



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๑๓,๐๑๕.๑๗ บาท (หกล้านหนึ่งหมื่นสามพันสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่
สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nakhoncity.org หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์
www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวัน
ที่ โดย เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์
www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกณพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

ตามประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลนครนครศรีธรรมราช" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก
ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล
ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าบ
ประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน
ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า
ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้
ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่
อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร
กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่
เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล
ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตาม
ประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ
กิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วย
การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้
ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบ
ถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ
ราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว
และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราช
บัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง

มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ

ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๙๗,๓๕๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๑๑๐๐๘๓๗๔ ชื่อบัญชี เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่

เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราชจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนคร นครศรีธรรมราชกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจฉริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ตามรายละเอียดที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจฉริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ตามรายละเอียดที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจฉริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ตามรายละเอียดที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตะดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช



(นางบังอร บุตรมะรัดยา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

หลักเกณฑ์การประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง เลขที่/๒๕๖๙ ลงวันที่

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายการละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด โดยวัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร มีรายละเอียด ต่อไปนี้

๑. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ๑๐๘๒ ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง

อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐๙๕๘๐๙๕๗๑ ต่อ ๙๑๒๒

พร้อมดวงตราเจ้าของโครงการ

๒. ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๓. ปริมาณงานก่อสร้าง

๔. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๕. ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน

๖. วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ

๗. ราคาากลางค่าก่อสร้าง

๘. วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

๙. กรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์



รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจฉริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง
สถานที่ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ต.ในเมือง อ.เมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช
งบประมาณ ๕,๙๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด ๑๒๐ วัน โดยแบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด และแบ่งการชำระเงินค่าจ้างดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๓ ของวงเงินค่าก่อสร้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานรื้อถอนพื้นลานคอนกรีตเดิม, รื้อถอนอาคารเก็บวัสดุ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกอาคาร(สายเมน) แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

งวดที่ ๒ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๒๒ ของวงเงินค่าก่อสร้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อลมและกราว ,งานพัดลมดูดอากาศและเติมอากาศ,งานติดตั้งสายไฟและสายคอนโทรลของงานระบบปรับอากาศแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

งวดที่ ๓ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๓๕ ของวงเงินค่าก่อสร้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ,งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้งของงานระบบปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

งวดที่ ๔ เป็นเงินจำนวน ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าก่อสร้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานก่อสร้างงานภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่วนอื่นๆ ที่เหลือตามแบบรูปรายการตามสัญญาจ้างของเทศบาลนครนครศรีธรรมราชแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

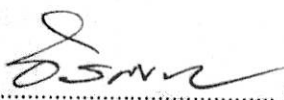
หมายเหตุ : กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๑๒๐ วัน แบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดงวดหนึ่งก่อนหรือหลังหรือพร้อมกันที่หลายงวดได้โดยไม่ต้องเรียงตามลำดับ ยกเว้นงวดสุดท้าย



ประธานกรรมการ

(นายอภิเดช สังข์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง



กรรมการ

(นายธีรพงษ์ ขำนิ)

สถาปนิกชำนาญการ



กรรมการ

(น.ส.อรอนงค์ อนุรักษ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ

โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,947,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงทัศนียภาพ, งานระบบปรับอากาศ, งานหม้อแปลงไฟฟ้า

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 6,013,015.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ประ.1 คำนวณต้นทุน

6.2 รายงาน ประ.2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

6.3 รายงาน ประ.1(ก) สรุปคำนวณต้นทุน

6.4 รายงาน ประ.2 (ก) ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

6.5 รายงาน ประ.4 สรุปราคากลาง

6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิเดช สังข์ทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

7.2 อรอนงค์ อนุรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 อีรพงษ์ ชำนิ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.1

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน	งานก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง	อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช				
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์		รวม					1,799,547.02	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,799,547.02	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,799,547.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค้างงานต้นทุน

แบบ ป.ร.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์ งานรื้อถอน - รื้อพื้นลานคอนกรีต (เดิม) - รื้อถอนอาคารเก็บวัสดุ ขนาด 6.00 x 5.00 ม. - รื้อถอนแผนทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย - รื้อถอนขอบคันหิน ค.ส.ล. งานก่อสร้างพื้นที่ ค.ส.ล.บริเวณด้านหน้าอาคารจัดระเบียบ - คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180/ตร.ซม. - ขี้ตม้นเรียบ - ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	78.000 1.000 178.000 118.000 21.000 210.000 210.000	ตร.ม. งาน ตร.ม. ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม.	0.00 0.00 0.00 0.00 2,700.00 0.00 22.95	0.00 0.00 0.00 0.00 56,700.00 0.00 4,819.50	72.00 3,000.00 25.00 25.00 329.00 41.00 6.00	5,616.00 3,000.00 4,450.00 2,950.00 6,909.00 8,610.00 1,260.00	5,616.00 3,000.00 4,450.00 2,950.00 63,609.00 8,610.00 6,079.50	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างตนทุน

แบบ ป.ร.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายหยาบอัดแน่น	26.000	ลบ.ม.	250.00	6,500.00	112.00	2,912.00	9,412.00	
	งานก่อสร้างทางเท้า								
	- แผนปูพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 40x40x4 ซม.	238.000	ตร.ม.	241.52	57,481.76	55.00	13,090.00	70,571.76	
	- คันทัน ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	114.000	ม.	214.95	24,504.30	50.00	5,700.00	30,204.30	
	- คอนกรีตหยาบ	13.000	ลบ.ม.	1,331.95	17,315.35	329.00	4,277.00	21,592.35	
	- ทรายหยาบ	15.000	ลบ.ม.	250.00	3,750.00	112.00	1,680.00	5,430.00	
	งานปรับปรุงพื้นลาน ค.ส.ล.บริเวณใต้ต้นไม้								
	- งานขุดดิน	30.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	3,630.00	3,630.00	
	- ผิวหินเกล็ด 3/8 นิ้ว	14.000	ลบ.ม.	380.00	5,320.00	112.00	1,568.00	6,888.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.500	ลบ.ม.	1,331.95	1,997.92	329.00	493.50	2,491.42	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ดำเนินงาน
ดำเนินงาน

แบบ ป.ร.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายหยาบ	3,000	ลบ.ม.	250.00	750.00	112.00	336.00	1,086.00	
	- คันทัน ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 ม.	42,000	ม.	214.95	9,027.90	50.00	2,100.00	11,127.90	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	28,000	ลบ.ม.	2,830.00	79,240.00	329.00	9,212.00	88,452.00	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1,040	ตัน	19,056.80	19,819.07	4,900.00	5,096.00	24,915.07	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม.	2,130	ตัน	17,101.40	36,425.98	3,900.00	8,307.00	44,732.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	95,100	กก.	54.21	5,155.37	0.00	0.00	5,155.37	
	- ไม่แบบ	146,000	ตร.ม.	216.94	31,673.24	144.00	21,024.00	52,697.24	
	- ผันซ์ขัดมันเรียบ	65,000	ตร.ม.	92.22	5,994.30	96.00	6,240.00	12,234.30	
	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำใต้ดิน								
	- งานขุดดิน	50,000	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	6,050.00	6,050.00	
	- ทรายหยาบ	7,500	ลบ.ม.	250.00	1,875.00	112.00	840.00	2,715.00	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน**

แบบ ป.ร.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตหยาบ	4.000	ลบ.ม.	1,331.95	5,327.80	329.00	1,316.00	6,643.80	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	7.000	บ่อ	596.79	4,177.53	119.36	835.51	5,013.04	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ท่อประปา ขนาด 4 " ขึ้น 13.5	36.000	เมตร	234.81	8,453.23	103.00	3,708.00	12,161.23	
	- ท่อระบายน้ำ NEODRAIN เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5"	78.000	ม.	85.83	6,694.74	62.00	4,836.00	11,530.74	
	- แผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile	8.000	ตร.ม.	27.57	220.56	10.00	80.00	300.56	
	งานก่อสร้างกำแพงกันดินและเนินหญ้า								
	- งานขุดดิน	112.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	13,552.00	13,552.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	124.000	ลบ.ม.	2,830.00	350,920.00	329.00	40,796.00	391,716.00	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm.	3.720	ตัน	19,056.80	70,891.29	4,900.00	18,228.00	89,119.29	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm.	9.490	ตัน	17,101.40	162,292.28	3,900.00	37,011.00	199,303.28	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค้างงานตอน**

แบบ ปร.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	396.300	กก.	54.21	21,483.42	0.00	0.00	21,483.42	
	- ไม้แบบ	750.000	ตร.ม.	216.94	162,705.00	144.00	108,000.00	270,705.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผา	121.000	ตร.ม.	813.87	98,478.27	169.00	20,449.00	118,927.27	
	- ผนังขัดมันเรียบ	162.000	ตร.ม.	92.22	14,939.64	96.00	15,552.00	30,491.64	
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิว	16.000	ตร.ม.	1,623.95	25,983.20	200.00	3,200.00	29,183.20	
	- ผนังฉาบหิวน้ำ	11.000	ตร.ม.	475.00	5,225.00	176.00	1,936.00	7,161.00	
	- แผ่นปูพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 40x40x4 ซม.	18.000	ตร.ม.	241.52	4,347.36	55.00	990.00	5,337.36	
	- ดินปลูก	222.000	ลบ.ม.	200.00	44,400.00	112.00	24,864.00	69,264.00	
	- หินเบอร์ 2	22.000	ตร.ม.	380.00	8,360.00	112.00	2,464.00	10,824.00	
	- หน่วยงานน้อย	202.000	ตร.ม.	45.00	9,090.00	20.00	4,040.00	13,130.00	
	รวมค่างานภูมิทัศน์	-	-	92,197.70	1,372,339.01	25,439.36	427,208.01	1,799,547.02	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,799,547.02	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรุณขจัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุณขจัดซื้อ				
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจรรย์ะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจรรย์ะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง			เทศบาลนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครศรีธรรมราช		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่			24 กรกฎาคม 2569		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรุณข		คำติดตั้ง		รวมคำกรุณขจัดซื้อ	หน่วยเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า								
	1.1 ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูง	1,000	งาน	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	1.2 ค่าขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงภายนอก	1,000	งาน	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	1.3 ค่าสทบกก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง	1,000	งาน	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช
			จังหวัด	นครศรีธรรมราช
				แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	คำดำเนินการและค่าขนส่งงานไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า	1.000	งาน	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
1.5	อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์งานไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า	1.000	งาน	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
1.6	หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 33KV ขนาด 250KVA	1.000	เครื่อง	295,000.00	295,000.00	9,000.00	9,000.00	304,000.00	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง	อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569
	แบบเลขที่ 43/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	สลักเกลียวM16x250มม.	3.000	ชุด	50.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
1.8	ลวดเหล็กตีเกลียวขนาด25ตร.มม.	15.000	ม.	27.00	405.00	25.00	375.00	780.00	
1.9	ลวดเหล็กตีเกลียวขนาด50/7ตร.มม.	45.000	ม.	30.00	1,350.00	30.00	1,350.00	2,700.00	
1.10	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด240ตร.มม.	70.000	ม.	185.00	12,950.00	35.00	2,450.00	15,400.00	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรุณขจัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุณขจัดซื้อ			
ชื่อโครงการก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอจณริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอจณริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช
			จังหวัด	นครศรีธรรมราช
				แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรุณข		คำติดตั้ง		รวมคำกรุณขจัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	สายเคเบิลอากาศอณุมิเนียมขนาด50ตร.มม.(SAC)	40.000	ม.	162.00	6,480.00	30.00	1,200.00	7,680.00	
1.12	ทางปลาอณุมิเนียมเจาะรูขนาด240ตร.มม.	10.000	อัน	120.00	1,200.00	180.00	1,800.00	3,000.00	
1.13	สอทไลท์เคลมพ์และเบลเคลมพ์ขนาด50ตร.มม.	3.000	ชุด	800.00	2,400.00	450.00	1,350.00	3,750.00	
1.14	สเน็คการัดกัณู	2.000	ชุด	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มเต็มอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเต็มอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.15	เสาไฟฟ้าขนาด12เมตร	2,000	ต้น	6,081.90	12,163.80	1,824.57	3,649.14	15,812.94	
1.16	ค่าตรวจสอบไฟฟ้าภายในอาคาร	1,000	งาน	4,494.00	4,494.00	0.00	0.00	4,494.00	
1.17	ค่าบริการทางตันหอท่อไลน์	1,000	งาน	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
1.18	ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	1,000	งาน	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
1.19	ล่อฟ้าแรงสูง30KV/5KV(PRECISE)	3,000	ชุด	3,300.00	9,900.00	250.00	750.00	10,650.00	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือ่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง		เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			แบบเลขที่ 43/2569
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่		24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.20	ตู้รพไฟฟ้า 3KV100A8KV(PRECISE)	3,000	ชุด	5,500.00	16,500.00	300.00	900.00	17,400.00	
1.21	ตู้ถ้วยไฟ 202 พร้อมแผ่นโพลีคาร์บอเนต(AIC)	3,000	ชุด	4,500.00	13,500.00	300.00	900.00	14,400.00	
1.22	ตู้ถ้วยไฟ โสไฟฟ้า 57-3L33KV	3,000	อัน	1,690.00	5,070.00	200.00	600.00	5,670.00	
1.23	ตู้ถ้วยไฟ แบบแบบ 52-4	9,000	อัน	875.00	7,875.00	70.00	630.00	8,505.00	
1.24	กราวด์รีดขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	3,000	ทอน	600.00	1,800.00	400.00	1,200.00	3,000.00	
อภิเดช สังข์ทอง									

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.2

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มเต็มอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569			
				แบบเลขที่ 43/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.25	ฟรีฟอร์มเข้าปลายสายขนาด50ตร.มม.(SAC)	3,000	เส้น	285.00	855.00	150.00	450.00	1,305.00	
1.26	สลักเกลียวM16x350มม.	5,000	ชุด	70.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
1.27	สลักหัวเกลียวตลอดM16x450มม.	5,000	ชุด	145.00	725.00	80.00	400.00	1,125.00	
1.28	สลักเกลียวหัวหกเหลี่ยมM16x550มม.	12,000	ชุด	165.00	1,980.00	80.00	960.00	2,940.00	
1.29	สลักเข้าปลายสายอุปกรณ์ไฟฟ้า	9,000	อัน	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.2

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
			แบบเลขที่ 43/2569		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง		เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่		24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.30	เหล็กประกับไม้คอนขนาด30x6x760มม.	2.000	อัน	80.00	160.00	50.00	100.00	260.00	
1.31	เหล็กรางน้ำโอเวอร์เฮดขนาด2,230มม.	1.000	ท่อน	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
1.32	คอนกรีตเทโคเคสและคาน	2.000	ลบ.ม.	2,200.00	4,400.00	329.00	658.00	5,058.00	
1.33	คอนคร.150*250*3550มม.	2.000	ท่อน	2,200.00	4,400.00	550.00	1,100.00	5,500.00	
1.34	คอนคร.100*100*2500มม.	1.000	ท่อน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรุณขจัดซื้อ

งานกรุณขจัดซื้อ

ชื่อโครงการก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่ากรุณข		ค่าติดตั้ง		รวมค่ากรุณขจัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.30	เหล็กประกับไม้คอนขนาด30x6x760มม.	2.000	อัน	80.00	160.00	50.00	100.00	260.00	
1.31	เหล็กกรางน้ำโอเวอร์เฮดขนาด2,230มม.	1.000	ทอน	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
1.32	คอนกรีตเทโคนเสาและคาน	2.000	ลบ.ม.	2,200.00	4,400.00	329.00	658.00	5,058.00	
1.33	คอนคร.150*250*3550มม.	2.000	ทอน	2,200.00	4,400.00	550.00	1,100.00	5,500.00	
1.34	คอนคร.100*100*2500มม.	1.000	ทอน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสนาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสนาเมือง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง					เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่					24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.35	คอนคร.100*100*3200มม.	4.000	ทอน	1,150.00	4,600.00	300.00	1,200.00	5,800.00	
1.36	เบอร์ดาร์ดกันน	3.000	ชุด	850.00	2,550.00	250.00	750.00	3,300.00	
1.37	ฟิวส์ลิ่ง33KV10A	3.000	เส้น	185.00	555.00	80.00	240.00	795.00	
1.38	ฟิวส์แรงต่ำ(HRC)400A	3.000	ชุด	380.00	1,140.00	150.00	450.00	1,590.00	
1.39	LTสวิตช์400A500KV	3.000	ชุด	850.00	2,550.00	150.00	450.00	3,000.00	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมานเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมานเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช/ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.40	ล่อฟ้าแรงต่ำ250-500V2.5-5.0KA(PRECISE)	3.000	ชุด	285.00	855.00	150.00	450.00	1,305.00	
	รวมค่างานขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้ง หมอแปลงไฟฟ้า	-	-		555,662.80		34,982.14	590,644.94	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรณณ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสนาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสนาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช
			จังหวัด	นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569			
			แบบเลขที่	43/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ทางปลาทองแดงพรมมปลอกยาง	8.000	ตัว	85.00	680.00	100.00	800.00	1,480.00	
2.5	ทิวเหล็กขนาด4นิ้ว	1.000	ตัว	492.52	492.52	120.00	120.00	612.52	
2.6	ซีพอร์ทเหล็กตัวรับท่อIMC	6.000	ชุด	298.25	1,789.50	100.00	600.00	2,389.50	
2.7	LBIMCขนาด110มม.	1.000	ตัว	770.09	770.09	120.00	120.00	890.09	
2.8	ท่อIMCขนาด110มม.	8.000	ม.	646.42	5,171.36	70.00	560.00	5,731.36	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกอาคาร(สายเมน)	-	-		157,779.49		11,710.00	169,489.49	
3	งานเครื่องปรับอากาศ								
	3.1 FreshAirGril("FAG"12"x12"W/ISC	1.000	ชุด	887.85	887.85	154.00	154.00	1,041.85	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

หน้า 14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.2

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	ExhaustAirGrill"12"x12"W/ISC	6.000	ชุด	887.85	5,327.10	154.00	924.00	6,251.10	
3.3	พัดลมดูดอากาศWallMountType(PW)1000cfm	2.000	ชุด	2,056.07	4,112.14	461.00	922.00	5,034.14	
3.4	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งขนาด9,000บีทียู	1.000	ชุด	9,100.00	9,100.00	934.58	934.58	10,034.58	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือ่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง					เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่					24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้าระยาลม4ทิศทาง(Casette4WayType)ขนาด48,000บีทียู	1.000	ชุด	47,200.00	47,200.00	1,869.16	1,869.16	49,069.16	
3.6	อุปกรณ์แขวนจับยึดและการรองรับสายไฟและสายคอนโทรล	1.000	งาน	7,476.64	7,476.64	2,243.00	2,243.00	9,719.64	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรณขจัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรณข		คำคิดข		รวมคำกรณขจัดซื้อ	หน่วยเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	ทอรรยสายCDU,FCUทอIMCขนาด1/2"	600.000	ม.	61.68	37,008.00	18.69	11,214.00	48,222.00	
3.8	สายคอลลโทรลCDU,FCUสายTHWขนาด1.50Sq.m.	600.000	ม.	9.35	5,610.00	5.00	3,000.00	8,610.00	
3.9	สายไฟระหว่างCDU,FCUสายTHW.ขนาด2.5Sq.m.	1,800.000	ม.	14.02	25,236.00	7.00	12,600.00	37,836.00	

หน่วย : บาท

อกิเดช สิงขทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลลำปาง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.10 อุปกรณ์แขวน- จับยึดและการรองรับทอลและก๊ลิว		1.000	งาน	22,897.20	22,897.20	6,869.16	6,869.16	29,766.36	
3.11 FreshAirLouver"FAL"40"x20"W/ISC		1.000	ชุด	1,121.50	1,121.50	410.00	410.00	1,531.50	
3.12 FreshAirLouver"FAL"16"x12W/ISC		1.000	ชุด	1,121.50	1,121.50	256.00	256.00	1,377.50	
3.13 FreshAirGrill"FAG"16"x16"W/ISC		6.000	ชุด	1,214.95	7,289.70	154.00	924.00	8,213.70	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรุณขจัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุณขจัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกาดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอจธริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอจธริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุณข		คาคัดตั้ง		รวมค่าครุณขจัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.14	Fresh Air Grill "FAG" 14"x12"W/ISC	1.000	ชุด	934.58	934.58	154.00	154.00	1,088.58	
3.15	Exhaust Air Grill "EAG" 8"x8"W/ISC	12.000	ชุด	280.37	3,364.44	128.00	1,536.00	4,900.44	
3.16	Exhaust Air Grill "EAG" 6"x6"W/ISC	22.000	ชุด	420.56	9,252.32	128.00	2,816.00	12,068.32	
3.17	Exhaust Air Grill "EAG" 4"x4"W/ISC	4.000	ชุด	327.10	1,308.40	128.00	512.00	1,820.40	
3.18	ทอลม Galvanized Steel Gauge #26	4,700.000	ตร.ฟุต	22.43	105,421.00	18.00	84,600.00	190,021.00	

