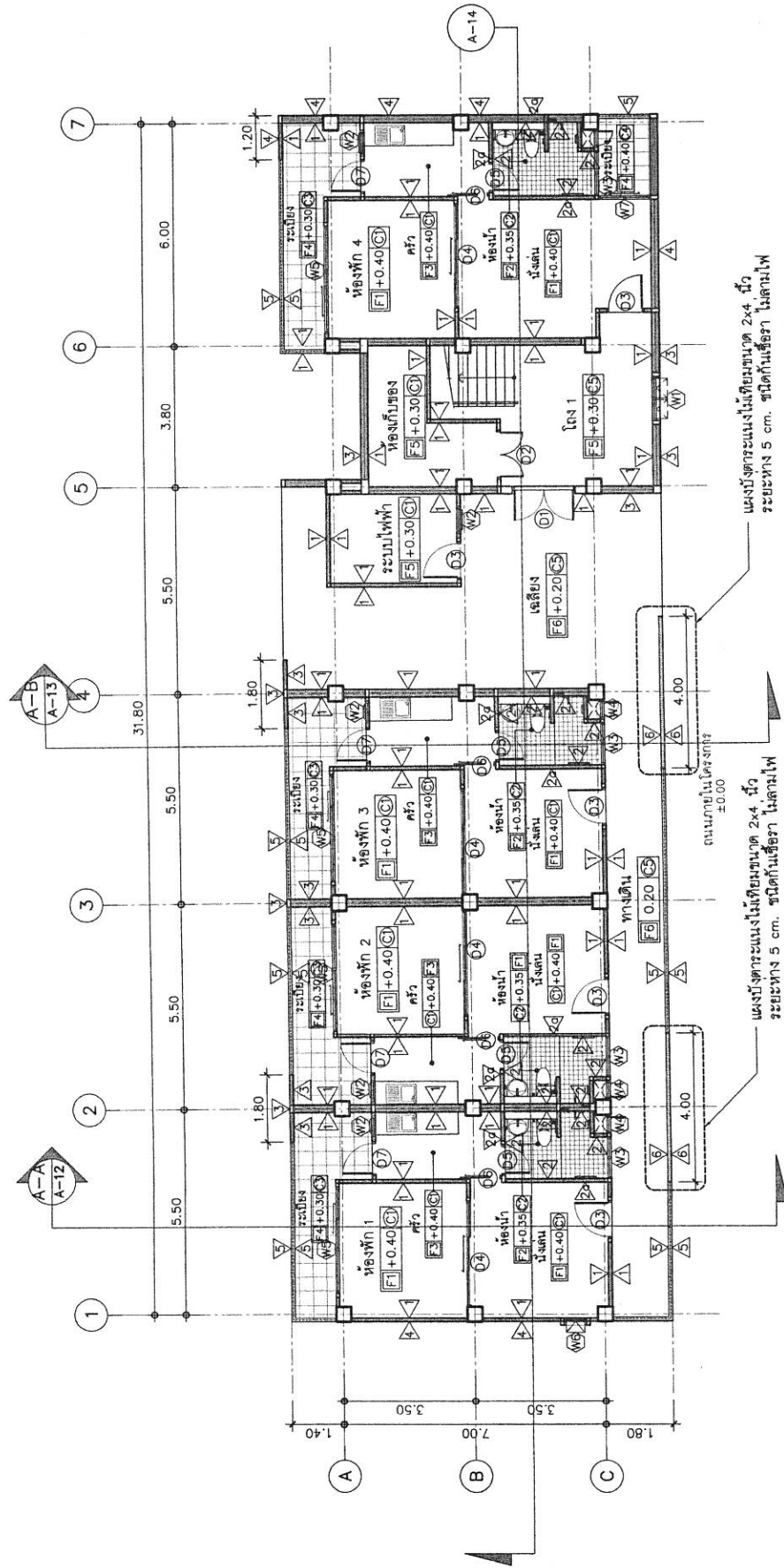
นายอดิสร สุธง
พนักงานวิศวกรโยธา 9.1/กพ./66

นายวิชาญ สอนิ
พนักงานโยธา 9.1/กพ./66

เขียนแบบ
น.ส.อรุณดี โลสสง
สถาปนิกปฏิบัติการ 8.1/กพ./66
นายอดิสร สุธง
พนักงานวิศวกรโยธา 9.1/กพ./66

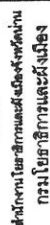
แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน
รูป/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สดช. น.บ.03/2566
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A-05 05/51

หมายเหตุ
แบบโครงสร้างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
หรืออาคารพาณิชย์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแบบ
สำหรับยื่นขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคารและใช้เพื่อขอ
รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
และใช้เป็นแบบในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยหรือ
อาคารพาณิชย์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแบบ



66/19 พฤษภาคม 2566
นายวิชาญ สอนิ
ขนาดส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้รับจ้างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุด้วยวิธีควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ยูนิต
(โครงสร้างระบบเค้นไหว)
เจ้าของ : ด้านบุคลากรทุ่งช้าง
สถานที่ : ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

กมลนพ
03/03/2562
(ผู้ดูแลระบบ)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

ศตวรรษที่ ๒๐	น.ส. อภานันท์ ไชยโสง สถาปนิกปฏิบัติ
--------------	--

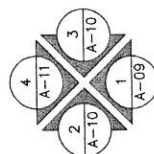
[illegible]

นางสาว	นายวรฤทธิ ส่วนสี พนักงานโยธา	๒๕, ๖, ๖๖
--------	---------------------------------	-----------

นาย อรรถนัฐ ไชยสง สถาปนิกรูปปั้นกร	○กรรมการ ร. / ก. พ. / บ.
นายณิศกร สุขใจ พนักงานวิศวกรโยธา	○จิตร ร. / ก. พ. / บ.

แผ่นที่	A-06	จำนวนแผ่น	06/51
เลขรูปแบบ	สขจ. นบ.03/2566		
วัน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566		
มตราส่วน			

หมายเหตุ
แบบฝึกสอนพิเศษนี้จัดทำขึ้นสำหรับนักเรียน
หรือทั้งโรงเรียนที่ใช้แบบฝึกสอนนี้โดยมีข้อควร
คำนึงที่จะระมัดระวังเป็นพิเศษในเรื่องความถูกต้องที่
ระบุไว้ในแบบฝึกสอนนี้ หากมีการแก้ไขหรือ
เปลี่ยนแปลงใดๆให้อยู่ในชุดฝึกสอนของวิทยากรหรือ



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการนี้ไม่ปรากฏในแบบ หรือยึดเยี่ยงการก่อสร้างจริง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยให้ปรับค่าเสนอ Shop drawing ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมาในคู่มืองาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

- * * * ชุดคาบดอร์ควี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x2.00 ม ให้เสนอ Shop drawing ก่อนดำเนินการ .
 * * * แผงบังตาจะแนบไม่เทียม ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารหอศิลป์
ของมหาวิทยาลัย จำนวน 14 คูณ
(โครงสร้างรับแป้นดินไหว)
เจ้าของ : สถาบันศิลปกรรมศาสตร์
สถานที่ : ต.ปิ่นทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี

เห็นชอบ
นาย ก. ก. ก.
(นางสาว ก. ก. ก.)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นาย ก. ก. ก.)
(นาย ก. ก. ก.)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นาย ก. ก. ก. โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ
๘ / ๘ พ.ค. ๖๖

วิศวกร
นาย ก. ก. ก. บุญประกอบ
วิศวกรโยธาชำนาญการ
๘ / ๘ พ.ค. ๖๖

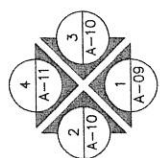
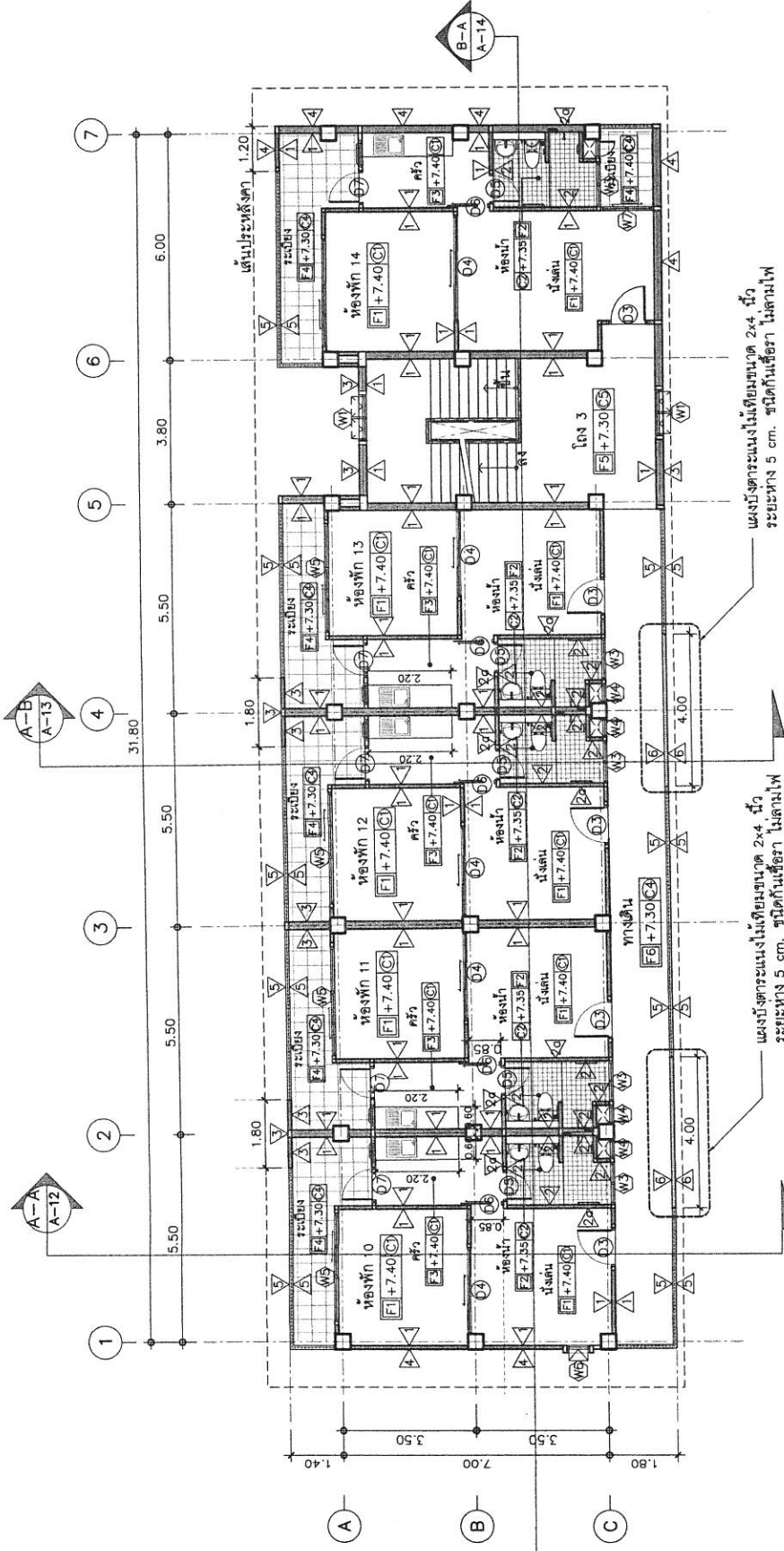
สถาปนิก
นาย ก. ก. ก. สว่าง
สถาปนิกปฏิบัติการ
๘ / ๘ พ.ค. ๖๖

เขียนแบบ
นาย ก. ก. ก. โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ
๘ / ๘ พ.ค. ๖๖

แสดงแบบ
นาย ก. ก. ก. สว่าง
สถาปนิกปฏิบัติการ
๘ / ๘ พ.ค. ๖๖

แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี ๘ กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ
เลขที่แบบ สด. น. ๐3 / 2566
แผ่นที่
จำนวนแผ่น
A-07 07 / 51



แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้ออกแบบ Shop drawing ตัดต่อแบบการก่อสร้างให้สอดคล้องกับแบบ
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
* ชุดคำนวณโครงสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x2.00 ม. ให้เสนอ Shop drawing ก่อนดำเนินการ
* แผนผังอาคารแบบ 3 มิติ ให้เสนอแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ชุด
(โครงการบ้านข้าราชการ)
เจ้าของ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

พื้นที่รวม
9,994.66
(นางสาวจิรา เพ็ญศิริ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

ส่วนงานโยธาธิการและผังเมือง
(นางสาวจิรา เพ็ญศิริ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สถาปนิก
น.ส.อรรณดี ไชยทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 8 / 03.06/66

วิศวกร
จ.ส.อ.วิเชียร บุญประ
วิศวกรโยธาชำนาญการ 8 / 03.06/66

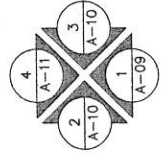
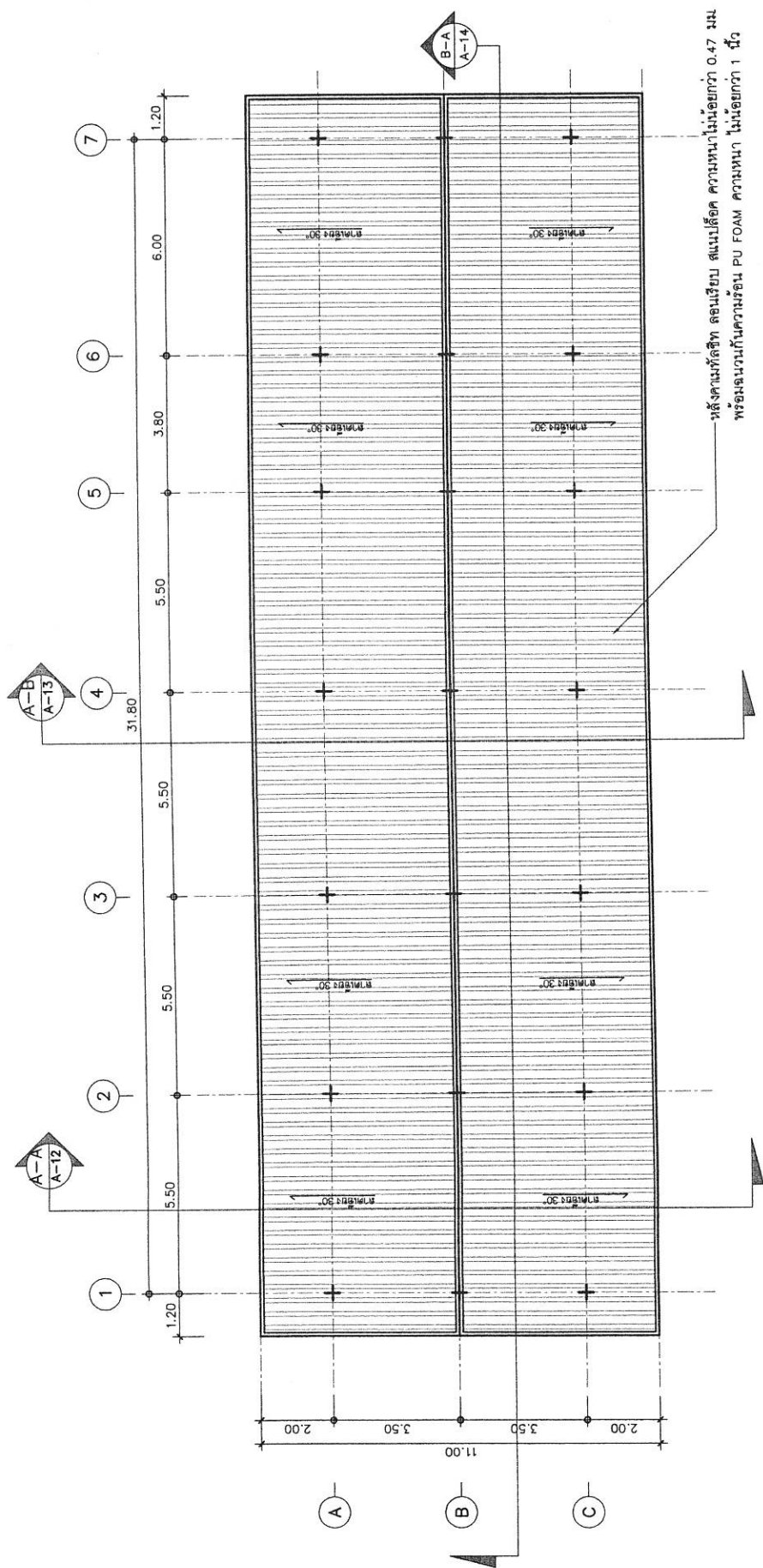
นายอัคริกร สุทธิ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๔๔ ๐๓.๖๖

นายอัคริกร สุทธิ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๔๔ ๐๓.๖๖

นายอัคริกร สุทธิ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๔๔ ๐๓.๖๖

นายอัคริกร สุทธิ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๔๔ ๐๓.๖๖

นายอัคริกร สุทธิ
พนักงานวิศวกรรมโยธา ๔๔ ๐๓.๖๖



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้นับจากเสนอ Shop drawing คัดค้านการตรวจรับพัสดุจากผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 หน่วย
(โครงการรับแผ่นดินไหว)
ที่ตั้ง : ตำบลการุ้งทาง
สถานที่ : สปอ. อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ
นายวิชาญ งามน้อย
(นางสาววิชา งามน้อย)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิชาญ งามน้อย
(นายวิชาญ งามน้อย)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สถาปนิก
นายวิชาญ งามน้อย
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/04/66

วิศวกร
นายวิชาญ งามน้อย
วิศวกรโยธาชำนาญการ 3/04/66

นายวิชาญ งามน้อย
นายวิชาญ งามน้อย
พนักงานวิศวกรโยธา 3/04/66

นายวิชาญ งามน้อย
นายวิชาญ งามน้อย
พนักงานโยธา 3/04/66

เขียนแบบ
นายวิชาญ งามน้อย
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/04/66

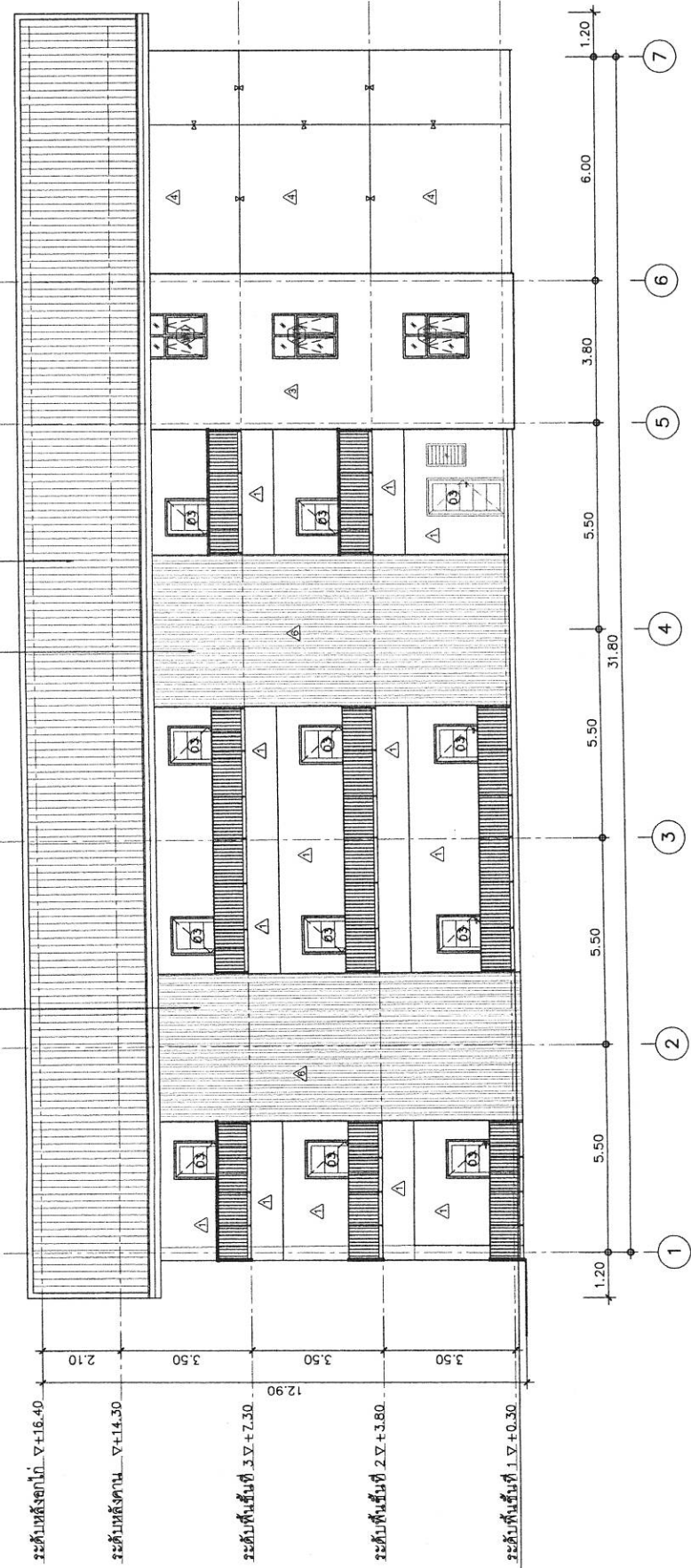
นายวิชาญ งามน้อย
นายวิชาญ งามน้อย
พนักงานวิศวกรโยธา 3/04/66

นายวิชาญ งามน้อย
นายวิชาญ งามน้อย
พนักงานโยธา 3/04/66

มาตรฐาน
วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สขส. น.03/2566
แผนที่ จำนวนแผ่น A-09 09/51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ งานแปลร่างส่วนใด
หรือทั้งหมดไปโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากวิศวกรเขียนแบบ วิศวกรเขียนแบบ
จะอยู่ในแบบแปลร่าง หากมีการแก้ไข
แบบแปลร่างโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย ตามกฎหมายว่าด้วย
สถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบแปลร่างนี้ใช้ขนาด 2x4 นิ้ว
ระยะห่าง 5 cm. ขีดเส้นเรื่อรา ไม่ตามไฟ
หลังคามุงหลังคา ลอนเรียบ สเปกตรัม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.
หรือทนความร้อน PU FOAM ความหนา ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว



รูปถ่าย 1
ขนาดส่วน 1:125

8 สัปดาห์ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ขนาดกว้าง 10 มม.

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้รับจ้างเสนอ Shop drawing ตลอดจนการตรวจสอบรับพัสดุจากผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

* แบบแปลร่างนี้ไม่เต็ม ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 หน่วย
(โครงการสร้างแบบดินไหว)
เจ้าของ : ด้านศิลปกรรม
สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

แผ่นจบ
หน้า 1
9 ก.พ. 66
(นางปวีณา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นางสาวเนตร พองน้อย)
วิศวกรโยธาสถาปัตยกรรม

สถาปนิก
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 3 / 0000/466

วิศวกร
จ.ส.ส.วิญญู อภิบาล
วิศวกรโยธาสถาปัตยกรรม 3 / 0000/466
นายณัฏฐ์ อธิกุล
พนักงานวิศวกรโยธา 3 จ.พ.น.

ผู้ตรวจ
นายวิชาญ สอนสี
พนักงานโยธา 3 / 0000/466

เขียนแบบ
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 3 / 0000/466
นายณัฏฐ์ อธิกุล
พนักงานวิศวกรโยธา 3 / 0000/466
แสดงแบบ

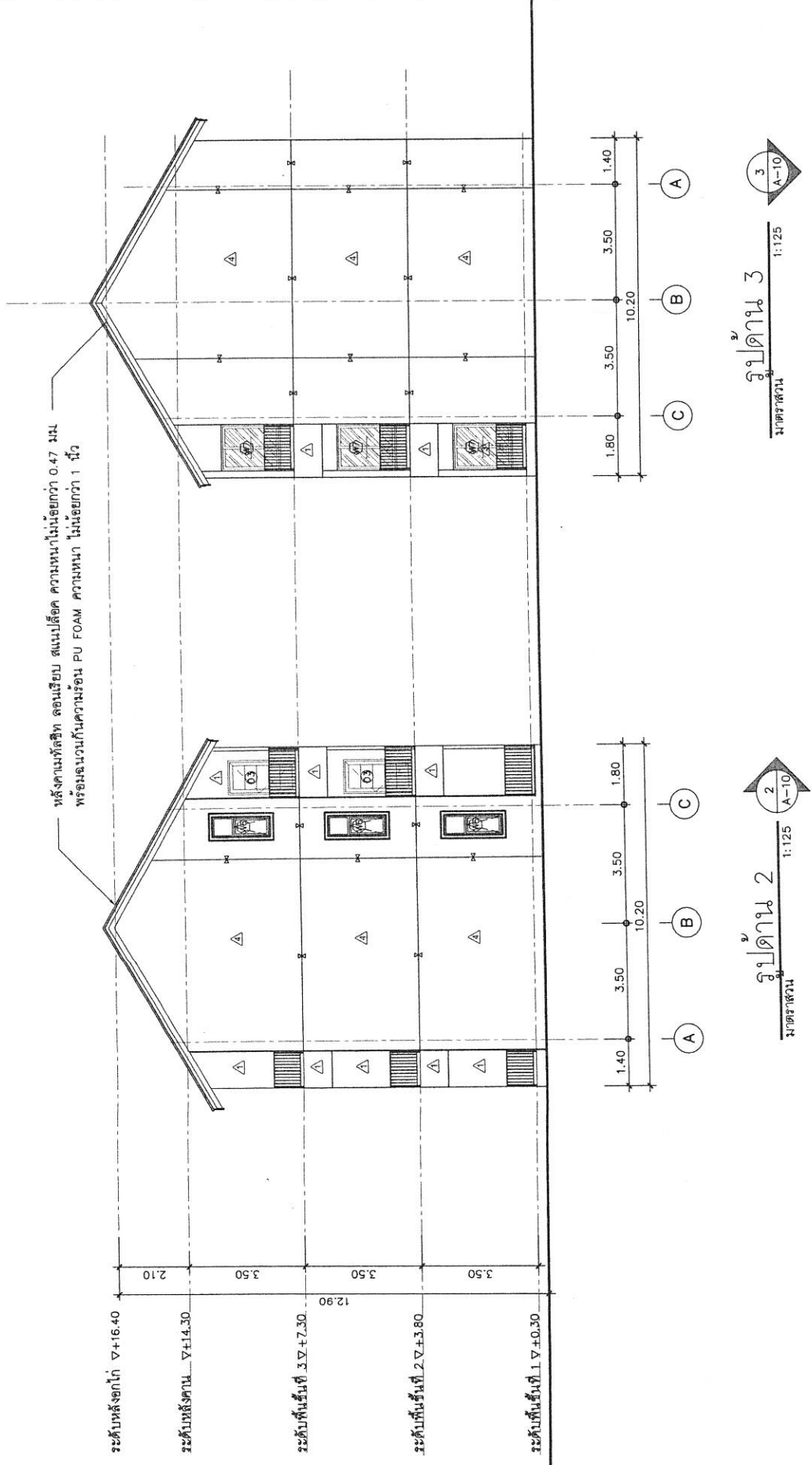
รูปด้าน 2, 4

มาตรฐาน
รับ/ยื่น/น.ส. 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ
สพ.น.น.03/2566

แผ่นที่
A-10 10/51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้
หากต้องการแบบก่อสร้างจริง กรุณาติดต่อ
นายวิชาญ สอนสี วิศวกรโยธา 3 จ.พ.น.
เบอร์โทรศัพท์ 09-0000-466



8 สัญลักษณ์แนวหารอง ขนาดกว้าง 10 มม.

