



ประกาศสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากรเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดแบบรูปรายการ งานก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.customs.go.th และ www.bureau๒.customs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๕๑๑๗๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร ผ่านทางอีเมลล์ 73000000@customs.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชี กลางกำหนดภายในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.customs.go.th และ www.bureau2.customs.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ๗๓๐๐๐๐๐๐@customs.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.customs.go.th และ www.bureau๒.customs.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔



(นายศิริชัย คุณาบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง
ตามประกาศ สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔

สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง
หนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ณ สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ เลขที่ ๔๑๔ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาภายในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่น
บาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ว๕๘๑ การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า
- ๑.๙ วิจารณ์

.....ราคา.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานอื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับผลงานและเอกสารอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการที่จัดจ้างในครั้งนี้

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคา ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคา จ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงาน และราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอ ราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่ เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิด ราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนด ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ ถឹถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และ ชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้ง

ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษา และทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คนาการ (สาขาในจังหวัดหนองคายเท่านั้น) ส่งจ่ายให้สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นได้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คนาการสั่งจ่ายให้สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร จะต้องระบุสั่งจ่าย "กรมศุลกากร พักรายได้ โดยบริษัท...." (ระบุชื่อบริษัทผู้เสนอราคาต่อท้ายคำว่า กรมศุลกากร พักรายได้ โดยบริษัท...) เท่านั้น

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ

อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. 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 หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและ

ทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๒.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๔ ช่างประปา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานสุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร

๔ มีนาคม ๒๕๖๔



แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มจำนวนบ้านพักของข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ ให้เพียงพอต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นสัดส่วนของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และเพิ่มความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ที่พักอาศัยของสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ ทั้งนี้ยังเป็นสวัสดิการและเพิ่มขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ กรมศาลากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็น..

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้ง นี้ และเป็นผลงานตั้งแต่วันที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีมูลค่าการจ้างในสัญญาเดียวกันวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๗๕,๐๐๐.-บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยแนบหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจ้างมาพร้อมกับการเสนอราคา

๓.๑๑ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดแบบรูปรายการและรายละเอียดขอบเขตของงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

การประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ เป็นการดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายละเอียดและรายการประกอบแบบที่ออก โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย ประกอบด้วย

๔.๑ แบบบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑๐ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ แบบบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๙ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ รายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง

๔.๔ แบบแสดงรายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปร. ๖ ปร. ๕ก ปร. ๔ จำนวน ๑ ชุด

/๕. การเสนอราคา...

๕. การเสนอราคา

ผู้รับจ้างจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน และต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบและรายละเอียดตามสัญญาจ้าง โดยต้องสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง ภายใน ๒๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานครบถ้วนถูกต้อง หากมีข้อบกพร่องชำรุดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานปกติของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

๘. วงเงินในการจัดหา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ถอดแบบคำนวณราคาสำหรับเป็นราคากลางในการประกวดราคาในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่โปร่งไว้ด้วยแล้ว

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานสุลกากรภาคที่ ๒ กรมสุลกากร ๔๑๔ หมู่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถส่งข้อเสนอแนะความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว โดยต้องระบุชื่อ-นามสกุล และที่อยู่ของสถานประกอบการ พร้อมแนบไฟล์เอกสารการวิจารณ์ มาที่

๑. ทางอีเมลล์ ๗๓๐๐๐๐๐๐@customs.go.th โดยระบุเอกสาร เรียง ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒
๒. ส่งเอกสารมาโดยตรงมาที่ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒
๔๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐
โดยการพิจารณาต้องส่งถึงภายในระยะเวลาที่กำหนด

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพิชาญ บุตรสีสาย)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคำรณ เทศนา)

เจ้าพนักงานศุลกากรชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุลัดพงษ์ มาลา)

เจ้าพนักงานศุลกากรชำนาญงาน

งวดงานและการจ่ายเงิน

โครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 จำนวน 2 หลัง
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
ตามแบบบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9 แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027 และ
ตามแบบบ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10 แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
จำนวน 280 วัน

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ส่งแผนงานก่อสร้าง แต่งตั้งตัวแทนทาง/บริษัท วิศวกรควบคุมงาน สถาปนิกควบคุมงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ถมดินและปรับพื้นที่บริเวณที่จะก่อสร้าง จำนวน 2 หลัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- วางผังบริเวณก่อสร้าง จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เจาะสำรวจดินบริเวณที่ทำการก่อสร้าง จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างฐานราก ,เสาตอม่อ คสล. ,คาน คสล. รับพื้นชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ระยะเวลาดำเนินการ 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ก่อสร้างพื้น คสล.หล่อในที่ชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสา คสล.รับพื้นชั้น 2 ,คาน คสล.ชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบันได คสล.ชั้นพื้นชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ระยะเวลาดำเนินการ 80 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ก่อสร้างพื้น คสล.หล่อในที่ชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสา คสล.รับคานโครงสร้างหลังคา จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างคาน คสล.รับโครงสร้างหลังคา จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ระยะเวลาดำเนินการ 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ พร้อมมุงหลังคา จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐฉนวนกันความร้อนชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบไม้ และ PVC. ประตู – หน้าต่างชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนเรียบฉนวนกันความร้อนชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบท่อสุขาภิบาล ห้องน้ำชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ระยะเวลาดำเนินการ 140 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 12 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานก่ออิฐฉนวนกันความร้อนชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนเรียบฉนวนกันความร้อนชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบไม้ และ PVC. ประตู – หน้าต่าง ชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบท่อสุขาภิบาล ห้องน้ำชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องเซรามิกพื้น และปูกระเบื้องเซรามิกผนังภายในห้องน้ำชั้น 1 และชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งฝ้าเพดานชายคา จำนวน 2 หลัง แล้วเสร็จร้อยละ 90
 - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบชั้น 1 และชั้น 2 จำนวน 2 หลัง แล้วเสร็จร้อยละ 90
 - ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งประตูหน้าต่าง จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - เดินสายไฟระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1 และชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทาสีรองพื้นผนังภายใน และภายนอก จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ระยะเวลาดำเนินการ 220 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทำงานเทพื้นปูนทรายผิวขัดเรียบ และปูผิวพื้น จำนวน 2 หลัง แล้วเสร็จร้อยละ 90
 - ปูกระเบื้องพื้นชั้น 1 และชั้น 2 จำนวน 2 หลัง แล้วเสร็จร้อยละ 90
 - ติดตั้งชุดคอมไฟฟ้า อุปกรณ์สวิทช์ ปลั๊กไฟ เตารีดรับโทรศัพท์ ชั้น 1 และชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งราวบันได จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ระยะเวลาดำเนินการ 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 8 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 18 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทำความสะอาดผิวพื้น จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย และเดินท่อระบบสุขาภิบาลเชื่อมต่อระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีผนังภายนอก และภายใน จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งงานครุภัณฑ์ส่วนที่เหลือ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทดสอบระบบไฟฟ้า ,ปรับอากาศและระบบอากาศ,ประปา และสุขาภิบาล จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำงานระบบระบายน้ำ และงานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างบ้านพักฯ จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการ สำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 จำนวน 2 หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย 1 แห่ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย สามารถใช้งานสถานที่ได้

ระยะเวลาดำเนินการ 280 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินงวดงานงวดอื่นก่อนได้ โดยไม่เรียงลำดับงวดงานตามที่กำหนด (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

ลงชื่อ..... ..... ผู้จัดทำางวดงาน

(นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน)

พนักงานวิศวกรโยธา

แบบบ้านसानฟัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑๐

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

๔ ห้องนอน ๓ ห้องน้ำ



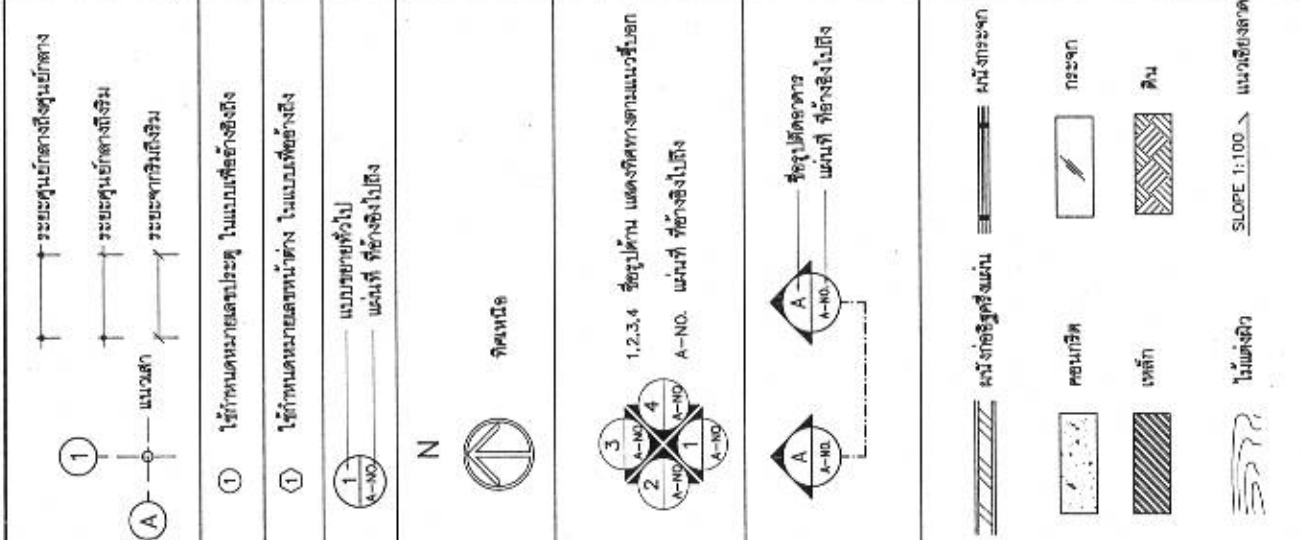
รายการแบบแปลนรายการรวม (A)		รายการวัสดุ		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
เลขที่	แบบแปลน	รายการ	สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
A-01	แบบแปลน	รายการ	พื้น		
A-02	ตารางปูน	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12"	①	[พื้นซีเมนต์ 1 ก้อน]	
A-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	พื้นปูไม้ปาร์เก้ ขนาด 1"x4"	②	[พื้นซีเมนต์ 1 ก้อน]	
A-04	ผังบริเวณ	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8" ชนิดผิวมัน	③	[พื้นห้องนั่ง]	
A-05	แปลนพื้นซีเมนต์ 1	พื้นเคลือบผิวสีซีเมนต์	④	[พื้นห้องนอน]	
A-06	แปลนพื้นซีเมนต์ 2	พื้นเคลือบผิวสีซีเมนต์ทาสี	⑤	[พื้นกันสาด ทาสีขาว ค.ร.ด.]	
A-07	แปลนหลังคา		ผนัง		
A-08	รูปตัด 1	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนฉาบ ทาสี	△	[ผนังทั่วไป]	
A-09	รูปตัด 2	ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8"	△	[ผนังห้องนั่ง]	
A-10	รูปตัด 3		ฝ้าเพดาน		
A-11	รูปตัด 4		①	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบลาด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี	
A-12	รูปตัด 1	[ฝ้าภายในทั่วไป]			
A-13	รูปตัด 2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ฉาบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	②		
A-14	รายการประกอบแบบ ห้องน้ำ	โครงสร้าง T-BAR วัสดุยิปซัมบอร์ด 0.60 ม. [ห้องนั่ง]	③		
A-15	แบบขยายห้องน้ำ WC-1	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบ หน้า 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	④		
A-16	แบบขยายห้องน้ำ WC-2	ติดตั้งแบบเซมิ (ฝ้าภายใน)	⑤		
A-17	แบบขยายห้องน้ำ WC-3	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด มีช่องระบายอากาศ			
A-18	แบบขยายบันได ST-1	ขอบเรียบ หน้า ขนาด 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. ติดตั้งแบบเซมิ			
A-19	แบบขยายบันได ST-2	[ฝ้าภายในหลังคา]			
A-20	แบบขยายบันได ST-3	ฝ้าเพดานโครงสร้างปูนฉาบเรียบ ทาสี [ใต้บันได]			
A-21	แบบขยายบันได ST-3				
A-22	แบบขยายราวบันได	* เหนือฝ้าเพดานไม้พื้นสีงาช้าง ชั้น 2 ยกเว้นส่วนห้องนั่งและทางออกอาคาร			
A-23	แบบขยายหลังคา	ให้ปูแผ่นฉนวนกันความร้อนโฟมแก้ว หุ้มอลูมิเนียมด้วยแผ่นอลูมิเนียม			
A-24	แบบขยาย ประตูสู่วิวบ้าน	พอลิเอทิลีนแรง ความหนา 6"			
A-25	แบบขยาย รั้วแบบที่ 1	บัวเชิงผนัง			
A-26	แบบขยาย รั้วแบบที่ 2	FBI ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 4" หน้า 12 มม. ทาสี			
		[สำหรับรั้วแบบที่ 1 และ 2]			
		ขอบผนังเพดาน			
		CBI ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 3" หน้า 8 มม. ทาสี			
		[สำหรับผนังเพดานที่ 1, 3 และ 4]			
		หลังคา			
		R1 กระเบื้องลอนกมกิต ตามมาตรฐานเลขที่ มอก 535-2556			
		ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต มุงเชิงลาดตามที่ปรากฏในแบบ			



แบบแปลน
แบบแปลน
แบบแปลน

นาย
นาย
นาย

นาย
นาย
นาย



A-01 26



แผนภูมิสถาปัตย์
ของโครงการ
ศูนย์สุขภาพชุมชน

แบบ
แปลนอาคาร 10

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจสอบ

สถาปนิก

วิศวกร

ช่างเทคนิค

ช่างเขียน

ช่างพิมพ์

ช่างเย็บ

ช่างสี

ช่างทาสี

ช่างประปา

ช่างไฟฟ้า

ช่างสุขาภิบาล

ช่างสวน

ช่างไม้

ช่างเหล็ก

ช่างปูน

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

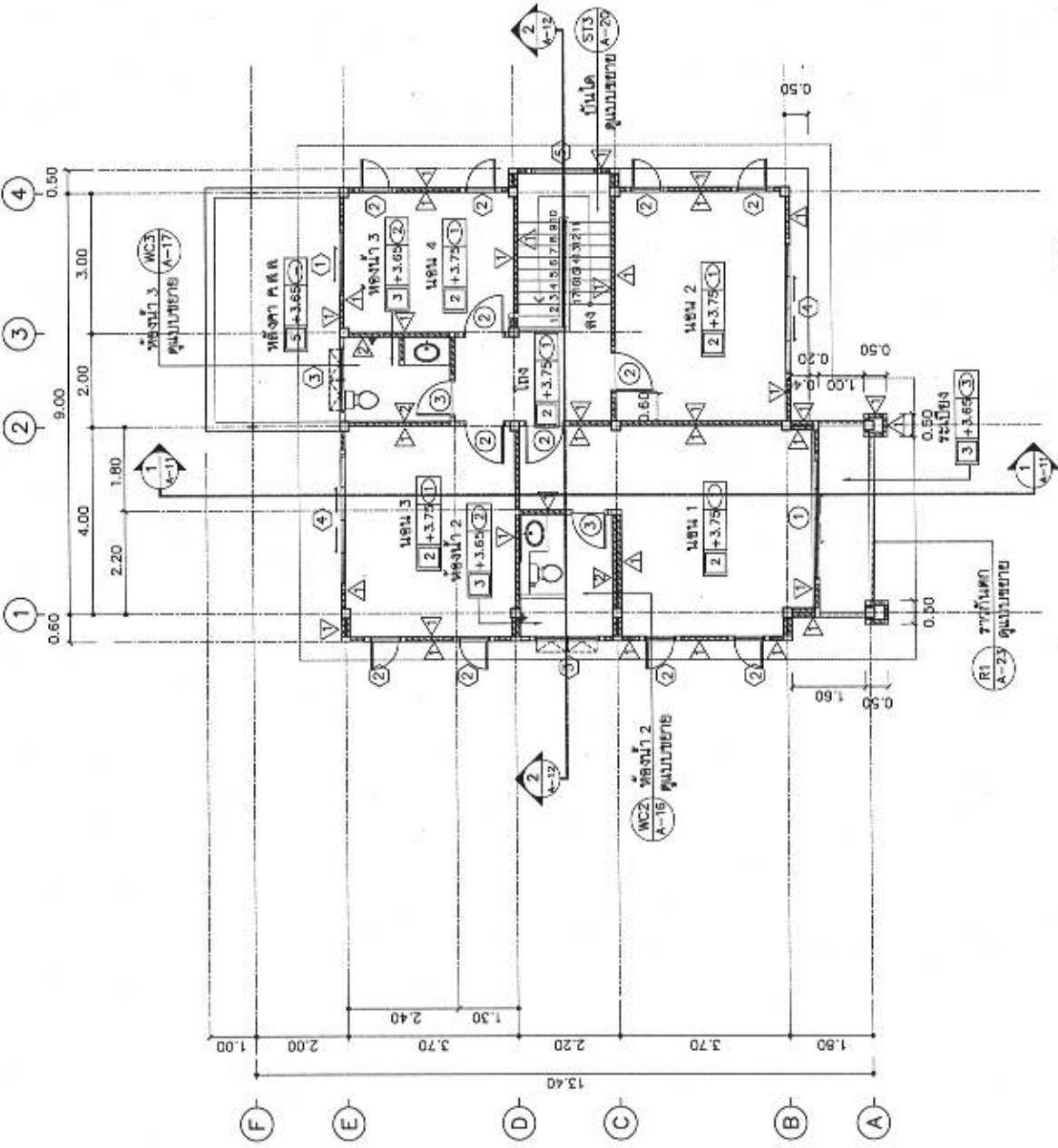
ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง

ช่างช่าง



แปลนพื้นที่ 2
3/10/2558

1 : 100

A-05 26



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

แบบ
แปลน
ถนน
ขนาด
ความ
กว้าง
10

ชื่อ
โครงการ
ถนน
สาย
ใหม่
จาก
บ้าน
ใหม่
ไป
บ้าน
เก่า

ชื่อ
ผู้
จัดทำ
งาน
ออกแบบ
ภูมิ
สถาปัตย์
และ
วิศวกรรม
โยธา

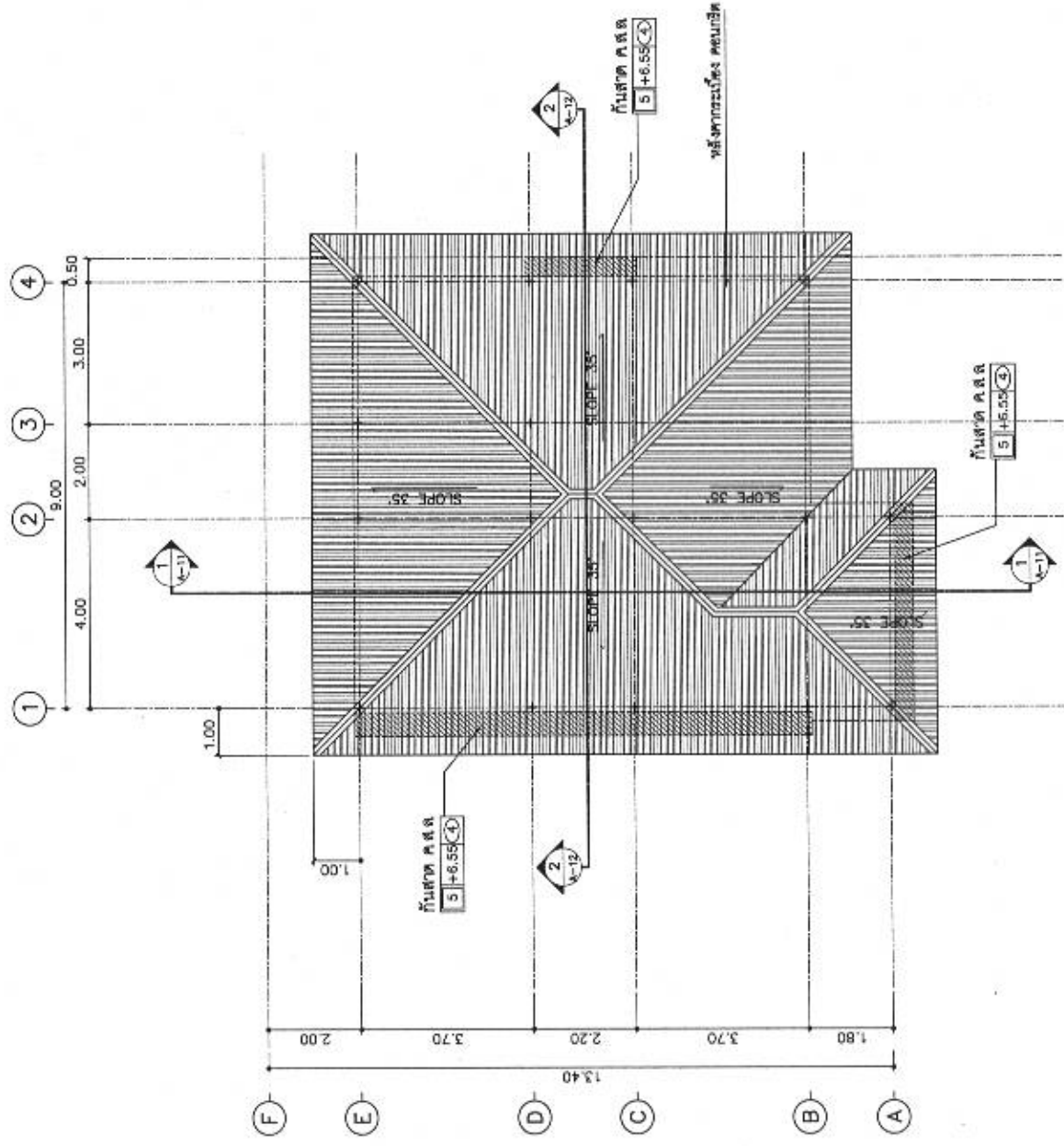
ชื่อ
ผู้
ควบคุม
งาน
ก่อสร้าง

ชื่อ
ผู้
อนุมัติ
งาน
ออกแบบ

ชื่อ
ผู้
อนุมัติ
งาน
ก่อสร้าง

ชื่อ
ผู้
อนุมัติ
งาน
โยธา

ชื่อ
ผู้
อนุมัติ
งาน
ไฟฟ้า



แปลน
ถนน
ขนาด
ความ
กว้าง
10

1 : 100

A-06 26



แบบบ้านเลขที่ 10
ของจังหวัดภูเก็ต
คนไทยมีมาตรฐาน

แบบ
บ้านเลขที่ 10

ผู้ควบคุมโครงการ

(Signature)

สถาปนิก

(Signature)

วิศวกร

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

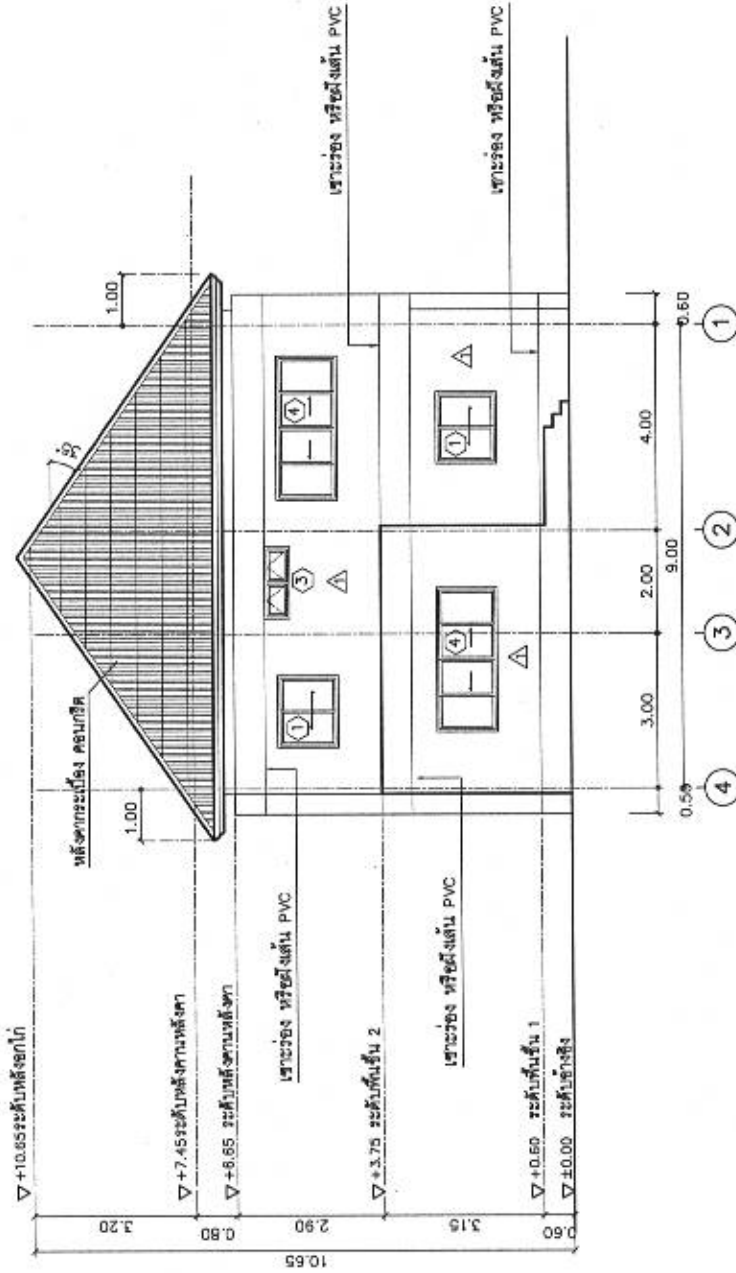
(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)

ช่างเขียน

(Signature)



รูปด้าน 3
หน้าบ้าน

1 : 100

A-09 26



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

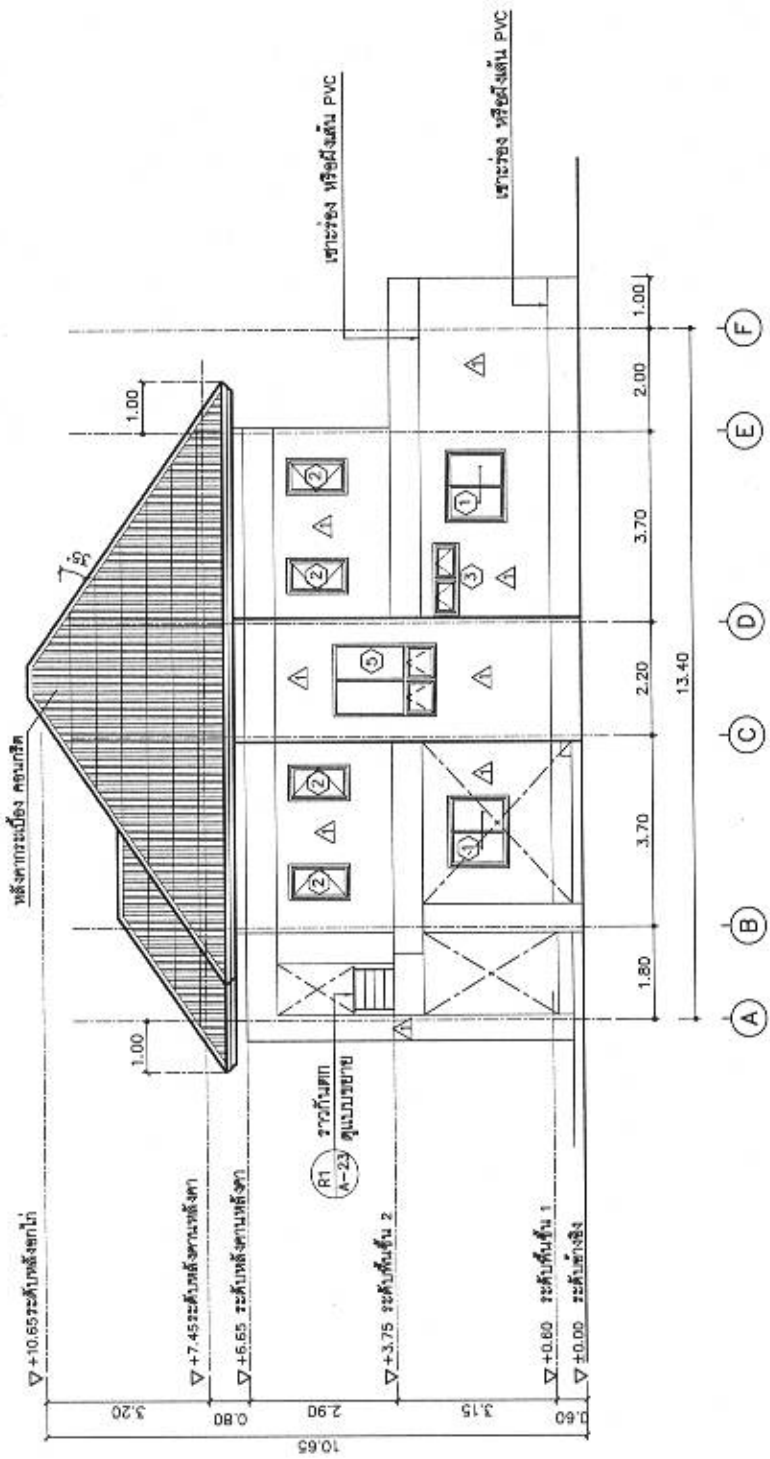
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



รูปด้าน 4
ขนาด 10.65 x 13.40

1 : 100

A-10 26



แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
คนไทยเดี่ยวชาย

แบบ
บ้านคนชนบททั่วไปชนชั้น 10

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมอาคาร

สถาปนิก

วิศวกร

ช่างเทคนิค

ช่างเขียน

ช่างพิมพ์

ช่างเย็บ

ช่างสี

ช่างทาสี

ช่างปูพื้น

ช่างประปา

ช่างไฟฟ้า

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

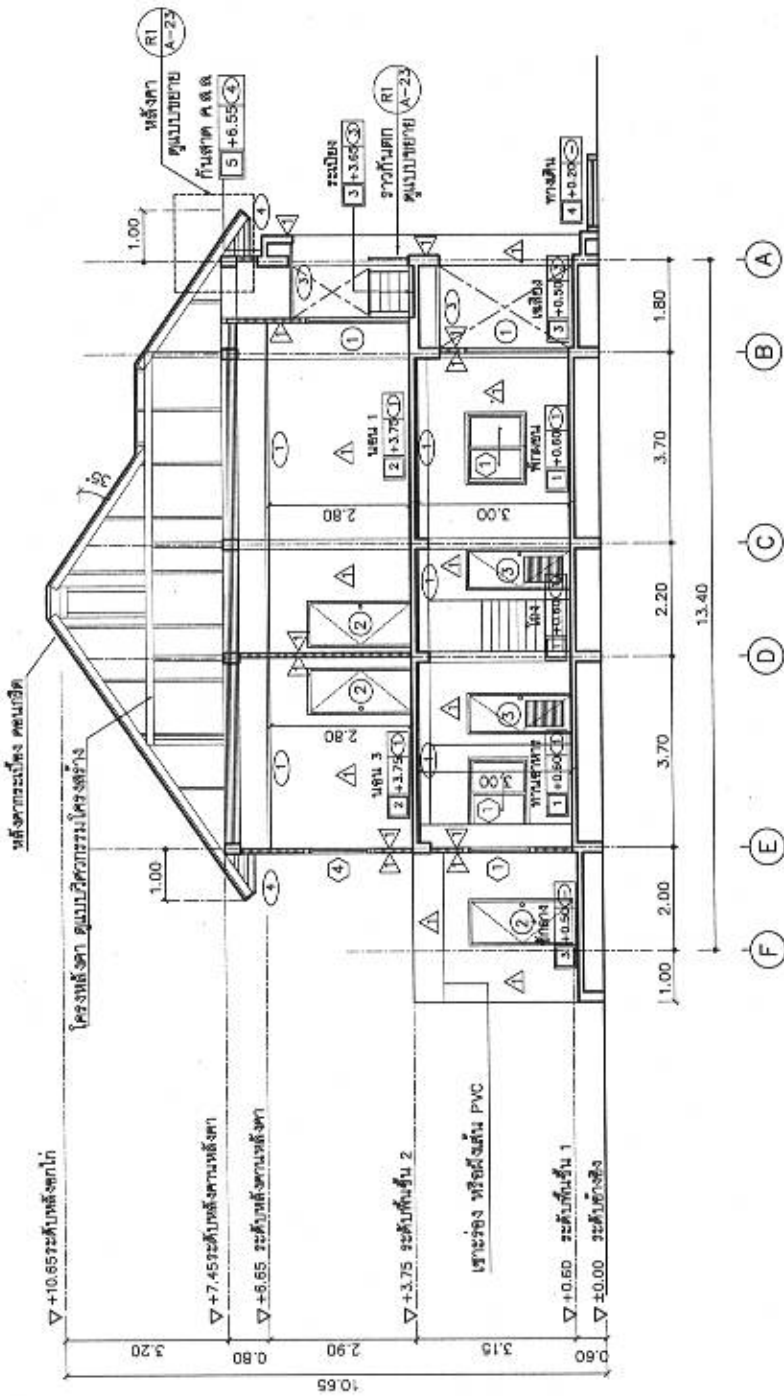
ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี

ช่างทาสี




รูปตัด 1
หน้าอาคาร
1 : 100

A-11 26


มาตรฐานสัญลักษณ์และรายการสัญลักษณ์


สัญลักษณ์	รายการสัญลักษณ์
WC.1	โถ้วมแบบนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด
WC.2	โถ้วมแบบนั่งยอง
LAV.1	อ่างล้างหน้าแบบเครื่องใช้บนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
LAV.2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
FI	ก๊อกอ่างล้างหน้า
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ
UR.	โถ้วมกระดาษชำระ
HS.	ชุดสายฉีดชำระ
M.	กระเบื้องยางยางดี ขนาด 5 มม.
TR.	รวมเขมฉ่ำ
SP.	ที่วางสบู่
SW.	ฝักบัวสายอ่อน อุปกรณ์ครบชุด
K.	ก๊อกน้ำล้างพื้น
FD.	ฝาปิดอุ้งระบายน้ำทิ้งที่พื้น ชนิดตะแกรงและที่ดักเส้น
หมายเหตุ	





แบบบ้านสาธิต
ของวิทยาลัย
เทคโนโลยีอาชีวศึกษา


แบบ
บ้านตัวอย่างที่ 10
สำหรับอาคารเรียน


ผู้ควบคุมงาน: 


สถาปนิก: 


ช่างเขียน: 


ช่างเทคนิค: 


ช่างควบคุม: 


ช่างสำรวจ: 

ช่างสถาปัตย์: 

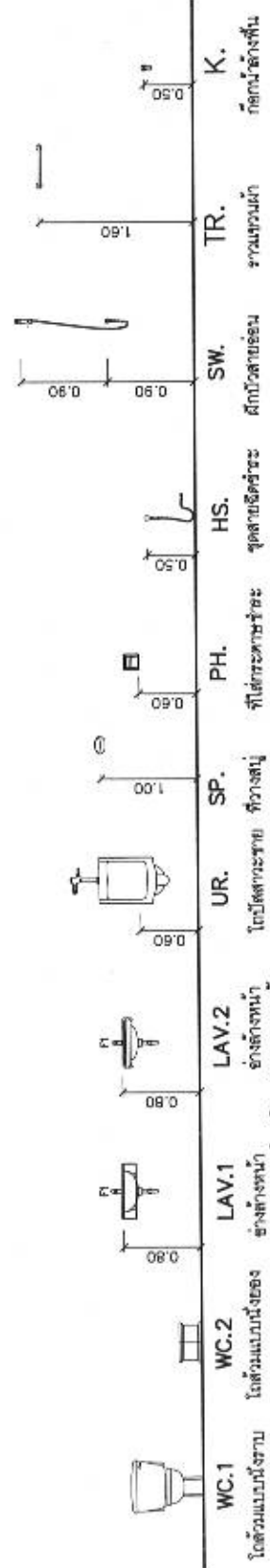
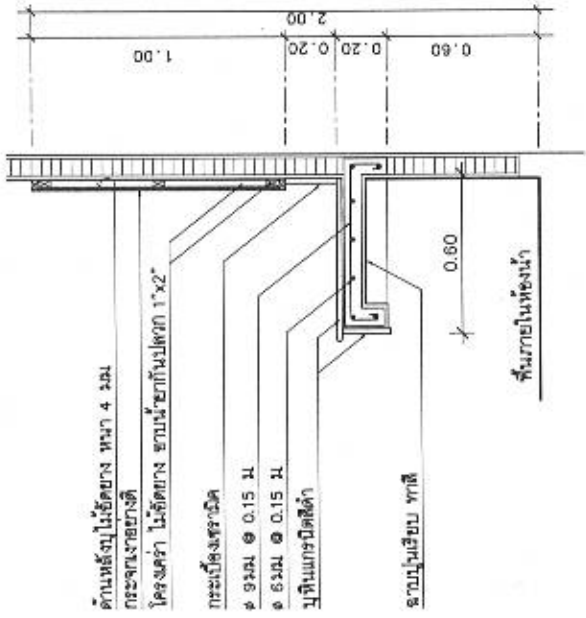
ช่างโครงสร้าง: 

ช่างไฟฟ้า: 

ช่างเครื่องกล: 

ช่างสุขาภิบาล: 

(นายสุชาติ สวัสดิ์อำนวย) สถาปนิก



มาตรฐานระดับการติดตั้งสัญลักษณ์
มาตรฐาน



แบบบ้านสาธิต
โรงเรียนปทุม
คลองโพธิ์จันทบุรี

แบบบ้าน
บ้านชุมชนหัวโพธิ์เหนือ 10

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

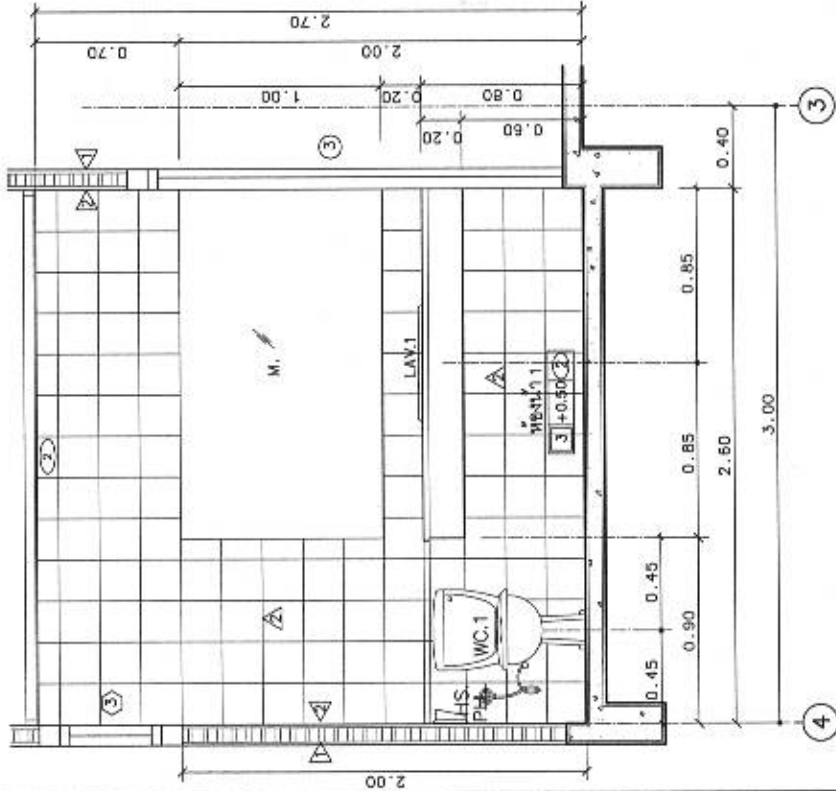
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

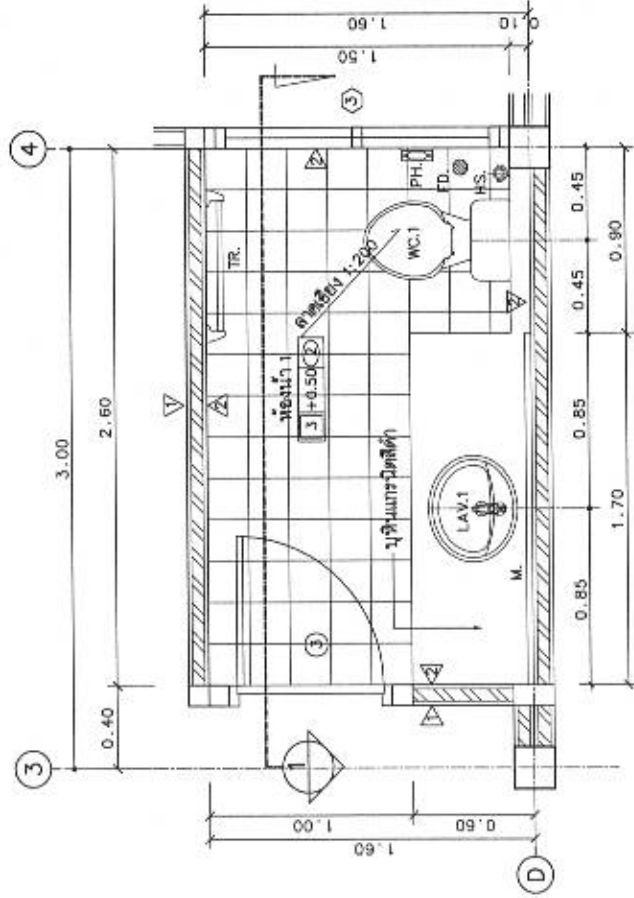
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



รูปตัดห้องน้ำ WC.1
ขนาดส่วน 1 : 25



แปลนห้องน้ำ WC.1
ขนาดส่วน 1 : 25



แผนภูมิสถาปัตย์
ของโรงพยาบาล
ศูนย์โรคผิวหนัง

ชั้น 10
บ้านพักแพทย์ที่ 10

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

ผู้ควบคุมงาน: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

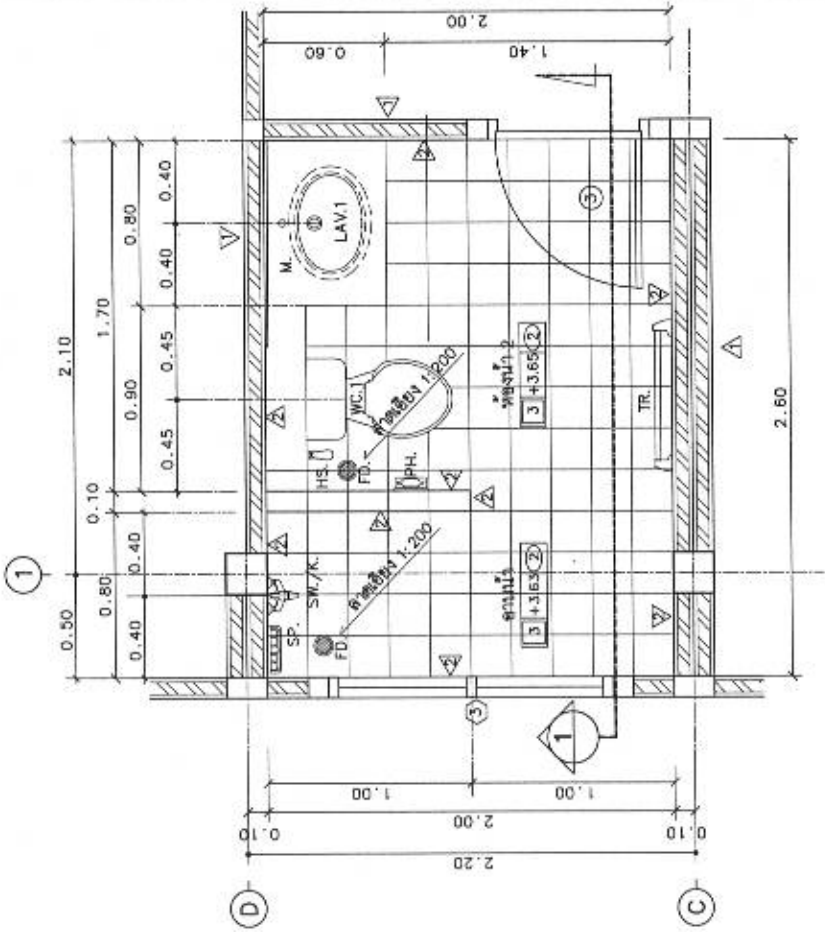
สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

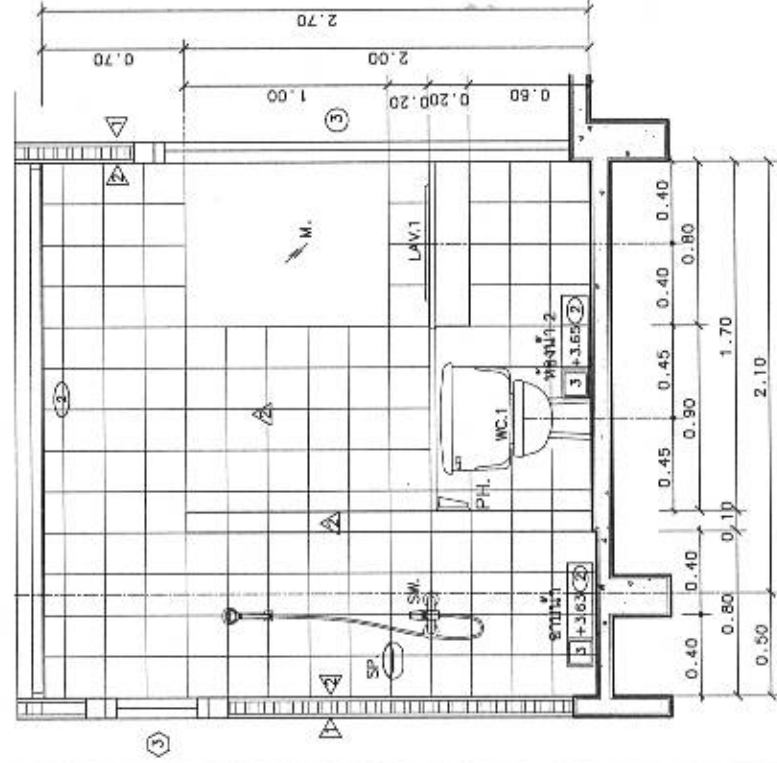
สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.



แปลนห้องน้ำ WC.2

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

1 : 25



จุดตัดห้องน้ำ WC.2

สถาปนิก: อ. ว. ว. ว.

1 : 25

A-16 26



แบบบ้านสาธิต
ห้องหญิงที่ใหม่
คนไทยสุขภาพดี

แบบ
บ้านชุมชนหัวไทรตอนเดียว 10

ผู้ควบคุมโครงการ
A.W.
ผู้ควบคุมงาน
A.
สถาปนิก
A.
ช่างเทคนิค
A.W.

