



## ประกาศกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://chiangrai.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๗๔-๕๖๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางจิราภรณ์ ศิริสุข)

หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย ปฏิบัติราชการ

แทน

อธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

ตามประกาศ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ณ สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว 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 ๙๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อเสนอจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนางบการเงินของนิติบุคคล ปีบัญชีล่าสุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ต้อง

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย

(๓.๒) หลักประกันการเสนอราคา

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ 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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่ **จังหวัด** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**จังหวัด**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **จังหวัด**จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **จังหวัด** จะพิจารณาจาก

**ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**จังหวัด**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **จังหวัด**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**จังหวัด**

- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้



๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟัทนั้น 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) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานปรับพื้นที่ เพื่อก่อสร้าง วางผังอาคาร แล้วเสร็จ- ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินชั้นฐานราก แล้วเสร็จ- งานเสาเข็มเจาะทั้งหมด แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานปรับพื้นที่ เพื่อก่อสร้าง วางผังอาคาร แล้วเสร็จ- ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินชั้นฐานราก แล้วเสร็จ- งานเสาเข็มเจาะทั้งหมด แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานปรับพื้นที่ เพื่อก่อสร้าง วางผังอาคาร แล้วเสร็จ- ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินชั้นฐานราก แล้วเสร็จ- งานเสาเข็มเจาะทั้งหมด แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานปรับพื้นที่ เพื่อก่อสร้าง วางผังอาคาร แล้วเสร็จ- ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินชั้นฐานราก แล้วเสร็จ- งานเสาเข็มเจาะทั้งหมด แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอละอื่นที่ และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ 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

### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

#### ๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๒๔ มกราคม ๒๕๖๖


แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

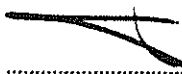
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย	
แบบเลขที่	B-20/12/2565	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่ แบบ จำนวน	1	ชุด/งาน
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 ธันวาคม 2565	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้		
1	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย	1,947,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,947,000.00	
	คิดเป็นเงิน	1,947,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	


ผู้ประมาณการ

  
 .....  
 (นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ)  
 ช่างโยธา

ตรวจสอบ

  
 .....  
 (นายสุรศักดิ์ สุกตวงค์ธนา)

เห็นชอบ

นายช่างโยธาอาวุโส  
  
 .....  
 (นายณรงค์ น้าผึ้ง)  
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงราย

## แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย		
แบบเลขที่	B-20/12/2565		
จำนวนราคาตามแบบ	ปร.4(ข)	จำนวน	4 แผ่น
จำนวนราคาเมื่อวันที่	20 ธันวาคม 2565		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,366,373.47	1.3044	1,782,297.55	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	27,000.00	1.0000	27,000.00	
3	งานครุภัณฑ์	128,800.00	1.0700	137,816.00	
	รวมเป็นเงิน			1,947,113.55	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,947,113.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,947,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 152 ตารางเมตร

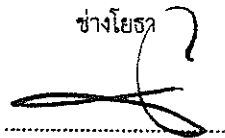
เฉลี่ยราคาประมาณ 12,809 บาท/ตารางเมตร

ผู้ประมาณการ



(นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ)

ช่างโยธา



ตรวจสอบ

(นายสุศักดิ์ สุกหลวงธนา)

นายช่างโยธาอาวุโส



เห็นชอบ

(นายณรงค์ น้าผึ้ง)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงราย

แบบแสดงรายละเอียดราคาค่างานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานตรงบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานตรงบัญชีสหกรณ์เชียงราย แบบเลขที่ B-20/12/2565

รายการที่

ฝ่าย/งาน ปฏิบัติการ สำนัก/กอง - กรม โยธาธิการและผังเมือง

คำนวณราคาโดย : นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	งาน					683,395.97	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน					615,415.30	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน					46,855.00	
4	งานอื่นๆ	1.00	งาน					20,707.20	
	รวมเป็นเงิน							1,366,373.47	
5	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน					128,800.00	

แบบแสดงรายละเอียดราคาค่างานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานตราชวงปัญญาสิทธกรณ์เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานตราชวงปัญญาสิทธกรณ์

แบบเลขที่ B-20/12/2565

รายการที่

ฝ่าย/งาน

ปฏิบัติการ

สำนัก/กอง

กรม

โยธาธิการและผังเมือง

คำนวณราคาโดย : นายชนะพงษ์พันธ์ พระวงค์คำ

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- งานเสาเข็มเจาะขนาด $\phi$ 0.35 ยาว 8.00 ม.รับน้ำหนัก	21.00	ต้น	8,000.00	168,000.00			168,000.00	
	ปลอกกั๊ยไม่น้อยกว่า 30ต้น/ต้น								
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม	21.00	ต้น			350	7,350.00	7,350.00	
	- งานขุดดิน-ถมคืน	20.00	ลบ.ม.	-		125.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	210.28	420.56	99.00	198.00	618.56	
	- งานคอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	1,682.24	2,523.36	398.00	597.00	3,120.36	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	26.00	ลบ.ม.	1,822.43	47,383.18	498.00	12,948.00	60,331.18	
	- งานไม้แบบ ( ค่าแรง )	380.00	ตร.ม.	-		133.00	50,540.00	50,540.00	
	- ไม้แบบ	185.00	ลบ.พ.	400.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
	- ตะปู	70.00	กก.	56.07	3,924.90	-	-	3,924.90	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป	134.00	ตร.ม.	250.00	33,500.00	25.00	3,350.00	36,850.00	
	-งานเหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็ก RB $\phi$ 9 มม.	1,407.18	กก.	25.28	35,573.51	4.10	5,769.43	41,342.94	
	- เหล็ก DB $\phi$ 12 มม.	728.16	กก.	24.76	18,029.24	4.10	2,985.45	21,014.69	
	- เหล็ก DB $\phi$ 16 มม.	1,846.26	กก.	24.97	46,101.11	3.30	6,092.65	52,193.76	
	- เหล็ก DB $\phi$ 20 มม.	1,331.64	กก.	24.84	33,077.93	2.90	3,861.75	36,939.68	
	- ถวดผูกเหล็ก	150.00	กก.	51.40	7,710.00	-	-	7,710.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์

แบบเลขที่ B-20/12/2565

รายการที่

ฝ่าย/งาน ปฏิบัติการ

สำนัก/กอง

กรม โยธาธิการและผังเมือง

คำนวณราคาโดย : นายชนะพงษ์พันธ์ พระวงค์คำ

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	- ตะแกรงเหล็ก Wire mesh ขนาด .4 มม. @.20 มม.	135.00	ตร.ม.	35.00	4,725.00	5.00	675.00	5,400.00	
	- แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 300x300 มม.หนา10 มม.	9.00	แผ่น	478.00	4,302.00	-	-	4,302.00	
	งานหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 150 x 150 x 3.2 มม.	1,379.00	กก.	31.90	43,990.10		-	43,990.10	
	- เหล็กกล่อง 125 x 50 x 3.2 มม.	1,515.00	กก.	32.49	49,217.80		-	49,217.80	
	- แปะสำเร็จรูป C-PAC	43.00	ท่อน	125.00	5,375.00	25.00	1,075.00	6,450.00	
	- งานทาสีกันสนิม	95.00	ตร.ม.	45.00	4,275.00	35.00	3,325.00	7,600.00	
	<b>รวมงานโครงสร้าง</b>							<b>683,395.97</b>	
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	- หลังคาเมทัลชีท กรุ PU FOAM หนา 25 มม.	160.00	ตร.ม.	260.00	41,600.00	74.00	11,840.00	53,440.00	
	- flashing	30.00	ม.	200.00	6,000.00	70.00	2,100.00	8,100.00	
	- รางน้ำฝนสังกะสี	45.00	ม.	200.00	9,000.00	100.00	4,500.00	13,500.00	
	- เองชายไม้สังเคราะห์ 8" ปิดทับด้วยไม้สังเคราะห์ 6"	47.00	ม.	250.00	11,750.00	168.00	7,896.00	19,646.00	
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด C1	134.00	ตร.ม.	220.00	29,480.00	75.00	10,050.00	39,530.00	
	- ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด C2	71.00	ตร.ม.	250.00	17,750.00	75.00	5,325.00	23,075.00	
2.2	งานพื้นและผิวพื้น								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm.	152.00	ตร.ม.	380.00	57,760.00	222.00	33,744.00	91,504.00	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิกผิวหยาบ 16" x 16" cm	28.00	ตร.ม.	280.00	7,840.00	30.00	840.00	8,680.00	



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์

แบบเลขที่ B-20/12/2565

รายการที่

ฝ่าย/งาน ปฏิบัติการ

สำนัก/กอง

กรม

โยธาธิการและผังเมือง

คำนวณราคาโดย : นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงค์คำ

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พันฉิวัดมัน	27.50	ตร.ม.	113.00	3,107.50	40.00	1,100.00	4,207.50	
2.3	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	182.80	ตร.ม.	282.00	51,549.60	89.00	16,269.20	67,818.80	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	74.20	ตร.ม.	578.00	42,887.60	167.00	12,391.40	55,279.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ ผนังก่ออิฐ	485.00	ตร.ม.	75.00	36,375.00	82.00	39,770.00	76,145.00	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	43.00	ตร.ม.	80.00	3,440.00	100.00	4,300.00	7,740.00	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง	120.00	ม.	79.00	9,480.00	44.00	5,280.00	14,760.00	
2.4	งานทาสี								
	- งานทาสีพลาสติก	866.00	ตร.ม.	35.00	30,310.00	30.00	25,980.00	56,290.00	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
	- D1	1.00		15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	รวมค่าแรง
	- D2	1.00		5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	รวมค่าแรง
	- D3	1.00		1,800.00	1,800.00		-	1,800.00	รวมค่าแรง
	- W1	7.00		7,000.00	49,000.00		-	49,000.00	รวมค่าแรง
	- W2	2.00		2,200.00	4,400.00		-	4,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานสถาปัตยกรรม							615,415.30	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	PANEL BOARD								
	- LPT	1.00	SET	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์

แบบเลขที่ B-20/12/2565

รายการที่

ฝ่าย/งาน ปฏิบัติการ

สำนัก/กอง

โยธาธิการและผังเมือง

คำนวณราคาโดย : นายชนะพงศ์พันธ์ พรวงค์คำ

เมื่อวันที่

20 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Grounding System	1.00	SET	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	- ACCESSORIES LIGHTING FIXTURE	1.00	LOT	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- โคมไฟ LED-T8 หลอดยาว	2.00	SET	250.00	500.00	370.00	740.00	1,240.00	
	- โคมตะแกรงฝ้าฟ้า LED-T8 2x18 วัตต์	26.00	SET	750.00	19,500.00	370.00	9,620.00	29,120.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00	
	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	- สวิตช์เปิด-ปิด ชนิดฝังในผนัง	14.00	SET	30.00	420.00	15.00	210.00	630.00	
	- สวิตช์ไฟ 2 ทาง เปิด-ปิด ชนิดฝังในผนัง	2.00	SET	63.00	126.00	15.00	30.00	156.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์	31.00	SET	139.00	4,309.00	200.00	6,200.00	10,509.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							46,855.00	
4	งานอื่นๆ								
	- ฐานครอบราง	15.00	ม.	180.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส	10.00	ม.	1,800.00	18,007.20	-	-	18,007.20	
	รวมงานอื่นๆ							20,707.20	
5	งานครุภัณฑ์								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 Btu	4.00	ชุด	32,200.00	128,800.00	-	-	128,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานครุภัณฑ์							128,800.00	



๒  
แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ : สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย  
ผู้ออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงราย

สารบัญแบบ

รายการประกอบแบบ

แผ่นที่	เลขที่	แบบแสดง
01	A-01	สารบัญแบบ-รายการประกอบแบบ
02	A-02	รายการประกอบแบบ
03	A-03	ผังบริเวณ
04	A-04	แปลนพื้นที่ 1-2
05	A-05	แปลนหลังคา
06	A-06	รูปตัด ก-ก
07	A-07	รูปตัด ข-ข
08	A-08	รูปด้าน 1-2
09	A-09	รูปด้าน 3-4
10	A-10	แบบขยายประตู, หน้าต่าง
11	A-11	แบบขยายบันได
12	S-01	แปลนโครงสร้างฐานราก, เสาตอม่อ
13	S-02	แปลนโครงสร้างเสา, คาน, พื้น ชั้น 1-2
14	S-03	แปลนโครงสร้างอะไหล่หลังคา
15	S-04	แบบขยายโครงสร้าง
16	S-05	แบบขยายโครงสร้าง
17	S-06	แบบขยายโครงสร้าง
18	S-07	แบบขยายโครงสร้าง
19	S-08	แบบขยายโครงสร้าง
20	EE-01	แปลนไฟฟ้า ชั้น 1-2
21	EE-02	รายการประกอบแบบไฟฟ้า

1. รายการงาน และตำแหน่งการก่อสร้างของโครงการฯ มีดังต่อไปนี้

1.1. งานก่อสร้างอาคารสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ เชียงรายตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแบบ

2. ให้ผู้รับจ้างนำ เสนอรายการดังต่อไปนี้

2.1. แผนงานการก่อสร้างโครงการฯ

2.2. ตัวอย่างหรือแคตตาล็อกวัสดุพร้อมทั้งสีของวัสดุในการติดตั้งแต่ละพื้นที่และแบบให้ชัดเจน

2.3. ตัวอย่างหรือแคตตาล็อกในรายการทั้งหมดที่ระบุในแบบ

ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ได้รับการอนุมัติ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข รื้อถอน ปรับปรุงตามข้อเสนอนั้นของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอย่างเคร่งครัด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นไม่ได้

3. รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไป

ตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้างรวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ซึ่งจะได้ออกมาให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง

ในกรณีที่รูปแบบ รายการหรือแบบขยายเกิดขัดแย้งกันหรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์นี้ใช้เพื่อความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยไม่คิดเงินเพิ่มรายการก่อสร้างแต่อย่างใด

4. หากดำเนินการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่อาคารเดิม

สภาพแวดล้อมเดิมหรืออาคารข้างเคียง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมความเสียหายดังกล่าวให้มีสภาพดั้งเดิมตามหลักวิชาช่างที่ดีหรือตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ได้

5. ผู้รับจ้างต้องใช้ข้อกำหนดการใช้วัสดุภายในประเทศ และการยื่นแผนการใช้วัสดุ

ต้องเป็น ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตาม 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 (ของกรมบัญชีกลาง) หนังสือคณะกรรมการกรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ)0405.2/78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2564 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ  
แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*  
นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ  
วิศวกร

ก.ส.ท.  
นางสาวกิติพร อมพรกุล

วิศวกร  
นายดาราทอง กุลวงศ์

สถาปนิก  
*[Signature]*  
นายธีรยุทธ กุศล

ตรวจ  
*[Signature]*  
นายสุชาติ ลกุลวงศ์  
นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ  
*[Signature]*  
นายณรงค์ ไร่ผึ้ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565  
แบบแสดง

สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่	แผ่นที่
A-01	01 / 21

รายการประกอบแบบ

**1. การดำเนินการทั่วไป**  
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจส่วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ในกรณีที่รูปแบบ รายการ หรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการ หรือแบบขยายได้  
 - รายละเอียดต่างและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่แสดงไว้ ในกรณีที่เป็นแบบ รายการ หรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาหรืองาน ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบน เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาทาง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงามที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด  
 - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุที่ยกเว้น ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาพร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบทั้งที่ผู้รับจ้างควรจะต้องส่งก่อนหน้าดำเนินการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตรวจสอบ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการตรวจสอบ คุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามขั้นตอนการตรวจรับพัสดุแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น หนังสือรับรองคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมไว้เพื่อส่งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทันทีที่รื้อถอนงานแต่ละงวด ที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถหาหนังสือรับรองได้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของส่งงานสิทธิ์ที่จะไม่รับงานในงวดนั้นๆ โดยถือว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ  
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำและวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงานและเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้างนี้ และเสนอแผนดังกล่าวให้ทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

**2. งานบีกิ้งที่กระต๊อบ**  
 - ผู้รับจ้าง จะต้องทำการบีกิ้งและทำการกะต๊อบ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ การกระต๊อบหรือเปลี่ยนระดับพื้นต่างๆ ให้ถือตามที่จะระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน

**3. งานฐานราก**  
 - ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม  
 - ระดับความลึกของฐานราก เว้นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

**4. งานพื้นอาคาร**  
 - พื้นอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบขยายทางวิศวกรรม  
 - ผิวพื้นในส่วนต่างๆของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการพื้นและรายละเอียดประกอบ

**5. งานผนัง**  
 - อิฐก่อผนัง ให้ใช้อิฐรูปสี่เหลี่ยมหรือหน้าตัดอย่างอิฐรูปสี่เหลี่ยมสันต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการก่อสร้าง  
 - รายละเอียดผิวผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน

**6. งานฝ้าเพดาน**  
 - ฝ้าเพดานทั่วไปเป็นไปตามฝ้าเพดาน รายการฝ้าเพดาน

**7. งานวงกบ ประตู หน้าต่าง ช่องแสง**  
 - วงกบไม้เป็นไม้เนื้อแข็ง หรือเป็นไปตามแบบขยายประตู หน้าต่าง  
 - วัสดุประตู หน้าต่าง ช่องแสง เป็นไปตามแบบขยายประตู หน้าต่าง

