



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 ๒,๒๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากรเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี 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 ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.customs.go.th และ www.bureau๒.customs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๔๑๑๗๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร ผ่านทางอีเมลล์ ๗๓๐๐๐๐๐๐@customs.go.th หรือช่องทางตามที่กรม บัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร จะชี้แจงรายละเอียดตั้ง กล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.customs.go.th และ www.bureau๒.customs.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายศิริชัย คุณาบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ

อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง

ตามประกาศ สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ 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) **ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้** เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (สี่ล้านห้าแสน
ห้าหมื่นบาทถ้วน) 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 ๖๕๘๑ การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า
- ๑.๙ ช่องทางเสนอแนะและวิจารณ์

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (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 ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนด
ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้
ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร
ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ
โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสภานิติบัญญัติไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ 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 เชื้อธนาคาร (สาขาในจังหวัดหนองคายเท่านั้น) สั่งจ่ายให้สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นได้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้สำนักงานศุลกากรภาคที่ 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

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 ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ 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 แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ สำนักงาน สามารถยกเลิกการจัดจ้างได้ หรือกรณีที่สำนักงานปรับลดวงเงินในการจัดหา หรือกรณีได้รับการจัดสรรเงินไม่เพียงพอสำนักงาน สามารถดำเนินการต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 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

สำนักงานอุตสาหกรรมภาคที่ ๒ กรมศุลกากร

กรุงเทพมหานคร ๒๕๖๔



แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มจำนวนบ้านพักของข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ ให้เพียงพอต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นสัดส่วนของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และเพิ่มความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ที่พักอาศัยของสำนักงานศุลกากรภาคที่ 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ กรมศุลกากร 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 ๔ 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

ผู้รับจ้างจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน และต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบและรายละเอียดตามสัญญาจ้าง โดยต้องสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง ภายใน ๒๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานครบถ้วนถูกต้อง หากมีข้อบกพร่องชำรุดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานปกติของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดียิ่งภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

๘. วงเงินในการจัดหา

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

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานศิลปากรภาคที่ ๒ กรมศิลปากร ๕๑๔ 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 ๓๓๐๐๐๐๐๐@customs.go.th โดยระบุเอกสาร เรียน 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

(นายสุลพงษ์ มลาลา)

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 แต่งตั้งตัวแทนห้าง/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
- งานก่ออิฐฉาบผนังชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบไม้ และ PVC. ประตู – หน้าต่างชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนเรียบผนังชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบท่อน้ำสุขาภิบาล ท่อน้ำชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ระยะเวลาดำเนินการ 140 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ 12 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานก่ออิฐฉาบผนังชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนเรียบผนังชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบไม้ และ PVC. ประตู – หน้าต่าง ชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบท่อน้ำสุขาภิบาล ท่อน้ำชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 2 จำนวน 2 หลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องเซรามิคพื้น และปูกระเบื้องเซรามิคผนังภายในห้องน้ำชั้น 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 อุปกรณ์สวิตช์ ปลั๊กไฟ เตารับโทรศัพท์ 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 ตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 จำนวน 2 หลัง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย 1 แห่ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย สามารถใช้งานสถานที่ได้

ระยะเวลาดำเนินการ 280 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

****หมายเหตุ** ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินงวดงานงวดอื่นก่อนได้ โดยไม่เรียงลำดับงวดงานตามที่กำหนด (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำผลงาน
(นายณัฏฐพงษ์ ประจันตะเสน)
พนักงานวิศวกรโยธา

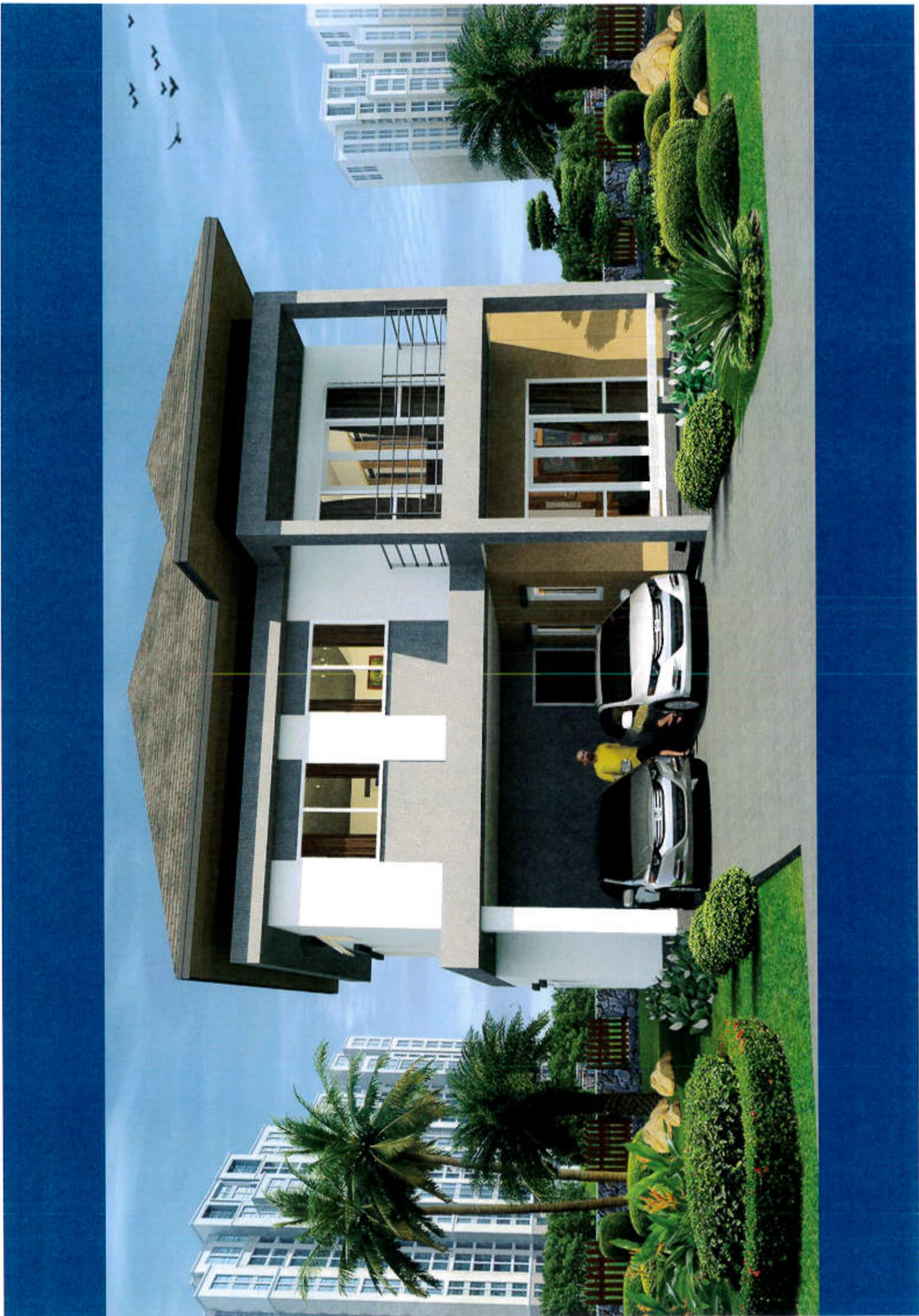
แบบบ้านसानฟัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข



บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๙

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

๓ ห้องนอน ๓ ห้องน้ำ



[illegible]





แบบบ้านสามชั้น
ของโรงเรียนโพธิ์
คนโทวิทยาคม

แบบ
บ้านโรงเรียนโพธิ์วิทยาคมสมัย 9

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
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

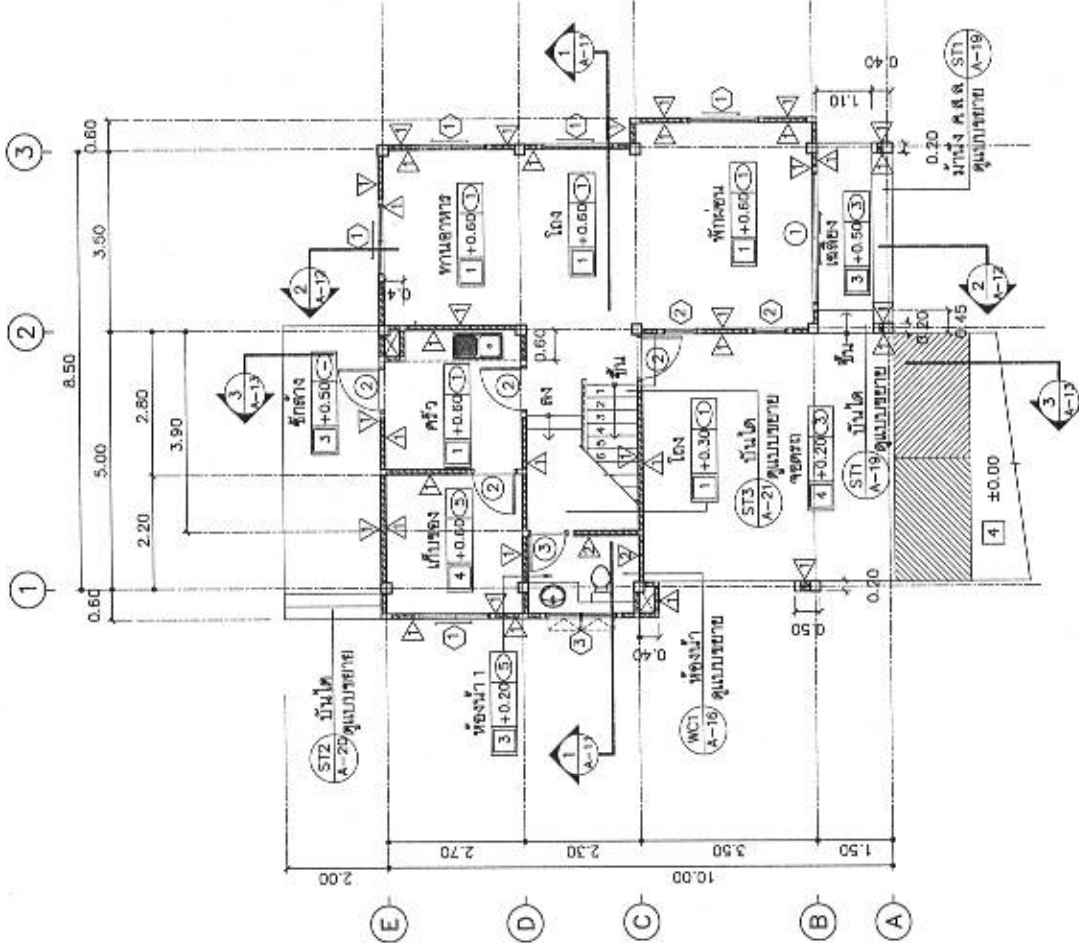
สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน



แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน

1 : 100

A-04 27



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดปทุมธานี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดปทุมธานี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อโครงการ: บ้านสามชั้น 2

ชื่อผู้จัดทำ: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

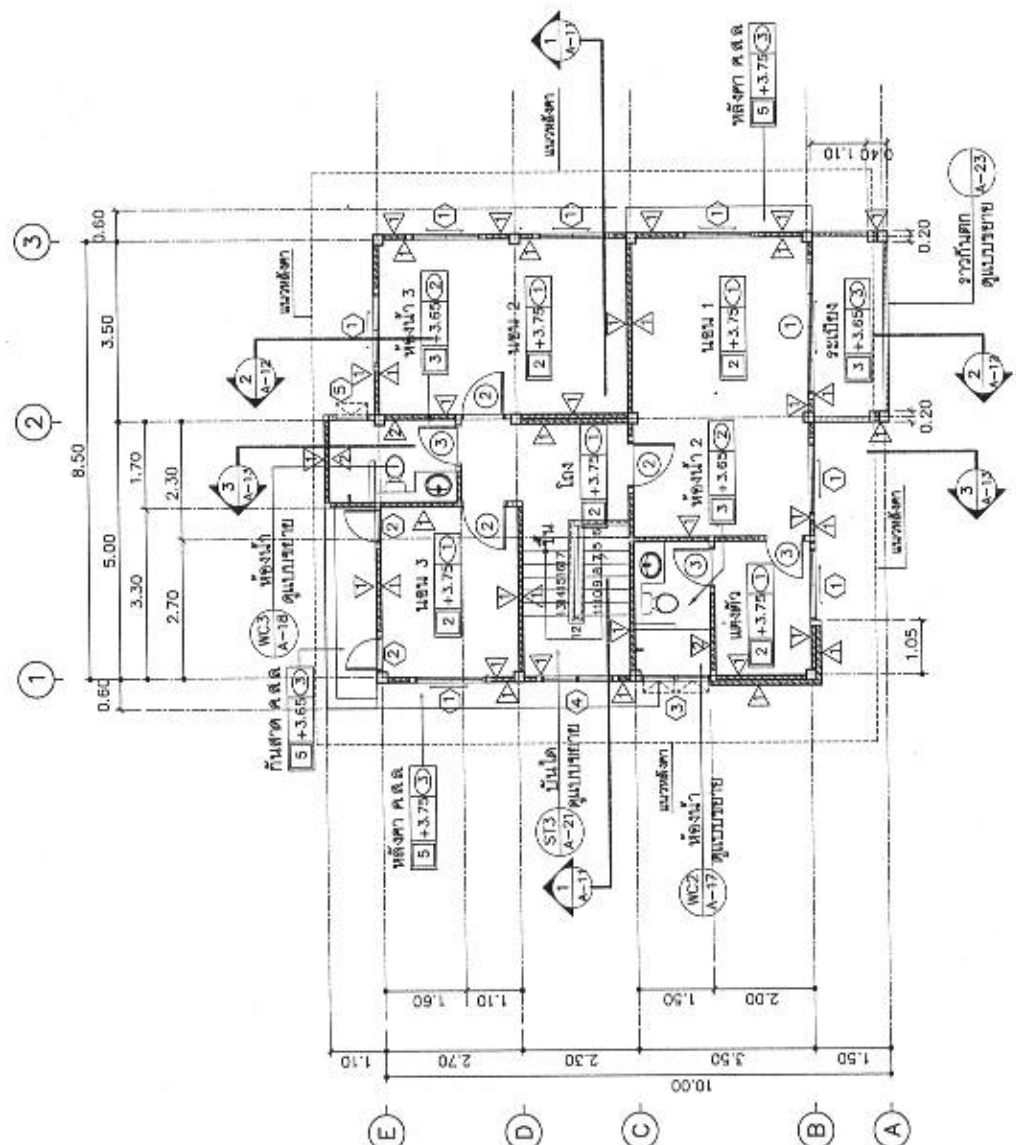
ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]

ตำแหน่ง: [Signature]



แปลนพื้นที่ 2
ขนาดที่ดิน 1 : 100

A-05 27



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดเชียงใหม่
กรมโยธาธิการและผังเมือง

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

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

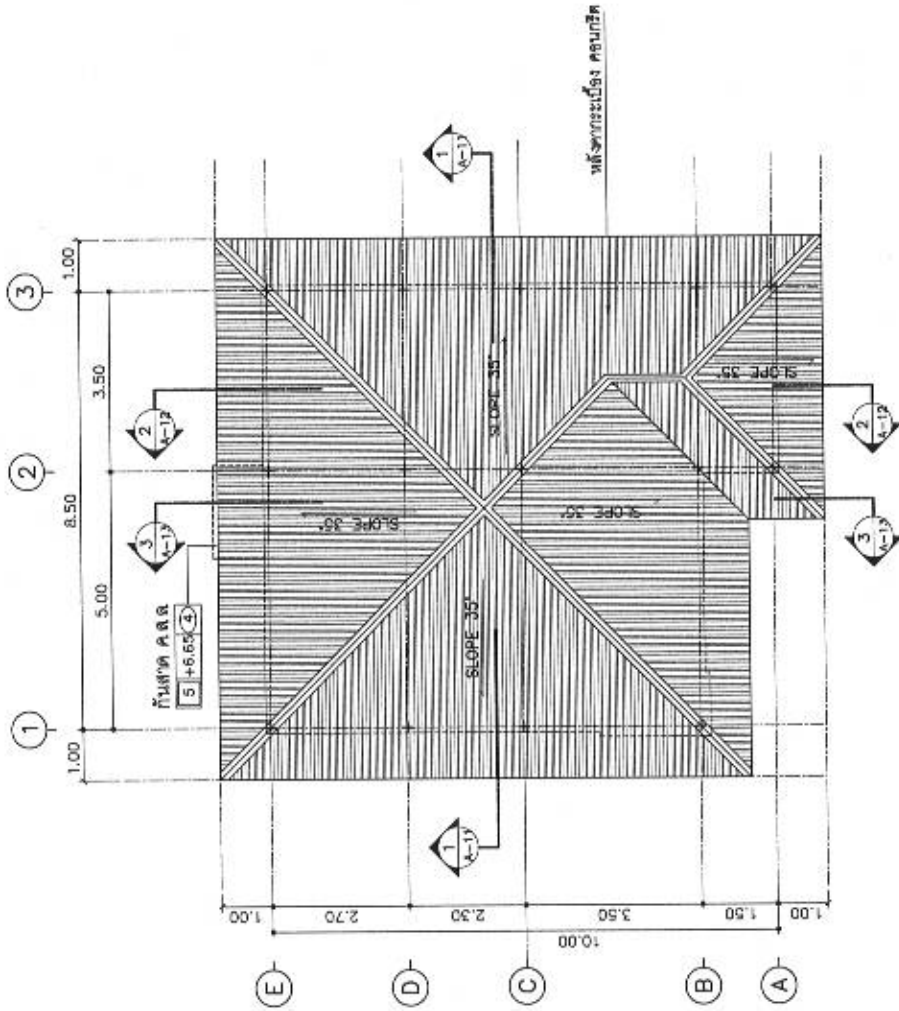
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ



แปลนที่ดิน
มาตราส่วน 1 : 100

A-06 27



แบบบ้านสามชั้น
ของหน่วยงาน
กรมโยธาธิการและ
ผังเมือง

แบบ
บ้านคอนกรีตก่ออิฐฉาบปูน ๑

สำนักงานโยธาธิการและ
ผังเมือง

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

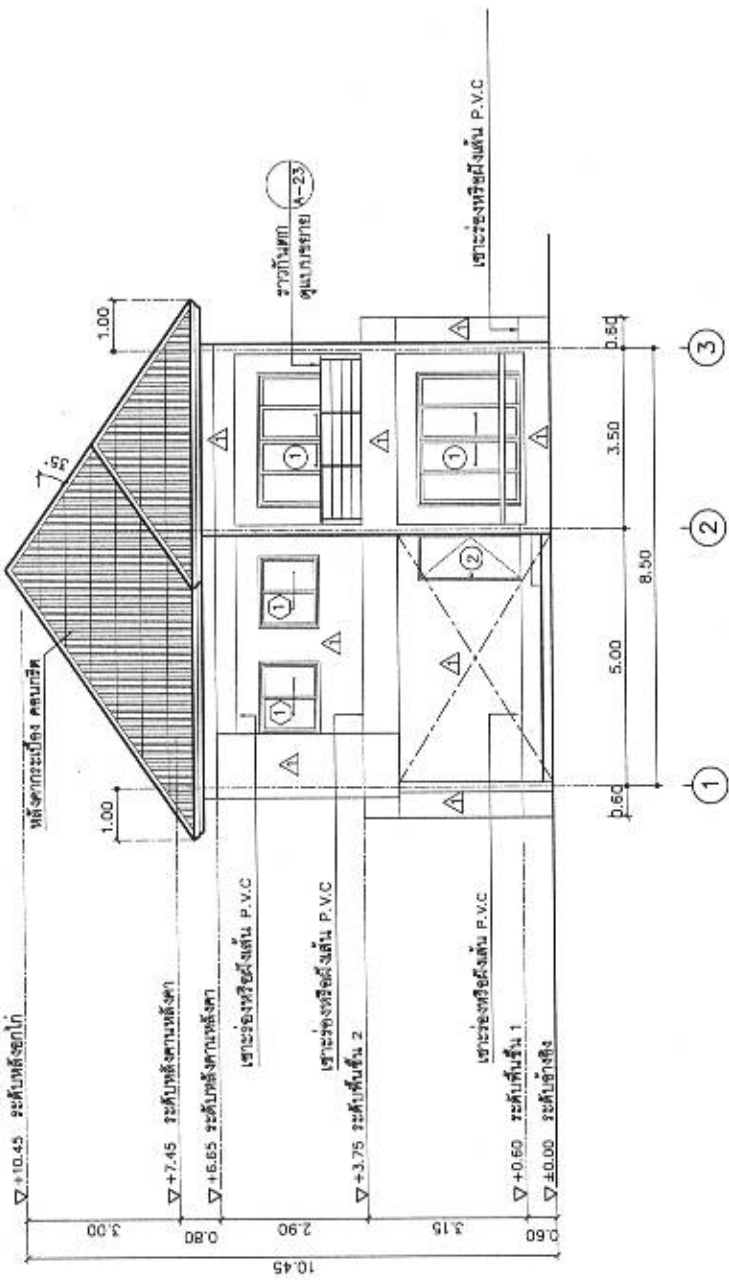
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100

A-07 27



แบบบ้านสามชั้น
ของรัฐบาล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ
บ้านสองชั้นครึ่งไทยร่วมสมัย 9

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

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

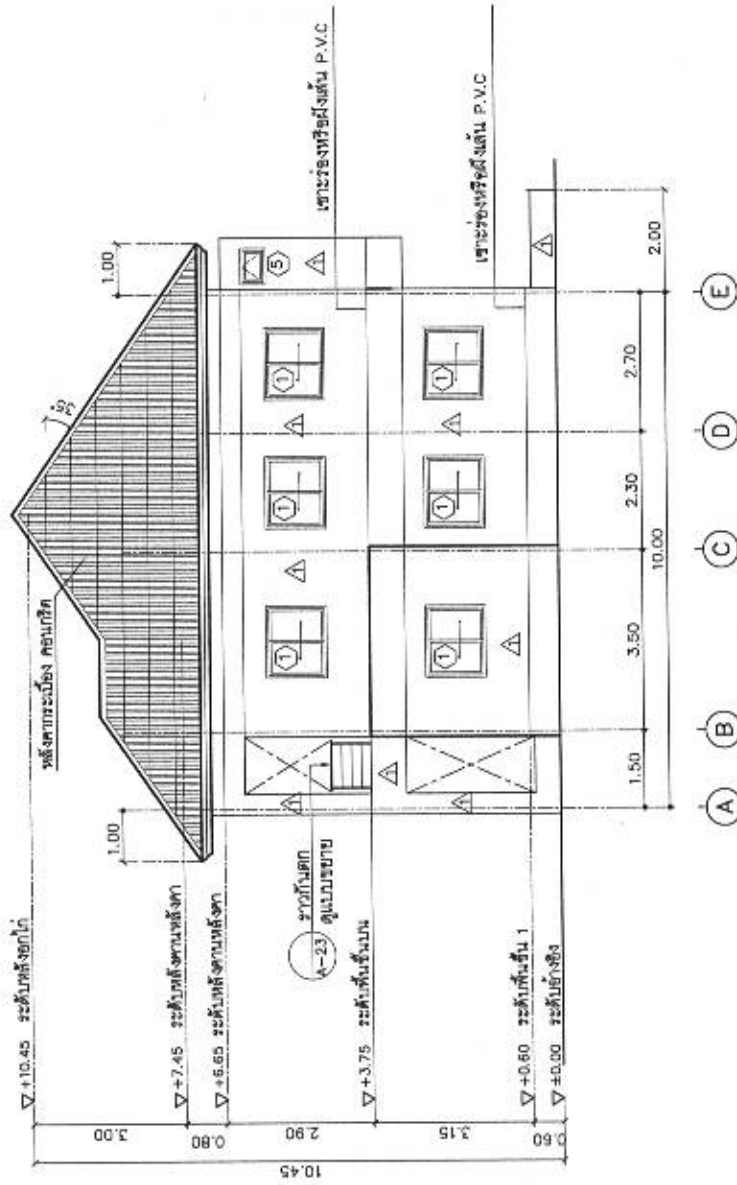
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

ขนาดหน้า

หน้า/หลังคา/0 2558

หน้า/หลังคา/0 2558

หน้า/หลังคา/0 2558

หน้า/หลังคา/0 2558

หน้า/หลังคา/0 2558

A-10

27



แบบบ้านสามชั้น
ของชาวจีนโพ้นทะเล
คนไท่หยวนตง

แบบ
บ้านสามชั้นไท่หยวนตง ๑

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

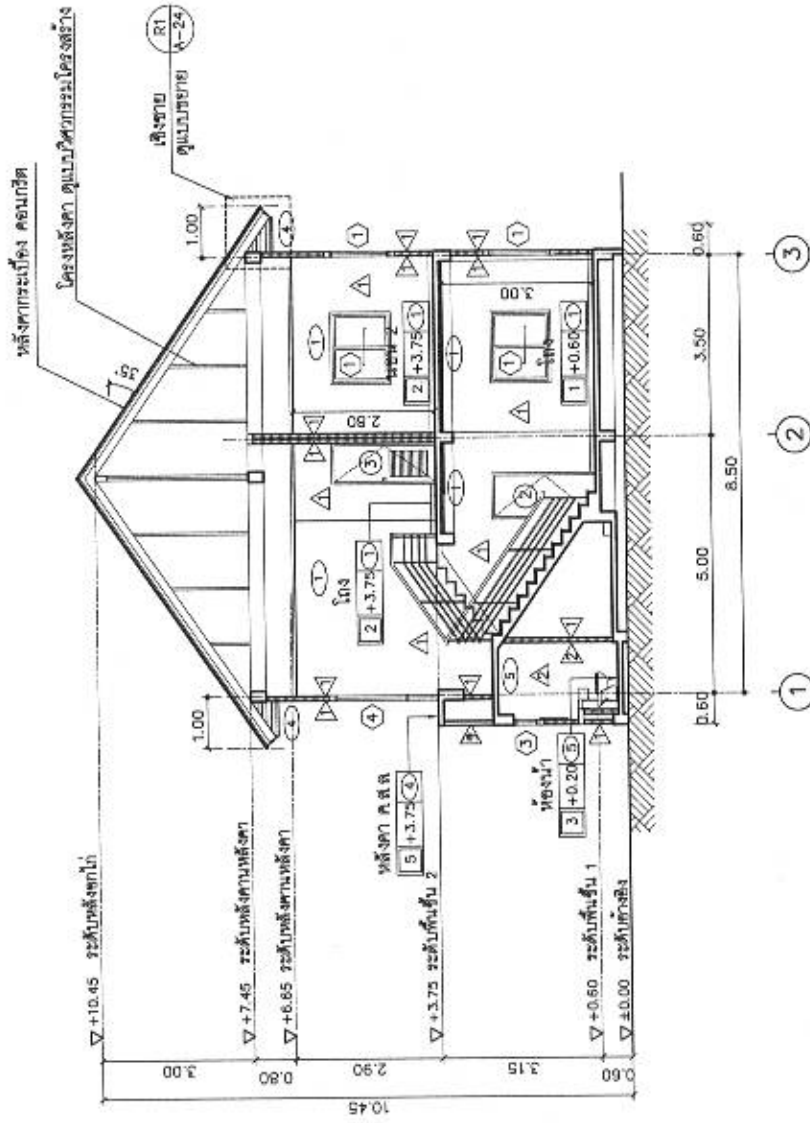
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

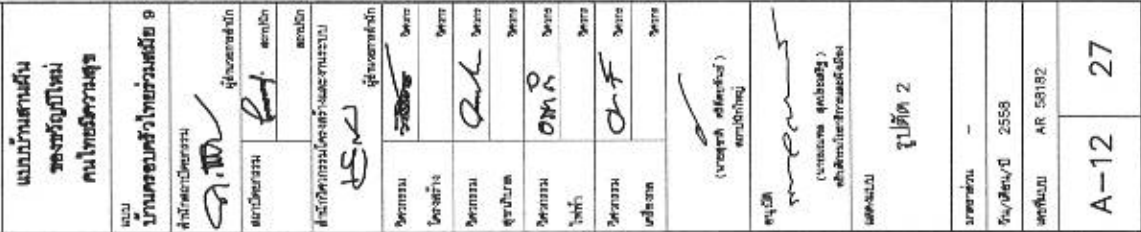
สถาปนิก

สถาปนิก



รูปตัด 1
หน้าบ้าน

A-11 27





แบบบ้านสาธิต
ของรัฐบาล
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยสมัย 9

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้รับผิดชอบ

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

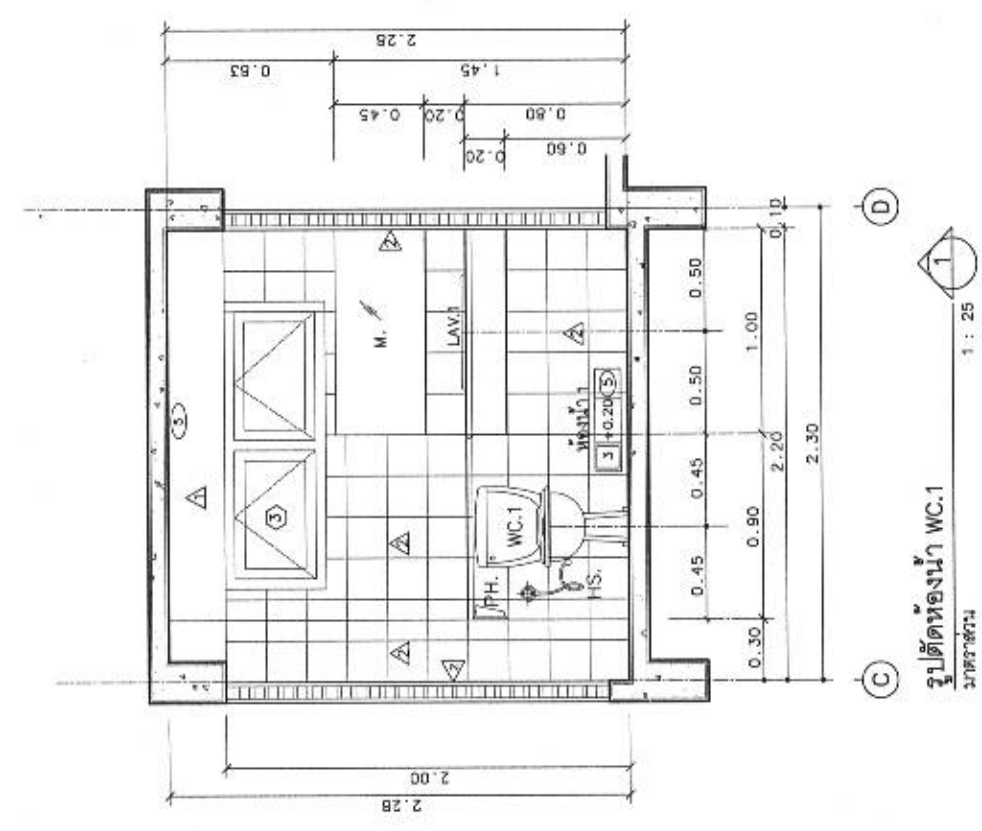
ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

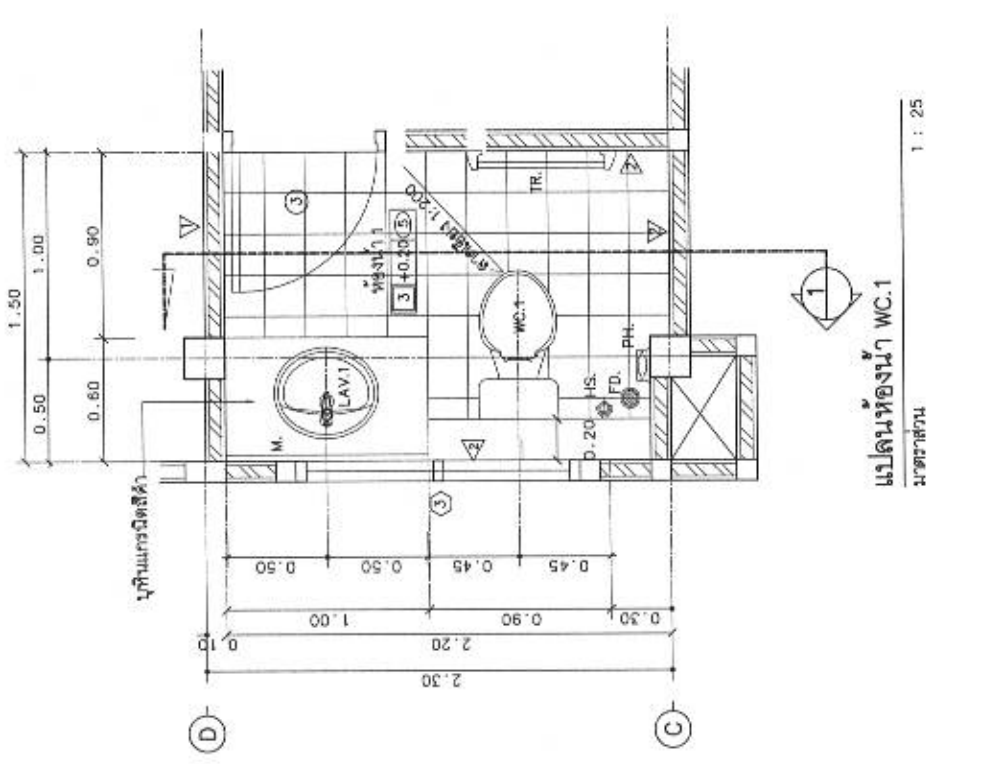
ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

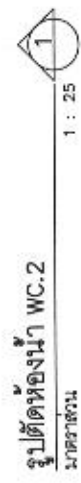
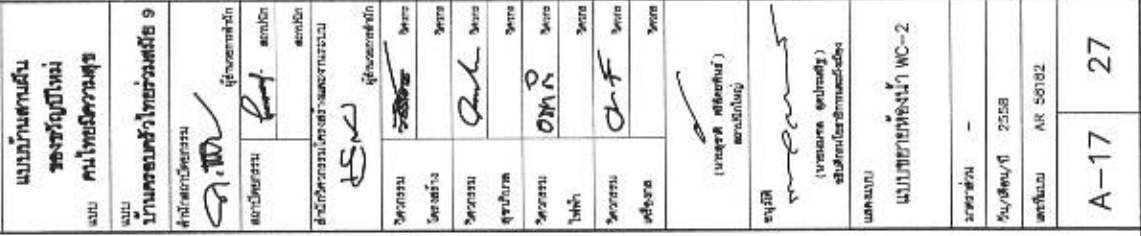
ผู้ตรวจสอบ



รูปตัดห้องน้ำ WC.1
มาตราส่วน 1 : 25



แปลนห้องน้ำ WC.1
มาตราส่วน 1 : 25





แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัยเทคโนโลยี
คนไทยมีความสุข

เลขที่
บ้านเลขที่ 9

ชื่อโครงการ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

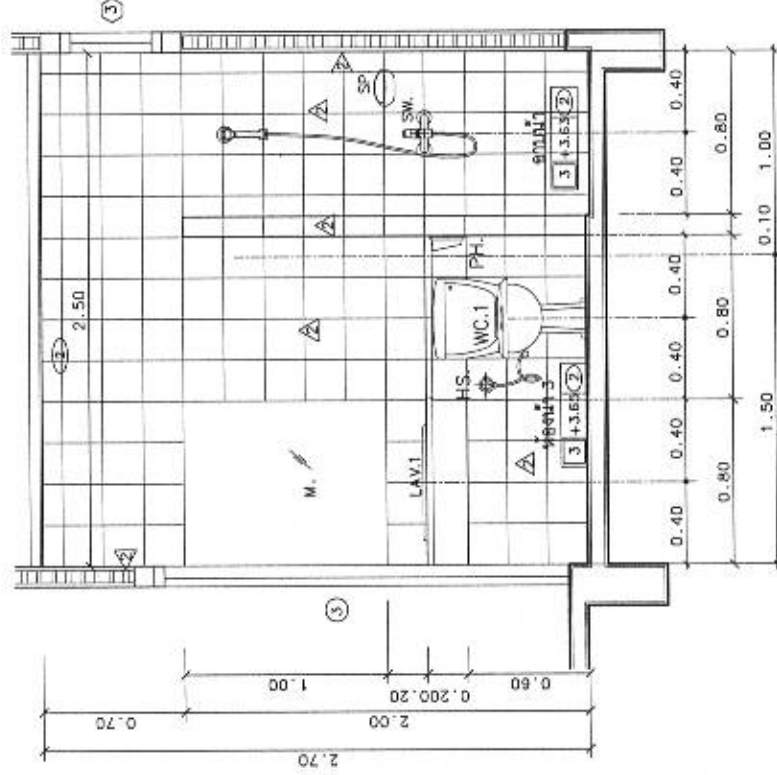
ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้จัดทำ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ควบคุม
บ้านเลขที่ 9

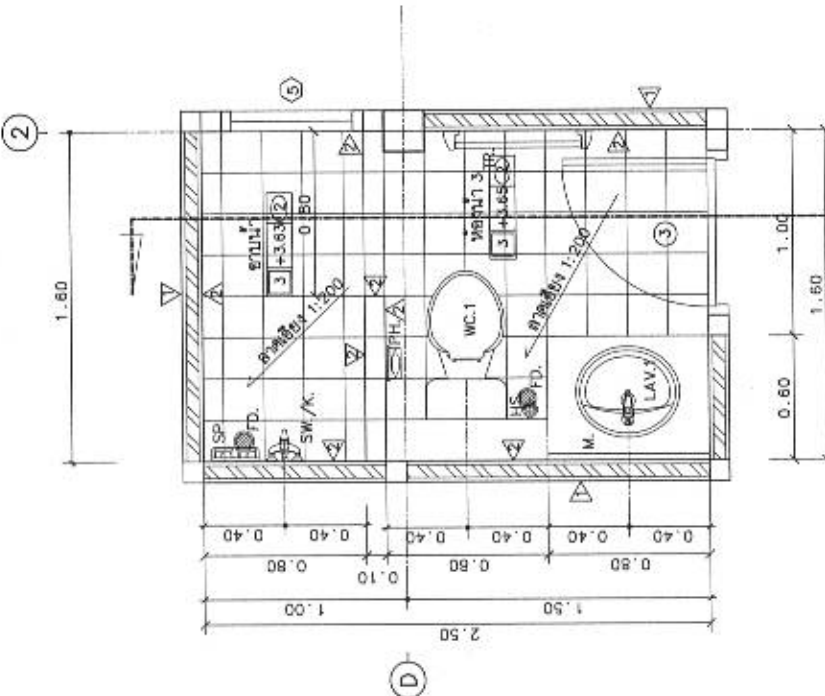
ชื่อผู้ตรวจสอบ
บ้านเลขที่ 9

ชื่อผู้ประเมิน
บ้านเลขที่ 9



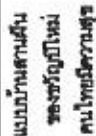
รูปตัดห้องน้ำ WC.3
ขนาดส่วน

1 : 25



แปลนห้องน้ำ WC.3
ขนาดส่วน

1 : 25



6. **အခြားအချက်အလက်**

การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพ

ก. ๒๒

செய்தியைத் தீர்மானிப்பதில்	<i>[Handwritten Signature]</i>	மேலாளர்
----------------------------	--------------------------------	---------