อภิเดช สิงขทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.2

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสมาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.19 อุปกรณ์แขวนจับ-ยึดและการรองรับงานพัดลมดูดอากาศและเติมอากาศ		1.000	งาน	39,719.62	39,719.62	8,411.22	8,411.22	48,130.84	
3.20 EnergyRecoverVentilationFan(ERV)ขนาด635cf		1.000	ชุด	26,000.00	26,000.00	4,485.99	4,485.99	30,485.99	
3.21 EnergyRecoverVentilationFan(ERV)ขนาด515cf		1.000	ชุด	17,200.00	17,200.00	4,485.99	4,485.99	21,685.99	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลลัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลลัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.22	EnergyRecoverVentilationFan(ERV)ขนาด480cf	4.000	ชุด	17,200.00	68,800.00	4,439.25	17,757.00	86,557.00	
3.23	EnergyRecoverVentilationFan(ERV)ขนาด440cf	1.000	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,439.25	4,439.25	18,439.25	
3.24	EnergyRecoverVentilationFan(ERV)ขนาด320cf	1.000	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,205.60	4,205.60	18,205.60	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				แบบเลขที่ 43/2569	
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.25	พัดลมดูดอากาศMiniSiroccoType(MN)400cfm	1.000	ชุด	6,261.68	6,261.68	666.00	666.00	6,927.68	
3.26	พัดลมดูดอากาศMiniSiroccoType(MN)300cfm	5.000	ชุด	4,672.90	23,364.50	666.00	3,330.00	26,694.50	
3.27	พัดลมดูดอากาศWallMountType(PW)500cfm	1.000	ชุด	1,401.87	1,401.87	410.00	410.00	1,811.87	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				แบบเลขที่ 43/2569	
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาน้อย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาน้อย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ใน	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.28 อุปกรณ์แขวน-จับยึดและการรองรับงานระบบท่อน้ำทิ้ง		1.000	งาน	37,383.18	37,383.18	11,214.95	11,214.95	48,598.13	
3.29 ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้งหนา 1/2" ขนาด 1-1/4"		280.000	ม.	37.38	10,466.40	18.00	5,040.00	15,506.40	
3.30 ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้งหนา 1/2" ขนาด 1"		220.000	ม.	28.04	6,168.80	16.00	3,520.00	9,688.80	
3.31 ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้งหนา 1/2" ขนาด 3/4"		20.000	ม.	23.36	467.20	14.00	280.00	747.20	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรณณ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช
			จังหวัด	นครศรีธรรมราช
				แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.32	ท่อน้ำทิ้งPVCCLASS8.5ขนาด1-1/4"	280.000	ม.	23.36	6,540.80	20.00	5,600.00	12,140.80	
3.33	ท่อน้ำทิ้งPVCCLASS8.5ขนาด1"	220.000	ม.	18.69	4,111.80	26.00	5,720.00	9,831.80	
3.34	ท่อน้ำทิ้งPVCCLASS8.5ขนาด3/4"	20.000	ม.	14.02	280.40	26.00	520.00	800.40	
3.35	ฉนวนพ่นม้วนท่อน้ำยาหนา3/4"ขนาด7/8"	420.000	ม.	88.79	37,291.80	21.00	8,820.00	46,111.80	
3.36	ฉนวนพ่นม้วนท่อน้ำยาหนา3/4"ขนาด3/4"	420.000	ม.	74.77	31,403.40	18.00	7,560.00	38,963.40	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลเสนาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลเสนาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.37	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาหนา 3/4" ขนาด 3/8"	15.000	ม.	56.07	841.05	15.00	225.00	1,066.05	
3.38	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาหนา 3/4" ขนาด 1/4"	15.000	ม.	46.73	700.95	15.00	225.00	925.95	
3.39	ท่อน้ำยาชนิดฉนวนชนิดเส้น (TYPEL) ขนาด 7/8"	60.000	ม.	420.56	25,233.60	46.73	2,803.80	28,037.40	
3.40	ท่อน้ำยาชนิดฉนวนชนิดเส้น (TYPEL) ขนาด 3/4"	420.000	ม.	345.79	145,231.80	46.73	19,626.60	164,858.40	
3.41	ท่อน้ำยาชนิดฉนวนชนิดเส้น (TYPEL) ขนาด 1/2"	60.000	ม.	135.51	8,130.60	37.38	2,242.80	10,373.40	

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา คำกรณณ์จัดซื้อ

แบบ ปร.2

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างเพิ่มเติมอาคารอจฉริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจฉริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.42	ท่อน้ำยาชนิดม้วนชนิดเส้น(TYPEL)ขนาด3/8"	420.000	ม.	126.17	52,991.40	31.00	13,020.00	66,011.40	
3.43	ท่อน้ำยาชนิดม้วนชนิดหนา#22ขนาด3/8"	15.000	ม.	121.50	1,822.50	31.00	465.00	2,287.50	
3.44	ท่อน้ำยาชนิดม้วนชนิดหนา#22ขนาด1/4"	15.000	ม.	102.80	1,542.00	31.00	465.00	2,007.00	
3.45	อุปกรณ์แขวนจับยึดและการรองรับเครื่องปรับอากาศ	1.000	งาน	33,644.86	33,644.86	10,093.46	10,093.46	43,738.32	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

หน้า 26

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรณณ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.46	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้ากระจายลม4ทิศทาง(Ca ssette4WayType)ขนาด42,000บีทียู	3.000	ชุด	43,000.00	129,000.00	1,869.16	5,607.48	134,607.48	
3.47	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้ากระจายลม4ทิศทาง(Ca ssette4WayType)ขนาด36,000บีทียู	27.000	ชุด	39,600.00	1,069,200.00	1,869.16	50,467.32	1,119,667.32	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำกรุณขจัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุณขจัดซื้อ			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างเพิ่มเติมอาคารอจรรย์ยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจรรย์ยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช
			จังหวัด	นครศรีธรรมราช
				แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุณขจัดซื้อ		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุณขจัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.48	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้ากระจายลม4ทิศทาง(Ca ssette4WayType)ขนาด30,000บีทียู	1.000	ชุด	36,800.00	36,800.00	1,869.16	1,869.16	38,669.16	
3.49	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้ากระจายลม4ทิศทาง(Ca ssette4WayType)ขนาด24,000บีทียู	6.000	ชุด	29,300.00	175,800.00	1,822.43	10,934.58	186,734.58	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังขทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.2

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง					เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่					24 กรกฎาคม 2569

แบบเลขที่ 43/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานเครื่องปรับอากาศ	-	-		2,320,468.58		346,449.10	2,666,917.68	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				3,033,910.87		393,141.24	3,427,052.11	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

หน้า 29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.2

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสนาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสนาเมือง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง	อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 43/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ไม่พบข้อมูล					

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม บาท ต่อ 1 หน่วย

คำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน	งานก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569			
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช			
แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน	6	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง	1,799,547.02	1.3037	2,346,069.44	
รวมค่าก่อสร้าง				2,346,069.44	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,200.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 733.14 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,346,069.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

งานหรือกลุ่มงาน

งานก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอจริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ในเมือง

อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช

จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

43/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร.1 ที่แบบ จำนวน

6 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,346,069.44	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,200.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 733.14 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,346,069.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คำงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ชื่อโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช					
แบบ ปร. 1 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569				

อภิเดช สังข์ทอง
(อภิเดช สังข์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อรอนงค์ อนุรักษ
(อรอนงค์ อนุรักษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ จำนิ
(ธีรพงษ์ จำนิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช						
แบบ ปร. 1 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24	กรกฎาคม	2569		

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช						
แบบ ปร. 2	ที่แบบ	มีจำนวน	1	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		24 กรกฎาคม 2569			

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	จำนวนเงิน	
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้า	555,662.80	38,896.39	594,559.19	34,982.14	37,430.89	631,990.07
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกอาคาร (สายเมน)	157,779.49	11,044.56	168,824.05	11,710.00	12,529.70	181,353.75
3	งานเครื่องรับอากาศ	2,320,468.58	162,432.80	2,482,901.38	346,449.10	370,700.54	2,853,601.91
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		3,033,910.87	212,373.75	3,246,284.62	393,141.24	420,661.13	3,666,945.73

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:36

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสนาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสนาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช						
แบบ	ปร.2	ที่แนบ	มีจำนวน	1	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24	กรกฎาคม	2569		

(อรอนงค์ อนุรักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิเดช สังข์ทอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วีรพงษ์ ชำนิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569					

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

อรอนงค์ อนุรักษ์
(อรอนงค์ อนุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิเดช สังข์ทอง
(อภิเดช สังข์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ ชำนิ
(ธีรพงษ์ ชำนิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสนาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสนาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช					
แบบ ปร. 1(ก) และ ปร. 2(ก) ที่แบบ	มีจำนวน		2	ชุด		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2569					

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย
1	งานก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงพยาบาลวัดเสนาเมือง จำนวน 1.000 หลังละ 2,346,069.44 บาท	2,346,069.44	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,666,945.73	

หน่วย : บาท

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:58

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเต็มอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเต็มอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569					

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ	ปร. 1(ก) และ	ปร. 2(ก)	ที่แบบ	มีจำนวน	2	ชุด
-----	--------------	----------	--------	---------	---	-----

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

สรุป	ราคากลาง (..... หกล้านหนึ่งหมื่นสามพันสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์)	ราคากลาง	6,013,015.17

อภิเดช สังข์ทอง

24 กรกฎาคม 2569 15:07:58

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ในเมือง	อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช	จังหวัด นครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	43/2569		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช		
แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569		

อรอนงค์ อนุรักษ์
(อรอนงค์ อนุรักษ์)

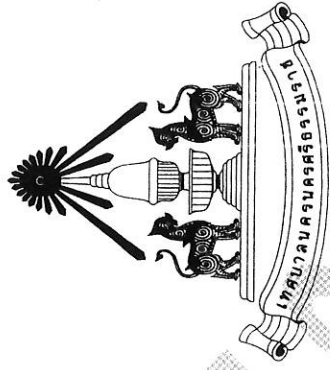
กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิเดช สังข์ทอง
(อภิเดช สังข์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรพงษ์ ชำนิ
(ธีรพงษ์ ชำนิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เทศบาลนครนครศรีธรรมราช โครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการงานก่อสร้าง

นายอภิเดช สังข์ทอง

ประธานกรรมการ

นายธีรพงษ์ ชำนิ

กรรมการ

นายศุภวิทย์ มาลาเลิศ

กรรมการ

2

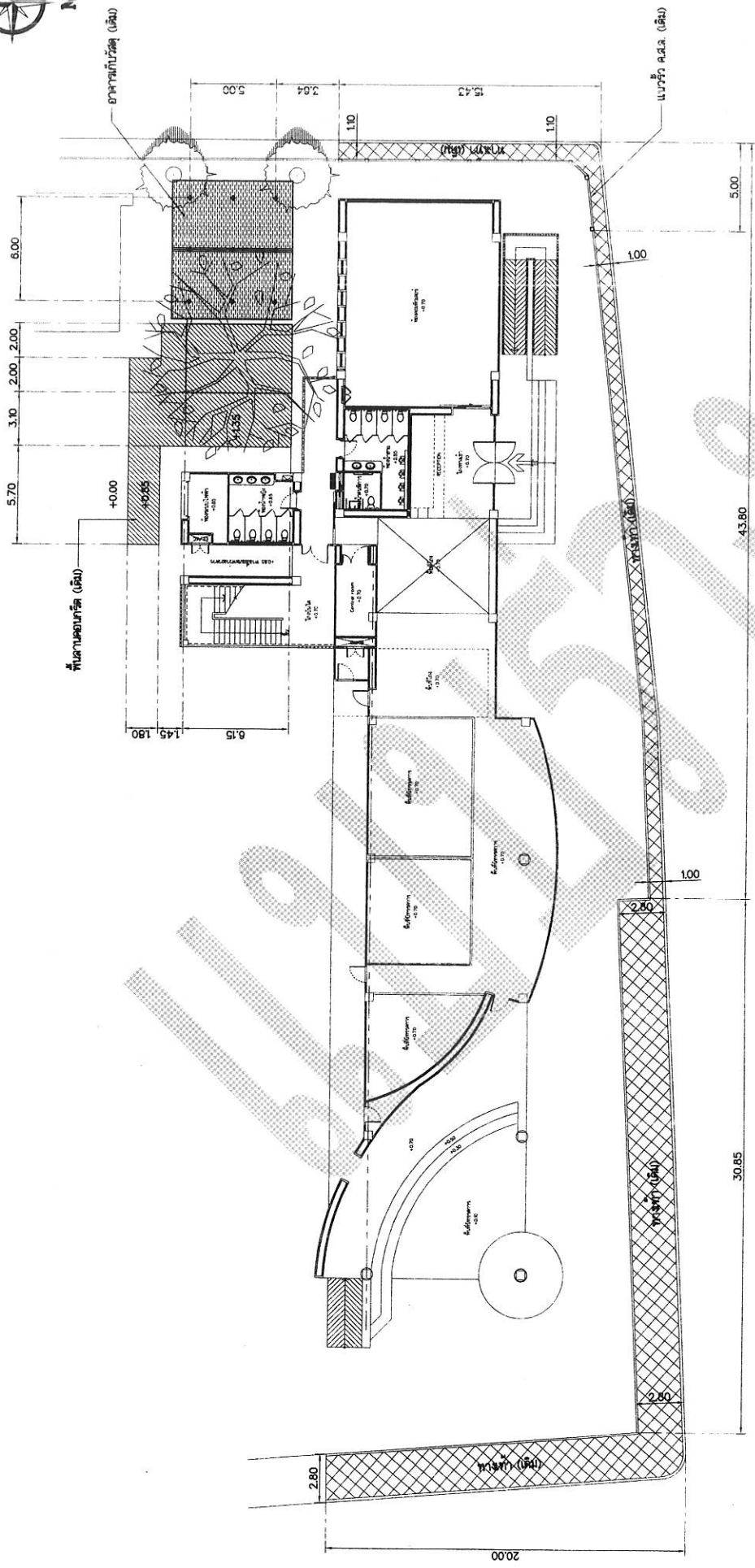
- 345



เทศบาลนครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ
ช่างสำรวจ
ช่างเขียนแบบ
สถาปนิก
วิศวกรโยธา
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
หัวหน้างานวิศวกรรม

แสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ



โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารย้งริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดสมานเมือง
(งานรื้อถอน)
มาตราส่วน 1 : 250

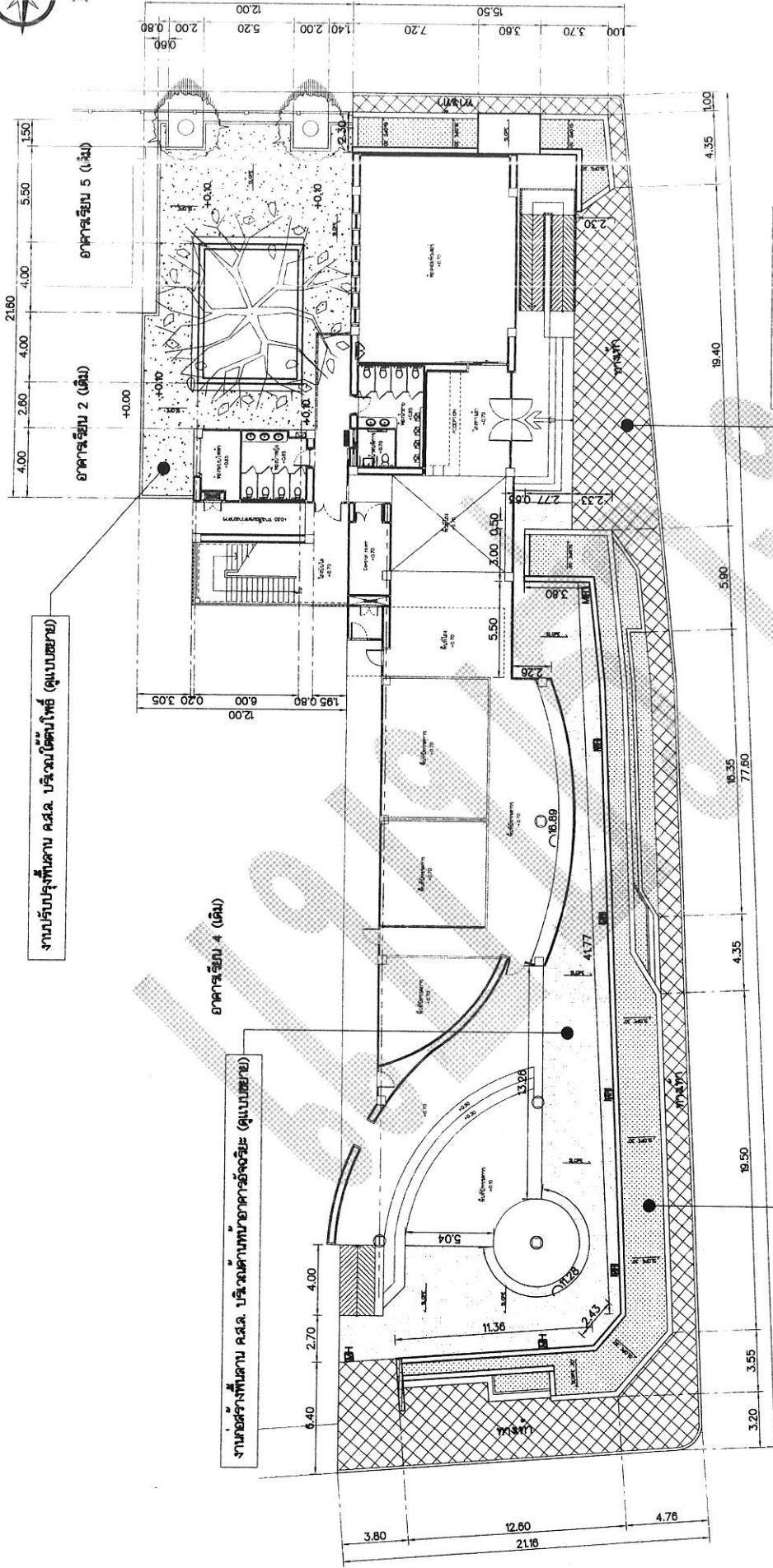
สรุปปริมาณงานรื้อถอน

- งานรื้อถอนอาคารย้งริยะ (เดิม) พื้นที่ไม่น้อยกว่า 78.00 ตร.ม.
- งานรื้อถอนอาคารย้งริยะ (เดิม) ขนาด 6.00 x 5.00 ม. จำนวน 100 หลัง
- รื้อถอนแนวกำแพงคอนกรีตด้วย พื้นที่ไม่น้อยกว่า 178.00 ตร.ม.
- รื้อถอนขอบคันดิน ส.ส.ล ความยาวไม่น้อยกว่า 18.00 ม.

แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารย้งริยะ โรงเรียนเทศบาลวัดสมานเมือง		แบบที่	จำนวน
ช่างสำรวจ		13/7.ค./2569	13/7.ค./2569	3	
ช่างเขียนแบบ		13/7.ค./2569	13/7.ค./2569	16	
สถาปนิก		13/7.ค./2569	13/7.ค./2569		
วิศวกรโยธา		13/7.ค./2569	13/7.ค./2569		
หัวหน้างานสถาปัตย์		13/7.ค./2569	13/7.ค./2569		
หัวหน้างานวิศวกรรม		13/7.ค./2569	13/7.ค./2569		



เทศบาลนครนครพนมราช



โครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอจธยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมานเมือง
(77U LANDSCAPE)

มาตราส่วน 1 : 250

งานก่อสร้างสวนเพิ่มเติมและบันได (ดูแบบขยาย)

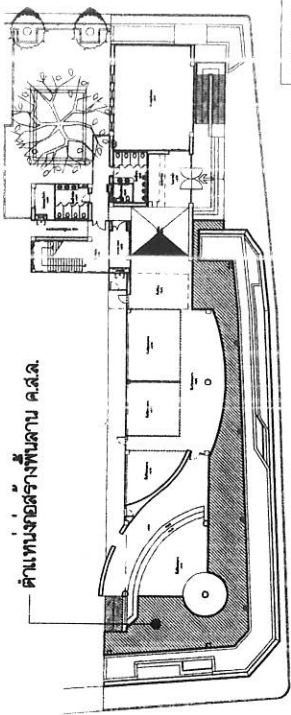
งานก่อสร้างทางเท้า (ดูแบบขยาย)

เทศบาลนครนครราชสีมา	แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอจธยะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมานเมือง	แบบที่ 43 / 2569	แผ่นที่ 4
	ช่างวาง	13/11/2569	ทศพร ชื่นเมือง	13/11/2569
	ช่างเขียน	13/11/2569	ทศพร ชื่นเมือง	13/11/2569
	สถาปนิก	13/11/2569	ทศพร ชื่นเมือง	13/11/2569
	วิศวกรโยธา	13/11/2569	ทศพร ชื่นเมือง	13/11/2569
หัวหน้างานโครงการ		13/11/2569	ทศพร ชื่นเมือง	13/11/2569

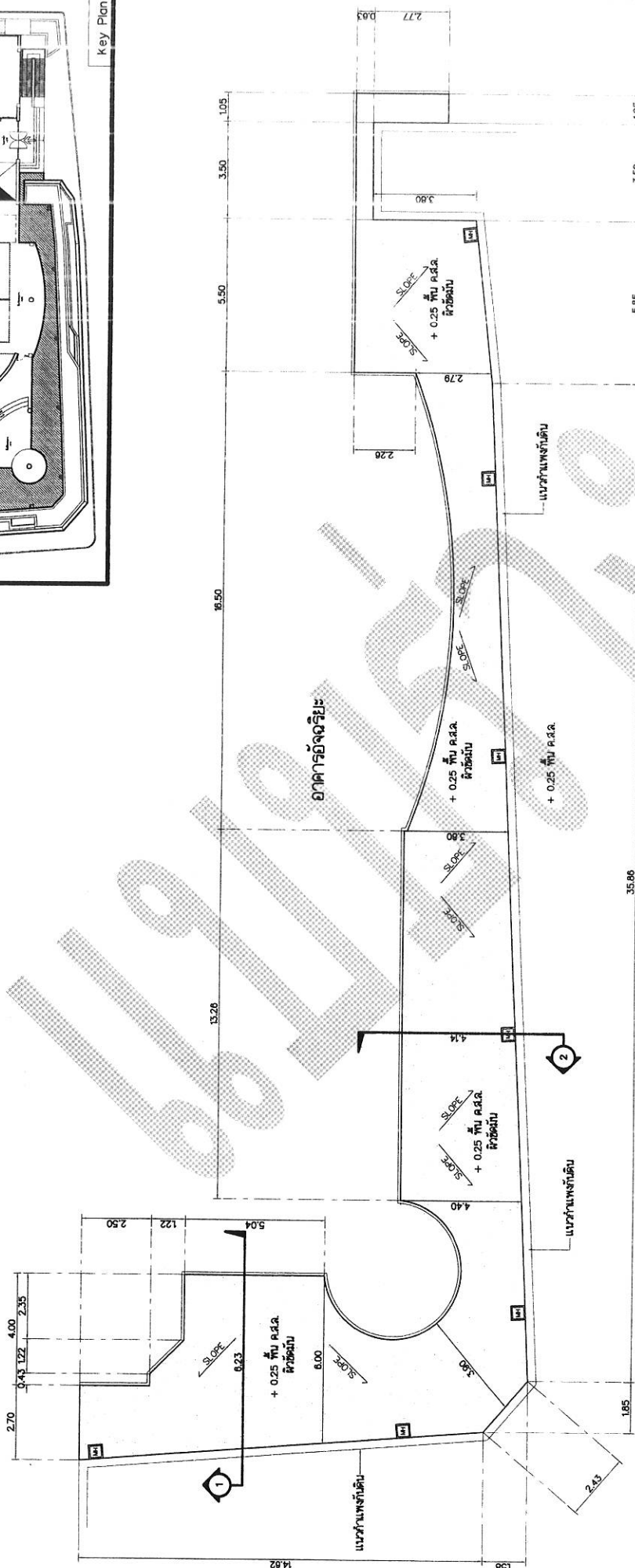
โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง
งานก่อสร้างพลังงาน ค.ส.ล. บริเวณด้านหน้าอาคารอำนวยการะ



ตำแหน่งที่ตั้งที่ดิน



Key Plan



งานก่อสร้างพื้นที่ลาด ค.ส.ล. บริเวณด้านหน้าอาคารอสังหาริมทรัพย์

มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



- บ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับ (ให้รายละเอียดจากแบบประกอบแนบมา)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง

สรุปปริมาณงานก่อสร้างพื้นที่ลาด ค.ส.ล.

