



ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี
จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๓๔,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๕,๔๕๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการปกครอง เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

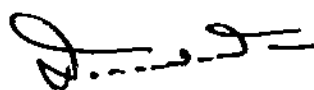
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๖-๔๔๓๙ , ๐-๒๒๒๕-๖๘๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดโปรดสอบถามมายัง กรมการปกครอง ผ่านทางอีเมล mc00000000@dopa.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยกรมการปกครองจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dopa.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓



(นายสมหวัง พ่วงบางโพ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๑ /๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครองอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศกรมการปกครอง

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๓

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครองอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๑๐ รายละเอียดวงงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๕,๔๙๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการปกครอง เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/(ข) บริษัท...

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ ซึ่งกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗(๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่น ข้อเสนอกรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียด แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรม กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรม สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคล อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ ขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟต์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ให้แก่กรม โดยส่งจ่ายในนาม “เงินนอกงบประมาณ กรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟต์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟต์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวด ตามรายละเอียดเอกสารประกวดงาน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ กรม ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ กรมได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้างจากกรมบัญชีกลาง จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กรมคำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรม ไม่ได้

(๑) กรม ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้ แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่นๆหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างโยธา

๑๔.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับ กรม ไร่ข้าวครว



ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

.....

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้จัดทำแบบบรรยายการใช้สำหรับโครงการดังกล่าวฯ โดยดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 วรรคสาม เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

วิทยาลัยการปกครอง กรมการปกครอง มีภารกิจในการพัฒนาบุคลากรของกรมการปกครอง ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องพักค้างและทำกิจกรรมร่วมกันตลอดระยะเวลาการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 2 สัปดาห์ ผู้บริหารวิทยาลัยการปกครองจึงมีภารกิจที่จะต้องกำกับดูแล และบริหารการฝึกอบรมอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ จึงมีความจำเป็นต้องพักอาศัยภายในวิทยาลัยการปกครอง

เนื่องจากบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครองหลังเดิมเป็นอาคารเรือนไม้ 2 ชั้น ก่อสร้างมานานไม่ต่ำกว่า 50 ปี มีสภาพชำรุด ทรุดโทรม ไม่สามารถเข้าพักอาศัยได้ และไม่คุ้มค่าต่อการซ่อมแซม

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง ได้ทำหน้าที่กำกับ ดูแล และบริหารการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ภายในวิทยาลัยการปกครองได้อย่างใกล้ชิด มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ผู้ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 1,325,490 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการปกครอง เชื่อถือ

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

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ขอบเขตของงานที่ต้องดำเนินการก่อสร้างประกอบด้วยแบบแปลนการก่อสร้าง ตามแบบโครงการ แบบบ้านเพื่อประชาชน บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6 จำนวน 28 แผ่น ดังนี้

- | | |
|---|--|
| 1. หน้าปก สารบัญและสัญลักษณ์ประกอบแบบ | เลขที่แบบ ม.บ.462124 (แผ่นที่ A-01 ถึง A-17) |
| | จำนวน 19 แผ่น |
| 2. ฐานราก เสาตอม่อ เสา คาน พื้นชั้นล่าง | เลขที่แบบ ม.บ.462124 (แผ่นที่ S-01 ถึง S-04) |
| | จำนวน 4 แผ่น |
| 3. หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | เลขที่แบบ ม.บ.462124 (แผ่นที่ E-01 ถึง E-04) |
| | จำนวน 3 แผ่น |
| 4. หมวดงานระบบสุขาภิบาล | เลขที่แบบ ม.บ.462124 (แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-02) |
| | จำนวน 2 แผ่น |

5. ระยะเวลาดำเนินการและกำหนดส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยแบ่ง งานเป็น 1 งาน และผู้รับจ้างสามารถขอสงวนสิทธิในการดำเนินการก่อสร้าง จนกว่าจะได้รับการส่งมอบพื้นที่

กำหนดระยะเวลายื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

6. เงื่อนไขการจ่ายเงินค่าจ้าง

กรมการปกครองจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น 6 งาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามงวดงาน ที่กำหนด โดยส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วตามกำหนดระยะเวลาส่ง มอบงาน และกำหนดให้มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ร้อยละ 15 ของราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด และต้องส่งมอบหลักประกันเงิน ล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ให้แก่กรมการปกครอง ภายใน 15 วันนับถัดจากวันได้รับแจ้ง

7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณในการประกวดราคาจ้าง จำนวน 2,650,983 บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่น-เก้าร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

9. การเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงแบบรูป และรายการ

เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ระหว่างดำเนินการตามสัญญาหากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงแบบรูป และรายการที่เกี่ยวข้องกับอาคาร และองค์ประกอบอื่นของอาคารเพื่อให้ถูกต้องสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างภายในขอบเขตของงานและเพื่อให้สามารถใช้งานอาคารที่ก่อสร้างได้อย่างสมบูรณ์ กรมการปกครองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ สามารถเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายละเอียดในการดำเนินการได้ตามสมควรโดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องเงินเพิ่มไม่ได้

10. การคิดค่าปรับ

การคิดค่าปรับ จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างต่อวัน

11. การดูสถานที่ก่อสร้าง

ผู้เสนอราคา ควรไปดูสถานที่ก่อสร้างก่อนการเสนอราคา โดยสามารถดูสถานที่ก่อสร้างได้ ณ วิทยาลัยการปกครอง (คลอง 6) อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-2577-4403

12. เกณฑ์การพิจารณาราคา

กรมการปกครองจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอในราคาที่เสนอราคาต่ำสุด และเอกสารหลักฐานถูกต้องตามเงื่อนไขที่กรมการปกครองกำหนด

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ส่งข้อเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ติดต่อกลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการปกครอง ชั้น 1 อาคารกรมการปกครอง ถนนอัษฎางค์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2225-6820, 0-2226-4479 หรือทางเว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือทาง e-mail address: M03030001@dopa.go.th

สามารถแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ วิจัยเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ได้ที่ กรมการปกครอง โดยผู้ที่ต้องการส่งข้อคิดเห็น เสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของตนเองให้ชัดเจนด้วย

ประกาศ ณ วันที่

สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายทศพล บวรโมทย์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางวรรณภา เกษสุนทร)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



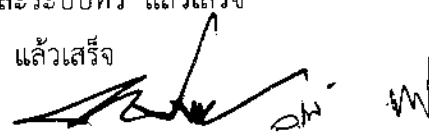
กรรมการ

(นายพิพัฒน์ เทียนสว่าง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง อำเภอดงหลวง จังหวัดบึงกาฬ

-
- ก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง (บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6)
เป็นเงินร้อยละ 100.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
- งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 5.80 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-
- ทำการตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคอนกรีตฐานรากและเสาตอม่อ แล้วเสร็จ
- งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 8.21 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-
- ทำการหล่อคอนกรีตเสา ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคอนกรีตคาน ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า แล้วเสร็จ
 - ทำการเดินท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่อน้ำดี ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งระบบป้องกันปลวก แล้วเสร็จ
- งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 8.70 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-
- ทำการหล่อคอนกรีตเสา ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคอนกรีตคาน ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - ทำการหล่อคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - ทำการเดินท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่อน้ำดี ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนต่างๆ ของงานโครงสร้าง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 24.64 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-
- ทำการติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมทาสีน้ำมันกันสนิม แล้วเสร็จ
 - ทำการมุงกระเบื้องหลังคาพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
 - ทำการก่ออิฐฉาบปูน หล่อคอนกรีตเสาเอ็นและทับหลัง แล้วเสร็จ
 - ทำการก่อปลอกแก้ว แล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างไม้ (ยกเว้นกระจก) แล้วเสร็จ
 - ทำการเดินท่อระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบโทรศัพท์ และระบบทีวี แล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งบ่อน้ำดื่ม ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมิเตอร์น้ำ แล้วเสร็จ



งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 22.71 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทำการร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ แล้วเสร็จ
- ทำการฉาบปูนผนังภายใน - ภายนอก และในส่วนที่ต้องฉาบ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งฝ้าเพดานชนิดต่างๆ ภายนอก - ภายใน แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งผิวผนังกระเบื้องเซรามิค แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งผิวผนังไม้ฝาสำเร็จ แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งผิวบันได ราวบันไดและราวกันตก แล้วเสร็จ
- ทำการหล่อคอนกรีตเคาน์เตอร์ บูหินแกรนิต แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ (ยกเว้นกระจก) แล้วเสร็จ

งวดที่ 6 เป็นเงินร้อยละ 29.94 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง (งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทำการตกแต่งผิวพื้นขัดมันเรียบ แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งผิวพื้นไม้เนื้อแข็งและบัวเชิงผนังไม้ แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งผิวพื้นกระเบื้องเคลือบเซรามิค แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งผิวพื้นกระเบื้องสลับทรายล้างและกรวดล้าง แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งบานประตู - หน้าต่างไม้พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งมุ้งลวด แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งกระจกประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป รางระบายน้ำและท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งดวงโคม สวิตช์และเต้ารับ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งแผงสวิตซ์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งระบบโทรศัพท์และระบบเสาอากาศทีวี แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ แล้วเสร็จ
- ทำการทาสีส่วนต่างๆ ทั้งภายใน - ภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่างๆ ที่ต้องทดสอบจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ของงานพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง ส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

หมายเหตุ

- แบ่งงวดงานออกเป็น รวม 6 งวด
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ 180 วัน
- การเบิกเงินตามงวดงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงวดได้ก่อน หรือหลังก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกัน ครั้งละหลายๆ งวดก็ได้ ยกเว้นงวดสุดท้ายของแต่ละรายการ



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ม.บ.462124 (แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	<p>สรุป</p> <p>ตาม หนังสือ ที่ มท ๐๓๐๓/๗๑๔ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓</p> <p>เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>โครงการก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง เป็นเงินประมาณ 2,639,000</p>	2,639,000	
	<p>∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</p> <p>(สองล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)</p>	2,639,000	

ประธานกรรมการ.....

(นายจิรวัฒน์ กฤษสินชัย)

กรรมการ.....

(นายเอนก น้อยกอ)

กรรมการ.....

(นายเลิศศักดิ์ จงธรรม)

กรรมการ.....

(นายอรรถกร พันปี)

กรรมการ.....

(นางสาวแพรวพรรณ ร่วมญาติ)

กรรมการ.....

(นายอนุสรณ์ สุทธิโยชน์)

กรรมการ.....

(นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์)

- ☐ รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ ม.บ.462124 (แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6)
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 26 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,030,912	1.2999	2,639,983	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,639,983	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			2,639,000	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

ประธานกรรมการ.....

(นายจิรวุฒิ กฤษสินชัย)

กรรมการ..... 77

(นายเอนก น้อยกอ)

กรรมกร

(นายเลอศักดิ์ จงธรรม)

กรรมการ..... อรรถพร พลกุล

(นายอรรถกร พันปี)

กรรมการ.....

(นางสาวแพรวพรรณ ร่วมญาติ)

កម្រងការងារ

(นายอนุสรณ์ สุธธิโยชน์)

กรรมการ.....

(นายมาโนชชัย ศรสุรินทร์)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	พื้นสำเร็จรูป	168	ตร.ม.	220	36,960	25	4,200	41,160	
	- คอนกรีตทับหน้าพร้อมเหล็กเสริม	168	ตร.ม.	127	20,574	29	3,564	24,138	
1.9	งานโครงสร้างคานเหล็กรูปพรรณ								
-	เหล็ก [150 × 50 × 20 × 2.3 มม.	724	กก.	18.36	13,293	10.00	7,240	20,533	
-	เหล็ก [125 × 50 × 20 × 2.3 มม.	599	กก.	18.08	10,830	10.00	5,990	16,820	
-	เหล็ก [100 × 50 × 20 × 2.3 มม.	889	กก.	20.00	17,780	10.00	8,890	26,670	
-	เหล็ก L 25 × 25 × 3 มม.	750	กก.	18.22	13,665	10.00	7,500	21,165	
-	ทาสีน้ำมันกันสนิม	328	ตร.ม.	40	13,120	35	11,480	24,600	
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								612,093.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	- พ1 พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	79.00	ตร.ม.	285.00	22,515	158.00	12,482	34,997	
	- พ2 พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8" ผิวด้าน	23.00	ตร.ม.	285.00	6,555	158.00	3,634	10,189	
	- พ3 พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8" สลักผิวกรวดล้าง	17.00	ตร.ม.	310.00	5,270	201.00	3,417	8,687	
	- พ4 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	2.00	ตร.ม.	102.00	204	40.00	80	284	
	- พ5 พื้นผิวปูกระเบื้อง สลักทรายล้าง	27.00	ตร.ม.	310.00	8,370	201.00	5,427	13,797	
	- พ6 พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น ขนาด 1"x4"	52.00	ตร.ม.	580.00	30,160	120.00	6,240	36,400	
	- ปูทรายปรับระดับเตรียมผิว (เตรียมผิวพร้อมวางตงไม้)	52.00	ตร.ม.	80.00	4,160	61.00	3,172	7,332	
	- ขัดพื้นไม้	52.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,640	3,640	
	- บัวชิงฟางไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4"	117	ม.	48	5,616	50	5,850	11,466	
	- ขอบพื้นไม้เนื้อแข็ง 10 ซม. ไยกรวด	18.00	ม.	15.00	270	5.00	90	360	
	- ขอบพื้นไม้เนื้อแข็ง 10 ซม. ถมทรายโรยหินกลมน	5.00	ม.	18.00	90	5.00	25	115	
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								127,267.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5 งานประติรูป - ผนังต่าง									
- ป 1		3.00	ซุต	13,500.00	40,500	-	-	40,500	
- ป 2		1.00	ซุต	10,600.00	10,600	-	-	10,600	
- ป 3		3.00	ซุต	6,400.00	19,200	-	-	19,200	
- ป 4		4.00	ซุต	5,260.00	21,040	-	-	21,040	
- ป 5		2.00	ซุต	5,370.00	10,740	-	-	10,740	
- ป 6		1.00	ซุต	4,950.00	4,950	-	-	4,950	
- ป 7		1.00	ซุต	11,800.00	11,800	-	-	11,800	
- ป 8		1.00	ซุต	9,310.00	9,310	-	-	9,310	
- น 1		3.00	ซุต	11,300.00	33,900	-	-	33,900	
- น 2		4.00	ซุต	8,800.00	35,200	-	-	35,200	
- น 3		3.00	ซุต	4,220.00	12,660	-	-	12,660	
- น 4		3.00	ซุต	2,680.00	8,040	-	-	8,040	
- น 5		2.00	ซุต	1,350.00	2,700	-	-	2,700	
- น 6		5.00	ซุต	2,060.00	10,300	-	-	10,300	
- น 7		1.00	ซุต	13,100.00	13,100	-	-	13,100	
- น 8		2.00	ซุต	2,900.00	5,800	-	-	5,800	
- น 9		1.00	ซุต	2,100.00	2,100	-	-	2,100	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6 งานสุขภัณฑ์	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	3.00	ชุด	3,550.00	10,650	450.00	1,350	12,000	
	- โถส้วมปัสสาวะชายพร้อมฟรีซวาล์ว	1.00	ชุด	2,335.00	2,335	450.00	450	2,785	
	- อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	2,140.00	6,420	450.00	1,350	7,770	
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน	3.00	ชุด	140.00	420	35.00	105	525	
	- ฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,335.00	2,670	70.00	140	2,810	
	- ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	260.00	520	70.00	140	660	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	260.00	780	70.00	210	990	
	- ราวจับแขวนผ้าเช็ดตัว	2.00	ชุด	1,000.00	2,000	70.00	140	2,140	
	- กระดาษเช็ดมือ	42.00	ลบ.ฟ	130.00	5,460	-	-	5,460	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ฝังปูนแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	2.80	ม.	2,500.00	7,000	-	-	7,000	
	- TOP หินแกรนิต หลังโถส้วม กว้าง 0.20 ม.	0.80	ชุด	385.00	308	-	-	308	
	- TOP หินแกรนิต หลังโถปัสสาวะ กว้าง 0.10 ม.	0.70	ชุด	295.00	207	-	-	207	
รวมงานสุขภัณฑ์								42,655.00	