วิศวกร
โยธา
A.W.
วิศวกร
โยธา
A.W.
ช่างเทคนิค
โยธา
A.W.
ช่างเทคนิค
โยธา
A.W.
ช่างเทคนิค
โยธา
A.W.
ช่างเทคนิค
โยธา
A.W.

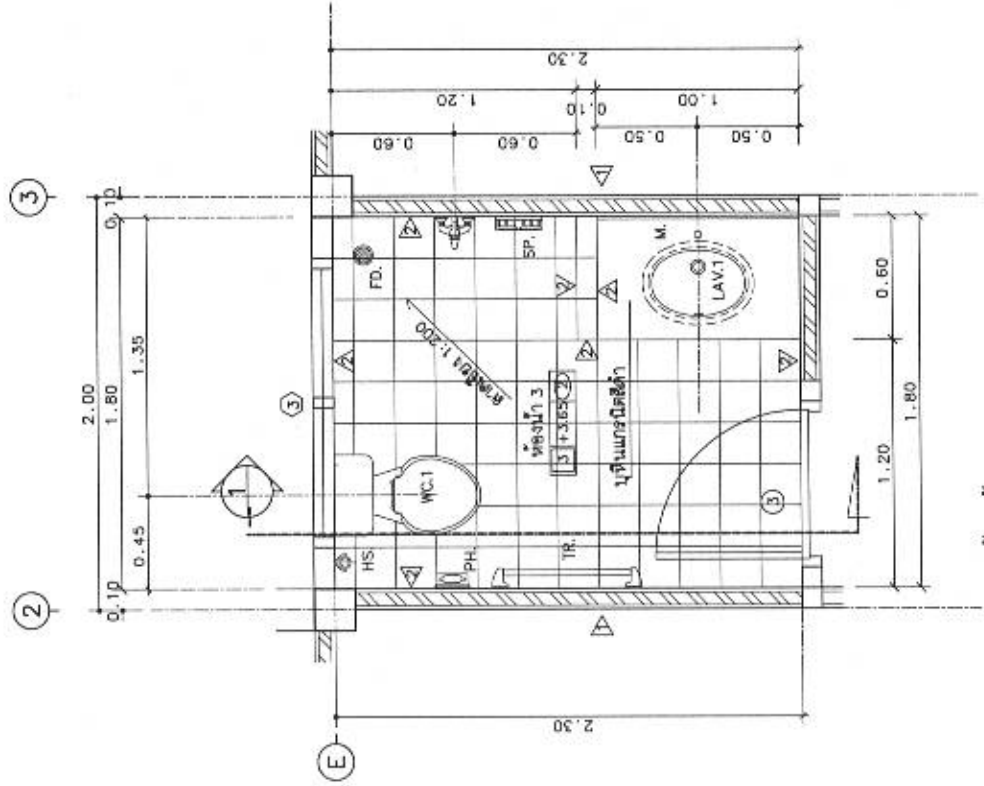
(นายพล อภิสิทธิ์)
สมาชิก

นาย
A.W.
(นายพล อภิสิทธิ์)
สมาชิก

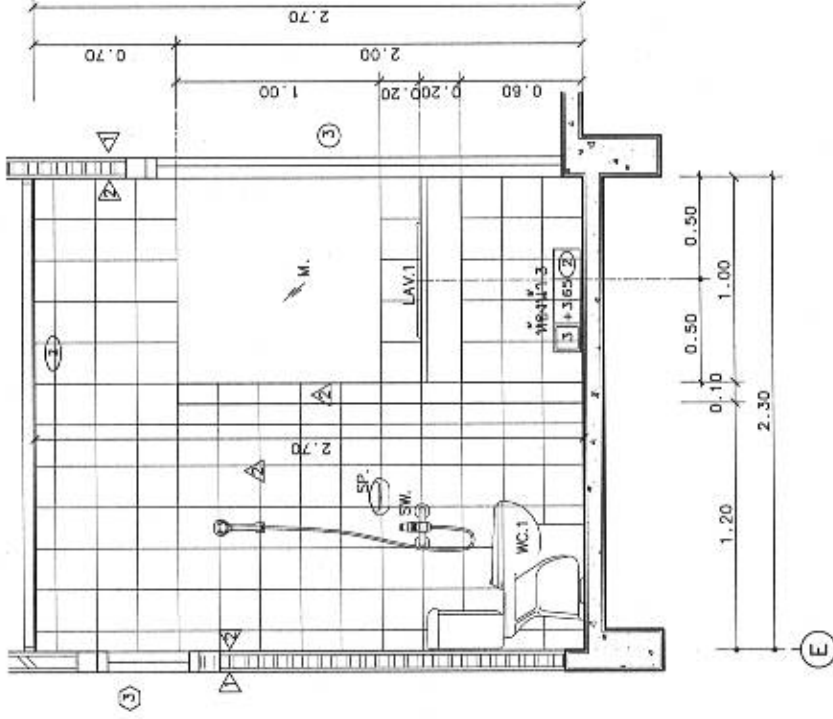
แบบ
แปลนห้องน้ำ WC.3

ขนาด
-
No/ชั้น/ปี
2558
รหัส
AR 50183

A-17 26



แปลนห้องน้ำ WC.3
ขนาด 1:25



รูปตัดห้องน้ำ WC.3
ขนาด 1:25



แผนงานสถาบัน
ของสงฆ์ภิกษุ
คนไทยมีจิตอาสา

แบบ
บ้านคอนกรีตโพรงด้วย 10

สำนักสถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

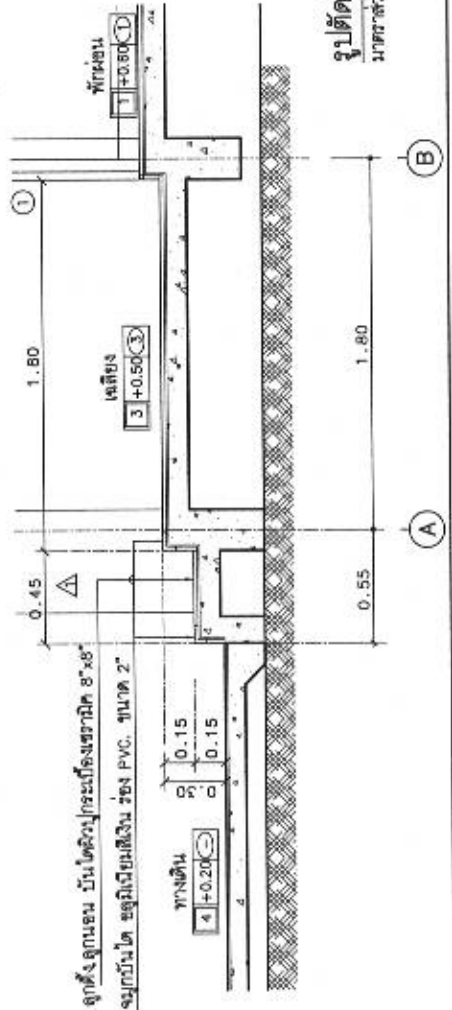
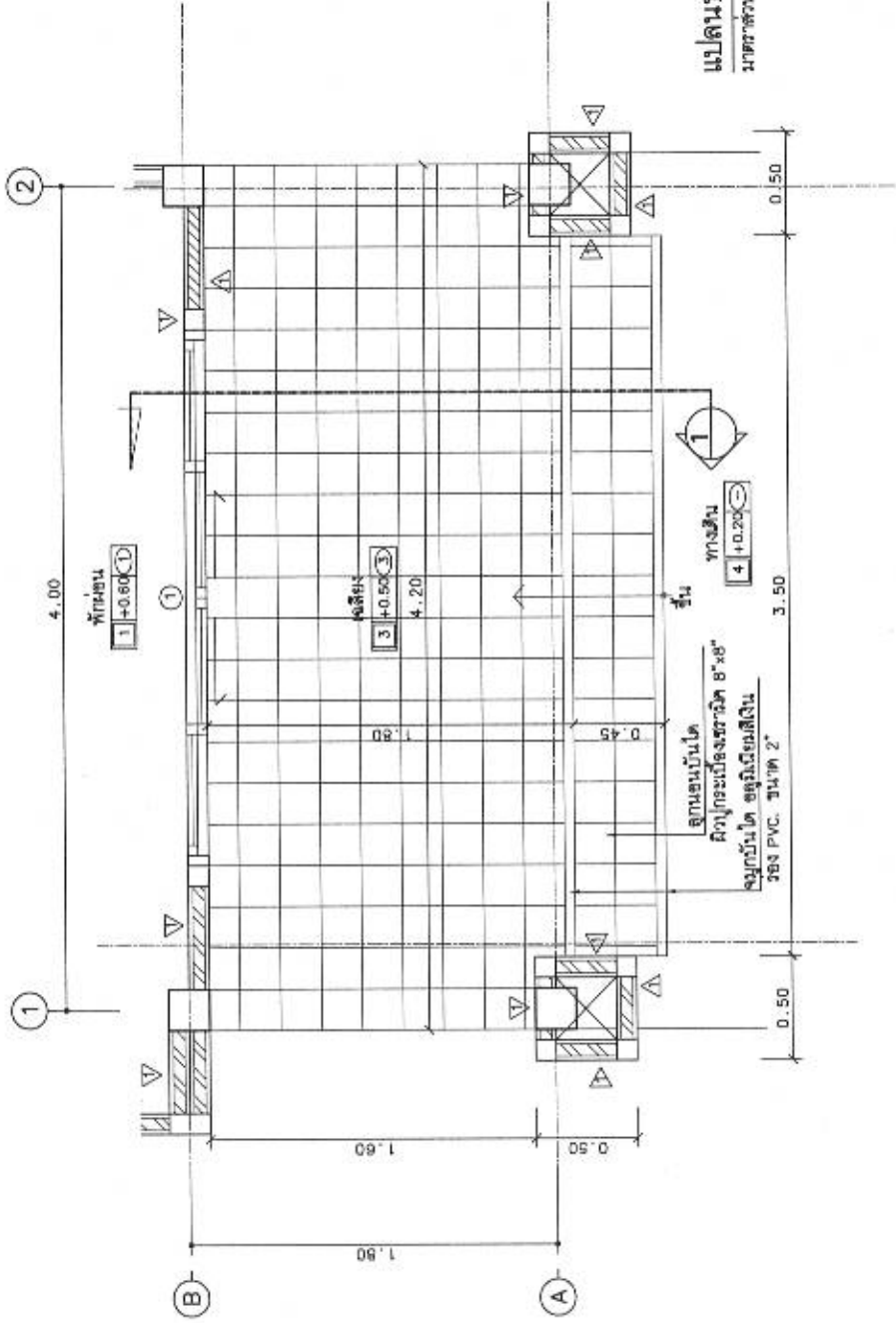
สถาปัตย์
A.T.W

สถาปัตย์
A.T.W

แปลนบ้านใต้ ST.1

ขนาดส่วน

1 : 25



จุดตัดบ้านใต้ ST.1

ขนาดส่วน

1 : 25



แบบบ้านตามฝัน
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 10

สำนักสถาปัตย์
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก

สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก
A.T.T. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก

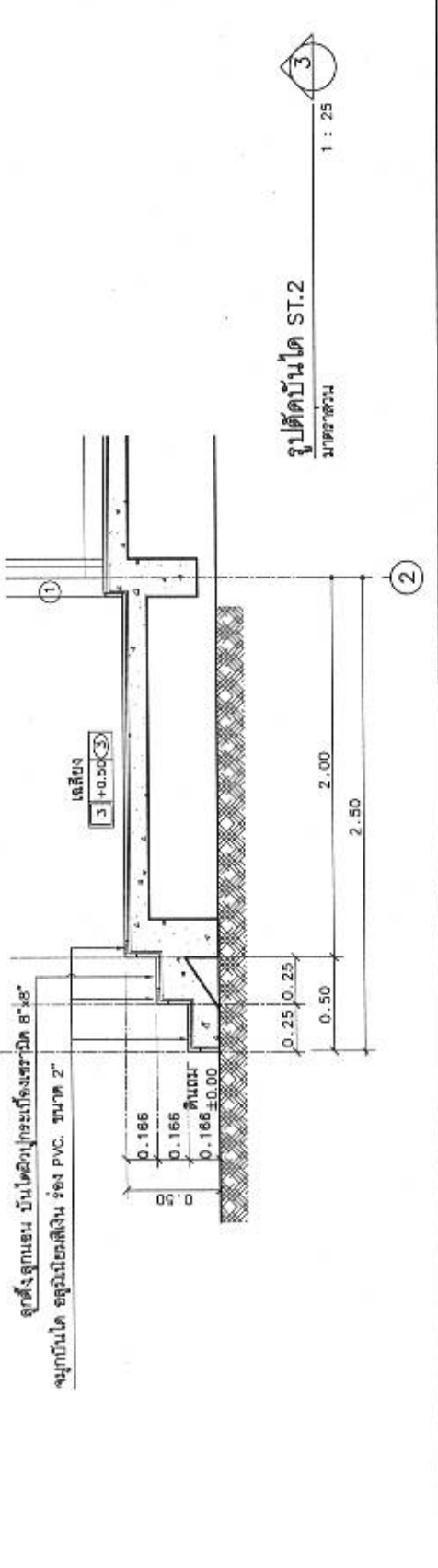
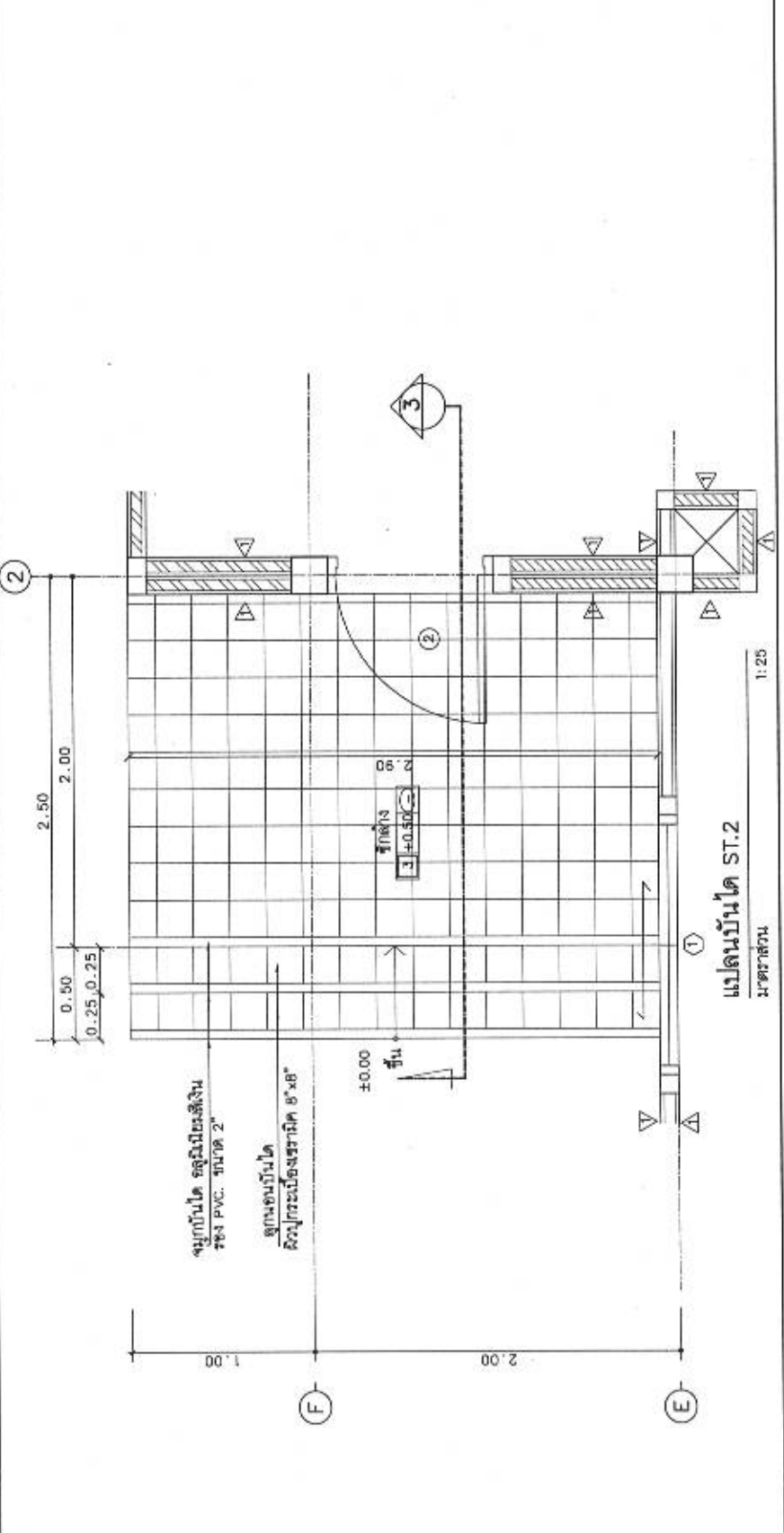
(นางสาว สหิณีพันธ์)
สถาปนิก

นาย
A.T.T. (นางสาว สหิณีพันธ์)
สถาปนิก

แบบบ้าน
แบบขยายบ้าน ๒ ST.2

ขนาดพื้นที่
-
จำนวน
2558
เลขที่แบบ
AR 58183

A-19 26





แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนใหม่ใจกว้างสุด

แบบ
บ้านคอนกรีตก่ออิฐฉาบปูน 10

ผู้ควบคุมโครงการ	ผู้ควบคุมอาคาร
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

วิศวกร	ผู้ควบคุมอาคาร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร

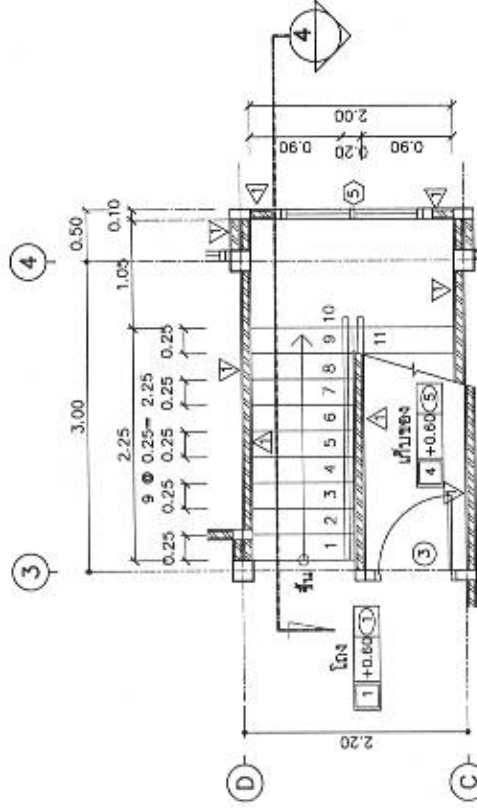
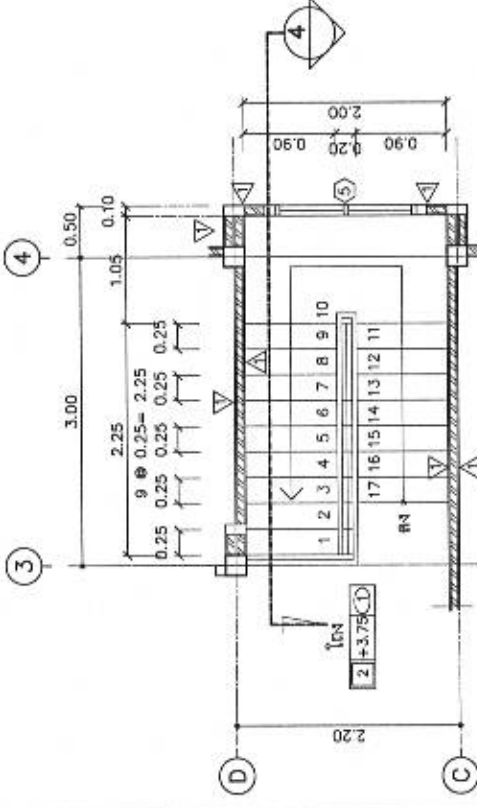
(วิศวกร สถาปนิก)
สถาปนิก

นาย...
(วิศวกร สถาปนิก)
สถาปนิก

แบบบ้าน
แบบขยายบ้าน 2 ST.3

หน้ากระดาษ	-
รูป/แบบ/ปี	2558
เลขที่แบบ	AR 58183

A-20 26





แบบบ้านสามชั้น
สองห้องปิงปอง
คนโทโยธินวงศ์

เลข
บ้านเลขที่ ๑๐

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

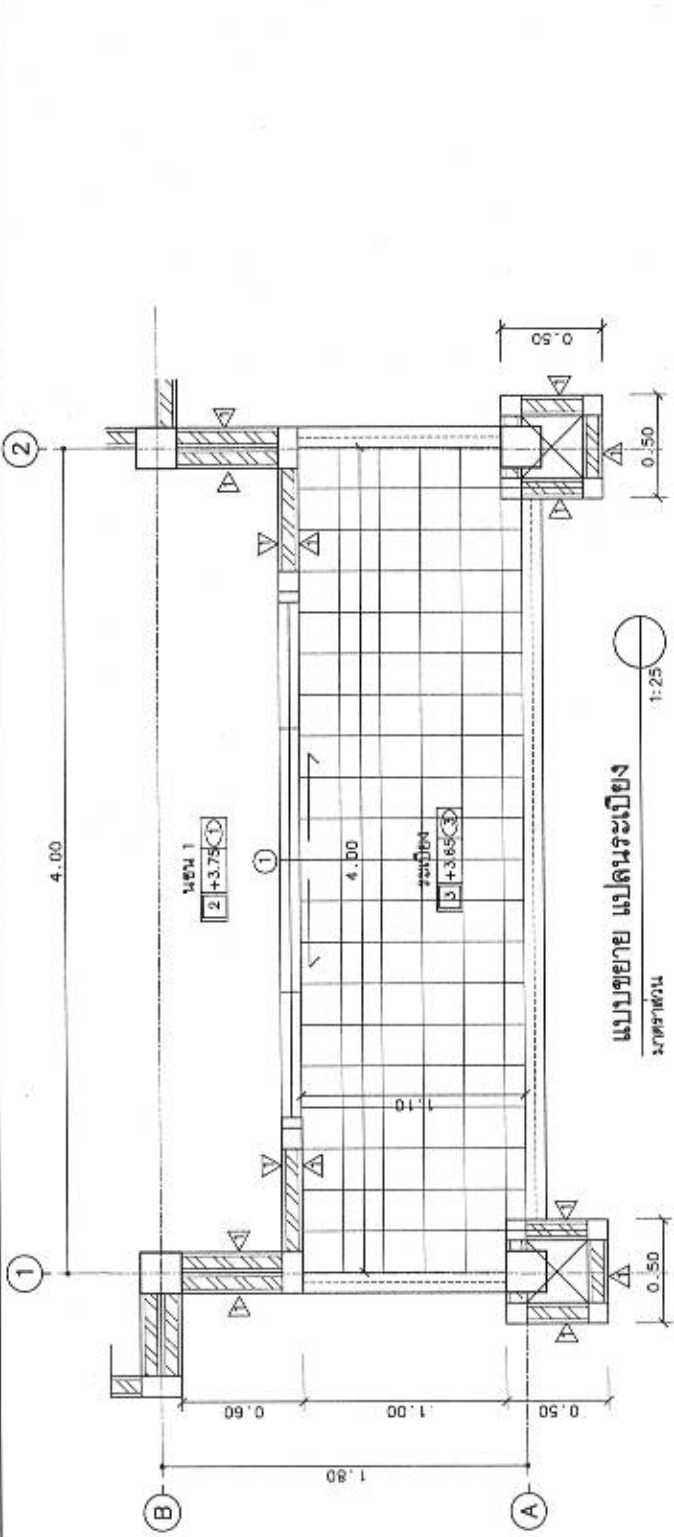
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

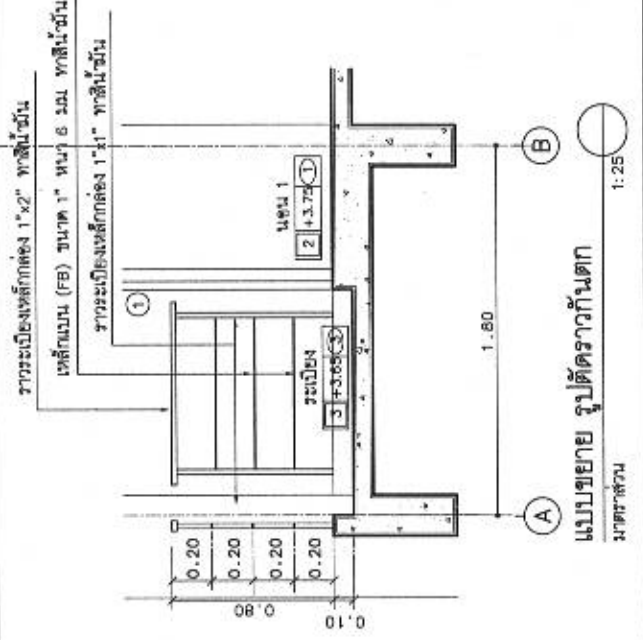
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

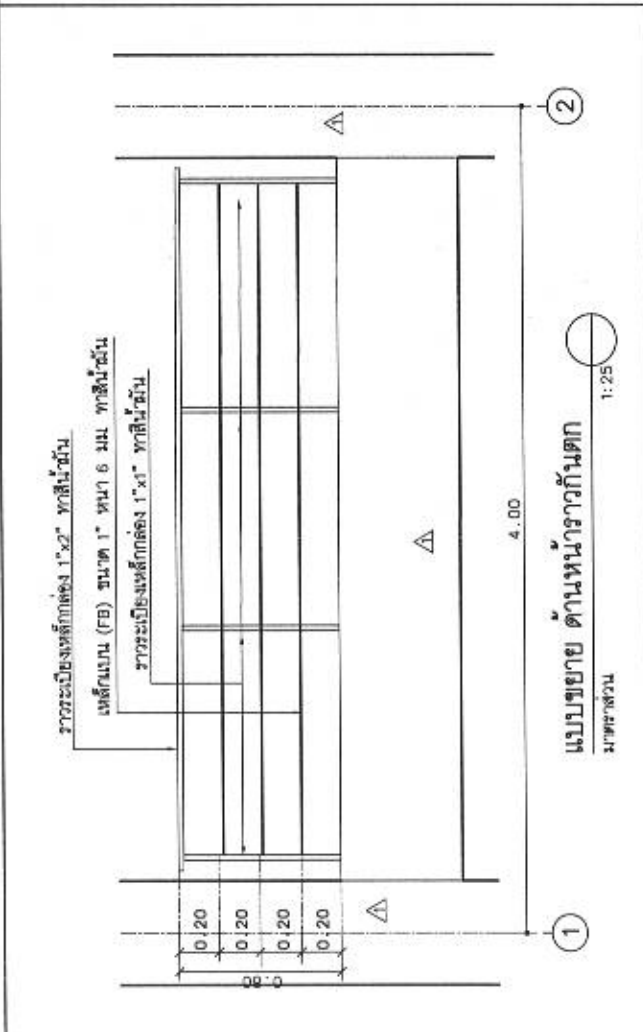
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก



แบบขยาย แปลนระเบียง
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย รูปตัดขวางกันตอก
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย ด้านหน้ากว้างกันตอก
มาตราส่วน 1:25



แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
ถนนโยธินวิภาวดี

แบบ
บ้านสองห้องนอน 10

สำนักสถาปัตย์
A.T.V. ผู้เสนอแบบ
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สำนักสถาปัตย์
A.T.V. ผู้เสนอแบบ

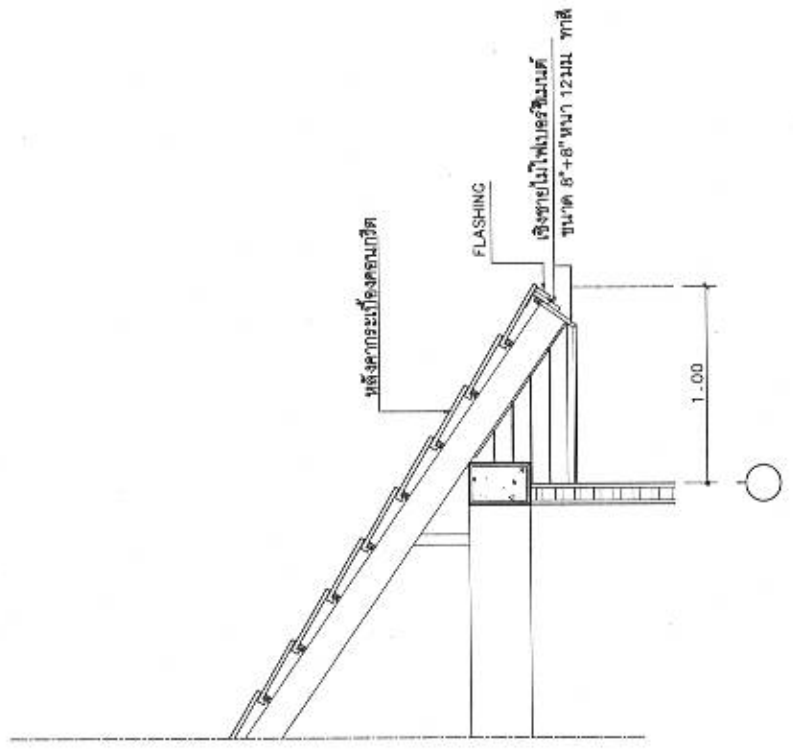
วิศวกร	สถาปัตย์
โครงสร้าง	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์
สถาปัตย์	สถาปัตย์

(นายแพทย์ เจริญชัย)
สถาปัตย์

นายแพทย์ เจริญชัย
(นายแพทย์ เจริญชัย)
สถาปัตย์

แบบบ้าน
แบบบ้าน เจริญชัย
อาคาร -
เลขที่ 2558
เลขที่ AR 58183

A-23 26



R1
1:25

แบบขยาย เจริญชัย
นายแพทย์ เจริญชัย



แผนงานด้าน
ของศวกปีใหม่
คนไทยดีงามสุด

ฉบับ
มาตรฐานทั่วไป
มาตรฐานห้องเรียน 10

ผู้จัดทำเอกสาร

(Signature)

ผู้ควบคุมงาน

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

มาตรฐาน
แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 1

ขนาดเส้น

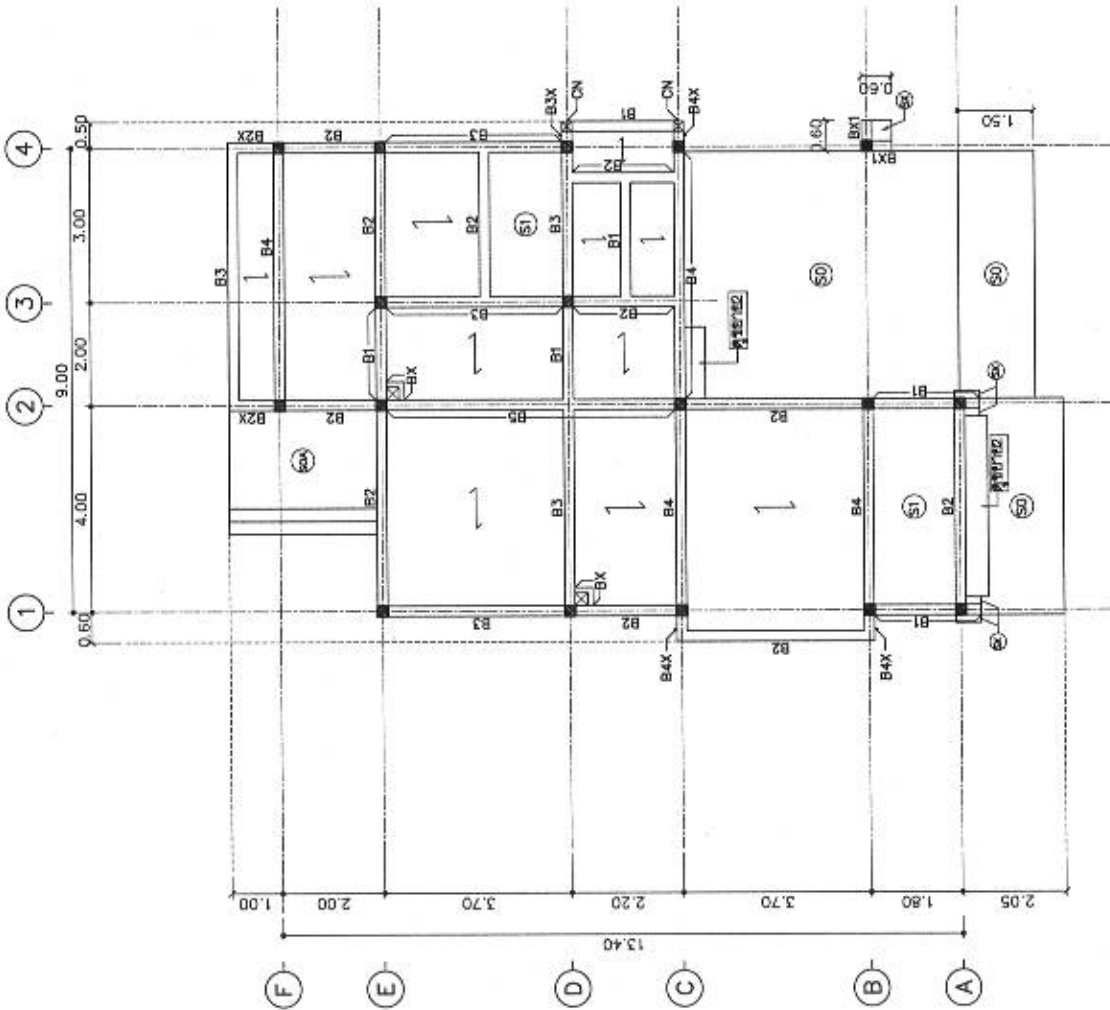
-

รูป/เดือน/ปี 2558

เลขที่แบบ 559033

S-04

19



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 1

ขนาดเส้น

1 : 100



แบบบ้านสามชั้น
ระยองบ้านใหม่
หมู่ 10 บ้านหนองหญ้าขาว

แบบ
บ้านสองชั้น 10

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

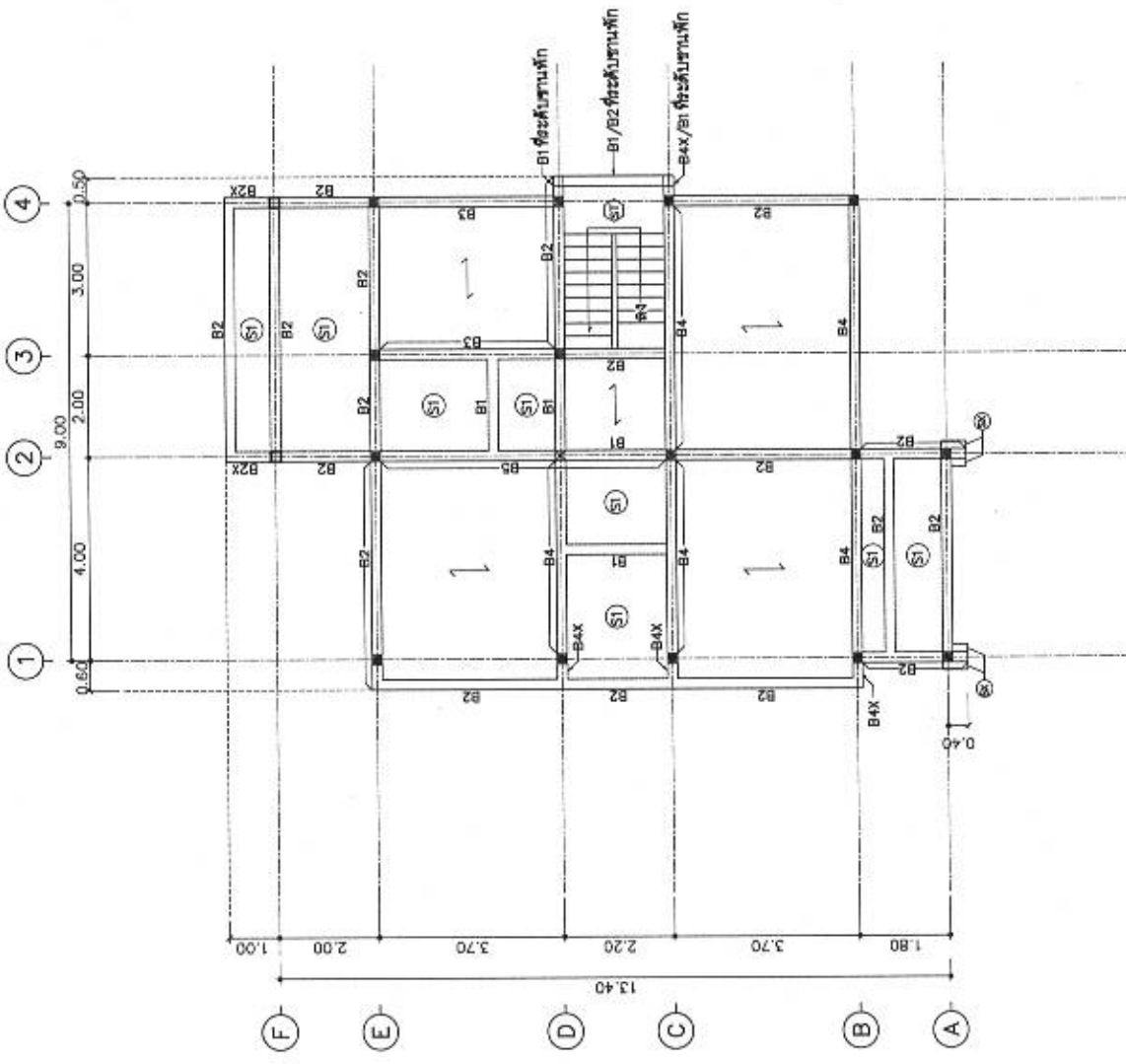
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 2

1 : 100

S-05

19



แผนภูมิสถาปัตย์
ของวิทยาลัยใหม่
กาญจนบุรี

สถาปนิก
บ้านดอนจันทน์ โทรส่วนที่ 10

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

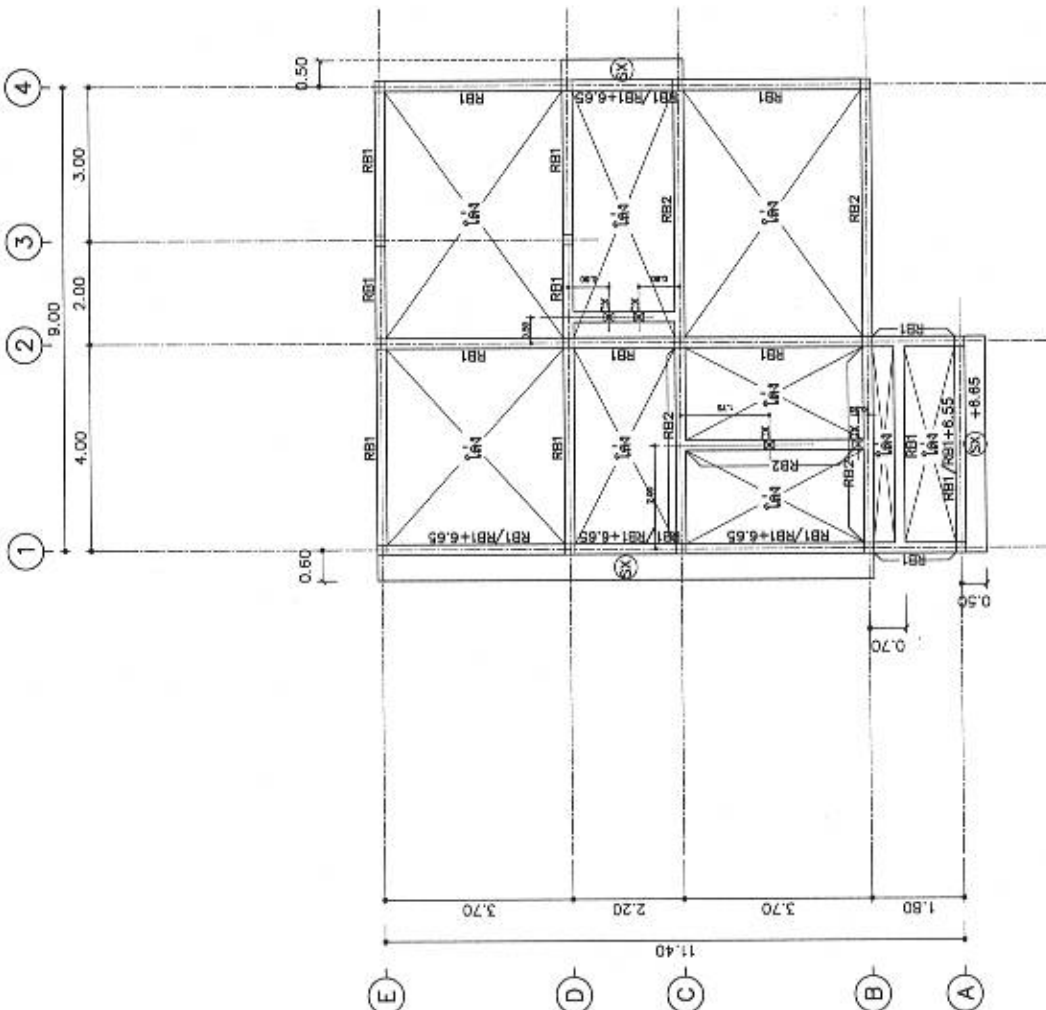
สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร

สถาปนิก/วิศวกร



แปลนอะไหล่
ขนาด 1:100

S-06 19



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดภูเก็ต
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบ
บ้านสองชั้นทั่วไปขนาดชั้น 10
สำนักสถาปัตย์
ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์
สำนักสถาปัตย์
ผู้ควบคุมงาน

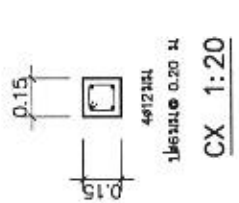
สถาปัตย์
โครงสร้าง
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

(นายสุชาติ สวัสดิ์ศรี)
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

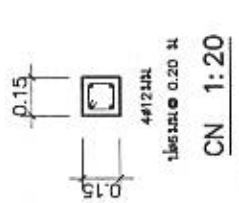
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่

เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่
เลขที่

เสา	C0	C1	C2
ระดบ 7.45			
ระดบพื้นชั้น 1			
ระดบพื้นชั้น 2			
ระดบพื้นชั้น 3			
ระดบ 10			
ฐานราก			



หมายเหตุ
(เสา CX ขึ้นจากระดับมวล
ดินในกรณีนี้)



หมายเหตุ
(เสา CN ขึ้นจากระดับชั้น 1
ถึงระดับฐานราก)



แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
คนในครอบครัวสามคน

แบบ
บ้านสองชั้นครึ่งโหลวมสมัย 10

ผู้ควบคุมโครงการ
ผู้ควบคุมอาคาร
สถาปนิก
วิศวกร
ผู้ควบคุมอาคาร

ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร

ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร
ผู้ควบคุมอาคาร

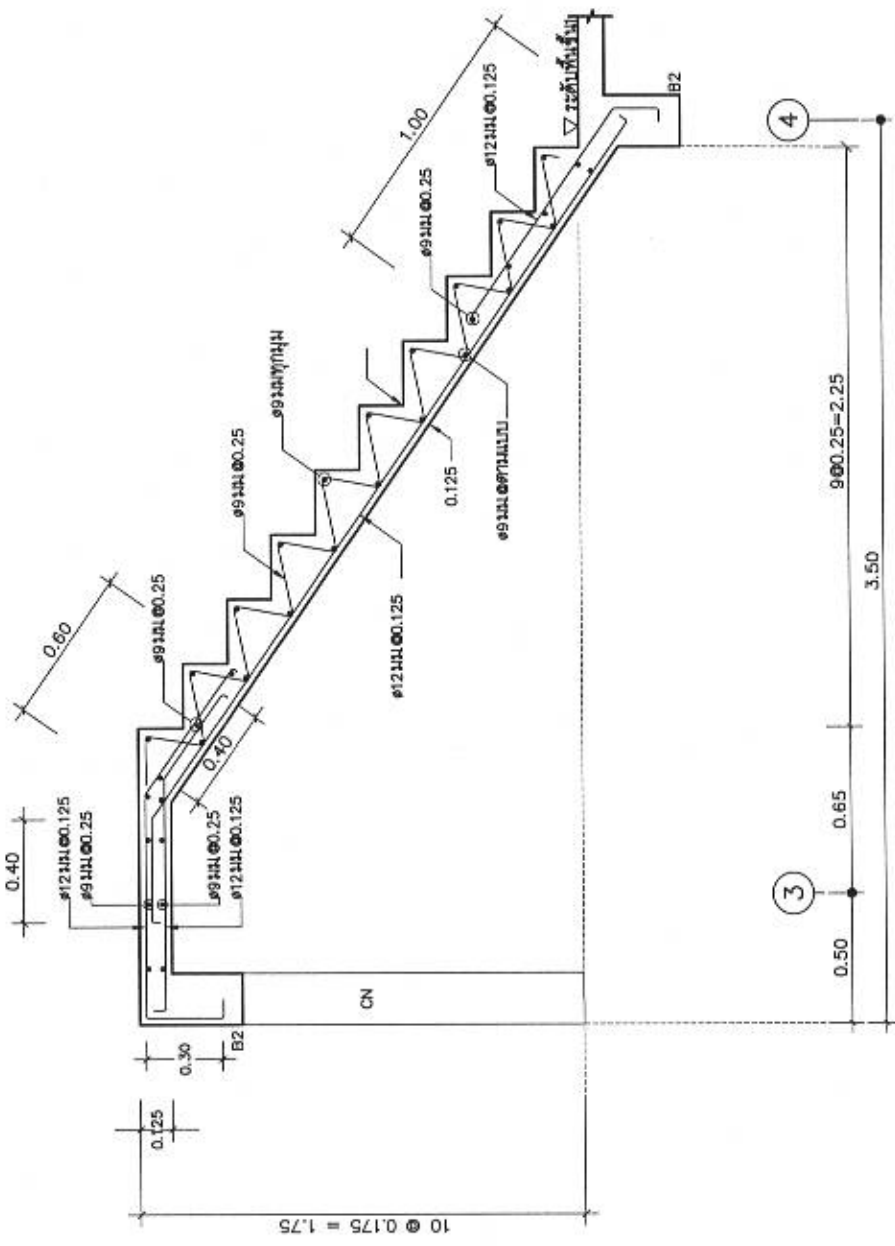
(วิศวกร สถาปัตย์)
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก



ST (ระดับชั้นที่ 1 - ฐานพัก) 1:20



แผนภูมิงานดิน
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีงานสูง

ชื่อ
งานโครงการ/โครงการ/โครงการ 10

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

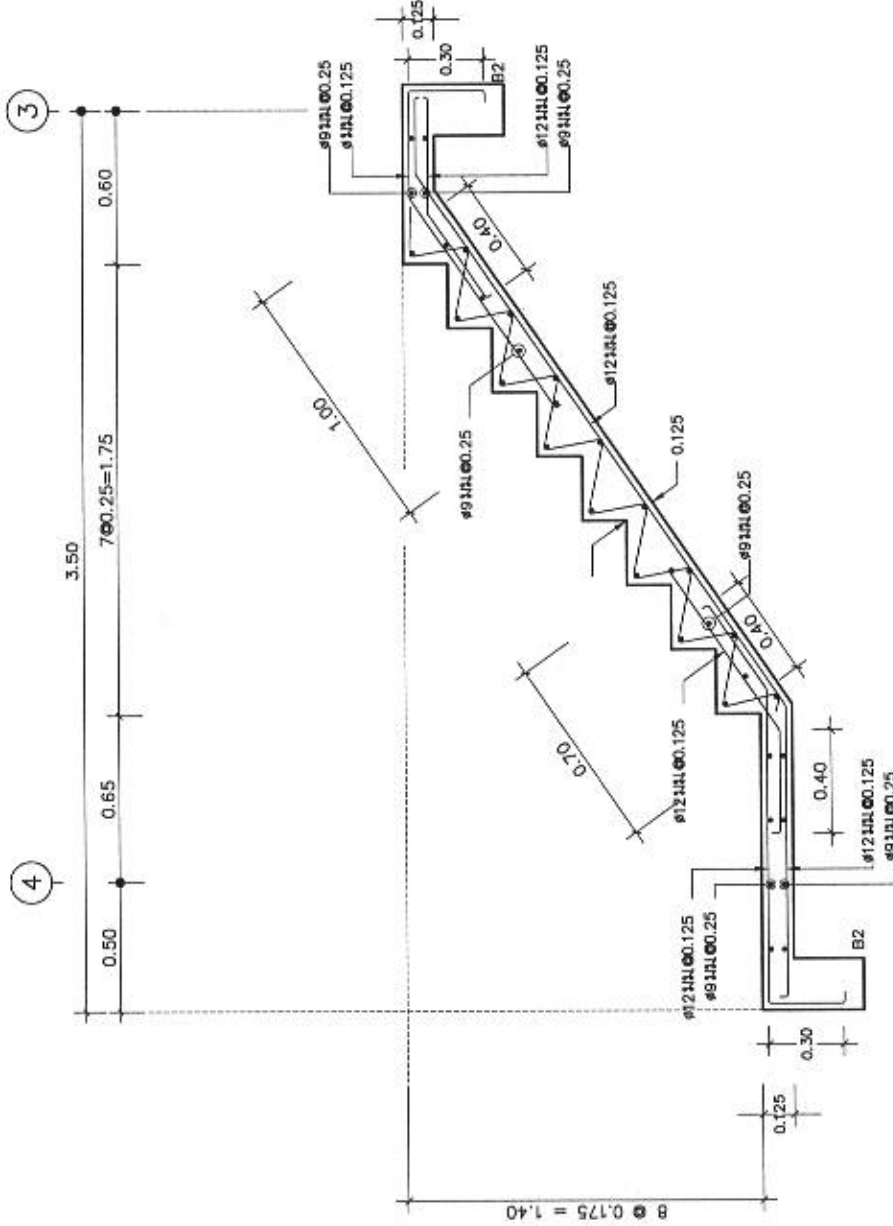
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



ST (ระดับงานดิน - ชั้นที่ 2) 1:20

S-12 19



แผนกงานต้น
ของจังหวัดใหม่
คนใหม่กว่าครึ่ง

แบบ
บ้านคอนกรีตโพรงเดี่ยว 10

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

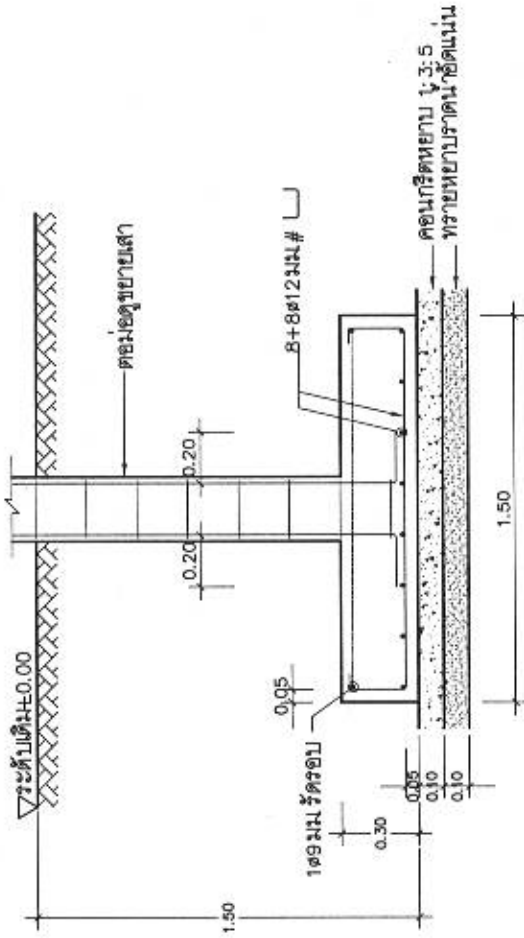
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

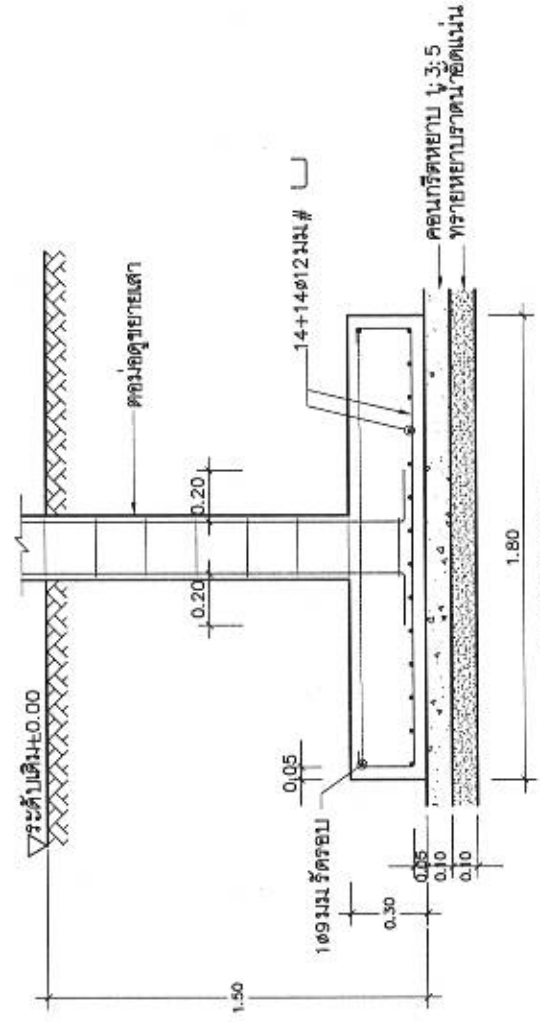
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

[Signature]



ขนาด: 1.50x1.50ม.
F1.50x1.50 1:20



ขนาด: 1.80x1.80ม.
F1.80x1.80 1:20

S-14 19



แผนภูมิสถาปัตย์
ของชุดอุปกรณ์
คาน้ำหยดอัตโนมัติ

แบบ
บ้านเลขที่ ๑๐๖ หมู่ ๑๐
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี

ผู้จัดทำแบบ
นาย ก. ข. ค.

ผู้ตรวจสอบ
นาย ง. ฉ. ช.

ผู้ควบคุมงาน
นาย จ. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ก. ข. ค.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ง. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย จ. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ก. ข. ค.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ง. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย จ. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ก. ข. ค.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ง. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย จ. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ก. ข. ค.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ง. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย จ. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ก. ข. ค.

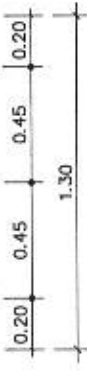
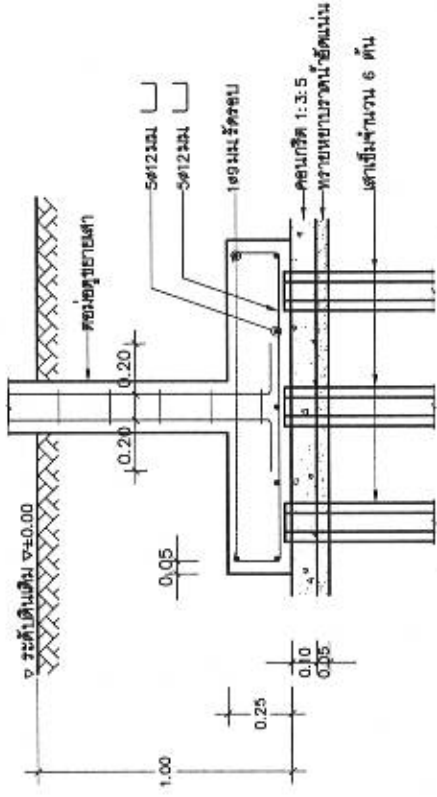
ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ง. ฉ. ช.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย จ. ฉ. ช.

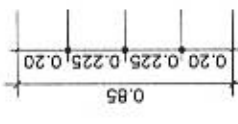
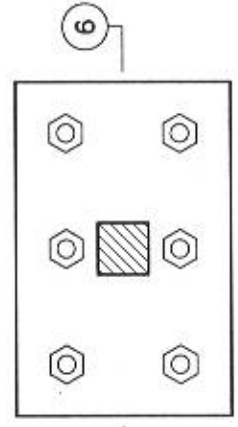
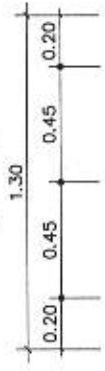
ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ก. ข. ค.

ผู้ให้คำปรึกษา
นาย ง. ฉ. ช.

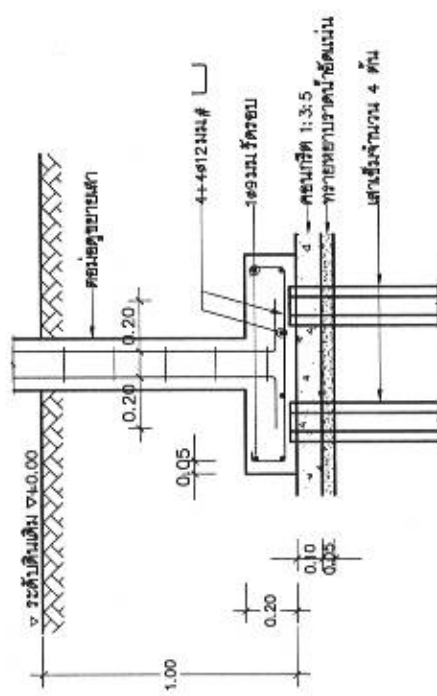
ผู้ให้คำปรึกษา
นาย จ. ฉ. ช.



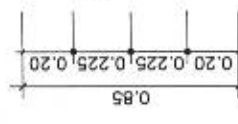
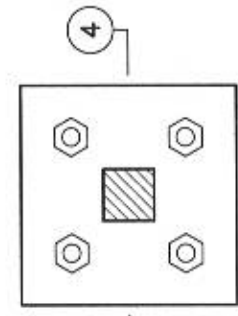
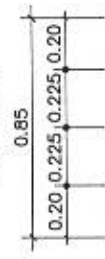
6-6



F6 1:20



4-4



F4 1:20



แบบแปลนสนามเด็กเล่น
ของจังหวัดปัตตานี
คนพิการทางการเคลื่อนไหว

แบบ
สนามเด็กเล่นสำหรับเด็กอายุ 10

ผู้ควบคุมโครงการ
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ออกแบบ
ช่างเทคนิค/ช่างสถาปัตย์

ผู้ควบคุมงาน
ช่างเทคนิค/ช่างสถาปัตย์
ช่างเทคนิค/ช่างสถาปัตย์
ช่างเทคนิค/ช่างสถาปัตย์
ช่างเทคนิค/ช่างสถาปัตย์
ช่างเทคนิค/ช่างสถาปัตย์
ช่างเทคนิค/ช่างสถาปัตย์

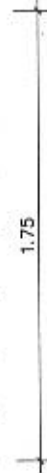
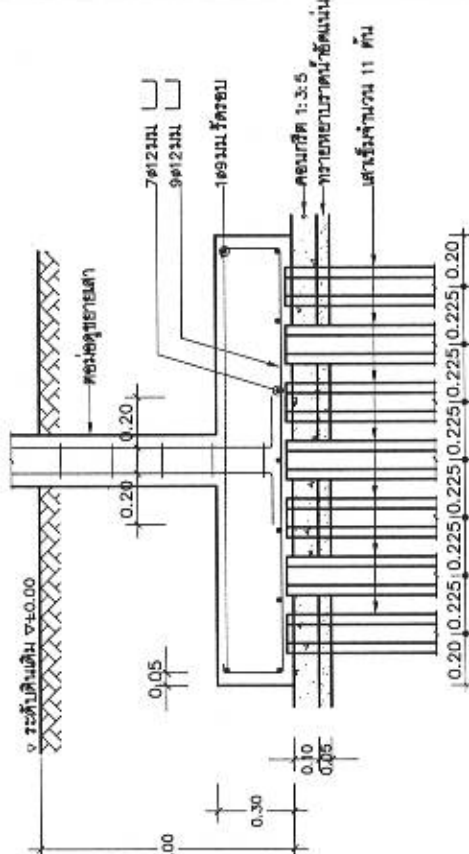
(นายวิชาญ อิ่มเอิบกุล)
กรรมการ

นางสาวสุภาวดี
กรรมการ

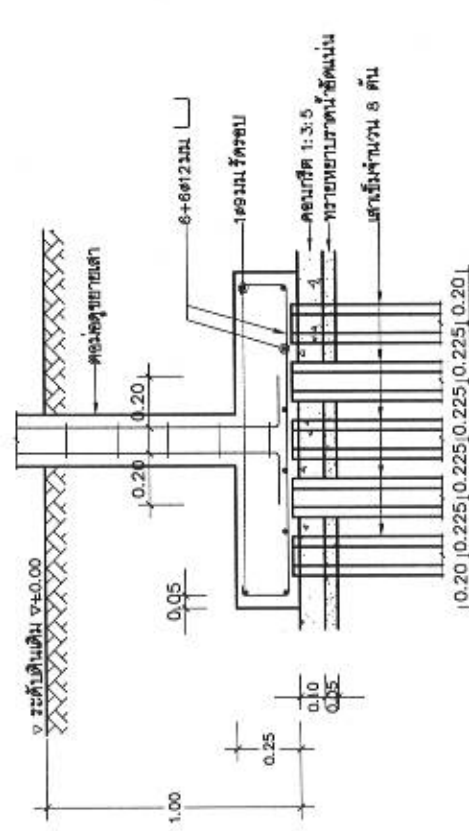
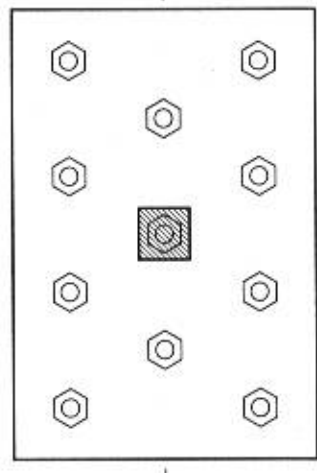
นางสาวสุภาวดี
กรรมการ

นางสาวสุภาวดี
กรรมการ

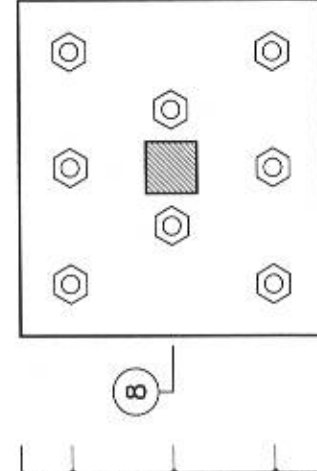
S-16 19



11-11



8-8



F11 1:20

F8 1:20



แผนภูมิแสดงชั้น
วางรูปทั่วไป
คนโยธาวิศวกรรม

รูป
งานก่อสร้างโครงสร้าง
อาคาร 10

ตำแหน่งโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

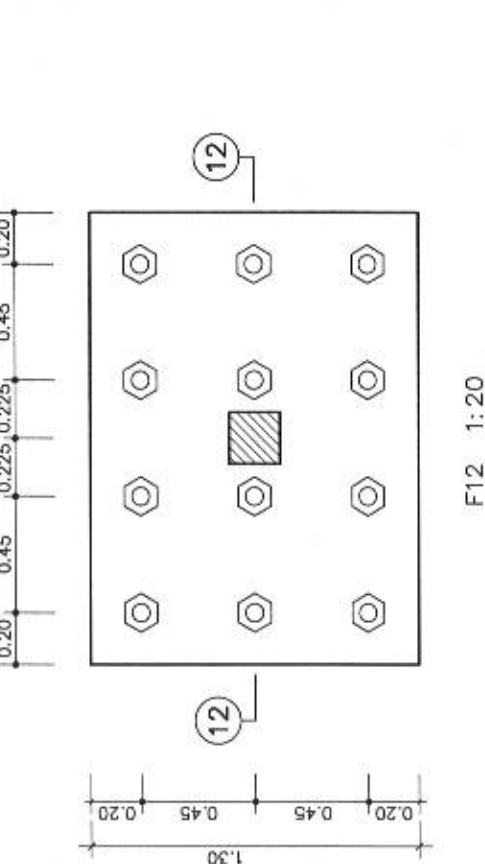
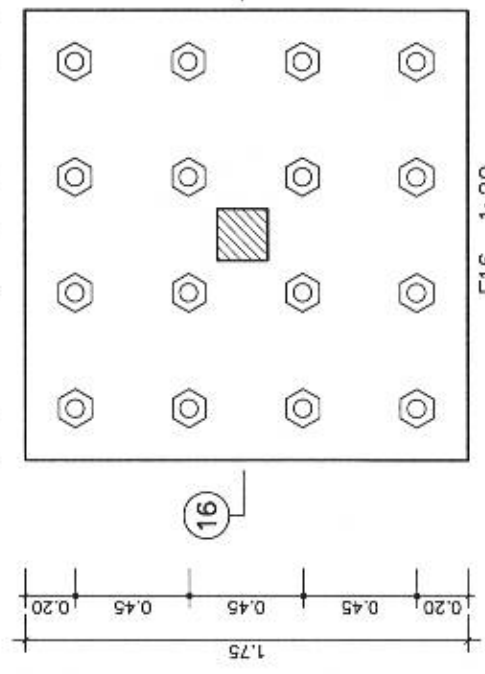
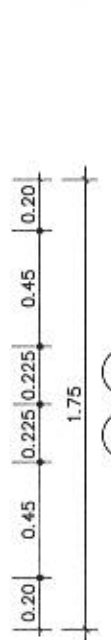
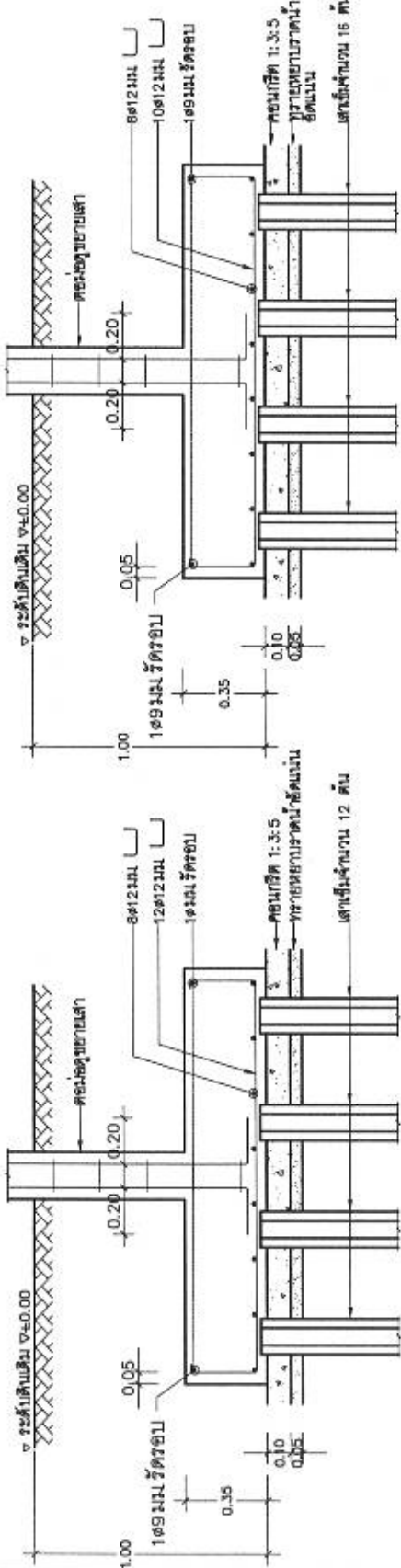
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

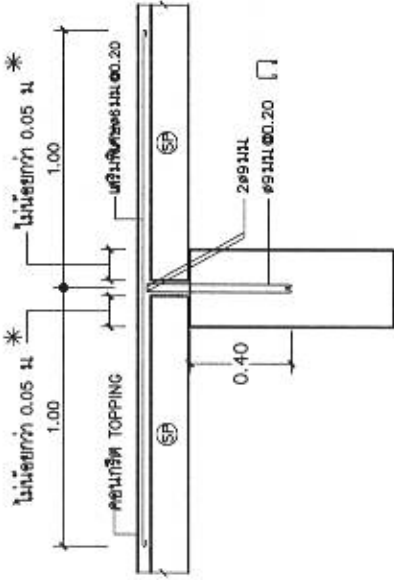
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



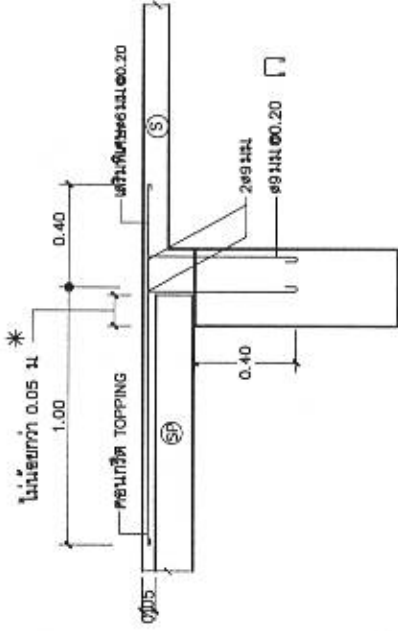
F12 1:20

F16 1:20



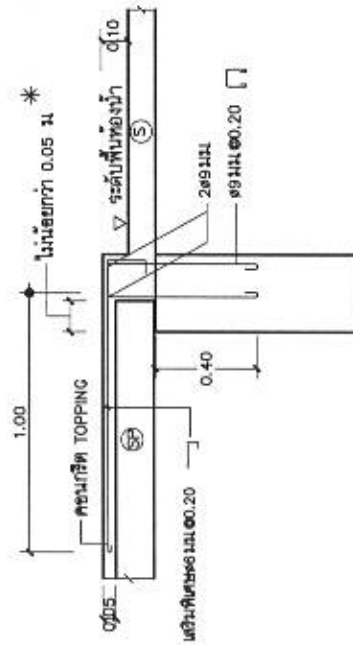
ลักษณะการวางพื้น SP ภายใน

มาตราส่วน 1:20



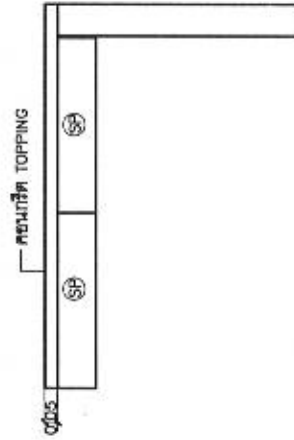
ลักษณะการวางพื้น SP บริเวณพื้น S

มาตราส่วน 1:20



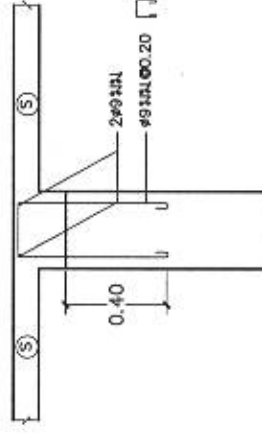
ลักษณะการวางพื้น SP บริเวณพื้นห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:20



ลักษณะการวางพื้น SP บริเวณริมคาน

มาตราส่วน 1:20



ลักษณะพื้น S ระดับสูงกว่าหลังคาน

มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นสำเร็จรูปของผู้ผลิต โดยต้องไม่น้อยกว่า 0.05 m



แผนกวิศวกรรม
ของวิทยาภิบาล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่
ภาคเรียน
ภาคเรียนที่ 10

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดภูเก็ต
คนไทยมีความสุข

เลขที่
บ้านเลขที่ 10

จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

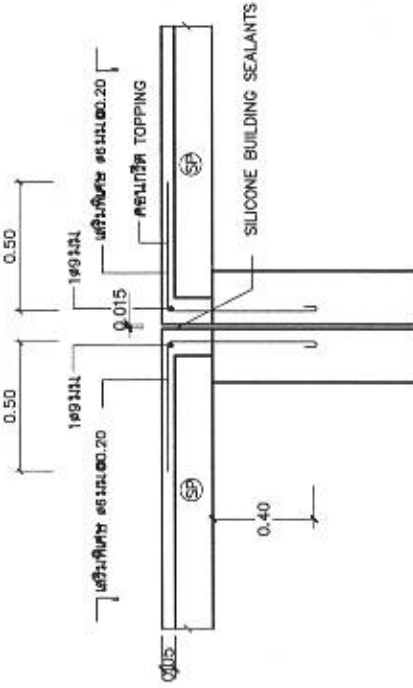
ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

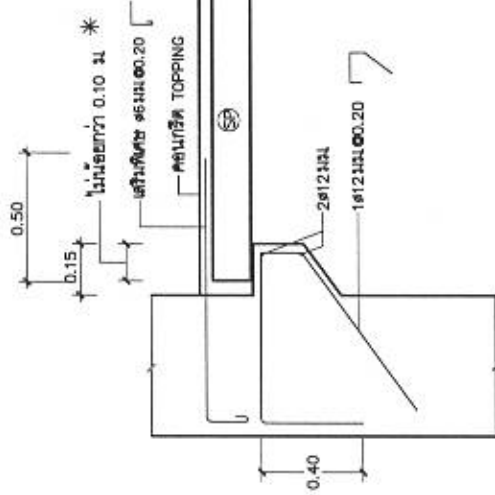
ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ
ผู้ควบคุมงาน



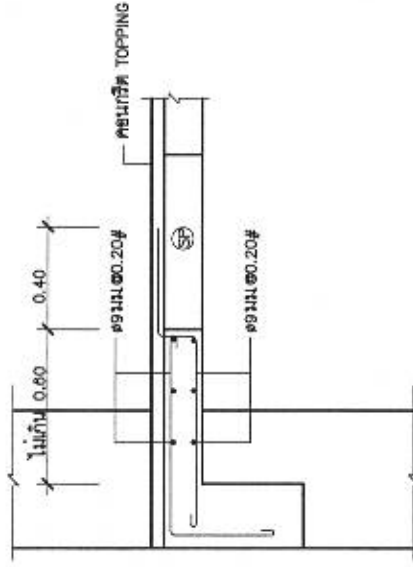
ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณรอยต่อคาน

มาตราส่วน 1:20



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณเสาหรือคานที่ไม่มีที่รองรับ

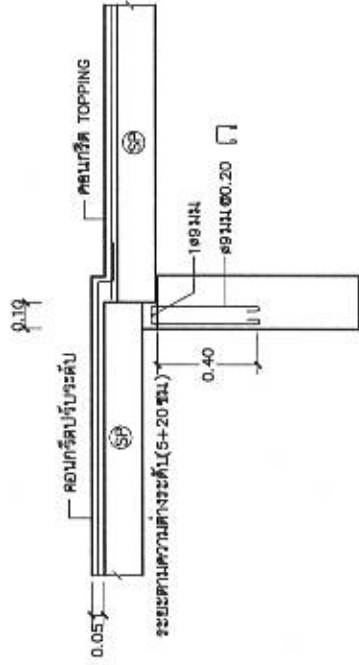
มาตราส่วน 1:20



ลักษณะการหล่อพื้นเสริมกรณีพิเศษช่องว่างที่คานริม

มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ
* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นเสริมรูปของวัสดุ โดยต้องไม่น้อยกว่า 0.05 ม



กรณียกระดับพื้นเสริมที่ต่างระดับกัน

มาตราส่วน 1:20



แผนกอนามัย
ราชวิทยาลัย
คนไทยศึกษา

ศูนย์
อนามัยราชวิทยาลัยไทยด้วยเสียง 10

สำนักการสาธารณสุข
A.W.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักการสาธารณสุข
สม.
ผู้ควบคุมงาน

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง

ชนิด	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ความลาดในแนวนอน
โตนิก	S	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบบน้ำทิ้ง	W	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบบอากาศ	V	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ประปา	CW	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ท่อระบายน้ำ	-	ท่อคอนกรีตท่อนลาด	ตามแบบ
ท่อระบายน้ำฝน	RL	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
น้ำทิ้งจากครัว	K	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75

สารบัญแบบระบบสุขาภิบาล

แผ่นที่	รายการ	แบบแสดง
SN-01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล	SN - 59031
SN-02	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 1)	SN - 59031
SN-03	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 2)	SN - 59031
SN-04	โดยแผนกรมระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง	SN - 59031
SN-05	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นล่าง	SN - 59031
SN-06	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นบน	SN - 59031
SN-07	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่หลังคา	SN - 59031
SN-08	แบบขยายระบบสุขาภิบาลท่อลงน้ำ	SN - 59031
SN-09	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 1)	SN - 59031
SN-10	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 2)	SN - 59031
SN-11	แบบขยายและตารางระบะการแขวนท่อ	SN - 59031

สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ท่อระบายน้ำโตนิก	AVC ๕	ส่วนเปิดท่อระบายอากาศ	— —	ห้องระโตนิกพร้อมตะแกรงกรอง		ตะแกรงกรองของ (STRAINER)
W	ท่อระบายน้ำเสีย	AVC ๘	ส่วนเปิดท่อระบายอากาศ		เครื่องสูบน้ำทิ้งแรงดัน	— —	ก๊อกน้ำ, ก๊อกสนาม
V	ท่อระบายอากาศ	AVC ๘	ส่วนเปิดท่อระบายอากาศ ชนิดออกตัวถัง		ท่ออากาศพื้นหลังคา	— —	ฝักบัว
V ₂	ท่อระบายอากาศ	TYMR	ท่ออากาศพื้นหลังคา	— —	ประตูน้ำ GATE VALVE	— —	สายฉีดชำระ
V ₃	ท่อระบายอากาศ	FD ๘	ประตูน้ำ GATE VALVE		BALL VALVE	— —	ถัง
V ₄	ท่อระบายอากาศ	FD ๘	ประตูน้ำ GATE VALVE		ชักโครก		โถส้วมชาย
V ₅	ท่อระบายอากาศ	FD ๘	ประตูน้ำ GATE VALVE		โถส้วมชาย		อ่างล้างหน้า
V ₆	ท่อระบายอากาศ	FD ๘	ประตูน้ำ GATE VALVE		อ่างล้างหน้า		อ่างซักล้าง
V ₇	ท่อระบายอากาศ	FD ๘	ประตูน้ำ GATE VALVE		อ่างล้างหน้า		บ่อพักท่อระบายน้ำฝน



แผนงานด้าน
โครงการใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 10

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

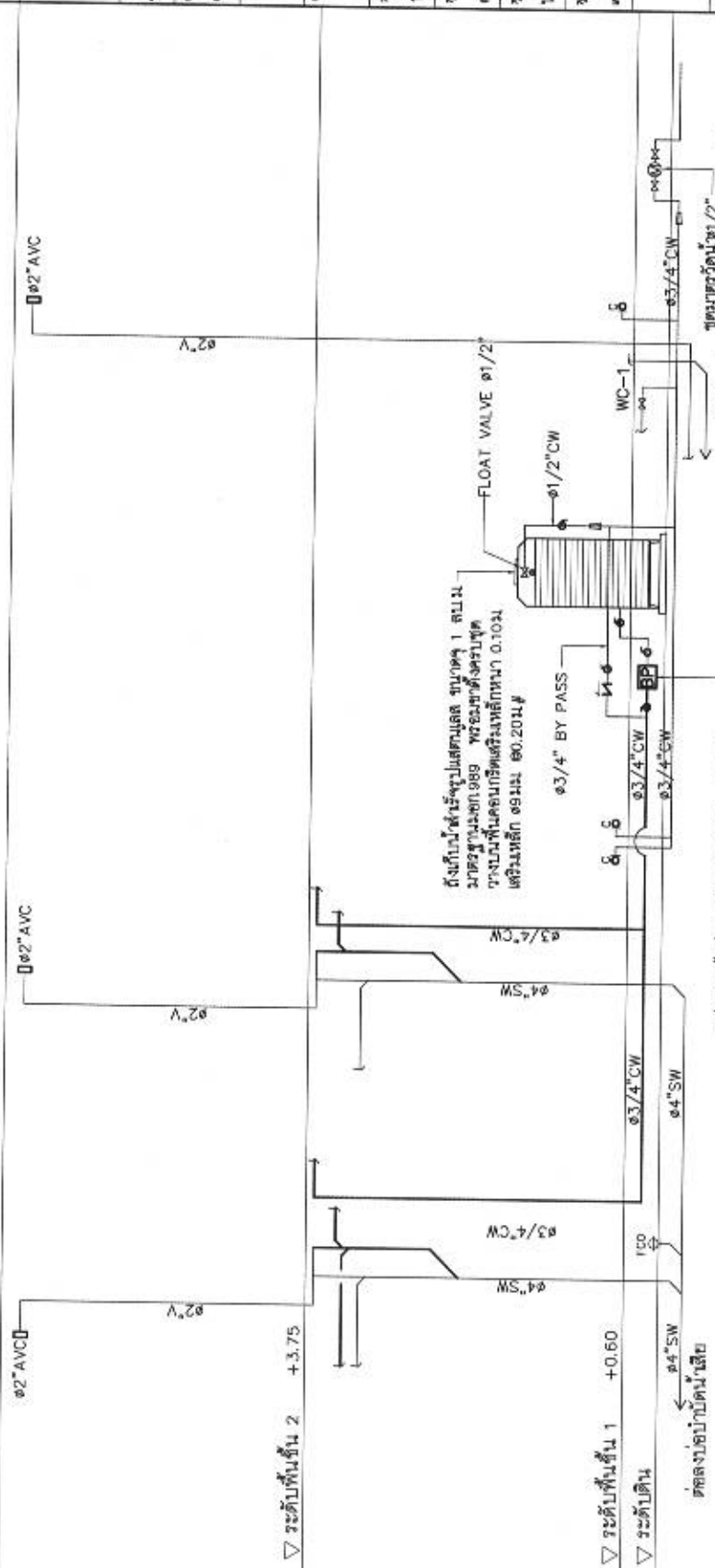
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

P 1

P 2



เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP)
ชนิดอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 ลิตร
ขีดความสามารถไม่ต่ำกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร
ผลิตโดย MITSUBISHI, HITACHI, FUJICA หรือเทียบเท่า

จุดระบายน้ำทิ้ง 1/2"
(ค่าใช้จายในการติดตั้งเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น)

ไดอะแกรมระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง
รายละเอียด

SN-04 11



แผนภูมิงานเดิน
ของขงขงไฟไหม้
คนในอาคารสูงๆ

หน้า
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

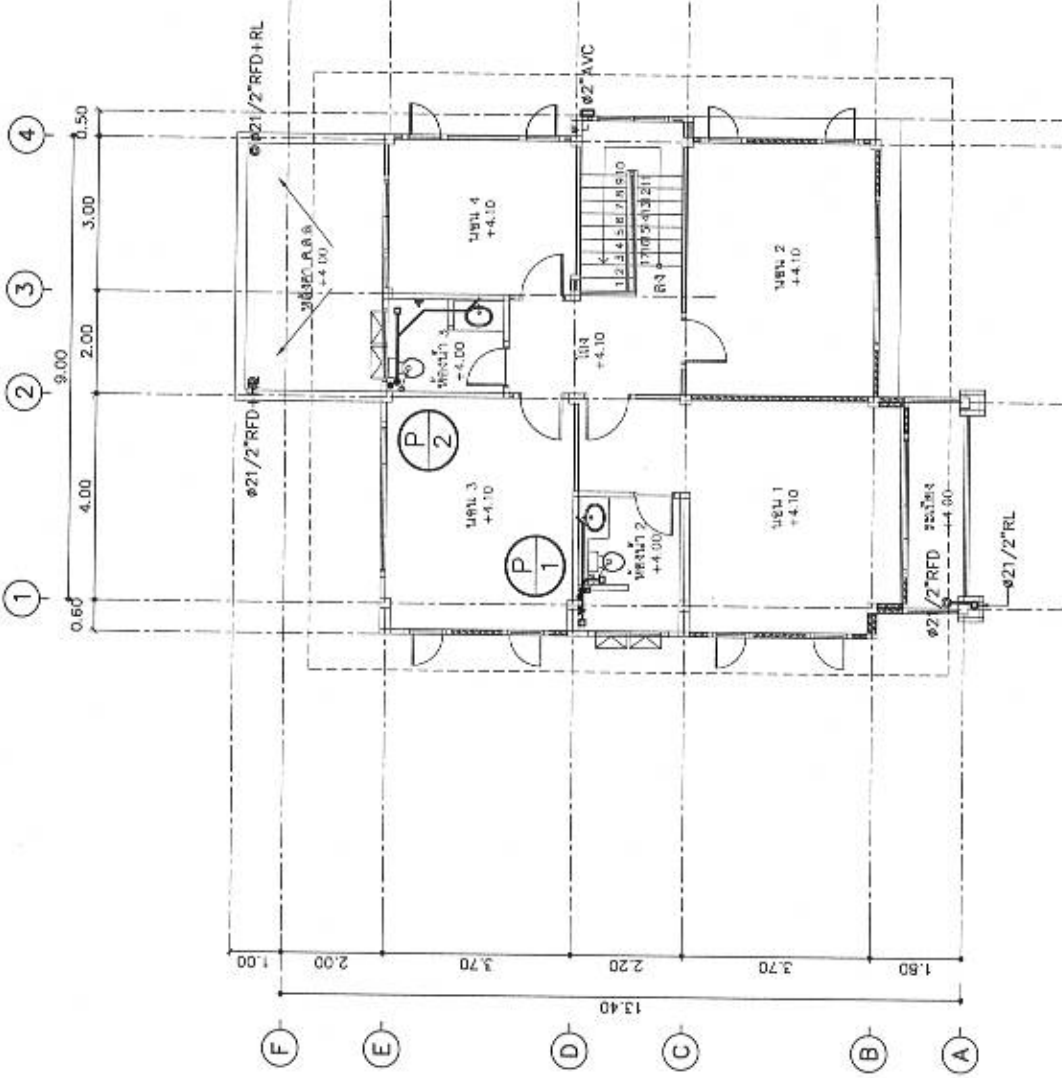
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ
บันไดหนีไฟ



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นชั้น 2
ขนาด 1:100

SN-06 11



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยทันสมัย 10

สำนักสถาปัตย์กรรม
S.A.T.D.
ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

สำนักสถาปัตย์กรรม
S.A.T.D.
ผู้ควบคุมงาน

วิศวกร	สถาปนิก	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน

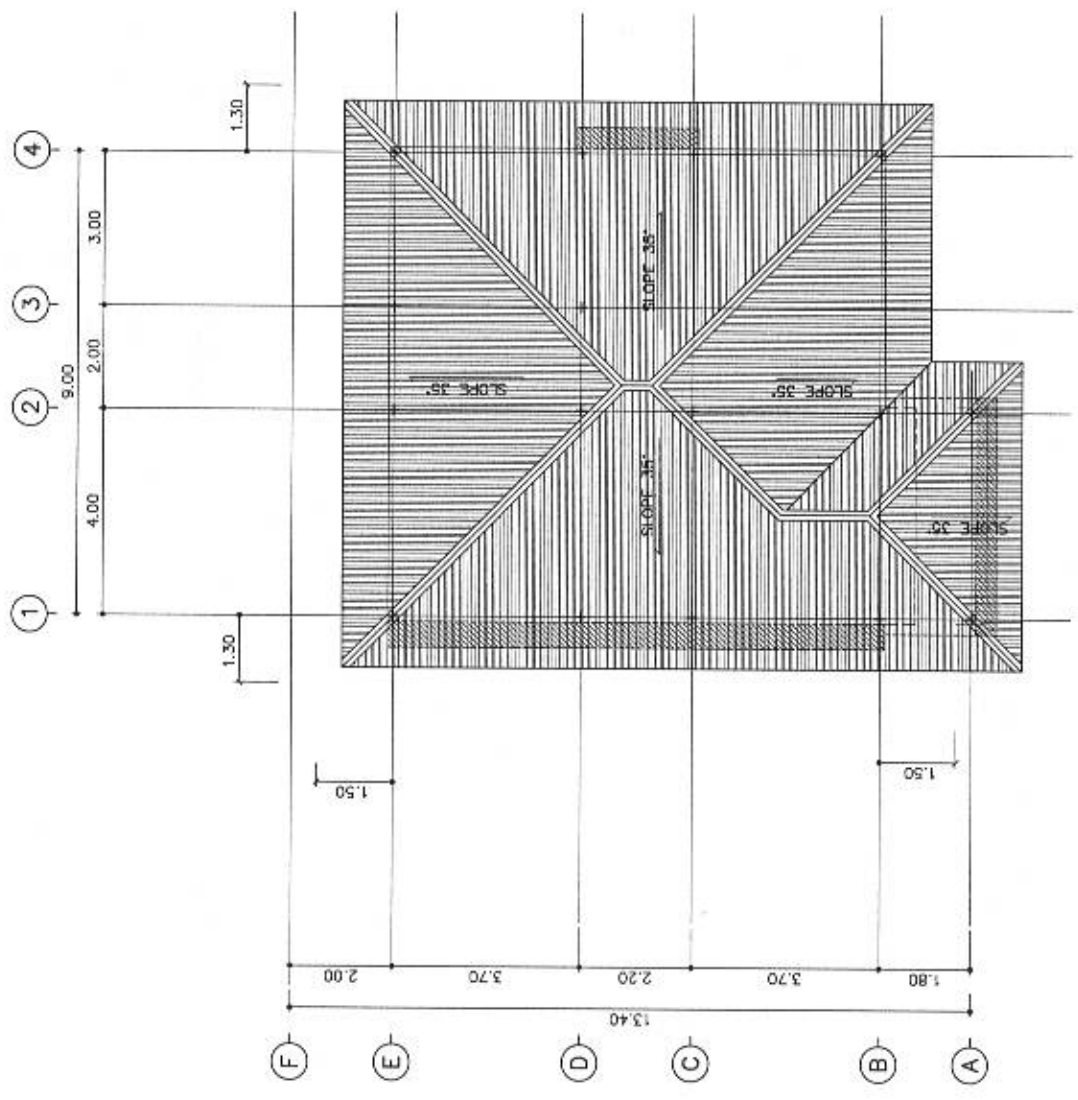
(วงเล็บชื่อ นามสกุล)
สถาปนิก

สถาปนิก
นายสมชาย ใจดี
(วงเล็บนาม นามสกุล)
สถาปนิก

แบบบ้าน
แบบระบบสถาปัตย์บ้านหลังคา

ขนาดบ้าน -
No./ชื่อ/ปี 2558
เลขที่แบบ SN-59031

SN-07 11



แบบระบบสถาปัตย์บ้านหลังคา

ขนาดบ้าน 1 : 100



แบบบ้านสามชั้น
ราชวิถีวิทยุใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านของกระทรวงสาธารณสุขที่ 10

สำนักสถาปัตยกรรม
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข
ผู้อำนวยการ
สถาปัตย์
สถาปัตย์

ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข

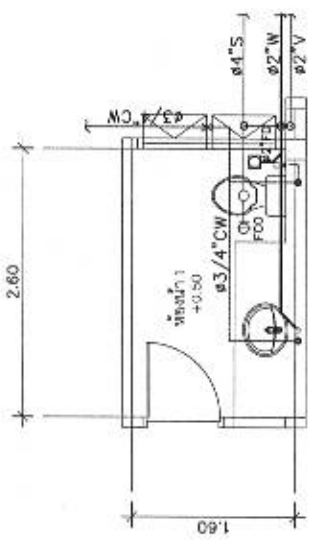
ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข

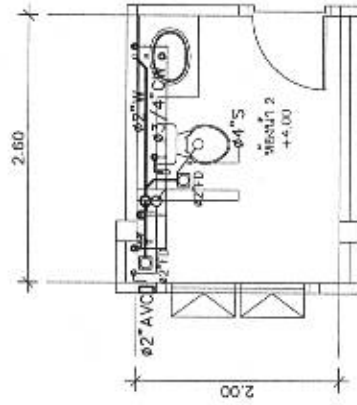
ผู้อำนวยการ
กรมสถาปัตย์
กระทรวงสาธารณสุข



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1 : 50

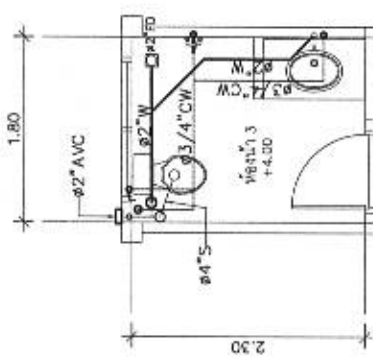
(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1 : 50

(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 50

(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดเชียงใหม่
คนเชียงใหม่ความสูง

แบบ
บ้านครอบครัวไทยช่วงสมัย 10

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

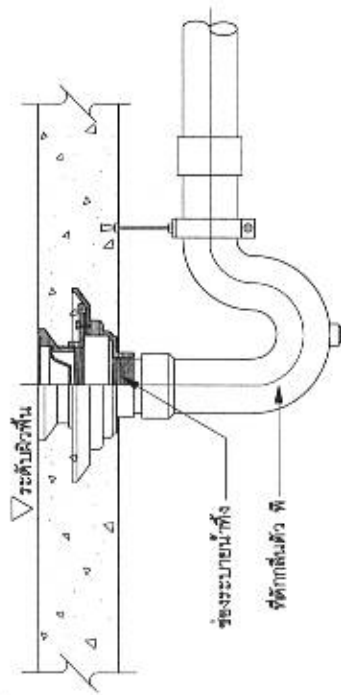
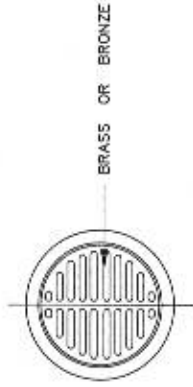
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