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจสอบร่างที่ส่งผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
* แผนภูมิการแบ่งพื้นที่ ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
ของราชการ จำนวน 14 หน่วย
(โครงการรับแผ่นดินไหว)
เจ้าของ : สำนักปลัดกระทรวง
สถานที่ : ต. ป้อม อ. พังงา จ. พังงา

พื้นที่รวม
14,311 ตร.ม.
(บางปูระ 1,431 ตร.ม.)
โครงการและผังเมืองที่ดำเนินการ

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ
นายวิชาญ โสภณ
(นายวิชาญ โสภณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นายวิชาญ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ 9/04/66

วิศวกร
นายวิชาญ โสภณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ 9/04/66
นายวิชาญ โสภณ
พนักงานวิชาการโยธา 8/04/66

ผู้ตรวจ
นายวิชาญ โสภณ
พนักงานโยธา 8/04/66

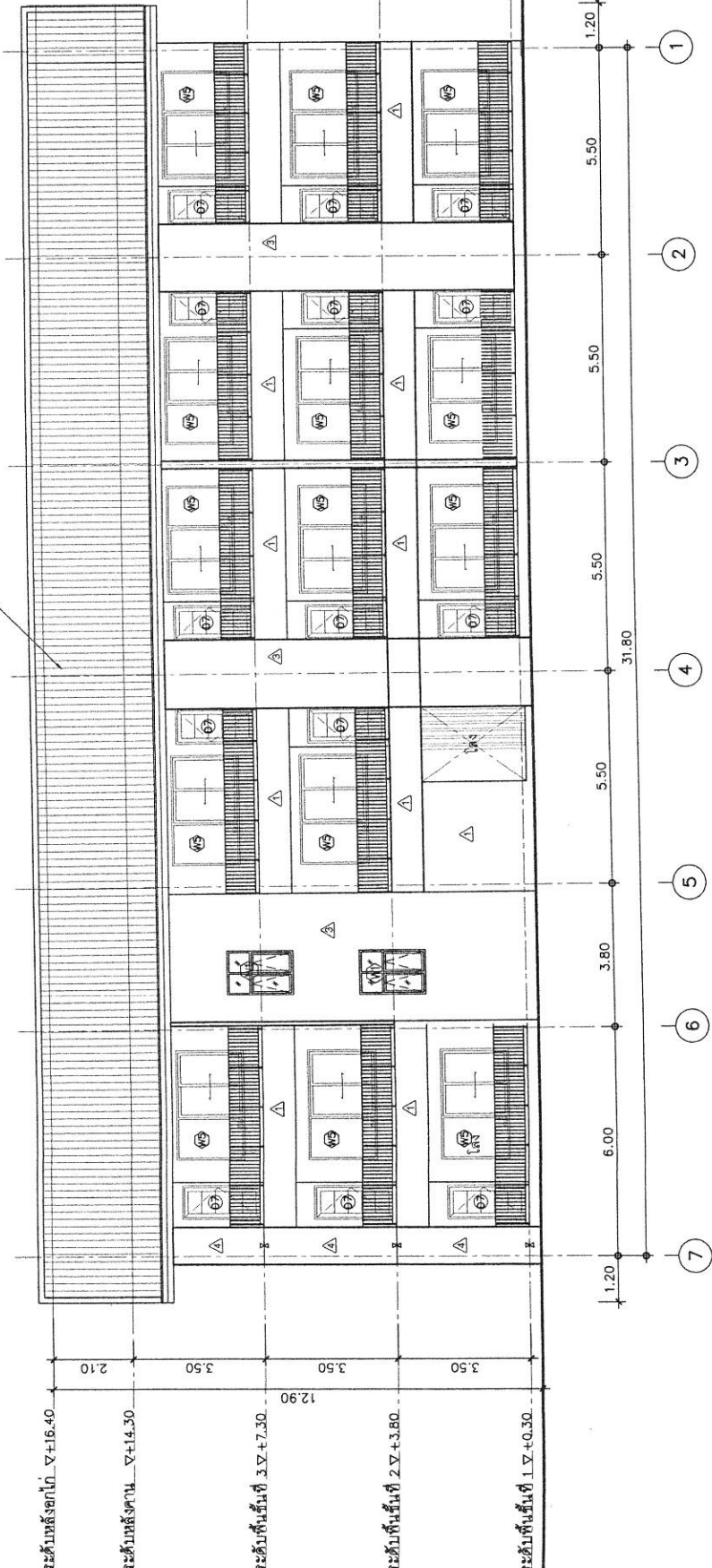
เขียนแบบ
นายวิชาญ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ 9/04/66
นายวิชาญ โสภณ
พนักงานวิชาการโยธา 8/04/66

แสดงแบบ
รูปที่ 3

มาตรฐาน
รับ/เขียน/ป 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ สดง. นน.03/2566
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A-11 11/51

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ งานนี้สงวนลิขสิทธิ์
หรือจะดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากเจ้าของแบบ ไม่สามารถดัดแปลง
หรือแก้ไขแบบอื่นใด หากมีการแก้ไขหรือ
เปลี่ยนแปลงใดๆ จะถือว่าผิดลิขสิทธิ์
สถาปนิกผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์

หลังคาแบบที่ 1 สอนเรียบ สอนหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.
พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว



รูปด้าน 4
ขนาดรวม
1:125

8 สัญลักษณ์แนวหาร่อง ขนาดกว้าง 10 มม.

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้รับจ้างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา
ของมหาวิทยาลัย จำนวน 14 คู่มุม
(โครงการสร้างและปรับปรุง)
ที่ตั้ง : ตำบลคลองวังห้อย
สถานที่ : ตำบล คลองวังห้อย อำเภอ

เห็นชอบ
อธิบดี
(นางสาวสุวิภา เสงี่ยมศักดิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ
(นางสาวสุวิภา เสงี่ยมศักดิ์)
(นางสาวสุวิภา เสงี่ยมศักดิ์)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

สถาปนิก
น.ส.อภินันท์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 8/กม./ม.

วิศวกร
จ.ส.อ.วิญญู อภิบาล
วิศวกรโยธาชำนาญการ 8/กม./ม.

นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานวิศวกรโยธา 8/กม./ม.

นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานโยธา 8/กม./ม.

นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานโยธา 8/กม./ม.

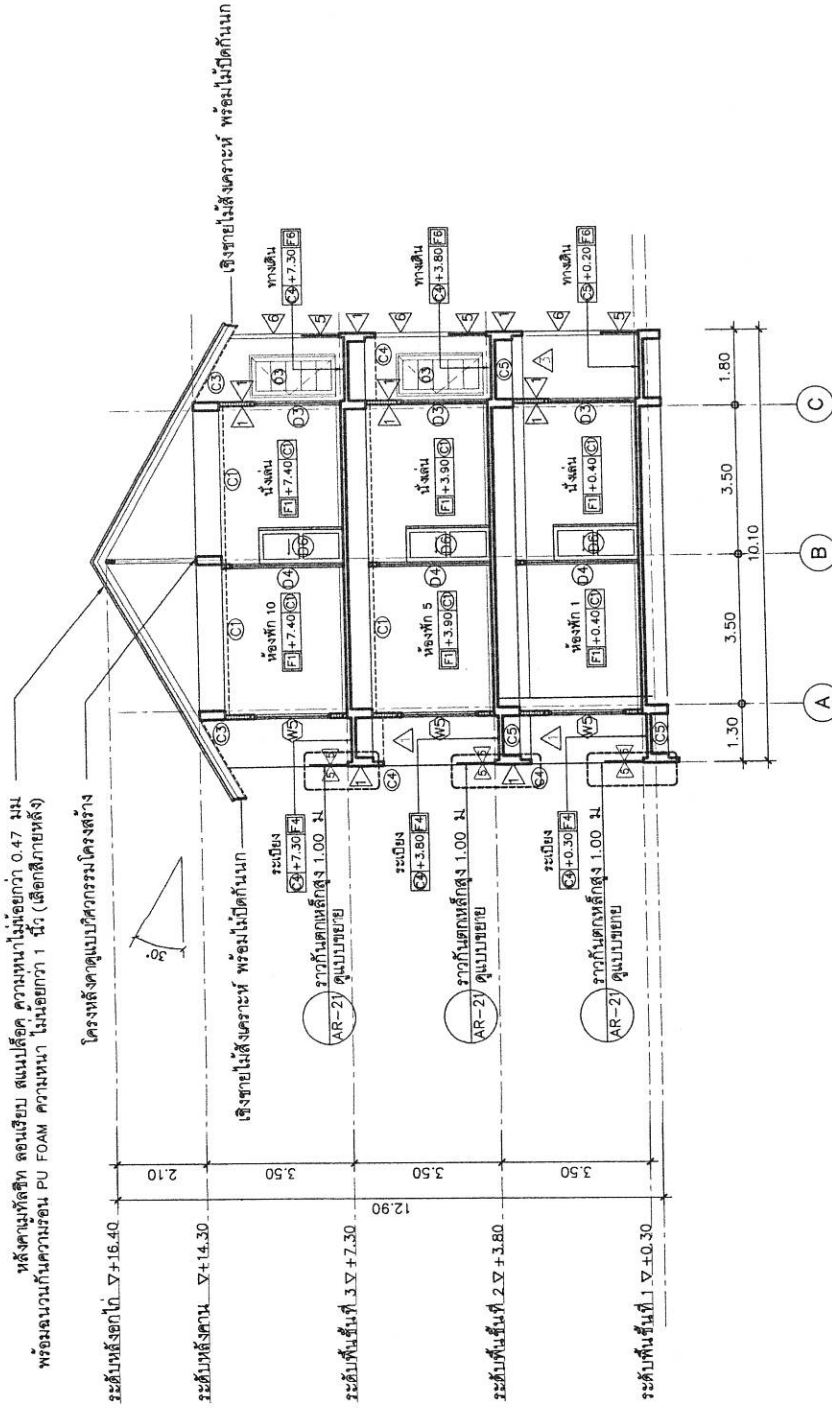
นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานโยธา 8/กม./ม.

นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานโยธา 8/กม./ม.

นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานโยธา 8/กม./ม.

นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานโยธา 8/กม./ม.

นายอภินันท์ ไชยสูง
พนักงานโยธา 8/กม./ม.

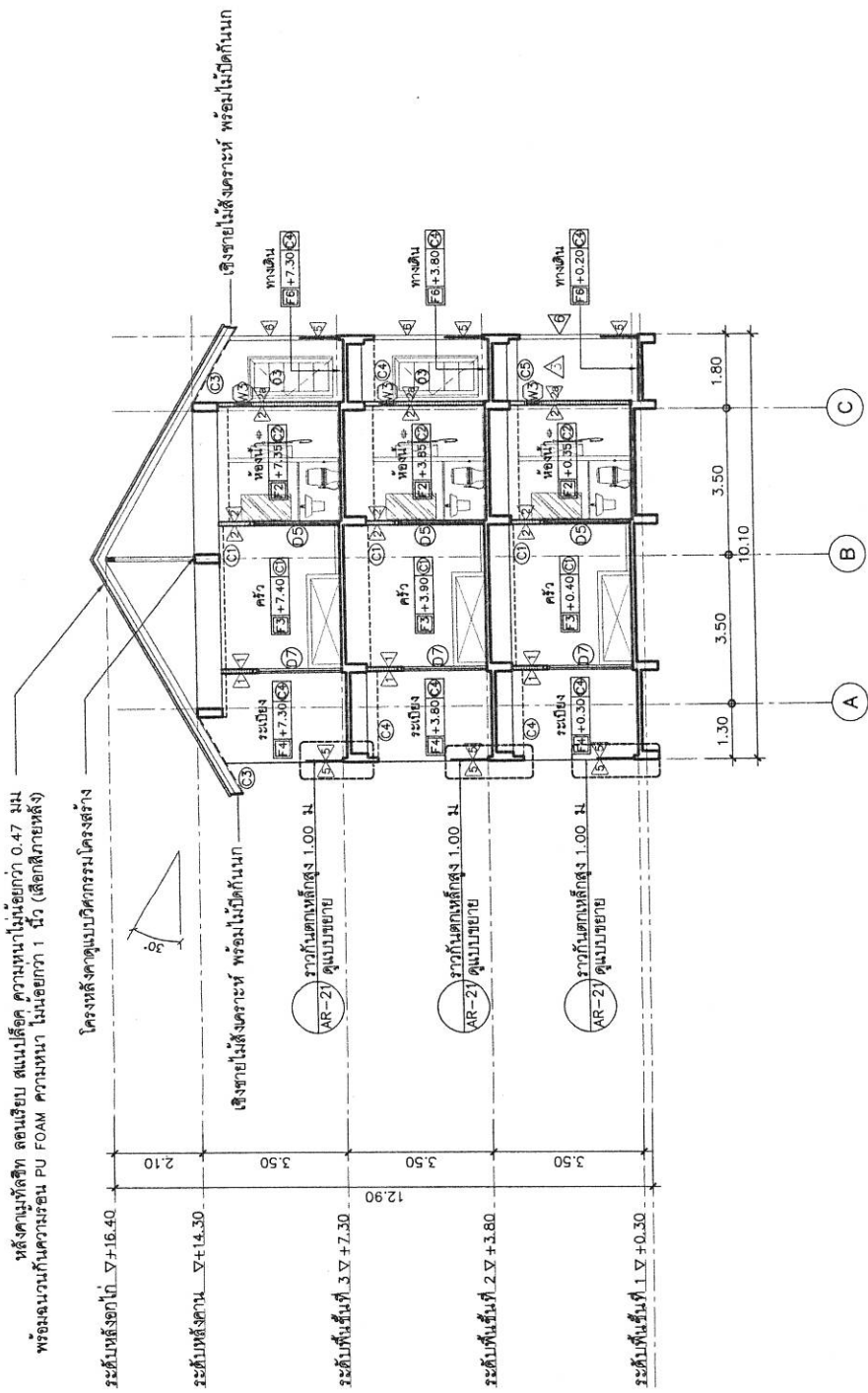


รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับรายการก่อสร้างจริง สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้รู้รับจากแผน Shop drawing ตลอดจนการตรวจสอบรายการรับพัสดุจากผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
* แผนปัจจุบันจะแนบไม่เต็ม ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ

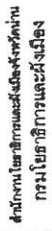


สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรมโยธาธิการและผังเมือง	
โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ของราชการ จำนวน 14 คู่มือ	
(โครงสร้างรับน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็ก) เจ้าของ : กรมโยธาธิการและผังเมือง	
สถานที่ : ต. ป้อม อ. พังงา จ. พังงา	
เห็นชอบ	
นาย ก. ก. ก. (นางสาว ก. ก. ก.) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา	
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
(นาย ก. ก. ก.) (นาย ก. ก. ก.) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
สถาปนิก	
น.ส. อ. ก. ก. ก. สถาปนิกปฏิบัติการ ๕ / ก. ก. ก.	
วิศวกร	
จ.ส.ร. ก. ก. ก. วิศวกรโยธาชำนาญการ ๕ / ก. ก. ก.	
นาย ก. ก. ก. พนักงานวิศวกรโยธา ๕ / ก. ก. ก.	
ผู้ตรวจ	
นาย ก. ก. ก. พนักงานโยธา ๕ / ก. ก. ก.	
เขียนแบบ	
น.ส. อ. ก. ก. ก. สถาปนิกปฏิบัติการ ๕ / ก. ก. ก.	
นาย ก. ก. ก. พนักงานวิศวกรโยธา ๕ / ก. ก. ก.	
แสดงแบบ	
นาย ก. ก. ก. พนักงานโยธา ๕ / ก. ก. ก.	
รูปตัด A-B	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี ๘ กุมภาพันธ์ 2566	
เลขที่แบบ	
เลขที่	
จำนวนแผ่น	
A-13	
13/51	
หมายเหตุ	
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา ห้ามมิให้ผู้อื่นนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือมิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย รูปตัด A-B เป็นแบบแปลนที่ ๕ / ก. ก. ก. แสดงแบบโดย นาย ก. ก. ก. สถาปนิกปฏิบัติการ ๕ / ก. ก. ก.	



รูปตัด A-B
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับการก่อสร้างจริง สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้ผู้ใช้ร่างเสนอ Shop drawing จัดระเบียบการก่อสร้างพร้อมทั้งส่งคืนผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
* ชุดคำนวณโครงสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x2.00 ม ให้เสนอ Shop drawing ก่อนดำเนินการ
* แผนผังรายละเอียดไม่เต็ม ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ยูนิต
(โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)
เจ้าของ : ด้านอุตสาหกรรมช่าง
สถานที่ : ต.บ่อน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (ผู้พิมพ์/เรียบเรียง)
๑๗๐๕
17/10/10
พิมพ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาสีการ
๑ ก.น.
(นายเกษม ใจไกล ทองเมือง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก	น.ส. อรภากร ไล่ไธสง สถาปนิกปฏิบัติการ	2/04/1
---------	--	--------

ชื่อตัว	๑ สมจิตรยุวดี บุณยาปะ วิศวกรโยธานาญการ	๕ มิ.ย. 67
ชื่อสกุล	นายนิลกร ตู่ใจ	วิมล

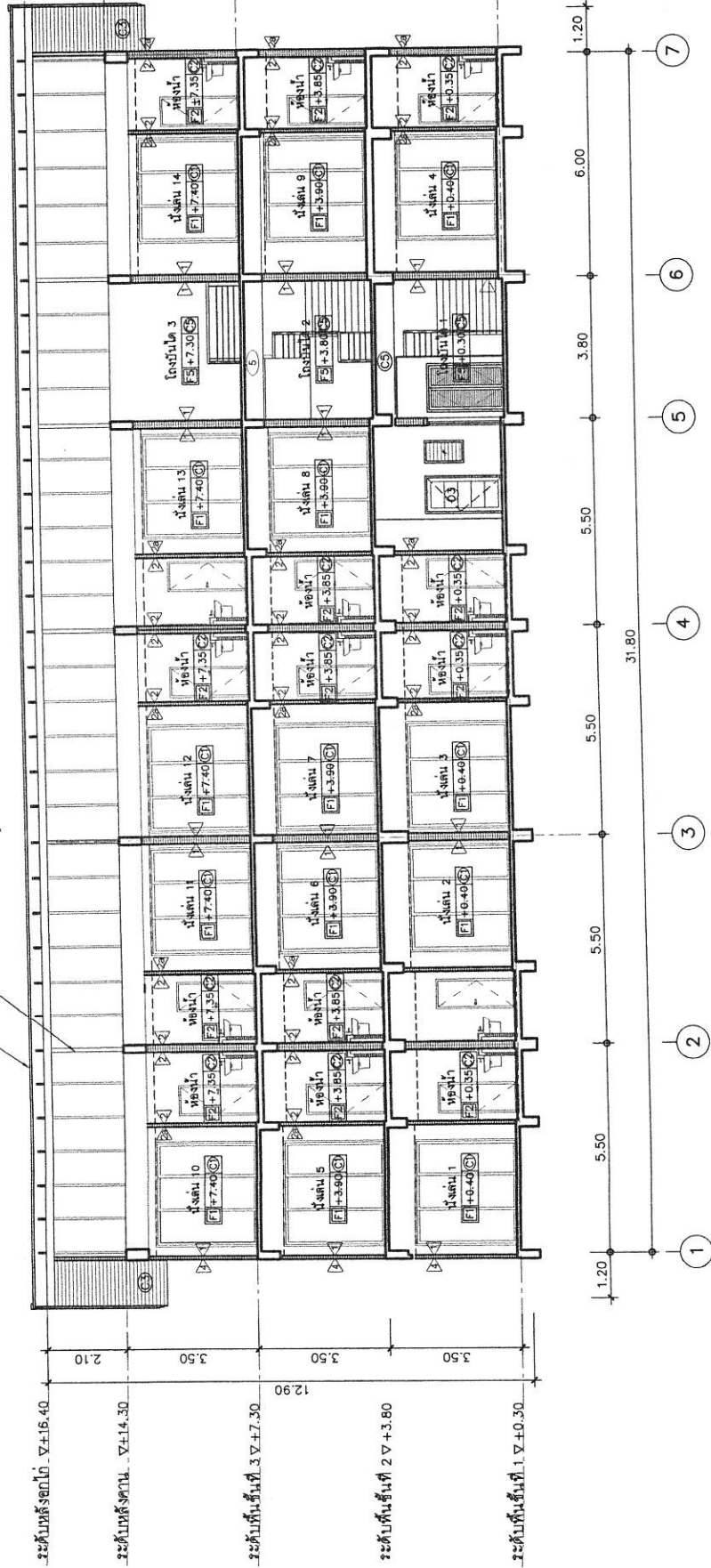
๖๘๘	นายเกรียงศักดิ์ แสนสุข	๘	๗/๖๖
	พนักงานโยธา		

เขียนแบบ	น.ส. อรกานต์ ไชยทอง	วิชาภาษาอังกฤษ
	สถาปนิกรัษฎาวิทยา	๒ / ๐.๗๕ / ๑
	นายชัชวาลย์ สุขใจ	วิชาศิลปะ
	พนักงานวิชาภาษาอังกฤษ	๑ / ๐.๗๕ / ๑

2014 B-A

มาตราส่วน	ฐาน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ	เลข/จ นน	03/2566
แผนที่	จำนวนแผ่น	14/5
	A-14	

แต่อย่างไรก็ตาม การที่ประเทศไทยได้พัฒนาเศรษฐกิจให้ก้าวหน้าขึ้นได้ก็เพราะการที่ประเทศไทยได้พัฒนาเทคโนโลยีให้ก้าวหน้าขึ้นได้



รูปตัด B-A
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับรายการอ้างอิง สามารถปรับปรุงความเหมาะสมของพื้นที่ โดยให้ผู้จ้างเสนอ Shop drawing ตลอดจนกรรมการตรวจรับผลิตภัณฑ์ผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

* แผนปฏิบัติงานประจำปี ให้เสนอรูปแบบ และ Shop drawing แสดงวิธีการติดตั้งก่อนดำเนินการ

สัญลักษณ์	ตำแหน่ง (POSITION)	จำนวน	สัญลักษณ์	ตำแหน่ง (POSITION)	จำนวน	สัญลักษณ์	ตำแหน่ง (POSITION)	จำนวน	ตำแหน่ง (POSITION)	จำนวน	ตำแหน่ง (POSITION)	จำนวน
๐๑	ประตูทางเข้าอาคาร	1	๐๒	ประตูห้องเก็บของ	1	๐๓	ห้องระบบไฟฟ้า, ห้องพัก	15	๐๔	ห้องนอน	14	
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div><div></div><div></div></div>												
<div><div></div></div>												



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
ของราชการ จำนวน 14 ชุด
(โครงการรับแบบยื่นใบ)

ที่ตั้ง : ตำบลกร่าง อำเภอเมือง
ถนนที่ ๒๒๐๐ อ.ทุ่งระ อ.น่าน

เห็นชอบ

(นางจุฬารัตน์ งามนาค
นางจุฬารัตน์ งามนาค
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

(นางจุฬารัตน์ งามนาค
นางจุฬารัตน์ งามนาค
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ใสสง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

วิศวกร

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

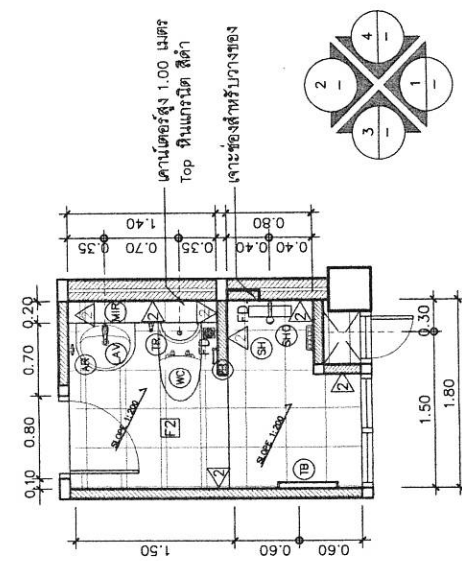
นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

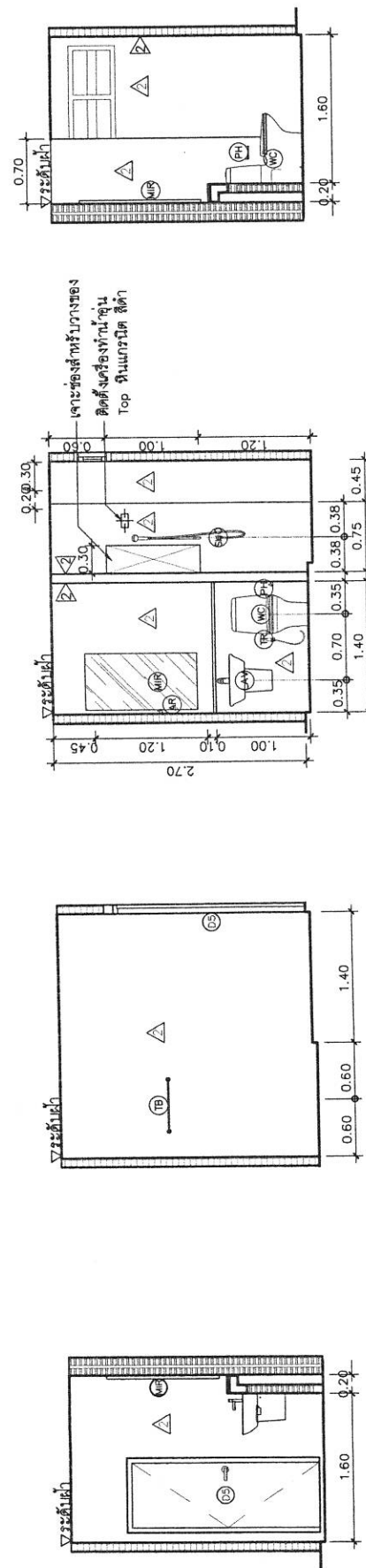
นายสมศักดิ์ งามนาค
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๐.๖๖ / ๒๕

รายการสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ และวัสดุห้องน้ำ			
รายการ		จำนวน	รายการ
(AV) ข้างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมขาตั้งลอย	จำนวน		
ตะได้อ่างล้างหน้า แบบตัวล็อก	10	F2 กระเบื้องปูพื้น	
ก๊อกอ่างล้างหน้า	10	แนวทางประตูห้อง	
ท่ออ่างล้างหน้า	10	กระเบื้องปูผนัง (ผนังในห้องน้ำ)	
ท่ออ่างล้างหน้า	10	แนวทางประตูห้อง	
กระเบื้องปูพื้น 5 มม. ชนิดและสีตามแบบ	10	กระเบื้องปูผนัง (ผนังในห้องน้ำ)	
โถชักโครกแบบนั่งยอง	10	แนวทางประตูห้อง	
สายฉีดชำระ	10	กระเบื้องปูผนัง (ผนังในห้องน้ำ)	
ที่ใส่กระดาษชำระ	10	แนวทางประตูห้อง	
ขอแขวนผ้า	10	กระเบื้องปูผนัง (ผนังในห้องน้ำ)	
ราวแขวนผ้า	10	แนวทางประตูห้อง	
ฝักบัวอาบน้ำ	10	กระเบื้องปูผนัง (ผนังในห้องน้ำ)	
ที่ใส่สบู่	10	แนวทางประตูห้อง	
กระเบื้องปูพื้นชนิดมีตะแกรงระบายน้ำ ขนาด 4 นิ้ว	10	กระเบื้องปูผนัง (ผนังในห้องน้ำ)	
กระเบื้องปูพื้นชนิดมีตะแกรงระบายน้ำ ขนาด 18.9 นิ้ว	10	แนวทางประตูห้อง	
STOP VALVE สำหรับอ่างล้างหน้า	10	กระเบื้องปูผนัง (ผนังในห้องน้ำ)	
STOP VALVE 2 ทางสำหรับสายฉีดชำระและโถชักโครก	10	แนวทางประตูห้อง	

แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ : สุขภัณฑ์ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ American Standard, Cotto, Karot หรือเทียบเท่า
* ให้อัดตั้ง STOP VALVE สำหรับน้ำทิ้งสุขภัณฑ์ทุกจุด
* รายการที่ไม่ปรากฏในแบบ หรือขัดแย้งกับรายการก่อสร้างจริง สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยให้รับจ้างเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



รูปตัดห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
ของราชการ จำนวน 14 ยูนิต
(โครงการรับแบบแปลนใหม่)
ที่ตั้ง : ตำบลเกรียงไกร
สถานที่ : ต.บ่อน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เป็นแบบ

นาย ธีรยุทธ งาม
(นางสาวจิรา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นายเชษฐาภรณ์ ทองเมือง)
โยธาธิการและผังเมืองราชการ

สถาปนิก
น.ส.รณกมล ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/อ.พ./๕๖

วิศวกร
จ.ส.อ.ธีรยุทธ งาม
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๕/อ.พ./๕๖

นายอัครวิทย์ สุทธิ
พนักงานโยธาธิการโยธา
๕/อ.พ.๕๖

นายอัครวิทย์ สุทธิ
พนักงานโยธา
๕/อ.พ.๕๖

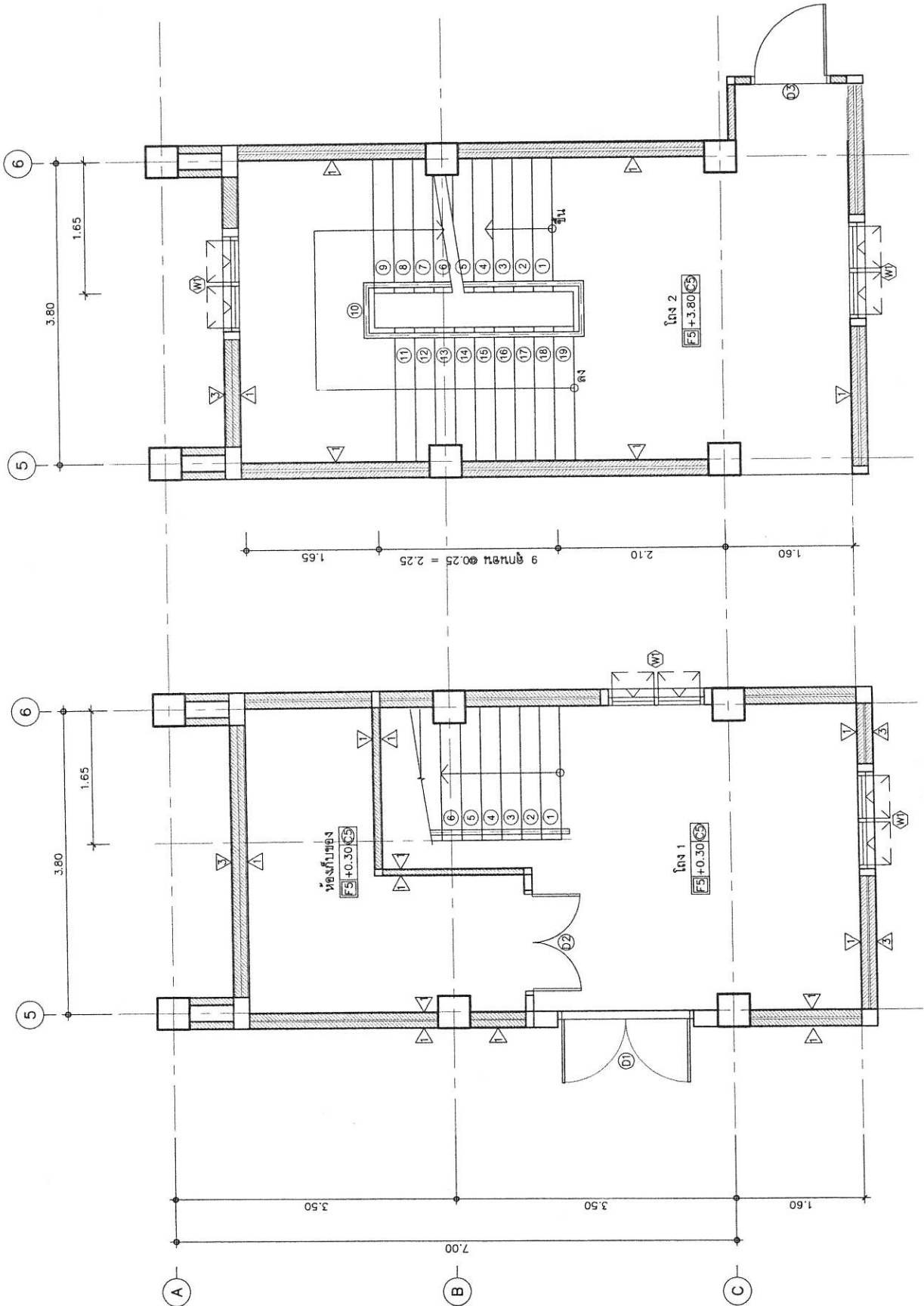
เขียนแบบ
น.ส.รณกมล ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๕/อ.พ./๕๖

นายอัครวิทย์ สุทธิ
พนักงานโยธาธิการโยธา
๕/อ.พ.๕๖

แบบขยายบันได 1/3

มาตรฐาน
ร.ร./เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566
ครั้งที่พิมพ์ ๑๕๖๖ น.๐๓/2566

แผ่นที่ A-18 18/51
หมายเหตุ
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ ห้ามนำส่วนนี้ไป
ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย
จะนำไปใช้ในแบบแปลนอื่น ๆ
โดยไม่ได้รับอนุญาต
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดน่าน



แบบขยายบันได ขึ้น 2
มาตรฐาน 1:50

แบบขยายบันได ลง 1
มาตรฐาน 1:50



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ชุด
(โครงการปรับปรุงแบบเดิมใหม่)
ที่ตั้ง : ตำบลกุดกระถาง
ตำบลที่ : ต. ปะนา อ. พังงา จ. น่าน

เห็นชอบ
นาย ก. น. (นางสาว ก. น. วิศวกรโยธา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

จังหวัดน่าน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
(นาย ก. น. วิศวกรโยธา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นาย ก. น. วิศวกรโยธา
สถาปนิกปฏิบัติงาน
8/0.1.1/1.1

วิศวกร
นาย ก. น. วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธาชำนาญการ
8/0.1.1/1.1

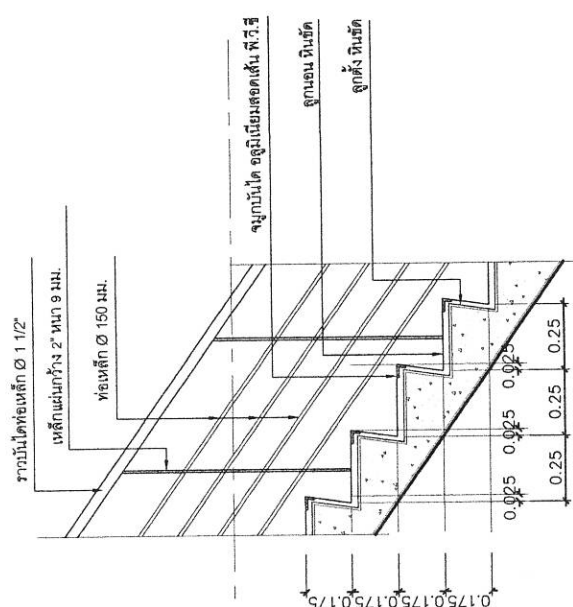
นาย ก. น. วิศวกรโยธา
พนักงานวิศวกรโยธา
8/0.1.1/1.1

นาย ก. น. วิศวกรโยธา
พนักงานวิศวกรโยธา
8/0.1.1/1.1

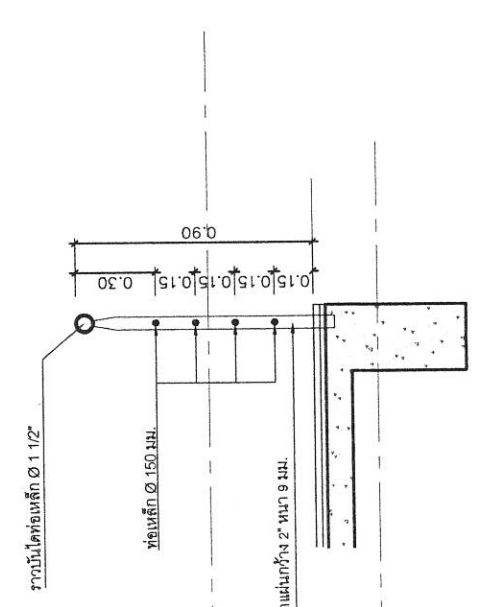
นาย ก. น. วิศวกรโยธา
พนักงานวิศวกรโยธา
8/0.1.1/1.1

นาย ก. น. วิศวกรโยธา
พนักงานวิศวกรโยธา
8/0.1.1/1.1

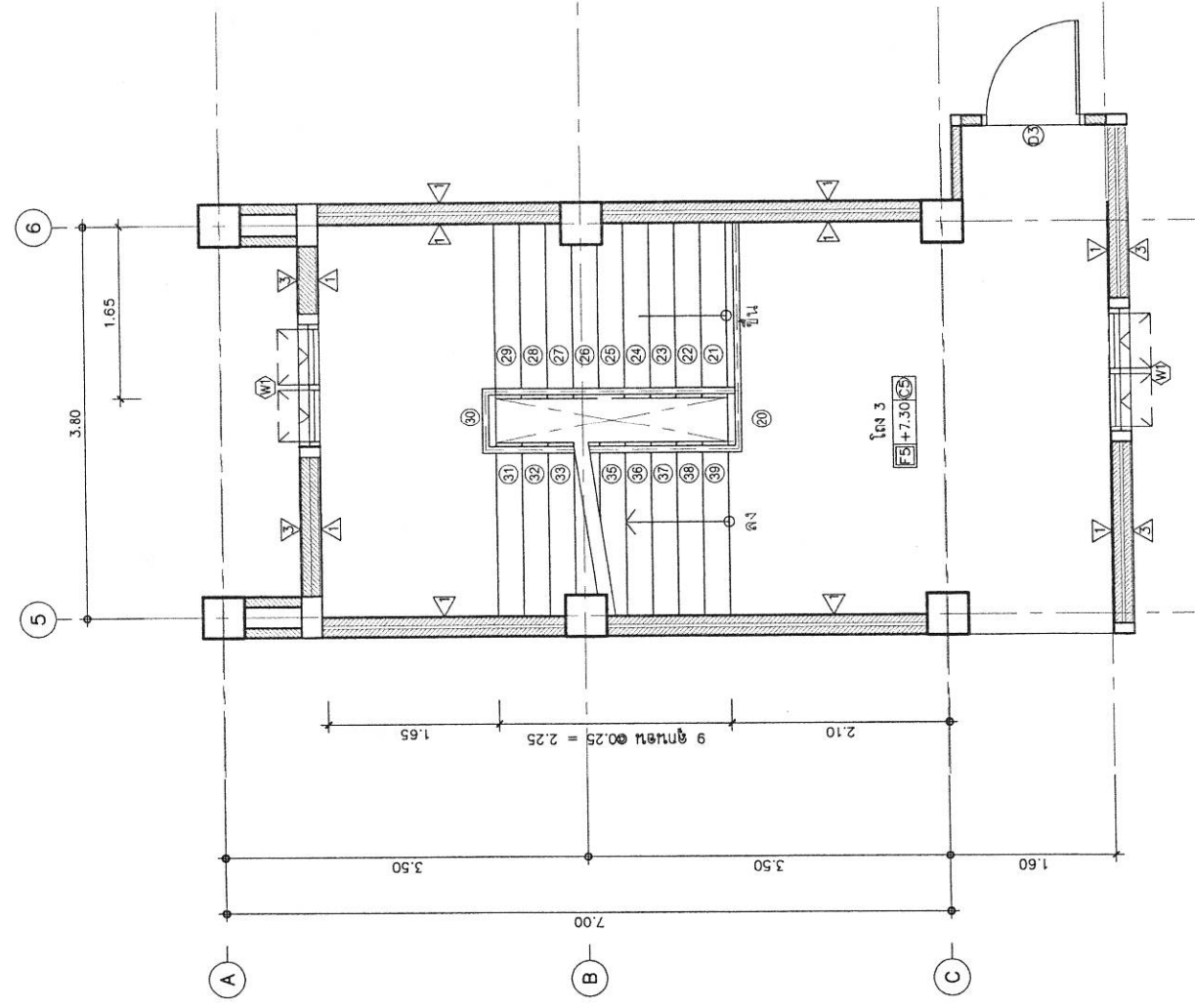
นาย ก. น. วิศวกรโยธา
พนักงานวิศวกรโยธา
8/0.1.1/1.1



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย 3
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ชุด
(โครงการสร้างบ้านดินใหม่)
ที่ตั้ง : ตำบลคลองวังหมี
สถานที่ : ต. ปอ อ. พังงา จ. น่าน

เห็นชอบ
นาย 9 ต. 6
(นางสาว พงษ์ศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นาย 9 ต. 6
(นายเชษฐา พงษ์ศักดิ์)
วิศวกรโยธานาฏการ

สถาปนิก
น.ส.อภินันท์ ไชยทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 2/0.พ.1/66

วิศวกร
จ.ส.อ.อรรถวิทย์ บุญคำ
วิศวกรโยธานาฏการ 2/0.พ.1/66

นายอภินันท์ ไชยทอง
พนักงานวิศวกรโยธา 3/0.พ.1/66

นายอรรถวิทย์ บุญคำ
พนักงานโยธา 3/0.พ.1/66

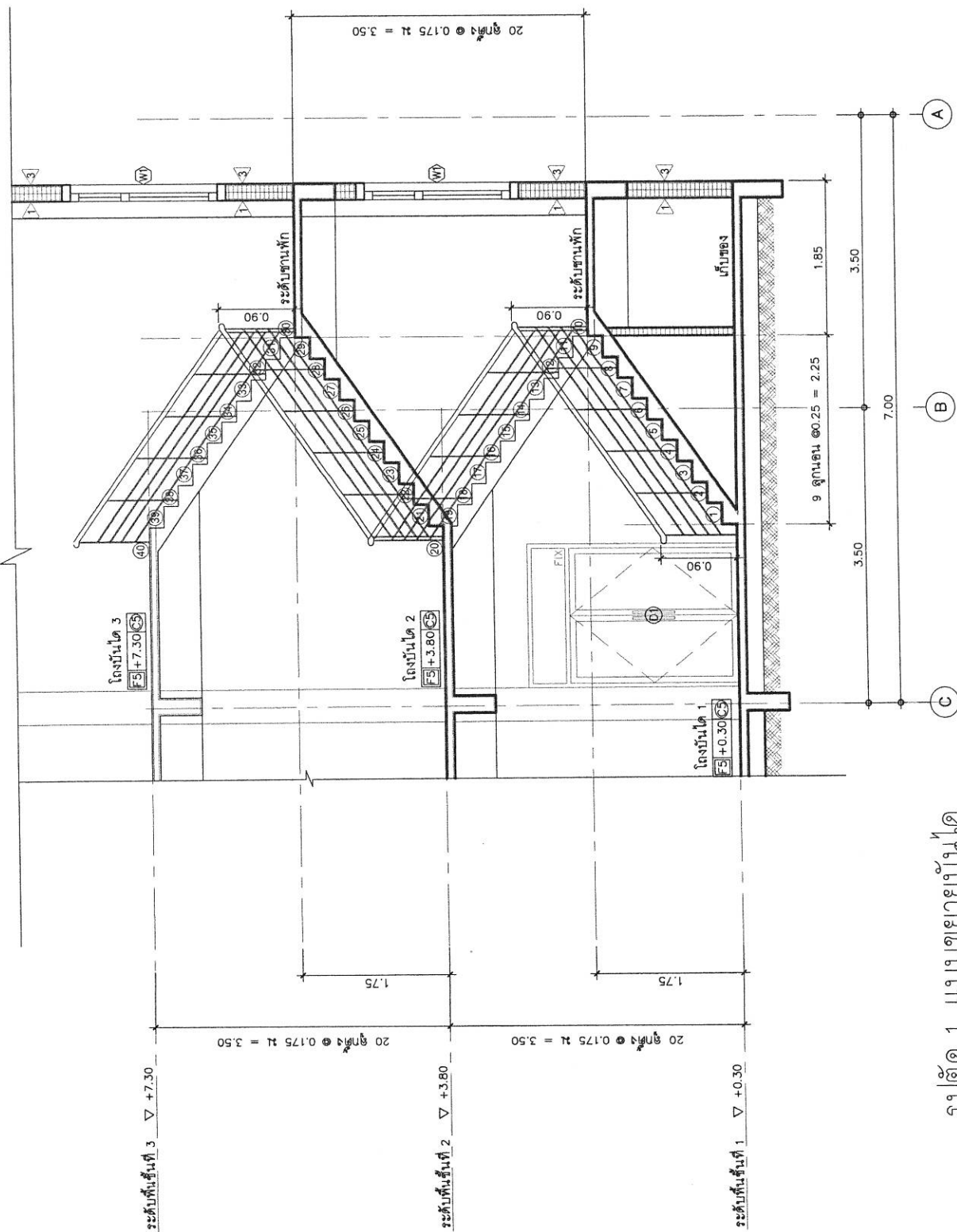
นายอภินันท์ ไชยทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 2/0.พ.1/66

นายอภินันท์ ไชยทอง
พนักงานวิศวกรโยธา 3/0.พ.1/66

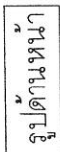
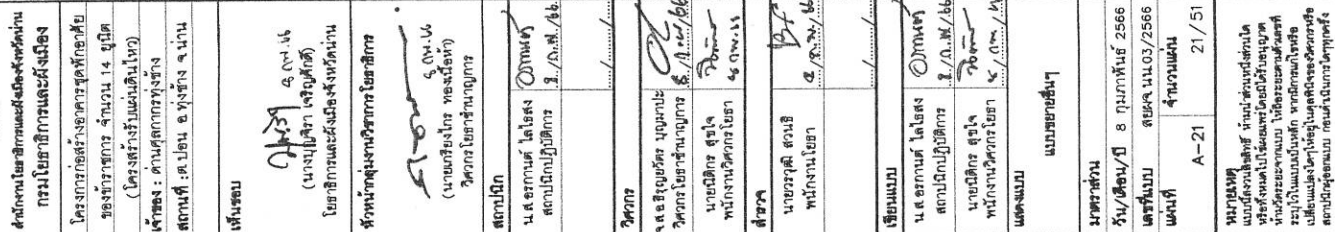
นายอภินันท์ ไชยทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 2/0.พ.1/66

นายอภินันท์ ไชยทอง
พนักงานวิศวกรโยธา 3/0.พ.1/66

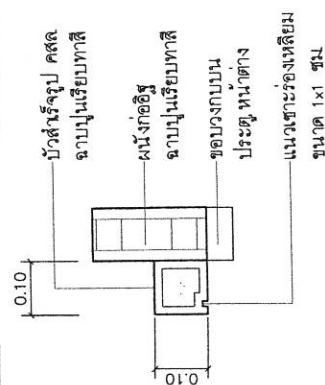
นายอภินันท์ ไชยทอง
สถาปนิกปฏิบัติการ 2/0.พ.1/66



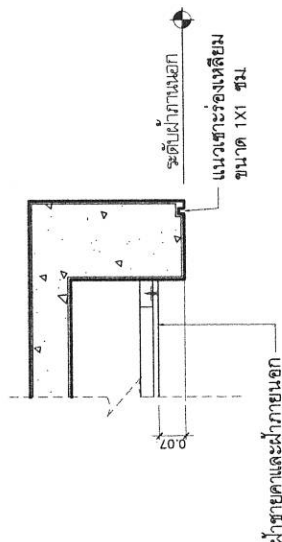
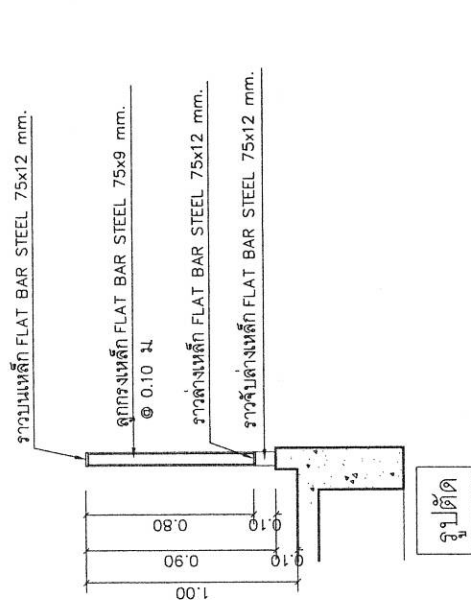
รูปตัด 1 แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:50



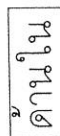
๕. ด้านนอก



แบบขยายการติดตั้งปั๊มสำหรับ



แบบขยายแนวระยะต่อท้ายนอก



๒๕๕

รายการประกอบแบบโครงสร้าง โครงการการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการ ดานสุทธการทุ่งช้าง จำนวน 14 ยูนิต (โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)

1. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

2. งานคอนกรีต

2.1 คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้กำลังอัดระดับไม่น้อยกว่า 210 ksc ทรงกระบอก หรือ 240 ksc ทรงลูกบาศก์

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1 เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม) ขึ้นคุณภาพ SR-24 ตามมาตรฐาน มยผ. 1103-64
- 3.2 เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย) ขึ้นคุณภาพ SD-40 หรือ SD-40T ตามมาตรฐาน มยผ. 1103-64
- 3.3 หากใช้เหล็กเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย) ขึ้นคุณภาพ SD-40T ห้ามมีข้อต่อเหล็กด้วยวิธีต่อแบบเกลียว
- 3.4 ชนิด ขนาด และระยะห่างของเหล็กเสริม หากมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบ

4. ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้

4.1 ความคลาดเคลื่อนจากแบบร่าง

- 4.1.1 แนวหรือผิวของเสา ตอม่อ กำแพง
 - ทุกกระยะ 3.00 เมตร 6 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความสูง 25 มม.
- 4.1.2 มุมของเสาที่มองเห็นได้ ร่อง รอยต่อ และเส้นที่มองเห็นชัดเจน
 - ทุกกระยะ 3.00 เมตร 6 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความสูง 25 มม.

4.2 ความคลาดเคลื่อนจากค่าระดับหรือค่าความลาดเอียงที่ระบุในแบบ

- 4.2.1 ท้องพื้น ผิวเทปูน หองदान (วัดจากขอบคอดค้ำยัน)
 - ทุกกระยะ 3.00 เมตร 6 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความสูง 10 มม.
- 4.2.2 ขอบบนของประตูหน้าต่าง ธรณีประตู แฉกคอนกรีต ร่องในแนวราบและเส้นที่มองเห็นได้ชัดเจน
 - ทุกกระยะช่วงดานหรือระยะ 6.00 เมตร 6 มม.
 - ค่าสูงสุดตลอดความยาว 12 มม.

4.3 ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคาร และตำแหน่งของเสา กำแพงและผนังต่าง ๆ

- ทุกกระยะช่วงดานหรือระยะ 6.00 เมตร 12 มม.
- ค่าสูงสุดตลอดความยาว 25 มม.

4.4 ความคลาดเคลื่อนของขนาดและตำแหน่งช่องเปิดทั้งในพื้นและผนัง

- 4.5 ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าต่าง ความยาว
 - ค่าลบ ไม่เกิน 5 มม.
 - ค่าบวก ไม่เกิน 10 มม.

4.6 ฐานราก

- 4.6.1 ความคลาดเคลื่อนของขนาดความกว้าง ความยาว
 - ค่าลบ ไม่เกิน 12 มม.
 - ค่าบวก ไม่เกิน 50 มม.
- 4.6.2 ความคลาดเคลื่อนของระดับหน้าฐานราก
 - ไม่มากกว่าร้อยละ 2 ของขนาดฐานราก วัดในทิศทางที่คลาดเคลื่อน แต่ไม่มากกว่า 50 มม.
- 4.6.3 ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าฐานราก
 - ค่าลบ ไม่เกิน ร้อยละ 5
 - ค่าบวก ไม่เกิน 100 มม.

4.7 บัญชี

- 4.7.1 ความคลาดเคลื่อนเมื่อเทียบกับชั้นบันไดตัวเดียวกัน
 - ลูกตั้ง 4 มม.
 - ลูกนอน 6 มม.
- 4.6.2 ความคลาดเคลื่อนเมื่อเทียบกับชั้นบันไดที่อยู่ติดกัน
 - ลูกตั้ง 2 มม.
 - ลูกนอน 4 มม.