**8. งานระบบไฟฟ้า**  
 - ให้ติดตั้งและเดินสายระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่างตามแบบและรายการประกอบแบบทางไฟฟ้า กรณีที่ต้องเดินท่อผ่านคาน ฝ้า หรือโครงสร้าง จะต้องขุดเตรียมฝัง SLEEVE ไว้ให้เรียบร้อย  
 - กรณีติดตั้งดวงโคม ให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า ในกรณีที่ติดตั้งดวงโคมกับฝ้าเพดาน จะต้องแจ้งคร่าฝ้าให้พร้อมทั้งดวงโคม หรือต้องเพิ่มโครงสร้างเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม

**9. งานทาสี**  
 งานทาสีโดยทั่วไป ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยเสียก่อน จึงจะทาสีได้ส่วนที่เป็นไม้จะต้อง อดไม้ และขัดด้วยกระดาษทราย จนเรียบและปล่อยให้แห้งสนิทก่อนทาสีเป็นหลักจะต้องปิดสนิมออกให้หมดรวมทั้งรอยเชื่อมจะต้องขัดให้เรียบร้อย แล้วทารองพื้นด้วยสีกันสนิม เสียก่อนจึงจะทาสีจริงกับหน้า ประมวลกสิที่ใช้ให้ถือปฏิบัติดังนี้  
 - ผนัง ฝ้าเพดาน ฝ้าเป็นอิฐรูปสี่เหลี่ยม กระเบื้องโยหิน หรือวัสดุที่เป็นผิวฉาบปูน หรือวัสดุที่ผิวคล้ายคลึงกัน ให้ใช้สีพลาสติกอิมัลชัน  
 - ส่วนของอาคารที่เป็นไม้ ( ยกเว้นส่วนที่กำหนดให้เป็นแลคเกอร์ วาณิช ฯลฯ ) และโลหะ ให้ใช้สีน้ำมันยี่ห้อ  
 - สีภายนอกอาคารให้ทาสีด้วยสีอะคริลิกที่ใช้สีน้ำมันเป็นตัวทำละลายสีภายในอาคารทั่วไป ให้ทาสีด้วยสีอะคริลิก  
 - ผลิตภัณฑ์ BegerCool UV Shield , TOA Supershield หรือเทียบเท่า

**1. งานคอนกรีต**  
 - ในกรณีที่เป็นแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น งานคอนกรีต ให้ใช้ C4 มีกำลังอัดประลัยเฉลี่ยค่าสูงสุดของแท่งคอนกรีต มาตรฐานรูปทรงกระบอก Ø150 มม สูง 300 มม ที่อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม หรือแท่งคอนกรีต มาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 150x150x150 มม ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก/ตร.ซม และใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ในกรณีที่คอนกรีตเสริมเหล็กและแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ คอนกรีต C4 และใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ที่คอนกรีตเสริมเหล็กและแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ คอนกรีต C4 และใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ พอร์โซลาน ตามมาตรฐาน มอก.849 หรือคอนกรีตที่ใช้กับโครงสร้างที่ต้องการคุณสมบัติพิเศษ เช่นต้องการความทนซัดเป็ด รายละเอียดตาม มยผ. 1101 ข้อ 4.1.3 และมีระยะหุ้มเหล็กเสริม และมีอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ (W/C) ตามมาตรฐาน มยผ.กำหนด เพื่อให้คอนกรีต ความทนซัดเป็ดและต้านทานการซึมผ่านของคลอไรด์  
 - การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ ทั้งนี้ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่เก็บจากการเท คอนกรีต โครงสร้างในหน้างานไม่น้อยกว่ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน

**1. งานเหล็กเสริมคอนกรีต**  
 เหล็กเสริมคอนกรีต ในกรณีที่รายการเฉพาะแบบไม่ได้กำหนดชนิดของเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตดังนี้ ขนาด ๑๖ มม และ ๑๙ มม ให้ใช้เหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR-24 สำหรับเหล็กขนาดตั้งแต่ Ø12 มม ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD-40 ทั้งนี้ให้รวมถึงเหล็กข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD-40 ที่ผ่านกรรมวิธีทางความร้อน (Heat Treatment) ในระหว่างการผลิตซึ่งมีสัญลักษณ์ "A"

**1. วัสดุ**  
 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ตลอดจนแบบต่อเนื่อง ค่าไม้จริงประกอบแบบในวันขึ้นที่สถานที่และสัญญา ประกอบแบบ ทุกประการ ด้วยความปราณีตเรียบร้อย ถ้ารูปแบบหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นถึงจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ที่ระบุให้ใช้ไปในแบบก่อสร้างนี้ มีประกาศมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ ได้จดทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเลือกใช้วัสดุดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการนำหลักฐาน ได้มาตรฐาน หรือการจดทะเบียนของวัสดุอุปกรณ์นั้น มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่จะนำไปติดตั้ง

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการเจาะ Boring Test จำนวน 2 จุด ก่อนก่อผนังอาคาร

รายการวัสดุ

**รายการวัสดุผิวพื้น**  
 [F1] พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโตผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 cm (เลือกสีและลายภายหลัง)  
 [F2] พื้นปูกระเบื้องเซรามิกผิวหยาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 16" x 16" cm (เลือกสีและลายภายหลัง)  
 [F3] พื้นผิวขัดมัน

**รายการวัสดุฝ้าเพดาน**  
 ① ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดชนิดธรรมดา ทหนา ๑ มม. ฉาบเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี  
 ② ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดชนิดทาสี ทหนา ๑ มม. ฉาบเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี

**รายการวัสดุผนัง**  
 ผนังทั่วไปภายนอก ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี  
 ▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบ ทาสีภายใน/ภายนอก  
 ▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบ ทาสีภายใน/ภายนอก

**รายการวัสดุผนังหลังคา**  
 1. - หลังคา METAL SHEET ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm กรุฉนวน PU Foam ความหนาไม่น้อยกว่า 25 mm (เลือกสีภายหลัง)  
 2. - โครงหลังคาใช้โครงเหล็กรูปพรรณ ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
 จังหวัดเชียงราย  
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ  
 แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
 ตรวจบัญชีโครงการเชียงราย

เจ้าของโครงการ  
 สำนักงานตรวจบัญชีโครงการเชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ  
 นายประจักษ์ ทรัพย์คำ  
 วิศวกร

นางสาวกิติพร อมพรกุล  
 นายดากรพงษ์ กาญจนวงศ์

สถาปนิก  
 นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ  
 นายสุชาติ ลกุลวงค์  
 นายชายชัยธาดาภู

อนุมัติ  
 นายณรงค์ นิ่ง  
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่ A-02  
 แผ่นที่ 02/21



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*Handwritten signature*

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ

วิศวกร

ผู้ส่ง

นางสาวกิติพร อนทรกุล

*Handwritten signature*

นายคณาพงษ์ กุลวงค์

สถาปนิก

*Handwritten signature*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*Handwritten signature*

นายสุชาติ ลาดวงค์อนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*Handwritten signature*

นายณรงค์ นั้ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

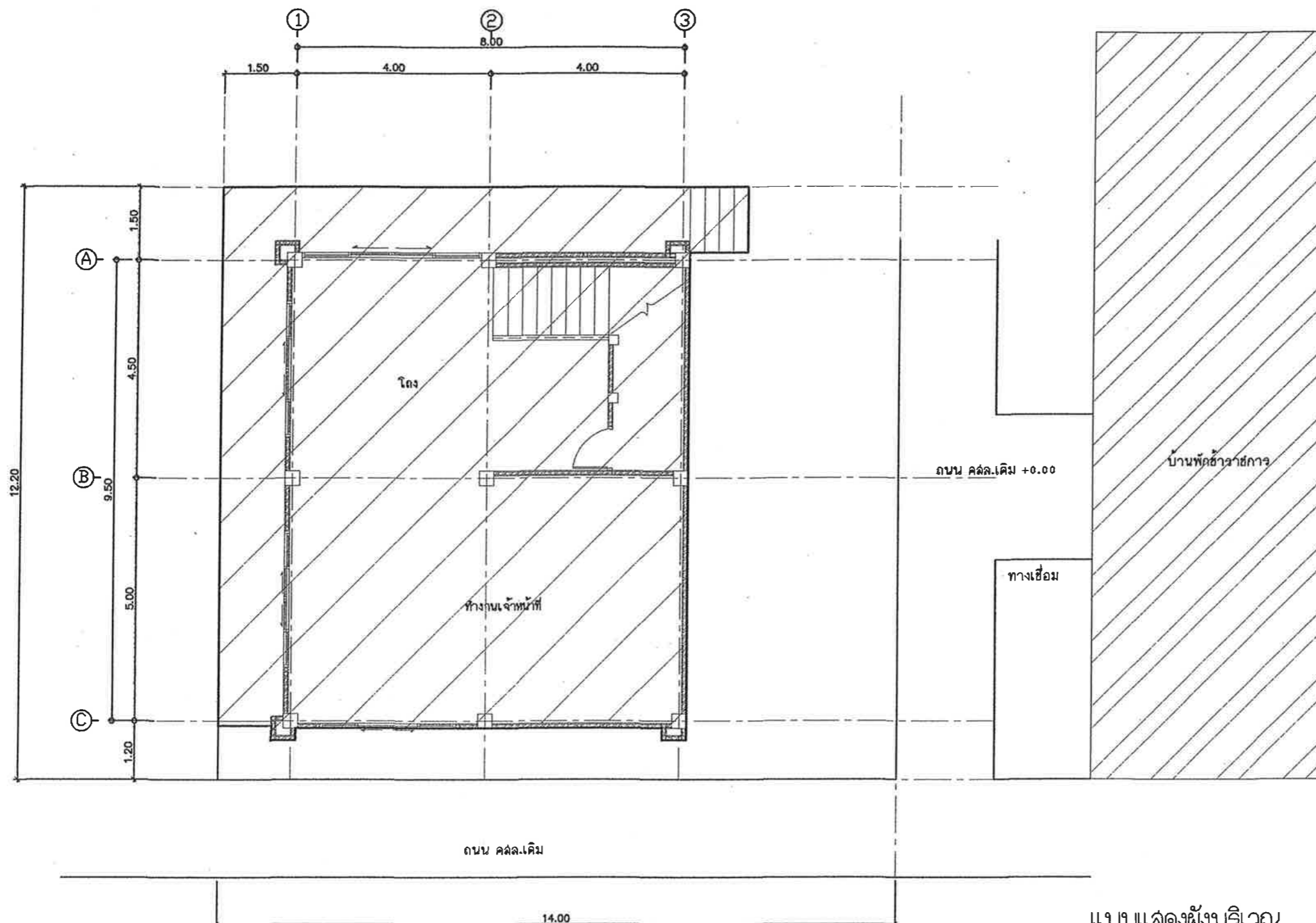
แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง



แบบแสดงผังบริเวณ  
มาตราส่วน 1:100

แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่ แผ่นที่

A-03 03/21



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ

วิศวกร

ก.ศ.พ.

นางสาวกิติพร อนุพรกุล

วิศวกรพิษ

นายดากรพงษ์ กาจวงค์

สถาปนิก

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

นายสุชาติ สกลวงศ์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

นายณรงค์ น้าผึ้ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

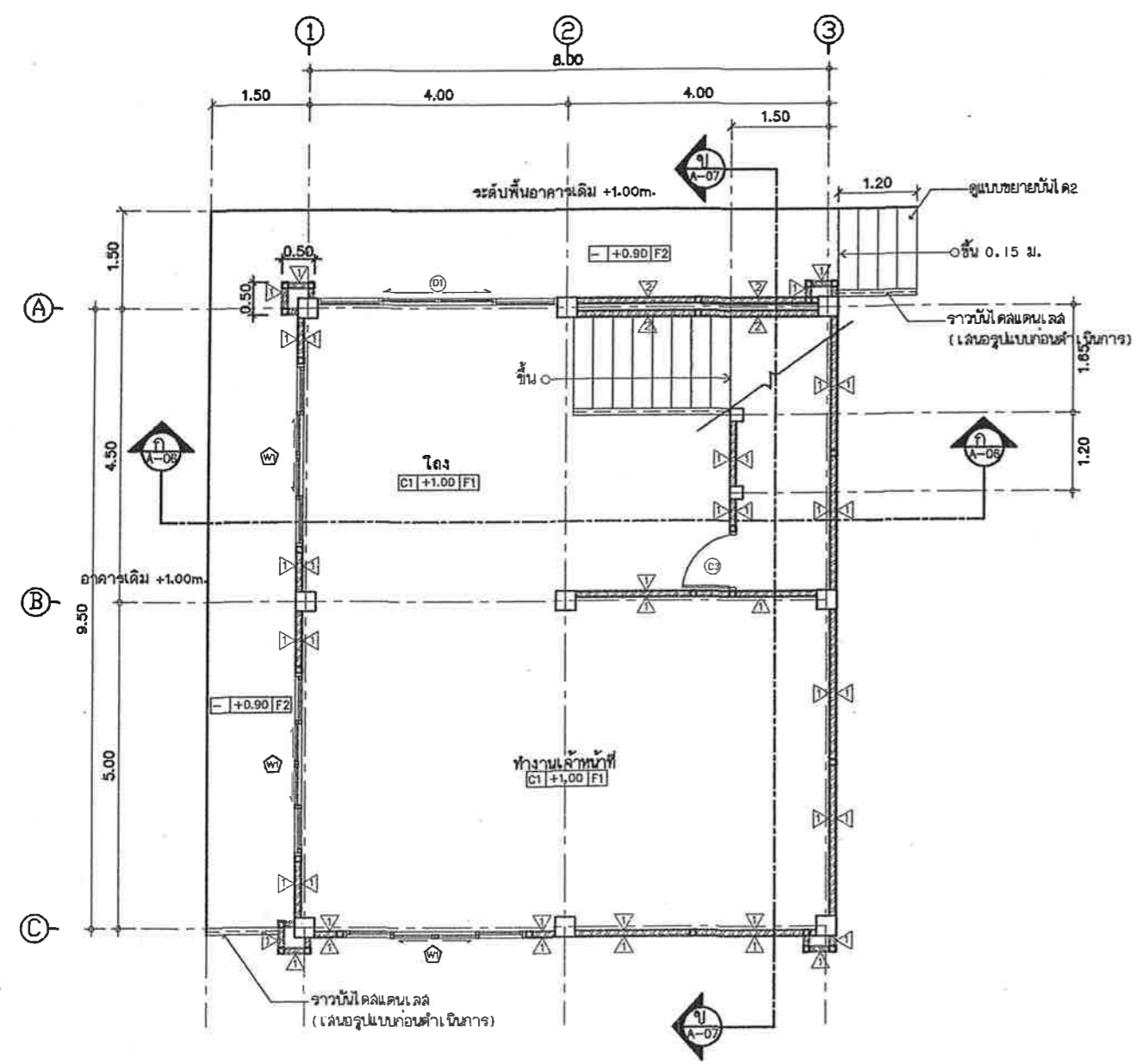
แปลนพื้นที่ล่าง-ชั้นบน

แบบเลขที่ B-20/12/2565

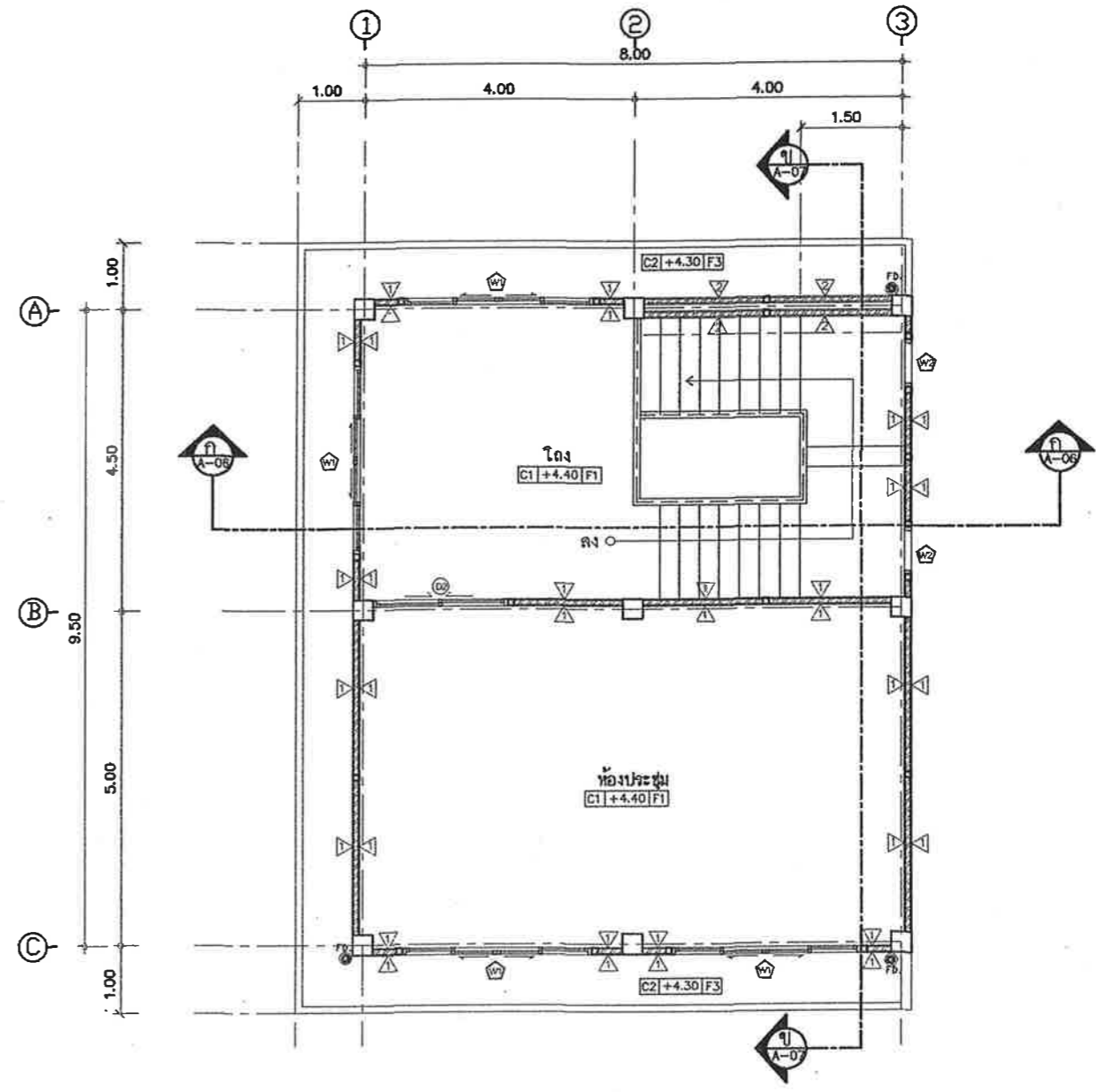
เลขที่

แผ่นที่

A-04 04/21



แปลนพื้นที่ล่าง  
มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้นที่บน  
มาตราส่วน 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*Umi*

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ

วิศวกร

ป.ด.ศ.