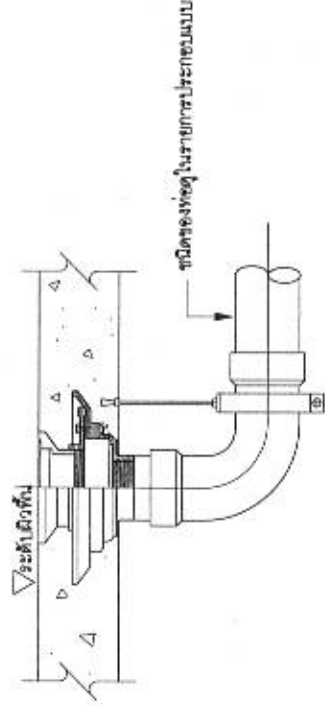
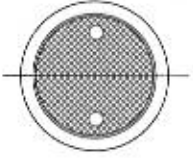
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

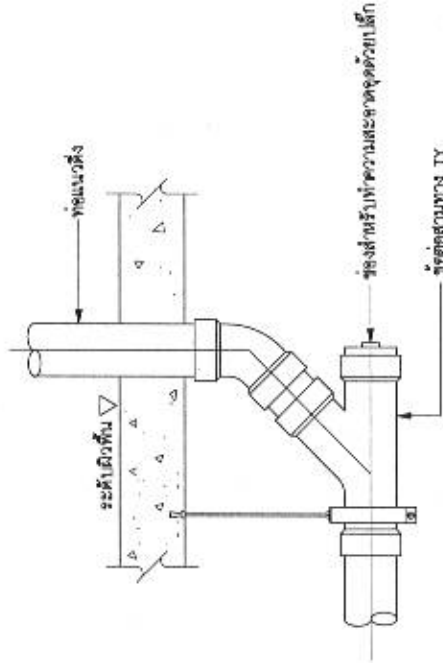
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม



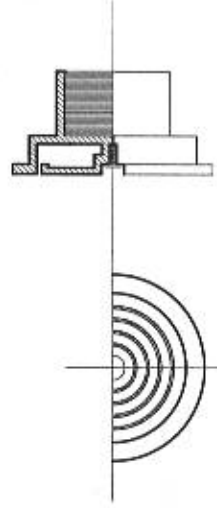
ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อใต้พื้น (CO)



แบบขยายฝาปิดท่อระบายอากาศ (AVC)



แบบบ้านสามชั้น
ระยองปีใหม่
คนไทยมีความสุข

รูป
บ้านระยองปีใหม่จำนวนชุดที่ 10

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

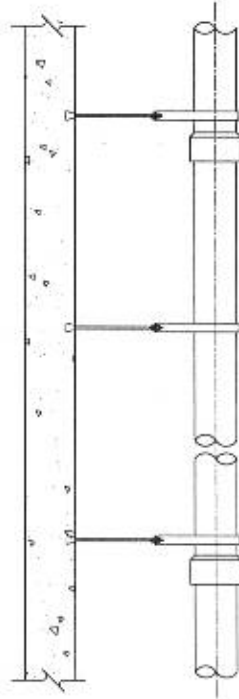
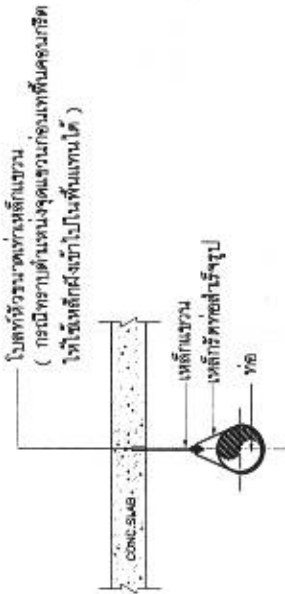
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ระยะระหว่างที่ยึดท่อที่แขวนท่อหรือ
ที่รองรับท่อต่างๆในแนวตั้งและแนวนอน

ขนาดท่อ ชนิดท่อ (นิ้ว)	ระยะห่างจุดยึดแขวนท่อ ในแนวตั้งและแนวนอน (เมตร)			
	ท่อเหล็กขบสังกะสี หรือท่อเหล็ก		ท่อพีวีซี	
	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน
15 (1/2)	2.4	2.0	1.2	0.9
20 (3/4)	3.0	2.4	1.2	1.0
25 (1)	3.0	2.4	1.2	1.0
32 (1-1/4)	3.0	2.4	1.8	1.2
40 (1-1/2)	3.6	3.0	1.8	1.3
50 (1/2)	3.6	3.0	1.8	1.5
65 (2-1/2)	4.5	3.0	2.4	1.8
80 (3)	4.5	3.6	2.4	2.0
100 (4)	4.5	4.0	2.4	2.4



แบบขยายเหล็กแขวนท่อ

ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อเดินในแนวระดับ

ขนาดของท่อ ชนิดท่อ (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้น (มม)
15-40 (1/2- 1-1/2)	9
50-80 (2-3)	12
100-150 (4-6)	15

หมายเหตุ

- 1) ท่อแต่ละท่อนจะยึดด้วยยึดหรือแรมหรือขบขบสังกะสีอย่างน้อยหนึ่งแห่ง
- 2) ทุกชั้นของอาคาร และทุกช่วงชั้น และไม่ควรทำความยาวท่อแต่ละท่อ
- 3) ทุกระยะ 1.0 เมตร และทุกช่วงชั้น
- 4) ทุกระยะ 1.2 เมตร และทุกช่วงชั้น



แบบบ้านสามชั้น
ของทรัพย์สินใหม่
คนไทยมีกรรมสิทธิ์

เลข
บ้าน
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 10

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโยธาและพลังงาน

ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา

(นางสาว อธิมาพร
สมบุญวง)

ชื่อ
นางสาว อธิมาพร สมบุญวง
(นางสาว อธิมาพร สมบุญวง)
สถาปนิก/โยธา/วิชาชีพ

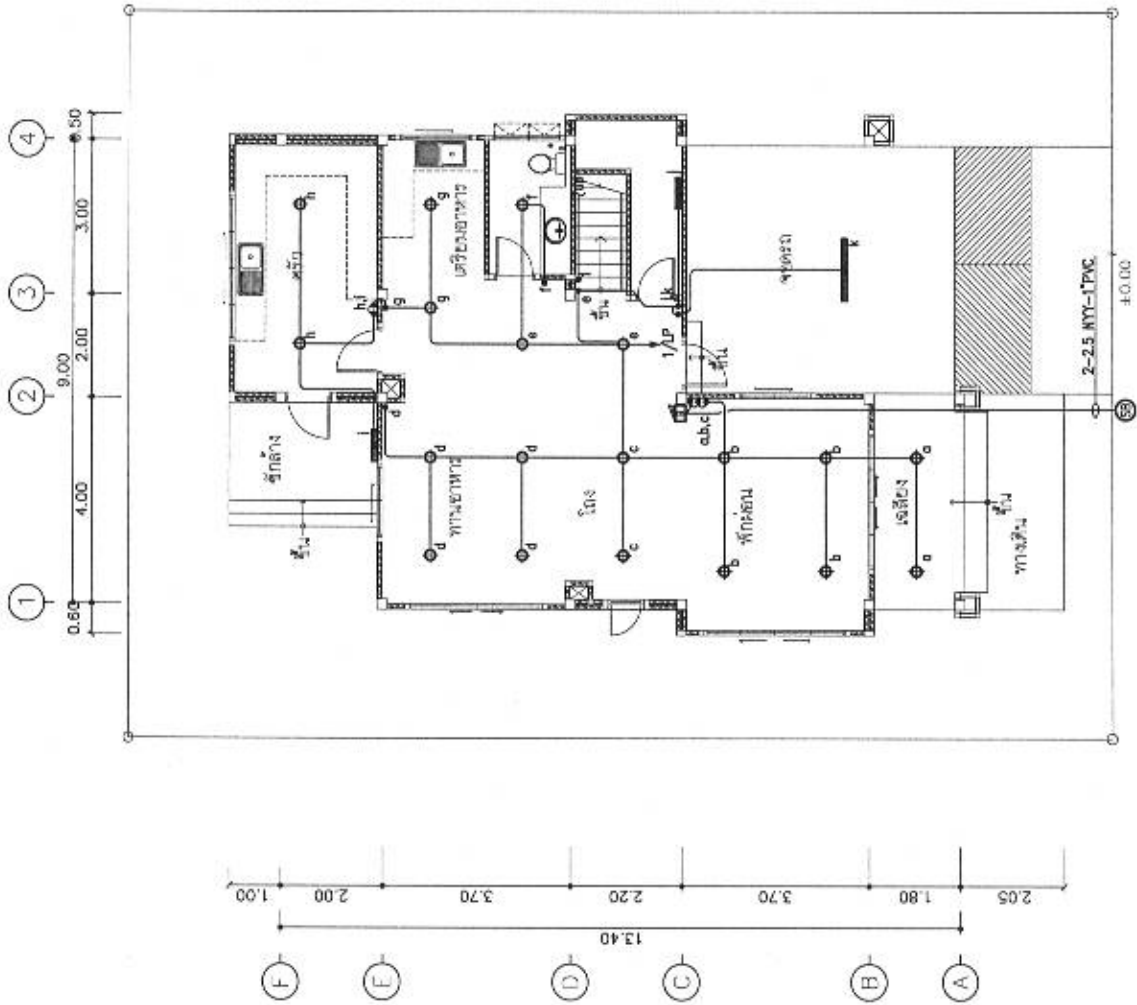
เลขบ้าน
แบบบ้านใหม่
บ้านใหม่
บ้านใหม่

เลขบ้าน

เลขบ้าน/ปี 2558

เลขบ้าน EE 59028

EE-03 6



แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100



แผนกวิศวกรรม
 วิทยาลัยเทคโนโลยี
 เทคโนโลยีพระจอมเกล้า

แบบ
 1:100
 1:100
 1:100
 1:100

ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ
 ผู้ควบคุมโครงการ

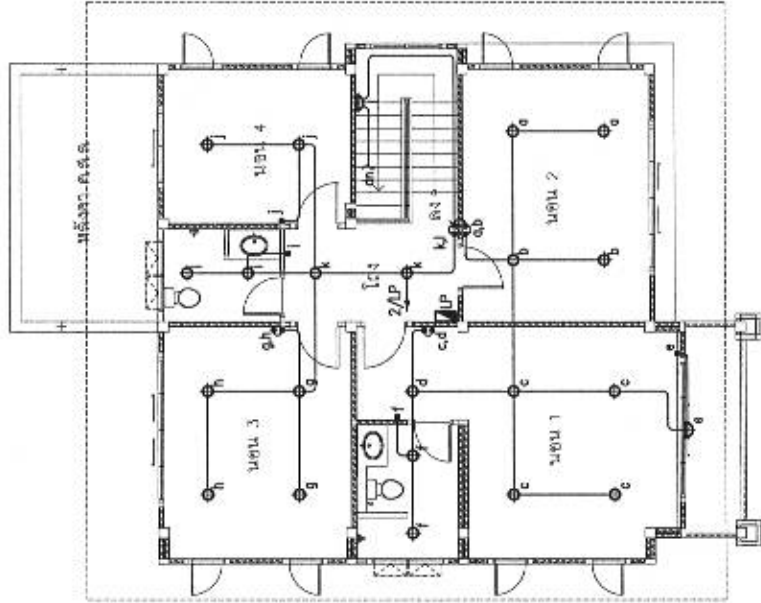
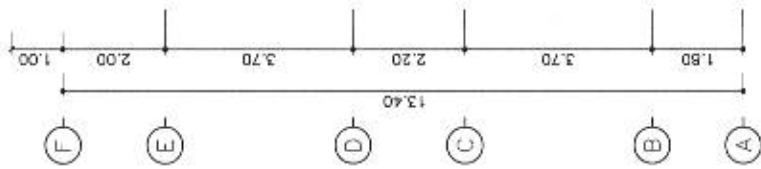
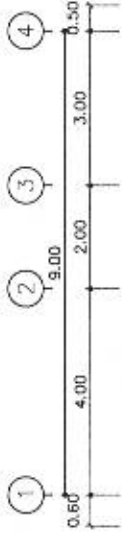
(นายสมชาย อดิเรกกุล)
 อดิเรกกุล

ผู้ควบคุมโครงการ
 (นายสมชาย อดิเรกกุล)
 อดิเรกกุล

แบบแปลน
 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
 ชั้น 2

เลขที่
 2558
 EE 59028

EE-04 6



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
 สภทศรช.บม

1 : 100



แผนกงานช่าง
 วิทยาลัยเทคนิค
 นครราชสีมา

แบบ
 10
 10

ผู้ควบคุมงาน
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

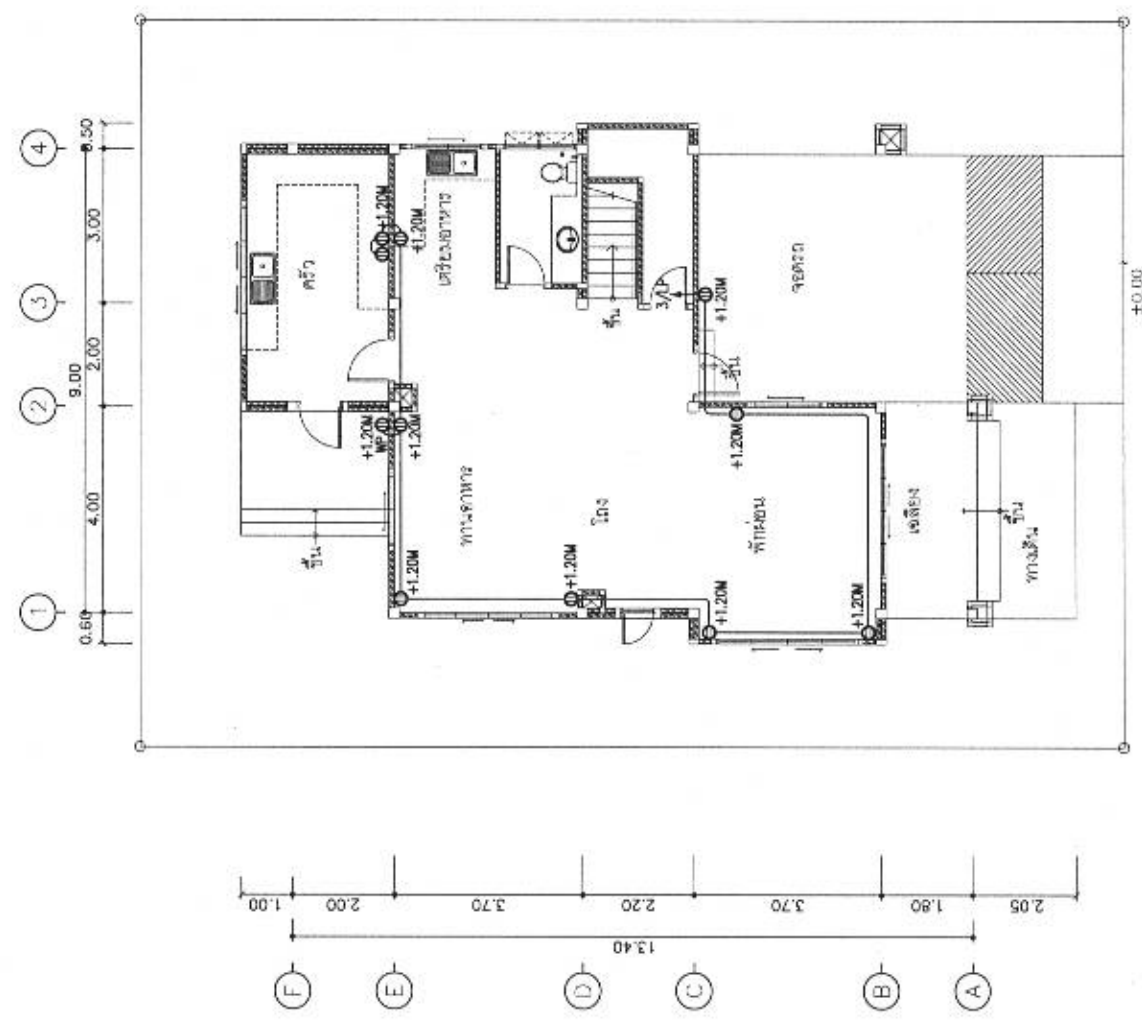
ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)

ผู้ตรวจสอบ
 (Signature)



แปลนตัวรับไฟฟ้า ชั้น 1
 มาตรฐาน
 1 : 100

EE-05 6



แบบบ้านสามชั้น
ระยองบ้านใหม่
คนไทยศรีวิไลวงศ์

ชื่อ
บ้านระยองบ้านใหม่ 10

ผู้ควบคุมโครงการ
ผู้ควบคุมช่าง
สถาปนิก
ช่างเขียน

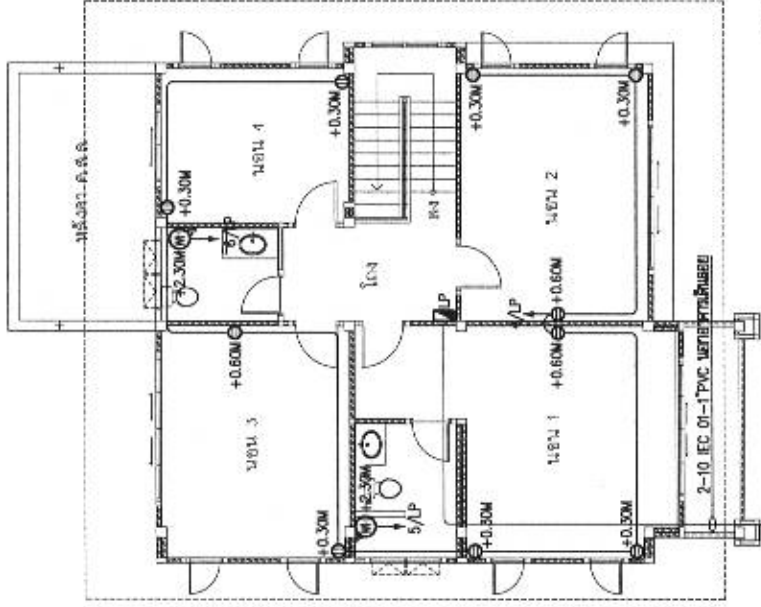
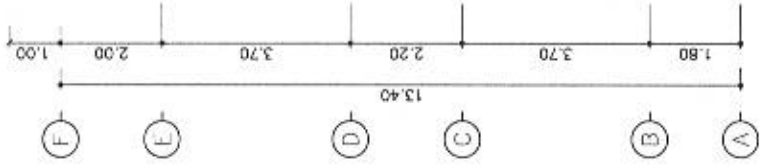
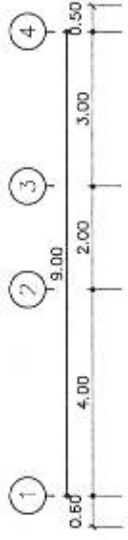
ผู้ควบคุมช่าง
ช่างเขียน
ช่างเขียน
ช่างเขียน
ช่างเขียน
ช่างเขียน
ช่างเขียน
ช่างเขียน

(นายวิชา สอนวิชา)
สถาปนิก
ผู้เขียน

แบบแปลน
แปลนบ้านรับไฟฟ้า
ชั้น 2

ขนาดหน้า
กว./สูง/ย/ย
2558

เลขที่แบบ
EE-06 6



- หมายเหตุ
- กรณีต้องการติดตั้งสายโทรศัพท์ภายใน ให้เลือกโทรศัพท์ภายในชนิด TEV 4C-0.65mm เส้นในท่อร้อยสายโลหะ หรือโลหะ
 - กรณีต้องการติดตั้งสายอากาศทีวีและจานดาวเทียม ให้ใช้สายชนิด RC 6 เส้นในท่อร้อยสายโลหะ หรือโลหะ
 - กรณีต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้สายไฟทั้งติดตั้งฝังขนาด (BTL/บ.ล.) หรือใช้ชนิดสอดร่องรอย สายไฟฟ้า
 - ไม่นเกิน 12,000 16A1P IC BKA 2-2.5/G2.5 EC 01-1/2"
 - ไม่นเกิน 18,000 20A1P IC BKA 2-2.5/G2.5 EC 01-1/2"

แปลนบ้านรับไฟฟ้า ชั้น 2
3/19/2561 1 : 100

แบบบ้านसानฟัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๙

กรมการเกษตรและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

๓ ห้องนอน ๓ ห้องน้ำ



รายการแบบแปลน (A)		รายการวัสดุ		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
เลขที่	แบบแปลน	สัญลักษณ์	รายการ	1	2
A-01	สารบัญแบบ, รายการวัสดุ	พื้น			
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" [พื้นชั้น 1 ที่ว่าง]		ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A-03	ผนังปูน	2	พื้นปูไม้ปาร์เก้ ขนาด 1"x4" [พื้นชั้น 1 ชั้นบน]		ระยะศูนย์กลางถึงริม
A-04	แปลนพื้นชั้น 1	3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" ชนิดผิวมัน [พื้นห้องน้]		ระยะจากริมถึงริม
A-05	แปลนพื้นชั้นบน	4	พื้นเคลือบ ท่อร้อยท่อ		
A-06	แปลนหลังคา	5	พื้นเคลือบผิวที่ผิวชั้นการจบกันซึม [พื้นกันสาด หลังคา ค.ส.ล.]		
A-07	รูปตัดที่ 1	ผนัง			
A-08	รูปตัดที่ 2	Δ	ผนังฉาบอิฐ จากปูนเชียบ ทาสี [ผนังห้องน้]		
A-09	รูปตัดที่ 3	△	ผนังฉาบอิฐ ปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" [ผนังห้องน้]		
A-10	รูปตัดที่ 4	สี่เหลี่ยม			
A-11	รูปตัด 1	①	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบสาดหนา 9 มม. ขอบเรียบ ทาสี [ฝ้าภายในทั่วไป]		
A-12	รูปตัด 2	②	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบเรียบ ทาสี [ฝ้าภายในทั่วไป]		
A-13	รูปตัด 3	③	โครงสร้าง T-BAR ชูฉนวนใยหิน 0.60 ม. [ห้องน้]		
A-14	แบบขยายประตู- หน้าต่าง	④	ฝ้าเพดานแผ่นโฟลอร์ซิมเมนต์บอร์ด ขอบเรียบหนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. [ฝ้าภายในทั่วไป]		
A-15	รายการประกอบแบบ ห้องน้ำ		ติดตั้งเบรคชนิด [ฝ้าภายนอก]		
A-16	แบบขยายห้องน้ำ WC-1		ฝ้าเพดานแผ่นโฟลอร์ซิมเมนต์บอร์ด มีช่องระบายอากาศ		
A-17	แบบขยายห้องน้ำ WC-2		ขอบเรียบหนา ขนาด 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. ติดตั้งเบรคชนิด [ฝ้าภายนอกหลังคา]		
A-18	แบบขยายห้องน้ำ WC-3				
A-19	แบบขยายบันได ST-1				
A-20	แบบขยายบันได ST-2				
A-21	แบบขยายบันได ST-3				
A-22	แบบขยายราวกันตก				
A-23	แบบขยายหลังคา				
A-24	แบบขยาย ประตูบาน				
A-25	แบบขยาย รั้วแบบที่ 1				
A-26	แบบขยาย รั้วแบบที่ 2				



แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

สำนักงานสถาปัตย์
ของวิบูลย์ใหม่
คนใจดีมีความดี

ผู้ควบคุมการ
งานสถาปัตย์

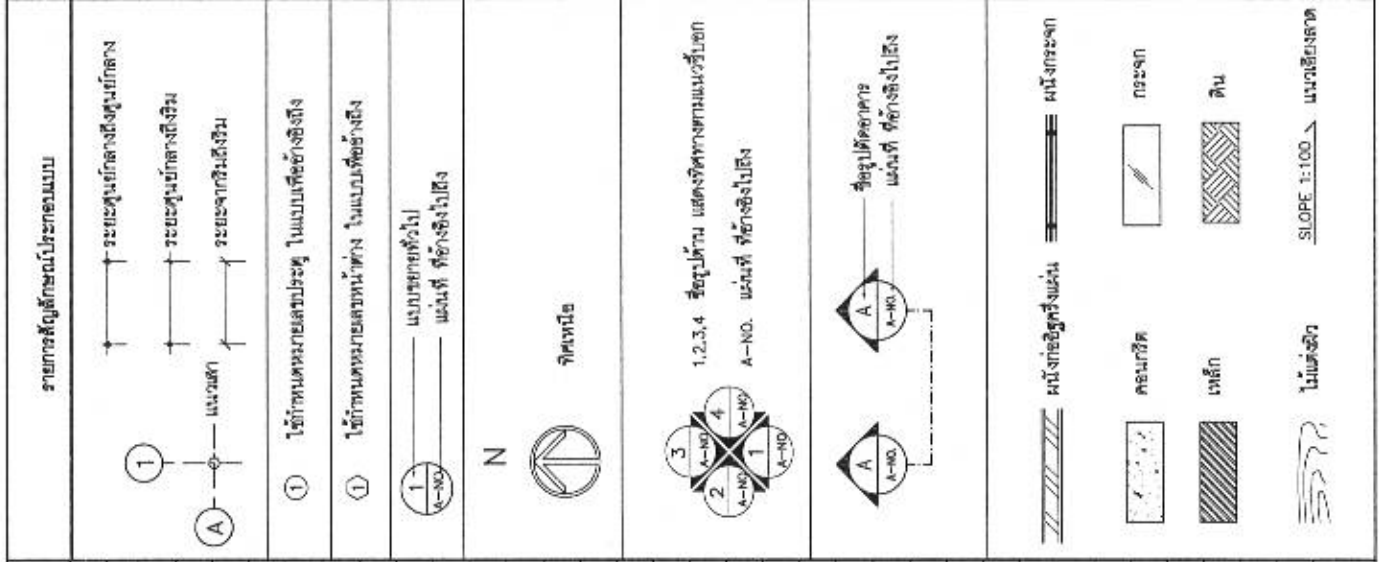
ผู้ควบคุมการ
งานสถาปัตย์

ผู้ควบคุมการ
งานสถาปัตย์

ผู้ควบคุมการ
งานสถาปัตย์

ผู้ควบคุมการ
งานสถาปัตย์

ผู้ควบคุมการ
งานสถาปัตย์



เลขที่	แบบแปลน	สัญลักษณ์	รายการ
A-01	สารบัญแบบ, รายการวัสดุ	พื้น	
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" [พื้นชั้น 1 ที่ว่าง]
A-03	ผนังปูน	2	พื้นปูไม้ปาร์เก้ ขนาด 1"x4" [พื้นชั้น 1 ชั้นบน]
A-04	แปลนพื้นชั้น 1	3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" ชนิดผิวมัน [พื้นห้องน้]
A-05	แปลนพื้นชั้นบน	4	พื้นเคลือบ ท่อร้อยท่อ
A-06	แปลนหลังคา	5	พื้นเคลือบผิวที่ผิวชั้นการจบกันซึม [พื้นกันสาด หลังคา ค.ส.ล.]
A-07	รูปตัดที่ 1	ผนัง	
A-08	รูปตัดที่ 2	Δ	ผนังฉาบอิฐ จากปูนเชียบ ทาสี [ผนังห้องน้]
A-09	รูปตัดที่ 3	△	ผนังฉาบอิฐ ปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" [ผนังห้องน้]
A-10	รูปตัดที่ 4	สี่เหลี่ยม	
A-11	รูปตัด 1	①	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบสาดหนา 9 มม. ขอบเรียบ ทาสี [ฝ้าภายในทั่วไป]
A-12	รูปตัด 2	②	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบเรียบ ทาสี [ฝ้าภายในทั่วไป]
A-13	รูปตัด 3	③	โครงสร้าง T-BAR ชูฉนวนใยหิน 0.60 ม. [ห้องน้]
A-14	แบบขยายประตู- หน้าต่าง	④	ฝ้าเพดานแผ่นโฟลอร์ซิมเมนต์บอร์ด ขอบเรียบหนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. [ฝ้าภายในทั่วไป]
A-15	รายการประกอบแบบ ห้องน้ำ		ติดตั้งเบรคชนิด [ฝ้าภายนอก]
A-16	แบบขยายห้องน้ำ WC-1		ฝ้าเพดานแผ่นโฟลอร์ซิมเมนต์บอร์ด มีช่องระบายอากาศ
A-17	แบบขยายห้องน้ำ WC-2		ขอบเรียบหนา ขนาด 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. ติดตั้งเบรคชนิด [ฝ้าภายนอกหลังคา]
A-18	แบบขยายห้องน้ำ WC-3		
A-19	แบบขยายบันได ST-1		
A-20	แบบขยายบันได ST-2		
A-21	แบบขยายบันได ST-3		
A-22	แบบขยายราวกันตก		
A-23	แบบขยายหลังคา		
A-24	แบบขยาย ประตูบาน		
A-25	แบบขยาย รั้วแบบที่ 1		
A-26	แบบขยาย รั้วแบบที่ 2		



แผนผังมาตรฐาน
ของผังเมือง
กรุงเทพมหานคร

ชื่อ
โครงการ/หน่วยงาน/เลขที่ ๑

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ (เฉพาะวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

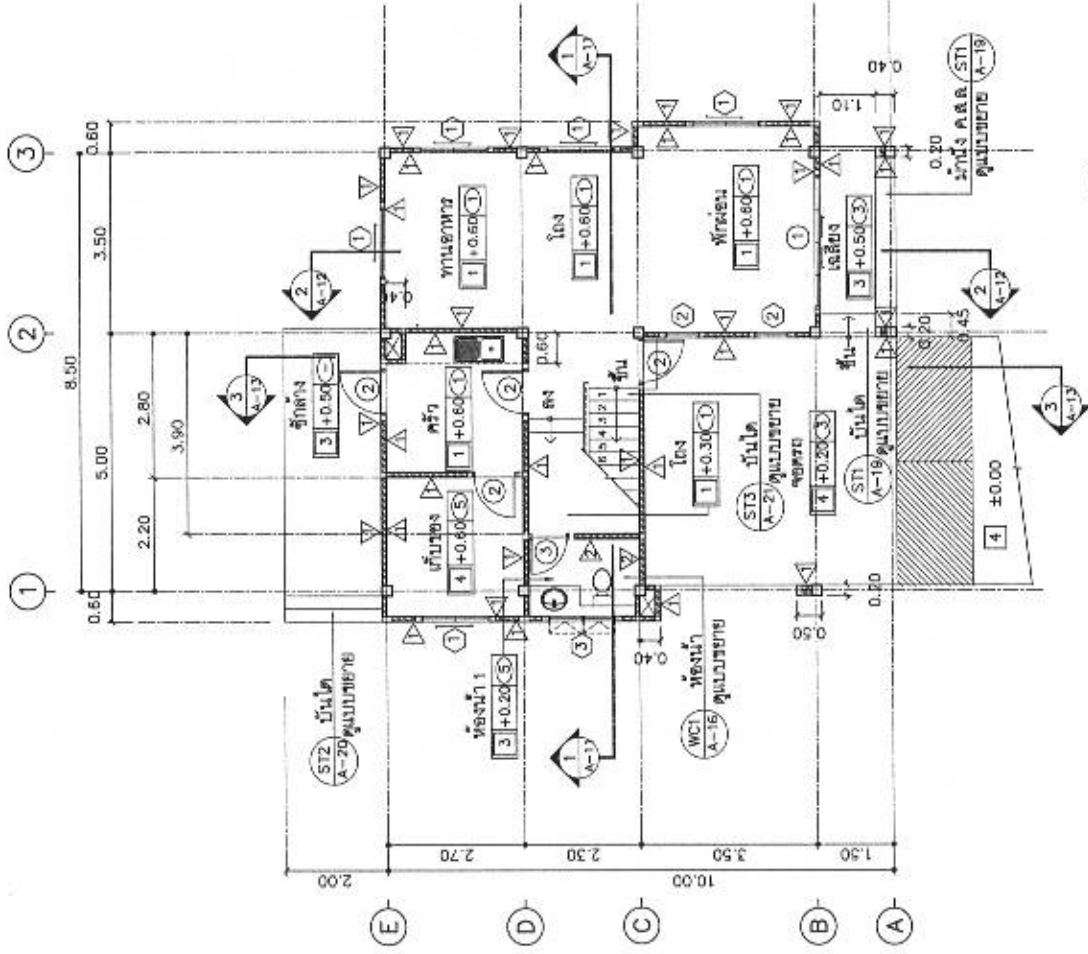
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



แปลนพื้นที่ 1
ขนาด 1 : 100

A-04 27



แผนกงานช่าง
กองช่างโยธา
กรมโยธาธิการ
และผังเมือง

แบบ
บ้านเรือนสำหรับโครงการพัฒนา 9

ผู้ควบคุมโครงการ
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมช่าง
นายสมชาย ใจดี

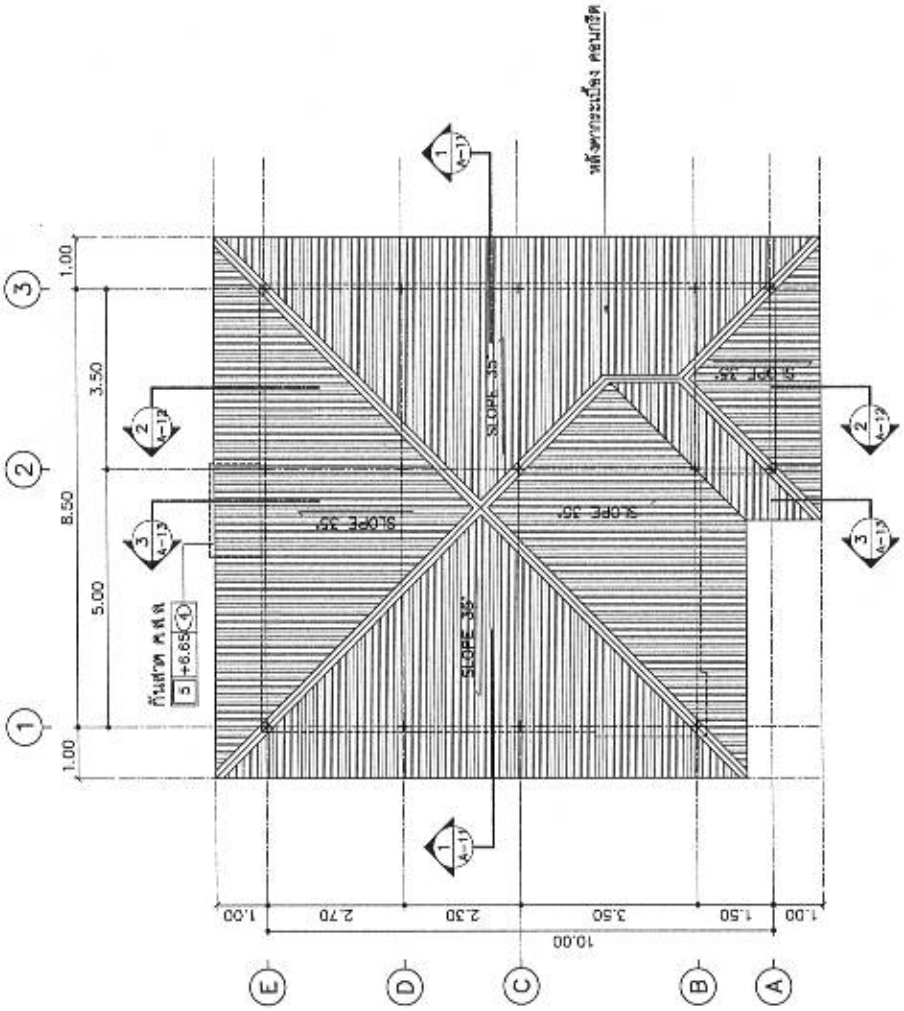
(นายสมชาย ใจดี)
สมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี)
สมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี



แปลนที่ดิน
ขนาด 1 : 100



แผนภูมิสถาปัตย์
ของวงรีพิมพ์
คนไทยสวยงาม

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

สำนักสถาปัตย์
G.T.D. ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
สมชาย สมชัย
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
K.S.K. ผู้ควบคุมงาน

โครงการ	บ้าน
ที่ปรึกษา	บ้าน
โครงการ	บ้าน
ผู้ควบคุมงาน	บ้าน
โครงการ	บ้าน
ปีที่	บ้าน
โครงการ	บ้าน
ผู้ควบคุมงาน	บ้าน

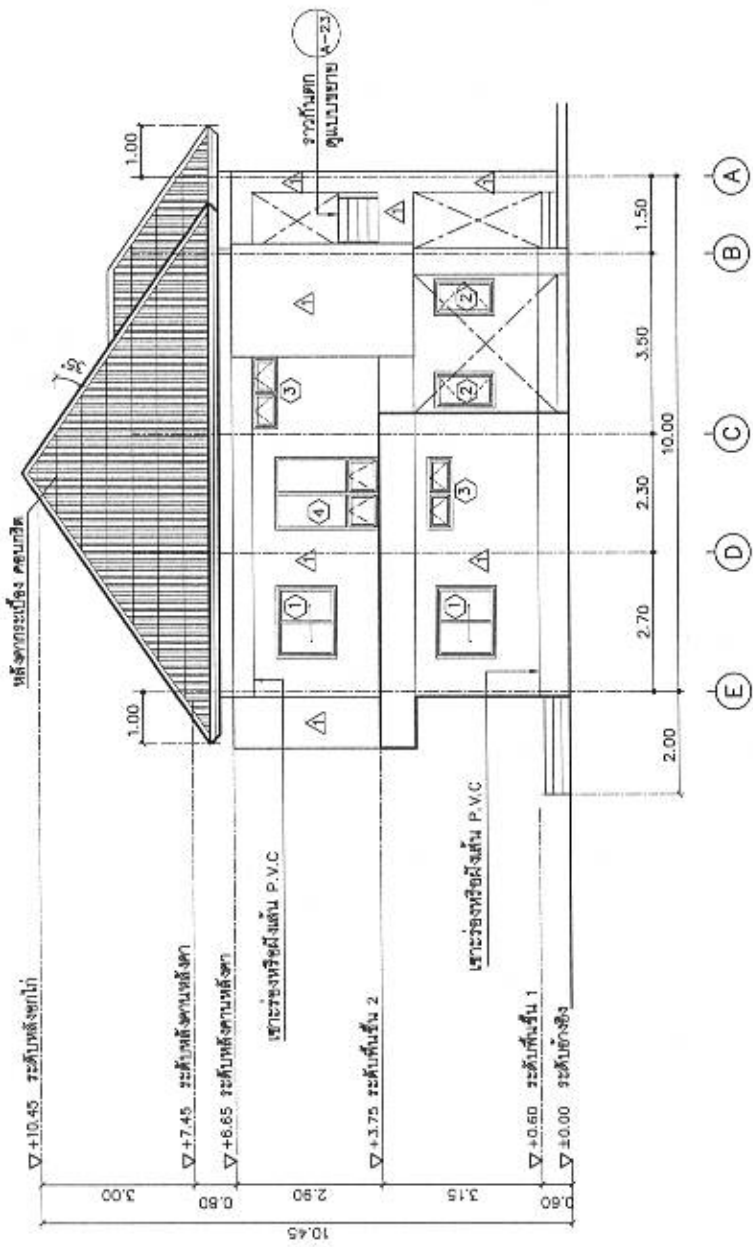
(นายสถาปนิก (ชื่อจริง))
สมชาย (ชื่อจริง)

นาย
สมชาย (ชื่อจริง)
(นายสมชาย สมชาย)
สถาปนิก (ชื่อจริง)

เลขที่
รูปด้าน 2

ขนาด
รูป/ปี/ปี 2558
เลขที่ AR 58182

A-08 27



รูปด้าน 2
หน้าตัดด้าน

1 : 100



แผนผังอาคาร
ของวิทยาลัย
เทคโนโลยี
ชลบุรี

แบบ
บ้านเลขที่ ๑๖๖/๑๖๖ หมู่ ๑

สำนักวิชาเทคโนโลยี

ชื่อผู้จัดทำแบบ
นาย ก. ก.

ชื่อผู้ควบคุมแบบ
นาย ข. ข.

ชื่อผู้ตรวจสอบแบบ
นาย ค. ค.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ง. ง.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย จ. จ.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ฉ. ฉ.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ช. ช.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ซ. ซ.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ฅ. ฅ.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ฉ. ฉ.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๗. ๗.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๘. ๘.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๙. ๙.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๐. ๐.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๑. ๑.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๒. ๒.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๓. ๓.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๔. ๔.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๕. ๕.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๖. ๖.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๗. ๗.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๘. ๘.

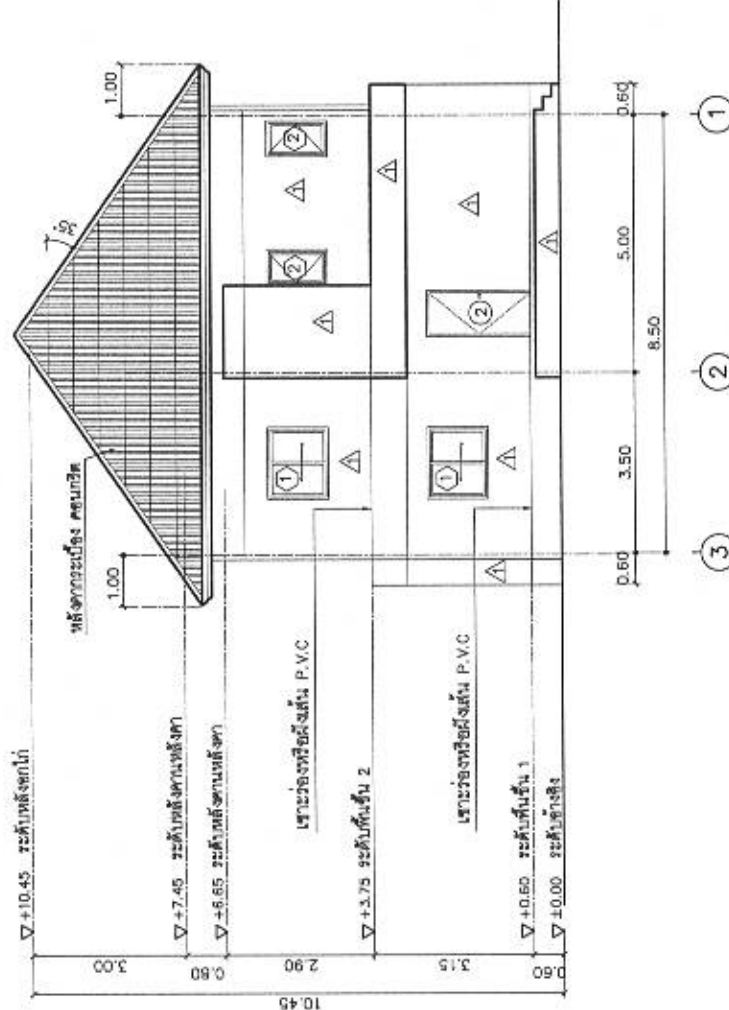
ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๙. ๙.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๐. ๐.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๑. ๑.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๒. ๒.

ชื่อผู้รับแบบ
นาย ๓. ๓.



รูปถ่าย 3
หน้าอาคาร

1 : 100

A-09 27



กรมการศึกษานานาชาติ
 กระทรวงศึกษาธิการ
 สถาบันการศึกษา

แบบแปลนสถาปัตย์
 9

ชื่อโครงการ
 9

ชื่อสถาปนิก
 9

ชื่อวิศวกร
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างสำรวจ
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

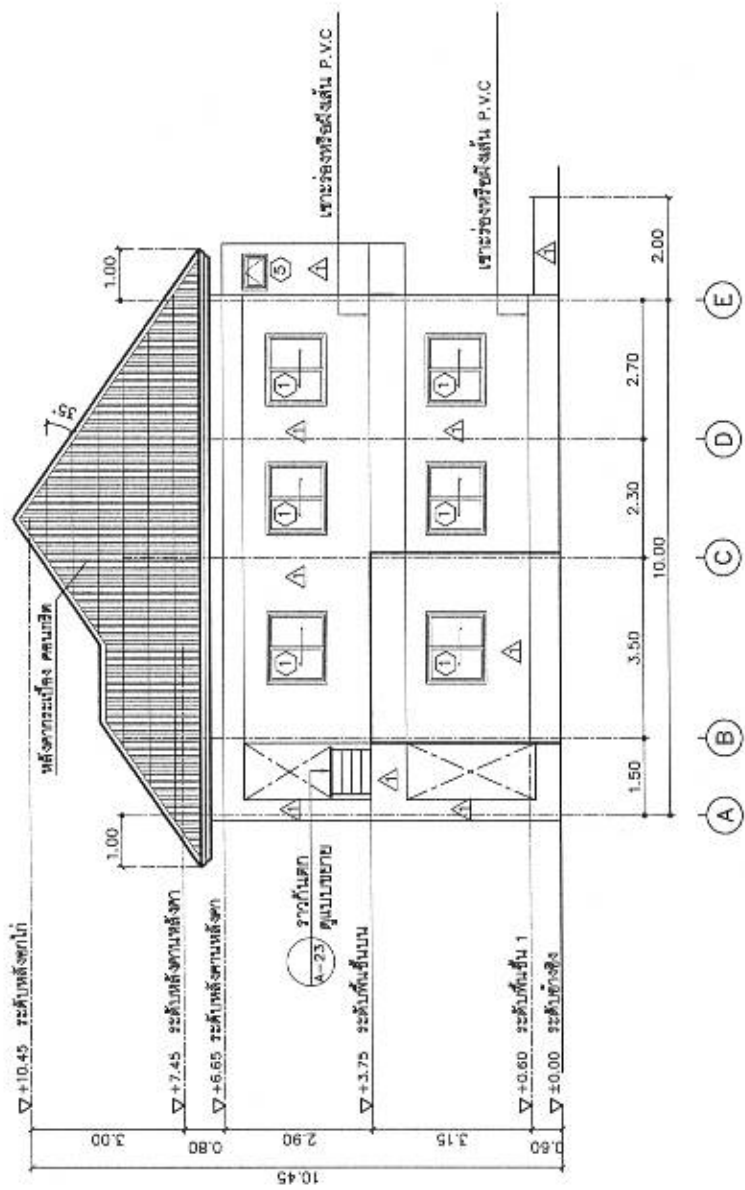
ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9

ชื่อช่างเขียน
 9



รูปด้าน 4
 ขนาดจริง 1 : 100

A-10 27



แผนภูมิสถาปัตย์
ของจังหวัดเชียงใหม่
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบ
บ้านเลขที่ ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบล...

