- ร่าง -

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์ราชการหลักศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช กิจกรรมปรับปรุงศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นศูนย์การช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์ราชการหลักศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช กิจกรรมปรับปรุงศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นศูนย์การช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๒๑๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๕๙,๙๕๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nakhonsitammarat@moi.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๓๕๖๕๕๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายขจรเกียรติ รักพานิชมณี)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์ราชการหลักศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช กิจกรรมปรับปรุงศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นศูนย์การช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๑

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์ราชการหลักศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช กิจกรรมปรับปรุงศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นศูนย์การช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ณ ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๕๙,๙๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๔๓,๓๓๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความ

แตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น 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

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วประตูเข้า-ออก ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานรื้อถอนโครงสร้างรั้วเดิม และรื้อจอ LED ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงเสาประตูรั้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงเสารั้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. และเสาเอ็น ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐผนังรั้ว ติดตั้งลูกกรงรั้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วประตูเข้า-ออก ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานติดตั้งประตูเหล็กอัลลอยด์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างรั้วตำแหน่งป้ายคำขวัญ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างป้ายสำหรับติดพระบรมฉายาลักษณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงป้ายศาลากลาง ป้ายคำขวัญและป้ายศาลจังหวัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีรั้ว งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานก่อสร้างรางน้ำ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงลานเทและทางเท้า แล้วเสร็จ ๕๐%

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานปรับปรุงลานและทางเท้าส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงลานจอดรถ หน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานเทคอนกรีตลานจอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงลานจอดรถ หน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานซ่อมแซมรางน้ำ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีคันหิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ ๑ ถึง ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ ๔ ถึง ชั้นที่ ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานรื้อถอนโรงจอดรถและพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงท่ออากาศและท่ออัดอากาศของบ่อบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างฝาถังบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐดินเผาโบราณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานติดตั้งใบเสมาและเสาประติมากรรมหินทราย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปลูกหญ้ามาเลย์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟ UP LIGHT ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว เพิ่มเติม ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานรื้อถอนโครงสร้างรั้วเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงเสาประตูรั้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงเสารั้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. และเสาเอ็น ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐผนังรั้ว ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุง

ซ่อมแซมรั้ว เพิ่มเติม ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานติดตั้งประตูเหล็กอัลลอยด์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งลูกกรงรั้วเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมทางเท้าบริเวณทางเข้าเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีรั้ว งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงเสาธงชาติ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานก่อสร้างเสาธงชาติ สูง ๑๘ ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฐานวางศาลพระภูมิ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- และงานอื่นๆของปรับปรุงเสาธงชาติ ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการ

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงถนนเข้า-ออก ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน รายละเอียดดังนี้

- งานปรับปรุงผิวถนน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูผิวถนนแอสฟัลส์ติกคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีคันหินทางเท้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างทางเท้าพร้อมคันหินรางวี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- และงานอื่นๆของงานปรับปรุงถนนเข้า-ออก ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และรับโอนงบประมาณเบิกแทนจากกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย

๑๒.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๔.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๔.๒ ช่างโยธา

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๙ มกราคม ๒๕๖๑

.....

(นายชาตเกียรติ รักพานิชมณี)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่**

☐ **แบบ ปร.4 และ ปร.5** ที่แบบ จำนวน 1 ชุด

☐ **ประมาณราคา เมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง		
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก	2,463,000.00	
2	ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัด	2,500,000.00	
3	ปรับปรุงลานจอดรถ	1,844,000.00	
4	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	1,035,000.00	
5	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ	1,883,600.00	
6	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว เพิ่มเติม	2,221,000.00	
7	ปรับปรุงเสาธงชาติ	701,000.00	
8	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า	300,000.00	
9	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่	17,000.00	
10	ปรับปรุงถนนเข้า-ออก	1,255,000.00	
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**	14,219,600.00	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่