นางสาววิสิษฐ อนพพรกุล

*ศรวิตรองษ์*

นายดาราทพงษ์ กาญจนวงศ์

สถาปนิก

*วิมล*

นายธีระยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุวิศักดิ์ สุวิวงศ์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ นิ่ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แปลนหลังคา

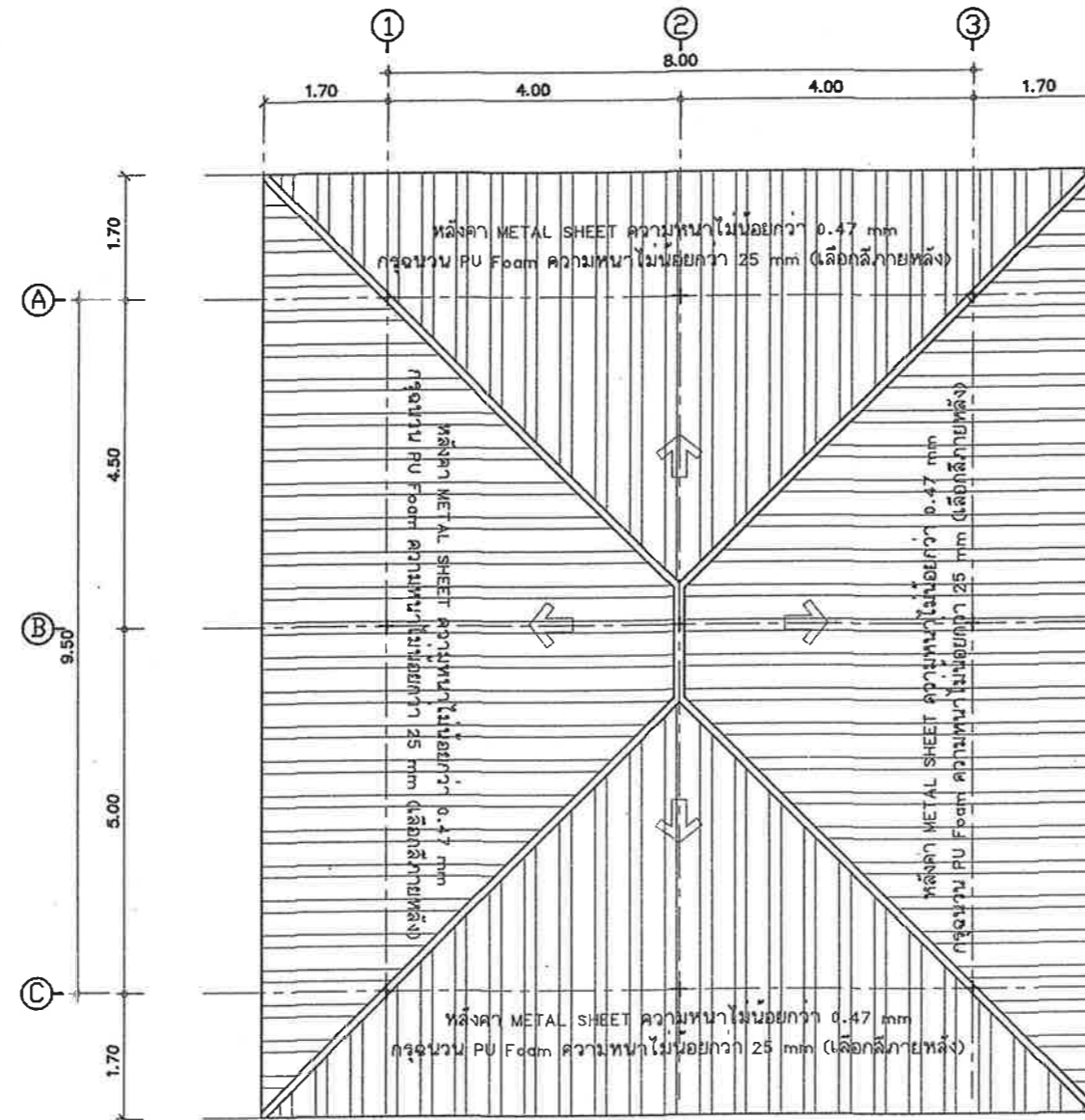
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

A-05

แผ่นที่

05/21



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1:100





สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

นายชนะพงษ์พันธ์ พระวงศา  
วิศวกร

ก.ต.ท.

นางสาวกิติพร อมพรกุล

*[Signature]*

นายคารพพงษ์ กาญจนวงศ์

สถาปนิก

*[Signature]*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุรศักดิ์ ลกุลวงศานา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ น้าง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565

แบบแสดง

รูปตัด ก-ก

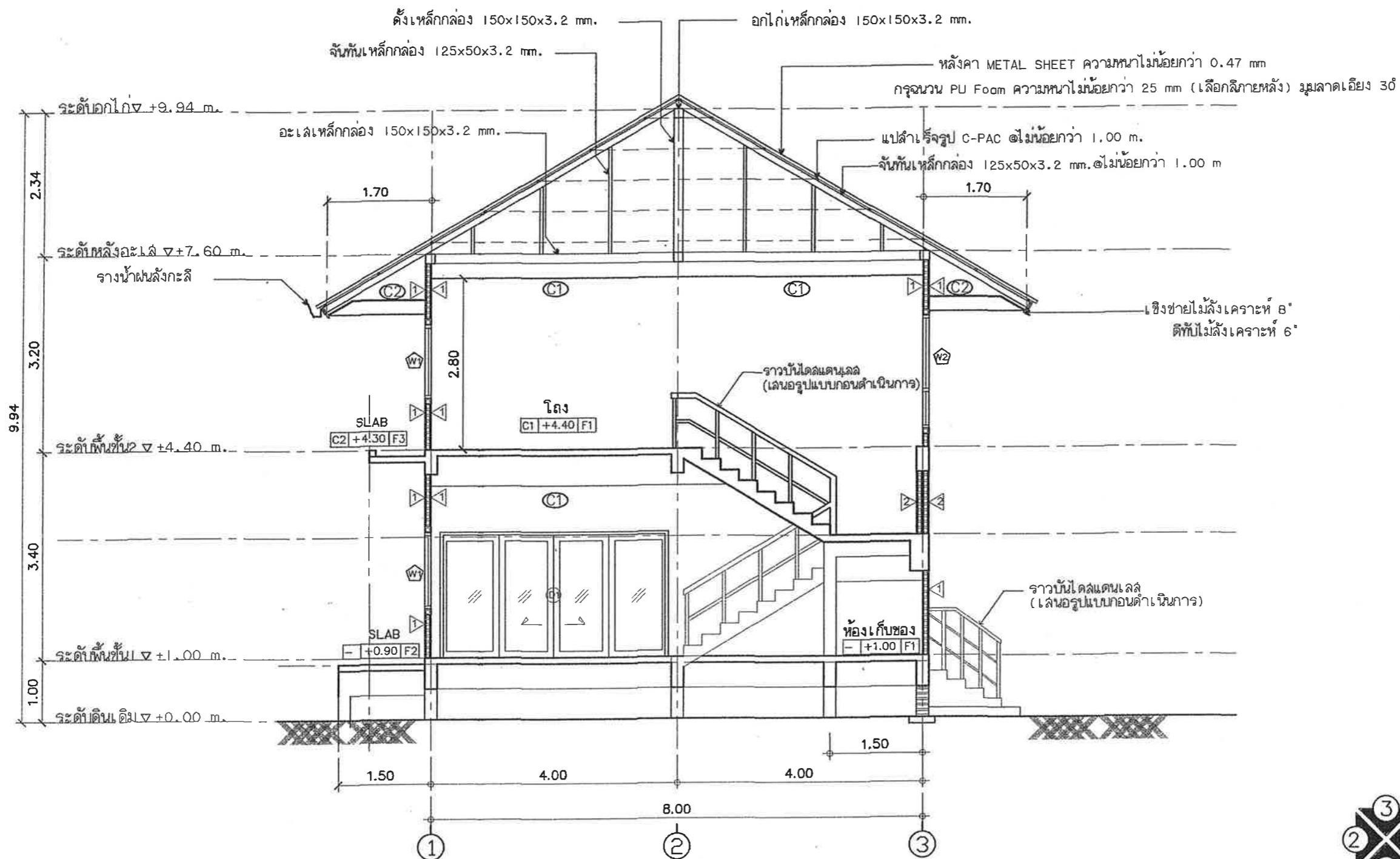
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

แผ่นที่

A-06

06 / 21



รูปตัด ก-ก  
มาตราส่วน 1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*Signature*

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ

วิศวกร

*Signature*

นางสาวกิติพร อมรรกุล

*Signature*

นายฉัตรพงษ์ ภาณุวงศ์

สถาปนิก

*Signature*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*Signature*

นายฉัตรศักดิ์ สกลวงศ์

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*Signature*

นายณรงค์ นัสสีง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565

แบบแสดง

รูปตัด ข-ข

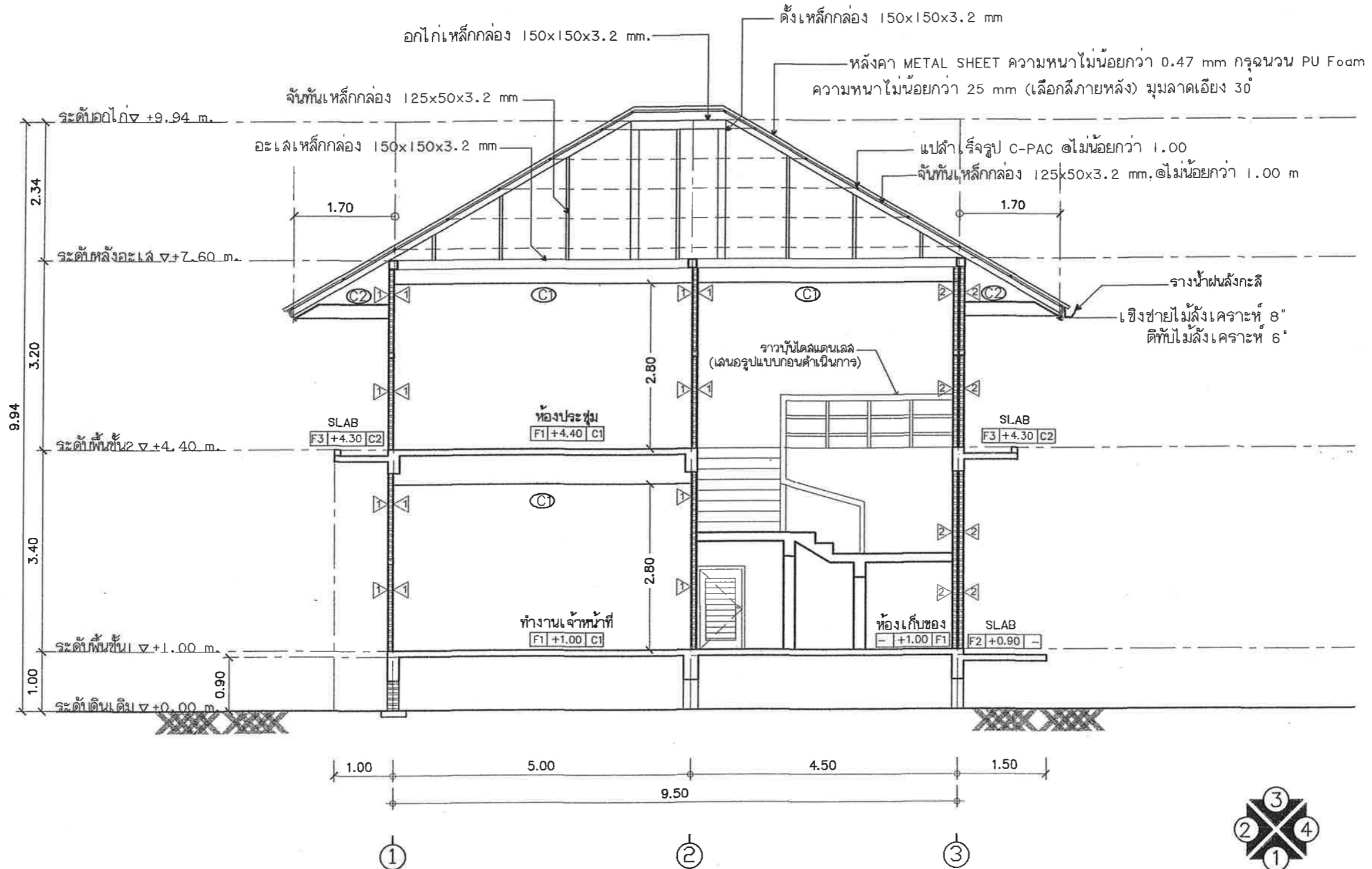
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

แผ่นที่

A-07

07/21



รูปตัด ข-ข  
มาตราส่วน 1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*Handwritten signature*

นายชนะพงศ์พันธ์ พะวงค์คำ

วิศวกร

*Handwritten signature*

นางสาวกิติพร ธนพรกุล

*Handwritten signature*

นายศรภาพงษ์ กาญจนวงศ์

สถาปนิก

*Handwritten signature*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*Handwritten signature*

นายสุชาติ ลกุลวงค์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*Handwritten signature*

นายณรงค์ น้ผึ้ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แปลนรูปด้าน 1-2

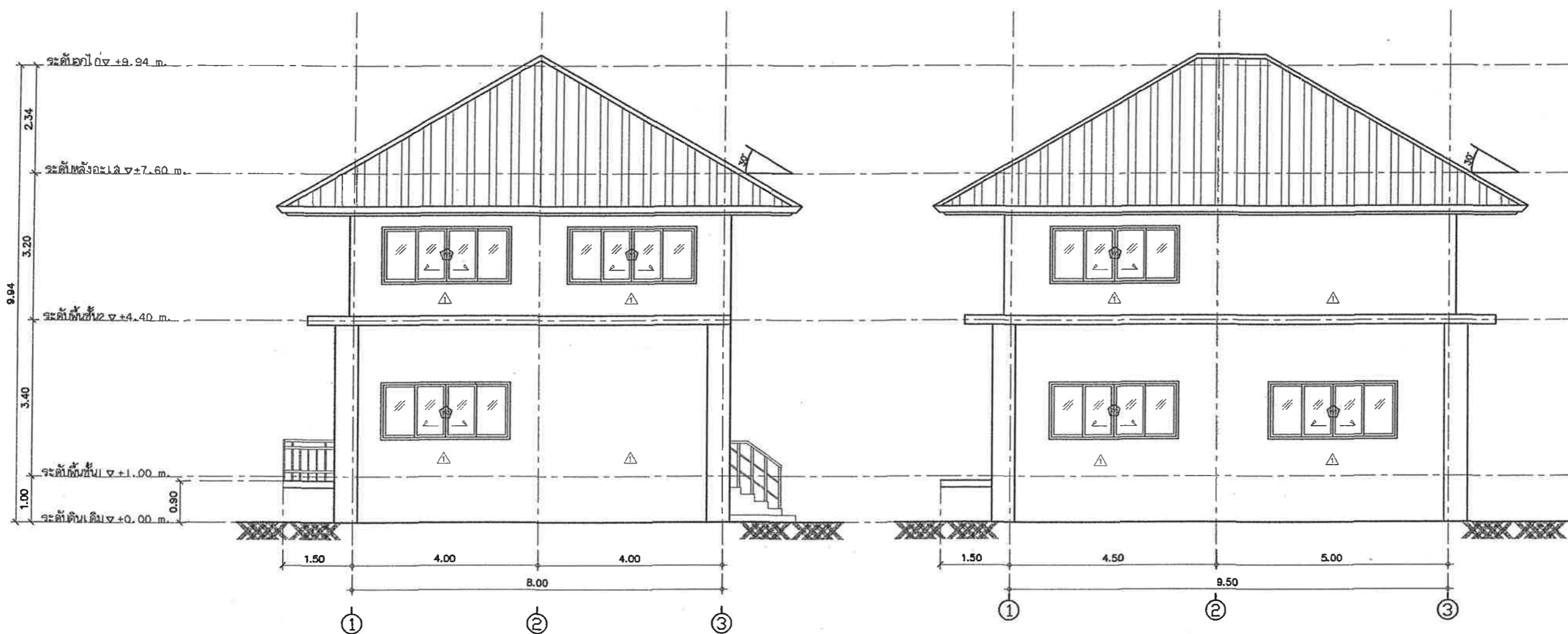
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

