



## ประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

**เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุมอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง (อาคารใหม่)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**เทศบาลเมืองทุ่งสง** มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุมอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง (อาคารใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันบาทถ้วน)

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกะรับจัดการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ซึ่งคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว  
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

**ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้**

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

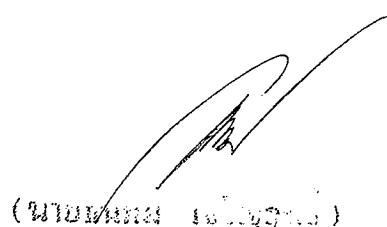
๑๒. หนังสือรับรองผลงานประগาทเดียวกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคารูดละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท  
ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓  
ถึงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายในห้องจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๒๓๔๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓



(นายพนพน พันธุ์สุขุม)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

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



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๙/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างจ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง (อาคารใหม่)

ตามประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองทุ่งสง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุมอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง (อาคารใหม่) ณ อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง (อาคารใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

#### ๑.๑ แบบรูปและรายละเอียด

#### ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

#### ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

#### ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

##### (๑) หลักประกันสัญญา

#### ๑.๕ สูตรการปรับราคา

#### ๑.๖ นิยาม

##### (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

##### (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

#### ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

##### (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

##### (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

.....ฯลฯ.....

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

#### ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

#### ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

#### ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่ง...

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน เช่นว่าดังนี้

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเพณี กันกับงานที่ประภาคราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประภาคราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติ ด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าต้องกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่เข้าประภาคราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประภาคราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประภาคราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ หนังสือรับรองผลงานประเพณี กันกับหน่วยงาน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนมาร์กอัมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคุณบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นี้ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของ ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองการลงทะเบียนเป็นผู้ค้าของภาครัฐ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสาร ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑  
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จะสร้างบัญชี เอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบใน  
ข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนออบอำนาจให้บุคคลอื่น กระทำการแทนให้แบบหนังสือมอบ  
อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้  
หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกัน

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document  
Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาก่อสร้างระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้  
ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคา  
ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคานี้  
โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้  
ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ  
โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดย  
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจาก  
วันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองทุ่งสงให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ๆ ให้ถี่  
ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด เสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร  
ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

/๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอ...

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลา ของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคайдैๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสงผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว ที่เป็นผู้ทึ่งงาน เว้นแต่เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองทุ่งสง

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเทศบาลเมืองทุ่งสง จะ พิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองทุ่งสง กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่ สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองทุ่งสงส่วนสิทธิ์ ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองทุ่งสง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕. ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติม ได้ เทศบาลเมืองทุ่งสงมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคานี้ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองทุ่งสงทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราค่าต่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือราคานี้เสนอห้ามดังนี้ แล้วจะพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเมืองทุ่งสงเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราค่าต่ำสุด เสนอราค่าต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลเมืองทุ่งสง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้ซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากองผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองทุ่งสงอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองทุ่งสง ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองทุ่งสงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครือดราฟท์ที่ธนาคารเชื่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

/๖.๔ หนังสือค้ำประกัน...

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีกำหนดเบี้ยภัยใน ๑๕ วันนับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการตกแต่งผนังกันเสียงทั้งหมดแล้วเสร็จ, ทำการทาสีรองพื้น ฝ้า เพดานและผนังร้านตกแต่งทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรายละเอียดแบบแปลน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการเดินระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ, ทำการเดินระบบและติดตั้งแอร์ทั้งหมดแล้วเสร็จ, ทำการทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบแอร์ ให้สามารถใช้งานได้ทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรายละเอียดแบบแปลน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานอื่นๆ ที่ปรากฏในแบบหรือรายการ ให้ดำเนินการติดตั้งทั้งหมดให้แล้วเสร็จ และงานเก็บรายละเอียด, งานทาสี และงานเก็บพื้นที่ก่อสร้าง ตามแบบรูประยการและรวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามสัญญาจ้างทุกประการให้แล้วเสร็จ

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างซ่อมให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองทุ่งสงจะกำหนดค่าปรับสำหรับการผ้าฝ้ายดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างซ่อมนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตากย์ตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถ้วนจากวันที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัปดาห์ที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สั่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาอย่างประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการมีเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภัยในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองทุ่งสง จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ เทศบาลเมืองทุ่งสง สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองทุ่งสง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ เทศบาลเมืองทุ่งสง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

/ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์...

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระหว่างดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๗. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมืองเทศบาลเมืองทุ่งสง ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่าย การทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก - ปวช. ช่างก่อสร้างหรือเทียบเท่า และ วิศวกรโยธา หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่าง ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๗.๑ -ปวช. ช่างก่อสร้าง หรือเทียบเท่า จำนวน ๑ คน

๑๗.๒ -วิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

#### ๑๘. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๙. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ฝ่าฝืนเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาลเมืองทุ่งสงไว้ชั่วคราว



## แบบสรุปราคาภาระค่าก่อสร้าง

กสิริงาน/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
แบบ ปร.๔ และปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด  
ประมาณราคานี้อวันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๓

อาคาร  
ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)  
ต.ปากเพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช  
ช.๐๘/๖๐

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

หน่วย : บาท

รายการ		จำนวน	
สรุป ประมาณราคาก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง			
สรุปผลดังนี้ :			
1	ราคาก่อสร้างห้องประชุมอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ เป็นเงินประมาณ	757,194	
2	งานครุภัณฑ์ เป็นเงินประมาณ	1,152,613	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		1,909,807	
สรุป	คงเหลือตามงบประมาณ	1,909,800	
	รวม	1,909,800	
	หมายเหตุ ท่านผู้ดูแลระบบได้ตรวจสอบรายการน้ำหน้าที่ครบถ้วน		

## คณะกรรมการราคาภาระ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอนุชา สนนาวดี) ผอ.กองช่าง  
(นักบริหารงานช่างระดับกลาง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ) วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว) หน.ฝ่ายการโยธา  
(นักบริหารงานช่างระดับต้น)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเสlestิยา บริการชั้นทวี) สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  
(นายอนุชา สนนาวดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการในตำแหน่ง  
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....  
(นายสมพงษ์ วิตริเวชน์บุญฤทธิ์)  
รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

## แบบสรุปราคาภัณฑ์ก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงท้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ปากเพร ga อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช  
 แบบเลขที่ ช.08/60  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง  
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 ประมาณราคามีวันที่ 27 ก.พ. 2563

หน่วย : บาท

รายการ				
1	ประเภทงานอาคาร	579,952	1.3074	758,229
2	ประเภทงานทาง			
3	ประเภทงานชลประทาน			
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหล็ก			
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าเครื่องจักร)			
เงื่อนไข				
เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.....%			
เงินประกันผลงานทั้งหมด.....	0.....%			
ดอกเบี้ยเงินทุน.....	6.....%			
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.....%			
รวมค่าก่อสร้าง				757,194

## คณะกรรมการราคาภัณฑ์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายอนุชา ธนาวุฒิ) พอ.กองช่าง  
 (ผู้อำนวยการงานช่างระดับกลาง)  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสมพงษ์ วงศ์แวง) หน.ฝ่ายการโยธา  
 (ผู้อำนวยการงานช่างระดับต้น)  
 ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นายเสlestiy บริการจันทร์) สถาปนิกปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการกองช่าง สำนักงานเทศบาล  
 รองปลัดเทศบาล ๑๕๒๗๖๙

ลงชื่อ..... เห็นชอบ  
 (นายสมมูล จิตวิรัตน์นฤกุล)  
 รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน  
 นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

## แบบสรุปประมาณราคาค่าครุภัณฑ์

กิจกรรม/งาน

อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ปากแม่พรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ช.08/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ก.พ. 2563

หน่วย : บาท

1	ประเภทงานอาคาร	1,077,208	1.07	1,152,613
2	ประเภทงานทาง			
3	ประเภทงานชลประทาน			
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหล็ก			
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าเครื่องจักร)			
	เงื่อนไข			
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0 ..... %			
	เงินประกันผลงานหัก..... 0 ..... %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6 ..... %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 ..... %			

## คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นายอนุชา มนนาภิ) ผอ.กองช่าง

(นักบริหารงานช่างระดับกลาง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ อันธรวรรณ) วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์เก้า) หน.ฝ่ายการโยธา

(นักบริหารงานช่างระดับต้น)

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

(นายเสถียร บริการดันทร์) สถาปนิกปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการในตำแหน่ง

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..... หน.รักษา

(นายสมใจ จิตวิรัตน์นุกูล)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

## แบบราคาภาระ แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ก่อสร้าง/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

ประมาณการโดย นายเสถียร บริการจันทร์ สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบเลขที่ ช.08/60

เมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2563

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุคงคลัง	หมายเหตุ
				ราคាដ่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคាដ่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงห้องประชุมอาคารสำนักงาน เทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานตกแต่งผิวน้ำ								
	- งานบุผนัง แผ่นดูดซึบเสียง พร้อมโครงเครื่าน้ำ	80.0	ตร.ม.	2,300.0	184,000	750	60,000	244,000	
	- งานบุแผ่นอลูминีียมลายไม้	40.00	ตร.ม.	1,500.0	60,000	510	20,400	80,400	
	- งานผนังไวนิลคลุกสาย	60.0	ตร.ม.	1,800.0	108,000	540	32,400	140,400	
1.2	งานทาสี								
	- งานทาสีข้อ้มไม้	120.00	ตร.ม.	30.0	3,600	35	4,200	7,800	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2.1	หลอดไฟ								
	- โคมดาวไลท์ หลอด LED 10 w.	80.00	ชุด	350.0	28,000	135	10,800	38,800	
	- หลอด LED แบบเส้น	61.00	ม้วน	450.0	27,450	115	5,107	32,557	
2.2	RECEP & SWITCH								
	- เต้ารับเดี่ยว 10 A 250 V.	24.00	ชุด	50.0	1,200	-	-	1,200	
	- สวิตช์เดี่ยว 10 A 250 V.	15.00	ชุด	50.0	750	-	-	750	
	- หน้ากากสวิตช์ , หน้ากากเต้ารับ	29.00	ชุด	15.0	435	-	-	435	
2.3	ACCESSORIES & ค่าแรง								
	- ถังดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ชุด	900	900	150	150	1,050	
2.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ตู้ควบคุมเหตุเพลิงไหม้	1.00	ชุด	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000	
	- อุปกรณ์ ตรวจจับควัน	6.00	ชุด	900	5,400	120	720	6,120	

## แบบราคาค่าจ้าง แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กิจกรรม/งาน  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
ประมายการโดย

อาคาร

ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)

ต.ปากเพรอก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

นายเสถียร บริการจันทร์ สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบเลขที่ ช.08/60

เมื่อวันที่ 27 ๗.๒๕๖๓

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บูมเกดเจ้จเหตุเพลิงไหม้	1.00	ชุด	800	800	120	120	920	
	- กระดังขนาด 6"	1.00	ชุด	900	900	120	120	1,020	
	- ห้องพิรเวช 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	30	1,500	20	1,000	2,500	
	รวม							579,952	

## แบบประมาณแสดงรายการ ราคาภัณฑ์ และบริการ คุรุภัณฑ์

กิจกรรมงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)
สถานที่ก่อสร้าง	ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
ประมาณการโดย	นายเสถียร บริการจันทร์ สถาปนิกปฏิบัติการ
	แบบเลขที่ ช.08/60
	เมื่อวันที่ 27 ก.พ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคุรุภัณฑ์ห้องประชุมอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง								
	หมวดหมู่งานคร่าวๆ								
1	งานระบบภาพ								
	เครื่องมัดติดมีเดียโปรเจคเตอร์	1	ชุด	42,500.0	42,500	-	-	42,500	รวมค่าแรง
	- ความสว่าง (ANSI LUMENS) 4,000								
	- ความละเอียด (พิกเซล) 1920X1080(XC								
	- Contrast 20,000:1								
	จอรับภาพโปรเจคเตอร์ มอเตอร์ ยีห้อ	1	ชุด	40,000.0	40,000	-	-	40,000	รวมค่าแรง
	- เส้นทางสายมูม:200 นิ้ว								
	- ขนาดของจอ (Size) 120x160 นิ้ว (305x406 cm.)								
	ขาแขวนโปรเจคเตอร์	1	ชุด	1,500.0	1,500	-	-	1,500	รวมค่าแรง
	อุปกรณ์สาย HDMI	1	ชุด	5,000.0	5,000	-	-	5,000	รวมค่าแรง
	HDMI Switch 2 in 1 out	1	ตัว	4,500.0	4,500	-	-	4,500	รวมค่าแรง
	VGA Switch 2 in 1 out	1	ตัว	1,500.0	1,500	-	-	1,500	รวมค่าแรง
	RAC AV Switch Audio 2 in 1 out	1	ตัว	1,500.0	1,500	-	-	1,500	รวมค่าแรง
	HDMI Splitter 1 in 3 out	1	ตัว	2,000.0	2,000	-	-	2,000	รวมค่าแรง
	VGA Splitter 1 in 3 out	1	อัน	1,500.0	1,500	-	-	1,500	รวมค่าแรง
	ตัวแปลง Lan เป็น HDMI ระยะ 50 เมตร	2	คู่	5,500.0	11,000	-	-	11,000	รวมค่าแรง