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ตรวจสอบ
[Signature]

ผู้ตรวจสอบ
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

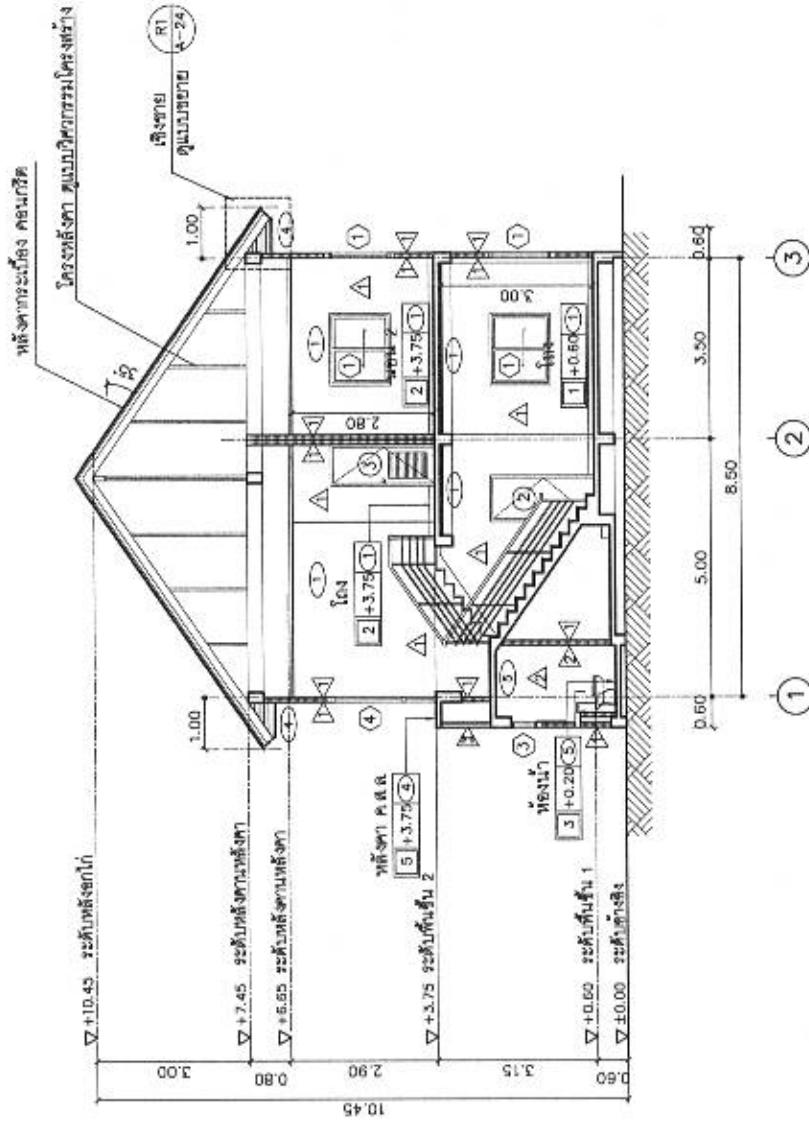
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]



รูปตัด 1
1 : 100

A-11 27



แผนงานพัฒนา
กระทรวงศึกษา
วัฒนธรรม
กีฬาและนันทนาการ

แบบ
บ้านชุมชนวัดโพธิ์ท่าเตียน 9

สำนักสถาปัตย์
P.T.W.

ผู้ควบคุมงาน
P.T.W.

สถาปนิก
P.T.W.

สถาปนิก
P.T.W.

ผู้ควบคุมงาน
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

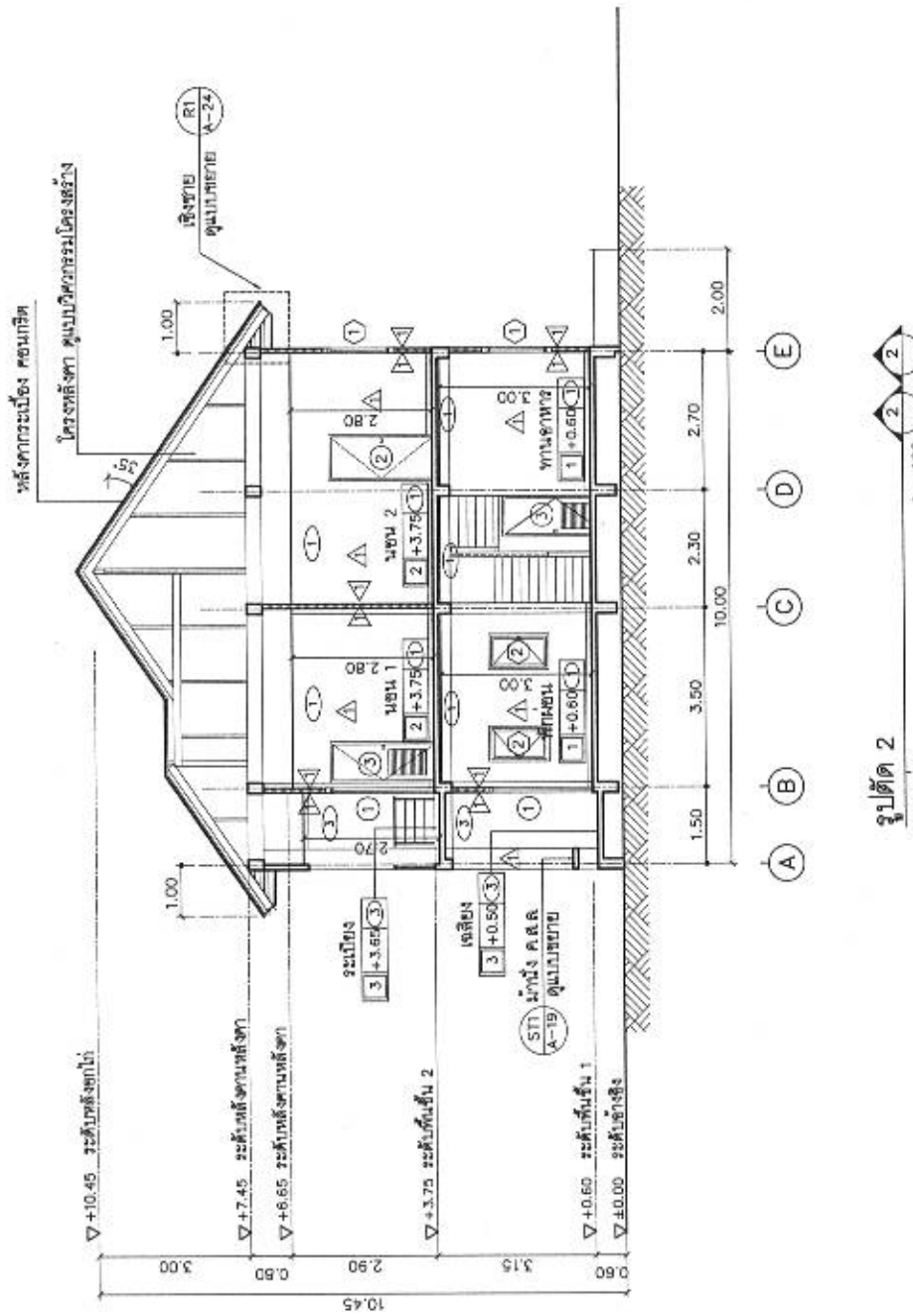
วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.

วิศวกร
P.T.W.



รูปตัด 2
ขนาดจริง

A-12 27



แผนภูมิสถาปัตย์
ของโรงเรียน
คุณหญิงพระสุร

แบบ
บ้านโรงเรียนคุณหญิงพระสุร 9

สถาปนิก
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ตรวจสอบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

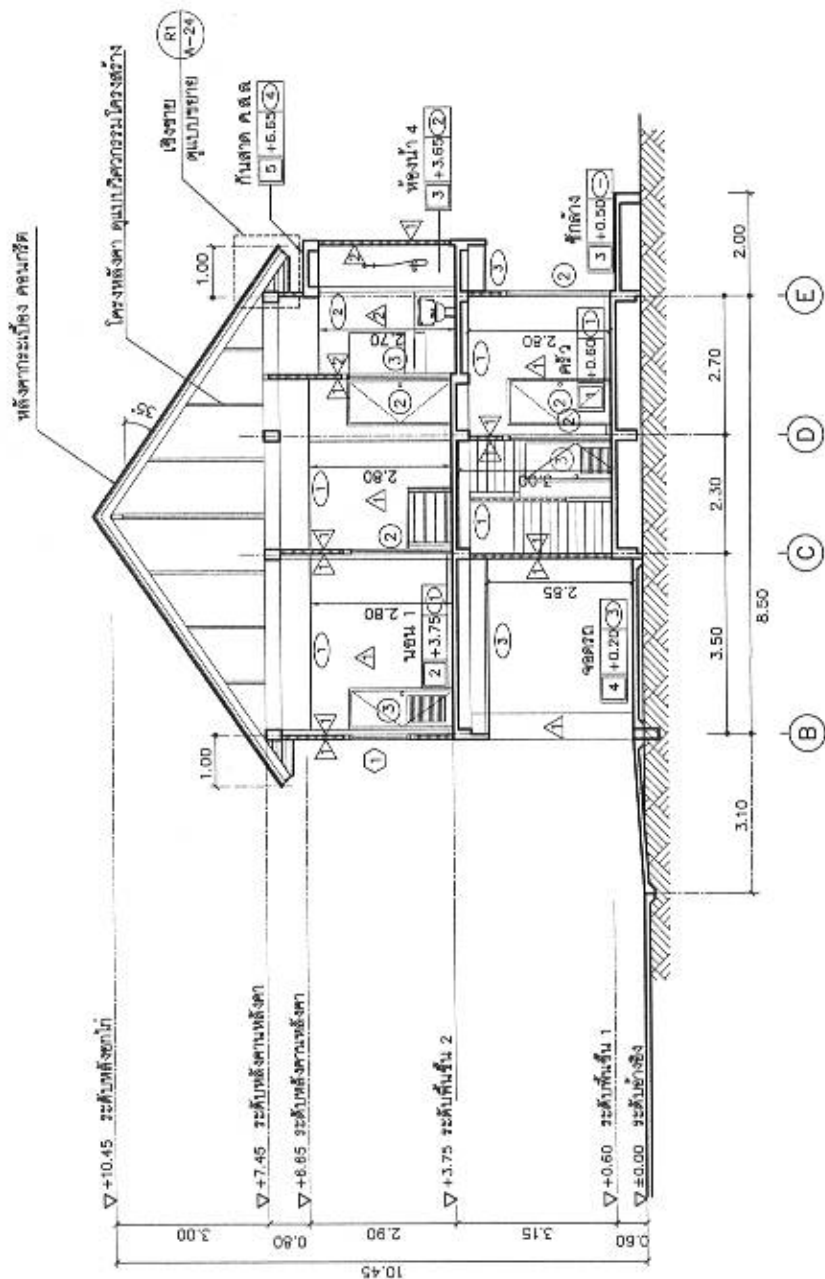
ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร

ผู้เขียนแบบ
คุณหญิงพระสุร

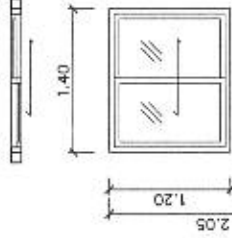
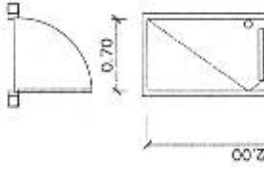
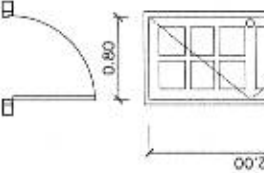
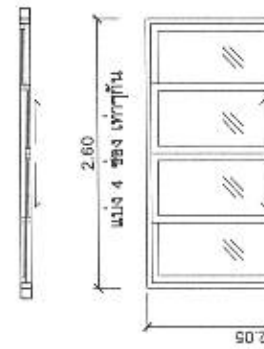
ผู้ควบคุมงาน
คุณหญิงพระสุร



รูปตัด 3
ขนาดจริง

1 : 100

A-13 27



แบบบ้านตามต้น
ของจังหวัดโพธิ์
คน โทษณิการวสาร

แบบ
บ้านเรือนชนชั้น 9

ผู้ควบคุมโครงการ
A.T.W

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

ผู้ควบคุมช่าง
สมชาย สมชัย

1

3

2

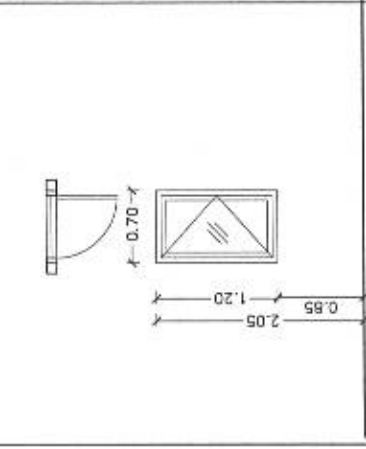
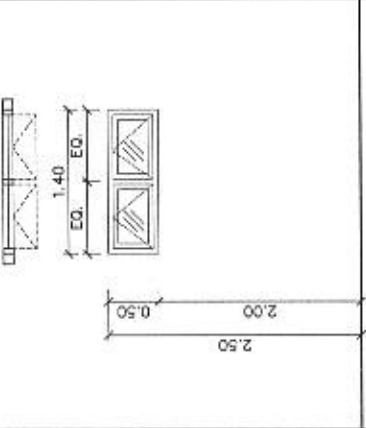
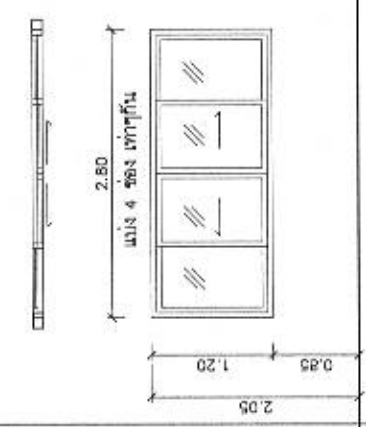
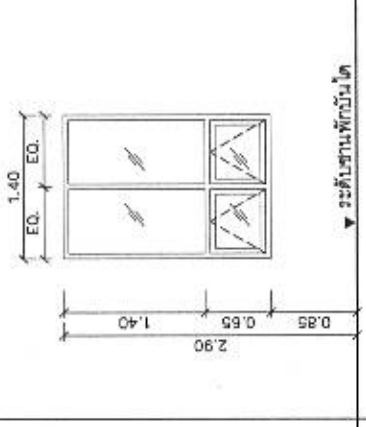
1

ชนิดบ้าน	บ้านสี่เหลี่ยม
วงกบ	อลูมิเนียมผสมสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมผสมสีขาว
บาน	กระจกใส ขนาด 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	หน้าต่าง

ชนิดบ้าน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ P.V.C.
กรอบบาน	-
บาน	บานประตู PVC.
อุปกรณ์	ลูกบิด, มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณห้องน้ำ

ชนิดบ้าน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	-
บาน	บานประตูสำเร็จรูป HDF.
อุปกรณ์	ลูกบิด, มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณ ห้องครัว, ห้องนอน

ชนิดบ้าน	บานเลื่อน, ห้องแสงสีเทา
วงกบ	อลูมิเนียมผสมสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมผสมสีขาว
บาน	กระจกใส ขนาด 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณทางเข้า, ระเบียง



5

4

3

2

ชนิดบ้าน	บานประตู + สีเทา
วงกบ	อลูมิเนียมผสมสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมผสมสีขาว
บาน	กระจกใส ขนาด 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	

ชนิดบ้าน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมผสมสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมผสมสีขาว
บาน	กระจกใส ขนาด 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	

ชนิดบ้าน	บานประตู
วงกบ	อลูมิเนียมผสมสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมผสมสีขาว
บาน	กระจกใส ขนาด 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	

ชนิดบ้าน	บานประตูเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมผสมสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมผสมสีขาว
บาน	กระจกใส ขนาด 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	

แบบขยายประตู
แบบขยายหน้าต่าง

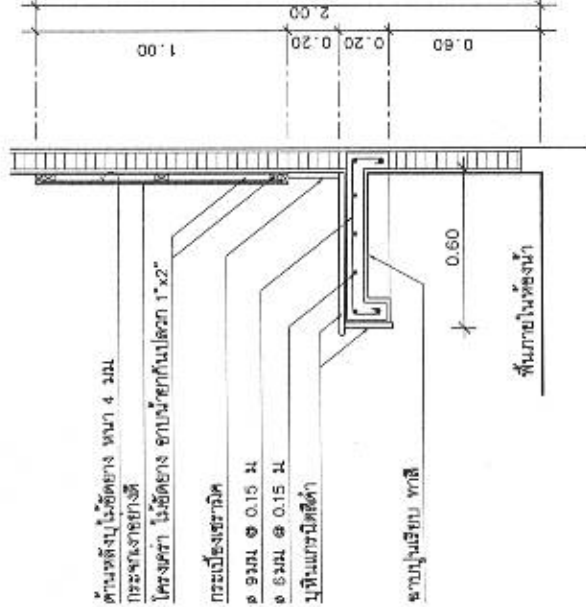
ขนาด
2558

AR 58182

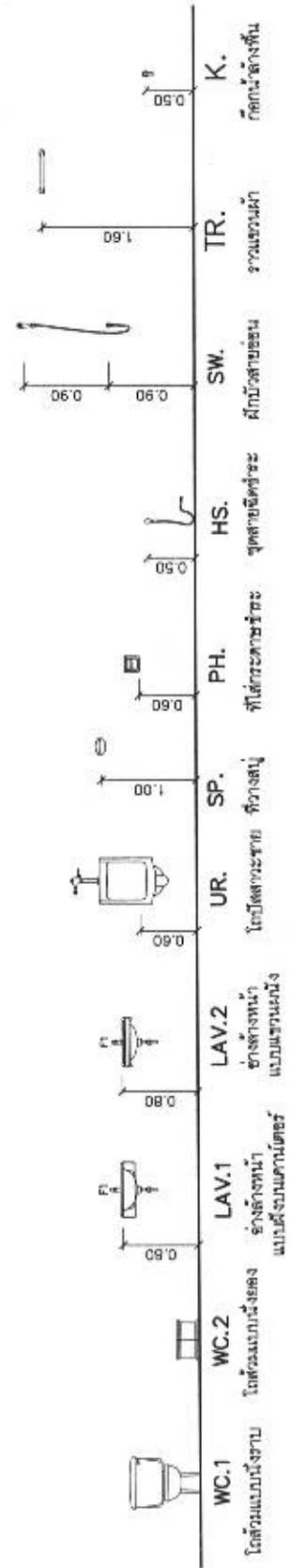
A-14 27

มาตรฐานสัญลักษณ์และรายการจุดขั้วเกณฑ์

สัญลักษณ์	รายการจุดขั้วเกณฑ์
WC.1	โถส้วมแบบนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด
WC.2	โถส้วมแบบนั่งยอง
LAV.1	อ่างล้างหน้าแบบฝักหรือตั้งบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
LAV.2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
FI	ฝักอ่างล้างหน้า
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ
UR.	โถปัสสาวะชาย
HS.	ชุดสายฉีดชำระ
M.	กระบอกจ่ายอ่างล้างหน้า 5 มม.
TR.	ราวแขวนผ้า
SP.	ที่วางสบู่
SW.	ฝักบัวสายอ่อน อุปกรณ์ครบชุด
K.	ก๊อกรับล้างพื้น
FD.	ฝาปิดจุดระบายน้ำที่พื้น ชนิดตะแกรงและที่หักกลับ
หมายเหตุ	



มาตรฐานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1 : 20



มาตรฐานระดับการติดตั้งขั้วเกณฑ์
มาตราส่วน 1 : 50



แบบ
แบบบ้านสถาบัน
ของรัฐบาลใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

คำอธิบายโครงการ
ผู้ควบคุมโครงการ
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

คำอธิบายโครงการและรายละเอียด
ผู้ควบคุมโครงการ

วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา
วิศวกร
โยธา

(นายสุชาติ สวัสดิ์ศรี) *สม.ส.ช.บ.ก.*

สถาปนิก
สม.ส.ช.บ.ก.
(นายสมชาย สุทธิธรรม)
สถาปนิกโยธาและเครื่องกล

มาตราส่วน
รายการประกอบแบบพร้อมหน้า
มาตรฐานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.

มาตราส่วน
No.สัญญา 2558
เลขที่แบบ AR 36182

A-15 27



แผนกช่างสุขาภิบาล
กองควบคุมอาคาร
กรมโยธาธิการและผังเมือง

เลขที่
ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร 9

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงพื้นที่โครงการ 9

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
[Signature]

ชื่อผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ชื่อสถาปนิก
[Signature]

ชื่อวิศวกร
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างสำรวจ
[Signature]

ชื่อช่างเทคนิค
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

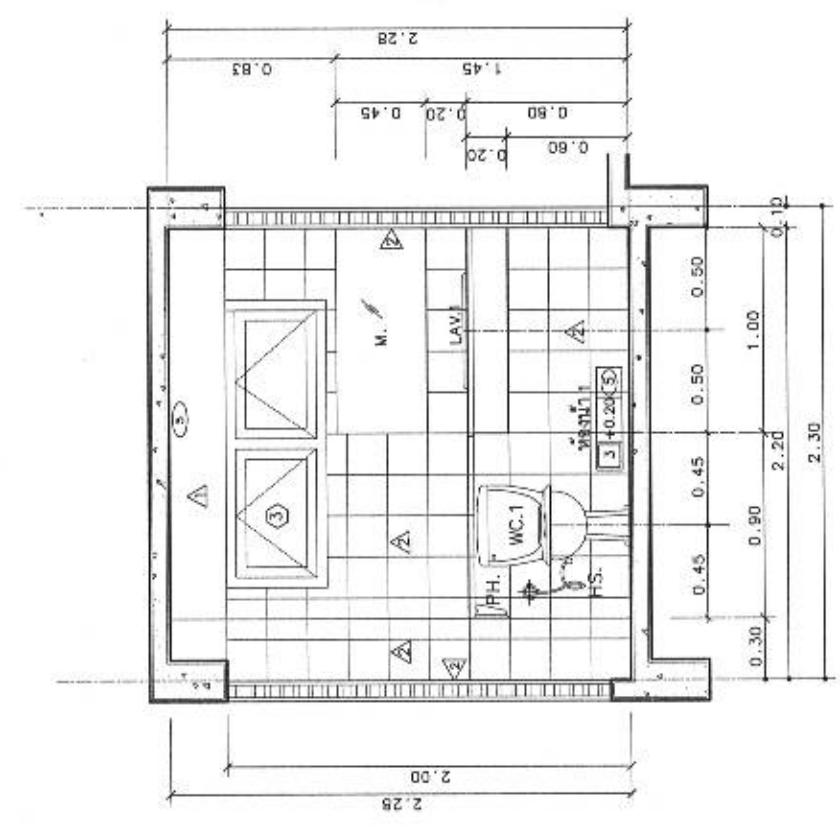
ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

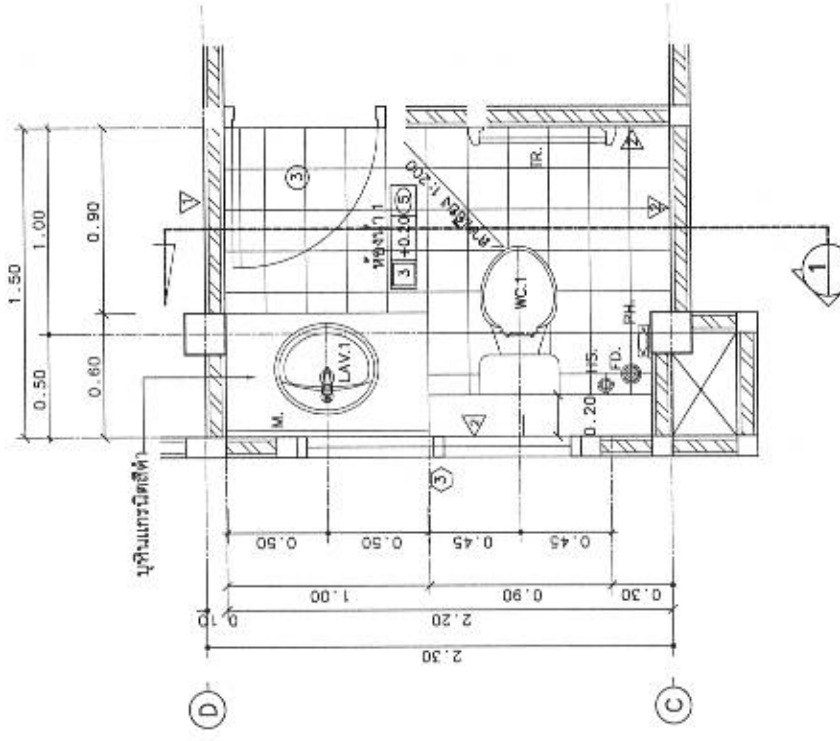
ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]

ชื่อช่างเขียน
[Signature]



รูปตัดห้องน้ำ WC.1
ขนาดส่วน 1 : 25



แปลนห้องน้ำ WC.1
ขนาดส่วน 1 : 25



แผนภูมิอาคาร
 โรงพยาบาล
 นครราชสีมา

แผน
 ผนังห้องน้ำ

วันที่
 15/05/2558

ชื่อ
 ผนังห้องน้ำ

ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

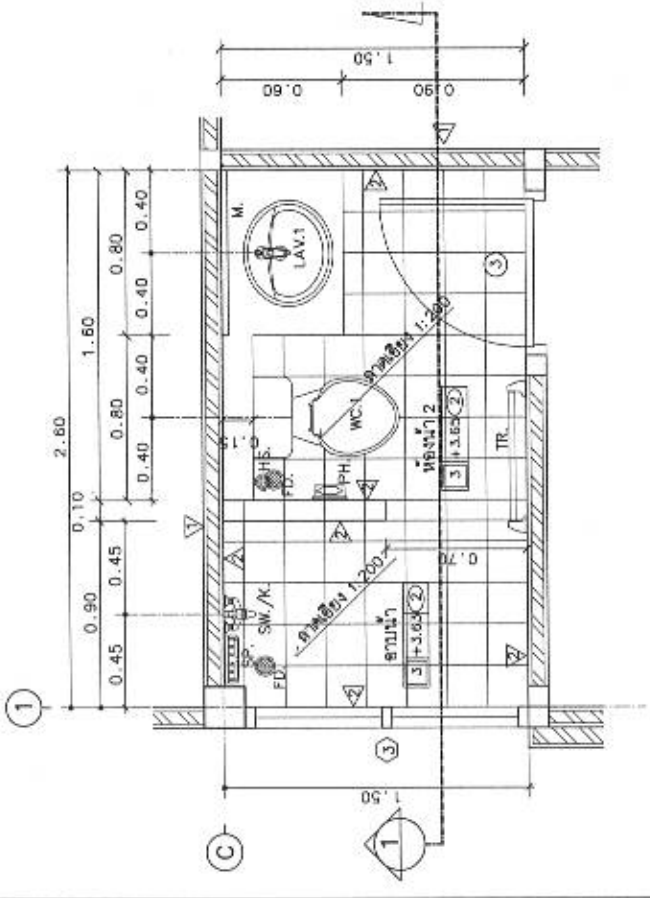
ผู้
 อนุมัติ

ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ

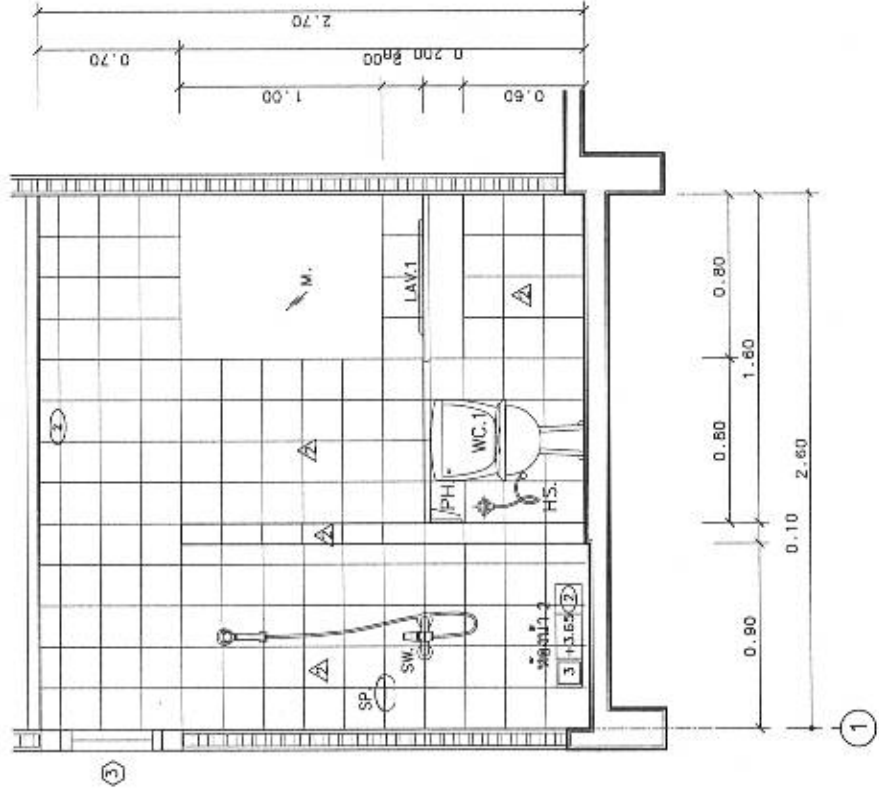
ผู้
 ตรวจสอบ

ผู้
 อนุมัติ



แปลนห้องน้ำ WC.2

มาตราส่วน 1 : 25



แปลนห้องน้ำ WC.2

มาตราส่วน 1 : 25



แผนกเทคนิคการ
 วิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อ
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ชื่ออาจารย์
 อ.ดร. [Signature]

ชื่อผู้เรียน
 [Signature]

ชื่อวิชา
 วิศวกรรมโยธา

ชื่อสถาบัน
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อรุ่น
 55

ชื่อสาขา
 วิศวกรรมโยธา

ชื่อภาควิชา
 วิศวกรรมโยธา

ชื่อคณะ
 วิศวกรรมศาสตร์

ชื่อมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อโครงการ
 OMS

ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม
 OF

ชื่อผู้จัดทำ
 [Signature]

ชื่อวิชา
 วิศวกรรมโยธา

ชื่อสถาบัน
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อรุ่น
 55

ชื่อสาขา
 วิศวกรรมโยธา

ชื่อภาควิชา
 วิศวกรรมโยธา

ชื่อคณะ
 วิศวกรรมศาสตร์

ชื่อมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อโครงการ
 แผนที่ยานห้องน้ำ WC-3

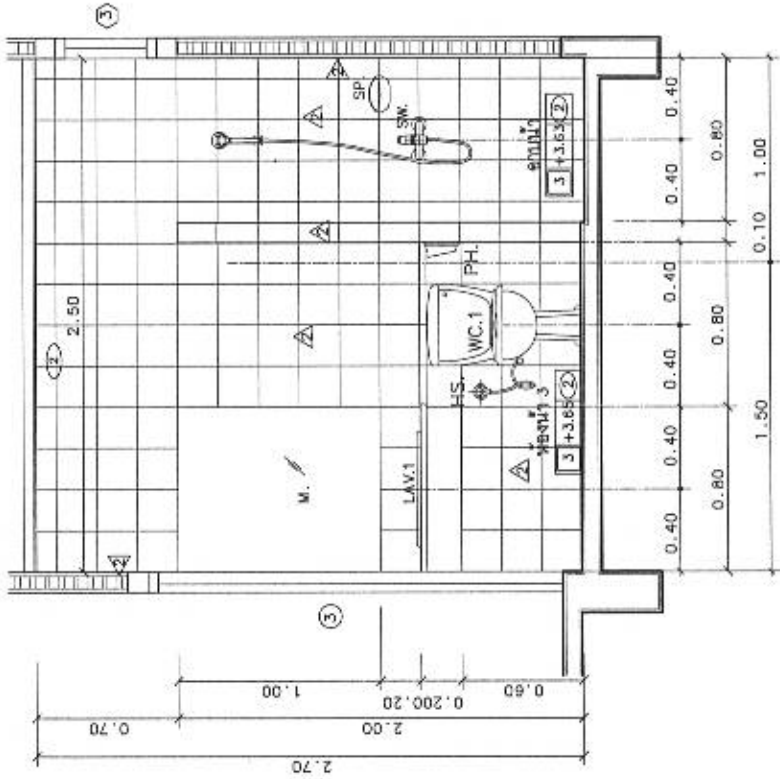
ชื่อวิชา
 -

ชื่อสถาบัน
 2558

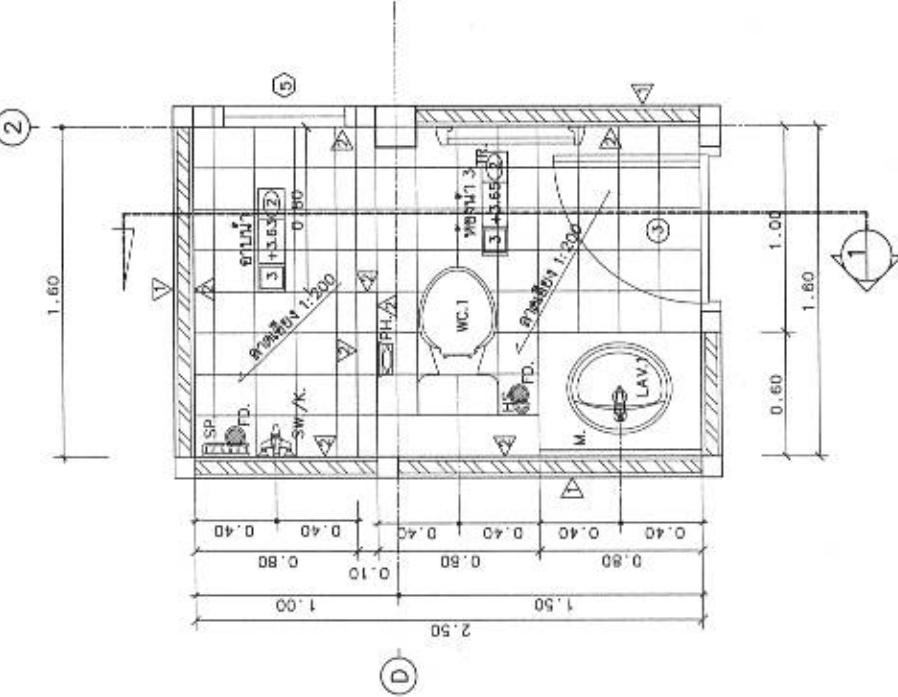
ชื่อรุ่น
 AR 58182

ชื่อสาขา
 A-18

ชื่อภาควิชา
 27



รูปตัดห้องน้ำ WC.3
 1/25



แปลนห้องน้ำ WC.3
 1/25



แผนกวิชาช่างศิลป์
 โรงเรียนวัดโพธิ์
 คนโทมหาราชบุรี

แบบ
 บ้านเรือนครัวไทยร่วมสมัย 9

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

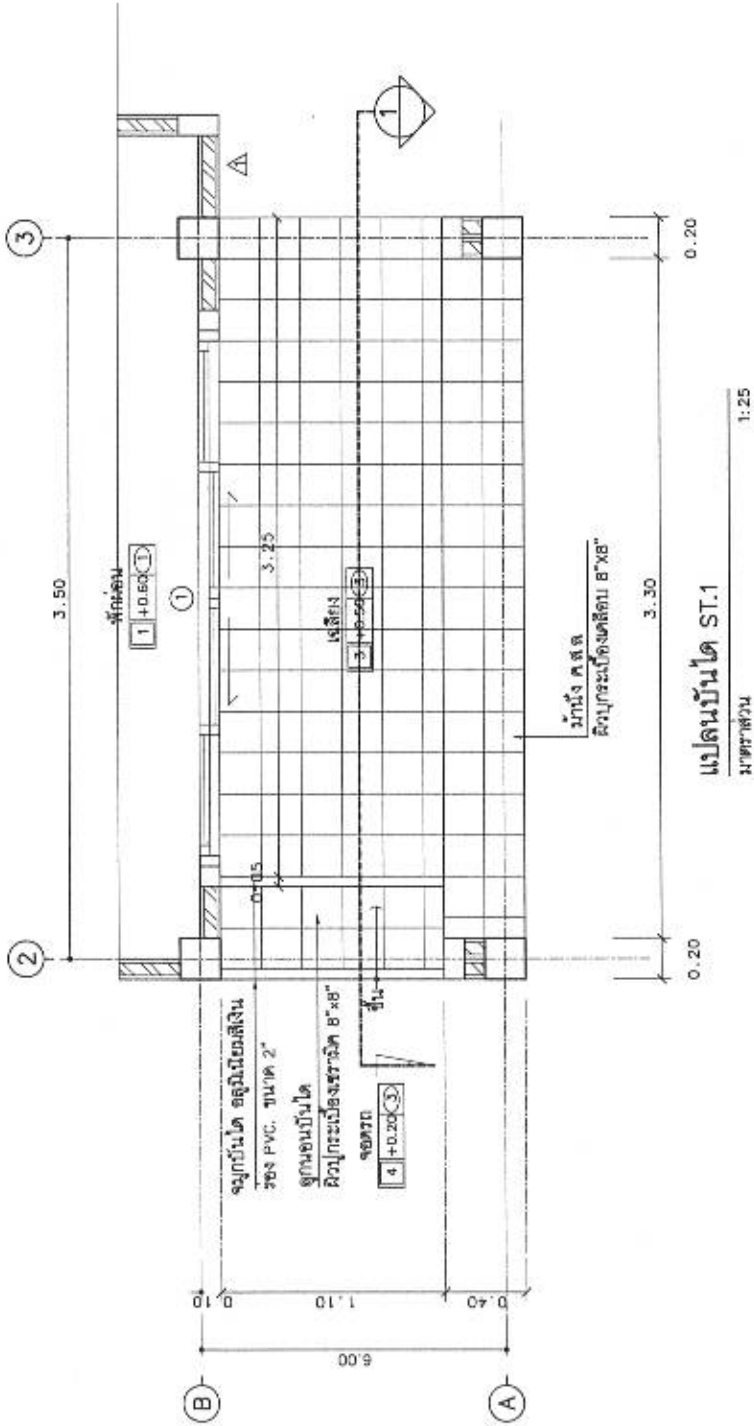
สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

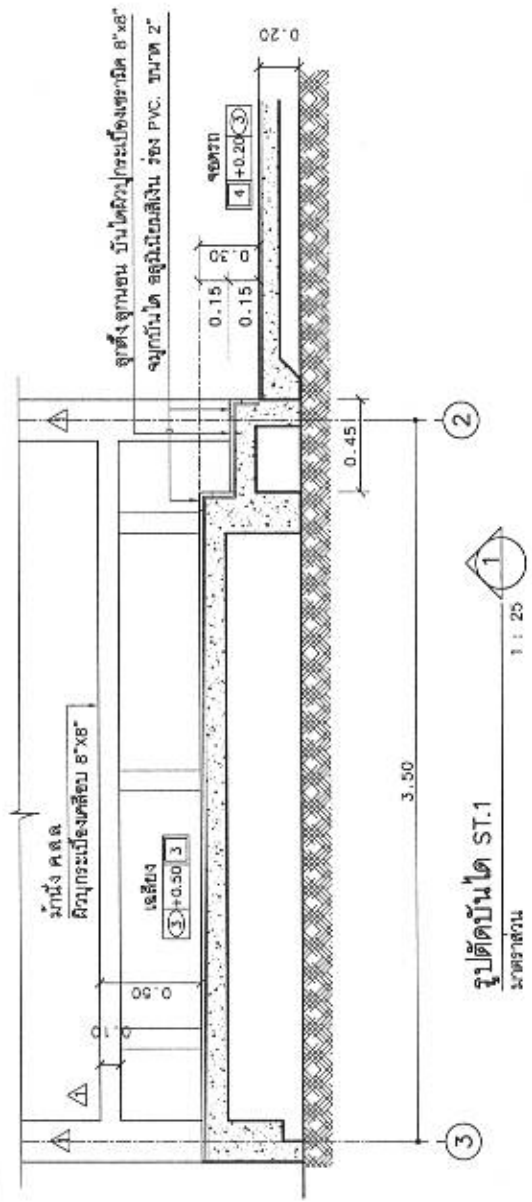
สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.

สถาปนิก
 ศ.ดร.ดร.ดร.



แปลนบ้านครัว ST.1
 ขนาดส่วน 1:25



รูปตัดบ้านครัว ST.1
 ขนาดส่วน 1:25



แผนกช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิค
 นครราชสีมา

แบบ
 บ้านเรือนทั่วไปหมวดที่ 9

ผู้จัดทำแบบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ควบคุมงาน
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

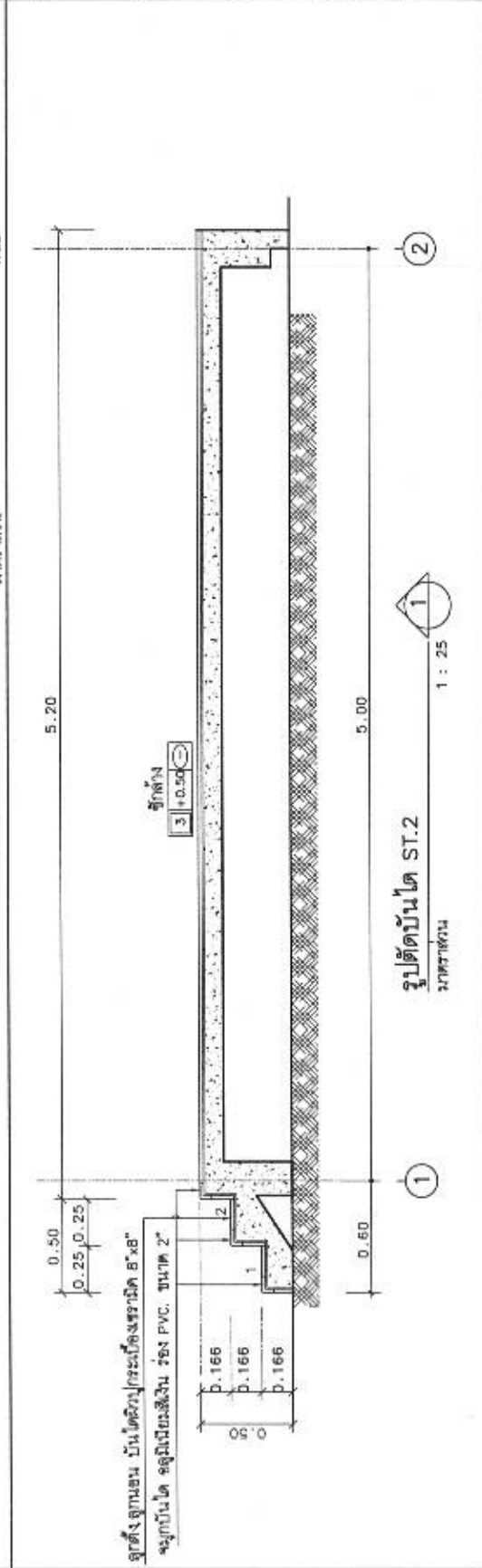
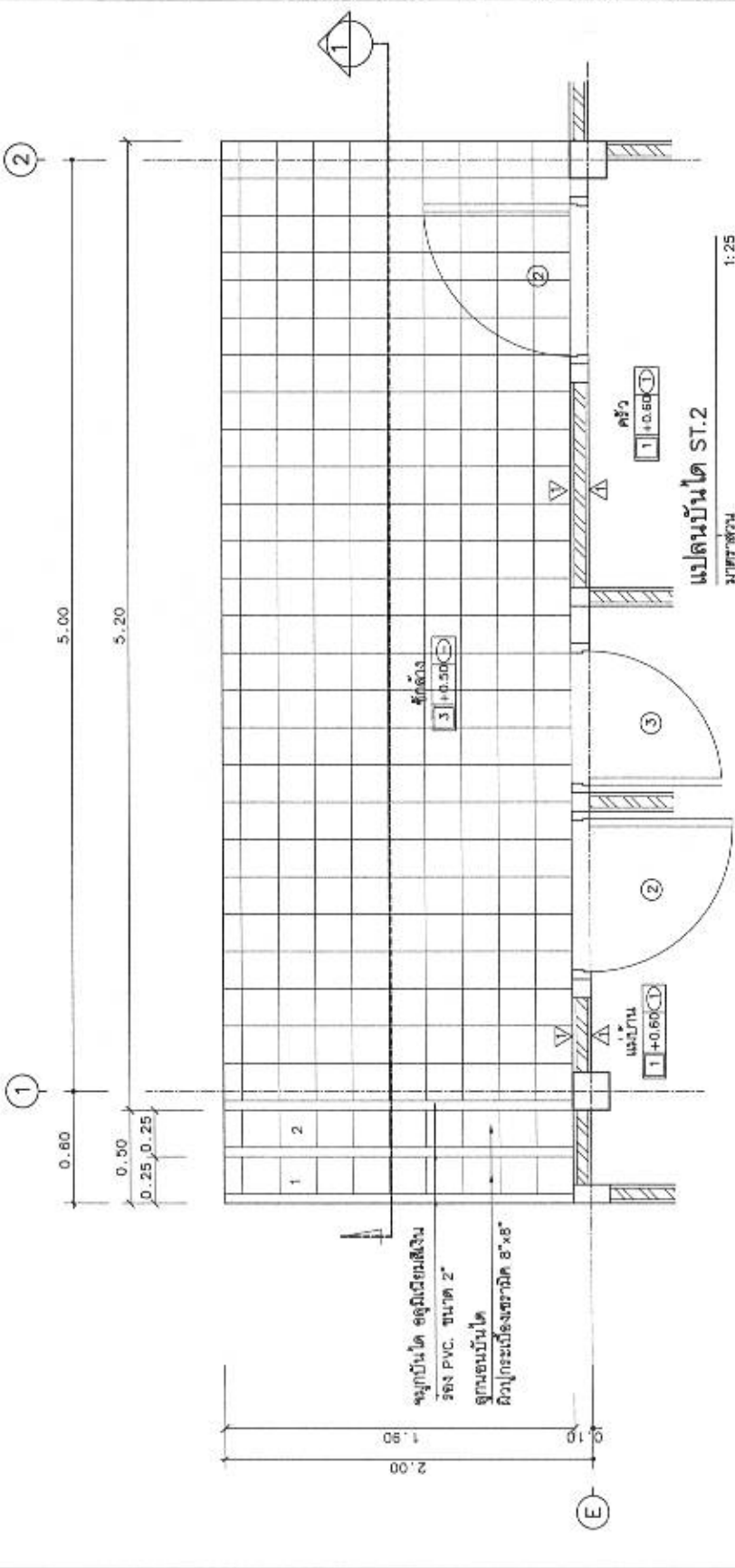
ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.

ผู้ตรวจสอบ
 ศ.ป.พ.





