



(ร่าง) เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ๒ ชั้น ๖ ห้อง ของสำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลแม่กลอง
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม
ตามประกาศ จังหวัดสมุทรสงคราม
ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๓

จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง บ้าน
พักข้าราชการ ๒ ชั้น ๖ ห้อง ของสำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัด
สมุทรสงคราม ณ ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบบวงงาน
- ๑.๙ แบบ บก.๐๑

..... ๖๓๖.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกร มการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ส่งเอกสารหลักฐานการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าของสัญญาจ้างนี้แล้วเสร็จ- รื้ออาคารที่กีดขวางการก่อสร้างอาคารบ้านพักแล้วเสร็จ- ทำการปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างอาคาร และถมดินบริเวณก่อสร้างอาคารและบริเวณโดยรอบให้ได้ระดับไม่ต่ำกว่าระดับถนน คสล. โดยมีปริมาตรการถมดินไม่ต่ำกว่า ๓๖๒ ลูกบาศก์เมตร- จัดทำแผนการก่อสร้าง และได้รับอนุมัติแล้ว- ส่งผลเจาะสำรวจชั้นดิน- ทำเสาเข็มเจาะขนาด ๐.๓๕ พร้อมทดสอบค่าต่าง ๆ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐

วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ก่อสร้าง
ฐานราก เสาตอม่อแล้วเสร็จ- ทำคาน คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - เทคอนกรีต
พื้น พร้อมวางสลีปท่อห้องน้ำชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ (ยกเว้นพื้นรอบอาคาร) - ก่อสร้างเสา คสล. รับคานชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ-
ก่อสร้างคาน คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ- ก่อสร้างเสารับโครงหลังคาแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - เทคอนกรีต
พื้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ - ทำคานโครงหลังคาแล้วเสร็จ (เฉพาะโครงหลังคาชั้นบน)- ทำโครงหลังคาแล้วเสร็จ (เฉพาะ
โครงหลังคาชั้นบน)- มุงหลังคาแล้วเสร็จ (เฉพาะหลังคาชั้นบน) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ทำ
โครงสร้างบันได คสล. ชั้นที่ ๑ - ๒ แล้วเสร็จ- ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑ หรือชั้นที่ ๒ รวมกันแล้วเสร็จประมาณ ๕๐ % ของ
งานก่ออิฐผนังทั้งหมด- ฉาบปูนผนังชั้นที่ ๑ หรือชั้นที่ ๒ รวมกันแล้วเสร็จประมาณ ๕๐ % ของงานฉาบปูนผนัง
ทั้งหมด- ติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียหรือบ่อเกราะบ่อซึมแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ก่ออิฐผนัง
ชั้นที่ ๑ หรือชั้นที่ ๒ รวมกันแล้วเสร็จ- ฉาบปูนผนังชั้นที่ ๑ หรือชั้นที่ ๒ รวมกันแล้วเสร็จ- ทำฝ้าเพดานภายในและ
ภายนอกแล้วเสร็จ- ปูกระเบื้องพื้น บุกระเบื้องผนังแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ติดตั้งวงกบ
พร้อมบานประตู + หน้าต่าง แล้วเสร็จ- เดินสายไฟฟ้าพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ- ติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
จังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน ๑๕
วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค้ำจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค้ำก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดั่งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจางจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจางให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหน่วยงานของทางราชการหรือหน่วยงานของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือ ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





(ไว้) ประกาศจังหวัดสมุทรสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ๒ ชั้น ๖ ห้อง ของสำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสมุทรสงคราม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ๒ ชั้น ๖ ห้อง ของสำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๓๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

สมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดสมุทรสงครามเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้ำดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุก
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำได้มีข้อ
ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า
เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

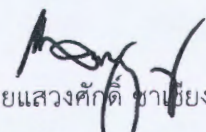
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.dol.go.th/samutsongkhram> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔๗๑๑๓๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง
สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม ผ่านทางอีเมล samutsongkram@dol.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง
กำหนดภายในวันที่ โดยสำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงครามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง
เว็บไซต์ <https://www.dol.go.th/samutsongkhram> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายแสวงศักดิ์ ชัยยง)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ๒ ชั้น ๖ ห้อง ของสำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔,๔๐๖,๕๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ๒ ชั้น ๖ ห้อง	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	เป็นเงิน ๔,๓๗๒,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลางงาน		
๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)		
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายชาติชาย มาสะพันธุ์	ตำแหน่ง นักวิชาการที่ดินชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางดวงสมร ตันตศิริเจริญ	ตำแหน่ง นักวิชาการที่ดินชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายวิเชียร รอดย้อย	ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการ

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม
 ประเภทงาน บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
 เจ้าของงาน สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม
 สถานที่ก่อสร้าง ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน
 แบบเลขที่ 14-54
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 62 /2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงานรวม(บาท)	FACTOR.F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	3,368,879.50	1.2978	4,372,105.91	
					เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %
					เงินหักประกันผลงาน 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวม			4,372,105.91	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			4,372,000.00	
	ตัวอักษร	(สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายชาติชาย มาสะพันธุ์ นักวิชาการที่ดินชำนาญการ

ชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 นางดวงสมร ดันตศิริเจริญ นักวิชาการที่ดินชำนาญการ

ชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 นายวิเชียร รอดย้อย สถาปนิกปฏิบัติการ

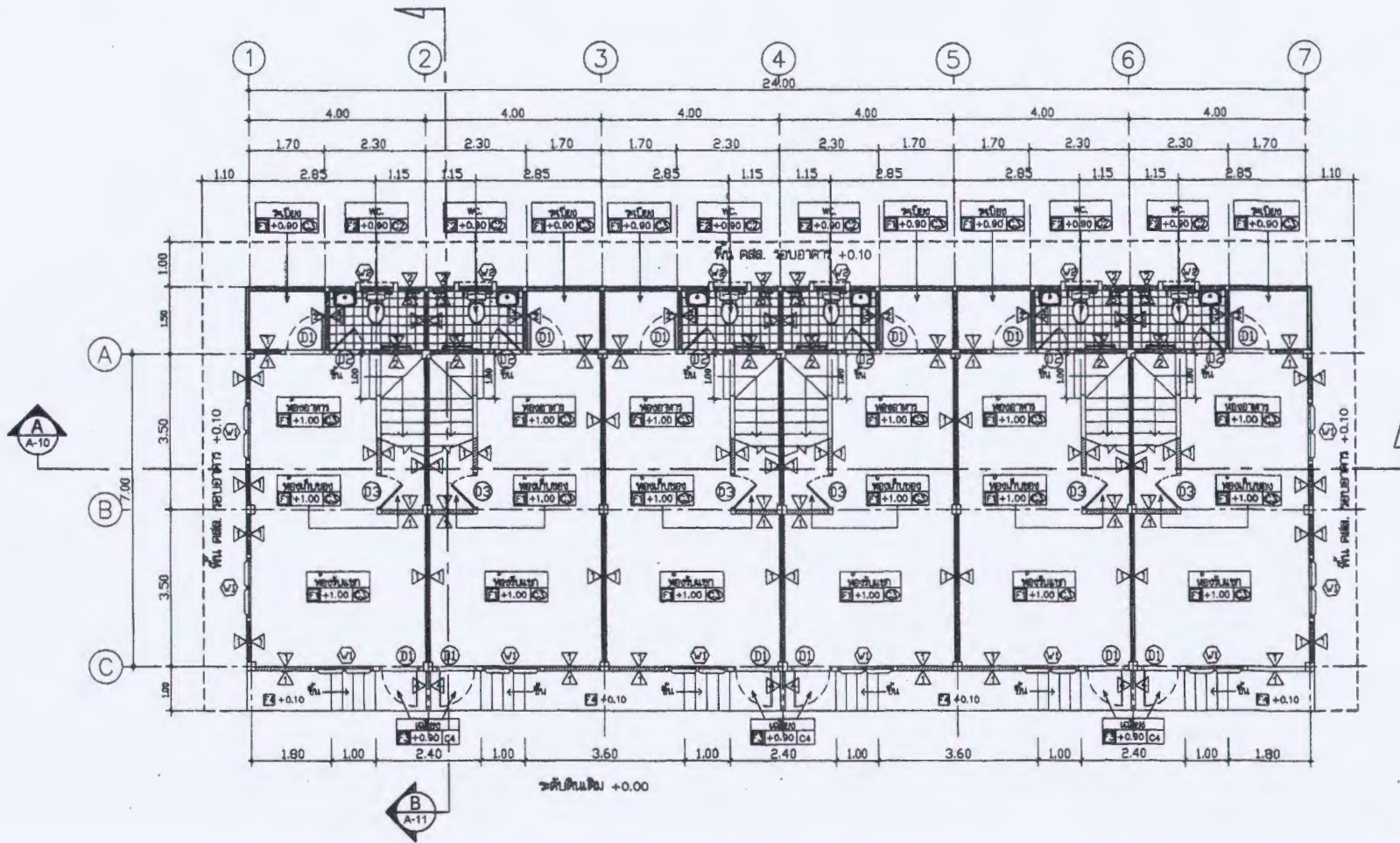
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม

ส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 62 /2563 เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดินและถมคืน	33.00	ลบ.ม.						
	- ทราดยาบ	4.30	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตยาบ	1.00	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง	99.00	ลบ.ม.						
	- ไม้แบบ (คิด 70 %)	676.00	ตร.ม						
	- ค่าแรงประกอบแบบ	966.00	ตร.ม						
	- ไม้คร่าว	202.00	ลบ.ฟ.						
	- ตะปู	241.00	กก.						
	- เหล็ก RB 6 mm.	1,649.00	กก.						
	- เหล็ก RB 9 mm.	1,800.00	กก.						
	- เหล็ก RB 12 mm.	754.00	กก.						
	- เหล็ก DB 12 mm.	2,291.00	กก.						
	- เหล็ก DB 16 mm.	4,686.00	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	335.00	กก.						
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ ทน 5 ซม. (200 กก./ตร.ม.)	302.00	ตร.ม						
	- เหล็ก WIRE MESH Dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.#	302.00	ตร.ม						
	- เสาค้ำเจาะ คสล.ขนาด ศก. 0.35 m. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน	21.00	ตัน						
	รวม								
2	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สี	456.00	แผ่น						
	- กระเบื้องซีแพคโมเนีย	800.00	แผ่น						
	- สลักเกลียว	509.00	ตัว						



แปลนพื้นที่ 1
ขนาดส่วน 1:100

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน



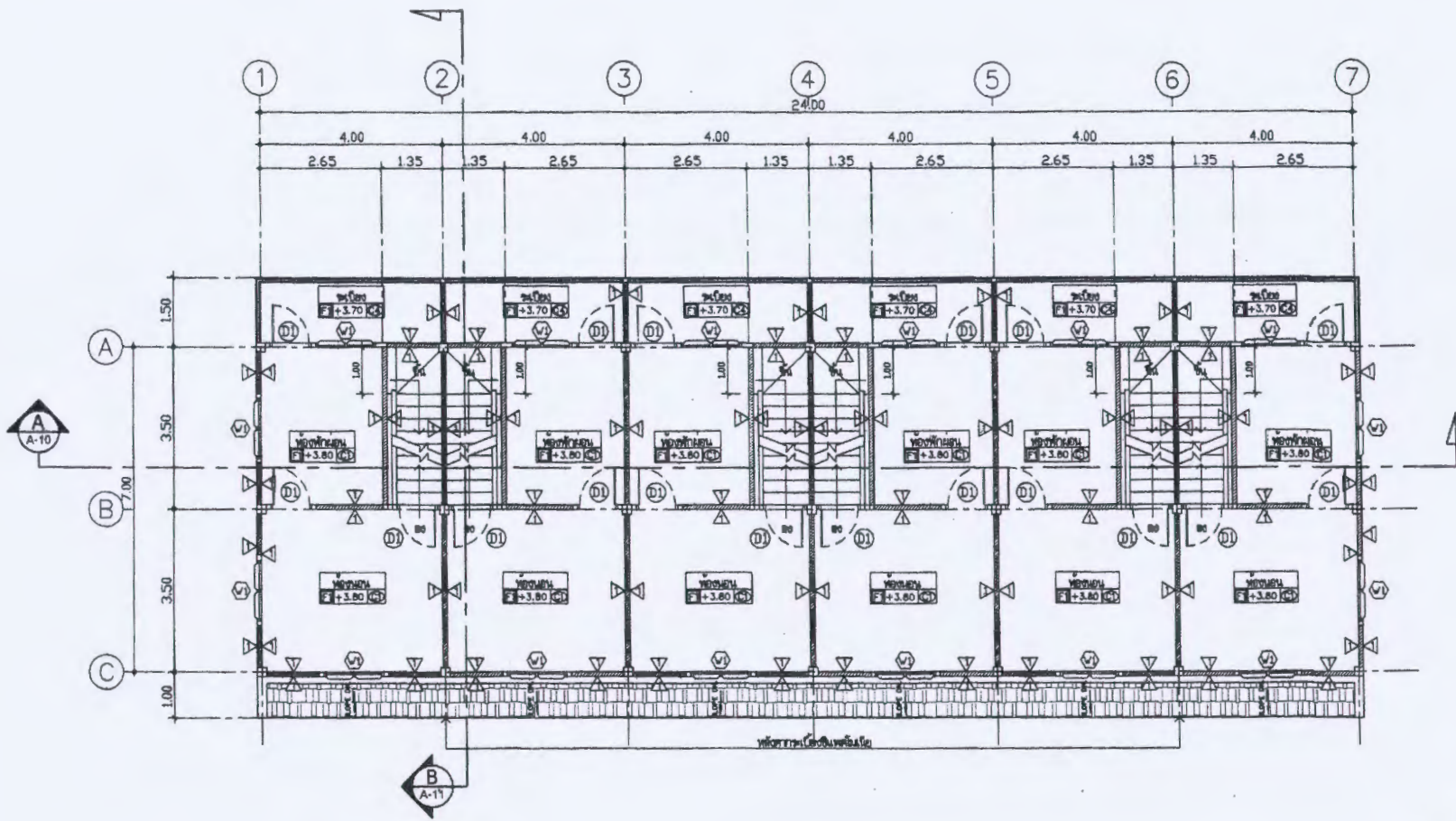
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง แปลนพื้นที่ 1
สถานที่ -

สำรวจ - นายสหัส โขเงินเอก
เขียนแบบ - นายสหัส โขเงินเอก
ออกแบบ - นายสหัส โขเงินเอก
ตรวจการ - นายสหัส โขเงินเอก

ตรวจ - นายสุภากร ชัยอนุเวียง
หัวหน้าฝ่าย - นายวราวุธ พลายนวล
ออกแบบ - นางสาวสิริภากร ปรีชาทิพย์
อนุมัติ - นายวรากรณ์ ฐิติภัก