## แบบประมาณแสดงรายการ ราคาคลัง และปริมาณ ครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน

อาคาร

ซื้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

ประมาณการโดย

นายเสดียร์ บริการจันทร์ สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบเลขที่ ช.08/60

เมื่อวันที่ 27 ก.พ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุคง ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาก่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาก่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตัวแปลง Lan เป็น VGA ระยะ 50 เมตร	2	คู่	4,900.0	9,800	-	-	9,800	รวมค่าแรง
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้ง	1	เหมา	10,000.0	10,000	-	-	10,000	รวมค่าแรง
	ค่าบริการติดตั้ง	1	เหมา	15,000.0	15,000	-	-	15,000	รวมค่าแรง
<b>2. งานไฟฟ้าเพน และค่าไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์</b>									
	ไมโครฟันไร้สาย	2.00	ชุด	25,000.0	50,000	-	-	50,000	รวมค่าแรง
	ไมโครฟัน แบบมีสาย +สายยาว	2.00	ชุด	7,000.0	14,000	-	-	14,000	รวมค่าแรง
	สายลำโพงติดผนัง 36 w	16.00	ชุด	4,500.0	72,000	-	-	72,000	รวมค่าแรง
	สายลำโพง1x1.5 Sqm 2 Core แบบตีเกรี้ยว ยาว 100 เมตร	1.00	ม้วน	8,000.0	8,000	-	-	8,000	รวมค่าแรง
	ขาตั้งไมโครฟัน ชนิด 3 ขา	2.00	ชุด	1,500.0	3,000	-	-	3,000	รวมค่าแรง
	ขาตั้งไมโครฟันแบบตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	2,800.0	5,600	-	-	5,600	รวมค่าแรง
	Power Mixer TOA 136MK2 360W	1.00	ชุด	55,000.0	55,000	-	-	55,000	รวมค่าแรง
	สายสัญญาณ	100.00	เมตร	25.0	2,500	-	-	2,500	รวมค่าแรง
	Breaker 20 A	2.00	ตัว	350.0	700	-	-	700	รวมค่าแรง
	ตู้ RACK ขนาดความกว้าง 19" สูง 15U	1.00	ตู้	19,000.0	19,000	-	-	19,000	รวมค่าแรง
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	เหมา	8,000.0	8,000	-	-	8,000	รวมค่าแรง
	ค่าบริการติดตั้ง	1.00	เหมา	15,000.0	15,000	-	-	15,000	รวมค่าแรง
<b>3. งานระบบเครื่องปรับอากาศ</b>									
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 BTU	6.00	ชุด	69,000.0	414,000	-	-	414,000	รวมค่าแรง

## แบบประมาณแสดงรายการ ราคาภัณฑ์ และปริมาณ คุรุภัณฑ์

กิจกรรม/งาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่ (งานส่วนที่เหลือ)  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ปากเพรอก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง  
 ประมาณการโดย นายเสถียร บริการจันทร์ สถาปนิกปฏิบัติการ  
 แบบเลขที่ ช.08/60  
 เมื่อวันที่ 27 ก.พ. 2563  
 หน่วย : บาท

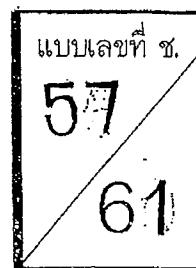
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุคงคลัง	หมายเหตุ
				ราคาก่อตัวที่หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาก่อตัวที่หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งระบบเมนไฟฟ้าของแวร์และระบบป้าย	6.00	ชุด	6,000.0	36,000	2,400	14,400	50,400	รวมค่าแรง
4	งานประตูยก								
	โลชี ขนาด 0.60x1.20x0.75	52.00	ชุด	1,490.0	77,480	-	-	77,480	รวมค่าแรง
	เก้าอี้ มีพนักพิง สีขาว	156.00	ตัว	338.0	52,728	-	-	52,728	รวมค่าแรง
5	งานผาภาน								
	ผ้าม่านชุดคู่สีไลค์คู่ สำหรับห้องประชุม	3	ชุด	28,000.0	84,000	-	-	84,000	รวมค่าแรง
	รวม							1,077,208	



โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุม อาคารสำนักงาน

เทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่

ที่ดิน : ต.ปากเพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

# สารบัญแบบ

แผนที่	งานสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL
--------	------------------------------

ห้องประชุม	
A-01	สำนักงานสักลักษณ์ประกอบแบบฯ รายการประกอบ
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A-03	แผนที่สังเขป
A-04	รายการขอเบหงอก
A-05	แผนที่พื้นที่
A-06	แผนที่ผังอาคาร
A-07	รูปที่ดิน A
A-08	รูปที่ดิน B
A-09	รูปที่ดิน C
A-10	รูปที่ดิน D
A-11	แผนที่รายวิชา
A-12	แบบทดสอบดูดซับเสียง

# แผนที่ งานระบบไฟฟ้า ELECTRICAL

E-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า แบบไฟฟ้า ห้องประชุม
E-02	แปลงระบบแสงต่อไฟใหม่

# โถงหน้าห้องประชุม

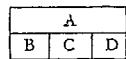
A-01	แผนโถงหน้าห้องประชุม
A-02	รูปด้านโถงหน้าห้องประชุม
A-03	แบบขยายประตูหน้าห้อง

# แผนที่ งานระบบไฟฟ้า ELECTRICAL

E-01	แปลงไฟฟ้าโถงหน้าห้องประชุม
E-02	แปลงระบบแสงต่อไฟใหม่

# สัญลักษณ์ประกอบแบบ

A = ชื่อห้อง  
B = รหัสที่ดิน  
C = รัฐตบหิน  
D = วัสดุผู้ผลิต



ค่อนกรีฟรีมเมล็ก

ทรายขัดหน้า

กระดาษ

ระยะจากติ่ง ถึง จม

ระยะศูนย์กลาง ถึง จม

ระยะจากศูนย์กลาง ถึง จม

ระยะต้นพื้นในรูปตัวตอ

แบบร่างเท่ากัน

ระยะศูนย์กลาง

ระยะต้นเดินดิน

ระยะต้นเดินใหม่

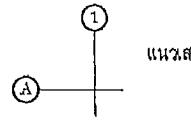
สัญลักษณ์ที่ดิน

สัญลักษณ์ผัง

สัญลักษณ์ผังอาคาร

สัญลักษณ์ประชุม

สัญลักษณ์หน้าค่า - ช่องแสง



แนวตั้ง

แนวตั้งที่ดิน

ทิศทางการมองรูปด้าน

ทิศเหนือ

ทิศใต้

ทิศตะวันตก

ทิศตะวันออก

แสดงชื่อรูปตัวตอ

แผนที่รูปด้าน

ระยะต้นเดินดิน

ก่ออิฐมอญครึ่งเด่น

ก่ออิฐมอญเต็มเด่น

ก่ออิฐร่องตื้อ

ผังโครงไม้

# รายการประกอบแบบ

## พื้น (FLOOR)

พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (พื้นเดิม)

พื้นกระเบื้องหินธรรมชาติ

พื้นกระเบื้องหินธรรมชาติ

พื้นกระเบื้องหินธรรมชาติ

พื้นกระเบื้องหินธรรมชาติ

ผนัง (WALL)

อุบลรัตน์เมฆายไม้ (เส้นและลายเลือกภายหลัง)

วัสดุอุดติดลักษณะหินทรายขนาด 60x120x2.5 cm. รุ่น Standard

วัสดุอุดติดลักษณะหินทรายขนาด 60x120x2.5 cm. รุ่น Standard

ไวนิลคลุกยา (เคลือกสีและลายภายหลัง)

ผ้าเพดาน (CEILING)

ผ้าเพดานบุห้องอุดติดห้องโถงไฟฟ้า ขนาด 400x200x5 cm. โครงสร้างทึบไม้สักสีขาว

ผ้าเพดานเครื่องดูดควัน

ผ้าเพดานเครื่องดูดควัน

ผ้าเพดานเครื่องดูดควัน

ผ้าเพดานเครื่องดูดควัน

ผ้าเพดานเครื่องดูดควัน



โครงการ/PROJECT : เลขที่ E.01/1

บริษัทผู้รับเหมา : อาคารสำนักงาน

เจ้าของโครงการ : ภาครัฐบาล

ที่ที่ตั้ง/LOCATION : กรุงเทพมหานคร

เวลา/DATE : ๒๕๖๓/๐๘/๒๐

ผู้เขียน/DRAW BY : ภานุศาตร์ พลวัฒนา

ผู้ออกแบบ/ARCHITECT : ภานุศาตร์ พลวัฒนา

ผู้ออกแบบ/ENGINEER : ภานุศาตร์ พลวัฒนา

ผู้ตรวจสอบ/QC : ภานุศาตร์ พลวัฒนา

ผู้อนุมัติ/approval : ภานุศาตร์ พลวัฒนา

ผู้รับผิดชอบ/project manager : ภานุศาตร์ พลวัฒนา





โครงการ/PROJECT : ๔๖๑/๖

ที่ดินทุ่งประพุ บ้านศรีบ้านใหม่

ตำบลเมืองทุ่ง บ้านใหม่

ที่ดิน/LOCATION :

ตำบลเมืองทุ่ง ต.ป่าเหล็ก

อ.ทุ่งส. จ.เชียงราย

ผู้เขียน/DRAW BY :

นาย สมชาย กิตติ์

ผู้ออกแบบ/ARCHITECT :

นาย สมชาย กิตติ์

ผู้ตรวจสอบ/ENGINEER :

นาย สมชาย กิตติ์

ผู้ตรวจ/Q.C. :

นาย สมชาย กิตติ์

ผู้รับผิดชอบ/Q.C. :

นาย สมชาย กิตติ์

สถานที่ปรับปรุงห้องประชุม

อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง (อาคารใหม่)

อาคารพาณิชย์

ถนนชนบวดี

อาคารพาณิชย์

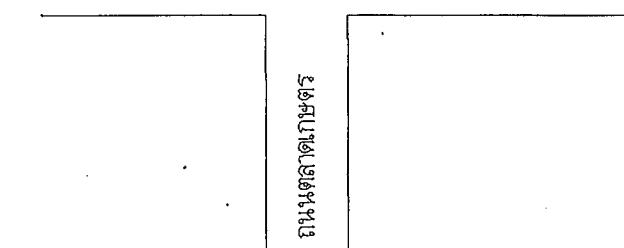
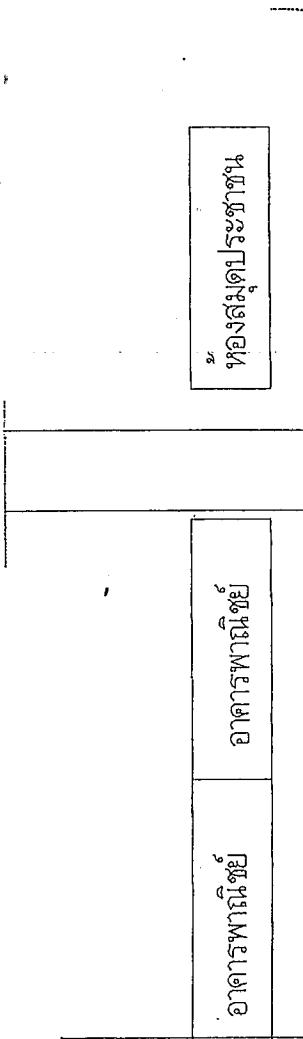
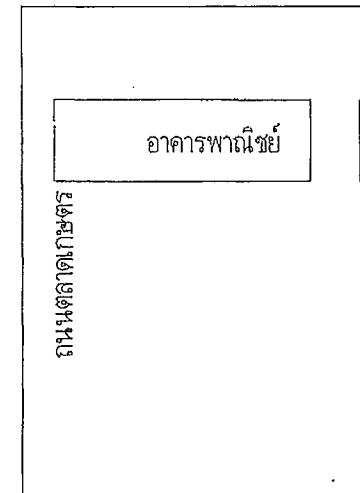
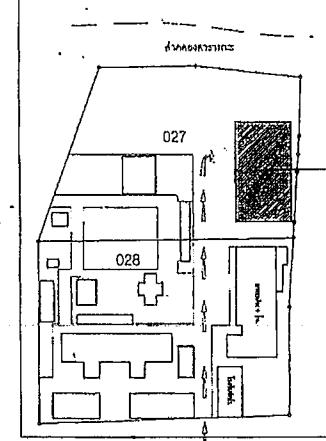
อาคารพาณิชย์