แผนงานสถาบัน
 ราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 คณะเทคโนโลยีการเกษตร

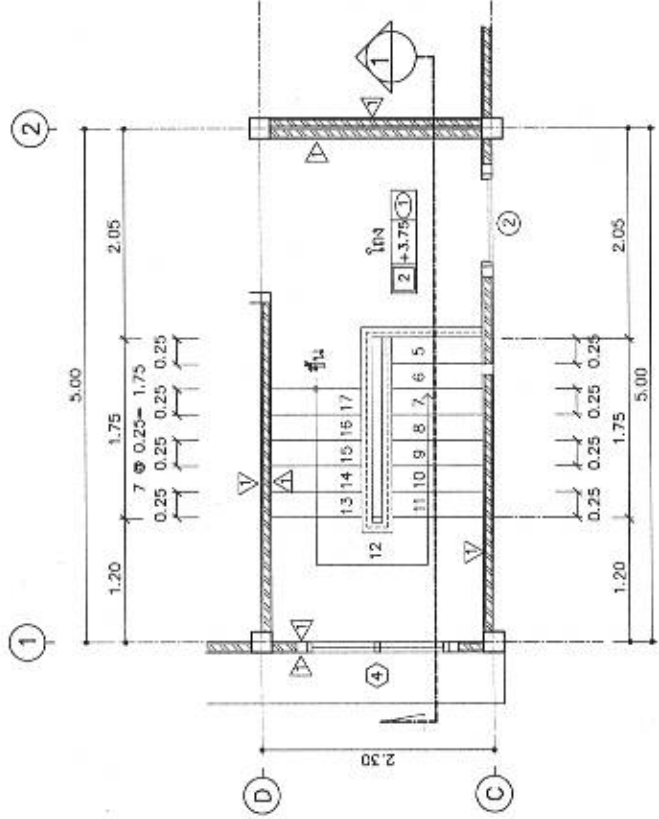
ชื่อ
 บ้านคอนกรีตหัวเสาขนาด 9

ผู้ควบคุมโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก	วิศวกร	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>

ชื่อ
 (นาย) สรวิชัย
 (นางสาว) อรุณรัตน์
 สถาปนิก/วิศวกร

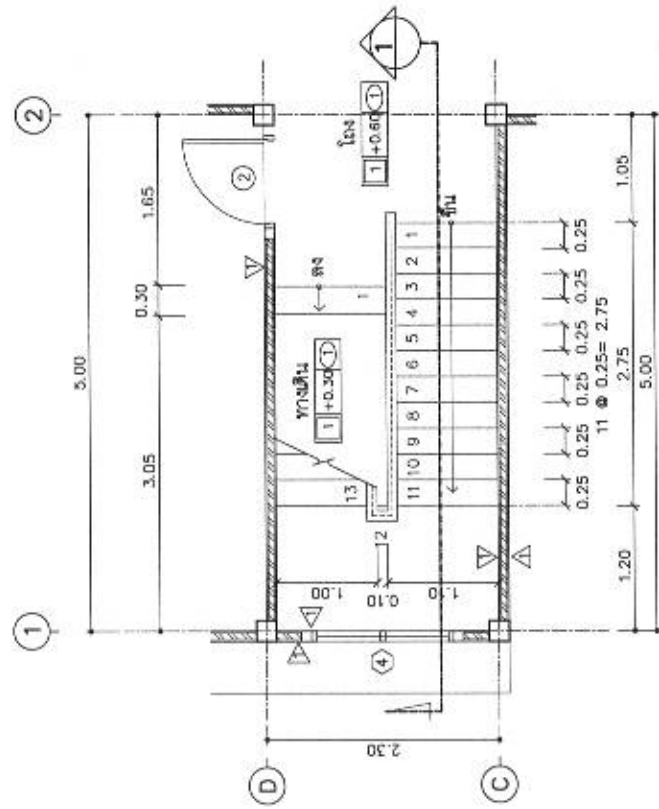
แบบ
 แบบขยายบันได ST-3

หน้า
 A-21 27



แบบขั้นบันได 2 บันได ST.3

1:50



แบบขั้นบันได 1 บันได ST.3

1:50



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนใหม่ใจกว้าง

แบบ
บ้านสองชั้นไทยชนบทยี่ 9

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้สถาปนิก

ผู้เขียนแบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

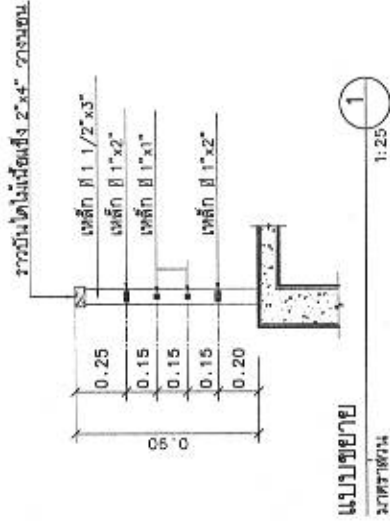
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

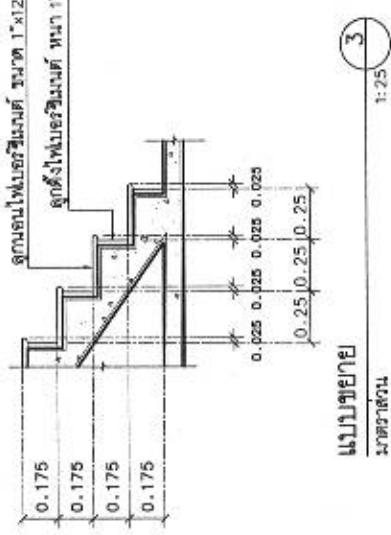
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

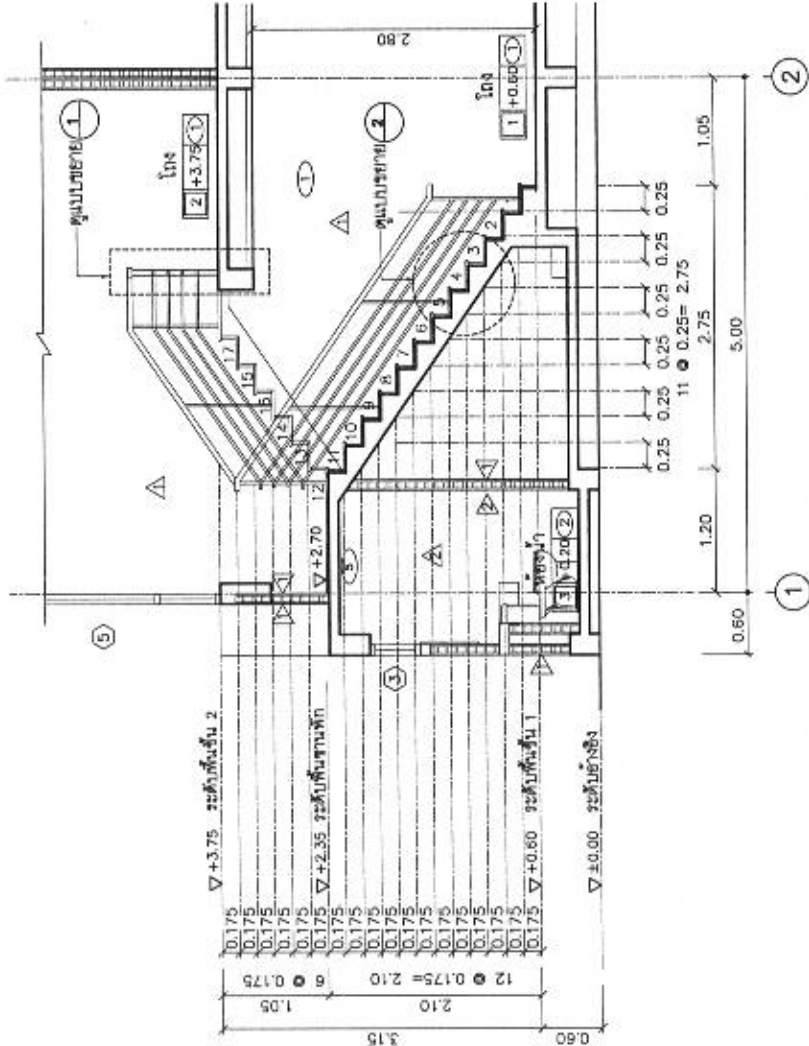
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



แบบขยาย
ขนาดจริง



แบบขยาย
ขนาดจริง



รูปตัดบันได ST.3
ขนาดจริง

1 : 50

A-22 27



แบบบ้านสามชั้น
ของวงเวียน
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านชุมชนชาวไทยวนสมัย 9

คำชี้แจงโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักงานโครงการชุมชนชาวไทยวน

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

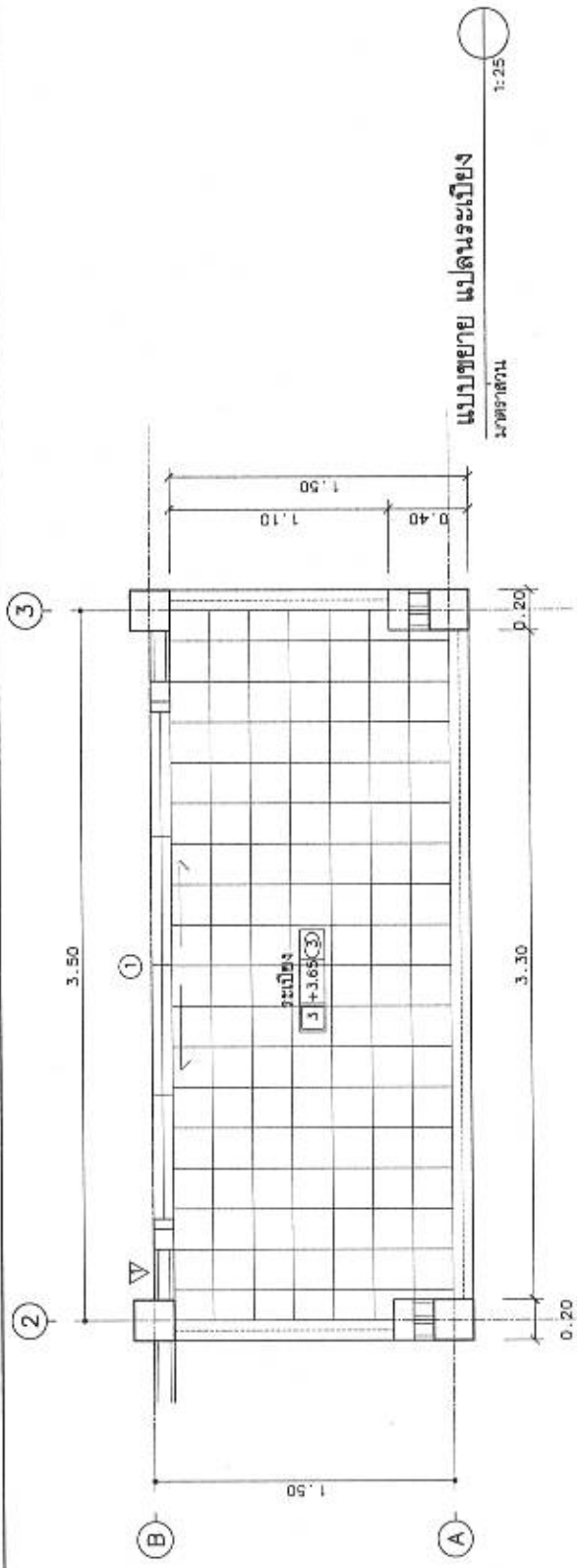
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

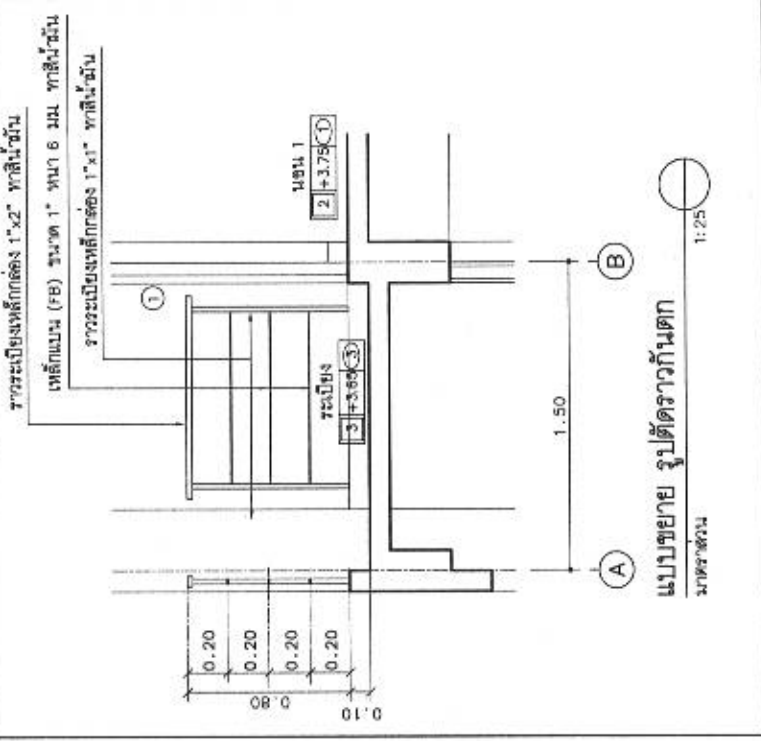
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

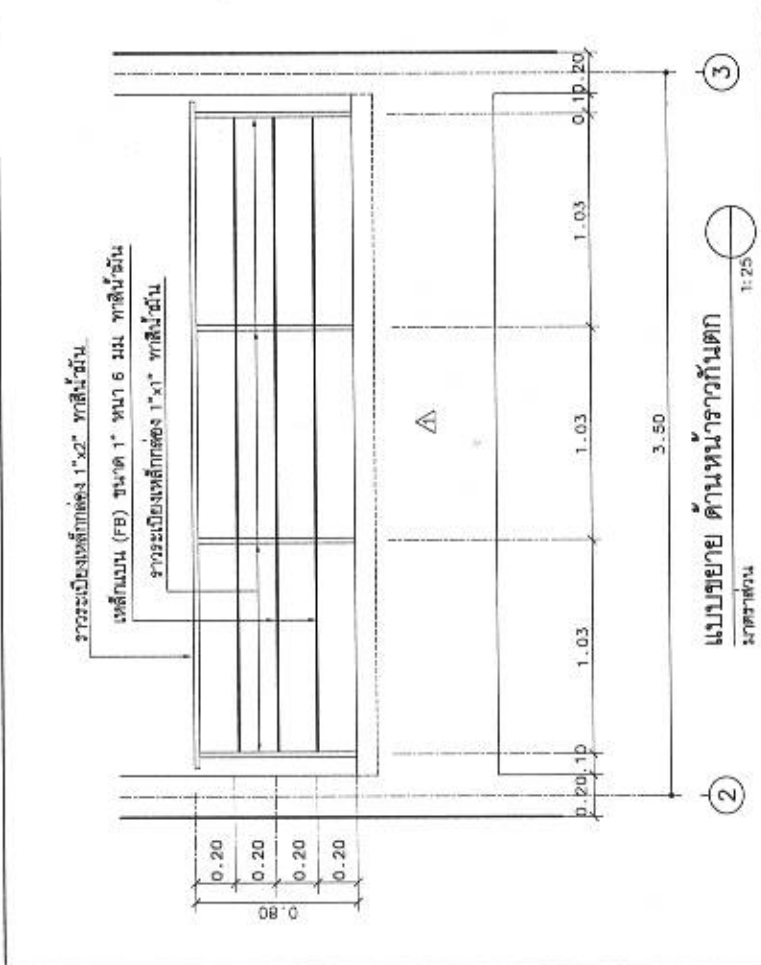
ผู้ควบคุมโครงการ



แบบขยาย แบบตบระเบียง
ขนาดส่วน 1:25



แบบขยาย รูปตัดราวกันตก
ขนาดส่วน 1:25



แบบขยาย ด้านหน้าราวกันตก
ขนาดส่วน 1:25



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

แบบ
บ้านเรือนชนบทไทยชนบท ๑

ชื่อผู้จัดทำแบบ

A.T.D.

ชื่อผู้จัดทำแบบ

P

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

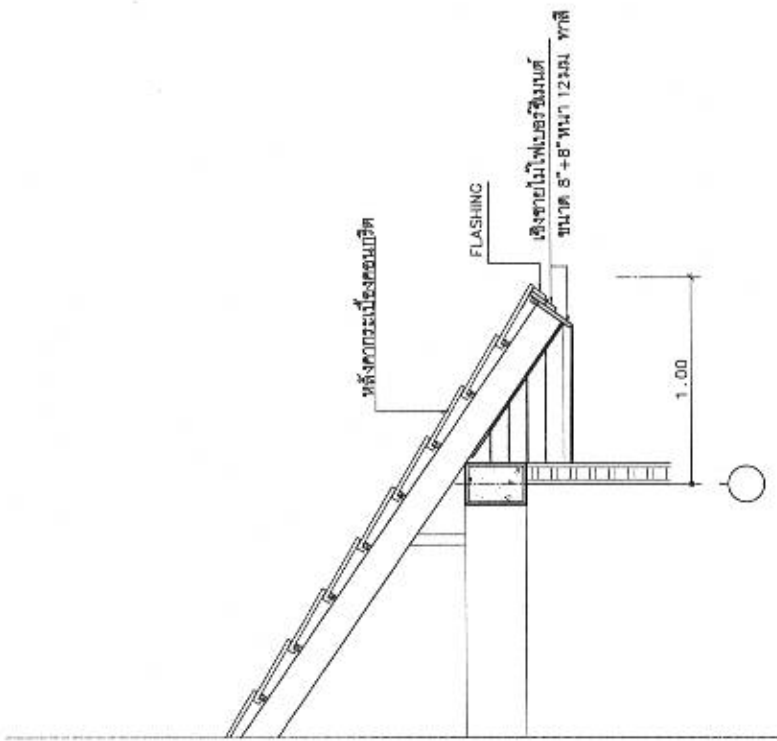
SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN

ชื่อผู้จัดทำแบบ

SN



แบบขยาย เเชิงชาย
ขนาด 8x8

1:25

R1

A-24 27



ทบวงการศึกษา
กระทรวงศึกษา
วัฒนธรรม
กีฬาและกีฬา

แบบ
แปลน
อาคาร
โรงเรียน
วัด
พระ
พุทธ
มิ่ง
ขวัญ
จังหวัด
นนทบุรี ๑

สถาปนิก
ผู้
ควบคุม
งาน
ก่อสร้าง
นาย
สมชาย
สมใจ
สถาปนิก
ผู้
ควบคุม
งาน
ก่อสร้าง
นาย
สมชาย
สมใจ

วิศวกร
โยธา
นาย
สมชาย
สมใจ
วิศวกร
โยธา
นาย
สมชาย
สมใจ
วิศวกร
โยธา
นาย
สมชาย
สมใจ
วิศวกร
โยธา
นาย
สมชาย
สมใจ
วิศวกร
โยธา
นาย
สมชาย
สมใจ
วิศวกร
โยธา
นาย
สมชาย
สมใจ

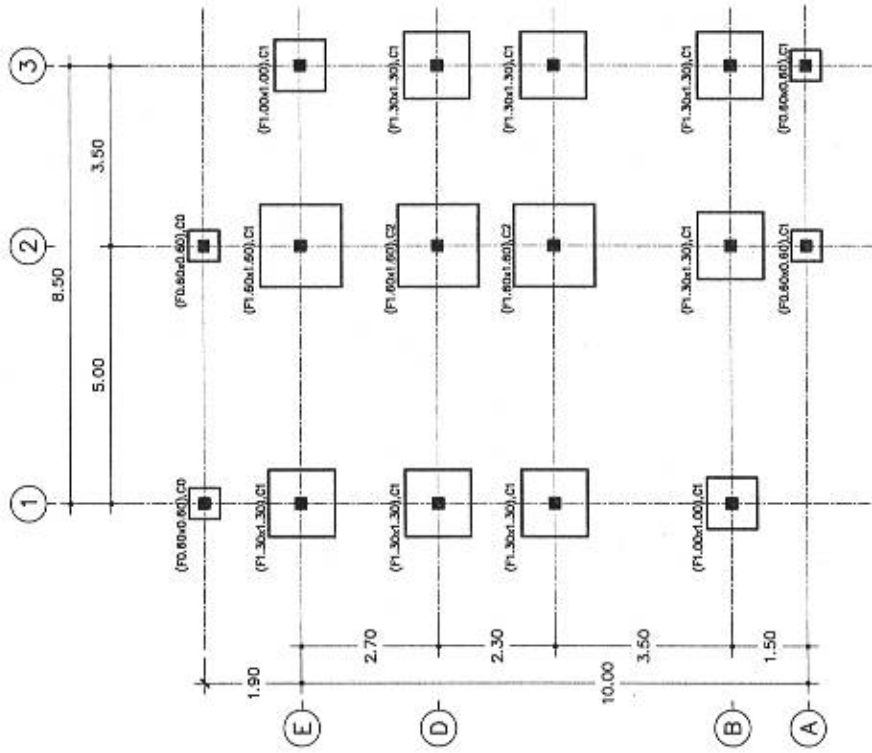
สถาปนิก
(วิชาชีพ
สถาปนิก)
นาย
สมชาย
สมใจ

สถาปนิก
(วิชาชีพ
สถาปนิก)
นาย
สมชาย
สมใจ

แปลน
อาคาร
โรงเรียน
วัด
พระ
พุทธ
มิ่ง
ขวัญ

ขนาด
หน้า
กว้าง
/
สูง
/
พื้นที่
2558
559032

S-02 19



แปลน
อาคาร
โรงเรียน
วัด
พระ
พุทธ
มิ่ง
ขวัญ
1 : 100



แผนงานสถาบัน
ราชภัฏวชิรเวศน์
ศรีสะเกษ

แบบ
แปลนฐานเสาเข็มชนิด ๑

สำนักวิชาวิศวกรรม
ศาสตราจารย์ ดร. น. น. น.
ผู้ควบคุมงาน
นาย ก. ก. ก.
ผู้ควบคุมงาน

สำนักวิชาวิศวกรรม
นาย ข. ข. ข.
ผู้ควบคุมงาน

นาย ก. ก. ก.	นาย ข. ข. ข.
นาย ค. ค. ค.	นาย ง. ง. ง.
นาย จ. จ. จ.	นาย ฉ. ฉ. ฉ.
นาย ช. ช. ช.	นาย ซ. ซ. ซ.
นาย ฌ. ฌ. ฌ.	นาย ฐ. ฐ. ฐ.
นาย ฎ. ฎ. ฎ.	นาย ฏ. ฏ. ฏ.
นาย ฐ. ฐ. ฐ.	นาย ฑ. ฑ. ฑ.
นาย ฒ. ฒ. ฒ.	นาย ฒ. ฒ. ฒ.

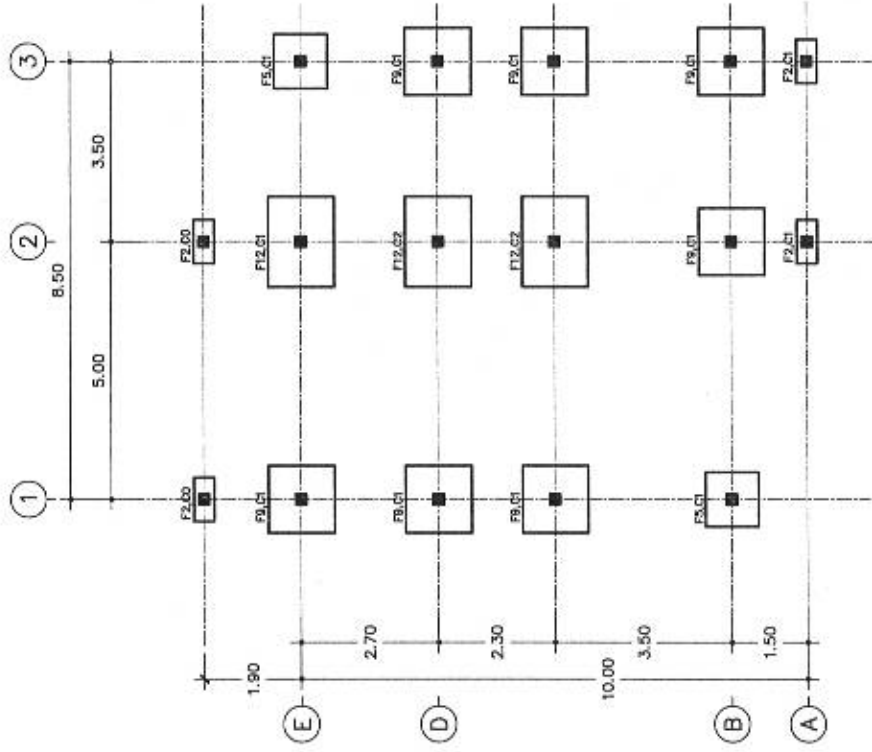
(วงเล็บชื่อภาษาอังกฤษ)
สมมติ

นาย ก. ก. ก.
(วงเล็บชื่อภาษาอังกฤษ)
สมมติ

แปลนฐาน
แปลนฐานจากเสาเข็ม

ขนาดหน้า
-
กฎ/สัญญา/ปี 2558
ขนาดหน้า 559032

S-03 19



แปลนฐานจากแบบเอกเข็ม

ขนาดหน้า 1 : 100



แผนภูมิอาคาร
ของโรงเรียน
กาญจนาภิเษก

แบบ
แปลนอาคารเรียนชั้น 1

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ผู้อำนวยการโรงเรียน

ชื่อโครงการ

ชื่ออาคาร

เนื้อที่

จำนวนชั้น

จำนวนห้องเรียน

จำนวนห้องปฏิบัติการ

จำนวนห้องสมุด

จำนวนห้องโถง

จำนวนห้องเก็บของ

จำนวนห้องพยาบาล

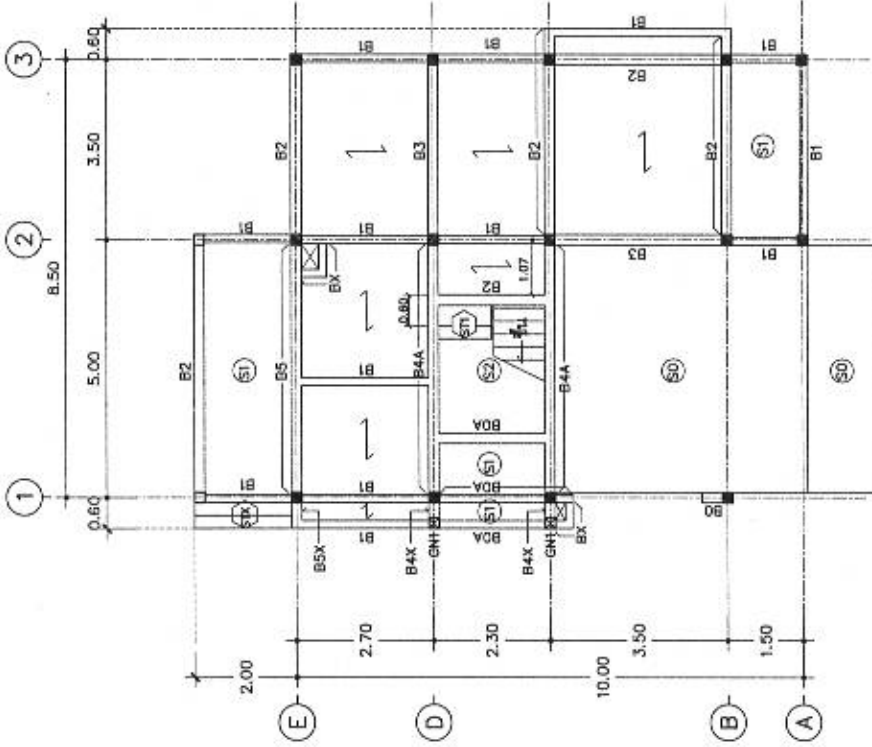
จำนวนห้องอื่น ๆ

จำนวนอาคาร

เลขที่โครงการ

เลขที่แบบ

S-04 19



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 1

ขนาดเสา คาน

1 : 100



แผนผังอาคาร
โรงเรียนโพธิ์ใหม่
คนโทนครราชสีมา

ชื่อ
โครงการ
โรงเรียนโพธิ์ใหม่ ๑

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
A.T.D.

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

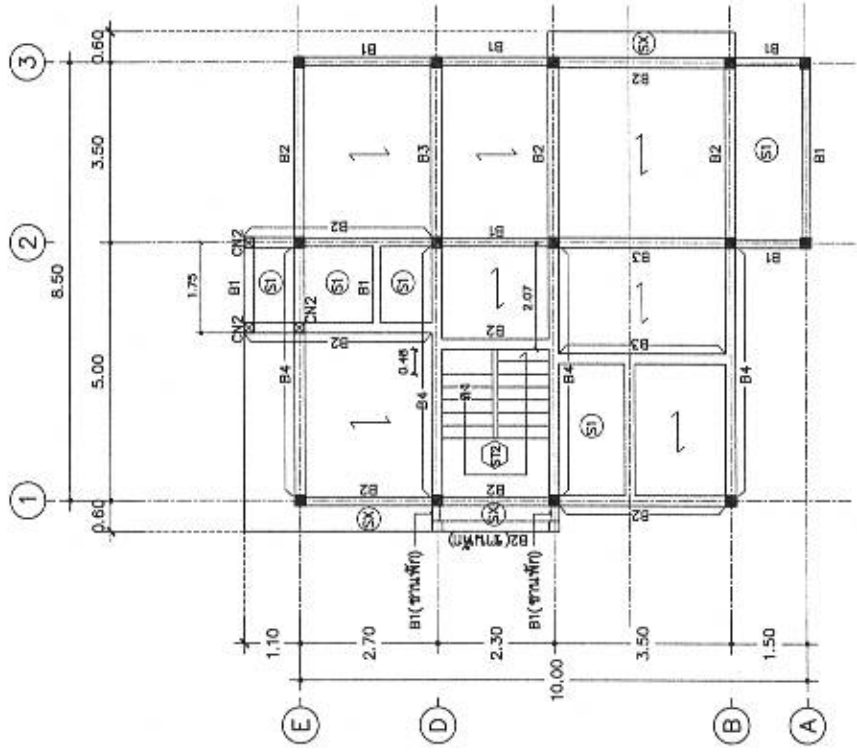
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
[Signature]



แปลนสถาปัตย์ ชั้น 2
ขนาดส่วน 1 : 100

S-05 19



แผนผังอาคาร
กรณีศึกษาที่ ๑
อาคารพาณิชย์

ชั้น ๑
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สายสีส้ม

ผู้ควบคุมโครงการ
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ผู้ควบคุมอาคาร
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

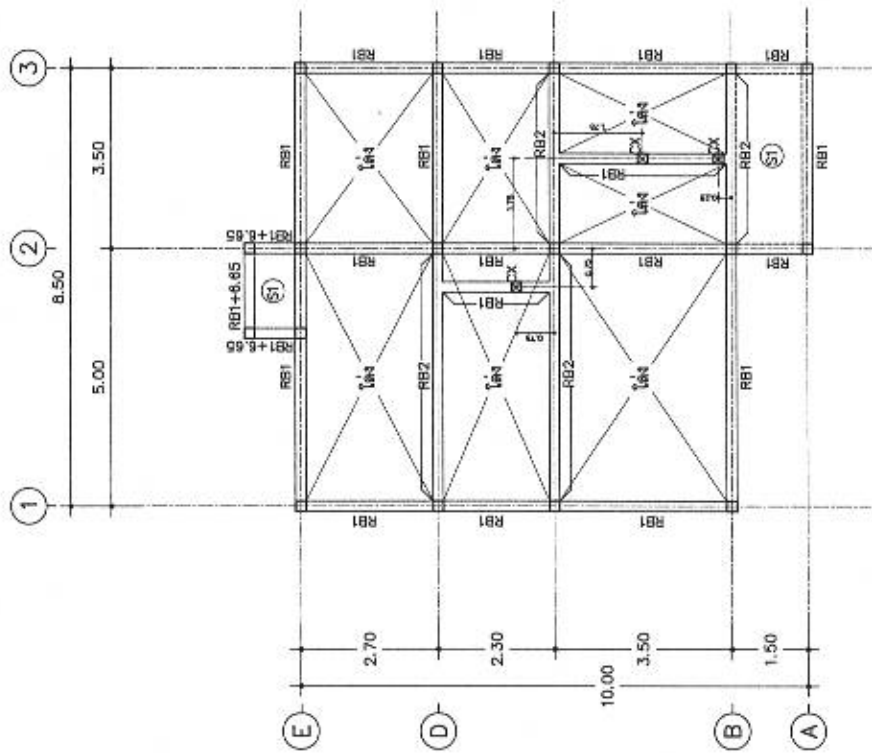
ผู้ควบคุมโครงการ	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ผู้ควบคุมอาคาร	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
วิศวกร	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
สถาปนิก	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างเทคนิค	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างเขียน	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างสำรวจ	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างโยธา	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างไฟฟ้า	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างประปา	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างสุขาภิบาล	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างเคมี	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างสิ่งแวดล้อม	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
ช่างป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

(นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์)
สถาปนิก
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
(นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์)
สถาปนิก
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์



แปลนอาคาร
ขนาด 1 : 100



แบบบ้านสาบั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

ฉบับ
บ้านครอบครัวไทยรุ่นที่ 9

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

(วงเล็บชื่อสถาปนิก)
สถาปนิก

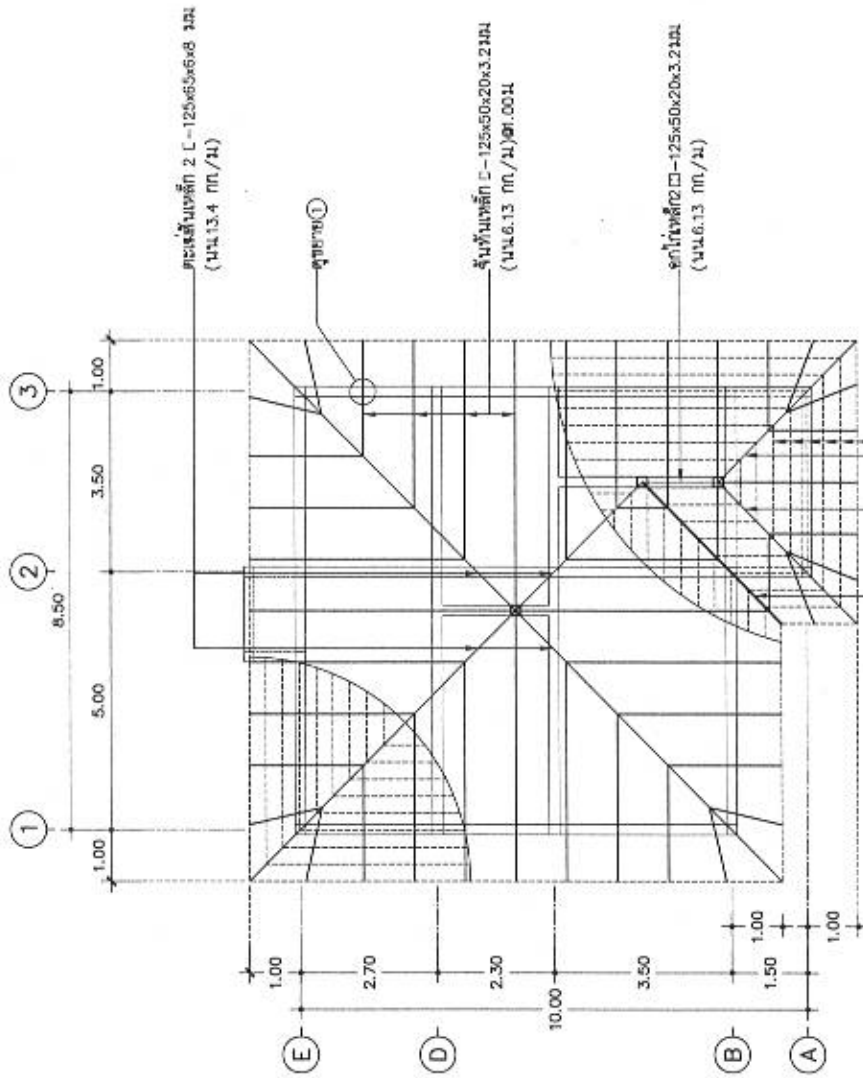
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

แบบแปลน
บ้านครอบครัวไทยรุ่นที่ 9

แบบแปลน
บ้านครอบครัวไทยรุ่นที่ 9

แบบแปลน
บ้านครอบครัวไทยรุ่นที่ 9

S-07 19



ประตูเหล็ก 2 L-125x50x6.00 มม.
(น.บ. 6.13 กก./ม.)

บันไดเหล็ก 2 L-125x50x20x3.2 มม.
(น.บ. 6.13 กก./ม.)

บันไดเหล็ก 2 L-125x50x20x3.2 มม.
(น.บ. 6.13 กก./ม.)

ประตูเหล็ก 2 L-125x50x6.00 มม.
(น.บ. 6.13 กก./ม.)

บันไดเหล็กเชื่อมติดกับเหล็กทางเดิน
ตลอดแนวบันได

ดูขยาย 1 : 20

แปลน โครงสร้างเหล็ก

ขนาดส่วน

1 : 100



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

แผน
งานของจังหวัดขอนแก่น ปี ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการ

ผู้แทน

หัวหน้างาน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

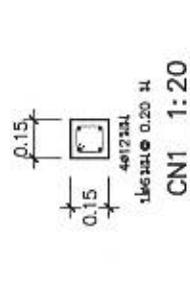
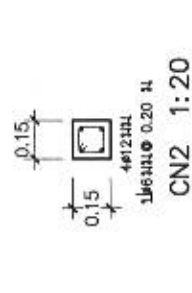
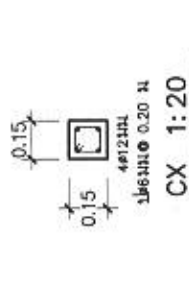
ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

เสา	C0	C1	C2
ระดับ			
ระดับเขต +7.45			
ระดับเขต +6.65			
ระดับพื้นชั้น 2			
ระดับพื้นชั้น 1			
คาน้ำ			



S-09 19



แผนภูมิงาน
ของโครงการ
ถนนใหม่

แบบ
งานคอนกรีตหล่อในสถานที่ 9

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

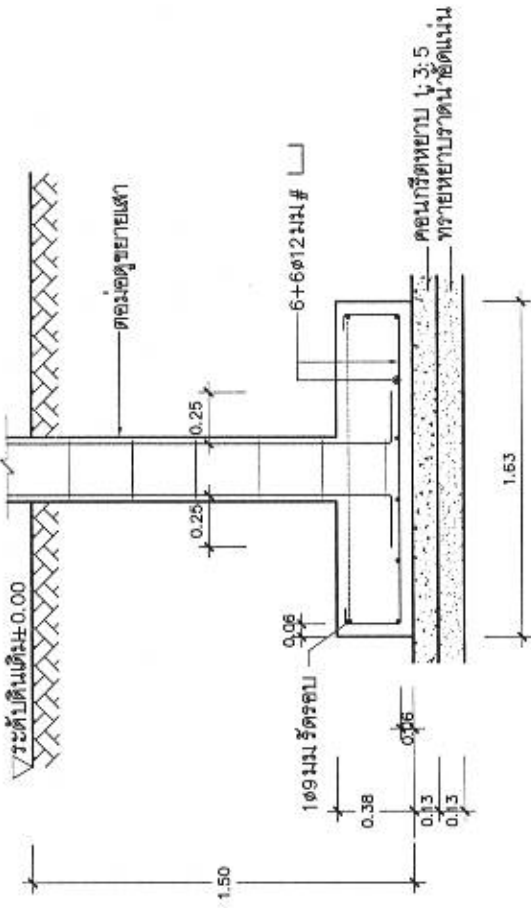
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

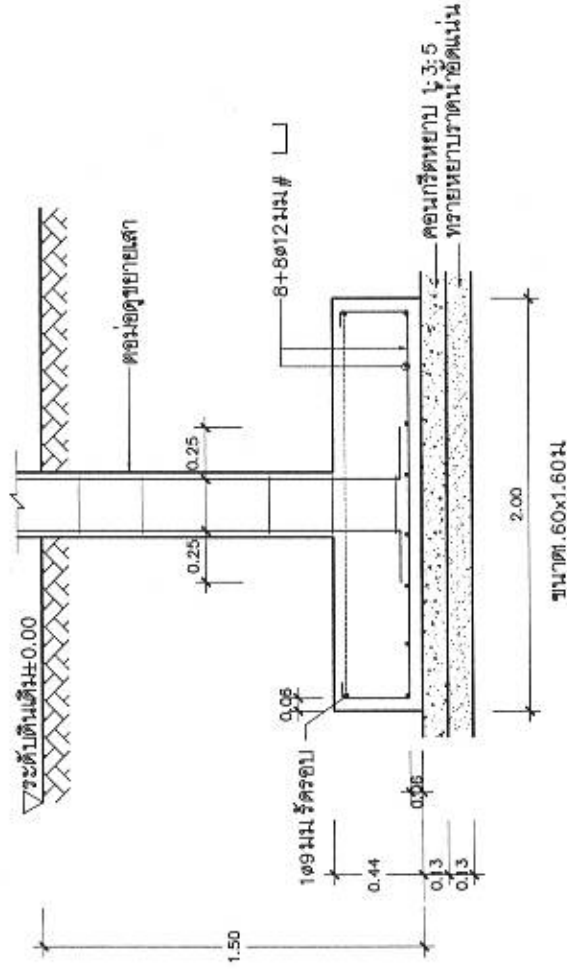
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



F1.30x1.30 1:20



F1.60x1.60 1:20



กรมโยธาธิการ
และผังเมือง
กรมโยธาธิการ
และผังเมือง

แบบแปลน
อาคารจอดรถ 9

โครงการ
อาคารจอดรถ 9

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

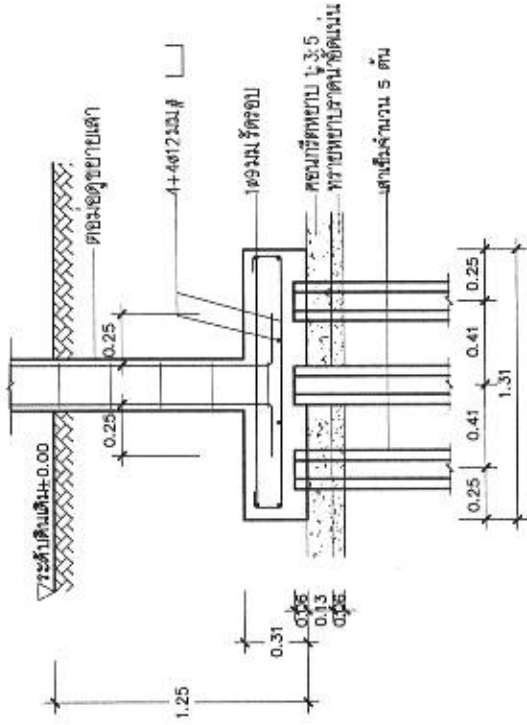
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

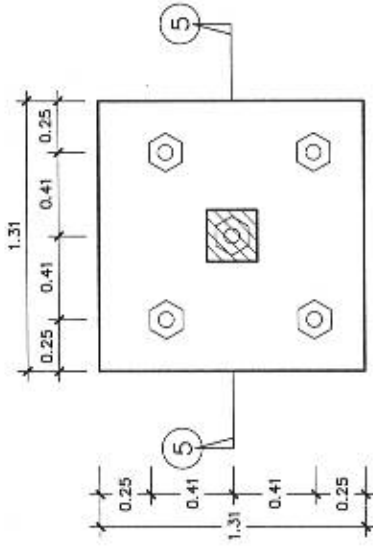
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

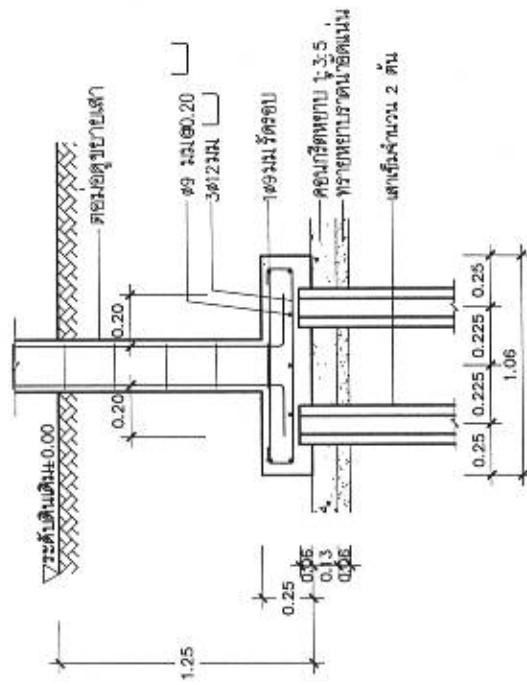
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]



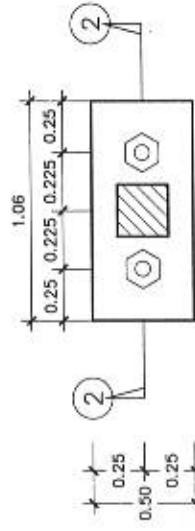
5-5



F5 1:20



2-2



F2 1:20



แบบบ้านสามชั้น
พระราชวังใหม่
คนโทมหาราชบุรี

แบบ
บ้านสองชั้นโครงการพิเศษ 9

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการ
สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สำนักสถาปัตยกรรม

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการ
สถาปัตยกรรม

สถาปนิก	สถาปนิก
ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
ช่างสำรวจ	ช่างสำรวจ
ช่างโยธา	ช่างโยธา
ช่างประปา	ช่างประปา
ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า
ช่างสุขาภิบาล	ช่างสุขาภิบาล
ช่างเคมี	ช่างเคมี
ช่างเครื่องกล	ช่างเครื่องกล
ช่างช่างศิลป์	ช่างช่างศิลป์
ช่างดนตรี	ช่างดนตรี
ช่างนาฏศิลป์	ช่างนาฏศิลป์

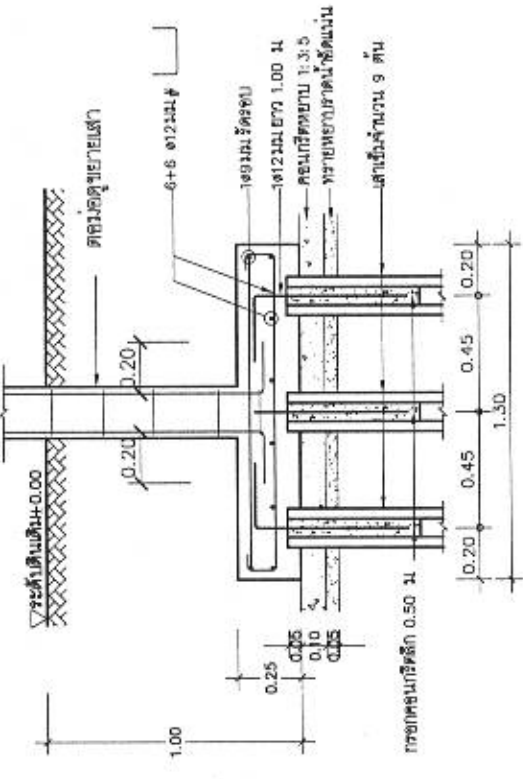
(นางสาว อลิษา) สถาปนิก

นางสาว
นางสาว อลิษา (นางสาว อลิษา) สถาปนิก
สถาปนิก

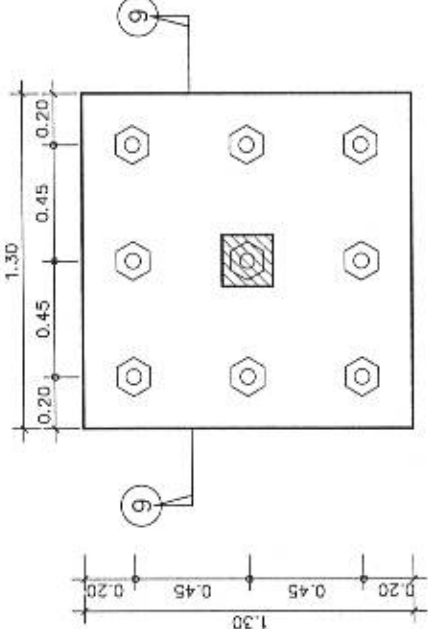
นางสาว
นางสาว อลิษา (นางสาว อลิษา) สถาปนิก
สถาปนิก

