



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารโครงเหล็กหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารโครงเหล็กหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า
เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่
๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก
ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khaophanom.go.th , www.gprocurement.go.th
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๖๘๙๔๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายกีรติกร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารโรงเหล็กหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบล

เขาพนม

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารโรงเหล็กหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ณ หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ 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

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน

ตำบลเขาพนมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบล

เขาพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้

เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ปรับพื้นที่, ปักผัง, งานฐานราก, งานเสา, งานติดตั้งโครงหลังคา, งานทาสีโครง

หลังคา, งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานมุงหลังคาทั้งหมด, งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด, งานพันปุกระเบื้องเคลือบเซรามิค,

งานหุ้มเบาะเสา กันกระแทก, งานย้ายเสาธงพร้อมติดตั้ง, งานครุภัณฑ์เครื่องเสียง, งานป้ายโครงการและงานอื่นๆ ที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดกระบี่ ๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดกระบี่ ๓

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย

การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ปวช.

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารโครงการหลักหลังคามะทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
เพื่อก่อสร้างอาคารโครงการหลักหลังคามะทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ขนาดความกว้าง ๑๗.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเขาพนม กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - แบบแปลนโครงการฯ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - นายอภิสิทธิ์ แสงแก้ว
 - นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย
 - นายเสราช สมแสง

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารโครงการหลักหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

รายละเอียดโครงการ เพื่อก่อสร้างอาคารโครงการหลักหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ขนาดความกว้าง 17.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร รายละเอียดแบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ กำหนดราคากลาง วันที่ 3 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	985,663.91	1.3033	1,284,615.00	ระยะเวลา ดำเนินการแล้ว เสร็จ 90 วัน
2	งานครุภัณฑ์เครื่องเสียง เจียนไซ	118,300.00		118,300.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %				
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,402,915.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,400,000.00	
สรุป	(ตัวอักษร) (..... หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุม และได้ตรวจสอบราคากลางนี้แล้ว พร้อมมีมติเห็นชอบกับราคานี้ และให้ยึดราคานี้
ราคากลางฯ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ แสงแก้ว)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)กรรมการฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)กรรมการฯ

(นายเสราช สมแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายศิรินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัด อบต. ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารโรงเหล็กหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ประเภทงาน แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

กำหนดราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม เมื่อวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืบ	52	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	6,500.00	6,500.00	
	1.2 งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	1.12	ลบ.ม.	1,500.00	1,680.00	398.00	445.76	2,125.76	
	1.3 ทราดยหยาบรองกันฐานราก	2.25	ลบ.ม.	467.29	1,051.40	91.00	204.75	1,256.15	
	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต	43	ตร.ม.	260.00	11,180.00	0.00	0.00	11,180.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	43	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	5,719.00	5,719.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- BBØ 6 mm. (SR24)	28	กก.	21.77	672.00	4.10	114.80	786.80	
	- DB 20 mm. (SD30)	2755	กก.	22.27	66,120.00	2.90	7,989.50	74,109.50	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	42	กก.	31.78	1,680.00	0.00	0.00	1,680.00	
	1.6 งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 240 KSC.	10.25	ลบ.ม.	1,985.98	20,356.30	391.00	4,007.75	24,364.05	
	- ตะปู	10	กก.	32.25	322.50	0.00	0.00	322.50	
	1.7 งานเหล็กรูปพรรณ						0.00	0.00	
	- H Beam ขนาด 250 x 250 x 72.4 Kg	3,258	กก.	23.50	76,563.00	12.00	39,096.00	115,659.00	
	รวมเงิน				179,625.20		64,077.56	243,702.76	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารโรงเหล็กหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ประเภทงาน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

กำหนดราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เมื่อวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา				179,625.20		64,077.56	243,702.76	
	1.8 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- แปเหล็ก C 100 × 50 × 20 × 3.2 mm	2,856	กก.	22.05	62,974.80	12.00	34,272.00	97,246.80	
	- เหล็กกลมดำ Ø 3" หนา 3.2 mm	1,289.16	กก.	27.64	35,632.38	12.00	15,469.92	51,102.30	
	- เหล็กกลมดำ Ø 2" หนา 3.2 mm	1,247.36	กก.	27.62	34,452.08	12.00	14,968.32	49,420.40	
	- เหล็กกลมดำ Ø 1½" หนา 3.2 mm	1,398.15	กก.	27.65	38,658.85	12.00	16,777.80	55,436.65	
	- Plate หนา 0.40 × 0.40 × 15 mm	20	แผ่น		0.00	500.00	10,000.00	10,000.00	
	- Plate หนา 0.20 × 0.20 × 15 mm	20	แผ่น		0.00	250.00	5,000.00	5,000.00	
	- J bolt Ø 20 mm × 700 mm	80	อัน		0.00	200.00	16,000.00	16,000.00	
	- สลักเกลียว ขนาด Ø 20 mm × 55 mm	40	อัน	0.00	0.00	80.00	3,200.00	3,200.00	
	- งานทาสีกันสนิม + สีน้ำมัน	306	ตร.ม.	55.00	16,830.00	35.00	10,710.00	27,540.00	
2	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.40 mm (สีแดง)	487	ตร.ม.	220.00	107,140.00	80.00	38,960.00	146,100.00	
	- ครอบปิดชาย Metal Sheet หนา 0.40 mm (สีแดง)	42	ม.	200.00	8,400.00	50.00	2,100.00	10,500.00	
	- รางน้ำสังกะสี ขนาด 0.30 × 0.45 m No.28	57	ม.	500.00	28,500.00	200.00	11,400.00	39,900.00	
	รวมเงิน				512,213.31		242,935.60	755,148.91	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารโรงเหล็กหลังคาเมทัลชีทศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ประเภทงาน แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

กำหนดราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม เมื่อวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา				512,213.31		242,935.60	755,148.91	
	- งานท่อระบายน้ำฝนตามแบบ	1	รายการ	12,500.00	12,500.00	0.00	0.00	12,500.00	เหมาจ่าย
3	<u>งานระบบไฟฟ้า</u>								
	โคมไฟฟ้าไฮเบย์ (LED) 150 W	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	0.00	0.00	25,200.00	
	สาย THW ขนาด 1 × 2.5 ตร.ม. แรงดัน 750 V.	2	ม้วน	815.00	1,630.00	700.00	1,400.00	3,030.00	
	ตู้คอมซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	บล๊อคลอย 2 × 4	2	ตัว	9.00	18.00	0.00	0.00	18.00	
	หน้ากาก 3 ช่อง	2	ตัว	23.00	46.00	0.00	0.00	46.00	
	กล่องต่อท่อแผงลอย PVC	12	ตัว	33.00	396.00	0.00	0.00	396.00	
	ท่อ PVC สำหรับร้อยสายไฟพร้อมข้อต่อต่างๆ	20	ท่อน	36.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	ขายึดโคมไฟฟ้า	6	ชุด	145.00	870.00	0.00	0.00	870.00	
	สวิตช์ (เปิด-ปิด) ไฟฟ้า	3	ชุด	25.00	75.00	80.00	240.00	315.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	3	ชุด	25.00	75.00	90.00	270.00	345.00	
	ก้ามปูผ้าท่อร้อยสายไฟฟ้า	48	ตัว	5.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
	พุกพลาสติก	4	กล่อง	25.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	สายโซ่ห้อยโคมไฟฟ้า	3	เมตร	150.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	รวมเงิน				558,033.31		245,245.60	803,278.91	

ประเภทงาน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

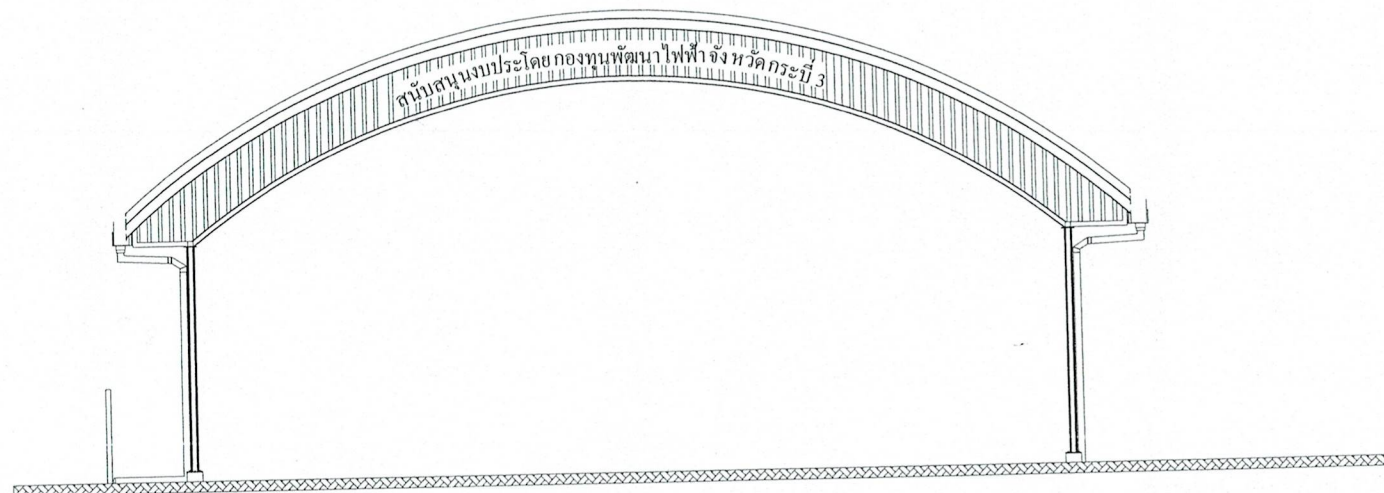
กำหนดราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เมื่อวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา				558,033.31		245,245.60	803,278.91	
	สายไฟฟ้า THW -A25 สดากลูมิเนียม	1	ม้วน	1,190.00	1,190.00	360.00	360.00	1,550.00	
	สวิตช์เข้ากล่อง	24	ตัว	5.00	120.00	0.00	0.00	120.00	
	ท่ออ่อนท่อลูกฟูก	10	เมตร	169.00	1,690.00	0.00	0.00	1,690.00	
4	งานอื่นๆ								
	- งานชุดรื้อพร้อมติดตั้งเสาธง	1	รายการ	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- ป้ายโครงการตัวหนังสืออะคริลิคสีขาว ตัวอักษร 25 ซม.	1	รายการ	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบเซรามิค ชนิดกั้นลิ้น ขนาด 24 x 24	195	ตร.ม.	360.00	70,200.00	174.00	33,930.00	104,130.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ	195	ตร.ม.	100.00	19,500.00	61.00	11,895.00	31,395.00	
	- เเบาะหุ้มเสาแกนกระแทก เสาเหล็ก H-BEAM ขนาด 25x25 cm. ความสูง 1 m. ความหนา 2 นิ้ว	10	ต้น	1,500.00	15,000.00	1,750.00	17,500.00	32,500.00	
	รวมเงิน				665,733.31		319,930.60	985,663.91	