ถนนชนบวดี

ถนนชนบวดี - สุราษฎร์

ถนนชนบวดี

แบบที่ ๗  
มาตรฐาน ๑:๑๐๐



## รายการขอปะเข้าต่างๆ

1	ติดตั้ง วัสดุอุดติ่งสำหรับดักเสียง ชั้นต่อ 60x120x2.5 cm. ขนาด 60x60x2.5 cm ขนาด 30x30x2.5 cm รุ่น Zandara
2	ติดตั้ง อุปกรณ์มอนิเตอร์ (สีเหลืองสีเขียวสีฟ้า)
3	ติดตั้ง วัสดุอุดติ่งกันความชื้นแบบผ้าห่มกันน้ำกันนั่งหัวดันครัวครัวห้องน้ำ
4	ติดตั้ง เครื่องมือเดี่ยว โปรเจคเตอร์
5	ติดตั้ง จอ โปรเจคเตอร์
6	ติดตั้ง จอ TV.
7	ติดตั้ง เครื่องรับอากาศ
8	ติดตั้ง ห้องน้ำ
9	ติดตั้ง ระบบหน้าไฟท้ายของมอเตอร์และระบบไฟ
10	ทาสีผนังพื้นที่
11	งานติดตั้งไม้ไผ่คลุมภายใน
12	ติดตั้งระบบไฟจีโน่ไฟฟ้า



โครงการ/PROJECT : แหล่งที่ ๔/๖

บริษัทฯท่องเที่ยว อาคารสำนักงาน

เทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่

ที่ดิน/LOCATION :

เทศบาลเมืองทุ่งสง ต.บ้านแพ้ว

อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ผู้เขียน/DRAW BY :

ภานุวนิช พลวัฒน์

ผู้ตรวจ

สถาปนิก/ARCHITECT :

ภานุวนิช พลวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ

วิศวกร/ENGINEER :

ภานุวนิช พลวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ออกแบบ

รายการขอปะเข้าต่างๆ  
มาตรฐาน ๒๐๐

ผู้ออกแบบ

ผู้ออกแบบ

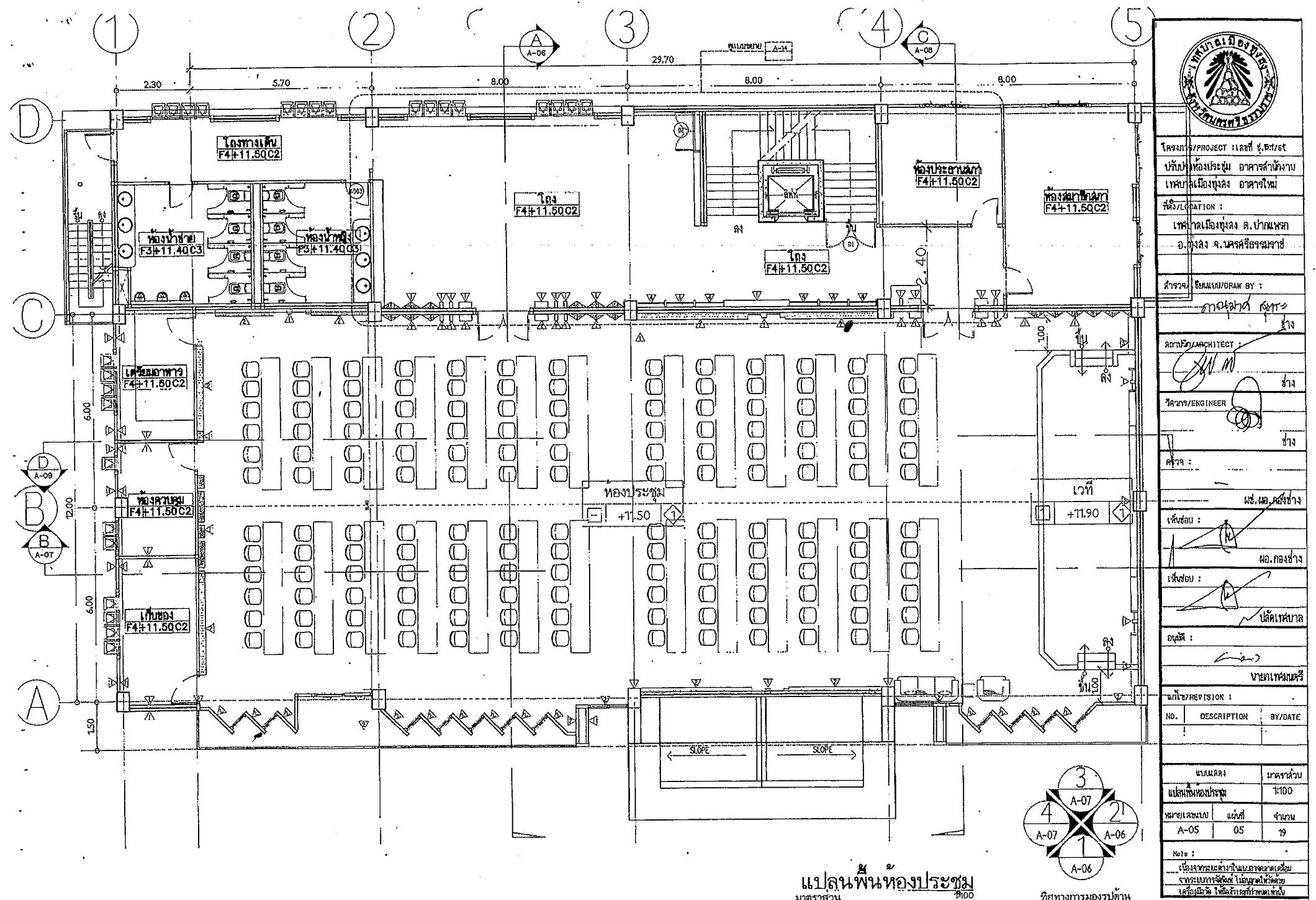
ผู้ออกแบบ

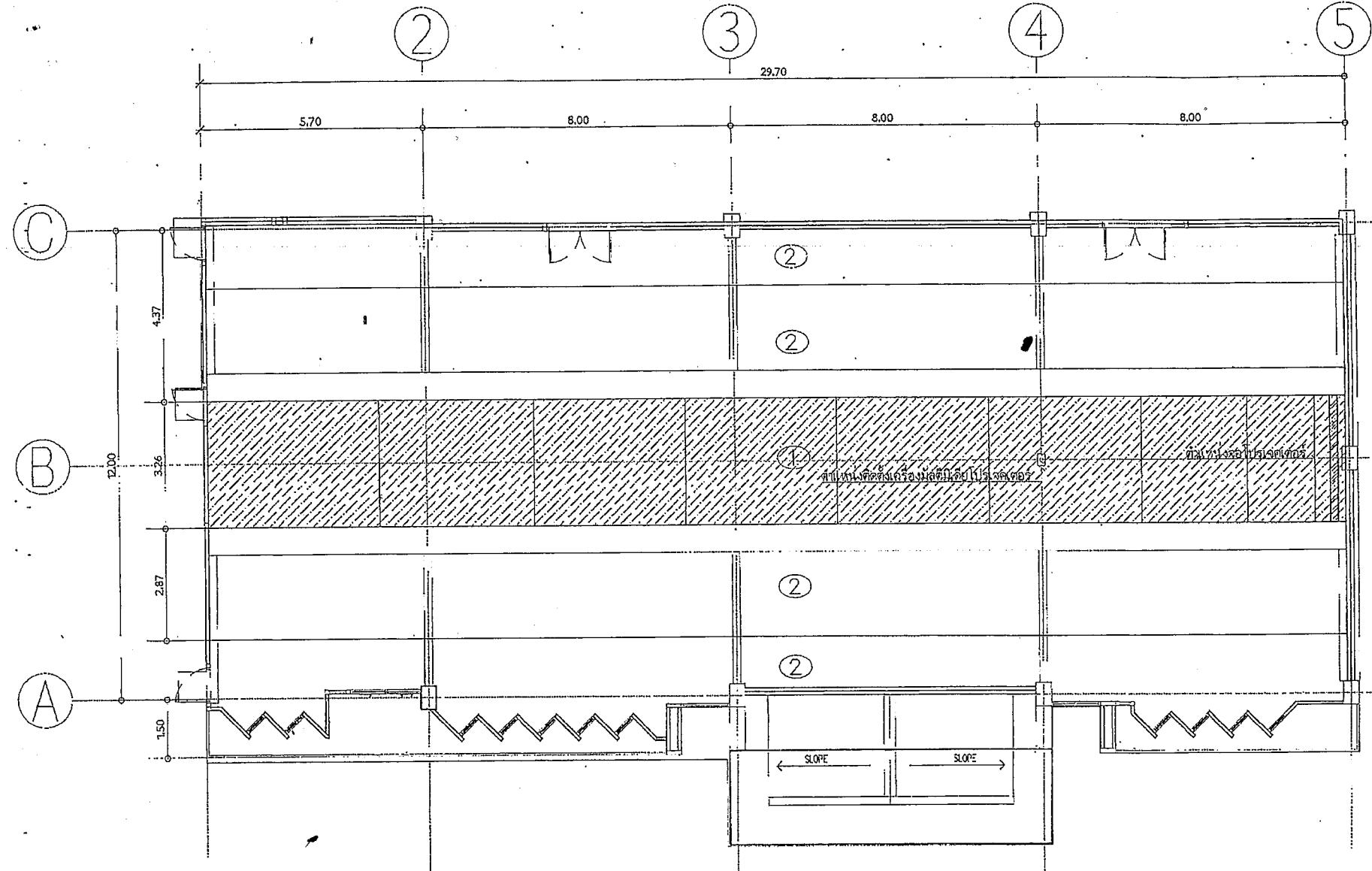
ผู้ออกแบบ

ผู้ออกแบบ

ผู้ออกแบบ

ผู้ออกแบบ





ผู้รับผิดชอบแบบ

- ① - ผู้พัฒนาบุคคลเชื่อมโยงกับโครงการไม่ควรร่วมลักทรัพย์ (เลือกสีและลายภายใน)
- ② - ผู้พัฒนาฐานรากภายใน

หมายเหตุ : ตัวแทนของคัดล้านครร่วมมือที่ต้องไปรับจดหมาย และ ตัวแทนของบ้านของคัดล้านครร่วมมือที่ต้องรับจดหมาย เนื่องจากความต้องการที่ต้องดำเนินการรับเปลี่ยน ให้ความมานะฐานการที่ต้องดูแล

แปลนผ้าพดานห้องประชุม(แบบแก้ไข)  
มาตรฐาน 1:100

โครงการ/PROJECT : โครงการ ก.ศ.ก./61 ชั้นบ้านชั้นปูนปั้น อาคารสำนักงาน เก็บเกลือเมืองพุกสูง อาคารใหม่ ที่ที่/LOCATION : เหลาบาลเมืองพุกสูง ต.ป่าหมอก อ.ทุ่งสูง อ.หนองคายจังหวัด								
ผู้จ้าง/drawn by : กานดา ชาตรี ลูกศร วัน  สถาปนิก/ARCHITECT : BN M วัน  วิศวกร/ENGINEER : พช. พก. กองช่าง  เผื่อนอับ :  พช. กองช่าง								
เผื่อนอับ :  พลังงาน								
เผื่อนอับ :  พลังงาน								
หมายเหตุ :  หมายเหตุ								
แก้ไข/REVISION : <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>BY/DATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-06</td> <td>06</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>			NO.	DESCRIPTION	BY/DATE	A-06	06	19
NO.	DESCRIPTION	BY/DATE						
A-06	06	19						
แบบที่ออก : มาตราส่วน แบบที่ออกที่ต้องรับจดหมาย 1:100  หมายเหตุ : หมายเหตุ								
หมายเหตุ : หมายเหตุ								
หมายเหตุ : หมายเหตุ								



โครงการ/PROJECT : โปรเจกต์ ๑.๗๙/๖  
ที่ดินที่อยู่ของประชาชน ภาคล้านนาตอนบน  
เทือกเขาเมืองเชียง ภาคเหนือ

ที่ที่ LOCATE IN :  
หมู่บ้านเมืองเชียง ต. ป่าแดด  
อ. ป่าแดด จ. น่าน ประเทศไทย

ผู้เขียน/DRAW BY :  
นายรุ่งอรุณ ภูมิธรรม วันที่ ๑๓

สถาปนิก/ARCHITECT :  
นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ วันที่ ๑๔