5. รายละเอียดอื่น ๆ

- 5.1 รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือรายการประกอบแบบทั้งที่ระบุหรือไม่ได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้น
- 5.2 ต้นแบบก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุและผู้ควบคุมงาน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ยูนิต
(โครงสร้างรับแผ่นดินไหว)
เจ้าของ : ดานสุทธการทุ่งช้าง
สถานที่ : ตำบล ๕ หมู่บ้าน จ.น่าน

เลขที่ : ๑/๒๖/๒

(นายวิชากร โสภณกิจ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

(นายวิชากร โสภณกิจ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สถาปนิก
น.ส.ธรรมา โสภณกิจ
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒/๐๗/๕

วิศวกร
จ.ธรรมา โสภณกิจ
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒/๐๗/๕

นายวิชากร โสภณกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๒/๐๗/๕

นายวิชากร โสภณกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๒/๐๗/๕

นายวิชากร โสภณกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๒/๐๗/๕

นายวิชากร โสภณกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๒/๐๗/๕

นายวิชากร โสภณกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๒/๐๗/๕

นายวิชากร โสภณกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๒/๐๗/๕

นายวิชากร โสภณกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา ๒/๐๗/๕



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
ของราชการ จำนวน 14 คูณ 12
(โครงการปรับปรุงพื้นที่ใหม่)
ที่ตั้ง : ตำบลเกรียงไกร
สถานที่ : ตำบล ๑ หมู่บ้าน

เป็นชอบ

๐๖/๓๖
(นางสาวสุภาวดี พงษ์ศิริ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

๐๖/๓๖
(นายสมิทธิ์ พงษ์ศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง

สถาปนิกปฏิบัติการ

๓.๐๖/๓๖

วิศวกร

๑.๑๑/๓๖

นายสมิทธิ์ พงษ์ศิริ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๓.๐๖/๓๖

นายสมิทธิ์ พงษ์ศิริ

พนักงานวิศวกรโยธา

๑.๑๑/๓๖

วิศวกร

นายสมิทธิ์ พงษ์ศิริ

พนักงานโยธา

๑.๑๑/๓๖

เขียนแบบ

น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง

สถาปนิกปฏิบัติการ

๓.๐๖/๓๖

นายสมิทธิ์ พงษ์ศิริ

พนักงานวิศวกรโยธา

๑.๑๑/๓๖

เขียนแบบ

น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง

สถาปนิกปฏิบัติการ

๓.๐๖/๓๖

นายสมิทธิ์ พงษ์ศิริ

พนักงานวิศวกรโยธา

๑.๑๑/๓๖

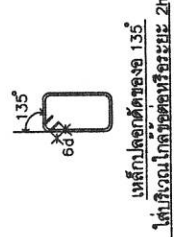
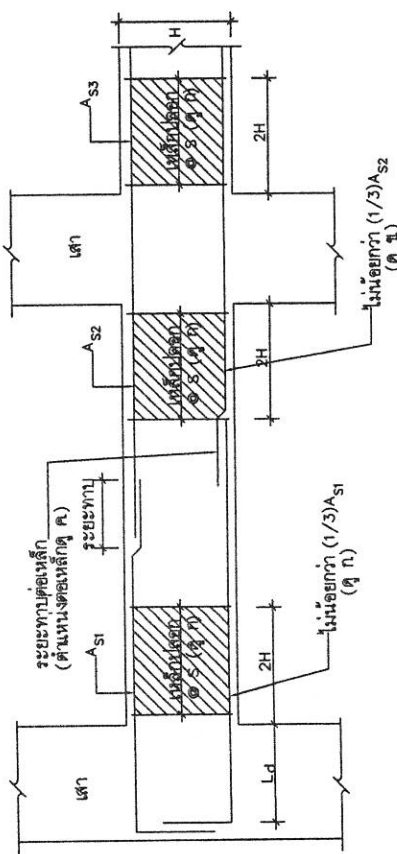
เขียนแบบ

น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง

สถาปนิกปฏิบัติการ

๓.๐๖/๓๖

ข้อแนะนำการเสริมเหล็กในคานตามแรงแผ่นดินไหว (TYP.)

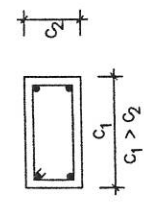
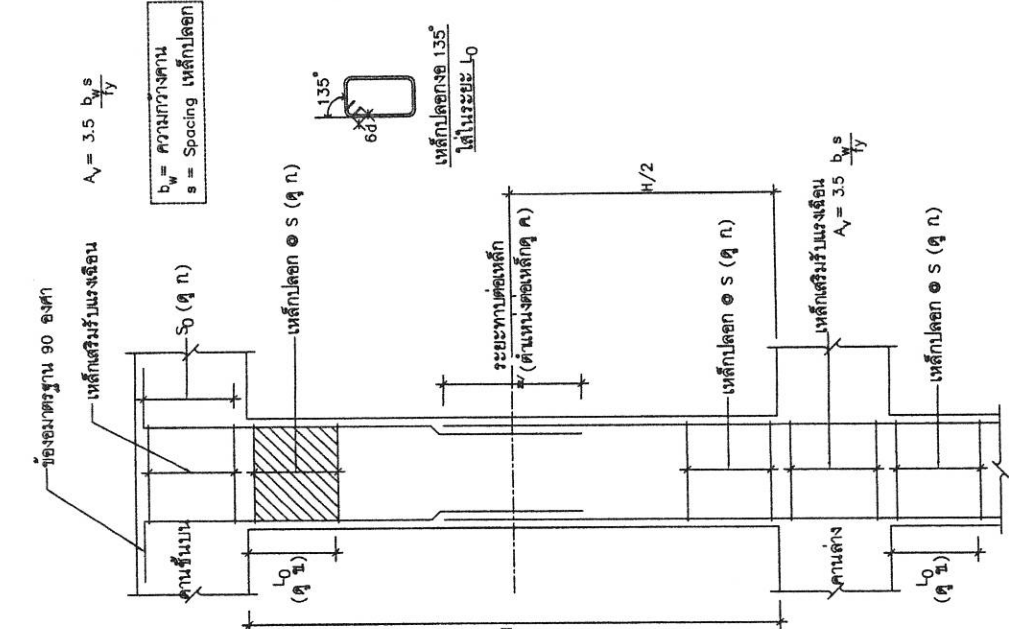


หมายเหตุ
ก. ระยะเขียนเหล็กปลอก S_0 ในช่วง 2 ต้องไม่เกิน
(1) 1 ใน 4 ของความลึกประสิทธิภาพ
(2) 8 diameter ของเหล็กเสริมตามยาวที่เล็กที่สุด
(3) 24 diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้
(4) 300 มิลลิเมตร
และควรตัดของข้อเป็นมุม 135 องศา หรือใช้ของ 90 องศา
ควรรีดยึดด้วยคิปลิปของ (Hook-Clip) เพื่อรัดขาของ 90 องศา
ข. เหล็กเสริมรับโมเมนต์บวกที่ข้อคาน ต้องไม่น้อยกว่า (1/3)
เหล็กเสริมรับโมเมนต์ลบที่หน้าคานตัดเดียวกัน
ค. ไม่ควรทอดหางเหล็กเสริมทั้งบนและล่างภายในระยะ 2h จากข้อคาน
ง. L_d = ระยะฝังเหล็ก (Development Length)

หมายเหตุ
ก. ระยะเขียนเหล็กปลอก S_0 ในช่วง L_0 ต้องไม่เกิน
(1) 8 diameter ของเหล็กเสริมตามยาวที่เล็กที่สุด
(2) 24 diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้
(3) 0.5c และ (4) 300 มิลลิเมตร
และควรตัดของข้อเป็นมุม 135 องศา หรือใช้ของ 90 องศา
ระยะ L_0 คือไม่น้อยกว่า
(1) H/6; (2) C_1 ; (3) 500 มิลลิเมตร
ค. การต่อเหล็กคาน ให้ต่อบริเวณช่วงกลางความสูงคาน
ง. L_d = ระยะฝังเหล็ก (Development Length)

หมายเหตุ : การเสริมเหล็กในเสาและคานให้รับกำลังปฏิบัติตามข้อแนะนำการเสริมเหล็กในเสาตามแนวนดินไหวด้วย (TYP.)

ข้อแนะนำการเสริมเหล็กในเสาตามแรงแผ่นดินไหว (TYP.)



หมายเหตุ
ก. ระยะเขียนเหล็กปลอก S_0 ในช่วง 2 ต้องไม่เกิน
(1) 1 ใน 4 ของความลึกประสิทธิภาพ
(2) 8 diameter ของเหล็กเสริมตามยาวที่เล็กที่สุด
(3) 24 diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้
(4) 300 มิลลิเมตร
และควรตัดของข้อเป็นมุม 135 องศา หรือใช้ของ 90 องศา
ควรรีดยึดด้วยคิปลิปของ (Hook-Clip) เพื่อรัดขาของ 90 องศา
ข. เหล็กเสริมรับโมเมนต์บวกที่ข้อคาน ต้องไม่น้อยกว่า (1/3)
เหล็กเสริมรับโมเมนต์ลบที่หน้าคานตัดเดียวกัน
ค. ไม่ควรทอดหางเหล็กเสริมทั้งบนและล่างภายในระยะ 2h จากข้อคาน
ง. L_d = ระยะฝังเหล็ก (Development Length)

หมายเหตุ
ก. ระยะเขียนเหล็กปลอก S_0 ในช่วง L_0 ต้องไม่เกิน
(1) 8 diameter ของเหล็กเสริมตามยาวที่เล็กที่สุด
(2) 24 diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้
(3) 0.5c และ (4) 300 มิลลิเมตร
และควรตัดของข้อเป็นมุม 135 องศา หรือใช้ของ 90 องศา
ระยะ L_0 คือไม่น้อยกว่า
(1) H/6; (2) C_1 ; (3) 500 มิลลิเมตร
ค. การต่อเหล็กคาน ให้ต่อบริเวณช่วงกลางความสูงคาน
ง. L_d = ระยะฝังเหล็ก (Development Length)

มาตรฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE

NTS



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 หน่วย
(โครงการสร้างบ้านในหอ)
เจ้าของ : ด้านการปกครอง
สถานที่ : ต.ปิ่น ๑ หมู่บ้าน

เขียนโดย
[Signature]
(นาย/นาง/นางสาว/นาง)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
[Signature]
(นาย/นาง/นางสาว/นาง)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

สถาปนิก
นาย/นาง/นางสาว/นาง
สถาปนิกโยธาธิการ
[Signature]

วิศวกร
นาย/นาง/นางสาว/นาง
วิศวกรโยธาธิการ
[Signature]

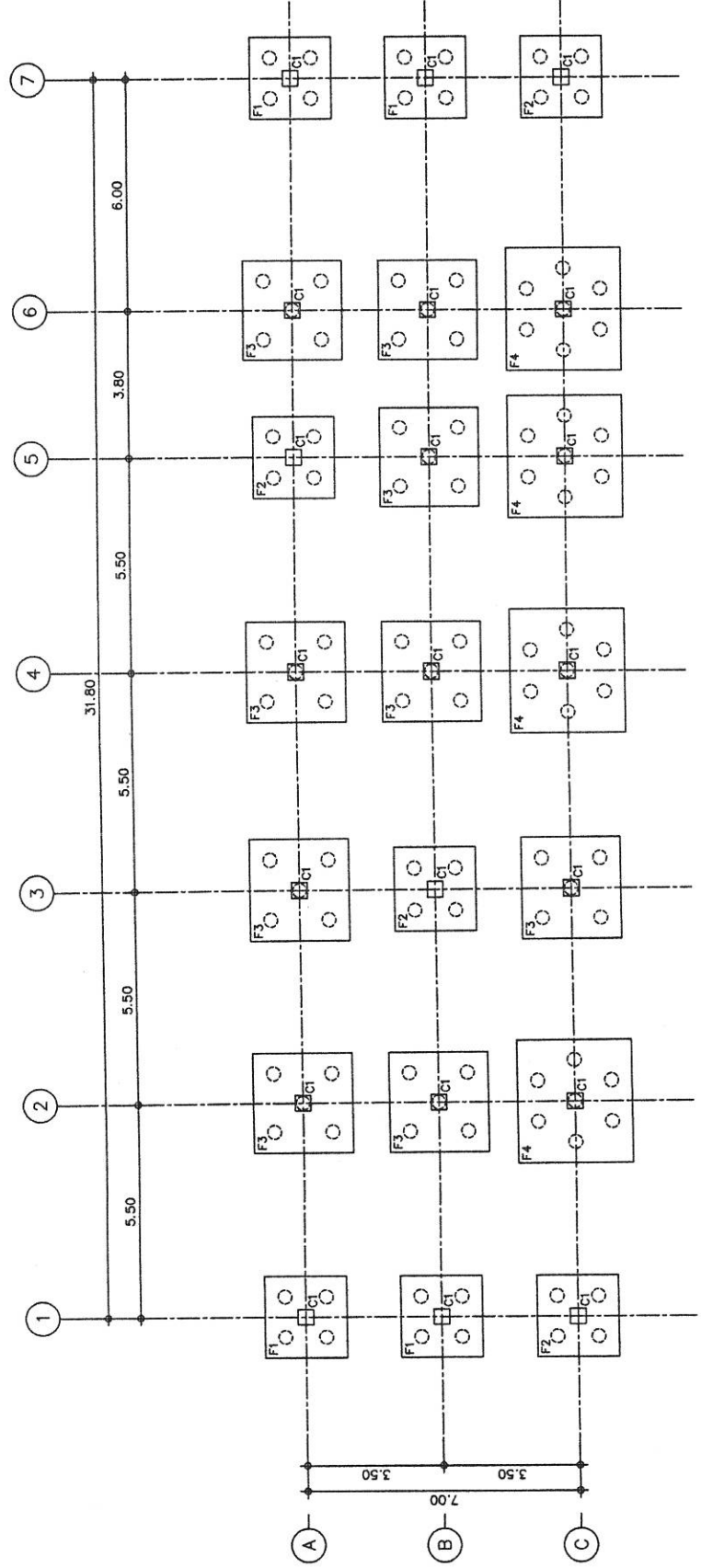
นาย/นาง/นางสาว/นาง
พนักงานโยธาธิการ
[Signature]

เขียนแบบ
นาย/นาง/นางสาว/นาง
สถาปนิกโยธาธิการ
[Signature]

นาย/นาง/นางสาว/นาง
พนักงานโยธาธิการ
[Signature]

แปลนโครงสร้างฐานราก (เสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:125
วันที่/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ ๑๒๓๔ ๕๖๗/๒๕๖๖
สถานที่ จำนวนแผ่น
S-03 24/51

หมายเหตุ
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
และใช้ประกอบการคำนวณปริมาณงาน
และใช้เป็นแบบแปลนในการก่อสร้าง
และใช้เป็นแบบแปลนในการก่อสร้าง



แปลนโครงสร้างฐานราก(เสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดอาศัย
โครงการบ้าน จำนวน 14 ชุด
(โครงการบ้านเดี่ยวในโครงการ)
เจ้าของ : บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)
สถานที่ : ต. ปะนา อ. พะนา จ. น่าน

เห็นชอบ
นาย ป. งาม
(นาย ป. งาม)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากองช่างโยธาธิการ
(นาย ป. งาม)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สถาปนิก
นาย ป. งาม
สถาปนิกโยธาธิการ
2/2566

วิศวกร
นาย ป. งาม
วิศวกรโยธาธิการ
2/2566

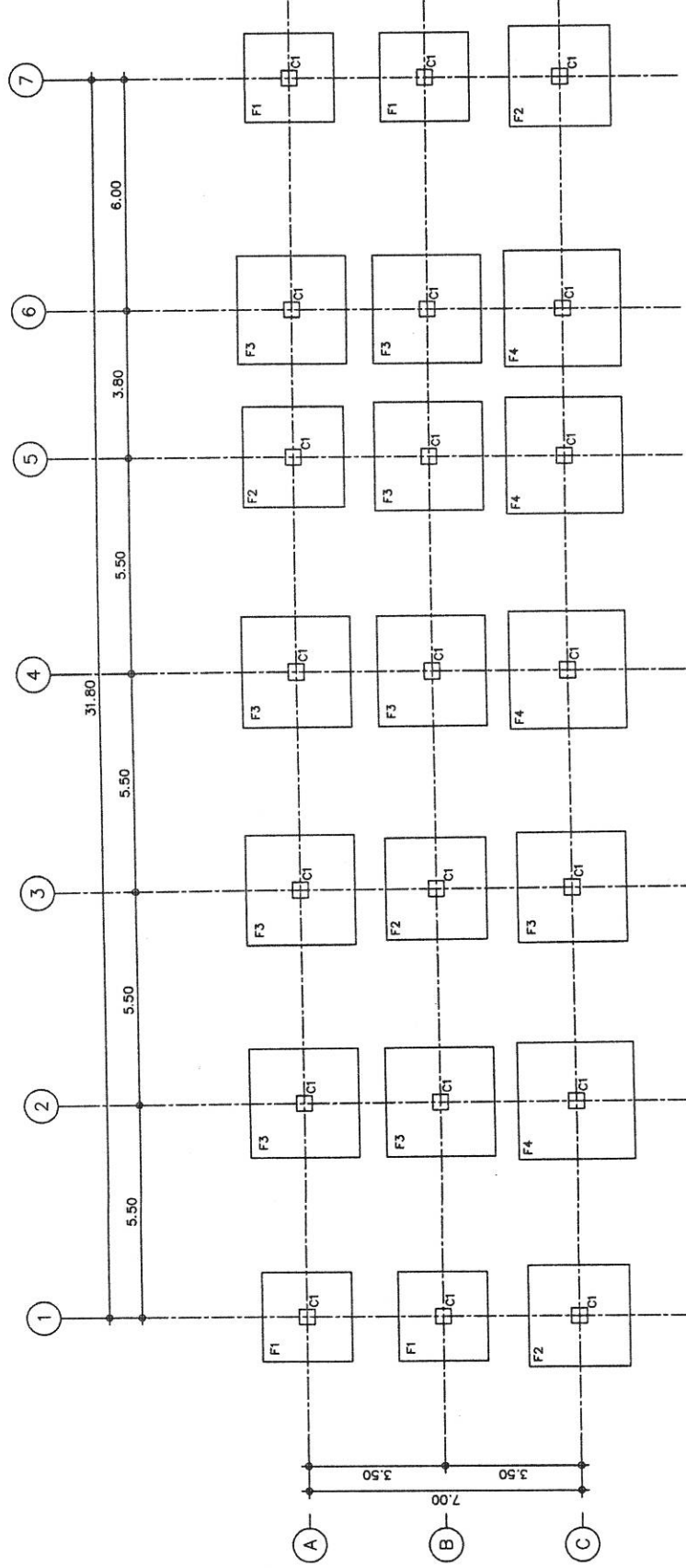
นาย ป. งาม
พนักงานโยธาธิการ
2/2566

นาย ป. งาม
พนักงานโยธาธิการ
2/2566

นาย ป. งาม
พนักงานโยธาธิการ
2/2566

นาย ป. งาม
พนักงานโยธาธิการ
2/2566

นาย ป. งาม
พนักงานโยธาธิการ
2/2566



แปลนโครงสร้างฐานราก(ฐานรากแผ่)

1:125

ขนาดส่วน



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดที่พักอาศัย
ของราชการ จำนวน 14 หน่วย
(โครงสร้างแบบเดิมใหม่)

เจ้าของ : กรมการทหารช่าง
สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

เห็นชอบ

นายวิชาญ งามวิจิตร
(นายวิชาญ งามวิจิตร)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
(นายวิชาญ งามวิจิตร)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

สถาปนิก

นายวิชาญ งามวิจิตร
สถาปนิกโยธาธิการ

วิศวกร

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

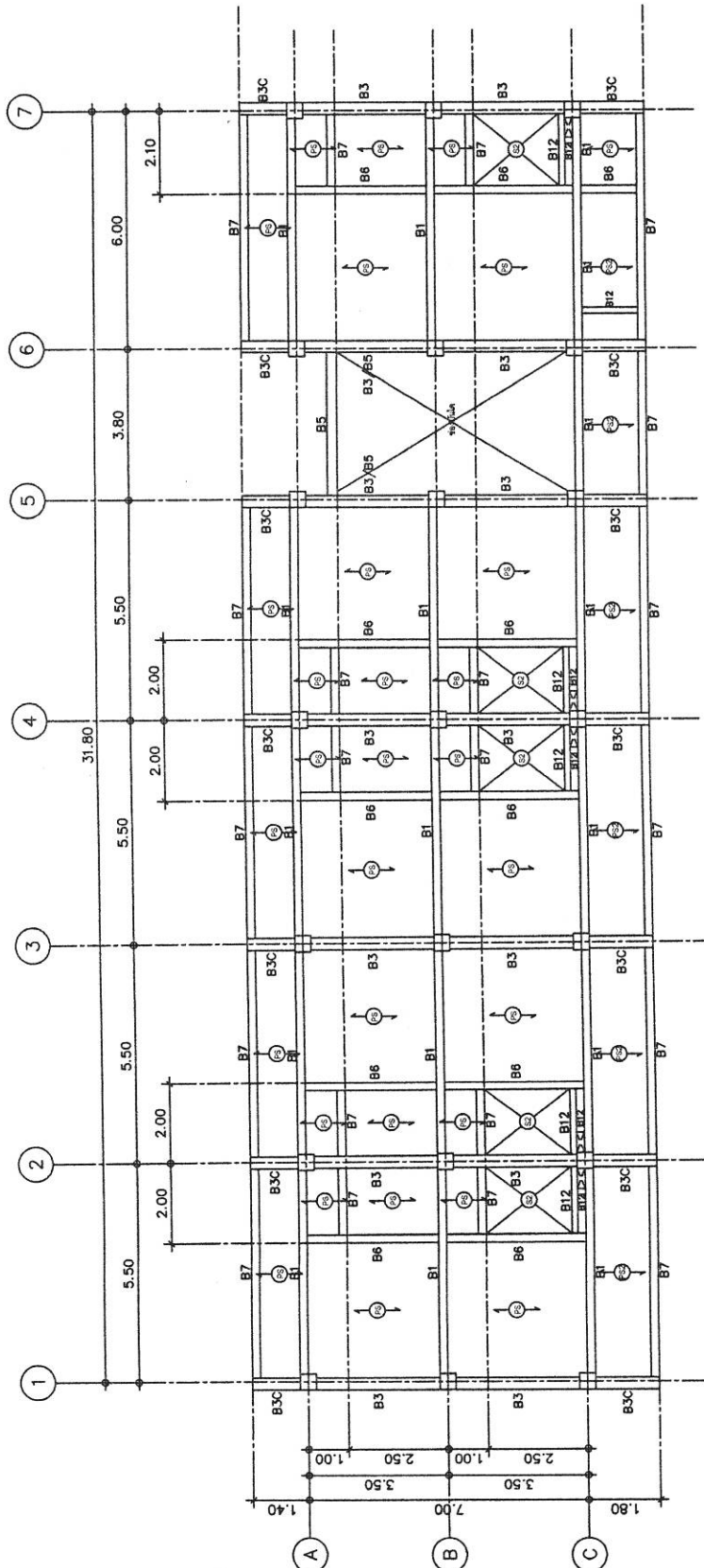
นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ

นายวิชาญ งามวิจิตร
วิศวกรโยธาธิการ



แปลนโครงสร้างชั้น 1
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการพัฒนาระบบบริหารงาน
ของข้าราชการ จำนวน 14 ชุด
(โครงสร้างแบบเดิมใหม่)

เจ้าของ : คณะกรรมการ
สถานที่ : สป.ป.น. ๑ กรุงเทพฯ

เห็นชอบ

4 ก.ย. ๖๖
(นางสาววิภา ทรัพย์ศิริ)
ผู้อำนวยการและผู้อำนวยการบริหาร

ผู้อำนวยการบริหาร

4 ก.ย. ๖๖
(นายสมพงษ์ หอมเมือง)
ผู้อำนวยการบริหาร

สถาปนิก

นายสมพงษ์ หอมเมือง
สถาปนิกชั้นที่ ๑

วิศวกร

นายสมพงษ์ หอมเมือง
วิศวกรชั้นที่ ๑

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

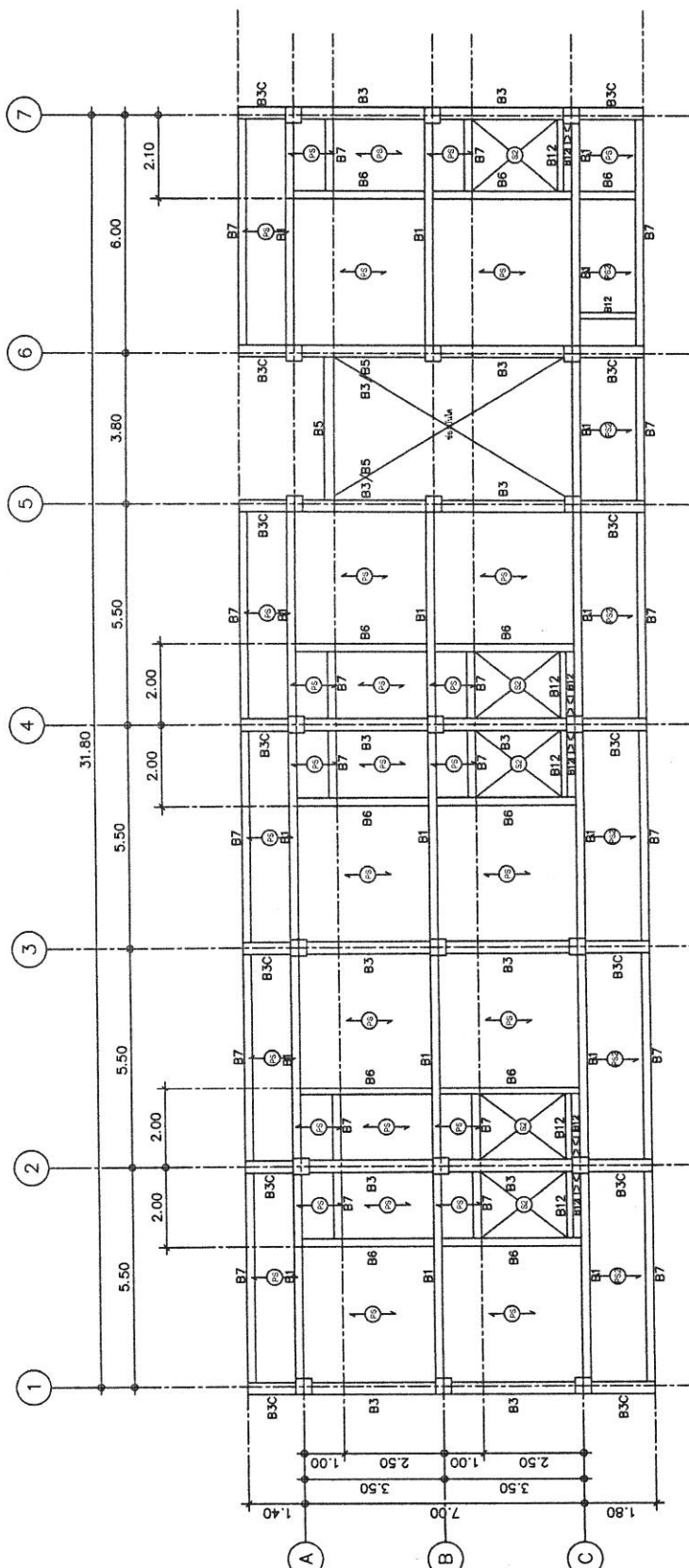
นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ

นายสมพงษ์ หอมเมือง
พนักงานวิชาการ



แปลนโครงสร้างชั้น 2
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของราชการ จำนวน 14 ยูนิต
(โครงการบ้านมั่นคง)