[illegible]



โครงการก่อสร้างอาคารโครงเหล็กหลังคาเมทัลชีท
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบล เขาพนม
อำเภอ เขาพนม จังหวัด กระบี่


(นายธีระ ไกรนรา)
สย.12982

สารบัญแบบ			
อันดับ	รหัส Dwg.No	แบบสถาปัตยกรรม	
00	A-00	หน้าปก	
01	A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
02	A-02	รายการประกอบแบบ 1	
03	A-03	รายการประกอบแบบ 2	
04	A-04	แผนที่โดยสังเขป	
05	A-05	แปลนพื้น	
06	A-06	แปลนหลังคา	
07	A-07	รูปด้านหน้า , ด้านข้าง	
08	A-08	รูปตัด A - A	
09	A-09	รูปตัด B - B	
อันดับ	รหัส Dwg.No	แบบโครงสร้าง	
10	S-01	แปลนฐานราก , เสา	
11	S-02	แบบขยายฐานราก	
12	S-03		
13	S-04	แบบขยายโครงถักหลังคา , เสา H - Beam	
14	S-05	แบบขยายแผ่นเพลาสำหรับหัวเสา	
อันดับ	รหัส Dwg.No	แบบไฟฟ้า	
อันดับ	รหัส Dwg.No	แบบประปา , สุขาภิบาล	
15		แบบแสดงแนวท่อระบายน้ำฝน	
อันดับ	รหัส Dwg.No	แบบป้ายประชาสัมพันธ์	
16		แบบป้ายชั่วคราว	
17		แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์ที่แสดงในแบบ	
แสดงชื่ออาคาร, ระดับชั้นและรายการวัสดุ	แสดงสัญลักษณ์ผนัง
แสดงทิศทางการมองรูปด้าน	แสดงสัญลักษณ์ผนัง
แสดงแนวรูปตัดและทิศทางการมอง	แสดงระดับของอาคาร
แสดงแบบขยาย	แสดงระดับอาคาร
แสดงโครงหลังคา	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
แสดงตำแหน่งเสา และแนวเสา (grid line)	ทวอยอาคารตัดแบบ
แสดงทิศทางมือ - ฟ้าได้, ฟ้าละ วนออก-ฟ้าละ วนตก	ระดับดิน
แสดงระดับแบบต่างๆ	สัญลักษณ์ผนัง
	สัญลักษณ์พื้น
	สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
	สัญลักษณ์ประตู
	สัญลักษณ์หน้าต่าง

วัสดุประกอบแบบ		
รายการประกอบแบบพื้น		
สัญลักษณ์	รายการ	หมายเหตุ
พป	พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 24"x24"	-
		-
		-
		-

วัสดุประกอบแบบ		
รายการประกอบแบบผนัง		
สัญลักษณ์	รายการ	หมายเหตุ
คค	ผนังเบาปูนเสากั้นกระแทก ความสูง 1.00 เมตร	-
		-
		-
		-

วัสดุประกอบแบบ		
รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน		
สัญลักษณ์	รายการ	หมายเหตุ
		-
		-
		-



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงการหลังคาเมทัลชีท
ศูนย์พัฒนาเด็กเพื่อการจัดการบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายอรรถชัย ศรีฉาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสาวรส สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขพิสัยชัย

เห็นชอบ

(นายดิเรก โกธนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายดิเรก โกธนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	01
จำนวน	18

รายการประกอบแบบ

โครงการ	-
สถานที่ตั้งโครงการ	-
เจ้าของโครงการ	-
สถาปนิกออกแบบ	-
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง	-
ผู้ออกแบบ	อันหมายถึง สถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบ มีสิทธิ์ที่จะเข้าทำการตรวจความก่อสร้างตามหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการทั้งมีหน้าที่พิจารณาเลือกใช้ และตัดสินใจความถูกต้องของวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ก่อสร้าง ตลอดจนพิจารณาตัดสินใจหาข้อบกพร่องเกี่ยวกับรูปแบบ และรายการ เมื่อผู้ออกแบบตัดสินใจประการใดให้อธิบายเป็นลูกตั้ง ผู้ว่าจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะส่งแบบรายละเอียดเพิ่มเติมให้สมบูรณ์ขึ้นได้ก่อนงานอันจำเป็นต่อการทำตามวิธีการ และหลักการวิชาช่างอันจะขาดเสียมิได้ โดยจะต้องผ่านผู้ออกแบบเสียก่อนและเมื่อผู้ออกแบบเห็นชอบแล้ว ผู้ว่าจ้างต้องปฏิบัติตามโดยถือเป็นงานเพิ่มเติม ให้กับผู้รับจ้างลักษณะงาน -
ระดับอ้างอิง	ค่าระดับ ระยะและขนาดต่างๆในแบบกำหนด หน่วยเป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ค่าระดับ + 0.00 ม. ให้ยึดตามแบบแปลนคือ ระดับทางเท้า คสล. ภายในโครงการ หากมีข้อขัดแย้งกันหรือไม่ละเอียดแจ้งชัด ให้ยึดตามรูปแบบก่อสร้างนี้เป็นข้อยุติ หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของสถาปนิกหรือวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัย ให้ผู้รับจ้างจัดหาแรงงาน วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ดีมีคุณภาพ
งานฐานราก	ลักษณะอาคาร - ฐานราก เป็นฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดและระดับตามที่แสดงในแบบ คาน เป็นคานคอนกรีตเสริมเหล็ก เสา เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้น พื้นหล่อในที่ หรือพื้นสำเร็จรูปตามที่แสดงไว้ในแบบแปลน รายการมาตรฐานก่อสร้าง ก่อนทำฐานรากผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด อัด และปรับระดับดินให้เรียบรื้อและสถาปนิก วิศวกร ตรวจสอบระดับส่งความแน่นอนของดินจนได้แก่พอที่จะกำหนดและได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป งานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดเกี่ยวกับงาน คสล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบแปลนและบทกำหนดนี้ให้อธิบายปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย อัตราส่วนผสมคอนกรีต คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยคิดที่อายุ 28 วัน ทั้งนี้ให้ใช้ถังลูกบาศก์เส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 15 ซม. หรือปริมาตรเทียบกำลังอัดคอนกรีตที่ 7 วัน ต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตาม มอก. 16/2524 คอนกรีตหยาบ ปูนซีเมนต์ : ทราย : หิน = 1 : 3 : 5 ปูนซีเมนต์ ใช้ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท 1 (ตราช้าง, คราเพชร) หิน ใช้เป็นหิน มีขนาด 3/4" - 1" โดยให้ความเหมาะสมของสภาพงาน ตามหลักวิชาช่างที่ดี ทราย ใช้เป็นทรายน้ำจืด มีความสะอาด ปราศจากสิ่งปลอมปนและวัชพืช

รายการประกอบแบบ

เหล็กเสริม	- เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. และ 9 มม. เป็นเหล็กเส้นกลม SR - 24 ที่มีกำลังคดค่าสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. หรือใช้สัญลักษณ์ RB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. 20/2527 - เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12-32 มม. เป็นเหล็กเส้นข้ออ้อย SD - 30 ที่มีกำลังคดค่าสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. หรือใช้สัญลักษณ์ DB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. 24-2527 - การต่อเหล็กเสริมในส่วนใดๆ ของโครงสร้าง ห้ามมิให้ต่อเหล็กในตำแหน่งที่รับแรงดึงสูงสุดให้ต่อตามในแบบหรือตามตำแหน่งต่อไป พื้นและผนัง คานที่เห็นสมควรโดยวิศวกร คานและดง เหล็กบนต้องกึ่งกลางช่วงคาน เหล็กล่างต่อเนื่อง เสา หรือที่รองรับจนถึง 1/5 ของช่วงคาน เสา 5 ซม. จากพื้นจนถึงครึ่งของมวลสูงของเสา - ระยะทางของเหล็กเสริม ให้ใช้ดังนี้ เหล็ก SR-24 ระยะทางไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง = RB6, RB9 และ RB12 mm. เหล็ก SD-30 เหล็กบนของคานระยะทางไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง DB12 mm. พื้น เหล็กกลางของ คาน พื้น ผนัง และระยะทางไม่น้อยกว่า 38 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง - ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม นอกจากที่ระบุในแบบไว้เป็นอย่างอื่นควรจะเป็นไปตามรายการดังนี้ 1.5 ซม. สำหรับพื้น 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป 3.0 ซม. สำหรับเสา 3.5 ซม. สำหรับคานที่ติดกับดิน 5.0 ซม. สำหรับฐานราก - สิ่งต่างๆ ที่ต้องการฝังในคอนกรีตเช่น ANCHOR BOLTH, LUGS, PIPES ต้องติดตั้งในแบบให้เรียบร้อยและมั่นคง ก่อนเทคอนกรีตเสมอ - รูและรอยต่อต่างๆต้องทำช่อง หรือใส่ท่อปลอกเหล็กติดกับแบบให้มั่นคงและถูกต้องก่อนเทคอนกรีตเสมอ
แบบหล่อ	การประกอบต้องได้ตั้งและจากระดับตามแบบก่อสร้าง ทุกมุมต้องสนิทไม่ให้มีน้ำปูนไหลออกมาได้แบบต้องค้ำยันหนาแน่นแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ ผิวแบบต้องทาด้วยน้ำมันยาแบบก่อนวางเหล็กเสริมทุกครั้ง
การเท	การเทคอนกรีตต้องทำให้นิ่งทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้งหรือเขี่ยคอนกรีต คอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 30 นาที และคดกลั่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนเทพื้นบนทรายอันแน่นให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนารองพื้นก่อน 1 ชั้น โดยตลอดเพื่อป้องกันความชื้นจากชั้นดิน พื้นและผนังที่หล่อด้วยวัสดุอื่นนั้น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม. ไม่ได้ และพื้นที่ส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้มีความลาดเอียงของแบบ การบ่มคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาดอยู่ในระยะแข็งตัวจะต้องป้องกันอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน แสงแดด หรือการบรรจุหาน้ำหนักที่เกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะบ่ม 24 ชั่วโมง ต้องจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำ ติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงการพัฒนาระบบการศึกษา
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโครงการบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายธีระชัย ศรีชัย
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสาวชัย สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เห็นชอบ

(นายดิเรก ภิรมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายดิเรก ภิรมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	02
จำนวน	18