โครงการประเมินผลระดับสากลของโรงเรียน
โครงการทดสอบความสามารถพิเศษและการปกครอง

สถานศึกษา
อ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น

คณะกรรมาธิการพิเศษด้านการศึกษา

แบบเลขที่ ม.บ.462124 (แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2563

6650 15.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.8 งานทาสี	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	429.00	ตร.ม.	35.00	15,015	30.00	12,870	27,885		
	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	340.00	ตร.ม.	38.00	12,920	34.00	11,560	24,480		
	- สีนํ้ามันทาไม้	181.00	ตร.ม.	40.00	7,240	38.00	6,878	14,118		
	- โฟลียูรีเทน	60.00	ตร.ม.	50.00	3,000	50.00	3,000	6,000		
	- แล็กเกอร์ (ย้อมสีธรรมชาติ)	22.00	ตร.ม.	45.00	990	50.00	1,100	2,090		
	รวมงานทาสี								74,573.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด	- ราวกันตกกระเบื้อง	15.50	ม.	980.00	15,190		-	15,190	
		- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู-หน้าต่าง)	92.00	ม.	65.00	5,980	60.00	5,520	11,500	
		- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.15 ม. (รอบเสา, ขอบผนัง)	47.00	ม.	75.00	3,525	60.00	2,820	6,345	
		- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส หน้า 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	7.00	ม.	800.00	5,600	20.00	140	5,740	พร้อมขอรับ
รวมงานเบ็ดเตล็ด								38,775.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก							13,517.00	
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง							13,743.00	
3.3	ระบบท่อระบายอากาศ							5,615.00	
3.4	ระบบท่อประปา							12,582.00	
3.5	ระบบท่อระบายน้ำฝน							5,623.00	
3.6	ระบบบำบัดน้ำเสียภายนอกอาคาร							42,512.00	
รวมราคาก่อสร้างงานระบบสุขาภิบาล								93,592.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	3	เมตร	38.70	116	40.00	120	236	
	- ขนาด Dia. 4"	28	เมตร	137.60	3,853	100.00	2,800	6,653	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	1,587.60	1,588	476.28	476	2,064	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	1,190.70	1,191	357.21	357	1,548	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทาสีฉุณลักษณ์ท่อ	1	รวม	396.90	397	119.07	119	516	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050.00	2,100	200.00	400	2,500	
	ยอดรวมตามข้อ 3.1				9,245.00		4,272.00	13,517.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทั้ง งานเดินท่อระบายน้ำทั้ง (ท่อ PVC 8.5) - ขนาด Dia. 2" ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ FCO. - ขนาด Dia. 2" - ขนาด Dia. 3" FD. ขนาด Dia. 2" P-TRAP ขนาด Dia. 2" ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส - ขนาด Dia. 2"	34	เมตร	58.70	1,316	40.00	1,360	2,676	
		1	รวม	526.40	526	157.92	158	684	
		1	รวม	394.80	395	118.44	118	513	
		1	รวม	131.60	132	39.48	39	171	
		4	ชุด	730.00	2,920	200.00	800	3,720	
		-	ชุด	1,000.00	-	300.00	-	-	
		3	ชุด	655.00	1,965	200.00	600	2,565	
		3	อัน	222.00	666	66.00	198	864	
		3	ชุด	650.00	1,950	200.00	600	2,550	
		ยอดรวมตามข้อ 3.2				9,870.00		3,873.00	13,743.00

รายการประเมินราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารวิทยาลัยการปกครอง

สถานศึกษา อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ ม.บ.462124 (แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6)

ભાગ ૫૨.૪

คณะกรรมาธิการยกร่างรัฐธรรมนูญ

ประธานาธิบดีอิวแซว 6 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	ระบบท่อระบายอากาศ งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5) - ขนาด Dia. 1" - ขนาด Dia. 1 1/2" - ขนาด Dia. 2" ข้อต่อ ข้องอต่างๆ ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ AVC ชนิดออกด้านข้าง - ขนาด Dia. 2"	4	เมตร	15.05	60	30.00	120	180	
		10	เมตร	24.51	245	30.00	300	545	
		28	เมตร	38.70	1,084	40.00	1,120	2,204	
		1	รวม	555.60	556	166.68	167	723	
		1	รวม	416.70	417	125.01	125	542	
		1	รวม	138.90	139	41.67	42	181	
		2	ชุด	420.00	840	200.00	400	1,240	
ยอดรวมตามข้อ 3.3				3,341.00		2,274.00		5,615.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.4	ระบบท่อประปา งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5) - ขนาด Dia. 1/2" - ขนาด Dia. 3/4" - ขนาด Dia. 1" ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ ค่าอุปกรณ์ยึดยึดและรองรับท่อ ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2" ประตูน้ำ GATE VALVE - ขนาด Dia. 1/2" - ขนาด Dia. 3/4" มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 1/2" (พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง) ก๊อกน้ำ ขนาด Dia. 1/2"									
		42	เมตร	11.40	479	30.00	1,260	1,739		
		24	เมตร	13.25	332	30.00	720	1,052		
		-	เมตร	21.72	-	30.00	-	-		
		1	รวม	405.50	406	121.65	122	528		
		1	รวม	162.20	162	48.66	49	211		
		1	รวม	81.10	81	24.33	24	105		
		9	ชุด	250.00	2,250	50.00	450	2,700		
		3	ชุด	259.00	777	100.00	300	1,077		
		-	ชุด	315.00	-	150.00	-	-		
		1	ชุด	5,000.00	5,000	-	-	5,000		
		1	ชุด	120.00	120	50.00	50	170		
ยอดรวมตามข้อ 3.4										
				9,607.00		2,975.00	12,582.00			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	ระบบท่อระบายน้ำฝน งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5) - ขนาด Dia. 2" ข้อต่อ ข้องอต่างๆ คำอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ คำทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ RD. - ขนาด Dia. 2" ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส - ขนาด Dia. 2"	16	เมตร	38.70	619	40.00	640	1,259	
		1	รวม	247.60	248	74.28	74	322	
		1	รวม	123.80	124	37.14	37	161	
		1	รวม	61.90	62	18.57	19	81	
		2	ชุด	850.00	1,700	200.00	400	2,100	
		2	ชุด	650.00	1,300	200.00	400	1,700	
		ยอดรวมตามข้อ 3.5				4,053.00		1,570.00	5,623.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.6	ระบบบำบัดน้ำเสียภายนอกอาคาร									
3.6.1	ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ชนิด เกราะ - กรอง ไร้อากาศ ขนาดบำบัดได้ ไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./วัน	2	ถัง	7,200.00	14,400	2,160.00	4,320	18,720	-	
3.6.2	ถังตกไขมัน สำเร็จรูป ชนิดฝังดิน ขนาด 30 ลิตร	1	ถัง	3,420.00	3,420	500.00	500	3,920		
3.6.3	ท่อระบายน้ำคอนกรีต AC dia 8"	44	เมตร	288.00	12,672	100.00	4,400	17,072		
3.6.4	บ่อพักท่อระบายน้ำ สำเร็จรูป	8	บ่อ	250.00	2,000	100.00	800	2,800		
ยอดรวมตามข้อ 3.6					32,492.00		10,020.00	42,512.00		

ฝ่ายการประสานงานระหว่าง โครงการศึกษาวิจัยการปกครอง

สถานทีก่อสร้าง
อ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ม.บ.462124 (แบบบ้านครอบครัวไทยเย็น 6)

ประชุมสภาการศึกษาเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2563

6620 17.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบไฟฟ้า								
4.1.1	แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)								
	- แผงย่อย 12 วงจรพร้อมเมน 63AT 2P IC 10 kA พร้อม ELCB 63AT, 2P, 30 mA	1	Set	4,596.00	4,596.00	750.00	750.00	5,346.00	
	- MINATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	7	Set	135.00	945.00	36.00	252.00	1,197.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	168.00	168.00	60.00	60.00	228.00	
	- ท่อสายดินทองแดง ขนาด \varnothing 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	1	Set	588.00	588.00	250.00	250.00	838.00	
	\ รวมแผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)				6,297.00		1,312.00	7,609.00	
4.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายไฟฟ้า								
	- IMC 1 1/2"	12	m.	153.00	1,836.00	42.00	504.00	2,340.00	
	- EMT 1/2"	399	m.	25.00	9,975.00	22.00	8,778.00	18,753.00	
	- NYV 16 Sq.mm.	25	m.	71.00	1,775.00	25.00	625.00	2,400.00	
	- THW 10 Sq.mm.	3	m.	35.00	105.00	16.00	48.00	153.00	
	- THW 2.5 Sq.mm.	1100	m.	8.00	8,800.00	7.00	7,700.00	16,500.00	
	- Accessories	1	Lot	3,430.00	3,430.00	1,029.00	1,029.00	4,459.00	
	\ รวมท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายไฟฟ้า				25,921.00		18,684.00	44,605.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.3	ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- โคม Down Light ขนาด Ø 6" หลอด INCANDESCENT 1-60W ติดตั้งฝ้าเพดาน	12	Set	277.00	3,324.00	115.00	1,380.00	4,704.00	
	- ดวงโคมแก้วชาลาปา ขนาด Ø 8" หลอด INCANDESCENT 1-40W ติดตั้งเพดาน	3	Set	221.00	663.00	115.00	345.00	1,008.00	
	- ดวงโคมไฟผนังขาวอลูมิเนียม ขนาด Ø 10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนัง	2	Set	2,897.00	5,794.00	165.00	330.00	6,124.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32W ติดเพดาน	13	Set	358.00	4,654.00	115.00	1,495.00	6,149.00	
	- ดวงโคมห้อยเพดาน หลอด INCANDESCENT ติดแขวนเพดาน	1	Set	1,120.00	1,120.00	115.00	115.00	1,235.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18W ติดเพดาน	3	Set	294.00	882.00	115.00	345.00	1,227.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-36W ติดเพดาน	7	Set	336.00	2,352.00	115.00	805.00	3,157.00	
	\ รวมดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ				18,789.00		4,815.00	23,604.00	
4.1.4	สวิทช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนัง	26	Set	50.00	1,300.00	80.00	2,080.00	3,380.00	
	- สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนัง	4	Set	76.00	304.00	85.00	340.00	644.00	
	- สวิทช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 800 W ติดผนังเรียบผนัง	2	Set	1,059.00	2,118.00	90.00	180.00	2,298.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติน (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีถ่านนิรภัย	26	Set	196.00	5,096.00	90.00	2,340.00	7,436.00	

โครงการ แบบบ้านเพื่อประชาชน

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข ๑



สารบัญ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

รายการแบบสภาปัตยกรรม

หน้า	หน้า
รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	1
รายการประกอบแบบ	2
ผังบริเวณ	3
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	4
แปลนพื้นที่ชั้นบน, แปลนหลังคา	5
รูปด้าน 1,2 แบบขยายหลังคา	6
รูปด้าน 3,4, แบบขยายหลังคา	7
รูปตัด ก,ข	8
แบบขยายบันได	9
แบบขยายบันได	10
แบบขยายห้องน้ำ 1	11
แบบขยายห้องน้ำ 2	12
แบบขยายห้องน้ำ 3	13
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	14
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	15
แบบขยายทั่วไป	16
แบบขยายทั่วไป	17

รายการแบบโครงสร้าง

หน้า	หน้า
แปลนฐานรากและเสาตอม่อ	
แปลน เสา คานและพื้น ชั้นล่าง	18
แปลน เสา คานและพื้น ชั้นบน,แปลน โครงหลังคา	19
แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก, ตอม่อ, เสา พื้น	20
แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน	21
รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
สัญลักษณ์, รายละเอียด, DIAGRAM	22
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง ชั้นบน	23
แปลนไฟฟ้ากำลัง-สื่อสาร ชั้นล่าง, ชั้นบน	24
รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	
แปลนสุขาภิบาล ชั้นล่าง, สัญลักษณ์	25
แปลนสุขาภิบาล ชั้นบน, แบบขยายห้องน้ำ	26



บ้านครอบครัวชาวไทยเป็นสุข 6

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

กรรมการบริหาร	252	นายก
		นายก

	000000
	000000

สำนักวิชา การนิเทศศาสตร์และเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

DATE	1
NAME	BRUNO G. G. G.
NAME	BRUNO G. G. G.

รวมรวม	รวมรวม
รวมรวม	รวมรวม

with
24-25

อำนวยการโดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

MEETING

3/10/10/10	1:100
3/10/10/10	21 W.H. 2546

เลขที่ใบเสร็จ ม.บ.462124	จำนวนเงิน	17
เลขที่	จำนวนเงิน	17

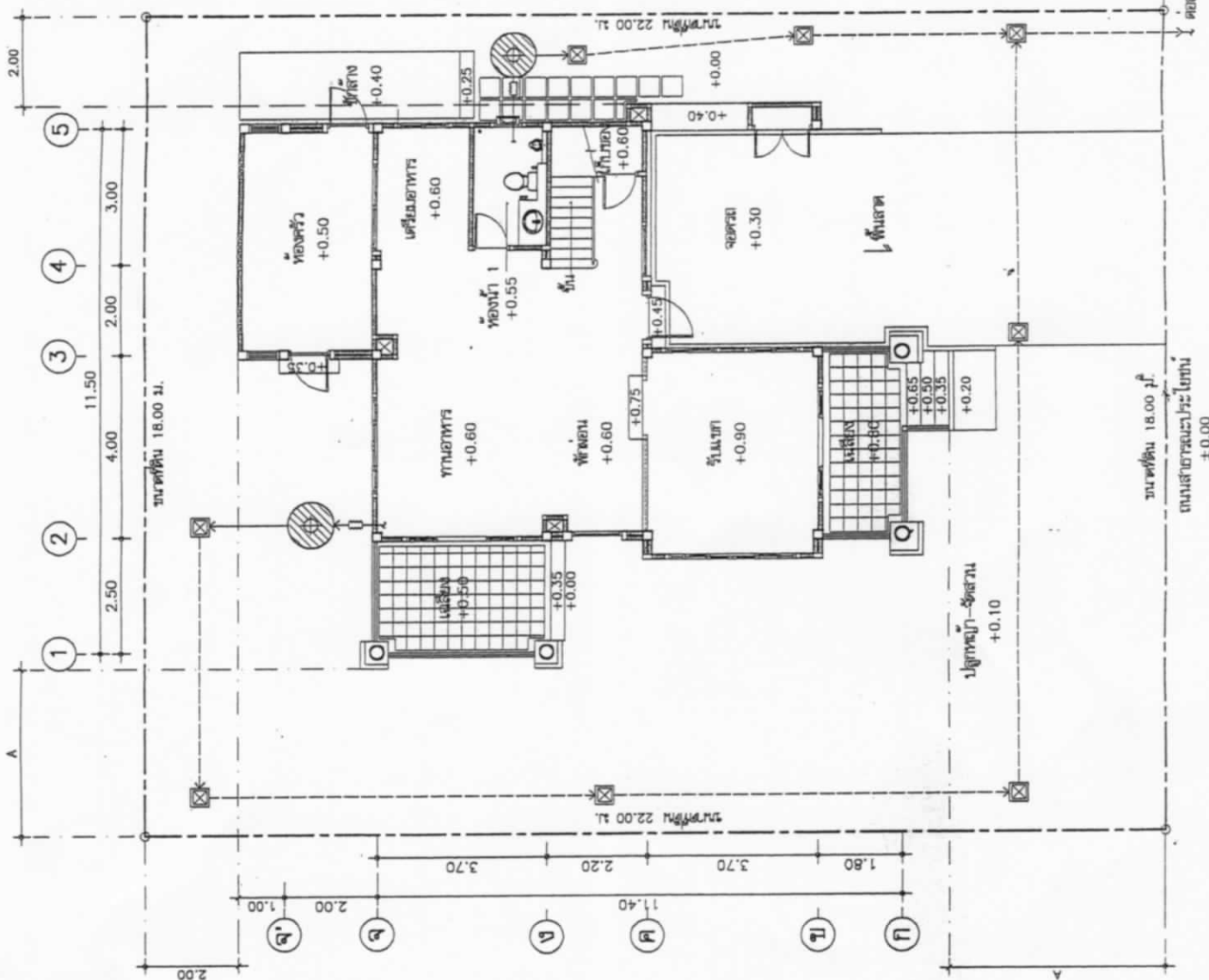
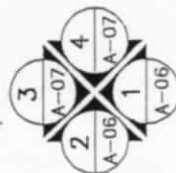
A-UJ	บ้านครอบครัวไทยเป็นสช 6
------	-------------------------

พจนานุกรม

- สิ่งปลูกสร้างนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา
- ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารทั้งนี้
- ส่วนรายละเอียดของงานที่ส่ง ให้กำหนดรายละเอียดตามก่อสร้าง
- ส่วนแบบไฟเพื่อให้บริษัทกันน้ำ
- A = จะปรับดินบนพื้นที่ดิน แต่ไม่ยกกว่า 3 ม.
- จะระทางที่ให้เป็นไปตามสถานที่ก่อสร้าง
- จะประมาณให้ต้องลงอัฒจันทร์ หรือที่ฟ้าแทนให้

พื้งไร่สาม

1:100





โครงการพัฒนาระบบ

คอมพิวเตอร์ไทยเป็นศูนย์

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นศูนย์ 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นางสาว ศศิญา)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มกราคม 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผนที่

A-04

17

รายละเอียดวัสดุพื้น

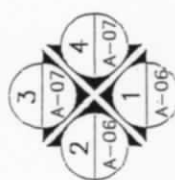
- พื พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"
- พื พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"
- พื พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" สลักลายตาราง
- พื พื้น คสล. ทำผิวขัดมันเรียบ
- พื พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบลายตาราง
- พื พื้น คสล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" ด้ ขลิบ

รายละเอียดวัสดุผนัง

- พื ผนังภายใน ฉาบปูนเรียบทาสี
- พื ผนังภายใน ทุกระเบียงเคลือบ ขนาด 12" x 12"
- พื ผนังภายใน ปูกระเบื้อง
- พื ผนังภายใน ทุกระเบียงปูนทาสี
- พื ผนังภายใน ทุกระเบียงปูนทาสี
- พื ผนังภายใน ทุกระเบียงปูนทาสี