A-08

แผ่นที่

08/21



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีทหารกองเชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีทหารกองเชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*สม*

นายชนะพงษ์พันธ์ พระวงศ์คำ  
วิศวกร

สถาปนิก

นางสาวกิติพร อนพรกุล

*ศก*

นายคารพพงษ์ การณรงค์

สถาปนิก

*สม*

นายธีรยุทธ กุศลไฉ

ตรวจ

*สม*

นายสุชาติ สกลวงศ์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*สม*

นายณรงค์ ธีรสิง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แปลนรูปด้าน 3-4

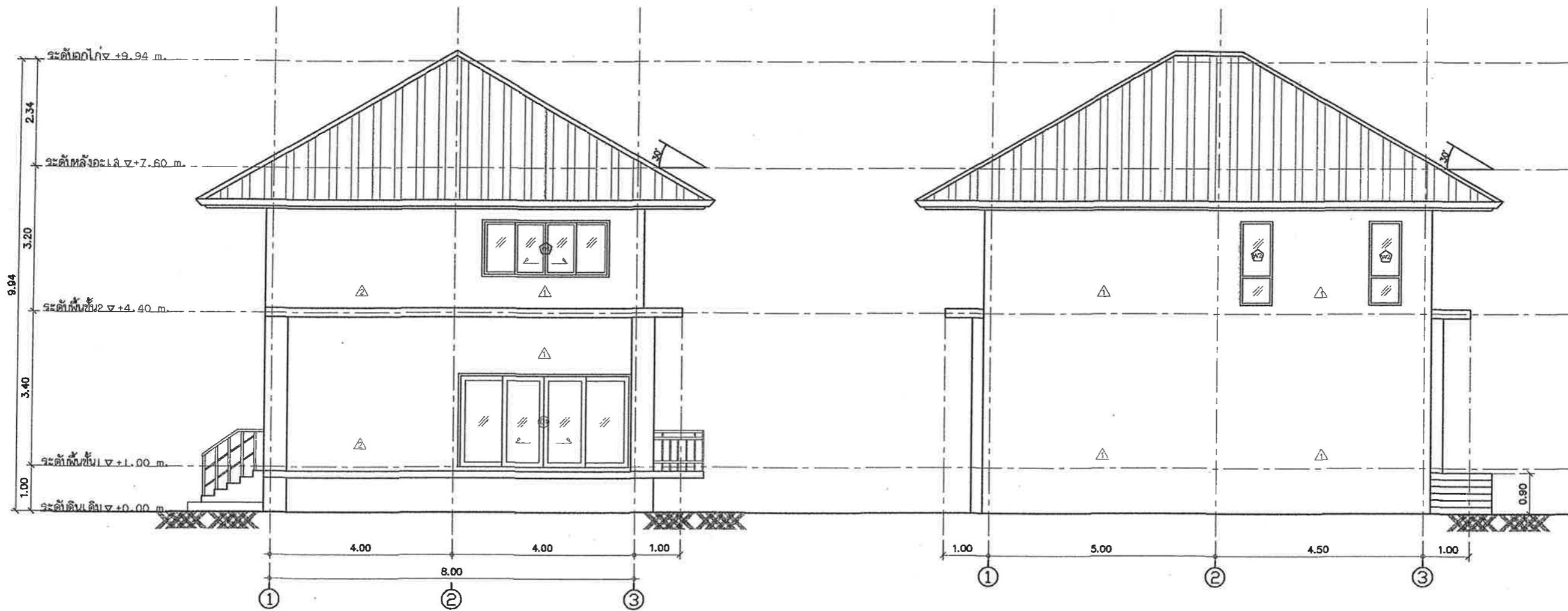
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

แผ่นที่

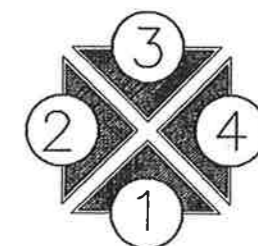
A-09

09/21



รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

แบบขยายประตูหน้าต่าง  
สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงษ์คำ  
วิศวกร

ก.ต.ท.

นางสาววิศิษฐ์ อมพรกุล

*[Signature]*

นายดารารพงษ์ การวงษ์

สถาปนิก

*[Signature]*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุชาติ สกลวงษ์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ น้าผึ้ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แบบขยายประตูหน้าต่าง

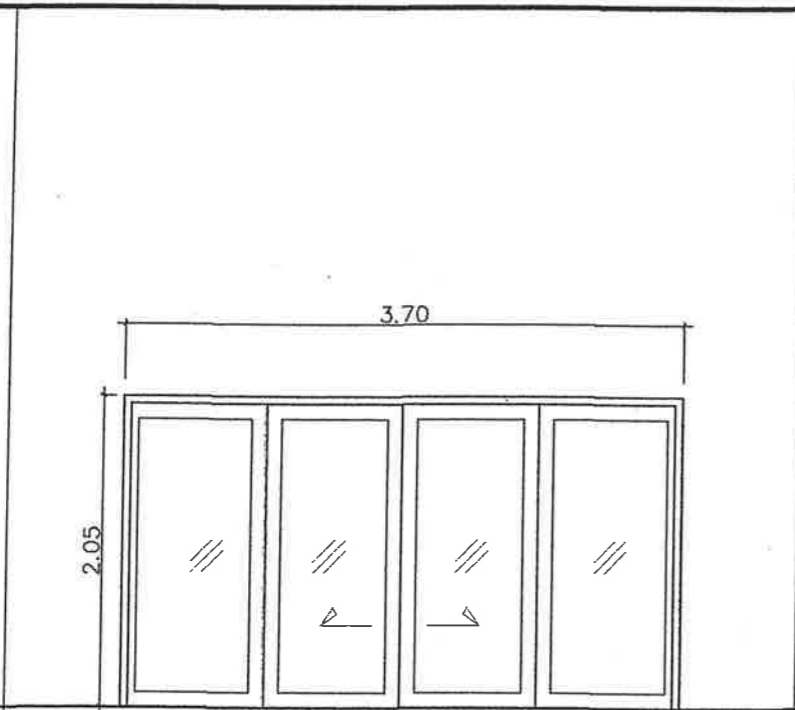
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

A-10

แผ่นที่

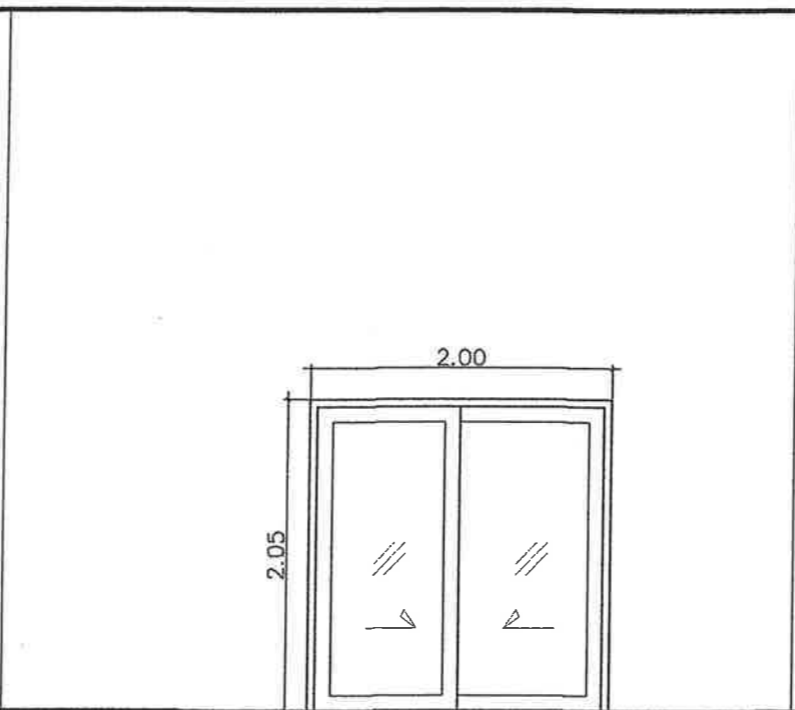
10 / 21



3.70

2.05

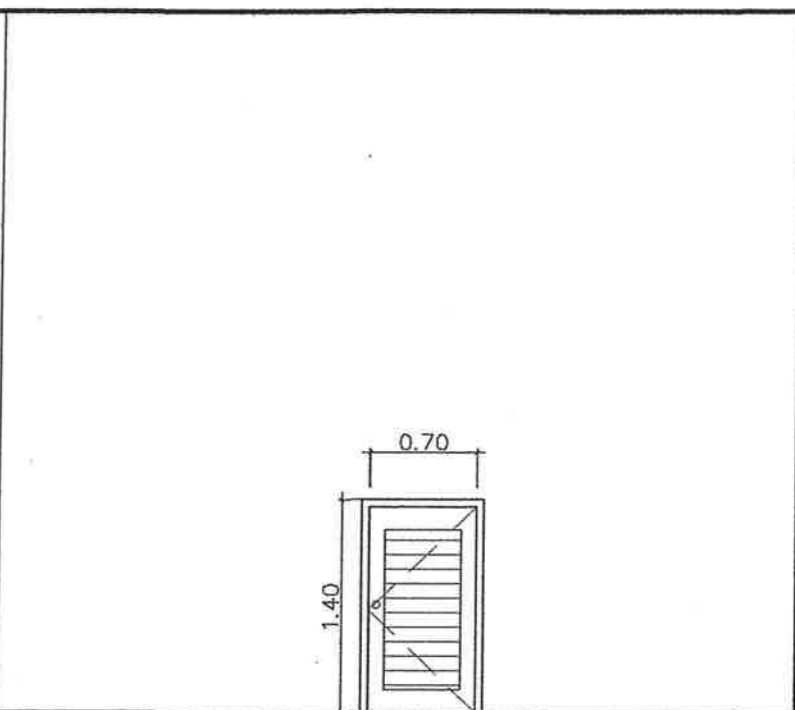
D1



2.00

2.05

D2



0.70

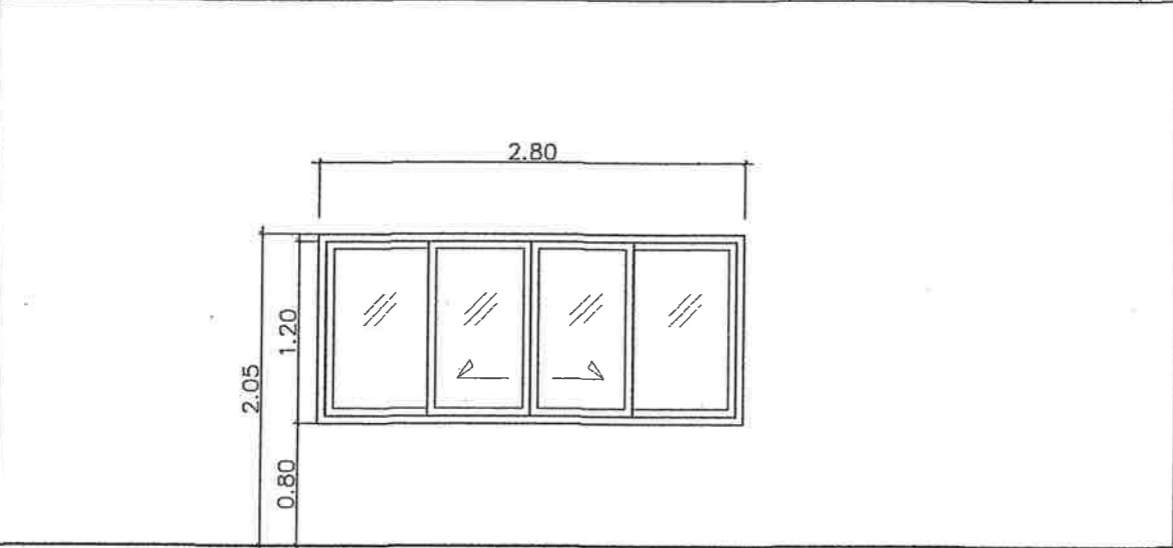
1.40

D3

▽ ระดับพื้นห้อง	
ลักษณะการเปิด - วัสดุ	บานเลื่อนคู่
วัสดุวงกบ - กรอบบาน	อลูมิเนียม
การตกแต่ง	อลูมิเนียม
ลักษณะลูกพับ	กระจกเขียวใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบ	อลูมิเนียมฝังในบานพร้อมล้อค้ำใน
อื่นๆ	อุปกรณ์ล้างเลื่อนอลูมิเนียมครบชุด

▽ ระดับพื้นห้อง	
ลักษณะการเปิด - วัสดุ	บานเลื่อนคู่
วัสดุวงกบ - กรอบบาน	อลูมิเนียม
การตกแต่ง	อลูมิเนียม
ลักษณะลูกพับ	กระจกเขียวใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบ	อลูมิเนียมฝังในบานพร้อมล้อค้ำใน
อื่นๆ	อุปกรณ์ล้างเลื่อนอลูมิเนียมครบชุด

▽ ระดับพื้นห้อง	
ลักษณะการเปิด - วัสดุ	บานเปิดเดี่ยว - บานไม้เนื้อแข็ง
วัสดุวงกบ - กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
การตกแต่ง	บานประตูไม้ทาสีอิมไม้ (เลือกสีภายหลัง)
ลักษณะลูกพับ	เกล็ดไม้ระบายอากาศ
อุปกรณ์ประกอบ	บานพับ4ชุด/บาน, กุญแจ(นำเล่นอรูปแบบ), กลอน
อื่นๆ	-



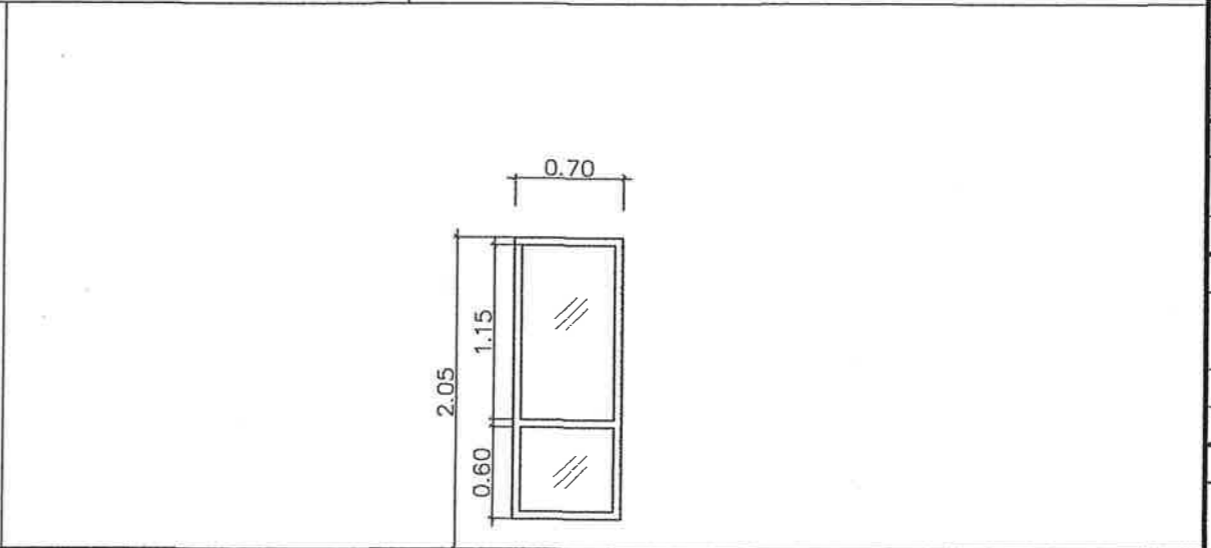
2.80

2.05

1.20

0.80

W1



0.70

2.05

1.15

0.60

W2

▽ ระดับพื้นห้อง	
ลักษณะการเปิด - วัสดุ	บานเลื่อนคู่
วัสดุวงกบ - กรอบบาน	อลูมิเนียม
การตกแต่ง	อลูมิเนียม
ลักษณะลูกพับ	กระจกเขียวใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ	อลูมิเนียมฝังในบานพร้อมล้อค้ำใน
อื่นๆ	อุปกรณ์ล้างเลื่อนอลูมิเนียมครบชุด