นักวิศวกร/ENGINEER :  
นายไชย ใจดี วันที่ ๑๕

ผู้ตรวจสอบ :  
พ.ร.บ. ก.๔๔๔๙

เงื่อนไข :  
ฉบับที่ ๑  
ฉบับที่ ๒

ผู้รับ :  
นายไชย ใจดี วันที่ ๑๕

ผู้รับ :  
นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี วันที่ ๑๕

ผู้รับ :  
นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ วันที่ ๑๕

ผู้รับ :  
นายรุ่งอรุณ ภูมิธรรม วันที่ ๑๕

หมายเหตุ :  
หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้แจ้งมาทันที

แก้ไข/REVISION :  
No. DESCRIPTION BY/DATE

แบบที่ A มากกว่า ๑๕๐  
หมายเหตุ หน้าที่ ๑๘๘  
A-07 ๐๗ ๑๙

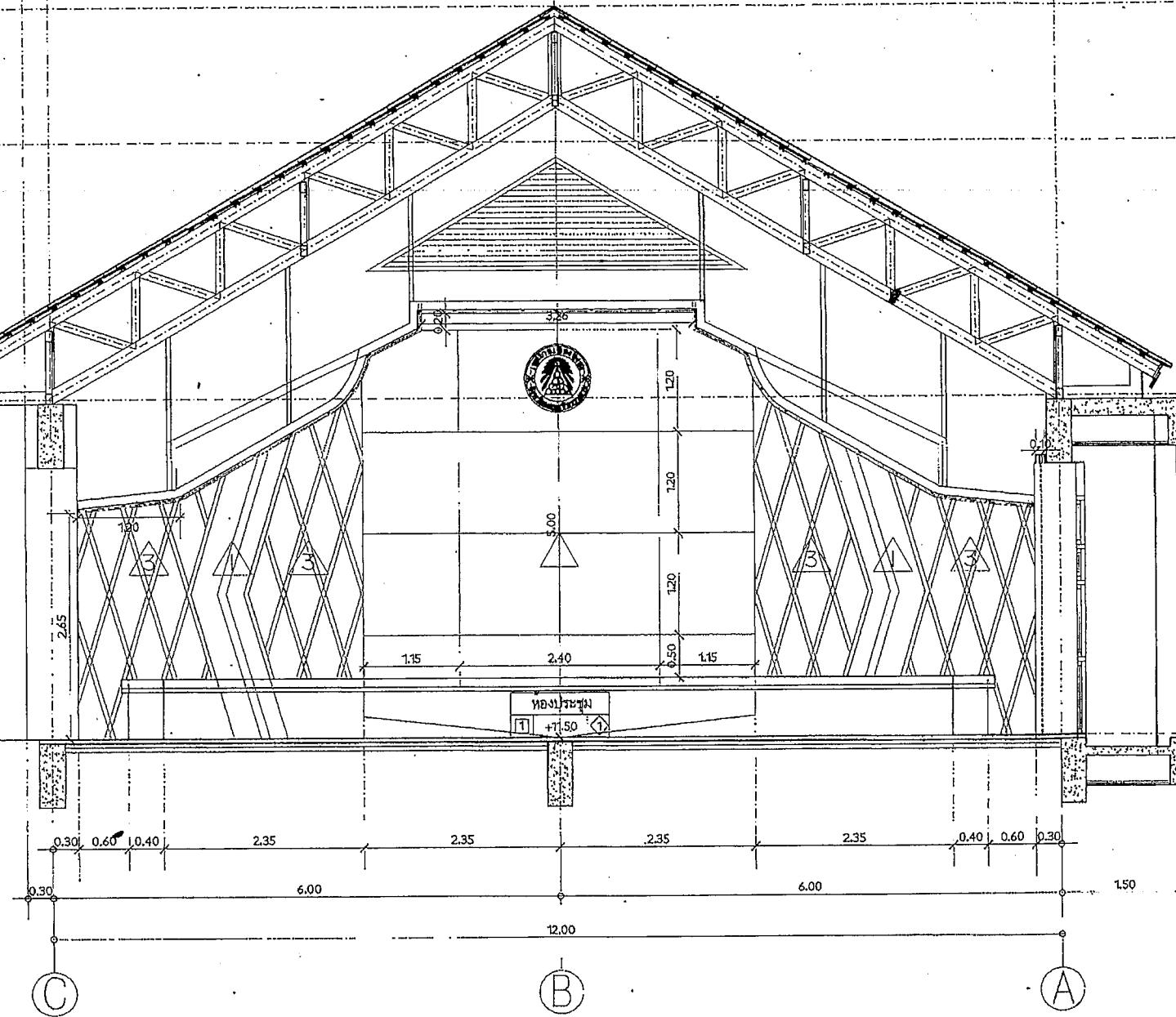
Note :  
เงื่อนไขการอนุมัติที่ไม่สามารถทำตาม  
หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้แจ้งมาทันที

▼ +21.10 ระดับพื้นที่สูงสุด

▼ +19.50 ระดับพื้นที่ดินดิบ

▼ +15.50 ระดับพื้นที่ ๔

▼ +11.50 ระดับพื้นที่ ๓



รูปที่ A  
มาตรฐาน ๑๕๐



โครงการ/PROJECT : เสน่ห์ชัย  
บริบูรณ์ปั้งปาง ภาคใต้ปั้งปาง  
เทือกเขาเมืองปั้งปาง ภาคใต้ปั้งปาง

ที่ดิน/LOCATION :  
เขตภายในเมืองปั้งปาง ต.ปั้งปาง  
อ.ปั้งปาง จ.นราธิวาส

ผู้เขียน/DRAW BY :  
ศ.ดร.นิตยากร ลักษณ์  
วันที่

สถาปนิก/ARCHITECT :  
วันที่

นักวิศวะ/ENGINEER :  
วันที่

ผู้ตรวจ/Q.C. :  
วันที่

ผู้รับอนุมัติ/Approver :  
วันที่

ผู้รับมอบหมาย/Assignee :  
วันที่

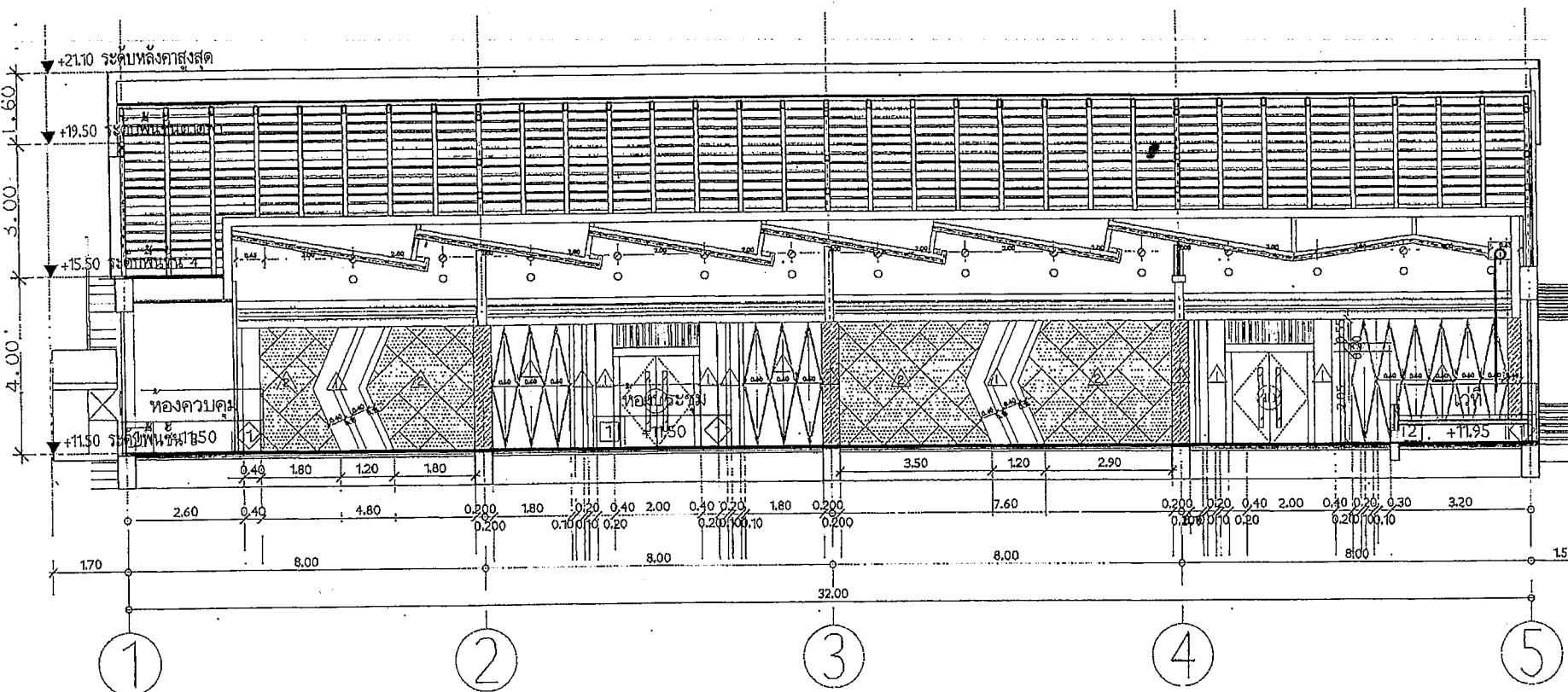
หมายเหตุ/Note :  
วันที่

แก้ไขครั้งที่/REVISION :  
No. | DESCRIPTION | BY/DATE

แบบร่าง | มาตรฐาน  
ฉบับที่ B | 1:100

หมายเหตุ/Note :  
A-08 | 08 | 19

Note :  
ไม่มีการระบุค่าแรงงานในแบบร่างนี้  
รายการบานประตูห้องน้ำ ไม่ระบุค่าแรงงาน  
เดือนเมษายน ในเดือนสิงหาคมปีหน้า



รูปที่ B  
มาตรฐาน 1:100



โครงการ/PROJECT : เลขที่ ป.จช/๘

ที่ดินรุ่งอรุณรัตน์ อาคารสำนักงาน

เทศบาลเมืองทุ่งสง อาคารใหม่

ที่ดิน/LOCATION :

เทศบาลเมืองทุ่งสง ต.ป่าแทก

อ.ทุ่งสง จ.นราธิวาส

ผู้จัดที่แบบ/DRAW BY :

สถาปนิก ก.วิชิต

สถาปนิก/ARCHITECT :

ก.วิชิต

สถาปนิก/ENGINEER :

ก.วิชิต

ผู้ออกแบบ/DRAWER :

ก.วิชิต

ผู้รับผิดชอบ/RESPONSIBLE :

ก.วิชิต

ผู้ออกแบบ/DESIGNER :

ก.วิชิต

ผู้แก้ไข/REVISION :

NO. DESCRIPTION BY/DATE

หน้าผัง มากกว่า

หน้า C 150

หมายเหตุ ผู้ที่ จำนวน

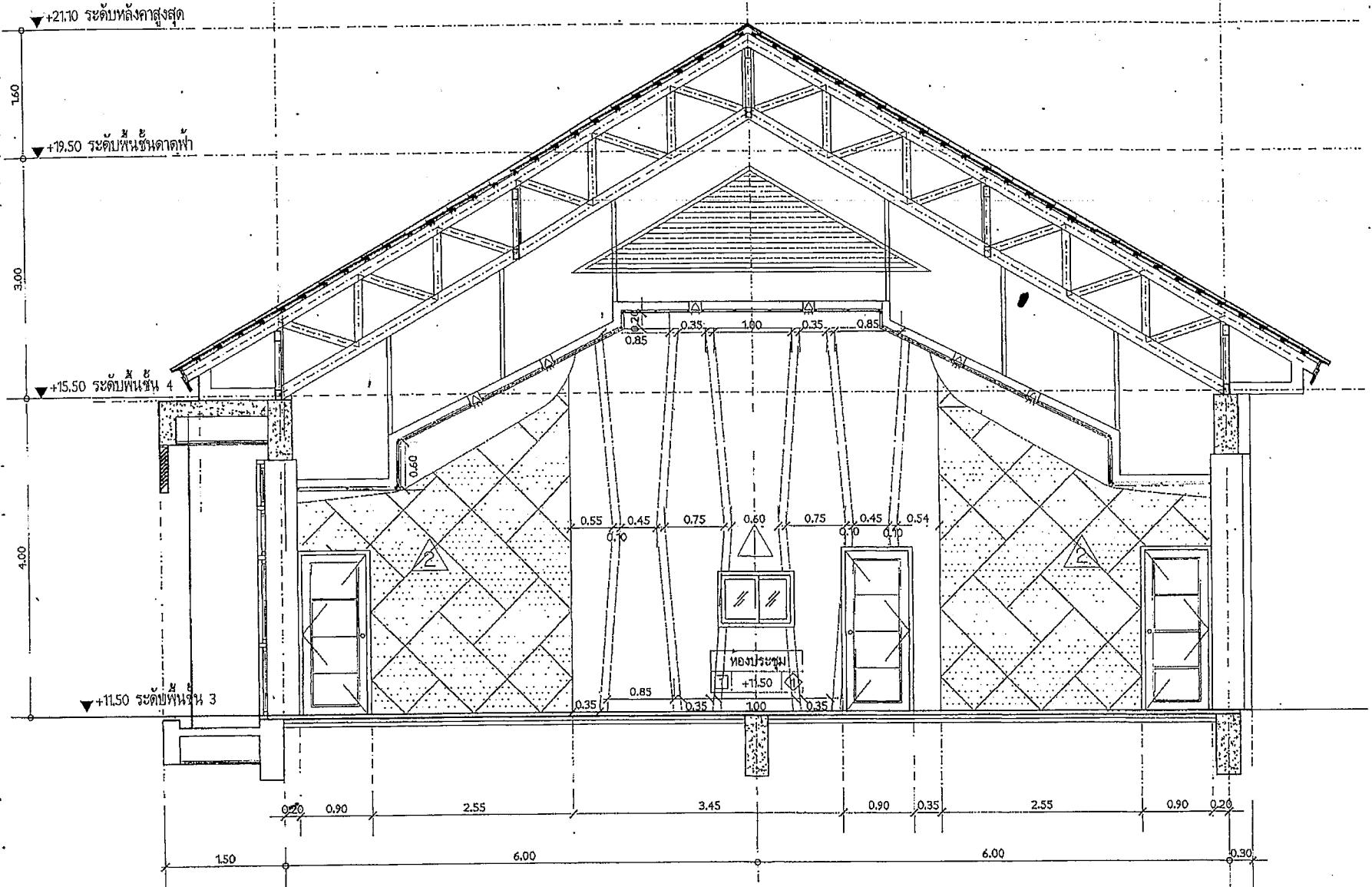
A-09 09 19

Note 1

ผู้ออกแบบได้ดำเนินการตรวจสอบ

ตรวจสอบการใช้งาน ไม่มีข้อบกพร่อง

ผู้ออกแบบได้ดำเนินการตรวจสอบ



(A)