เลขที่แบบ 14-54
แผ่นที่ A-04 / A-15
ว/ค/ป 17 มี.ย. 54



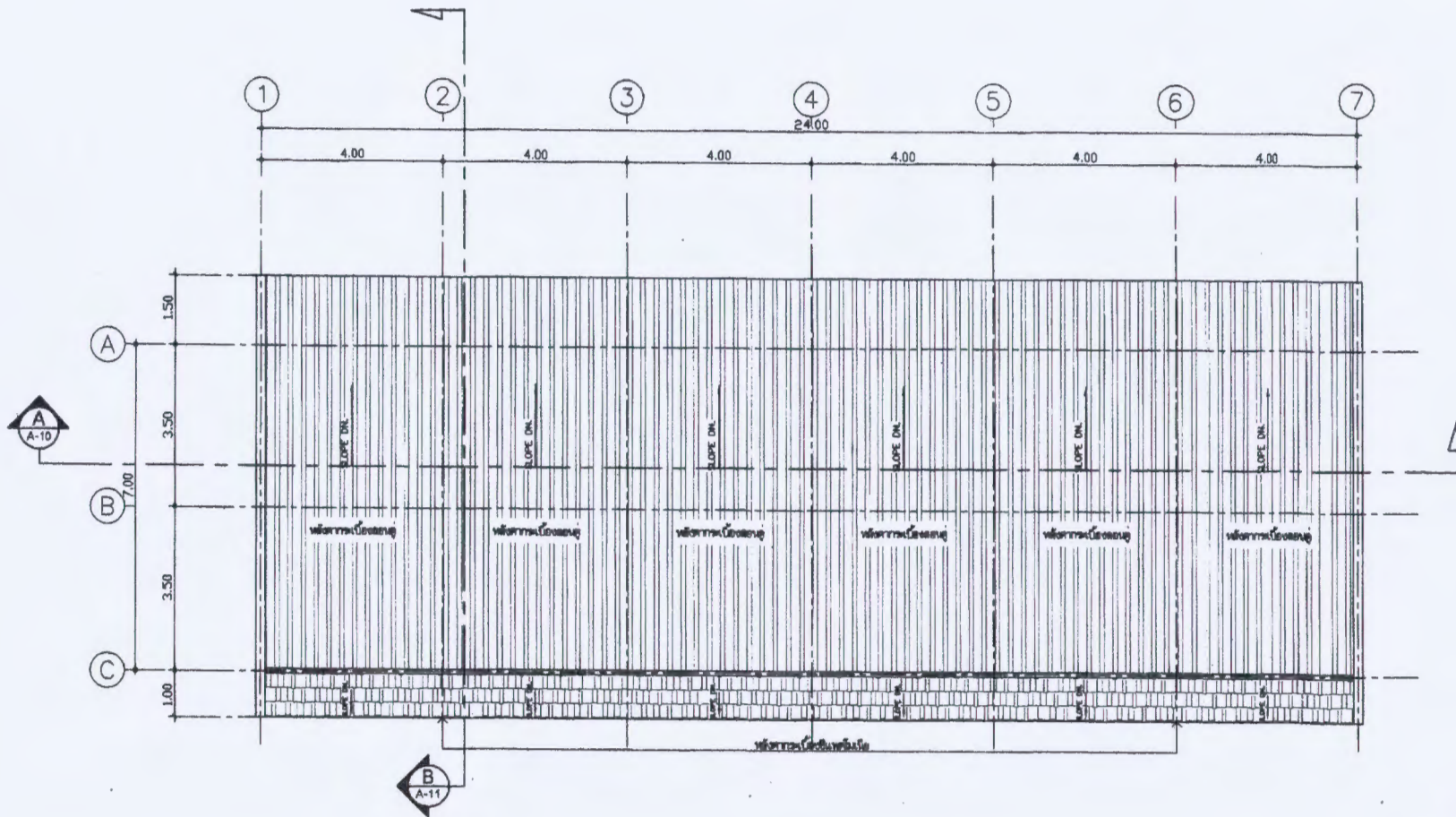
แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 8 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุวิทย์ ชัยคุณเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนพื้นที่ 2	เขียนแบบ	- นายสหัสดี โทษนอก	ทำทศน่วย	- นายกรวุฒิ พลายนุเสวีศรี	แผ่นที่	A-05 / A-15
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัสดี โทษนอก	ผอ.กอง	- นางสาวสิริภร ปรัชญากิจ	ว/ต/บ	17 มี.ย. 54
		วิศวกร	- นายสหัสดี โทษนอก	อนุมัติ	- นายภรณ์ ฐิติภา		



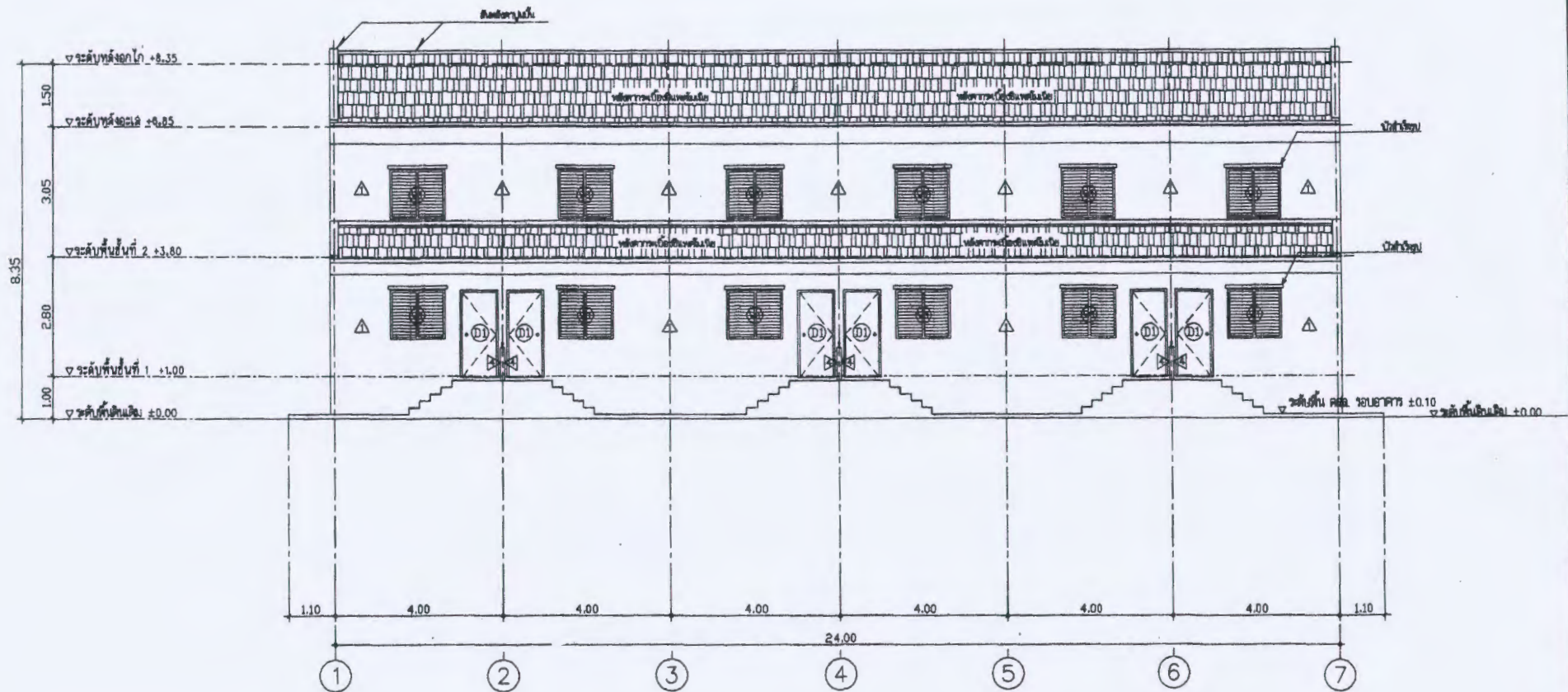
แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1:100

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยคุณเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนหลังคา	เขียนแบบ	- นายสหศักดิ์ โขชัยนอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายทนต์วิวัฒน์	แผ่นที่	A-06 / A-15
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหศักดิ์ โขชัยนอก	ผอ.กอง	- นางสาวิศราพร ปรีชาวิทย์	ว/ด/ป	17 มี.ย. 54
		วิศวกร	- นายสหศักดิ์ โขชัยนอก	อนุมัติ	- นายวราภรณ์ ชัยธัญญา		



รูปด้านที่ 1
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
ใช้ช่วงตอมแนวเสาอาคาร



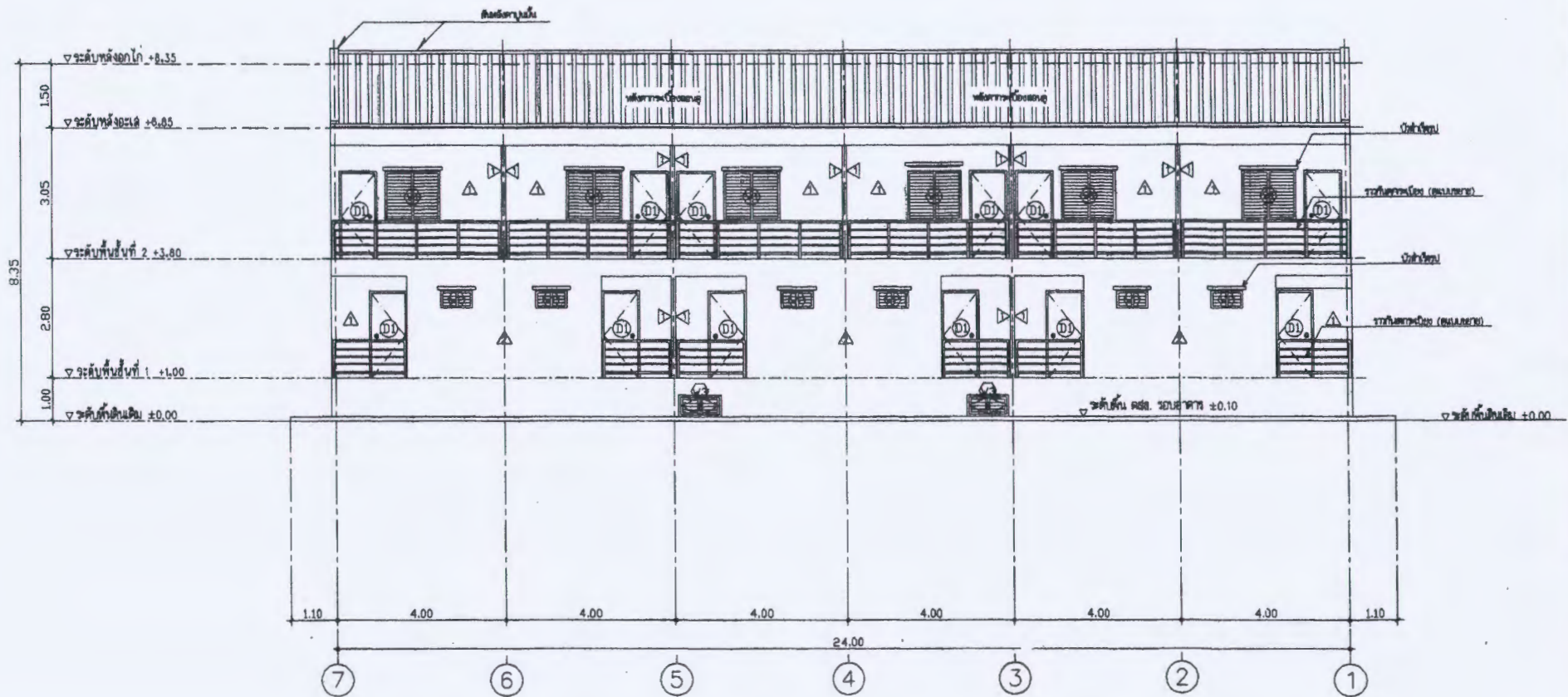
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง รูปด้านที่ 1
สถานที่ -

สำรวจ - นายสหัส โขชัยนอก
ออกแบบ - นายสหัส โขชัยนอก
วิศวกร - นายสหัส โขชัยนอก

ตรวจ - นายสุราร วัฒนคุณ *SK*
หัวหน้าฝ่าย - นายวุฒิ หล้าขุนสวัสดิ์ *W.P.*
ผอ.กอง - นางสาวศิริพร ปรีชวิทย์ *ศิริพร*
อนุมัติ - นายวรากรณ์ รัฐธิดา *ว.ร.*

เลขที่แบบ 14-54
แผ่นที่ A-07
A-15
ว/ต/บ 17 มี.ธ. 54



รูปตัดที่ 3
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
ให้ใช้ร่องตามแนวเสาและคาน



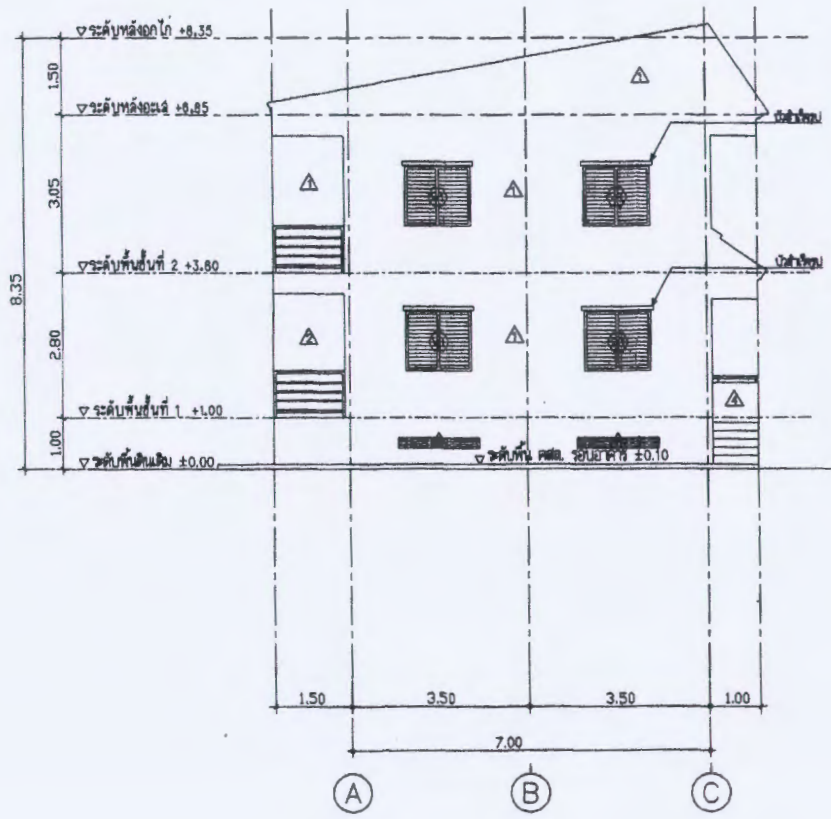
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 8 ห้อง
แสดง รูปตัดที่ 2
สถานที่ -