<p> 1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This is often done through market research, which can involve surveys, focus groups, and other methods of gathering information from potential customers. </p>	<p> 2. Once a market need has been identified, the next step is to develop a concept for the new product. This involves brainstorming ideas and determining the features and benefits of the product. </p>
---	--

75

DATE	NAME
10/10/2024	10/10/2024

12	01/01/2010
----	------------

NAME	DATE
RECEIVED	2010

பெயர்	சுருளிமங்கலம்
பா	

DATE	10/10/20
TIME	10:00

DATE	RECEIVED
2-2	

entry	usage
-------	-------



(အမည်အား ဖော်ပြရန်)
အမည်အား ဖော်ပြရန်

[Signature]

(Figure 10b) materials

100-1000

100-1000

แบบขยายบันได ST-1

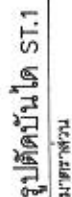
1000

2009-08-24	—
2009-08-24	2559

เลขที่คดี	AR 59182
-----------	----------

	0
	0

A-19 21





แบบบ้าน
โรงเรียนบ้านหนองบัว
คนไทยมีความดี

แบบ
บ้านโรงเรียนบ้านหนองบัว 9

ผู้จัดทำแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

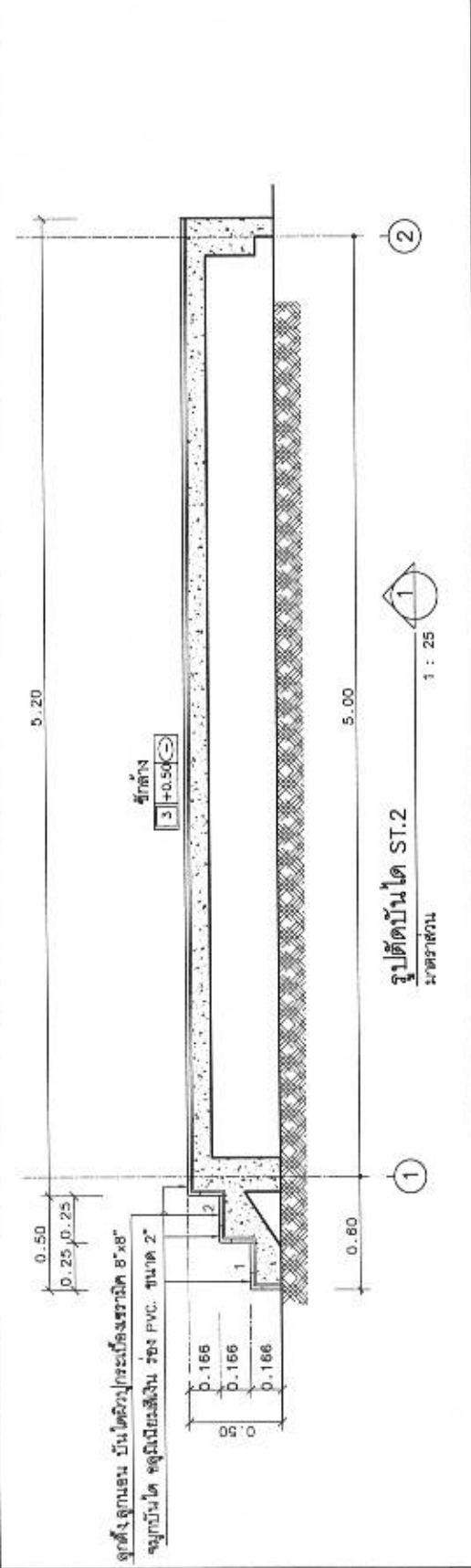
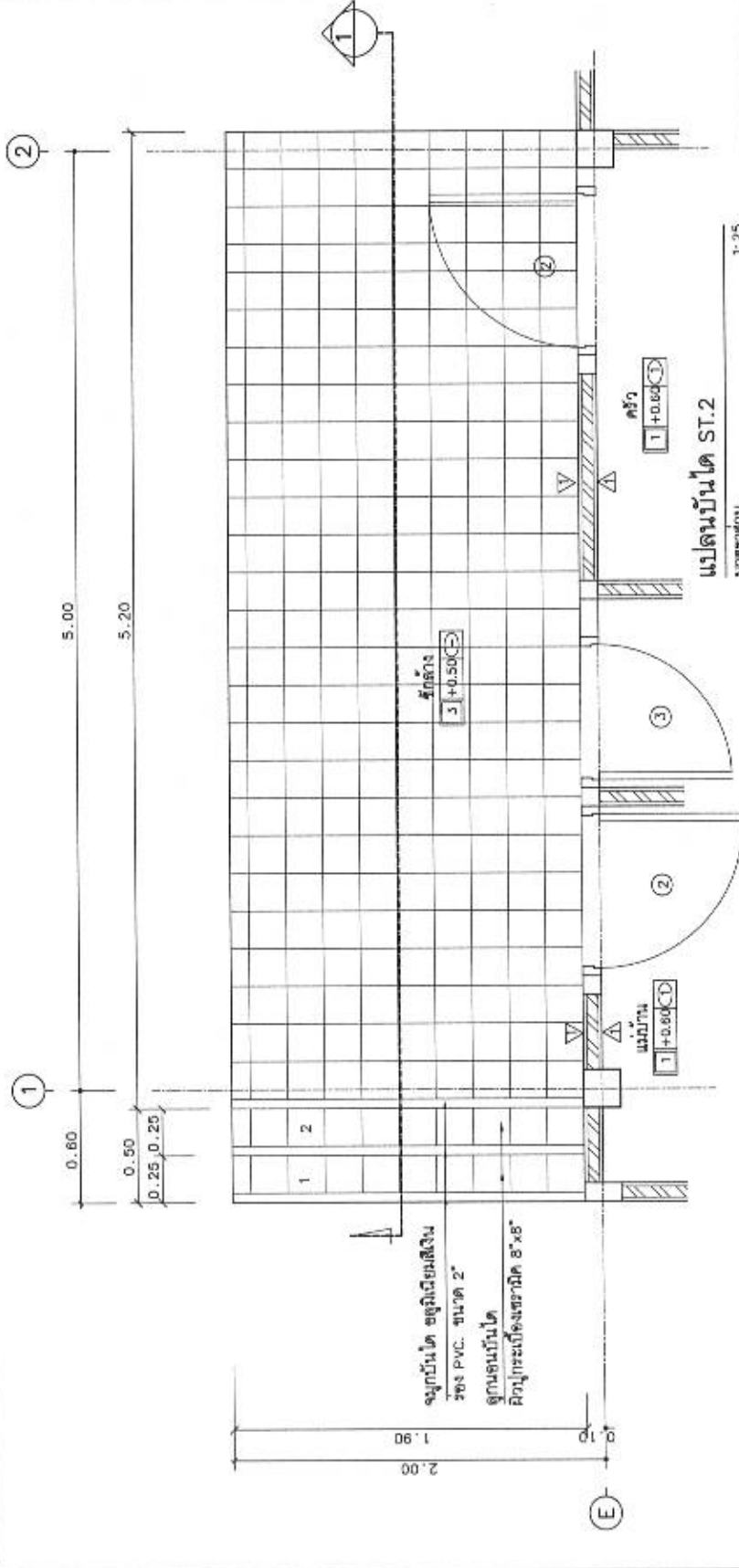
ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ





แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านสองชั้นใต้ถุนสูง 9

สำนักสถาปัตย์

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

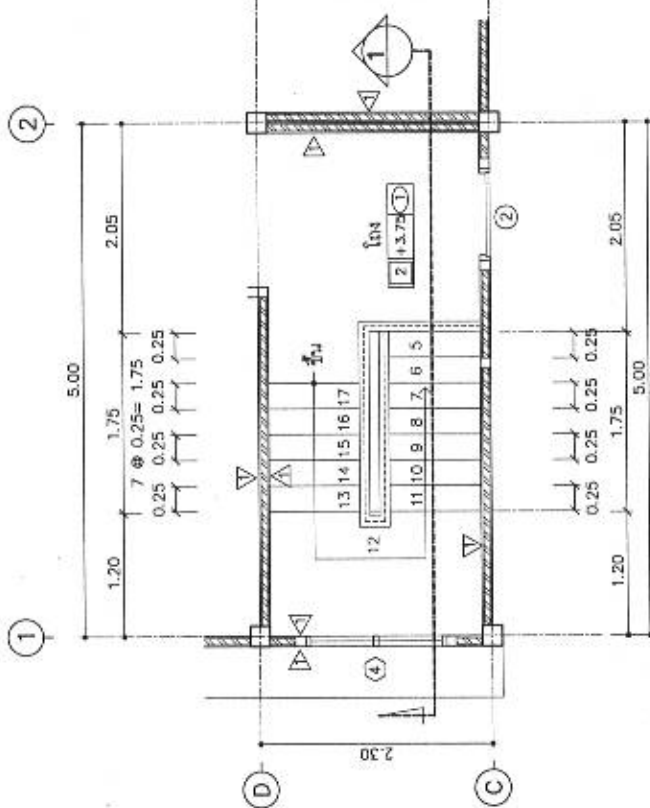
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

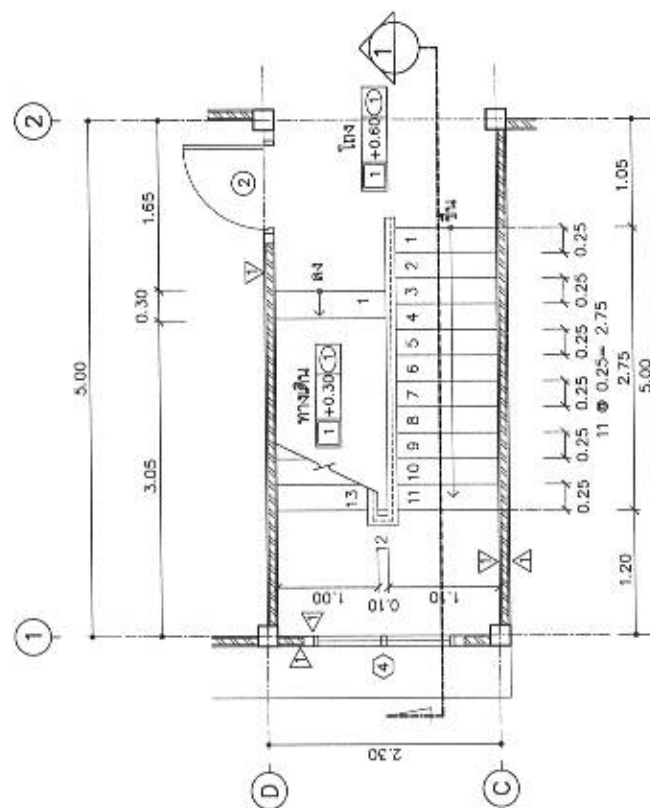
สถาปนิก



แปลนชั้น 2 บ้าน 2 ST.3

ขนาดส่วน

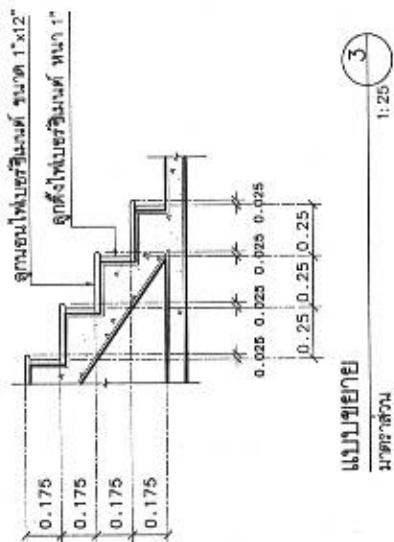
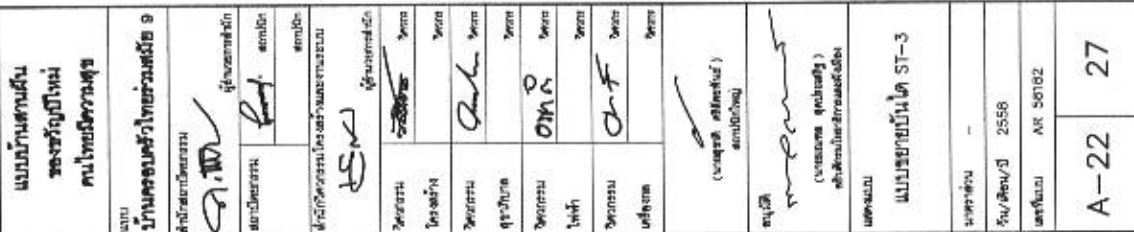
1:50



แปลนชั้น 1 บ้าน 2 ST.3

ขนาดส่วน

1:50





แบบบ้านสวน
ของวิบูลย์ใหม่
คนไทยมีความสุข

DATE
บ้านสวนสร้างใหม่ 9

ผู้จัดทำแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

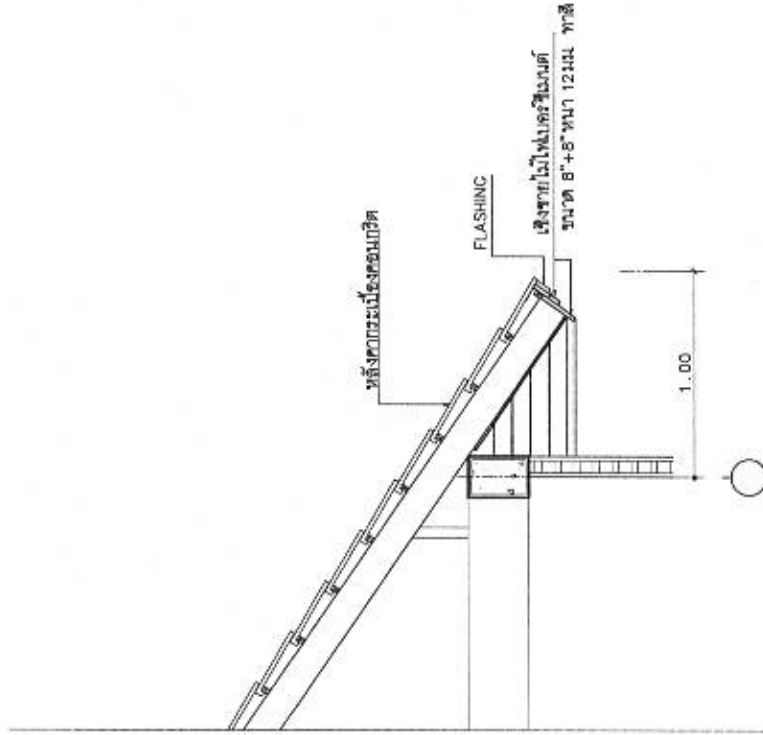
ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน

ผู้ควบคุมแบบบ้าน



แบบขยาย เสิ่งสาง

มาตราส่วน

R1
1:25

A-24 27



แบบบ้านสามชั้น
รองขวัญใหม่
คนไทอินทราวิเศษ

ชื่อ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

ผู้จัดทำโครงการ
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

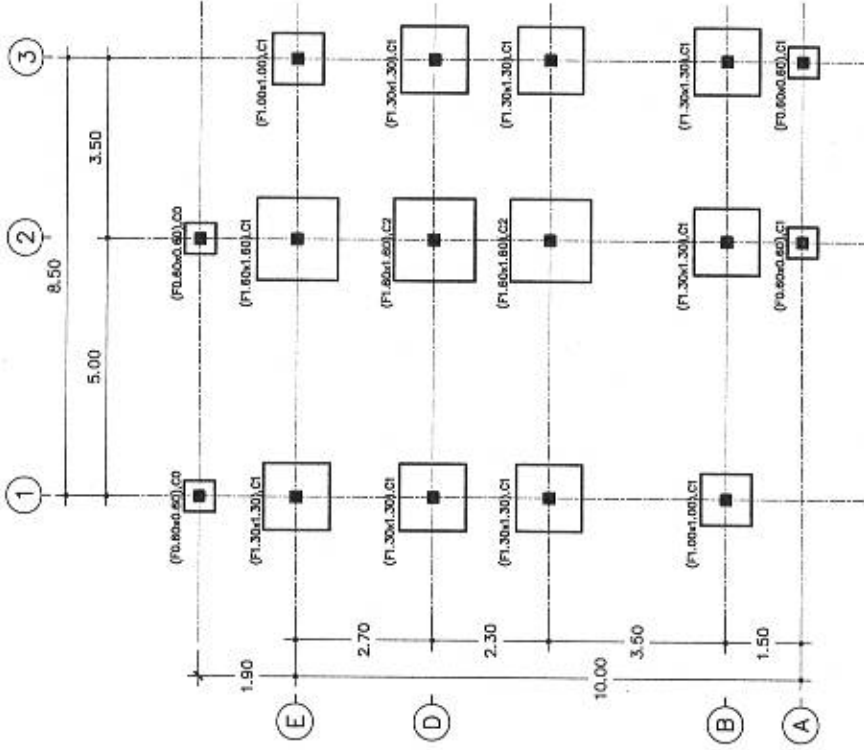
ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.

ผู้ควบคุมงาน
อ.ดร.



แปลนฐานรากแผ่
มาตราส่วน 1 : 100

S-02 19



แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
คนไทยมีความสูง

แบบ
บ้านสองชั้นไทยร่วมสมัย 9

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

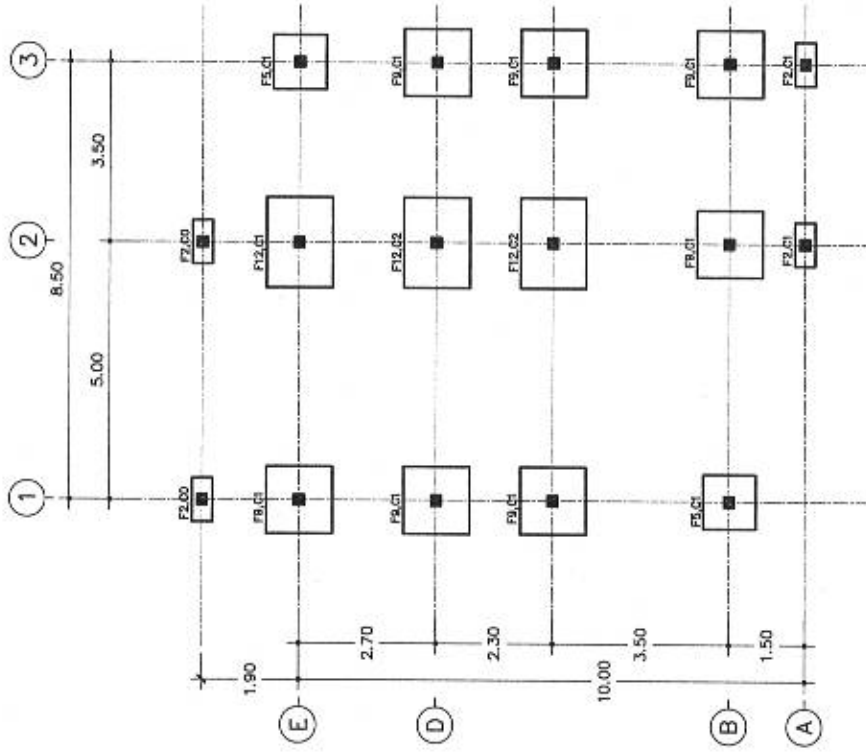
ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ



แปลนฐานจากแบบดอเคซี

มาตราส่วน

1 : 100

S-03 19



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบบ้าน
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้จัดทำแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

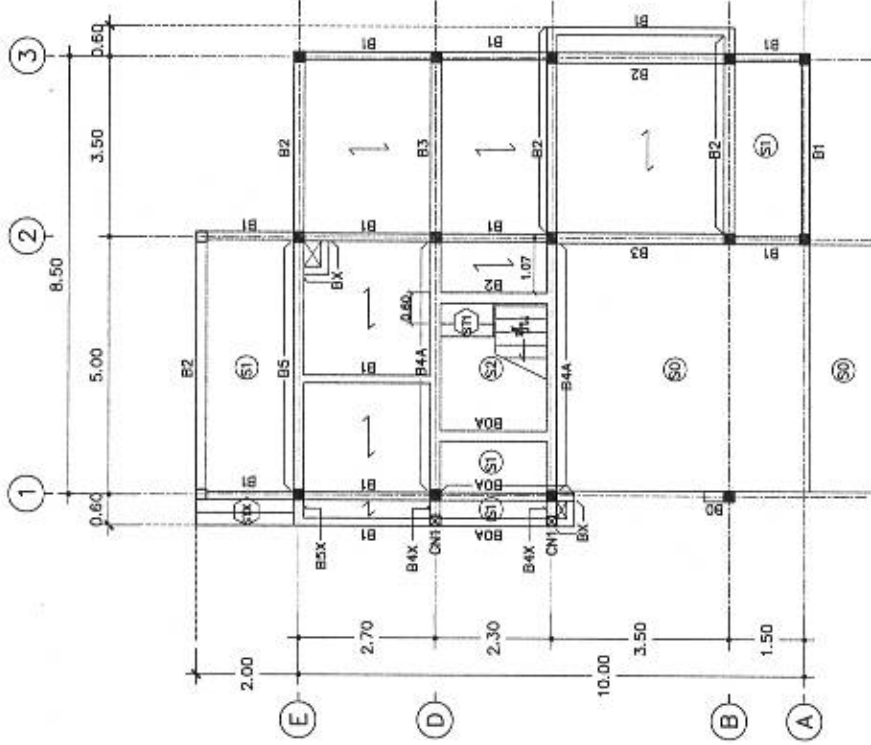
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 1

มาตราส่วน

1 : 100

S-04 19



แบบบ้านสามชั้น
ทรงจตุรัสใหญ่
คนไทยมีความสุข

มูลนิธิ
บ้านครอบครัวไทยสามสมัย ๑

สำนักงานโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

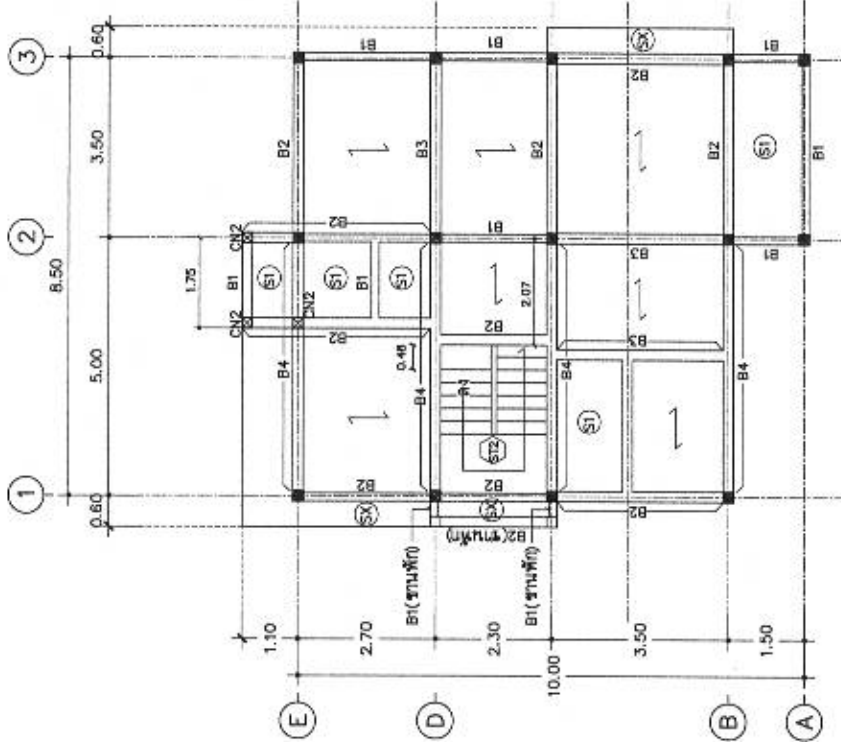
ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้จัดทำโครงการ



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 100

S-05 19



แบบบ้านสวนสัน
ของชัชวาลย์ใหม่
คนไทอินทราวงศ

หน้า
บ้านสวนสันไทอินทราวงศ 9

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

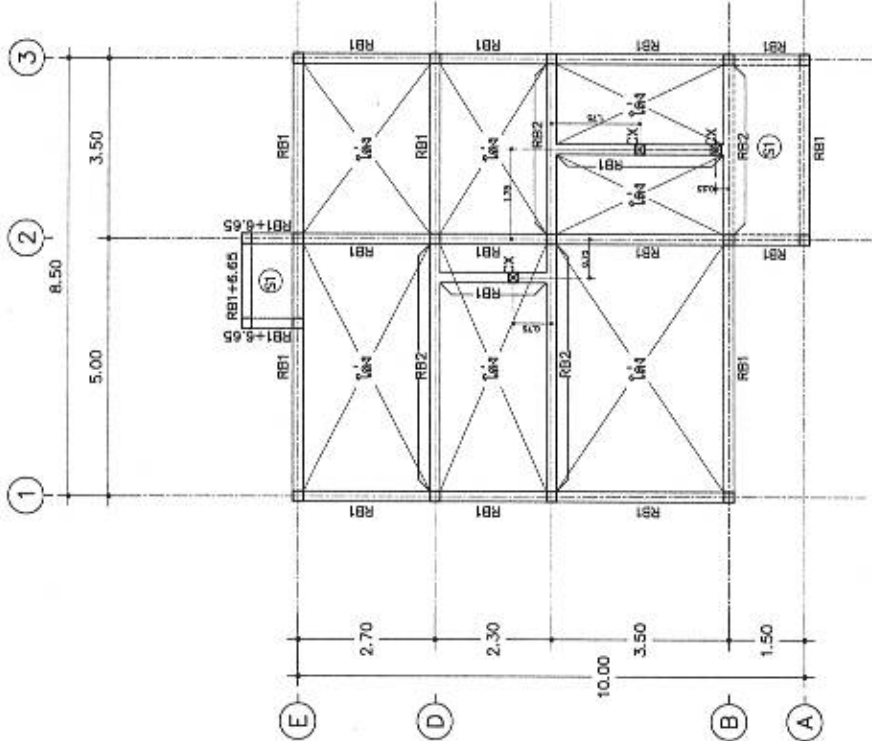
ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม



แปลนอะไหล่

มาตราส่วน

1 : 100

S-06 19



แบบบ้านสวนฝัน
ของขวัญปีใหม่
คนไทยทุกคน

[illegible]

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

②

2017年12月31日

Furness #0711705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

10-21

10-21

ผู้จัดทำเอกสารนี้

Debit	Credit
	

Veronika	Berlin
----------	--------

21	21
----	----

Source: Author.

Q	

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	1
---	---

turn	to
------	----

ประเภท	ข้อสอบ
--------	--------

1

(1) H_2O (2) H_2O

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

Michael

(continued)

หน้า ๑๖๖

100-52151

การจ้างงาน, CN

1000

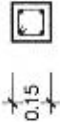




— **supplément**

54/1004/01	2558
------------	------

เลขที่ใบกำกับภาษี	559032
-------------------	--------

S-09 19

--	--

เสา ระดับ	C0	C1	C2
ระดับคาน +7.45	—	↑	↑
ระดับคาน +6.65	—	 4ø12mm 1ø6mm @ 0.20 m	 4ø12mm 1ø6mm @ 0.20 m
ระดับพื้นชั้น 1	—	↑	↑
ระดับพื้นชั้น 2	 4ø12mm 1ø6mm @ 0.20 m	 4ø12mm 1ø6mm @ 0.20 m	 4ø12mm 1ø6mm @ 0.20 m



แบบบ้านสถานพื้น
ของวิทยาลัยใหม่
คนไทยนิคมสงเคราะห์

แบบ
บ้านของสงเคราะห์ไทยสงเคราะห์ 9

สำนักสถาปัตย์

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

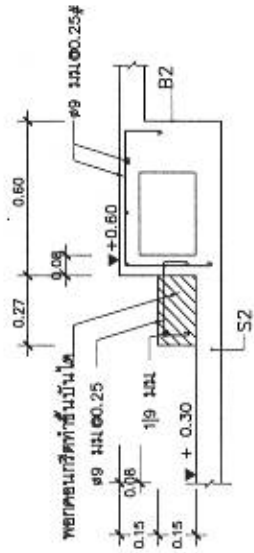
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

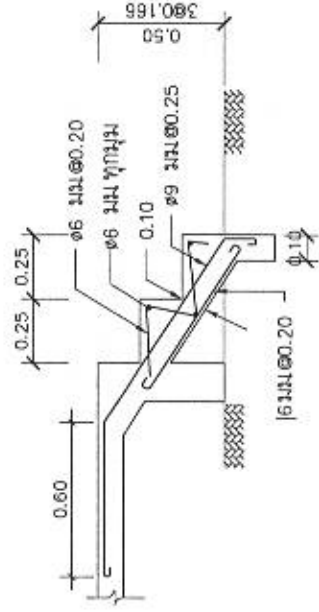
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

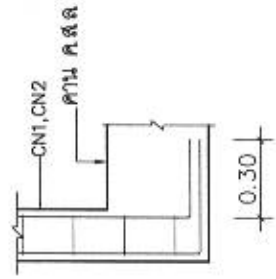
ผู้ควบคุมงาน



ST1 1:20

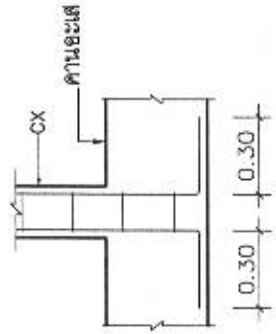


STX 1:20



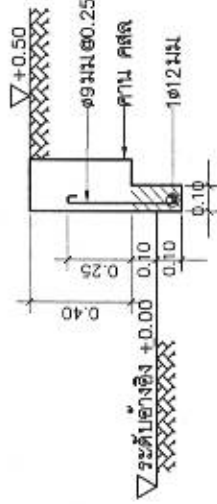
รอยต่อเสา CN1, CN2 1:20

หมายเหตุ เสา CN1 ขึ้นจากระดับพื้น 1 ถึงระดับชายคา
เสา CN2 ขึ้นจากระดับพื้น 2 ถึงระดับ +6.65 ม



รอยต่อเสา CX 1:20

หมายเหตุ เสา CX ขึ้นจากระดับ - ถึงโรงรถ



แบบขยายค้ำคาน คสล รอบอาคาร 1:20



แบบบ้านสามชั้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวชาวไทยร่วมสมัย ๑

สำนักงานกฤษฎีกา

ရဲမှူးအောင်

 President	Date
--	------

ਸਮਾਜ	ਸੰਸਾਰ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਸਮਾਜ ਹੈ।
------	--------------------------------

75

NAME	ADDRESS
	

Source	Reference
--------	-----------

NAME: Shane

NAME	DATE
1	2

Species	Category

DATE	NAME
2/2/79	John

DATE	NAME
------	------

(உருவப்படம் 10.10)

Source: *ibid.*

under

(1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 8

13

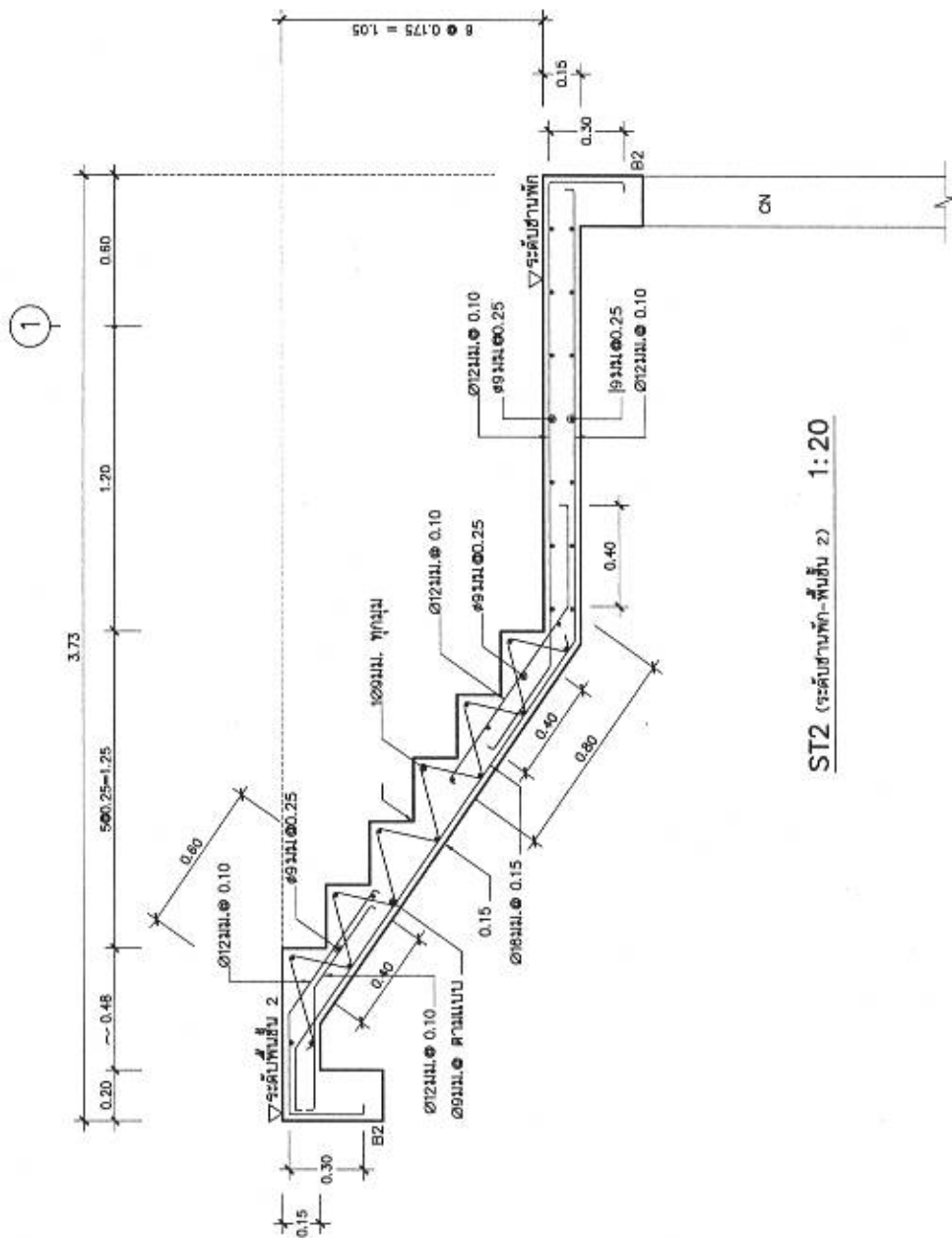
(จะตีบทหนัก - ฟันขึ้นที่ 2)

PLATE 1

255B	255B
------	------

zone	medium
------	--------

S-12	19
------	----



ST2 (ระดับซ่านพัก-พื้นที่ 2) 1:20



แบบบ้านสามชั้น
ทรงตัวปัทม
คนไทยมีความสูง

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

สำนักสถาปัตย์

ผู้เขียนแบบ
สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

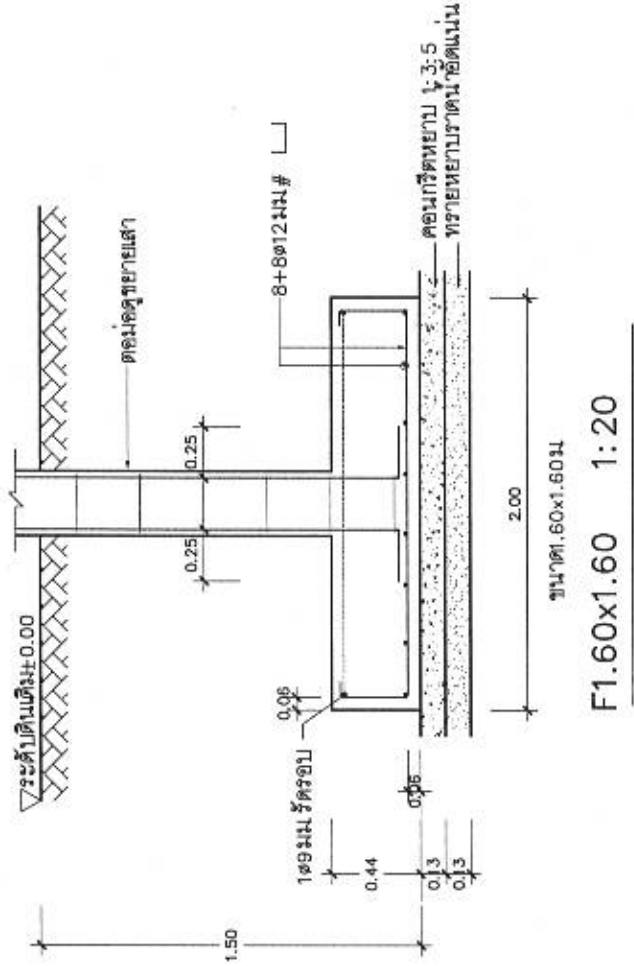
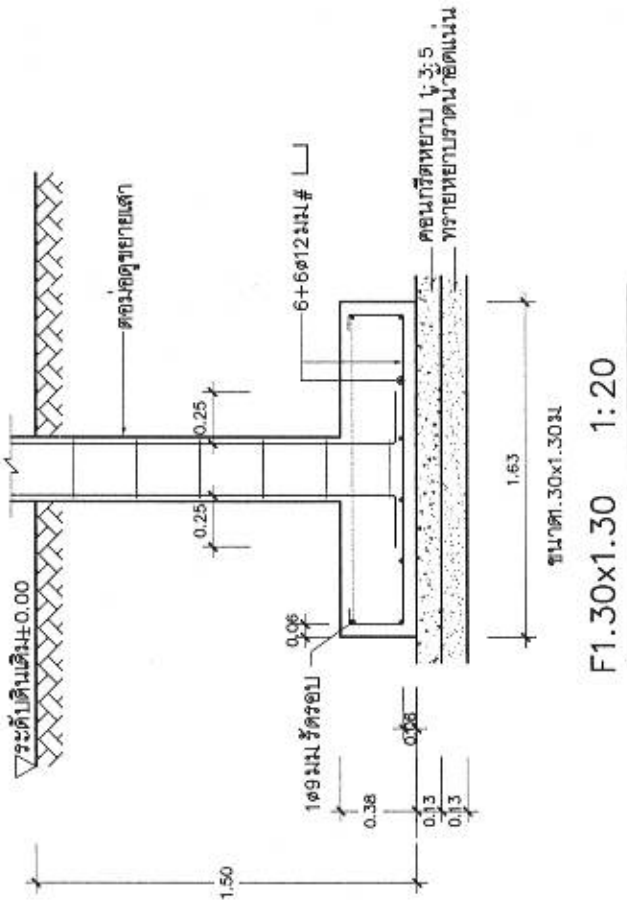
สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์