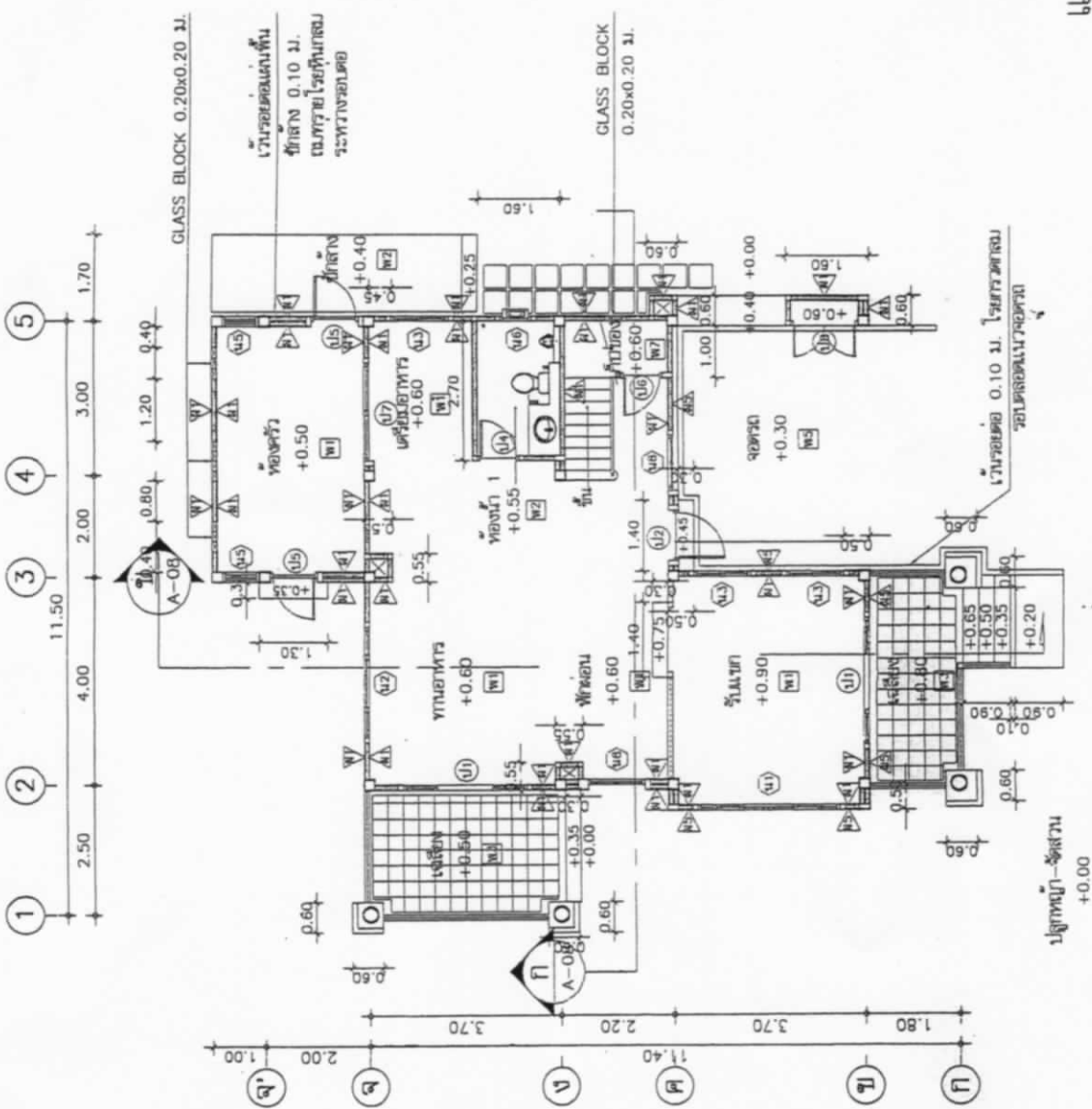
รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- พื ฝ้าเพดานยิปซัมยัดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสีเทา
- พื ฝ้าเพดานยิปซัมยัดหนา 9 มม. ขั้วกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีเทา
- พื ฝ้าเพดานยิปซัมยัดหนา 9 มม. ขั้วกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีเทา
- พื ฝ้าเพดานยิปซัมยัดหนา 9 มม. ขั้วกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีเทา
- พื ฝ้าเพดานยิปซัมยัดหนา 9 มม. ขั้วกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีเทา
- พื ฝ้าเพดานยิปซัมยัดหนา 9 มม. ขั้วกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีเทา



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มกราคม 1:100





โครงการพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์ไทยเป็นผู้นำ

บ้านคอมพิวเตอร์ไทยเป็นผู้นำ 6

ดำเนินการโดย

โครงการพัฒนาระบบ

ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย

ดำเนินการโดยโครงการพัฒนาระบบ

ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย
ดำเนินการโดย	ดำเนินการโดย

ดำเนินการโดย

ดำเนินการโดย

ดำเนินการโดย

ดำเนินการโดย

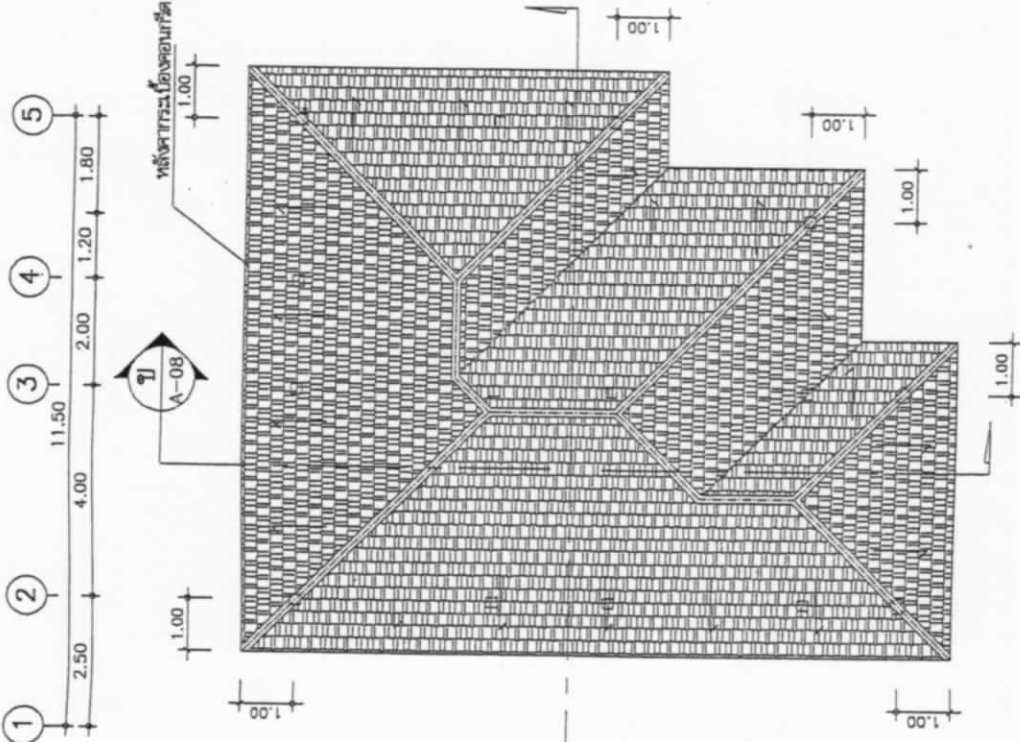
ดำเนินการโดย

ดำเนินการโดย

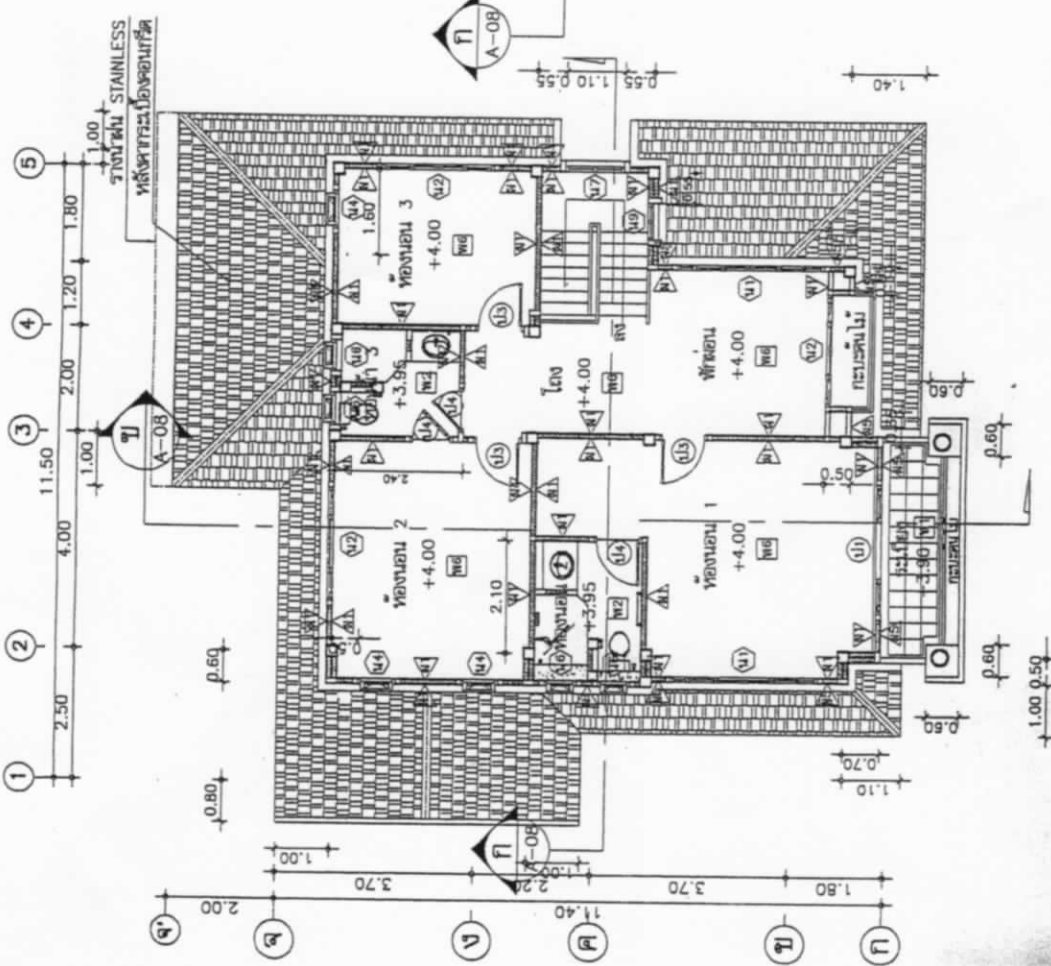
ดำเนินการโดย

ดำเนินการโดย

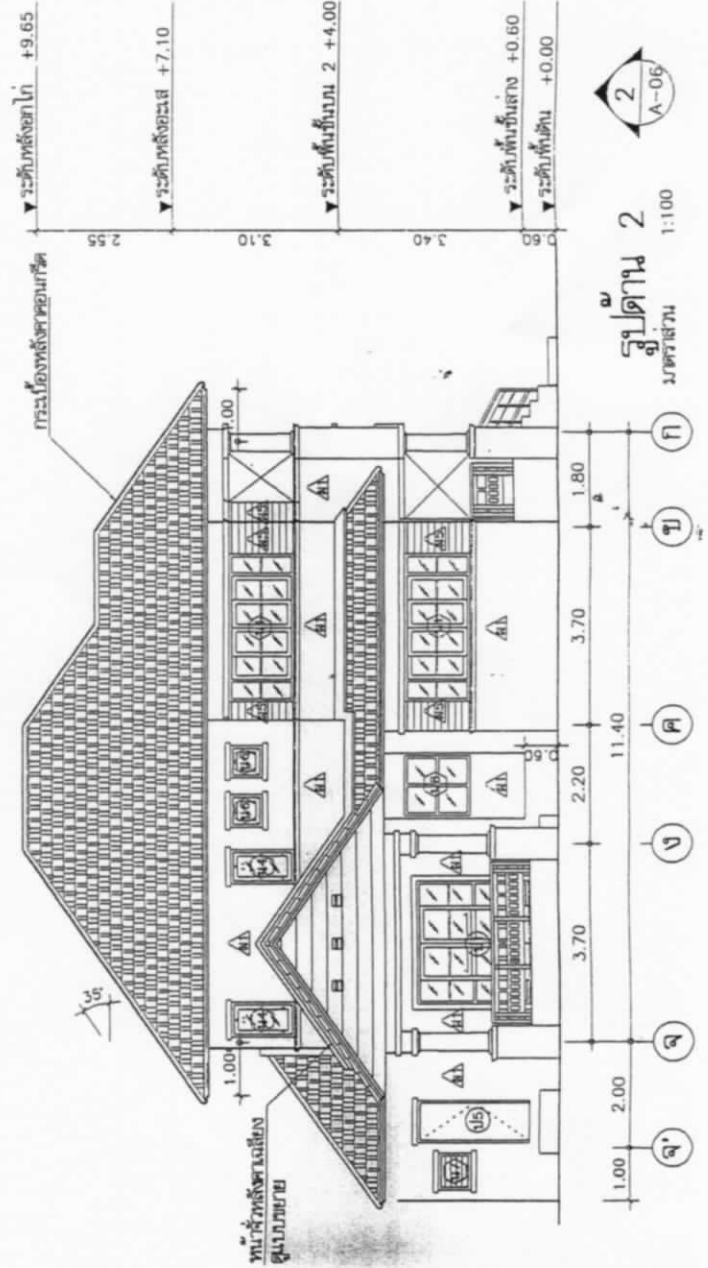
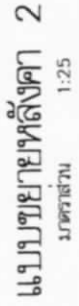
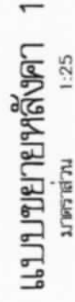
ดำเนินการโดย

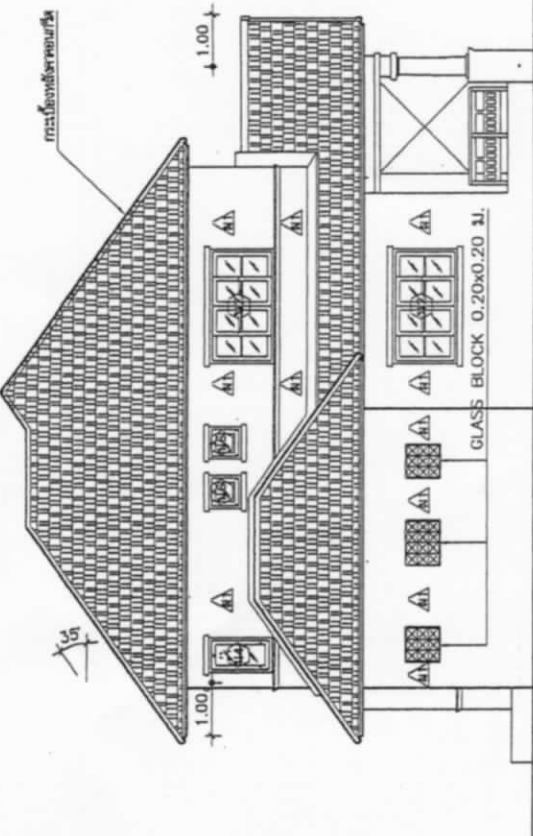


แปลนพื้นที่
ขนาดส่วน 1:100

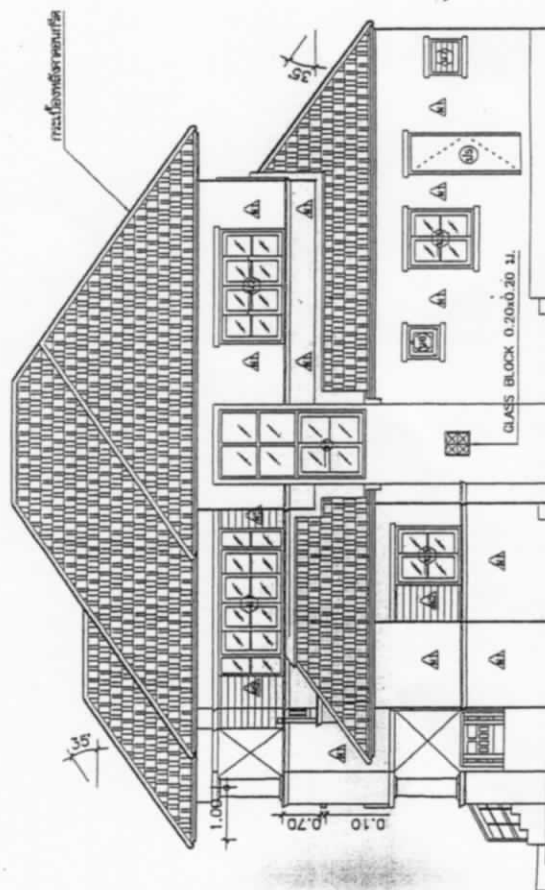


แปลนพื้นที่
ขนาดส่วน 1:100

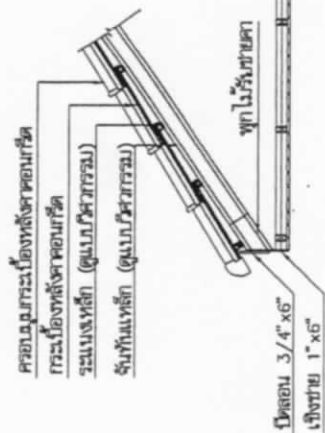
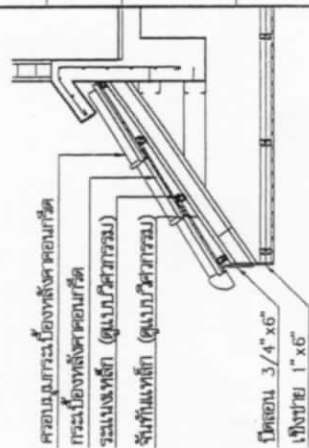