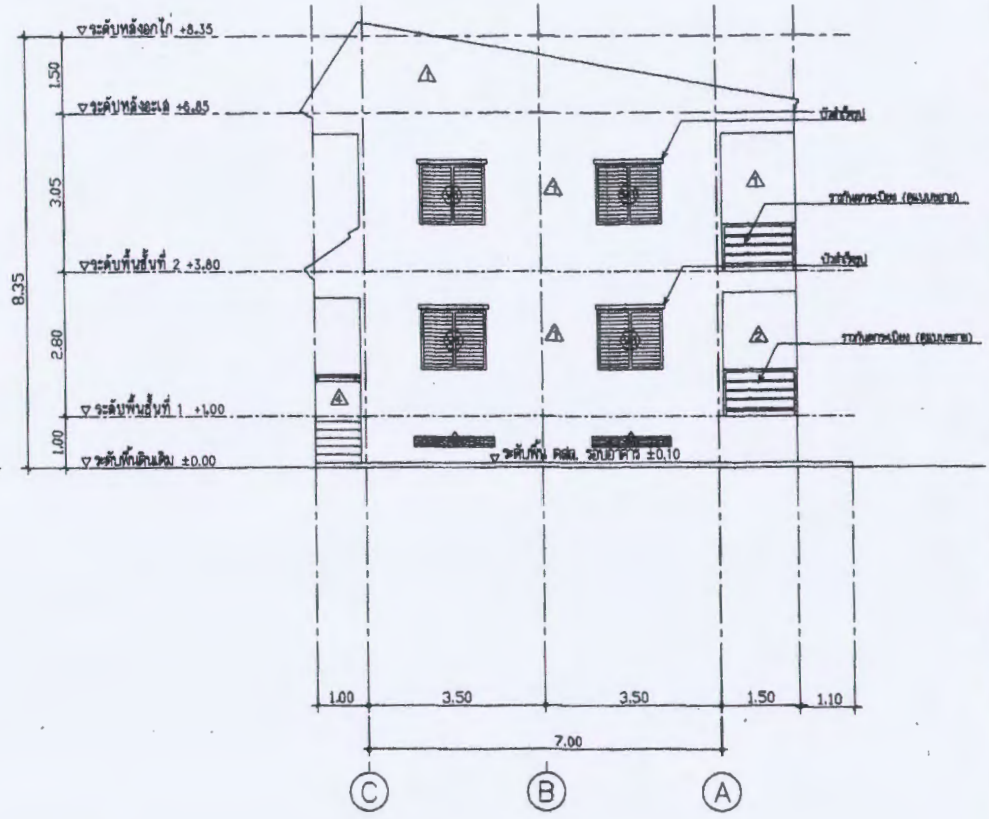
สำรวจ - นายสหัส โพธิ์นอก
เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
ตรวจ - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร ชัยบุญศรี
หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทนายนววิสัย
ผอ.กอง - นางสาวศิริพร ปรัชญ์วิทย์
อนุมัติ - นายวราพงษ์ ธีรธัมมา

เลขที่แบบ 14-54
แผ่นที่ A-08 / A-15
วันที่ 2/ค/ป 17 มิ.ย. 54



รูปด้านที่ 2
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านที่ 4
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
ให้ช่างร้องตามแนวเสาและคาน



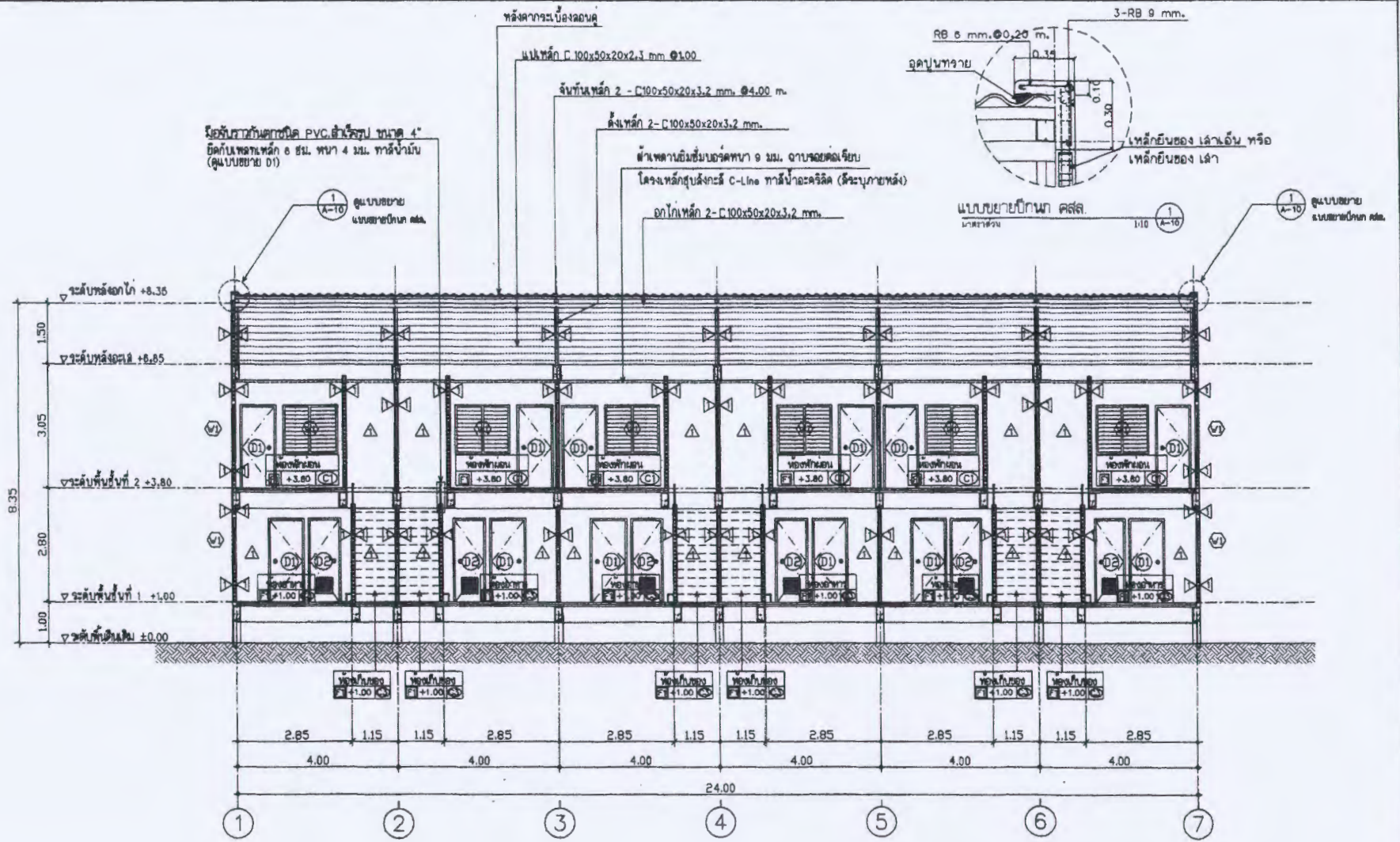
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง	รูปด้านที่ 2,4
สถานที่	-

สำรวจ	-
เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก
ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก
วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ	- นายสุวิทย์ ชัยคุณเจริญ
หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทนายนสุนันต์
ผอ.กอง	- นางสาววิภากรท ปรังษิวิทย์
อนุมัติ	- นายพรพจน์ ฐิติภูมิ

เลขที่แบบ	14-54
แผ่นที่	A-09 A-15
วันที่	1/ค.พ. 17 มี.ย. 54

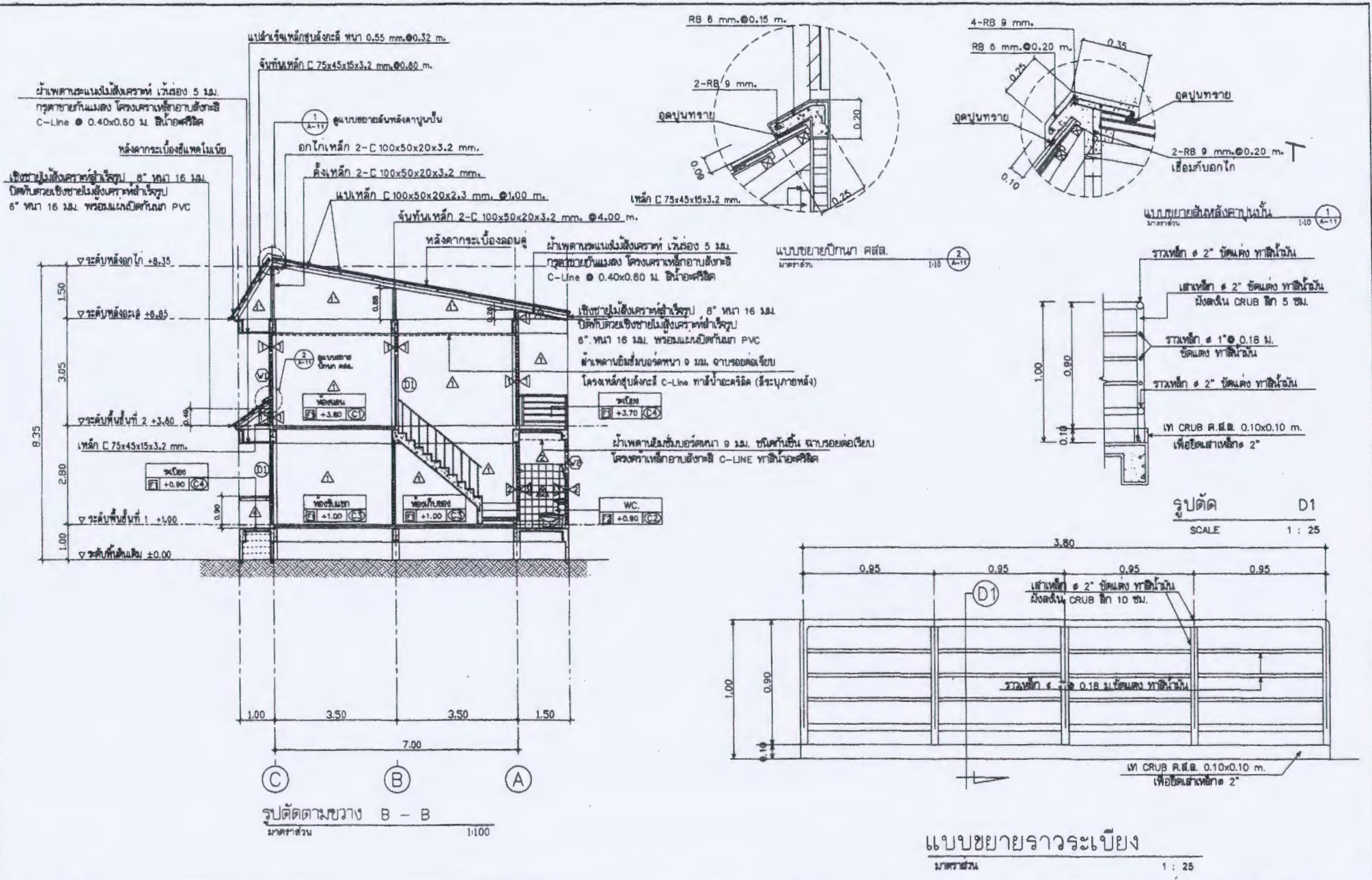


รูปตัดตามยาว A - A
มาตราส่วน 1:100



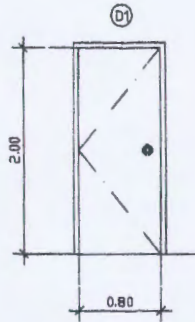
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุวิทย์ ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	รูปตัดตามยาว A - A	เขียนแบบ	- นายสหัส โขชื่นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวราวุธ หล้าบุญสวัสดิ์	แผ่นที่	A-10 A-15
สถาปัตย์	-	ออกแบบ	- นายสหัส โขชื่นอก	ผอ.กอง	- นางสาววิภาดา ปรัชญากิจ	วันที่	1/ค.พ
		วิศวกร	- นายสหัส โขชื่นอก	อนุมัติ	- นายวราวุธ ชัยบุญเจริญ	วันที่	17 มิ.ย. 54

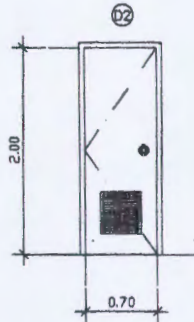


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

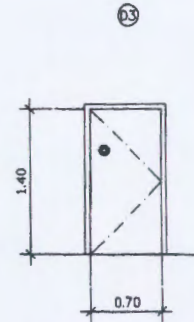
แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายชวกร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	รูปตัดตามขวาง B - B	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายบุญสวัสดิ์	แผ่นที่	A-11
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวสิริภาพ ปรียาภิรักษ์		A-15
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรากรณ์ รัฐสุภิก	ว/ท/ป	17 มิ.ย. 54



ประตูบานเปิดไม้อัดสักชนิดกันน้ำ ทาสี
 วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
 บานพับ - สแตนเลส ขนาด 3-3"x4"
 กลอน - กลอนสแตนเลส ขนาด 4"
 ญุญแจลูกบิด - ลูกบิดสแตนเลส
 หมายเหตุ - เฉพาะประตูทางเข้าของชั้นที่ 1
 ให้ติดตั้งกันชนประตู



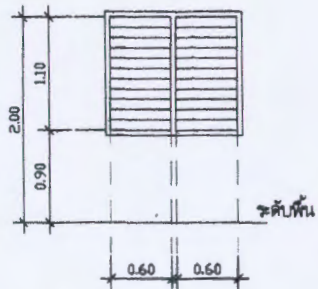
ประตูบาน PVC.
 วงกบ - PVC. หน้า 1.5 มม.
 บาน/ลูกพับ - เกอ็ลตะบายตอนล่าง
 บานพับ - สแตนเลส ขนาด 3-3"x4"
 ญุญแจลูกบิด - ลูกบิดสแตนเลส สีสวยกับบานห้องน้ำ



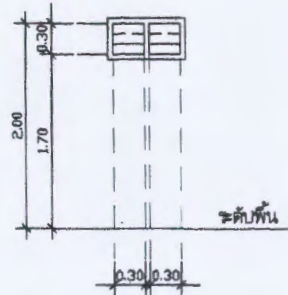
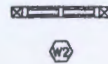
ประตูบานเปิดไม้อัดสักชนิดกันน้ำ ทาสี
 วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
 บานพับ - สแตนเลส ขนาด 3-3"x4"
 กลอน - กลอนสแตนเลส ขนาด 4"
 ญุญแจลูกบิด - ลูกบิดสแตนเลส

แบบขยายประตู

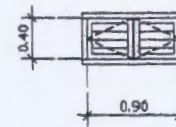
ขนาดจริง 1:1.50



หน้าต่างบานเกล็ดบานพับ
 พร้อมติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง
 วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
 กรอบบาน - กรอบเกล็ดเหล็กขนาด 4" แบบมีช่องลม
 มีเหล็กขวางกันมียู □ 3/8"
 เกล็ดทราจกาไฟ หน้า 5 มม.



หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย
 วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
 ทราจกาไฟ หน้า 5 มม.