แบบบ้านสาธิต
ของรัฐบาลใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

สำนักงานโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

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

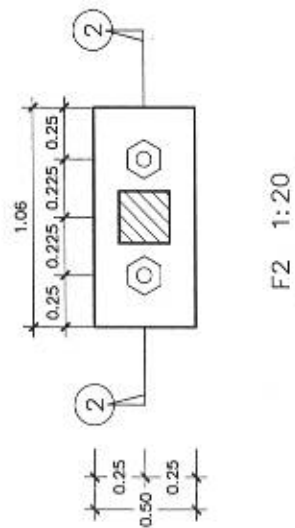
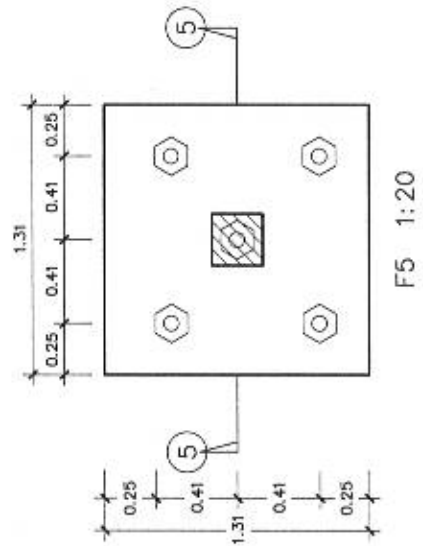
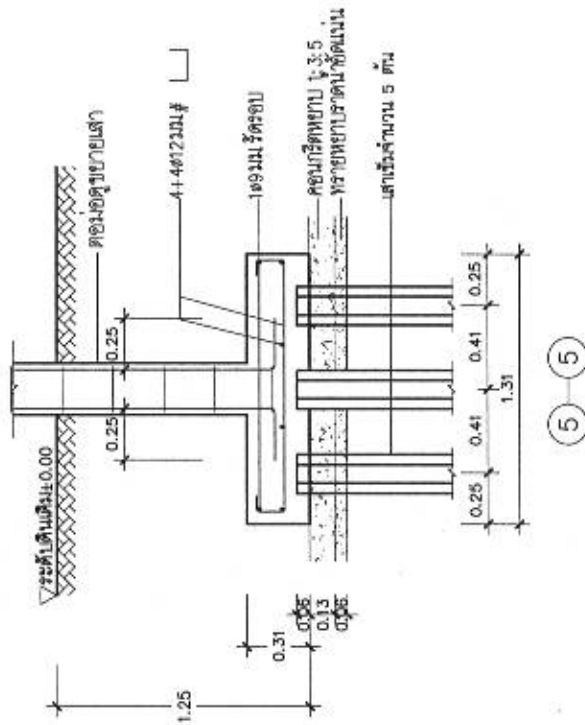
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ



F2 1:20

F5 1:20

S-15 19



แบบร่างสถาปัตย์
ของวัตถุใหม่
คนไทยมีความรู้

แบบ
บ้านเรือนครัวเรือนเลขที่ 9

สำนักศิลปกรรม

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

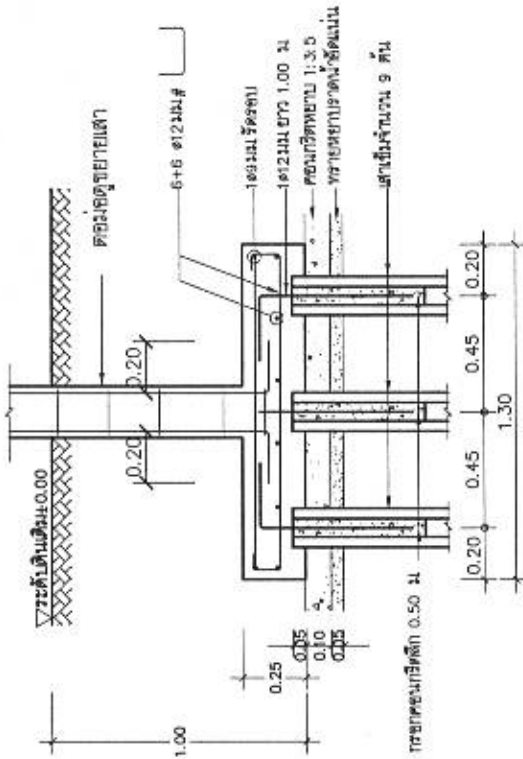
สถาปนิก

สถาปนิก

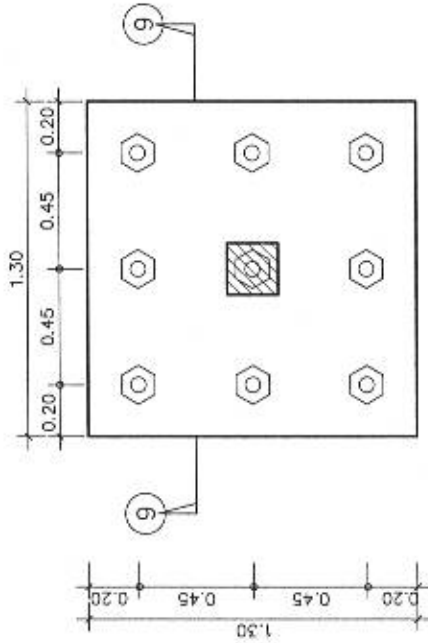
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



9-9



F9 1:20

S-16 19



แบบบ้านสามชั้น
ของโรงเรียนใหม่
คนไทยมีความสูง

แบบ
บ้านคอนกรีตก่ออิฐฉาบปูน 9

ส่วนประกอบอาคาร

ผู้จัดทำแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

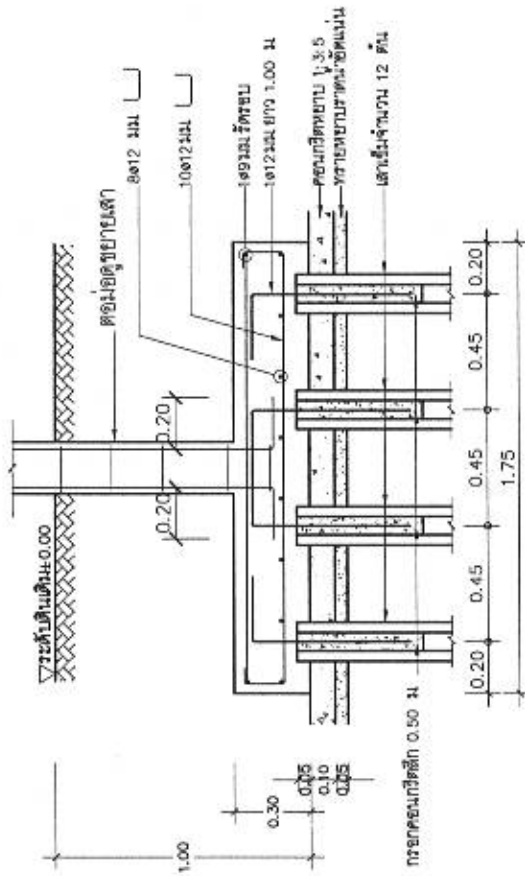
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

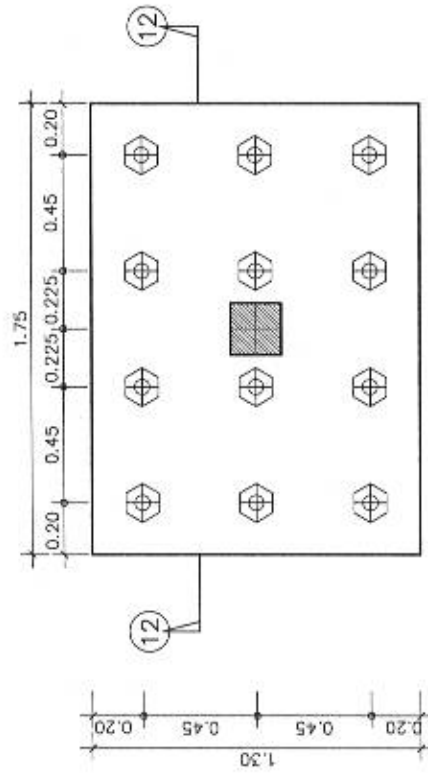
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

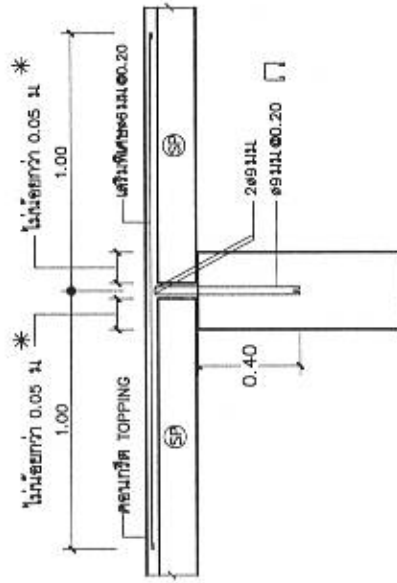


12-12

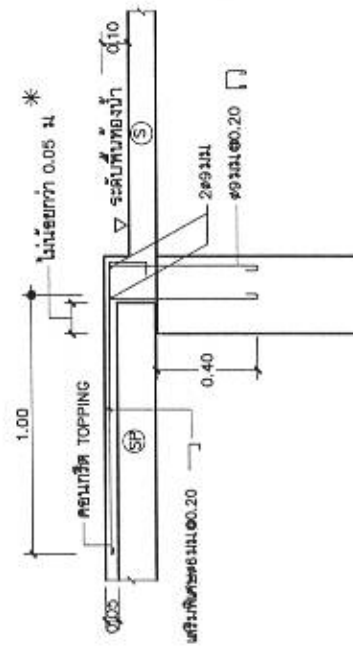


F12 1:20

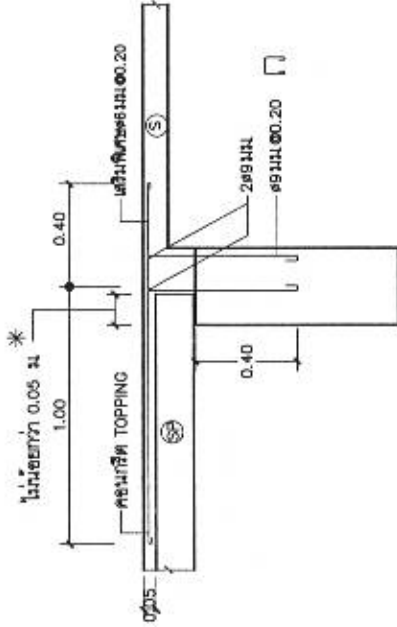
S-17 19



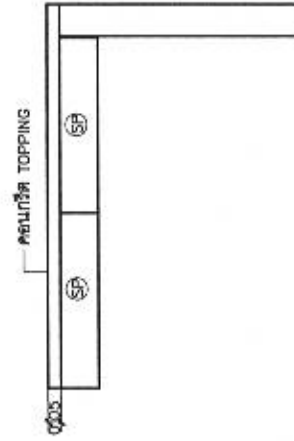
ลักษณะการวางพื้น SP ภายใน
มาตรฐาน 1:20



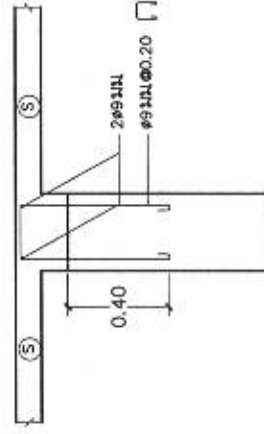
ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณพื้นที่ห้องน้ำ



๑. ลักษณะการวางแผน (SP) บริเวณพื้นที่ (S)
 มาตราส่วน 1:20



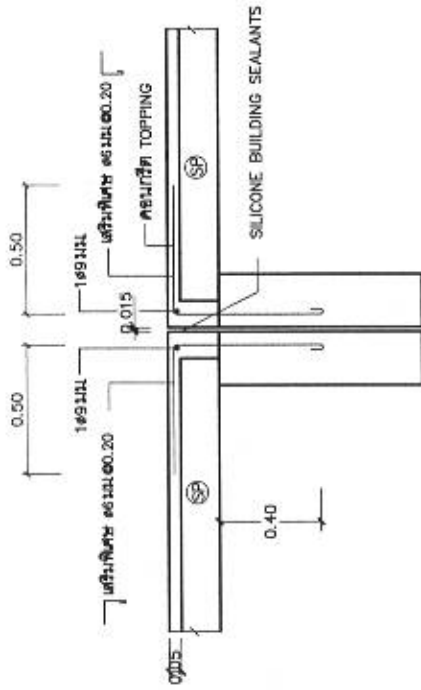
ลักษณะการวางพื้นที่ (SP) บริเวณริมคันนา
มาตรฐาน
1:20



ลักษณะพื้น S ระดับสูงกว่าหลังคาคน
ขนาดราวสวน 1:20

References

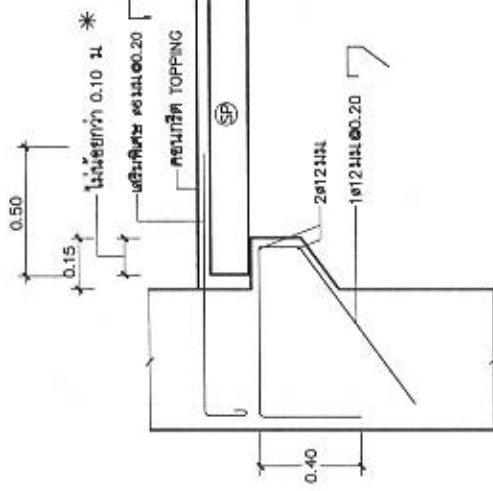
* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดทางพื้นที่ของรัฐ
ของมูลนิธิ โดยตั้งไม่น้อยกว่า 0.05 ไร่



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณรอยยัดติดฉาก

มาตรฐาน

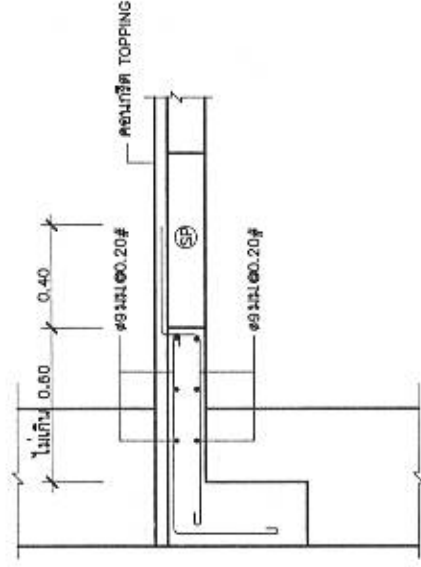
1: 20



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณเสาหรือคานที่ไม่มีที่รองรับ

มาตรฐาน

1: 20



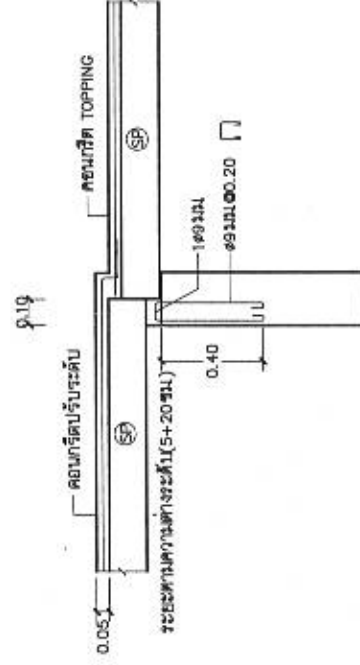
ลักษณะการหล่อพื้นเสริมการฉาบช่องว่างที่คานริม

มาตรฐาน

1: 20

หมายเหตุ

- * หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นในรูป
- หรือใช้โดยต้องไม่น้อยกว่า 0.05 ม



การฉาบกระดပ်พื้นพื้นที่ส่วนรีดงกระดပ်กัน

มาตรฐาน

1: 20



แบบบ้านสามชั้น
ราชวชิรใหม่
คนไทยมีความรู้

ฉบับ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑

สำนักสถาปัตย์

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



แบบบ้านสามชั้น
ของชวัญใจใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบบ้าน
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง			
ท่อ	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ความหนาแน่นในแนวนอน
โตนอร์ม	S	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบายน้ำทิ้ง	W	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
ระบายอากาศ	V	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ประปา	CW	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	-
ท่อระบายน้ำ	-	ท่อคอนกรีตอัดแรง	ตามแบบ
ท่อระบายน้ำฝน	RL	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75
น้ำทิ้งจากครัว	K	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532	1 : 75

สารบัญแบบระบบสุขาภิบาล		แบบแสดง
แผ่นที่	รายการ	
SN-01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล	SN - 58081
SN-02	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 1)	SN - 58081
SN-03	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 2)	SN - 58081
SN-04	รายละเอียดระบบสุขาภิบาลแบบตั้ง	SN - 58081
SN-05	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นชั้น 1	SN - 58081
SN-06	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นชั้น 2	SN - 58081
SN-07	แบบขยายระบบสุขาภิบาลท่อตันน้ำ	SN - 58081
SN-08	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 1)	SN - 58081
SN-09	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 2)	SN - 58081
SN-10	แบบขยายและตารางระยะการวางท่อ	SN - 58081

สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ท่อระบายน้ำโตนอร์ม	AVC. 1/2"	ส่วนเปิดท่อระบายอากาศ	1/2"	หัวกระโหลกพร้อมตะแกรงกรอง
W	ท่อระบายน้ำเสีย	AVC. 1/2"	ส่วนเปิดท่อระบายอากาศ	1/2"	ตะแกรงกรอง (STRAINER)
V	ท่อระบายอากาศ	AVC. 1/2"	ส่วนเปิดท่อระบายอากาศ ชนิดออกตัวแรง	BP	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน
CW	ท่อประปา	TVIR	ท่ออากาศผ่านหลังคา	40 C.	ก๊อกน้ำ, ก๊อกสนาม
HW	ท่อน้ำร้อน	40	ประตูสูบน้ำ GATE VALVE	1/2 SH.	ฝักบัว
SW	ท่อระบายน้ำเสียรวม	40	BALL VALVE	40 HB.	สายฉีดชำระ
R	ท่อระบายน้ำฝน	40	มอเตอร์สูบน้ำ	WC	ส้วม
K	ท่อระบายน้ำจากครัว	40	วาล์วลูกศร	UR	โถปัสสาวะชาย
---	ท่อระบายน้ำจากอาคาร	40	ประตูสูบน้ำน้ำย้อนกลับ	LAV.	อ่างล้างหน้า
+	ท่อขึ้น	40	ห้องอาบน้ำ	SINK.	อ่างล้างจาน
Δ	สามทางวิทย	40	ห้องซักผ้า	☒	ข้อต่อท่อระบายน้ำผ่านฝ้าปิด คสล.

[illegible]

4.4 การประเมินผล

- [illegible]

5. การทดสอบแบบเฉพาะการทำความเข้าใจความละเอียดระบบข้อ

เมื่อทำการพิมพ์เรียบร้อยแล้ว ให้ใช้วิธีง่ายๆ คือ จดองค์การหรือหน่วยงาน
ในภาคต่อๆ ไป แล้วให้กรรมการหรือเจ้าหน้าที่ช่วยดูว่าใช้ยากง่าย ในการ
ตอบ ผู้ใช้ก็จะรู้สึกดีที่ตนเองได้เป็นภาคต่อๆ ไป

- 5.1 ระบบประกอบ การทดสอบต้องทดสอบระบบทั้งระบบโดยสามารถปรับความดันไม่ต่ำกว่าความดัน 75 psi ไม่ใช่อีก 2 ชม. หากความดันไม่คงและเมื่อรอชั่วครู่ จะขึ้นก็ได้
- 5.2 ระบบระบายน้ำ น้ำไหลออก สามารถทำการทดสอบได้โดยให้เปิดเครื่องจ่ายของส่วนติดการทดสอบให้น้ำขึ้น ยกเว้นช่องที่ขุดระบบ จึงทดสอบขึ้นน้ำโดยทางนี้ เมื่อส่วนของช่องต้องได้ทำการทดสอบภายใต้ความดัน ไม่ต่ำกว่าความดันน้ำ 3 m แล้วก็น้ำในนั้นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ชม. โดยที่น้ำไม่ขึ้นหรือจะขึ้นก็ได้

5.3 การกำหนดขนาดพื้นที่ประมงป่า หลังจากการพิจารณาและสภาพภายในพื้นที่ขั้วบนน้ำสำหรับโครงการหนองผกแล้ว ควรพิจารณาว่าด้วยดีต่อชุมชน หลังจากรายงานนี้ให้ได้เป็นกรณีศึกษาทุกทาง ซึ่งจะต้องมีข้อเสนอ

- 3.1.6 คำนวณประสิทธิภาพการไหลของเครื่องจักรกล ให้รู้จุดประจันข้อต่อทั้งนั้น ในข้อที่
3.1.7 การติดตั้งปั๊มเข้ากับท่อที่ใช้ใบมีดนั้น ถ้าปั๊มจะติดตั้งอยู่ในท่อระดับดิน
หรือติดตั้งใน VALVE BOX

3.2 ขุบาทถรณ์แนวปฏิบัติและวิธีการ

ในแนวทางของ (HANGER) และที่รองรับทั้ง (SUPPORTS) ให้ได้ นิสิตวันแรกที่ได้อุปการะ

4. งานวางทิศระบประมาณปีงบประมาณ

- [illegible]

4.2 การจัดการทางท่อ

- การดูแลทาง ใจของผู้เป็นบิดา ความรัก ความเมตตาของแม่และลูก
ในการที่ลูกอาศัยและเลี้ยงดูทั้งหมดนี้ ผู้เลี้ยงดูจะต้องยอมรับที่ตนเอง
คือเป็นเลี้ยงดูทั้งหมด ความรักของลูกที่รักแม่เกินกว่า 10 คน ที่จะต้องให้
ของขวัญและเลี้ยงดูแม่และบิดา มีความสามารถที่จะได้ความดีของทั้งบิดาและของทั้ง
ตัวผู้เลี้ยงดูและผู้เป็น

4.3 777-200

- 3.3.1 การก่อตัวและการจัดตั้งองค์กรในชุมชน ผู้ริเริ่มจะต้องจัดตั้งทีมบริหารชุมชนก่อนที่ตัวเขา/ตัวเธอจะนำทีมไปช่วยผู้ริเริ่มในการดำเนินงาน รวมทั้งให้คำแนะนำแก่ผู้ริเริ่มและคอยสนับสนุนผู้ริเริ่ม
- 3.3.2 ทักษะในการสร้างพลัง จะเกิดขึ้นได้ทั้งในแบบที่ผู้ริเริ่มหรือผู้สนับสนุนเป็นผู้ริเริ่มสร้างพลัง หรือผู้ริเริ่มเป็นผู้ริเริ่มสร้างพลัง



๑๒"AVC (ตัดชิดปากท่อ) ๑—
—๑๑"AVC (ตัดชิดปากท่อ)

แบบบ้านสามชั้น
ของทวีฤทธิ์ใหม่
คนไทยมีความสุข

บ้านควนบรควัวไทยว่านสมัย ๑

การควบคุมการปนเปื้อน

ผู้บัญชาการกองกำลัง

W.D. name	
signature	<i>James</i>

2211001772

100

20	1
----	---

Week	Monday	Monday
Time	12:00-1:00	12:00-1:00

[illegible]

ประเภท	ชนิด
--------	------

DATE	10/10/20	NAME	W. M. O.
DATE		NAME	

NAME	DATE
------	------

01/06/2024	01/06/2024
------------	------------

(positive values)


	အကျဉ်းချုပ်
--	-------------

(Signature) (Date)

100

คณะกรรมาธิการวิสามัญ

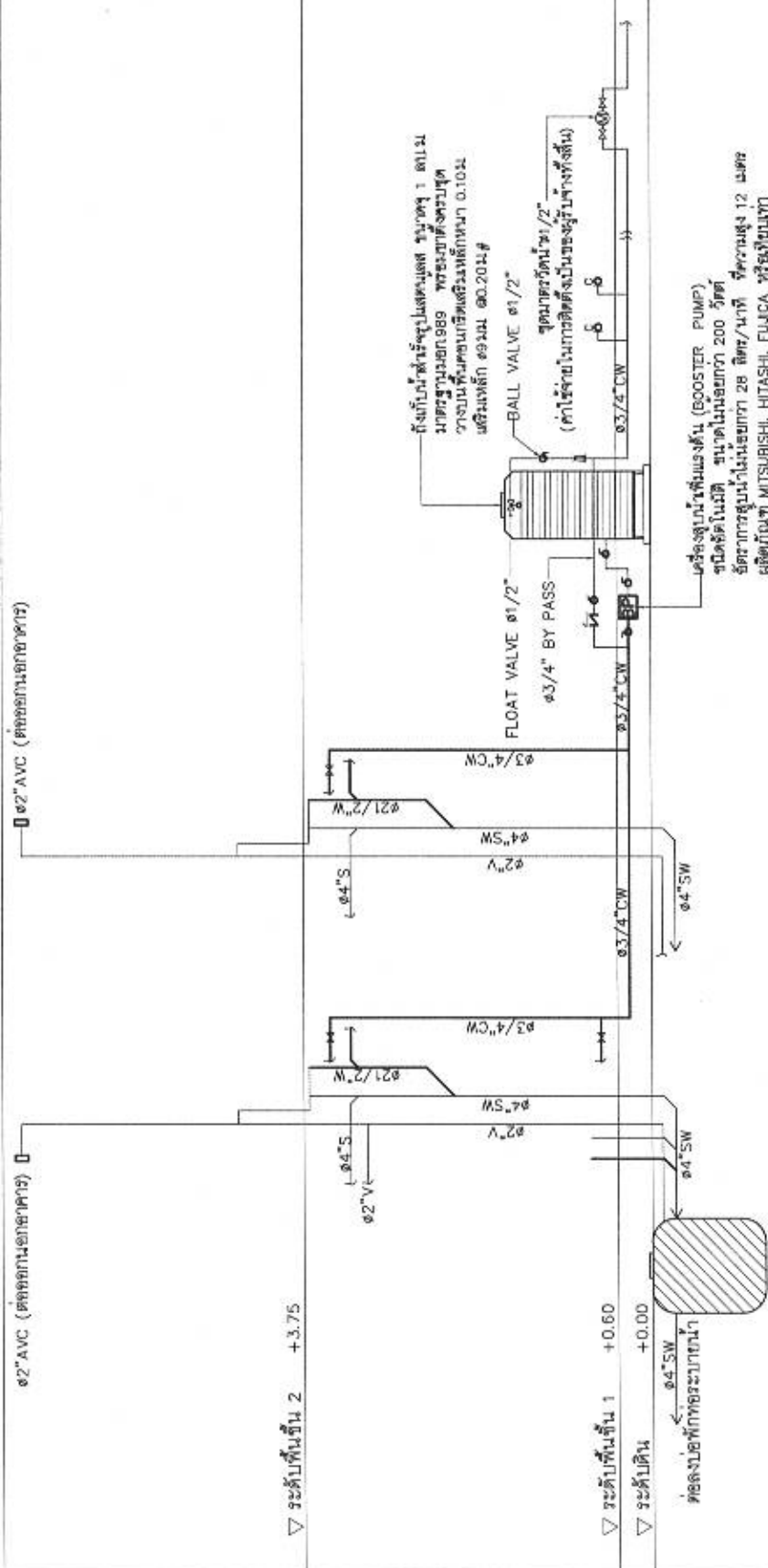
--	--

จำนวนผู้เข้าชม	2558
----------------	------

เลขที่ใบ	SN-59030
----------	----------

SN-04 10

2	5	3	6
---	---	---	---



• ก่อนรับประทาน: เช็ดล้างมือให้สะอาดก่อนจะ - กรองน้ำจากคอก
หรือบ่อส่วนจะดื่มให้สะอาด 1.0 ลิตร
• ปริมาณที่ควรดื่ม: 0.25 ลิตร
• การเตรียม: AQUA, PP-DOS, SAN-PAC, HICLEAR หรือยี่ห้อ
อื่นใดก็ได้ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

คณะกรรมาธิการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านสองชั้นครึ่งไทยสามชั้น 9

สำนักสถาปัตย์

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

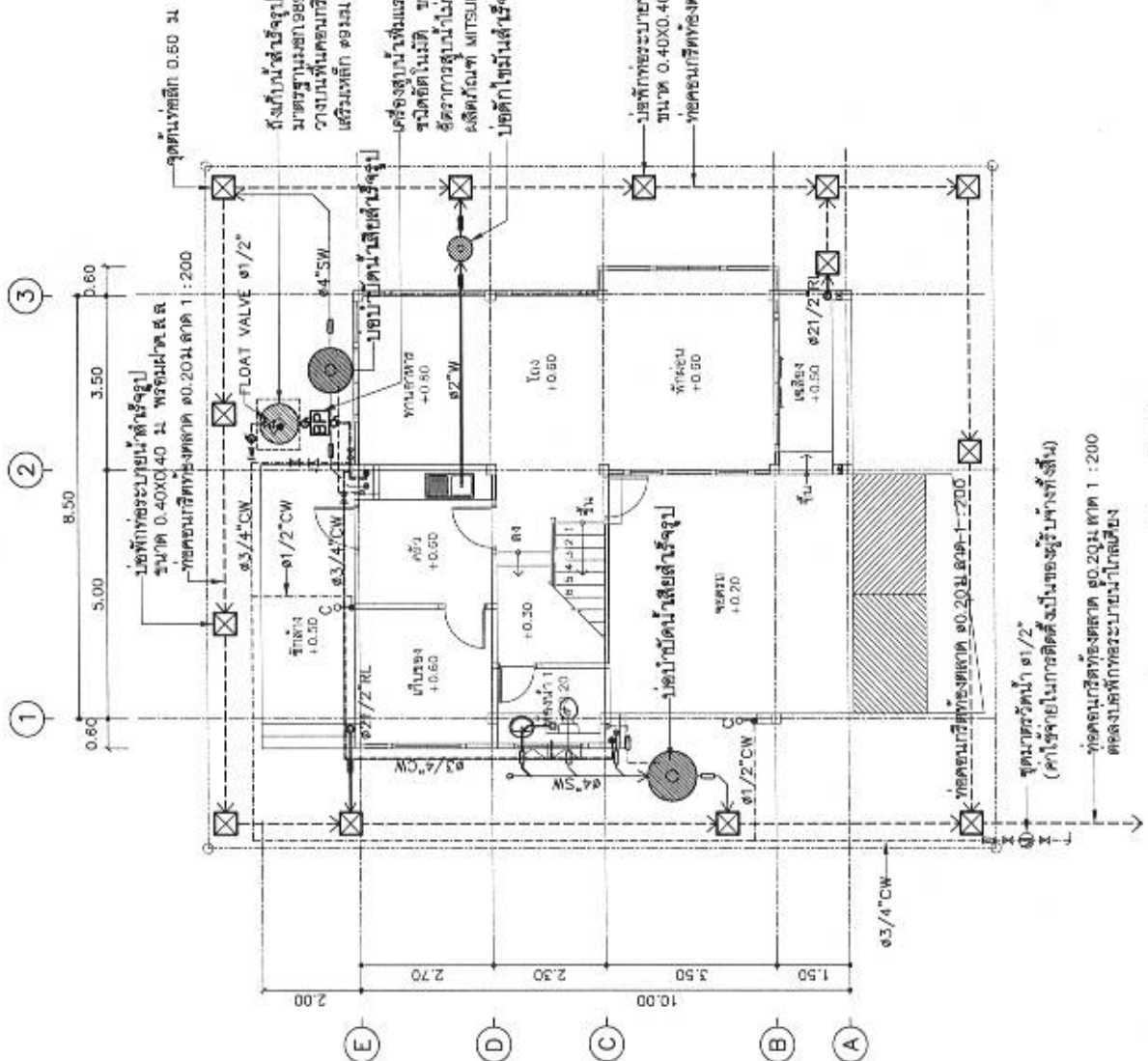
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



ถังเก็บน้ำสำหรับปั๊มไฮดรอลิก ขนาด 1 ลบ.ม.
มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
วางบนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม.
เสริมเหล็ก ๑๑ มม. ๑๐.20 ม. #

เครื่องสูบน้ำพลังดัน (BOOSTER PUMP)
รวมยี่ห้อในถัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 ลิตร
ใช้ราคาสูงไม่ต่ำกว่า 28 ลิตร/นาฬิกา ที่ความสูง 12 เมตร
ผลิตภัณฑ์ MITSUBISHI, HITACHI, FUJICA หรือเทียบเท่า

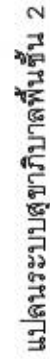
บ่อน้ำใต้ดินสำหรับสูบน้ำ

บ่อน้ำใต้ดินสำหรับสูบน้ำ
ขนาด 0.40x0.40 ม. หรือใกล้เคียง
ที่อยู่บริเวณพื้นที่ของที่ดิน ๑๐.20x๑๐.๒๐ 1 : 200

ข้อปฏิบัติในชั้น
เป็นบ่อน้ำใต้ดินสำหรับสูบน้ำพลังดัน-กรองไฮดรอลิก
ปริมาณของน้ำที่สูบน้ำไม่ต่ำกว่า 1.0 ลบ.ม.
ปริมาณของน้ำที่สูบน้ำ ไม่ต่ำกว่า 0.25 ลบ.ม.
ผลิตภัณฑ์ AQUA, PP.DOS.SAN-PAC, HIGLEAR หรือเทียบเท่า
การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

ข้อปฏิบัติในชั้น
เป็นบ่อน้ำใต้ดินสำหรับสูบน้ำ
ขนาด 0.40x0.40 ม. หรือใกล้เคียง
ผลิตภัณฑ์ AQUA, PP.DOS.SAN-PAC, HIGLEAR หรือเทียบเท่า
การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100


$$\frac{1}{100}$$



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดภูเก็ต
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านคอนกรีตเสริมเหล็ก 9

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

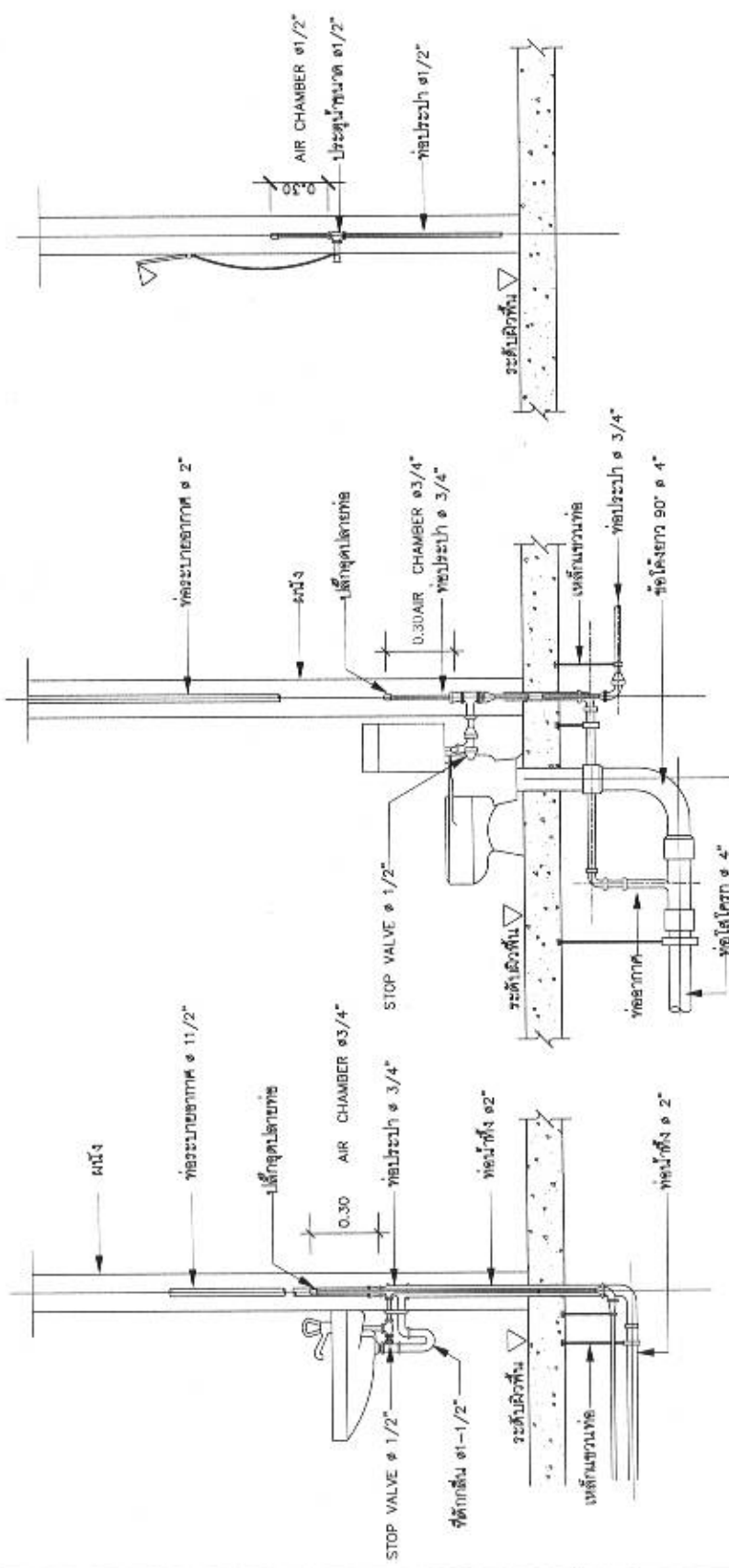
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

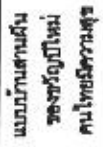
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ



อ่างล้างหน้า (LAV) ฝักบัวอาบน้ำ (SH)

SN-08 10



หน้าควมบคววไทยววมสมัย 9

ป๋วย อึ๊งภากรณ์

G. J. G.

10/10/2023	10/10/2023
------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

75

ผู้ดำเนินการ	
--------------	--

DATE	RECEIVED
	

Variação	Desvio
----------	--------

Approved	<i>[Signature]</i>
----------	--------------------

අනුමැතිය	අනුමැතිය
----------	----------

Patients	Meaning
Q	
Q	
Q	

10 min	0.0114	0.0114
--------	--------	--------

Ward	4
------	---

NAME _____

5	Sette
---	-------

(นางสาว) ศศิธร พันธ์พินิจ
นางสาว ศศิธร

MIS 114

—

(continued on next page)

Page: 11/11

PLATE 1

2001.01.01

2014 年 12 月 31 日

— 700,000,000,000

Turnover	2558
----------	------

0655-59030

--	--

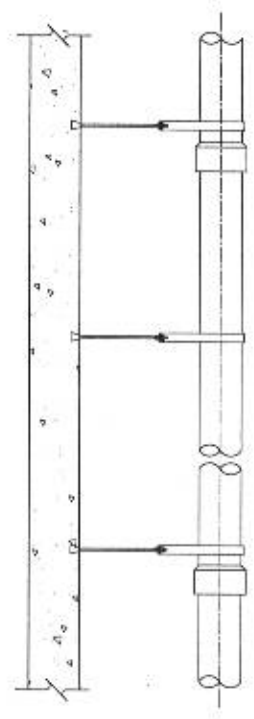
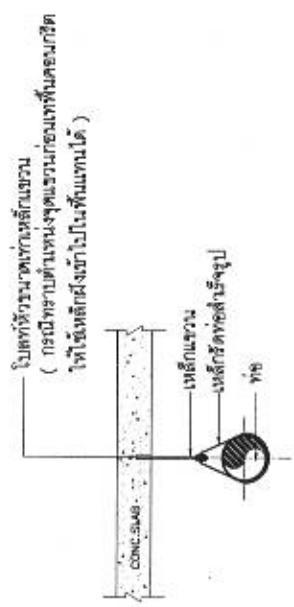
SN-10 10

ระยะระหว่างที่ยึดท่อที่แขวนท่อหรือ
ที่รองรับท่อต่างๆในแนวตั้งและแนวนอน

ขนาดท่อ ชนิดเดี่ยว (นิ้ว)	ระยะระหว่างจุดยึดแนวท่อ ในแนวตั้งและแนวนอน (เมตร)				
	ข้อต่อลึกลง หรือยกขึ้น	ข้อต่อราบ		ข้อต่อขึ้น	
		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	1.6	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

ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แกนท่อเดินในแนวระดับ

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



แบบขยายหลักสูตรฯ

โดยนางสาว

- 1) ท่อแต่ละท่อจะมีทั้งที่มียึดหรือแขวนและไม่มีทั้งรับน้ำหนักอย่างหนึ่งแห่ง
- 2) ทุกๆ ชั้นของอาคาร และทุกช่วงชั้นท่อ และในบางความยาวท่อแต่ละท่อ
- 3) ทุกๆ ระยะ 1.0 เมตร และทุกช่วงชั้นท่อ
- 4) ทุกๆ ระยะ 1.2 เมตร และทุกช่วงชั้นท่อ



สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า

ผู้บัญชาการกองบัญชาการไปรษณีย์

ตารางรูปแบบ	แสดงแบบ	สัญลักษณ์	รายละเอียด
EE-01	สายบริเวณงานระบบไฟฟ้า รายละเอียดข้อกำหนด		
EE-02	รายละเอียดแบบงานลวด		
EE-03	รายละเอียดแบบงานลวด		
EE-04	รายละเอียดแบบงานลวด		
EE-05	รายละเอียดแบบงานลวด		
EE-06	รายละเอียดแบบงานลวด		
รายละเอียดข้อกำหนด			
1. การติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ของ วทท ฉบับล่าสุด			
2. ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า			
2.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง สายแยกทางเดินไฟฟ้าตามโคม และสายระหว่างวงจรมอเตอร์ ใช้สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายโลหะชนิดฉนวน (UPVC)			
2.2 สายวงจรย่อยตัวรับไฟฟ้า และสายระหว่างตัวรับไฟฟ้า ใช้สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายโลหะชนิดฉนวน (UPVC)			
2.3 รัดสายไฟ			
- สายไฟ (L) ใช้สายลวด			
- สายดิน (N) ใช้สายลวด			
- สายดิน (G) ใช้สายลวด			
3. รายละเอียดของสายไฟฟ้าชนิดพิเศษ			
3.1 แฉกแบบลวด และสายลวดแบบลวด : ABB, BTicino, HACO, SCHNEIDER, SIEMENS			
3.2 วงจรไฟฟ้า : DELIGHT, L&E, PHILIPS, SECO, TEI, X-TRA BRITE, VICTOR			
3.3 หลอดไฟฟ้า : GE, OSRAM, PHILIPS, TOSHIBA			
3.4 ลวดไฟฟ้า : BTICINI, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS			
3.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะ : มอก.770-2533 อาทิ BLUE ECL, DIAMA, PANASONIC, UI			
3.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะชนิดฉนวน (UPVC) : มอก.216-2524			
3.7 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะชนิดฉนวน (UPVC) (HDFC) : มอก.982-2533			
3.8 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะชนิดฉนวน (UPVC) : BOSS, CLIPSAL, HACO, F&G			
3.9 สายไฟฟ้า : มอก.11-2553 BANGKOK CABLE, DRAKA, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI			



แบบบ้านสามชั้น
โรงครัวปิ้งไหม้
คนไทยมีความดี

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

สำนักงานโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักงานโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

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

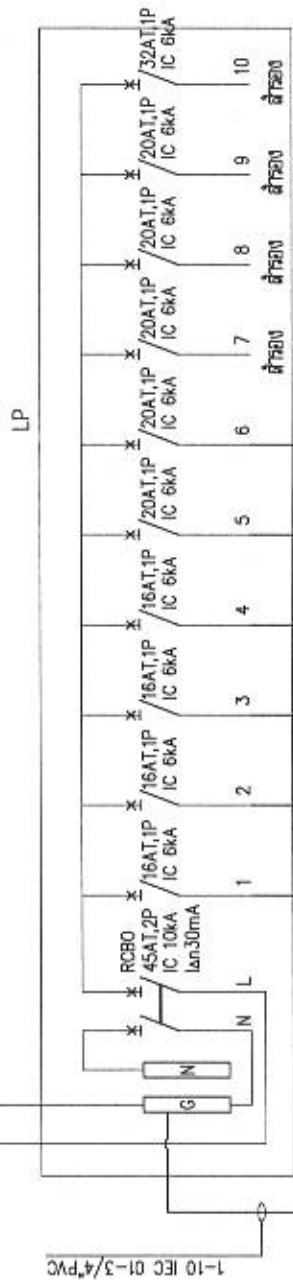
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

KWH METER 15(45)A 1 PHASE

2-10 IEC 01-1 PVC 160x40x10 มม.