- งานก่อสร้างพื้นที่ลาด ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม. ผิวชั้นบน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 210.00 ตร.ม.

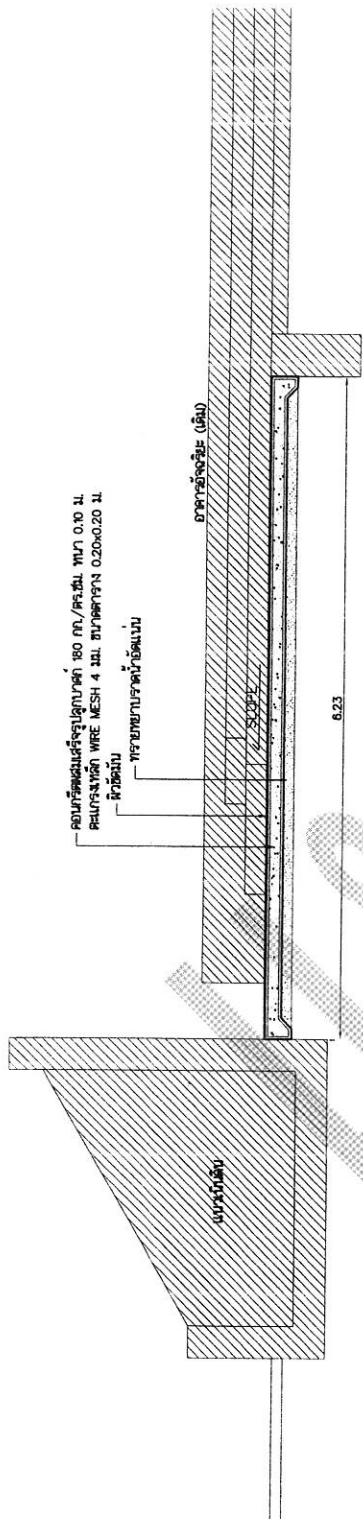
หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในบริเวณที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง

แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างส่วนพื้นดินอาคารอสังหาริมทรัพย์		แบบที่	
ช่างสำรวจ	13/11/2563	พื้นที่ก่อสร้าง	13/11/2563	จำนวน	5
ช่างเขียนแบบ	13/11/2563	พื้นที่ก่อสร้าง	13/11/2563	จำนวน	16
สถาปนิก	13/11/2563	พื้นที่ก่อสร้าง	13/11/2563		
วิศวกรโยธา	13/11/2563	พื้นที่ก่อสร้าง	13/11/2563		
หัวหน้างานสถาปัตย์	13/11/2563	พื้นที่ก่อสร้าง	13/11/2563		
หัวหน้างานวิศวกรรม	13/11/2563	พื้นที่ก่อสร้าง	13/11/2563		

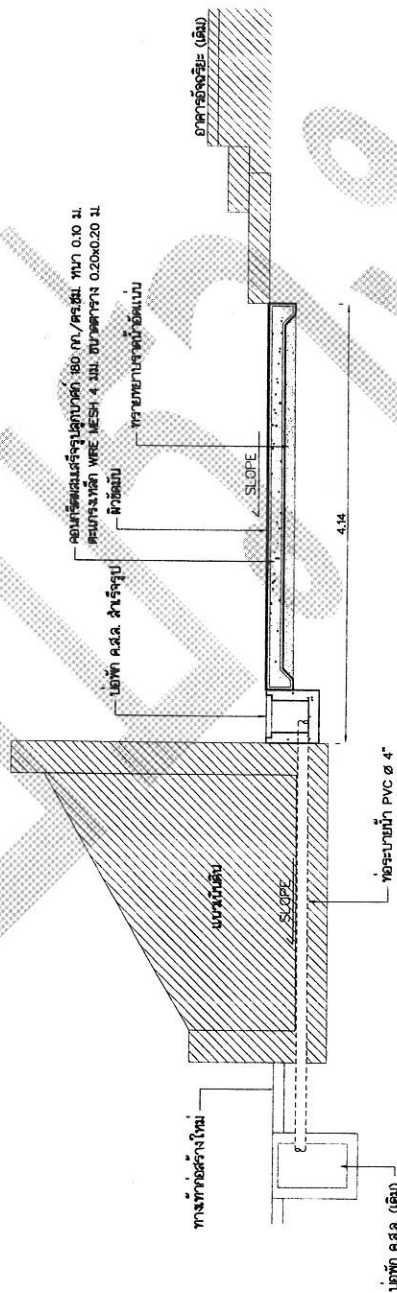


เทศบาลนครนครราชสีมา



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 50



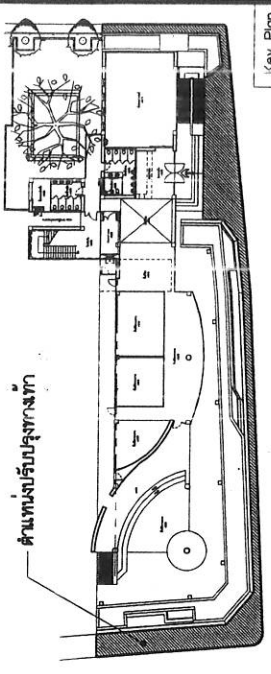
เทศบาลนครนครราชสีมา

หมายเหตุ : คอนกรีตเสริมแรงรูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ม.

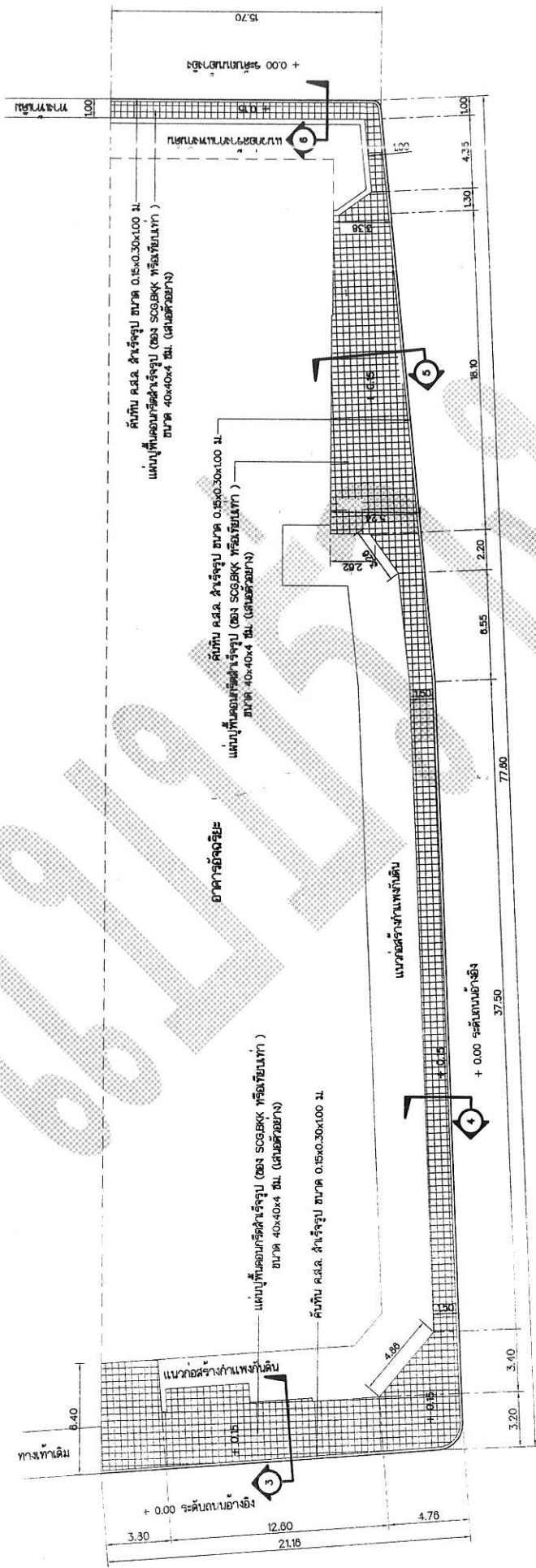
แบบ / โครงการ		โครงการสร้างส่วนเพิ่มอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลเมือง		แบบที่	6
ช่างสำรวจ		13/11/2559	หัวหน้าโครงการ	จำนวน	46
ช่างเขียนแบบ		13/11/2559	คณะกรรมการโครงการ		
สถาปนิก		13/11/2559	ผู้ควบคุมงานช่าง		
วิศวกรโยธา		13/11/2559	บริษัท		
หัวหน้างานสถาปัตย์		13/11/2559	บริษัท		
หัวหน้างานวิศวกรรม		13/11/2559	บริษัท		

โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

งานก่อสร้างทางเท้า



Key Plan



นางสาวสุภาวดี งามเมือง

1: 250

สรุปปริมาณงานก่อสร้างทางเท้า

- ภาษีเงินได้หักที่ต้น ค.ณ. สำหรับค่าเช่าบ้าน 14.00 ม.
- เงินเบี้ยประกันภัยสังคมสงเคราะห์ 40x40x4 ซม. พื้นที่ประมาณ 198.00 ตร.ม

12.4.3.1.1

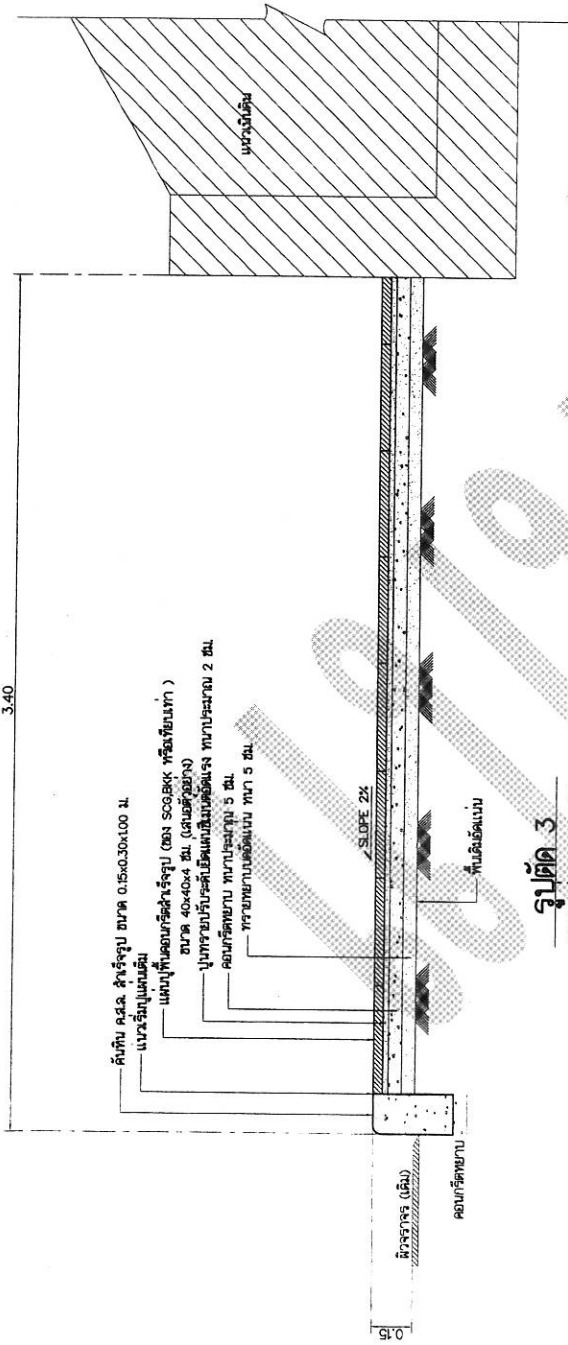
- ทวีติยาได้แก่สิ่งที่คล้ายๆกันกับพระเวทย์ แต่พระเวทย์นั้นทำขึ้นโดยคนบางคนเป็นบางโอกาส และใช้โดยคนบางคนเป็นบางครั้ง ส่วนพระเวทย์นั้นทำขึ้นเป็นประจำทุกวัน และใช้โดยทุกคนในครอบครัวเป็นประจำทุกวัน



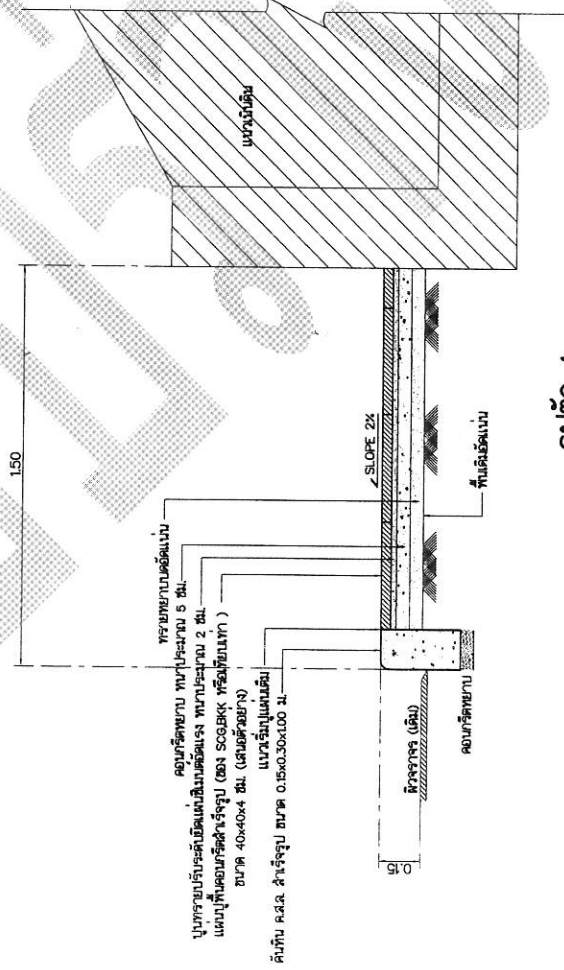
ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ ธีระธรรม

แบบ / โครงการ	โครงการต่าง ๆ ที่มีเป้าหมายชัดเจน ระบุแบบพอสังเขปเบื้องต้น	แบบที่ 43/ 2569	แบบที่ 46	7
ช่างสำรวจ		13 ก.ค. 2569	✓	13 ก.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ		13 ก.ค. 2569		13 ก.ค. 2569
สถาปนิก		13 ก.ค. 2569		13 ก.ค. 2569
วิศวกรโยธา		13 ก.ค. 2569		13 ก.ค. 2569
หัวหน้างานด้านโยธากรรม		13 ก.ค. 2569		13 ก.ค. 2569
หัวหน้างานวิศวกรรม		13 ก.ค. 2569		13 ก.ค. 2569

3.40



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด 4
มาตราส่วน 1 : 20

 เทศบาลนครนครราชสีมา	แบบ / โครงการ	โครงการจ้างงานพัฒนาระบบระบายน้ำและปรับปรุงสภาพแวดล้อมเมือง			แบบที่	8
	ช่างภาพ	13 ก.ค. 2559	หัวหน้าช่างสำรวจ	13 ก.ค. 2559	จำนวนแบบ	16
	ช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2559	หัวหน้าช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2559		
	สถาปนิก	13 ก.ค. 2559	หัวหน้าช่างสถาปนิก	13 ก.ค. 2559		
	วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2559	หัวหน้าช่างวิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2559		
หัวหน้างานวิศวกรรม		13 ก.ค. 2559	หัวหน้างานวิศวกรรม	13 ก.ค. 2559		

(ความกว้างตามภาพที่วาง)

คันทัน ๘.๕๘. ฐานรูป ๐.๑๕x๐.๓๐x๑.๐๐ ม.
แนวรับปูนแผ่น
แผ่นปูนคอนกรีตฐานรูป (ช่อง SCGBK หรือขึ้นแทน)
ขนาด 40x40x4 ซม. (เส้นตัวว่าง)
ปูนทรายปรับระดับชั้นแผ่นปูนคอนกรีต หนาประมาณ 2 ซม.
คอนกรีตยา หนาประมาณ 5 ซม.
ทรายยาบอัดแน่น

SLOPE 2%

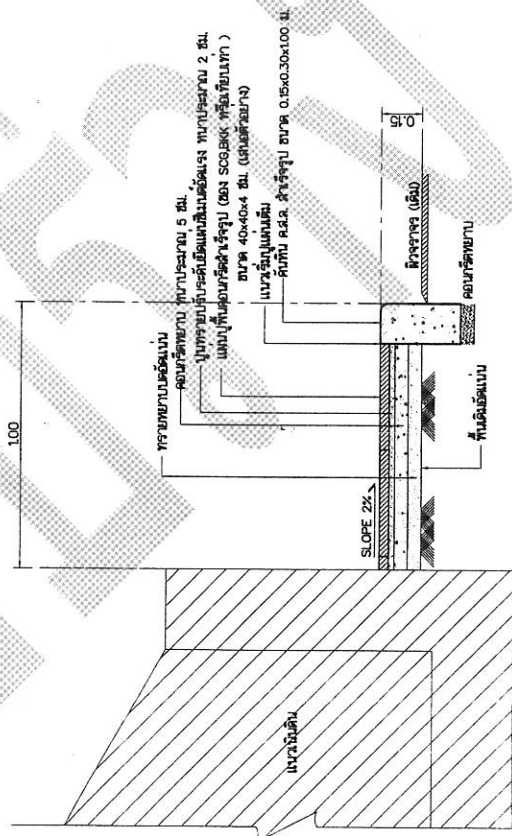
ผิวจราจร (เดิม)

คอนกรีตยา

พื้นเดิม

รูปตัด 5

มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด 6

มาตราส่วน 1 : 20



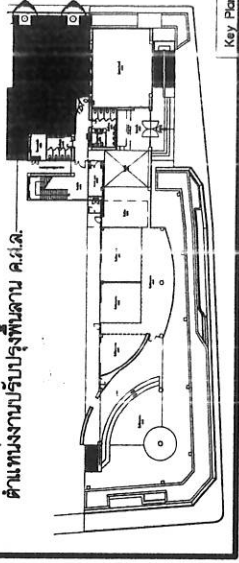
เทศบาลนครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างถนนพื้นเดิมลาดยางจราจร - โรงเรียนเทศบาลวัดสนามเมือง		แบบที่	3
ช่างสำรวจ	13/11/2559	หัวหน้าช่างสำรวจ	13/11/2559	จำนวนแผ่น	-16
ช่างเขียนแบบ	13/11/2559	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	13/11/2559		
สถาปนิก	13/11/2559	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	13/11/2559		
วิศวกรโยธา	13/11/2559	วิศวกรโยธา	13/11/2559		
หัวหน้างานสถาปัตย์	13/11/2559	นายทองหล่อ	13/11/2559		
หัวหน้างานวิศวกรรม	13/11/2559		13/11/2559		

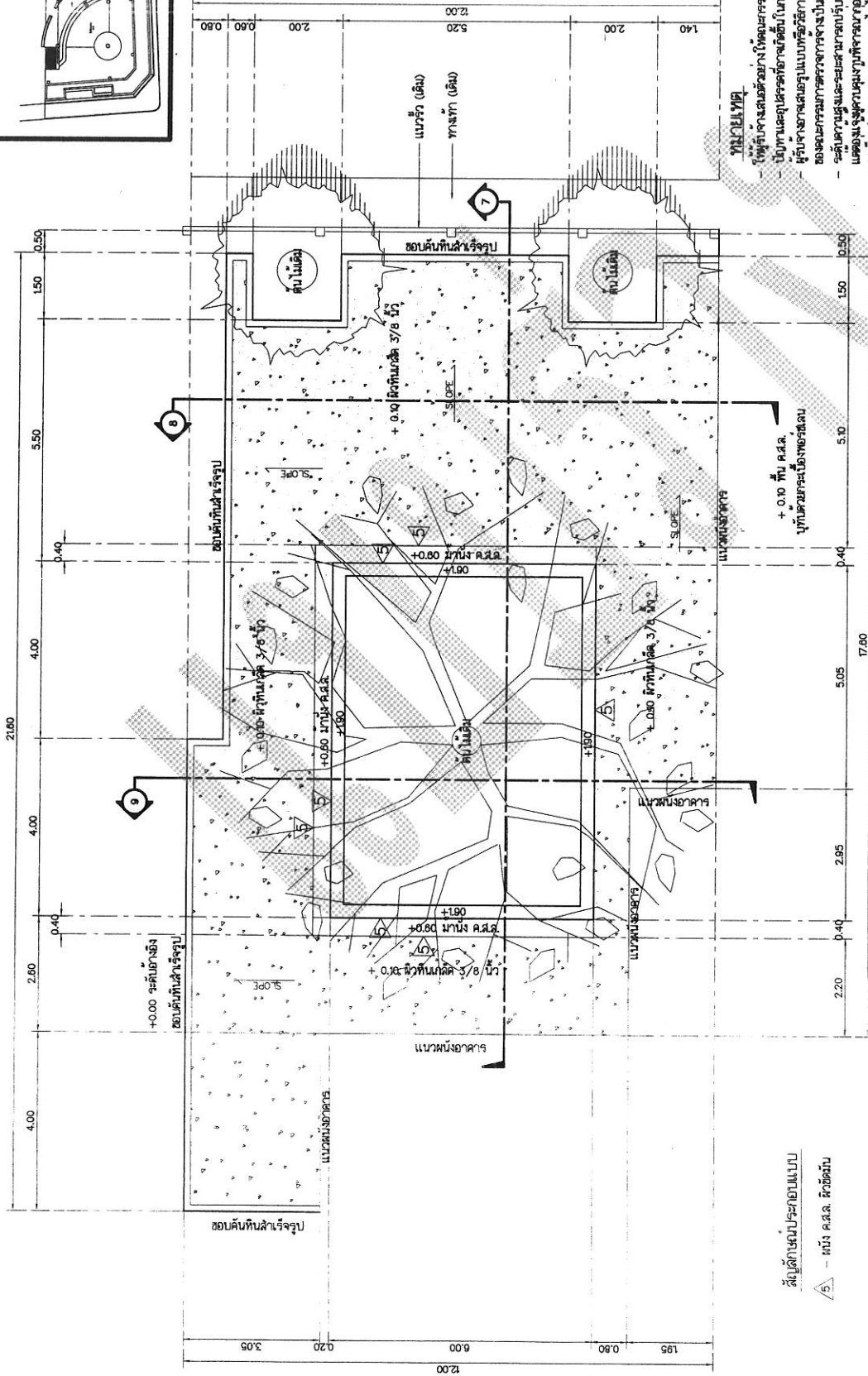
โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

งานปรับปรุงพื้นที่พนลาน ค.ส.ล. บริเวณใต้ตึ้นโพธิ์

ตำแหน่งงานปรับปรุงพื้นที่ลาน ค.ส.ล.