นางสาว
นางสาว อลิษา (นางสาว อลิษา) สถาปนิก
สถาปนิก

นางสาว
นางสาว อลิษา (นางสาว อลิษา) สถาปนิก
สถาปนิก



9-9



F9 1:20



แผนภูมิอาคาร
ของวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล

แบบ
1. รายละเอียดโครงสร้างอาคาร 9

สถาปนิกผู้ออกแบบ

A.T.V.
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

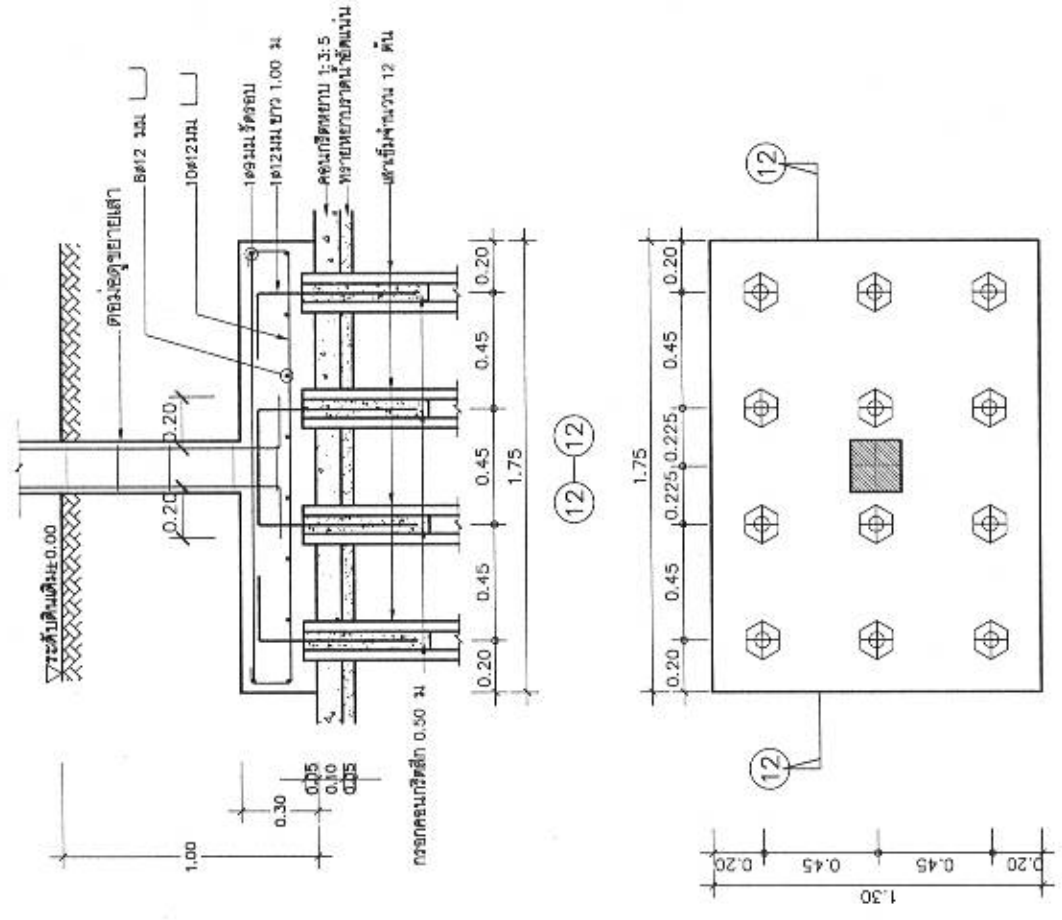
สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก



F12 1:20

S-17 19



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 วิทยาลัยเทคโนโลยี
 คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ชื่อ
 ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ชื่ออาจารย์ผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อวิชา

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

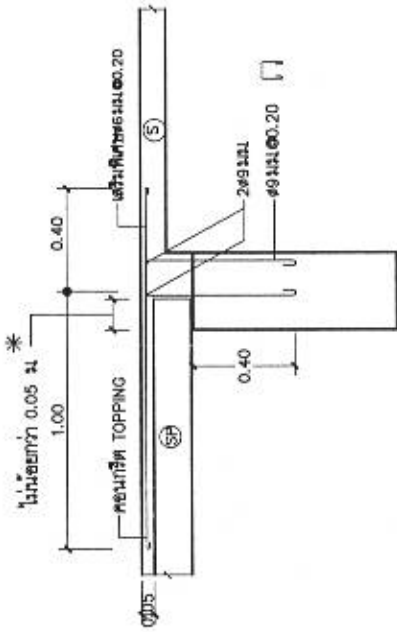
ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

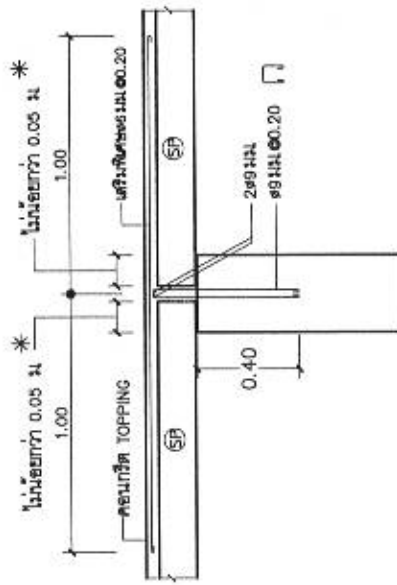
ชื่อเรื่อง

ชื่อเรื่อง

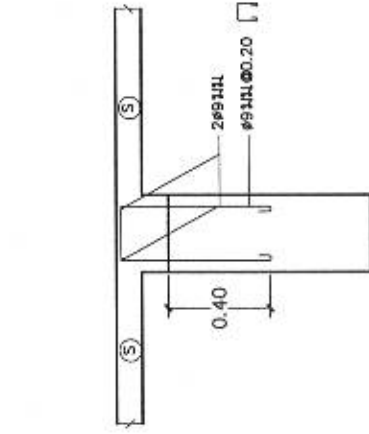
ชื่อเรื่อง



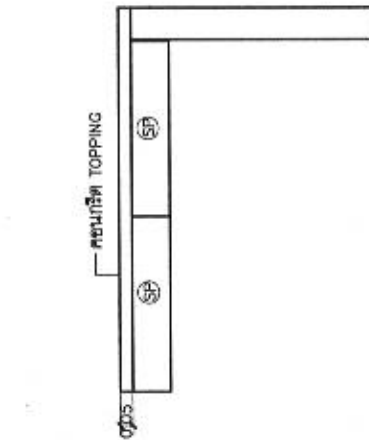
ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณพื้น (S)
 มาตรฐาน



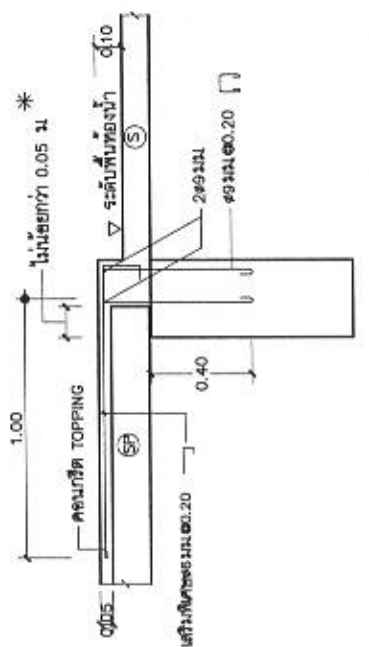
ลักษณะการวางพื้น (SP) ภายใน
 มาตรฐาน



ลักษณะพื้น (S) ระดับสูงกว่าหลังคา
 มาตรฐาน



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณริมคาน
 มาตรฐาน



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณพื้นห้องน้ำ
 มาตรฐาน

หมายเหตุ

* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นเสริมรูป
 ของผู้ผลิตโดยต้องไม่น้อยกว่า 0.05 m

S-18 19



แบบ
แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
คนโทมหาดหลวง

แบบ
บ้านสองชั้นครึ่ง 1 ห้องนอนครึ่ง 9
สำหรับอาคาร
ผู้ควบคุมช่าง
สมทบ
สมทบ

ผู้ควบคุมช่าง
ผู้ควบคุมช่าง
ผู้ควบคุมช่าง
ผู้ควบคุมช่าง
ผู้ควบคุมช่าง
ผู้ควบคุมช่าง
ผู้ควบคุมช่าง

(วงเล็บ รหัสช่าง)
สมทบช่าง

ผู้ควบคุมช่าง
ผู้ควบคุมช่าง และ
ผู้ควบคุมช่าง

เลขที่
วันที่
หน้า
หน้า
หน้า
หน้า
หน้า
หน้า
หน้า
หน้า
หน้า

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง		ชนิดท่อ	ความลาดในแนวนอน
ท่อ	สัญลักษณ์		
โถโคร	S	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบายน้ำทิ้ง	W	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบายอากาศ	V	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ประปา	CW	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ท่อระบายน้ำ	-	ท่อคอนกรีตหล่ออัด	ตามแบบ
ท่อระบายน้ำฝน	RL	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
น้ำที่จากครัว	K	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75

สารบัญแบบระบบสุขาภิบาล		รายการ	แบบแสดง
แผ่นที่			
SN-01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล		SN - 58081
SN-02	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 1)		SN - 58081
SN-03	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 2)		SN - 58081
SN-04	รายละเอียดระบบสุขาภิบาลแบบครึ่ง		SN - 58081
SN-05	แปลนระบบสุขาภิบาลครึ่งชั้น 1		SN - 58081
SN-06	แปลนระบบสุขาภิบาลครึ่งชั้น 2		SN - 58081
SN-07	แบบรายละเอียดติดตั้งท่อประปา		SN - 58081
SN-08	แบบรายละเอียดติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 1)		SN - 58081
SN-09	แบบรายละเอียดติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 2)		SN - 58081
SN-10	แบบรายละเอียดวางระแนงระบายน้ำ		SN - 58081

สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ท่อระบายน้ำโถโคร	AVC	ฝาปิดท่อระบายอากาศ	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
W	ท่อระบายน้ำเสีย	AVC	ฝาปิดท่อระบายอากาศ	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
V	ท่อระบายอากาศ	AVC	ฝาปิดท่อระบายอากาศ	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
CW	ท่อประปา	T VTR	ท่ออากาศผ่านหลังคา	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
HW	ท่อระบายน้ำเสียรวม	+	ประปา	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
R	ท่อระบายน้ำฝน	+	BALL VALVE	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
K	ท่อระบายน้ำจากครัว	+	วาล์วประตูน้ำ	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
---	ท่อทิ้ง	+	ประปา	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง
+	สนามหญ้า	+	ประปา	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง	+	ท่อระบายน้ำทิ้ง



แบบบ้านสามชั้น
ของทวีปทิพย์
คนไทยมีความสุข

เลขที่
บ้านเลขที่
เลขที่โฉนดที่ดิน

บ้านเลขที่ 9
เลขที่โฉนดที่ดิน

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

ชื่อผู้ขาย
ชื่อผู้ซื้อ

- 4.4 การดูแลรักษา
- 4.4.1 ทรัพย์สินของอาคารจะต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างดี
 - 4.4.2 ในกรณีที่มีการชำรุดเสียหายของทรัพย์สินใด ๆ เจ้าของทรัพย์สินจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม
 - 4.4.3 ทรัพย์สินที่อยู่ในอาคารจะต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างดี
 - 4.4.4 ทรัพย์สินที่อยู่ในอาคารจะต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างดี
 - 4.4.5 ทรัพย์สินที่อยู่ในอาคารจะต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างดี

5. การตรวจสอบและการรับประกันความเสียหาย

- เมื่อมีการซื้อขายทรัพย์สินใด ๆ เจ้าของทรัพย์สินจะต้องให้การตรวจสอบทรัพย์สินก่อนการขาย
- 5.1 ระบบประปา การตรวจสอบระบบประปาจะต้องตรวจสอบว่าสามารถใช้งานได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม. หากความดันไม่คงที่และไม่มีการไหลเวียนของน้ำ
 - 5.2 ระบบระบายน้ำ การตรวจสอบระบบระบายน้ำจะต้องตรวจสอบว่าสามารถใช้งานได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม. หากความดันไม่คงที่และไม่มีการไหลเวียนของน้ำ
 - 5.3 ระบบไฟฟ้า การตรวจสอบระบบไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบว่าสามารถใช้งานได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม. หากความดันไม่คงที่และไม่มีการไหลเวียนของน้ำ

- 3.1.6 ตำแหน่งที่ตั้งของอาคารจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 3.1.7 การติดตั้งประตูหน้าต่างจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 3.2 อุปกรณ์เสริมของอาคารจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

4. งานช่างที่มอบหมายให้ดำเนินการ

- 4.1 การซ่อมแซมทรัพย์สินที่อยู่ในส่วนที่ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
- 4.2 การขุดวางท่อ การขุดวางท่อจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 4.3 การวางท่อ การวางท่อจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 4.3.1 การขุดวางท่อจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 4.3.2 การวางท่อจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 4.3.3 การวางท่อจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- 4.3.4 การวางท่อจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย



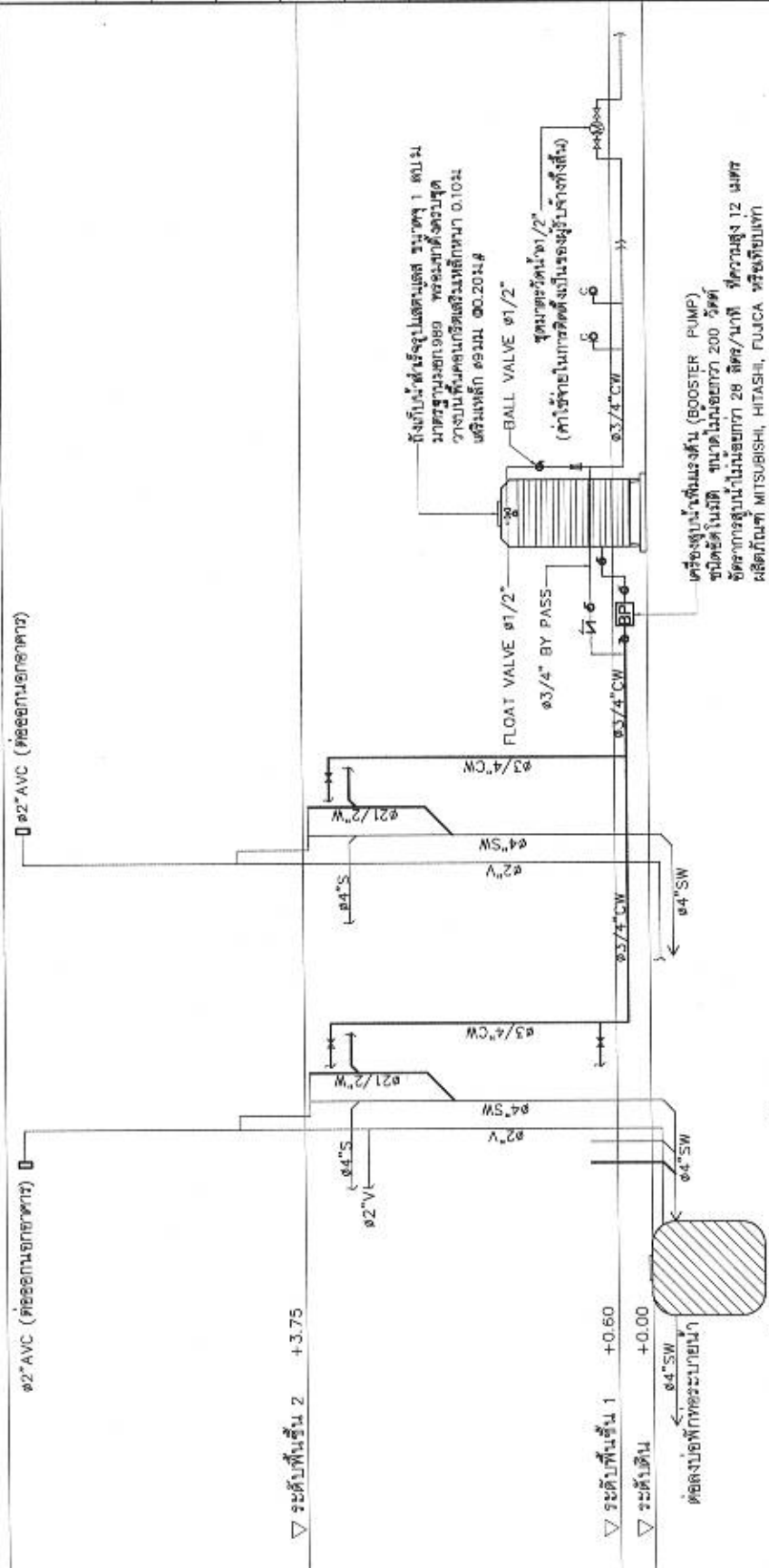
แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนโทไทยวิศวกรรม

แบบ
บ้านสองชั้นครึ่งโทไทยวิศวกรรม 9

ผู้จัดทำแบบ
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ

ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ



ตั้งถังเก็บน้ำดื่มร้อนในชั้นบนสุด ชั้นสูง 1 ชั้น มี
ขนาดถังเก็บน้ำร้อน 100 ลิตร หรือขนาดอื่นตาม
วงรอบที่บริษัทผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กำหนดไว้ 0.10 ม.
แล้วแต่กรณี ๑๑ ม. ๐๐.๒๐ ม. ๑

ติดตั้งถังเก็บน้ำดื่มร้อนในชั้นบนสุด ชั้นสูง 1 ชั้น มี
ขนาดถังเก็บน้ำร้อน 100 ลิตร หรือขนาดอื่นตาม
วงรอบที่บริษัทผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กำหนดไว้ 0.10 ม.
แล้วแต่กรณี ๑๑ ม. ๐๐.๒๐ ม. ๑

เครื่องสูบน้ำขึ้นชั้นบน (BOOSTER PUMP)
ชนิดอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 ลิตร
อัตราการสูบน้ำไม่ต่ำกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร
ผลิตกันที่ MITSUBISHI, HITACHI, FUJICA หรือเทียบเท่า

บริษัทนี้ผลิตน้ำดื่มร้อนในชั้นบนสุด - ก่อสร้างโดยภาค
บริษัทผู้ควบคุมงานจะไม่ต่ำกว่า 1.0 ซม.
1 ซม. ต่อส่วนทรง ไม่ต่ำกว่า 0.25 ซม.
ผลิตกันที่ AQUA, PIPDOS, SAN-PAC, HICLEAR หรือเทียบเท่า
การติดตั้งถังเก็บน้ำดื่มร้อนในชั้นบนสุดตามผู้ผลิต

โต๊ะแบบกรงระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง

นายวิชาญ วิชาญ

SN-04 10



แบบบ้านตามผัง
ของจังหวัดเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ
บ้านครอบครัวโครงการสมัย ๑

ผู้ควบคุมโครงการ
ผู้ควบคุมช่าง
สถาปนิก
สถาปนิก
ช่างเทคนิคโครงการสมัย ๑

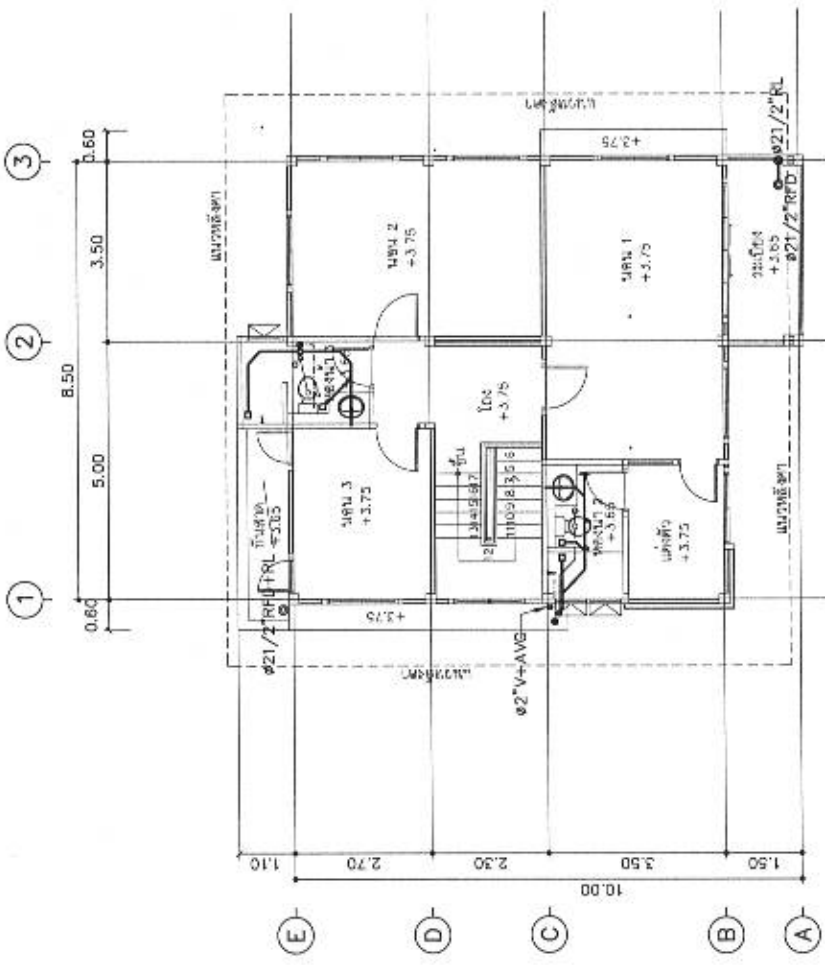
ชื่อโครงการ
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง

(นางสาว สิริพร) สถาปนิก
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง
ชื่อช่าง

แปลน
แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 2

รายละเอียด
รายละเอียด
รายละเอียด
รายละเอียด

SN-06 10



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 2

1 : 100



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดเชียงใหม่
ภาวโชนิศาจารย์

ฉบับ
บ้านคอนกรีตหล่อในชั้นเดียว 9

สำนักวิชาวิศวกรรม

(Signature)
ผู้ควบคุมช่าง

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักงานโครงการและงานแปล

(Signature)
ผู้ควบคุมช่าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

(นายสุวิทย์ สวัสดิ์คุ้ม)
สถาปนิก(ใบ)

(Signature)
สถาปนิก(ใบ)

(นายสุวิทย์ สวัสดิ์คุ้ม)
สถาปนิก(ใบ)

สถาปนิก(ใบ)

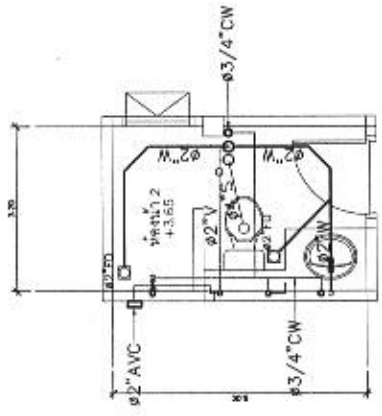
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน -

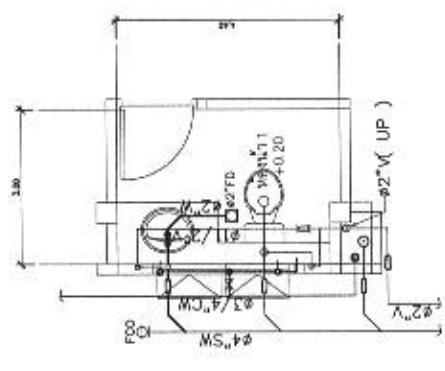
วัน/เดือน/ปี 2558

เลขที่ใบ SN-59030

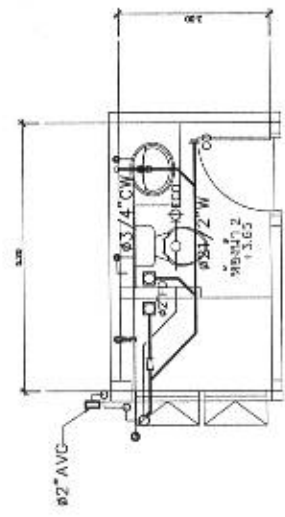
SN-07 10



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1 : 50
(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1 : 50
(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1 : 50
(ท่อประปาเดินใต้พื้น)



แบบบ้านสาบดิน
ของจังหวัดเชียงใหม่
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

ผู้จัดทำเอกสาร

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจสอบงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

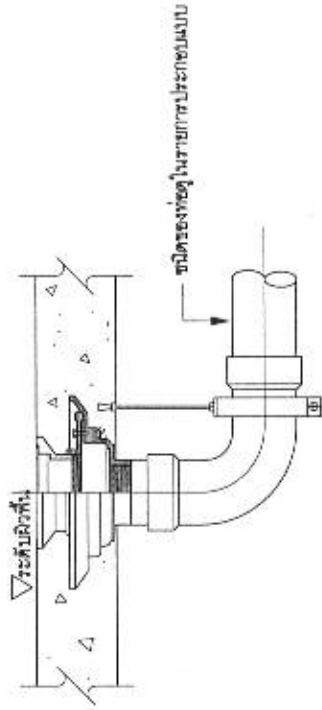
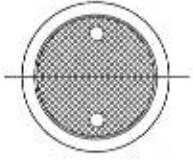
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

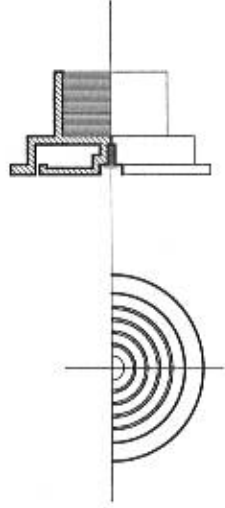
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

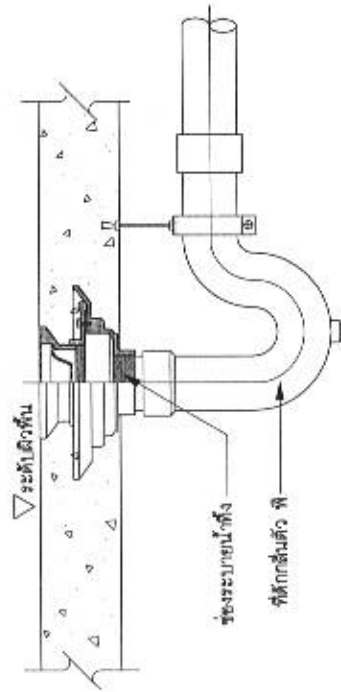
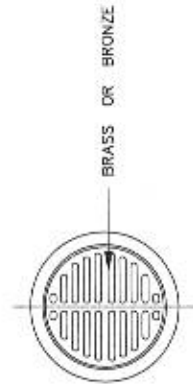
ผู้ควบคุมงาน



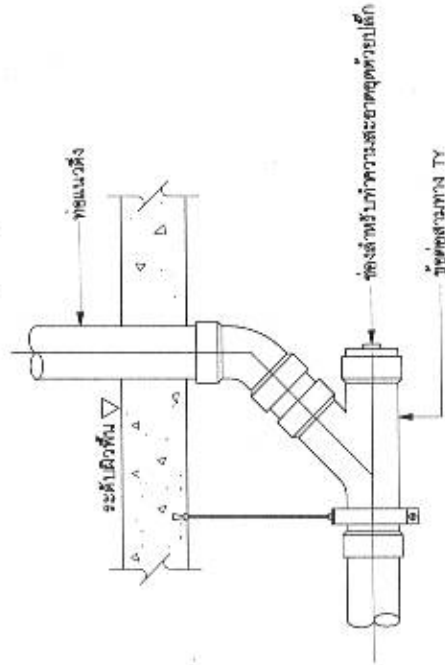
ช่องสำหรับกำจัดความสะอาดท่อพื้น (FCO)



แบบขยายแผ่นปิดท่อระบายอากาศ (AVC)



ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



ช่องสำหรับกำจัดความสะอาดท่อใต้พื้น (CO)



แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
คนไทยมีความสุข

ฉบับ
บ้านขอนแก่นไทยแลนด์ 9

สถาปนิก
A.T.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

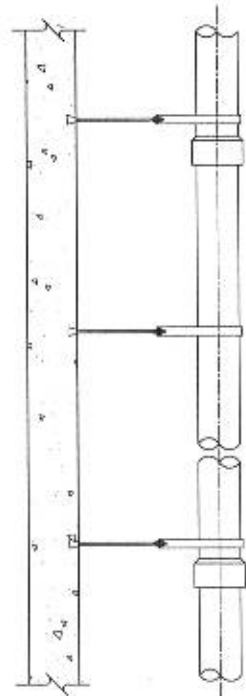
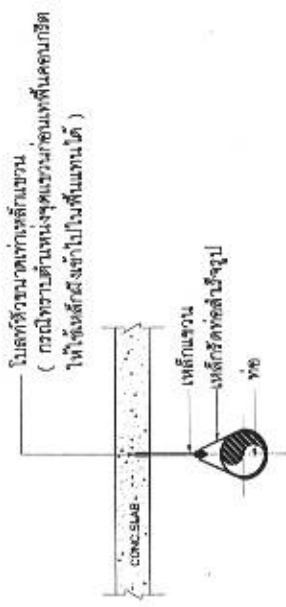
สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

สถาปนิก
S.N. (ผู้ควบคุมงาน)

รายละเอียดของพื้นที่ที่ติดท่อที่แขวนท่อหรือ
ที่รองรับท่อต่างกันในแนวตั้งและแนวนอน

ขนาดท่อ ฉนวน (นิ้ว)	ระยะระหว่างจุดยึดแขวนท่อ ในแนวตั้งและแนวนอน (เมตร)			
	ท่อเหล็กดัดวงกลม หรือท่อเหล็ก		ท่อพีวีซี	
	แนวตั้ง	แนวนอน	แนวตั้ง	แนวนอน
15 (1/2)	2.4	2.0	1.2	0.9
20 (3/4)	3.0	2.4	1.2	1.0
25 (1)	3.0	2.4	1.2	1.0
32 (1-1/4)	3.0	2.4	1.5	1.2
40 (1-1/2)	3.6	3.0	1.5	1.3
50 (1/2)	3.6	3.0	1.8	1.5
65 (2-1/2)	4.5	3.0	2.4	1.8
80 (3)	4.5	3.6	2.4	2.0
100 (4)	4.5	4.0	2.4	2.4



แบบขยายเหล็กแขวนท่อ

ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อได้ในแนวระดับ

ขนาดของท่อ ฉนวน (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้น (มม.)
15-40 (1/2 - 1-1/2)	9
50-80 (2-3)	12
100-150 (4-6)	15

หมายเหตุ

- 1) ท่อแต่ละท่อนจะต้องมียึดหรือแขวนหรือรับอย่างน้อยหนึ่งแห่ง
- 2) ท่อขึ้นของเขาคง และทุกช่วงข้อต่อ และมากกว่าความยาวท่อแต่ละท่อน
- 3) ทุกระยะ 1.0 เมตร และทุกช่วงข้อต่อ
- 4) ทุกระยะ 1.2 เมตร และทุกช่วงข้อต่อ



แผนงานสายส่ง
ของจังหวัดเชียงใหม่
การโยกย้ายสายส่ง

ASU
ปริมาณการรับจ่ายไฟรวมเฉลี่ย 9

ผู้รับผิดชอบงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

KWH METER 15(45)A 1 PHASE

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

L N

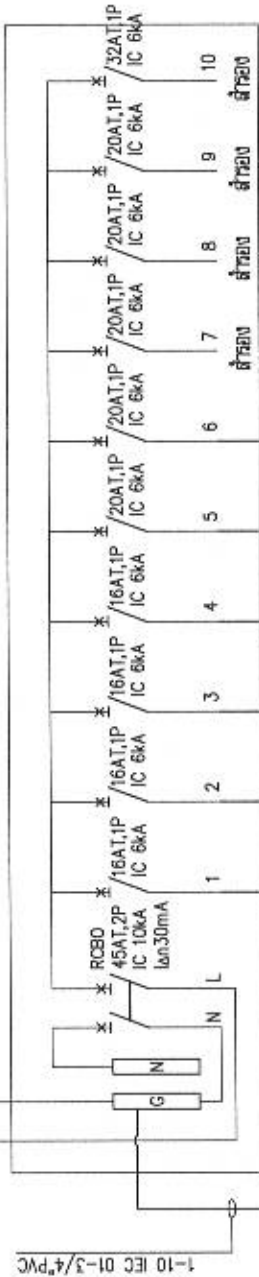
L N

L N

L N

2-10 IEC 01-1 PVC ขนาด 3/4" PVC

LP



ชนิด ๕/8 นิ้ว ยาว 10 ฟุต (2.40 ม.)

แสงสว่าง
แสงสว่าง
เตาแก๊ส
เตาแก๊ส
เตาแก๊ส
เตาแก๊ส
เตาแก๊ส
เตาแก๊ส
เตาแก๊ส
เตาแก๊ส

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

รายชื่อช่างเดินสาย

หมายเหตุ

1. RCBO ขนาด 16AT, 1P, 6kA ใช้กับแผงสายเคเบิลที่ติดตั้งใหม่
2. ผู้ชำนาญการติดตั้ง RCBO โปรดแจ้งช่างเดินสายที่ติดตั้งให้ทราบ

เช่น ตรวจสอบกับช่างเดินสาย เป็นต้น

EE-02 6



แผนผังอาคาร
ของวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล

แบบ
รายการควบคุมตัวโครงการชั้น ๑

ผู้ควบคุมโครงการ
A.W
ผู้ควบคุมร่าง
f
อนุมัติ
อนุมัติ
อนุมัติ

ตำแหน่งวิศวกร, สถาปนิก, วิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

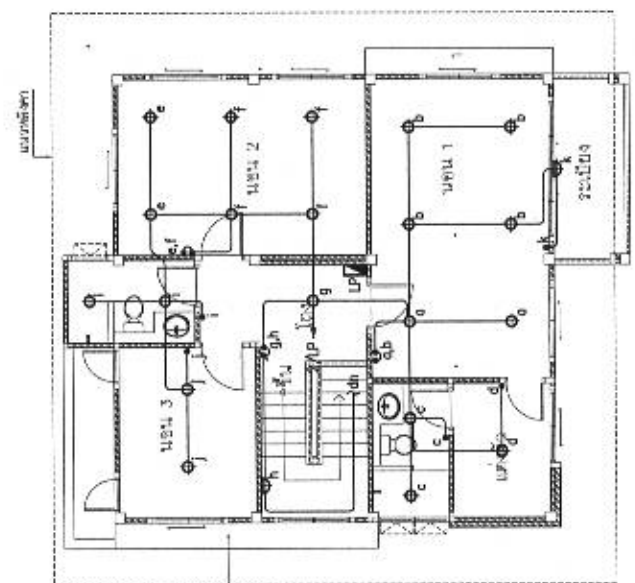
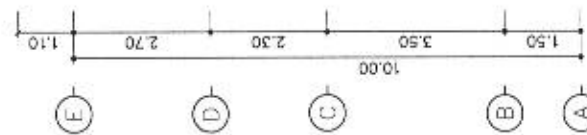
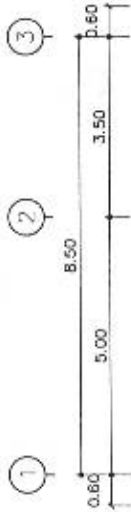
ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

31/10/2554 1 : 100

EE-04 6



แผนภูมิสถาปัตย์
ของห้องเรียน
ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา

แบบ
บ้านครอบครัวชาวไทยร่วมสมัย 9

สถาปนิก/วิศวกร
A.T.N

ผู้ควบคุมงาน
Pant

สถาปนิก
สมคิด

สถาปนิก
สมคิด

ช่างเขียนแบบ/ช่างเทคนิค/ช่างเขียน
S.N

ผู้ควบคุมงาน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

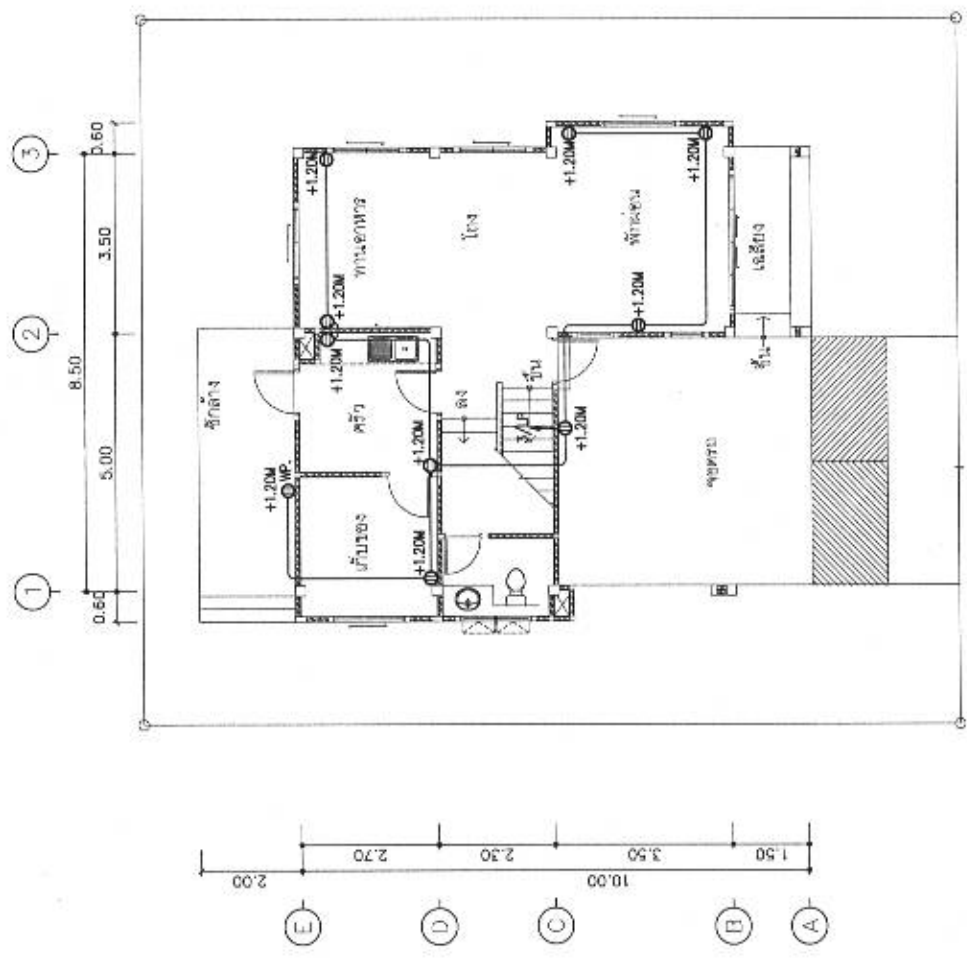
ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด

ช่างเขียน
สมคิด



แปลนเด้ารับไฟฟ้า ชั้น 1

ขนาดจริง

1 : 100

EE-05 6



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดเชียงใหม่
ณ ไร่ศรีจันทร์

ชื่อโครงการ บ้านครอบครัวไร่ศรีจันทร์ ๑

ชื่อผู้รับบริการ *P.N.V*
ชื่อผู้ควบคุมงาน *พรศักดิ์*
ชื่อสถาปนิก *พรศักดิ์*
ชื่อวิศวกร *พรศักดิ์*
ชื่อช่างเขียน *พรศักดิ์*

นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์
ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์	ประจักษ์

(วงเล็บ หมายถึง)
สมาชิก

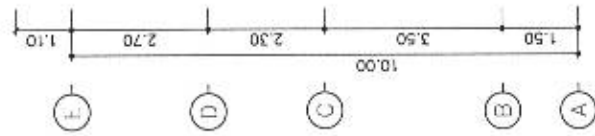
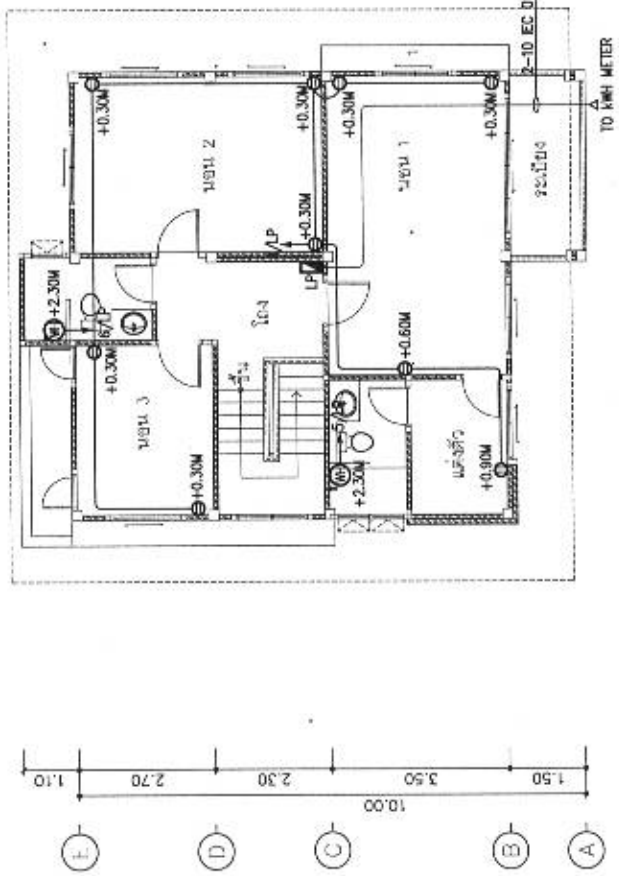
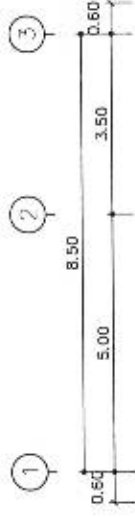
นาย *men*
(วงเล็บ หมายถึง)
สมาชิก

แบบบ้าน
แปลนตัวรับไฟฟ้า
ชั้น 2

ขนาดหน้า
กว้าง/ลึก/สูง 25.38

เลขที่แบบ EE 59027

EE-06 6



- หมายเหตุ**
- กรณีต้องการติดตั้งสายโทรศัพท์ภายใน ให้ใช้สายโทรศัพท์ภายในชนิด TIEV 4C-0.65mm เดินในท่อร้อยสายโลหะ หรืออลูมิเนียม
 - กรณีต้องการติดตั้งสายอากาศทีวีและจานดาวเทียม ให้ใช้สายชนิด RG 6 เดินในท่อร้อยสายโลหะ หรืออลูมิเนียม
 - กรณีต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้สายไฟที่ติดตั้งดังนี้
 - ไม่นับ 12,000 16AT, 1P IC 6KA 2-2.5/02.5 EC 01-1/2"
 - ไม่นับ 18,000 20AT, 1P IC 6KA 2-2.5/02.5 EC 01-1/2"

แปลนตัวรับไฟฟ้า ชั้น 2
หน้ากระดาษ 1 : 100

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ กรมศาลากร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จำนวนเงิน ๔,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
จำนวนเงิน ๔,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ก)
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นายณัฐภูมิ ดอกพุด	นักวิชาการศาลากรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒) นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน	นักวิชาการศาลากรปฏิบัติการ	กรรมการ
(๓) นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน	พนักงานวิศวกรโยธา	กรรมการ
	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027 แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)	2,105,000	
2	บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)	2,445,000	
สรุป	รวมคากลางก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,550,000	
	ราคากลาง	4,550,000	
	(ตัวอักษร)	(สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

คณะกรรมการราคากลางตามคำสั่งสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 ที่ 5/2564 ลงวันที่ 15 มกราคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐภูมิ ตอกลุม) นักวิชาการศาลากลางชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกัตตาวลี หนูแทน) นักวิชาการศาลากลางปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรรมโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

- รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
- เจ้าของอาคาร สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2
- สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น
- กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
1	บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)	1,523,894.	
	FACTOR-F	1.3003	
	ค่า FACTOR-F	457,625	
2	ค่าครุภัณฑ์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	124,200	
			เงินล่วงหน้า 0%
			เงินประกันผลงานหัก 0%
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,105,720	
	คิดค่าก่อสร้างเพียง	2,105,000	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านหนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการราคากลางตามคำสั่งสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 ที่ 5/2564 ลงวันที่ 15 มกราคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายณัฐภูมิ ดอกพุดม) นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ หุ่นแหวน) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณัฐกรังษิ์ ประจักษ์ตะเสน) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวชาวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม		398,299.77			520,660.37	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		581,340.50			791,762.50	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม		53,479.00			72,966.40	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		67,097.00			89,925.00	
5	หมวดงานอื่นๆ		รวม		20,500.00			20,500.00	
6	หมวดงานผังบริเวณ		รวม		17,820.00		10,260.00	28,080.00	
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายณัฐภูมิ ต่อขุด) มีมติคณะกรรมการผู้อนุมัติ								
	ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสารลัดดาวัลย์ หนูแทน) มีมติกรรมการผู้ปฏิบัติการ								
	ลงชื่อ.....กรรมการ (นายณัฐภูมิ ต่อขุด) (นายณัฐภูมิ ต่อขุด) พ.ร.ก.งานวิศวกรรมโยธา								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,523,894.27	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวร่วมสมัย แบบที่ 9)

แบบเลขที่ AR581B2, S59032, SN59030, EE59027

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- งานถมดินปรับระดับ	80.00	ลบ.ม.	100.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ขุดดิน	51.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,375.00	6,375.00	
	- ทรายราคาชั้นแน่น	7.00	ลบ.ม.	280.00	1,960.00	99.00	693.00	2,653.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,671.49	3,342.98	398.00	796.00	4,138.98	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	40.00	ลบ.ม.	1,767.13	70,685.20	485.00	19,400.00	90,085.20	
	- แบบหล่อคอนกรีต	293.00	ตร.ม.	400.00	117,200.00	-	-	117,200.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	417.00	ตร.ม.	-	-	133.00	55,461.00	55,461.00	
	- ค่าชั้นแบบหล่อคอนกรีต	89.00	ส.ฟ.	400.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	- เสาค้ำ	69.00	ต้น	90.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	- ตะปู	105.00	กก.	30.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	435.00	กก.	22.00	9,570.00	4.10	1,783.50	11,353.50	
	dia. 9 มม.	714.00	กก.	21.53	15,372.42	4.10	2,927.40	18,299.82	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	1,464.00	กก.	19.62	28,723.68	3.30	4,831.20	33,554.88	
	dia. 16 มม.	1,065.00	กก.	19.15	20,394.75	3.30	3,514.50	23,909.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	111.00	กก.	31.31	3,475.41	-	-	3,475.41	
	- Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20 m.	101.00	ตร.ม.	21.50	2,171.50	5.00	505.00	2,676.50	
	- SOLID PLANK หนา 5 ซม.	101.00	ตร.ม.	220.00	22,220.00	25.00	2,525.00	24,745.00	

ลงชื่อ.....