▽ ระดับพื้นห้อง	
ลักษณะการเปิด - วัสดุ	บานติดตาย
วัสดุวงกบ - กรอบบาน	อลูมิเนียม
การตกแต่ง	อลูมิเนียม
ลักษณะลูกพับ	กระจกเขียวใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ	-
อื่นๆ	-

หมายเหตุ : ขนาดของประตูหน้าต่างอาคารเปลี่ยนแปลงได้ตามขนาดที่ใกล้เคียงกับประตูหน้าต่างเดิมของอาคาร เพื่อความสวยงาม

แบบขยายประตูหน้าต่าง  
มาตราส่วน 1 : 50

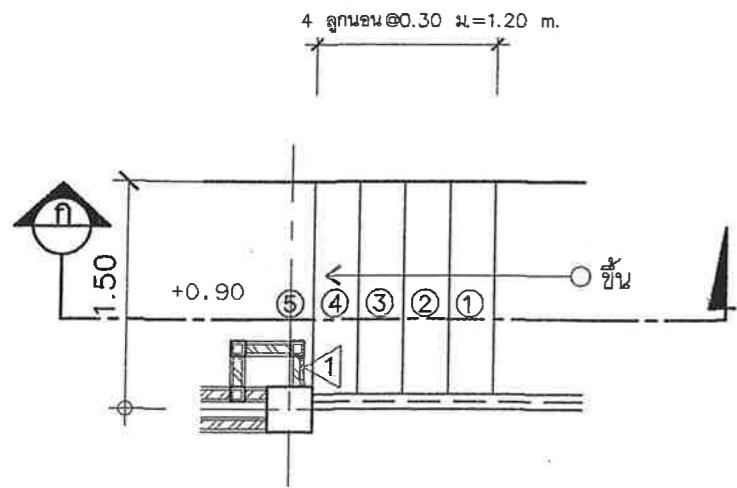
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

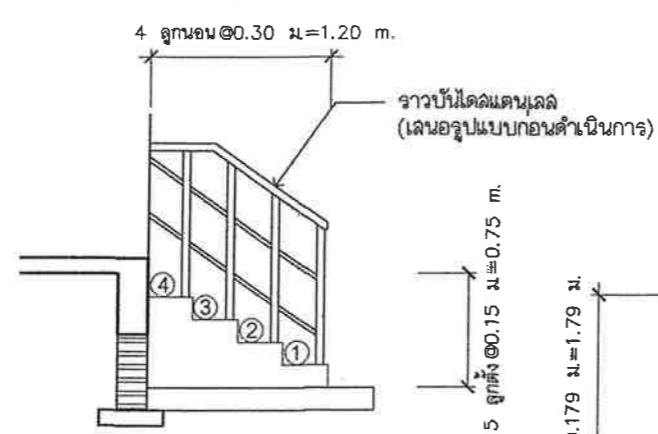
A-10

แผ่นที่

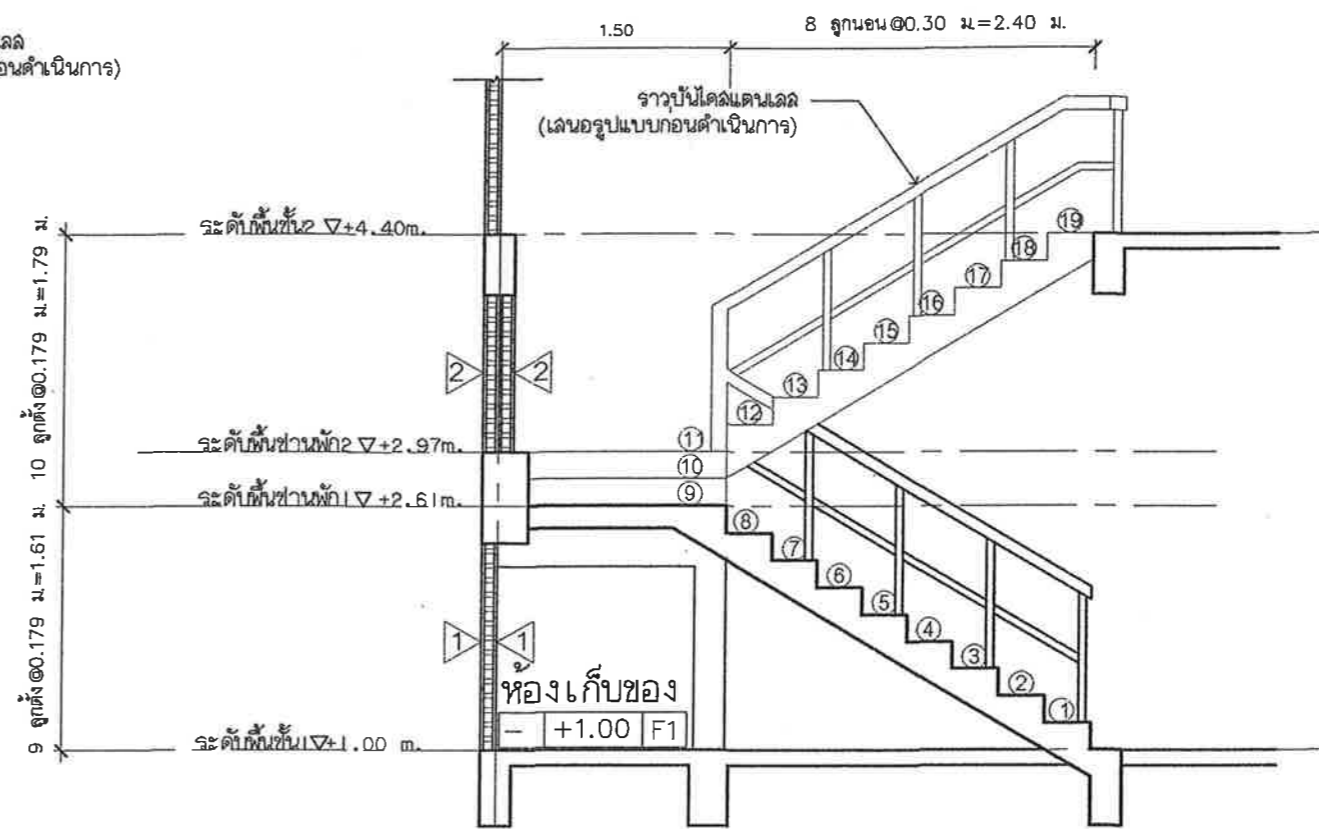
10 / 21



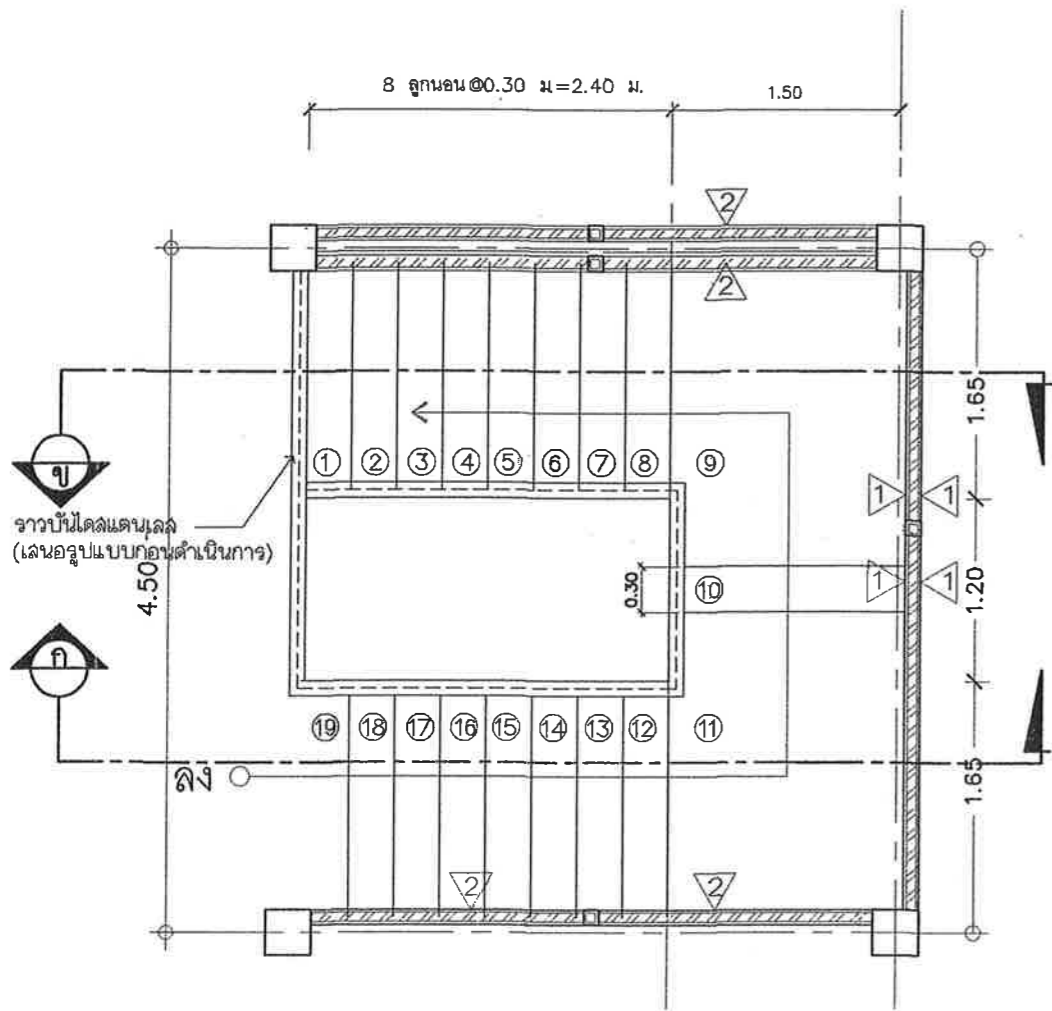
แบบขยายแปลนบันได 2  
มาตราส่วน 1:50



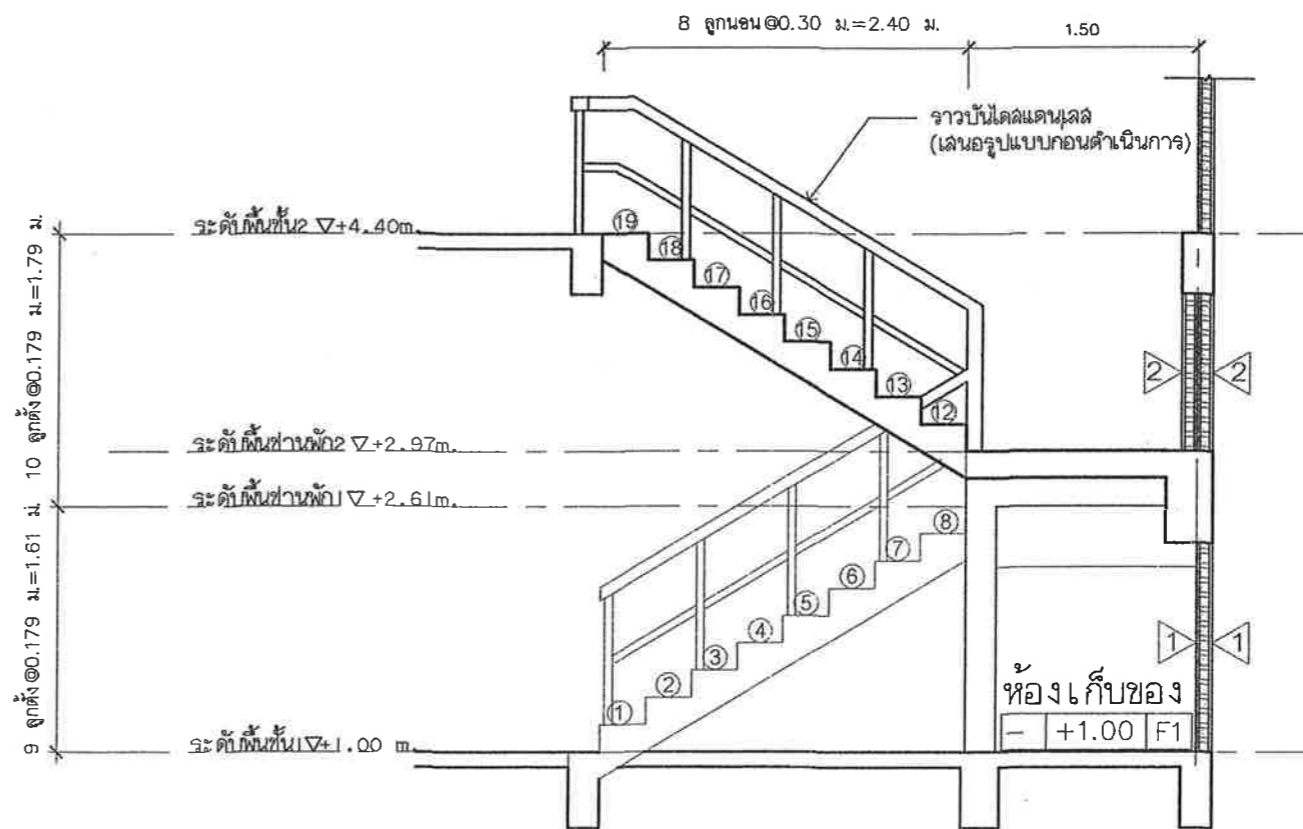
รูปตัดบันได ก  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดบันได ข  
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายแปลนบันได 1  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดบันได ก  
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*Dr. M.*

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงค์คำ

วิศวกร

ผู้รับใช้

นางสาวกสิพร อมพรกุล

วิศวกร

นายดาวพงษ์ การวงค์

สถาปนิก

*Dr. M.*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*Dr. M.*

นายสุรศักดิ์ ลุลวงค์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*Dr. M.*

นายณรงค์ นันทัง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565

แบบแสดง

แบบขยายบันได

แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่ A-11

แผ่นที่ 11 / 21



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

นายชนะพงศ์พันธ์ พะวงษ์คำ

วิศวกร

ส.ค.บ.

นางฉวีวิศิพร อนพรกุล

*[Signature]*

นายศราวุฒ กาลุณวงศ์

สถาปนิก

*[Signature]*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุวิทย์ สกลวงศ์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ นิ่ม

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างฐานราก-เสาตอม่อ

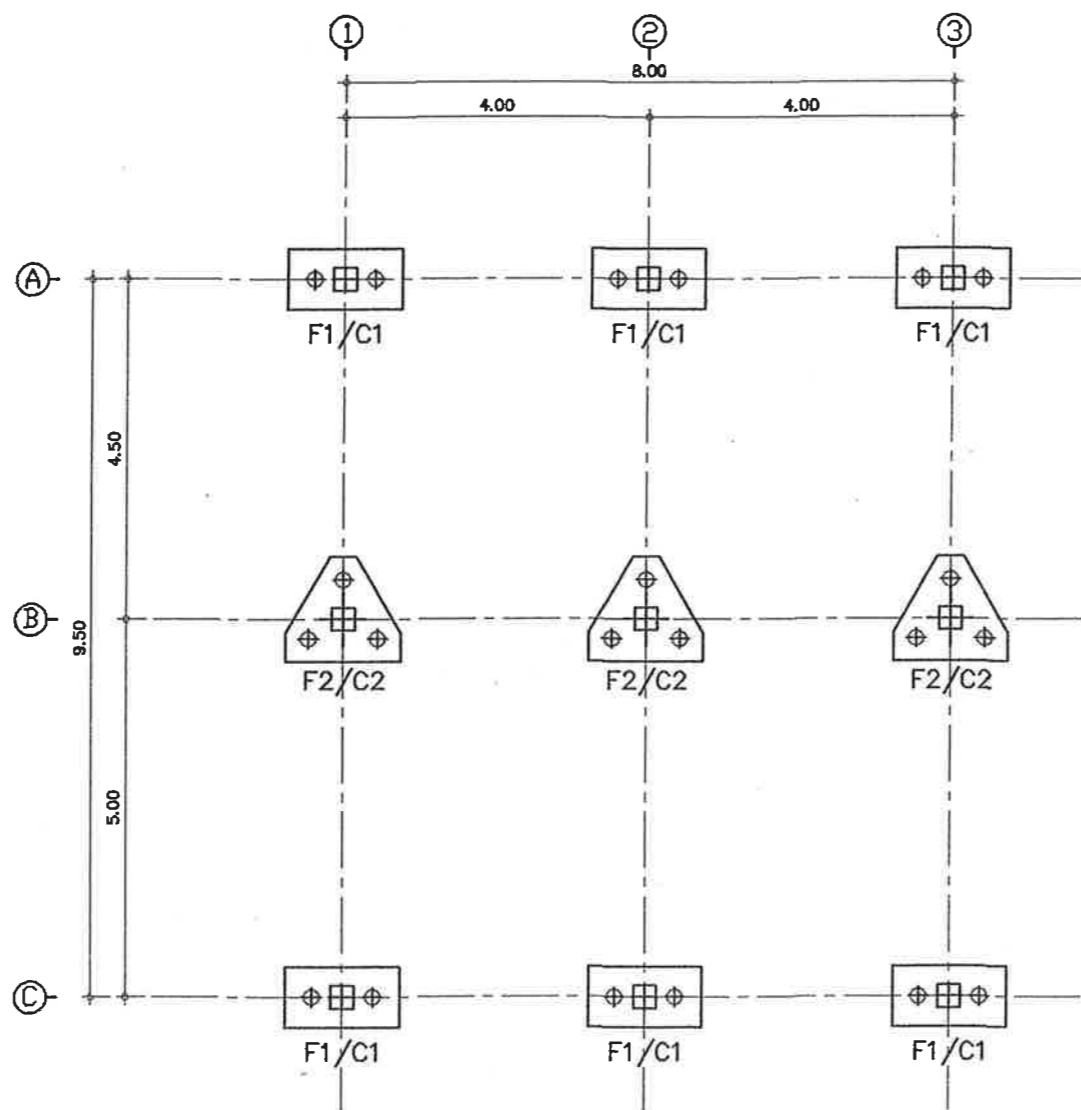
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