Key Plan



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

△ - ผนัง ค.ส.ล. หัวยึดผนัง

สรุปปริมาณงานก่อสร้างพื้นที่ลาน ค.ส.ล.

- งานก่อสร้างพื้นที่ลานค.ส.ล.ทั้งหมด 3/8 นิ้ว หน้า 0.10 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 143.00 ตร.ม.
- งานติดตั้งคูน้ำ ค.ส.ล. สำหรับระบายน้ำหน้าลานค.ส.ล. 43.00 ม.
- งานถมดินหน้าลานค.ส.ล. 17.73 0.40 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 ม.
- งานก่อสร้างผนังกันดินหน้าลานค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. สูงจากระดับพื้นลานค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 1.80 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 28.00 ม.
- งานก่อสร้างเป็นรั้วค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. สูงจากระดับพื้นลานค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 0.25 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 62.50 ตร.ม.

งานปรับปรุงพื้นที่ลาน ค.ส.ล. บริเวณใต้ตึกโพธิ์

มาตราส่วน 1 : 100

แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างพื้นที่ลานค.ส.ล. บริเวณใต้ตึกโพธิ์		แบบเลขที่ 43 / 2559		แผนที่	
คำสั่งการ	13 ก.ค. 2559	หัวหน้างาน	13 ก.ค. 2559	จำนวนแผ่น	16		
ร่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2559	หน้างาน	13 ก.ค. 2559				
สถาปัตย์	13 ก.ค. 2559	หน้างาน	13 ก.ค. 2559				
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2559	หน้างาน	13 ก.ค. 2559				
หัวหน้างานสถาปัตย์	13 ก.ค. 2559	หน้างาน	13 ก.ค. 2559				

แนวถนนสาธารณะ

ตัวท่อน้ำลอด 3/8 นิ้ว พทว 0.10 ม.
ดินเดิมปรับระดับเรียบ

8.00
+ 1.90
0.40

ตัวท่อน้ำลอด 3/8 นิ้ว พทว 0.10 ม.
ดินเดิมปรับระดับเรียบ

ตัวท่อน้ำลอด 3/8 นิ้ว พทว 0.10 ม.
ดินเดิมปรับระดับเรียบ

+ 0.60 ม.น้ำขึ้น ค.ส.ล.

+ 0.10

+ 0.10 SLOPE 2%

+ 0.00 ระดับพื้นเดิม

12.00

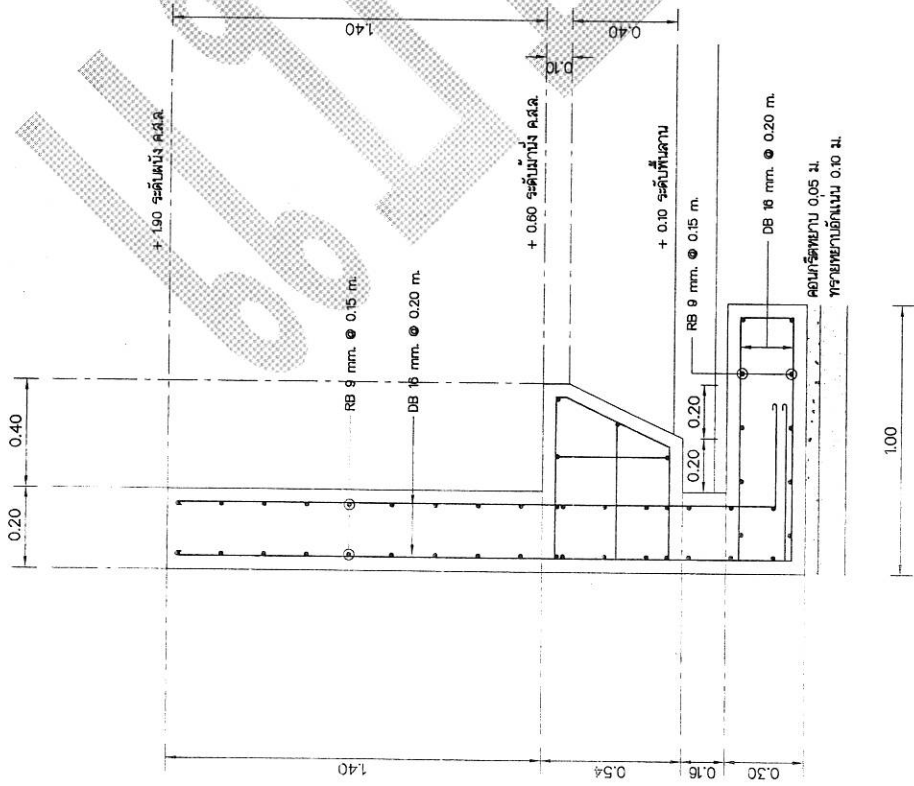
รูปตัด 9
มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์ประกอบแบบ
△ - มั่น ค.ส.ล. ผิวขี้ดิน

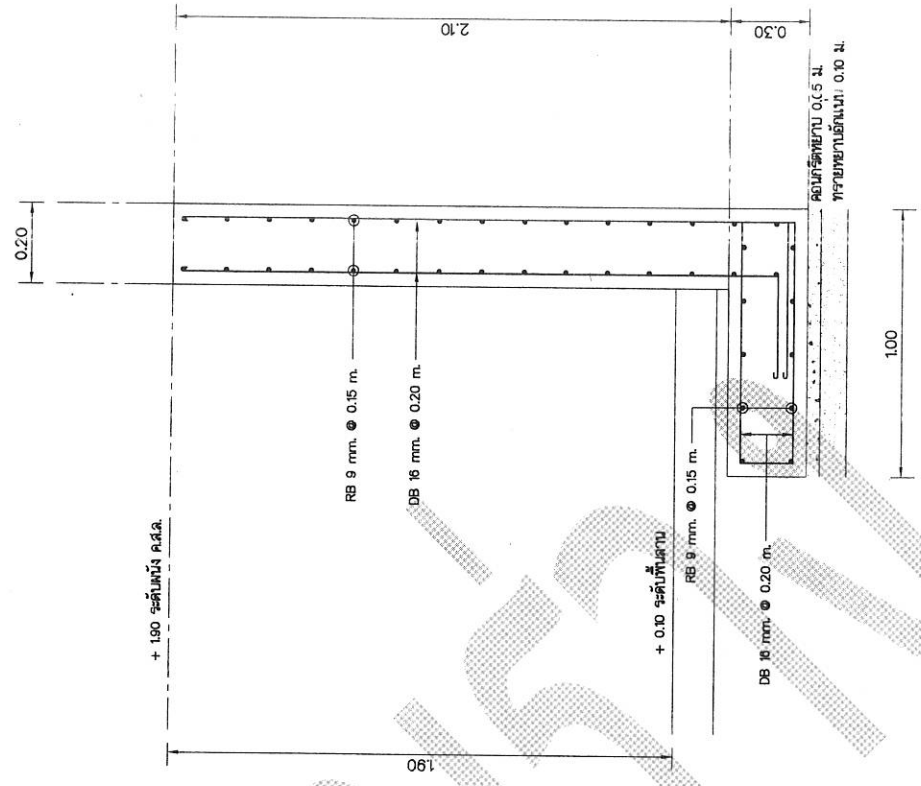


เทศบาลนครนครราชสีมา

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างทางเท้าและระบายน้ำบริเวณหน้าวัดบ้านเมือง	แบบที่	แผ่นที่
ช่างสำรวจ	13.01.2559	4/5	13
ช่างเขียนแบบ	13.01.2559		
สถาปนิก	13.01.2559		
วิศวกรโยธา	13.01.2559		
หัวหน้างานสถาปัตย์	13.01.2559		
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	13.01.2559		
ผู้ตรวจสอบงาน	13.01.2559		
นายช่างเทคนิค	13.01.2559		



แบบขยาย A
มาตราส่วน 1:20



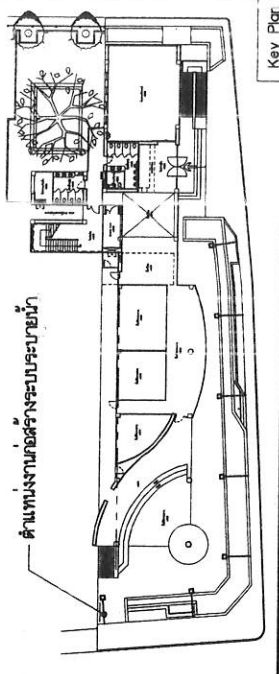
แบบขยาย B
มาตราส่วน 1:20



แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างส่วนพื้นและอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดสวนโสมเมือง	แบบเลขที่ 43/2559	แผ่นที่ 4
เจ้าของโครงการ	13 ก.ค. 2559	หน้าที่ยื่นเรื่อง	13 ก.ค. 2559
ช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2559	หน้าที่ยื่นเรื่อง	13 ก.ค. 2559
สถาปนิก	13 ก.ค. 2559	หน้าที่ยื่นเรื่อง	13 ก.ค. 2559
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2559	หน้าที่ยื่นเรื่อง	13 ก.ค. 2559
หัวหน้างานสถาปัตย์	13 ก.ค. 2559	หน้าที่ยื่นเรื่อง	13 ก.ค. 2559
หัวหน้างานวิศวกรรม	13 ก.ค. 2559	หน้าที่ยื่นเรื่อง	13 ก.ค. 2559

โครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอำนวยการฯ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

งานระบบระบายน้ำใต้ดิน



- งานติดตั้งท่อพีวีซีสำหรับ ขนาด 0.50×0.60 ม. จำนวน 7.00 ม.
- งานวางท่อ PVC. ϕ 4" ขึ้น 13.5 ยาว 4.00 ม. จำนวน 8.00 ทอน
- งานวางท่อระบายน้ำ NEODRAN ขนาด $2.5'$ ที่ตัวแม่เหล็กและค่าความยาวในงบยก 78.00 ม.

ให้ผู้รับจ้างส่งมอบสัญญาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเมื่อมีข้อบกพร่องเข้าเป็น
บันทึกและอุปสรรคที่ยากขึ้น ในการก่อสร้างหรือการติดตั้งให้ถือเป็นการของรู้งาน
ผู้รับจ้างเลยแล้วแต่บริษัทหรือกรรมการตรวจการจ้างได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ
ของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณา

รัฐได้ควบคุมและจะสามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพที่ทำงานได้ทั้งหมด
แต่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้รับจ้างรายอื่นในแบบ
การก่อสร้าง ความยาก ยาก ไม่สามารถเป็นแบบให้ผู้ที่ไปนำงาน
ทำหรือติดตั้ง ตามที่คณะกรรมการฯ หรือพนักงานที่ควบคุมขององค์กรฯ

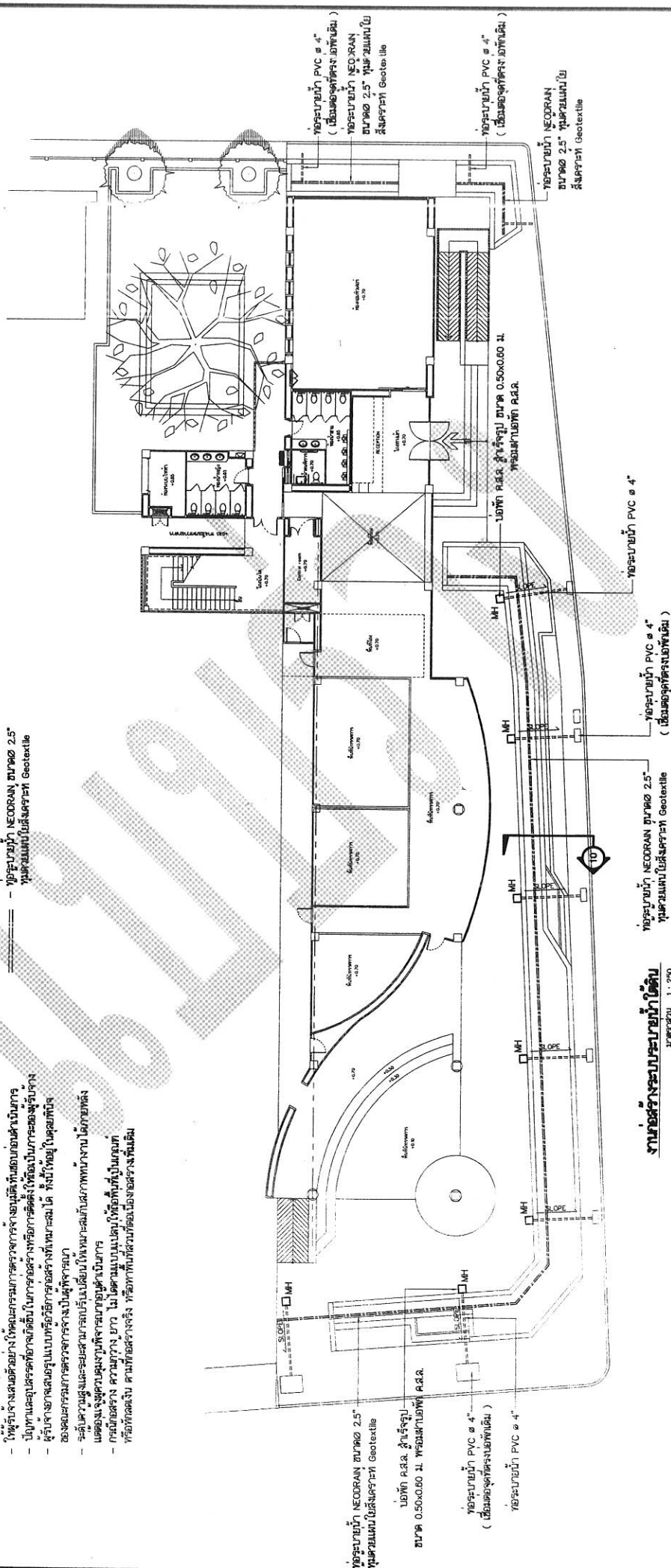
- บัญชี ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.50x0.60 ม.
พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.

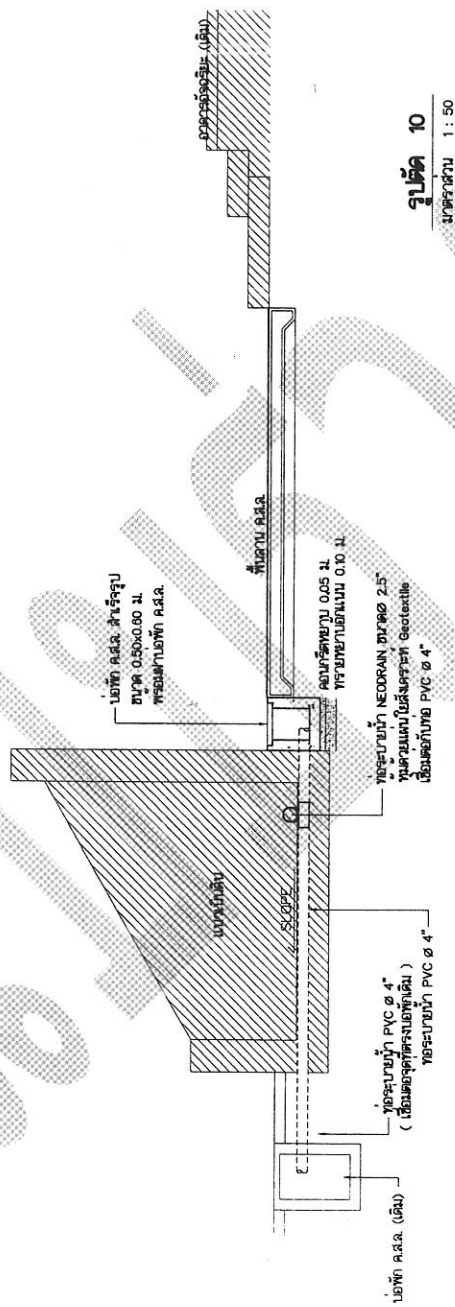
— - — — — วัสดุระบายน้ำ NEODRAIN ขนาด 2.5" ที่ดวยแบบใยสังเคราะห์ Geotextile

непрямая 1 : 250

[illegible]

แบบ / โครงการ	โครงการสร้างสวนเพิ่มนิเวศวิทยาอ่างขระ โรงเรียนเทพาคัดแดนเมือง		แบบที่ 43/2560	แผนที่ จำนวนแผ่น	15 +16
ช่างสำรวจ	13.ก.ค. 2569	หัวหน้าช่างสำรวจ	<i>[Signature]</i>	13.ก.ค. 2569	
ช่างเขียนแบบ	13.ก.ค. 2569	ผอ.สวนเทพาคัดแดนเมือง	<i>[Signature]</i>	13.ก.ค. 2569	
สถาปนิก	13.ก.ค. 2569	ผู้อำนวยการสำนักงาน	<i>[Signature]</i>	13.ก.ค. 2569	
วิศวกรโยธา	13.ก.ค. 2569	นักชลประทาน	<i>[Signature]</i>	13.ก.ค. 2569	
หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม	13.ก.ค. 2569	นายพรหมบุตร	<i>[Signature]</i>	13.ก.ค. 2569	
หัวหน้างานวิศวกรรม	13.ก.ค. 2569				





แบบ / โครงการ	โครงการสร้างงานพัฒนาอาชีพยั่งยืน : โรงเรียนเทศบาลวัดสมเมือง	แบบที่ 43 / 2569	วันที่ จำนวนคน
ช่างสำรวจ		13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
ช่างเขียนแบบ		13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
สถาปนิก		13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
วิศวกรโยธา		13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
หัวหน้างานสถาปัตย์ยกรรม		13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
หัวหน้างานวิศวกรรม		13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569

โครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง

งานก่อสร้างกำแพงกันดินและเนินหญ้า

- งานฉาบผิวพื้นผิวเรียบและฉาบผิวหนา : 1 ตร.ม. ความหนา 10 มม. คิดเป็นค่าประมาณ 8150 บาท
- งานฉาบผิวขอบผนังและขอบเสา : 1 ตร.ม. ความหนา 10 มม. คิดเป็นค่าประมาณ 8150 บาท
- งานก่ออิฐฉาบผิว : 1 ตร.ม. คิดเป็นค่าประมาณ 12100 บาท
- งานฉาบผิวผนัง : 1 ตร.ม. คิดเป็นค่าประมาณ 1100 บาท
- งานฉาบผิวพื้น : 1 ตร.ม. คิดเป็นค่าประมาณ 9200 บาท
- งานฉาบผิวผนังและขอบเสาด้วยปูนซีเมนต์ (Ceramic Polymer Concrete Composite) : 1 ตร.ม. คิดเป็นค่าประมาณ 1500 บาท
- งานฉาบผิวผนังและขอบเสาด้วยปูนซีเมนต์ : 1 ตร.ม. คิดเป็นค่าประมาณ 3600 บาท

ให้รู้ถึงแผนอย่างชัดเจนและสามารถวางรายละเอียดที่ชัดเจนออกมาได้บ้าง
 บัณฑิตและปราชญ์ชาวอินเดียโบราณได้วางหรือคาดคะเนถึงการจะรุ่งเรือง
 ด้วยฐานะทางสังคมแบบหรือมีฐานะรุ่งเรืองขึ้นมาได้ ทั้งโดยทั่วไป
 และเฉพาะการดำรงฐานะเป็นเจ้านาย

รู้ถึงความสูงและต่ำของฐานะแล้ว ก็พยายามสังเกตที่วางได้ภายหลัง
 และดูว่าผู้วางนั้นวางฐานะคนเป็นอย่างไร
 ครั้นเมื่อวาง ความสูง ต่ำ ได้ตามแบบแล้ว ก็ถือที่วางนั้นจุด
 หรือขีดลง 31 ตามที่วางจริง หรือที่ที่วางไว้เพื่อเป็นหลักฐานสืบ