รายการประกอบแบบ

การก่อ	งานก่ออิฐและฉาบปูน วัสดุทั่วไปเป็นอิฐมอญ ซิเมนต์ ทราย น้ำ เหมือนงาน คสล. อัตราส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซิเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง ปูนซิเมนต์ 1 ส่วน ทรายหยาบ 3.5 - 4 ส่วน น้ำปริมาณเพียงพอทำงานได้ ส่วนที่ก่อชนกับเสาเอ็นคอนกรีตต้องเสียบเหล็กขนาด 6 มม. ไว้ที่เสาะทะลุเสา ทุกระยะ ไม่เกิน 60 ซม. และต้องทำการรดน้ำเสาคอนกรีตก่อนทำการก่อ การก่ออิฐบล็อกสำหรับผนังทั่วไป จะต้องใส่เอ็น คสล. โดยใช้เหล็กขนาด 6 มม. ระยะ ห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น คสล. ให้ได้ตรงตำแหน่งต่อไปนี้ ผนังก่ออิฐพื้นใหญ่ต้องมีทั้งทางตั้งและทางนอน ต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร ทับหลังผนังก่ออิฐบนและล่าง วงกบ ประตู หน้าต่าง ด้านข้างวงกบ ประตู หน้าต่าง และक्रमุมห้องที่มีผนังก่ออิฐมาชนกัน อัตราส่วนผสมปูนฉาบ เมื่อผสมปูนซิเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายใน ครึ่งชั่วโมง ปูนซิเมนต์ 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน ทรายละเอียด 3 ส่วน
	งานไม้ ไม้ต้องเป็น ไม้เนื้อแข็งไม่มีรู โพล์ แกรว บิดงอ และข้อบกพร่องอื่นๆ เป็น ไม้ที่ผ่าน การอบแห้ง หากมีการบิดตัวภายหลังผู้รับจ้างต้องแก้ไขและรับผิดชอบต่อความเสียหาย ทั้งหมด โครงไม้ทั้งหมดต้องทาน้ำยากันปลวก ลักษณะทางสถาปัตยกรรม พื้น วัสดุผิวพื้น ตำแหน่งตามกำหนดในแบบ การปูพื้นจะต้องปูให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกรรมวิธีของผู้ผลิต วัสดุปูพื้นทุก ชนิดที่นำมาใช้จะต้องไม่มีตำหนิ แดง บิ่น งอ ร้าว และจะต้องเป็นของใหม่ การปู กระเบื้องจะต้องได้แนวตรงกัน การฉาบวงกระเบื้องต้องพยายามให้ลงตัวพอดี เมื่อปูพื้น แล้วต้องเรียบไม่เป็นแอ่ง ส่วนที่ระบุให้ลาดเอียงให้เป็นไปตามแบบ วัสดุปูพื้นต้องได้
ผนัง	เบาะหุ้มเสาถนนกระแทก เสาเหล็ก H - BEAM ขนาด 25 x 25 cm. ความสูง 1.00 m. ความหนา 2 นิ้ว จำนวน 10 ต้น ภายใน - ฟองน้ำหนา 2 นิ้ว ภายนอก - ผนังเรียบกันน้ำ

งานสีอาคาร	สีวีสตูดที่เป็นปูน ทาสีด้วยสีกันเชื้อรา 1 ครั้ง และทาสีพลาสติกทับ 2 ครั้ง (ผนังภายนอก ใช้สีพลาสติกภายนอก, ผนังภายใน ใช้สีพลาสติกภายใน) ใช้สีกันปลวกหรือเทียบเท่า สีวีสตูดที่เป็นเหล็ก ทาสีด้วยสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับ 2 ครั้ง สีวีสตูดที่เป็นไม้ ทารองพื้นด้วยสีรองพื้น ไม้กันเชื้อรา 1 ชั้น สีนํ้ามัน 1 ชั้น หรือสี ธรรมชาติ การป้องกันปลวก ใช้น้ำยาเคมีอัดและรดพื้นโดยรอบอาคารคอดิน สีใช้ของกันปลวก หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	รายการประกอบแบบก่อสร้างมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น หากมิได้ระบุไว้ให้ถือ ตามที่ระบุไว้ในแบบพิมพ์เขียว รายการต่างๆ หากมีปัญหาให้ปรึกษาสถาปนิกออกแบบ หรือวิศวกรผู้ออกแบบเสียก่อน

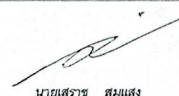
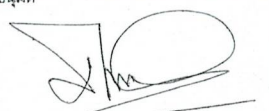
รายการประกอบแบบ

หมายเหตุสำคัญ :

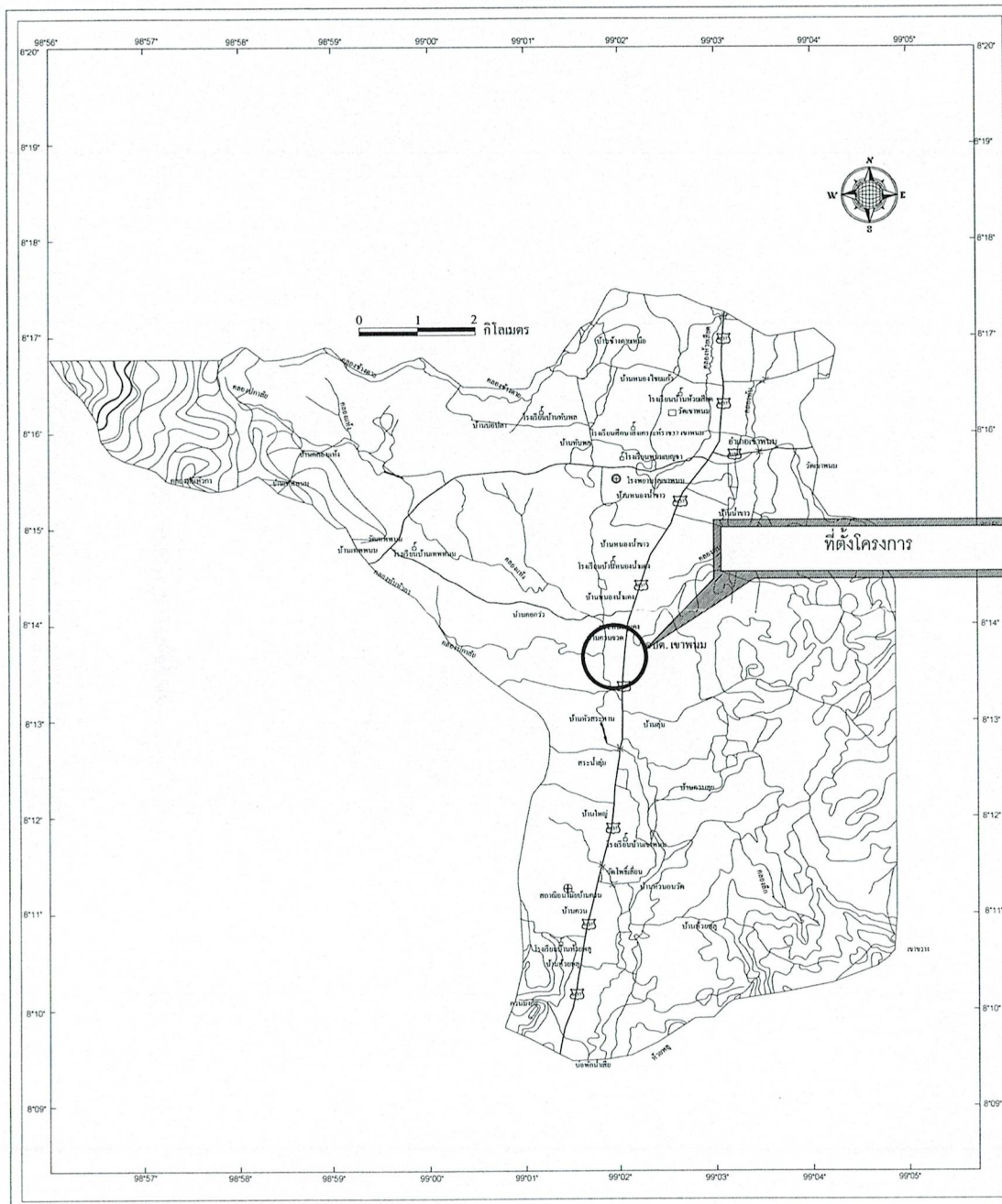
การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานและมาตรฐานทางสถาปัตยกรรมให้ถือว่า
รายละเอียดประกอบแบบปะหน้านี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา โดยหากรายละเอียดต่างๆ ไม่สมบูรณ์ให้
พิจารณารายการ (ข้อกำหนด) ประกอบแบบก่อสร้างซึ่งเป็นเล่มขนาด A4 ที่ประกอบแบบมา (กรณีที่มี
การแนบในสัญญา) กรณี ไม่มีให้ยึดถือ รายการประกอบแบบก่อสร้างนี้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา หากมีข้อ
สงสัยในแบบก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องสอบถาม เพื่อขอความชัดเจนจากสถาปนิกเจ้าของแบบ และวิศวกร
และแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบก่อนเข้าก่อสร้างจริง มิฉะนั้นจะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมา
ซึ่งจะต้องแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์ก่อนส่งมอบงาน ซึ่งจะถือเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมมิได้

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(นายธีระ โกรณา)
สย.12982

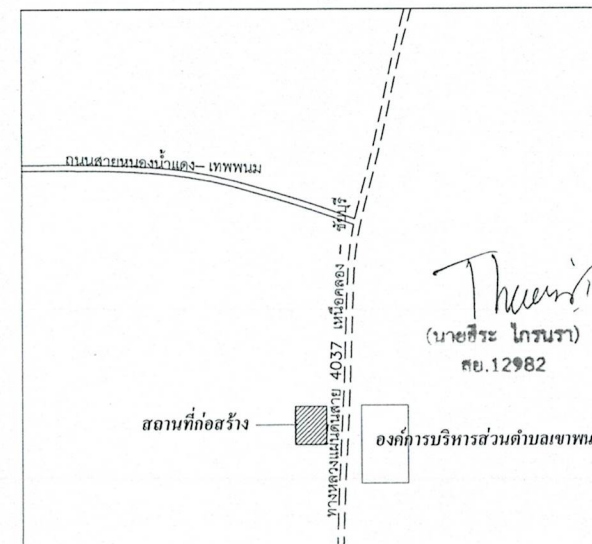


แบบก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนหลังคามุงหลังคา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
สถานที่ก่อสร้าง	ร.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่
เขียนแบบ	 นายธวัชชัย ศรีชัย ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
ตรวจ	 นายสรราช สมแสง นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกรโยธา	 นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย
เห็นชอบ	 (นายดิเรก โกรณา) ผู้อำนวยการช่าง
อนุมัติ	 (นายดิเรก โกรณา) ผู้อำนวยการช่าง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
วัน/เดือน/ปี	ร.ม.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	03
จำนวน	18