เจ้าของ : ศ.ปธ. ๑ พังงา จ.พังงา
สถานที่ : ต.ปอ อ.พังงา จ.พังงา

พื้นที่รวม

พื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๖ ตารางวา

โครงการและผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

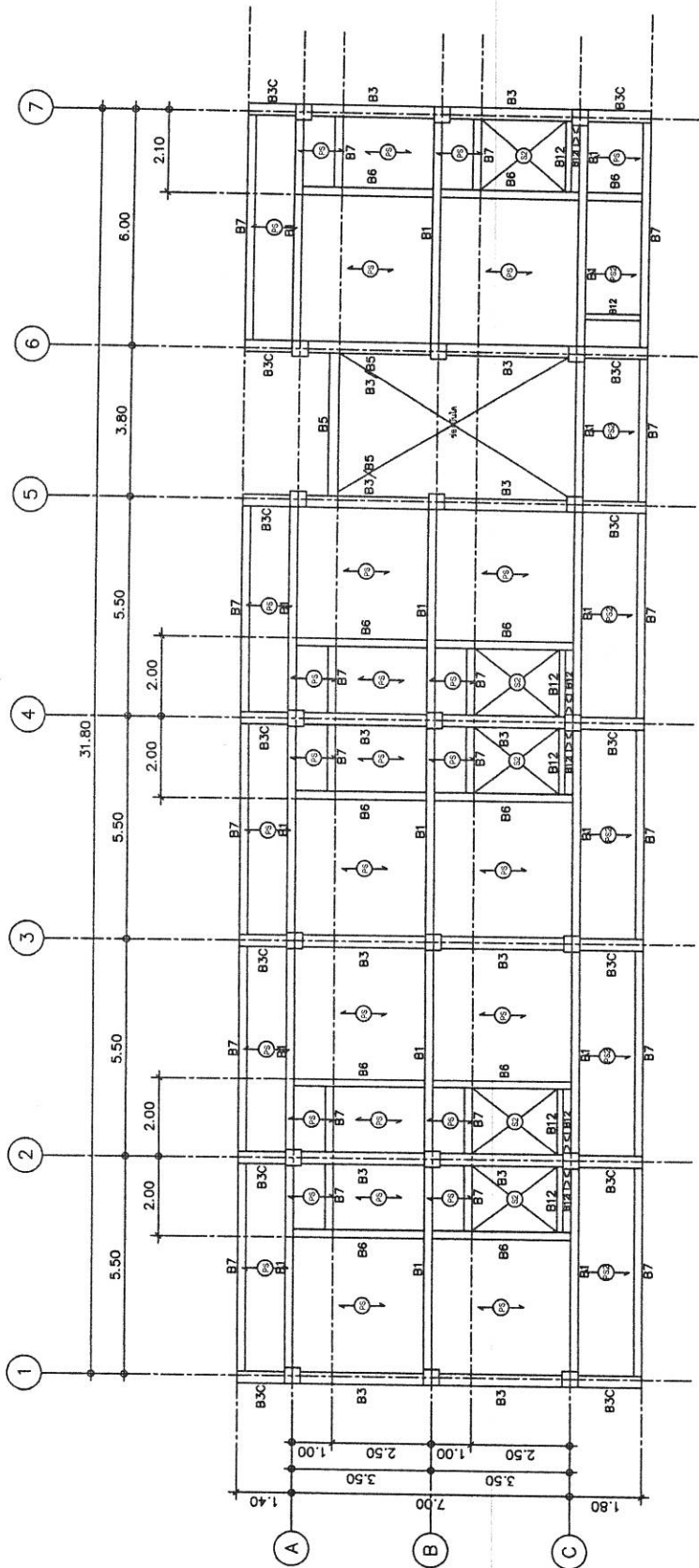
พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

พื้นที่และผังเมือง

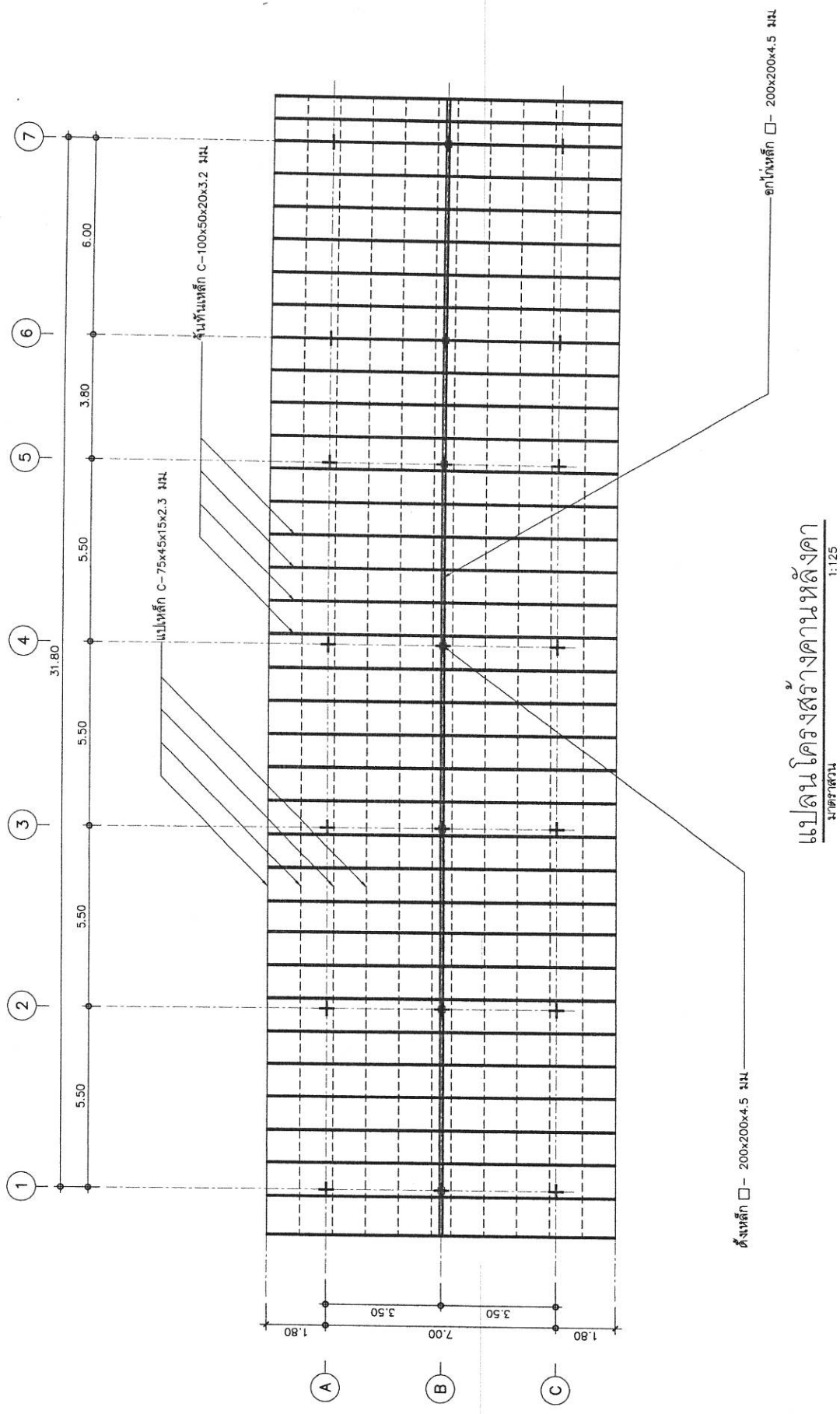
พื้นที่และผังเมือง



แปลนโครงสร้างชั้น 3
ขนาดหน้า
1:125



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรมโยธาธิการและผังเมือง	
โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ของข้าราชการ จำนวน 14 ยูนิต (โครงการสร้างแบบดินใหม่) ที่ตั้ง : ตำบลคลองวังสูง สถานที่ : ต. ปอมน อ. พงษ์ช้าง จ. น่าน	
เริ่มออกแบบ	4/3/66 (นางสาวสุภาวดี เกตุศิริ) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ 6 ต.พ. 66 (นายเกรียงไกร ทองน้อย) วิศวกรโยธานายการ	
สถาปนิก	
นายสมศักดิ์ ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติงาน	8/3/66/166
วิศวกร	
จ.ส.อ.สุวิมล บอนทะ วิศวกรโยธานายการ	8/3/66/166
นายณิศกร สุกิจ พนักงานวิศวกรโยธา	8 ต.พ. 66
ผู้ควบคุม	
นายวรวิทย์ สอนสี พนักงานโยธา	8/3/66/166
เขียนแบบ	
นายสมศักดิ์ ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติงาน	8/3/66/166
นายณิศกร สุกิจ พนักงานวิศวกรโยธา	8/3/66/166
แสดงแบบ	
แผ่นโครงสร้างหลังคา	
มาตราส่วน	1:125
วัน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ	สข.จ. นน.03/2566
วันที่	จำนวนแผ่น
S-09	30/51
หมายเหตุ แบบโครงสร้างหลังคา ฐานหลังคาใช้เสาเข็ม หรือใช้ฐานดินเหนียวก็ได้โดยผู้ควบคุม งานจะพิจารณาตาม ไม้กระดานพื้นหลัง จะอยู่ในแบบฉบับหลัก หากมีการแก้ไข เป็นแบบต้องทำใ้อยู่ในชุดคังของวิศวกร สถาปนิกผู้ควบคุม ก่อนดำเนินการใดๆต่อไป	



แปลนโครงสร้างคาน้ำเหล็ก
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของราชการ จำนวน 14 ยูนิต
(โครงสร้างแบบดินไหว)

เจ้าของ : ศ. ปณ. ๕ พังงา จ. ภูเก็ต

สถานที่ : ต. ปะนา อ. พังงา จ. ภูเก็ต

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

เนื้อที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

พื้นที่ : ๓.๐๐๐ ตารางวา

Beam No.	ช่วงนอก	กลางคาน	ช่วงใน	หมายเหตุ
B1	4-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 3-DB 20 มม.	2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 3-DB 20 มม.	4-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 3-DB 20 มม.	
B3	5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.075 5-DB 20 มม.	3-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.15 3-DB 20 มม.	5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.075 5-DB 20 มม.	
B4	2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.	2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.15 3-DB 20 มม.	2-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.	
B5	4-DB 20 มม. 2-RB 9 มม. @ 0.075 3-DB 20 มม.	4-DB 20 มม. 2-RB 9 มม. @ 0.075 3-DB 20 มม.	4-DB 20 มม. 2-RB 9 มม. @ 0.075 3-DB 20 มม.	2-RB 9 มม.
B6	4-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 12 มม.	3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 2-DB 12 มม.	4-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 12 มม.	

แบบขยายโครงสร้างคาน

มาตราส่วน

1 : 25



สำนักงานนโยบายการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย

ของข้าราชการ จำนวน 14 ยูนิต
(โครงสร้างตามแผนผังในหน้า ๒๖)

จำนวน : ด้านผลการทำเรื่อง

МНБ МЕНАД ПОТН: КМММ

1

9004.66

(นางปณิชา เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

1

(เพื่อรองบ แผนพิเศษ)
๗-๗๕

[illegible]

โครงการฯ	กรม
----------	-----

เลขที่บันทึกบัญชี	3/..ณ.พ./๒๒
-------------------	-------------

๒๐

8, Nov/26	សាលាបឋមវិទ្យាល័យ
-----------	------------------

นายเปศลย ๓๒๕
นักงานวิชาภาษาไทย ๘๖๖.๒๖

20	1000
21	1000
22	1000
23	1000
24	1000
25	1000
26	1000
27	1000
28	1000
29	1000
30	1000
31	1000
32	1000
33	1000
34	1000
35	1000
36	1000
37	1000
38	1000
39	1000
40	1000
41	1000
42	1000
43	1000
44	1000
45	1000
46	1000
47	1000
48	1000
49	1000
50	1000
51	1000
52	1000
53	1000
54	1000
55	1000
56	1000
57	1000
58	1000
59	1000
60	1000
61	1000
62	1000
63	1000
64	1000
65	1000
66	1000
67	1000
68	1000
69	1000
70	1000
71	1000
72	1000
73	1000
74	1000
75	1000
76	1000
77	1000
78	1000
79	1000
80	1000
81	1000
82	1000
83	1000
84	1000
85	1000
86	1000
87	1000
88	1000
89	1000
90	1000
91	1000
92	1000
93	1000
94	1000
95	1000
96	1000
97	1000
98	1000
99	1000
100	1000

๑๙/๖.๓/๕
๒๔

เชญนงบุญม
สมณ พริษา

--	--

מחלקת

เวอร์กานต์ ไดโงะ

นายปิติกร สุขใจ	260111
-----------------	--------

7/20/8	7/20/8
--------	--------

แบบบรรยายโครงสร้างงาน 2

1:25	1:25
------	------

เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
หน้า	สงวน มน 03/2566

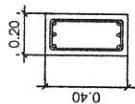
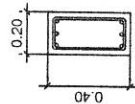
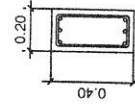
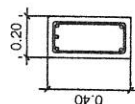
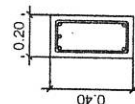
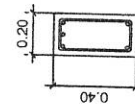
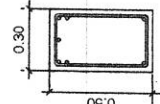
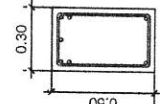
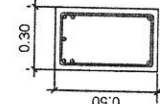
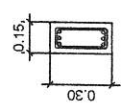
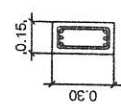
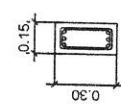
[illegible]

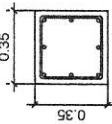
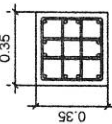
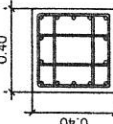
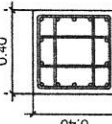
S-11	32/51
------	-------

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามจำหน่ายในส่วนใด
หมดไปโดยไม่พรวโดยมิได้รับอนุญาต

ที่คณะกรรมาธิการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า

[illegible]

Beam No.	ช่วงแรก	กลางคาน	ช่วงใน	หมายเหตุ
B7	 <p>2-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 16 มม.</p>	 <p>2-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 2-DB 16 มม.</p>	 <p>2-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.10 2-DB 16 มม.</p>	
B8	 <p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.075 2-DB 12 มม.</p>	 <p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 2-DB 12 มม.</p>	 <p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.075 2-DB 12 มม.</p>	
B3C	 <p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	 <p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	 <p>5-DB 20 มม. 1-RB 9 มม. @ 0.10 2-DB 20 มม.</p>	
B12	 <p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.125 3-DB 12 มม.</p>	 <p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.125 3-DB 12 มม.</p>	 <p>3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.125 3-DB 12 มม.</p>	

	C1	
ชั้น 3-คานหลังคา	 <p>8-DB 20 mm. 11-RB 9 mm. @ 0.075</p>	
ชั้น 2-ชั้น 3	 <p>12-DB 20 mm. 31-RB 9 mm. @ 0.075</p>	
ชั้น 1-ชั้น 2	 <p>14-DB 20 mm. 31-RB 9 mm. @ 0.075</p>	
ดอมอ-ชั้น 1	 <p>14-DB 20 mm. 31-RB 9 mm. @ 0.075</p>	



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดกึ่งชุด
ของข้าราชการ จำนวน 14 หมู่
(โครงการสร้างแบบในไทย)
เจ้าของ : คำนศฤการทั้งรัฐ
สถานที่ : คลอง ๑ ทั้งข้าง ๑ นาน

เห็นชอบ

11/31
(นางจุฑา เจริญดี)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นายเกรียงไกร ทองน้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

น.ส.ธรรมา โสโธ
สถาปนิกปฏิบัติการ
3/01/66

วิศวกร

จ.จ.สุวิมล มุขมา
วิศวกรโยธาชำนาญการ
8/01/66

นายวิศวกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา
8/01/66

สำรวจ

นายวรวิทย์ สอน
พนักงานโยธา
8/01/66

เขียนแบบ

น.ส.ธรรมา โสโธ
สถาปนิกปฏิบัติการ
8/01/66

นายวิศวกร สุกิจ
พนักงานวิศวกรโยธา
8/01/66

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้าง

มาตรฐาน
1:25

รับ/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

ครั้งที่แบบ สผก. น.น.๐3/2566

แผนที่ S-12

จำนวนแผ่น 33/51

หมายเหตุ
แบบนี้สร้างขึ้นเพื่อใช้สำหรับโครงการ
ที่จัดตั้งโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
และจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ
กรมโยธาธิการและผังเมือง
และจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบขยายโครงสร้าง

มาตรฐาน

1:25



สำนักงานนโยบายการและผังเมืองแห่งชาติ
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย

(โครงการสร้างแบบแผนดินใหม่)

นางสาวนันทนา : ขอสงวน

М.П. ПЕЛЮХИНА

เห็นชอบ

11.000

11.000

(นางสาวเจษฏา)

PLATE 1

สมมุติฐาน สมมุติฐานที่ ๑ สมมุติฐานที่ ๒

11-408

(นายเกรียงไกร ทองเนื้อห้า
ผู้ว่าการโยธาชำนาญการ

สหกรณ์

น.ส. อรพณีย์ ไชยโสง

99/000/6	ПРИЛОЖЕНИЕ
----------	------------

๒๕๖๓

સાચી જાણના સ્તંભો

นายนิสิกร ฟูใจ	ผู้พิมพ์
นางไกรทอง วิเศษกิจ	

DATE	1000 000000 000000
of 100.00	


<p>  Eusebio D. Dela Cruz </p>	
--	--

หน้างานโยธา	๘ / ๙.๙๐.๖๖
-------------	-------------

1

การดำเนินงาน

ศูนย์บริการข้อมูล
ศูนย์บริการข้อมูล

นายนิกร ศรีใจ	
---------------	---

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	๘ / ๐๖ / ๖๖
----------------------	-------------

การปรับปรุงโดยสมาคมแพ

[illegible]

เลขที่	8 กุมภาพันธ์ 2566	1:25
--------	-------------------	------

[illegible]

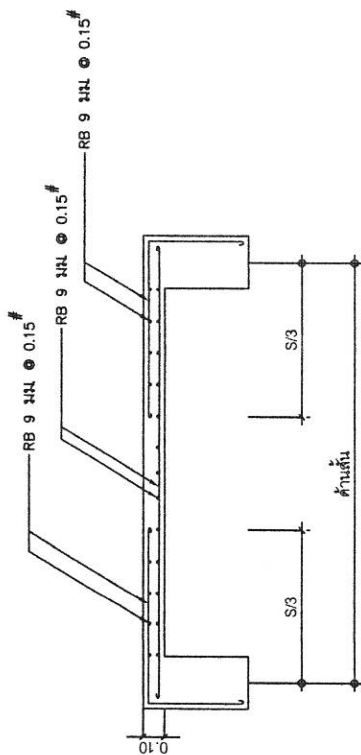
MI	S-13	34/51	MMMMML
----	------	-------	--------

INITIAL	
---------	--

บทวิจารณ์นี้แสดงให้เห็นว่า จำนวนที่รวมใน

และหาว่าใครเป็นผู้กระทำผิด

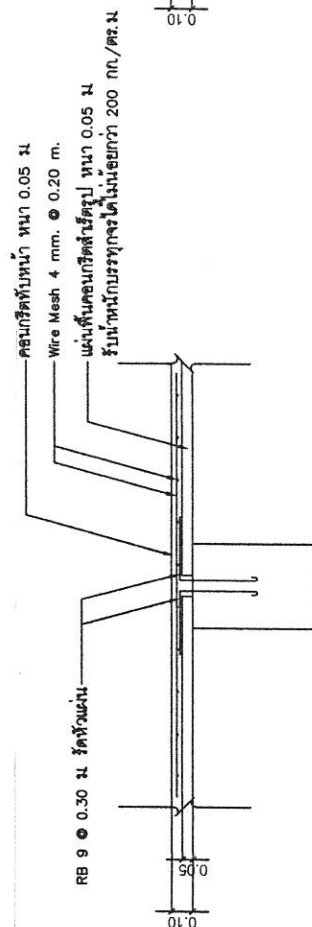
ព្រះបាទស៊ីហមមាល ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ



แบบขยายพ. 52

มาตราส่วน 1:25

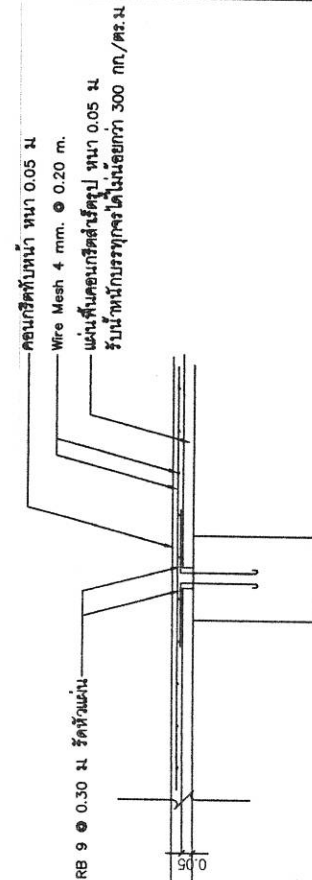
1:25



แบบขยายหน้า PS

ขนาดสวน 1:25

1:25



แบบขยายพันธุ์ PS2

มาตรา ๘๖

nicola



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย

ของราชการ จำนวน 14 ยูนิต

(โครงสร้างรับแบบดินไหว)

เจ้าของ : ศ.น.ส.ดร.สุวิทย์

สถานที่ : ตำบล ๑ หมู่บ้าน

พื้นที่

๑.๐๖ ไร่

(นางสาวสุวิทย์ เจริญพันธุ์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

๑.๐๖ ไร่

(นายเกรียงไกร ทองน้อย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

น.ส.ดร.สุวิทย์ เจริญพันธุ์

สถาปนิกชั้นปีที่ ๑

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

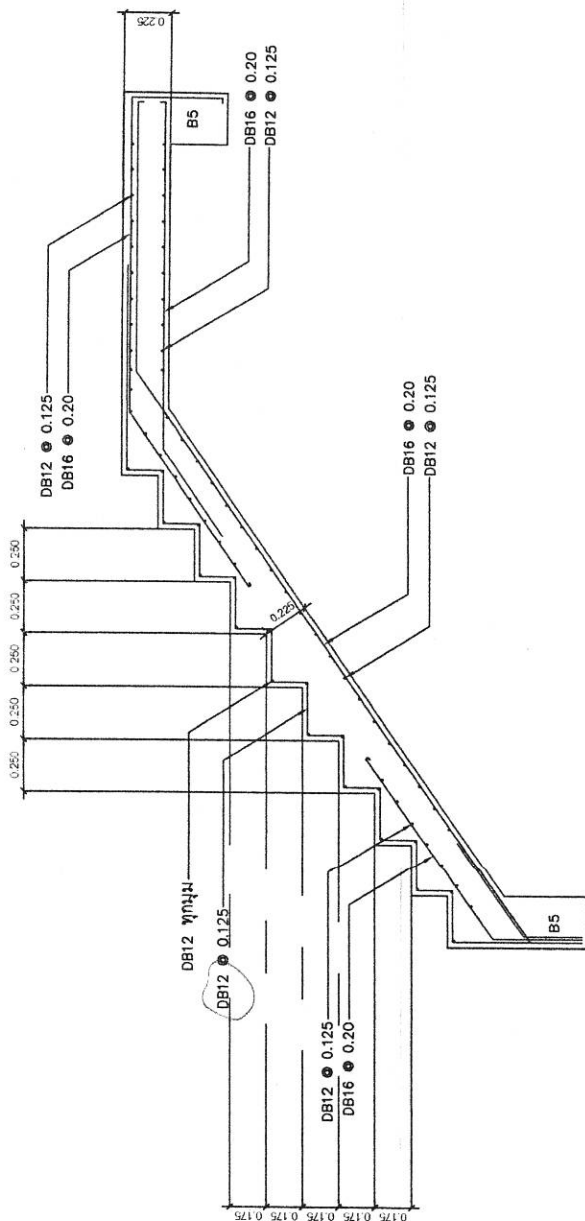
๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่

๑.๐๖ ไร่



แบบขยายโครงสร้างบันได

1:25

มาตราส่วน

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นเพียงแบบร่างเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการก่อสร้างได้
หากต้องการใช้แบบฉบับจริง กรุณาติดต่อขอแบบฉบับจริง
จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี
หรือจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร



โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ยุติ
(โครงการสร้างบ้านดินไหว)
เจ้าของ : ด้านบุคลากรทุ่งช้าง
สถานที่ : ดอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

กตส.นุ
king
นางสาว เจริญพร นพ.บ
โยธาสึกาและที่มีของจังหวัดน่าน

ส่วนที่ศูนย์งานวิชาการ วิชาการ
ms B
ร. ๗๖
(นายศรีขันธ์ ทอชเมือห์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

๑๗/๗๖/๕	๕๗๗๐
๕๗๗๐	๕๗๗๐

ศวก

นายปวิกร ฤๅใจ	ผู้เขียน
พนักงานวิชาการโยธา	๙ ๗ ๖๖

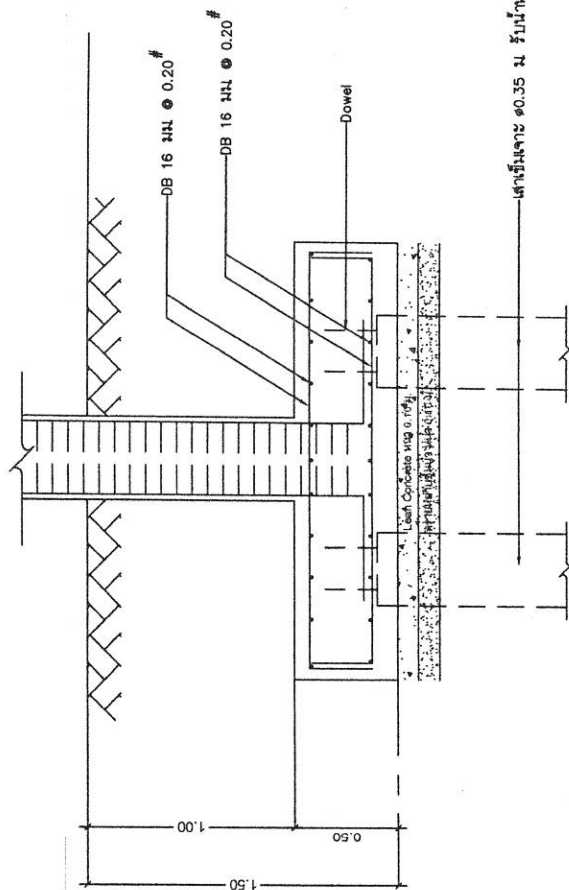
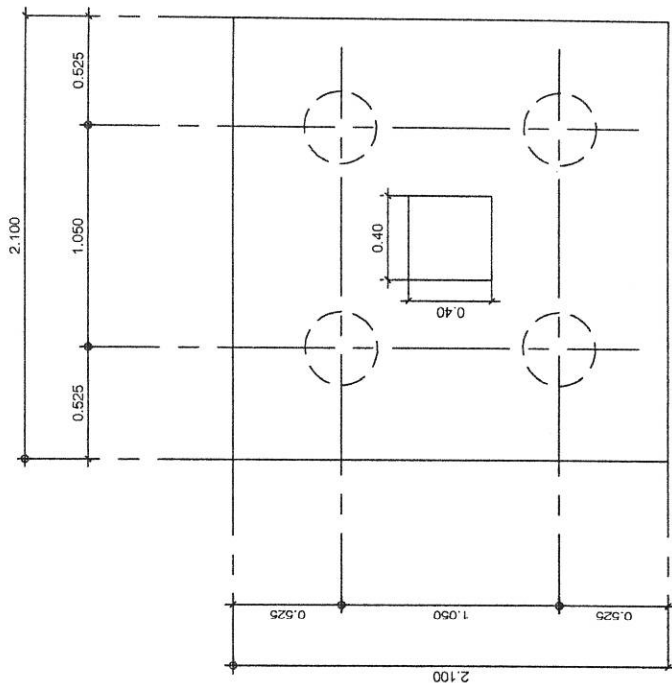
นายวราดิ สวนธิ พนักงานโยธา	mf 8/3/66
-------------------------------	--------------

ชื่อนามสกุล	นาย
ชื่อ	อรรถสิทธิ์ ไชยวงศ์
นามสกุล	อรรถสิทธิ์

	นายสมชาย นามะ	๑๙/๐๖/๘ image	06/MU/8
--	---------------	------------------	---------

แบบบรรยายโครงสร้างฐานราก F1,F2	1:25
--------------------------------	------

เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อแบบ	ตยผ นน 03/2566
พื้นที่	จำนวนแผ่น