หลักดินแบบฝังดินด้วยสายดิน หรือของแบบดิน
ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 10 ฟุต (2.40 ม.)

รายละเอียดแผนผังในสวิตช์

ขนาดตาม

หมายเหตุ

1. RCBO หมายถึง เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิดรีเซ็ตได้พร้อมตัว
2. ผู้ใช้สามารถเลือกติดตั้ง RCBO ป้อนกับแผงวงจรย่อยที่ต่อกันได้ เช่น วงจรเต้ารับ วงจรเคเบิลตู้แอร์ เป็นต้น

EE-02 6



แบบบ้านสถาบัน
ของรัฐบาลใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านชุมชนชาวไทยร่วมสมัย 9

สำนักงานโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

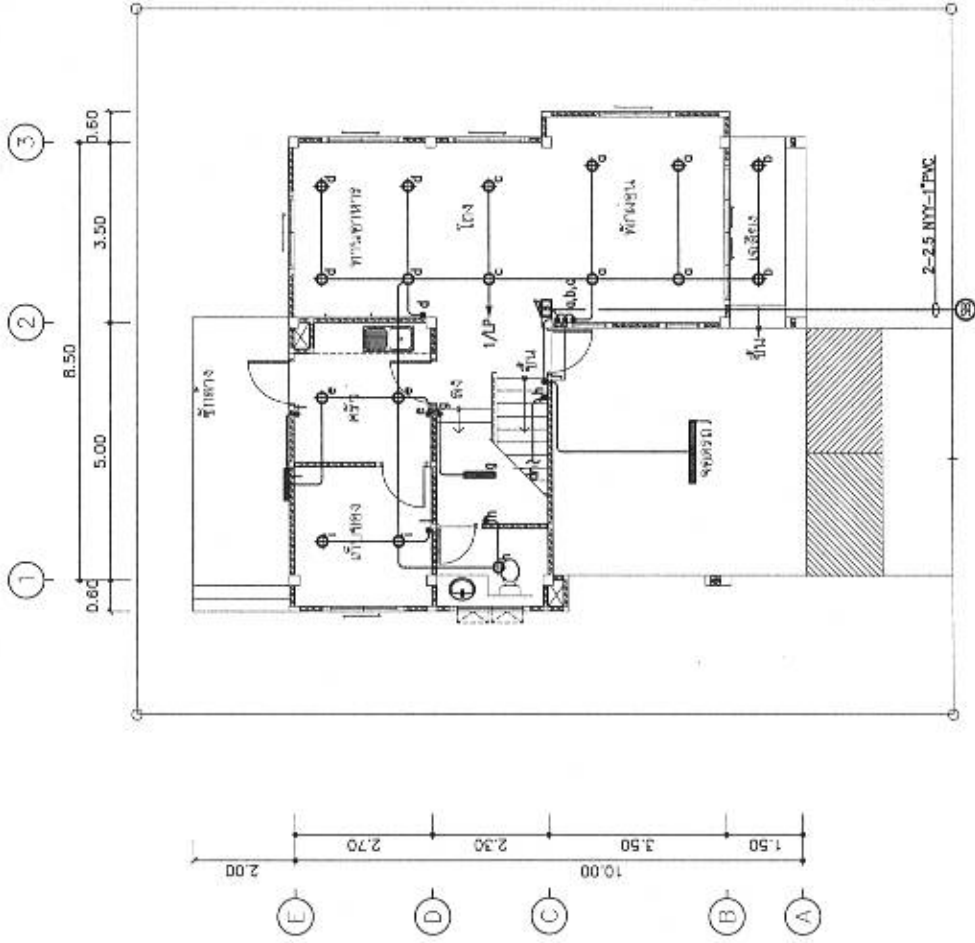
ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

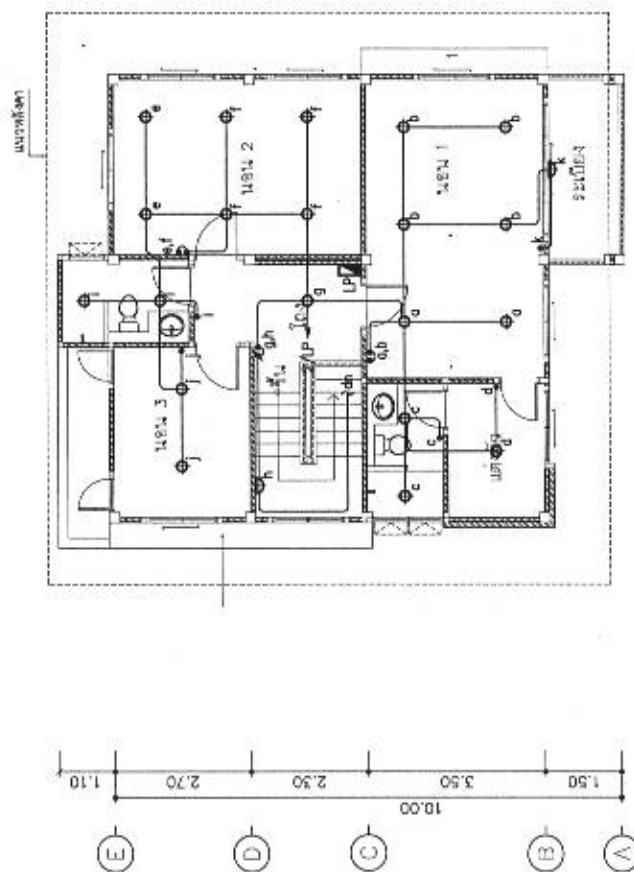
ผู้ควบคุมโครงการ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

EE-03 6



แปลงไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

REMARKS

$$\frac{1}{100}$$



แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัยเทคโนโลยี
คนไทยวัฒนาสูง

เลขที่
บ้านเลขที่ ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบล ๑

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

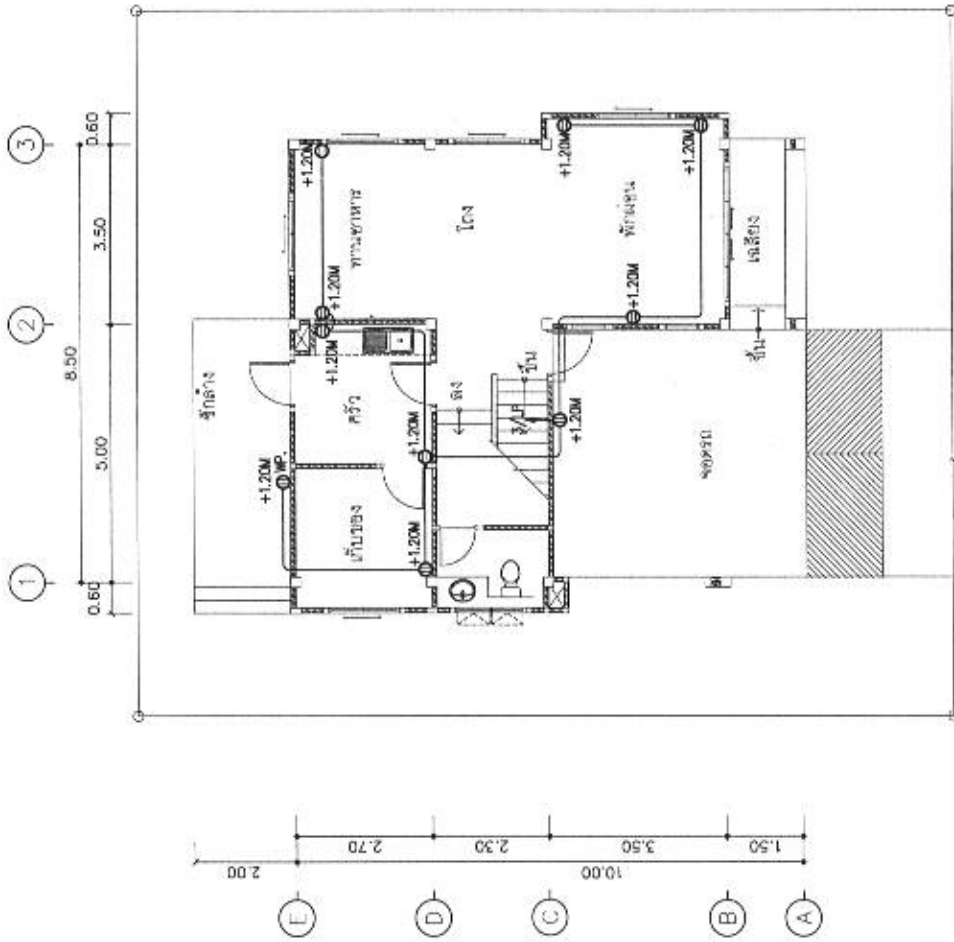
ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖

ชื่อผู้จัดทำโครงการ
นาย ๑๖๖



แปลนอาคารไฟฟ้า ชั้น 1

มาตราส่วน

1 : 100

EE-05

6



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดปทุมธานี
คนไทยมีความสูง

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 9

ผู้จัดทำแบบ

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

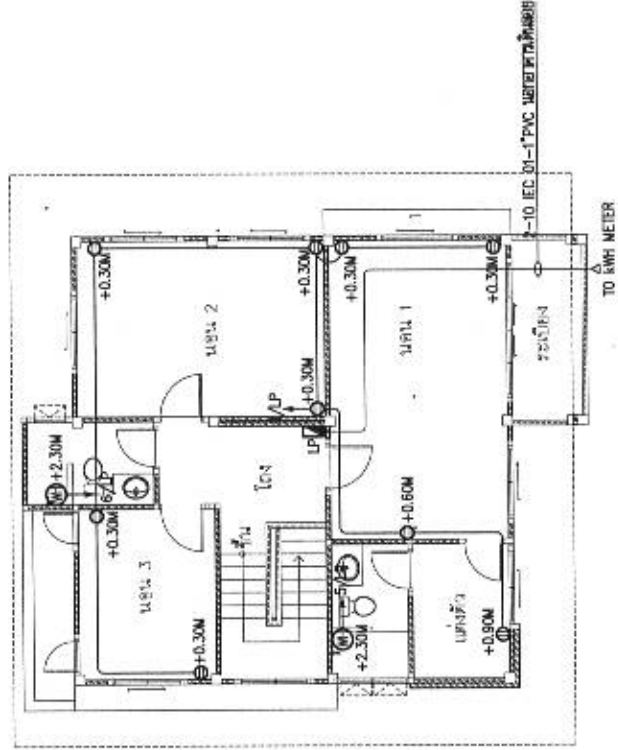
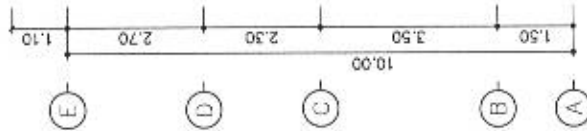
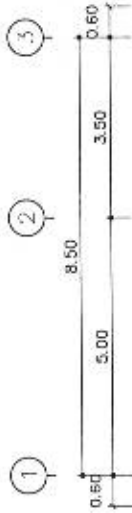
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



- หมายเหตุ
- กรณีต้องการติดตั้งสายโทรศัพท์ภายใน ให้ใช้สายโทรศัพท์ภายในชนิด NEV 4C-0.65mm เส้นในท่อร้อยสายโลหะ หรือท่อโลหะ
 - กรณีต้องการติดตั้งสายอากาศบริเวณจานดาวเทียม ให้ใช้สายชนิด RG 6 เส้นในท่อร้อยสายโลหะ หรือท่อโลหะ
 - กรณีต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิดดังนี้
ขนาด (kW/ก.ว.) เครื่องปรับอากาศระหว่างร้อย สายไฟฟ้า
- ไม่นเกิน 12,000 16AT, 1P IC 6KA 2-2.5/G2.5 EC 01-1/2"
- ไม่นเกิน 18,000 20AT, 1P IC 8KA 2-2.5/G2.5 EC 01-1/2"

แปลนอาคารไฟฟ้า ชั้น 2

ขนาดส่วน

1 : 100

EE-06

6

แบบบ้านसानฟัน ของขวัญปีใหม่ คนไทยมีความสุข


























บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย ๑๐

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

๘ ห้องนอน ๓ ห้องน้ำ



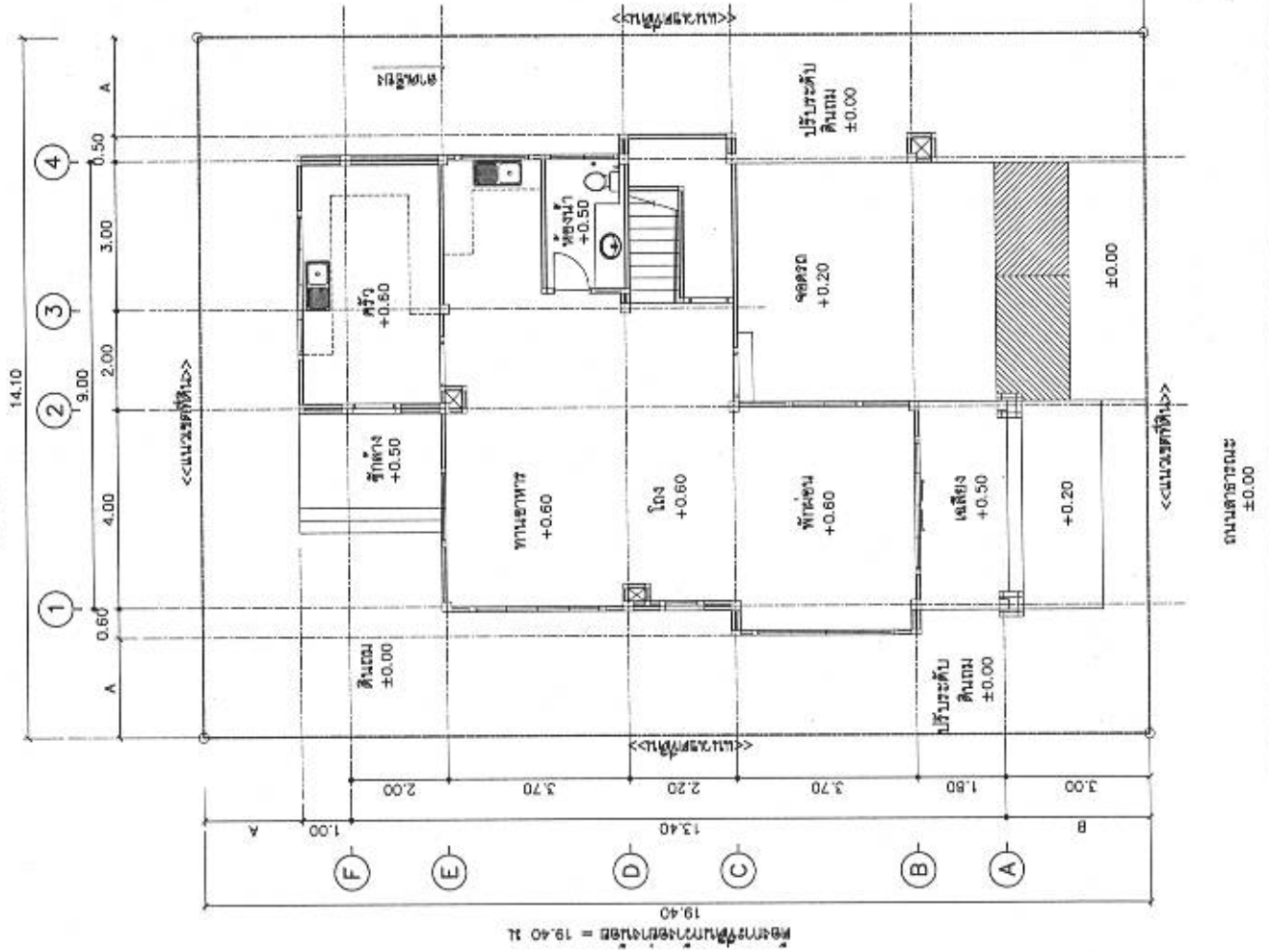
รายการแบบสแตนด์บายกรรม (A)		รายการวัสดุ		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
เลขที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์	รายการ		
A-01	ตารางแบบ . รายการวัสดุ	พื้น			
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" [พื้นชั้น 1 ทั้งหมด]		
A-03	ผังบริเวณ	2	พื้นปูไม้ปาร์เก้ ขนาด 1"x4" [พื้นชั้น 1 ห้องนอน]		
A-04	แปลนพื้นชั้น 1	3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" ชนิดผิวมัน [พื้นห้องน้]		
A-05	แปลนพื้นชั้น 2	4	พื้นเคลือบผิวขัดเรียบ		
A-06	แปลนหลังคา	5	พื้นเคลือบผิวขัดมันปูกระเบื้องกันซึม		
A-07	รูปด้าน 1	ผนัง			
A-08	รูปด้าน 2	ผนัง	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสี [ผนังทั่วไป]		
A-09	รูปด้าน 3	ผนัง	ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" [ผนังห้องน้]		
A-10	รูปด้าน 4	ฝ้าเพดาน			
A-11	รูปตัด 1	1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบลาด หน้า 9 มม ฉาบเรียบ ทาสี		
A-12	รูปตัด 2		[ฝ้าภายในทั่วไป]		
A-13	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบเรียบ หน้า 9 มม ขนาด 0.60x1.20 ม		
A-14	รายการประกอบแบบ ห้องน้ำ		โครงสร้าง T-BAR ยึดกับขอบเหล็ก 0.60 ม [ห้องน้]		
A-15	แบบขยายห้องน้ำ WC-1	3	ฝ้าเพดานแผ่นโพลีเอสเตอร์ชนิดรีด ขอบเรียบ หน้า 4 มม ขนาด 0.60x1.20ม		
A-16	แบบขยายห้องน้ำ WC-2		ติดตั้งแบบบานพับ [ฝ้าภายใน]		
A-17	แบบขยายห้องน้ำ WC-3	4	ฝ้าเพดานแผ่นโพลีเอสเตอร์ชนิดรีด มีช่องระบายอากาศ		
A-18	แบบขยายบันได ST-1		ขอบเรียบ หน้า 4 มม ขนาด 0.60x1.20ม ติดตั้งแบบบานพับ		
A-19	แบบขยายบันได ST-2		[ฝ้าภายใน]		
A-20	แบบขยายบันได ST-3	5	ฝ้าเพดานโครงสร้างจากปูนเรียบ ทาสี [บันได]		
A-21	แบบขยายบันได ST-3				
A-22	แบบขยายบันได		* เหนือฝ้าเพดานใต้หลังคา ชั้น 2 ยกเว้นส่วนห้องน้และภายนอกอาคาร		
A-23	แบบขยายหลังคา		ใต้แผ่นฉนวนกันความร้อนใยแก้ว หุ้มรอบด้านด้วยแผ่นฉนวนใยแก้ว		
A-24	แบบขยาย ประตูบาน		พอลิเอสเตอร์แข็ง ความหนา 6"		
A-25	แบบขยาย ร็อบบี้ 1		บันไดขึ้นน้ำ		
A-26	แบบขยาย ร็อบบี้ 2		FRB ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 4" หน้า 12 มม ทาสี		
			[สำหรับพื้นเบอร์ด 1 และ 2]		
			มอดไฟเพดาน		
			CBR ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 3" หน้า 8 มม ทาสี		
			[สำหรับพื้นเบอร์ด 1, 3 และ 4]		
			หลังคา		
			RI กระเบื้องเคลือบดินเผา ตามมาตรฐาน มอก. 535-2556		
			ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต มุ่งยึดตามพื้นที่ปรากฏในแบบ		

		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
		1 ระบบศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	
		2 ระบบศูนย์กลางถึงริม	
		3 ระบบจากริมถึงริม	
		4 ใช้กำหนดขนาดประตู ในแบบที่ยังอ้างอิง	
		5 ใช้กำหนดขนาดประตูต่าง ในแบบที่ยังอ้างอิง	
		6 ————— แบบขยายทั่วไป	
		7 ————— แผนที่ ที่อ้างอิงไป	
		N	
		จิตเหนือ	
		1,2,3,4 ชื่อผู้บันทึก แสดงทิศทางตามแนวระดับ	
		A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไป	
		ชื่อผู้จัดทำ	
		แผนที่ ที่อ้างอิงไป	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	
		(นางสาว สิริลักษณ์)	



พม่า

- ผู้สนใจเรียนได้เป็นวิทยด้วยอย่างเพื่อประมาณราคา
- คำขอส่งร่างของโครงการเอกสารเท่าที่จำเป็น
- ส่วนรายละเอียดของงานที่จะจ้าง
- ให้กำหนดรายละเอียดของงานที่จะจ้าง
- สายแม่ไปไฟฟ้าไปจากงานจนแห้ง
- A=ระยะเวลาเดินทางจากที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 2 ม
- หรืออาจใช้กฎหมายกำหนด
- B=ระยะเวลาเดินทางจากที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 3 ม
- หรืออาจใช้กฎหมายกำหนด
- อาจแบ่งงานเป็นห้องของบ่อที่ภายนอก หรือใช้ตัวถนนใหม่
- ต้นแบบ ถังบำบัดน้ำเสีย โดยพื้นที่ทั้ง บ่อตกใบวัน
- แนวทาง บ่อ น้ำเสีย และบ่อลโศกโรค ให้ดูแบบสำหรับวิทยาลัย



ปัจจุเบญจ

1 : 100



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดปทุมธานี
คนไทยมีความสุข

แบบบ้านเลขที่ 10
บ้านเลขที่ 10 หมู่ 10 ตำบล 10 อำเภอ 10 จังหวัด 10

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

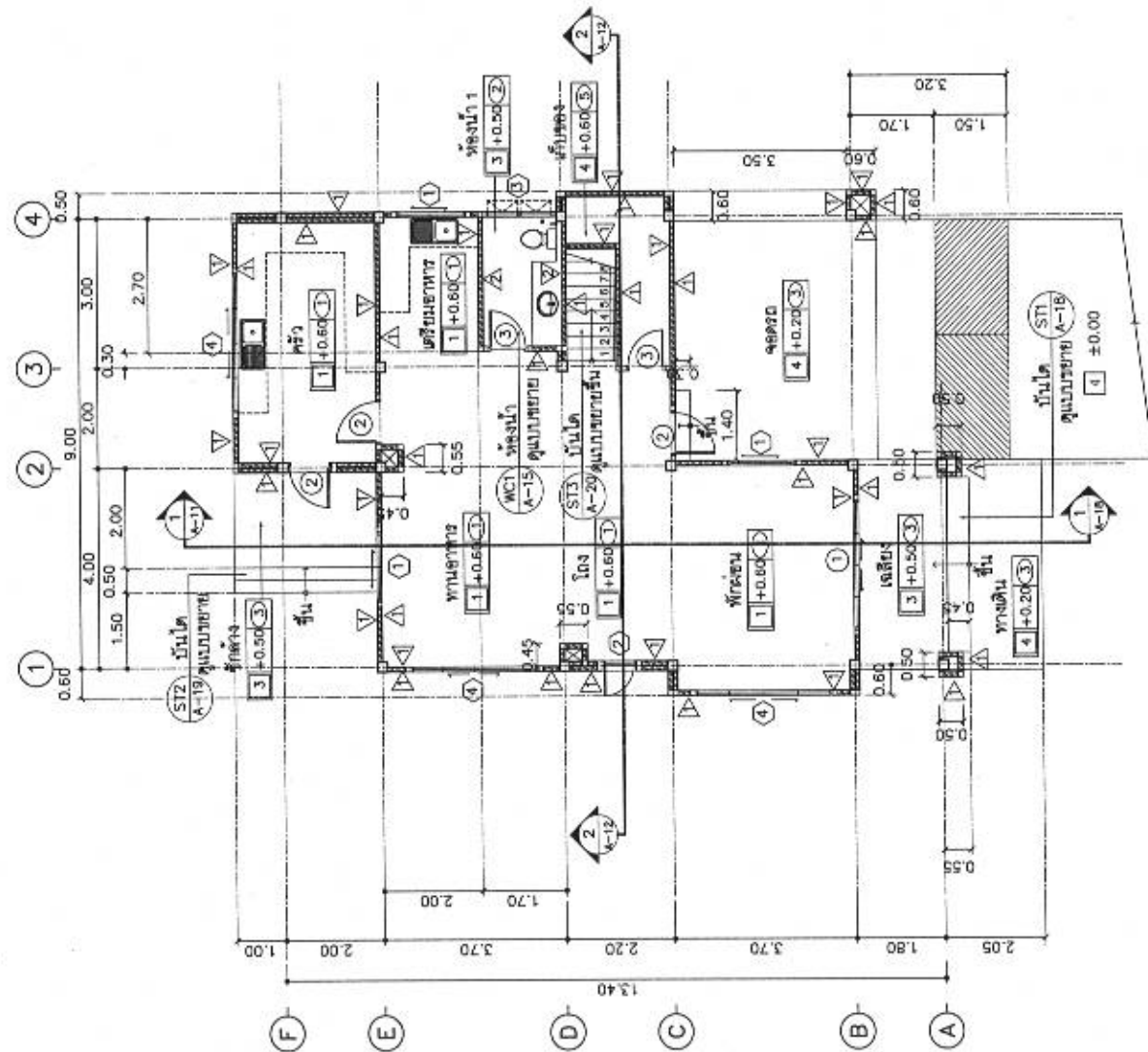
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ



แปลนพื้นที่ 1

ขนาด 1 : 100





แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
พื้นที่ใช้สอย 10

บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 10

สำนักงานโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

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

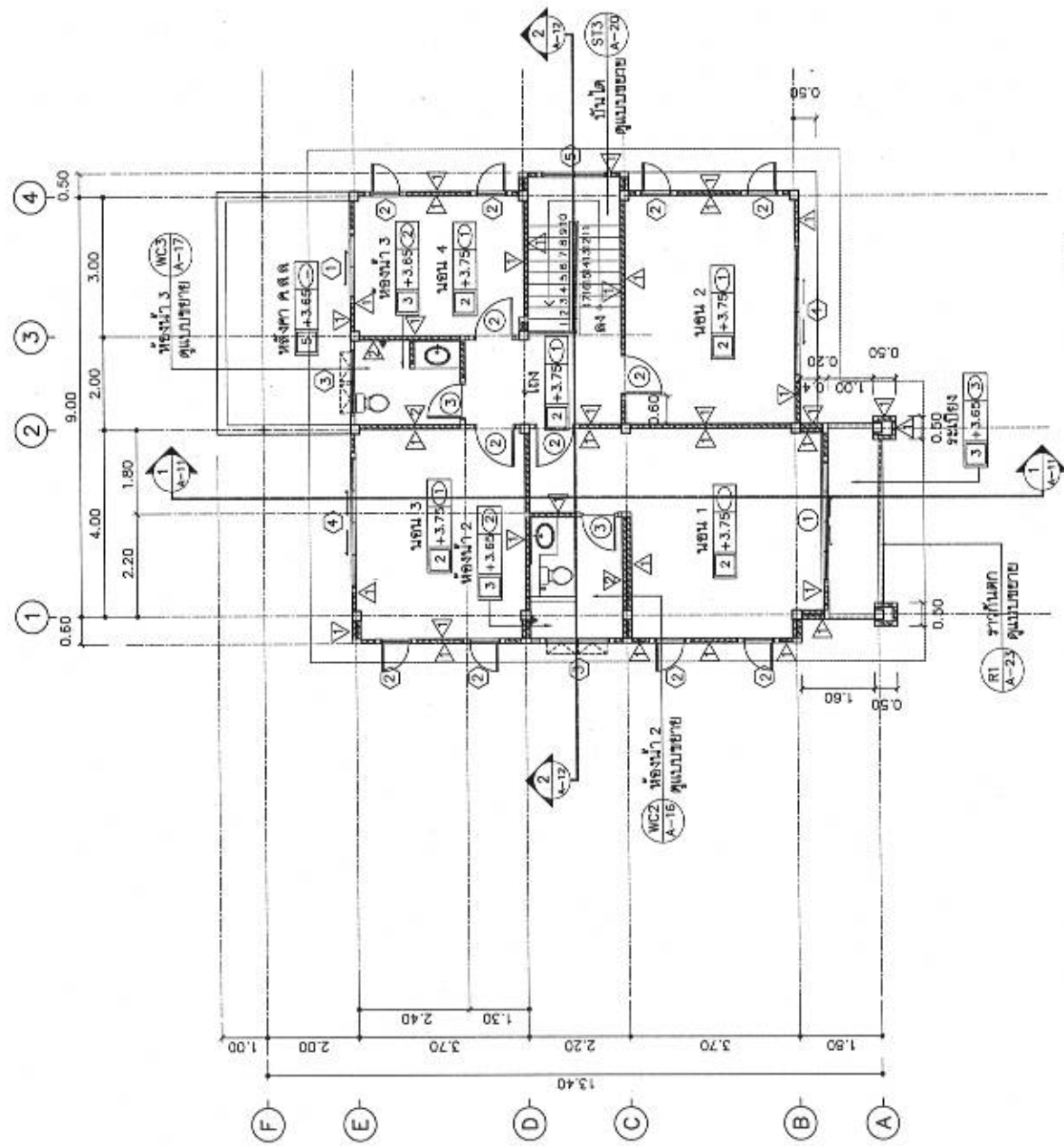
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนพื้นที่ 2

มาตราส่วน

1 : 100

A-05 26



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยช่วงครึ่ง 10

สำนักงานโครงการ

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักงานโครงการ

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

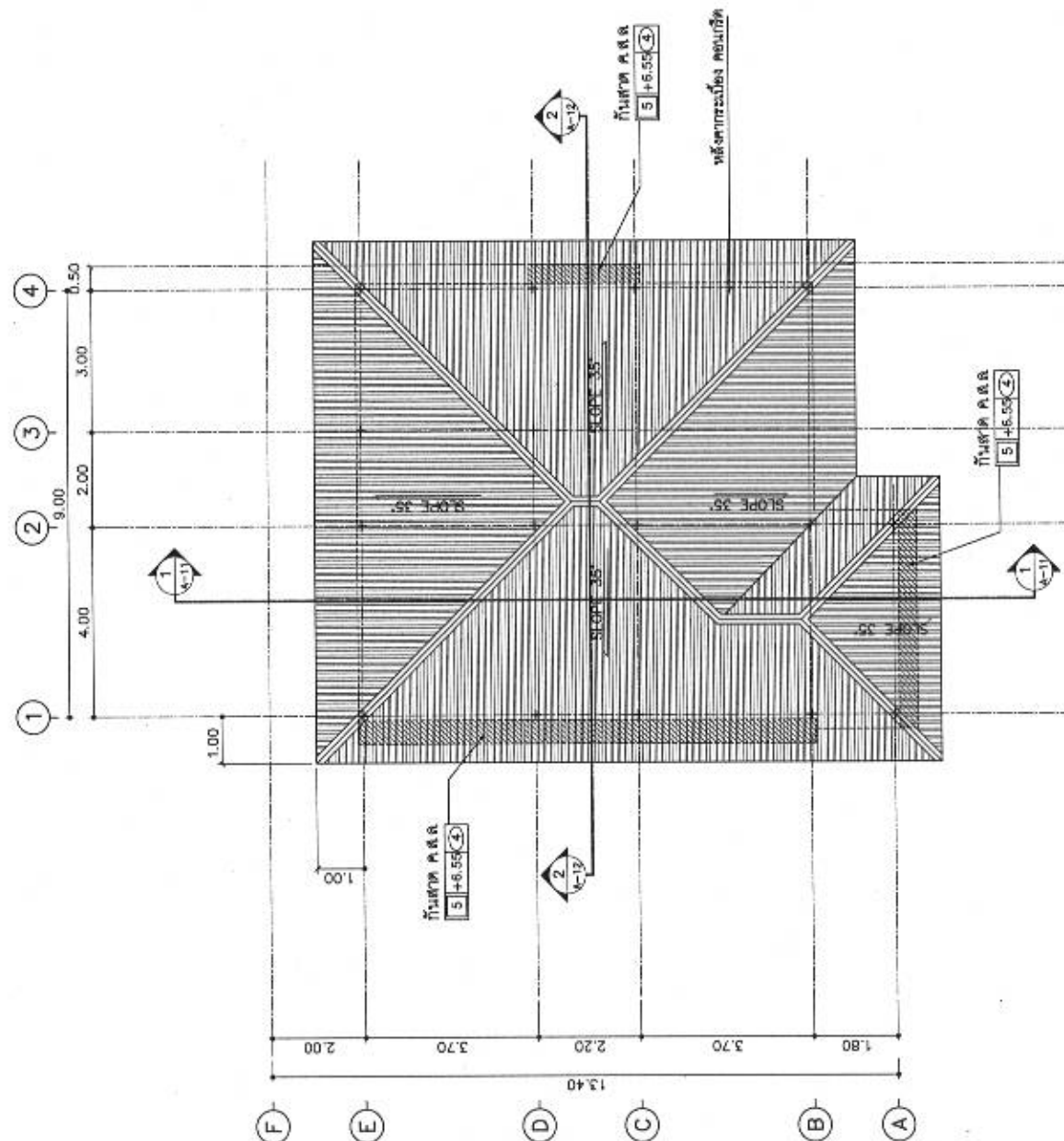
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1 : 100

A-06 26



แบบบ้านสามชั้น
ทรงจตุรมุข
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านจตุรมุข 10

ผู้จัดทำแบบ

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

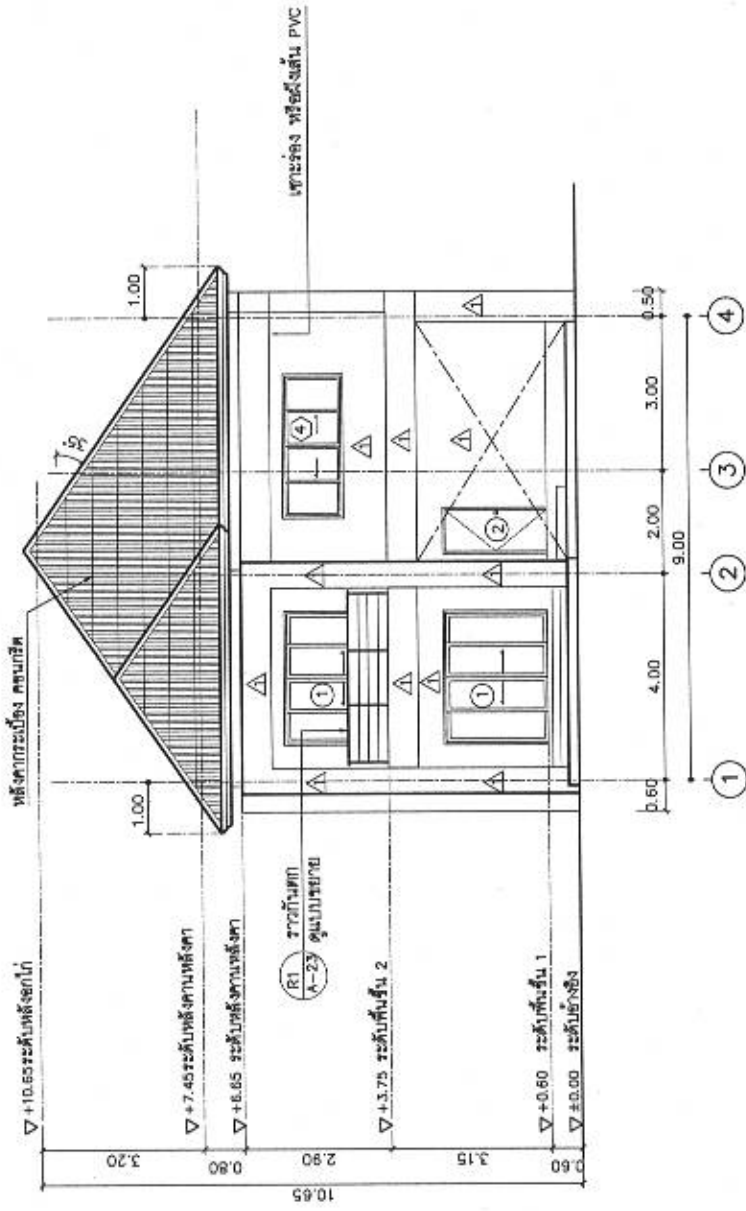
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



รูปด้าน 1
หน้าบ้าน

1 : 100

A-07 26



แบบบ้านสามชั้น
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

นางป
บ้านคลองขุดหัวไทรร่วมสมัย 10

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

○

1

0000000000000000

ค่าใช้สอย

754

5

18	18
----	----

โดยสมัคร

Handbuch

අනුමැතිය

10	measuring
----	-----------

2014

0	neutrons
---	----------

[illegible][illegible]

100

10/10/2010

Wichita

2020

Abstract

1517-1518

१५३

1

Meliponiculture

25

AR

69

A-09

Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing shows a gabled roof with a 5% slope, a central entrance with a pediment, and two windows on each side. The roof is labeled "หลังคากระเบื้อง ดมเบร็ค" (Bambrick tile roof). The entrance is labeled "ประตูบานเหล็ก" (Steel door). The windows are labeled "หน้าต่าง" (Window). The drawing includes dimensions for the roof slope (5%), the height of the roof (1.00), the height of the entrance (1.00), the height of the windows (1.00), and the overall height of the building (3.20). The drawing also includes a section line "1-1" and a section line "2-2".

หน้า ๓๒๓

1 : 100



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

บ้านเลขที่ 10

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

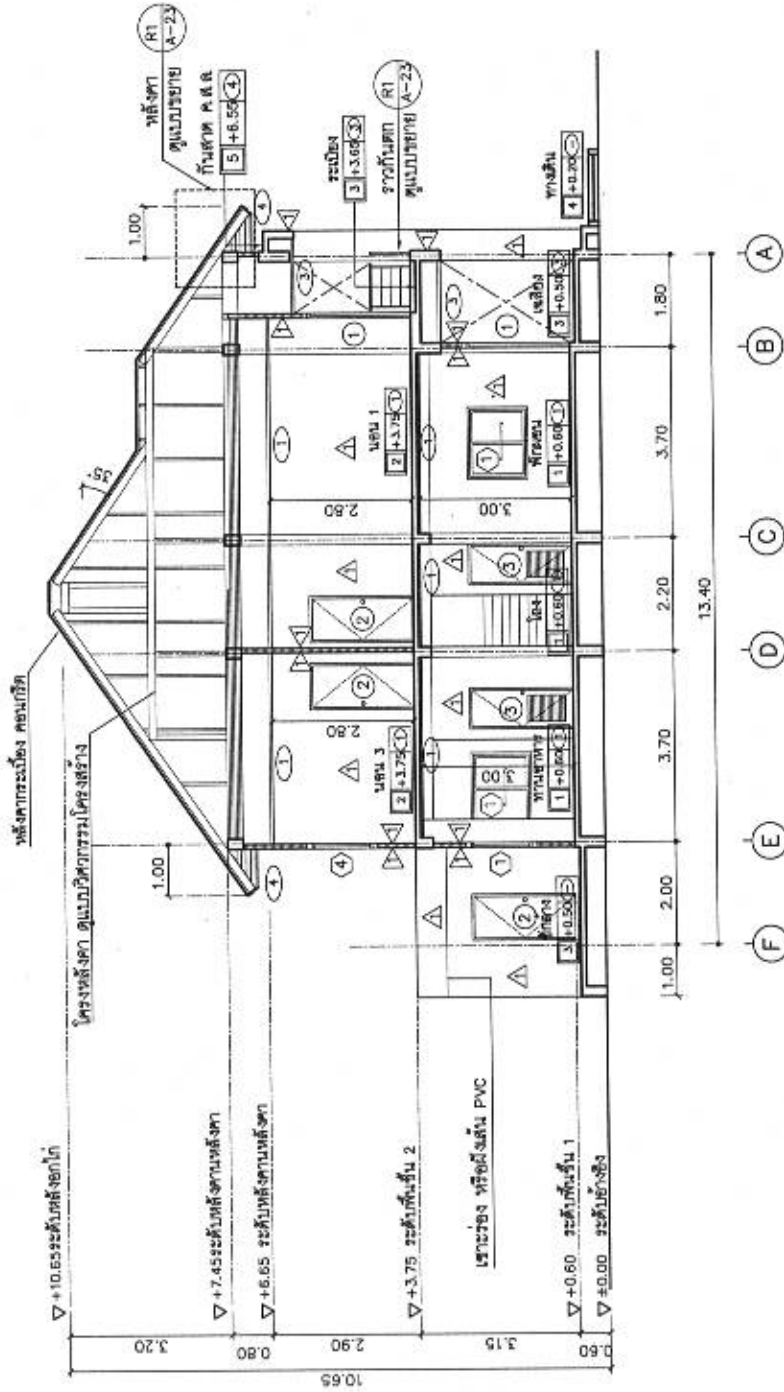
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ



รูปตัด 1
หน้าบ้าน

A-11 26

[illegible]



แบบบ้านสามชั้น
ทรงจัตุรมุข
คนไทยมีความสูง

แบบบ้าน
บ้านเรือนแถวไทยร่วมสมัย 10

ผู้จัดทำแบบ

ผู้ตรวจสอบ

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

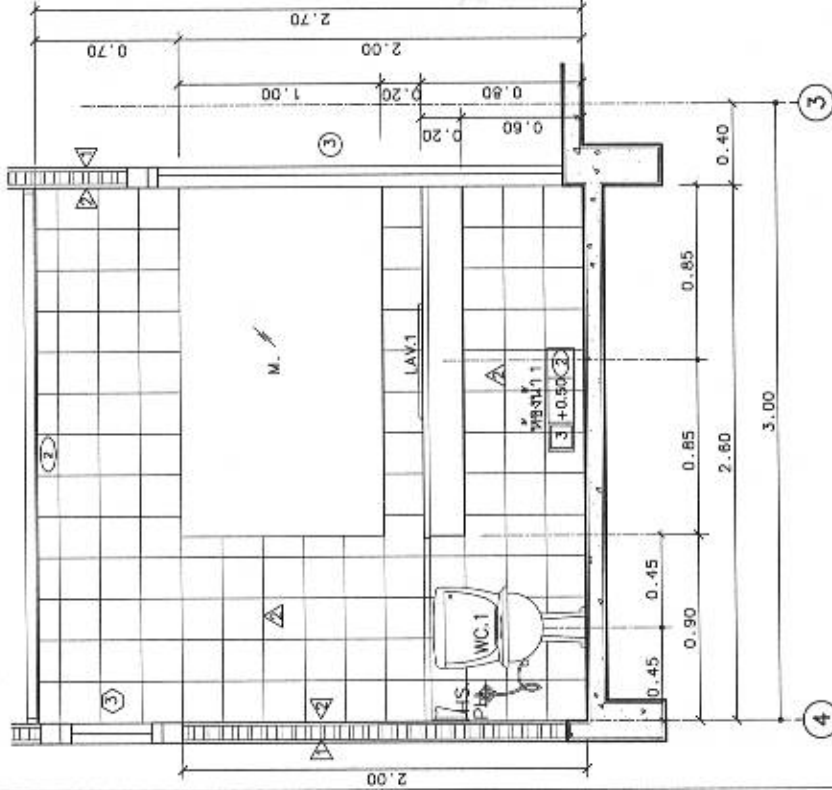
สถาปนิก

สถาปนิก

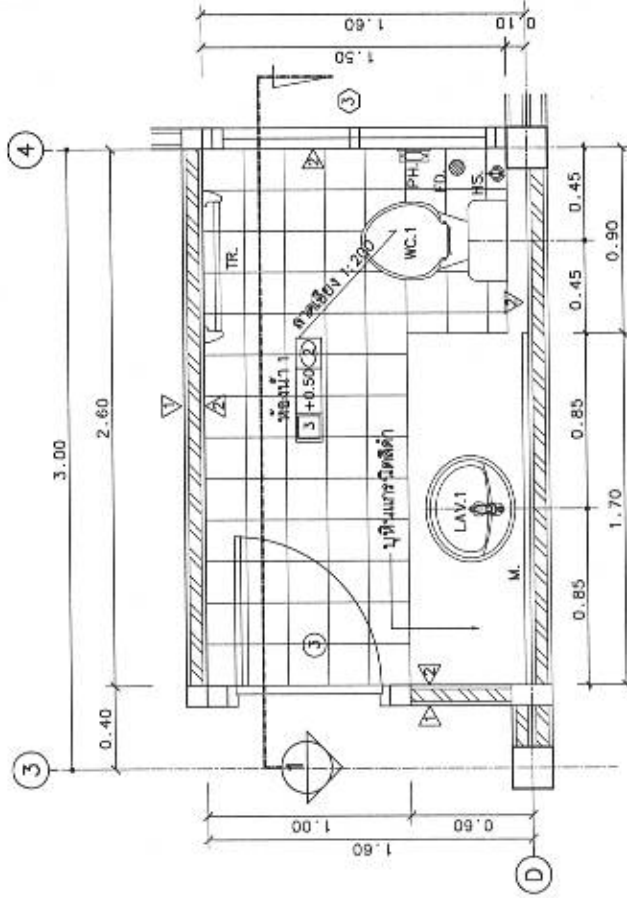
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



รูปตัดห้องน้ำ WC.1
มาตราส่วน 1 : 25



แปลนห้องน้ำ WC.1
มาตราส่วน 1 : 25



แบบบ้านสามชั้น
สองสุขาปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบบ้านสามชั้น
สองสุขาปีใหม่
คนไทยมีความสุข

บ้านสองชั้น 10

ผู้จัดทำแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

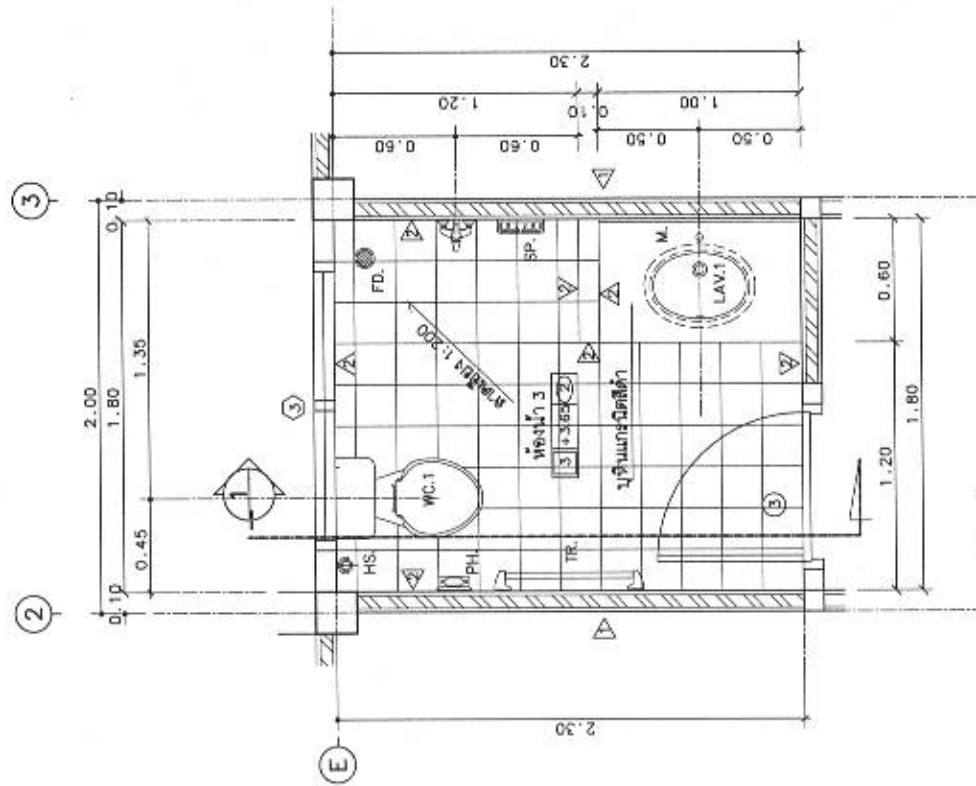
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

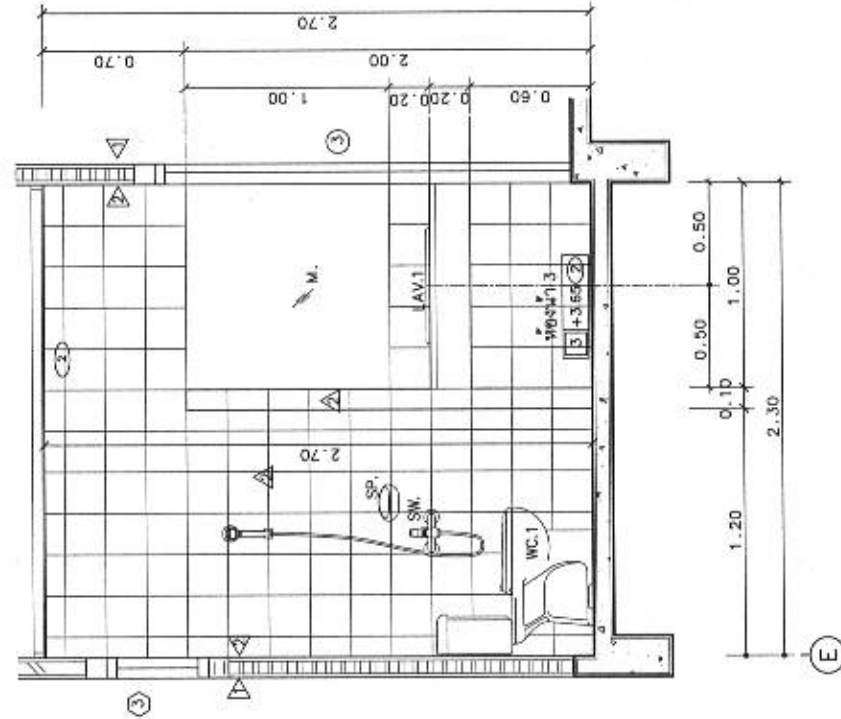
สถาปนิก



แปลนห้องน้ำ WC.3

มาตราส่วน

1 : 25



รูปตัดห้องน้ำ WC.3

มาตราส่วน

1 : 25

A-17

26



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบบ้าน
บ้านครอบครัวไทยสามชั้น 10

สถาปนิก/วิศวกร

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

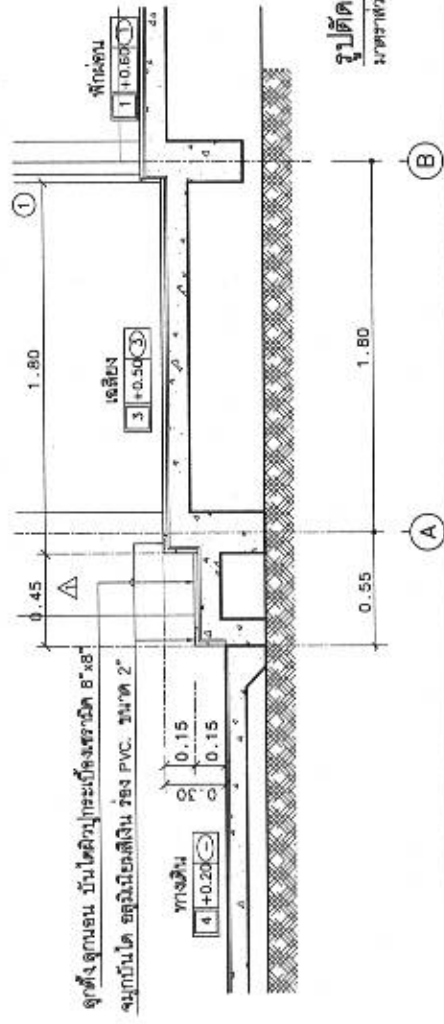
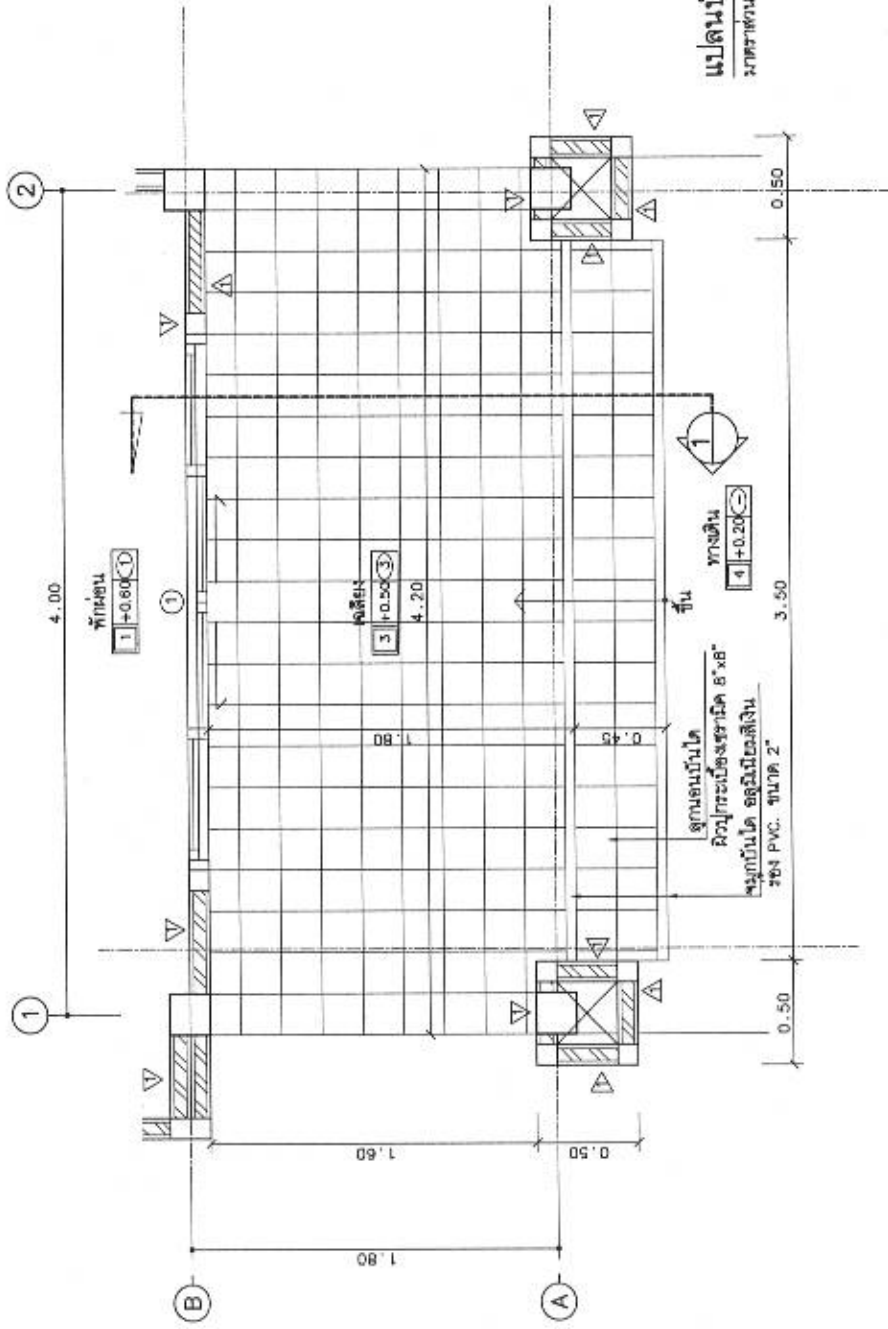
สถาปนิก

สถาปนิก

แปลนบันได ST.1

ขนาดพื้นที่

1:25



รูปตัดบันได ST.1

ขนาดพื้นที่

1:25



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คน ไทยนิคมสาร

เลขที่
บ้านเลขที่ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

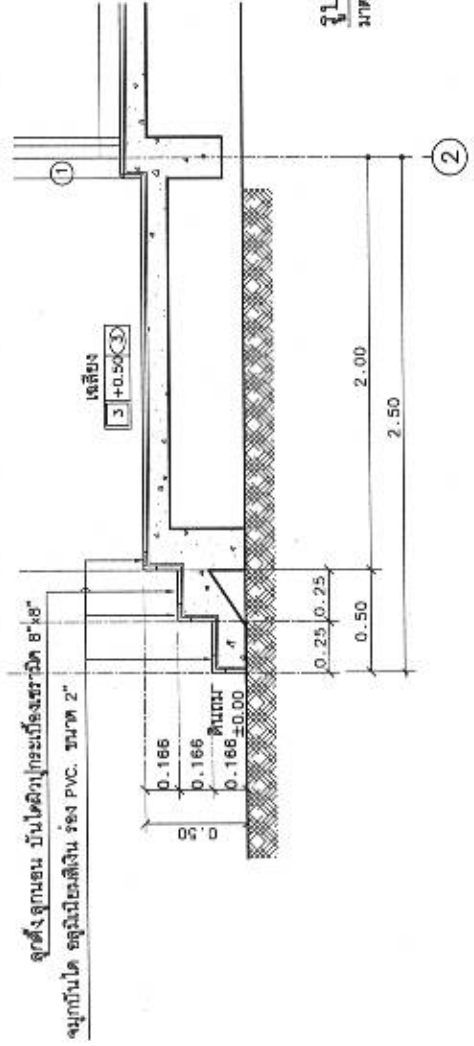
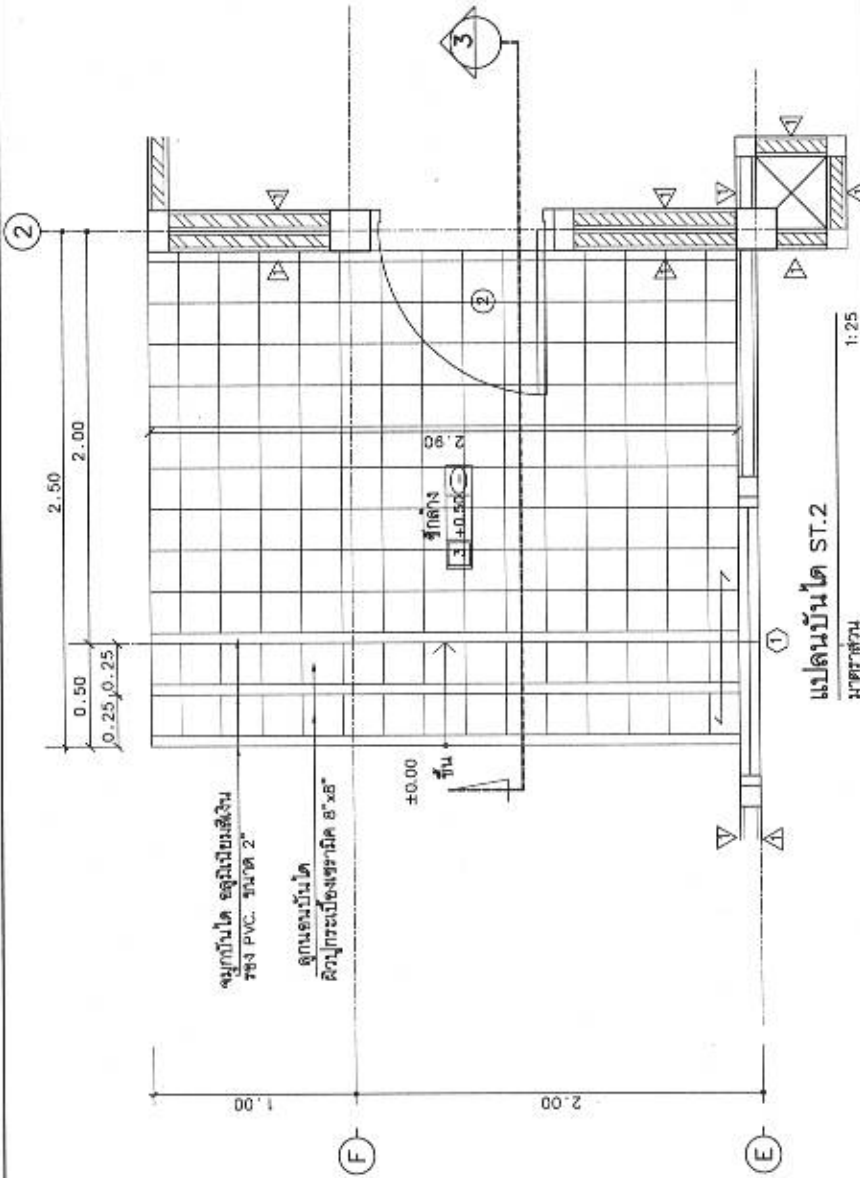
สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10

สำนักงานโครงการ 10



รูปตัดบ้าน 3 ชั้น ST.2
มาตราส่วน 1 : 25

A-19 26



แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัยใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านโรงเรียนไทยช่วงวัย 10

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้จัดทำแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้จัดทำแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

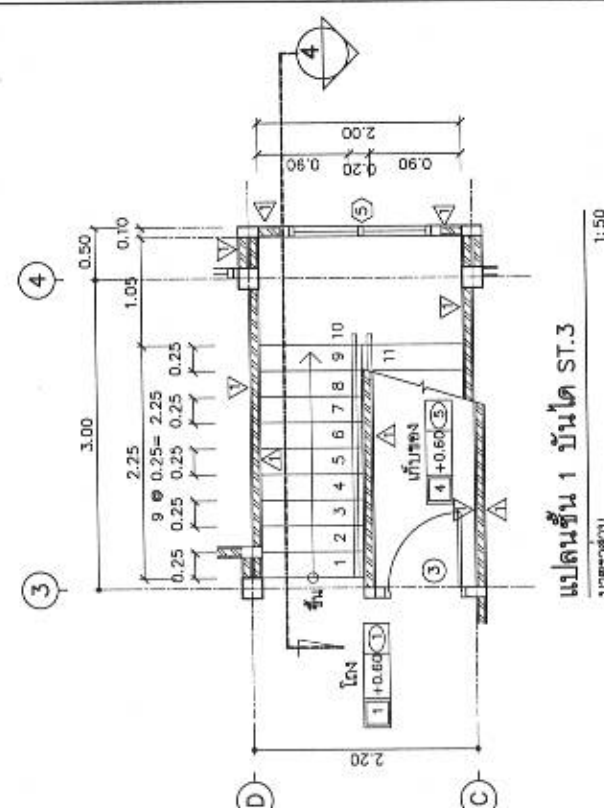
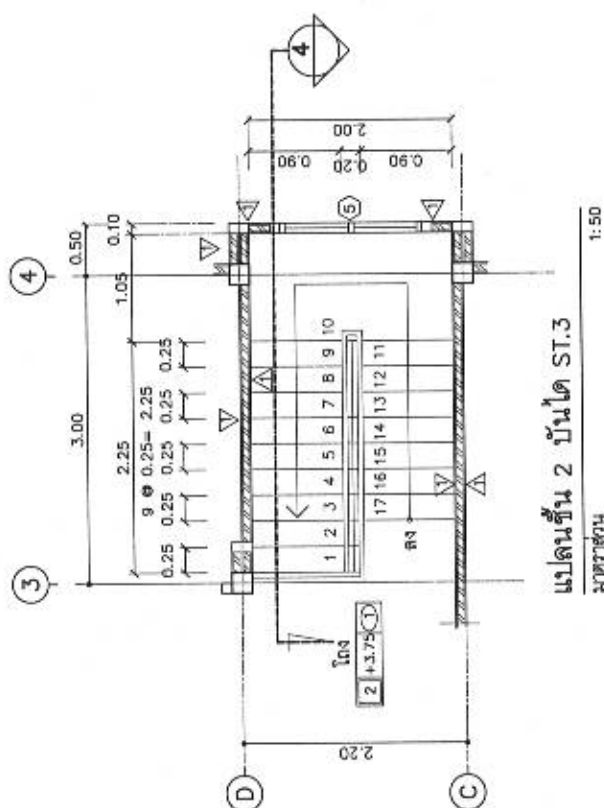
สถาปนิก

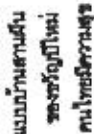
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก





10. **เป้าหมายประเทศไทยก้าวหน้า 10**

Mathematical Model

9. 10

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

សំណុំរឿងព្រហ្មទណ្ឌលេខៈ

25

<p> $\frac{1}{2}$ </p>	<p> $\frac{1}{2}$ </p>
-----------------------------------	-----------------------------------

1

Success	
Failure	

[illegible][illegible]

5

--	--

5

[illegible]

1

Wavelength

Wiley

2-2-2014

வினாக்கள்

NUTMEG-4411

සමස්තය

[illegible]

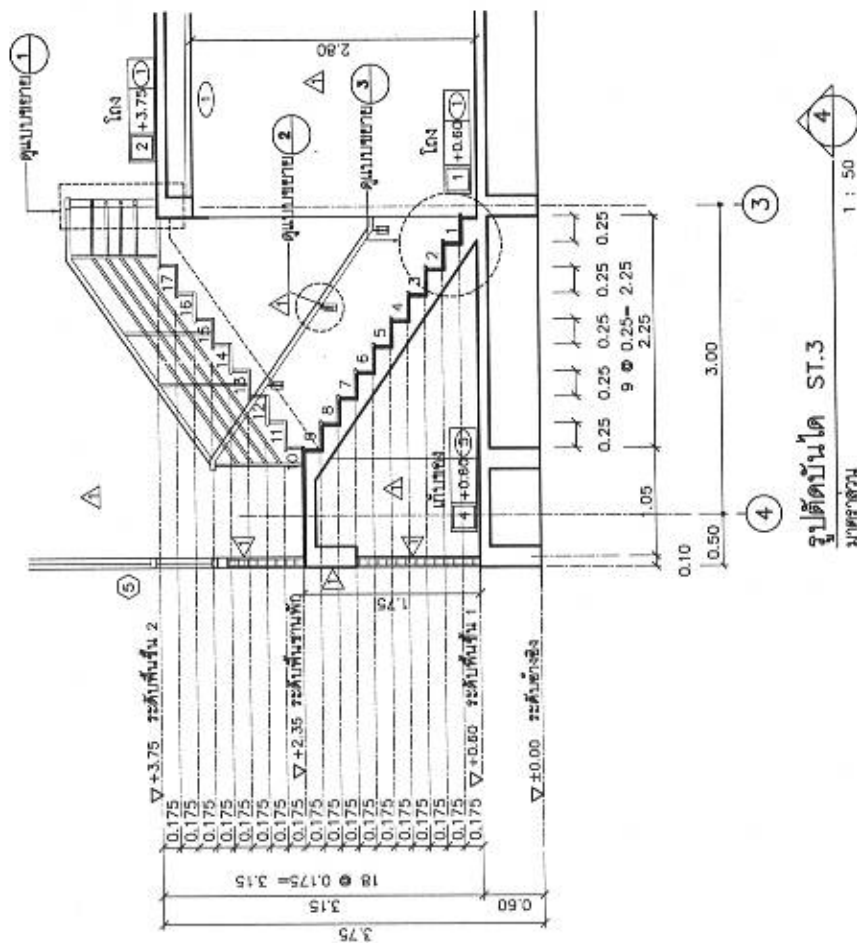
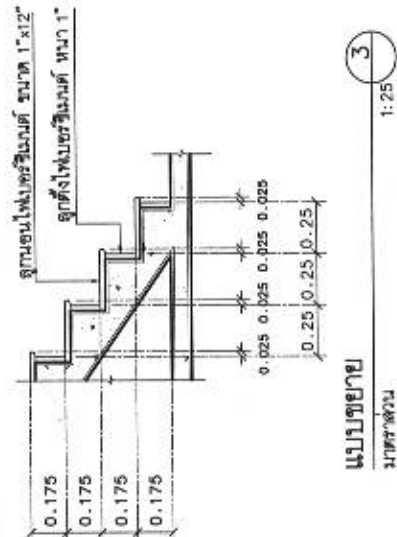
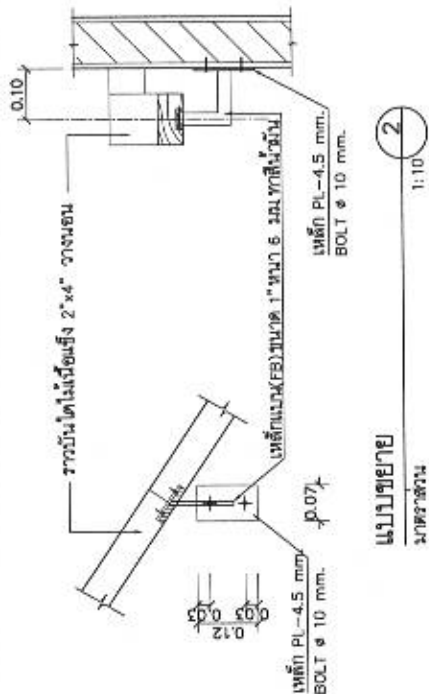
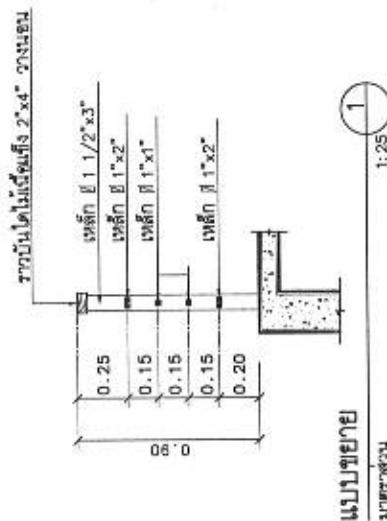
—
MILWAUKEE

22 $\mu\text{m}/\text{mm}/\text{s}$

Category	AS
----------	----

35

17-A





แบบบ้านสาบดิน
ของชาวกูยใหม่
คนไทยบริเวณสุย

NOTE

บ้านคลองบัวไทยส่วนใต้ 10

สำนักศิลปกรรม

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักศิลปกรรม

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

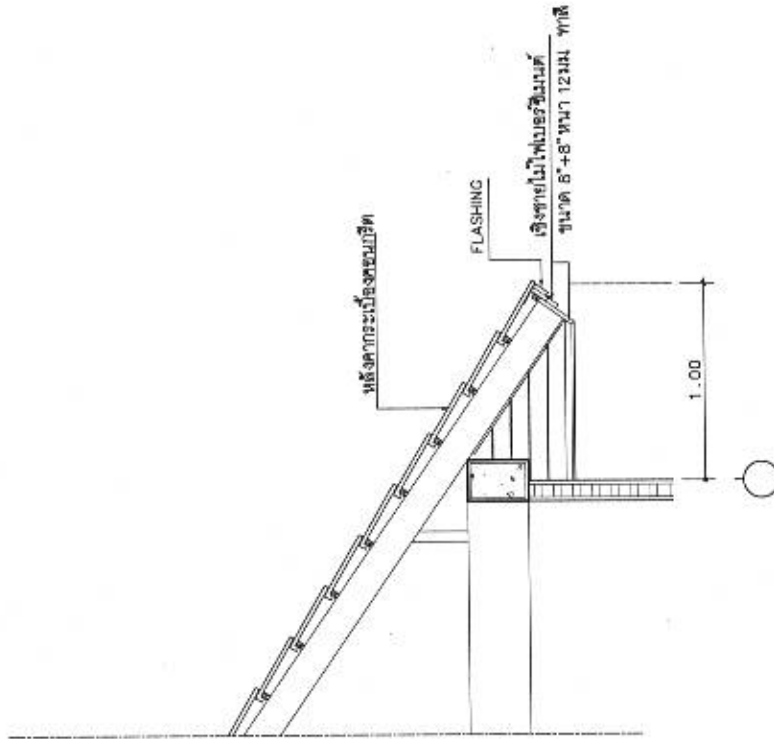
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แบบขยาย เิงชาย

มาตราส่วน

R1
1:25

A-23

26



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดภูเก็ต
คนไทยมีความสุข

แบบบ้าน
บ้านท่าเรือหัวไทรส่วนที่ 10

เจ้าหน้าที่ยื่นขอ

ผู้รับใบอนุญาต

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

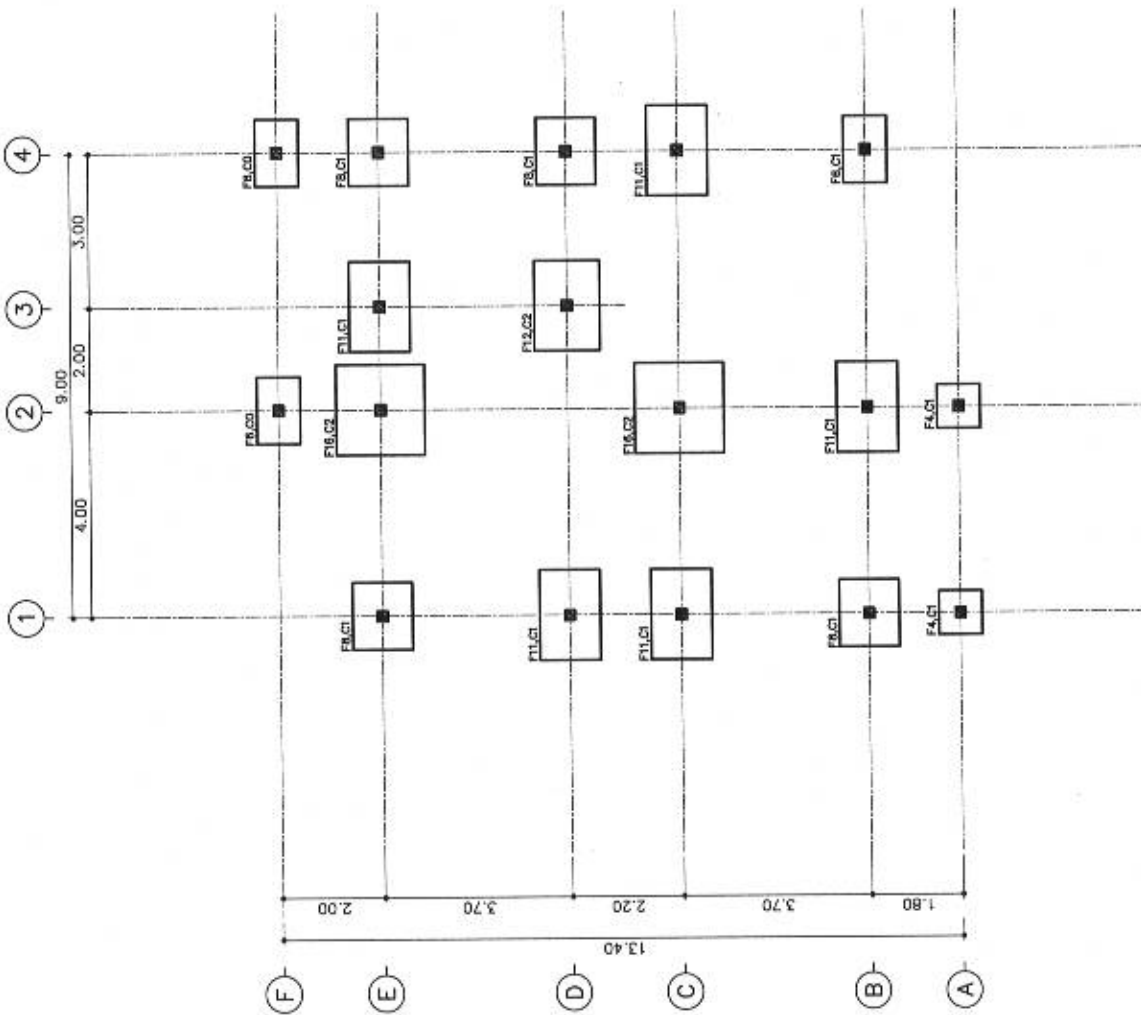
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนฐานรากแบบตอกเข็ม

ขนาดส่วน

1 : 100

S-03 19



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านเรือนคหบดีไทยสมัย 10

ผู้จัดทำแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

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

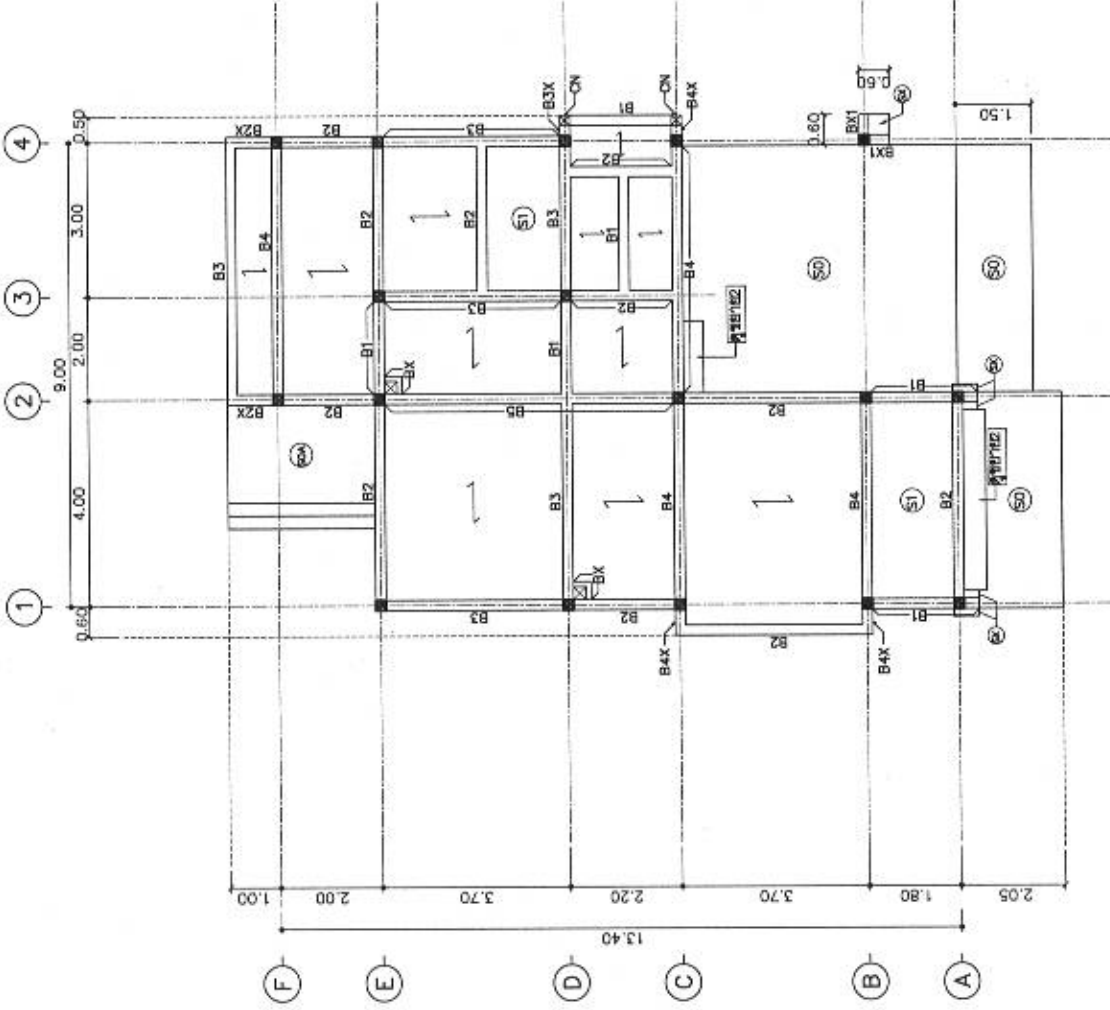
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

S-04 19



แบบบ้านสามชั้น
ของชาวนาใหม่
คนไทยมีความสุข

บ้านเลขที่ 10
บ้านเลขที่ 10

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

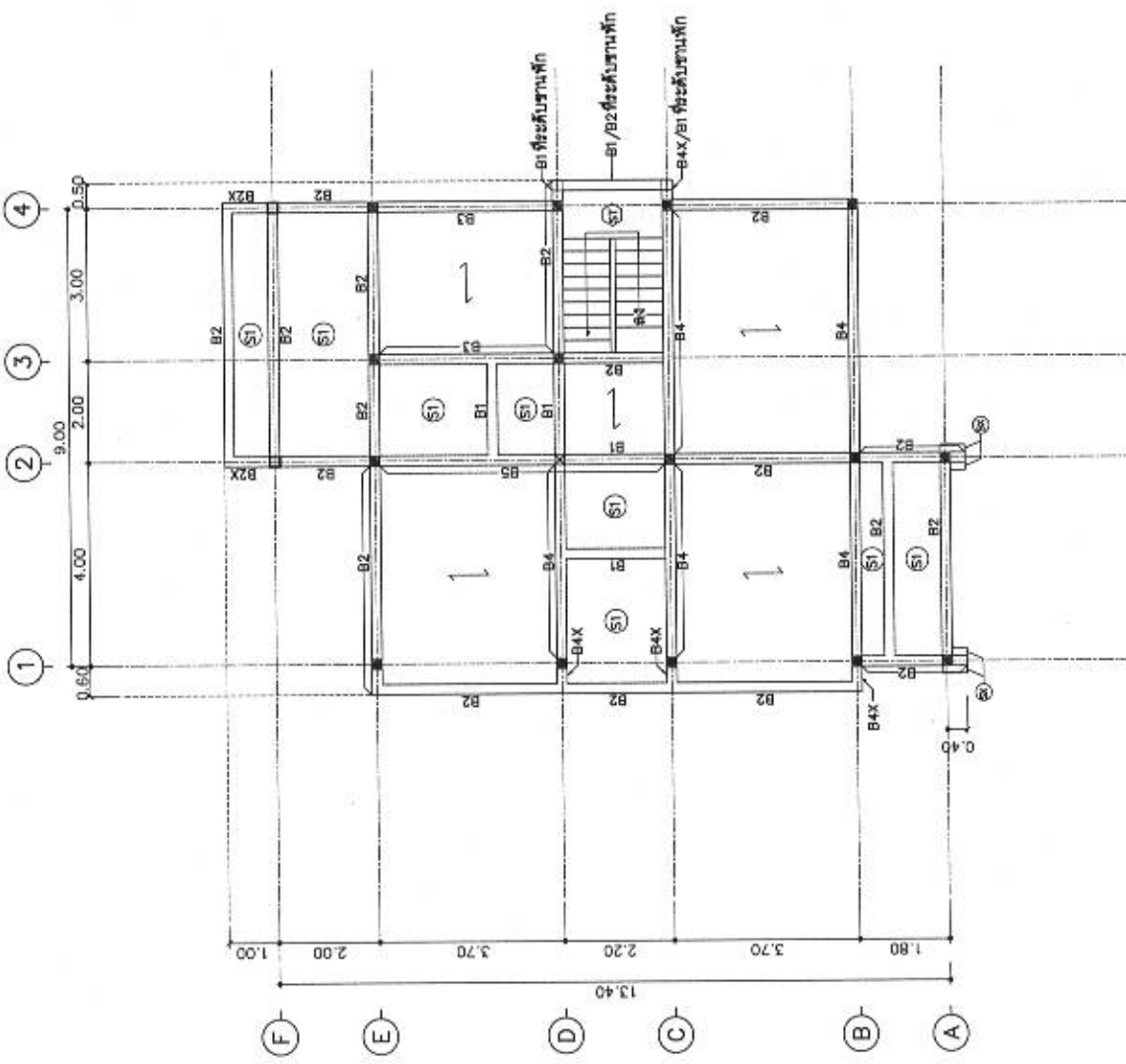
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100

S-05 19



แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัยใหม่
ถนนโพธิ์นิคมบางนา

แบบ
บ้านคอนกรีตวางโพธิ์นิคมชั้นที่ 10

สำนักสถาปัตย์

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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

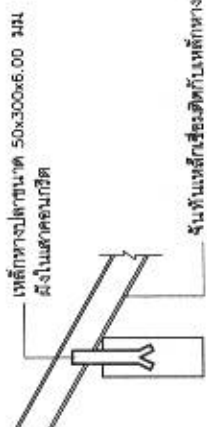
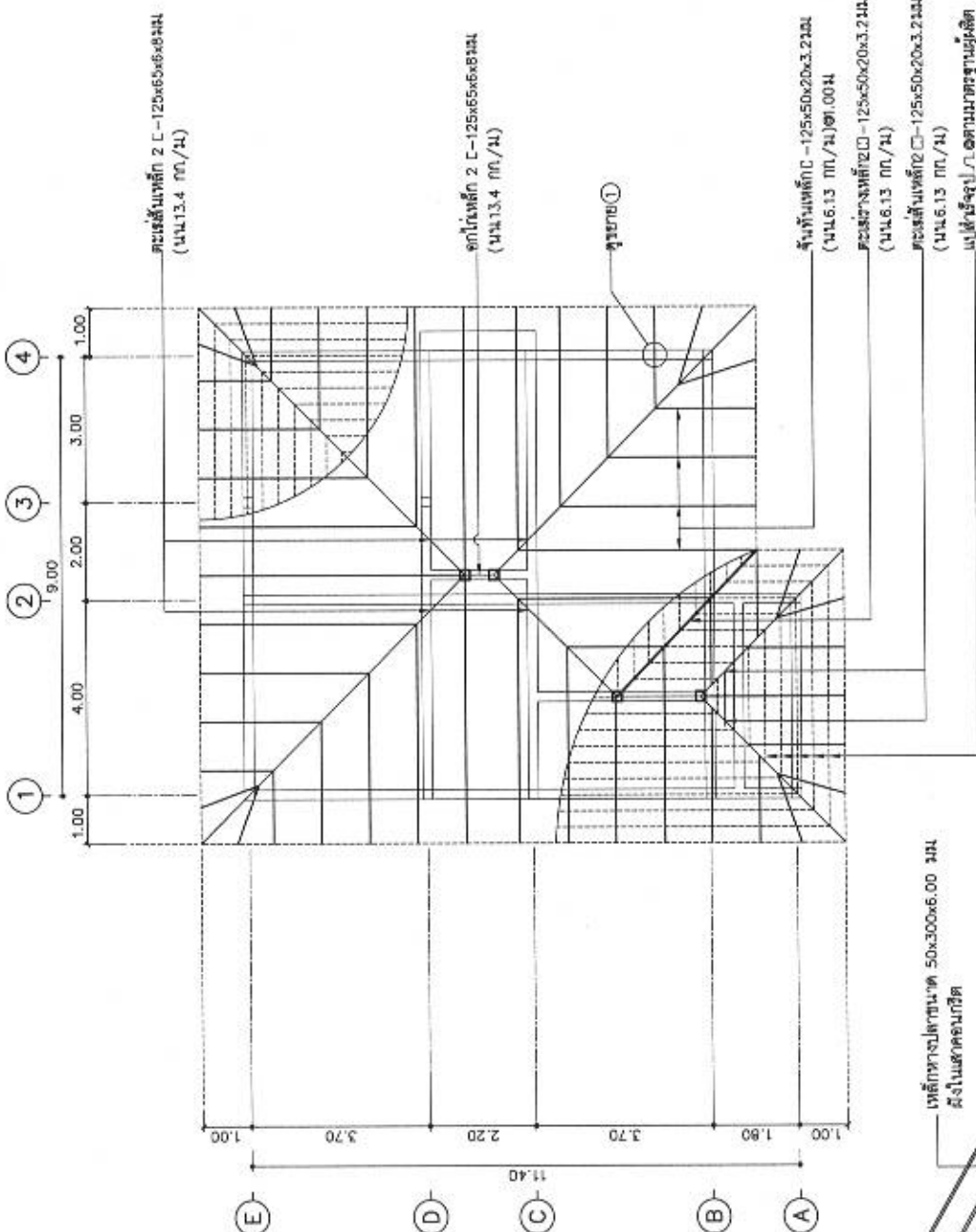
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลน โครงหลังคา
ขนาดส่วน 1 : 100

ขยาย 1 : 20

S-07 19



แบบบ้านสามชั้น
ทรงหลังคาใหญ่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านสองชั้นไทยร่วมสมัย 10
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

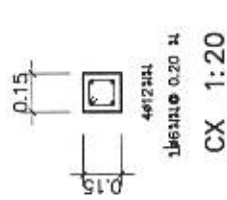
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

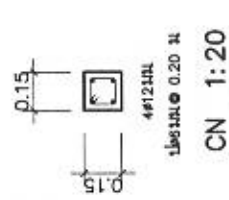
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ
สำนักงานโครงการ

ระดับ	เสา	C0	C1	C2
ระดับ 7.45				
ระดับพื้นชั้น 1				
ระดับพื้นชั้น 2				
ระดับพื้นชั้น 3				
ดาดฟ้า				
ฐานราก				



หน้าตัด
(เสา CX ขึ้นจากระดับดิน
ถึงโครงสร้าง)



หน้าตัด
(เสา CN ขึ้นจากระดับดิน 1
ถึงระดับฐานราก)



แบบบ้านสวน
ของรัฐบาลใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 10

สำนักงานโครงการ

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

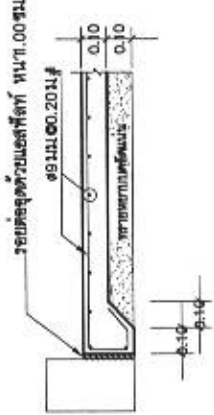
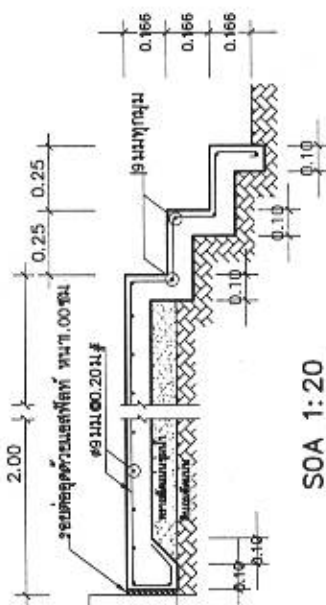
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

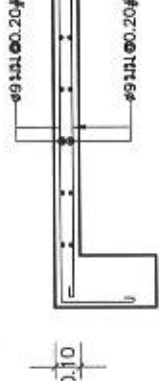
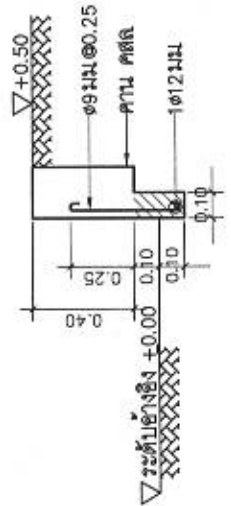
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



S0 1:20

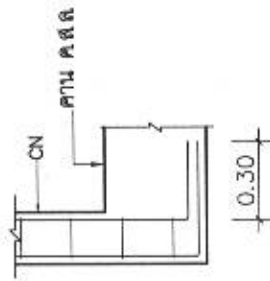
S0A 1:20



S1 1:20

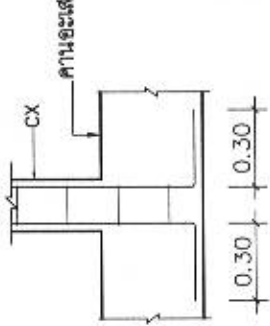
SX 1:20

แบบขยาย crib คสล รอยอาคาร 1:20



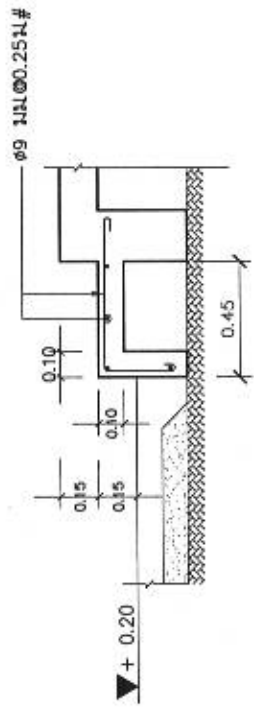
รอยต่อเสา CN 1:20

หมายเหตุ เสา CN ขึ้นจากระดับพื้น 1 ถึงระดับฐานพัก



รอยต่อเสา CX 1:20

หมายเหตุ เสา CX ขึ้นจากอะแด - ถึงโครงสร้างดัดงา



ขยาย 1:20

S-10 19



แบบบ้านสวนจีน
ของชาวจีนโพ้นทะเล
คนโพ้นทะเลจีน

ST (ฉบับแก้ไข)
บ้านสวนจีนโพ้นทะเล 10

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

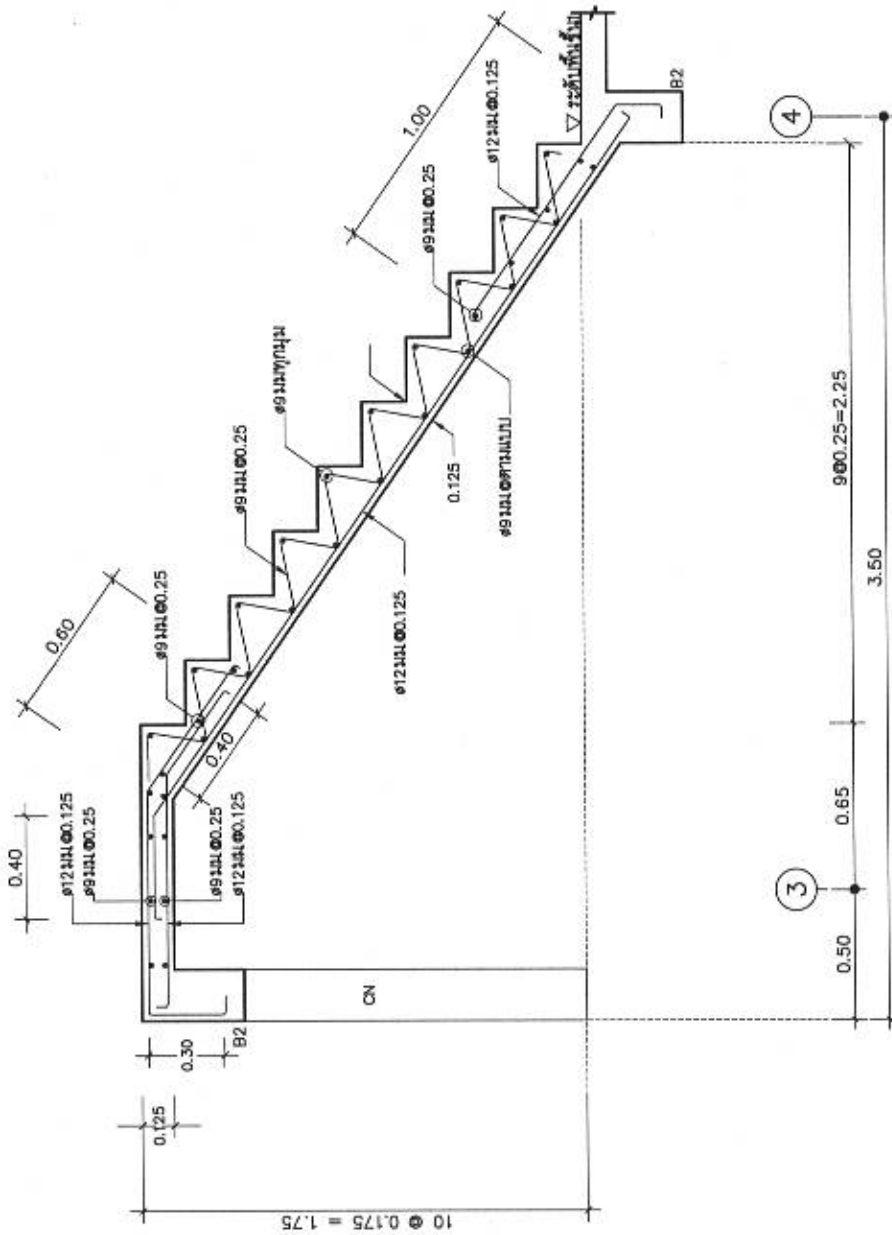
ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ
สถาปนิก

ผู้จัดทำแบบ
สถาปนิก



ST (ฉบับแก้ไข) - บ้านพัก 1:20

S-11 19



แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัยใหม่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

แบบ
บ้านคอนกรีตโพรมีเทอ 10

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

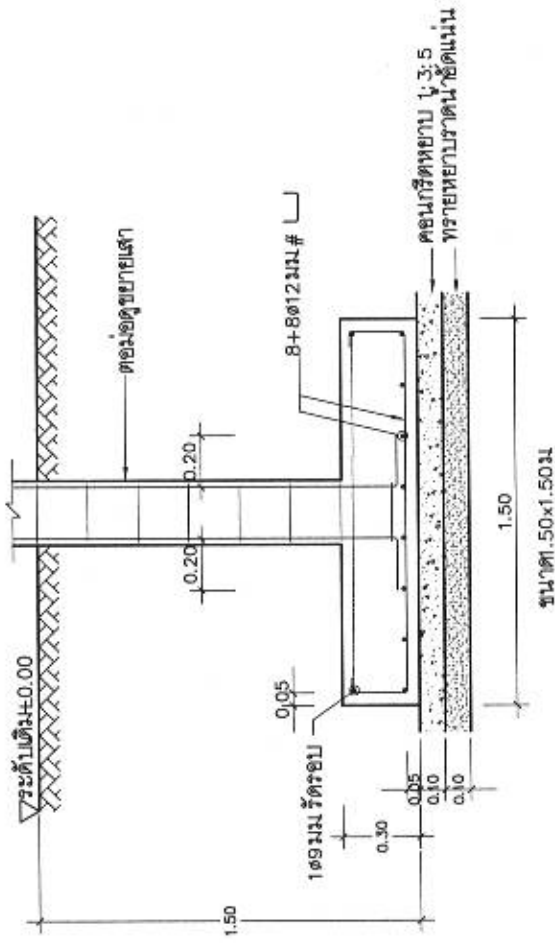
ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

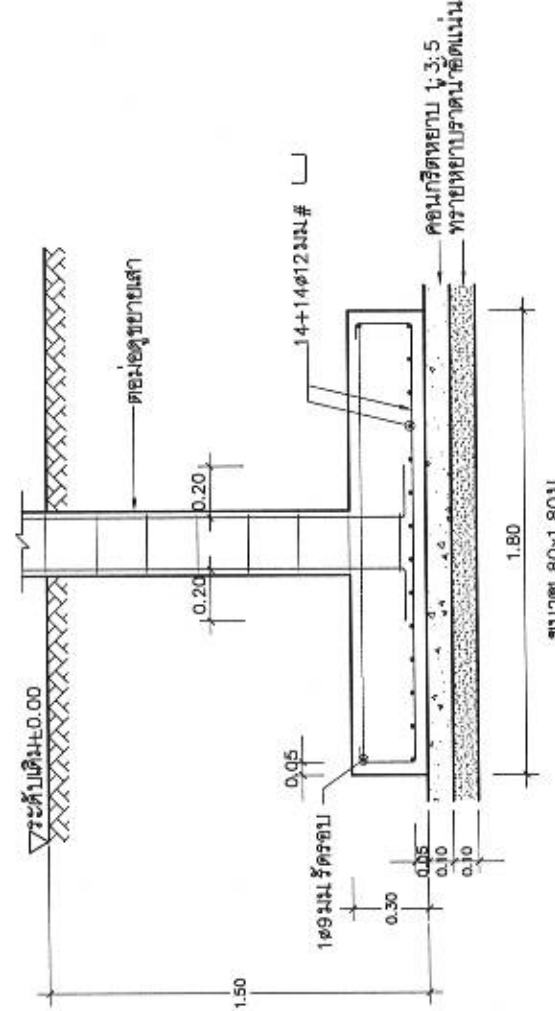
ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ



ขนาด 1.50x1.50 ม.
F1.50x1.50 1:20



ขนาด 1.80x1.80 ม.
F1.80x1.80 1:20



แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัย
เทคโนโลยีอาชีวศึกษา

บ้านคอนกรีตหล่อพร้อมสมัย 10

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

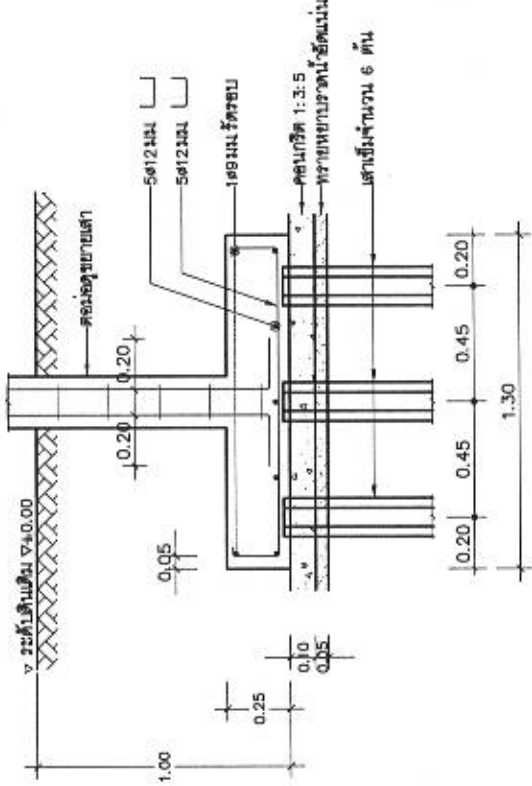
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



6-6

6-6

6-6

6-6

6-6

6-6

6-6

6-6

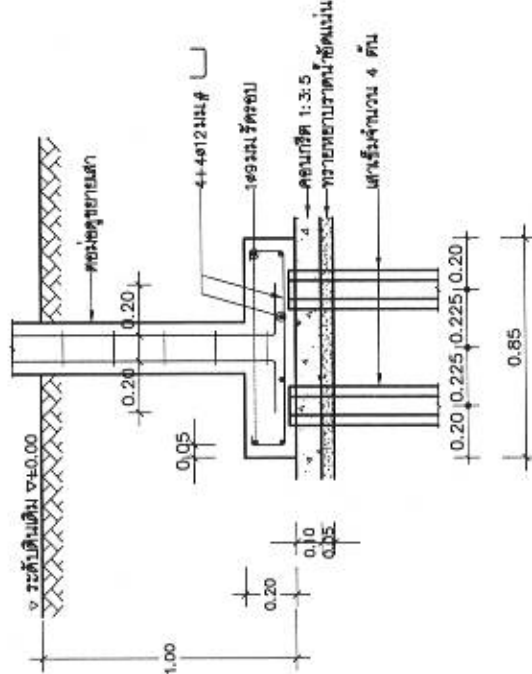
6-6

6-6

6-6

6-6

6-6



4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

4-4

F6 1:20

F4 1:20

S-15 19



แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัยใหม่
คนไทยมีความสุข

บ้านคอนกรีตไทยสามชั้นมี 10

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

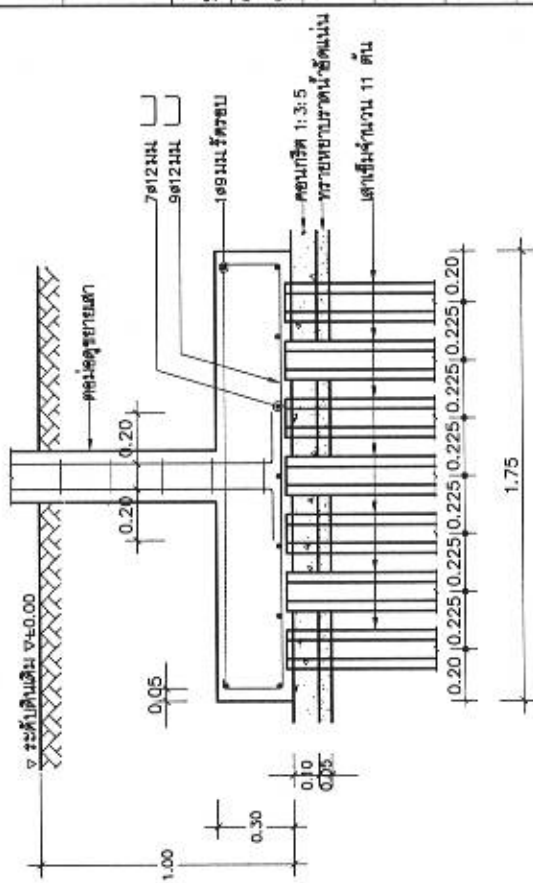
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

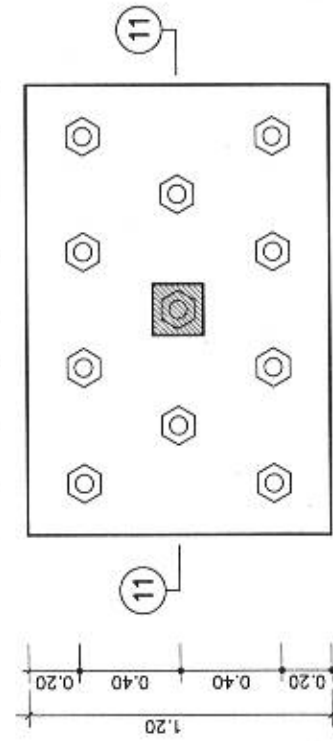
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

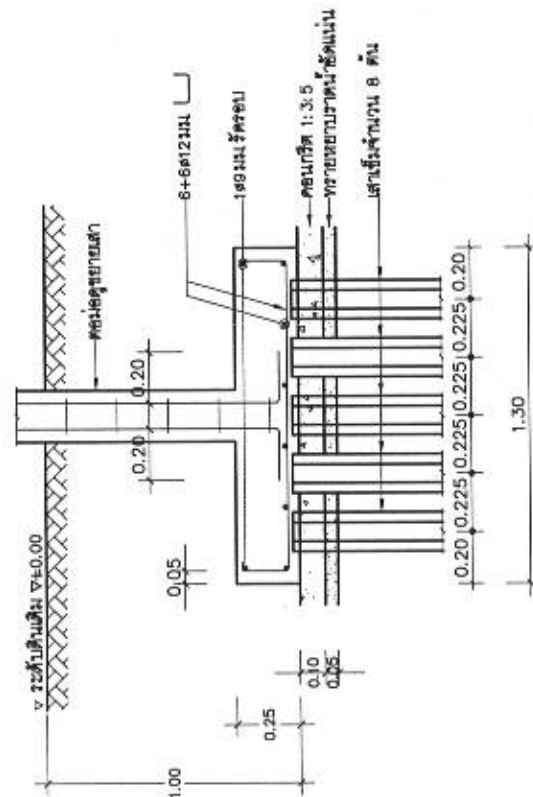
ผู้ควบคุมโครงการ



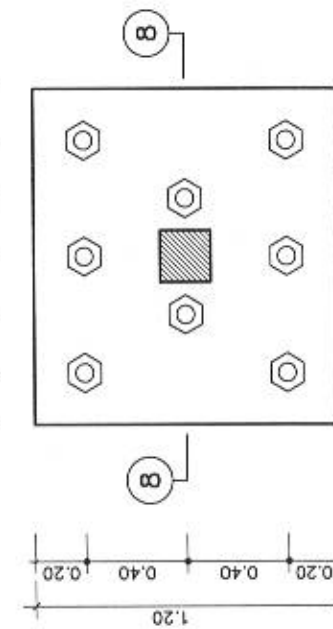
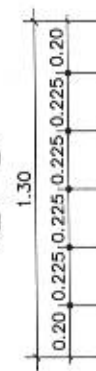
11-11



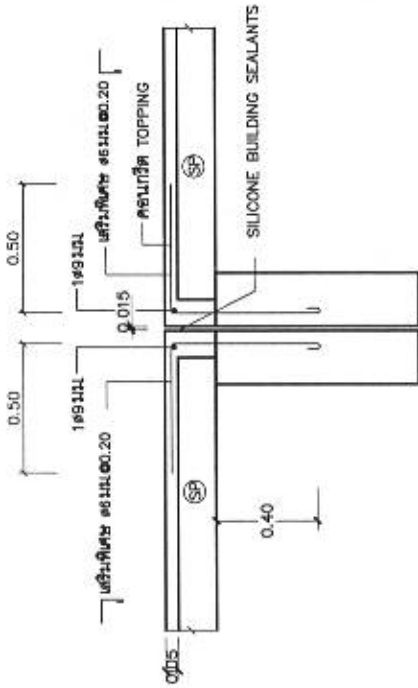
F11 1:20



8-8



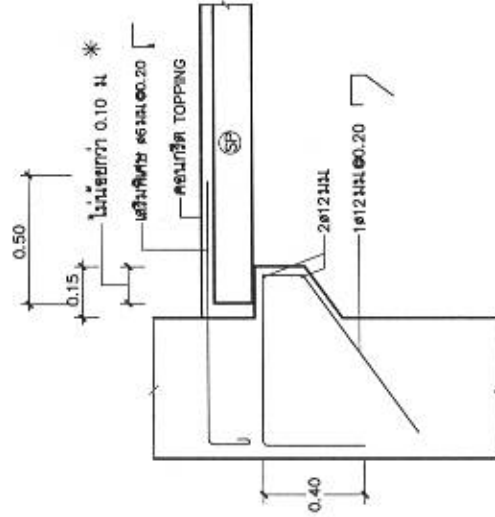
F8 1:20



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณรอยยัดขาด

มาตราส่วน

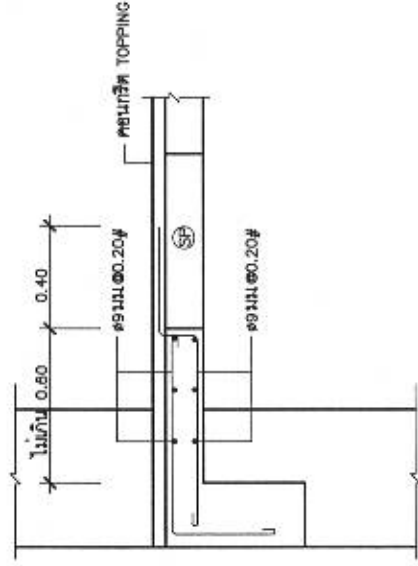
1:20



ลักษณะการวางพื้น (SP) บริเวณเสาหรือคานที่ไม่มีที่รองรับ

มาตราส่วน

1:20



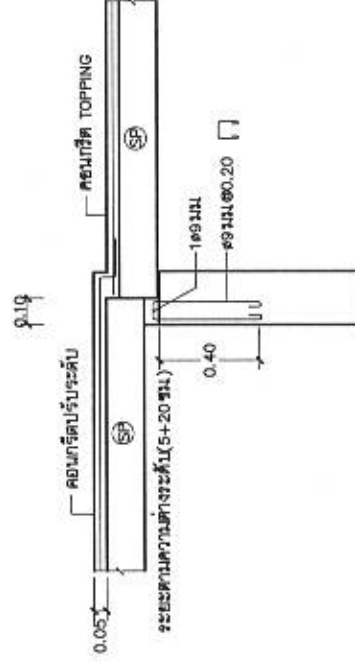
ลักษณะการหล่อพื้นเสริมกรณีพิเศษช่องว่างที่คานเริ่ม

มาตราส่วน

1:20

หมายเหตุ

* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นสำเร็จรูป
ของผู้อยู่อาศัยโดยต้องไม่น้อยกว่า 0.05 ม.



กรณียกกระดานพื้นพื้นที่สำเร็จต่างระดับกัน

มาตราส่วน

1:20



แบบบ้านสามชั้น
ของขงวุฒิใหม่
คนไทยมีความสุข

ฉบับ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 10

สำนักงานวิศวกรรม

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน

สำนักงาน



แบบบ้านสามชั้น
ของชัยภูมิใหม่
คนไทมีความสุข

การ

แบบ
บ้านครอบครัวตัวไทยร่วมสมัย 10

Andragogy

10

11

7740/10/00

101

4)

15	RECEIVED
----	----------

ใบเสร็จรับเงิน

Polymers

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

QUESTION

10
MAGNET

1444	
------	--

NAME

การวิจัย

1

1. **Удобрения**

normal

100

2020

အိမ်ထောင်ရေး

התאריך: _____

សាសនា

ផ្ទៃក្រឡាសរុប៖

Regulation

รูป/สีบน/๗ 25

MS	10/10/2001
----	------------

NAME	
ADDRESS	
CITY	
STATE	
ZIP	
PHONE	
FAX	
E-MAIL	
DATE	
TIME	
BY	
FOR	
REMARKS	

SN-01

5
5

1

100

ชนิดที่ใช้ในการก่อสร้าง

ข้อ	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ความหนาแน่นรวมท่อ
ท่อ โสโวก	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	-	ท่อคอมกรีตทรงรีลาด	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

ศาสตราจารย์นายแพทย์

แผ่นที่	รายการ	แบบแสดง
SN-01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล	SN - 59031
SN-02	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 1)	SN - 59031
SN-03	รายการประกอบแบบ (แผ่นที่ 2)	SN - 59031
SN-04	ไดอะแกรมระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง	SN - 59031
SN-05	แปลระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นล่าง	SN - 59031
SN-06	แปลระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นบน	SN - 59031
SN-07	แปลระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นหลังคา	SN - 59031
SN-08	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ	SN - 59031
SN-09	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 1)	SN - 59031
SN-10	แบบขยายการติดตั้งท่อ (แผ่นที่ 2)	SN - 59031
SN-11	แบบขยายและตารางระยะการแขวนท่อ	SN - 59031

ผู้ดูแลกิจกรรมประกวด

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ท่อระบายน้ำโสโครก	RL	ท่อระบายน้ำฝนลงสิ่ง	AVC	ฝาเปิดท่อระบายอากาศ		หัวกระโหลกพร้อมตะแกรงกรอง
W	ท่อระบายน้ำเสีย	RD	ท่อระบายน้ำฝนรูปโคม	AVC	ฝาเปิดท่อระบายอากาศ		ตะแกรงกรอง (STRAINER)
V	ท่อระบายอากาศ	RFD	ท่อระบายน้ำฝนแบบเรือรบ	AVC	ฝาเปิดท่อระบายอากาศ ชนิดออกด้านข้าง		เครื่องสูบน้ำขึ้นแสงจันทร์
CP	ท่อน้ำประปา	SDH	ท่อระบายน้ำดินข้าง	VIR	ท่ออากาศด้านหลังคา		ก๊อกน้ำ, ก๊อกสนาม
HW	ท่อน้ำร้อน	RFD	ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น	IR	ประตูน้ำ GATE VALVE		ฝักบัว
SW	ท่อระบายน้ำเสียรวม	FDH	ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น	IR	BALL VALVE		สายฉีดชำระ
R	ท่อระบายน้ำฝน	FDH	จากปลั๊กท่อบนพื้น	IR	มาตรวัดน้ำ		ตัวม
K	ท่อระบายน้ำจากครัว	FDH	จากปลั๊กท่อบนพื้น	IR	วาล์วลูกกลิ้ง		โถได้สกรูระบาย
	ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร	COH	จากปลั๊กท่อใต้ดิน	IR	ประตูสูบน้ำขึ้นชั้นบน		อ่างล้างหน้า
	ท่อทิ้ง	E	ปลั๊กท่อไปทางท่อ	IR	ข้อต่อเชื่อมชนิดยางสังกะสี		อ่างซักล้าง
	สามทางทิ้ง	SCD	จากปลั๊กท่อด้านข้าง	IR	ข้อต่อ		บ่อพักท่อระบายน้ำฝน
				IR			คด

[illegible]

4.4 การควบคุมคุณภาพ

4.4.1 ทักษะที่จะออกมาจะเป็นทักษะผ่านทางการตรวจสอบว่าถูกต้อง เป็นไปตาม

ที่จะกำหนดเองซึ่งจะทำการตลาดต่อส่วนนี้ไม่ได้

4.4.2 ไม่สามารถพบผู้รู้แจ้งทางจิตซึ่งมีประสบการณ์ การปฏิบัติจนบรรลุธรรมหรือถึงฌานได้โดยง่าย

4.4.3 วิจัยที่ใช้แบบสอบถาม ให้ผู้ตอบได้จากการขอร้องคืน ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ง่ายกว่า หากถาม

ด้วยเป้าหมายชีวิตที่ชัดเจนในใจที่ผลักดันให้เขา

การวัดแบบถดถอย

4.4.5 ผู้ประกอบการต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของรัฐเกี่ยวกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในส่วนที่ได้ทำไปแล้ว

นโยบาย (เช่น วิศวกรรม สถาปัตย์ สาธารณสุข ท้องถิ่น ฯลฯ) ให้มีบรรยากาศหรือมีอิทธิพล

5. การทดสอบและการทำความเข้าใจความละเอียดระบบข้อ

เมื่อทำการคิดงบประมาณต่างๆ เป็นสี่ปีซ้อนแล้ว จะต้องทำการทดสอบระบบต่างๆ ที่คำนวณทั้งงาน
ในการทดลองจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการพิจารณาทั้งของส่วนกลางด้วย ดูโปรดและค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการ
ทดสอบ มีไว้สำหรับใช้ศึกษาและดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

5.1 ระบบอุปถัมภ์ การทอดทิ้งหรือทอดทิ้งระบบอุปถัมภ์ให้ส่วนราชการอื่นไม่มากกว่าความถี่ 75 per

5.2 ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก สามารถบำบัดทางกลและชีวได้โดยใช้น้ำ

ให้เปิดห้องทิ้งจนหลายของส่วนที่ติดห้องการห่อหุ้มไปนั้นมัน ยกเว้นห้องที่ติดอยู่ระดับ

ผู้ดูแลระดับมัธยมศึกษาทั้ง ๒ แห่ง ส่วนของโรงเรียนได้ใช้การทดสอบภายในโรงเรียน
ในด้านการวัดระดับชั้น 3 และ แล้วก็นำไปใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม. โดยที่นำไปใช้ประมาณ
ชั่วโมงครึ่งก็ได้

5.3 การกำหนดระยะเวลาของงาน (ระยะเวลา) หลังจากกำหนดระยะเวลาของงานในกิจกรรมแล้ว ให้มีการเขียนระยะเวลาของงานในกิจกรรมที่กำหนดไว้ และเขียนระยะเวลาของงานในกิจกรรมที่กำหนดไว้

ทางที่จะหลีกเลี่ยงหรือวางรับไว้จะขยายผลลงมาให้เห็นชัดขึ้นเรื่อยๆ ไม่เกินความวิพากษ์ ต่ายุคได้พอ

ทั้งที่ไม่น่ามีข้อสงสัยว่าถูกต้อง จะยังคงเป็นเหตุให้ไม่ยอมรับว่าหรือข้อผิดพลาดนี้เกี่ยวกับอะไร



แบบบ้านสวนสามชั้น
ของชาวญี่ปุ่น
คนไทยควรรู้

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 10

References

○ ○ ○ ○ ○

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

44001001

--	--

1. *Thyridopteryx* sp. nov.

10

17	Submittal
----	-----------

1

2009	

RECURRING

จำนวน

recurring



Subsequent

5

WERNER

1

(urban)

1

10/10/10

100

ฉบับที่ ๑๒๕

1500-5000

โดยคณะกรรมการ

—

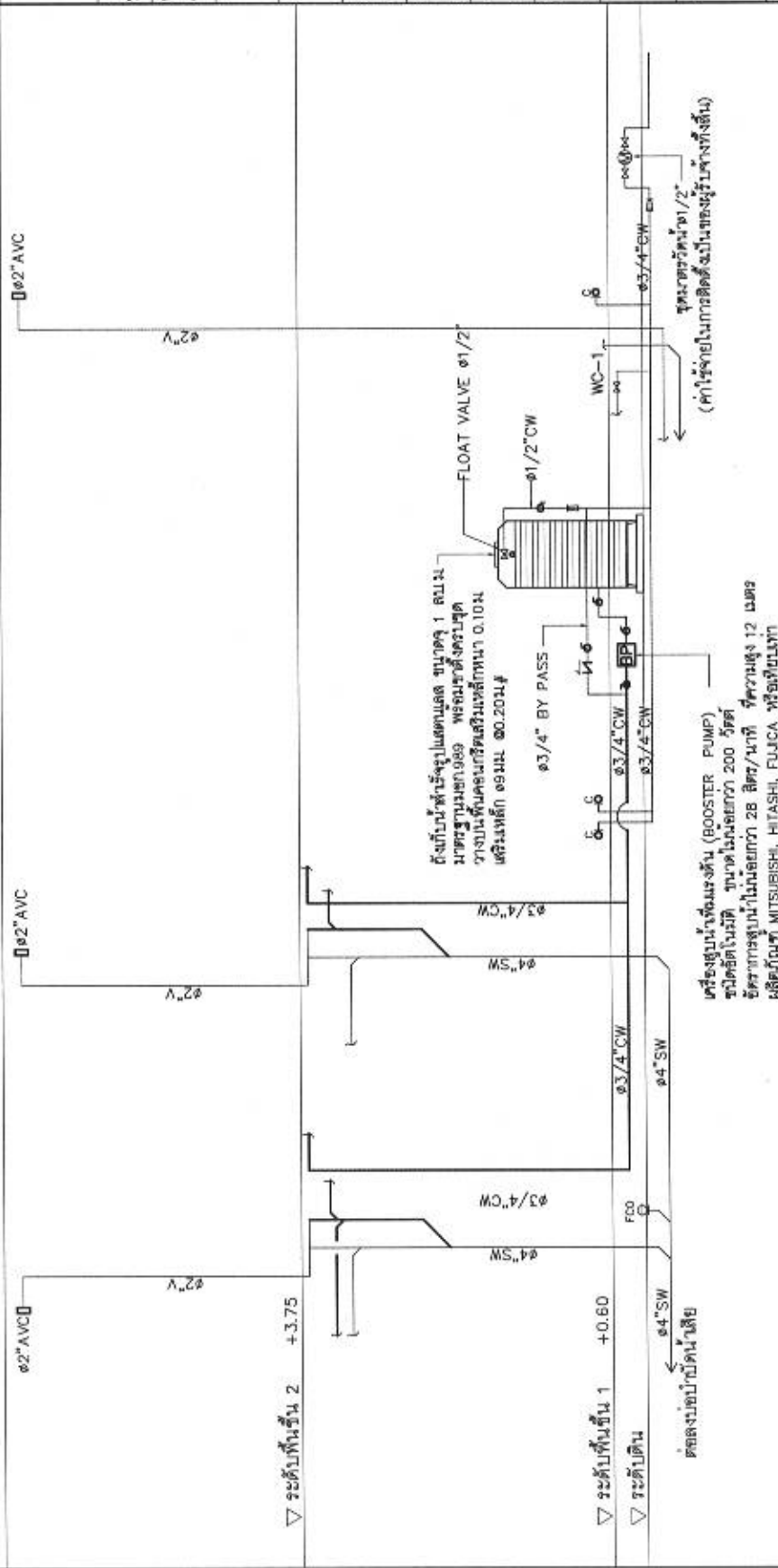
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103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

1000

NS	nutrition
----	-----------

30

SN-04



๒. โดยคณะกรรมการระบบสุขภาพภิบาลแนวตั้ง

Conclusion



แบบบ้านสามชั้น
พระราชวังใหม่
คนไทยมีความดี

แบบ
บ้านทรงพระตำหนัก 10

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

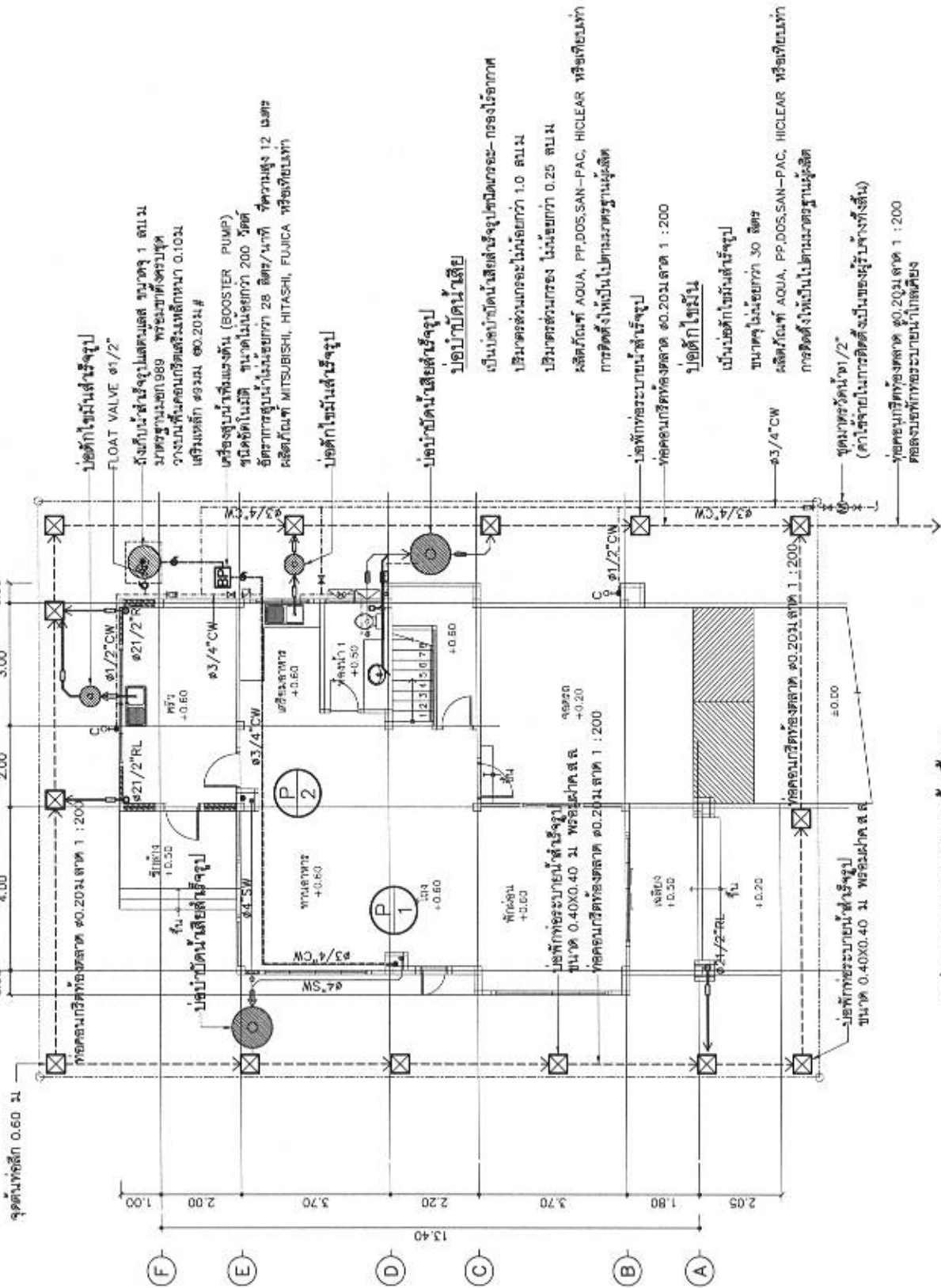
สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ

สำนักงานโครงการ



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 1
ขนาดส่วน 1 : 100



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดปทุมธานี
คนไทยมีความดี

แบบบ้าน
บ้านเรือนไทยภาคเหนือ 10

ผู้จัดทำแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

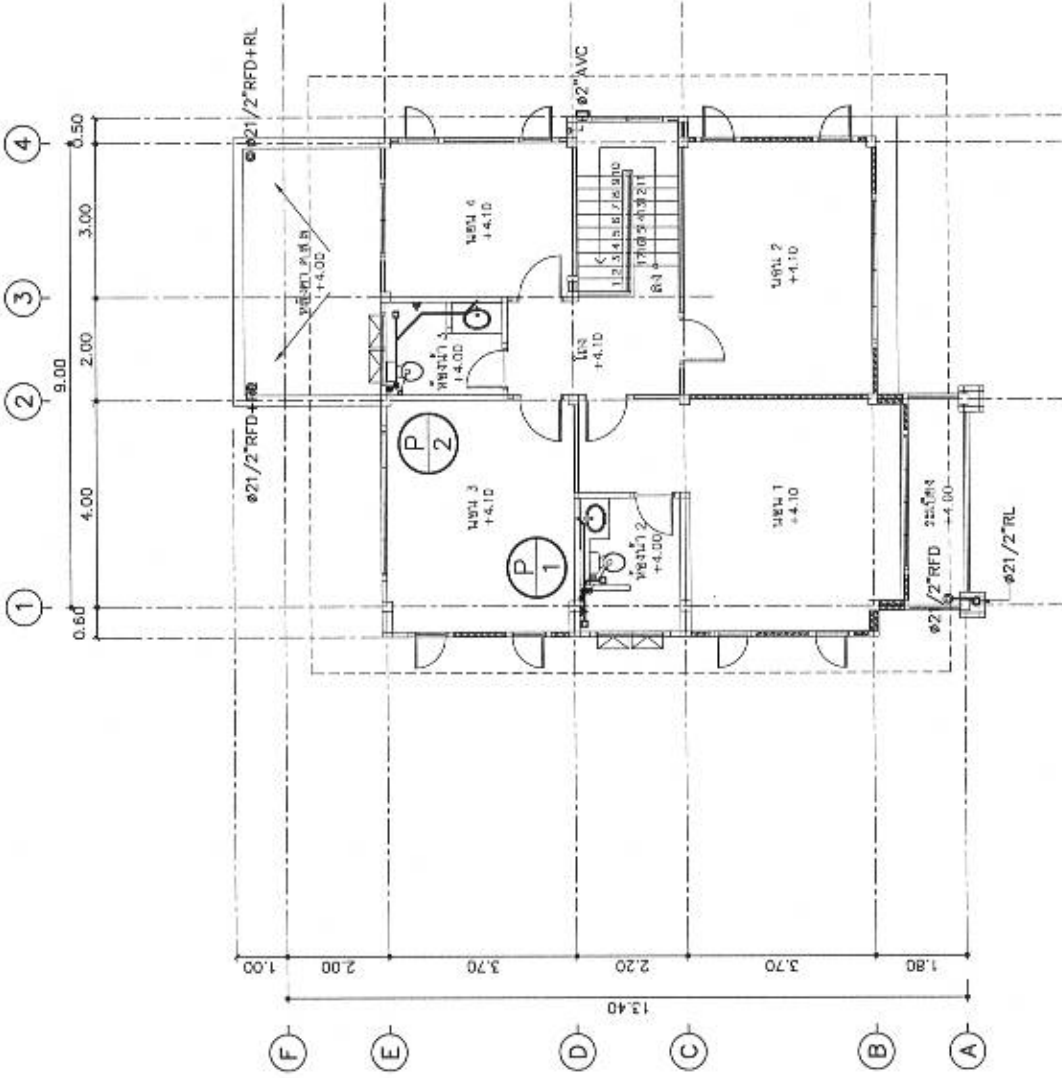
ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

ผู้ควบคุมแบบ

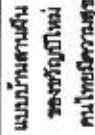
ผู้ควบคุมแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

SN-06 11



แบบ
บ้านครอบครัวชาวไทยร่วมสมัย 10

Signature

นางสาวกัญญาพร นามะ	นางสาวกัญญาพร นามะ
นางสาวกัญญาพร นามะ	นางสาวกัญญาพร นามะ

[illegible]

DATE	NAME	DATE
10/10/10	10/10/10	10/10/10

NAME	21	TRIAL NO.
DATE		INSTR. NO.

0	0
0	0

DATE	2/10	RECEIVED
TIME		TIME

ending	unopened
ending	received

(integrated affirmative)

စာမျက်နှာ	၁၄၁
စာမျက်နှာ	၁၄၁

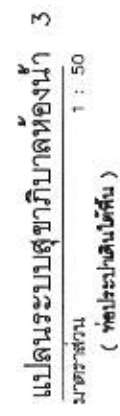
စတီဗင် ဟော့ကင်း (Stevenson)

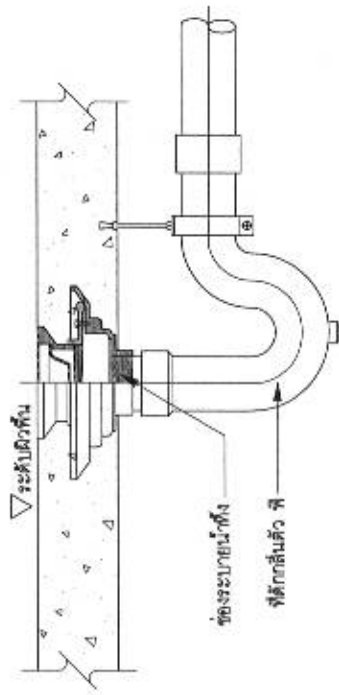
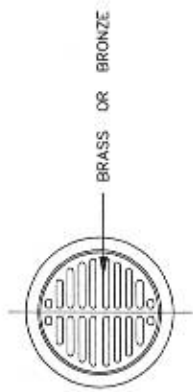
แบบสอบถามระบบสารสนเทศของน้ำ

—	1997-1998
---	-----------

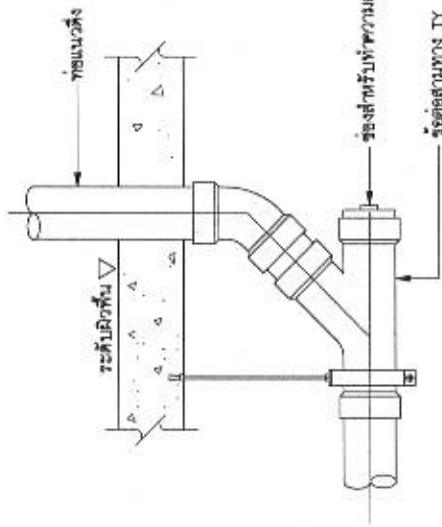
รุ่น/สี/ขนาด	255B
เลขที่รุ่น	SN-59031

SN-08	11
-------	----

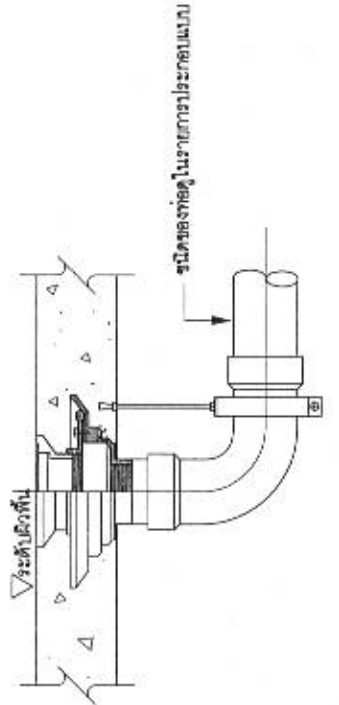
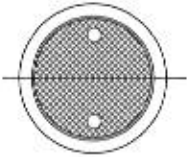




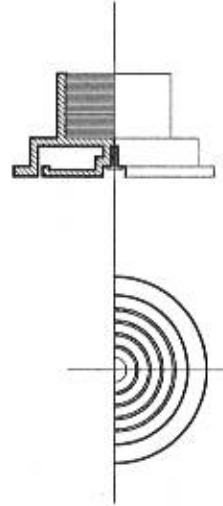
ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อใต้พื้น (CO)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO)



แบบขยายแปลปิดท่อระบายอากาศ (AVC)



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดภูเก็ต
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านสองชั้นครึ่งไทยชนชั้น 10

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ควบคุมโครงการ



แบบบ้านสามชั้น
สองห้องนอน
คนไทยมีความสุข

บ้านเลขที่ 10
บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

บ้านเลขที่ 10

KWH METER 15(45)A 1 PHASE

L

N

PE

2-10 IEC 01-825mm. PVC. 1000mm. 1000mm.

LP



พนักพิงเบาะนั่งในห้องนอน
ขนาด 81x4.2 mm. ยาว 2.40 m.

แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง
แสงสว่าง

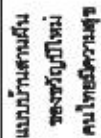
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

นาย...

นาย...
- RCBO 100A 1P 10kA 30mA

EE-02

6



Form 10
บ้านควนบะครัวไทยร่วมสมัย 10

សំរាប់ការសិក្សាប្រចាំថ្ងៃ

Q. 10

1	1
---	---

www.elsevier.com

	100
--	-----

21

2

2	14221784
---	----------

64,700-200

Plasma	
--------	--

1000

10

44447	
-------	--

Results

ကျေးဇူးတင်

1

(1987)

10728

10/1/2019

(continued)

உள்ளுறை

1477-80

แปลนไฟ

51

- tuipoint

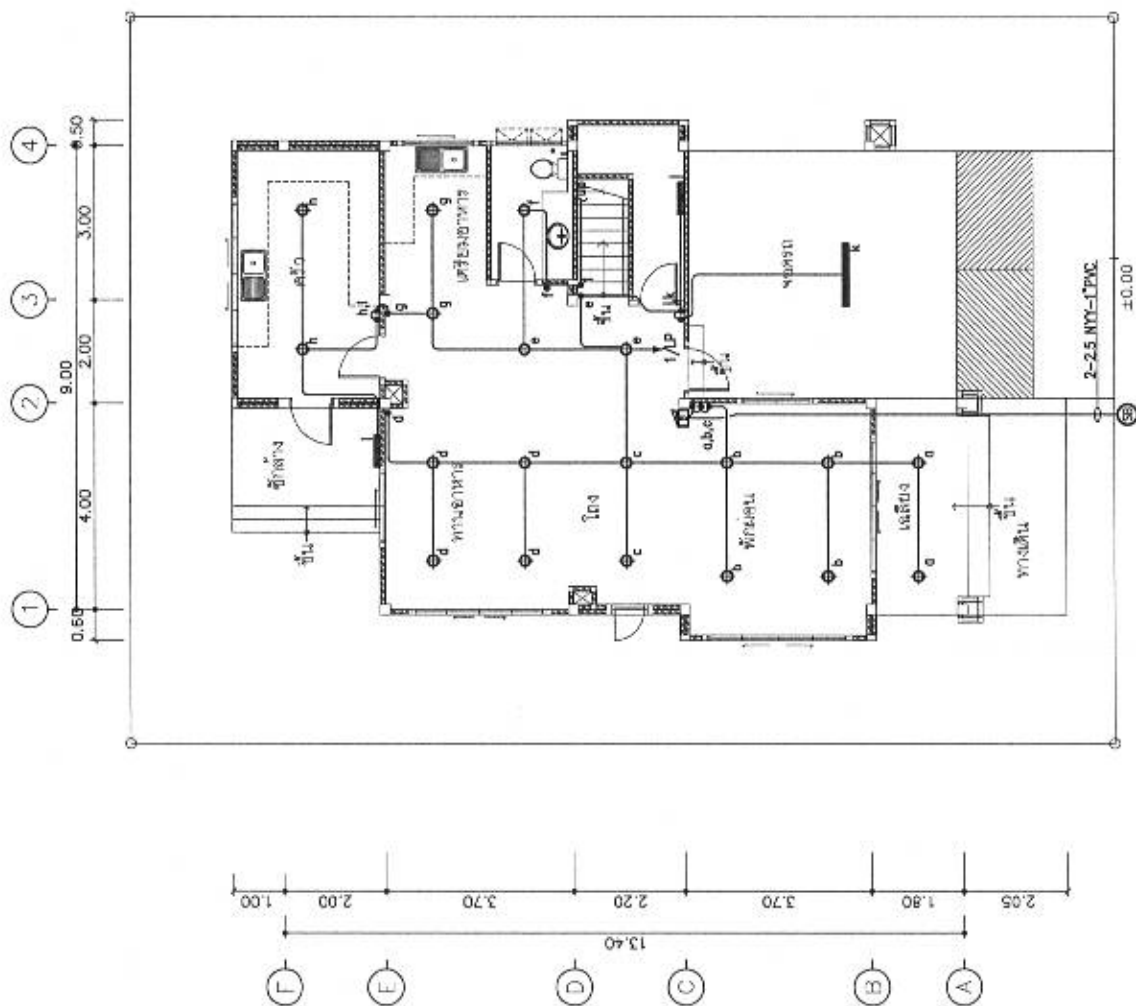
รวม/เดือน/ปี	25
--------------	----

33	การแก้ไข
----	----------

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

FF-03

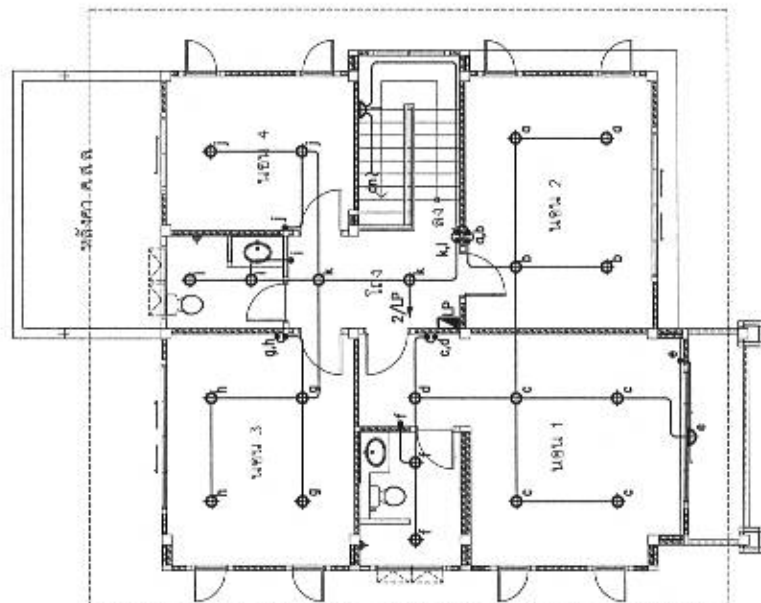
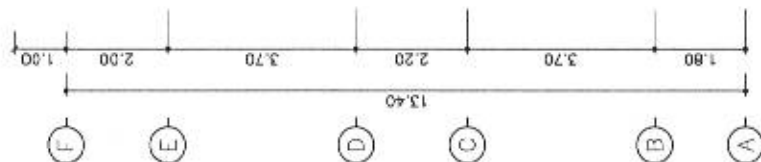
1



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

INCIDENTAL FINDINGS

1 : 100



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

RECEIVED

1 : 100

แบบบ้านสามชั้น
ของชัยภูมิใหม่
คนไทยมีความสุข

บ้านคลองบ่อครัวไทยร่วมสมัย 10

អំពីការស្រាវជ្រាវ

Q. 12

[illegible]

2000

100

1531

20


 McGraw-Hill

Page 10

	2
--	---

การนำ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

44-38861-10A	WFO
--------------	-----

1997	
------	--

NAME _____

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

1

(unpublished)

Source: *Survey of the U.S. Economy*, 1997, p. 10.

with

(continued)

Abstract

723-724

การเพิ่มพูนผลประโยชน์

24

Result

รวม/เดือน/ปี	2558
--------------	------

65 33	12/12/2012
-------	------------

[illegible]

EE-04

[illegible]



แบบบ้านสามชั้น
ของวิทยาลัยเทคโนโลยี
เทคโนโลยีการเกษตร

แบบ
บ้านคอนกรีตก่ออิฐหนาชั้น 10

สำนักวิชาวิศวกรรม
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สำนักวิชาวิศวกรรม
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

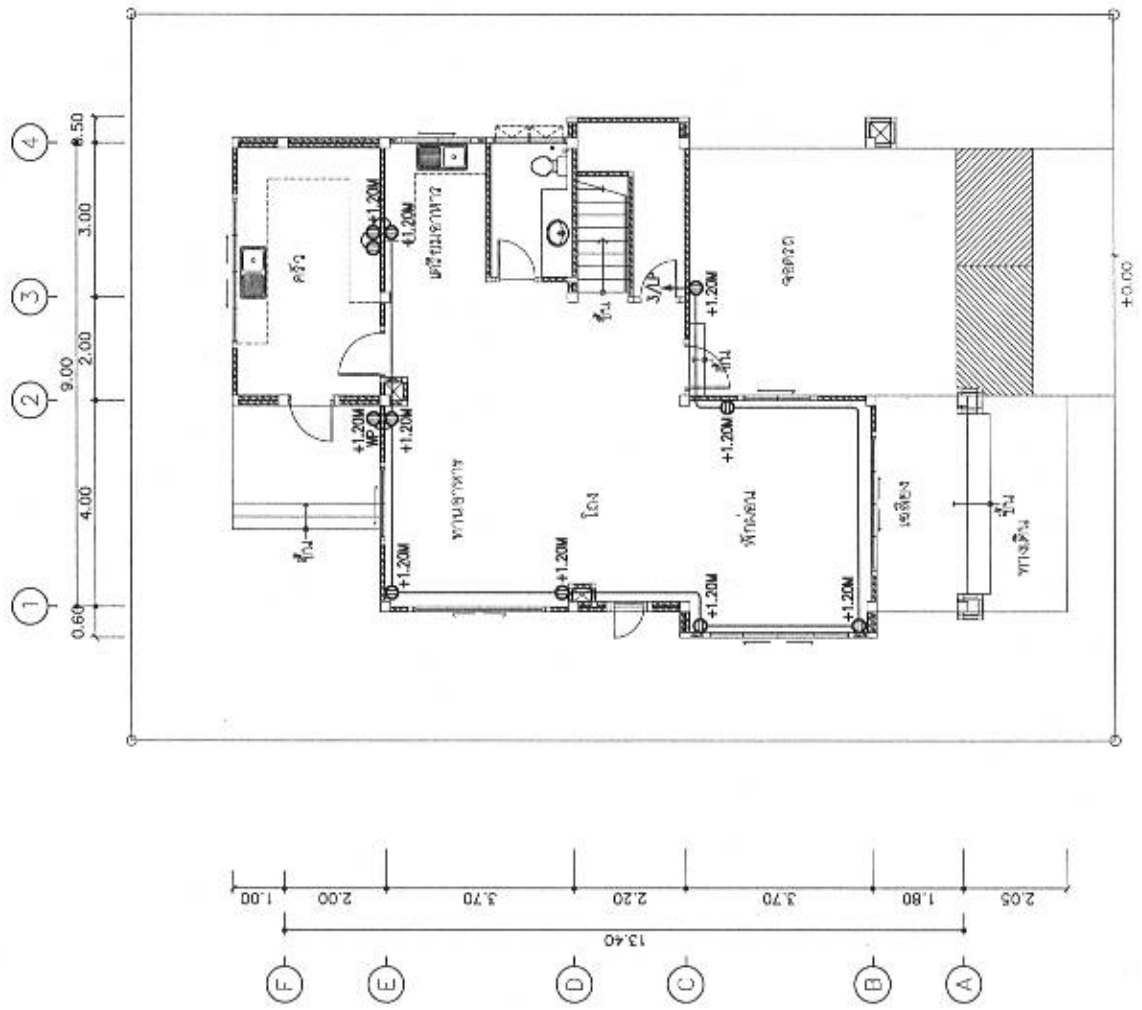
สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]



แปลนเด้ารับไฟฟ้า ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

EE-05 6



แบบบ้านสามชั้น
ของจังหวัดภูเก็ต
คนไทยมีความสุข

ส่วนที่ 10
บ้านเลขที่ 10 หมู่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

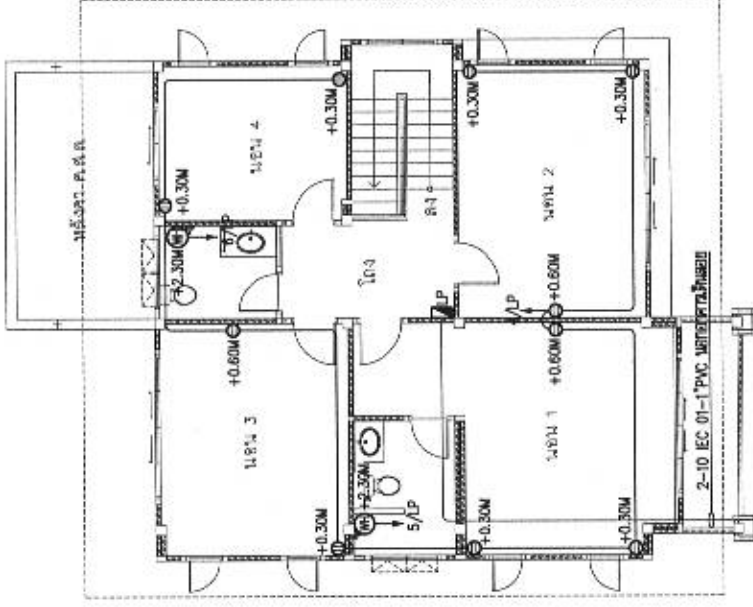
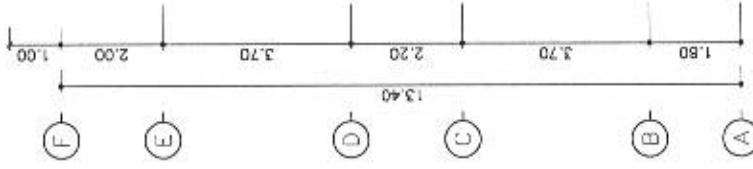
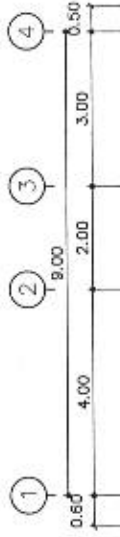
ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10

ส่วนที่ 10



TO KWH METER

หมายเหตุ

- กรณีต้องการติดตั้งสายโทรศัพท์ภายใน ให้ใช้สายโทรศัพท์ภายในชนิด TIEV 4C-0.65mm เส้นในท่อร้อยสายโลหะ หรือท่อโลหะ
- กรณีต้องการติดตั้งสายอากาศทีวีและพาดสายเคเบิล ให้ใช้สายชนิด RG 8 เส้นในท่อร้อยสายโลหะ หรือท่อโลหะ
- กรณีต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้สายไฟฟ้าดังต่อไปนี้
ขนาด (แบบ/กิโลวัตต์) สายชนิดบรอนซ์ทองเหลือง สายไฟฟ้า
- ไม่นเกิน 12,000 16AT, IP IC 6KA 2-2.5/02.5 IEC 01-1/2"
- ไม่นเกิน 18,000 20AT, IP IC 6KA 2-2.5/02.5 IEC 01-1/2"

แปลนอาคารไฟฟ้า ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 100

EE-06

6

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานสุลการภาคที่ ๒ จำนวน ๒ หลัง
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสุลการภาคที่ ๒ กรมสุลการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จำนวนเงิน ๔,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างบ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานสุลการภาคที่ 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	นักวิชาการสุลการชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒) นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน	นักวิชาการสุลการปฏิบัติการ	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	รวมค่ากลางก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,550,000	
	ราคากลาง	4,550,000	
	(ตัวอักษร)	(สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

คณะกรรมการราคากลางตามคำสั่งสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 ที่ 5/2564 ลงวันที่ 15 มกราคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายณัฐภูมิ ดอกพุด)

ประธานกรรมการ

นักวิชาการศาลากลางชำนาญการ

ลงชื่อ

(นางสาวลัดดาวัลย์ หุ่นแทน)

กรรมการ

นักวิชาการศาลากลางปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน)

กรรมการ

พนักงานวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

- ☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)
- ☐ เจ้าของอาคาร สำนักงานศาลากลางภาคที่ 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 เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)	1,523,894.	
	FACTOR-F	1.3003	
	ค่า FACTOR-F	457,625	
2	ค่าครุภัณฑ์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	124,200	
			เงินล่วงหน้า 0%
			เงินประกันผลงานอีก 0%
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,105,720	
	คิดค่าก่อสร้างเพียง	2,105,000	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านหนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการราคากลางตามคำสั่งสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 ที่ 5/2564 ลงวันที่ 15 มกราคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐภูมิ ดอกพุด) นักวิชาการตุลาการชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน) นักวิชาการตุลาการปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพัชร์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรโยธา

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EF59027

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	
	- ทราयरาคาน้ำอัดแน่น	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	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต	89.00	ลบ.ฟ.	400.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	- เสาค้ำ	69.00	ตัน	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	
	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	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

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		
	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 หมวดงานโครงสร้าง				398,299.77		122,360.60	520,660.37	

ลงชื่อ.....
(นายณัฐภูมิ ดอกพุด) ปรึกษาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสัตตาวาสย์ หนูแทน) ปรึกษาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงษ์ วัชรชัย) ปรึกษาดำเนินการ


รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานตุลาการภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EE59027

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองคอมเกาะ 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		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม		51,650.00		17,273.00	68,923.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน				58,542.00		26,706.00	85,248.00	
	2.3 งานตกแต่งพื้น				74,430.00		20,244.00	94,674.00	
	2.4 งานผนังและฉาบฉวย				151,526.00		105,709.00	257,235.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง				139,442.00		-	139,442.00	
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				52,189.00		16,220.00	68,409.00	
	2.7 งานตกแต่งบันได และราวกันดิ่ง				24,361.50		4,040.00	28,401.50	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด				1,980.00		-	1,980.00	
	2.9 งานทาสี				27,220.00		20,230.00	47,450.00	
	ลงชื่อ  กรรมการ								
	(นายณัฐพงษ์ ประจักษ์เสนา) พนักงานวิศวกรรมโยธา								
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม				581,340.50		210,422.00	791,762.50	
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอมกรีต	1,594.00	แผ่น	12.00	19,128.00	-	-	19,128.00	
	- ครอบสันโค้ง	138.00	แผ่น	26.00	3,588.00	-	-	3,588.00	
	- ครอบโคง 3 ทาง	1.00	แผ่น	50.00	50.00	-	-	50.00	
	- ครอบโคง 4 ทาง	1.00	แผ่น	50.00	50.00	-	-	50.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานตุลาการภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 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		
ฝ5	- ฝ้าเพดานฉนวนปูนเรียบ	22.00	ตร.ม.	66.00	1,452.00	75.00	1,650.00	3,102.00	
	- แผ่นฉนวนกันความร้อนหุ้มอลูมิเนียมฟอยล์รอบด้านหนา 6"	63.00	ตร.ม.	175.00	11,025.00	25.00	1,575.00	12,600.00	
	- มอนฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. กว้าง 3"	241.00	เมตร	20.00	4,820.00	40.00	9,640.00	14,460.00	
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน				58,542.00		26,706.00	85,248.00	
	2.3 งานตกแต่งพื้น								
พ1	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	46.00	ตร.ม.	450.00	20,700.00	222.00	10,212.00	30,912.00	
พ2	- พื้นท่อนุทรายฉาบขัดเรียบ ปูด้วยพื้น SPC แบบคลิกลิ๊อค	57.00	ตร.ม.	630.00	35,910.00	-	-	35,910.00	รวมค่าแรงปู
	ความหนา รวมแผ่นรองไม่น้อยกว่า 5.8 มม.								
พ3	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x 8"	32.00	ตร.ม.	290.00	9,280.00	158.00	5,056.00	14,336.00	
พ4	- พื้นทำผิวขัดเรียบ	31.00	ตร.ม.	-	-	30.00	930.00	930.00	
พ5	- พื้นท่อนุทรายฉาบขัดเรียบ ปูด้วยพื้นซีเมนต์หนา 4 ซม.	14.00	ตร.ม.	350.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- บ้างแข็งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. กว้าง 4"	91.00	เมตร	40.00	3,640.00	41.00	3,731.00	7,371.00	
	- พื้นทำผิวขัดเรียบ เชาะร่องลายก้างปลา	7.00	ตร.ม.	-	-	45.00	315.00	315.00	
	รวมข้อ 2.3 งานตกแต่งพื้น				74,430.00		20,244.00	94,674.00	
	2.4 งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น	269.00	ตร.ม.	250.00	67,250.00	89.00	23,941.00	91,191.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น	18.00	ตร.ม.	450.00	8,100.00	167.00	3,006.00	11,106.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	188.00	เมตร	55.00	10,340.00	44.00	8,272.00	18,612.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางจังหวัด 2 (ข้ามครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, FE59027

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ครอบโด้งทางมะ	5.00	แผ่น	50.00	250.00	-	-	250.00	
	- ชุดครอบแห้ง	42.00	เมตร	300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- แปลงเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป ขนาด 0.65 มม.	453.00	เมตร	22.00	9,966.00	-	-	9,966.00	
	- รางน้ำตะแฉะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป	6.00	เมตร	118.00	708.00	25.00	150.00	858.00	
	- ค่าแรงผูกหลังคา	145.00	ตร.ม.	-	-	74.00	10,730.00	10,730.00	รวมอุปกรณ์
	- ค่าแรงผูกหลังคา	42.00	ตร.ม.	-	-	74.00	3,108.00	3,108.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" หน้า 12 มม.	45.00	เมตร	118.00	5,310.00	73.00	3,285.00	8,595.00	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา				51,650.00		17,273.00	68,923.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
ฝ1	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัม หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	104.00	ตร.ม.	240.00	24,960.00	75.00	7,800.00	32,760.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.00 ม.								
ฝ2	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมติดหน้าขึ้น หน้า 9 มม.	8.00	ตร.ม.	250.00	2,000.00	52.00	416.00	2,416.00	
	โครงเคร่าอลูมิเนียมอบสี ที่-บาร์ @ 0.60 x 1.20 ม.#								
ฝ3	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. ติดชนิด	34.00	ตร.ม.	185.00	6,290.00	75.00	2,550.00	8,840.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.								
ฝ4	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. มีช่องระบายอากาศ ติดชนิด	41.00	ตร.ม.	195.00	7,995.00	75.00	3,075.00	11,070.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานสุลกศการภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 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		
	- เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับผนังก่ออิฐฉาบปูน	12.00	เมตร	110.00	1,320.00	62.00	744.00	2,064.00	
พ1	- ผนังฉาบปูนเรียบ	525.00	ตร.ม.	60.00	31,500.00	82.00	43,050.00	74,550.00	
พ1	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	108.00	ตร.ม.	60.00	6,480.00	100.00	10,800.00	17,280.00	
พ2	- ผนังฉาบปูนเรียบเสริมเหล็ก ขนาด 8"x 8"	86.00	ตร.ม.	296.00	25,456.00	166.00	14,276.00	39,732.00	
	- ผนังฉาบปูน PVC ดัวย (U) ในผนังฉาบปูนเรียบ	108.00	ตร.ม.	10.00	1,080.00	15.00	1,620.00	2,700.00	
	รวมข้อ 2.4 งานผนังและฝ้าเพดาน (ยกเว้น) ผนังฉาบปูนเสริมเหล็ก				151,526.00		105,709.00	257,235.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่บานคู่บานสูงเสียด้านข้าง ขนาด 2'6" x 2'05" ม.	2.00	ชุด	10,300.00	20,600.00	-	-	20,600.00	รวมค่าแรง
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้ บาน HDF ขนาด 0'8" x 2'0" ม. (วงกบไม้)	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 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่บานคู่บานสูงเสียด้านข้าง ขนาด 1.40 x 2'05" ม.	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	รวมค่าแรง
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเปิด ขนาด 0.70 x 2'0" ม. (วงกบไม้)	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	รวมค่าแรง
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้ง ขนาด 1.40 x 0.50 ม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	รวมค่าแรง
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้งคู่ มีช่องแสงบาน ขนาด 1.40 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าแรง
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้งเดี่ยว 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 (เคลื่อนย้าย)								
	- โถส้วม, ซักโครกแบบท่อออกผนัง Cotto รุ่น SPACE	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	450.00	1,350.00	19,350.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 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		
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักบัวพร้อมสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด Cotto รุ่น PAVIS	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	
	- กระเบื้องปูพื้นลายหินอ่อน ขนาด 5 มม.	26.00	ตร.ฟ.	130.00	3,380.00	450.00	11,700.00	15,080.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมขนาด 1.0x1.0 เมตร	3.00	ชุด	336.00	1,008.00	120.00	360.00	1,368.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมขนาด 1.0x1.0 เมตร	2.00	ชุด	256.00	512.00	120.00	240.00	752.00	
	- ราวแขวนผ้า ขนาดยาว 0.60 ม. ขนาดเบี่ยงเซรามิก	3.00	ชุด	580.00	1,740.00	70.00	210.00	1,950.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมมวลและอุปกรณ์	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	
	- เคา์นเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 0.60 ม. ผิวทึบหินแกรนิต	2.60	เมตร	2,400.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	- TOPกรูหินแกรนิต ขนาด กว้าง 0.20 ม. หลังโถล้าง	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 งานตกแต่งบันได, ราวกันตก และเคาน์เตอร์ครัว								
	- ขึ้นบันได ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x 8"	5.00	เมตร	290.00	1,450.00	158.00	790.00	2,240.00	
	- จุ่มบันไดกระเบื้องเซรามิก	8.00	เมตร	200.00	1,600.00	130.00	1,040.00	2,640.00	
	- ขึ้นบันได (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)

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		
	- บังคับ (ลูกนอน) ไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 1"	18.00	เมตร	120.00	2,160.00	65.00	1,170.00	3,330.00	
	- ขานหักปูนทรายผิวขัดเรียบ ปูด้วยพื้น SPC แบบคลิปล็อค	2.50	ตร.ม.	630.00	1,575.00	-	-	1,575.00	รวมค่าแรงปู
	ความหนารวมแผ่นรองไม่น้อยกว่า 5.8 มม.								
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" + ลูกกรงนอนเหล็กกล่อง 2 - 1"x 2"	8.00	เมตร	580.00	4,640.00	-	-	4,640.00	
	+ 2 - 1"x 1" + เสาคเหล็ก 1½"x 3" สูงรวม 0.90 ม.								
	- ราวกันตกกระป๋อง เหล็กกล่อง 1"x 2" + ลูกกรงเหล็กแบน 3 เส้น ขนาด 1"	5.50	เมตร	293.00	1,611.50	-	-	1,611.50	
	หนา 6 มม. + เสาคเหล็ก 1"x 1" สูงรวม 0.80 ม.								
	- เคา์เตอร์ครัวหน้ากว้าง 0.60 ม. ผิวหน้าหินแกรนิต (สีระบุขณะก่อสร้าง)	2.30	เมตร	3,150.00	7,245.00	-	-	7,245.00	รวมค่าแรง
	รวมข้อ 2.7 งานตกแต่งบันได , ราวกันตก และเคาน์เตอร์ครัว				24,361.50		4,040.00	28,401.50	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ม้านั่ง ค.ส.ล. กว้าง 0.40 ม. ผิวบุกระเบื้องเคลือบ	3.30	เมตร	600.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	รวมข้อ 2.8 งานเบ็ดเตล็ด				1,980.00		-	1,980.00	
	2.9 งานทาสี								
	- สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายนอก เกรดที่ 2	256.00	ตร.ม.	50.00	12,800.00	35.00	8,960.00	21,760.00	
	- สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน เกรดที่ 2	297.00	ตร.ม.	45.00	13,365.00	35.00	10,395.00	23,760.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	11.00	ตร.ม.	45.00	495.00	35.00	385.00	880.00	
	- สีกันสนิมทาด้วยสีน้ำมันทาเหล็ก	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)

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		
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 ท่อน้ำฝนลงเรือ		ปริมาณรวมการ ไม่มีการสรุปราคาการขุดลอก						
3.1.1	งานเดินท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)								
	- 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 ข้อต่อต่างๆ	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 ทำความสะอาด 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	FCO. 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 บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานชลประทานภาคที่ 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		
3.1.9	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	5.00	ชุด	222.00	1,110.00	200.00	1,000.00	2,110.00	
3.1.10	AVC. ขนาด Dia. 2"	2.00	ชุด	420.00	840.00	200.00	400.00	1,240.00	
3.1.11	ข้อต่ออ่อน								
	- ขนาด Dia. 2"	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	100.00	400.00	3,000.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00	
	- ขนาด Dia. 4"	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	200.00	1,000.00	6,250.00	
	รวมข้อ 3.1 งานระบบท่อไฮโดรค ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน				28,728.60		12,967.48	41,696.08	
3.2	งานระบบท่อประปา								
3.2.1	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	12.00	เมตร	10.00	120.00	25.00	300.00	420.00	
	- ขนาด Dia. 3/4"	56.00	เมตร	13.00	728.00	30.00	1,680.00	2,408.00	
3.2.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	339.20	339.20	101.76	101.76	440.96	
3.2.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	100.00	ตัว	84.80	84.80	25.44	25.44	110.24	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	42.40	42.40	12.72	12.72	55.12	
3.2.5	ก๊อกน้ำ 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"	1.00	ชุด	256.00	2,560.00	30.00	300.00	2,860.00	
3.2.7	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	232.00	232.00	60.00	60.00	292.00	
3.2.8	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	90.00	360.00	1,416.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 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		
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	ลูกลอย 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	มาตร	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมข้อ 3.2 งานระบบท่อประปา				9,150.40		3,319.92	12,470.32	
3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
3.3.1	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองร้อกากาศ ส่วนแยกกาก 1.0 ลบ.ม. ส่วนกรองไร้อากาศ 0.25 ลบ.ม.	1.00	บ่อ	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	พร้อมติดตั้ง
3.3.2	ถังดักไขมัน 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 (รวม)				15,600.00		3,200.00	18,800.00	

ลงชื่อ.....
(นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน) วิศวกรการตุลาการปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงษ์ ประจักษ์แสน) พนักงานวิศวกรรมโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่ AR58182, S59032, SN59030, EF59027

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 และตัวรับ		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								
	- แผงย่อย 10 วงจรพร้อมเมนกันดูด 45AT 2P IC 10 kA (RCBO)	1.00	Set	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย)		Set	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย)		Set	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	
	- MINIATURE CB RCBO 1A 30mA 20AT 1P IC 6 kA	2.00	Set	3,780.00	7,560.00	36.00	72.00	7,632.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อย)		Set	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	
	- MINIATURE CB RCBO 1A 30mA 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				27,305.00		1,060.00	28,365.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

แบบเลขที่ AR58182, 559032, 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		
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. (คิดที่ระยะทาง 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 NYY 2.5 ตร.มม.	35.00	m	21.00	735.00	14.00	490.00	1,225.00	
	- ACCESSORIES	300.00	หน่วย	356.00	356.00	267.00	267.00	623.00	
	รวมข้อ 4.2ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				13,011.00		13,668.00	26,679.00	
4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- ดวงโคมดาวมิไลท์ ขนาด Ø 100 มม. ขอบสีขาวฝังพื้น (รุ่น 1-10 วัตต์)	37.00	Set	458.00	16,946.00	115.00	4,255.00	21,201.00	
	หลอดแอลอีดี ซีวเกลียว (ซีว E27) ขนาด 7 วัตต์ ความสว่าง 600 ลูเมน	2.00	Set	610.00	1,220.00	115.00	230.00	1,450.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลี่ยนหลอด 1-10 วัตต์ ความสว่าง 800 ลูเมน	1.00	Set	885.00	885.00	115.00	115.00	1,000.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลี่ยนหลอด 1-20 วัตต์ ความสว่าง 1600 ลูเมน	2.00	Set	620.00	1,240.00	165.00	330.00	1,570.00	
	- ดวงโคมเพดาน หลอดแอลอีดี ซีวเกลียว (ซีว E27) ขนาด 7 วัตต์								
	รวมข้อ 4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า				20,291.00		4,930.00	25,221.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 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		
4.4	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง ติดฝั่งเรียบผนัง	10.00	Set	100.00	1,000.00	80.00	800.00	1,800.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 2 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 2 ช่อง ติดฝั่งเรียบผนัง	3.00	Set	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 3 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดฝั่งเรียบผนัง	1.00	Set	200.00	200.00	80.00	80.00	280.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A 250V พร้อมฝาครอบ ติดฝั่งเรียบผนัง	2.00	Set	150.00	300.00	85.00	170.00	470.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาเดิน 16A 250V พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดฝั่งเรียบผนัง	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 ติดผนังเรียบผนังเสา	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	

(นายณัฐภูมิ วัฒนกุล) ผู้ตรวจดูแลก่อสร้างอาคาร

ลงชื่อ.....
(นางสาวสัสดาวรีย์ พุ่มพวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสัสดาวรีย์ พุ่มพวง) วิศวกรสุภาพบุปผิการ

ลงชื่อ.....
(นายณัฐภูมิ วัฒนกุล) พนักงานวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 9)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่ AR58182, 559032, 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		
5	งานอื่นๆ								
	- จัดสร้างงานสแตนเลสชนิดฝังเคาน์เตอร์ ขนาด 1 หลุมและที่พัก พร้อมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- งานระบบกักจัดปลวก	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								
	- บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝา ค.ส.ล.	18.00	บ่อ	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	
	ลงชื่อ.....	ตรวจสอบ							
	ลงชื่อ.....	วิศวกรการควบคุมการปฏิบัติงาน			17,820		10,260	28,080.00	

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงษ์ ประจันตยเสน) พนักงานวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ.....
กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 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	ราคาสี		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
	- เติ่งนอน 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
	- ผ้าปูที่นอน 1 ชุด พร้อมรางแขวน ขนาด 1 * มีหัวปิดหัวข้างมา	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	พร้อมติดตั้ง
	(ช่องหน้าต่างและบานประตูอลูมิเนียมทั้งหมด)								
	รวมงานครุภัณฑ์							124,200.00	



ลงชื่อ

(นายณัฐพงศ์ ประจักษ์เสนา) พนักงานวิศวกรรมโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

- ☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
- ☐ เจ้าของอาคาร สำนักงานศุลกากรภาคที่ 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	บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 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)	

คณะกรรมการราคากลางตามคำสั่งสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 ที่ 5/2564 ลงวันที่ 15 มกราคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐวุฒิ ดอกพุด) นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฏฐ์พงษ์ ประจันตะเสน) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย กรมโยธาธิการและผังเมือง
แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59031, FE59028

กำหนดราคาขายโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 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	หมายเหตุ
				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	
	- ทราयरตื้นอัดแน่น	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	
	- ค่าขึ้นแบบหล่อคอนกรีต	104.00	ลบ.พ.	400.00	41,600.00	-	-	41,600.00	
	- เสาค้ำ	230.00	ตัม	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	
	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	
	dia. 16 มม.	1,534.00	กก.	19.15	29,376.10	3.30	5,062.20	34,438.30	
	dia. 20 มม.	216.00	กก.	19.15	4,136.40	2.90	626.40	4,762.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	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	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง 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	หน่วย/ตัว
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SOLID PLANK หนา 5 ซม.	148.00	ตร.ม.	220.00	32,560.00	25.00	3,700.00	36,260.00	
	งานเหล็กชุบพรีม								
	- [- 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..... (นายณัฐภูมิ ตอยพูน) วิศวกรการก่อสร้างอาคาร

ลงชื่อ..... (นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน) วิศวกรการก่อสร้างอาคาร

ลงชื่อ..... (นายณัฐภูมิพงษ์ ประจักษ์ตะเสน) 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		
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 งานตกแต่งพื้น		รวม		107,840.00		26,965.00	134,805.00	
	2.4 งานผนังและผิวผนัง		รวม		171,268.00		111,191.00	282,459.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง		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								
	(นางสาวธิดาวัลย์ หุ่นยนต์) นักวิชาการตุลาการชั้นปฏิบัติการ				678,628.70		235,370.00	913,998.70	
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต	1,875.00	แผ่น	12.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- ครอบบันได	133.00	แผ่น	26.00	3,458.00	-	-	3,458.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	1.00	แผ่น	50.00	50.00	-	-	50.00	
	- ครอบโค้ง 4 ทาง	-	แผ่น	50.00	-	-	-	-	
	- ครอบโค้งทางมน	5.00	แผ่น	50.00	250.00	-	-	250.00	
	- ชุดครอบแห้ง	41.00	เมตร	300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 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		
	- แบริ่งเหล็กวงสังกะสีสำเร็จรูป หน้า 0.65 มม.	528.00	เมตร	22.00	11,616.00	-	-	11,616.00	
	- รางน้ำตะเข้เหล็กชุบสีสำเร็จรูป	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	รวมอุปกรณ์ยึด
	- ค่าแรงมุงครอบหลังคา	41.00	เมตร	-	-	74.00	3,034.00	3,034.00	
	- เจียงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" หน้า 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								
	(รายละเอียดมี ต่อทุกชุด)								
ผ1	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัม หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	161.00	ตร.ม.	240.00	38,640.00	75.00	12,075.00	50,715.00	
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.00 เมตร								
ผ2	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมชนิดทึบ หน้า 9 มม.	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	52.00	780.00	4,530.00	
	โครงคร่าอลูมิเนียมลอนสี่ ที่-บาร์ @ 0.60 x 1.20 ม.#								
ผ3	- ฝ้าเพดานแผ่นโพลีเอสเตอร์ชนิดทึบ หน้า 4 มม. ติดตั้ง	35.00	ตร.ม.	185.00	6,475.00	75.00	2,625.00	9,100.00	
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.								
ผ4	- ฝ้าเพดานแผ่นโพลีเอสเตอร์ชนิดทึบ หน้า 4 มม. มีร่องระบายอากาศ ดัดชนิด	25.00	ตร.ม.	195.00	4,875.00	75.00	1,875.00	6,750.00	
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 1.20 ม.								
ผ5	- ฝ้าเพดานฉนวนใยแก้ว	8.00	ตร.ม.	66.00	528.00	75.00	600.00	1,128.00	
	- แผ่นฉนวนกันความร้อนหุ้มฉนวนใยแก้วชนิดทึบ หน้า 6"	105.00	ตร.ม.	185.00	19,425.00	25.00	2,625.00	22,050.00	
	- มอยฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8 มม. กว้าง 3"	198.00	เมตร	20.00	3,960.00	40.00	7,920.00	11,880.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)

แบบเลขที่ AR58183, S59033, SN59033, 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		
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน				77,653.00		28,500.00	106,153.00	
	2.3 งานตกแต่งพื้น								
พ1	- พื้นผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	76.00	ตร.ม.	450.00	34,200.00	222.00	16,872.00	51,072.00	
พ2	- พื้นปูนทรายรายผิวเรียบ ปูด้วยพื้น SPC แบบคลิปล็อค	79.00	ตร.ม.	630.00	49,770.00	-	-	49,770.00	รวมค่าแรงปู
	ความหนาแน่นรองไม่น้อยกว่า 5.8 มม.								
พ3	- พื้นผิวกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	34.00	ตร.ม.	290.00	9,860.00	158.00	5,372.00	15,232.00	
พ4	- พื้นผิวขัดเรียบ	23.00	ตร.ม.	-	-	30.00	690.00	690.00	
	ลงสี.....								
	(หมายเหตุ.....)								
	ลงสี.....								
	(หมายเหตุ.....)								
พ5	- พื้นปูนทรายรายผิวขัดมันเรียบผสมกันซีม ทำระบบกันซึมชนิดทา	22.00	ตร.ม.	460.00	10,120.00	-	-	10,120.00	
พ1,พ2	- บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. กว้าง 4" ฝังสี	91.00	เมตร	40.00	3,640.00	41.00	3,731.00	7,371.00	
	รวมข้อ 2.3 งานตกแต่งพื้นภายในด้วยสี ประจันตะเอน				107,840.00		26,965.00	134,805.00	
	2.4 งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น	308.00	ตร.ม.	250.00	77,000.00	89.00	27,412.00	104,412.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น	47.00	ตร.ม.	450.00	21,150.00	167.00	7,849.00	28,999.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	216.00	เมตร	55.00	11,880.00	44.00	9,504.00	21,384.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง สำหรับผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	33.00	เมตร	110.00	3,630.00	62.00	2,046.00	5,676.00	
พ1	- ผนังผิวฉาบเรียบ	606.00	ตร.ม.	60.00	36,360.00	82.00	49,692.00	86,052.00	
พ1	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	33.00	ตร.ม.	60.00	1,980.00	100.00	3,300.00	5,280.00	

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		
๔2	- ผนังฉาบกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	63.00	ตร.ม.	296.00	18,648.00	166.00	10,458.00	29,106.00	
	- ผนังฉาบปูน PVC ตัวยู (U) ในผนังมีฉนวนใยแก้ว	62.00	ตร.ม.	10.00	620.00	15.00	930.00	1,550.00	
	รวมข้อ 2.4 งานผนังและฉนวนใยแก้ว				171,268.00		111,191.00	282,459.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง (รวมมุ้งลวด)								
	- ป1 ประตูอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่มีช่องแสงด้านข้าง 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 พิววีซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	2,873.00	11,492.00	-	-	11,492.00	รวมค่าแรง
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.40 x 1.20 ม.	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	ประธานกรรมการ	ประธานกรรมการ	18,000.00	รวมค่าแรง
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานเปิด ขนาด 0.70 x 1.20 ม.	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	(นายบุญชัย คมกฤษ)	นักวิชาการอุตสาหกรรมช่างไม้	31,500.00	รวมค่าแรง
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้งคู่ ขนาด 1.40 x 0.50 ม.	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	Pn-	-	10,500.00	รวมค่าแรง
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้งคู่ มีช่องแสงด้านข้าง ขนาด 2.80 x 1.20 ม.	5.00	ชุด	7,200.00	36,000.00	นางสาววิไลวัลย์ หุ่นยนต์	นักวิชาการอุตสาหกรรมช่างไม้	36,000.00	รวมค่าแรง
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมสีขาวบานกระทุ้งคู่ มีช่องแสงด้านบน ขนาด 1.40 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	รวมข้อ 2.5 งานประตู-หน้าต่าง				135,842.00		-	135,842.00	
	2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (เคลื่อนย้าย)								
	- โถส้วมชักโครกแบบท่อออกผนัง Cotto รุ่น SPACE	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	450.00	1,350.00	19,350.00	
	- อย่างล้างหน้าแบบฝักบัวกดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด Cotto รุ่น PAVIS	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	
	- กระจกเงาอย่างดี ทนน้ำ 5 มม.	26.00	ตร.ฟ.	130.00	3,380.00	450.00	11,700.00	15,080.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดกระเบื้องเซรามิก	3.00	ชุด	336.00	1,008.00	120.00	360.00	1,368.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบจี 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		
	- ฝ้าสอปูน ชนิดกระเบื้องเซรามิค	3.00	ชุด	256.00	768.00	120.00	360.00	1,128.00	
	- รวบรวมผ้า ขนาดยาว 0.60 ม. ซากระเบื้องเซรามิค	3.00	ชุด	580.00	1,740.00	70.00	210.00	1,950.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์วและอุปกรณ์	3.00	ชุด	680.00	2,040.00	70.00	210.00	2,250.00	
	- ฝักบัวชำระ พร้อมสายและอุปกรณ์ (ไม่รวมวาล์ว)	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"	3.00	ชุด	352.00	1,056.00	75.00	225.00	1,281.00	
	- เคา้นเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 0.60 ม. ลึกกรุหินแกรนิต (นวมณัฐภูมิ ดอยภพ)	3.50	เมตร	2,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- TOPกรุหินแกรนิต ขนาด กว้าง 0.20 ม. หลังโถส้วม	1.80	เมตร	450.00	810.00	-	-	810.00	
	- Stop Valve	กรรณ 9.00	ชุด	256.00	2,304.00	35.00	315.00	2,619.00	
	รวมข้อ 2.6 งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				54,266.00		16,260.00	70,526.00	
	2.7 งานตกแต่งบันได, ราวกันตก และเคาน์เตอร์ครัว								
	- ขึ้นบันได ฝักรูปกระเบื้องแกรนิตโต้	กรรณ 9.00	บันได	290.00	2,610.00	158.00	1,422.00	4,032.00	
	- จุ่มกั้นโถกระเบื้องเซรามิค	12.20	เมตร	200.00	2,440.00	130.00	1,586.00	4,026.00	
	- ขึ้นบันได (ลูกนอน) ไฟเบอร์ซีเมนต์ 1" x 12"	18.00	เมตร	255.00	4,590.00	65.00	1,170.00	5,760.00	
	- บังขึ้น (ลูกนอน) ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1"	16.00	เมตร	120.00	1,920.00	65.00	1,040.00	2,960.00	
	ช่างพักเพนทราฟิวจัดเรียบ ปูด้วยพื้น SPC แบบลึบลิ้น	3.00	ตร.ม.	630.00	1,890.00	-	-	1,890.00	รวมค่าแรงปู
	ความหนารวมแผ่นรองไม่น้อยกว่า 5.8 มม.								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยชั่วคราวสำหรับการสำนักงานตึกกลางภาคที่ 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
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ราวจับไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมขายึดเหล็กแบน ขนาด 1"หนา 6 มม. + เหล็กแผ่น หนา 4.50 มม. ขนาด 0.07 x 0.12 ม.	3.00	เมตร	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x4" + ลูกกรงนอนเหล็กกล่อง 2 - 1"x2" + 2 - 1"x1" + เสาคเหล็ก 1½"x3" สูงรวม 0.90 ม.	4.20	เมตร	580.00	2,436.00	-	-	2,436.00	
	- ราวกันตกกระเบื้อง เหล็กกล่อง 1"x2" + ลูกกรงเหล็กแบน 3 เส้น ขนาด 1" หนา 6 มม. + เสาคเหล็ก 1"x1" สูงรวม 0.80 ม.	5.90	เมตร	293.00	1,728.70	-	-	1,728.70	
	- เคา์เตอร์ครัวหน้ากว้าง 0.60 ม. ผิวหน้าหินแกรนิต (สีระบุขณะก่อสร้าง) รวมข้อ 2.7 งานตกแต่งบันได , ราวกันตก และติดตั้งเคอร์คิว (นายณัฐพล ด้อยคุณ)	6.00	เมตร	3,150.00	18,900.00	-	-	18,900.00	รวมค่าแรง
	2.8 งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก เกรดที่ 2	343.00	ตร.ม.	50.00	17,150.00	35.00	12,005.00	29,155.00	
	- สีอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรดที่ 2	414.00	ตร.ม.	45.00	19,980.00	35.00	15,540.00	35,520.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	9.00	ตร.ม.	45.00	405.00	35.00	315.00	720.00	
	- สีกันสนิมทาฝ้าด้วยสีน้ำมันทาเหล็ก	8.00	ตร.ม.	40.00	320.00	35.00	280.00	600.00	
	รวมข้อ 2.9 งานทาสี								
					37,855.00		28,140.00	65,995.00	

(ลายเซ็น)

ลงชื่อ..... (นายณัฐพล ด้อยคุณ) วิศวกรฝ่ายช่างอาคาร

ลงชื่อ..... (นายณัฐพล ด้อยคุณ) วิศวกรฝ่ายช่างอาคาร

ลงชื่อ..... (นายณัฐพล ด้อยคุณ) วิศวกรฝ่ายช่างอาคาร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 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		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อ PVC 8.5		งาน		30,477.50		13,895.35	44,372.85	
3.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ท่อ PVC 13.5		งาน		10,030.00		3,998.20	14,028.20	
3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		งาน		27,600.00		5,200.00	32,800.00	
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล				68,107.50		23,093.55	91,201.05	
3.1	งานระบบท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน								
3.1.1	งานเดินท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	55.00	เมตร	40.00	2,200.00	40.00	2,200.00	4,400.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	16.00	เมตร	65.00	1,040.00	60.00	960.00	2,000.00	
	- ขนาด Dia. 4"	35.00	เมตร	130.00	4,550.00	120.00	4,200.00	8,750.00	
3.1.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	3,116.00	3,116.00	934.80	934.80	4,050.80	
3.1.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	100.00	การผูกมัด	779.00	779.00	233.70	233.70	1,012.70	
3.1.4	ทดสอบ ท้าความสะอาด ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ	1.00	รวม	389.50	389.50	116.85	116.85	506.35	
3.1.5	FCO ขนาด Dia. 4"	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
3.1.6	RFD ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	ชุด	665.00	665.00	250.00	250.00	915.00	
3.1.7	FD ขนาด Dia. 2"	4.00	ชุด	665.00	2,660.00	200.00	800.00	3,460.00	
3.1.8	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	4.00	ชุด	222.00	888.00	200.00	800.00	1,688.00	
3.1.9	AVC ขนาด Dia. 2"	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	200.00	600.00	1,860.00	

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายอรรถวิทย์ คอภพเดช)

ลงชื่อ (นายอรรถวิทย์ คอภพเดช)

ลงชื่อ (นายอรรถวิทย์ คอภพเดช)

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		
3.1.10	ข้อต่ออ่อน								
	- 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	
	รวมข้อต่อ 3.1 งานระบบท่อไฮโดรค ที่่อน้ำทิ้ง 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	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	การติดตั้งอุปกรณ์	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 ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ให้	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	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	232.00	232.00	60.00	60.00	292.00	
3.2.8	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	90.00	360.00	1,416.00	
3.2.9	ประตูน้ำกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	1.00	ชุด	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
3.2.10	ลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	ชุด	232.00	232.00	60.00	60.00	292.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองมะเกลือ 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	ประตูกว้าง 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	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกรองอะ-กรองไร้อากาศ	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	ถัง	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
(นางสาวลัดดาวัลย์ หนูแทน) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ บรรณวิเศษ) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยรวมสมัย 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	หน่วย
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม		27,805.00		1,060.00	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 และเต้ารับ	ลงชื่อ..... (นายณัฐวุฒิ ดอกพุด)	รวม		7,460.00		3,990.00	11,450.00	
	รวมข้อ 4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				71,596.00		25,850.00	97,446.00	
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
LP									
	- แผงย่อย 12 วงจรพร้อมเมนกันดูด 45AT-2P IC 10 kA	1.00	Set	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (ลูกย่อยแผงตู้หนึ่งชุด (ระยะพิเศษ))	500	Set	189.00	945.00	36.00	180.00	1,125.00	
	- MINIATURE CB RCBO 1An30mA 20AT 1P IC 6 kA	2.00	Set	3,780.00	7,560.00	36.00	72.00	7,632.00	
	- MINIATURE CB RCBO 1An30mA 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	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศาลากลางที่ 2 (บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย แบบที่ 10)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองมะเกลือ 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 คณกรรมการกำหนดราคากลาง	1.00	Lot	800.00	800.00	890.00	890.00	1,690.00	
	- สาย IEC 01 10 Sq.mm. (ลิตที่ระยะทาง 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 (นายณัฐวัธ ตอภพผล) นักวิชาการสุกฤทธิกุลบุรีการ	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 ลงชื่อ.....กรรมการ	1.00	Lot	406.00	406.00	310.00	310.00	716.00	
	รวมข้อ 4.2 ห่อใส่เหล็กเส้น (ตามแบบ) นักวิชาการสุกฤทธิกุลบุรีการ				14,666.00		15,525.00	30,191.00	
4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- ดวงโคมดวงมีหลอด ขนาด Ø 100 มม. ขอบสีขาว กรรมการ	40.00	Set	458.00	18,320.00	115.00	4,600.00	22,920.00	
	หลอดแอลอีดี ชั่วถาวร (ยี่ห้อ E27) ขนาด 100 วัตต์ 600 ลูเมน								
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลี่ยนหลอด 1-10 วัตต์ ความสว่าง 800 ลูเมน	2.00	Set	610.00	1,220.00	115.00	230.00	1,450.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีแบบเปลี่ยนหลอด 1-20 วัตต์ ความสว่าง 1600 ลูเมน	1.00	Set	885.00	885.00	115.00	115.00	1,000.00	
	- ดวงโคมเพดาน หลอดแอลอีดี ชั่วถาวร (ยี่ห้อ E27) ขนาด 7 วัตต์	2.00	Set	620.00	1,240.00	165.00	330.00	1,570.00	
	รวมข้อ 4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า				21,665.00		5,275.00	26,940.00	
4.4	สวิทช์ และตัวรับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง ติดมีงเล็บ	22.00	Set	100.00	2,200.00	80.00	1,760.00	3,960.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักอาศัยที่ราชการสำนักงานตุลาการภาคที่ 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	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A 250V พร้อมฝาครอบ ติดฝังเรียบผนัง	2.00	Set	150.00	300.00	85.00	170.00	470.00	
	- เติ้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติ้น 16A 250V พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง ติดฝังเรียบผนัง	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	
	- สวิตช์กริ่ง ชนิดกันน้ำ ติดผนังเรียบผนังเสาหัว	1.00	Set	220.00	220.00	80.00	80.00	300.00	
	รวมข้อ 4.4 สวิตช์ และเต้ารับ				7,460.00		3,990.00	11,450.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายณัฐภูมิ ดอกพุ่ม) นักวิชาการตุลาการชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวสัสดาวัลย์ หุ่นแทน) นักวิชาการตุลาการปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณัฐพงษ์ ประจักษ์เดส) พนักงานวิศวกรโยธา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการสำนักงานศุลกากรภาคที่ 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		
5	งานอื่นๆ								
	- จัดตั้งงานสนเสตมเสชนิดฝังเคาเตอร์ ขนาด 1 หลุมและที่พัก พร้อมก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- งานระบบกักจัดปลวก	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				23,000.00		-	23,000.00	
6	งานฝังบริเวณ								
	งานระบบระบายน้ำบริเวณ								
	- บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝา ค.ส.ล.	8.00	บ่อ	550.00	4,400.00	250.00	2,000.00	6,400.00	
	- ท่อคอนกรีต ขนาด Ø 0.20 ม.			110.00	3,300.00	80.00	2,400.00	5,700.00	
	ลงชื่อ..... (นายณัฐภูมิ ตอกพุด)								
	รวมงานฝังบริเวณ				7,700		4,400	12,100.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสัตตาวลี หนูแทน) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ธีระจันทะเสน) พนักงานวิศวกรรมโยธา

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
	- ปุ่มอัดโน้มิต 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	และกรรมกรกำหนดราคากลาง		4,900.00	พร้อมติดตั้ง
	- เตียนนอน 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	ลงชื่อ 4,200.00			4,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- โต๊ะภายในห้องนอน 100x45x165 ซม.	1	ชุด	4,000.00	(นายณัฐภูมิ ด้อยกุล) 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	ลงชื่อ 10,200.00			10,200.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผ้าม่านชนิดทึบแสง พร้อมรางแขวน ขนาด 1" มีหัวปิดทอรางม่าน (ช่องหน้าต่างและบานประตูคู่มือเป็นะทั้งหมด)	1	งาน	32,000.00	32,000.00	และกรรมกร (นายณัฐภูมิ ด้อยกุล) 32,000.00		32,000.00	พร้อมติดตั้ง
					ปฏิบัติการ				
	รวมงานครุภัณฑ์							126,200.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐภูมิ ด้อยกุล) พนักงานวิศวกรโยธา