แผ่นที่

S-01

12/21



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

แปลนโครงสร้างฐานราก-เสาตอม่อ  
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงศ์คำ

วิศวกร

สถาปนิก

นางสาววิสิษฐ อนทรกุล

*[Signature]*

นายตาวาทพงษ์ กาลจวงค์

สถาปนิก

*[Signature]*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายคุณศักดิ์ สุกวงค์ธนา

นายกฤษฎา อาภาวุฒ

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ วัชรัง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

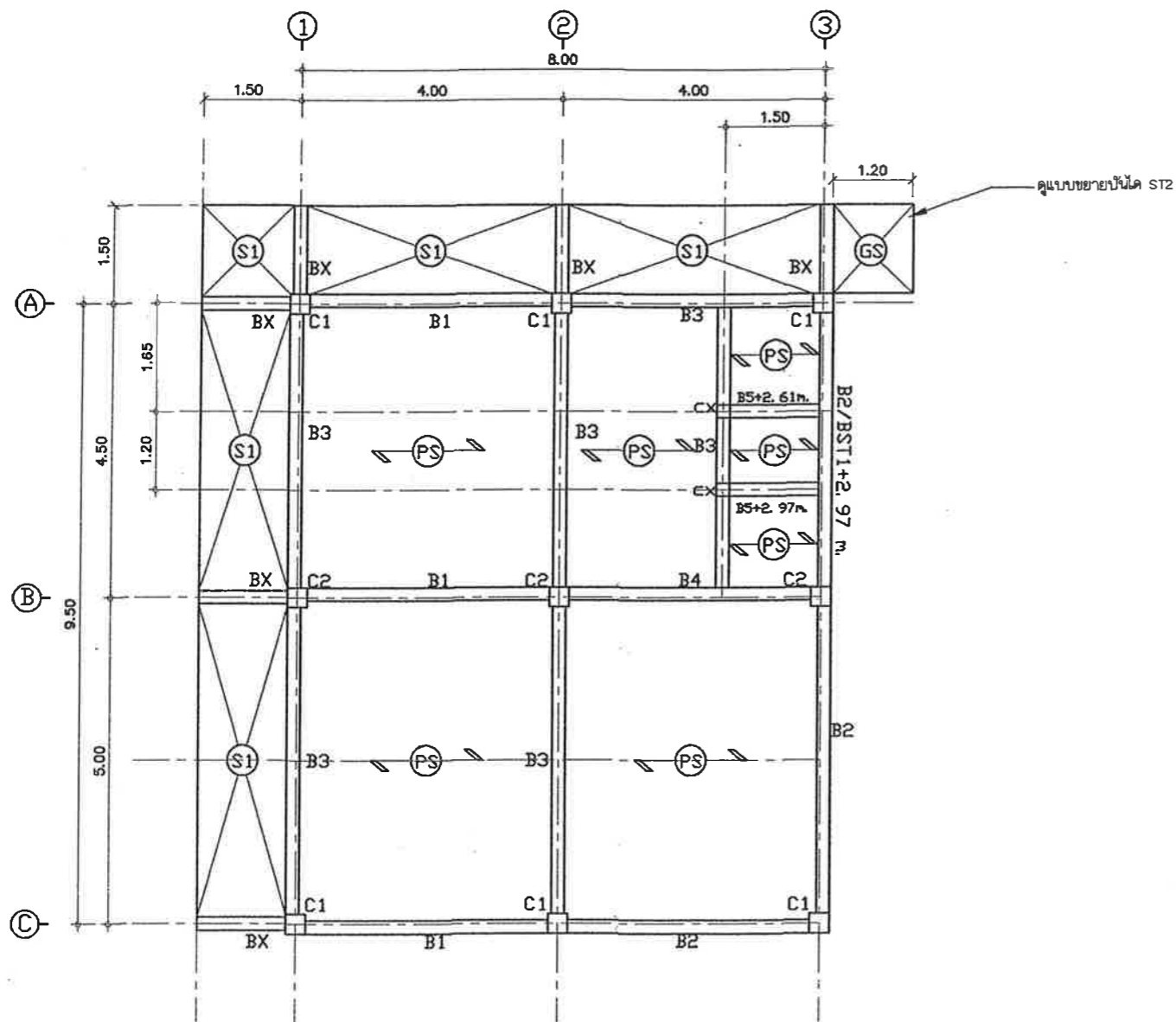
แบบแสดง

แปลนโครงสร้างอาคาร-พื้น ชั้น-2

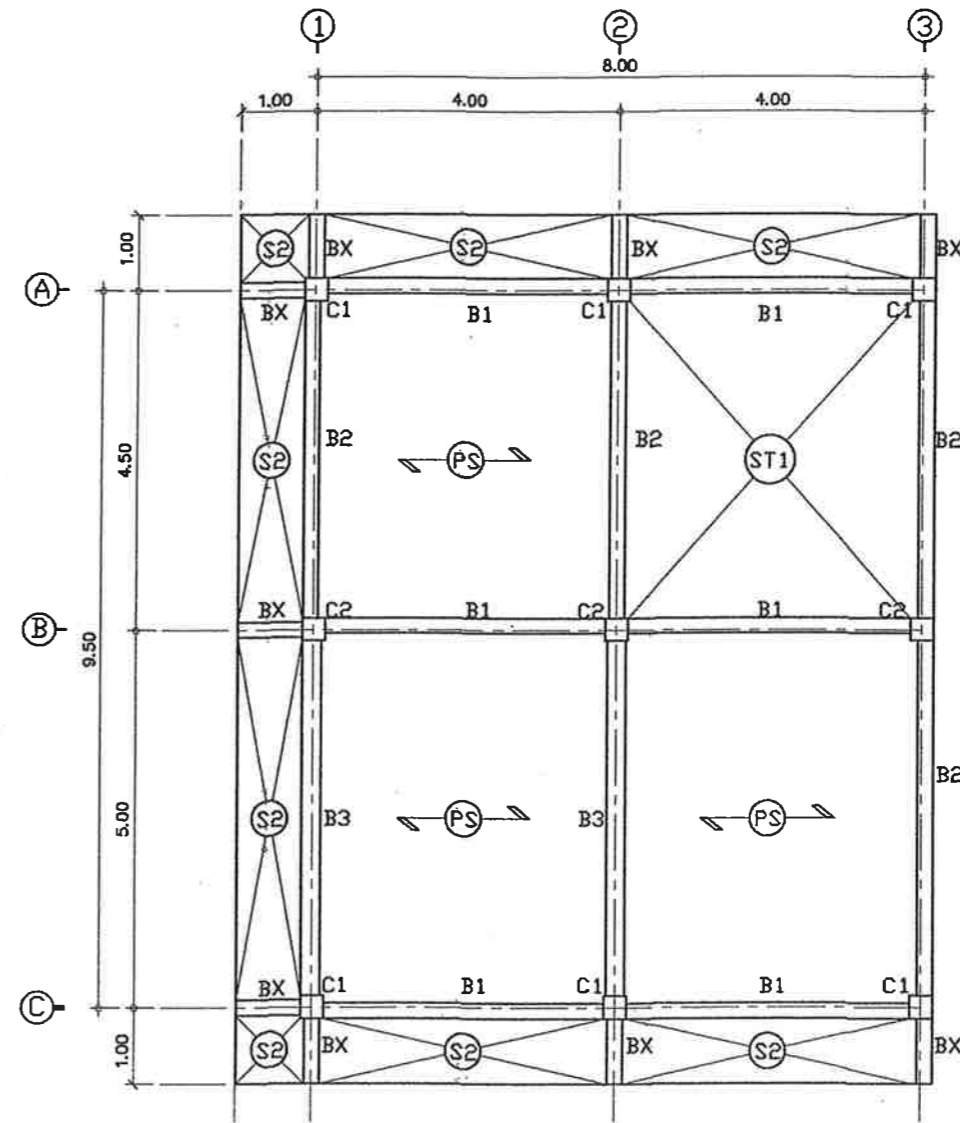
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่ แผ่นที่

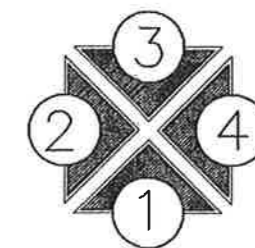
S-02 13/21



แปลนโครงสร้างอาคาร-พื้น ชั้น 1  
มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างอาคาร-พื้น ชั้น 2  
มาตราส่วน 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน





สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

นายชนะพงศ์พันธ์ ทรัพย์วงศ์  
วิศวกร

กำหนด

นางสาวกสิพร อมพรกุล

*[Signature]*

นายศราวุธพงษ์ กุลวงค์

สถาปนิก

*[Signature]*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุชาติ สุกวงค์ธนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ ป่าผึ้ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างอะไหล่หลังคา

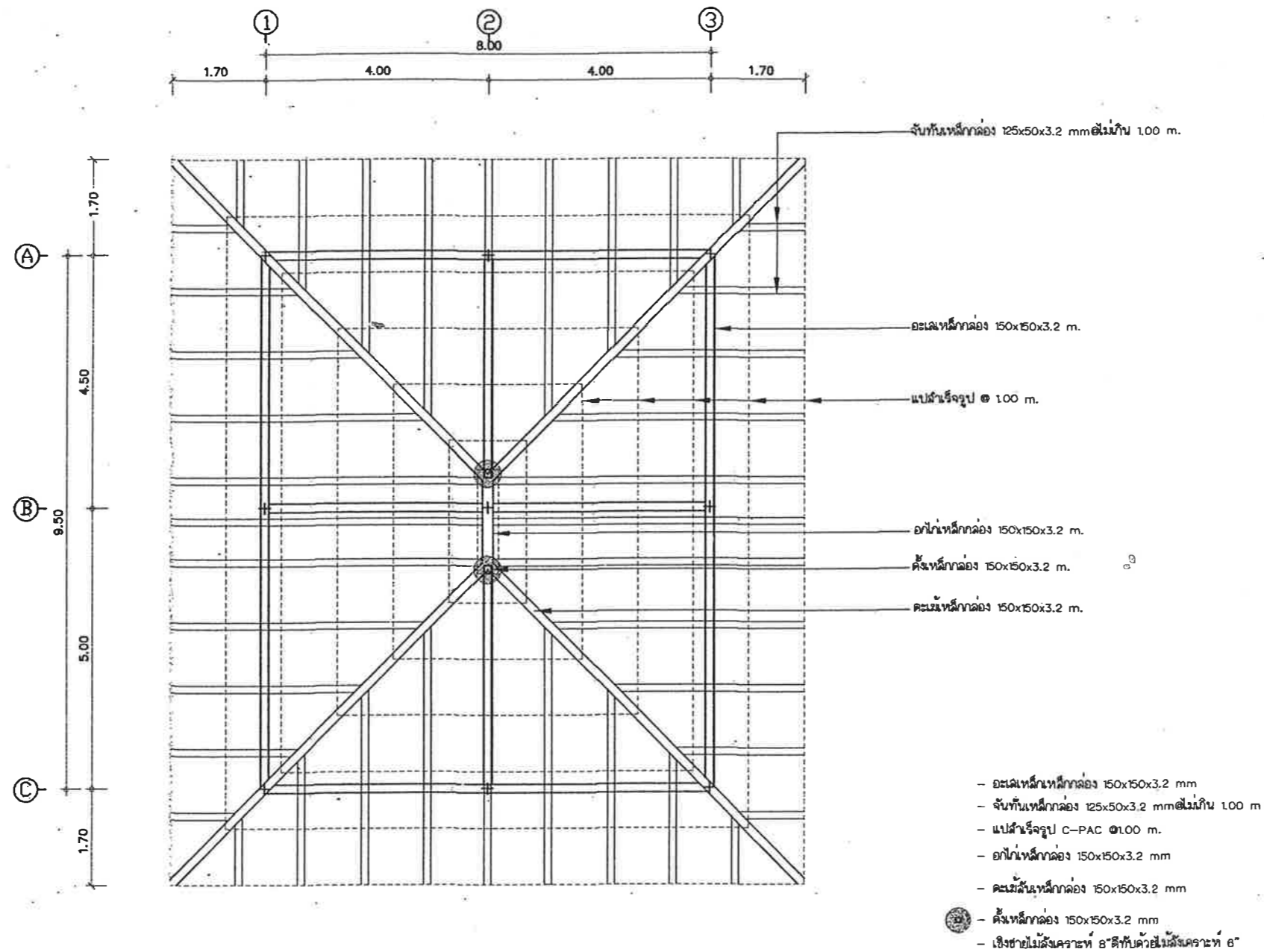
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