(B)

(C)

รูปที่ ๑  
มาตรฐาน  
1:50



โครงการ/PROJECT : เลขที่ ๑.๘๙/๖๔  
ปรับปรุงอู่ประมง acula สำราญ  
เทศบาลเมืองทุ่งสง acula ริบบัน  
ที่ดิน/LOCATION :  
เทศบาลเมืองทุ่งสง ต.ป่าเหล็ก  
อ.ทุ่งสง จ.นราธิวาส

ผู้เขียน/DRAW BY :  
พีระพันธ์ รุ่งเรือง  
ชื่อ

สถาปนิก/ARCHITECT :  
กานต์ พันธ์  
ชื่อ

วิศวกร/ENGINEER :  
กานต์ พันธ์  
ชื่อ

ผู้ตรวจสอบ :  
พีระพันธ์ รุ่งเรือง  
ชื่อ

เห็นชอบ :  
กานต์ พันธ์  
ชื่อ

เห็นชอบ :  
กานต์ พันธ์  
ชื่อ

หมายเหตุ :  
ดู

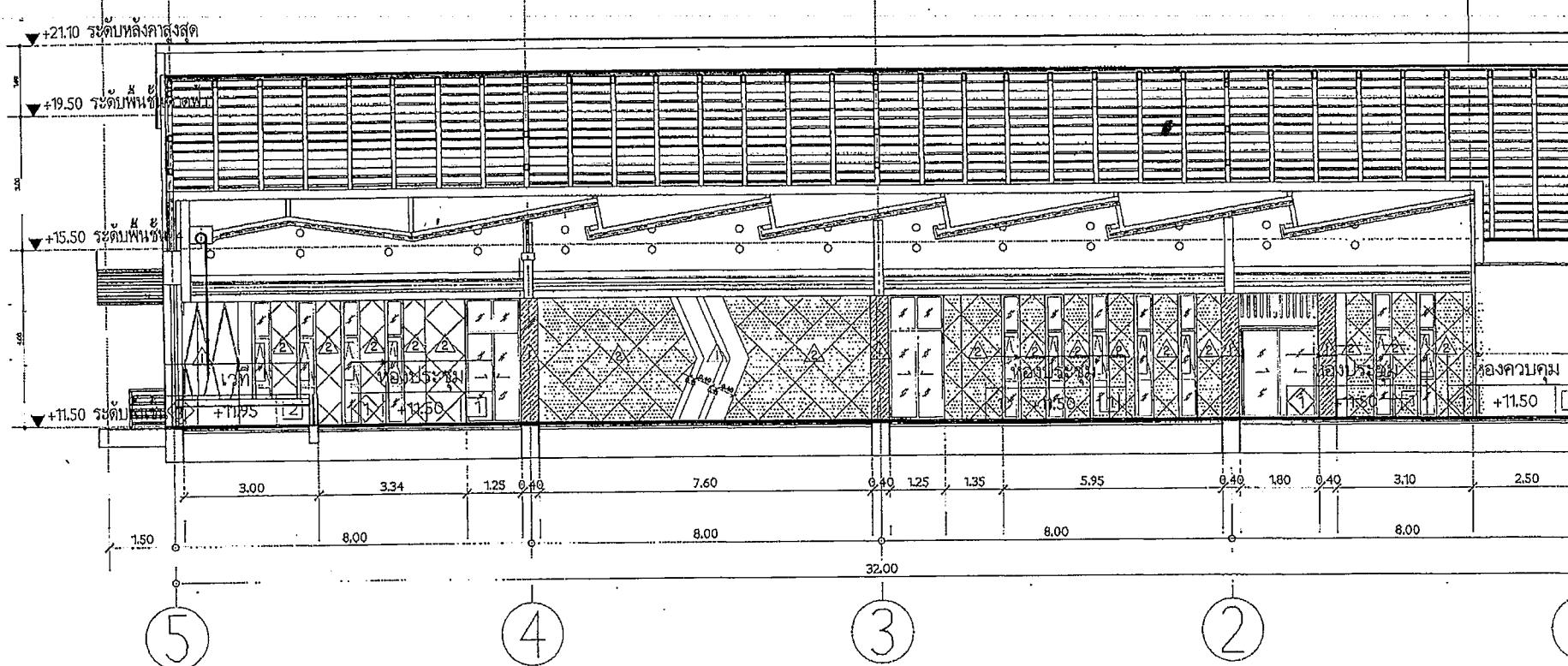
แก้ไขครั้งที่ :  
แก้ไขครั้งที่ ๑  
วันที่ : ๒๐๐๗/๐๘/๒๕๕๗

แก้ไขครั้งที่ :  
แก้ไขครั้งที่ ๑  
วันที่ : ๒๐๐๗/๐๘/๒๕๕๗

แบบแปลน :  
แบบแปลน ๑:  
หน้าที่ D  
ขนาด : ๑:๑๐๐

หมายเหตุ :  
A-10 ๑๐ ๑๙  
หน้าที่ : ๑:  
๑๙

Note :  
๑. ผู้ออกแบบได้ดำเนินการตรวจสอบ  
๒. ผู้ออกแบบได้ดำเนินการตรวจสอบ  
๓. ผู้ออกแบบได้ดำเนินการตรวจสอบ



รูปที่ D  
มาตรฐาน ๑:๑๐๐



โครงการ/PROJECT : โครงการที่ดินฯ/กม.  
บ้านท่าทางท่อระบายน้ำ acula สำราญท่าทิ้ง  
เทศบาลเมืองทุ่งสง acula จังหวัด

ที่ที่/LOCATION :  
เทศบาลเมืองทุ่งสง ต.ป่ากอก  
อ.ท่าทิ้ง ค.นาครสิริธรรมราช

ผู้ rajaraj/เขียนแบบ/DRAW BY :  
สถาปัตย์ นิตยา ร่าง

สถาปัตย์/ARCHITECT :  
กานต์ นิตยา ร่าง

วิศวกร/ENGINEER :  
กานต์ นิตยา ร่าง

หมายเหตุ :  
พื้นที่ กองที่ ๑

เส้นสูง :  
เส้นสูง :

เส้นลึก :  
เส้นลึก :

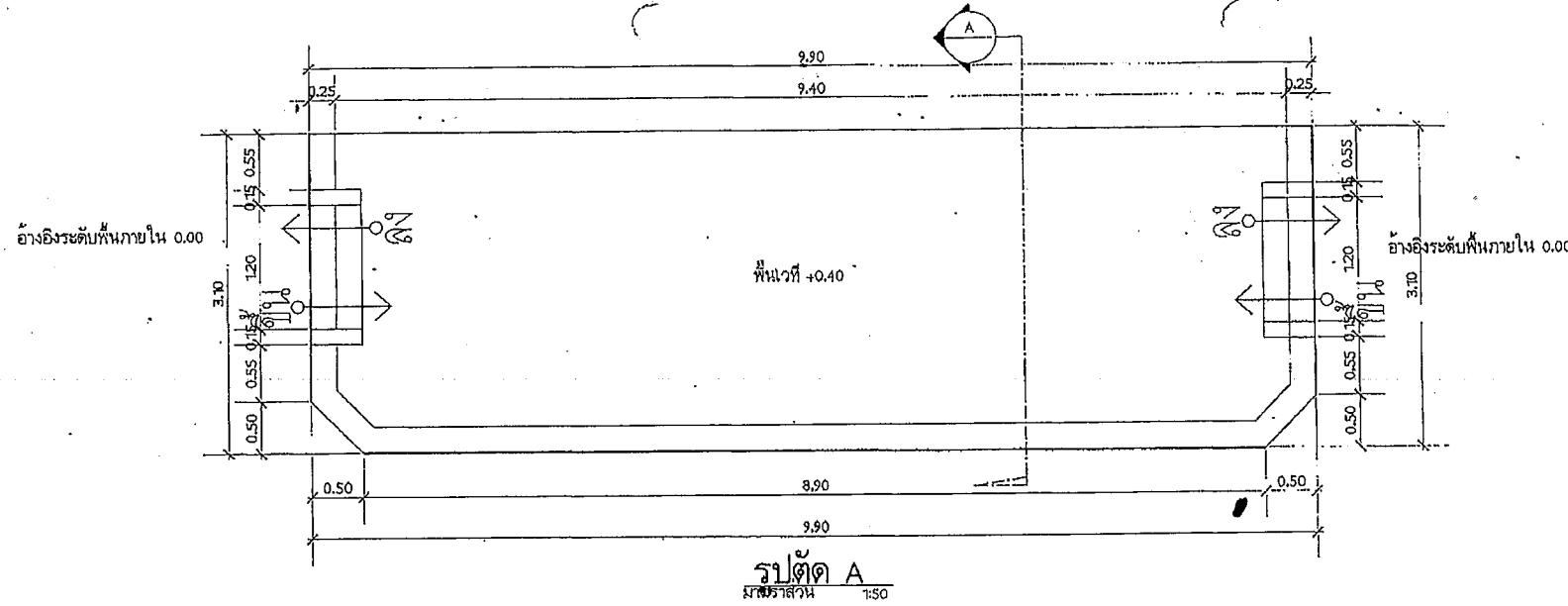
หมายเหตุ :  
หมายเหตุ :

แก้ไข/REVISION :  
NO. DESCRIPTION BY/DATE

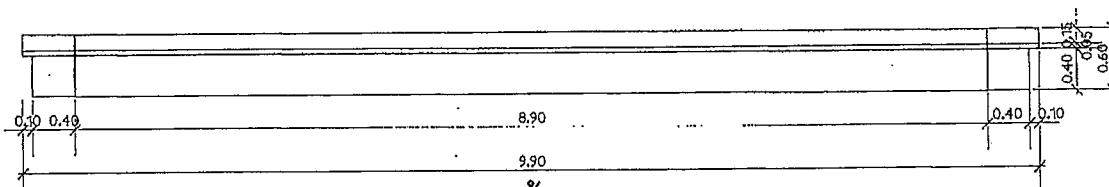
แบบผัง : ขนาดที่ดิน  
แบบผังที่ : 1:50

แบบผังที่ : แผนที่ จำนวน  
A-11 11 19

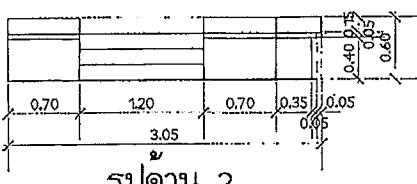
Note :  
1. เส้นทางเดินท่อระบายน้ำมาจากทางเดิน  
สาธารณะที่ดินที่ไม่มีเจ้าของ  
2. เส้นทางเดินที่ดินที่ไม่มีเจ้าของ