☐ แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ จำนวน 1 ชุด

☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	factor F	รวม
	สรุปงานปรับปรุง			
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก	1,913,189.16	1.2879	2,463,000.00
2	ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัด	1,946,672.32	1.2879	2,500,000.00
3	ปรับปรุงลานจอดรถ	1,432,046.87	1.2879	1,844,000.00
4	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	803,998.00	1.2879	1,035,000.00
5	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ	1,462,610.73	1.2879	1,883,600.00
6	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว เพิ่มเติม	1,725,039.19	1.2879	2,221,000.00
7	ปรับปรุงเสาธงชาติ	544,662.15	1.2879	701,000.00
8	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า	233,354.54	1.2879	300,000.00
9	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่	13,489.00	1.2879	17,000.00
10	ปรับปรุงถนนเข้า-ออก	974,690.00	1.2879	1,255,000.00
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (นำไปคิดค่า FACTOR F)	11,049,751.96		14,219,600.00
	ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อาษิตร) สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ☐ **ประเภท** งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูทางเข้าออก ศาลากลาง
- ☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.
- ☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 5 แผ่น
- ☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูทางเข้าออก ศาลากลาง	1,913,189.16	1.2879	2,463,996.32	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,463,996.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)			2,463,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย คุทหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก								
1	งานรื้อถอน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานก่อสร้างชุดประตูเข้าออก อัลลอยด์	3.00	ชุด	140,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
3	งานก่อสร้างรั้ว								
	3.1 งานก่อสร้างรั้วตำแหน่งป้ายคำขวัญ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	5.80	ลบ.ม.	2,046.00	11,866.80	391.00	2,267.80	14,134.60	
	- DB 12 mm.	480.00	กก.	21.09	10,123.20	3.30	1,584.00	11,707.20	
	- RB 9 mm.	12.80	กก.	22.00	281.60	4.10	52.48	334.08	
	- RB 6 mm.	93.70	กก.	23.15	2,169.16	4.10	384.17	2,553.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	495.61	กก.	56.39	27,947.50	-	-	27,947.50	
	- ไม้แบบ 50%	28.00	ตร.ม.	350.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	56.64	ตร.ม.	-	-	133.00	7,533.12	7,533.12	
	- ก่ออิฐบล็อค	6.00	ตร.ม.	115.00	690.00	65.00	390.00	1,080.00	
	- ฉาบปูน	68.50	ตร.ม.	65.00	4,452.50	82.00	5,617.00	10,069.50	
	- เหล็กลูกกรงรั้ว	10.00	ชุด	1,980.22	19,802.18	-	-	19,802.18	
	3.2 เสาประตูรั้ว (ใช้โครงสร้างเดิม)								
	- ซ่อมแซมเสาประตูเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	0.24	ลบ.ม.	2,046.00	491.04	391.00	93.84	584.88	
	- RB 9 mm.	22.43	กก.	22.00	493.35	4.10	91.94	585.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.67	กก.	56.39	37.94	-	-	37.94	
	- ก่ออิฐบล็อค	18.00	ตร.ม.	115.00	2,070.00	65.00	1,170.00	3,240.00	
	- ฉาบปูนผนัง	18.00	ตร.ม.	65.00	1,170.00	82.00	1,476.00	2,646.00	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	3.3 เสารั้ว								
	- ซ่อมแซมเสารั้วเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	0.16	ลบ.ม.	2,046.00	335.54	391.00	64.12	399.67	
	- RB 9 mm.	70.05	กก.	22.00	1,541.14	4.10	287.21	1,828.35	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	2.10	กก.	56.39	118.51	-	-	118.51	
	- ก่ออิฐบล็อก	131.20	ตร.ม.	115.00	15,088.00	65.00	8,528.00	23,616.00	
	- ฉาบปูนผนัง	131.20	ตร.ม.	65.00	8,528.00	82.00	10,758.40	19,286.40	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	41.00	ชุด	3,000.00	123,000.00	-	-	123,000.00	
	3.4 เสาเอ็น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	6.56	ลบ.ม.	2,046.00	13,421.76	391.00	2,564.96	15,986.72	
	- RB 9 mm.	350.26	กก.	22.00	7,705.68	4.10	1,436.06	9,141.74	
	- RB 6 mm.	152.91	กก.	23.15	3,539.95	4.10	626.95	4,166.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.10	กก.	56.39	851.22	-	-	851.22	
	- ไม้แบบ 50%	65.60	ลบ.ฟ.	350.00	22,960.00	-	-	22,960.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	131.20	ตร.ม.	-	-	133.00	17,449.60	17,449.60	
	- ไม้เคร่า	39.36	ลบ.ฟ.	350.00	13,776.00	-	-	13,776.00	
	- ฉาบปูน	131.20	ตร.ม.	65.00	8,528.00	82.00	10,758.40	19,286.40	
	3.5 เอ็นทับหลัง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	35.25	ลบ.ม.	2,046.00	72,121.50	391.00	13,782.75	85,904.25	
	- RB 9 mm.	917.70	กก.	22.00	20,189.32	4.10	3,762.55	23,951.87	
	- RB 6 mm.	493.01	กก.	23.15	11,413.10	4.10	2,021.33	13,434.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.32	กก.	56.39	2,386.49	-	-	2,386.49	
	- ไม้แบบ 50%	123.38	ลบ.ฟ.	350.00	43,181.25	-	-	43,181.25	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	246.75	ตร.ม.	-	-	133.00	32,817.75	32,817.75	
	- ไม้เคร่า	74.03	ลบ.ฟ.	350.00	25,908.75	-	-	25,908.75	
	- ฉาบปูน	246.75	ตร.ม.	65.00	16,038.75	82.00	20,233.50	36,272.25	
	3.6 ผนังก่ออิฐบล็อค								
	- ก่ออิฐบล็อคขนาด 19x39x14 cm.	175.75	ตร.ม.	176.37	30,997.03	65.00	11,423.75	42,420.78	
	- ฉาบปูน	351.50	ตร.ม.	65.00	22,847.50	82.00	28,823.00	51,670.50	
	3.7 เหล็กลูกกรงรั้ว	123.00	ชุด	1,980.22	243,566.87	-	-	243,566.87	
4	ทาสีรั้ว								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สีอครีลิคชนิดกึ่งเงา	947.15	ตร.ม.	38.00	35,991.70	34.00	32,203.10	68,194.80	
	- สีน้ำมัน	1,273.05	ตร.ม.	40.00	50,922.00	38.00	48,375.90	99,297.90	
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟติดผนังเสา	94.00	ชุด	750.00	70,500.00	165.00	15,510.00	86,010.00	
	- สายไฟรวมท่อ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
6	งานก่อสร้างป้ายสำหรับติดพระบรมฉายาลักษณ์								
	- ขุดดิน	7.02	ลบ.ม.	-	-	125.00	877.50	877.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	7.00	ลบ.ม.	2,046.00	14,322.00	391.00	2,737.00	17,059.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,822.00	364.40	398.00	79.60	444.00	
	- ทรายหยาบ	0.40	ลบ.ม.	350.00	140.00	99.00	39.60	179.60	
	- DB 16 mm.	66.60	กก.	21.18	1,410.59	3.30	219.78	1,630.37	
	- DB 12 mm.	480.00	กก.	21.09	10,123.20	3.30	1,584.00	11,707.20	
	- RB 9 mm.	154.00	กก.	22.00	3,388.00	4.10	631.40	4,019.40	
	- RB 6 mm.	326.00	กก.	23.15	7,546.90	4.10	1,336.60	8,883.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.80	กก.	56.39	1,736.70	-	-	1,736.70	
	- ไม้แบบ 50%	30.50	ลบ.ฟ.	350.00	10,675.00	-	-	10,675.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	61.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,113.00	8,113.00	
	- ไม้เคร่า	18.30	ลบ.ฟ.	350.00	6,405.00	-	-	6,405.00	
	- ก่ออิฐดินเผาเต็มแผ่น	16.80	ตร.ม.	360.00	6,048.00	89.00	1,495.20	7,543.20	
	- ก่ออิฐดินเผาครึ่งแผ่น	13.50	ตร.ม.	180.00	2,430.00	167.00	2,254.50	4,684.50	
	- ก่ออิฐช่องลม	1.00	กก.	180.00	180.00	84.00	84.00	264.00	
	- ฉาบปูน	10.80	ตร.ม.	65.00	702.00	82.00	885.60	1,587.60	
	- ประตู	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- บัวคอนกรีตขนาด 8 นิ้ว	10.00	ม.	450.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- บัวคอนกรีตขนาด 6 นิ้ว	9.80	ม.	300.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	10.80	ตร.ม.	38.00	410.40	34.00	367.20	777.60	
	- ขัดมันผิวพื้น+บันได	15.00	ตร.ม.	40.00	600.00	80.00	1,200.00	1,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
7	งานก่อสร้างป้ายศาลากลางจังหวัด								
	- รื้อผิวหินแกรนิต	33.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,485.00	1,485.00	
	- ฉาบแต่งผิวหลังจากการรื้อหินแกรนิต	33.00	ตร.ม.	65.00	2,145.00	82.00	2,706.00	4,851.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	53.00	ตบ.ม.	38.00	2,014.00	34.00	1,802.00	3,816.00	
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
8	งานก่อสร้างป้ายคำขวัญ								
	- รื้อลูกกรงเหล็ก+ คานคอนกรีต	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
	- บล็อกทางเท้าขนาด 0.40x0.40 ม.	85.50	ตร.ม.	450.00	38,475.00	-	-	38,475.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	72.00	ตบ.ม.	38.00	2,736.00	34.00	2,448.00	5,184.00	
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
9	งานก่อสร้างป้ายศาลจังหวัด								
	- รื้อผิวหินแกรนิต	30.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,350.00	1,350.00	
	- ฉาบแต่งผิวหลังจากการรื้อหินแกรนิต	30.00	ตร.ม.	65.00	1,950.00	82.00	2,460.00	4,410.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	50.00	ตบ.ม.	38.00	1,900.00	34.00	1,700.00	3,600.00	
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
7	งานซ่อมแซมอื่นๆ								
	- รื้อจอ LED	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ							1,913,189.16	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัด (ศาลากลาง)								
	3.6 เหล็กลูกกรงรั้ว 1 ชุด								
	เหล็กตัน	34.4085	กก.	25.51	877.76	10	344.09	1,221.85	
	เหล็กกลวง	14.26	กก.	25.51	363.77	10	142.60	506.37	
	หัวเหล็กหล่อ	21	อัน	12	252.00	-	-	252.00	
	รวมราคาต่อชุด							1,980.22	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วประตูเข้า-ออก