ดูแบบขยายกำแพงกันดิน 3

ดูแบบขยายค่าเพงกันดิน 2-

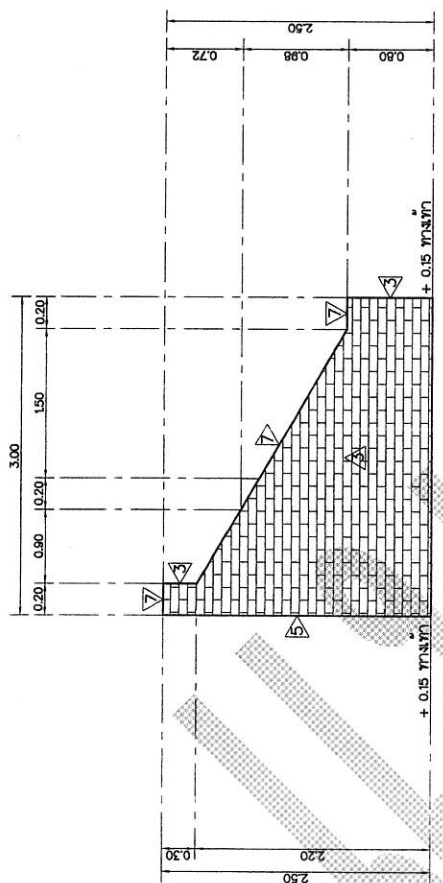
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- | | |
|---------------|---|
| 122.2.05.2.30 | <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุประกอบ - ผนัง อ.ร.ร. ผนังก้อนแก้วที่มี กว้างน้อยกว่า ๑ เมตร - ผนัง อ.ร.ร. ผนังก้อนแก้วที่มี กว้างตั้งแต่ ๑ เมตร - ผนัง อ.ร.ร. ผนังก้อนแก้วที่มี หนาเกิน ๑ เมตร - ผนังอิฐฉาบปูน - ผนัง อ.ร.ร. ผนังก้อนแก้วที่มี หนาเกิน ๑ เมตร |
|---------------|---|

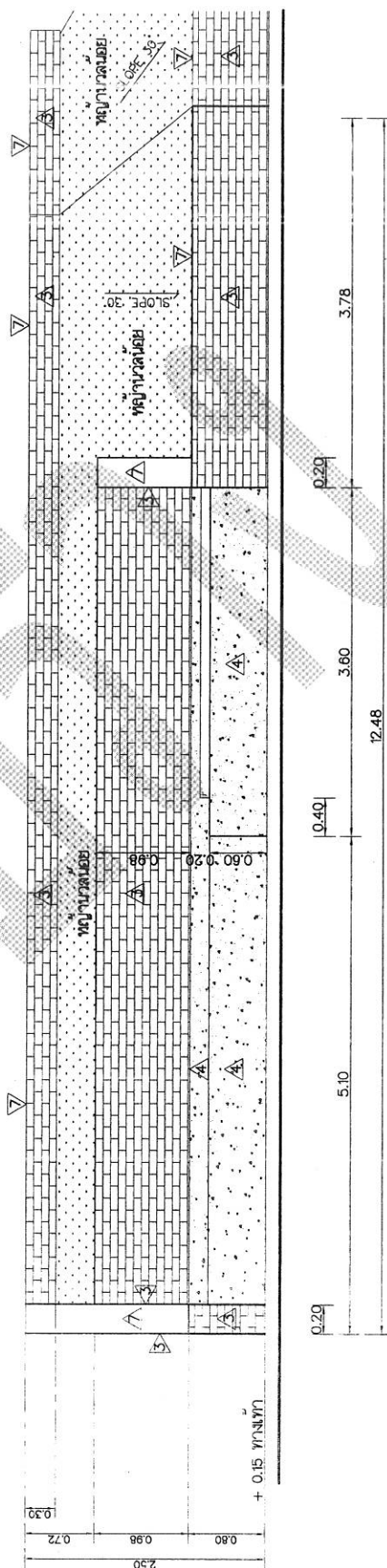
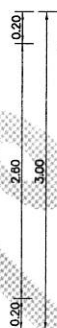
แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างส่วนพื้นนิคมอุตสาหกรรมเมือง	แบบเลขที่ 43/2559	แผนที่ จำนวนแผ่น	7 46
ช่างสำรวจ	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559
ช่างเขียนแบบ	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559
สถาปนิก	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559
วิศวกรโยธา	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559
หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559
หัวหน้างานวิศวกรรม	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559	13.ก.ค. 2559

แบบแปลน ๑ : ๒๐๐

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 50



ศูนย์ปฏิบัติการสะพานไทย

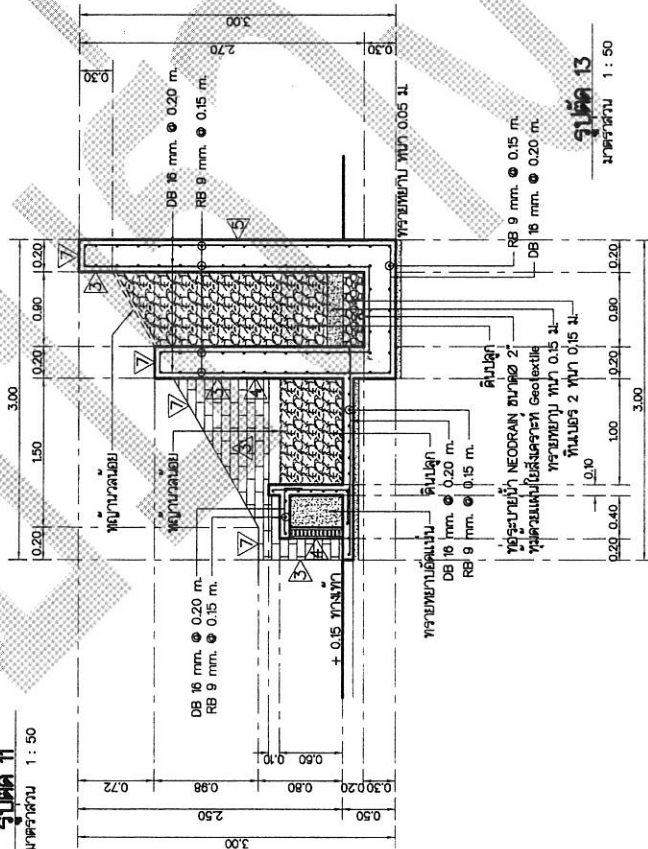
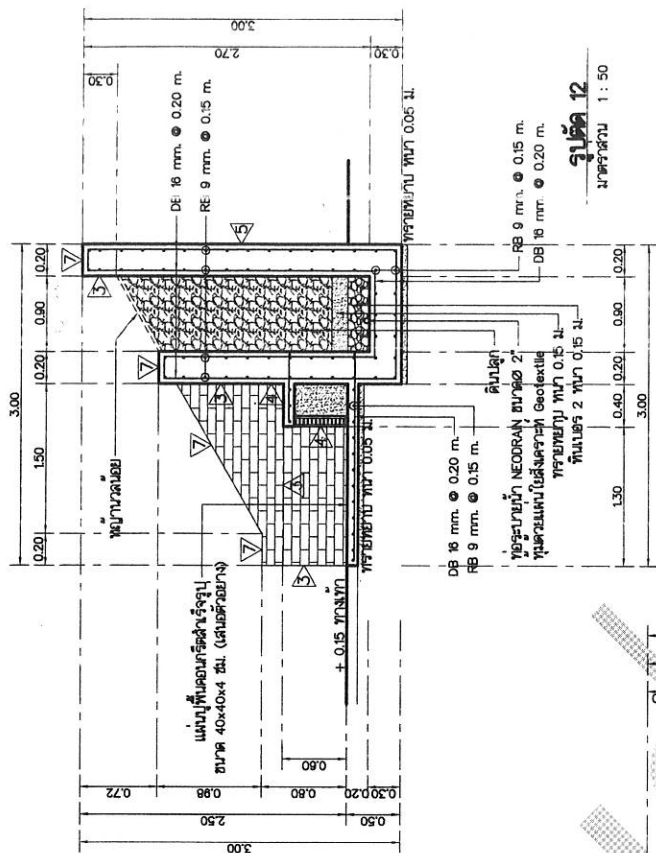
— ३७५ —

3. พลัง คสส. ผลบักขยภักขม กฐนคณภอจกฉน
4. พลัง คสส. ผลบักขยภักขม ศรภักข
5. พลัง คสส. ผลบักขยภักขม ศรภักข
6. พลัง คสส. ผลบักขยภักขม ศรภักข



ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ คุ้มภัย

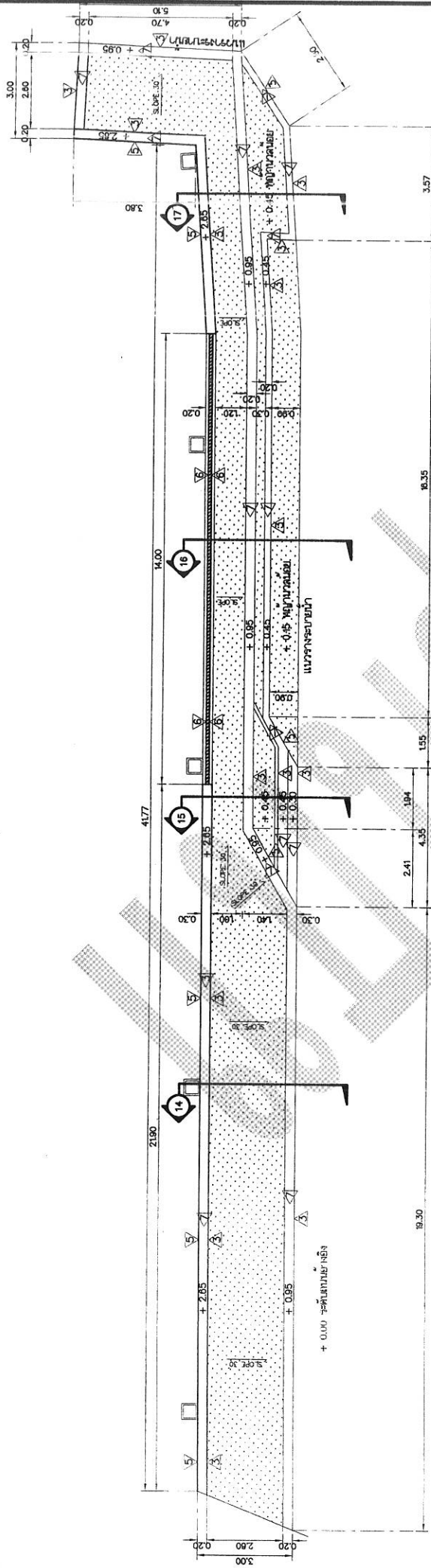
แบบ / โครงการ	โครงการสร้างงานเพิ่มรายได้ชุมชน โรงเรียนเทศบาลวัดสวนมะลิเมือง	แผนกที่ จำนวนคน	เลขที่
ช่างสำรวจ	K	13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
ช่างเขียนแบบ	[Signature]	13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
สถาปนิก	[Signature]	13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
วิศวกรโยธา	[Signature]	13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม	[Signature]	13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569
หัวหน้างานวิศวกรรม	CH	13 มิ.ย. 2569	13 มิ.ย. 2569



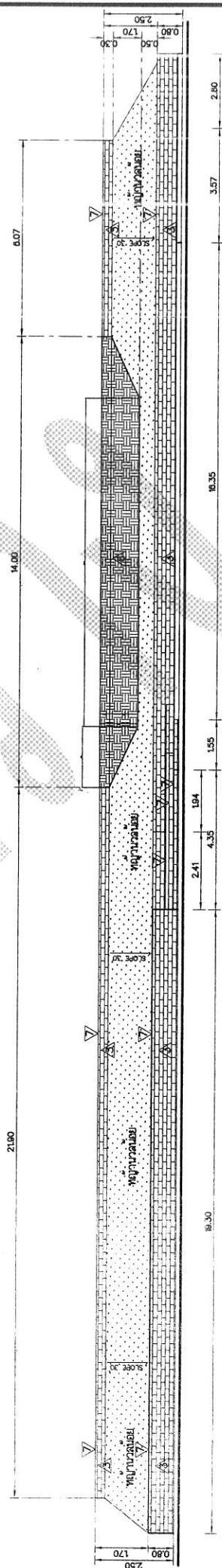
3. - นาง ค.ส.ล. ผสมน้ำ ยำกับส้ม ปรุงรสเปรี้ยวจัด
4. - นาง ค.ส.ล. ผสมน้ำ ยำกับส้ม ผิวทุเรียน
5. - นาง ค.ส.ล. ผสมน้ำ ยำกับส้ม ซอสถั่วเหลือง
6. - นาง ค.ส.ล. ผสมน้ำ ยำกับส้ม ผิวมะขาม

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างและพัฒนาอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาลวัดสมานเมือง	แบบที่	จำนวน
ช่างสำรวจ	13.ก.ค. 2569	13.ก.ค. 2569	20
ช่างเขียนแบบ	13.ก.ค. 2569	13.ก.ค. 2569	46
สถาปนิก	13.ก.ค. 2569	13.ก.ค. 2569	
วิศวกรโยธา	13.ก.ค. 2569	13.ก.ค. 2569	
หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม	13.ก.ค. 2569	13.ก.ค. 2569	
หัวหน้างานวิศวกรรม	13.ก.ค. 2569	13.ก.ค. 2569	



แบบขยายกำแพงกันดิน 2
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน C
มาตราส่วน 1:125

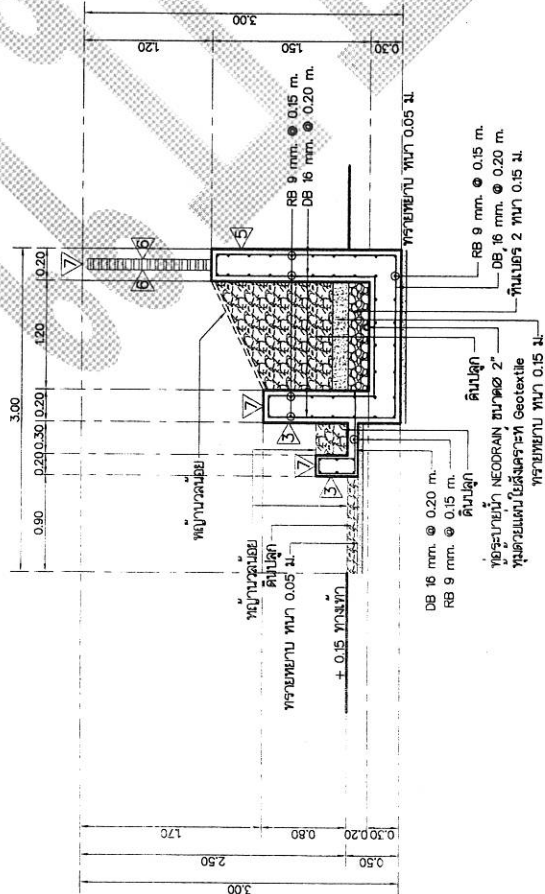
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ผนัง ค.ส.ล.ผสมขี้เถ้าปูนซีเมนต์ หนา 15 ซม.
- ผนัง ค.ส.ล.ผสมขี้เถ้าปูนซีเมนต์ หนา 15 ซม.
- ผนังอิฐมวลเบา (Ceramic Polymer Concrete Composite)
- ราง ค.ส.ล.ผสมขี้เถ้าปูนซีเมนต์ หนา 15 ซม.

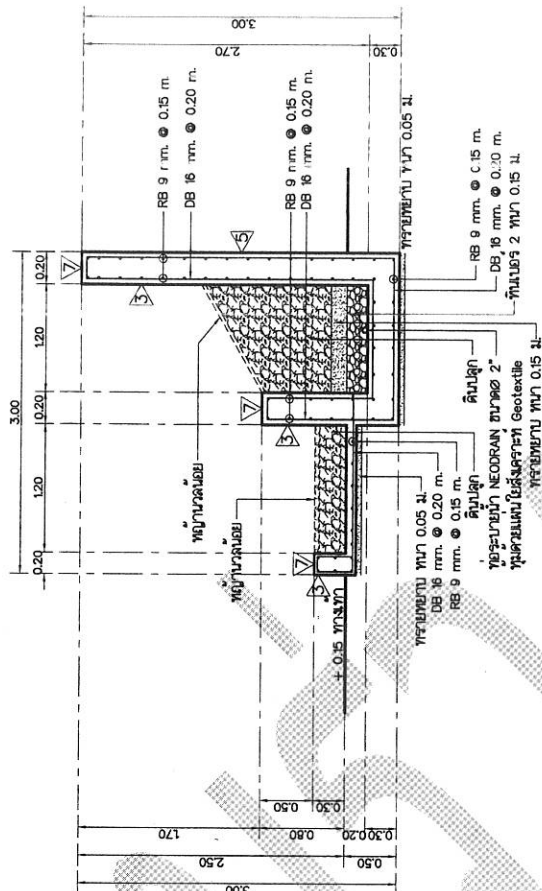
แบบ / โครงการ		โครงการสร้างกำแพงกันดินเพื่อขยายทางวิ่ง ฝั่งซ้ายของถนนสาย 101		แบบที่	21
ช่างสำรวจ	13/11/2559	หัวหน้าสำนักงาน	13/11/2559	จำนวนแบบ	16
ช่างเขียนแบบ	13/11/2559	หัวหน้าสำนักงาน	13/11/2559		
สถาปนิก	13/11/2559	หัวหน้าสำนักงาน	13/11/2559		
วิศวกรโยธา	13/11/2559	หัวหน้าสำนักงาน	13/11/2559		
หัวหน้างานสถาปัตย์	13/11/2559	หัวหน้าสำนักงาน	13/11/2559		



เทศบาลนครนครราชสีมา



รูปตัด 16
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 17
มาตราส่วน 1 : 50

สื่อนี้เป็นแบบประกอบ

1. - ผัง ผ.ล. ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น
2. - ผัง ผ.ล. ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น
3. - ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น
4. - ผัง ผ.ล. ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น ผังน้ำขึ้น

แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและกำจัดขยะมูลฝอย		แบบที่ 43/2559		แผ่นที่ 23	
ช่างสำรวจ		โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและกำจัดขยะมูลฝอย				จำนวน	46
ช่างเขียนแบบ		หน้าดิน					
สถาปนิก		หน้าดิน					
วิศวกรโยธา		หน้าดิน					
หัวหน้างานสถาปัตย์		หน้าดิน					
หัวหน้างานวิศวกรรม		หน้าดิน					

เลขารุยิตติด้วยปูนขาวทุกการชอนทับ
เหล็ก -RB 9 มม.-

อีซูคอมโพสิต (Ceramic Polymer Concrete Composite)
ขนาด 6.50x30x5 ซม.(กว้างxยาวxหนา)

นายประจักษ์

[illegible]

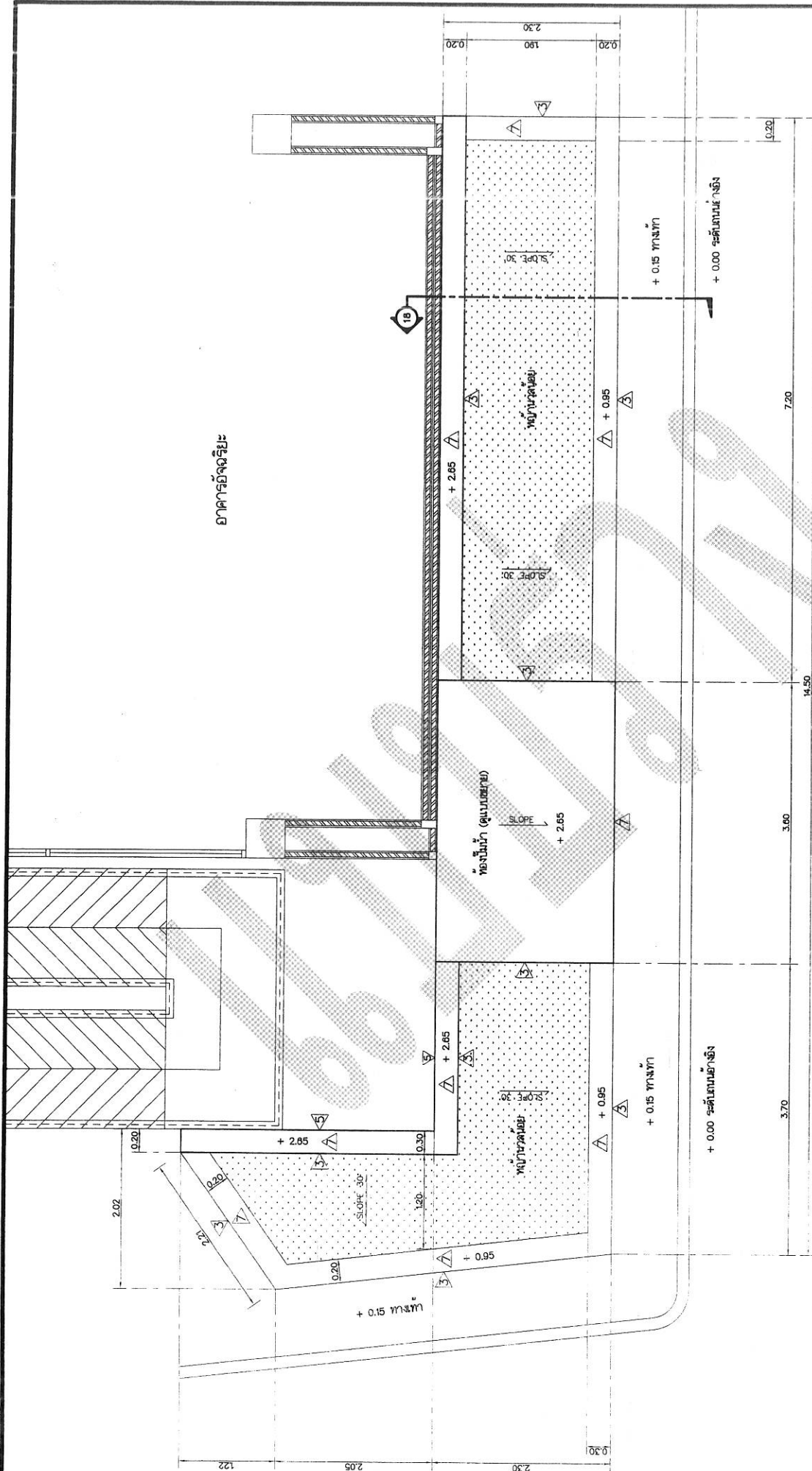
แบบขยาย อิฐคอมโพสิต(Ceramic Polymer Concrete Composite)

หมายเหตุ

1. งานแผนภูมิวงกลม สะท้อนภาพที่กล่าวถึงในแบบ สบต. และชื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือสถาบันผู้มอบแบบ
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำ SHOP DRAWING เสนอชื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อยืนยันข้อกำหนดการวัดตัดวงกลมมาตรฐานผลิตภัณฑ์