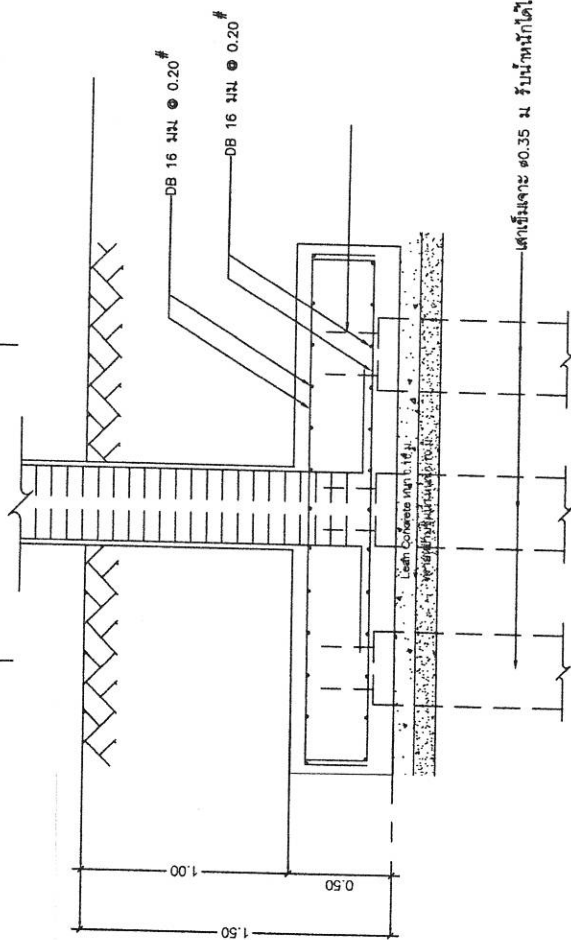
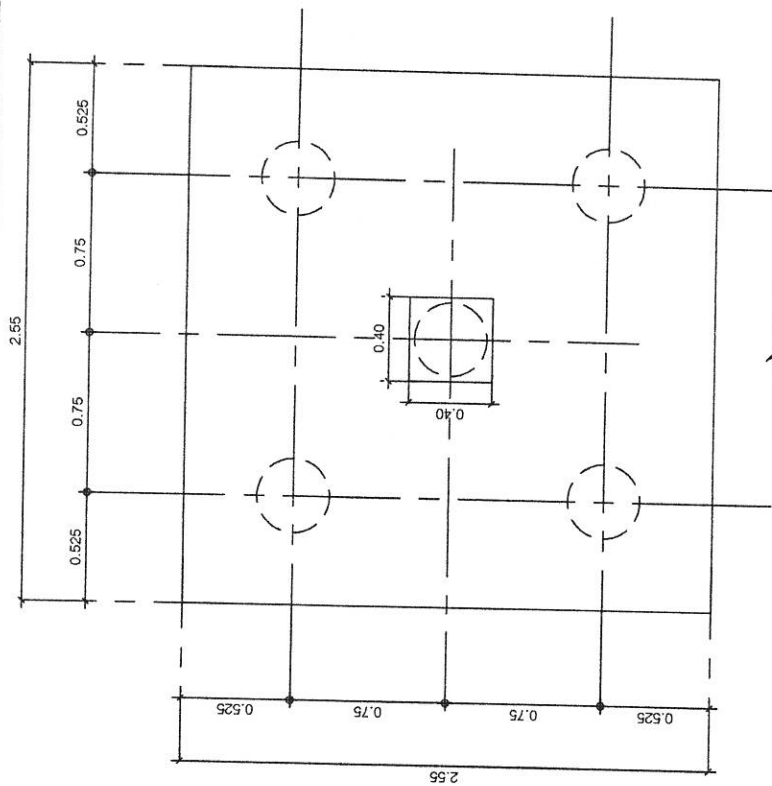
[illegible]

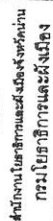
ใส่เข็มเจาะ ๑0.35 ม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตัน

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F1,F2

มหาวิทยาลัย

1:25





โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ยุติ
(โครงสร้างแบบแผ่นคันท่อ)
ลักษณะ : ตามชุดสถาปัตยกรรม
สถานที่ : ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

นายแพทย์
Kisho
M.D.S.
(สหรัฐอเมริกา)
ศาสตราจารย์

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ
 ๕๓๖
 (นายเกียรติ ไกรทอง)
 วิศวกรโยธานำมาถาวร


ឈ្មោះ	សមត្ថកិច្ចពន្ធនាគារ លេខ៧, រោងចក្រ ប
កាលបរិច្ឆេទ	១១/០៥/៩៨

ชื่อ นามสกุล นาย ชัยวัฒน์ นามวงศ์

นายพิสิฐ ฐาใจ	ผู้อำนวยการ
นางสาว	นางสาว

นายวรวิทย์ สานธิ	55/400/25
พนักงานโยธา	55

[illegible]

นายปิติกร สุขใจ มีผลงานดีเด่นยอดเยี่ยม	 8 / 100 / 16
---	---

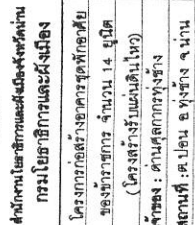
แบบขยายโครงสร้างฐานราก F4	1:25
---------------------------	------

จำนวน	เลขที่	วันที่
1	1	1

งานในวิชาชีพ สำหรับงานช่างเทคนิค
งานช่างเทคนิคส่วนใหญ่ใช้ความรู้
เฉพาะด้านมาประกอบ ให้เกิดความดีความชอบ
ให้กับหน่วยงานได้ หรือการบริการ
แก่ลูกค้า



แบบขยายโครงสร้างฐานราก F4



นางบุษิษา เจริญศักดิ์
อ.ก.พ.๘
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

(หรือผู้ส่งมอบของ)
นางสาว
[Signature]
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สถาบัน	ส.ส. อรรถกานต์ ไส้โธสง สถานปณิกปฏิบัติการ	อรรถกานต์ ... ๕/๖/๖๖
--------	--	-------------------------

<p>ผู้ว่าราชการจังหวัด</p> <p>นายณัฐกร สุขใจ</p> <p>พนักงานวิศวกรรมโยธา</p>	<p>๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒</p> <p>๑๑/๑๖๖</p> <p>วิจิตร</p> <p>๑๓๖.๗</p>
---	---

นายวรฤดี สวนสี	๒๒
พนักงานโยธา	๘ ต.ค. ๖๖

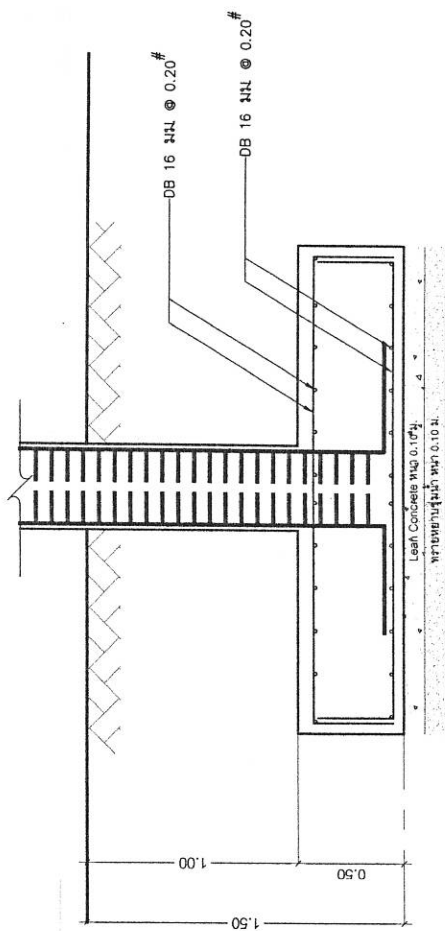
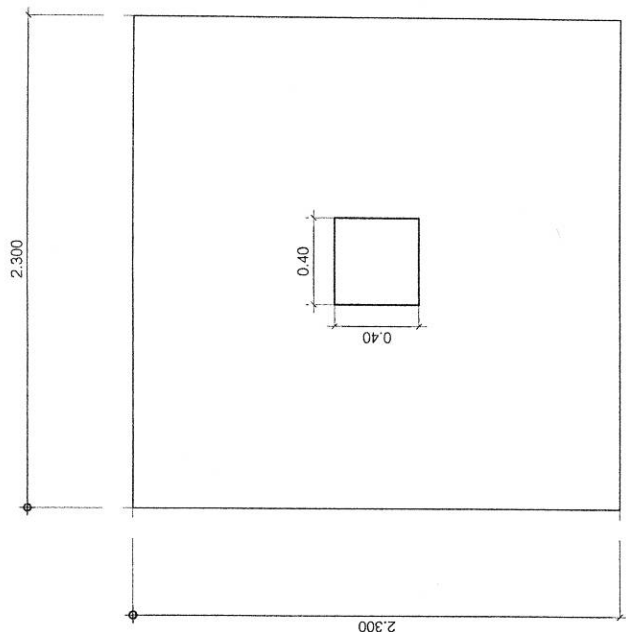
ชื่อย่อ	วอ
ชื่อ	วิวัฒน์
นามสกุล	วิเศษ
ตำแหน่ง	รองผู้อำนวยการศูนย์ฯ
หน่วยงานต้นสังกัด	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ข้อมูลการดำเนินงาน	นางสาว วิมลทิพย์ นามะกุล นางสาว อรุณรัตน์ นามะกุล นางสาว อรุณรัตน์ นามะกุล นางสาว อรุณรัตน์ นามะกุล

แบบขยายโครงสร้างจาก F1

เวลาส่วน	1:25
รวม/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566

ชนิด	จำนวนแผ่น	39/511
	S-18	

นายสมศักดิ์ นำไปส่วนหนึ่งส่วนใด มาปลงร่างลงท้องสัตว์ หรือทำศพโดยวิธีอื่น ๆ



กำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

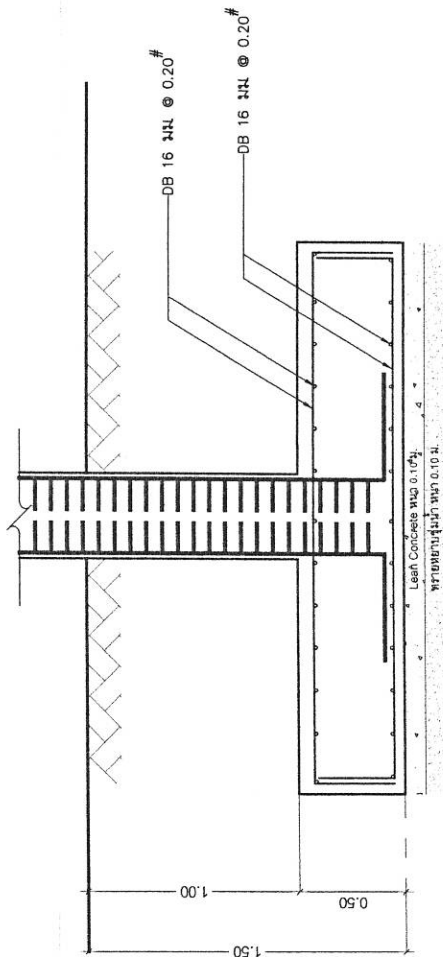
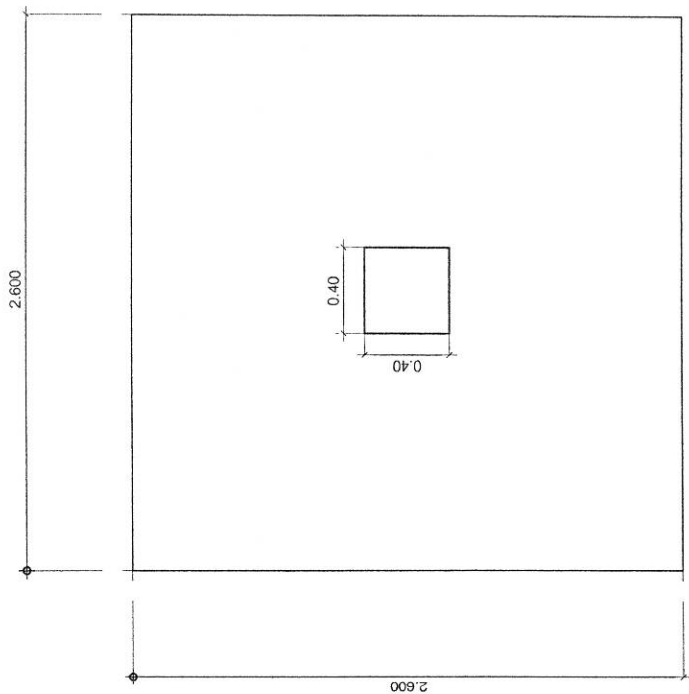
แบบขยายโดยตรงสร้างฐานราก F1

พาสปอร์ต

1 : 25



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรมโยธาธิการและผังเมือง	
โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ของข้าราชการ จำนวน 14 ชุด (โครงการสร้างแบบในไทย) ที่ตั้ง : ตำบลกุดรังเมือง สถานที่ : ต.ปอ ๕ พังงา จ.น่าน	
เห็นชอบ	9 ก.ค. ๖๖ (นางสาวสุวิภา พงษ์ศิริ) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
หัวหน้าหน่วยงานโยธาธิการ	9 ก.ค. ๖๖ (นายเกรียงไกร ทองโอษฐ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
สถาปนิก	น.ส.อรกมล ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติการ ๒ / 0.๗ / ๖๖
วิศวกร	จ.ส.ร.อุทัยวรรณ บุญมา วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒ / ๖.๖ / ๖๖
นักเขียนโครงการ	นายนิมิตร สุระใจ พนักงานวิศวกรโยธา ๕ ก.ค. ๖๖
สำรวจ	นายวรวิทย์ สอนสี พนักงานโยธา ๕ ก.ค. ๖๖
เขียนแบบ	น.ส.อรกมล ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติการ ๒ / 0.๗ / ๖๖
นายนิมิตร สุระใจ พนักงานวิศวกรโยธา ๕ ก.ค. ๖๖	
แบบขยายโครงสร้างฐานราก F2	
มาตรฐาน	1:25
วัน/เดือน/ปี	8 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ	สขจ. น.๐3/2566
แผ่นที่	จำนวนแผ่น S-19 40 / 51
หมายเหตุ แบบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ที่โครงการสร้างแบบในไทย (โครงการสร้างแบบในไทย) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบ หรือมีการแก้ไขแบบ จะต้องแจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง อย่างเคร่งครัด	



กำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F2

มาตรฐาน 1:25



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ชุด

(โครงการปรับปรุงที่ดินในเขต
เจ้าพระยา : ตำบลคลองหลวง

สถานที่ : ต. ปอ ๑ หมู่ ๑๑

พื้นที่ : ๑๐๐ ไร่

(นายแพทย์ เจริญ/ศิริ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

(นายแพทย์ เจริญ/ศิริ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

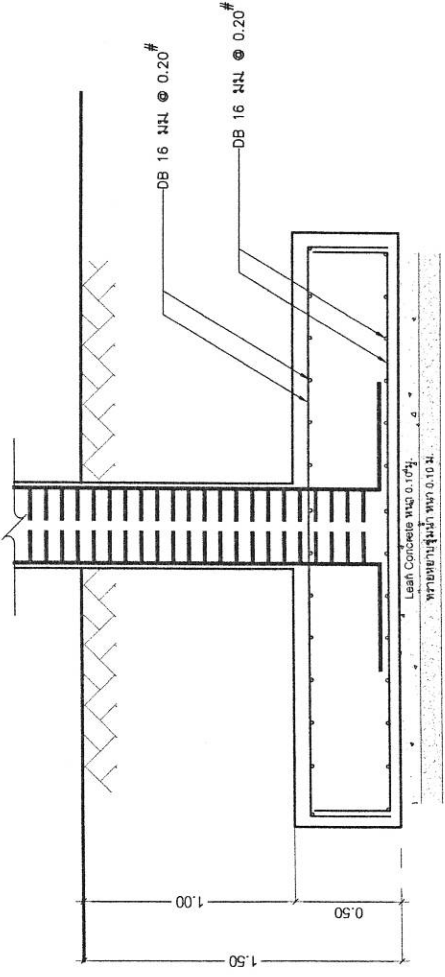
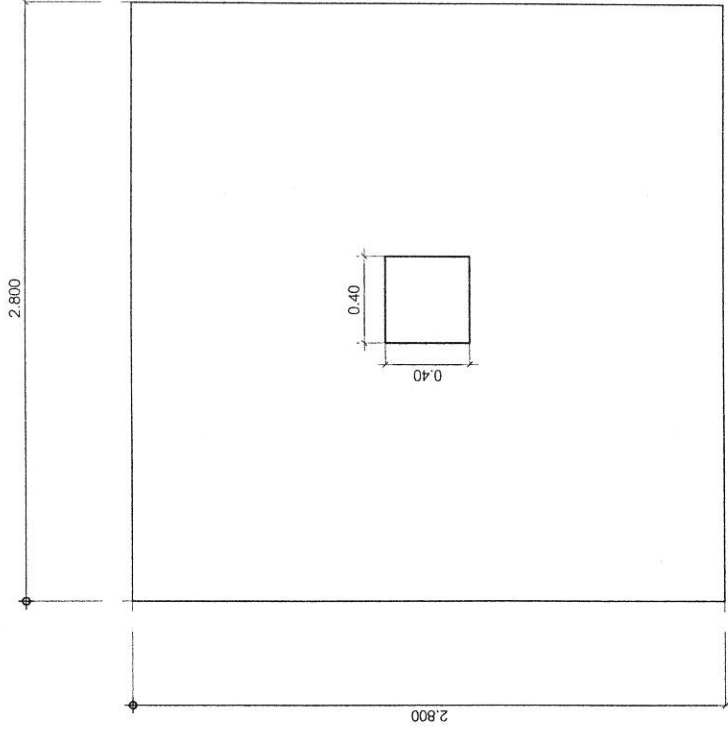
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี



กำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐานจากสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F3

มาตราส่วน 1 : 25



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 ยูนิต

(โครงการบ้านเดี่ยวในโครงการ)
จำนวน : ๑๐๐๐ ตารางวา

สถานที่ : ต.ปอเน อ.ทุ่งศรีภูมิ จ.น่าน

พื้นที่รวม
๑๐๐๐ ตารางวา

(นางสาวสุวิมล เจริญศิริ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ

๑๐๐๐ ตารางวา
(นายสุวิมล เจริญศิริ)
วิศวกรโยธารับอนุญาต

สถาปนิก
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๑/๐.๗/๕๕

วิศวกร
๑๐๐๐ ตารางวา
วิศวกรโยธารับอนุญาต

นายอดิศักดิ์ สว่าง
พนักงานวิศวกรโยธา ๑/๐.๗/๕๕

นายอรรณพ สอน
พนักงานโยธา ๑/๐.๗/๕๕

เขียนแบบ
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๑/๐.๗/๕๕

นายอดิศักดิ์ สว่าง
พนักงานวิศวกรโยธา ๑/๐.๗/๕๕

นายอรรณพ สอน
พนักงานโยธา ๑/๐.๗/๕๕

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F4

มาตราส่วน 1:25

วันที่รับแบบ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

วันที่รับแบบ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

หน้า
S-21

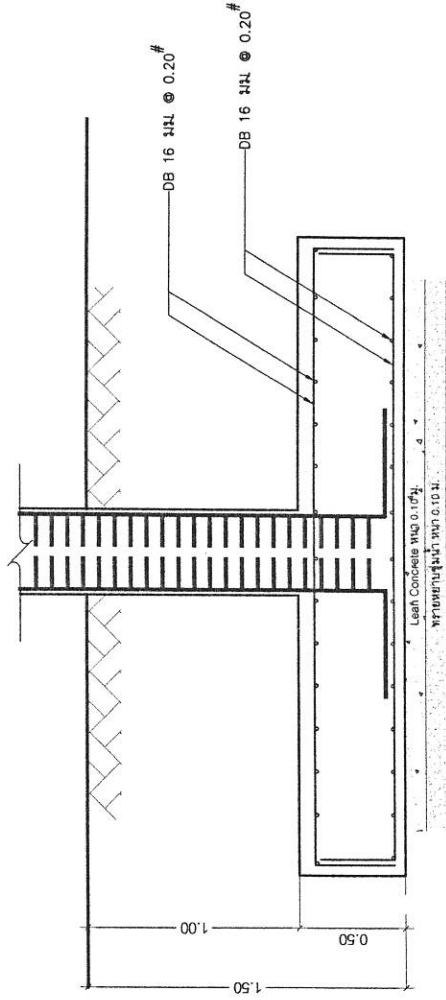
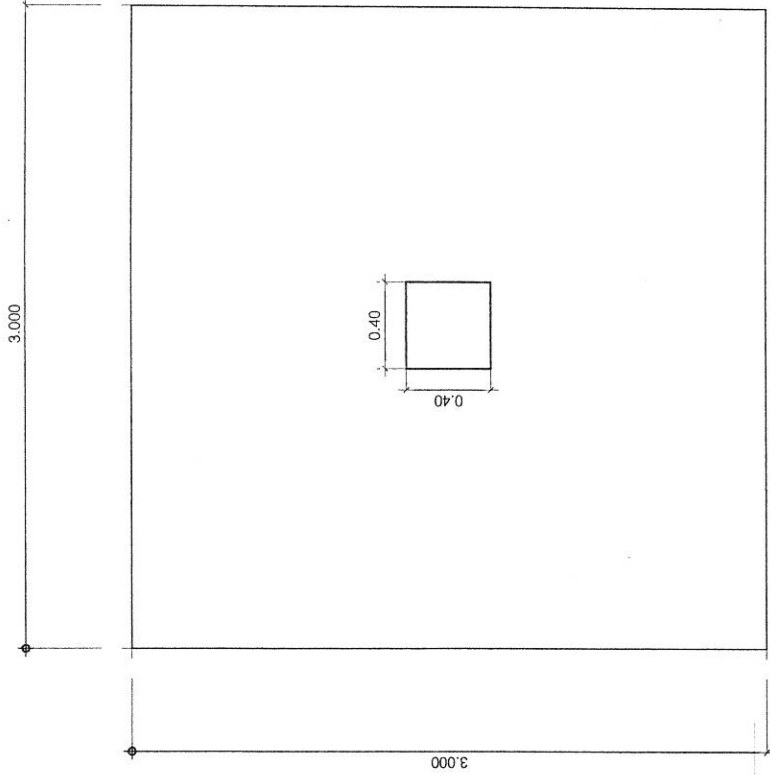
หน้า
๔๒/๕๑

หน้า
๔๒/๕๑

หน้า
๔๒/๕๑

หน้า
๔๒/๕๑

หน้า
๔๒/๕๑



กำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตารางเมตร

แบบขยายโครงสร้างฐานราก F4

มาตราส่วน 1:25

ស័ណ្ឌិតក្រម

ไม่พบเชื้อ



การที่ประเทศไทยจะประสบความสำเร็จในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมให้ก้าวหน้าได้ จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากภาคเอกชน ซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ การที่ภาคเอกชนจะมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการสร้างโอกาสทางการตลาด การพัฒนาบุคลากร และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

S_3 คือวิธีที่แบ่งตัวเลขออกเป็น 3 ส่วน

WP

+1.00

+ 1.000.
ตัวอักษร WY หมายถึง รหัสถิ่น
ตัวอักษร + 1.000 หมายถึง รหัส 1.000 หมายเลขพื้นที่

Long

□



LOG

(

三

1

1

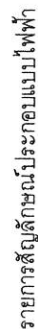
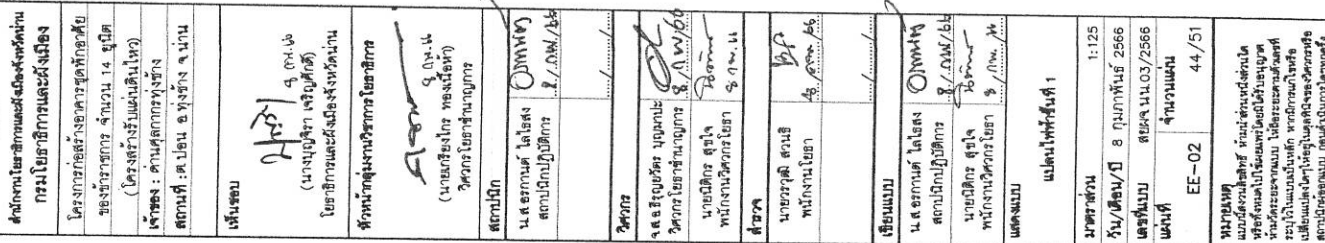
ข้อกำหนดทั่วไป

- [illegible]

No. of plates	No. of plates		
	Q_1^{100} (15 sec.)	Q_2^{100} (20 sec.)	Q_3^{100} (25 sec.)
25	4	6	13
4	3	5	9
6	2	4	7
10	1	3	4

အမှတ်အသား (မှတ်စု)	အားလုံး			
	Q1 = (25%)	Q2 = (50%)	Q3 = (75%)	Q4 = (100%)
2.5	2	4	7	
4	1	3	6	
6	1	3	5	
10	1	2	4	

- | | | | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 12. | STARTER START, 16.20°C | STARTER START, 16.20°C | STARTER START, 16.20°C | STARTER START, 16.20°C |
| 13. | COMPACT FLUORESCENT | COMPACT FLUORESCENT | COMPACT FLUORESCENT | COMPACT FLUORESCENT |
| 14. | COOL WHITE | COOL WHITE | COOL WHITE | COOL WHITE |
| 15. | ROTARY SPRING | ROTARY SPRING | ROTARY SPRING | ROTARY SPRING |
| 16. | COMPACT FLUORESCENT | COMPACT FLUORESCENT | COMPACT FLUORESCENT | COMPACT FLUORESCENT |
| 17. | 16.20 V. | 16.20 V. | 16.20 V. | 16.20 V. |
| 18. | 1.20 H. | 1.20 H. | 1.20 H. | 1.20 H. |
| 19. | 0.30 H. | 0.30 H. | 0.30 H. | 0.30 H. |
| 20. | 1.80 H. | 1.80 H. | 1.80 H. | 1.80 H. |



สัญลักษณ์	ประเภท
	Low beam Light หลอด Led 9 w. มุมไฟ 5 องศา
	หลอดไฟสูงหลอด หลอด 18 w. มุมไฟ 6 องศา
	หลอดไฟหมอกหลอด หลอด 36 w. มุมไฟ 6 องศา
	หลอดไฟกลางวัน LED 36 w. มุมไฟ 16 องศา Daylight สีฟ้าอมเขียว-ฟ้า
	ตัวรับไฟฟ้าสัญญาณแบบไร้สาย รับส่งสัญญาณ +0.30
	ตัวรับไฟฟ้าสัญญาณแบบไร้สาย รับส่งสัญญาณ +1.30
	แสงและอุปกรณ์ให้ท้าย
	แสงและอุปกรณ์ให้ท้าย
	เครื่องปรับอากาศ - 12,000 BTU - 8000-8500
	เครื่องปรับอากาศ มุมไฟ 12,000 BTU
	ถนนโพธิ์

ภาคเรียนที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๓

1:125

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุญาตก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยผู้ให้ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไป (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย
ของข้าราชการ จำนวน 14 หน่วย
(โครงการรับแบบยื่นขอ)

โครงการ : บ้านข้าราชการ
สถานที่ : ตำบล ๕ หมู่บ้าน

เห็นชอบ

๑ ก.ค. ๖๖
(นางจุฬารัตน์ เจริญศรี)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

๑ ก.ค. ๖๖
(นายอภิรักษ์ ทองคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

น.ส.อรุณรัตน์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๘ / ก.ค. ๖๖

วิศวกร

จ.อ.สุวิทย์ บุญมาก
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๘ / ก.ค. ๖๖

นายอภิสิทธิ์ สุกิจ
พนักงานวิชาโยธา ๑ ก.ค. ๖๖

ส.อ.จ.ว.