 (นายณัฐภูมิ ตอภพคุณ) นิตยสารการศอกการบ้านการ
 (นางสาวณัฐวดี ทุมเสน) นิตยสารการศอกการบ้านการ
 ลงชื่อ.....

 (นายณัฐภูมิ ตอภพคุณ) นิตยสารการศอกการบ้านการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- [- 125x65x6x8 mm.	965.40	กก.	22.25	21,480.15	10.00	9,654.00	31,134.15	
	- [- 125x50x20x3.2 mm.	1,056.00	กก.	23.53	24,847.68	10.00	10,560.00	35,407.68	
	- PL.หนา 6 mm.	8.00	กก.	22.00	176.00	10.00	80.00	256.00	
	- ทาสีกันสนิม	93.00	ตร.ม.	40.00	3,720.00	35.00	3,255.00	6,975.00	
	รวมข้อ 1 หนองงาโนตรงสร้าง				398,299.77		122,360.60	520,660.37	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายณัฐภูมิ คอภพคุณ) นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ หุ่นแทน) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม		51,650.00		17,273.00	68,923.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม		58,542.00		26,706.00	85,248.00	
	2.3 งานตกแต่งพื้น		รวม		74,430.00		20,244.00	94,674.00	
	2.4 งานผนังและฉนวนผนัง		รวม		151,526.00		105,709.00	257,235.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง		รวม		139,442.00		-	139,442.00	
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		รวม		52,189.00		16,220.00	68,409.00	
	2.7 งานตกแต่งบันได และราวกันลื่น		รวม		24,361.50		4,040.00	28,401.50	
	2.8 งานเปิดเต็ล		รวม		1,980.00		-	1,980.00	
	2.9 งานทาสี		รวม		27,220.00		20,230.00	47,450.00	
	ลงชื่อ.....กรรมการ								
	(นายณัฐสิทธิ์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรรมโยธา								
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม				581,340.50		210,422.00	791,762.50	
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต	1,594.00	แผ่น	12.00	19,128.00		-	19,128.00	
	- ครอบสันโค้ง	138.00	แผ่น	26.00	3,588.00		-	3,588.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	1.00	แผ่น	50.00	50.00		-	50.00	
	- ครอบโค้ง 4 ทาง	1.00	แผ่น	50.00	50.00		-	50.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัว.พย.ร่วมสมัย แบบที่ 9)

แบบเลขที่ AP58182, S59032, SN59030, EE59027

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ป5	- ฝ้าเพดานผิวฉาบปูนเรียบ - แผ่นฉนวนกันความร้อนมีมอลูมิเนียมพอร์รอตันหนา 6" - มอบฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. กว้าง 3" รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน	22.00 63.00 22.00	ตร.ม. ตร.ม. เมตร	66.00 175.00 20.00	1,452.00 11,025.00 4,820.00	75.00 25.00 40.00	1,650.00 1,575.00 9,640.00	3,102.00 12,600.00 14,460.00	
พ1	2.3 งานตกแต่งพื้น - พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" - พื้นเทพื้นทรายผิวขัดเรียบ ปูด้วยพื้น SPC แบบคลิกลิ๊อค	46.00 57.00	ตร.ม. ตร.ม.	450.00 630.00	20,700.00 35,910.00	222.00 -	10,212.00 -	30,912.00 35,910.00	รวมค่าแรงปู
พ3	ความหนาแน่นรวมแผ่นรองไม้เนื้ออ่อนกว่า 5.8 มม. - พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x 8" - พื้นทำผิวขัดเรียบ	32.00 31.00	ตร.ม. ตร.ม.	290.00 -	9,280.00 -	158.00 30.00	5,056.00 930.00	14,336.00 930.00	
พ5	- พื้นเทพื้นทรายผิวขัดมันเรียบผสมกันซีเมนต์ทำระบบกันซึม - บัวเชิงผนัง: ฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. กว้าง 4" - พื้นทำผิวขัดเรียบเซาะร่องสายก้างปลา รวมข้อ 2.3 งานตกแต่งพื้น	14.00 91.00 7.00	ตร.ม. เมตร ตร.ม.	350.00 40.00 -	4,900.00 3,640.00 -	- 41.00 45.00	- 3,731.00 315.00	4,900.00 7,371.00 315.00	
	2.4 งานผนังและผิวผนัง - ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น - ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาเต็มแผ่น - เสาค้ำและคานทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	269.00 18.00 188.00	ตร.ม. ตร.ม. เมตร	250.00 450.00 55.00	67,250.00 8,100.00 10,340.00	89.00 167.00 44.00	23,941.00 3,006.00 8,272.00	91,191.00 11,106.00 18,612.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองคอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง
 แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำยันและคานทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	12.00	เมตร	110.00	1,320.00	62.00	744.00	2,064.00	
M1	- ผนังฉาบปูนเรียบ	525.00	ตร.ม.	60.00	31,500.00	82.00	43,050.00	74,550.00	
M1	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	108.00	ตร.ม.	60.00	6,480.00	100.00	10,800.00	17,280.00	
M2	- ผนังฉาบกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	86.00	ตร.ม.	296.00	25,456.00	166.00	14,276.00	39,732.00	
	- ผนังฝังเส้น PVC ดัดยู่ (U) ในผนังฉาบปูนเรียบ	108.00	ตร.ม.	10.00	1,080.00	15.00	1,620.00	2,700.00	
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ รวมน้อย 2.4 งานผนังและฝ้าผนัง (มี 200) มีวิศวกรสถาปนิกชำนาญการ				151,526.00		105,709.00	257,235.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูอลูมิเนียมสีชาบบานเลื่อนคู่มีชุดส่งตั้งค้ำข้าง ขนาด 2.66' x 2.05' ม. ธรรมดา	2.00	ชุด	10,300.00	20,600.00	-	-	20,600.00	รวมค่าแรง
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน HDF หนา 1.8 ซม. 2.00' x 2.00' ม. (ยกเว้น) ไม้ทิวเขาขนาด 7.00' x 7.00' ม. ใช้釘	7.00	ชุด	3,250.00	22,750.00	-	-	22,750.00	รวมค่าแรง
	- ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน พิวซี ขนาด 0.70 x 2.00' ม.	4.00	ชุด	2,873.00	11,492.00	-	-	11,492.00	รวมค่าแรง
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.40 x 2.05' ม. ธรรมดา	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	รวมค่าแรง
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานเปิด ขนาด 0.70' x 2.05' ม. (ยกเว้น) ไม้ทิวเขาขนาด 7.00' x 7.00' ม. ใช้釘	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	รวมค่าแรง
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานกระทุ้งคู่ ขนาด 1.40 x 0.50' ม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	รวมค่าแรง
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานกระทุ้งคู่ มีช่องแสงบน ขนาด 1.40 x 2.05' ม.	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าแรง
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.70 x 0.50' ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	รวมข้อ 2.5 งานประตู-หน้าต่าง				139,442.00			139,442.00	
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (เคลื่อนขาว)								
	- โถส้วมชักโครกแบบท่อออกผนัง Cotto รุ่น SPACE	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	450.00	1,350.00	19,350.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด Cotto รุ่น PAVIS	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	
	- กระเบื้องเงาอย่างดี ขนาด 5 มม.	26.00	ตร.ฟ.	130.00	3,380.00	450.00	11,700.00	15,080.00	
	- ฝ้าสีกระดากสีขาว ชนิดกระเบื้องเซรามิก	3.00	ชุด	336.00	1,008.00	120.00	360.00	1,368.00	
	- ฝ้าสีสัปปะ ชนิดกระเบื้องเซรามิก	2.00	ชุด	256.00	512.00	120.00	240.00	752.00	
	- ราวแขวนผ้า ขนาดยาว 0.60 ม. ขากระเบียงเซรามิก	3.00	ชุด	580.00	1,740.00	70.00	210.00	1,950.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์วและอุปกรณ์	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	70.00	140.00	1,500.00	
	- ฝักบัวชำระ พร้อมสายและอุปกรณ์ (ไม่รวมวัสดุ)	3.00	ชุด	285.00	855.00	35.00	105.00	960.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	135.00	405.00	25.00	75.00	480.00	
	- ฝาตะแกรงน้ำทิ้งที่พื้นชนิดดักกลิ่น ท่อขนาด 2"	5.00	ชุด	352.00	1,760.00	75.00	375.00	2,135.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ส. ขนาด กว้าง 0.60 ม. ฝักบัวหินแกรนิต	2.60	เมตร	2,400.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	- TOP ฝักบัวหินแกรนิต ขนาด กว้าง 0.20 ม. ฝังโถ้ว	2.50	เมตร	450.00	1,125.00	-	-	1,125.00	
	- Stop Valve	9.00	ชุด	256.00	2,304.00	35.00	315.00	2,619.00	
	รวมข้อ 2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				52,189.00		16,220.00	68,409.00	
	2.7 งานตกแต่งบัวไม้, ราวกันตก และเคาน์เตอร์ครัว								
	- ชั้นบัวไม้ ฝักบัวกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	5.00	เมตร	290.00	1,450.00	158.00	790.00	2,240.00	
	- ฝักบัวบัวไม้กระเบื้องเซรามิก	8.00	เมตร	200.00	1,600.00	130.00	1,040.00	2,640.00	
	- ชั้นบัวไม้ (ลูกนอน) ไฟเบอร์ซีเมนต์ 1" x 12"	16.00	เมตร	255.00	4,080.00	65.00	1,040.00	5,120.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองคอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บังขึ้น (ลูกนอน) ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 1"	18.00	เมตร	120.00	2,160.00	65.00	1,170.00	3,330.00	
	- ขานพักเทพื้นทรายผิวขัดเรียบ ปูด้วยพื้น SPC แบบคลิกล็อก ความหนารวมแผ่นรองไม่น้อยกว่า 5.8 มม. - ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x 4"+ ลูกกรงนอนเหล็กกล่อง 2 - 1"x 2" + 2 - 1"x 1" + เสาคเหล็ก 1½"x 3" สูงรวม 0.90 ม. - ราวกันตกระเบียง เหล็กกล่อง 1"x 2" + ลูกกรงเหล็กแบน 3 เส้น ขนาด 1" หนา 6 มม. + เสาคเหล็ก 1"x 1" สูงรวม 0.80 ม.	2.50	ตร.ม.	630.00	1,575.00	-	-	1,575.00	รวมค่าแรงปู
	- ราวกันตกระเบียง เหล็กกล่อง 1"x 2" + ลูกกรงเหล็กแบน 3 เส้น ขนาด 1" หนา 6 มม. + เสาคเหล็ก 1"x 1" สูงรวม 0.80 ม. <i>ลงชื่อ.....</i>	8.00	เมตร	580.00	4,640.00	-	-	4,640.00	
	- ราวกันตกระเบียง เหล็กกล่อง 1"x 2" + ลูกกรงเหล็กแบน 3 เส้น ขนาด 1" หนา 6 มม. + เสาคเหล็ก 1"x 1" สูงรวม 0.80 ม. <i>ลงชื่อ.....</i>	5.50	เมตร	293.00	1,611.50	-	-	1,611.50	
	- เคา้นเตอร์ครัวทึบกว้าง 0.60 ม. ผิวน้ำหินแกรนิต (สีระบุขณะก่อสร้าง) รวมข้อ 2.7 งานตกแต่งบันได , ราวกันตก และเคาน์เตอร์ครัว 2.8 งานเบ็ดเตล็ด <i>ลงชื่อ.....</i>	2.30	เมตร	3,150.00	7,245.00	-	-	7,245.00	รวมค่าแรง
	- ม้านั่ง ค.ส.ล. กว้าง 0.40 ม. ผิวนุกระเบื้องเคลือบ รวมข้อ 2.8 งานเบ็ดเตล็ด <i>ลงชื่อ.....</i>	3.30	เมตร	600.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	2.9 งานทาสี <i>ลงชื่อ.....</i>								
	- สีอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก เกรตที่ 2 <i>ลงชื่อ.....</i>	256.00	ตร.ม.	50.00	12,800.00	35.00	8,960.00	21,760.00	
	- สีอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน เกรตที่ 2 <i>ลงชื่อ.....</i>	297.00	ตร.ม.	45.00	13,365.00	35.00	10,395.00	23,760.00	
	- สีนํ้ามันทาไม้ <i>ลงชื่อ.....</i>	11.00	ตร.ม.	45.00	495.00	35.00	385.00	880.00	
	สีกันสนิมทาทับด้วยสีน้ำมันทาเหล็ก <i>ลงชื่อ.....</i>	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00	
	รวมข้อ 2.9 งานทาสี				27,220.00		20,230.00	47,450.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, FE59027

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ PVC 8.5		งาน		28,728.60		12,967.48	41,696.08	
3.2	งานระบบท่อประปา ท่อ PVC 13.5		งาน		9,150.40		3,319.92	12,470.32	
3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		งาน		15,600.00		3,200.00	18,800.00	
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล				53,479.00		19,487.40	72,966.40	
3.1	งานระบบท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝนลงข้อ.....		ปริมาณการรวมการ						
3.1.1	งานเดิมท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)		นักวิชาการชุดกลางชำนาญการ						
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	4.00	เมตร	28.00	112.00	30.00	120.00	232.00	
	- ขนาด Dia. 2"	48.00	เมตร	40.00	1,920.00	40.00	1,920.00	3,840.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	16.00	เมตร	65.00	1,040.00	60.00	960.00	2,000.00	
	- ขนาด Dia. 4"	28.00	เมตร	130.00	3,640.00	120.00	3,360.00	7,000.00	
3.1.2	ข้อต่อ ข้อย้อยต่างๆ	1.00	รวม	2,684.80	2,684.80	805.44	805.44	3,490.24	
3.1.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	671.20	671.20	201.36	201.36	872.56	
3.1.4	ทดสอบ ทักความเสียดทาน ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	335.60	335.60	100.68	100.68	436.28	
3.1.5	CO. ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	ชุด	170.00	170.00	200.00	200.00	370.00	
3.1.6	FCC. ขนาด Dia. 4"	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
3.1.7	RFD. ขนาด Dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	665.00	1,330.00	250.00	500.00	1,830.00	
3.1.8	FD ขนาด Dia. 2"	5.00	ชุด	665.00	3,325.00	200.00	1,000.00	4,325.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.9	ประตูกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	1.00	ชุด	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
3.2.10	ตุลลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	232.00	232.00	60.00	60.00	292.00	
3.2.11	ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	3.00	เครื่อง	264.00	792.00	90.00	270.00	1,062.00	
3.2.12	ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia 1/2" จากการประปาฯ	1.00	เมตร	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมข้อ 3.2 งานระบบท่อประปา				9,150.40		3,319.92	12,470.32	
3.3	งานระบบสุขภัณฑ์ภายในอาคาร								
3.3.1	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกระดะ-กรองไร้อากาศ	1.00	บ่อ	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	พร้อมติดตั้ง
	ส่วนแยกทก 1.0 ลบ.ม. ส่วนกรองไร้อากาศ 0.25 ลบ.ม.								
3.3.2	ถังตกใจล้ม ขนาด 30 ลิตร	1.00	บ่อ	3,600.00	3,600.00	1,200.00	1,200.00	4,800.00	
	รวมข้อ 3.3 งานระบบสุขภัณฑ์ภายในอาคาร				15,600.00		3,200.00	18,800.00	

ลงชื่อ
 (นางสาวอติศวรรีย์ ทุมแทน) นักวิชาการตุลาการปฏิบัติการ

ลงชื่อ
 (นายณัฐพงษ์ ประจักษ์เสมอ) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม		27,305.00		1,060.00	28,365.00	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม		13,011.00		13,668.00	26,679.00	
4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า		รวม		20,291.00		4,930.00	25,221.00	
4.4	สวิตช์ และตู้รับ		รวม		6,490.00		3,170.00	9,660.00	
	รวมข้อ 4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				67,097.00		22,828.00	89,925.00	
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
LP	(นายณัฐภูมิ ตอกพุด)		ใบเสนอกรม...						
	- แผงย่อย 10 วงจรพร้อมเมนกันดูด 45AT 2P 10 kA (RCBO)	1.00	Set		4,000.00		500.00	4,500.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย)	189.00	Set		189.00		36.00	225.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย)	3.00	Set		189.00		36.00	675.00	
	- MINIATURE CB RCBO IΔn30mA 20AT 1P IC 6 kA	2.00	Set		3,780.00		36.00	7,632.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย)	189.00	Set		189.00		36.00	225.00	
	- MINIATURE CB RCBO IΔn30mA 16AT 1P IC 6 kA	3.00	Set		3,780.00		36.00	11,448.00	
	- KILOWATT HOUR METER 15(45)A 1 PHASE	1.00	Set		460.00		200.00	660.00	
	- GROUND SYSTEM	1.00	Set		3,000.00		-	3,000.00	
	รวมข้อ 4.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์				27,305.00		1,060.00	28,365.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- UPVC Ø 1" (25 mm.)	23.00	m	35.00	805.00	25.00	575.00	1,380.00	
	- UPVC Ø 1/2" (15 mm.)	267.00	m	15.00	4,005.00	25.00	6,675.00	10,680.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	722.00	722.00	803.00	803.00	1,525.00	
	- สาย IEC 01 10 Sq.mm. (ติดตั้งระยะทาง 10 เมตร)	46.00	m	36.00	1,656.00	16.00	736.00	2,392.00	
	- สาย IEC 01 4 Sq.mm.	37.00	m	12.00	444.00	10.00	370.00	814.00	
	- สาย IEC 01 2.5 ตร.มม.	536.00	m	8.00	4,288.00	7.00	3,752.00	8,040.00	
	- สาย NYV 2.5 ตร.มม.	35.00	m	21.00	735.00	14.00	490.00	1,225.00	
	- ACCESSORIES	180.00	ชิ้น	356.00	356.00	267.00	267.00	623.00	
	รวมข้อ 4.2 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				13,011.00		13,668.00	26,679.00	
4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- ดวงโคมดาวมีไลท์ ขนาด Ø 100 มม. ขอบสีทองสีฟ้า (รวมกับ)	16,946.00	Set	458.00	16,946.00	115.00	4,255.00	21,201.00	
	หลอดแอลอีดี ขั้วเกลียว (ตัว E27) ขนาด 7 วัตต์ ความสว่าง 600 ลูเมน								
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลือยติดตั้ง 1-10 วัตต์ ความสว่าง 800 ลูเมน	2.00	Set	610.00	1,220.00	115.00	230.00	1,450.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลือยติดตั้ง 1-20 วัตต์ ความสว่าง 1600 ลูเมน	1.00	Set	885.00	885.00	115.00	115.00	1,000.00	
	- ดวงโคมไฟฟุ้ง หลอดแอลอีดี ขั้วเกลียว (ตัว E27) ขนาด 7 วัตต์	2.00	Set	620.00	1,240.00	165.00	330.00	1,570.00	
	ความสว่าง 600 ลูเมน								
	รวมข้อ 4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า				20,291.00		4,930.00	25,221.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตั้งชื่อ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รวมข้อ 4.2 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า

ตั้งชื่อ.....

.....

.....

.....

รวมข้อ 4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า

ตั้งชื่อ.....

.....

.....

.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ข้างเดียว 16A 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง ติดผนังเรียบผนัง	10.00	Set	100.00	1,000.00	80.00	800.00	1,800.00	
	- สวิตช์ข้างเดียว 16A 250V 2 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 2 ช่อง ติดผนังเรียบผนัง	3.00	Set	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00	
	- สวิตช์ข้างเดียว 16A 250V 3 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดผนังเรียบผนัง	1.00	Set	200.00	200.00	80.00	80.00	280.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A 250V พร้อมฝาครอบ ติดผนังเรียบผนัง	2.00	Set	150.00	300.00	85.00	170.00	470.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติน 16A 250V พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดผนังเรียบผนัง	19.00	Set	210.00	3,990.00	90.00	1,710.00	5,700.00	
	- กริ่ง 2 เสียง ติดผนัง	1.00	Set	330.00	330.00	90.00	90.00	420.00	
	- สวิตช์กริ่ง ชนิดกันน้ำ ติดผนังเรียบผนังเสารั้ว	1.00	Set	220.00	220.00	80.00	80.00	300.00	
	รวมข้อ 4.4 สวิตช์ และเต้ารับ				6,490.00		3,170.00	9,660.00	

งบซื้อ.....
 งบวัสดุ.....
 งบค่าจ้าง.....

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสัตตาวดี พุ่มพวน) วิศวกรสุ่ออกการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐภัทร์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานอื่นๆ								
	- ซิงค์ล้างจานสแตนเลสชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 1 หลุมและที่ฝัก พร้อมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- งานระบบกำจัดปลวก	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
	- งานเจาะสำรวจดิน	1.00	หลุม	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมข้อ 5 งานอื่นๆ				20,500.00		-	20,500.00	
6	งานผังบริเวณ								
	งานระบบระบายน้ำบริเวณ								
	- ป่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝา ค.ส.ถ.	18.00	บ่อพัก	550	9,900.00	250.00	4,500.00	14,400.00	
	- ท่อคอนกรีต ขนาด Ø 0.20 ม.	72.00	เมตร	110	7,920.00	80.00	5,760.00	13,680.00	
	รวมงานผังบริเวณ				17,820		10,260	28,080.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณัฐพงษ์ ประจักษ์เสมอ) พนักงานวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 12,300 BTU (ระบบ Inverter) (ผลิตภัณฑ์ DAIKIN-INVERTER-SABAI-FTKQ หรือเทียบเท่า)	2	เครื่อง	17,400.00	34,800.00	-	-	34,800.00	พร้อมติดตั้ง
	- ถังเก็บน้ำบนดิน (ถังสเตเลส) ความจุ 2.0 ลบ.ม.	1	ถัง	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- ปุ่มอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องทำน้ำอุ่น (ผลิตภัณฑ์ PANASONIC หรือเทียบเท่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 4,500 W)	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- เตียงนอน ขนาดไม่น้อยกว่า 164x215x90 ซม. (5ฟุต)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- ตู้เสื้อผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 160x57x200 ซม.	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- โต๊ะภายในห้องนอน 100x45x165 ซม.	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ 4 ที่นั่ง	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- ชุดรับแขก 3 ที่นั่ง 1 ตัว, 1 ที่นั่ง 2 ตัว, โต๊ะกลาง 1 ตัว	1	ชุด	10,200.00	10,200.00	-	-	10,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าปูม่านชนิดทึบแสง พร้อมรางแขวน ขนาด 1" มีหัวรัดท่อรางม่าน (ของหน้าต่างและบานประตูสูมียื่นทั้งหมด)	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมงานครุภัณฑ์							124,200.00	

ลงชื่อ:  (นายณัฐพงษ์ ประจักษ์ตะสม) พนักงานวิศวกรรมโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

- รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
- เจ้าของอาคาร สำนักงานศาลากลางภาคที่ 2
- สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028 รายการเลขที่ -
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น
- กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)	1,783,630	
	FACTOR-F	1.3003	
	ค่า FACTOR-F	535,624	
2	ค่าครุภัณฑ์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	126,200	
			เงินล่วงหน้า 0%
			เงินประกันผลงานหัก 0%
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,445,454	
	คิดค่าก่อสร้างเพียง	2,445,000	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการราคากลางตามคำสั่งสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 ที่ 5/2564 ลงวันที่ 15 มกราคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐภูมิ ดอกพุด) นักวิชาการศาลากลางชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน) นักวิชาการศาลากลางปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม		497,422.00		148,462.00	645,884.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		678,628.70		235,370.00	913,998.70	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม		68,107.50		23,093.55	91,201.05	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		71,596.00		25,850.00	97,446.00	
5	หมวดงานอื่นๆ		รวม		23,000.00		-	23,000.00	
6	หมวดงานผังบริเวณ		รวม		7,700.00		4,400.00	12,100.00	
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายณัฐภูมิ ดอยพุด) มีมติฉันทัดกุมพร้อมอนุมัติ								
	ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวสุดกวีวัลย์ หนูแทน) นักวิชาการสุภาพกรมปฏิบัติการ								
	ลงชื่อ.....กรรมการ (นายณัฐพงษ์ ประจักษ์ตะเสน) พนักงานวิศวกรโยธา								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,783,629.75	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเทศ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- งานถมดินปรับระดับ	73.00	ลบ.ม.	100.00	7,300.00	-	-	7,300.00	
	- ขุดดิน	69.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,625.00	8,625.00	
	- ทรายราตน้ำอัดแน่น	9.00	ลบ.ม.	280.00	2,520.00	99.00	891.00	3,411.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,671.49	5,014.47	398.00	1,194.00	6,208.47	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	47.00	ลบ.ม.	1,767.13	83,055.11	485.00	22,795.00	105,850.11	
	- แบบหล่อคอนกรีต	347.00	ตร.ม.	400.00	138,800.00	-	-	138,800.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	495.00	ตร.ม.	-	-	133.00	65,835.00	65,835.00	
	- ค่าจ้างแบบหล่อคอนกรีต	104.00	ลบ.พ.	400.00	41,600.00	-	-	41,600.00	
	- เสาค้ำ	230.00	ตัน	90.00	20,700.00	-	-	20,700.00	
	- ตะปู	123.00	กก.	30.00	3,690.00	-	-	3,690.00	
	เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	519.00	กก.	22.00	11,418.00	4.10	2,127.90	13,545.90	
	เหล็ก SD 40 dia. 9 มม.	990.00	กก.	21.53	21,314.70	4.10	4,059.00	25,373.70	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	1,555.00	กก.	19.62	30,509.10	3.30	5,131.50	35,640.60	
	เหล็ก dia. 16 มม.	1,534.00	กก.	19.15	29,376.10	3.30	5,062.20	34,438.30	
	เหล็ก dia. 20 มม.	216.00	กก.	19.15	4,136.40	2.90	626.40	4,762.80	
	- สวมลูกเหล็ก	145.00	กก.	31.31	4,539.95	-	-	4,539.95	
	- Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20 m.	148.00	ตร.ม.	21.50	3,182.00	5.00	740.00	3,922.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเมตร
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SOLID PLANK หนา 5 ซม. งานเหล็กชุบพรีม	148.00	ตร.ม.	220.00	32,560.00	25.00	3,700.00	36,260.00	
	- [- 125x65x6x8 mm.	1,019.00	กก.	22.25	22,672.75	10.00	10,190.00	32,862.75	
	- [- 125x50x20x3.2 mm.	1,214.00	กก.	23.53	28,565.42	10.00	12,140.00	40,705.42	
	- PL หนา 6 mm.	34.00	กก.	22.00	748.00	10.00	340.00	1,088.00	
	- ทาสีกันสนิม	143.00	ตร.ม.	40.00	5,720.00	35.00	5,005.00	10,725.00	
	รวมข้อ 1 หมวดงานโครงสร้าง				497,422.00		148,462.00	645,884.00	

ลงชื่อ..... *ประจักษ์พรหมมา*

(นายอนุภูมิ โฉกพุดม) นักวิชาการศึกษารักษาราชการ

ลงชื่อ..... *Pr*.....กรรมการ

(นางสาวศันตาวลัย หุญเพน) นักวิชาการศึกษารักษาราชการ

ลงชื่อ..... *Pr*.....กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ราชจันทร์) พนักงานบริหารโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานตุลาการภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แขนงเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม		56,310.00		19,096.00	75,406.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม		77,653.00		28,500.00	106,153.00	
	2.3 งานตอกแต่งพื้น		รวม		107,840.00		26,965.00	134,805.00	
	2.4 งานผนังและมียผนัง		รวม		171,268.00		111,191.00	282,459.00	
	2.5 งานประตูหน้าต่าง		รวม		135,842.00		-	135,842.00	
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		รวม		54,266.00		16,260.00	70,526.00	
	2.7 งานตกแต่งบันได และราวกันตก		รวม		37,594.70		5,218.00	42,812.70	
	2.8 งานทาสี		รวม		37,855.00		28,140.00	65,995.00	
	ลงชื่อ.....กรรมการ								
	(นางสาวเสด็จวิไล หุ้บแหง) นักวิชาการตุลาการปฏิบัติการ				678,628.70		235,370.00	913,998.70	
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต		แผ่น	1,875.00	12.00	22,500.00	-	22,500.00	
	- ครอบสันโค้ง		แผ่น	133.00	26.00	3,458.00	-	3,458.00	
	- ครอบโถ้ง 3 ทาง		แผ่น	1.00	50.00	50.00	-	50.00	
	- ครอบโถ้ง 4 ทาง		แผ่น	-	50.00	-	-	-	
	- ครอบโถ้งทางบน		แผ่น	5.00	50.00	250.00	-	250.00	
	- ชุดครอบแห้ง		เมตร	41.00	300.00	12,300.00	-	12,300.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยเพื่อการสำนักงานตึกกลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 หมายเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แปลงเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป ทหนา 0.65 มม.	528.00	เมตร	22.00	11,616.00	-	-	11,616.00	
	- รางน้ำตะเอนเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป	5.00	เมตร	118.00	590.00	25.00	125.00	715.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	169.00	ตร.ม.	-	-	74.00	12,506.00	12,506.00	รวมอุปกรณียึด
	- ค่าแรงมุงครอบหลังคา	41.00	เมตร	-	-	74.00	3,034.00	3,034.00	
	- เชิงชายเพ็เบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" ทหนา 12 มม.	47.00	เมตร	118.00	5,546.00	73.00	3,431.00	8,977.00	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา				56,310.00		19,096.00	75,406.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม ทหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	161.00	ตร.ม.	240.00	38,640.00	75.00	12,075.00	50,715.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.00 มม. ข้อ								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมชนิดทนชื้น ทหนา 9 มม.	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	52.00	780.00	4,530.00	
	โครงเคร่าลูมิเนียมยิปซัม สี-บาร์ @ 0.60 x 1.20 ม.#								
	- ฝ้าเพดานแผ่นเพ็เบอร์ซีเมนต์ ทหนา 4 มม. ดัดชนิด	36.00	ตร.ม.	185.00	6,475.00	75.00	2,625.00	9,100.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.								
	- ฝ้าเพดานแผ่นเพ็เบอร์ซีเมนต์ ทหนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ ดัดชนิด	25.00	ตร.ม.	195.00	4,875.00	75.00	1,875.00	6,750.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.								
	- ฝ้าเพดานฉนวนกันความร้อน	8.00	ตร.ม.	66.00	528.00	75.00	600.00	1,128.00	
	- แผ่นฉนวนกันความร้อนชนิดลูมิเนียมฟอยล์รอบด้าน ทหนา 6"	105.00	ตร.ม.	185.00	19,425.00	25.00	2,625.00	22,050.00	
	- นอบฝ้าเพ็เบอร์ซีเมนต์ ทหนา 8 มม. กว้าง 3"	198.00	เมตร	20.00	3,960.00	40.00	7,920.00	11,880.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ยกก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ AR58183, 559033, SN59031, EE59028

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน				77,653.00		28,500.00	106,153.00	
	2.3 งานตกแต่งพื้น								
พ1	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" <i>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</i>	76.00	ตร.ม.	450.00	34,200.00	222.00	16,872.00	51,072.00	
พ2	- พื้นปูนทรายผิวขัดเรียบ ปูด้วยพื้น SPC แบบคัลลิปติก <i>สงข้อ.....</i> <i>ประธานกรรมการ</i> <i>มีมติขอตรวจสอบราคากับผู้ขาย</i>	79.00	ตร.ม.	630.00	49,770.00	-	-	49,770.00	รวมค่าแรงปู
พ3	- ความหนารวมแผ่นรองไม้เนื้อแข็ง 5.8 มม. <i>สงข้อ.....</i>	34.00	ตร.ม.	290.00	9,860.00	158.00	5,372.00	15,232.00	
พ4	- พื้นผิวขัดเรียบ <i>สงข้อ.....</i>	23.00	ตร.ม.	-	-	30.00	690.00	690.00	
พ5	- พื้นผิวขัดเรียบ ติดเส้นกันลื่น ๑.0 มม. <i>สงข้อ.....</i>	22.00	ตร.ม.	460.00	10,120.00	-	-	10,120.00	
พ1,พ2	- บัวเชิงผนังเพนอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. กว้าง 8" <i>สงข้อ.....</i>	91.00	เมตร	40.00	3,640.00	41.00	3,731.00	7,371.00	
	รวมข้อ 2.3 งานตกแต่งพื้นภายในผู้พึงใช้ ประจันตะเอน <i>พนักงานวิศวกรโยธา</i>				107,840.00		26,965.00	134,805.00	
	2.4 งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบ หนาครึ่งแผ่น	308.00	ตร.ม.	250.00	77,000.00	89.00	27,412.00	104,412.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบ หนาเต็มแผ่น	47.00	ตร.ม.	450.00	21,150.00	167.00	7,849.00	28,999.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	216.00	เมตร	55.00	11,880.00	44.00	9,504.00	21,384.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	33.00	เมตร	110.00	3,630.00	62.00	2,046.00	5,676.00	
ผ1	- ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	606.00	ตร.ม.	60.00	36,360.00	82.00	49,692.00	86,052.00	
ผ1	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	33.00	ตร.ม.	60.00	1,980.00	100.00	3,300.00	5,280.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย เมตร
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๘2	- ผนังผิวบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x 8"	63.00	ตร.ม.	296.00	18,648.00	166.00	10,458.00	29,106.00	
	- ผนังผิวงั้น PVC ตัวยู (U) ในผนังผิวถนบกปูเรียบ	62.00	ตร.ม.	10.00	620.00	15.00	930.00	1,550.00	
	รวมข้อ 2.4 งานผนังและผนังผิวงั้น				171,268.00		111,191.00	282,459.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง (รวมผนังถนบก)								
	- ป1 ประตูอลูมิเนียมสีทาบบานเลื่อนคู่มีช่องแสงตั้งข้าง ขนาด 2.60 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	10,300.00	20,600.00	-	-	20,600.00	รวมค่าแรง
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		3,250.00	รวมค่าแรง
	- ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน พีวีซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	2,873.00	11,492.00		-	11,492.00	รวมค่าแรง
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมสีทาบบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.40 x 1.20 ม.	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00		ประมาณรวมการ	18,000.00	รวมค่าแรง
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียมสีทาบบานเปิด ขนาด 0.70 x 1.20 ม.	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00		นักวิชาการอุตสาหกรรมช่าง	31,500.00	รวมค่าแรง
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียมสีทาบบานกระทุ้งคู่ ขนาด 1.40 x 0.50 ม.	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00			10,500.00	รวมค่าแรง
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียมสีทาบบานกระทุ้งคู่ มีช่องแสงตั้งข้าง ขนาด 2.80 x 1.20 ม.	5.00	ชุด	7,200.00	36,000.00		ประมาณรวมการ	36,000.00	รวมค่าแรง
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมสีทาบบานกระทุ้งคู่ มีช่องแสงตั้งบาน ขนาด 1.40 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00		นักวิชาการอุตสาหกรรมช่าง	4,500.00	รวมค่าแรง
	รวมข้อ 2.5 งานประตู-หน้าต่าง				135,842.00			135,842.00	
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (เคลื่อนย้าย)								
	- โถส้วมชักโครกแบบพ่นออกผนัง Cotto รุ่น SPACE	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	450.00	1,350.00	19,350.00	
	- อย่างล้างหน้าแบบฝิ่งคานเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด Cotto รุ่น PAVIS	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	
	- กระบอกงออย่างตี ทนยา 5 มม.	26.00	ตร.ฟ.	130.00	3,380.00	450.00	11,700.00	15,080.00	
	- ฝ้าใส่กระดาษชำระ ชนิดกระดาษแข็งเซรามิค	3.00	ชุด	336.00	1,008.00	120.00	360.00	1,368.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ราวจับไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" พร้อมขวยึดเหล็กแบน ขนาด 1" ทนยา 6 มม. + เหล็กแผ่น ทนยา 4.50 มม. ขนาด 0.07 x 0.12 ม.	3.00	เมตร	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" + ลูกกรงบนเหล็กกล่อง 2 - 1"x 2" + 2 - 1"x 1" + เสาค เหล็ก 1½"x 3" สูงรวม 0.90 ม.	4.20	เมตร	580.00	2,436.00	-	-	2,436.00	
	- ราวกันตกระเบียง เหล็กกล่อง 1"x 2" + ลูกกรงเหล็กแบน 3 เส้น ขนาด 1" หนา 6 มม. + เสาคเหล็ก 1"x 1" สูงรวม 0.80 ม. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	5.90	เมตร	293.00	1,728.70	-	-	1,728.70	
	- เคาเนเตอร์ครีทท์หน้ากว้าง 0.60 ม. ผิวหน้าหินแกรนิต (สีระบุขณะก่อสร้าง) รวมข้อ 2.7 งานตกแต่งบันได , ราวกันตก และติดตั้งเดือร์ครีทท์ (แยกบัญชี ดอกพูด)	6.00	เมตร	3,150.00	18,900.00	-	-	18,900.00	รวมค่าแรง
	2.8 งานทาสี - สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายนอก เกรดที่ 2 - สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน เกรดที่ 2 - สีน้ำมันทาไม้ - สีกันสนิมทาพื้นด้วยสีน้ำมันทาเหล็ก	343.00 444.00 9.00 8.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	50.00 45.00 45.00 40.00	17,150.00 19,980.00 405.00 320.00	35.00 35.00 35.00 35.00	12,005.00 15,540.00 315.00 280.00	29,155.00 35,520.00 720.00 600.00	
	รวมข้อ 2.9 งานทาสี				37,855.00		28,140.00	65,995.00	

ลงชื่อ: 
 (นายอรรถภูมิ ดอกพูด) ปรึกษาดำเนินการ
 (นางสาวอัญญาธิสรา อัญญาธิสรา) ปรึกษาดำเนินการ

ลงชื่อ: 
 (นายอรรถภูมิ ดอกพูด) ปรึกษาดำเนินการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แผนเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.10	ซีเมนต์ย่อน								
	- ขนาด Dia. 2"	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	100.00	600.00	4,500.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	100.00	300.00	2,850.00	
	- ขนาด Dia. 4"	3.00	ชุด	1,050.00	3,150.00	200.00	600.00	3,750.00	
	รวมข้อ 3.1 งานระบบท่อไฮโดรคัท ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน				30,477.50		13,895.35	44,372.85	
3.2	งานระบบท่อประปา								
3.2.1	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	4.00	เมตร	10.00	40.00	25.00	100.00	140.00	
	- ขนาด Dia. 3/4"	80.00	เมตร	13.00	1,040.00	30.00	2,400.00	3,440.00	
3.2.2	ซีเมนต์ ข้อจอต่างๆ	1.00	รวม	432.00	432.00	129.60	129.60	561.60	
3.2.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	108.00	108.00	32.40	32.40	140.40	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์สีท่อ	1.00	รวม	54.00	54.00	16.20	16.20	70.20	
3.2.5	ก๊อมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	2.00	ชุด	100.00	200.00	30.00	60.00	260.00	
3.2.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	11.00	ชุด	256.00	2,816.00	30.00	330.00	3,146.00	
3.2.7	ประตุน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	232.00	232.00	60.00	60.00	292.00	
3.2.8	ประตุน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	90.00	360.00	1,416.00	
3.2.9	ประตูกั้นกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	1.00	ชุด	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
3.2.10	ลูกก้อย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	232.00	232.00	60.00	60.00	292.00	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านศรีนครอินทร์) ทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.11	ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	4.00	เครื่อง	264.00	1,056.00	90.00	360.00	1,416.00	
3.2.12	ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia 1/2" จากการประปา	1.00	มาตร	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมข้อ 3.2 งานระบบท่อประปา				10,030.00		3,998.20	14,028.20	
3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
3.3.1	บ่อบำบัดน้ำเสียสี่รูป ชนิดเกราะ-กรวยไร้อากาศ	2.00	บ่อ	12,000.00	24,000.00	2,000.00	4,000.00	28,000.00	พร้อมติดตั้ง
	ส่วนแยกกาก 1.0 ลบ.ม. ส่วนกรองไร้อากาศ 0.25 ลบ.ม.								
3.3.2	ถังตกไขมัน ขนาด 30 ลิตร	1.00	บ่อ	3,600.00	3,600.00	1,200.00	1,200.00	4,800.00	
	รวมข้อ 3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร				27,600.00		5,200.00	32,800.00	


ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสดาวรัตน์ หนูแทน) ปรึกษางานศาลากลางภาคที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอัญญาพงษ์ ประจิมตะเสน) พนักงานวิศวกรรมโยธา

รายการประมาณราคาต่อยี่สิบสอง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แผนเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า									
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม		27,805.00			28,865.00		
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม		14,666.00		15,525.00	30,191.00		
4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า		รวม		21,665.00		5,275.00	26,940.00		
4.4	สวิตช์ และตู้รับ		รวม		7,460.00		3,990.00	11,450.00		
	ลงชื่อ.....  (นายณัฐภูมิ ตอภพผล) <small>ผู้มีอำนาจดูแลการดำเนินงาน</small>									
4.1	รวมข้อ 4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและลือสาร				71,596.00		25,850.00	97,446.00		
	รวมข้อ 4.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์ (บางสกรูตัวต่อตัว) หนูแหม่ม <small>กรรมการ</small>									
LP										
	- แผงย่อย 12 วงจรพร้อมเมนกันดูด 45AT-2P IC 10 (10) <small>กรรมการ</small>	1.00	Set	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00		
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (ถูกย่อย) ยี่ห้อ ฟิงซ์ <small>กรรมการ</small> (บริษัท สยามวิทวอร์ 500)	1.00	Set	189.00	945.00	36.00	180.00	1,125.00		
	- MINIATURE CB RCBO IAn30mA 20AT 1P IC 6 kA	2.00	Set	3,780.00	7,560.00	36.00	72.00	7,632.00		
	- MINIATURE CB RCBO IAn30mA 16AT 1P IC 6 kA	3.00	Set	3,780.00	11,340.00	36.00	108.00	11,448.00		
	- KILOWATT HOUR METER 15(45)A 1 PHASE	1.00	Set	460.00	460.00	200.00	200.00	660.00		
	- GROUND SYSTEM	1.00	Set	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00		
	รวมข้อ 4.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์				27,805.00		1,060.00	28,865.00		
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า									
	- uPVC Ø 1" (25 mm.)	23.00	m	35.00	805.00	25.00	575.00	1,380.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-UPVC Ø 1/2" (15 mm.)	302.00	m	15.00	4,530.00	25.00	7,550.00	12,080.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	800.00	800.00	890.00	890.00	1,690.00	
	- สาย IEC 01 10 Sq.mm. (ติดตั้งระยะทาง 10 เมตร)	50.00	m	36.00	1,800.00	16.00	800.00	2,600.00	
	- สาย IEC 01 4 Sq.mm.	50.00	m	12.00	600.00	10.00	500.00	1,100.00	
	- สาย IEC 01 2.5 ตร.มม. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายอัครภูมิ ดอกทอง) นักวิชาการช่างเทคนิค	650.00	m	8.00	5,200.00	7.00	4,550.00	9,750.00	
	- สาย NYV 2.5 ตร.มม.	25.00	m	21.00	525.00	14.00	350.00	875.00	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	406.00	406.00	310.00	310.00	716.00	
	รวมข้อ 4.2 ทย่อเสร็จติดตั้งไฟฟ้า(รวม) นักวิชาการช่างเทคนิค				14,666.00		15,525.00	30,191.00	
4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- ดวงโคมความมืด ขนาด Ø 100 มม. ขอบสีขาว	40.00	Set	458.00	18,320.00	115.00	4,600.00	22,920.00	
	หลอดแอลอีดี ชั่วถาวร (जू E27) ขนาด ๕๕ วัตต์ ๕๐๐ ลูเมน								
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลือยตลอดย 1-10 วัตต์ ความสว่าง 800 ลูเมน	2.00	Set	610.00	1,220.00	115.00	230.00	1,450.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลือยตลอดย 1-20 วัตต์ ความสว่าง 1600 ลูเมน	1.00	Set	885.00	885.00	115.00	115.00	1,000.00	
	- ดวงโคมไฟฟุ้ง หลอดแอลอีดี ชั่วถาวร (जू E27) ขนาด 7 วัตต์	2.00	Set	620.00	1,240.00	165.00	330.00	1,570.00	
	ความสว่าง 600 ลูเมน								
	รวมข้อ 4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า				21,665.00		5,275.00	26,940.00	
4.4	สวิตช์ และตัวรับ								
	สวิตช์ข้างเดียว 16A 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง ติดผนังเรียบ	22.00	Set	100.00	2,200.00	80.00	1,760.00	3,960.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง
 หมายเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ 2 ทาง 16A 250V พร้อมฝาครอบ ติดฝั่งเรียบผนัง	2.00	Set	150.00	300.00	85.00	170.00	470.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาคีม 16A 250V พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดฝั่งเรียบผนัง	21.00	Set	210.00	4,410.00	90.00	1,890.00	6,300.00	
	- กริ่ง 2 เสียง ติดผนัง	1.00	Set	330.00	330.00	90.00	90.00	420.00	
	- สวิตซ์กึ่ง ชนิดกันน้ำ ติดผนังเรียบผนังเสารั้ว	1.00	Set	220.00	220.00	80.00	80.00	300.00	
	รวมข้อ 4.4 สวิตซ์ และเต้ารับ				7,460.00		3,990.00	11,450.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐภูมิ ตอพุทธ) นักวิชาการตุลาการชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุดาวัลย์ หุมนาน) นักวิชาการตุลาการปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณัฐพงษ์ ประจักษ์ระเสน) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)

แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, EE59028

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 12,300 BTU (ระบบ Inverter) (ผลิตภัณฑ์ DAIKIN-INVERTER-SABAI-FTKQ หรือเทียบเท่า)	2	เครื่อง	17,400.00	34,800.00	-	-	34,800.00	พร้อมติดตั้ง
	- ถังเก็บน้ำบนดิน (ถังสเตเลส) ความจุ 2.0 ลบ.ม.	1	ถัง	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- บั้มอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องทำน้ำอุ่น (ผลิตภัณฑ์ PANASONIC หรือเทียบเท่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 4,500 W)	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		4,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- เตียงนอน ขนาดไม่น้อยกว่า 164x215x90 ซม. (5ฟุต)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- ตู้เสื้อผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 160x57x200 ซม.	1	ชุด	4,200.00	4,200.00			4,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- โตะภายในห้องนอน 100x45x165 ซม.	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ 4 ที่นั่ง	1	ชุด	6,200.00	6,200.00			6,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- ชุดรับแขก 3 ที่นั่ง 1 ตัว, 1 ที่นั่ง 2 ตัว, โต๊ะกลาง 1 ตัว	1	ชุด	10,200.00	10,200.00			10,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าปูเตียงขนาด 1" มีหัวปิดที่อกรางนอน (ช่องหน้าต่างและบานประตูลูมิเนียมทั้งหมด)	1	งาน	32,000.00	32,000.00			32,000.00	พร้อมติดตั้ง
				ปฏิบัติการ					
								126,200.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรรมโยธา