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
จังหวัดกระบี่



แผนที่ตั้งเขป
มาตราส่วน 1 : -



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโรงเหล็กหลังคามงกุฎ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายวิชัย ศรีชาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสวต สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขสิทธิ์ชัย

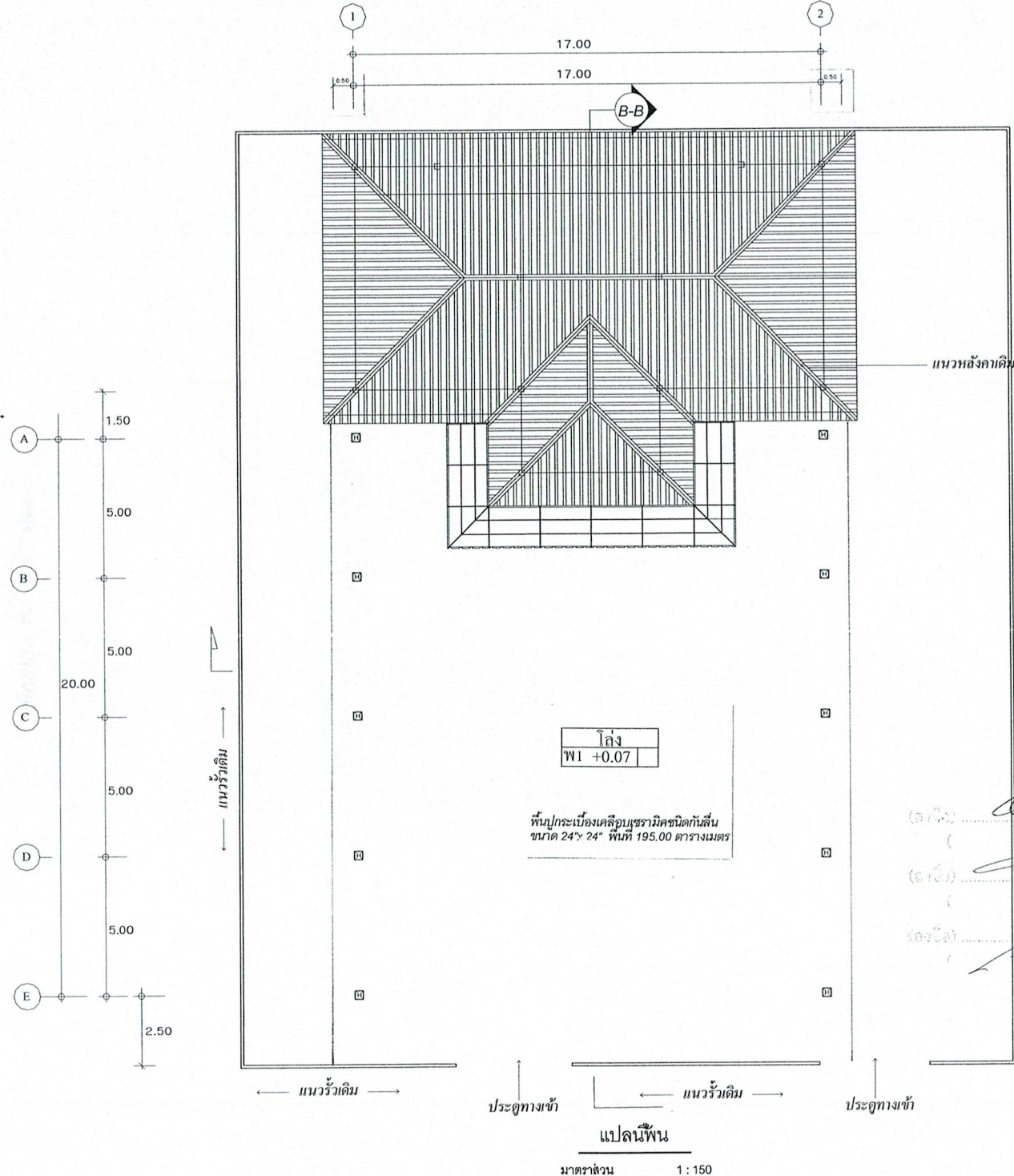
เห็นชอบ

(นายธีระ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายธีระ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง วิชาการแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	04
จำนวน	18



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนเล็กสงฆ์คาเมลิต
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายอรรถชัย ศรีชาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสาวชัย สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

เห็นชอบ

(นายธีระ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

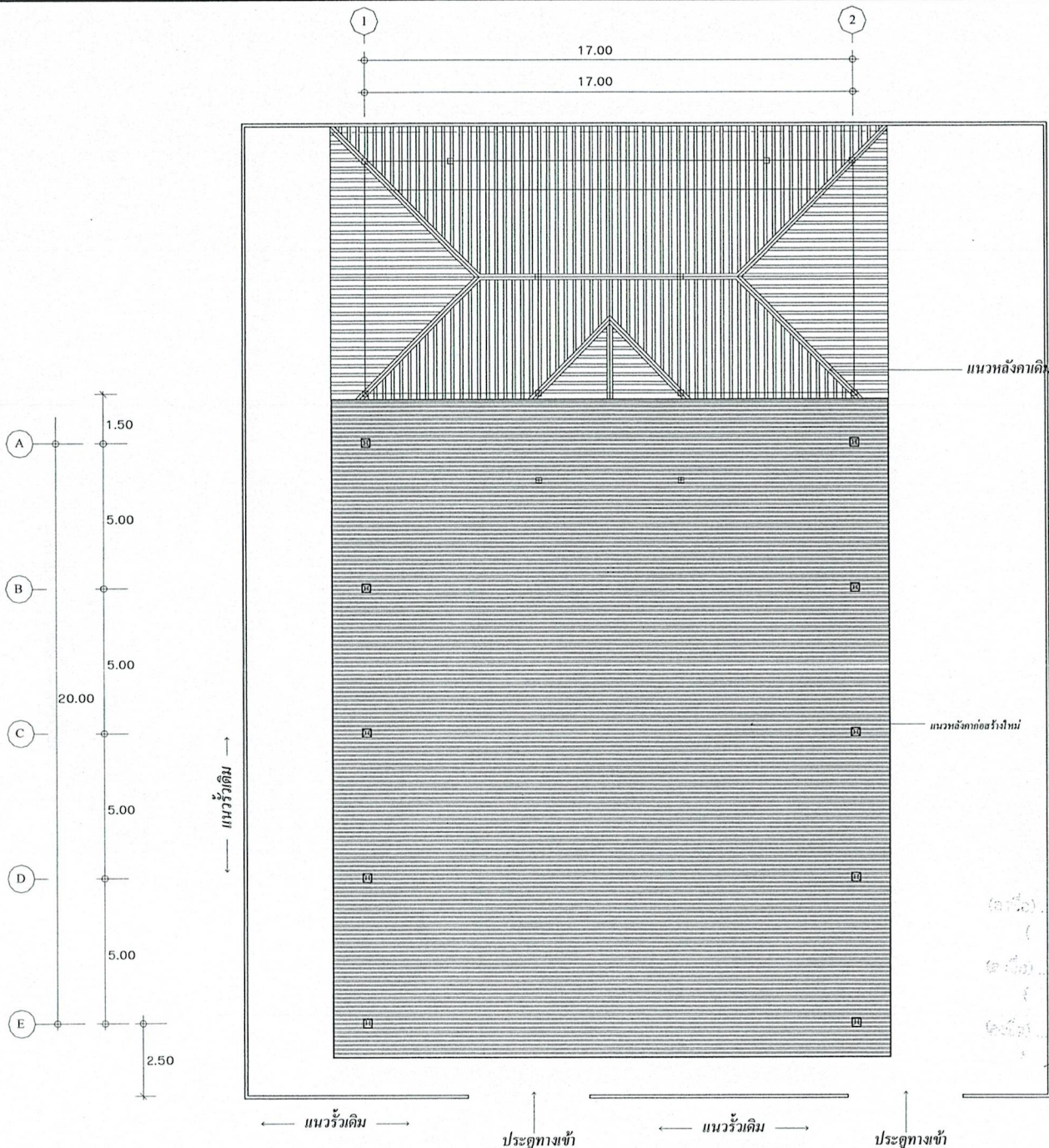
อนุมัติ

(นายธีระ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

Thun
(นายธีระ ไกรนรา)
ทย.12982



วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 150
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	05
จำนวน	18



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 150



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงการเด็กหลังคามัดชิด
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายอรรถชัย ศรีฉาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