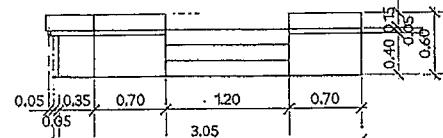
รูปด้าน A  
มาตรฐาน 1:50



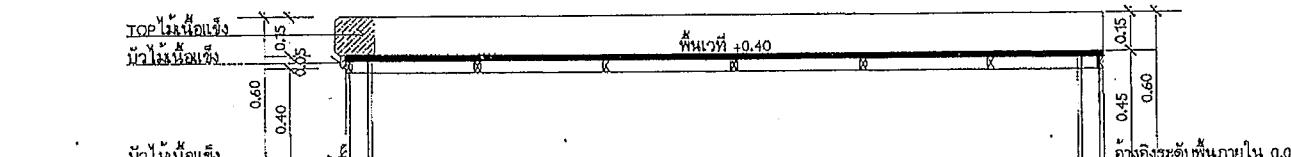
รูปด้าน 1  
มาตรฐาน 1:50



รูปด้าน 2  
มาตรฐาน 1:50

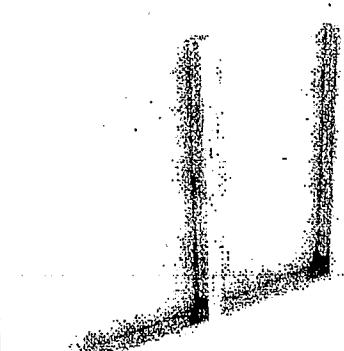


รูปด้าน 3  
มาตรฐาน 1:50

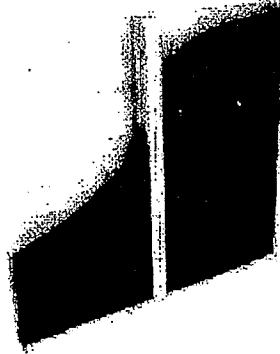


รูปด้าน A  
มาตรฐาน 1:50

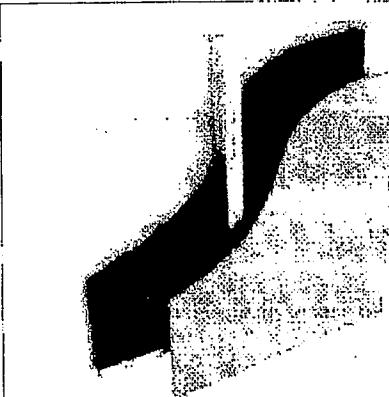
แบบผังรายละเอียด  
มาตรฐาน 1:50



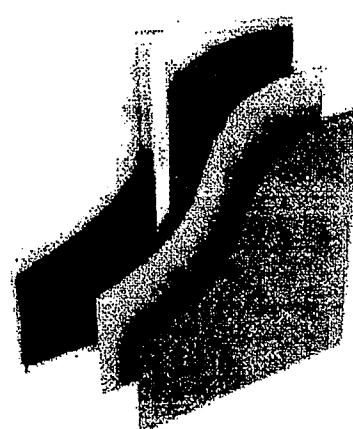
1. ติดตั้งโครงสร้าง  
บ่อบาดาลคอนกรีต



2. ติดตั้งฝาครอบป้องกันคุณภาพ  
Cylence รุ่น Soundblock



3. ติดตั้งฝาครอบป้องกันคุณภาพ  
ลามิเนต กันรอย หรือ แมมนีบอร์ด



4. ติดตั้งฝาครอบป้องกันคุณภาพ  
Cylence รุ่น Zandora

โครงการ/PROJECT : ๑๙๗๒ ๖๗/๖๑		
ที่ดินที่ตั้งของที่ดิน : อาคารสำนักงาน เทศบาลเมืองท่าจัง ภาคใต้ไทย		
ที่ที่ตั้ง/LOCATION :		
หมู่บ้านเมืองท่าจัง อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต อ.เมืองภูเก็ต ประเทศไทย		
ผู้เขียน/DRAWN BY :		
นายสุวิทย์ พูลวิชัย		
ผู้ออกแบบ/ARCHITECT :		
นายวิวัฒน์ พูลวิชัย		
ผู้ออกแบบ/ENGINEER :		
นายวิวัฒน์ พูลวิชัย		
วันที่ : ๑๕/๐๘/๒๕๖๓		
ผู้รับ : (A)		
ผอ.นอ. กองทัพฯ		
ผู้รับ : (B)		
ผอ. กองทัพฯ		
ผู้รับ : (C)		
ผอ. กองทัพฯ		
ผู้รับ : (D)		
ผอ. กองทัพฯ		
ผู้รับ : (E)		
ผอ. กองทัพฯ		
ผู้รับ : (F)		
ผอ. กองทัพฯ		
แก้ไข/REVISION :		
NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
หมายเหตุ		มาตรฐาน
ก่อตั้งห้องเรียนและห้องน้ำ		๑๕๐
หมายเหตุ	หน้าที่	จำนวน
A-12	12	๑๙๗๒
Note :		
ผู้ออกแบบต้องรับผิดชอบความถูกต้องของแบบ รวมทั้งการดำเนินการตามที่ระบุไว้ในแบบ		
ตรวจสอบโดยผู้มีอำนาจลงนาม		

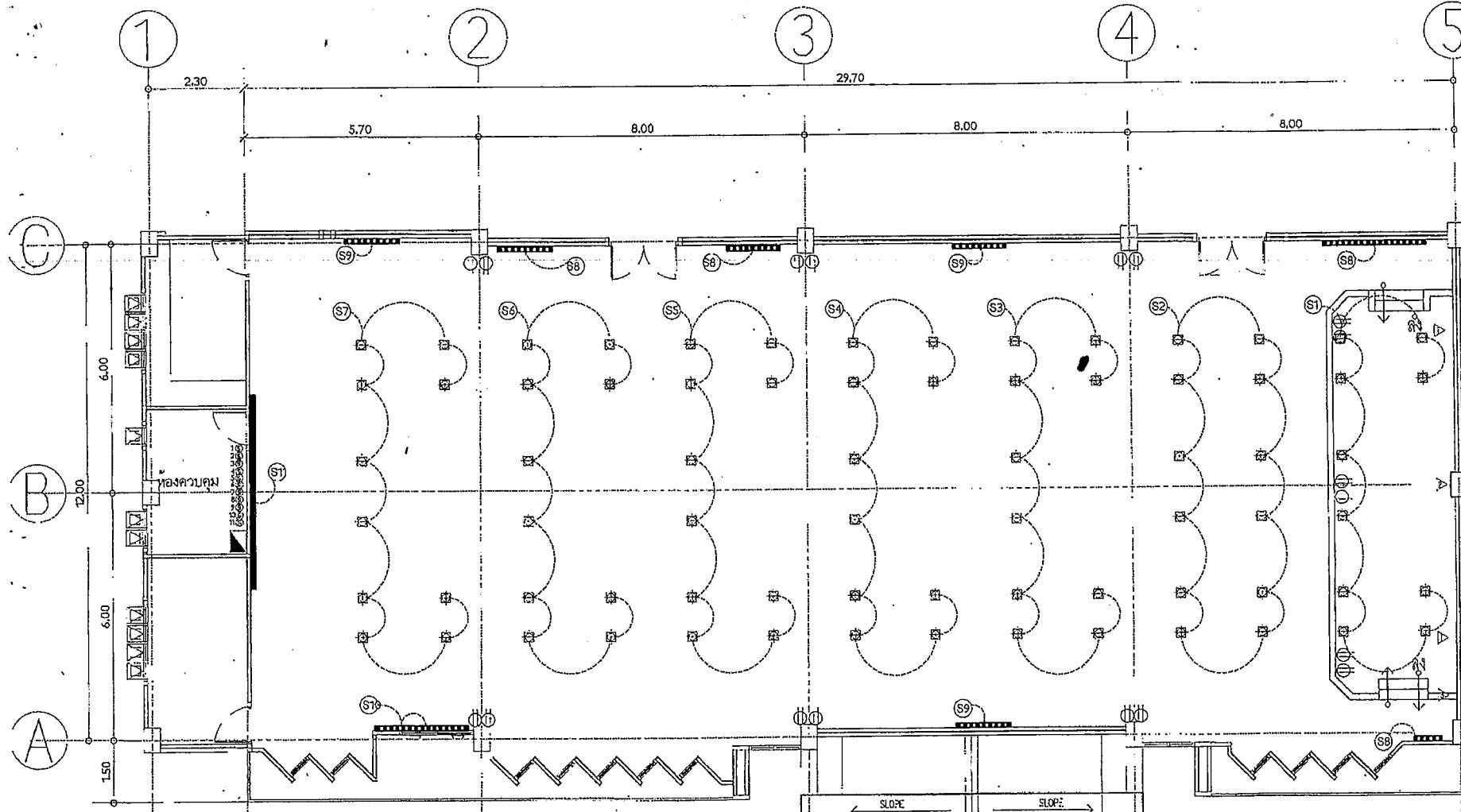


โครงการ/PROJECT : กลุ่มที่ ๑๕๗/๖  
ผู้ดูแลผู้รับผิดชอบ สถานที่ด้ำราก  
เทศบาลเมืองท่าศาลา สาธารณรัฐ  
ที่ดิน/LOCATION :  
เทศบาลเมืองท่าศาลา ต.ป่ากันเพล็ค<sup>ก.</sup>  
อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

ผู้เขียน/draw by :  
กรุงศรีษะ ๘๙๔๕  
สถาปนิก ช่าง  
สถาปนิก/ARCHITECT :  
ช่าง  
วิศวกร/ENGINEER :  
ช่าง  
ผู้ตรวจ :  
ผช. พ.บ. ก่อสร้าง  
ผู้ออกแบบ :  
ผช. พ.บ. ก่อสร้าง  
ผู้ควบคุม :  
ผช. พ.บ. ก่อสร้าง  
ผู้ดูแล :  
ผช. พ.บ. ก่อสร้าง  
ผู้ตรวจสอบ :  
ผช. พ.บ. ก่อสร้าง  
ผู้รับผิดชอบ :  
นายไกรเดช  
แก้ไข/REVISION :  
No. | DESCRIPTION | BY/DATE

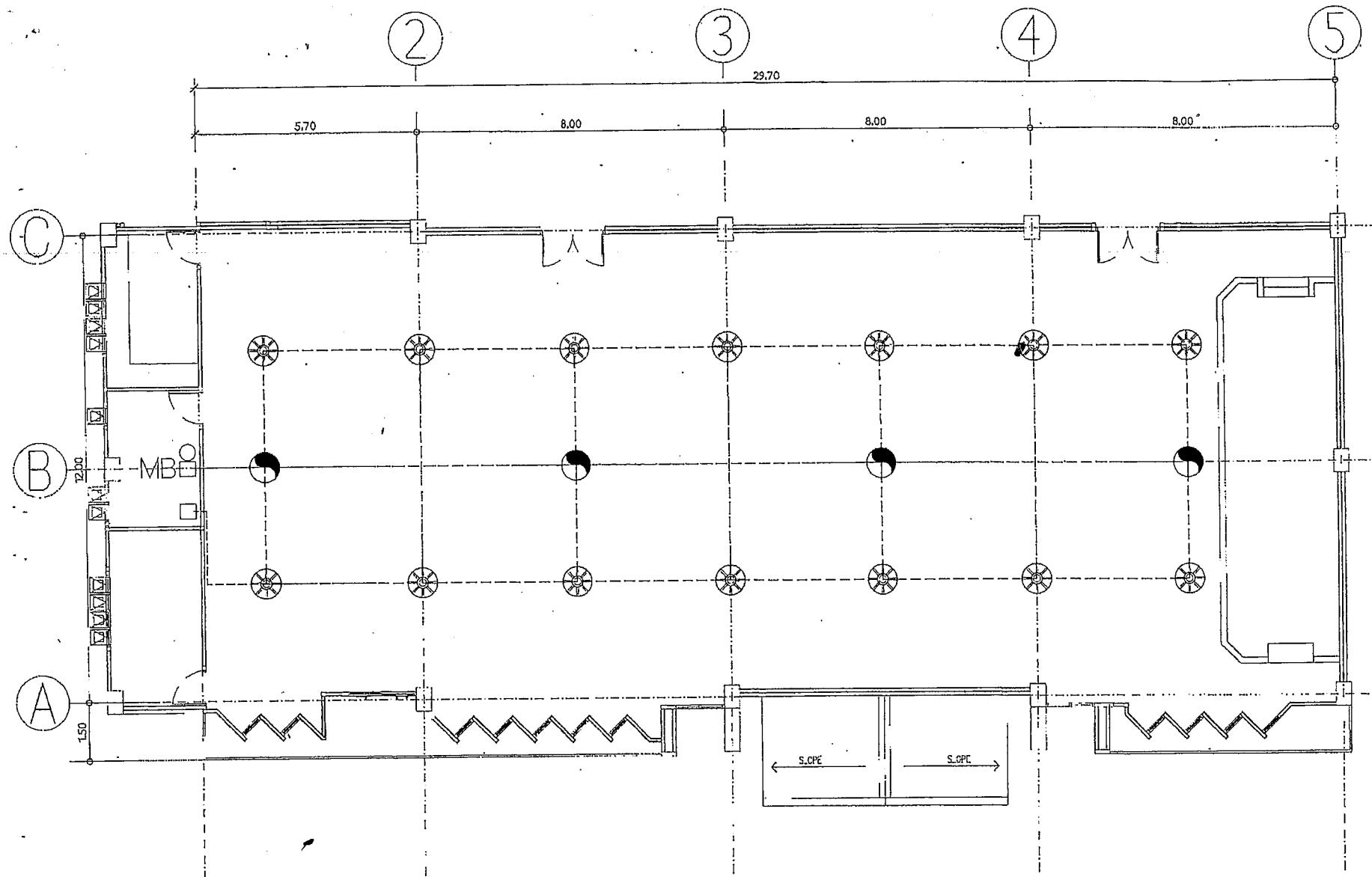
No.	Description	Date
E-01	แบบร่าง	1:100
	ขนาดเส้น	มาตรฐาน
	ผู้เขียน	ผช. พ.บ. ก่อสร้าง
	ผู้ดูแล	ผช. พ.บ. ก่อสร้าง
	ผู้ตรวจสอบ	ผช. พ.บ. ก่อสร้าง
	ผู้รับผิดชอบ	นายไกรเดช