นายวรวิทย์ สอนสี
พนักงานโยธา ๑ ก.ค. ๖๖

เขียนแบบ

น.ส.อรุณรัตน์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ ๘ / ก.ค. ๖๖

นายอภิสิทธิ์ สุกิจ
พนักงานวิชาโยธา ๑ ก.ค. ๖๖

แสดงแบบ

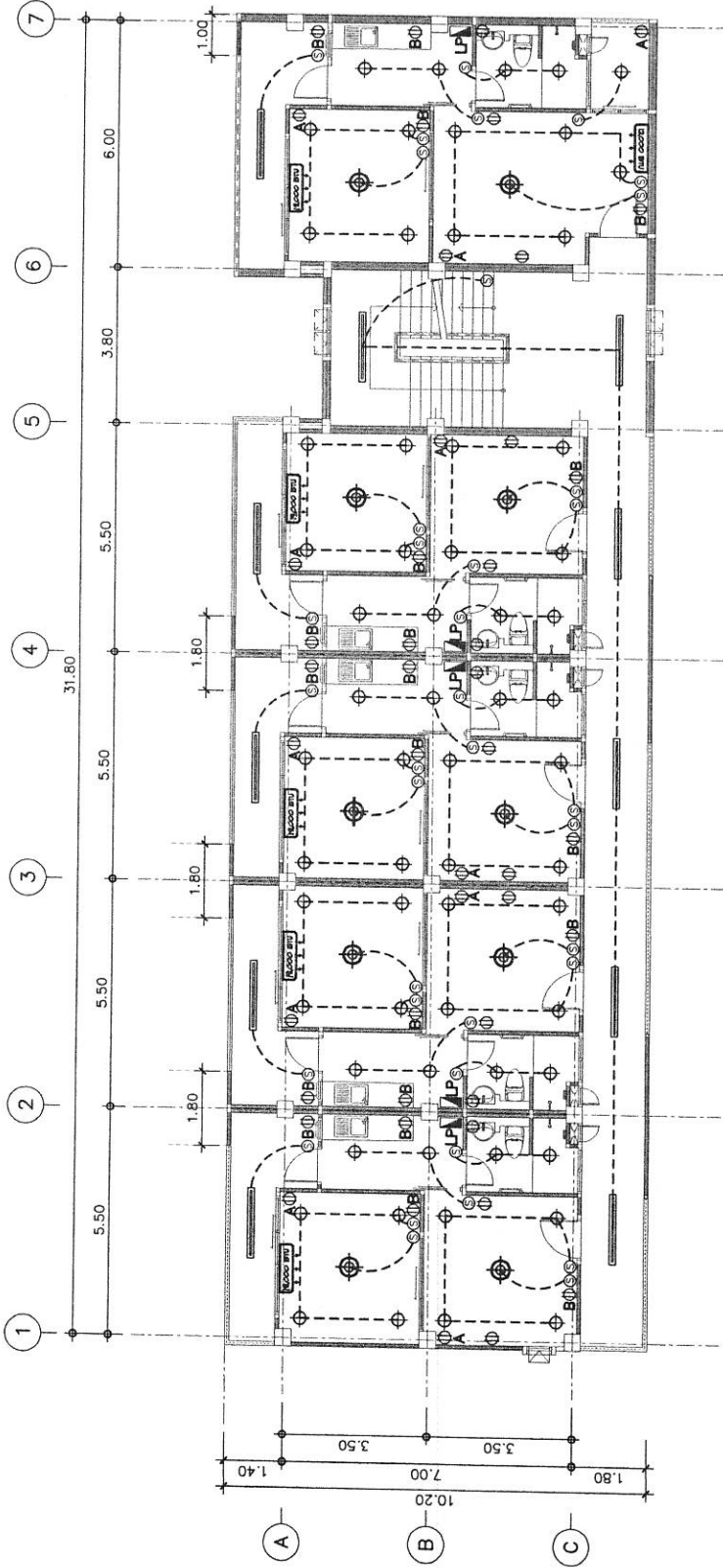
นายอภิสิทธิ์ สุกิจ
พนักงานวิชาโยธา ๑ ก.ค. ๖๖

นายอภิสิทธิ์ สุกิจ
พนักงานวิชาโยธา ๑ ก.ค. ๖๖

นายอภิสิทธิ์ สุกิจ
พนักงานวิชาโยธา ๑ ก.ค. ๖๖

นายอภิสิทธิ์ สุกิจ
พนักงานวิชาโยธา ๑ ก.ค. ๖๖

นายอภิสิทธิ์ สุกิจ
พนักงานวิชาโยธา ๑ ก.ค. ๖๖



รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
⊕	โคม down Light หลอด Led 9 w. ขนาด 5 นิ้ว
⊕	โคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ หลอด 18 w. แบบกันฝุ่น
⊕	โคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ หลอด 36 w. แบบกันฝุ่น
⊕	โคมไฟวงแหวน LED 36 w. ขนาด 16 นิ้ว Daylight
⊕	สวิตช์เปิด-ปิด
⊕	ตัวรับไฟฟ้าเชื่อมแบบเบรคเกอร์ ติดตั้งสูงจากพื้น +0.30
⊕	ตัวรับไฟฟ้าเชื่อมแบบเบรคเกอร์ ติดตั้งสูงจากพื้น +1.30
⊕	แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย
⊕	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก
⊕	ตู้ไฟฟ้า
⊕	สายไฟฟ้า

แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ติดต่อกับการตรวจรับพัสดุจากผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยให้ผู้ใช้ได้รับใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมขึ้นใบไป (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย

ของมหาวิทยาลัย จำนวน 14 ผู้ติดตาม

(โครงการสร้างระบบแผ่นดินไหว)

พจนานุกรม : ศาสนศาสตร์ทาง
ศาสนา - ศาสนา ศาสนา ศาสนา

2014 JUN 24 14:01:18

พื้นที่รอบ

金

(1979) 100


โยธาทิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

សេចក្តីសង្ខេបសម្រាប់ការសិក្សា

10

99-1206

(นายเกรียงไกร ทองน้อย)
 ศึกษานิเทศก์

<p>  ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ </p>	<p> ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ </p>
---	---

นาย	นาย
-----	-----

เลขที่บัญชี	๑๑/๗๖/๒
แบบบัญชี	แบบบัญชี

[illegible]

11/16/14



๕๕๗/๘
สเปกโทรสโกปี

นายนิมิตร สุใจ

19. May 8	
-----------	--

[illegible]

พนักงานโยธา ๘, ๒.๖.๖๖

<p>  </p>	<p>  </p>
--	--

ศูนย์บริการ
สถานศึกษา

นายนิติกร สขใจ

พนักงานวิศวกโยธา ๘/๗๖/๖๖

PLANNING

แปดในโทรศัพท์ 3

1:125	negative
-------	----------

น/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่แบบ	ตยผจ นน 03/2566
-----------	-----------------

FF-04 46/51

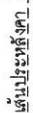
5/25	5/27
------	------

แบบสำรวจเพื่อสิทธิฯ นำนําส่งส่วนใด













และยังได้เสนอแนะให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เขียนแบบใดก็ได้ให้อยู่ในชุดสติปัญญาของตัวคุณหรือ
ตามปัญญาของคุณเอง

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.



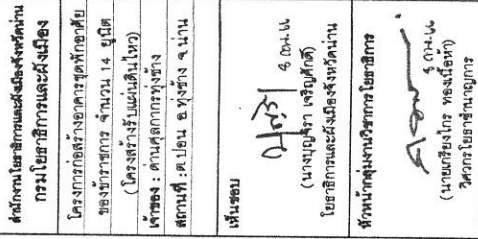
รายการสืบลิ้งค์ประเภทไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
	โคม down Light หลอด Led 9 w. ขนาด 5 นิ้ว
	โคมไฟท่อแสงธรรมชาติ หลอด 18 w. แบบกระจก
	โคมไฟท่อแสงธรรมชาติ หลอด 36 w. แบบกระจก
	โคมไฟท่อหลอด LED 36 w. ขนาด 16 นิ้ว Daylight
	สวิตช์เปิด-ปิด
	ตัวรับไฟฟ้าสัญญาณแบบไร้สาย 2 ช่องสัญญาณ +0.30
	ตัวรับไฟฟ้าสัญญาณแบบไร้สาย 2 ช่องสัญญาณ +1.30
	แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย
	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก
	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติขนาด 3000x2100 มม.
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU
	สถาปนิก

แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3

1:125

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ตัดคะแนนกรรมการรับฟังผู้ชำนาญการงาน
เพื่อพิจารณารายงานผู้จัดทำดำเนินการกักตุนสิ่งอย่างจริงจัง โดยให้ได้รับประโยชน์พิเศษนำไป (สายวิศกรระบบไฟฟ้า) เป็นรางวัลของ เกณฑ์



LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE											
DIAGRAM	PANEL NO : LP1-LP14		ELECTRICAL SYSTEM		LOCATION : FL1-FL3		MOUNTED : WALL		LOAD CONNECTION(VA)		
	MAX CKT : 6										
	GKT	CIRCUIT BREAKER CABLE		SECTION (sq.mm)		CONDUIT					
		P	A	AF	IC	TYPE	DIA (MM.)	TYPE			
L	NO.	DESCRIPTION									
N	1	16	50			2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	450	
Y	2	16	50			2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	900	
	3	16	50			2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	1500	
	4	16	50			2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	1500	
	5	16	50			2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	825	
	6	16	50			2X2.5/1X2.5(G)	EC01	1/2	EMT	825	
	MAIN BREAKER: <input checked="" type="checkbox"/> LUG : <input type="checkbox"/>		2	30	50	CONDUCTOR : 2x6/4G sq.mm		EC01		100% LOAD: 6000 VA	
	BUS PHASE : 50 A										
	INCOM LINE : MDB										

LOAD SCHEDULE

[illegible]

หมายเหตุ : ให้รู้ถึงสาเหตุ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ตลอดจนกรรมการตรวจรับติดตั้งควบคุมงาน เพื่อให้สามารถอ่านและใช้ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างระมัดระวัง โดยให้ได้รับใบประกอบวิชาชีพที่ถูกต้อง (ตามกฎหมาย) เป็นรับรอง เท่านั้น

[illegible]



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมโยธาธิการและผังเมือง
โครงการก่อสร้างอาคารชุดหอพัก
ของข้าราชการ จำนวน 14 หน่วย
(โครงสร้างแบบดินไหว)
ที่ตั้ง : ตำบลคลองทรายขาว
สถานที่ : ต. ปะนา อ. พังงา จ. พังงา

วันที่รับ
1/3/19
(นางสาวสุภาวดี หงษ์น้อย)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

หัวหน้าศูนย์บริการโยธาธิการ
1/3/19
(นางสาวสุภาวดี หงษ์น้อย)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา

สถาปนิก
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/11พ. 66

วิศวกร
จ.ส.ร. ตรีเอกชัย บุญตะนะ
วิศวกรโยธาชำนาญการ 3/11พ. 66

นายช่าง
นายณัฐกร สุระใจ
พนักงานช่างโยธา 9/1พ. 66

นายช่าง
นายอรรษิษฐ์ หงษ์น้อย
พนักงานโยธา 9/1พ. 66

เขียนแบบ
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง
สถาปนิกปฏิบัติการ 3/11พ. 66

นายช่าง
นายณัฐกร สุระใจ
พนักงานช่างโยธา 9/1พ. 66

นายช่าง
นายอรรษิษฐ์ หงษ์น้อย
พนักงานโยธา 9/1พ. 66

นายช่าง
นายอรรษิษฐ์ หงษ์น้อย
พนักงานโยธา 9/1พ. 66

นายช่าง
นายอรรษิษฐ์ หงษ์น้อย
พนักงานโยธา 9/1พ. 66

นายช่าง
นายอรรษิษฐ์ หงษ์น้อย
พนักงานโยธา 9/1พ. 66

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง

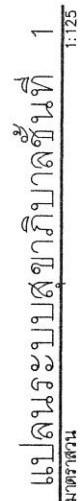
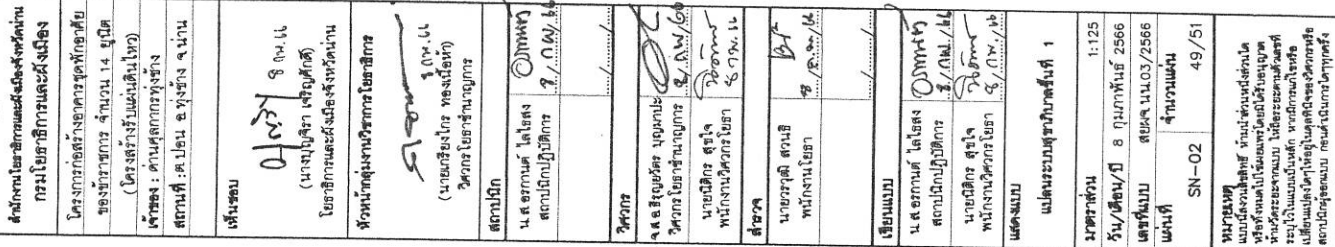
ท่อ	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ขนาดในแนวนอน
โศไดคา	S.	ท่อ PVC CLASS 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	1 : 75
ระบายน้ำทิ้ง	W.	ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517	1 : 75
ระบายอากาศ	V.	ท่อ PVC CLASS 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	-
ประปา	CW.	ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517	-
ระบายน้ำฝน	R.	ท่อเหล็กชุบสังกะสี ประเภทที่ 2 ตามมาตรฐาน มอก. 277	1 : 75
ระบายน้ำ- รวมอาคาร	A/C	ท่อซีเมนต์ใยหิน	1 : 200

ขนาดท่อที่ย่อยที่ต่อเข้าสุขภัณฑ์

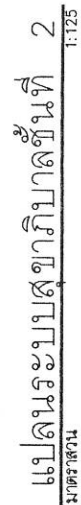
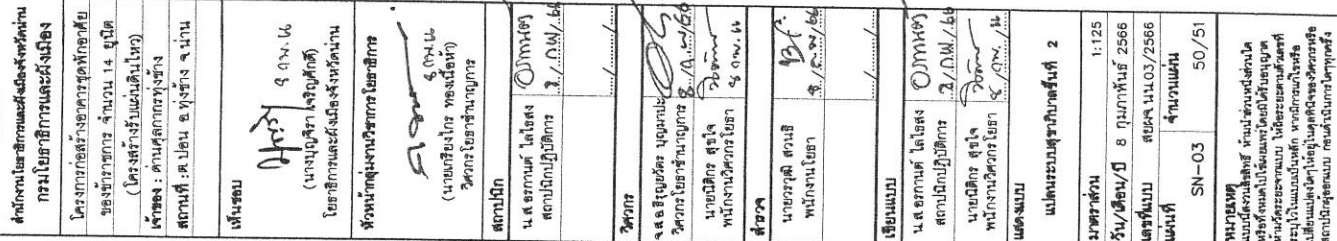
สุขภัณฑ์	สัญลักษณ์	CW.	S.	V.	W.
โศไดคา (FT.)	WC.	3/4	4	2	-
อ่างล้างหน้า	LAV.	3/4	-	1 1/2	2
ฝักบัว	SH.	3/4	-	-	-
ชักโครก	C.	3/4	-	-	-
ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น	FD.	-	-	-	2

สัญลักษณ์งานระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ท่อระบายน้ำโศไดคา
W	ท่อระบายน้ำทิ้ง
V	ท่อระบายอากาศ
CW	ท่อน้ำประปา
K	ท่อระบายน้ำทิ้งจากครัว หรือ SINK.
+	ห้องขึ้น
+	ห้องลง
FD	ระบายน้ำทิ้งที่พื้น
FCO	จุดเปิดถังบำบัด
COI	จุดเปิดถังบำบัดใต้พื้น
E	ปลั๊กอุดปลายท่อ
A/C	ฝาเปิดท่อระบายอากาศ
A/C	ฝาเปิดท่อระบายอากาศ ชนิดถอดได้ด้านข้าง
---	ประตูน้ำ GATE VALVE
---	มาตรวัดน้ำ
---	ข้อต่อเชื่อมชนิดยางสังเคราะห์ (ใช้กับกระบอก)
---	ข้อต่อ
---	ก๊อกน้ำ, ก๊อกสนาม
---	ฝักบัว
WC	สุขภัณฑ์
LAV.	อ่างล้างหน้า
DC.	ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC (6A-20B 15 lbs.) มอก. 332
CO2	ถังดับเพลิงชนิด CO2 ไม่ใช่ออกซิเจน 10-BC มาตรฐาน UL (10 lbs.)



หมายเหตุ : ให้ผู้รู้แจ้งเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจสอบให้ผู้นำนุญควมทำงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างละเอียด โดยไม่ได้รับใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมไป (สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



หมายเหตุ : ให้ผู้รู้จักเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเร่งด่วน โดยได้เป็นเอกอภิวชิพหาญวิศวกรรมไป (สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย
โครงการอาคาร จำนวน 14 ชุด
(โครงการสร้างแบบใหม่)
จำนวน : ตามผลการประมูล
สถานที่ : คอนโด ๑ หมู่บ้าน จ.นนทบุรี

พื้นที่รวม
๑.๑๗ ไร่
(นางสาวสุวิภา เสงี่ยมศิริ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการ
๑.๑๗ ไร่
(นายเรืองโรท พงษ์โสภ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
น.ส.อรอนงค์ โสโธ
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒.๐๗/๕๕

วิศวกร
๑.๑๗ ไร่
น.ส.อรอนงค์ โสโธ
วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒.๐๗/๕๕

ผู้ตรวจ
นายวรวิทย์ สอน
พนักงานโยธา ๑.๑๗/๕๕

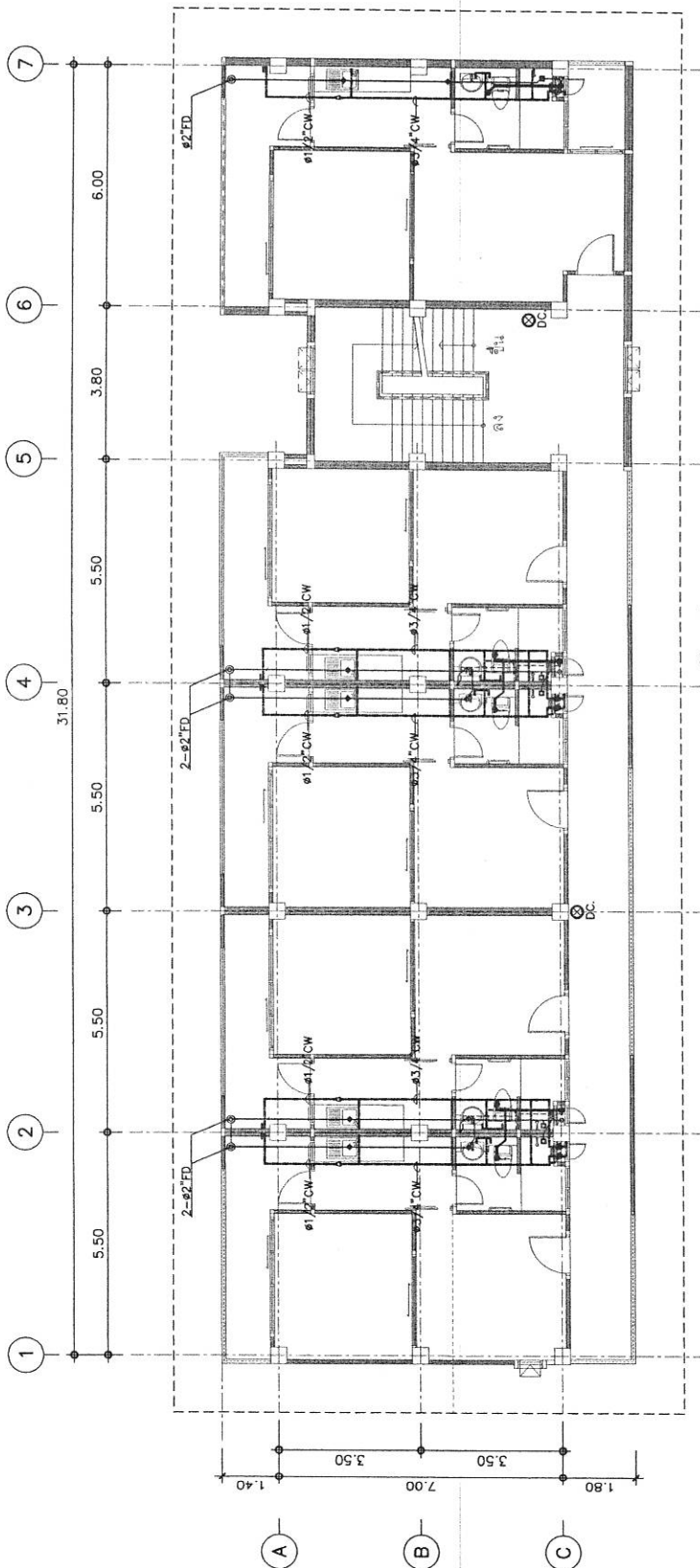
เขียนแบบ
น.ส.อรอนงค์ โสโธ
สถาปนิกปฏิบัติการ ๒.๐๗/๕๕

นายอติวิทย์ สุระ
พนักงานโยธา ๒.๐๗/๕๕

แบบร่าง
นายอติวิทย์ สุระ
พนักงานโยธา ๒.๐๗/๕๕

แบบร่าง
นายอติวิทย์ สุระ
พนักงานโยธา ๒.๐๗/๕๕

แบบร่าง
นายอติวิทย์ สุระ
พนักงานโยธา ๒.๐๗/๕๕



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยให้ผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพสถาปัตย์วิศวกรรม (สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) เป็นผู้รับรอง เท่านั้น



แบบครุภัณฑ์อาคารชุดพักอาศัยของข้าราชการด้านศุลกากรทุ่งช้าง
จำนวน 10 ยูนิต และ 14 ยูนิต

เจ้าของ ด้านศุลกากรทุ่งช้าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

ออกแบบโดย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

	แสดงสัญลักษณ์ ทิศทางการมองรูปด้าน	IA-01 IA-02 IA-03 IA-04 IA-05 IA-06 IA-07	แบบครึ่งวงกลม รายการประกอบแบบ ผังเฟอร์นิเจอร์ 10 ยูนิต ผังเฟอร์นิเจอร์ 14 ยูนิต รายละเอียดครุภัณฑ์ 1/4 รายละเอียดครุภัณฑ์ 2/4 รายละเอียดครุภัณฑ์ 3/4 รายละเอียดครุภัณฑ์ 4/4	แบบครึ่งวงกลม กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กองช่างวิศวกรรม (10 ยูนิต และ 14 ยูนิต) เครื่อง : คันสุดการทรงฐาน สถานที่ : ต.ป้อม อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
	แสดงสัญลักษณ์ แบบขยายที่ปรากฏ			เห็นชอบ Kish (นางบุษยา เสงี่ยมศักดิ์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
	แสดงสัญลักษณ์ แนววัดที่ปรากฏ			หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ สม. (นายเกษียร ไชยสิทธิ์) วิศวกรโยธาร้านปฏิบัติการ
	แสดงสัญลักษณ์ แนวเสา			สถาปนิก น.ส.อรกานต์ ไชยสิทธิ์ สถาปนิกปฏิบัติงาน 19/กพ./๕๖
	บอกระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง			วิศวกร จ.ล.ธวัชชัย บอนแปะ วิศวกรโยธาร้านปฏิบัติการ ๕/ก.ค./๕๖
	บอกระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม			นายอดิสร สุโขใจ พนักงานวิศวกรโยธา ๘/ก.พ./๕๖
	บอกระยะจากริม ถึง ริม			ผู้ตรวจ นายบรรลือ สอนสี พนักงานโยธา ๔/ก.ค./๕๖
	แสดงสัญลักษณ์ ชื่อห้องและระดับที่ปรากฏ			เขียนแบบ น.ส.อรกานต์ ไชยสิทธิ์ สถาปนิกปฏิบัติงาน 19/กพ./๕๖
	แสดงสัญลักษณ์ พื้น			นายอดิสร สุโขใจ พนักงานวิศวกรโยธา ๘/ก.พ./๕๖
	แสดงสัญลักษณ์ ผนัง			แสดงแบบ นายอดิสร สุโขใจ พนักงานวิศวกรโยธา ๘/ก.พ./๕๖
	แสดงสัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน			มาตราส่วน รับ/เดือน/ปี 10 กุมภาพันธ์ 2566
	แสดงสัญลักษณ์ ประตู			เลขที่แบบ สดขจ. น.น.06/2566
	แสดงสัญลักษณ์ หน้าต่าง			แผนที่ จำนวนแผ่น IA-01 01/07
				หมายเหตุ แบบนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยไว้ ณ ที่นี้ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ ไม่สามารถรับผิดชอบต่อ ความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ผู้ใช้ข้อมูลโดยไม่มีเงื่อนไข สามารถใช้งานได้ฟรี



ครูวัฒนชาติคารุญชต์พักอาศัย
ของข้าราชการด้านศุลกากรทั้งข้าง
(10 ยูนิต และ 14 ยูนิต)

เจ้าทรง : ด้านศุลกากรทั้งช้าง
สถานที่ : ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน

บทนำ

13

(นางบุญจิรา เจริญศักดิ์)
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

ส่วนนักสังคมวิทยาการโยธาธิการ

[Signature]

(นายเกรียงไกร ทองเนื้อม้า)
วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

အမျိုးအမည်	အောင်မြင်စွာ
အသက်	၁၈
အလုပ်အကိုင်	အလုပ်အကိုင်
အခြားအချက်အလက်	

๗๙/๗๖๖/๖๑
นายสุวิทย์ งามเมือง

[illegible]

๒๐
๑. ธีรวิทย์ วัฒนประภา

วกรโยธานุการ	๕/๑๖/๕๕
นายพิภกร ฟูใจ	ก

๒๖	นางสาววิศกรโยธา	๔ กพ. ๖๖
----	-----------------	----------

[illegible]