นายเสราฐ สรแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ไชย

เห็นชอบ

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี

1 มิ.ย. 2563

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่

4/2563

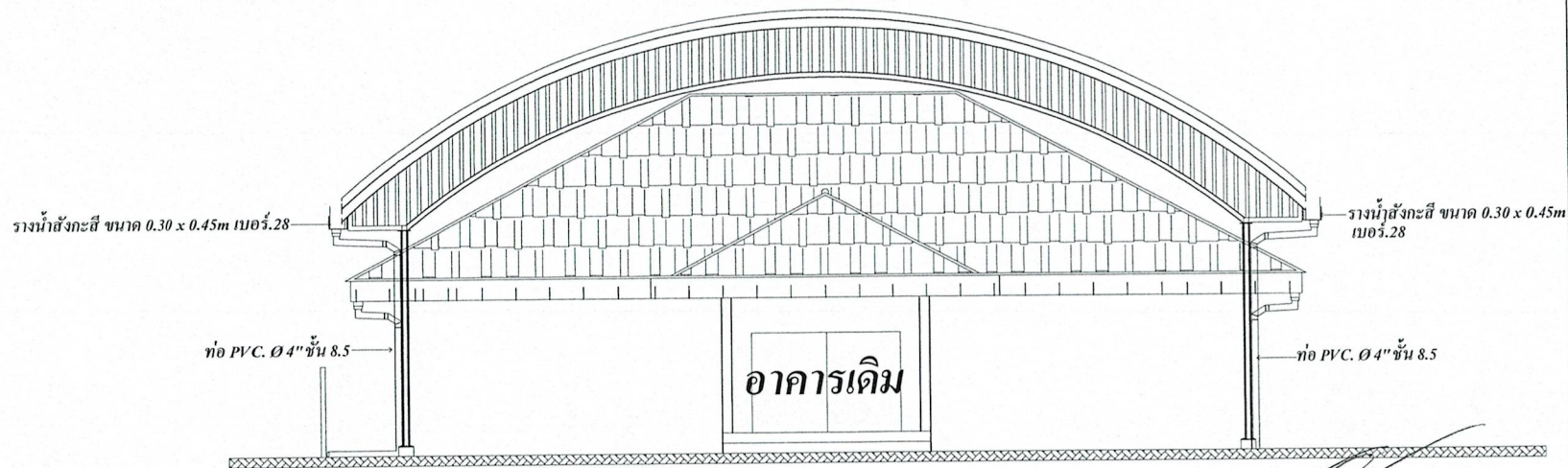
แผ่นที่

06

จำนวน

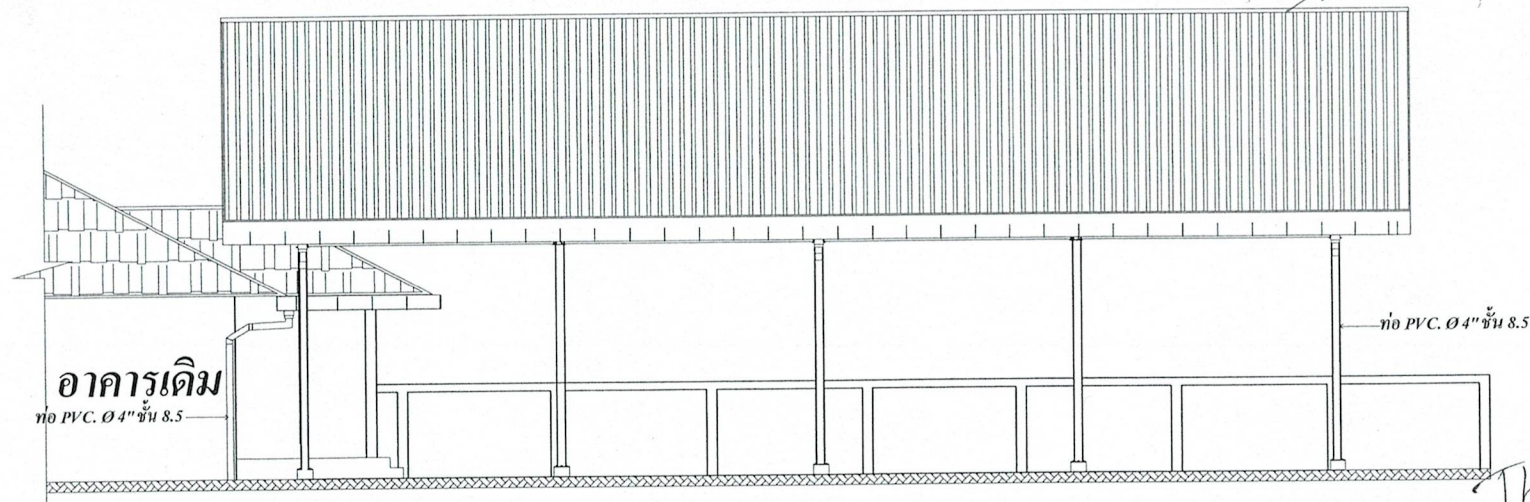
18

นายธีระ ไกรนา
สย.12982



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 100



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงการเด็กหลังคามหัตถ์
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

[Signature]

นาย อรุณชัย ศรีชาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

[Signature]

นาย เสวต สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

[Signature]

นายเฉลิมศักดิ์ สังขพิสัย

เห็นชอบ

[Signature]

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

[Signature]

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง วิชาการแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี

1 มิ.ย. 2563

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่

4/2563

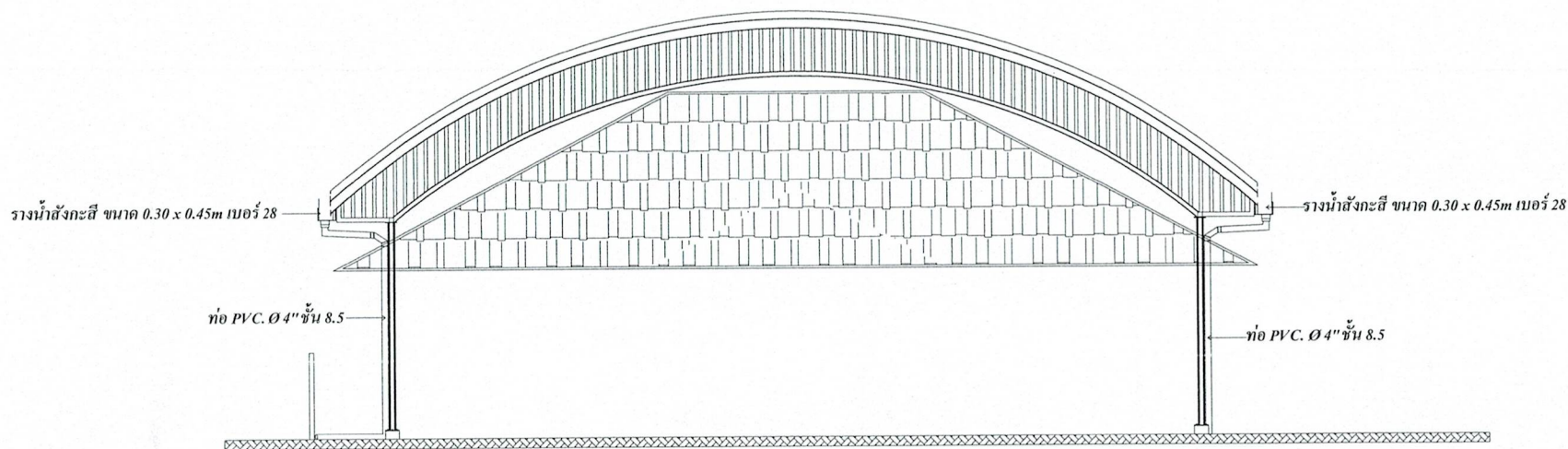
แผ่นที่

07

จำนวน

18

[Signature]
(นายธีระ ไกรนา)
สย.12982



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 100

(ชื่อ) ประธานคณะกรรมการ
(ชื่อ) กรรมการ
(ชื่อ) กรรมการ

Thun
(นายธีระ ไกรนา)
สย.12982



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนหลังคามกัฒนาศึกษา
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายธวัชชัย ศรีชัย
ผู้เขียนร่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสาว สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

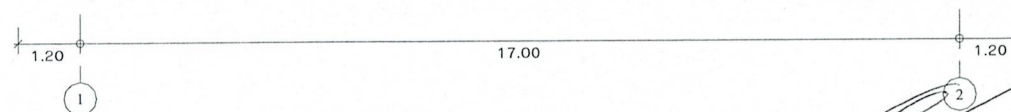
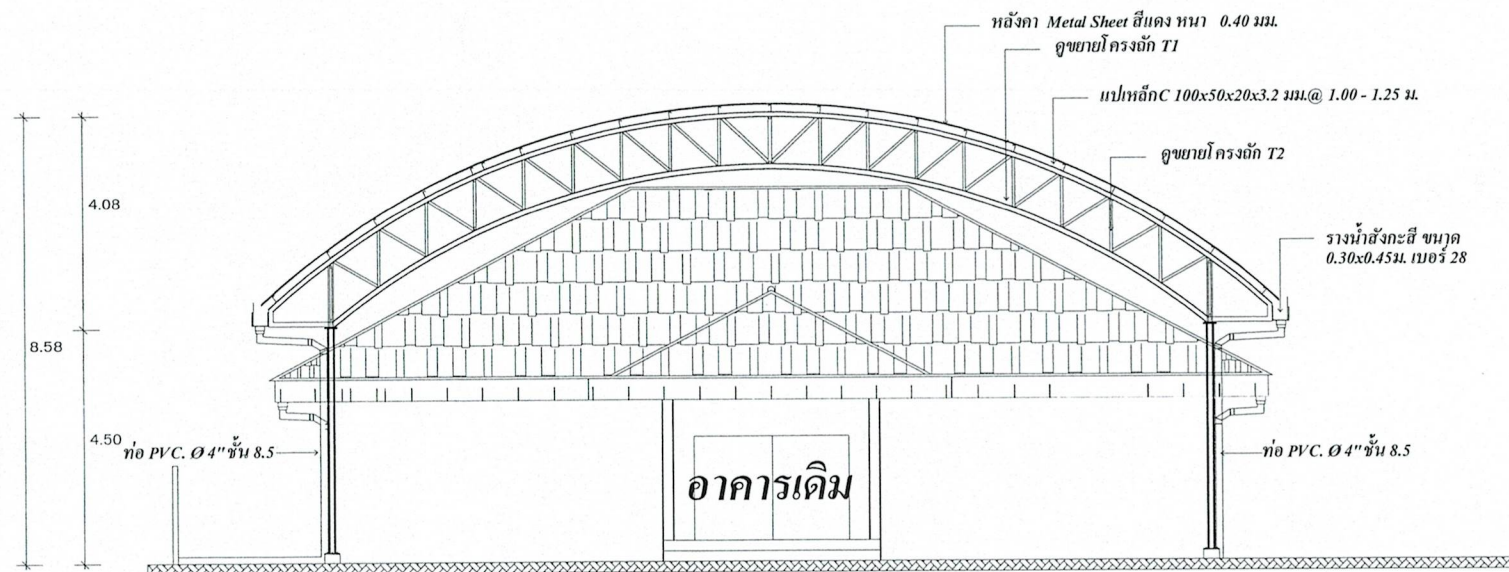
เห็นชอบ

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	08
จำนวน	18



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 100

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

Thunee
(นายธีระ ไกรนา)
สย.12982



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงเหล็กหลังคาทรงกึ่งวงกลม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