Note :  
แบบร่างนี้เป็นแบบร่างที่ไม่ได้ใช้ในทางปฏิบัติ  
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง  
หากมีข้อผิดพลาด ให้ตรวจสอบกับผู้ออกแบบ



แบบร่างไฟฟ้าชั้น 4 (แบบร่างที่ ๑๕๗/๖)

มาตรฐาน 1:100



โครงการ/PROJECT : เลขที่ ม.ช.ก./๖๗	
สำนักงานท้องประชุม ศาลากลางจังหวัด เชียงรายเมืองเชียงราย ศาลากลาง	
ที่ดิน/LOCATION :	
เทศบาลเมืองเชียงราย ต.ป่าเมฆอก อ.ทุ่งรัก จ.เชียงราย	
ผู้เขียน/DRAW BY :	
สถาปัตย์ ก. ใจดี ช่าง	
สถาปัตย์/ARCHITECT :	
วันที่/DATE :	
ผู้ออกแบบ/ENGINEER :	
วันที่/DATE :	
ผู้ตรวจสอบ/REVIEW :	
NO. DESCRIPTION BY/DATE	
แบบแปลน แบบแปลนที่ต้องการ 1:100	
หมายเหตุ/Note : ใช้มาตรฐานไทยเป็นมาตรฐานเดียว ยกเว้นการซื้อขาย ไม่ใช้มาตรฐานเดียว เนื่องจากมีตัวชี้วัดที่ต้องการต่างกัน	

แบบแปลนเจ็งเตือนไฟไหม้  
มาตรฐาน 1:100



โครงการ/PROJECT : ผลที่ ป.๕/๖๑  
บริษัทชลประทาน อุตสาหกรรมน้ำ  
นาฬิกาเมืองท่าจัง ภาคใต้  
ที่ดิน/LOCATION :  
นาฬิกาเมืองท่าจัง ต.นาฬิกา  
อ.ท่าจัง จ.นราธิวาส ประเทศไทย

ผู้เขียน/DRAWN BY :  
ภานุสิน พ. สงวน  
สงวน

สถาปนิก/ARCHITECT :  
บัน พ.  
สงวน

สถาปนิก/ELECTRICAL ENGINEER :  
  
สงวน

ผู้ตรวจสอบ :  
  
พ.อ. ภูมิชัย  
สงวน

ผู้รับอนุมัติ :  
  
พ.อ. กองชัย  
สงวน

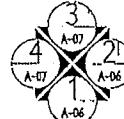
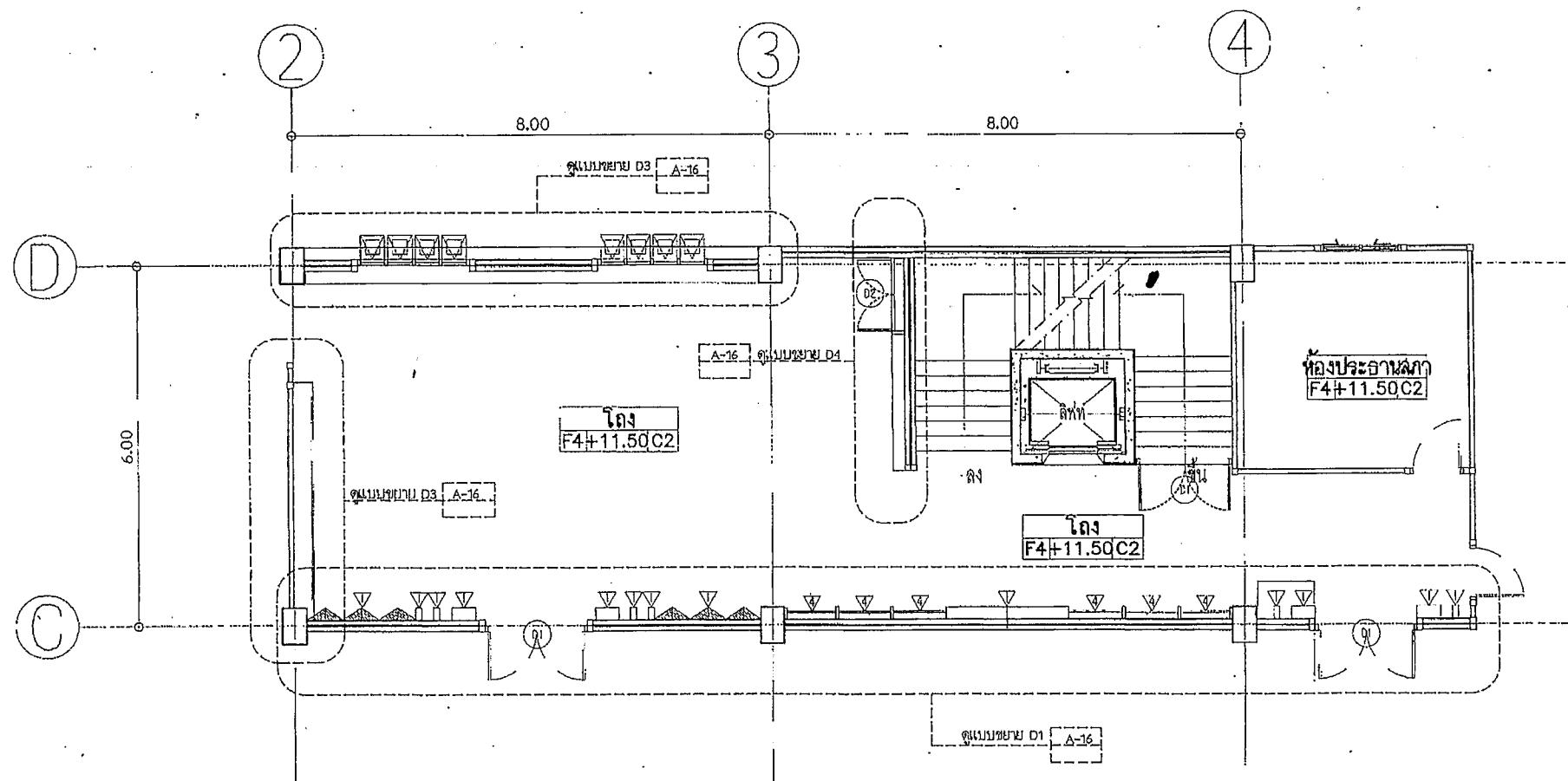
ผู้รับอนุมัติ :  
  
นายไชยา  
สงวน

หมายเหตุ :  
  
สงวน

แก้ไขครั้งที่ :  
NO. DESCRIPTION BY/DATE  
สงวน

แบบที่ใช้ : มาตรฐาน  
แม่แบบที่ใช้ทั่วไปทั่วไป : 1:100  
รายการทั่วไป : หน้าที่ สงวน  
A-15 15 19

Note :  
สงวน  
รายการทั่วไปที่ไม่สามารถใช้ได้  
รายการทั่วไปที่ไม่สามารถใช้ได้  
รายการทั่วไปที่ไม่สามารถใช้ได้



แปลน โถงหน้าห้องประชุม  
มาตรฐาน ๑๕  
สงวน



โครงการ/PROJECT : แก้ท่อ ก.5-1/61

บริษัทฯ จำกัด จำกัด จำกัด

เทศบาลเมืองพะสัง จ.กาฬสินธุ์

ที่ดิน/LOCATION :

เทศบาลเมืองพะสัง ต.ป่าแม่พลี

อ.ทุ่งสง จ.กาฬสินธุ์

ผู้จัด/draw by :

ภานุวัฒน์ รุ่งเรือง  
ภานุวัฒน์

สถาปนิก/ARCHITECT :

ก.วันนิช  
ก.วันนิช

技工/ENGINEER :

ก.วันนิช  
ก.วันนิช

R.F.D. :

พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้ออกแบบ :

ก.วันนิช  
ก.วันนิช

ผู้校正 :

ก.วันนิช  
ก.วันนิช

ผู้ตรวจสอบ :

ก.วันนิช  
ก.วันนิช

ผู้校正 :

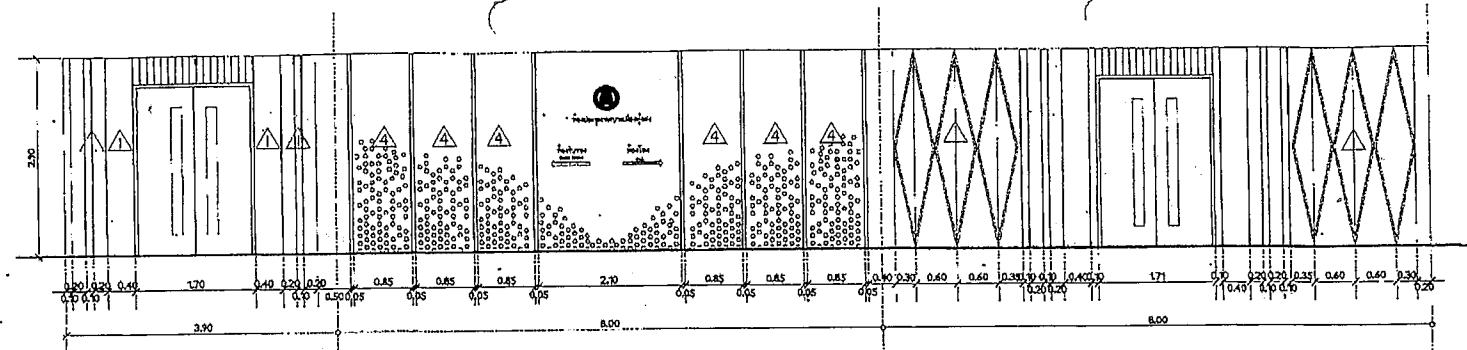
ก.วันนิช  
ก.วันนิช

ผู้ตรวจสอบ :

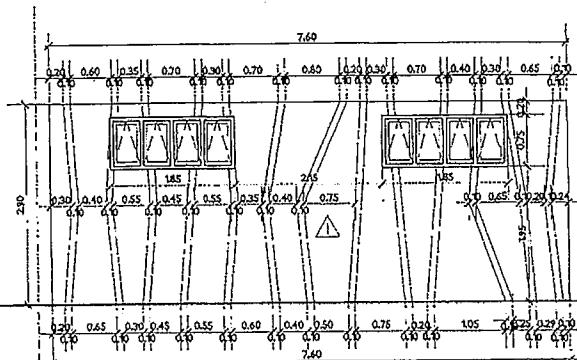
ก.วันนิช  
ก.วันนิช

ผู้校正 :

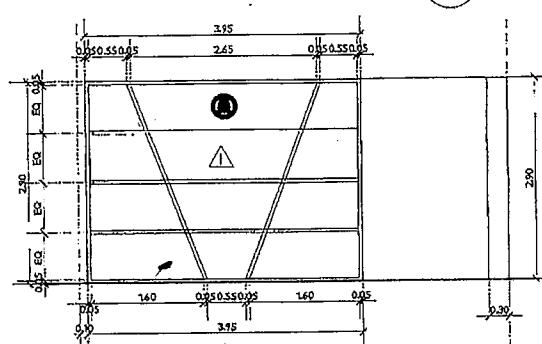
ก.วันนิช  
ก.วันนิช



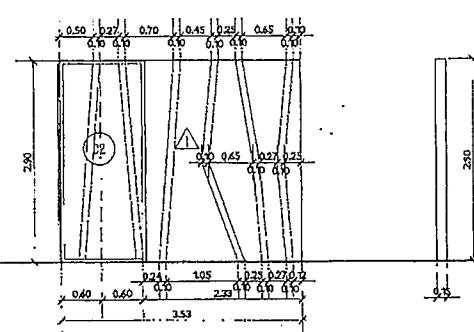
รูปด้าน D1  
แบบร่าง 1:75



รูปด้าน D3  
แบบร่าง 1:75



รูปด้าน D2  
แบบร่าง 1:75



รูปด้าน D4  
แบบร่าง 1:75

รูปด้าน โถงหน้าห้องประชุม  
แบบร่าง 1:75



โครงการ/PROJECT : แหล่งที่ดินที่ ๖/๑/๖  
บ้านปูรุ่งทองประพุ acula สำนักงาน  
เทศบาลเมืองทุ่งสง acula ใหม่  
ที่ที่/LOCATION :  
เทศบาลเมืองทุ่งสง ต.ป่ากุดเหล็ก<sup>กุดเหล็ก</sup>  
อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ผู้เขียน/DRAW BY :  
กรุงศรีฯ ๘๐๗๙  
ชื่อ :

ผู้ออกแบบ/ARCHITECT :  
*S.W.M.*  
ชื่อ :

วิศวกร/ENGINEER :  
*(Signature)*  
ชื่อ :

ผู้ตรวจสอบ :  
ผ.ผ.๔๐๑๒๓๔๕  
ชื่อ :