หน้าต่างบานเปิดคู่ไม้
 วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
 กรอบบาน - ไม้เนื้อแข็ง ทาสี
 บาน / ลูกพับ - บานเกล็ดไม้ ทาสี
 พร้อมมือจับ

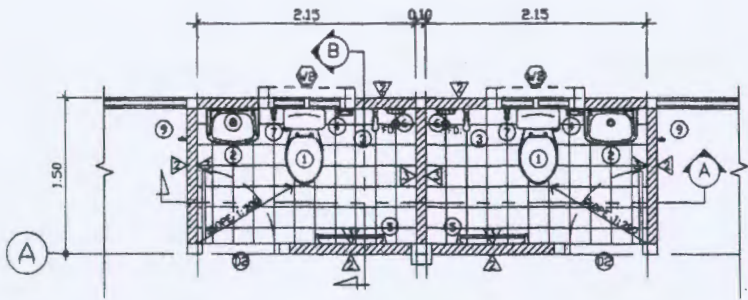
แบบขยายหน้าต่าง

ขนาดจริง 1:1.50

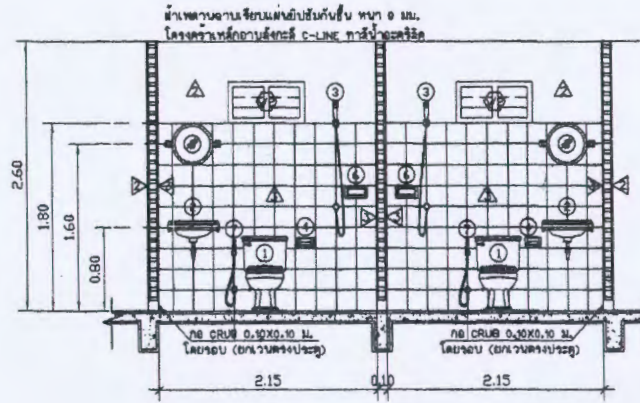


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

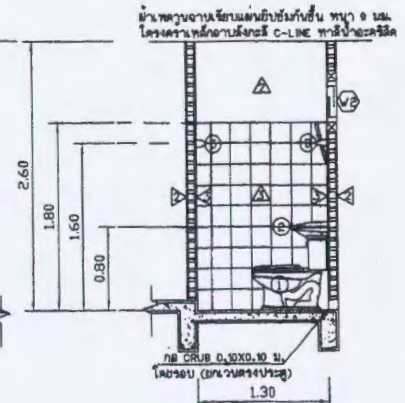
แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุวิทย์ ชัยกุลเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	เขียนแบบ	- นายสหัส โปษะนอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายกรรณิ หลายทนต์วิเศษ	แก้ไข	A-12 A-15
สถาปนิก	-	ออกแบบ	- นายสหัส โปษะนอก	ผอ.กอง	- นางสาววิภากร ภิระวิทย์	ว/ค/บ	17 มิ.ย. 54
		วิศวกร	- นายสหัส โปษะนอก	อนุมัติ	- นายภรณ์ ชูสิงหา		



แบบขยายห้องน้ำ WC.1
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัดห้องน้ำ WC.1 A
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัดห้องน้ำ WC.1 B
ขนาดส่วน 1:50

ลำดับ	สัญลักษณ์	รุ่น	สี	ติดตั้งสูงจากพื้น	อุปกรณ์ประกอบรายละเอียด
①	โถส้วม	TF-2187NW , C1300 , K-2973	เคลือบขาว	-	
②	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	TF-910S , C013 , K-1210	เคลือบขาว	0.80	ก๊อกติดตั้งกับตัวอ่าง
③	ผ้าขาวชนิดสายอ่อน	-	เคลือบขาว	1.60	
④	ที่ใส่กระดาษชำระ	TF-9002 , C814 , K-512	เคลือบขาว	0.60	
⑤	ราวแขวนผ้า	-	เคลือบขาว	1.60	
⑥	ที่วางสบู่	-	เคลือบขาว	0.80	
⑦	สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	-	เคลือบขาว	0.40	
⑧	ชุดกระดาษทิชชู 3 มม.	-	เคลือบขาว	1.80	
⑨	ก๊อกน้ำแบบบอลวาล์ว 1/2 นิ้ว	-			
FD.	ช่องระบายน้ำที่พื้น พร้อมฝาตะแกรง/3" ชนิดดักกลิ่น-กรองผง		รายละเอียดเพิ่มเติม		
ผนัง	บุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"×8" สูง 1.80 ม. (กำหนดสีภายหลัง)		1. สายน้ำใช้กับสุขภัณฑ์ทุกตัวให้ใช้สายดัก		
พื้น	บุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"×8" (กำหนดสีภายหลัง)		2. ข้อต่อเกลียวในใต้ฝักออกจากผนังทั้งหมด ใช้ชนิดเกลียวทองเหลือง		
			3. ก๊อกน้ำแบบบอลวาล์ว 1/2 นิ้ว ให้ติดตั้งบริเวณระเบียบติดตั้งนอกซัด 1		

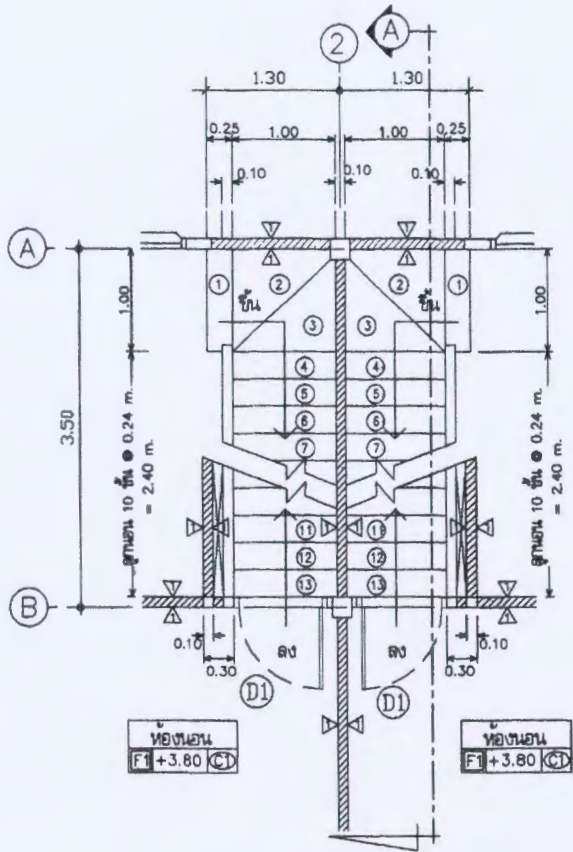
หมายเหตุ

- สัญลักษณ์ทั้งหมด ทางผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดและตัวอย่างที่ตรงตามแบบ ก่อนติดตั้ง
- สัญลักษณ์และอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ผลิตภัณฑ์ของ American Standard , COTTO , KARAT หรือเทียบเท่า

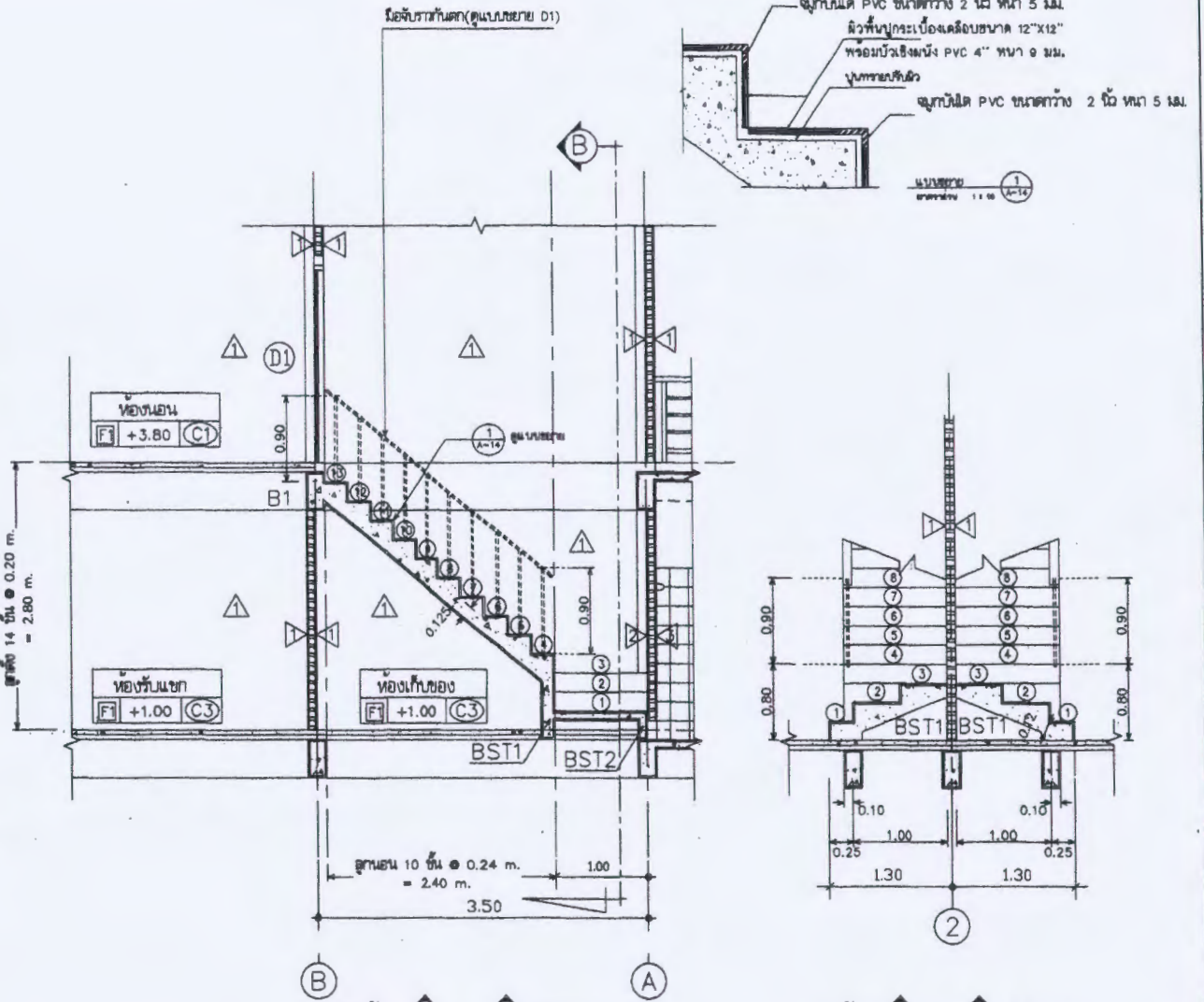


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 8 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุวิทย์ ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายห้องน้ำ	เขียนแบบ	- นายสมัคร โขอินนอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายกรรณิ หลายทนต์วิเศษ	แก้ไข	A-13 A-15
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสมัคร โขอินนอก	ผอ.กอง	- นางสาววิภาดา ปรัชญากิจ	ว/ต/ป	17 มิ.ย. 54
		วิศวกร	- นายสมัคร โขอินนอก	อนุมัติ	- นายพรพนธ์ ชูธินา		



แปลน ST-1 ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:50



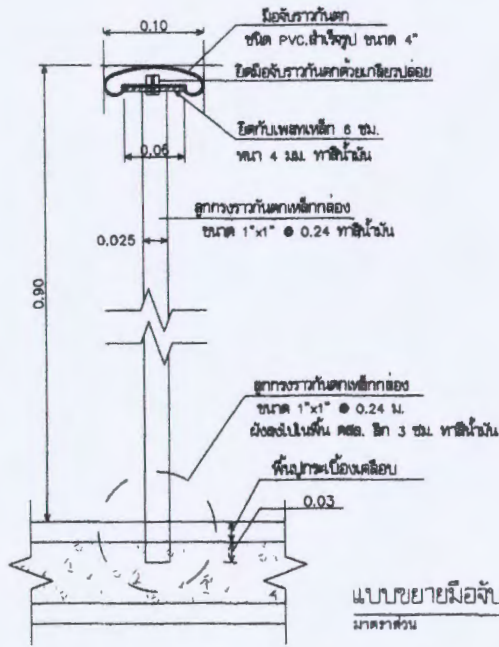
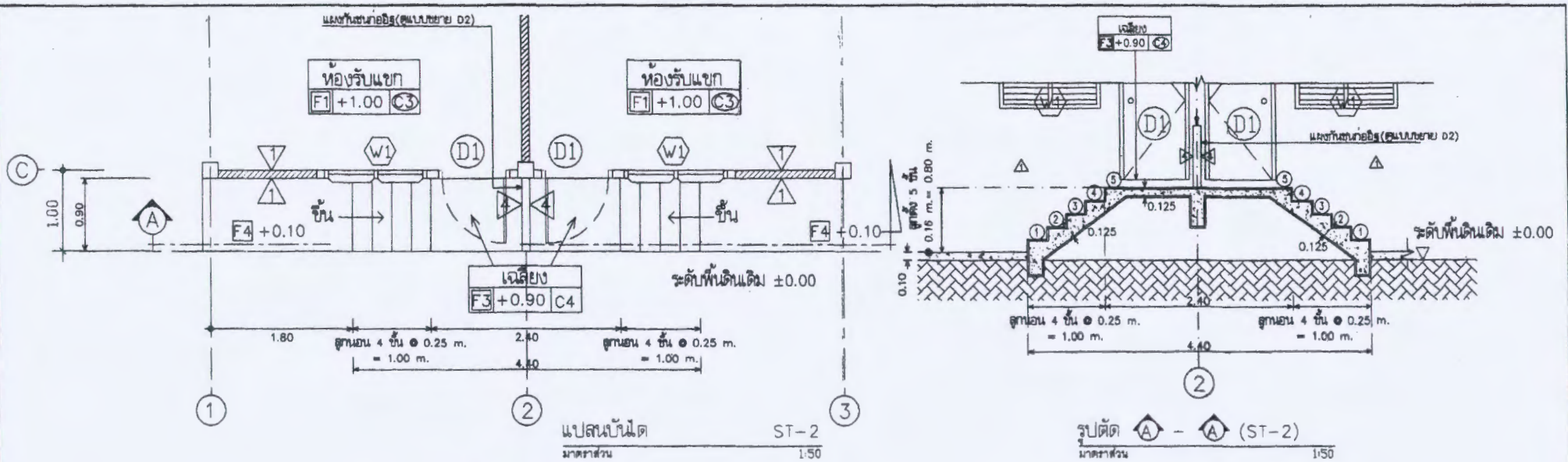
รูปตัด A - A (ST-1)
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด B - B (ST-1)
มาตราส่วน 1:50

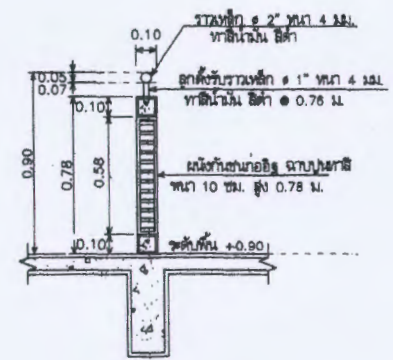


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน
กองพัสดุ

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายบันได ST-1	เขียนแบบ	- นายสหัส พันธ์นอก	จัดทမ်းาย	- นายกรวุฒิ ทหลายทนต์	แผ่นที่	A-14 A-15
สถาปัตย์	-	ออกแบบ	- นายสหัส พันธ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาววิภากร บริษัทวิชัย	ว/ค/ป	17 มี.ย. 54
		วิศวกร	- นายสหัส พันธ์นอก	อนุมัติ	- นายวาทพงษ์ รัฐธินา		