Thunee

นาย ธีระชัย ศรีชาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

Thunee

นาย เสราฐ สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

Thunee

นายเฉลิมศักดิ์ สังขสิทธิ์ชัย

เห็นชอบ

Thunee

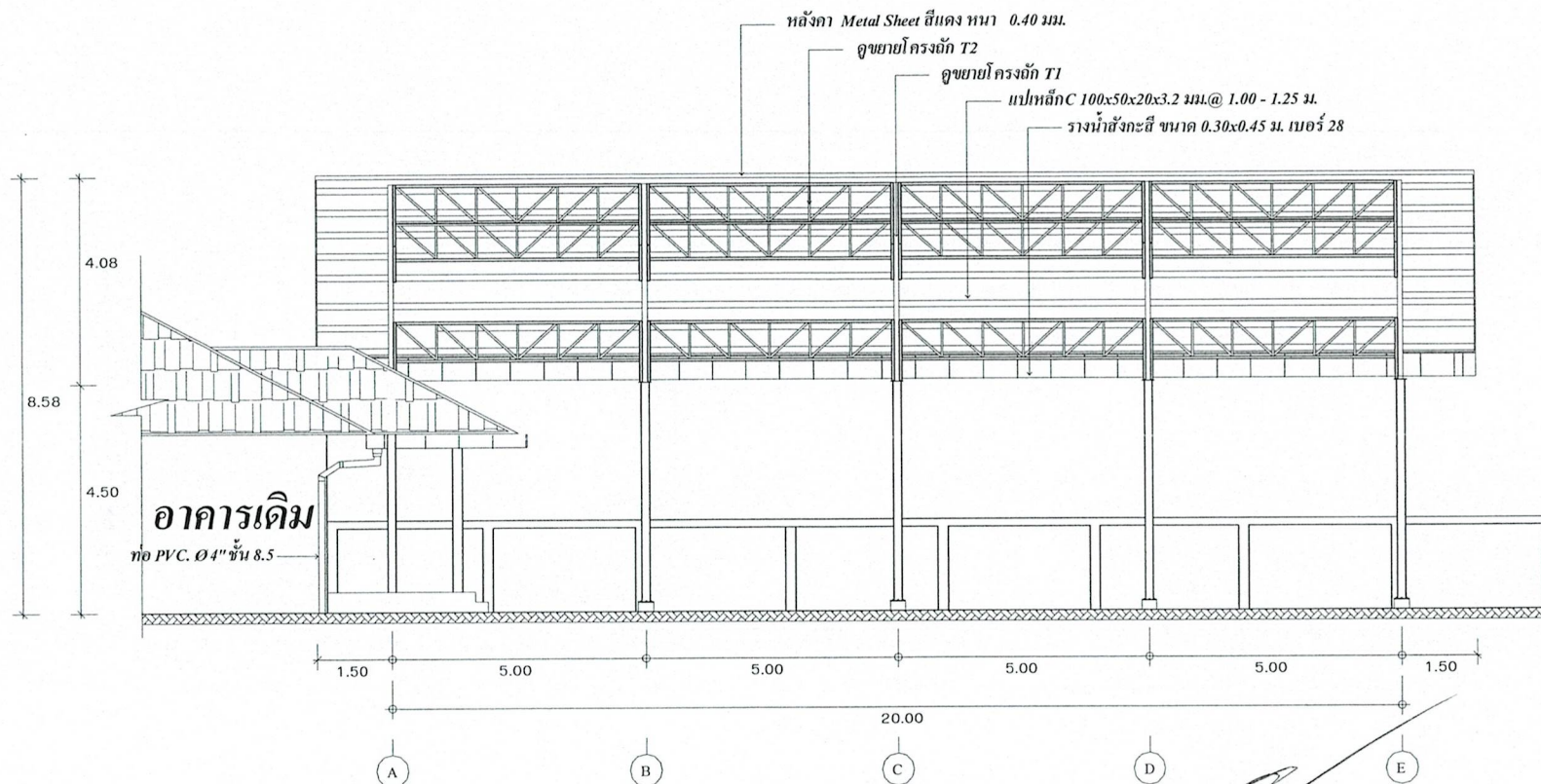
(นายสินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

Thunee

(นายสินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	09
จำนวน	18



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 100



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

ช.ก.

นายอริชัย ศรีชาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสาราช สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายเฉลิมศักดิ์ สังคัลปิชัย
วิศวกรโยธานำงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังคัลปิชัย

อนุมัติ

(นายศิรินทร์ ไกรนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกรรมการ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี

1 มิ.ย. 2563

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่

4/2563

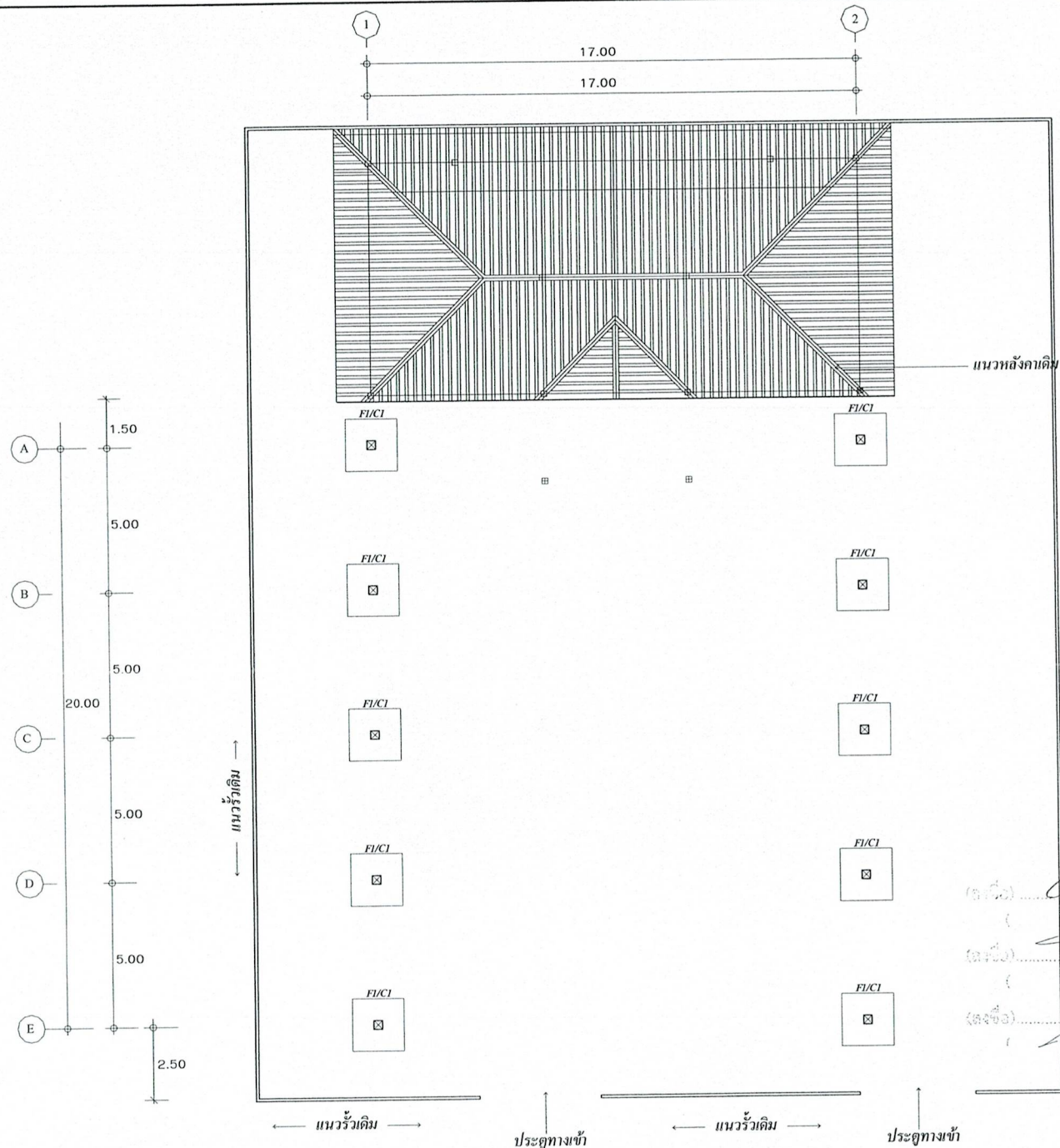
แผ่นที่

10

จำนวน

18

Thun
(นายธีระ ไกรนา)
สย.12982



แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนหลังคาเมทัลชีท
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเพื่อการบริการส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ
นายอรรถชัย ศรีชัย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ
นายเสนาฯ สมแสง
นายช่างโยธานานงาน

วิศวกรโยธา
นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

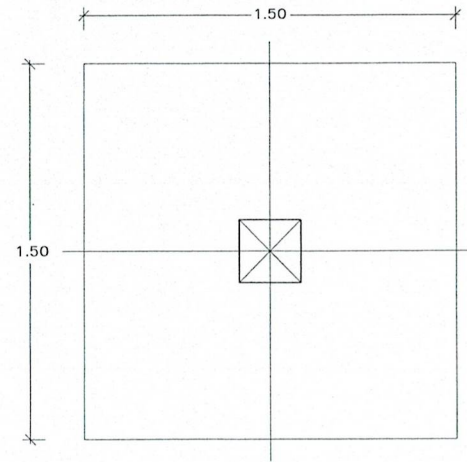
เห็นชอบ
(นายศรินทร์ โกรณา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายศรินทร์ โกรณา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	11
จำนวน	18

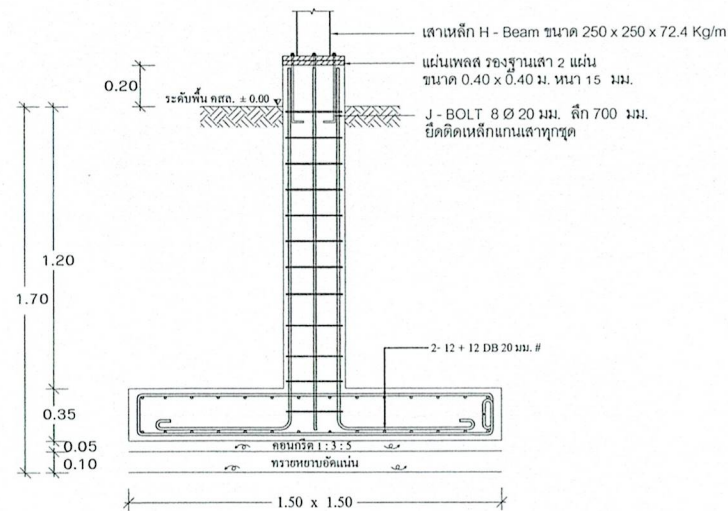
Thum
(นายธีระ โกรณา)
สย.12982

แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 150



แปลนฐานราก FI

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดฐานราก FI

มาตราส่วน 1 : 25



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงการฝึกหัดความมั่นคง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

(Signature)

นายธวัชชัย ศรีชัย
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

ตรวจ

(Signature)

นายเสาว สุขแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

(Signature)

นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

เห็นชอบ

(Signature)

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(Signature)

(นายศรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี

1 มิ.ย. 2563

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่

4/2563

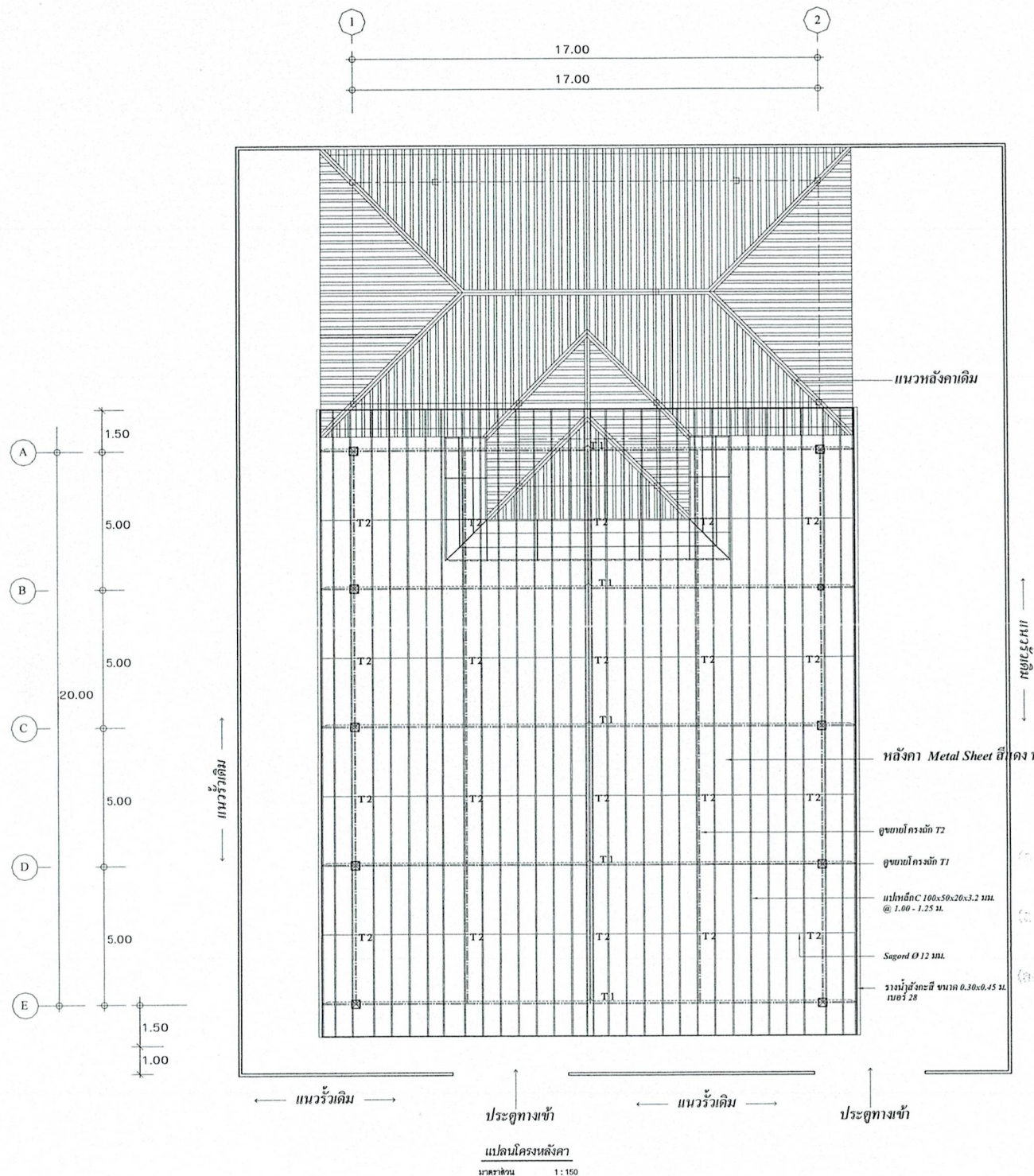
แผ่นที่

12

จำนวน

18

(Signature)
นายธีระ ไกรนา
สย.12982



แปลนโครงสร้าง
มาตราส่วน 1 : 150



แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนหลังคามุงฉนวน
ศูนย์พัฒนาเด็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ
นายธีระชัย ศรีชาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ
นายเสาว สุขแสง
นายช่างโยธานางงาน

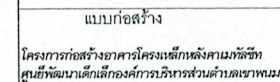
วิศวกรโยธา
นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เห็นชอบ
(นายศิรินทร์ โกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายศิรินทร์ โกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง วิชาการแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มี.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	13
จำนวน	18

Thank
(นายธีระ โกรนรา)
สย.12982



สถานที่ก่อสร้าง

๓6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายถวัลย์ ศิริชัย
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

๓๖๖

นายเสวราช สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรรมโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

เห็นชอบ

(นายศิริพันธ์ ไกรนรา
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายอัมรินทร์ ไกรนา)

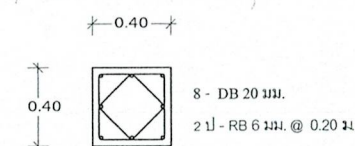
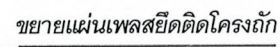
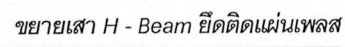
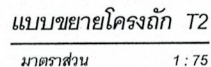
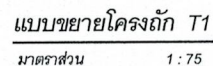
วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
--------------	--------------

มาตราส่วน	1 : 100
-----------	---------

แบบเลขที่	4 / 2563
-----------	----------

แผ่นที่	14
---------	----

จำนวน	18
-------	----

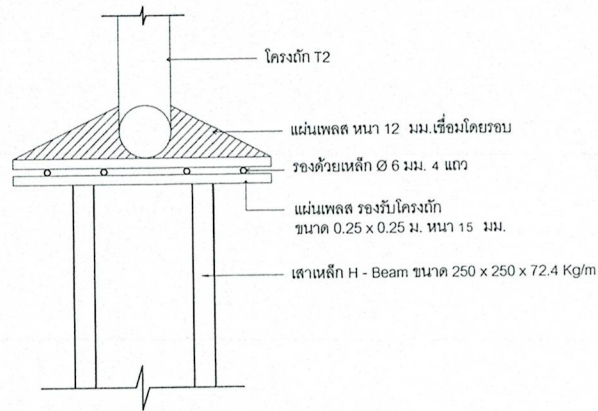


ขยายเสาคอมม่อน

มาตราส่วน 1 : 20

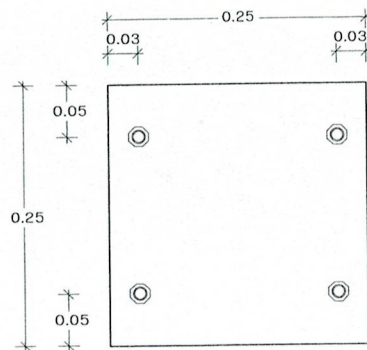
(นายธีระ ไกรนรา)

สย.12982



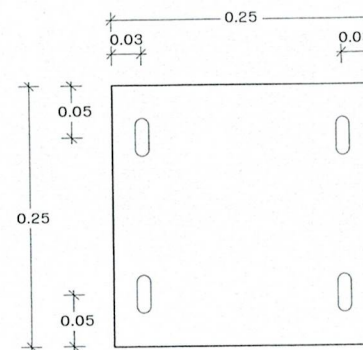
รูปตัดแผ่นเพสยึดติดโครงถัก

มาตราส่วน 1 : 5



ขยายแผ่นเพสหัวเสา FIX

มาตราส่วน 1 : 5



ขยายแผ่นเพสหัวเสา FREE

มาตราส่วน 1 : 5



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงเหล็กหลังคาเมทัลชีท
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

[Signature]

นายธวัชชัย ศรีชัย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

[Signature]

นายเสาช สมนแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

[Signature]

นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

เห็นชอบ

[Signature]

(นายศิริเทพ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

[Signature]

(นายศิริเทพ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี

1 มิ.ย. 2563

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่

4/2563

แผ่นที่

15

จำนวน

18

[Signature]
นายธีระ ไกรนา
สย.12982

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊗ ① ⑤	โคมรถออกฟูลอวเวอร์เชนส์ 2x36 วัตต์ (การออกบูมขึ้นและขอลงแสง) ลำโพง, เป่าลม พัดลมระบายความร้อนในตัว ติดตั้งจากพื้น 1.30 ม. จากระดับพื้นถึงโคมแสง 1 ชุด มี 3 ช่องเสียง ลำโพง เบส 1 ชุด พัดลมระบายความร้อนในตัว ติดตั้งจากพื้น 1.30 ม. จากระดับพื้นถึงโคมแสง และลำโพงเบส 1 ตัวโคม	☐ _____ _____ _____	แสงควบคุมดวงจากไฟฟ้า ประกอบด้วยเบรกเกอร์ตัวตัดกั ชนไฟไม่ใช้ตัวกั 120 แอมป์ เบรกเกอร์ตัวตัดชักรวมแสงโคมไฟไม่ใช้ตัวกั 120 แอมป์ เบรกเกอร์ตัวตัดไม่ใช้ตัวกั 20 แอมป์เบรกเกอร์ตัว 1 ชุด ไม่ใช้ตัวกั 20 แอมป์ เบรกเกอร์ตัวชุด เป็นเบรกเกอร์ไม่ใช้ สายไฟฟ้า (สายตัวตัด) แบบ 2 แกน ขนาด 2.5 ตร.มม. สายไฟฟ้า (สายไม่กั) แบบ 3 แกน ขนาด 2.5 ตร.มม. สายไฟฟ้า (สายกลม) ขนาด 25 ตร.มม. เส้นจากภายในตัว เข้าแบบควบคุมดวงจก ตามมาตรฐานการไฟฟ้า

ไม่ผู้รับจ้างติดตั้งระบบภายในไฟฟ้า ขึ้นอยู่กับความดัน แรงดันงาน เท่าที่เขียน และประเภทไฟฟ้าที่จะใช้ ซึ่งจะระบุในแบบ

- หากมีกระแสไฟฟ้าที่แรงเกินที่ระบุไว้ PVC ผ่านส้นไฟสกรีนเนื้อชวยขาด
- ใช้เป็นฉนวนที่ห่อหุ้มสายไฟ ต้องวาง SLEEVE ให้ตรงหน้า
- ท่อน้ำมันผ่านตามันให้เพื่อ PVC
- การติดตั้งตามฉากตามันยาก ถ้าผู้รับจ้างการเดินสายจะต้องเดินสายให้เรียบร้อย
- และวิธีการติดตั้งไฟฟ้า พร้อมตามันที่คล้ายแบบจะนำไปในอาคาร หรือผู้รับจ้างตามันนั้น

ขอบ

มาตรฐานในการปฏิบัติงาน

- การติดตั้งสายไฟให้ตรงตามข้อต่อสาย ต้องมีฉนวน สวิตช์ และเท่าที่เขียน
- การติดตั้งไฟให้ติดกับ INSULATED SOLDERLESS WIRE CONNECTOR

UL - APPROVE

การประเมินหรืออนุมัติที่จะใช้หรือมอบหมาย

ตามันให้โดยมาตรฐานผู้ผลิต

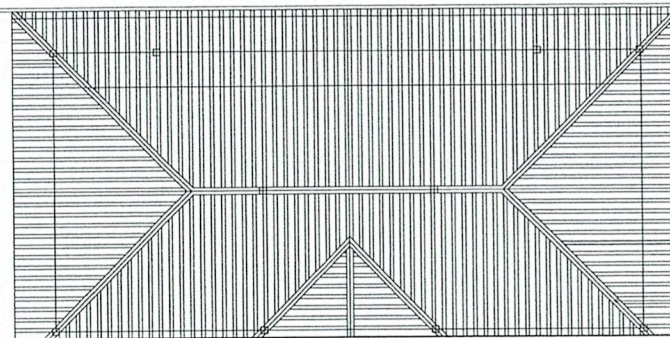
- การติดตั้ง PVC จะต้องวางตามันให้ตรงหน้ากับ พื้น พื้น และโครงสร้าง

งานครุภัณฑ์เครื่องเสียง

- เครื่องขยายเสียง (Power Amp) 1000W ขับพลังงานแหลม
- มิกเซอร์ 8 ช่อง (MIXER) 8 CH
- ลำโพงสเตอริโอ Stereo 2-Way/Mono 3-Way Crossover
- ไมโครโฟนไร้สาย
- ลำโพงพลังงานแหลม 12 นิ้ว ๒ซ

การติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถเปลี่ยนและได้ด้วยความเหมาะสมของกาใช้งาน โดยคำนึงความทนทานของภาาและกรรมวิธีการทำงานที่คุ้มค่าความงา

Diagram of a two-span continuous beam. The beam is supported by two vertical supports labeled 1 and 2. The distance between the supports is 17.00 units. The beam is divided into two equal spans of 17.00 units each. The beam is shown with a top and bottom reinforcement bar, with a vertical distance of 17.00 units between them.