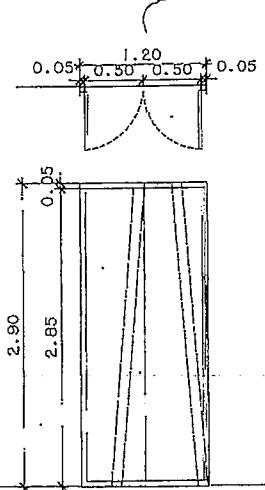
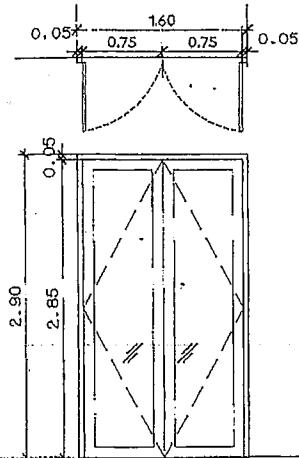
ผู้รับอนุมัติ :  
ผ.ผ.๔๐๑๒๓๔๕  
ชื่อ :

ผู้รับอนุมัติ :  
ผ.ผ.๔๐๑๒๓๔๕  
ชื่อ :

หมายเหตุ :  
แก้ไข/REVISION :  
No. DESCRIPTION BY/DATE

แบบลักษณ์	มาตรฐาน
แบบแปลนทั่วไป	1:50
แบบแปลนรายละเอียด	
แบบแปลน A-17	หน้าที่ ๑๗

Note :
แบบที่ทางสถาปนิกได้ทบทวนแล้ว และได้รับการอนุมัติโดยผู้อำนวยการ เพื่อใช้งาน



D1

D2

ตัวเลข	ระบุ	ตัวเลข	ระบุ
สัญลักษณ์การเปิด	ประตูบานน้ำเงิน	สัญลักษณ์การเปิด	ประตูบานหู่
กว้าง (มม.) ชั้ง ล่าง-หักดิ่ว (ร่อง)	อยู่ในเส้น สี่เหลี่ยม 2x4' กว้าง 1.60 มม.	กว้าง (มม.) ชั้ง ล่าง-หักดิ่ว (ร่อง)	อยู่ในเส้นสี่เหลี่ยม 2x4' กว้าง 1.20 มม.
กромบาน (หักดิ่ว ร่อง)	อยู่ในเส้น สี่เหลี่ยม กว้าง 1.5 มม.	กромบาน (หักดิ่ว ร่อง)	อยู่ในเส้นสี่เหลี่ยม กว้าง 1.5 มม.
หนา ถูกตอก (ร่อง ร่อง)	กว้าง กว้าง 6 มม.	หนา ถูกตอก (ร่อง ร่อง)	กว้าง กว้าง 6 มม.
ถูกตอก	ถูกตอกน้ำหนาเดือน มีองค์ประกอบด้านหน้า	ถูกตอก	ไม่มี



โครงการ/PROJECT : ลําดําที่ ๘.. ๑๖"

นักวิจัยอุปกรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
เทศาภรณ์เมืองสุรุ่ง ภาคใต้ไทย

ที่ที่/LOCATION :  
เทศบาลเมืองสุรุ่ง ต.ป่าหมอก  
บ.ท่าสงขลา จ.นครศรีธรรมราช

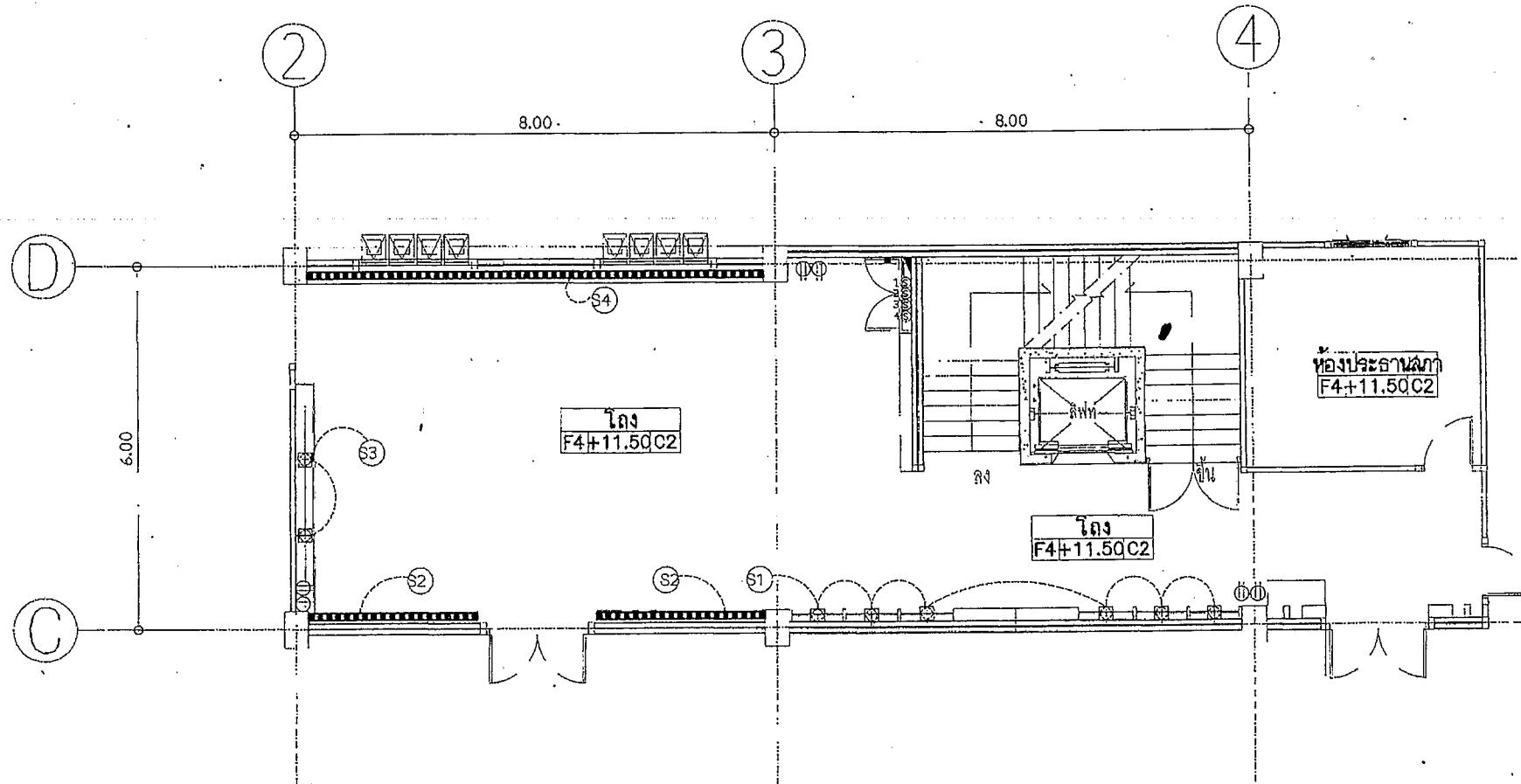
ผู้เขียน/DRAW BY :  
ภาณุพันธ์ ลักษณ์  
ภาณุพันธ์ ลักษณ์

สถาปนิก/ARCHITECT :  
N M  
วิศวกร/ENGINEER :  
N M

วันที่ :  
๒๕๖๓

ผู้สอน :  
ดร. ดร. ดร.

ผู้สอน :  
ดร. ดร.



### ลัญจักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

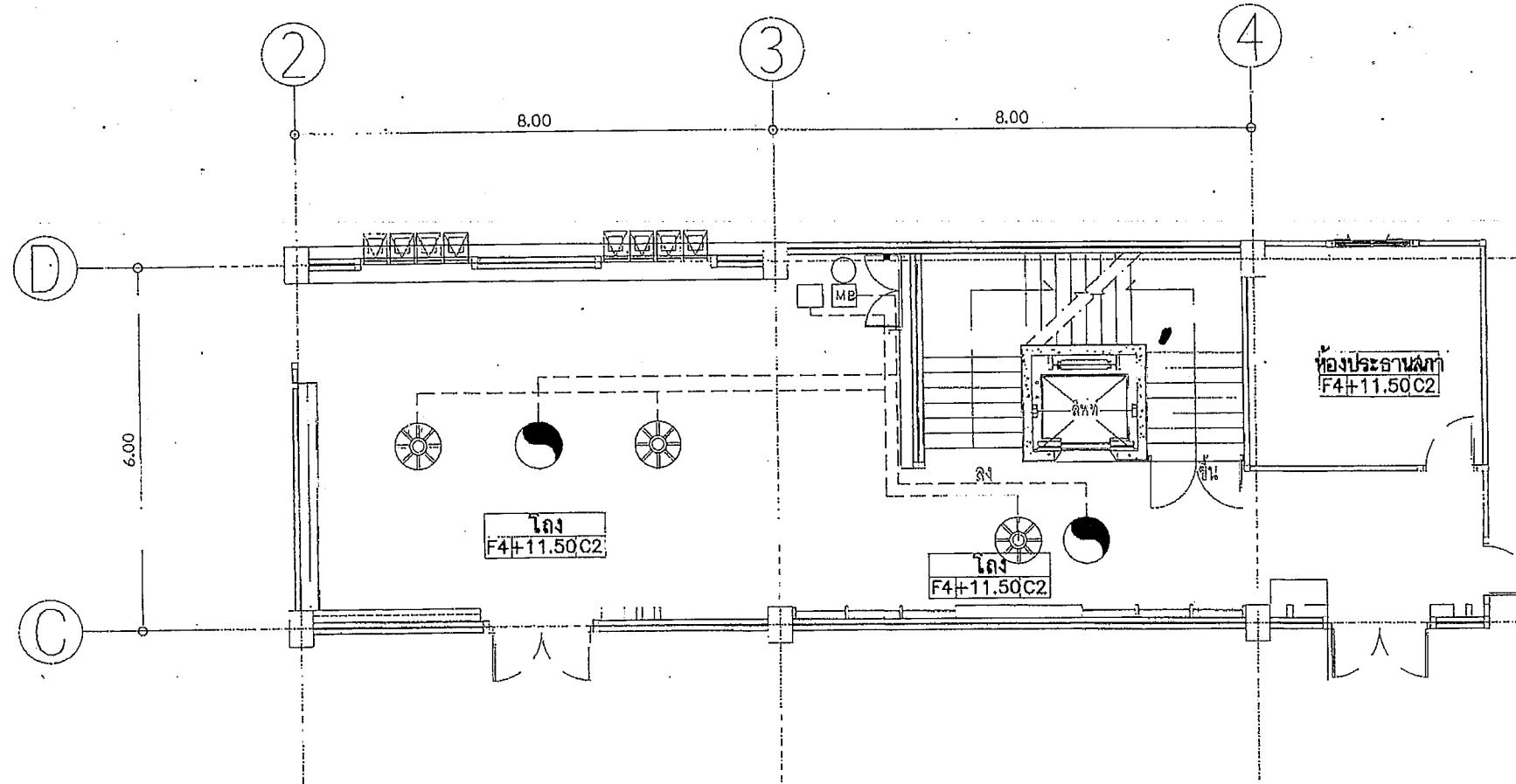
●	ไฟ ดาวน์ไลท์ LED 10 W
◎	สวิตซ์
◎	เดคัมฟิล์มการ์ด
■■■■■	ไฟ LED
~~~~~	แนวควบคุม
■■■■■	MDB

แบบไฟฟ้าโถงหน้าห้องประชุม

มาตรฐาน ๙๗๕



โครงการ/PROJECT :	เลขที่ ๑.๗/๖๔	
ชื่อหน่วยประชาราษฎร์ อาคารสำนักงาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
ที่ที่/LOCATION :	ถนนสุขุมวิท ๙๘ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	
ผู้เขียนแบบ/DRAWN BY :	นายกรุงศรี สมบูรณ์	
สถาปนิก/ARCHITECT :	กานต์ วงศ์	
วิศวกร/ENGINEER :	กานต์ วงศ์	
ตรวจสอบ/CHECKED :		
ผู้ออกแบบ/DESIGNER :	กานต์ วงศ์	
ผู้แก้ไข/EAM :		
ผู้อนุมัติ/APPROVED :	กานต์ วงศ์	
หมายเหตุ/NOTE :		
แก้ไข/REVISION :		
NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
แบบที่ออก	มาตรฐาน	
แม่แบบที่ออกให้ใช้	1:100	
หมายเหตุ	ผู้ที่	
E-02	๑๙	
Note :		
หมายเหตุ	หมายเหตุ	
หมายเหตุ	หมายเหตุ	
หมายเหตุ	หมายเหตุ	



### ลักษณะที่ประกอบแบบไฟฟ้า

	เครื่องดักจับน้ำ
	หัวกราฟิกเจาะดับเพลิง
	แนวศูนย์ไฟ
	MB

แบบร่างสถาปัตย์ จังหวัดเชียงใหม่ ไฟฟ้า

มาตรฐาน

๑:๑๐๐

Note :  
หมายเหตุ  
หมายเหตุ  
หมายเหตุ  
หมายเหตุ