3	
---	--

FILE NO.	100-100000-1000
----------	-----------------

เอกสารที่ : ไต่เรื่อง
ฉบับที่ : ๑๐/๒๖/๒๕

นายนิติกร สุขใจ
 8/11/66

727,794

	reput
--	-------

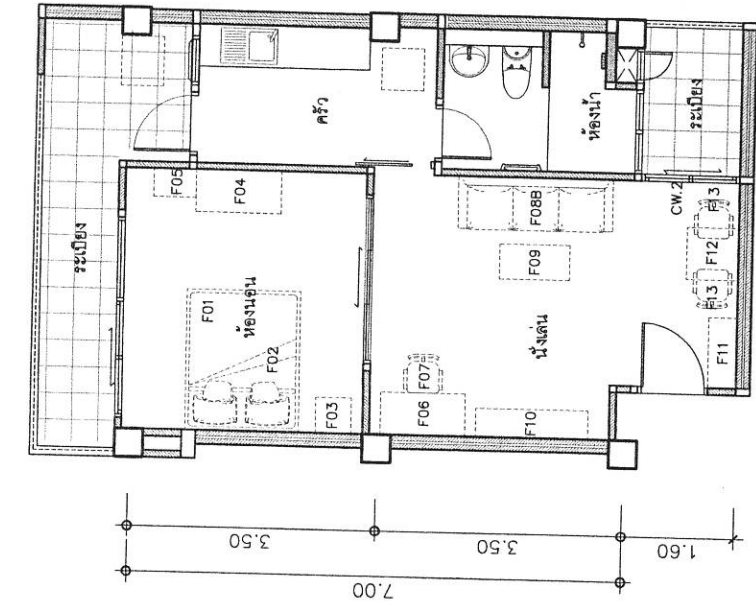
เดือน/ปี 10 กุมภาพันธ์ 2566

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1A-UZ	02/07
-------	-------

จนกระทั่งทุกวันนี้ ส่วนหนึ่งของงานได้
หมดไปให้เผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาต
ระยะจากแบบ ให้มีระยะตามที่แสดง

แบบฉบับเป็นนัย หากมีการแก้ไขหรือ
แปลงใดๆให้อยู่ในจุดศกษณ์ของวิศวกรรมหรือ
ผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการใดๆที่หน้า 4



ผังเพอร์นิเจอร์ 10 ชุดที่ห้อง 1-4, 6-9

ผังเฟรนิเจอร์ 10 ยูนิต ห้อง 5, 10

รายการสัญลักษณ์ประกอบเฟอร์นิเจอร์ (FURNITURE SYMBOLS)

สัญลักษณ์	รายการเฟอร์นิเจอร์	ขนาดประมาณ	จำนวน	สัญลักษณ์	รายการเฟอร์นิเจอร์	ขนาดประมาณ	จำนวน
F01	เตียงนอน QUEEN SIZE (5 ฟุต)	160 x 210 ซม.	10	F10	ชั้นวางทีวี	45 x 160 x 50 ซม.	10
F02	ที่นอนยางพาราขนาด 5 ฟุต หน้า 8 นิ้ว	152 x 198 ซม.	10	F11	ตัวกรองเท้า	40 x 80 x 90 ซม.	10
F03	ตู้หัวเตียง	50 x 50 x 55 ซม.	10	F12	โต๊ะทานอาหาร	75 x 75 x 75 ซม.	10
F04	ตู้เสื้อผ้า	60 x 120 x 200 ซม.	10	F13	เก้าอี้ทานอาหาร	45 x 50 x 80 ซม.	20
F05	โต๊ะเครื่องแป้ง + เก้าอี้ชุด	40 x 60 x 180 ซม.	10	F14	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500 ลิตร	-	10
F06	โต๊ะทำงาน	60 x 120 x 75 ซม.	10	CW.1	ม่านหน้าต่างม่านกันแสง และม่านโปร่ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	สูง 205 ซม.	10
F07	เก้าอี้ทำงาน	65 x 65 x 105 ซม.	10	CW.2	ม่านหน้าต่างม่านกันแสง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	สูง 180 ซม.	2
F08A	โซฟา 2 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม	150 x 80 ซม.	8	CW.3	ม่านหน้าต่างม่านกันแสง และม่านโปร่ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	สูง 205 ซม.	2
F08B	โซฟา 3 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม	190 x 80 ซม.	2				
F09	โต๊ะกลาง	80 x 50 ซม.	10				
					* เฟอร์นิเจอร์ที่เข้าทั้งหมด เป็นเฟอร์นิเจอร์สี่ล้อสี่ขา ให้ลูกค้าตรวจสอบ หรือ Catalog ให้พิจารณาก่อนตัดสินใจ		

โครงการบูรณาการ

- * เพอร์มิจอร์ที่ไร้ที่หมด เป็นเพอร์มิจอร์สี่เหลี่ยม ให้รับค่าเสนออุปแบบ หรือ Catalog ให้พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
- * ขนาด ความสูง และระยะตั้งที่ปรากฏในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขนาดในการก่อสร้าง ขึ้นอยู่กับวิศวกรคำนวณการ
- * อุปแบบ และขนาดของเพอร์มิจอร์สี่เหลี่ยม ที่ปรากฏในแบบ ให้เขียนแสดง ในการจัดหาวัสดุทั้งหมดงาน
- * ขนาด และ ระยะตั้งของจุดรับที่ปรากฏในแบบ สามารถถอดเปลี่ยนได้ ประมาณ 5 ซม. หรือที่มีขนาดตามมาตรฐานของบริษั
- * ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Modernart, Flexipon, Perfect หรือตามภาพที่แนบ



ผังเฟอร์นิเจอร์ 10 ยูนิต ห้อง 1-3, 5-8, 10-13

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์	รายการเฟอร์นิเจอร์	ขนาดประมาณ	จำนวน	สัญลักษณ์	รายการเฟอร์นิเจอร์	ขนาดประมาณ	จำนวน
F01	เตียงนอน QUEEN SIZE (5 ฟุต)	160 x 210 ซม.	14	F10	ตู้วางรองเท้า	45 x 160 x 50 ซม.	14
F02	ที่นั่งอย่างพาราขนาด 5 ฟุต หน้า 8 นิ้ว	152 x 198 ซม.	14	F11	โต๊ะทานอาหาร	40 x 80 x 90 ซม.	14
F03	ตู้หัวเตียง	50 x 50 x 55 ซม.	14	F12	เก้าอี้ทานอาหาร	75 x 75 x 75 ซม.	14
F04	ตู้เสื้อผ้า	60 x 120 x 200 ซม.	14	F13	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500 ลิตร	45 x 50 x 80 ซม.	28
F05	โต๊ะเครื่องแป้ง + เก้าอี้ติด	40 x 60 x 180 ซม.	14	F14	ม่านหน้าต่างม่านกันแสง UV และม่านโปร่ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	สูง 205 ซม.	14
F06	โต๊ะทำงาน	60 x 120 x 75 ซม.	14	CW.1	ม่านหน้าต่างม่านกันแสง UV และม่านโปร่ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	สูง 180 ซม.	3
F07	เก้าอี้ทำงาน	65 x 65 x 105 ซม.	14	CW.2	ม่านหน้าต่างม่านกันแสง UV และม่านโปร่ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	สูง 205 ซม.	3
F08A	โคมไฟ 2 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม	150 x 80 ซม.	11	CW.3	ม่านหน้าต่างม่านกันแสง UV และม่านโปร่ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	สูง 205 ซม.	3
F08B	โคมไฟ 3 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม	190 x 80 ซม.	3		* ผ้าม่านในโคมไฟตั้งพื้นที่ต้องประตูดึงหน้าต่าง		
F09	โต๊ะกลาง	80 x 50 ซม.	14				

หมายเหตุ

- * เฟอร์นิเจอร์ทั้งหมด เป็นเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบ หรือ Catalog ให้พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
- * ขนาด, ความสูง และระยะห่างที่ปรากฏในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ ในขณะดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้โปรดศึกษาข้อควรระวังก่อนดำเนินการ
- * รูปแบบและขนาดของตู้กระจกสำเร็จรูปที่ปรากฏในแบบนี้เป็นเพียงแนวทาง ในการจัดหน้าตู้กระจกเท่านั้น
- * ขนาด และ ระยะห่างของตู้กระจกสำเร็จรูปที่ปรากฏในแบบ สามารถคลาดเคลื่อนได้ ประมาณ 5 ซม. หรือที่ขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- * ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Modernform, Flexiplan, Perfect หรือคุณภาพเทียบเท่า

ผังเฟอร์นิเจอร์ 10 ยูนิต ห้อง 4, 9, 14

มาตราส่วน 1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ครุภัณฑ์อาคารชุดพักอาศัย
ของข้าราชการส่วนกลางกระทรวงมหาดไทย
(10 ยูนิต และ 14 ยูนิต)
ที่ตั้ง : ตำบลกริ้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ : ต. ปิ่นทอง อ. เมือง จ. นนทบุรี

เห็นชอบ
นาย อนุชา นาคาศัย
(นางสาวสุภาวดี เจริญศักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้าศูนย์บริหารงานโยธาธิการ
นายอนุชา นาคาศัย
(นายเกษียร โสภณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ
ป.ป.น. / ป.ป.น. / ป.ป.น.

วิศวกร
นายสุวิทย์ นพคุณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ป.ป.น. / ป.ป.น. / ป.ป.น.

นักเขียน
นายสุวิทย์ นพคุณ
นักเขียนโครงการ
ป.ป.น. / ป.ป.น. / ป.ป.น.

นายบรรลพ สอน
พนักงานโยธา
ป.ป.น. / ป.ป.น. / ป.ป.น.

เขียนแบบ
นายสมศักดิ์ โสภณ
สถาปนิกปฏิบัติการ
ป.ป.น. / ป.ป.น. / ป.ป.น.

นายสุวิทย์ นพคุณ
พนักงานโยธา
ป.ป.น. / ป.ป.น. / ป.ป.น.

แสดงแบบ

มาตราส่วน
รูป/เขียน/ป 10 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่แบบ
นนทบุรี 106/2566
แผนที่
จำนวนแบบ
IA-03
03/07

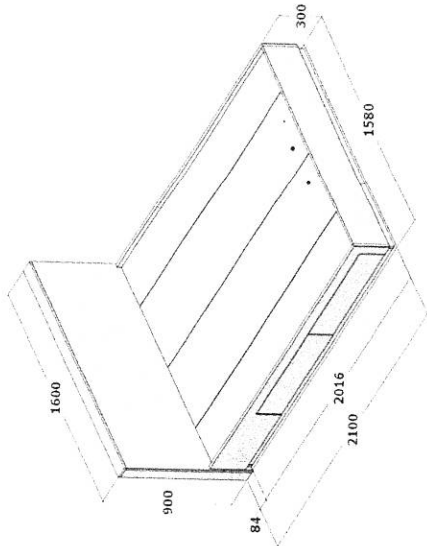
หมายเหตุ
แบบผังอาคารชุดพักอาศัย
ที่จัดทำขึ้นเป็นแบบร่าง
เพื่อใช้ในการขออนุญาต
และใช้เป็นแบบแปลน
เพื่อใช้ในการก่อสร้าง
และใช้เป็นแบบแปลน
เพื่อใช้ในการก่อสร้าง
และใช้เป็นแบบแปลน
เพื่อใช้ในการก่อสร้าง

รายละเอียดครุภัณฑ์

F01 - เบาะนอน QUEEN SIZE (6 ฟุต)
ขนาด 1900 x 2100 x 800 มม.

Material Specification

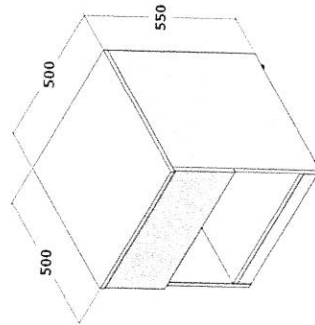
เสื่อจากไม้ Particle Board
ผิวผิว Melamine Resin Film สีส้มชมพู
Short Cycle Diatom โดยรอบด้วย Edge PVC
ด้านหัวมีลิ้นชัก หนึ่งบานเป็นลิ้นชัก
ด้านท้ายมีลิ้นชัก หนึ่งบานเป็นลิ้นชัก
ลิ้นชักมีลิ้นชักเป็นลิ้นชัก
กล่องลิ้นชักมีความลึกไม่เกิน 350 มม.
พร้อมลิ้นชักลิ้นชักเป็น 2 way
สามารถปรับลิ้นชักได้ 15 มม.



F03 - ตู้ข้างเตียง
ขนาด 500 x 500 x 500 มม.

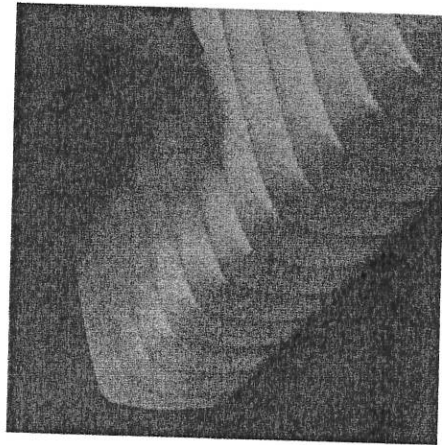
Material Specification

เสื่อจากไม้ Particle Board
ผิวผิว Melamine Resin Film สีส้มชมพู
Short Cycle Diatom โดยรอบด้วย Edge PVC
พื้นบานมีลิ้นชักหนึ่งลิ้นชัก
ลิ้นชักมีความลึกไม่เกิน 350 มม.
พร้อมลิ้นชักลิ้นชักเป็น 2 way
สามารถปรับลิ้นชักได้ 15 มม.



F02 - ที่นอนยางพาราขนาด 5 ฟุต

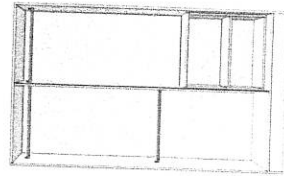
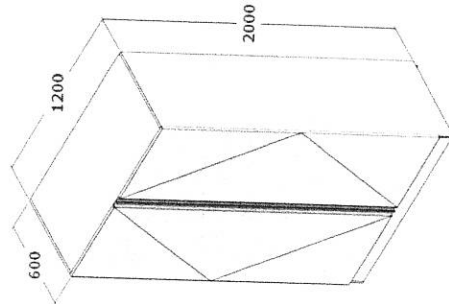
ที่นอนยางพาราขนาด 5 ฟุต ความหนาไม่น้อยกว่า หนา 8 นิ้ว
ยางพาราธรรมชาติ ไม่โครงสร้างเสริม หุ้มด้วยผ้า Cotton Knitป้องกันไรฝุ่น
มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 10 ปี



F04 - ตู้เสื้อผ้า
ขนาด 1200 x 600 x 2000 มม.

Material Specification

เสื่อจากไม้ Particle Board
ผิวผิว Melamine Resin Film สีส้มชมพู
Short Cycle Diatom โดยรอบด้วย Edge PVC
พื้นบานมีลิ้นชักลิ้นชัก Aluminium
บานลิ้นชักแบบ Soft Close
ภายในมีลิ้นชักลิ้นชักลิ้นชัก



หมายเหตุ

- * เพื่อบริการให้ใช้ทั้งหมด เป็นเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบ หรือ Catalog ให้พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
- * ขนาด , ความสูง และระยะห่างที่ปรากฏในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ ในขณะดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้วัดสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนดำเนินการ
- * รูปแบบและขนาดของครุภัณฑ์สำเร็จรูป ที่ปรากฏในแบบนี้เป็นเพียงแนวทาง ในการจัดหาครุภัณฑ์เท่านั้น
- * ชนิด และ ระยะห่างของครุภัณฑ์สำเร็จรูปที่ปรากฏในแบบ สามารถลดขนาดลิ้นชักได้ ประมาณ 5 ซม. หรือที่มีขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- * ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Modernform, Flexiplan, Perfect หรือคุณภาพเทียบเท่า



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ครุภัณฑ์อาคารชุดพักอาศัย
โครงการอาคารชุดพักอาศัย (10 คู่มือ และ 14 คู่มือ)
เครื่อง : ด้านสถาปัตยกรรม
สถานที่ : สป.บม. อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
เห็นชอบ
นางสาว / 10 กค. 66 (นางสาวสุวิภา เจริญศักดิ์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
นางสาว / 10 กค. 66 (นางสาวสุวิภา เจริญศักดิ์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน
สถาปนิก
น.ส.อรกมล ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติการ
10/10/66
วิศวกร
จ.ส.ร.วิเชียร นพวงมา วิศวกรโยธาชำนาญการ
10/10/66
นายนิติก สุขใจ พนักงานวิศวกรโยธา
10/10/66
สัญญา
นายวิชาญ สอนสี พนักงานโยธา
10/10/66
เขียนแบบ
น.ส.อรกมล ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติการ
10/10/66
นายนิติก สุขใจ พนักงานวิศวกรโยธา
10/10/66
แสดงแบบ
รายละเอียดครุภัณฑ์ 1/4
มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี 10 กุมภาพันธ์ 2566
ตราประทับ
วันที่ 10/06/2566
แผ่นที่
จำนวนแผ่น
IA-04
04/07
หมายเหตุ
แบบนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้น หรือยังไม่ได้ออกแบบให้ครบถ้วน งานก่อสร้างจะตามแบบ ไม่ให้ดำเนินการ ระบุไว้ในแบบร่างนี้ หากมีการแก้ไขหรือ เปลี่ยนแปลงใดๆ ให้แจ้งผู้จัดทำแบบทราบ สถาปนิกผู้ออกแบบ

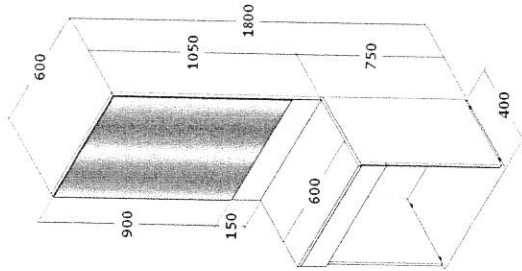
รายละเอียดครุภัณฑ์

F05 - โต๊ะทำงาน

ขนาด 600 x 400 x 1800 มม.

Material Specification

เลือกไม้ Particle Board
เป็นผิว Melamine Resin Film ด้วยระบบ
Short Cycle คือขอบด้วย Edge PVC
หน้าบานปิดขอบด้วย Edge PVC
ก่อนขึ้นสีทาสีตามสีผิวไม้
พร้อมการขึ้นโครง 2 way
สามารถรับน้ำหนักได้ 15 กก.
ความยาวทาง 5 มม.

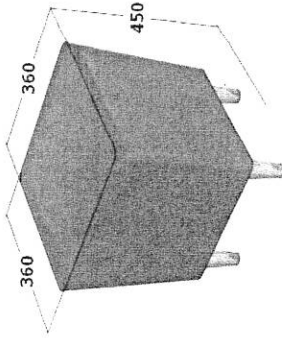


F05.1 - เก้าอี้เตี้ย

ขนาด 360 x 360 x 450 มม.

Material Specification

โครงทำไม้ บุนนาค 4 ขาน 4 ขาน
ขาไม้ยาง

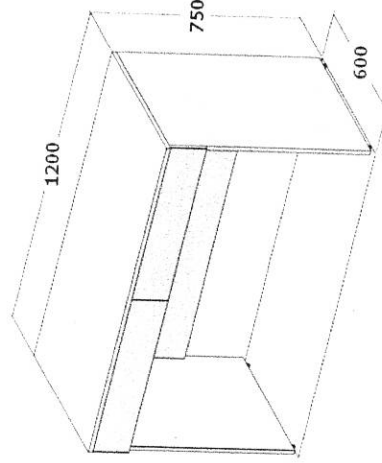


F08 - โต๊ะทำงาน

ขนาด 1200 x 600 x 750 มม.

Material Specification

เลือกจากไม้ Particle Board
เป็นผิว Melamine Resin Film ด้วยระบบ
Short Cycle คือขอบด้วย Edge PVC
หน้าบานปิดขอบด้วย Edge PVC
ก่อนขึ้นสีทาสีตามสีผิวไม้
พร้อมการขึ้นโครง 2 way
สามารถรับน้ำหนักได้ 15 กก.

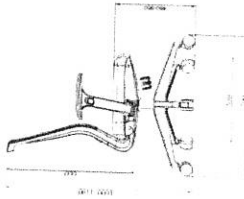
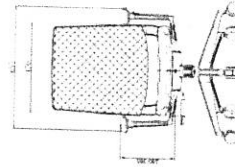
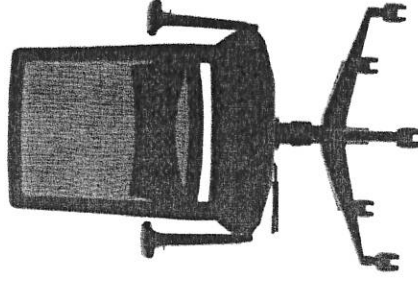


F07 - เก้าอี้ทำงาน

ขนาด 655 x 700 x 1000-1100 มม.

Material Specification

เบาะหนังเทียม
พนักพิงสำเร็จ
ขาไม้อ่อน สีดำ





หมายเหตุ

- * เพอร์เนเจอร์ที่ไว้ทั้งหมด เป็นเฟอร์นิเจอร์สีสำเร็จรูป ให้รับแจ้งเสนอรูปแบบ หรือ Catalog ให้พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
- * ขนาด , ความสูง และระยะต่างๆที่ปรากฏในรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้จน ขณะดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้วัดสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนดำเนินการ
- * รูปแบบและขนาดของครุภัณฑ์สำเร็จรูป ที่ปรากฏในรูปแบบนี้เป็นเพียงแนวทาง ในการจัดหาครุภัณฑ์เท่านั้น
- * ชนิด และ ระยะต่างๆของครุภัณฑ์สำเร็จรูปที่ปรากฏในรูปแบบ สามารถถอดเปลี่ยนได้ ประมาณ 5 ซม. หรือที่มีขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- * ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Modernform, Flexiplan, Perfect หรือคุณภาพเทียบเท่า



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ครุภัณฑ์อาคารชุดพักอาศัย	
ของราชการการดำเนินการก่อสร้าง (10 ชุด และ 14 ชุด)	
เจ้าทาง : ด้านสถาปัตย์	
สถานที่ : ด.ปอ. อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน	
เห็นชอบ	
 (นางสาว นามไส) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	10 ก.ค. 66
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
 (นายสุวิทย์ ทองคำ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	10 ก.ค. 66
สถาปนิก	
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติงาน	18/04/66
วิศวกร	
จ.สุวิทย์ งามน้อย วิศวกรโยธาชำนาญการ	8/04/66
นายสุวิทย์ งามน้อย พนักงานวิศวกรโยธา	5/04/66
สัญญา	
นายสุวิทย์ งามน้อย พนักงานโยธา	8/04/66
เขียนแบบ	
น.ส.อรอนงค์ ไชยสูง สถาปนิกปฏิบัติงาน	18/04/66
นายสุวิทย์ งามน้อย พนักงานวิศวกรโยธา	5/04/66
ลงนาม	
รายละเอียดครุภัณฑ์ 2/4	
มาตรฐาน	
วัน/เดือน/ปี 10 กุมภาพันธ์ 2566	
ตราประทับ	
สยจ. น.06/2566	
แผ่นที่	
จำนวนแผ่น	
IA-05	05/07
หมายเหตุ	
แบบครุภัณฑ์ที่ไว้ทั้งหมด เป็นเฟอร์นิเจอร์สีสำเร็จรูป ให้รับแจ้งเสนอรูปแบบ หรือ Catalog ให้พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง ขนาด , ความสูง และระยะต่างๆที่ปรากฏในรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้จน ขณะดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้วัดสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนดำเนินการ รูปแบบและขนาดของครุภัณฑ์สำเร็จรูป ที่ปรากฏในรูปแบบนี้เป็นเพียงแนวทาง ในการจัดหาครุภัณฑ์เท่านั้น ชนิด และ ระยะต่างๆของครุภัณฑ์สำเร็จรูปที่ปรากฏในรูปแบบ สามารถถอดเปลี่ยนได้ ประมาณ 5 ซม. หรือที่มีขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Modernform, Flexiplan, Perfect หรือคุณภาพเทียบเท่า	

Material Specification

Material Specification

เฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัย เป็นเฟอร์นิเจอร์สี่ล้อสำเร็จรูป ให้รูปร่างแสนอบอุ่น หรือ Catalog ให้พิจารณาก่อนตัดสินใจในการซื้อซึ่ง
ขนาด ความสูง และระยะเตียงที่ปรากฏในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขณะตัดสินใจทำการชั่งาน ที่มิให้สถานที่หรือร้านก่อนตัดสินใจ
รูปแบบและรายละเอียดของตู้สำเร็จรูป ปรากฏในแบบเป็นเพียงแนวทาง ในการจัดหาวัสดุจากที่ไหน
ขนาด และ ระยะเตียงของตู้สำเร็จรูปที่ปรากฏในแบบ สามารถคาดคะเนได้ ประมาณ 5 ซม. หรือที่ไม่นับตามมาตรฐานของอิสร
ให้ใช้ผลิตภัณฑ์หรือ Comfort, Flexion, Perfect หรือคุณภาพเทียบเท่า

Material Specification

A technical drawing of a rectangular box, viewed from an isometric perspective. The box is oriented such that its front face is a rectangle with a width of 800 and a height of 500. The depth of the box is indicated as 350. The drawing shows the top, front, and right-side faces, with lines indicating the edges and corners. The dimensions are labeled with numbers: 800 for the width, 500 for the height, and 350 for the depth.

Material Specification

Technical drawing of a rectangular box with dimensions 1600, 500, and 450. The box has a lid with a triangular cutout and a base with a triangular cutout.

เลขที่	IA-06	จำนวนหน้า	06/07
<p>หมายเหตุ แผนกวิศวกรรมโลหการ หักบัญชีส่วนใด หรือทั้งหมดไปยื่นขอเพื่อยกได้ขึ้นอยู่กับ ทิศทางของงานแบบ ให้ขอระบบใดก็ได้ ระบบใดแบบหลัก หากมีงานใดหรือ เพื่อแบ่งไปอยู่ในรูปของงานวิศวกรรม สถาปัตย์ก่อสร้างแบบ กรณีนี้เป็นการใดหรือ</p>			

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง กรมบุคลากร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๗๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานรื้อถอนบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ - ๓ จำนวน ๒ หลัง และโรงจอดรถ จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๒ งานก่อสร้างกำแพงกันดิน และรั้ว
 - ๔.๓ งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๐ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๔ งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๔ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๕ งานขยายเขตไฟฟ้า
 - ๔.๖ งานครุภัณฑ์

ตามรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๒,๔๑๖,๔๘๓.๙๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)
 - ๖.๔ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวรุจิรา เปี้ยแก้ว	นักวิชาการบุคลากรชำนาญการ
๗.๒ นายนฤพล ตติย์ธานุกุล	นักวิชาการบุคลากรชำนาญการ
๗.๓ นางสาวอรกานต์ ไล้ไธสง	สถาปนิกปฏิบัติการ
๗.๔ นายนิติกร สุขใจ	พนักงานวิศวกรโยธา
๗.๕ นางสาวณภัค จันทร์บุรณ์	เจ้าพนักงานบุคลากรปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ด้านบุคลากรทุ่งช้าง กรมบุคลากร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๗๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานรื้อถอนบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ - ๓ จำนวน ๒ หลัง และโรงจอดรถ จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๒ งานก่อสร้างกำแพงกันดิน และรั้ว
 - ๔.๓ งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๐ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๔ งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยขนาด ๑๔ ยูนิต จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๕ งานขยายเขตไฟฟ้า
 - ๔.๖ งานครุภัณฑ์

ตามรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๒,๙๑๖,๔๒๖.๘๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)
 - ๖.๔ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวรุจิรา เปี้ยแก้ว	นักวิชาการบุคลากรชำนาญการ
๗.๒ นายนฤพล ตติยธานุกุล	นักวิชาการบุคลากรชำนาญการ
๗.๓ นางสาวอรกานต์ ไล้ไธสง	สถาปนิกปฏิบัติการ
๗.๔ นายนิตกร สุขใจ	พนักงานวิศวกรโยธา
๗.๕ นางสาวณภัค จันทร์บุรณ์	เจ้าพนักงานบุคลากรปฏิบัติงาน