แบบขยายมือจับราวกันตก D1
มาตราส่วน 1:5



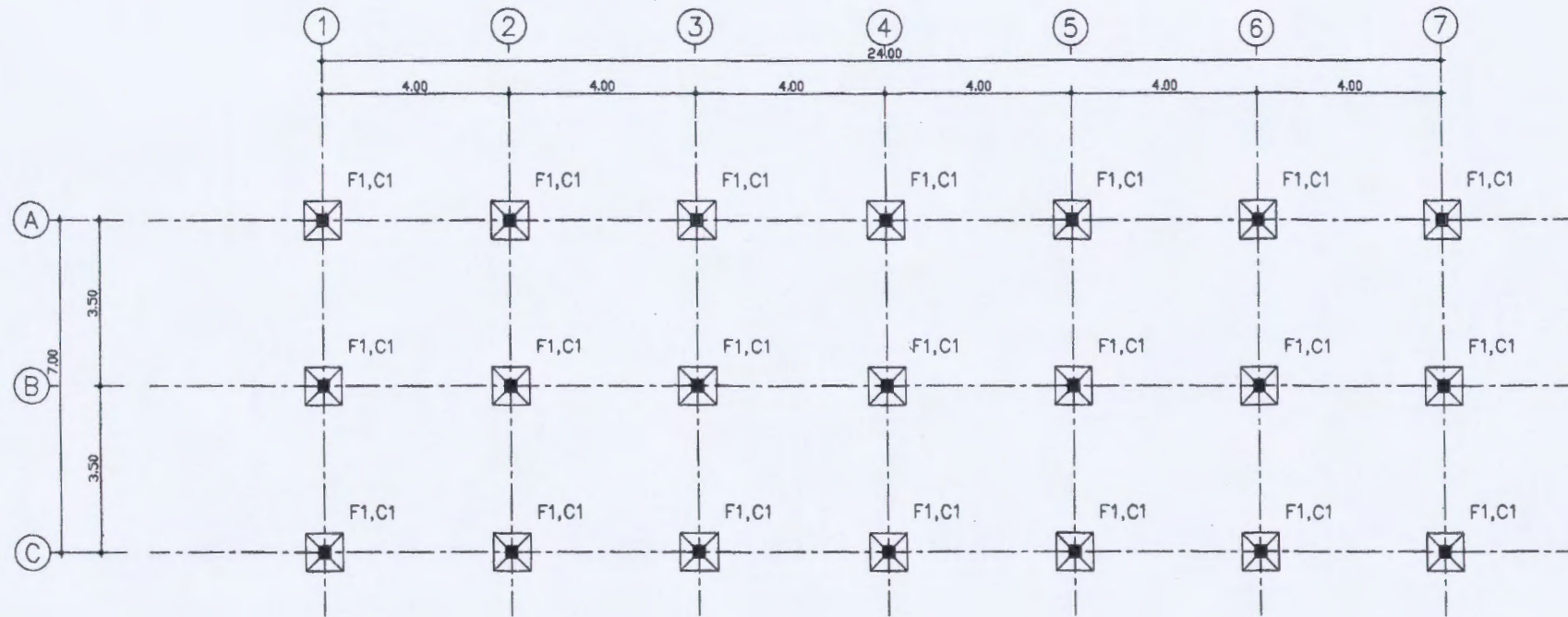
แบบขยายแผงกันชนาอริฐ D2
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ
พื้นผิวกันน้ำ ST-2 ชัดเจน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บันทึกขั้วราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายน้ันต์ ST-2	เขียนแบบ	- นายสหัส ไข่ออก	หัวหน้าฝ่าย	- นายกรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-15
สถาปัตย์	-	ออกแบบ	- นายสหัส ไข่ออก	ผ.กอง	- นางสาวศิริภาพร ปรัชญ์วิทย์		A-15
		วิศวกร	- นายสหัส ไข่ออก	อนุมัติ	- นายกรพจน์ รัฐธินา	ว/ต/ป	17 มิ.ย. 54

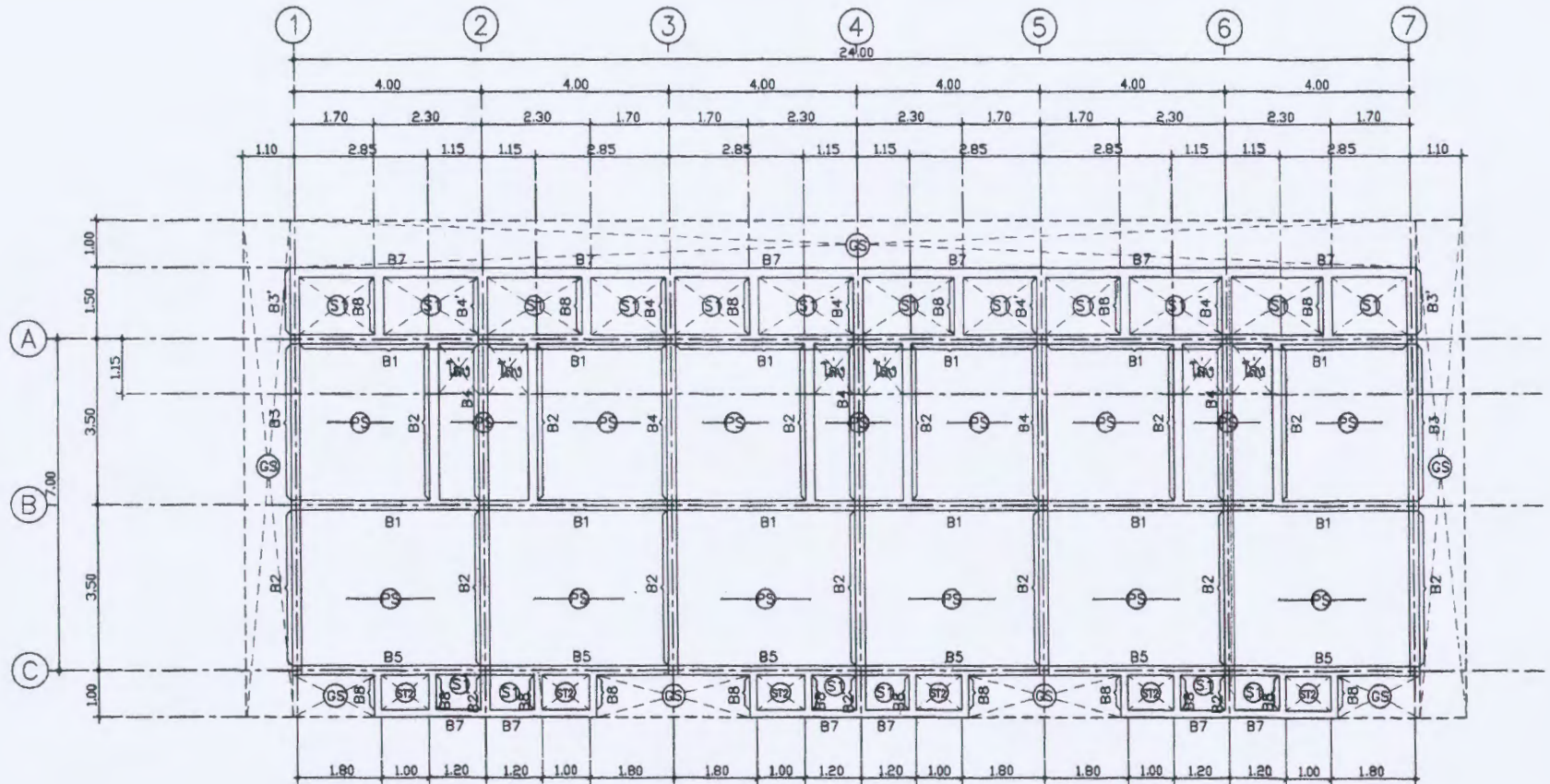


แปลนฐานรากและเสา
 มาตรฐาน
 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร อัญญาเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนฐานรากและเสา	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	พิมพ์แผ่น	- นายทวี ทยากุลวงศ์	แผ่นที่	S-01
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร ปรัชญ์		S-08
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวาทัน ฐิติภา	ว/ค/ป	17 มี.ย. 54

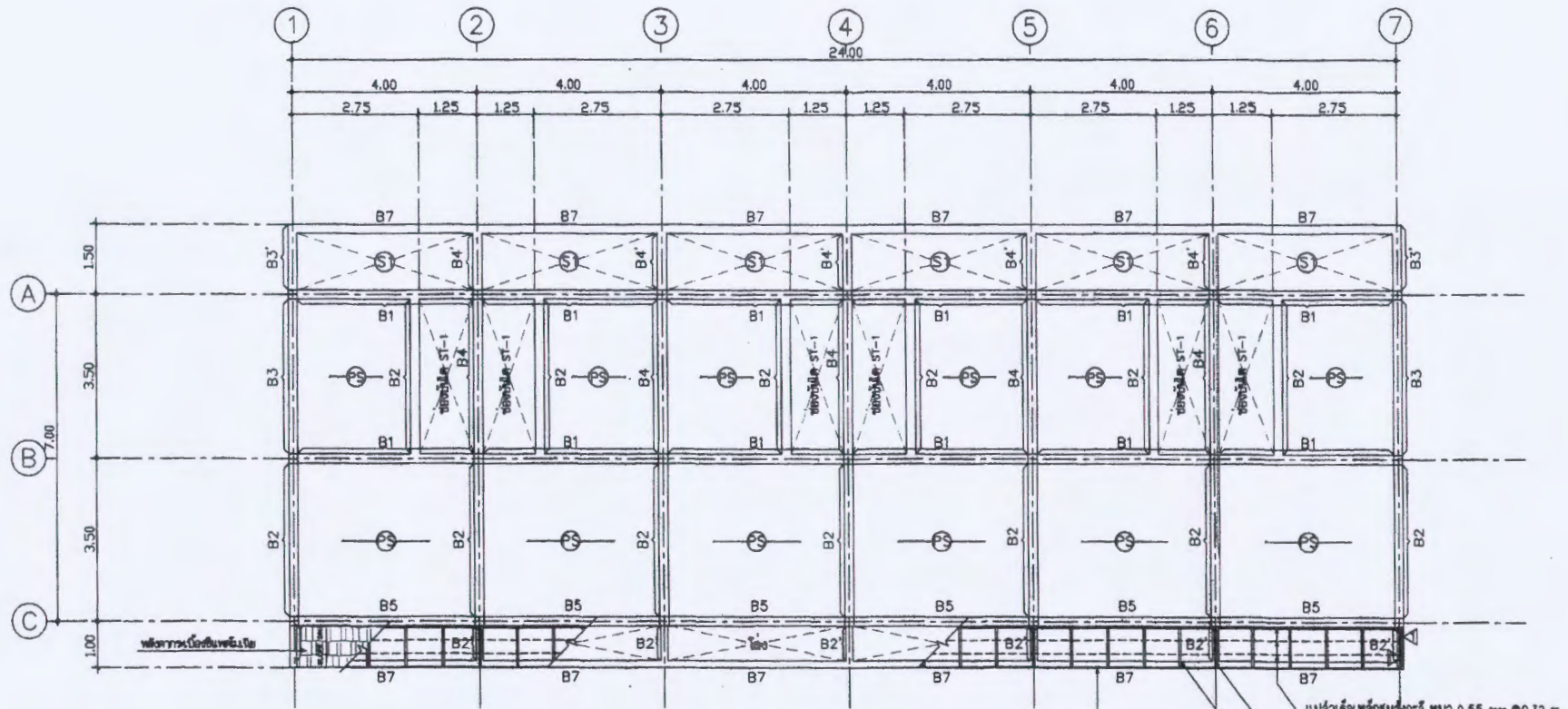


แปลนตามและพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 8 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-5
แสดง	แปลนตามและพื้นชั้นที่ 1	เขียนแบบ	- นายสหวิทย์ โพธิ์นอก	วิศวกรฝ่าย	- นายกรวุฒิ ทลายทูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-02 S-1
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหวิทย์ โพธิ์นอก	ผ.บ.กอง	- นางสาวศิริภาพร ปรัชญาวงศ์	ว/ต/ป	17 มิ.ย. :
		วิศวกร	- นายสหวิทย์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายกรพนัน ฐิติธาดา		

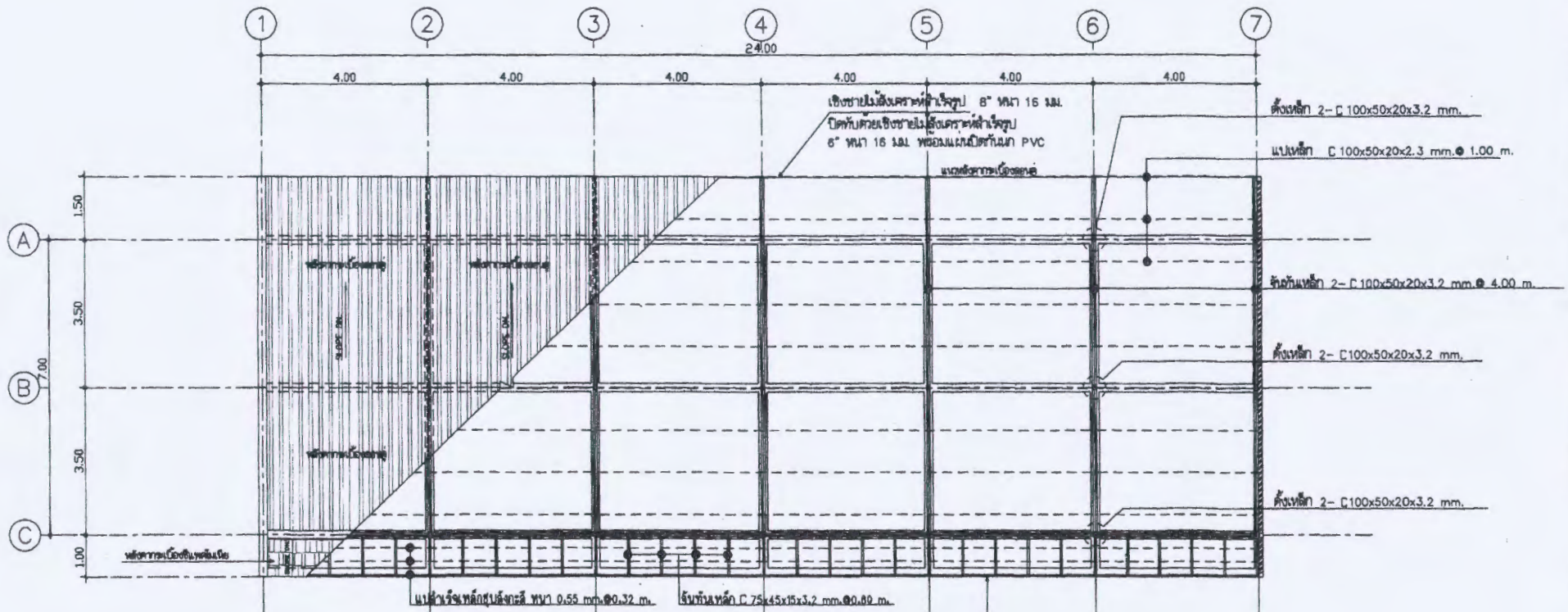


แปลนคานและพื้นชั้นที่ 2
 มาตรฐาน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร วัฒนเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนคานและพื้นชั้นที่ 2	เขียนแบบ	- นายสหัสดี โขอินนอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-03
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัสดี โขอินนอก	ผอ.กอง	- นางสาวยุทธพร ปรัชญวิทย์		S-08
		วิศวกร	- นายสหัสดี โขอินนอก	อนุมัติ	- นายภรตพันธ์ รุ่งธิมมา	ว/ค/ป	17 มิ.ย. 54