แผ่นที่

S-03

14/21

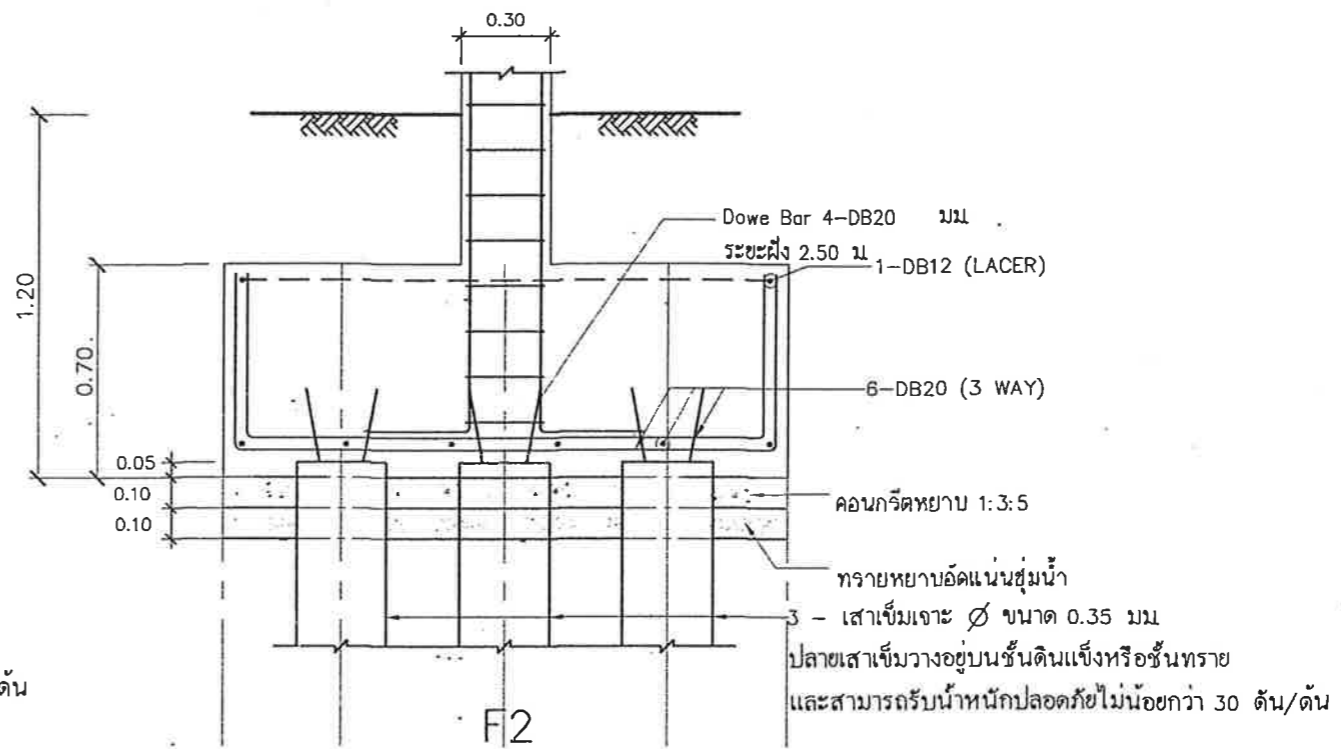
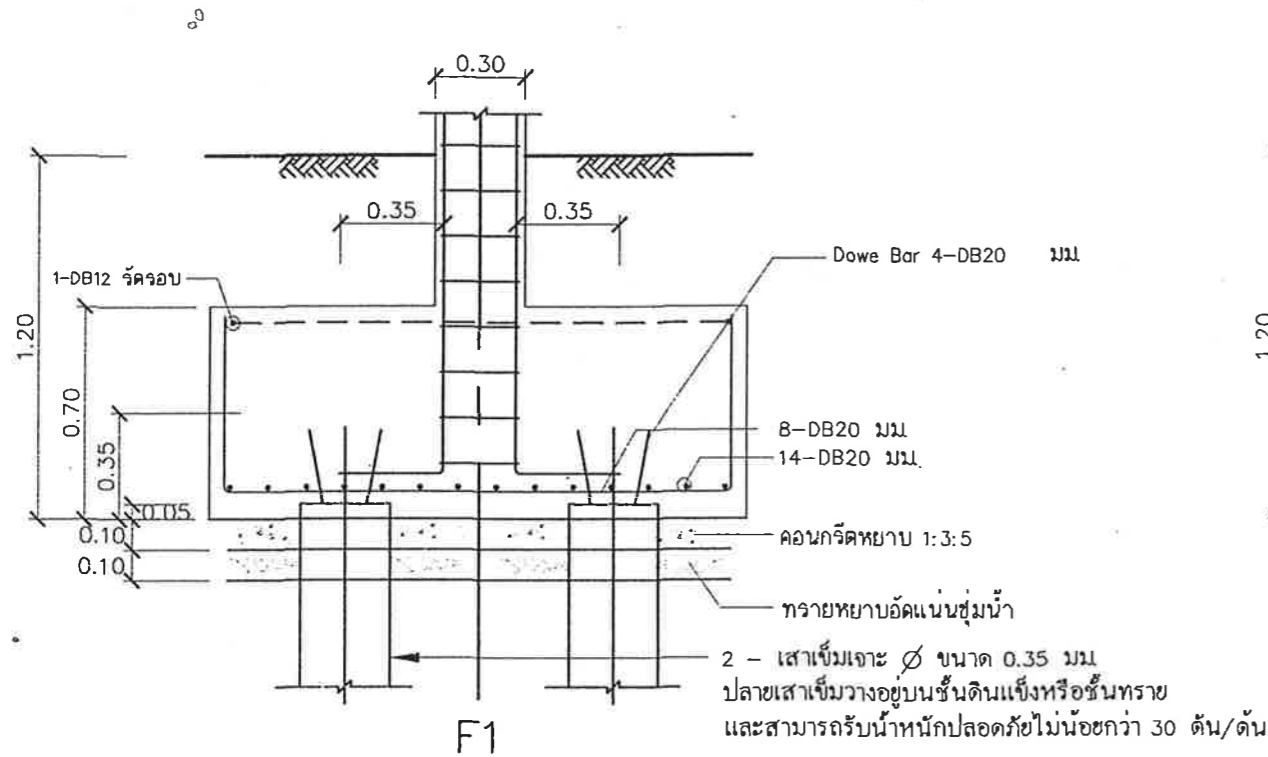
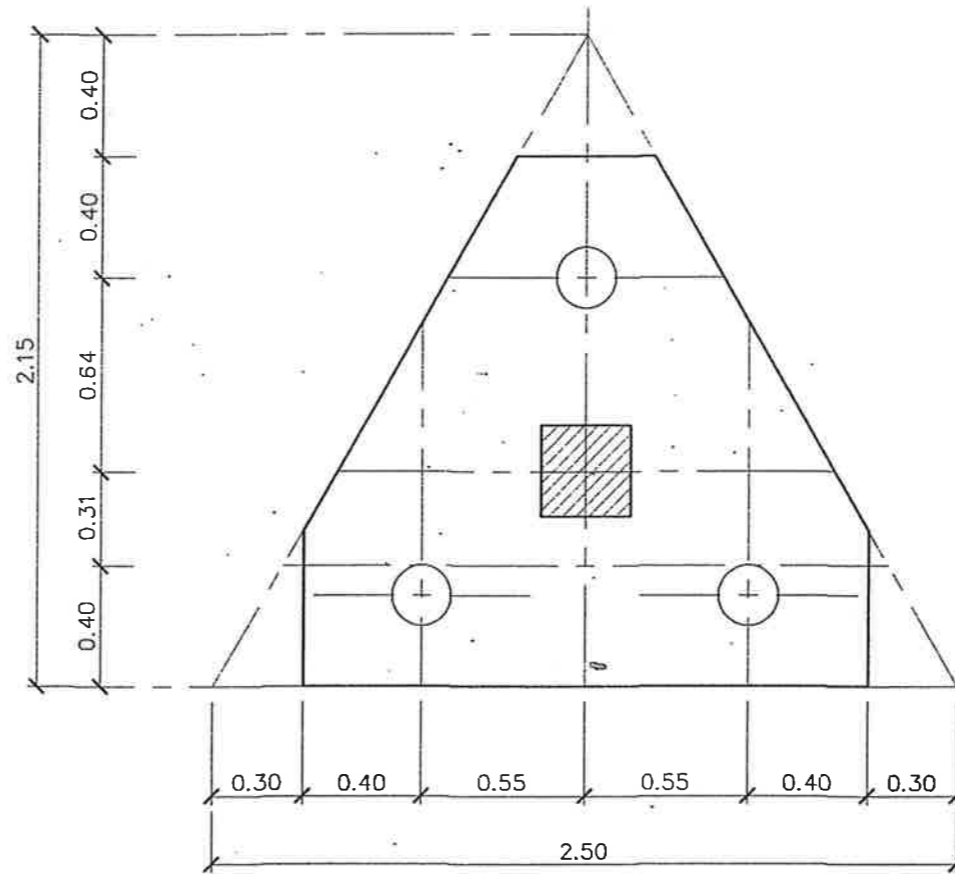
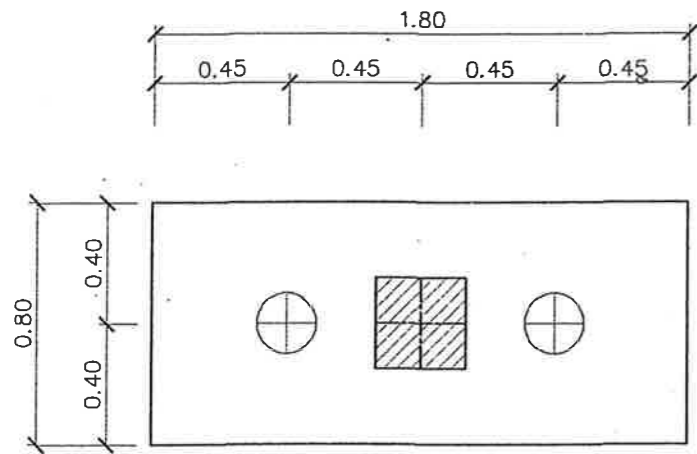


สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

แปลนโครงสร้างอะไหล่หลังคา

มาตราส่วน

1:100



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน

1 : 25



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าขอโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*Emi*

นายชนะพงศ์พันธ์ พะวงค์คำ

วิศวกร

ป.ด.ร.

นางสาวกิติพร อมพรกุล

สถาปนิก

นายคารพพงษ์ ภาณุวงศ์

สถาปนิก

*Thun*

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุชาติ สุกวงค์อนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ นันท์

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่

20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแดง

แบบขยายโครงสร้าง

แบบเลขที่

B-20/12/2565

เลขที่

S-04

แผ่นที่

15/21



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าขอโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

นายชนะพงศ์พันธ์ พะวงค์คำ

วิศวกร

ก.ค.ช.

นางสาวกัญญา อนุพรกุล

*[Signature]*

นายศราวุธ พงษ์การุณวงศ์

สถาปนิก

*[Signature]*

นายธีระยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุวิทย์ สว่างศรี

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ น้ผึ้ง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง

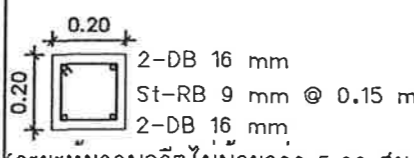
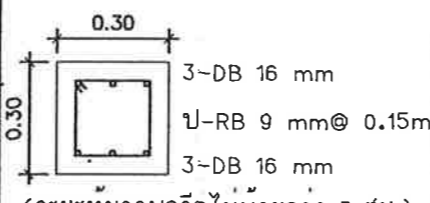
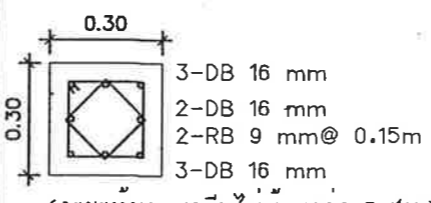
แบบเลขที่ B-20/12/2565

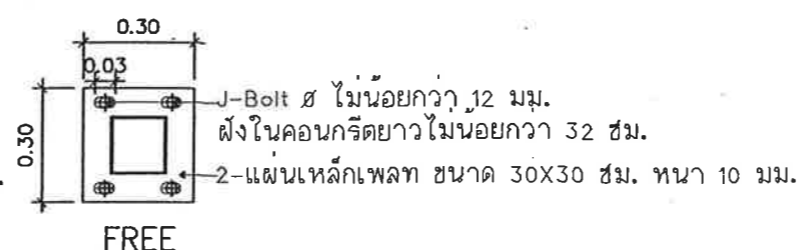
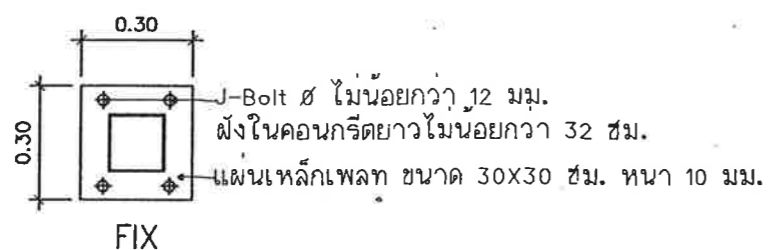
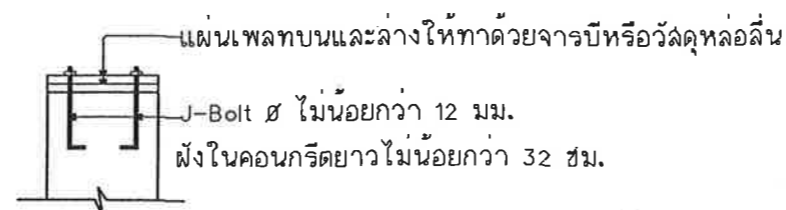
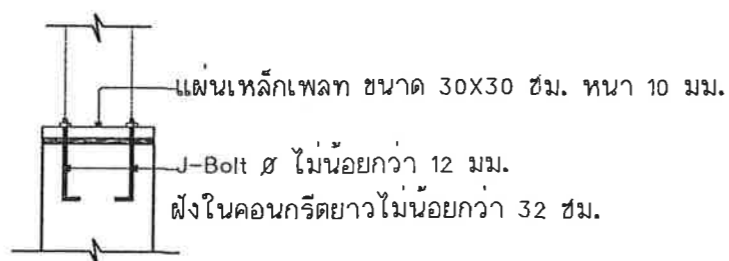
เลขที่

แผ่นที่

S-05

16/21

ชั้น / เสา	CX	C1	C2
ระดับอะเสหลังคา ถึง ระดับพื้นชั้น 2	—	↑	↑
ระดับพื้นชั้น 2 ถึง ระดับพื้นชั้น 1	ระดับชานพักบันได ↑	↑	↑
ระดับพื้นชั้น 1 ถึง ฐานราก			



แบบขยายเหล็กเพลทหัวเสา

แบบขยายโครงสร้าง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*  
นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงค์คำ  
วิศวกร

สถาปนิก

นางสาวกสิพร อนุพรกุล  
*[Signature]*  
สถาปนิก  
นายธีรยุทธ กุศลใจ

สถาปนิก

*[Signature]*  
นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

*[Signature]*  
นายสุชาติ สกลวงค์ธนา  
นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*  
นายณรงค์ ใจดี  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

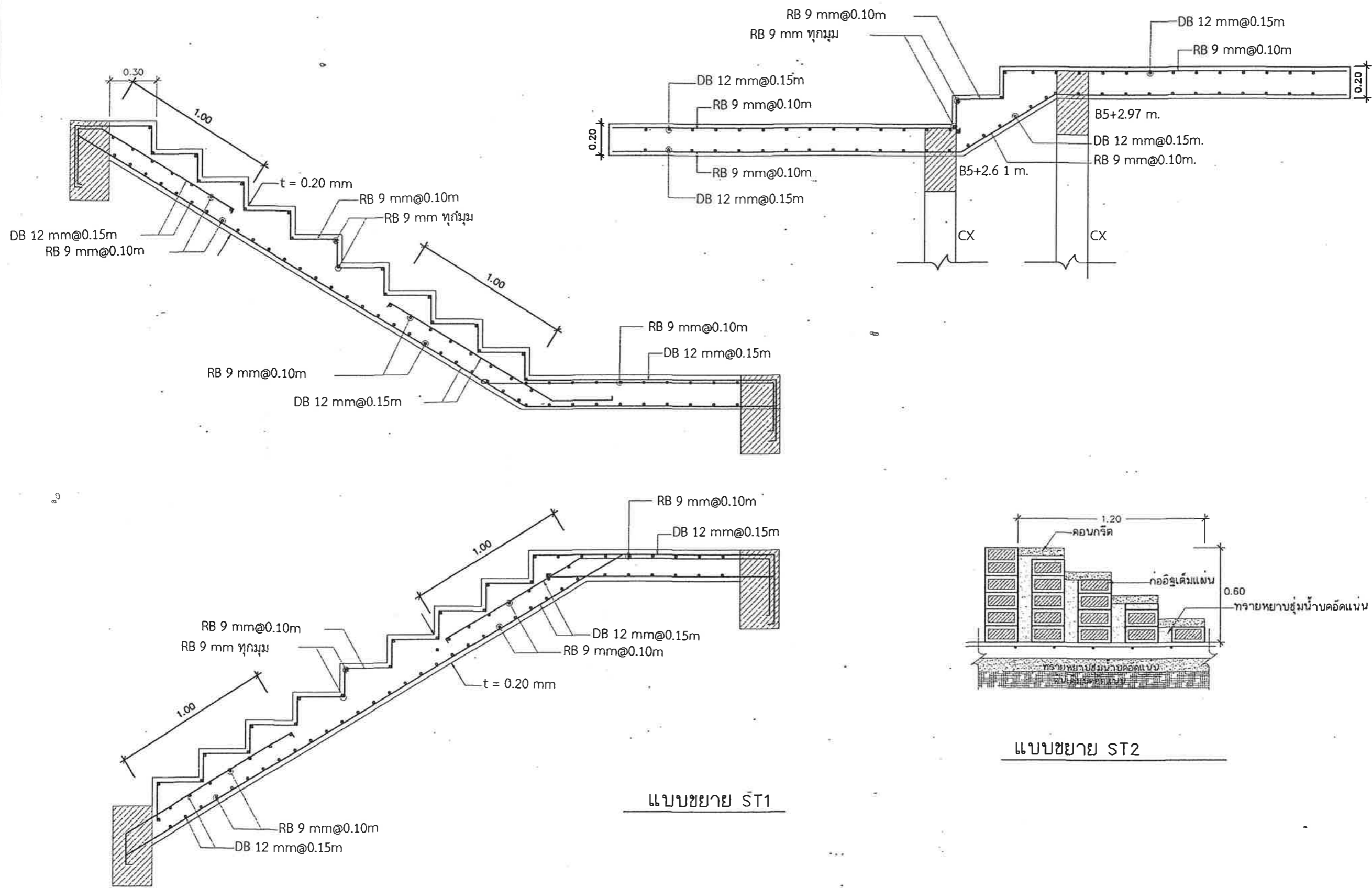
แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง

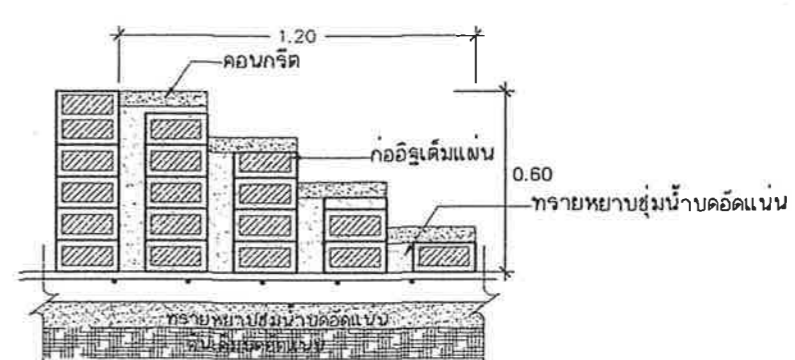
แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่      แผ่นที่