— แนวหลังคาเดิม

— ๓๖ —

แนวเดิน

ประจักษ์

เปลี่ยนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 150

ประจักษ์

(นายธีระ ไกรนรา)

સધ.12982



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโรงเหล็กหลังคามัลลรัฐ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเรณูพนม

สถานที่ก่อสร้าง

๓6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายธวัชชัย ศรีชัย
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

๓๖๖	๓๖๖
-----	-----

นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรรมโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

เห็นชอบ

(นายศิรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

กองวิชาการแผน
ส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
ส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี 1 มิ.ย. 2563

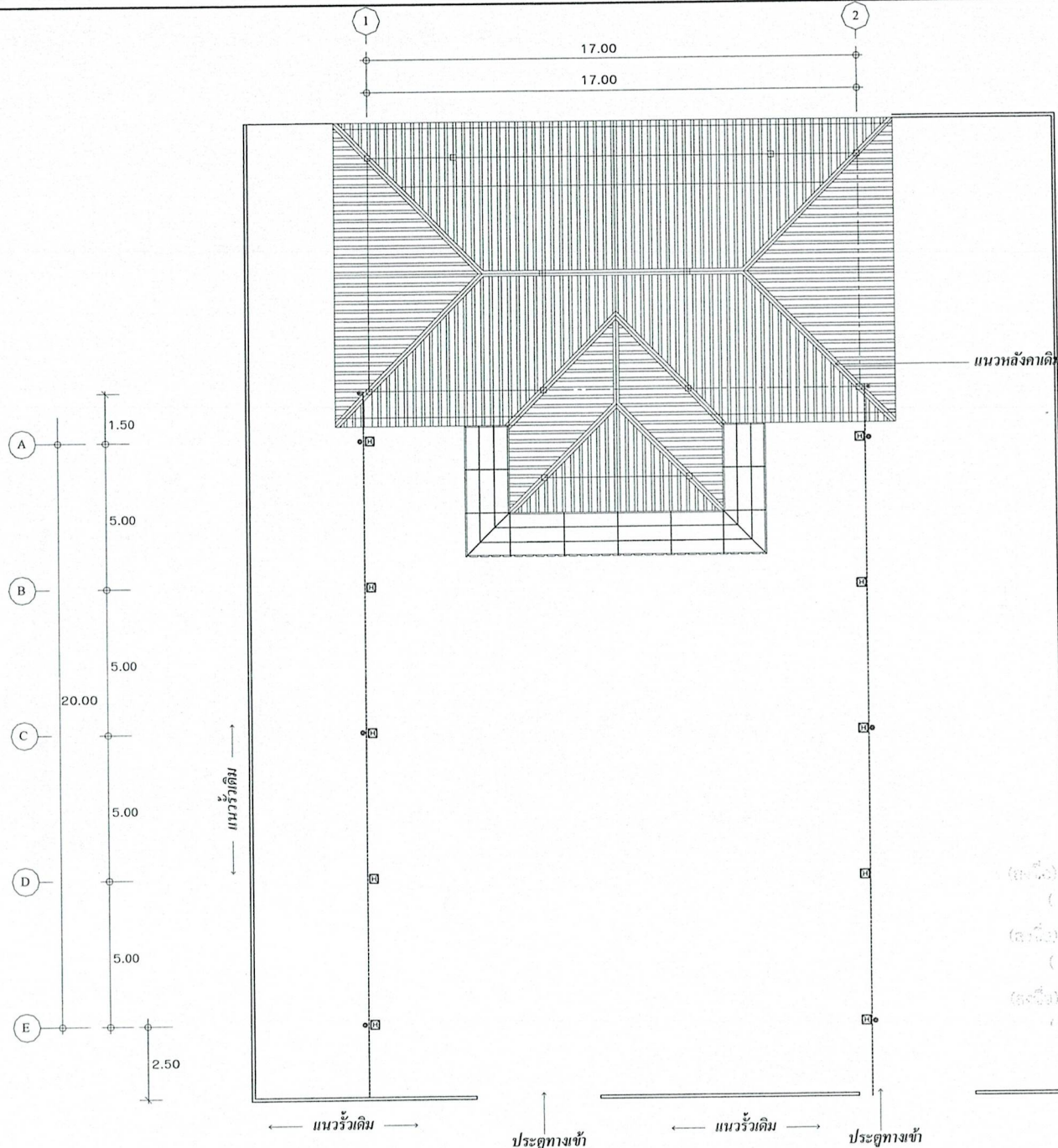
มาตราส่วน	1 : 100
-----------	---------

แบบเลขที่	1/0503
-----------	--------

แผ่นที่	
---------	--

[illegible]

જાન્યુઆરી	18
-----------	----



แปลนแสดงแนวท่อระบายน้ำฝน
มาตราส่วน 1:100

***หมายเหตุ

- ตันเหนือท่อระบายน้ำฝนจากโรงน้ำสักระสี ใช้ท่อ PVC Ø 4" ขึ้น 8.5
- แนวท่อระบายน้ำฝน ใช้ท่อ PVC Ø 6" ขึ้น 8.5



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนวัดบ้านค้อ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายอรรถชัย ศรีชาย
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสนาช สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

เห็นชอบ

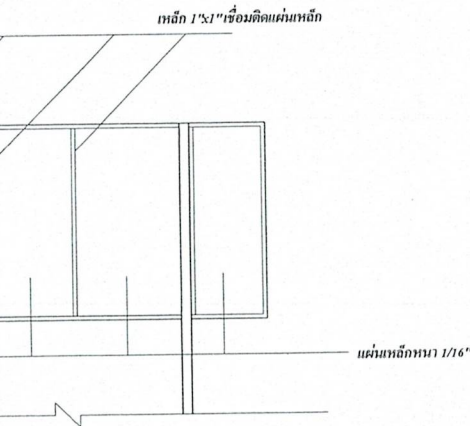
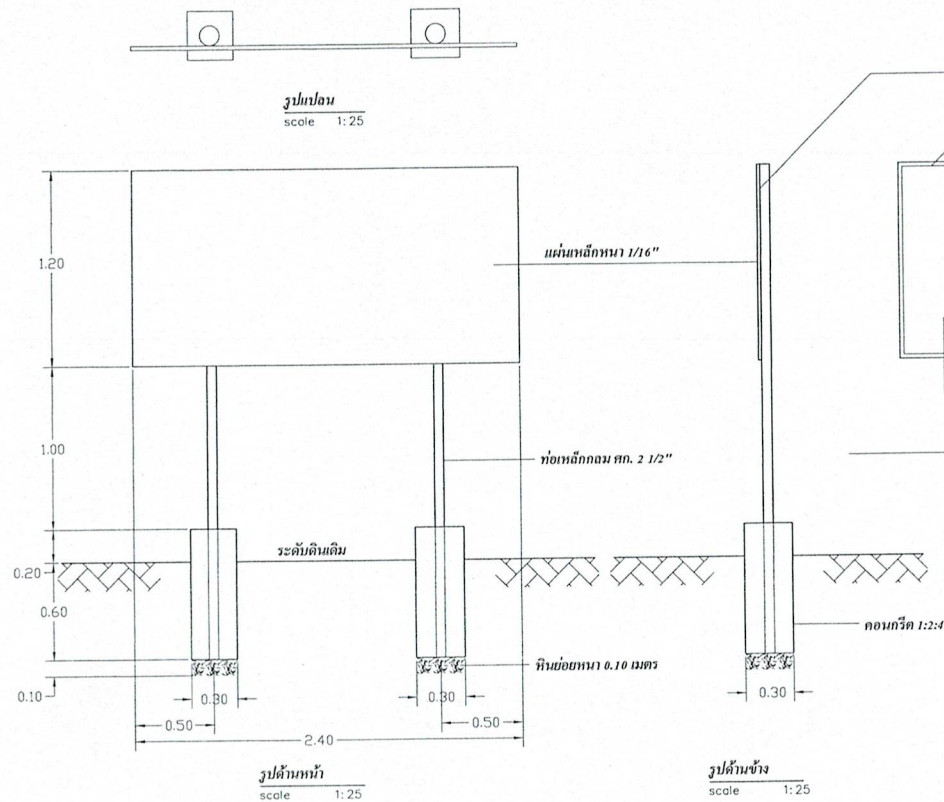
(นายศิรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายศิรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	17
จำนวน	18

Thun (นายธีระ ไกรนา)
สย.12982



รายการประกอบแบบป้ายแบบอาคาร

- 1.เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
หมายเหตุ
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

หมายเหตุ แบบป้ายอาคาร ใช้แผ่นเหล็ก ติดตั้งภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
จุดที่ติดตั้งป้ายอาคาร ให้คำนึงถึงสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ติดตั้งป้ายแล้วเสร็จ ความสวยงาม
และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

9.54

0.90 0.25

สนับสนุนงบประมาณโดย กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดกระบี่ 3



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารโครงการหลังคามะลิวิ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

สถานที่ก่อสร้าง

ม.6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ

นายธวัชชัย ศรีชัย
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายเสนาฯ สมแสง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายเฉลิมศักดิ์ สังขสิทธิ์

เห็นชอบ

(นายศิริพงษ์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายศิริพงษ์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

วัน/เดือน/ปี	1 มิ.ย. 2563
มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่	4/2563
แผ่นที่	18
จำนวน	18

แบบขยายป้ายโครงการ

Thun
(นายธีระ ไกรนา)
สย.12982

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
โทร. 0-7568-9405

ชื่อโครงการ.....

สถานที่.....

รายละเอียดโครงการ.....

ผู้รับจ้าง.....

เริ่มสัญญา...../255... ถึง...../255... รวมเป็นระยะเวลา.....วัน

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติสัญญาจ้าง.....บาท

ผู้ควบคุมงาน.....

1. หัวหน้าผู้ควบคุมงาน(ชื่อ-สกุล)
2. ผู้ควบคุมงาน(ชื่อ-สกุล)

กรรมการตรวจการจ้าง.....

1. ประธานกรรมการ (ชื่อ-สกุล)
2. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
3. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
4. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
5. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)