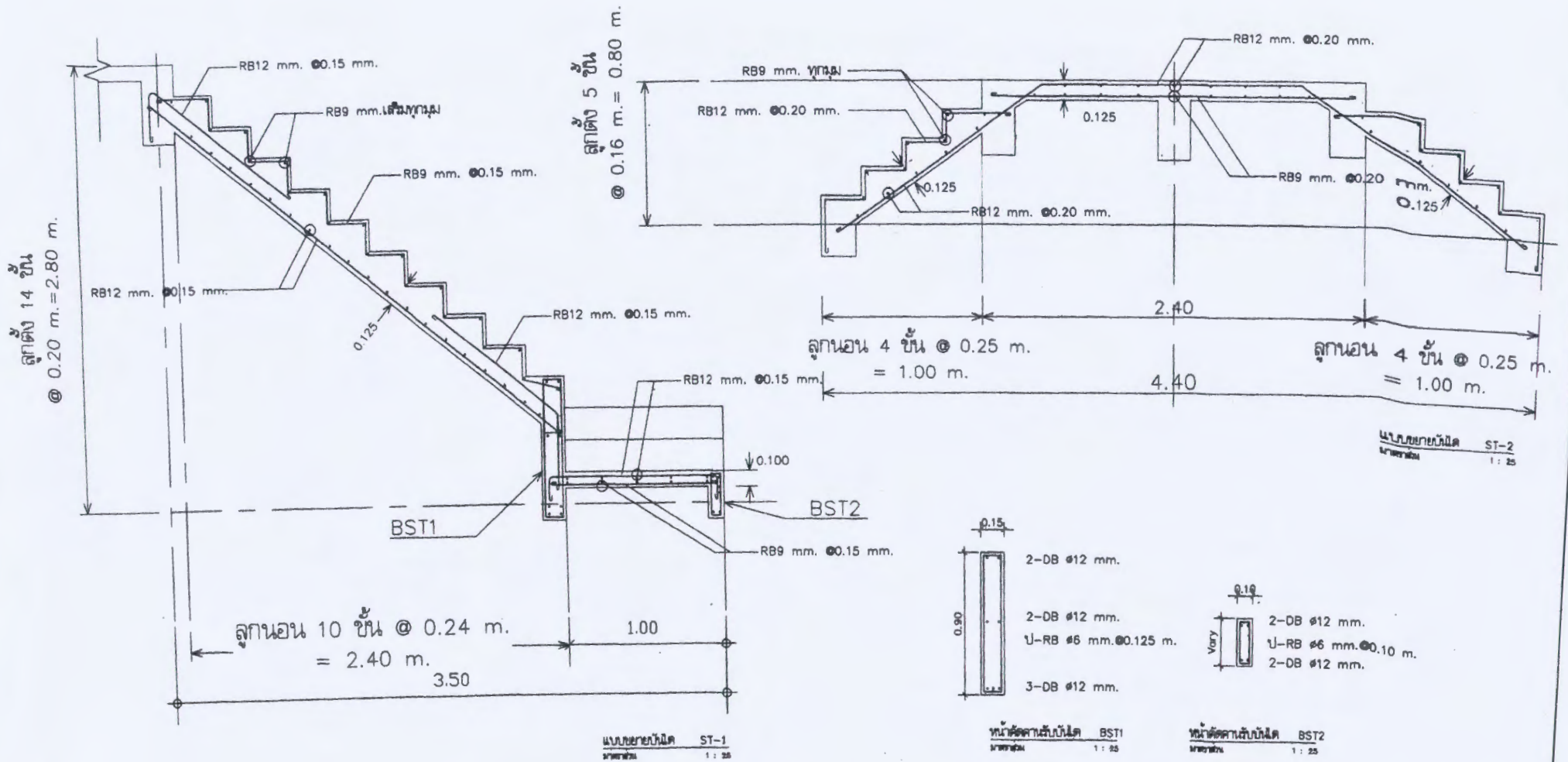


แปลนมีโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัญญะเวียง	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนมีโครงสร้างหลังคา	เขียนแบบ	- นายสหัสดี โปชนอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายกรวุฒิ หล้าขุนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-05
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัสดี โปชนอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร เปรี้ยวขันธ์		S-08
		วิศวกร	- นายสหัสดี โปชนอก	อนุมัติ	- นายกรพจน์ ฐิติธนา	ว/ต/ป	17 มี.ย. 54



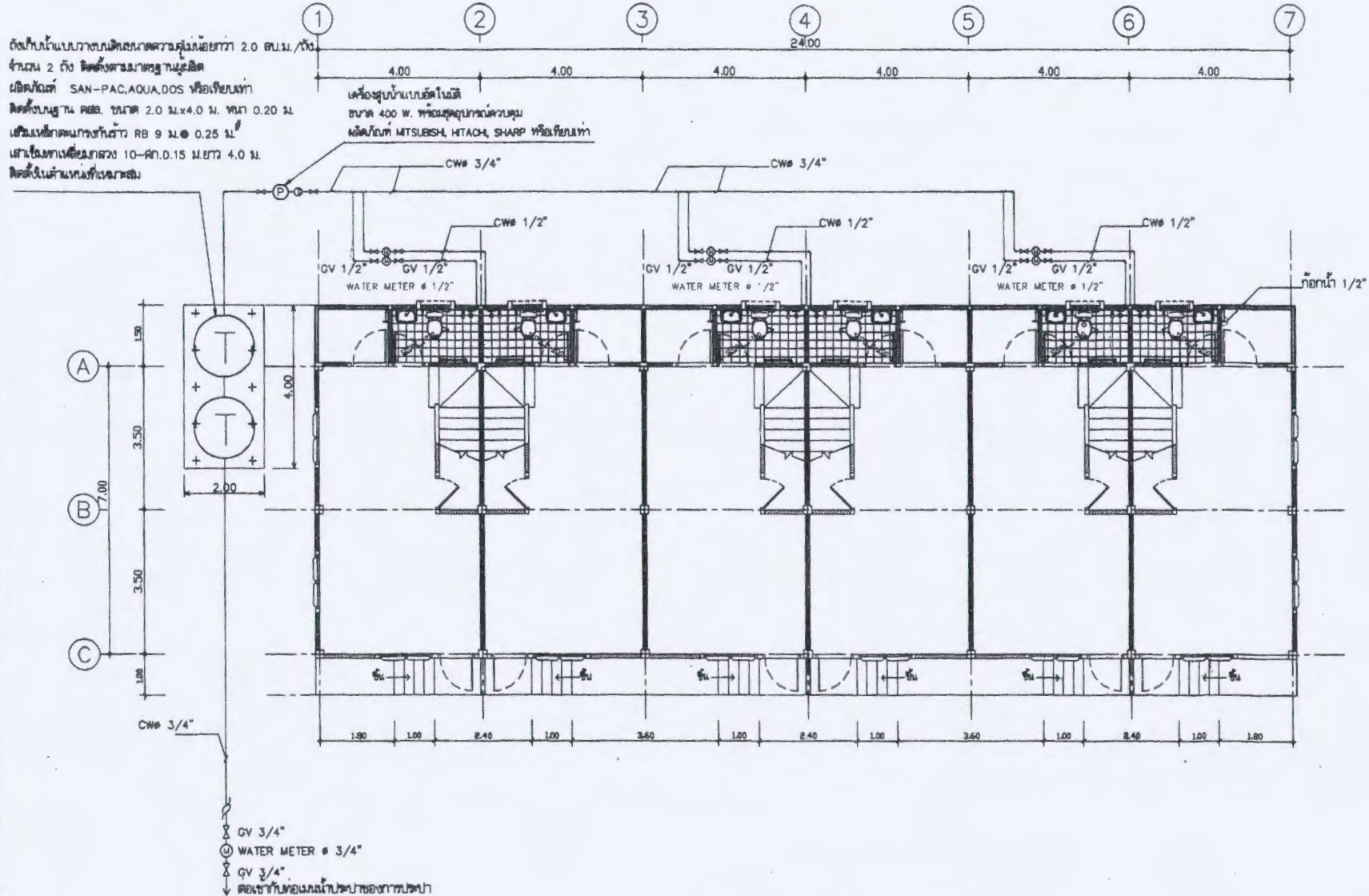
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง	แบบขยายการเสริมเหล็กบันได ST-1, ST-2
สถานที่	-

สำรวจ	- นายสุภากร วัฒนเจริญ
เขียนแบบ	- นายสหัสดี โทษีนอก
ออกแบบ	- นายสหัสดี โทษีนอก
วิศวกร	- นายสหัสดี โทษีนอก

ตรวจ	- นายสุภากร วัฒนเจริญ
หัวหน้าฝ่าย	- นายกรรณิ หอยขุนศรีสวัสดิ์
ผอ.กอง	- นางสาวสิริภาพร ปรัชญวิทย์
อนุมัติ	- นายกรรณิ รัฐธินา

เลขที่แบบ	14-54
แผ่นที่	S-08
	S-08
ว/ต/ป	17 มิ.ย. 54

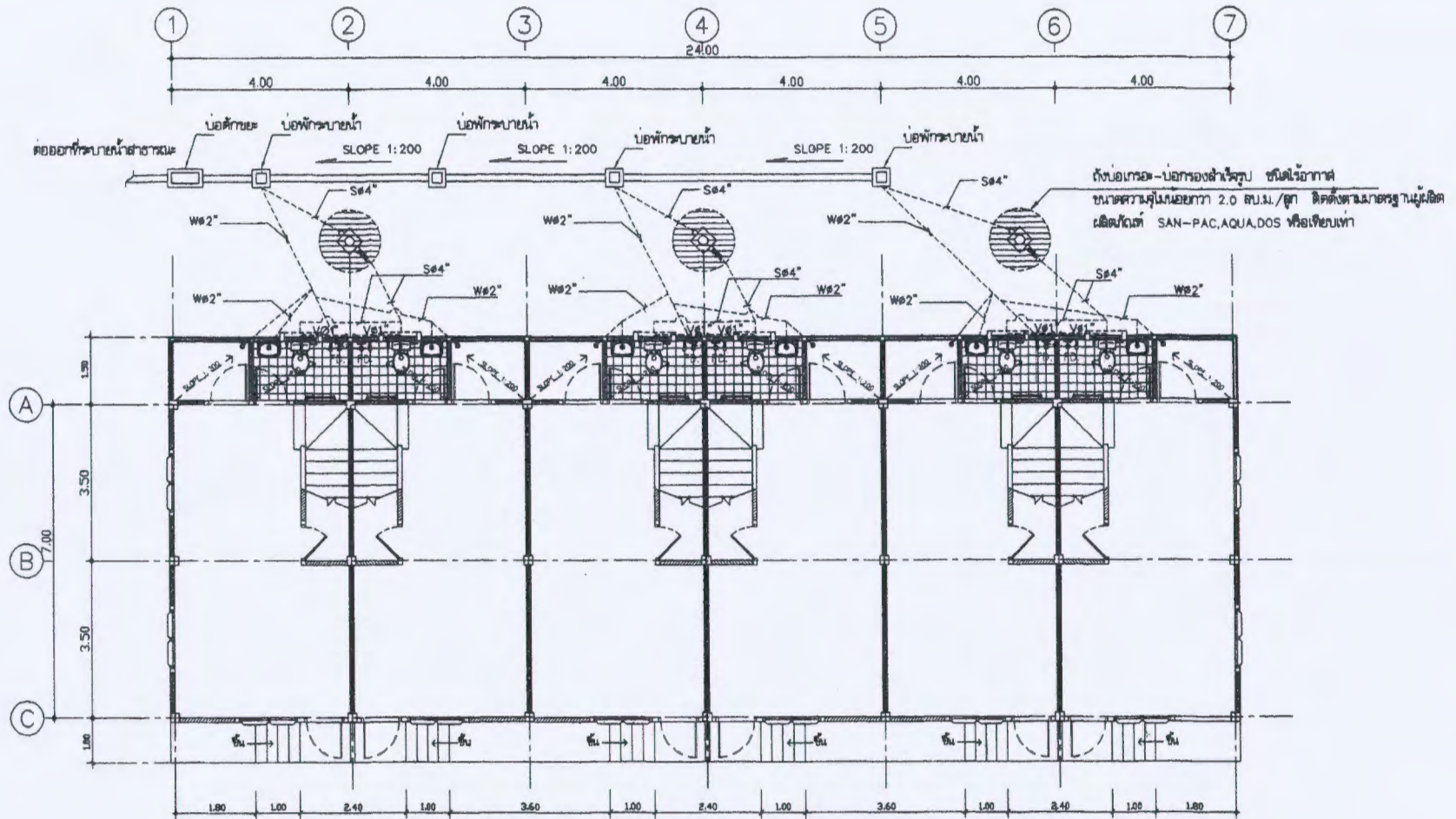


แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1 (ท่อน้ำดี)
 มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1	เขียนแบบ	- นายสหัสดี โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายกรวุฒิ ทลายทูนสวัสดิ์	แก้ไขที่	SN-01
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัสดี โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวิราพร ปิรัชฌิย		SN-04
		วิศวกร	- นายสหัสดี โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายกรพนธ์ รัฐธินา	วันที่	7/ต.พ 17 มิ.ย. 54



แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1 (ท่อน้ำทิ้ง)
 มาตรฐาน 1:100