S-06      17/21



แบบขยาย ST1



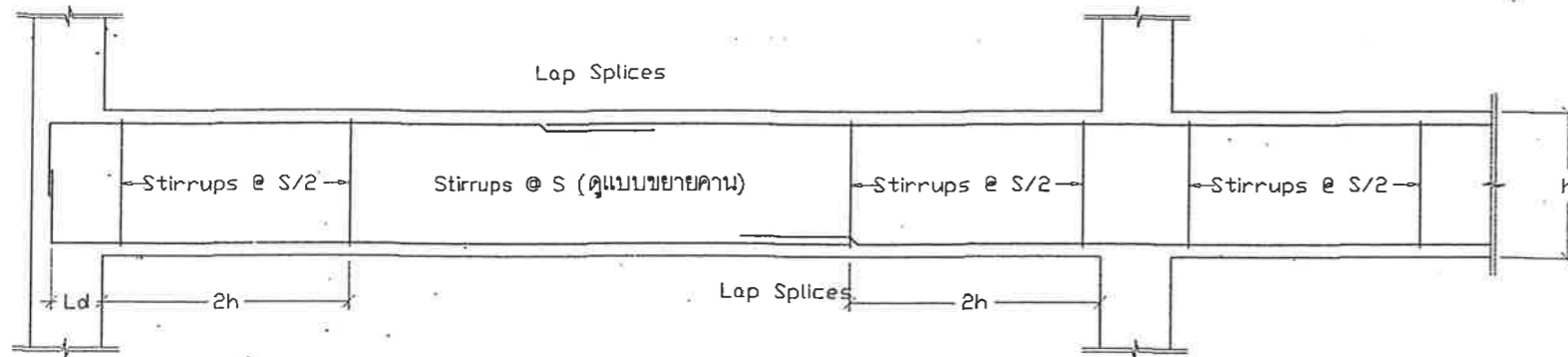
แบบขยาย ST2

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 25

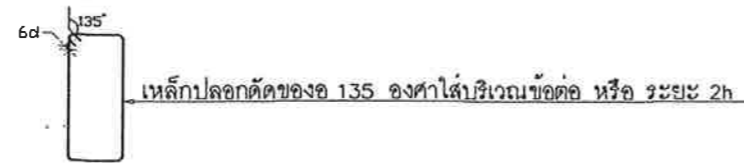


ข้อแนะนำการเสริมเหล็กเพื่อต้านแรงแผ่นดินไหว



หมายเหตุ : คาน

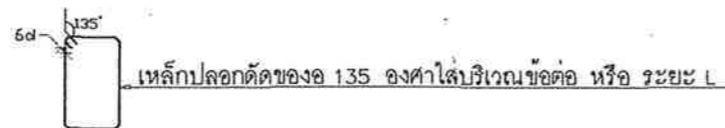
- ระยะเรียงเหล็กปลอก  $S/2$  ในช่วง  $2h$  ต้องไม่เกิน
  - ใน 4 ของความลึกประสิทธิภาพ
  - 8 Diameter ของเหล็กตามยาวที่มีขนาดเล็กสุด
  - 24 Diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้
  - 300 มิลลิเมตร



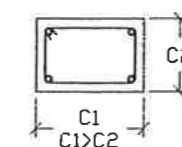
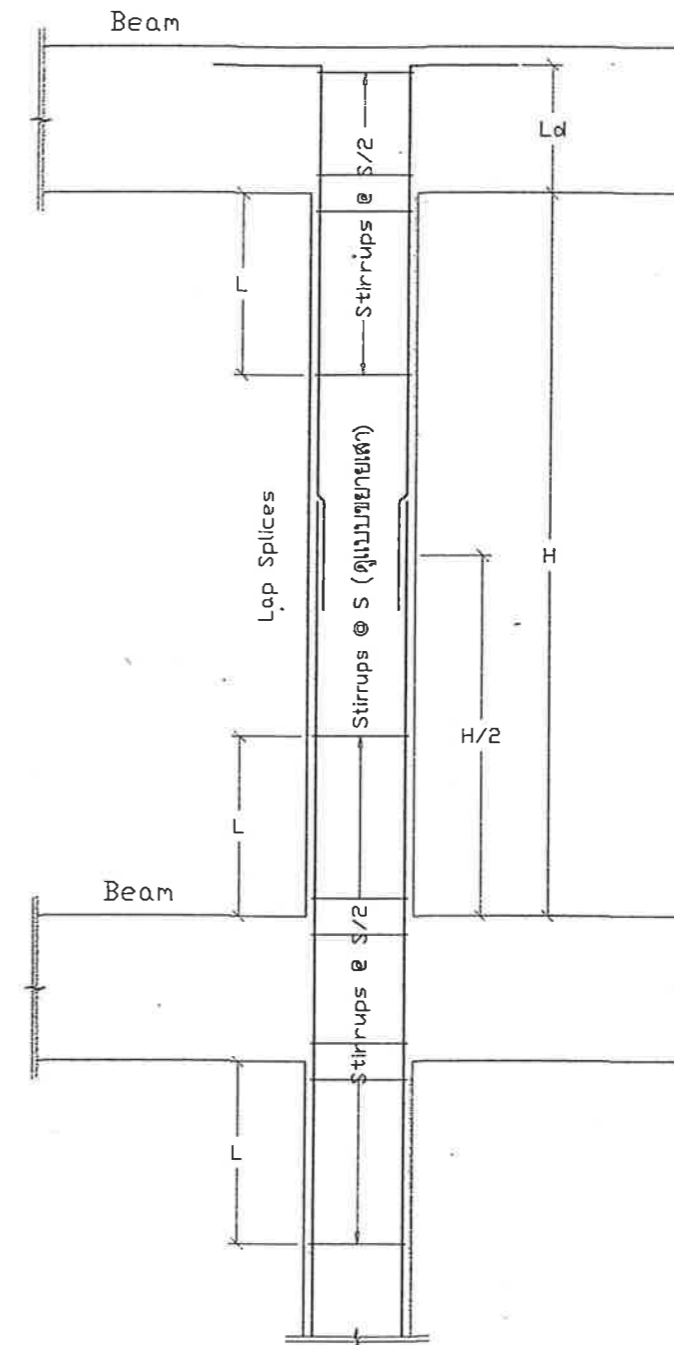
- และควรติดของเป็นมุม  $135$  องศา หรือกรณีของ  $90$  องศา ควรยึดด้วยคลิปของอ (Hook Clip) เพื่อรั้งขาของ  $90$  องศา
- เหล็กเสริมรับโมเมนต์บวกที่ขอบเสา ต้องไม่น้อยกว่า  $1/3$  เหล็กเสริมรับโมเมนต์ลบที่หน้าตัดเดียวกัน
  - ไม่ควรต่อทาบเหล็กเสริมทั้งบนและล่างภายในระยะ  $2h$  จากขอบเสา
  - $L_d$  = ระยะฝังเหล็ก (Development Length)

หมายเหตุ : เสา

- ระยะเรียงเหล็กปลอก  $S/2$  ในช่วง  $L$  ต้องไม่เกิน
  - 8 Diameter ของเหล็กตามยาวที่มีขนาดเล็กสุด
  - 24 Diameter ของเหล็กปลอกที่ใช้
  - 0.5C2
  - 300 มิลลิเมตร



- และควรติดของเป็นมุม  $135$  องศา หรือกรณีของ  $90$  องศา ควรยึดด้วยคลิปของอ (Hook Clip) เพื่อรั้งขาของ  $90$  องศา
- ระยะ  $L$  ต้องไม่น้อยกว่า  $H/6$ ,  $C1$ , 500 มิลลิเมตร
  - การต่อเหล็กเสา ให้ต่อบริเวณช่วงกลางความสูงเสา



แบบขยายโครงสร้าง

มาตรฐาน

1 : 25



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

นายชนะพงษ์พันธ์ พระวงศ์คำ

วิศวกร

ส.วิ.ศ.

นางสาววิศิษฐ์ อมพรกุล

สถาปนิก

นายคณากรพงษ์ การวงค์

สถาปนิก

*[Signature]*

นายธีรยุทธ กุศลไธ

ตรวจ

*[Signature]*

นายสุชาติ ลภวิวัฒน์

นายธานีโยธาอาวุโส

อนุมัติ

*[Signature]*

นายณรงค์ นันทัง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง

แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

แผ่นที่

S-08

19 / 21



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ  
แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ  
สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ  
*[Signature]*  
นายพงษ์พันธ์ พะวงคำ  
วิศวกร

กำกับ  
ก.ศ.พ.  
นางสาววิภากร อมพรกุล  
วิศวกร

สถาปนิก  
*[Signature]*  
นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ  
*[Signature]*  
นายสุชาติ สุกวงค์ธนา  
นายชัยโย อารีกุล

อนุมัติ  
*[Signature]*  
นายณรงค์ น้าง

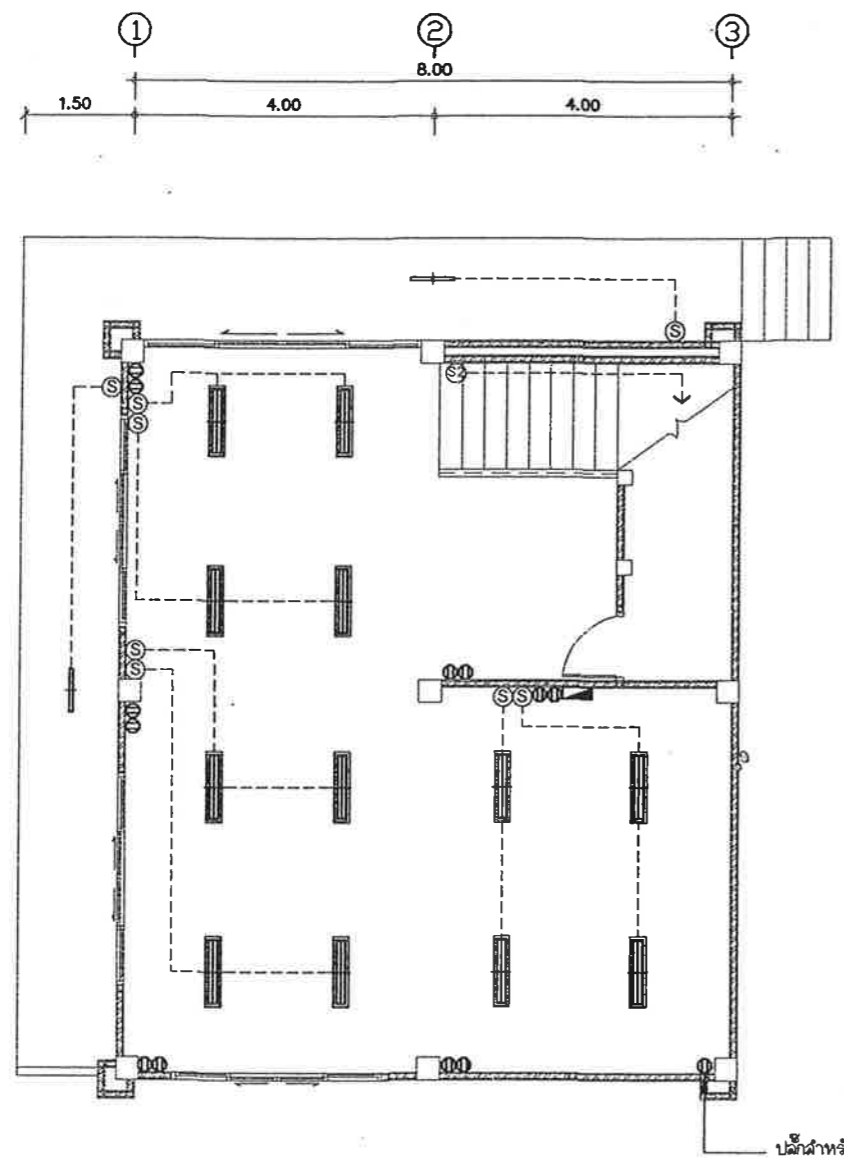
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565  
แบบแสดง

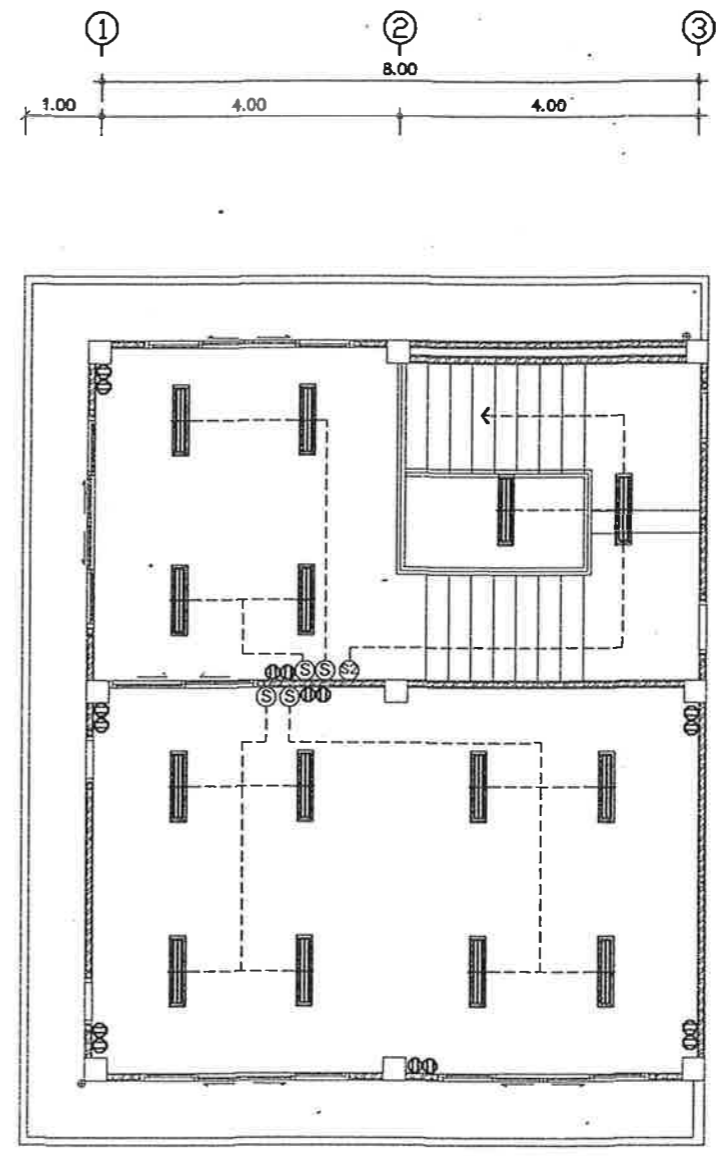
แปลนไฟฟ้าชั้น 1-2

แบบเลขที่ B-20/12/2565  
เลขที่ แผนที่

EE-01 20/21



แปลนไฟฟ้าชั้น 1  
มาตรฐาน 1:100



แปลนไฟฟ้าชั้น 2  
มาตรฐาน 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดเชียงราย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงาน  
ตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

เจ้าของโครงการ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย

สำรวจ / เขียนแบบ

นายชนะพงศ์พันธ์ พระวงค์คำ

วิศวกร

ได้ส่ง

นางสาววิภากร อมพรภักดิ์

นายดาราทอง กุลวงค์

สถาปนิก

นายธีรยุทธ กุศลใจ

ตรวจ

นายสุชาติ สุกวงค์อนา

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

นายณรงค์ น้าง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

แบบแสดง

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

แบบเลขที่ B-20/12/2565

เลขที่

แผ่นที่

EE-02 21 / 21

## รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
Ⓢ	ลวดไฟเปิด-ปิด ชนิดฝังในผนัง
Ⓢ2	ลวดไฟเปิด-ปิด ล่องทาง ชนิดฝังในผนัง
	โคมไฟ LED-T8 หลอดยาว ความสว่างไม่น้อยกว่า 18 วัตต์
	โคมตะแกรงฝังฝ้า LED-T8 2x18 วัตต์
⊖	เต้ารับคู่แบบมีกราวด์
	ชุดตู้ CONSUMER UNIT ควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

## รายการตัวอย่างผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า

รายละเอียดในข้อนี้ได้ระบุรายชื่อผู้ผลิต วัสดุอุปกรณ์ที่ถือว่าได้รับการยอมรับทั่วไป การเสนอผลิตภัณฑ์ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ จะต้องแสดงรายละเอียดและหลักฐานอ้างอิงเพียงพอ แต่ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง หรือวิศวกรผู้คุมงานก่อนการนำเข้าใช้งาน

1. LIGHTING FIXTURE	ดวงโคม	: PHILIPS , BEC , DELIGHT , LITEX , GE,VCK
2. BALLAST		: PHILIPS , SYLVANIA , OSRAM
3. LAMP		: PHILIPS , SYLVANIA , OSRAM
4. SWITCH		: PANASONIC , BTICINO , CLIPSAL
5. RECEPTACLE		: PANASONIC , BTICINO , CLIPSAL
6. POWER CABLE , TELEPHONE CABLE		: YAZAKI, BANGKOK CABLE , PHELPS DODGE
7. PANEL BOARD, CIRCUIT BREAKER		: SQUARE-D , WESTINGHOUSE , ABB
CONSUMER UNIT		MOELLER
8. EMERGENCY LIGHT		: SUNNY, DELIGHT, SAFEGUARD,CEE
EXIT LIGHT		
9. SAFETY SWITCH		: SQUARE D, GE, ITE, WESTING HOUSE
10. TELEPHONE SYSTEM		PANASONIC , BTICINO , CLIPSAL
- TELEPHONE OUTLET		:
- TELEPHONE CONNECTION		: POUYET, KRONE, QUANTE
11. TELEVISION SYSTEM		: PHILIP, MASPRO, LOCAL
12. สายร้อยท่อไฟฟ้า		: MATSUSHITA , TAS , PAT
13. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้		: EDWARDS , SIEMENS , SIMPLEX , WILL, NOTIFIRE