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอสังหาริมทรัพย์บนที่ดินราชพัสดุเมือง	แบบที่	จำนวน
ช่างสำรวจ	13.ก.ค. 2563	13.ก.ค. 2563	24
ช่างเขียนแบบ	13.ก.ค. 2563	13.ก.ค. 2563	46
สถาปนิก	13.ก.ค. 2563	13.ก.ค. 2563	
วิศวกรโยธา	13.ก.ค. 2563	13.ก.ค. 2563	
หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม	13.ก.ค. 2563	13.ก.ค. 2563	
หัวหน้างานวิศวกรรม	13.ก.ค. 2563	13.ก.ค. 2563	

อาคารอเนกประสงค์



แบบขยายกำแพงกั้นดิน 3

มาตราส่วน 1 : 50



ได้รับอนุมัติแบบ

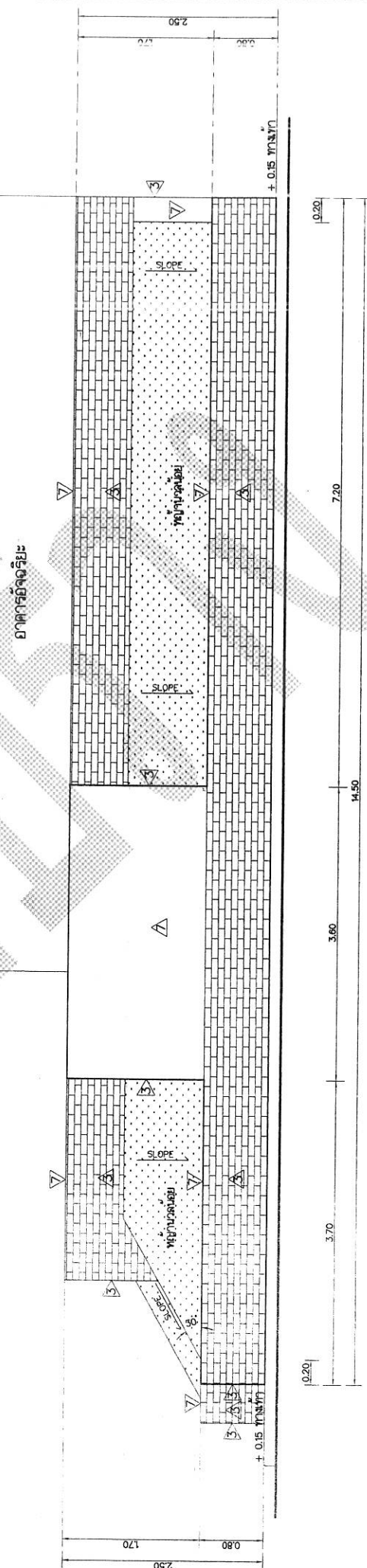
วันที่ 13/11/2559

- 1. อนุมัติแบบขยายพื้นที่จอดรถ
- 2. อนุมัติแบบขยายพื้นที่ว่าง
- 3. อนุมัติแบบขยายพื้นที่ว่าง
- 4. อนุมัติแบบขยายพื้นที่ว่าง
- 5. อนุมัติแบบขยายพื้นที่ว่าง
- 6. อนุมัติแบบขยายพื้นที่ว่าง
- 7. อนุมัติแบบขยายพื้นที่ว่าง

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างพื้นที่อาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดสมานัง	แบบที่ 43/2559	หน้า 25
ช่างภาพ	13/11/2559	หน้า 25	หน้า 25
ช่างเขียนแบบ	13/11/2559	หน้า 25	หน้า 25
สถาปนิก	13/11/2559	หน้า 25	หน้า 25
วิศวกรโยธา	13/11/2559	หน้า 25	หน้า 25
หัวหน้างานสถาปัตย์	13/11/2559	หน้า 25	หน้า 25
หัวหน้างานวิศวกรรม	13/11/2559	หน้า 25	หน้า 25

The geological map displays several distinct geological units and structural features. The units are represented by different patterns and textures: a brick-like pattern for the main area, a dotted pattern for a central zone, and a diagonal line pattern for a lower section. Structural features include a prominent fault line running diagonally across the map, and several smaller faults and folds. Key labels include 'Fault', 'Slope', 'Dip', and 'Strike'. A scale bar at the bottom indicates distances of 1.72, 2.05, and 2.30. A north arrow is located in the upper right corner, pointing towards the top right. The map is titled 'Geological map of the study area'.

รูปถ่าย 1 : 50



รูปด้าน E
มาตราส่วน 1:50

แบบแผนประกอบสัญลักษณ์

๖. ผัง คสส. ผลงานที่ยากขึ้น การประเมินผลงาน
๖. ผัง คสส. ผลงานที่ยากขึ้น การประเมินผลงาน
๖. ผัง คสส. ผลงานที่ยากขึ้น การประเมินผลงาน

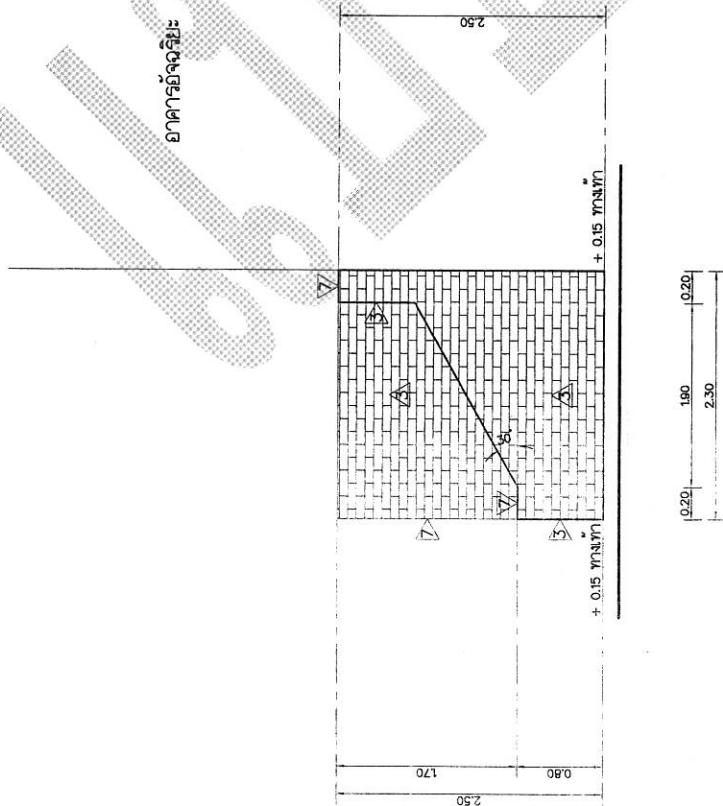


เทศบาลนครนครราชสีมา

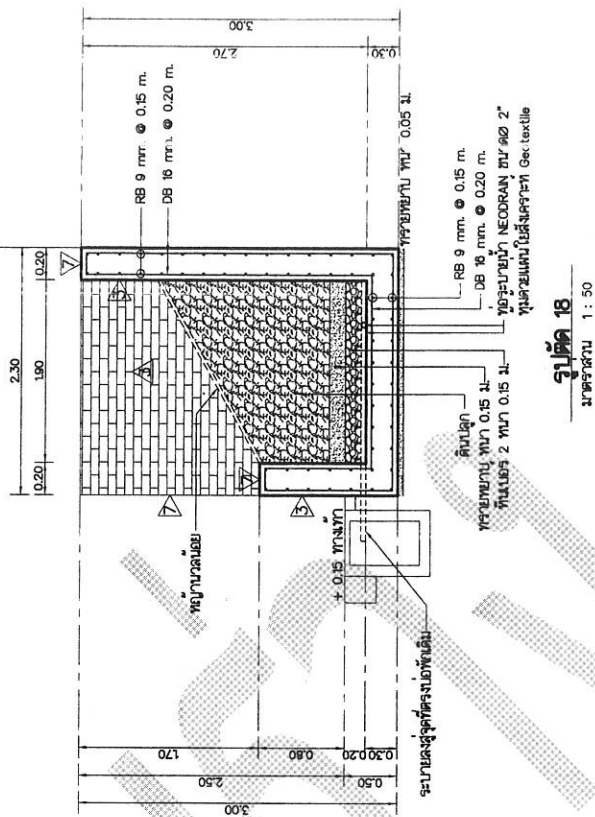
แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างเพิ่มเตียงผู้ป่วยระยะยาว โรงพยาบาลนครปฐม	วันที่	จำนวน
ช่างสำรวจ	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	46
ช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	
สถาปนิก	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	
หัวหน้างานสถาปัตย์	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	

อาคารอสังหาริมทรัพย์

อาคารอสังหาริมทรัพย์



รูปตัด F
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 18
มาตราส่วน 1:50

ข้อมูลประกอบประกอบแบบ

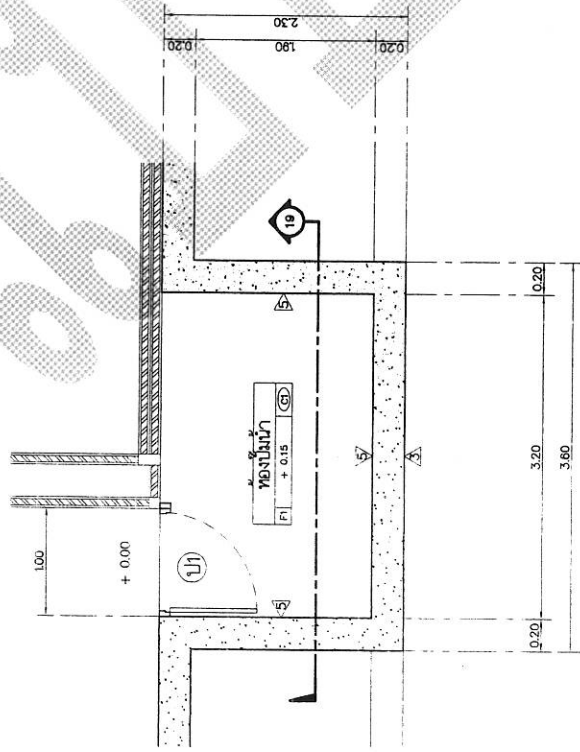
ส่วนประกอบ

- 1. ดินถม
- 2. ผนัง
- 3. ฝ้า
- 4. พื้น
- 5. ผนัง
- 6. ฝ้า
- 7. พื้น

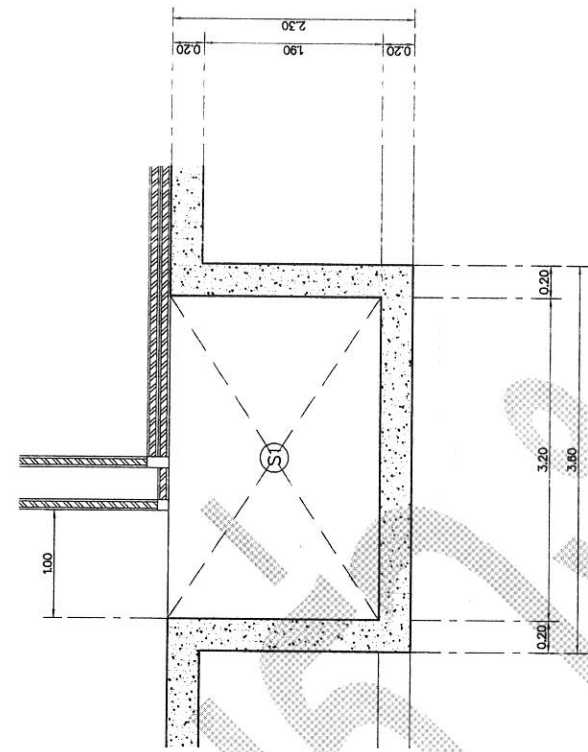


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

แบบ / โครงการ	โครงการสร้างส่วนประกอบอาคารอสังหาริมทรัพย์ โรงเรียนทพว.วัดสมเมือง	แบบที่ 43/159	แผนที่ 46	27
ช่างภาพ	ทพว.วัดสมเมือง			
ช่างเขียนแบบ	ทพว.วัดสมเมือง			
สถาปนิก	ทพว.วัดสมเมือง			
วิศวกรโยธา	ทพว.วัดสมเมือง			
หัวหน้างานสถาปัตย์	ทพว.วัดสมเมือง			
หัวหน้างานวิศวกรรม	ทพว.วัดสมเมือง			



แบบขยายท้องม้าน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



แบบแปลนโครงสร้างพื้น
มาตราส่วน 1 : 50

ผู้จัดทำแบบประกอบแบบ

คณิศร ชัยมีเรียบ



เทศบาลนครศรีธรรมราช

แบบ / โครงสร้าง	โครงการก่อสร้างส่วนพื้นและอาคารประกอบ โรงเรียนเทศบาลวัดสนามน้อย	แบบเลขที่ 43/1:500	แผนที่	จำนวนแผ่น	1:8
ช่างสำรวจ	13/กค./2569	13/กค./2569	13/กค./2569	46	13/กค./2569
ช่างเขียนแบบ	13/กค./2569	13/กค./2569	13/กค./2569	46	13/กค./2569
สถาปนิก	13/กค./2569	13/กค./2569	13/กค./2569	46	13/กค./2569
วิศวกรโยธา	13/กค./2569	13/กค./2569	13/กค./2569	46	13/กค./2569
หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม	13/กค./2569	13/กค./2569	13/กค./2569	46	13/กค./2569
หัวหน้างานวิศวกรรม	13/กค./2569	13/กค./2569	13/กค./2569	46	13/กค./2569

สำนักงานชลประทานที่ 5

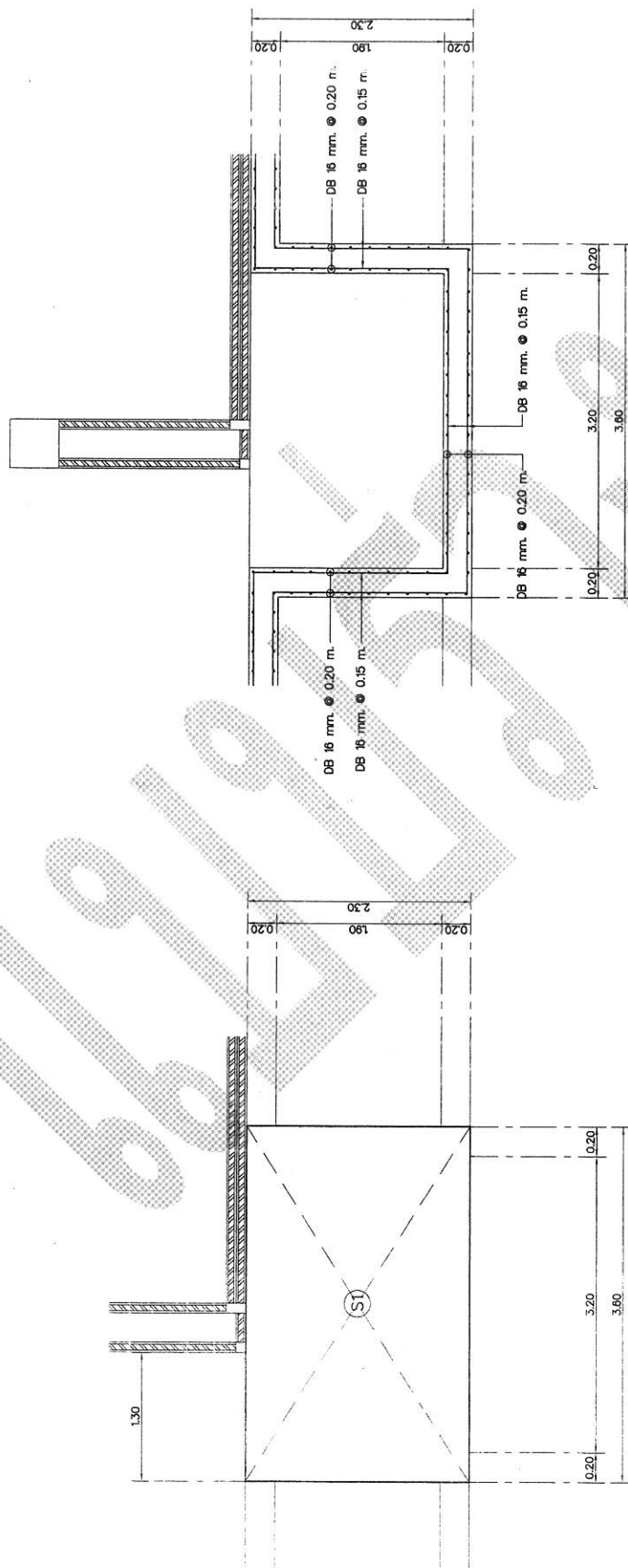
วันที่ ๒๕/๑๐/๒๕๖๑



เทศบาลนครศรีธรรมราช

แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

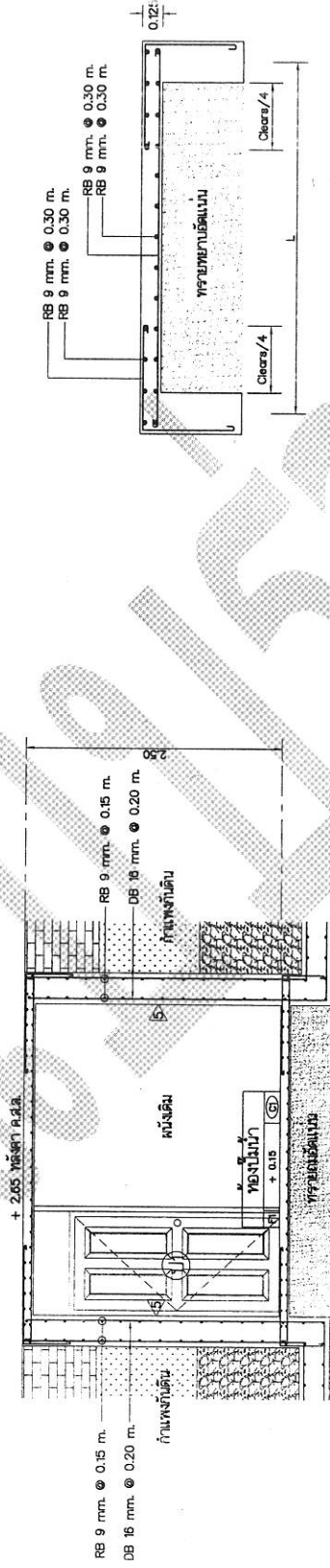
มาตราส่วน 1 : 50



แบบโครงสร้างหลังคาผนังคอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 50

แบบ / โครงสร้าง	โครงการสร้างส่วนเพิ่มอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดสวนโกลน	แบบที่ 43/1569	แผ่นที่	จำนวน
ตัวอักษร	13 กค 2569	13 กค 2569	1	1
ตัวเขียนแบบ	13 กค 2569	13 กค 2569	2	2
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	3	3
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	4	4
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	5	5
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	6	6
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	7	7
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	8	8
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	9	9
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	10	10
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	11	11
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	12	12
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	13	13
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	14	14
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	15	15
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	16	16
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	17	17
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	18	18
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	19	19
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	20	20
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	21	21
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	22	22
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	23	23
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	24	24
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	25	25
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	26	26
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	27	27
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	28	28
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	29	29
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	30	30
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	31	31
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	32	32
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	33	33
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	34	34
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	35	35
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	36	36
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	37	37
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	38	38
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	39	39
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	40	40
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	41	41
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	42	42
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	43	43
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	44	44
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	45	45
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	46	46
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	47	47
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	48	48
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	49	49
ตัวพิมพ์	13 กค 2569	13 กค 2569	50	50



แบบขยายพื้น SI
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัด 19
มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

1. ผนัง 2. ฝ้า 3. พื้น 4. ประตู 5. หน้าต่าง

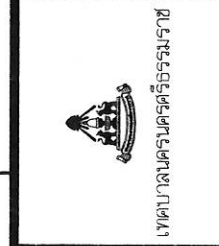
แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างส่วนพื้นเดิมอาคารอสังหาริมทรัพย์		แบบเลขที่ 43/559		พื้นที่		จำนวนแผ่น	
ช่างภาพ		13/กค./2559	หัวหน้าช่าง	13/กค./2559		13/กค./2559		13/กค./2559	
ช่างเขียนแบบ		13/กค./2559	หัวหน้าช่างเขียนแบบ	13/กค./2559		13/กค./2559		13/กค./2559	
สถาปนิก		13/กค./2559	หัวหน้าช่างสถาปนิก	13/กค./2559		13/กค./2559		13/กค./2559	
วิศวกรโยธา		13/กค./2559	วิศวกรโยธา	13/กค./2559		13/กค./2559		13/กค./2559	
หัวหน้างานสถาปัตย์		13/กค./2559	หัวหน้างานสถาปัตย์	13/กค./2559		13/กค./2559		13/กค./2559	
หัวหน้างานวิศวกรรม		13/กค./2559	หัวหน้างานวิศวกรรม	13/กค./2559		13/กค./2559		13/กค./2559	
หัวหน้างานวิศวกรรม		13/กค./2559	หัวหน้างานวิศวกรรม	13/กค./2559		13/กค./2559		13/กค./2559	

โครงการก่อสร้างสวนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการฯ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมาเมือง
งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

ABBREVIATIONS	DESCRIPTION
AFF	AFTER FLOOR FINISHING
A/G	ABOVE CEILING
B/F	BELOW FLOOR
DN	DOWN
F/A	FROM ABOVE
F/B	FROM BELOW
I/W	IN WALL
M/L	MIDDLE HEIGHT LEVEL
T/L	TOP HEIGHT LEVEL
TOD	TOP OF DUCT
TOP	TOP OF PIPE
T/A	TO ABOVE
T/B	TO BELOW
T/FO	TO FLOOR DRAIN
T/ND	TO NEAREST DRAIN
U/G	UNDER GROUND
EQUIPMENT	
AHU	AIR HANDLING UNIT
CH	WATER CHILLER
CDP	CONDENSER WATER PUMP
CHP	CHILLED WATER PUMP
CT	COOLING TOWER
CU	CONDENSING UNIT
EF	EXHAUST FAN
ET	EXPANSION TANK
FCU	DX TYPE FAN COIL UNIT
FC	CHILLED WATER FAN COIL UNIT
FF	FRESH AIR FAN
KEF	KITCHEN EXHAUST FAN
MAF	MAKE-UP AIR FAN
MWP	MAKE-UP WATER PUMP
PF	PRESSURIZED FAN
SEF	SMOKE EXHAUST FAN