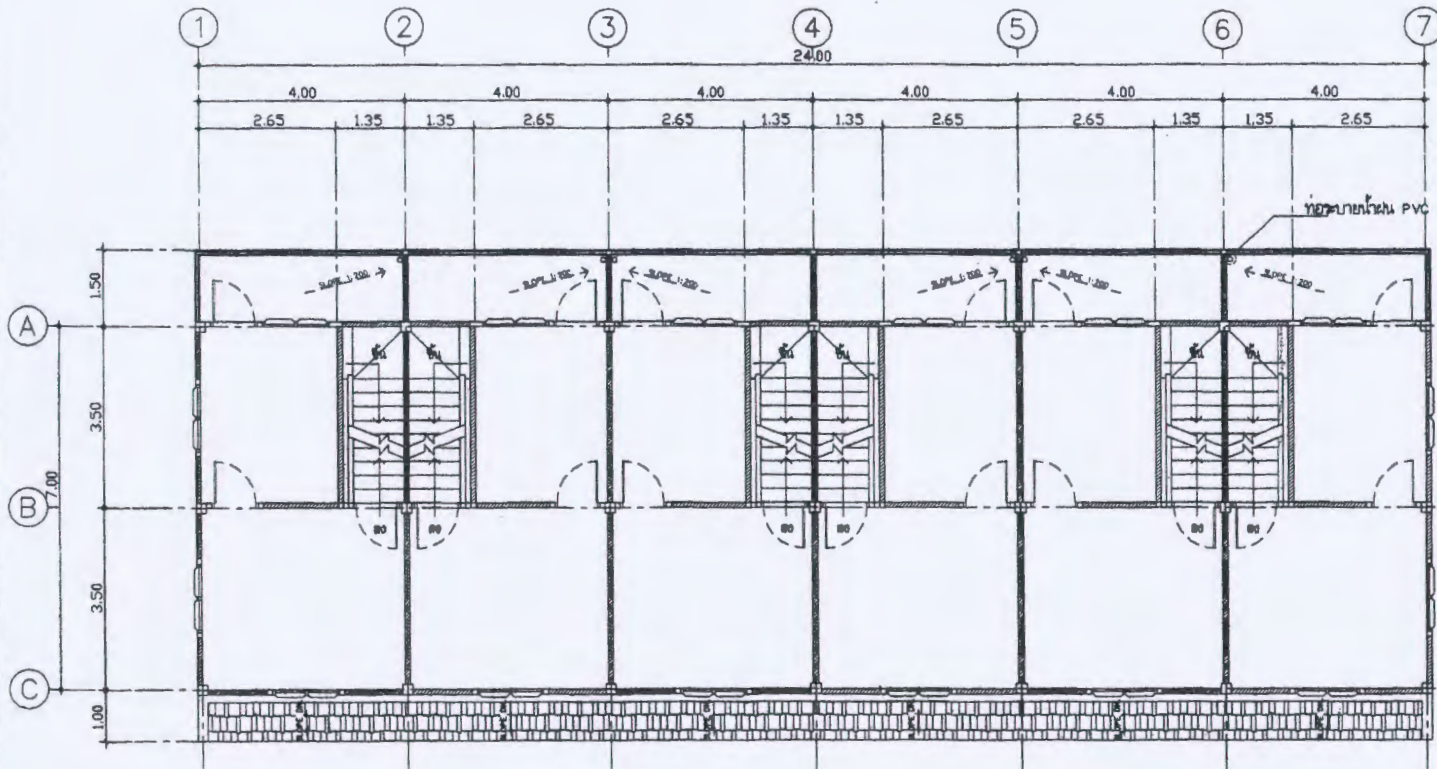
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
 แสดง แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1
 สถานที่ -

สำรวจ -
 เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
 ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
 วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร ชัยบุญศรี
 วิศวกรฝ่าย - นายวรวิทย์ หล้าพูนสวัสดิ์
 ผอ.กอง - นางสาวิตรีพร ปรัชญิกชัย
 อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐธิมา

เลขที่แบบ 14-54
 หน้า 1 SN-02
 หน้า 2 SN-04
 ว/ต/ป 17 มี.ย. 54



รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	รายละเอียดแบบสุขาภิบาล
	ท่อระบายน้ำ ASBESTOS CEMENT Ø 8"
	ท่อโถชัก PVC Ø 4" ชั้น 8.5
	ท่อโถชัก PVC Ø 2" ชั้น 8.5
	ท่ออากาศ PVC Ø 1" ชั้น 8.5
CW	ท่อโถระบาย PVC Ø 1/2" , PVC Ø 3/4" ชั้น 13.5
FD	รูระบายที่พื้น หรือฝาครอบทรง ชนิดสี่เหลี่ยม-ทรงแทง Ø 2"
M	มาตรวัดน้ำ
	GATE VALVE
	CHECK VALVE
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 400 W. หรือชุดอุปกรณ์ควบคุม
หมายเหตุ	
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำ ตลอดจนการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคารตามรายการ เป็นภาระของผู้นิยมนำงานไปขึ้น	
- การทดสอบเพื่อตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบแรงดันภายในท่อระบายน้ำแรงดัน 75 PSI นาน 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้	
- การยึดโถชักอากาศ ต้องยึดเข้ากับผนังตงเดิมสูง จุดยึดตามแนวนอน ต้องมีไม้ 1.50 ม. แต่ในแนวตั้งต้องมีไม้ 2.5 ม.	
- ปลายท่อระบายอากาศต้องยื่นให้พ้นกับชายคาหลังคาชั้นบนสุด	
- ระบบแนวท่อชักน้ำ รวมถึงค่าแรงยกน้ำ ซึ่งเป็นระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร เป็นไปตามผังบริเวณก่อสร้างบ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง	

แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100



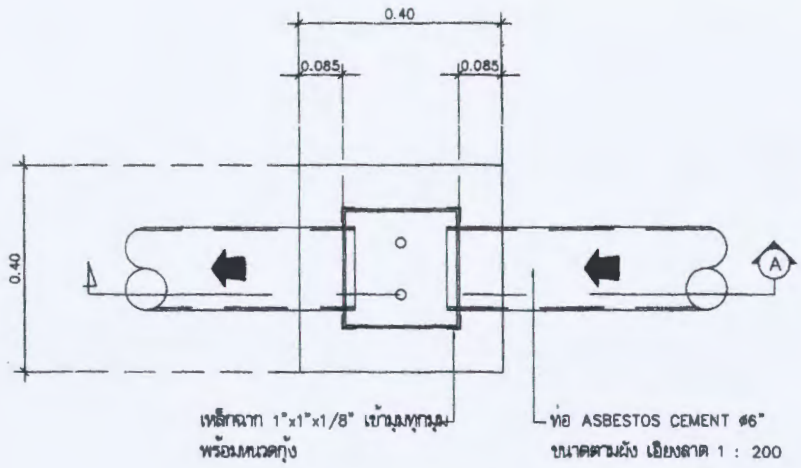
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 2
สถานที่ -

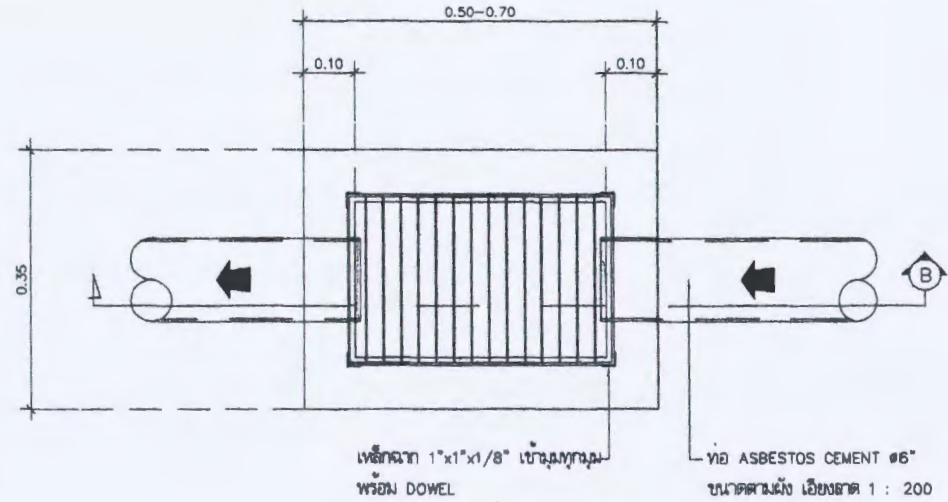
สำรวจ - นายสุชาติ โพธิ์นอก
เขียนแบบ - นายสุชาติ โพธิ์นอก
ออกแบบ - นายสุชาติ โพธิ์นอก
วิศวกร - นายสุชาติ โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุชาติ โพธิ์นอก
หัวหน้าฝ่าย - นายสุชาติ โพธิ์นอก
ผอ.กอง - นายสุชาติ โพธิ์นอก
อนุมัติ - นายสุชาติ โพธิ์นอก

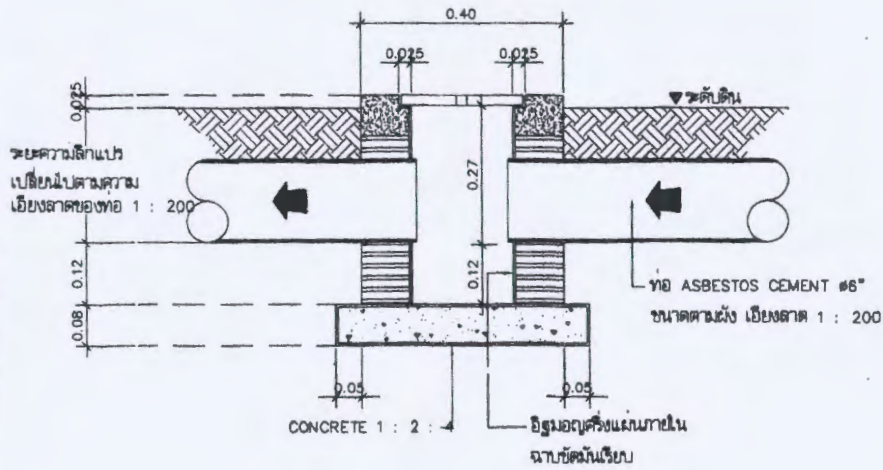
เลขที่แบบ 14-54
แผ่นที่ SN-03
SN-04
ว/ท/ป 17 มิ.ย. 54



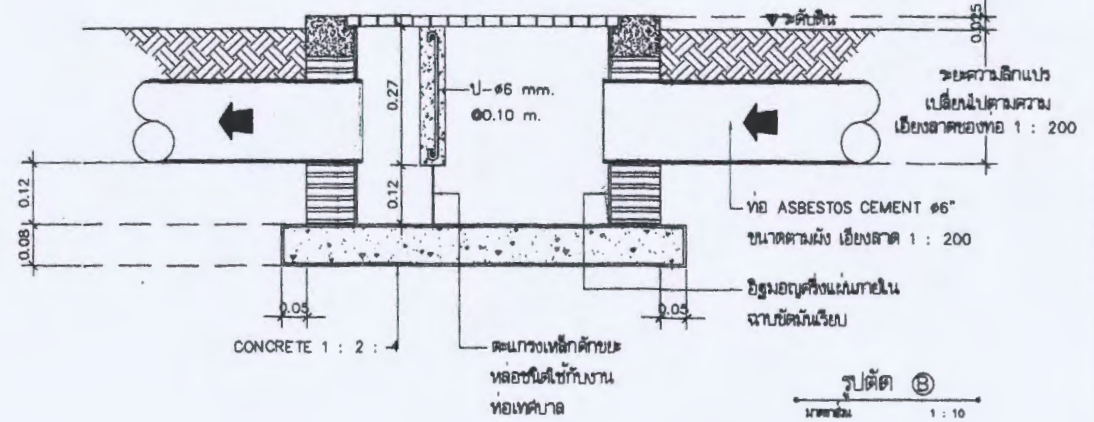
แบบขยายขอบฟ้ากระดานน้ำ
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายขอบดักขยะ
มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัด (A)
มาตราส่วน 1 : 10

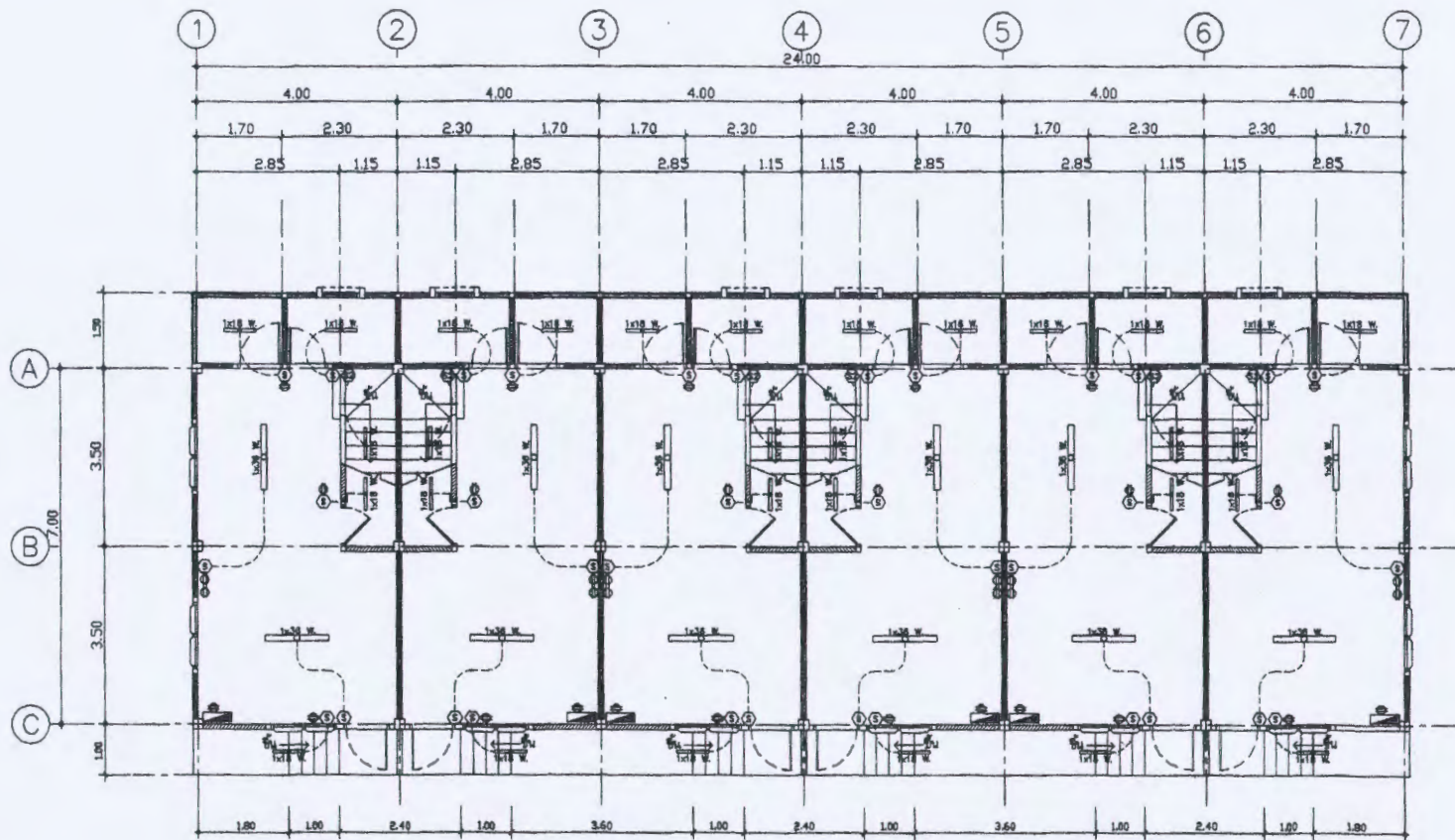


รูปตัด (B)
มาตราส่วน 1 : 10



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยบุญเกียรติ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายขอบฟ้ากระดานน้ำ/ขอบดักขยะ	เขียนแบบ	- นายสหวัฒน์ โขชัยนอก	พิมพ์แผ่น	- นายวรวิทย์ ทนายนุรักษ์	แผ่นที่	SN-04
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหวัฒน์ โขชัยนอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริวราพร ปิทธิพิชญ์		SN-04
		วิศวกร	- นายสหวัฒน์ โขชัยนอก	อนุมัติ	- นายวรากรณ์ รัฐธินิก	ว/ต/ป	17 มิ.ย. 54