รูปด้าน 3
ขนาด 1:100

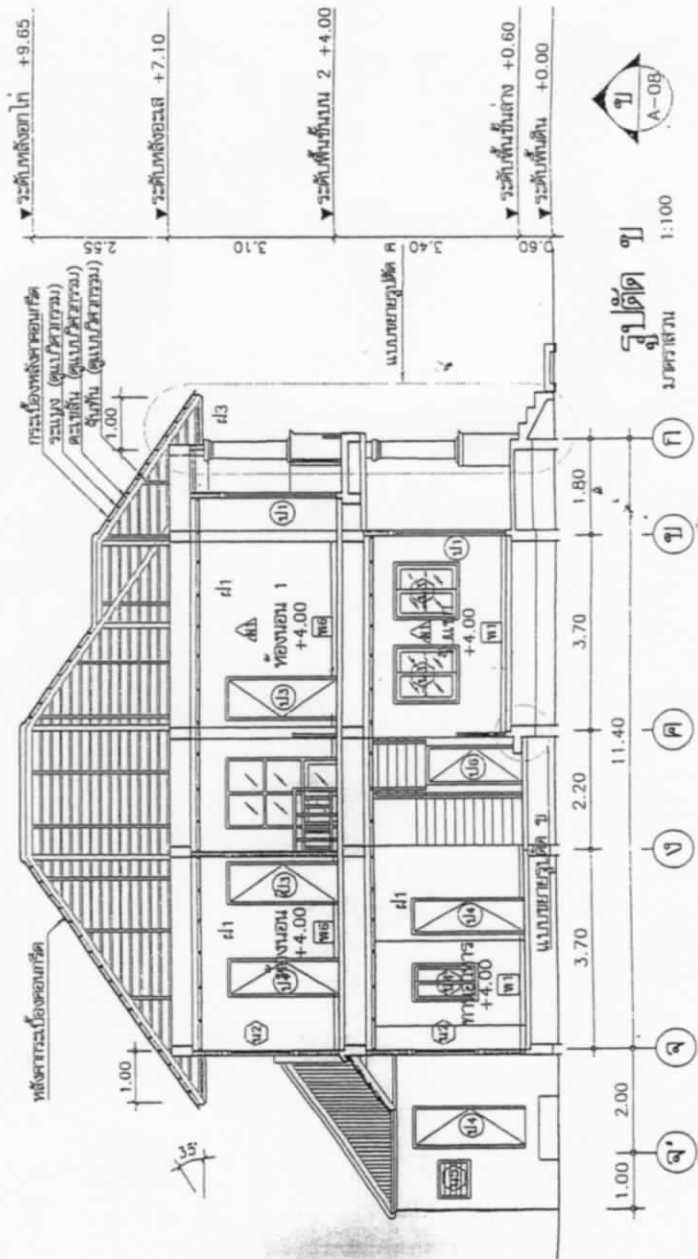


รูปด้าน 4
ขนาด 1:100

แบบขยายหนังสือ 3
มาตรา 1-25

แบบขยายหลังคา 4
มาตรฐาน 1:25

[illegible]





โครงการอนุรักษ์และพัฒนาศูนย์การเรียนรู้

ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

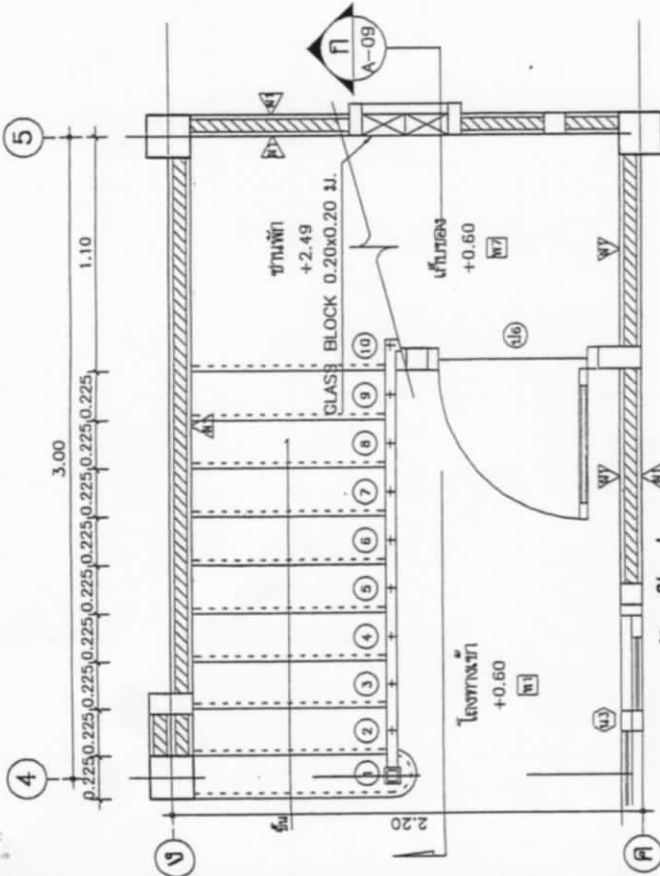
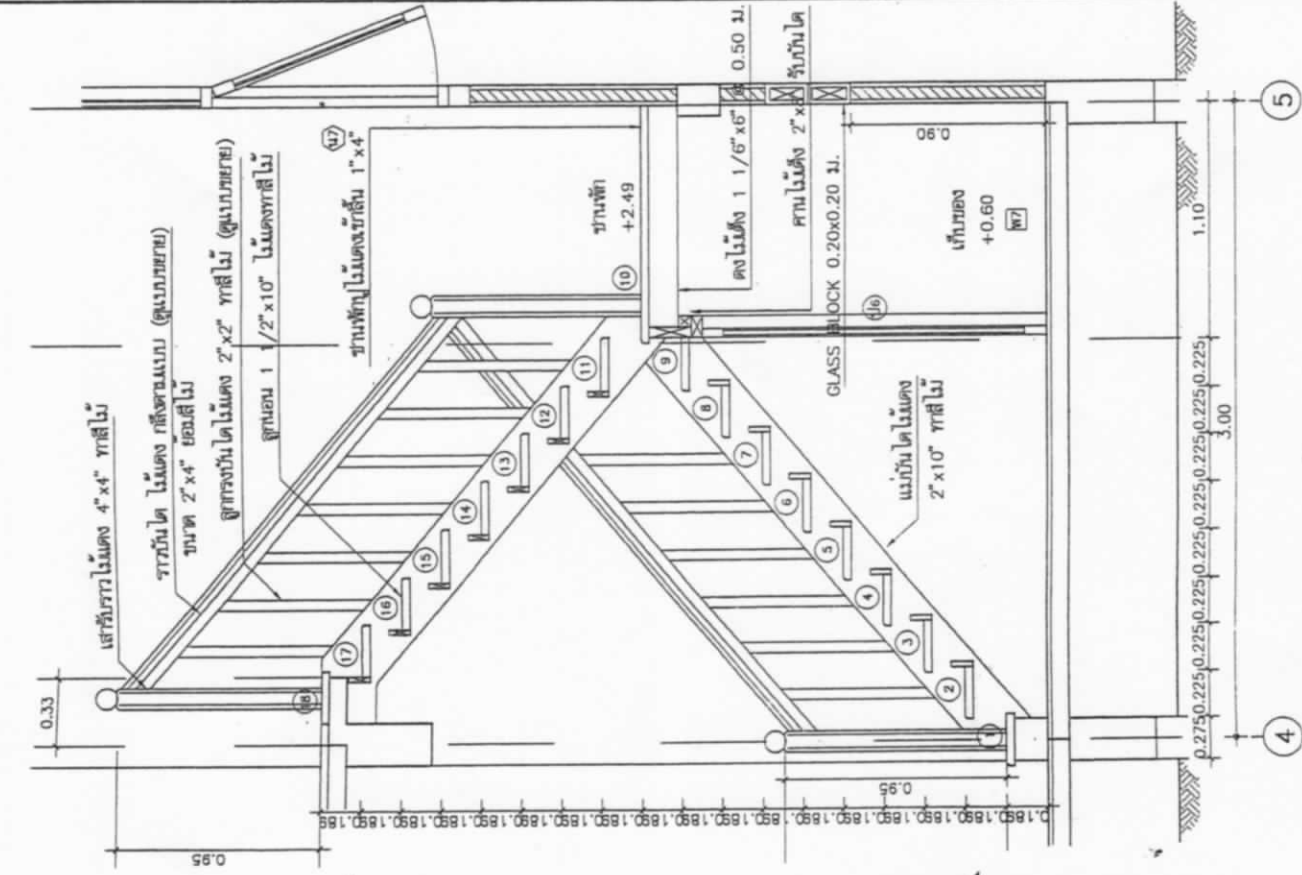
สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

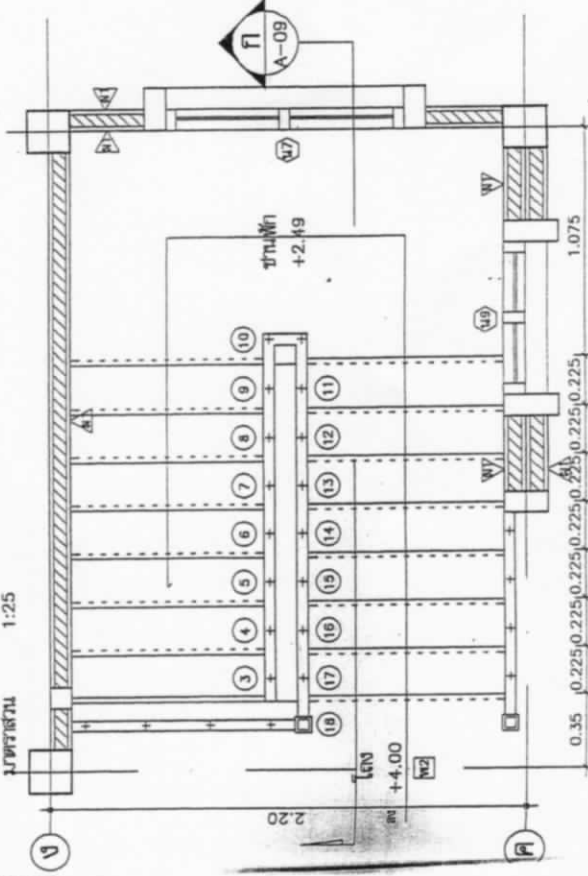
สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม



แบบขยายบ้านใต้ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:25

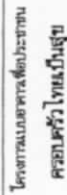


แบบขยายบ้านใต้ชั้นบน

มาตราส่วน 1:25

รูปตัดบ้านใต้ ก
มาตราส่วน 1:25
A-09

รูปตัดบ้านใต้ ก
มาตราส่วน 1:25
A-09

แบบ
บ้านครอบครัวชาวไทยเป็นศูนย์ 6

สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

22	
----	--

[Signature]

L

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

100

Language	Year
English	1980
Spanish	1980
French	1980
German	1980
Italian	1980
Russian	1980
Chinese	1980
Japanese	1980
Hindi	1980
Bengali	1980
Punjabi	1980
Tamil	1980
Malayalam	1980
Kannada	1980
Odia	1980
Marathi	1980
Gujarati	1980
Sinhala	1980
Urdu	1980
Pashto	1980
Dari	1980
Farsi	1980
Azerbaijani	1980
Georgian	1980
Armenian	1980
Chechen	1980
Dagestani	1980
Ingush	1980
Lak	1980
Nogai	1980
Tatar	1980
Bashkir	1980
Chuvash	1980
Mordvin	1980
Ossetian	1980
Abkhazian	1980
Adyghean	1980
Circassian	1980
Kabardian	1980
Tatars	1980
Crimean Tatars	1980
Ukrainian	1980
Belarusian	1980
Polish	1980
Czech	1980
Slovak	1980
Slovenian	1980
Croatian	1980
Serbian	1980
Bosnian	1980
Montenegrin	1980
Macedonian	1980
Bulgarian	1980
Romanian	1980
Serbo-Croatian	1980
Slovene	1980
Croatian-Serbian	1980
Serbo-Croatian-Montenegrin	1980
Slovene-Croatian	1980
Croatian-Slovene	1980
Serbian-Croatian	1980
Bosnian-Serbian	1980
Montenegrin-Serbian	1980
Macedonian-Bulgarian	1980
Bulgarian-Romanian	1980
Romanian-Slovene	1980
Slovene-Croatian-Serbian	1980
Croatian-Serbian-Slovene	1980
Serbian-Croatian-Slovene	1980
Slovene-Serbian-Croatian	1980
Croatian-Slovene-Serbian	1980
Serbian-Slovene-Croatian	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegrin	1980
Serbian-Slovene-Croatian-Montenegrin	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin-Bulgarian	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin-Bulgarian	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegrin-Bulgarian	1980
Serbian-Slovene-Croatian-Montenegrin-Bulgarian	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian	1980
Serbian-Slovene-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish	1980
Serbian-Slovene-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian	1980
Serbian-Slovene-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian	1980
Serbian-Slovene-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian	1980
Serbian-Slovene-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian	1980
Slovene-Croatian-Serbian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian-Chinese	1980
Croatian-Serbian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian-Chinese	1980
Serbian-Croatian-Slovene-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian-Chinese	1980
Slovene-Serbian-Croatian-Montenegrin-Bulgarian-Romanian-Polish-Ukrainian-Georgian-Armenian-Chinese	1980
Croatian-Slovene-Serbian-Montenegr	

✓

RECURRING

	4
--	---

ฉบับที่ ๑๖๖ (ฉบับที่ ๑๖๖) (ฉบับที่ ๑๖๖)

11/11/11

ดูเลย

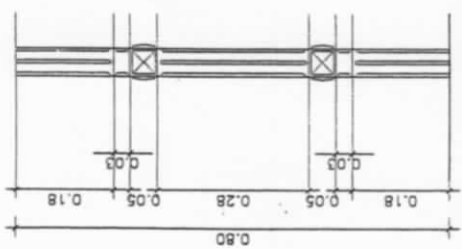
1:5

21 W.H. 2546

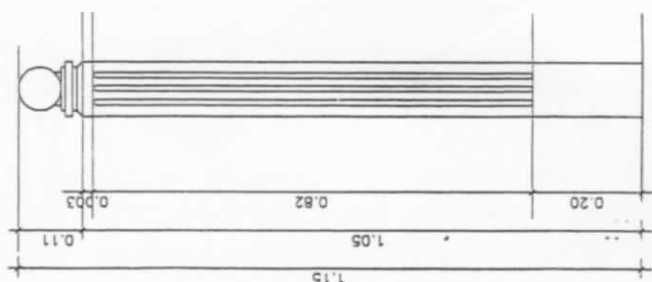
ເສຍຊີວິດ ໓.໓.462124

பெரிய

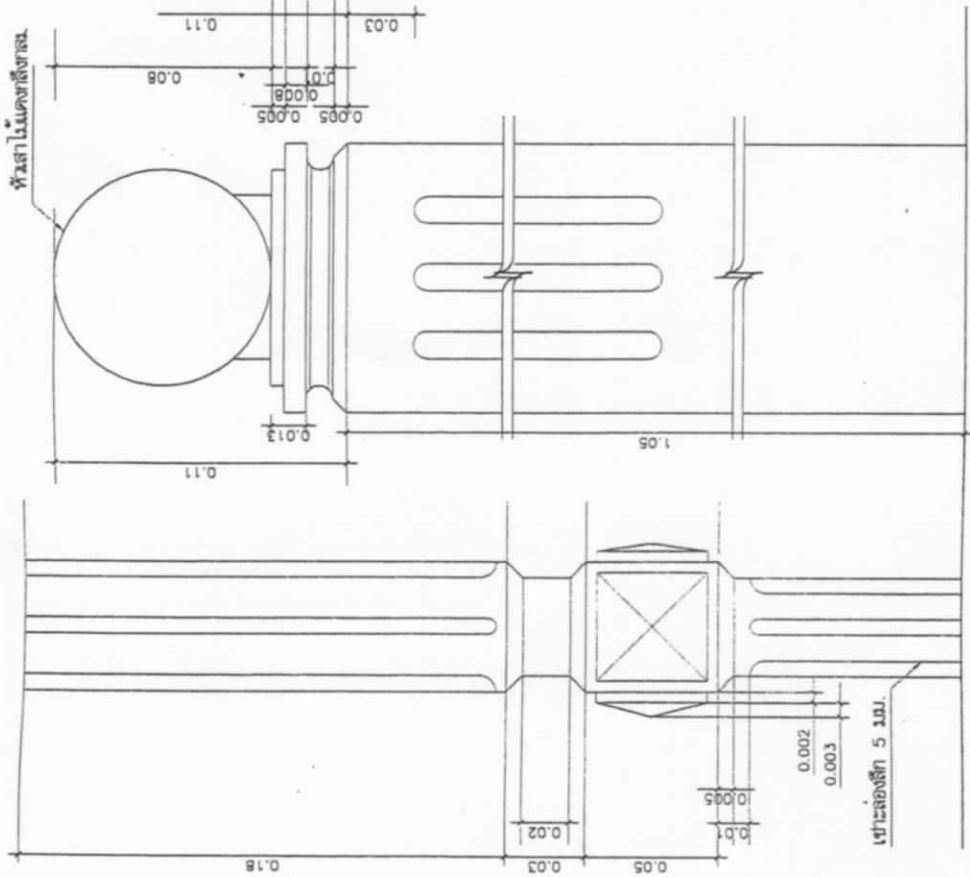
17



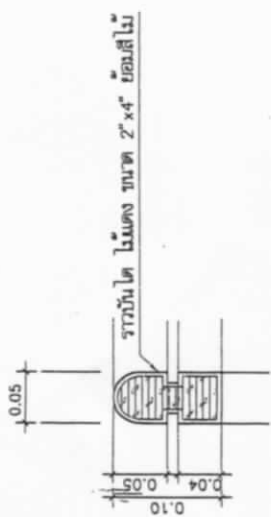
1:10
നാലാം



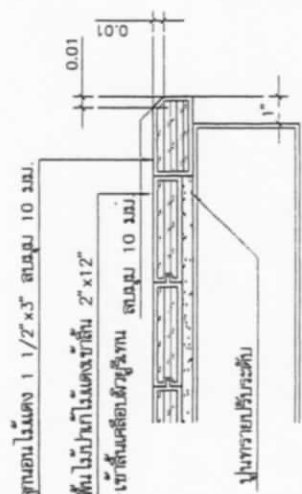
แบบขยายราวบันได
มาตรฐาน 1:2



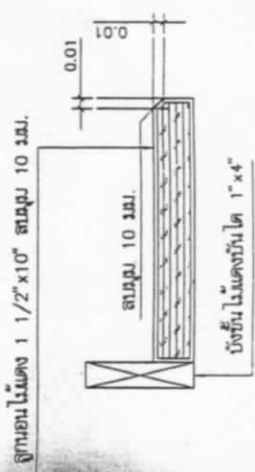
แบบขยายหัวบันได
มาตรฐาน 1:2



แบบขยายฐานได้
ขนาดส่วน 1:5



แบบขยายลูกปืนโต
ขนาด 1:5



แบบขยายหัวบันได

แบบขยายลูกนอน
มาตรฐาน 1:5



โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาล
เทศบาลเมืองเชียงใหม่

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ดำเนินการออกแบบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	22
ดำเนินการแก้ไข	24
ดำเนินการตรวจสอบ	
ดำเนินการตรวจสอบ	
ดำเนินการตรวจสอบ	

ดำเนินการตรวจสอบโครงการแบบ

ตรวจสอบโครงการ	11/12
ตรวจสอบโครงการ	11/12
ตรวจสอบโครงการ	11/12
ตรวจสอบโครงการ	11/12
ตรวจสอบโครงการ	11/12
ตรวจสอบโครงการ	11/12

ดำเนินการตรวจสอบโครงการแบบ

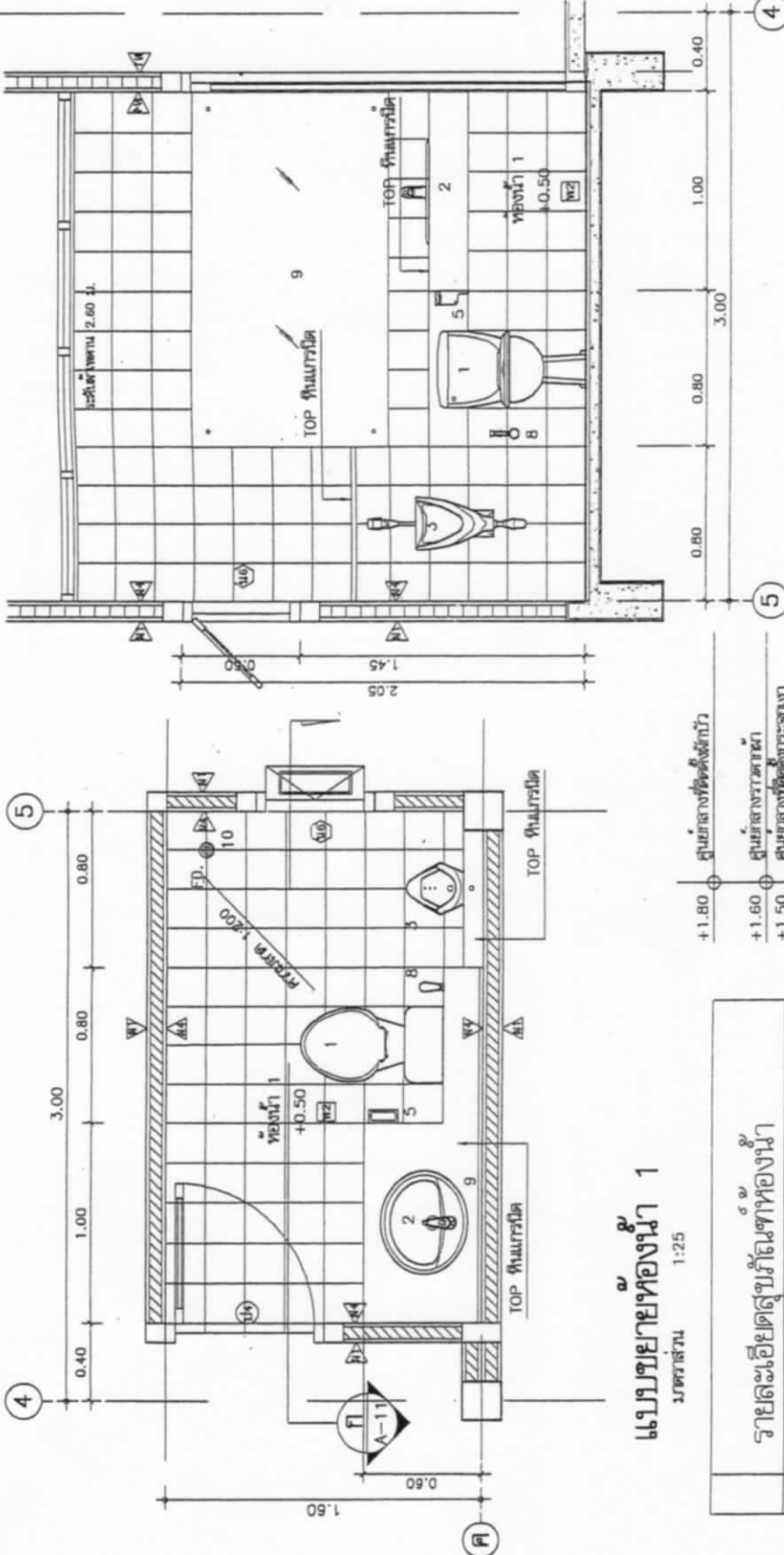
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12

ดำเนินการตรวจสอบโครงการแบบ

ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12

ดำเนินการตรวจสอบโครงการแบบ

ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12
ดำเนินการตรวจสอบ	11/12



รูปตัดขยายห้องน้ำ ก
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25

รายการ	รายละเอียด
1	โถส้วมแบบชักน้ำ (ส้วม)
2	อ่างล้างหน้าแบบชักน้ำ (อ่าง)
3	โถล้างจานแบบชักน้ำ (โถ)
4	ที่วางสบู่
5	ที่ใส่กระดาษชำระ
6	ราวอาบน้ำ
7	ฝักบัวอาบน้ำแบบสเปรย์
8	สายชำระแบบชักน้ำ
9	กระเบื้องเคลือบสีเทา 1 1/2" x 1 1/2" (ตามแบบ)
10	ตะแกรงกรองที่พื้นแบบสแตนเลส พร้อมตัวล็อก 2" P.V.C.

+1.80	ศูนย์กลางห้องชักน้ำ
+1.60	ศูนย์กลางอ่าง
+1.50	ศูนย์กลางโถชักน้ำ
+1.20	ขอบอ่างชักน้ำ
+1.00	ได้วางสบู่
+0.78	ระดับขอบอ่างชักน้ำ
+0.68	ระดับศูนย์กลางโถชักน้ำ
+0.40	ระดับศูนย์กลางโถชักน้ำ
+0.00	ระดับพื้นห้องน้ำ-ส้วม

แบบ
บ้านครอบครัวชาวไทยเป็นสุข ๕๐๐

สำนักงานกฤษฎีกา

สมทบโดยกรม

✓

10

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

RESOURCES

University of

.....

Autism

សេវាកម្ម

metha

(นามว่าวง ศรีสุขุม)
อัครวิกรมโยธาธิการและผังเมือง

unfamiliarity

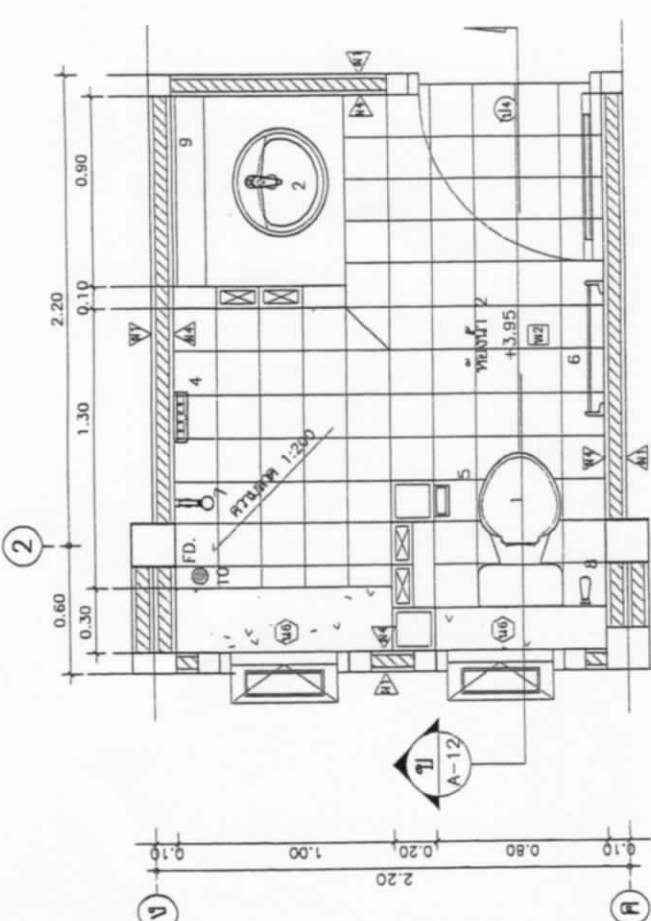
ขยายห้องน้ำ 2

Material	1:2
Material	1:2

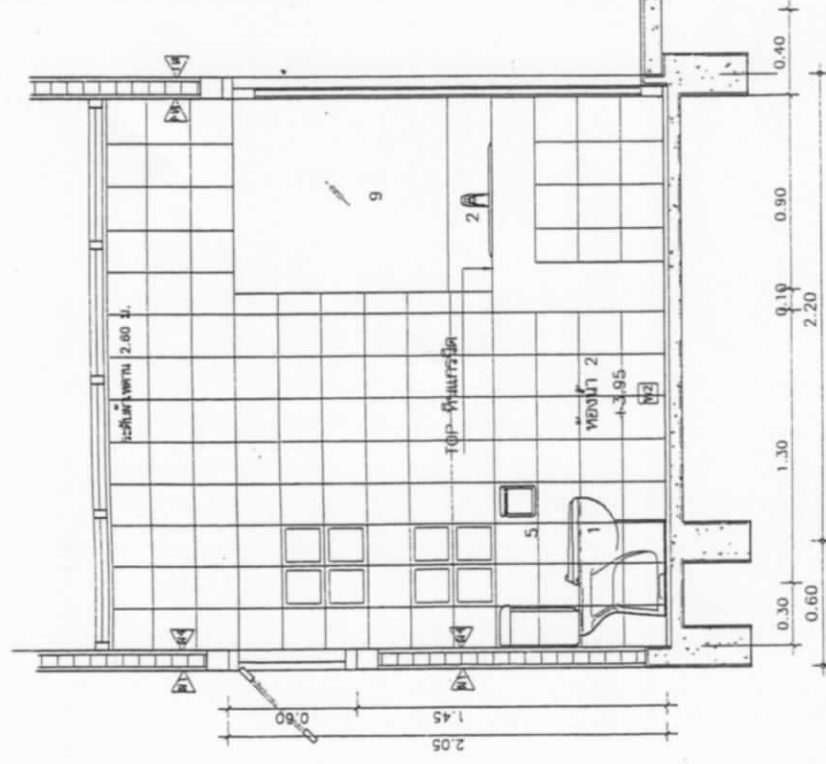
	ca / 60 min
--	-------------

Given	Ans
-------	-----

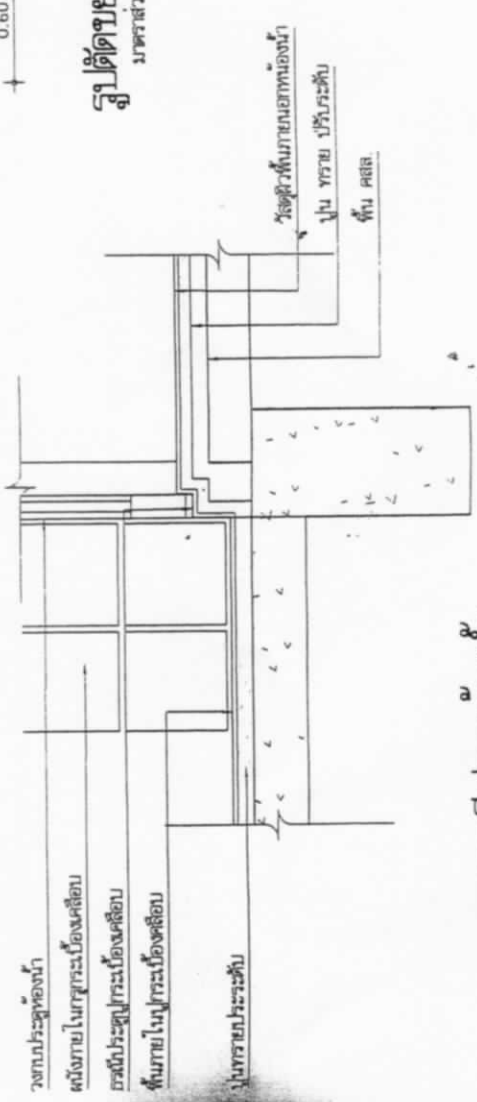
A-12



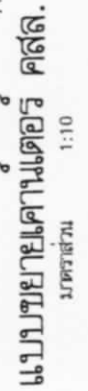
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขวางของน้ำ พ



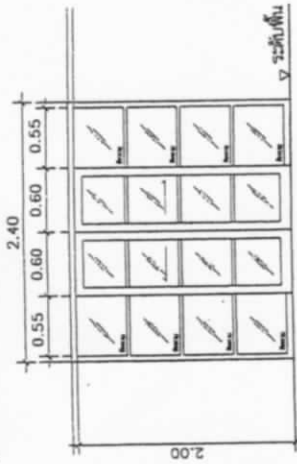
แบบขยายกรณีประตู่หงอนฟ้า
มาตรา ๑๖
๑:๑๐



แบบขยายประตู

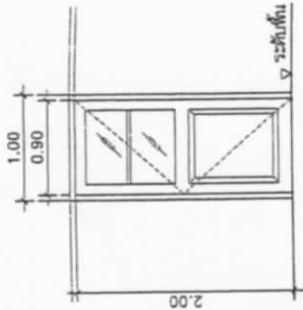
1:50

(ป)



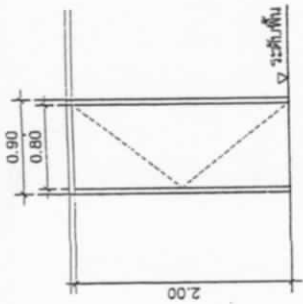
ประตูบานเลื่อนพร้อมกระจกเงา
วงกบอยู่ด้านบน
กรอบบานอยู่ด้านล่าง
ดูภาพกระจกเงา 5 มม.

(ป2)



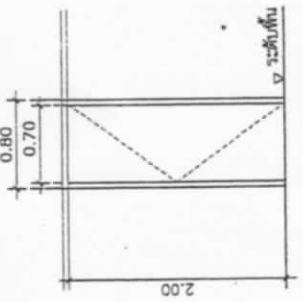
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2" x 4"
กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 4"
ดูภาพไม้สัก 3/4" x 4" เบ้าเส้น
ทาสีน้ำมัน เคาน์เตอร์ 1 คาน

(ป3)



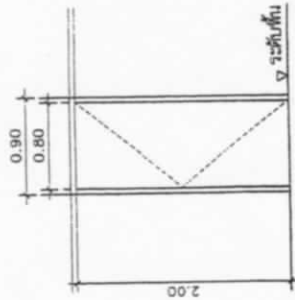
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2" x 4"
ทาสีน้ำมัน 2 คาน
เส้นยึดกับช่อง DORIC ทุ่นเสถียร หรือเทียบเท่า

(ป4)



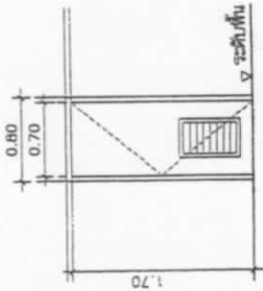
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2" x 4"
กรอบบานไม้สักยกขึ้นน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 คาน

(ป5)



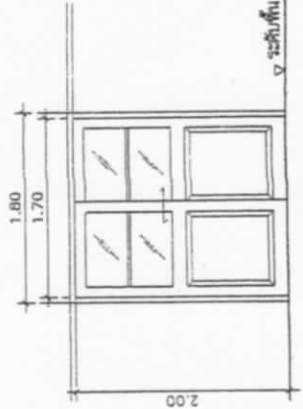
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2" x 4"
กรอบบานไม้สักยกขึ้นน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 คาน

(ป6)



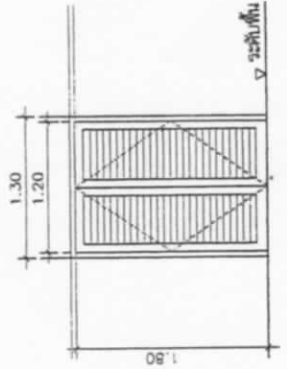
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2" x 4"
กรอบบานไม้สักยกขึ้นน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 คาน

(ป7)



ประตูบานเปิดพร้อมกระจกเงา
วงกบอยู่ด้านบน
กรอบบานอยู่ด้านล่าง
ดูภาพกระจกเงา 5 มม.

(ป8)



ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2" x 4"
กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 4"
ดูภาพไม้สัก 1 1/2" x 2"
ทาสีน้ำมัน

รายการอุปกรณ์ ประตูไม้

- บานพับ ใช้ชนิดโลหะเคลือบ มีหัวบานเลื่อน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- บุผนังประตู ใช้ชนิดเส้นใยอัดได้ภายใน ผิวทองเหลืองรมดำ
- กรอบ ใช้กรอบทองเหลืองรมดำ กว้าง 1" บาน 5/16"

รายการอุปกรณ์ หน้าต่าง

- บานเลื่อน วงกบ กรอบบานอยู่ด้านบน
- บานกระทุ้ง วงกบ กรอบบานอยู่ด้านบน
- บานมุ้งลวด วงกบ บานกรอบอยู่ด้านบน



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

โครงการสร้างโรงเรียนสู่

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

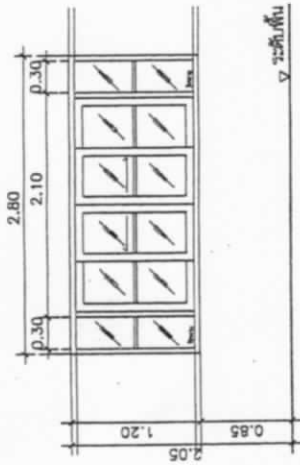
สำนักงานคณะกรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการ

แบบขยายหน้าต่าง

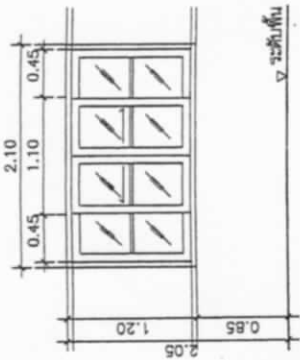
มาตราส่วน 1:50

(ก)



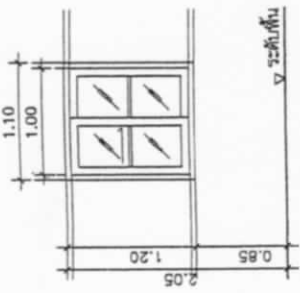
หน้าตงบานเลื่อน พร้อมบานกระชังด้วย
วงกบอยู่ใต้บาน
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.

(ข)



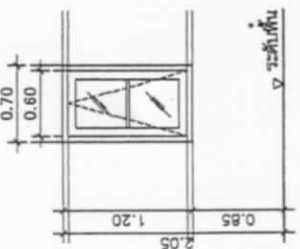
หน้าตงบานเลื่อน
วงกบอยู่ใต้บาน
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.

(ค)



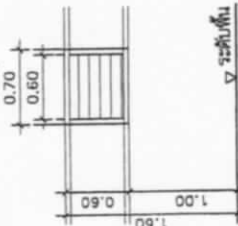
หน้าตงบานเลื่อน
วงกบอยู่ใต้บาน
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.

(ง)



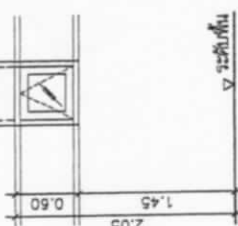
หน้าตงบานกระชัง
วงกบอยู่ใต้บาน
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.

(ฉ)



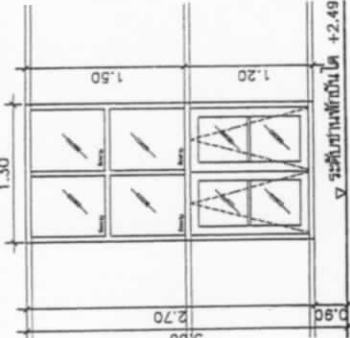
หน้าตงบานเลื่อนพร้อม
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.
สูงฟ้าบานข้าง 4 1/2 ซม.

(ช)



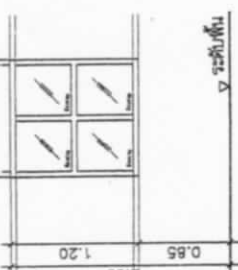
หน้าตงบานกระชัง
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.

(๗)



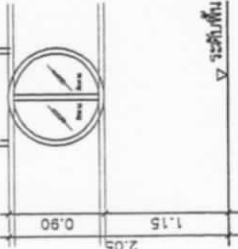
หน้าตงบานกระชัง พร้อมบานเลื่อนด้วย
วงกบอยู่ใต้บาน
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.

(๘)



หน้าตงบานกระชังด้วย
วงกบอยู่ใต้บาน
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม.

(๙)



หน้าตงบานกระชังด้วย
วงกบไม้สักขนาด 2" x 4"
สูงฟ้ากระชังใต้บาน 5 มม./ไม้สักเส้น

		โครงการมาตรฐานสถาปัตย์
โครงการสร้างบ้านเป็นสุข		
แบบ		
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6		
สถาปัตย์วิศวกรรม		ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์วิศวกรรม		สถาปนิก
สถาปัตย์วิศวกรรม		สถาปนิก
สถาปัตย์วิศวกรรม		สถาปนิก
สถาปัตย์วิศวกรรม		สถาปนิก
สถาปัตย์วิศวกรรมโครงการมาตรฐาน		
วิศวกร		ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร		วิศวกร
วิศวกร		วิศวกร
วิศวกร		วิศวกร
วิศวกร		วิศวกร
วิศวกร		วิศวกร
วิศวกร		วิศวกร
ขย่ายาประติรูป - หน้าต่าง		
มาตราส่วน		
มาตราส่วน 1:50		
วันที่พิมพ์ 21 พ.ค. 2546		
เลขที่แบบ ม.บ. 462124		
แผ่นที่		จำนวนแผ่น
A-15		17

หมายเหตุ

- ประตู หน้าตงอยู่ใต้บาน ใต้บานกระชังด้วย ตามมาตรฐานของวิศวกรรม
- ความหนาหน้าตงอยู่ใต้บานหน้าตง
- หน้าตงหน้าตงบานเลื่อนใช้ขนาด 3" ใช้ขนาดความหนาทั่วไปได้ต่ำกว่า 1.8 มม.

- บานกระชังหน้าตงบานเลื่อนใช้ขนาดความหนาทั่วไปได้ต่ำกว่า 1.5 มม.

- กรอบหน้าตงบานกระชังใช้ขนาดความหนา 2.0 มม. วงกบอยู่ใต้บานหน้าตง 1 3/4" x 3"

ใช้ขนาดความหนา 1.8 มม. กรอบบานประตูสูงใช้ขนาดความหนา 2.5 มม.



กำหนดกรอบคร่าวๆให้เป็นลู่ข

706-2

Page	252
------	-----

[illegible]

24

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

MURPHY

LAWYER

1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

— 24 —

(นายวิชาญ ศรีสุทนต์)

11/11/11

1:50

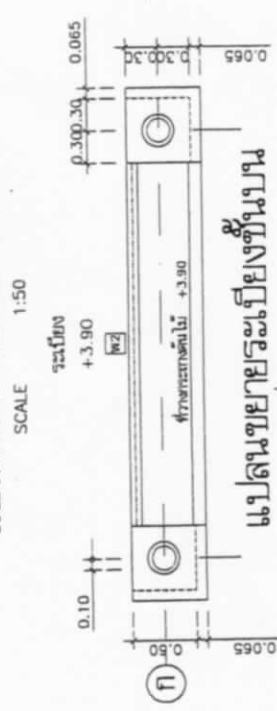
หมายเลข ม.ว.462124

A-16	17
------	----

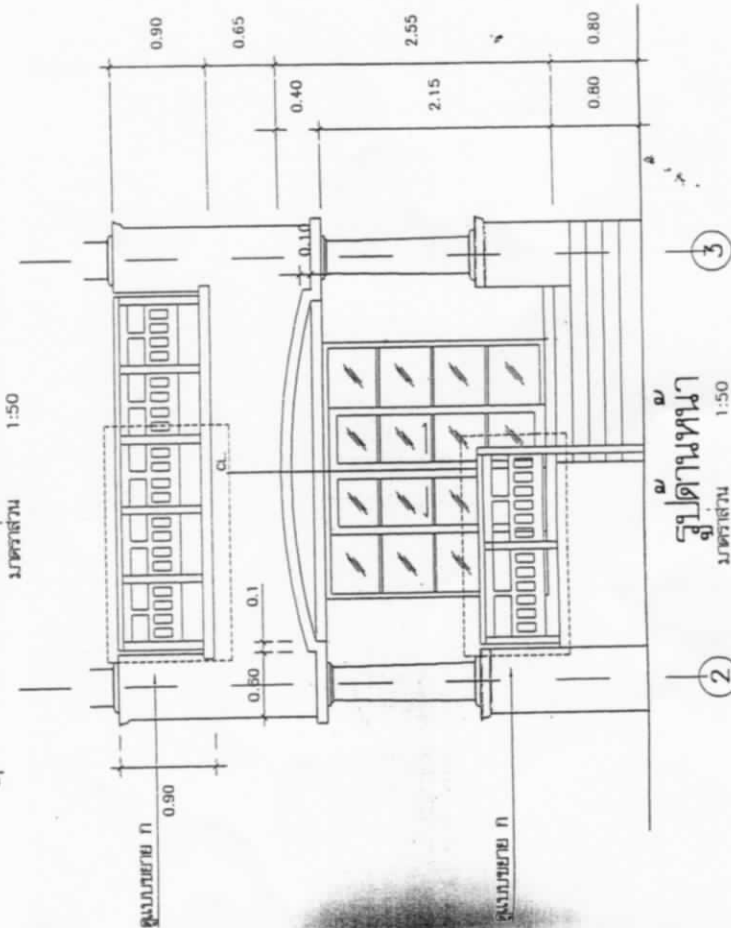
กำหนดราคาเดย์ไทม์เป็นสองเท่า



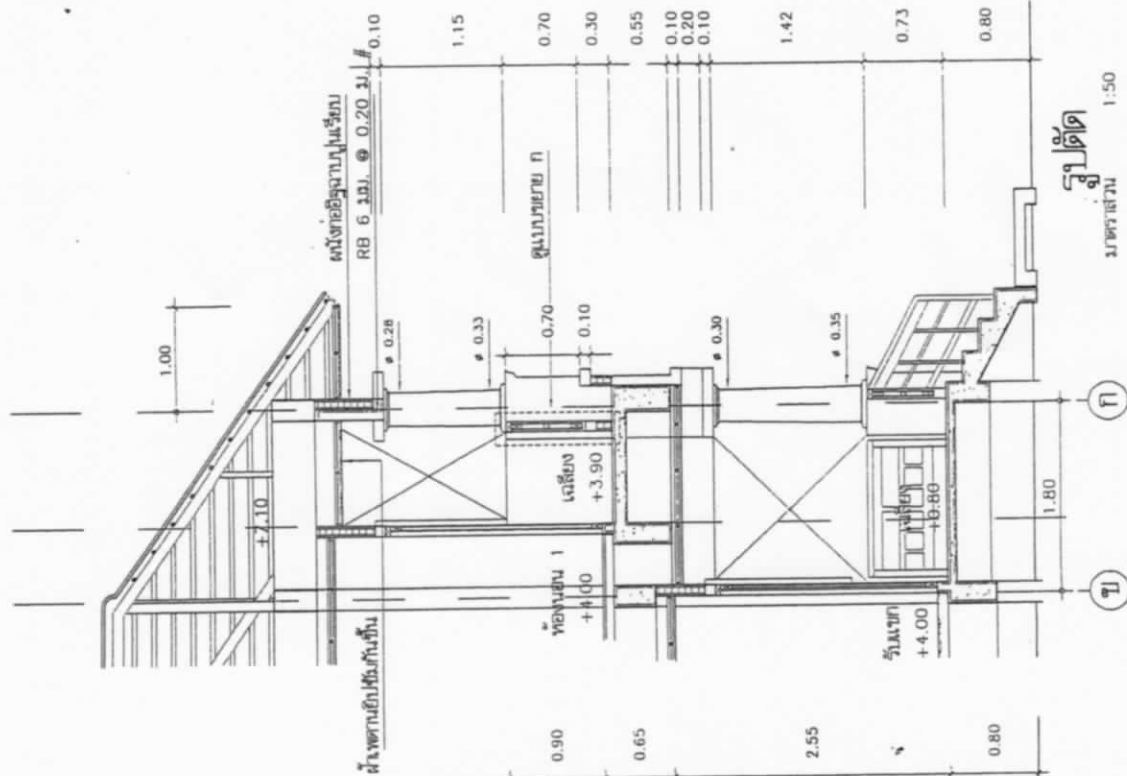
เพลงนี้แต่งขึ้นโดยศิลปินไทย



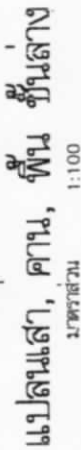
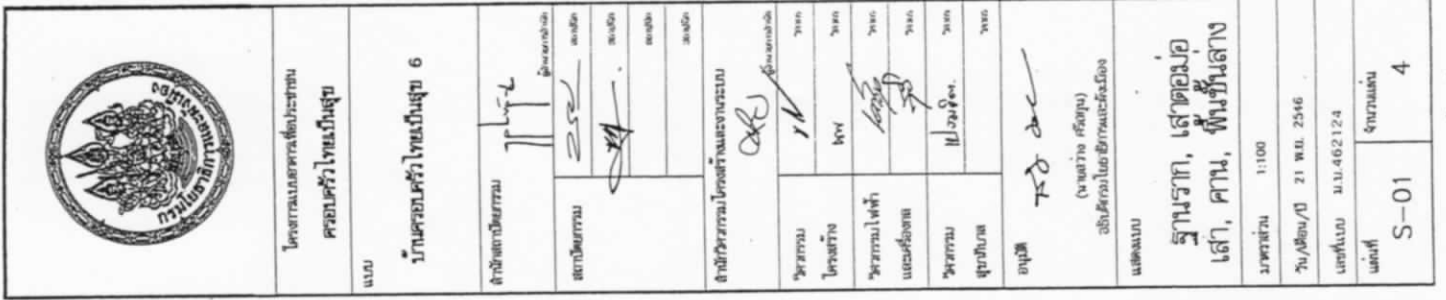
អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ



๕๕ | ด้านหน้า



รูปตัด



ให้ใช้ มย. 101-106 เป็นรายการประกอบของแบบและวิธีการทดสอบแบบดังนี้

1. คอมพิวเตอร์ที่ใช้ ค.1 (1°C ทรงกลม) 150 ksc)
2. เหล็กเส้นขนาด ๑๘ม. และ ๑๙ม. ที่ใช้เส้นกลม SR-24 ขนาด ๑2ม. ขึ้นไปใช้ SD-30
3. เสริม
3.1 เบ้าเสริม □ ขนาด 0.18x0.18 มีขนาดยาว 21.00 ม. ซึ่งรวมยาวที่แท้จริงให้ทำขนาดของเส้นยาวจากเขตรัน
- 3.2 เขตรันที่ปากซอยได้ไม่น้อยกว่า 20 ซม./ต้น
4. พื้นเสร็จรูป
4.1 ใช้ PLANK ทน 5 มม. เมื่อทำการทาสี Topping แล้ว จะรองรับการรับ มม. จร ปอดอยู่ที่ไม่น้อยกว่า 200kg/ตารางเมตร
- 4.2 Topping ใช้คอมพิวเตอร์ 5 ซม. เสริมด้วย ๑ 6 มม. ๑0.20ม. ส่วนที่เหลือตามหลักเกณฑ์เสริมพื้นจะรับ ๑๐.20ม. ยาว 1.00-1.10

ไม่พบการปนเปื้อน

พวกคิมมีกำลังแบกพาน (BEARING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า 8 ตัน /ตร.ม.



โครงการพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์ไทยเป็นศูนย์

บ้านคอมพิวเตอร์ไทยเป็นศูนย์ 6

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

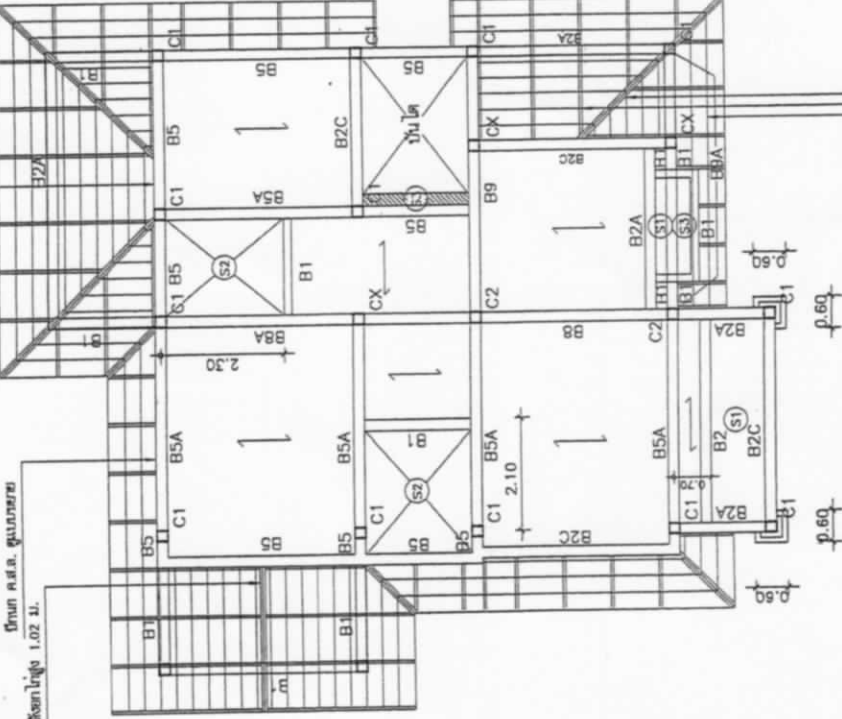
สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

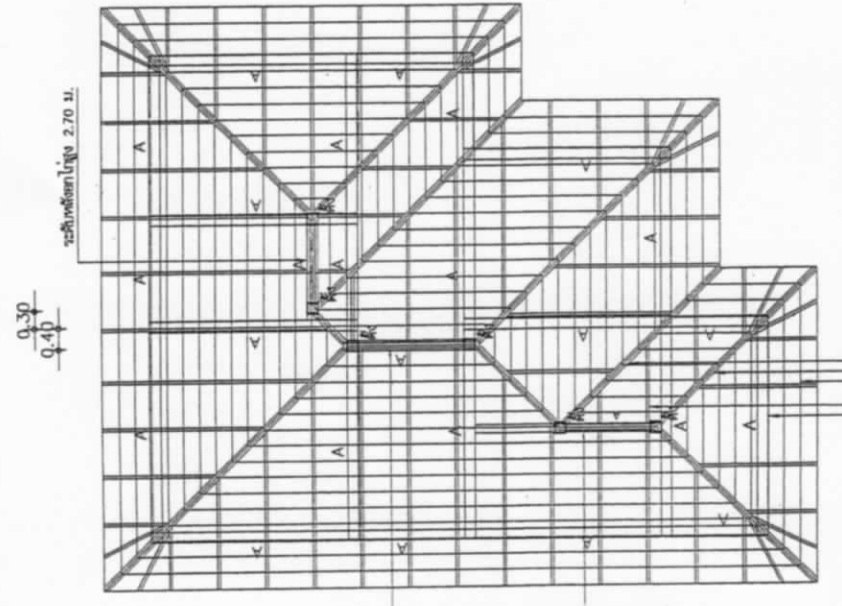
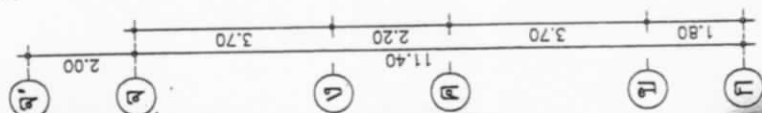
สถาปัตย์วิศวกรรม



ระดับคานาสูง 1.00 ม.



ระดับคานาสูง 1.02 ม.



ระดับคานาสูง 0.30 ม.

ระดับคานาสูง 2.70 ม.



คานาเหล็ก 2-C 125x50x20x2.3 มม.
(คานาเหล็กแบบ)

คานาเหล็ก 2-C 125x50x20x2.3 มม.
(คานาเหล็กแบบ)

คานาเหล็ก 2-C 125x50x20x2.3 มม.
(คานาเหล็กแบบ)

คานาเหล็ก 2-C 125x50x20x2.3 มม.
(คานาเหล็กแบบ)

แปลนคานารับหลังคา, โครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ-ชั้นดินถมระดับ 0.15 ม. 11ม 18ม

งานโครงสร้างในชั้นดินถมระดับ 0.15 ม. 11ม 18ม



บ้านครอบครัวชาวไทยเป็นสุข 6

ตัวอักษรแสดงถึงชื่อของตัวอักษร

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

RESULTS

1.9

1110024

ស្រាវជ្រាវ

7

(นางสาว กัญญา ศรีสุก)

11/20/2011

ขบวนการเสริมเหล็ก
ฐานราก, เสา, พื้น

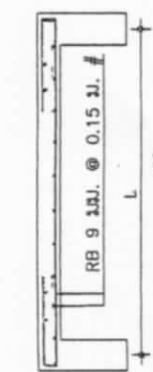
1:25

21 W.D. 2546

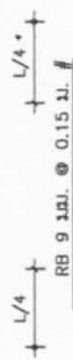
เลขที่ ๖๖๖๖๖๖๖๖

Yarn

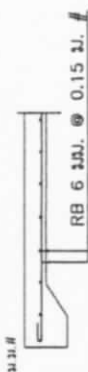
4



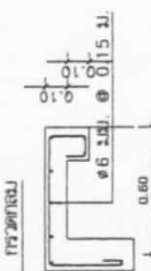
แบบขยายปีกนค.ส.จ. แบบขยาย^๕พิน S1



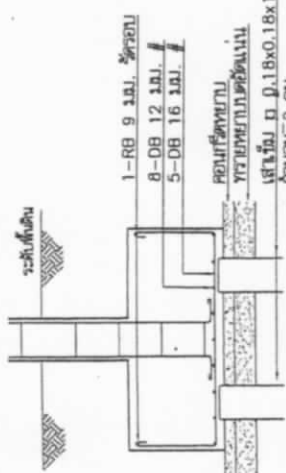
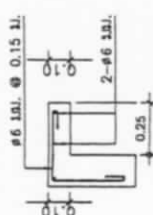
แบบขยายพันธุ์ S2

[illegible]

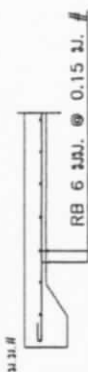
SG မုံမုလိကတရားရုံး



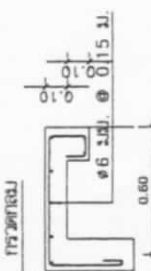
S **PMMA** **1:25**











แบบขยายฐานราก F1

[illegible]

SG မုံမုလိကတရားရုံး

[illegible]

เลขที่ บัญชี	C1	C2	C3
รหัสสาขา	 0.15x0.15 มม. 4- ø12 มม. 1จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.	 0.15x0.15 มม. 4- ø12 มม. 1จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.	-
พื้นที่ 2	 0.20x0.20 มม. 4-ø16 มม. 1จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.	 0.20x0.20 มม. 4-ø16 มม. 1จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.	 0.20x0.20 มม. 4-ø16 มม. 1จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.
พื้นที่ 1	 0.20x0.20 มม. 4-ø16 มม. 1จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.	 0.25x0.25 มม. 4-ø16 มม., 4-ø12 มม. 2จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.	 0.20x0.20 มม. 4-ø16 มม. 1จ-ø6 มม. @ 0.20 ม.
รวม			



โครงการพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์โรงเรียน

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์
บ้านโพธิ์โพธิ์ 6

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

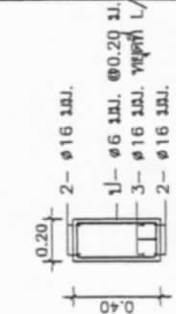
โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

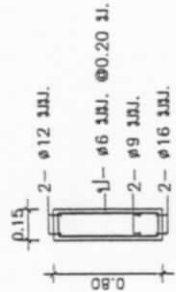
โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

โรงเรียนโพธิ์โพธิ์

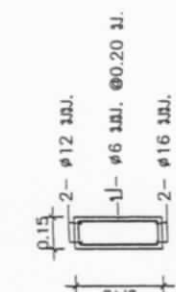
โรงเรียนโพธิ์โพธิ์



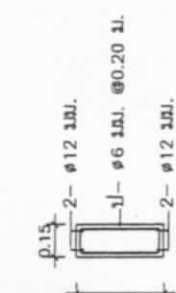
B1



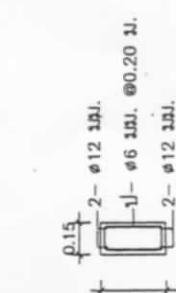
B2



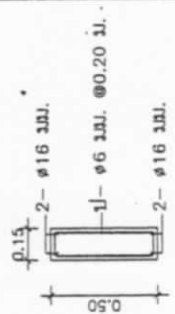
B3



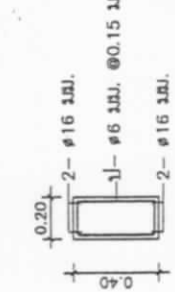
B4



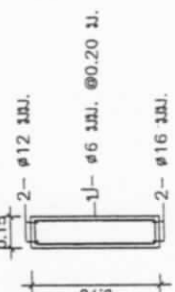
B5



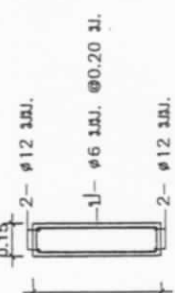
B6



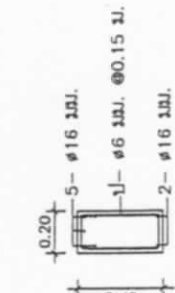
B7



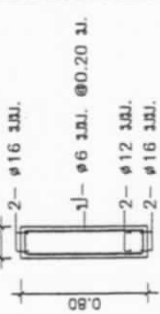
B8



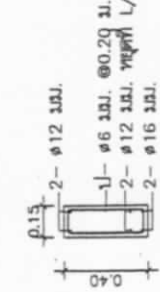
B9



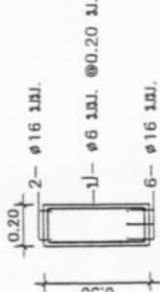
B10



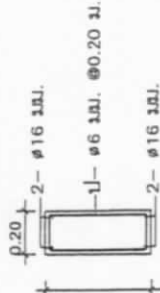
B11



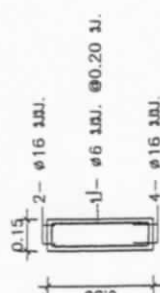
B12



B13



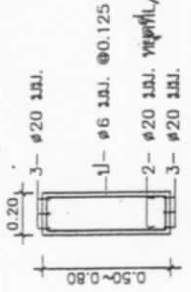
B14



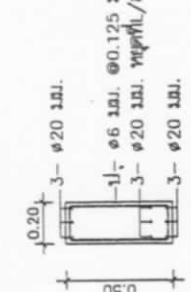
B15



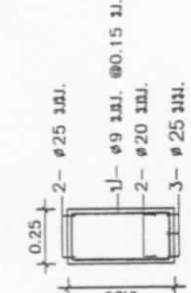
B16



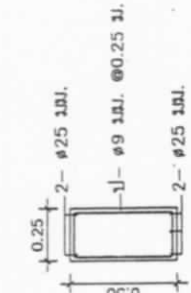
B17



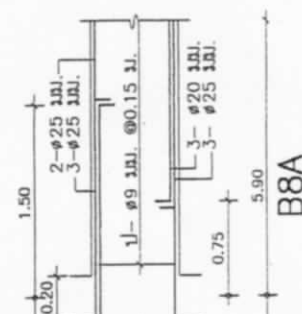
B18



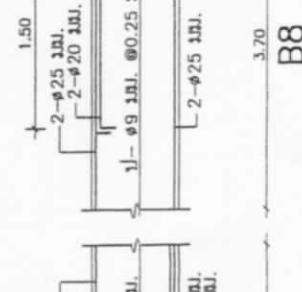
B19



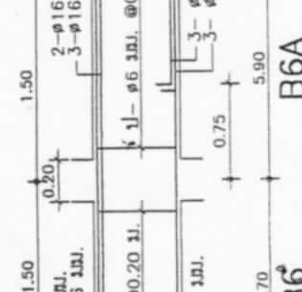
B20



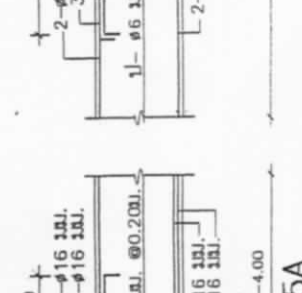
B21



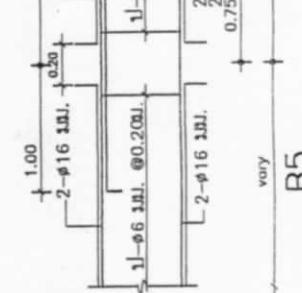
B22



B23



B24



B25



B26



โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร
คณะครุศาสตร์

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

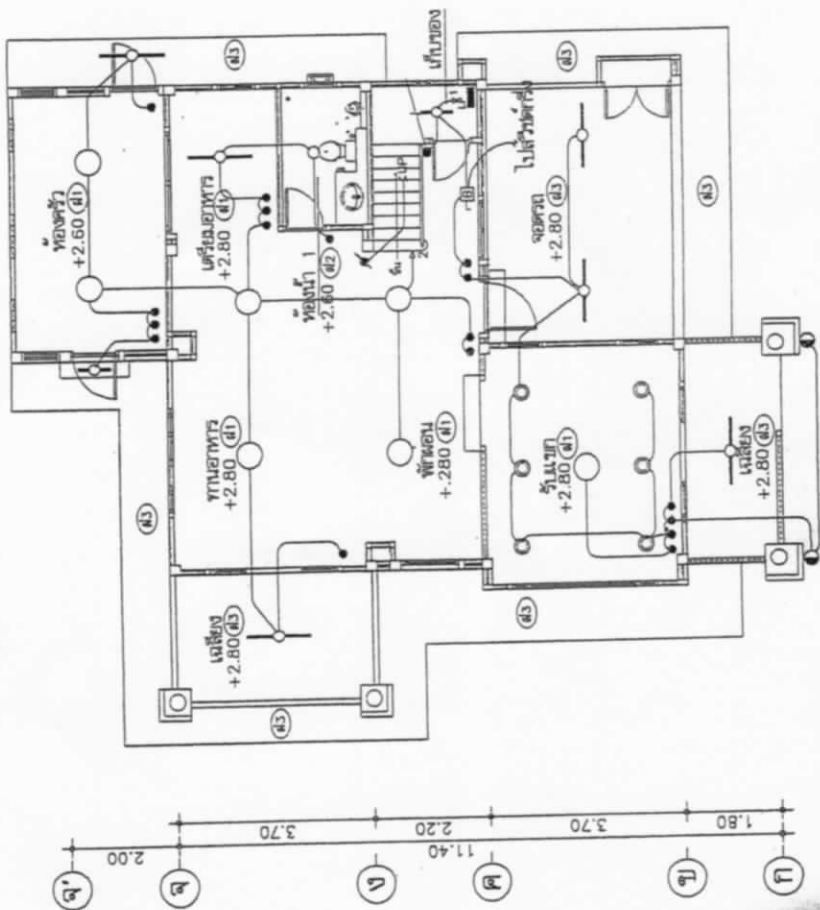
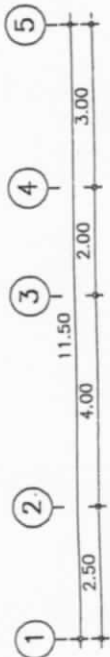
สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม

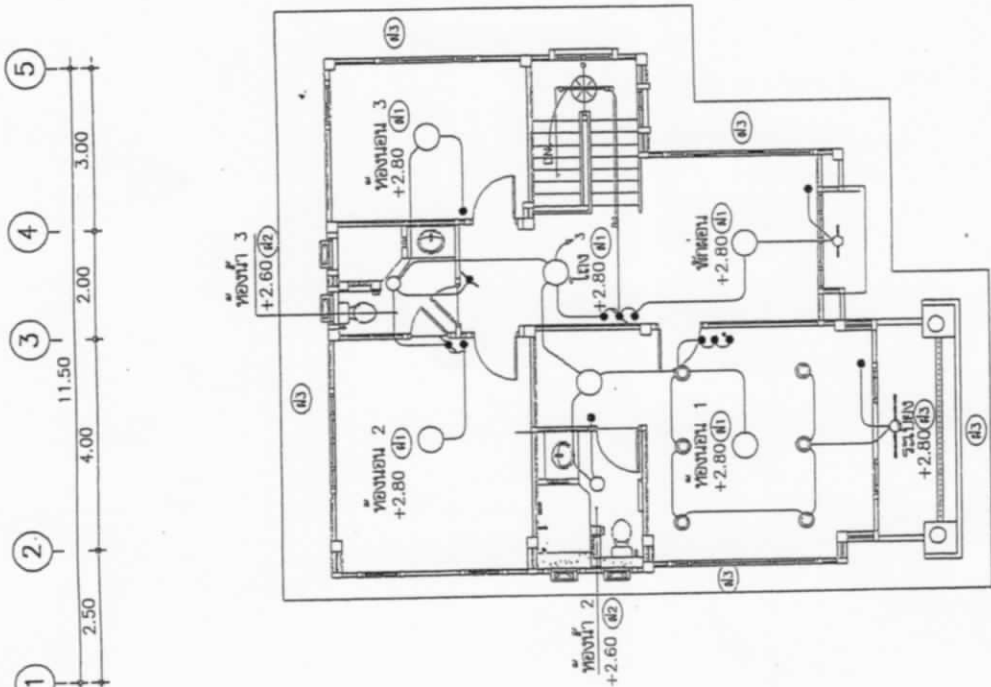
สถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปัตย์วิศวกรรม



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

ไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง,
ชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

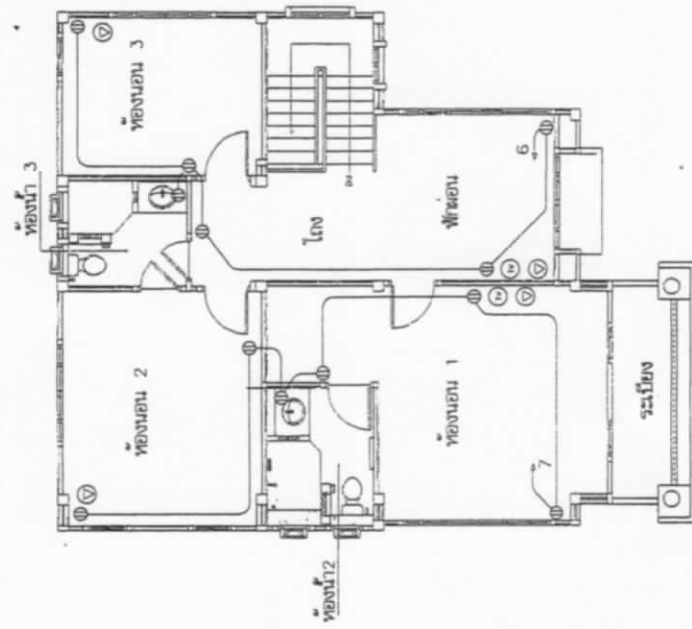
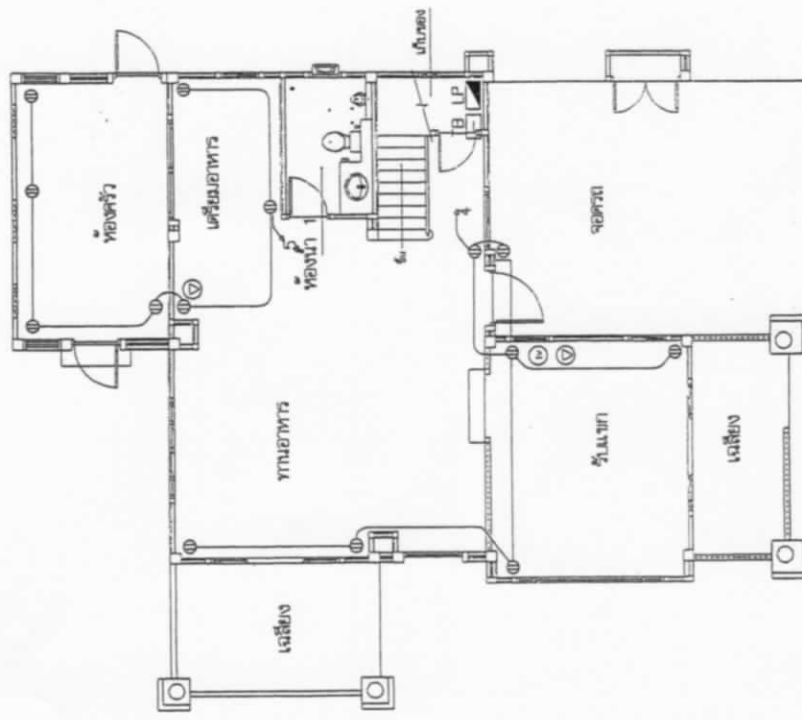
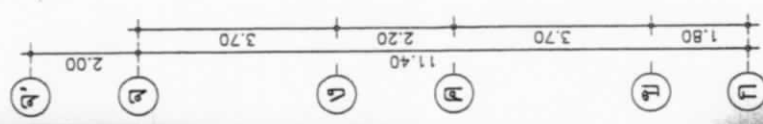
ว.ร.ร.ร.ร. 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.ร.ร.ร.ร. 462124

แผ่นที่ E-02

จำนวนแผ่น 3

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

[illegible]

ดึงตัวรับไฟฟ้า, ไทโรซีน และทีวี่ ขึ้นบน

ผึ่งเตารับไฟฟ้า, โกรธพิพาท และทิวทัศน์



Levins and MacArthur (1956)

ครอบครัวชาวไทยเป็นศูนย์

6

တစ်နှစ်လုံး	၁၀၀
-------------	-----

252	
-----	--

for

[illegible]

270

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

•	low
---	-----

James J. White	10/1/18
----------------	---------

10/10/2018

0	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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

24

(*relaxation*)

NOT RECENTLY USED FOR RESEARCH

2000

ระบบสุขภาพ, ๒๕๖๑

ප්‍රශ්නාවලිය

1:100

21 พ.ย. 2546

462124

numerically	yes
-------------	-----

SN-01 | 02

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

ស្តីពីការងារ

บ่อเกาะ - บ่อกรองสำหรับรูป ขปดไว้ยาก ขนาดความรวมไม่น้อยกว่า 1 ไร่

บ่อนักไชนัน จุไม่บ่อยกว่า 30 ปี
ผลิตน้ำดื่ม P.P.AQUA,DOS
หรืออื่นๆ

บ่อพักน้ำทั้งสี่รูป ขนาด 40x40 cm
มาตรฐาน ๑1/2"

ปรับสูงไว้ ๑ 1/2"
มือค้ออน
ก็อกล้านาน

Ø RD	ROOF DRAIN
Ø RL	RAIN LEADER
Ø FD	FLOOR DRAIN
Ø FC	FLOOR CLEAN OUT

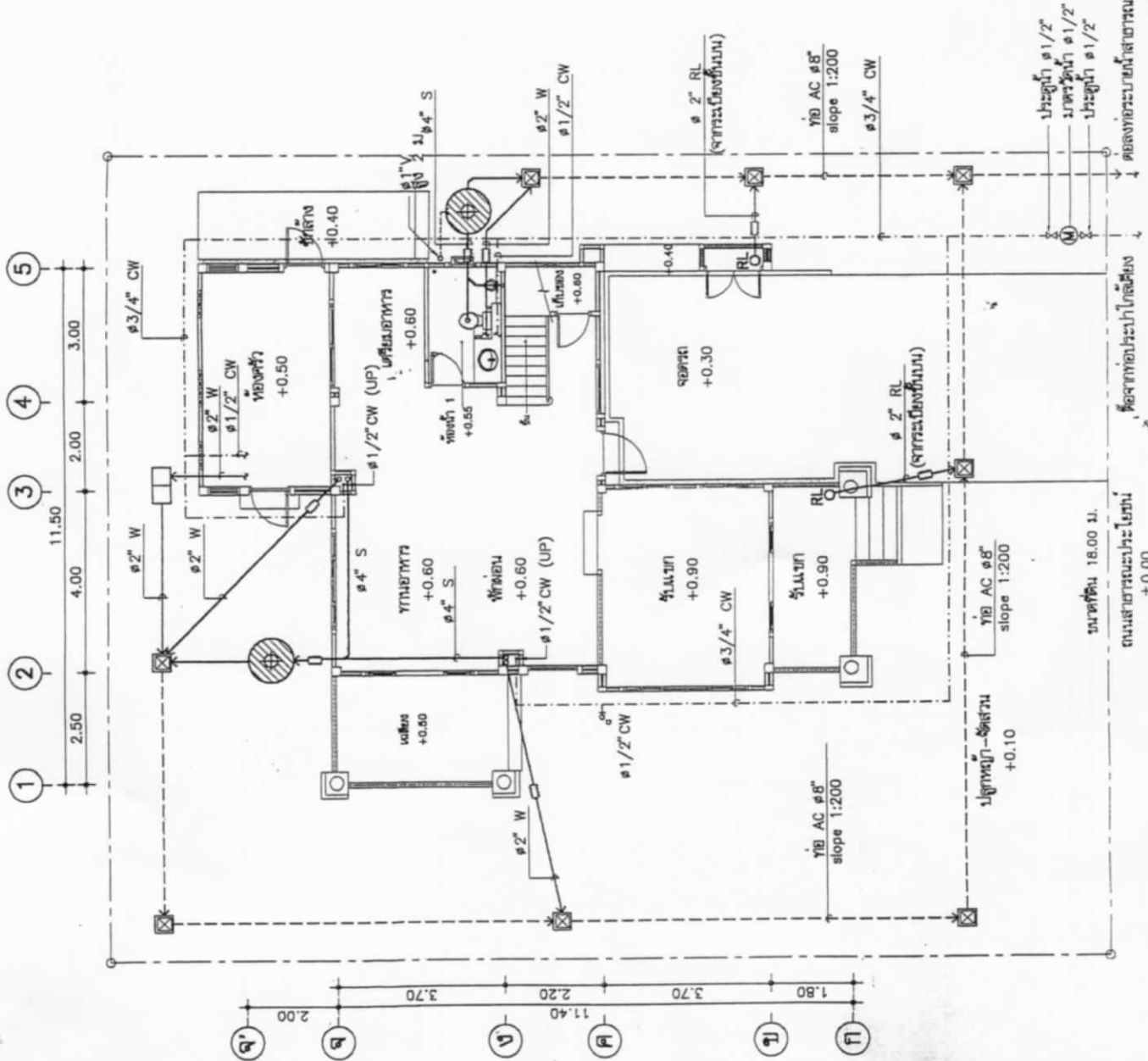
CW	COLD WATER
V	VENT
S	SOIL
W	WASTE

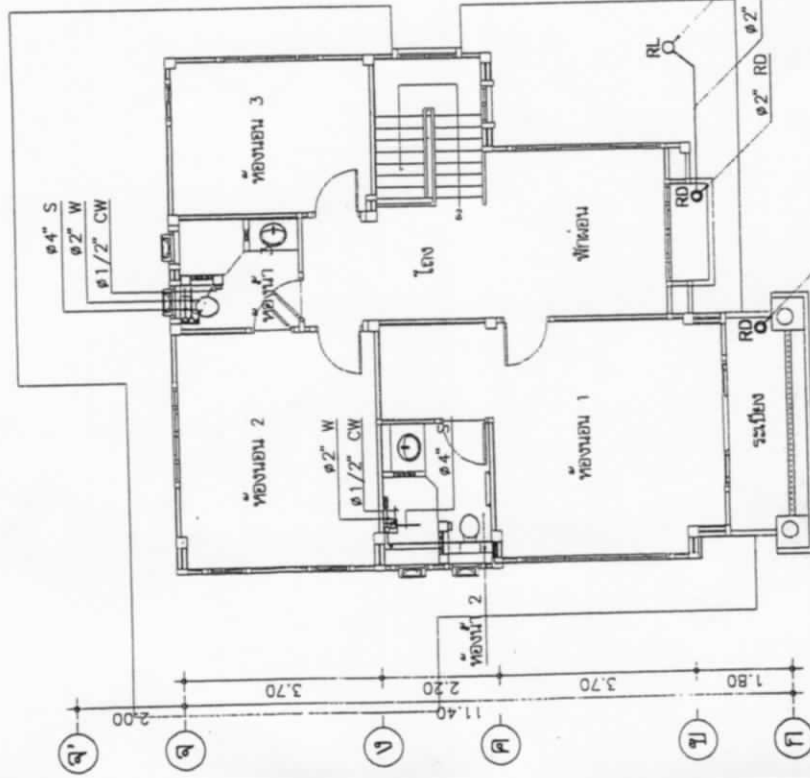
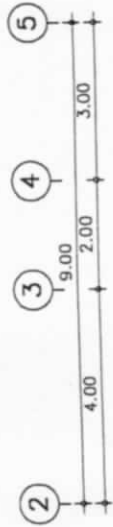
ชนิด	วัสดุ
ท่อประปา CW	PVC ขึ้น 1.5 สลายในน้ำยา 1:75
ท่อน้ำโสโครก S	PVC ขึ้น 8.5 สลายในน้ำยา 1:75
ท่อน้ำทิ้ง W	PVC ขึ้น 8.5 สลายในน้ำยา 1:75
ท่ออากาศ V	PVC ขึ้น 8.5

บทที่ ๕
๕.๑ บทนำ
๕.๒ การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพ
๕.๓ การพัฒนาระบบสุขภาพ
๕.๔ การพัฒนาระบบสุขภาพ
๕.๕ การพัฒนาระบบสุขภาพ
๕.๖ การพัฒนาระบบสุขภาพ
๕.๗ การพัฒนาระบบสุขภาพ
๕.๘ การพัฒนาระบบสุขภาพ
๕.๙ การพัฒนาระบบสุขภาพ
๕.๑๐ การพัฒนาระบบสุขภาพ

1:100
MCPUSMUT
h'

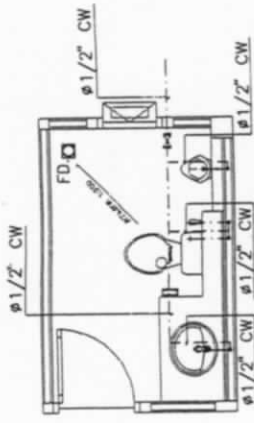
1:100



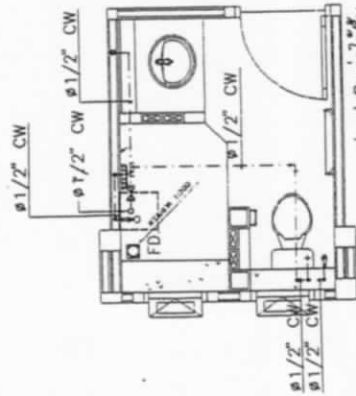


แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นบน

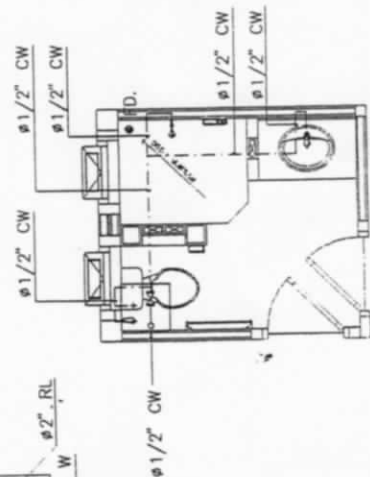
มาตราส่วน 1:100



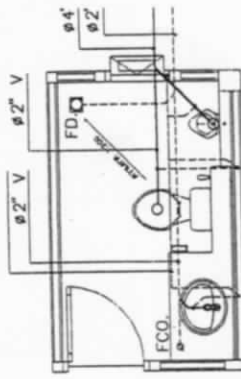
แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



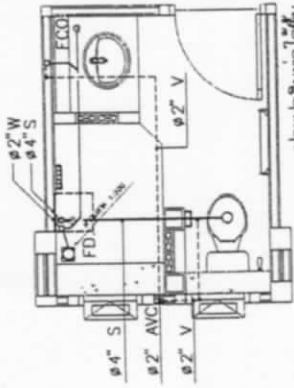
แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



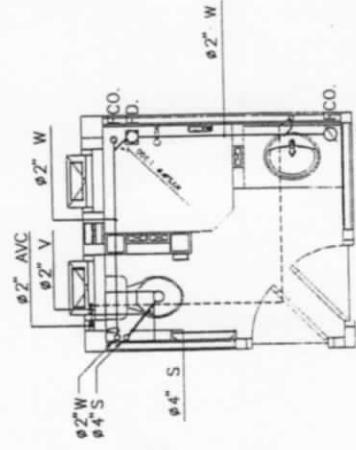
แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25



แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สถาปัตย์วิศวกรรม	ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมงาน

สถาปัตย์กรรมโครงการและงานระบบ

วิศวกร โครงสร้าง	ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร ไฟฟ้า	ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร เครื่องกล	ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร สุขาภิบาล	ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน

สถาปัตย์
โครงการและงานระบบ
(นางสาว กัญญา)
ผู้ควบคุมงานโครงการและงานระบบ

ระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นบน
ขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน	1:100
วันที่/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ. 402124
แผ่นที่	จากจำนวน
SN-02	02