ABBREVIATIONS	DESCRIPTION
DUCT WORK	
AAF	ALUMINUM AIR FILTER
AF	AIR FILTER
EA	EXHAUST AIR
EAD	EXHAUST AIR DUCT
FA	FRESH AIR
FAD	FRESH AIR DUCT
FD	FIRE DAMPER
GD	MULTI-BLADE GRAVITY DAMPER
NS	INSECT SCREEN
OA	OUTSIDE AIR
RA	RETURN AIR
RAD	RETURN AIR DUCT
SA	SUPPLY AIR
SAD	SUPPLY AIR DUCT
VD	OPPOSED BLADE VOLUME DAMPER
PIPING WORK	
BSP	BLACK STEEL PIPE
FD	FLOOR DRAIN
GSP	GALVANIZED STEEL PIPE
HOPE	HIGHT DENSITY POLYETHYLENE PIPE
OD	OUTSIDE DIAMETER
PB	POLYBUTYLENE PIPE
PE	POLYETHYLENE PIPE
PVC	POLYVINYL CHLORIDE PIPE
ELECTRICAL POWER AND CONTROL	
AC	ALTERNATING CURRENT
DC	DIRECT CURRENT
NC	NORMALLY CLOSED
NO	NORMALLY OPEN
PH	POWER PHASE
VAC	VOLT ALTERNATING CURRENT
VDC	VOLT DIRECT CURRENT

DUCT WORK	DUCT SIZE, FIRST FIGURE IS SIZE SHOWN
	FLEXIBLE AIR DUCT
	DUCT ELBOW WITH TURNING VANE
	SPLITTER DAMPER
	AIR EXTRACTOR
	TRANSFER BOX FROM ROUND DUCT TO RECTANGULAR DUCT
	DUCT SECTION, POSITIVE PRESSURE, FIRST FIGURE IS TOP SIDE
	DUCT SECTION, NEGATIVE PRESSURE, FIRST FIGURE IS TOP SIDE
	EXTRUDED ALUMINUM SUPPLY AIR DIFFUSER (4-WAY) W/VOLUME DAMPER
	EXTRUDED ALUMINUM SUPPLY AIR DIFFUSER (3-WAY) W/VOLUME DAMPER
	EXTRUDED ALUMINUM SUPPLY AIR DIFFUSER (2-WAY) W/VOLUME DAMPER
	EXTRUDED ALUMINUM SUPPLY AIR DIFFUSER (ROUND CEILING MOUNTED TYPE)
	EXTRUDED ALUMINUM SUPPLY AIR REGISTER (DOUBLE DEFLECTION WALL MOUNTED TYPE)
	EXTRUDED ALUMINUM RETURN AIR GRILL
	EXTRUDED ALUMINUM EXHAUST AIR GRILL
	OUTDOOR AIR LOUVER
	LINEAR SLOT AIR DIFFUSER
PIPE WORK	
	CONDENSATE DRAIN PIPE
	REFRIGERANT PIPE
	ELBOW 45°
	ELBOW 90°
	ELBOW TURNED UP
	ELBOW TURNED DOWN
	TEE
	TEE, UP RESEER
	TEE, DOWN RESEER
	THERMOSTAT WITH BUILT-IN ROOM TEMPERATURE
	THERMOSTAT WITH ON-OFF AND FAN SPEED SELECTOR
	SWITCH W/LAMP FOR FAN



เขตปาล์มนครนครราชสีมา

แบบ / โครงการ	โครงการสร้างส่วนเก็บขยะมูลฝอยและ โรงรับเศษวัสดุเหลือใช้
ช่างสำรวจ	13/ก.ค./2569
ช่างเขียนแบบ	13/ก.ค./2569
สถาปนิก	13/ก.ค./2569
วิศวกรโยธา	13/ก.ค./2569
หัวหน้างานสถาปัตย์	13/ก.ค./2569
หัวหน้างานวิศวกรรม	13/ก.ค./2569

แบบที่	43/159
จำนวนแผ่น	46
วันที่	13/ก.ค./2569
จำนวนหน้า	13/ก.ค./2569
วันที่	13/ก.ค./2569
จำนวนหน้า	13/ก.ค./2569
วันที่	13/ก.ค./2569
จำนวนหน้า	13/ก.ค./2569

งานที่ต้องทำ

- 6363611-1567 zebedee machine

3. การบันทึกปฏิบัติงาน

- [illegible]

2 EAN CODE UNIT 115 N 10 1965 MACCUBBEN MOUNTAIN, PENNSYLVANIA

- [illegible]

แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างงานพื้นผิวอาคารอสังหาริมทรัพย์		แบบที่ 43/2559		แนบที่	
ช่างภาพ				13.ก.ค. 2559	ทั้งหมดดำเนินการ	13.ก.ค. 2559	12
ช่างเขียนแบบ				13.ก.ค. 2559	หน้างานดำเนินการ	13.ก.ค. 2559	46
สถาปนิก				13.ก.ค. 2559	หน้างานดำเนินการ	13.ก.ค. 2559	
วิศวกรโยธา				13.ก.ค. 2559	หน้างานดำเนินการ	13.ก.ค. 2559	
พนักงานช่างเทคนิค				13.ก.ค. 2559	หน้างานดำเนินการ	13.ก.ค. 2559	
พนักงานช่างเทคนิค				13.ก.ค. 2559	หน้างานดำเนินการ	13.ก.ค. 2559	

เพลงบาสันดรประสิทธิ์ธรรมราช

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- [illegible]

ก. การแสวงบุญลัทธิขงจื้อ

- [illegible]

[illegible]

5. พจนานุกรม

- [illegible]

มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์

MATERIAL	BRAND
1. FCU/CDU	
1.1 SPLIT TYPE SYSTEM	DAIKIN,MITSUBISHI,CARRIER,TASAKI,IDEA พรีมียม
2. ENERGY RECOVERY VENTILATION	ECS MODEL TADAKIN,TASAKI PANASONIC,IDEA พรีมียม
3. ALUMINUM TAPE	3M, ASIA TAPE
4. TUBE INSULATION	AEROFLEX , ARMAFLEX , K-FLEX
5. COPPER TUBE ASTM B88	M&E, VALOR , O-TWO K
6. VENTILATION FAN	PANASONIC, MITSUBISHI ,COPPER
7. DIFFUSER/RETURN AIR GRILL	ESCOFLOW, KOMFORT FLOW
8. THERMOSTAT	BY MANUFACTURER
9. PVC PIPE	THAI PIPE, ELEPHANT
10. ELECTRICAL CONDUIT	MITSUBISHI, TAS
11. ELECTRICAL WIRE	THAIYAZAKI, PHELPS DODGE
12. FIRE BARRIER	STL, METACALUX

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลวัดดอนเมือง	แบบเลขที่ 43/569	แผนที่	จำนวน
ช่างสำรวจ	13 ก.ค. 2569	ทศพร พันธุ์เมือง	13 ก.ค. 2569	34
ช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2569	ผอ.สวนพฤกษศาสตร์	13 ก.ค. 2569	46
สถาปนิก	13 ก.ค. 2569	ผู้ช่วยช่างสำรวจ	13 ก.ค. 2569	
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2569	ปลัดเทศบาล	13 ก.ค. 2569	
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม	13 ก.ค. 2569	นายกเทศมนตรี	13 ก.ค. 2569	
หัวหน้างานวิศวกรรม	13 ก.ค. 2569		13 ก.ค. 2569	



ศาสตราจารย์ ดร. ศิริธร มราช

SPLIT TYPE FAN COIL UNIT SCHEDULE

Unit No.	Area Served	Q'ty (Set)	UNIT DATA (EACH)					INDOOR UNIT (FCU)			OUTDOOR UNIT (COU)			Remark
			Matching Capacity	Supply Air	Refrigerant Pipe Suction	Liquid	Drain	External Static	Power Watt	Power Supply V/Ph/Hz	FCU Type	Compressor Type	Power Kw	
ชั้น 1	-FCU/COU-1-12	2	36,000	1200	7/8	3/8	1	-	300	220V/50	CSD		380/3/50	
	-FCU/COU-1-3	1	48,000	1600	7/8	1/2	1	-	400	220V/50	CSD	SC	380/3/50	
	-FCU/COU-1-4 TO 6	3	42,000	1400	7/8	1/2	1	-	350	220V/50	CSD	SC	380/3/50	
	-FCU/COU-1-7	1	9,000	300	3/8	1/4	3/4	-	100	220V/50	WMD	RT	220V/50	
	-FCU/COU-1-8	1	30,000	1000	3/4	3/8	1	-	250	220V/50	CSD	SC	220V/50	
ชั้น 2	-FCU/COU-1-9 TO 12	4	24,000	800	3/4	3/8	1	-	200	220V/50	CSD	SC	220V/50	
ชั้น 3	-FCU/COU-2-1 TO 12	12	36,000	1200	7/8	3/8	1	-	300	220V/50	CSD	SC	380/3/50	
	-FCU/COU-2-13	1	24,000	800	3/4	3/8	1	-	200	220V/50	CSD	SC	220V/50	
ชั้น 3														
	-FCU/COU-3-1 TO 12	12	36,000	1200	7/8	3/8	1	-	300	220V/50	CSD	SC	380/3/50	
	-FCU/COU-3-13	1	24,000	800	3/4	3/8	1	-	200	220V/50	CSD	SC	220V/50	
	-FCU/COU-3-14	1	36,000	1200	7/8	3/8	1	-	300	220V/50	CSD	SC	380/3/50	

NOTE :

- DESIGNED CONDITION IS BASED ON 95 FDB/93 FWB (OUTSIDE AIR TEMPERATURE) AND 80 FDB/97 FWB (INSIDE AIR TEMPERATURE).
- THE CONTRACTOR SHALL CHECK THE REFRIGERANT PIPE SIZE ACCORDING TO THE ACTUAL INSTALLATION LENGTH FROM REFRIGERANT TABLE.
- ABBREVIATIONS FOR UNIT TYPE :
 - CSD : CEILING CASSETTE 4-WAY TYPE DIRECT DRIVE.
 - WMD : WALL MOUNTED TYPE DIRECT DRIVE.

VENTILATION FAN SCHEDULE

Unit No.	Area Served	Q'ty	Fan Type	UNIT DATA				Function	Remark
				Air Flow Rate CFM	Ext. Static Pressure (Inch Wg)	Approx. Fan Motor Watt	Starter Type	Power Supply V/Ph/Hz	
Unit 1									
-EF-1-1	โถงเชื่อมพัสดุ	1	PW	500	-	35	LOCAL SWITCH	220V/50	EXHAUST
-EF-1-2	โถงเชื่อมพัสดุ	1	MN	300	0.30	44	LOCAL SWITCH	220V/50	EXHAUST
-EF-1-3	โถงเชื่อมพัสดุ	1	MN	400	0.30	59	LOCAL SWITCH	220V/50	EXHAUST
-ERV-1-1	พื้นที่บริการ 12,3 Control Room	1	ERV	440	1.0	420	STA-ERV-1	220V/50	VENTILATION
-ERV-1-2	โถงเชื่อมพัสดุ	1	ERV	320	1.0	300	STA-ERV-1	220V/50	VENTILATION
Unit 2									
-EF-2-12	โถงเชื่อมพัสดุ	2	MN	300	0.30	44	LOCAL SWITCH	220V/50	EXHAUST
-ERV-2-12	โถงเชื่อม 12,3,4	2	ERV	480	1.0	450	STA-ERV-2	220V/50	VENTILATION
-ERV-2-3	โถงเชื่อม 5,6 โถงพัสดุ 1	1	ERV	515	1.0	450	STA-ERV-2	220V/50	VENTILATION
Unit 3									
-EF-3-12	โถงเชื่อมพัสดุ	2	MN	300	0.30	44	LOCAL SWITCH	220V/50	EXHAUST
-ERV-3-12	โถงเชื่อม 7,8,9,10	2	ERV	480	1.0	450	STA-ERV-3	220V/50	VENTILATION
-ERV-3-3	โถงเชื่อม 11,12 โถงพัสดุ 2 โถงเชื่อม 1	1	ERV	635	1.0	860	STA-ERV-3	220V/50	VENTILATION
Unit 4									
-EF-4-12	โถงเชื่อมพัสดุ	2	PW	1000	-	99	LOCAL SWITCH	220V/50	EXHAUST

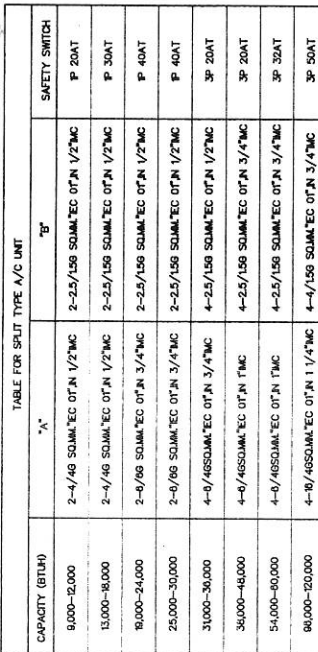
NOTE :

- ON/OFF SWITCH FOR SINGLE EXHAUST & SUPPLY FANS SHALL BE LOCATED NEXT TO THE RESPECTIVE FAN LOCATION.
- FAN STATIC PRESSURE FOR ALL EXHAUST/SUPPLY FANS SHALL BE CALCULATED BY THE CONTRACTOR AND SUBMIT FOR ENGINEER'S APPROVAL.
- CC : CEILING CASSETTE FAN
- PW : PROPELLER, WALL MOUNTED INDUSTRIAL TYPE W/ GRAVITY SHUTTER.
- ERV : ENERGY RECOVERY VENTILATION FAN (CEILING TYPE W/ WIRE REMOTE CONTROLLER)

แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอสังหาริมทรัพย์ โรงเรียนเทพศิรินทร์		แบบเลขที่ 43/2569		แผ่นที่ 35	
ช่างสำรวจ		13.01.2569		13.01.2569		13.01.2569	
ช่างเขียนแบบ		13.01.2569		13.01.2569		13.01.2569	
สถาปนิก		13.01.2569		13.01.2569		13.01.2569	
วิศวกรโยธา		13.01.2569		13.01.2569		13.01.2569	
วิศวกรงานสถาปัตย์		13.01.2569		13.01.2569		13.01.2569	
วิศวกรงานโยธา		13.01.2569		13.01.2569		13.01.2569	



เทศบาลนครนครราชสีมา



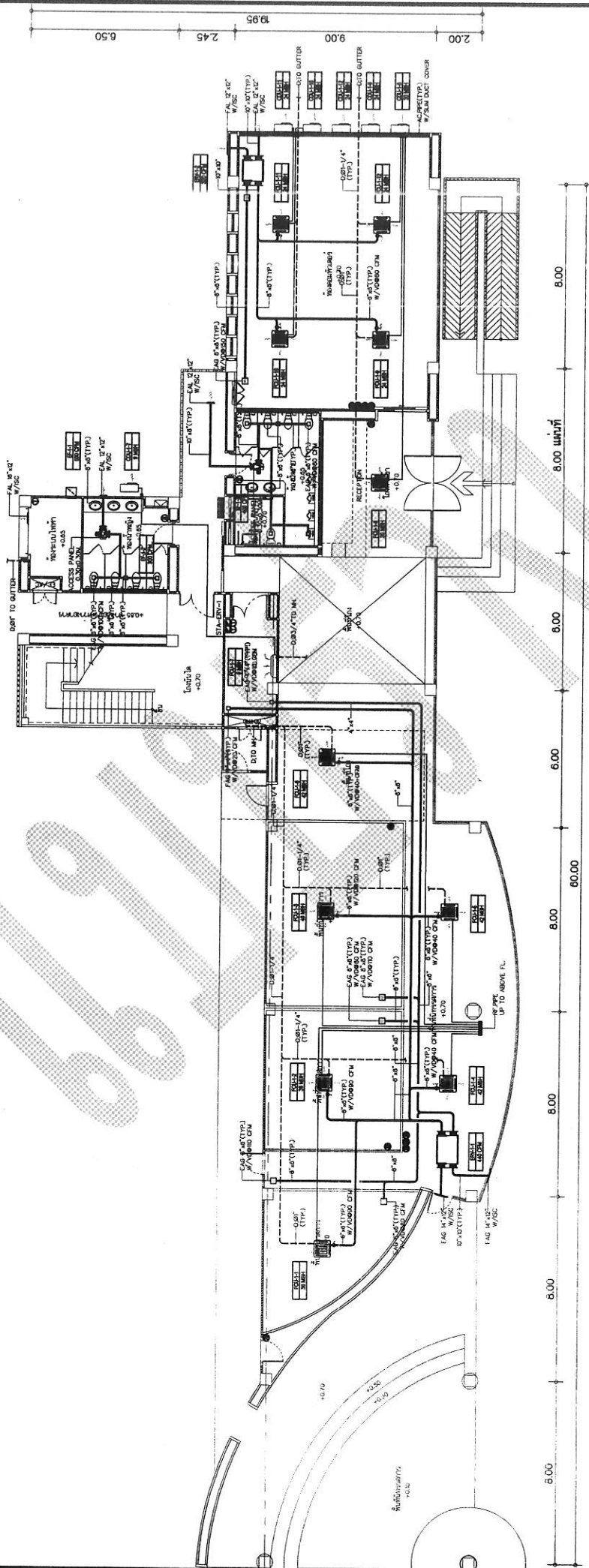
SINGLE LINE DIAGRAM FOR VENTILATION FAN

NOTE: SF — SWITCH WITH PILOT LAMP
④ — JUNCTION BOX OR RECEPTACLE



เทพบาลนครศรีธรรมราช

[illegible]



แบบแปลนงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคารชั้น 1

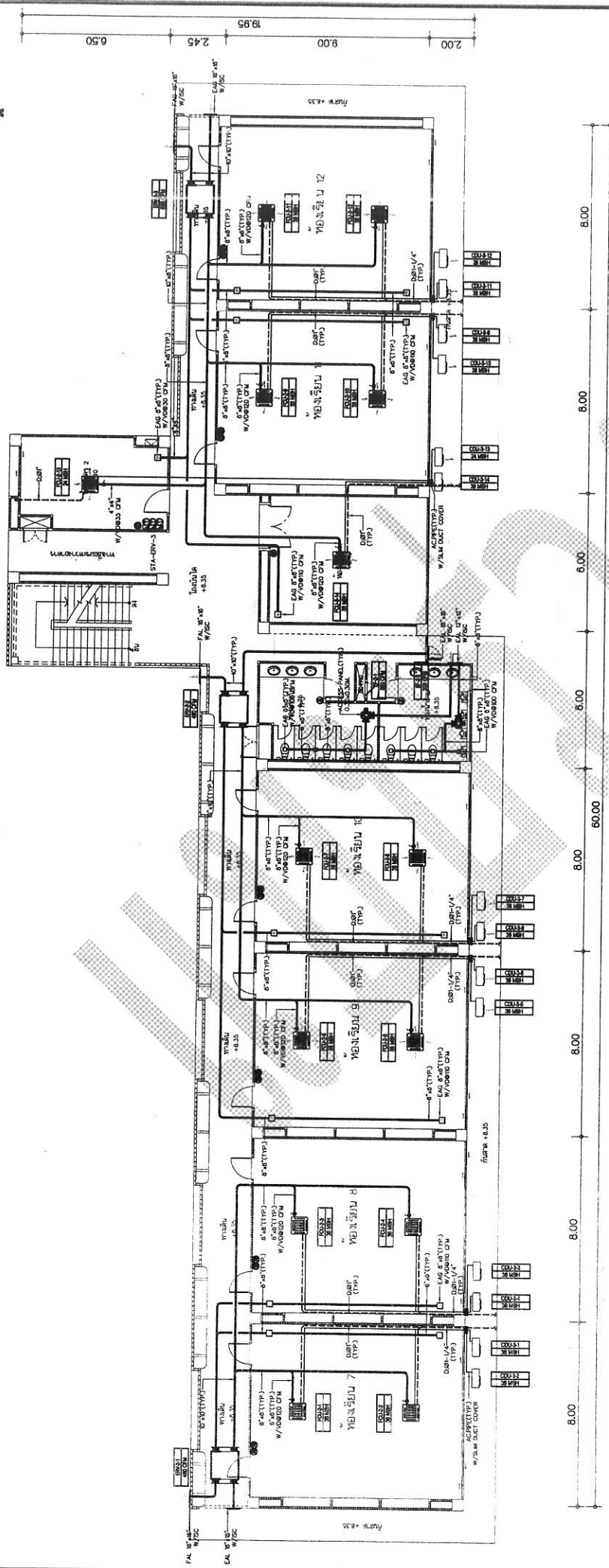
มาตราส่วน 1 : 175

NOTE : ระบบหมู่แก้ไขสถานะการทำงานของโมดูลในเมตริ (ERV) ควรตรวจสอบ TIMER SWITCH (ตัวมีเมเตอร์)



เทพาแลนด์ครีเอทีฟ

 เขตปทุมธานี	แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างเพิ่มขีดความสามารถ โรงเรียนเทศบาลวัดสมามเมือง		แบบที่	37
	ดำเนินการ	13 มิ.ย. / 2569	ทั้งหมดทั้งสิ้น	จำนวน	46
	ดำเนินการ	13 มิ.ย. / 2569	ผลดำเนินการก่อสร้าง		
	ดำเนินการ	13 มิ.ย. / 2569	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง		
	ดำเนินการ	13 มิ.ย. / 2569	บริษัท		
ทั้งหมดงานสถาปัตยกรรม	13 มิ.ย. / 2569	บริษัท			
ทั้งหมดงานวิศวกรรม	13 มิ.ย. / 2569	บริษัท			

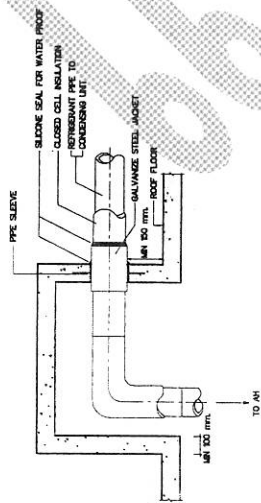
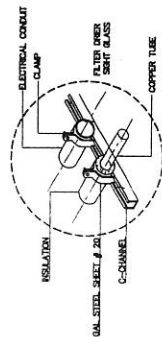


แบบแปลนงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคารชั้น 3

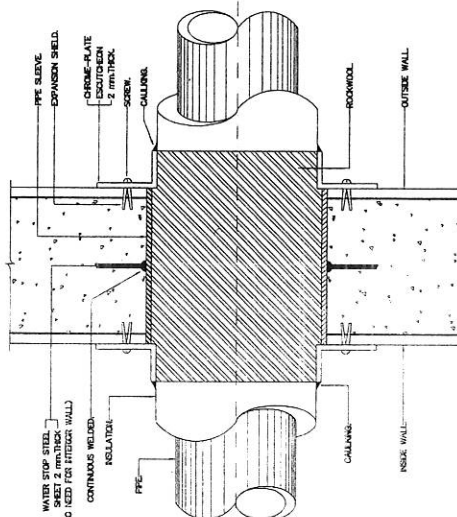
มาตราส่วน 1 : 175

NOTE : ระบบปรับอากาศทำจากแอร์ชนิดในตู้ (ERV) ควบคุมด้วย TIMER SWITCH (ชนิดมีแบตเตอรี่)

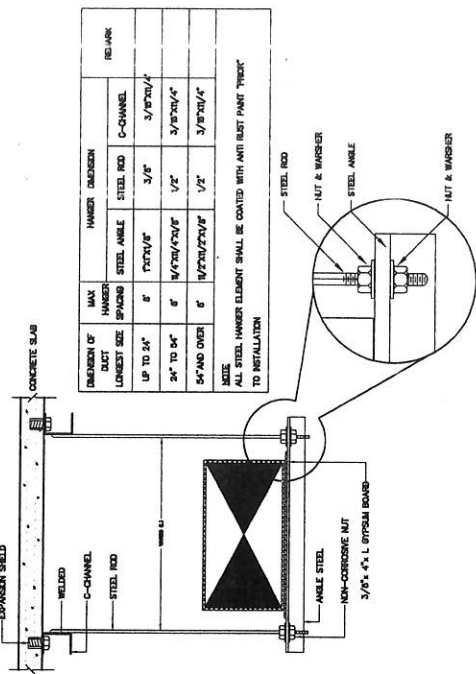
 เทศบาลนครนครราชสีมา	แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาลวัดสนามเมือง			แบบที่	43/1569	แผ่นที่	39
	ช่างสำรวจ	13.ก.ค./2559	หัวหน้าช่างสำรวจ	13.ก.ค./2559	จำนวนแผ่น	46		
	ช่างเขียนแบบ	13.ก.ค./2559	หัวหน้าช่างเขียนแบบ	13.ก.ค./2559				
	สถาปนิก	13.ก.ค./2559	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	13.ก.ค./2559				
	วิศวกรโยธา	13.ก.ค./2559	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	13.ก.ค./2559				
หัวหน้างานสถาปัตย์	13.ก.ค./2559	13.ก.ค./2559	13.ก.ค./2559	13.ก.ค./2559				
หัวหน้างานวิศวกรรม	13.ก.ค./2559	13.ก.ค./2559	13.ก.ค./2559	13.ก.ค./2559				



PIPING INSTALLATION AND REFRIGERANT PIPE THRU ROOF DETAIL



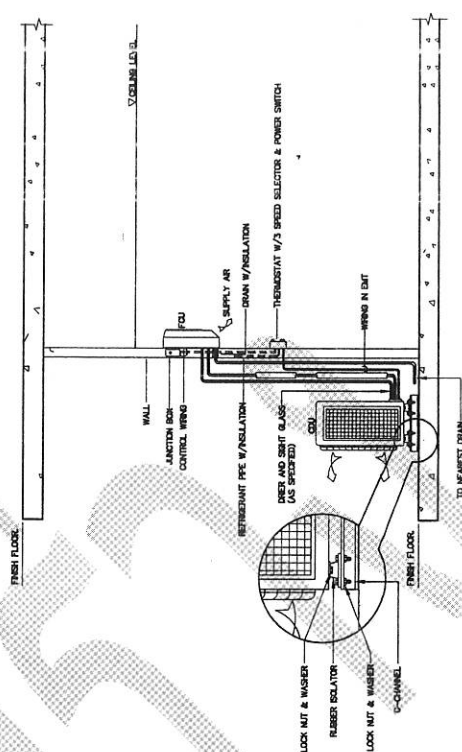
PIPE SLEEVE THROUGH WALL



MAX. HANGER DIMENSION	STEEL ANGLE	STEEL ROD	C-CHANNEL	RELAX
UP TO 24"	3"	3/8"	3/8"	
24" TO 36"	3"	1/2"	3/8"	
36" AND OVER	3"	1/2"	3/8"	

NOTE: ALL STEEL HANGER ELEMENT SHALL BE COATED WITH ANTI RUST PAINT "PRIMER" TO INSTALLATION

DUCT HANGER & TABLE OF DUCT HANGER

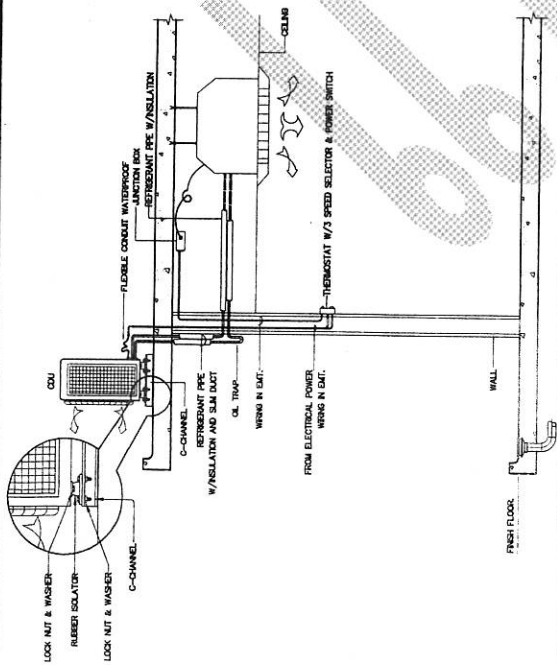


CEILING EXPOSED FAN COIL UNIT AND DRAIN PIPING INSTALLATION DETAIL

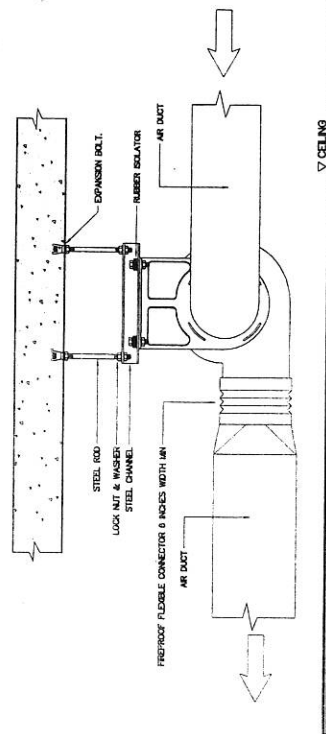


วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

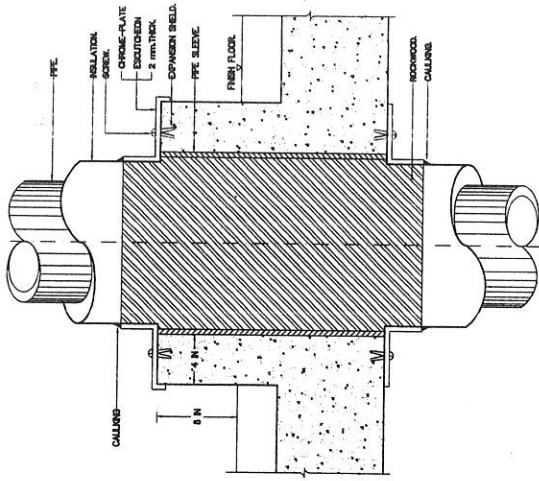
แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบปรับอากาศอัตโนมัติ	แบบเลขที่ 43/569	แผ่นที่ 46
ช่างสำรวจ	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
หัวหน้างานสถาปัตย์	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569



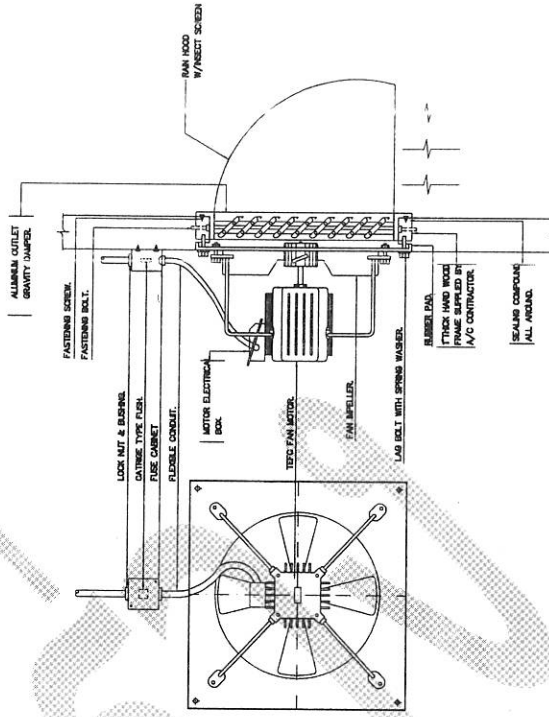
SPLIT TYPE AIR CONDITIONING INSTALLATION DETAIL



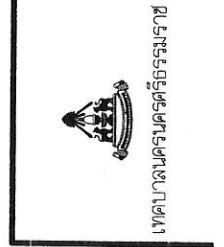
CEILING MOUNTED MINI SIROCCO FLOW FAN DETAIL.



PIPE SLEEVE THROUGH FLOOR.



PROPELLER FAN (INDUSTRIAL)



เทศบาลนครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ	โครงการสร้างระบบปรับอากาศภายในโรงเรียนเทศบาลนครศรีธรรมราช	แบบที่	หน้า
ช่างภาพ	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	42
ช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	45
สถาปนิก	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	
หัวหน้างานสถาปัตย์	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	
ผู้ควบคุมงาน	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	
ผู้ตรวจสอบ	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	
ผู้ควบคุมงาน	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	

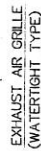
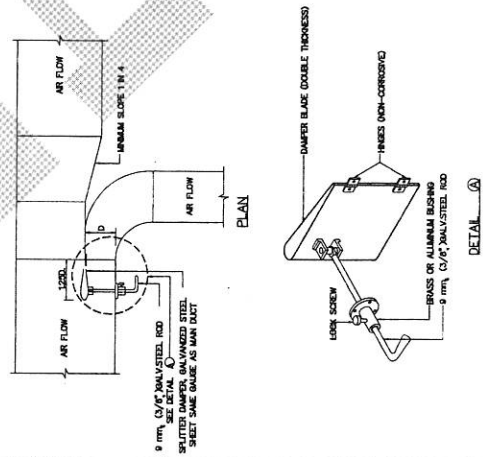
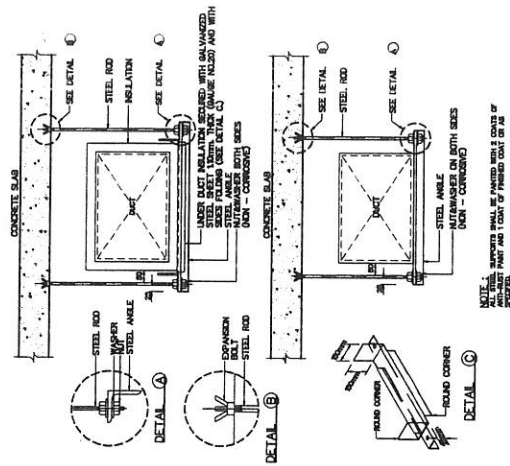


Figure 10 consists of three diagrams illustrating details of expansion joints in concrete slabs:

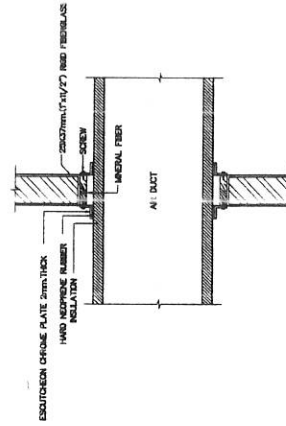
- (a) Section through a slab with a single expansion joint:** This diagram shows a cross-section of a concrete slab with a single expansion joint. Key components labeled include:
 - ANGLE STEEL (PARTIAL) SLAB
 - REIN. FORMED AT INTERVAL
 - EXPANSION BOLT
 - MASTIC
 - CONCRETE
 - AIR DUCT
 - 1.50
 - 0.50
- (b) Section through a slab with a double expansion joint:** This diagram shows a cross-section of a concrete slab with two expansion joints. Key components labeled include:
 - ANGLE STEEL (PARTIAL) SLAB
 - REIN. FORMED AT INTERVAL
 - EXPANSION BOLT
 - MASTIC
 - CONCRETE
 - AIR DUCT
 - 1.50
 - 0.50
- (c) Plan view of a slab with a rectangular expansion joint:** This diagram shows a top-down view of a rectangular expansion joint in a concrete slab. Key components labeled include:
 - EXPANSION BOLT
 - MASTIC



SPLITTER DAMPER

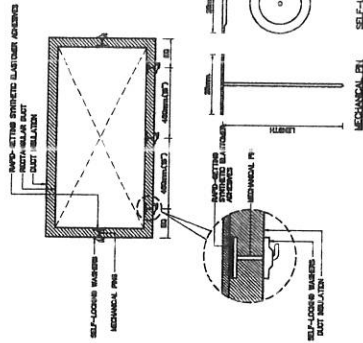
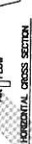


ROUND DUCT CONSTRUCTION SCHEDULE				FOR USE ON OR AFTER 10/1/94	
FOR WATERTIGHT STEEL				PRESSURE	
DUCT DIAMETER (IN.)	POSITIVE PRESSURE		NEGATIVE PRESSURE		DOMINANT OR MINOR WELD
	SPECIAL STRENGTH STEEL	CONVENTIONAL STEEL	SPECIAL STRENGTH STEEL	CONVENTIONAL STEEL	
75-100	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
105-150	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
155-200	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
205-250	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
255-300	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
305-350	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
355-400	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
405-450	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal
455-500	C-47	C104-3	C104-3	C104-3	Diagonal

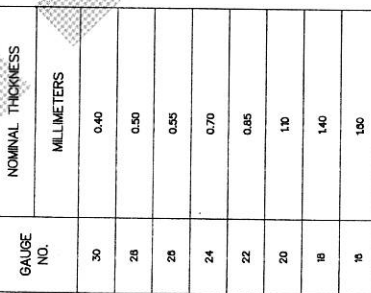
[illegible][illegible]

DUCT PASS THRU WALL

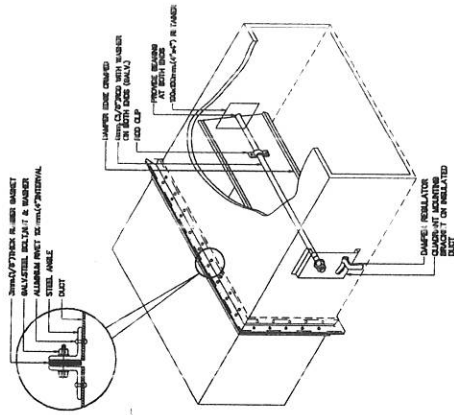
 เขตปาลนครนครธรรมา	แบบ / โครงการ		โครงการก่อสร้างบ้านนักเรียนอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลธรรมาเมือง		แผนที่	43
	ช่างสำรวจ		13.ก.ค. 2569	ทั้งหมด ๖๖๖๖๖๖		
	ช่างเขียนแบบ		13.ก.ค. 2569	หน้างานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์		
	สถาปนิก		13.ก.ค. 2569	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง		
	วิศวกรโยธา		13.ก.ค. 2569	บริษัทเอกชน		
	หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม		13.ก.ค. 2569	นายสมชาย ใจดี		
ทั้งหมดงานสำรวจ			13.ก.ค. 2569			



DETAIL OF FIRE DAMPER INSTALLATION
(CURTAIN OR MULTIBLADE TYPE)



NOTE:
ALL SUPPORTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT
AND 1 COAT OF FINISHED COAT OR AS SPECIFIED.



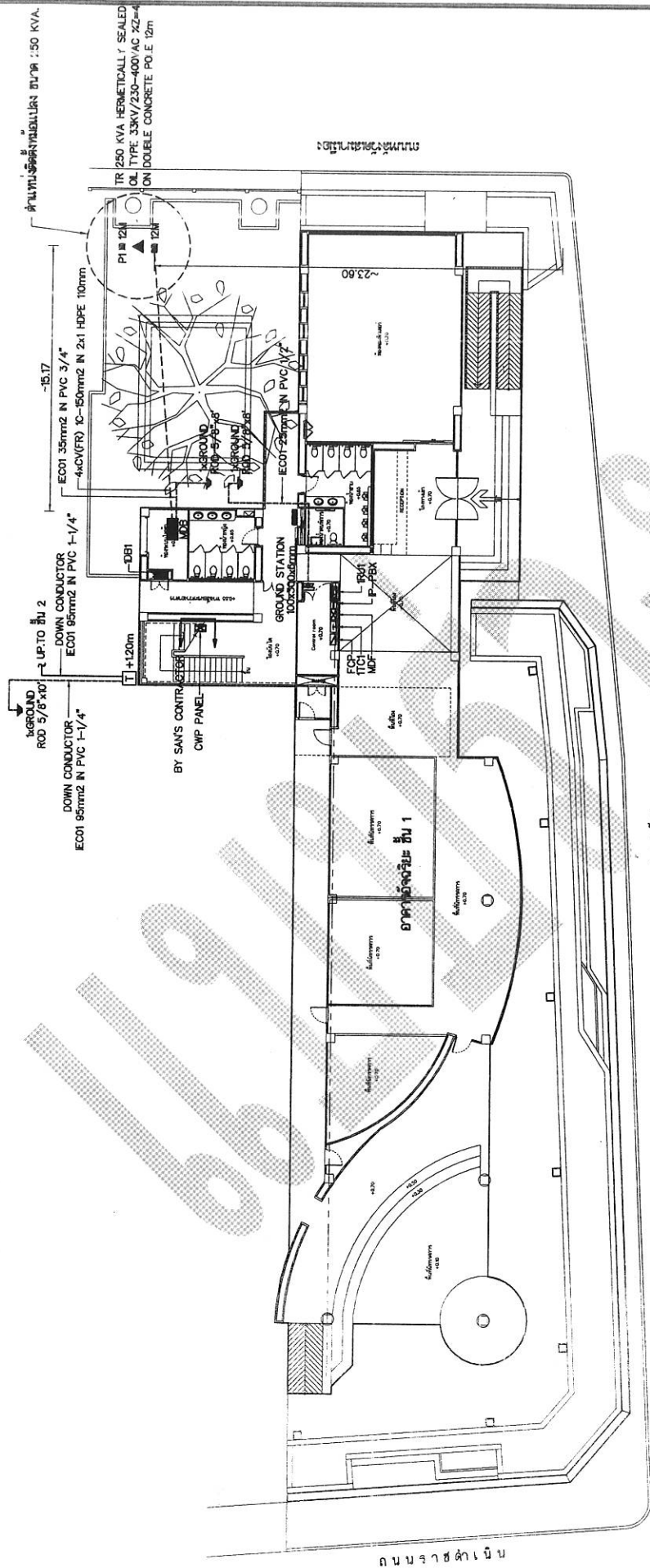
RECOMMENDED HANGER SIZE RECTANGULAR DUCT (SINGLE DUCT)

SQUARE ELBOW TURNING VANES

แบบ / โครงการ	โครงการสร้างสำนักงานศูนย์นิเทศฯ อังคาระ โรงเรียนเทศบาลวัดสมาน้อง	แบบที่ 43/ 569	แผนที่ จำนวนแผ่น	หน้า 46
ช่างสำรวจ	13 ก.ค. 2569	✓	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
ช่างเขียนแบบ	13 ก.ค. 2569	✓	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
สถาปนิก	13 ก.ค. 2569	✓	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2569	✓	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม	13 ก.ค. 2569	✓	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569
หัวหน้างานวิศวกรรม	13 ก.ค. 2569	✓	13 ก.ค. 2569	13 ก.ค. 2569

โครงการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมอาคารอำนวยการะ โรงเรียนเทศบาลวัดเสมามือง

งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



ถนนเสมาชัย

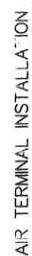
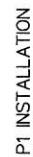
โครงการก่อสร้างส่วนพื้นเดิมอาคารอสังหาริมทรัพย์ บริษัทพัฒนาเมือง
(จากเดิมขุดลอกบ่อไฟฟ้า)

มาตราส่วน : 1 : 250

แบบ / โครงการ	โครงการก่อสร้างส่วนพื้นเดิมอาคารอสังหาริมทรัพย์ บริษัทพัฒนาเมือง		แบบที่	จำนวน	+15
	ช่างภาพ	ช่างเขียนแบบ			
สถาปนิก	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559	43 / 3500	46	13 ก.ค. 2559
วิศวกรโยธา	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559			13 ก.ค. 2559
หัวหน้างานสถาปัตย์	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559			13 ก.ค. 2559
หัวหน้างานวิศวกรรม	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559			13 ก.ค. 2559
หัวหน้างานวิศวกรรม	13 ก.ค. 2559	13 ก.ค. 2559			13 ก.ค. 2559



เทศบาลนครนครราชสีมา



แบบ / โครงการ		โครงการขอรับรางวัลเพิ่มเติมจากวิธีวิจัยและโรงเรียนเทศบาลวัดสวนมะโมง		แบบที่	
ดำรงคง	13/กค./2569	หัวหน้าชั้นเรียน	13/กค./2569	46	
ดำรงคง	13/กค./2569	ผอ.สวนเทศบาลวัดสวนมะโมง	13/กค./2569	46	
สมานทิพย์	13/กค./2569	ผู้อำนวยการสำนักวิชา	13/กค./2569		
วิภากร โสชา	13/กค./2569	ปลัดเทศบาล	13/กค./2569		
หัวหน้างานสถานศึกษา	13/กค./2569	นายกเทศมนตรี	13/กค./2569		
สมานทิพย์	13/กค./2569		13/กค./2569		