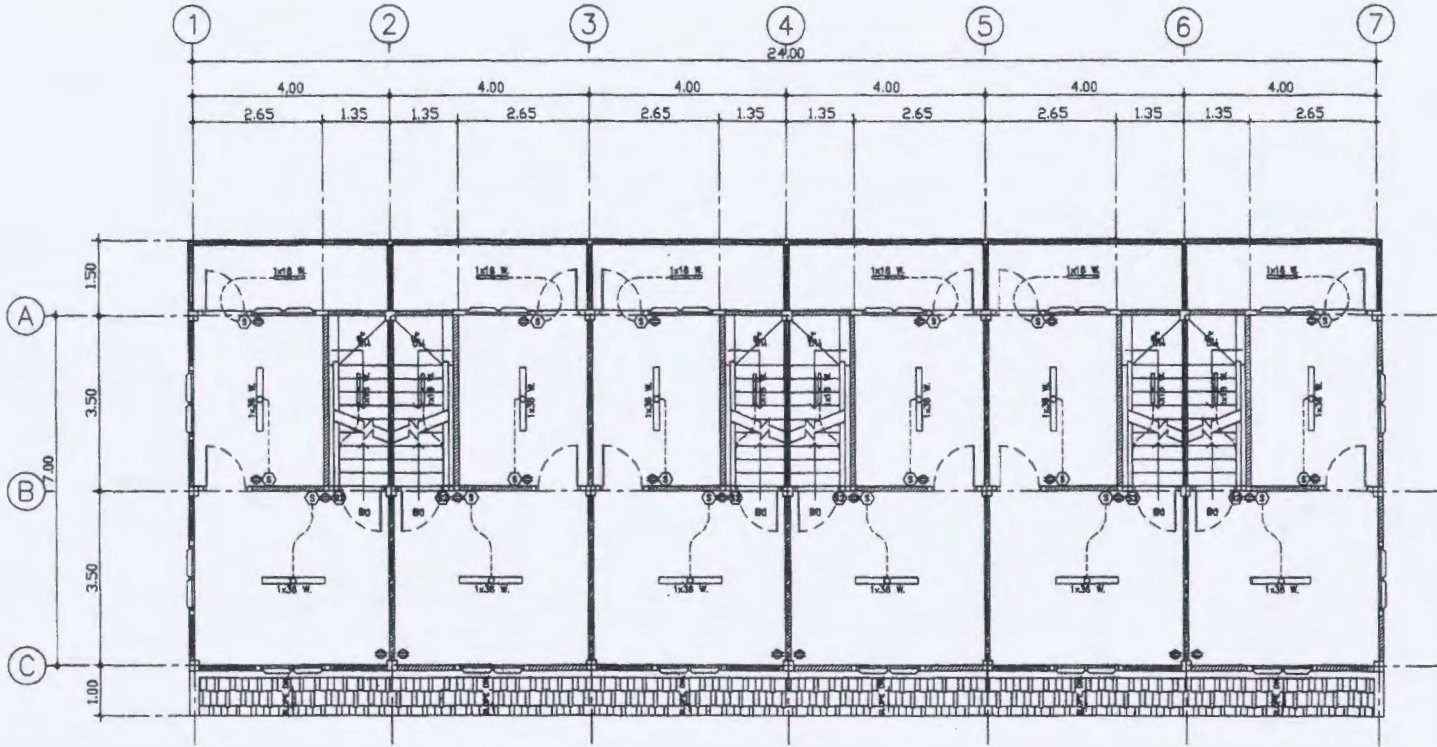


แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน
กองพัสดุ

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	พิมพ์เขียว	- นายวราวุฒิ ทลายทูนสวัสดิ์	แผ่นที่	E-01 E-02
สถาปัตย์	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผ่องทอน	- นางสาวิพร พรวิฑิตย์	ว/ค/ป	17 มี.ย. 54
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรากรณ์ ฐิติมา		



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดงานไฟฟ้า
	FLUORESCENT 1x36 W. ครอบพลาสติก
	FLUORESCENT 1x18 W. ครอบพลาสติก
	สวิตช์ 10A. 250V. แบบสีเงินนเกอ้ง ติดตั้งจากราคับกับห้อง 1.30 ม.(ยกเว้นที่รวมในแบบ)
	สวิชต์สองทาง 10A. 250V. แบบสีเงินนเกอ้ง ติดตั้งจากราคับกับห้อง 1.30 ม.(ยกเว้นที่รวมในแบบ)
	ปลั๊กไฟฟ้า 15A. 250V. มีวงกลมแบบมี GROUND (1 จุด มี 2 เตาปลั๊ก) ติดตั้งจากราคับกับห้อง 0.30 ม
	ตู้ CONSUMER UNIT (แผงสวิชต์ควบคุมวงจรระบบ) แบบ 8 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
หมายเหตุ	การดำเนินการไฟฟ้าจะยึดเป็นไปตามข้อกำหนดของงานไฟฟ้า



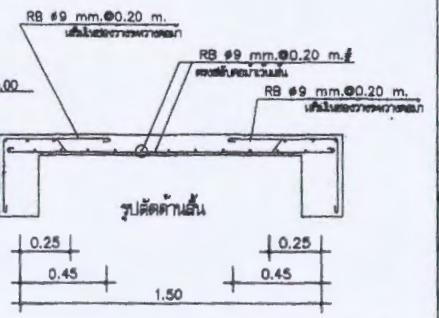
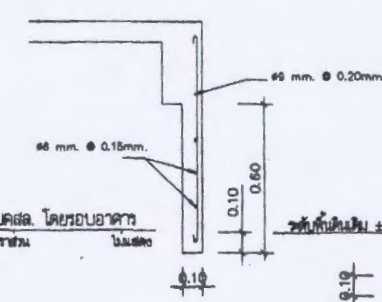
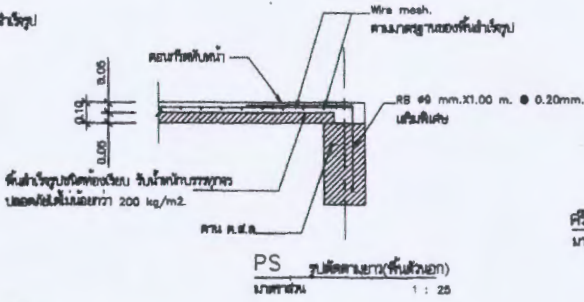
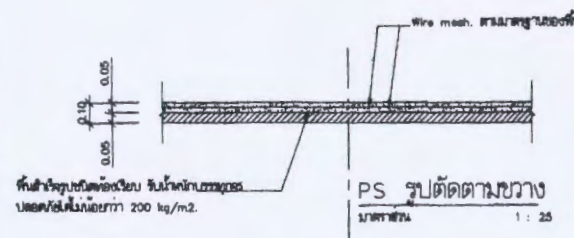
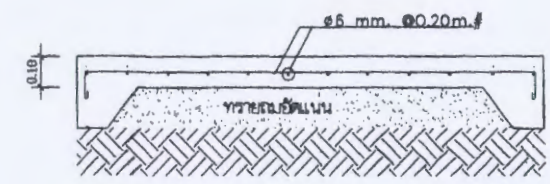
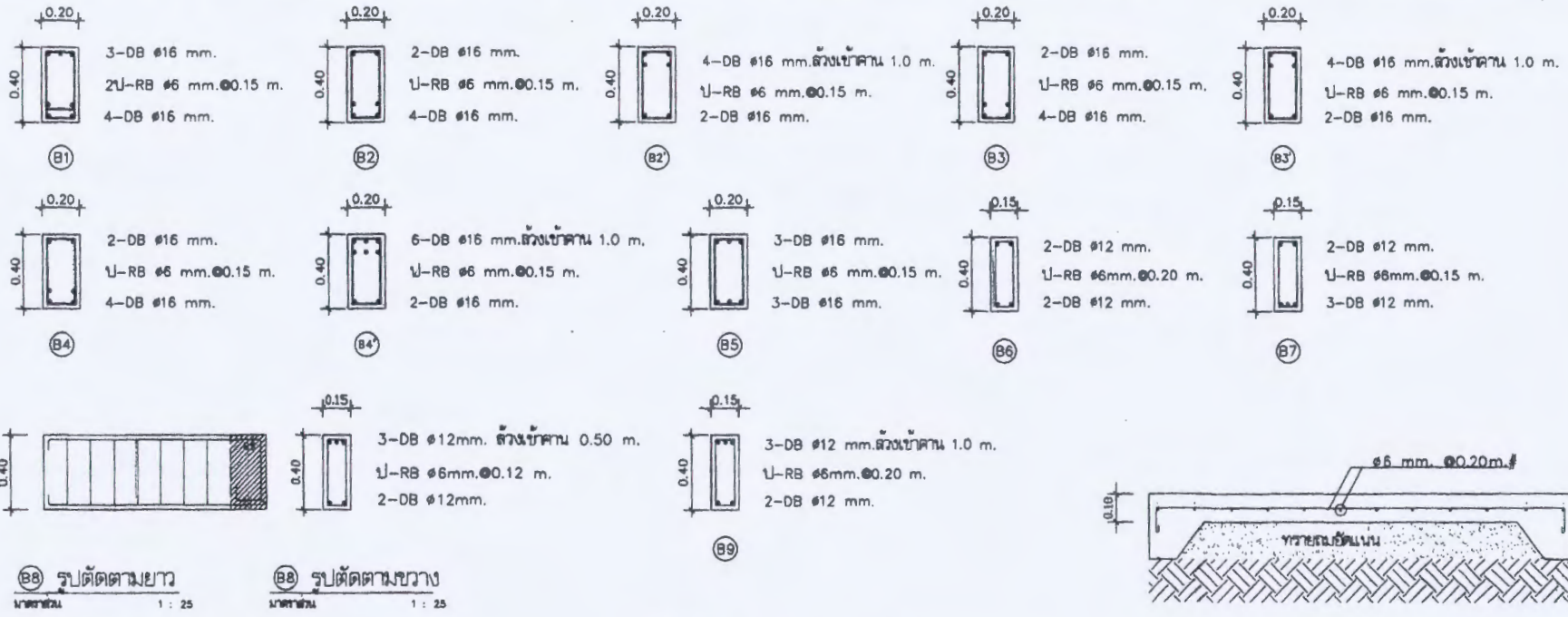
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2
สถานที่ -

สำรวจ -
เขียนแบบ - นายสหัสดี โขชัยนอก
ออกแบบ - นายสหัสดี โขชัยนอก
ตรวจการ - นายสหัสดี โขชัยนอก

ตรวจ - นายสุวกร ชัยบุญเจริญ
หัวหน้างาน - นายภรณี ทอญบุญสวัสดิ์
ผอ.กอง - นางสกลีราพร ปรีชาวิทย์
อนุมัติ - นายภรณัน ฐิติธัมมา

เลขที่แบบ 14-54
แผ่นที่ E-02
E-02
ว/ค/บ 17 มิ.ย. 54











หมายเหตุ

- การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปจะต้องทำ SHOP DRAWING ให้ตรวจรับรองก่อนการติดตั้ง เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรือขัดแย้งในภายหลัง
- ให้ใช้พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หน้า 5 ซม. เกลอนกติดกับหน้า หน้า 5 ซม.
- + เติริมเหล็ก Wire mesh ตามมาตรฐานของพื้นสำเร็จรูปและเหล็กเสริมพิเศษตามแบบรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 kg/m².

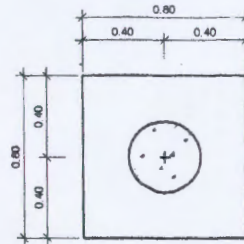
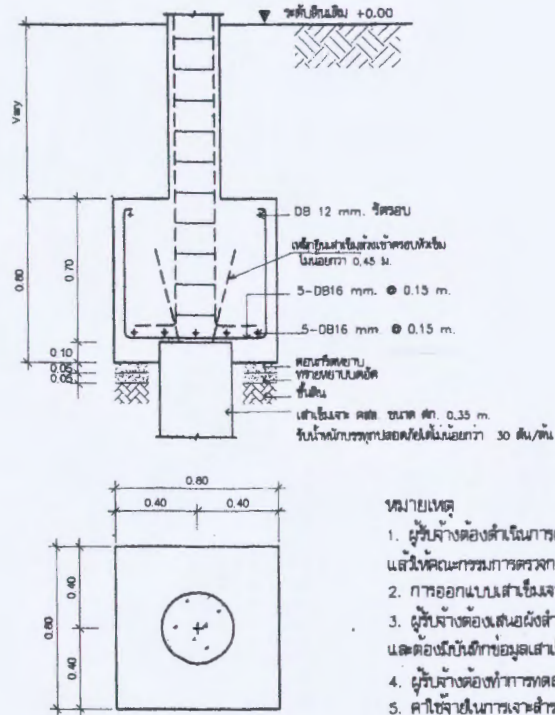


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน
กองพัสดุ

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุวิทย์ ชัยกุลเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายการเสริมเหล็กที่พื้นและคาน	เขียนแบบ	- นายเสกสรรค์ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายกรรณิ หลายทุนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-06
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายเสกสรรค์ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวิราพร ปรัชญวิทย์		S-08
		วิศวกร	- นายเสกสรรค์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายกรรณิ ชัยกุลเจริญ	ว/ต/ป	17 มิ.ย. 54

แบบขยายการเสริมเหล็กเสา	
พื้น	เสา C1
หลังคา 	 4-DB 12 mm. U-RB 6 mm. @0.15 m.
พื้นชั้น 2 	 6-DB 12 mm. U-RB 6 mm. @0.15 m.
พื้นชั้น 1 	 6-DB 12 mm. 2U-RB 6 mm. @0.15 m.
ฐานราก 	 6-DB 12 mm. 2U-RB 6 mm. @0.15 m.

แบบขยายการเสริมเหล็กเสา
ขนาดส่วน : : 25



แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F1
ขนาดส่วน : : 25

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเจาะสำรวจชั้นดินเพื่อกำหนดความยาวเสาเข็ม และให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ
- การออกแบบเสาเข็มจะต้องมีวิศวกรโยธาระดับสามัญวิศวกรรับรอง พร้อมแนบใบประกอบวิชาชีพ
- ผู้รับจ้างต้องเสนอผู้ดำเนินการเจาะเสาเข็มมาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะ และต้องเก็บบันทึกข้อมูลเสาเข็มเจาะทุกต้นในแบบก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มทุกต้น และมีรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ
- ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจชั้นดินเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งหมด



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานรากและเสา	เขียนแบบ	- นายสหวิทย์ โพธิ์เอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวัฒน์ ทนายนุกุลเกียรติ	แผ่นที่	S-07
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหวิทย์ โพธิ์เอก	ผอ.กอง	- นางสาวิราพร ปวีระวิทย์		S-08
		วิศวกร	- นายสหวิทย์ โพธิ์เอก	อนุมัติ	- นายภรณ์ ฐิติภา	ว/ต/ป	17 มิ.ย. 54