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

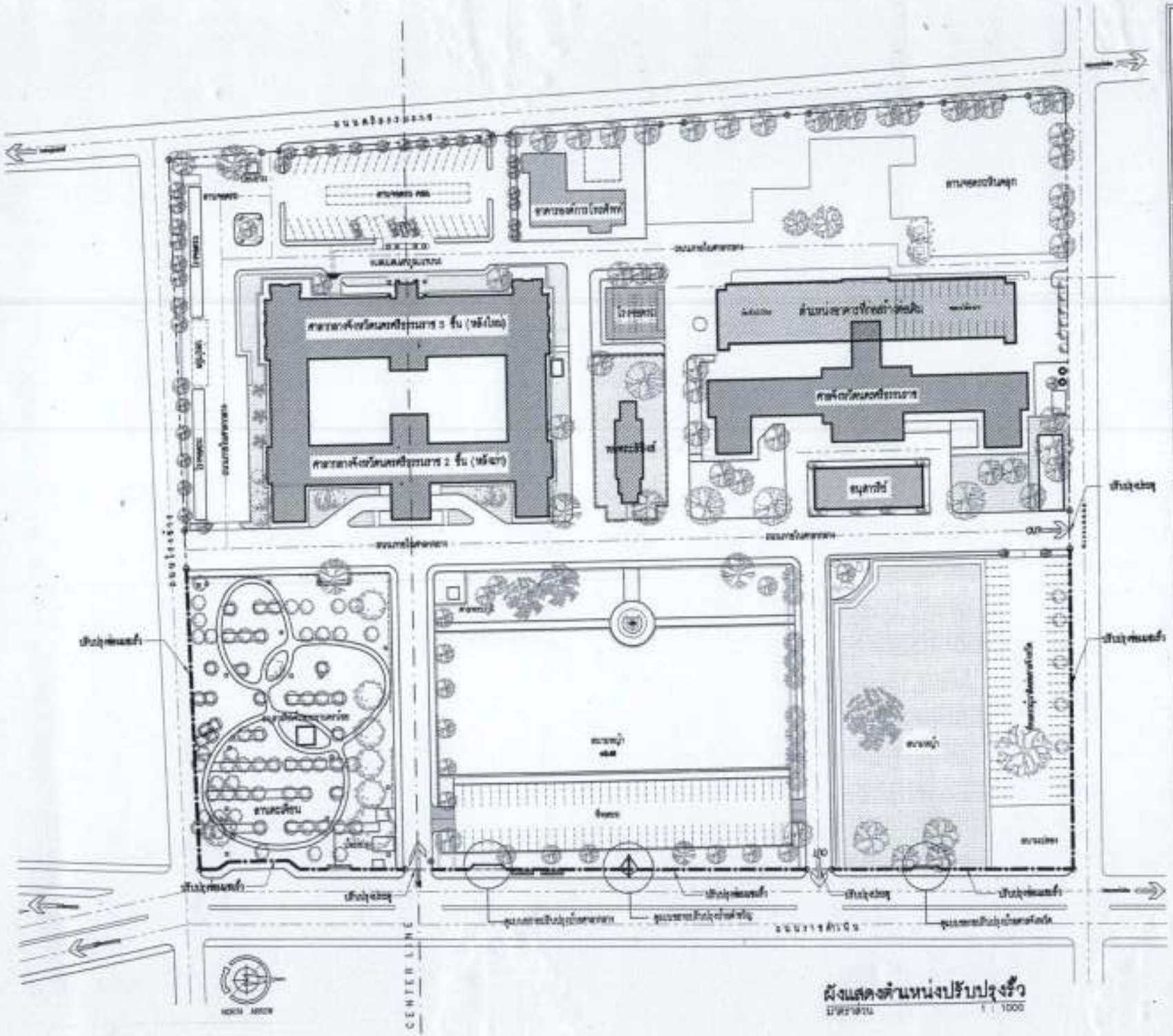
กิจกรรม

สถานที่

สำรวจ

ตรวจ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	14



ผังแสดงตำแหน่งปรับปรุงผิว
มาตราส่วน 1 : 1000

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้านถนนราชดำเนินกลาง-ด้านหน้า

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางประตูชัย-ขอก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง อุทาสิน

สถาปนิก/ภูมิสถาปนิก
นายเกรียง อุทาสิน

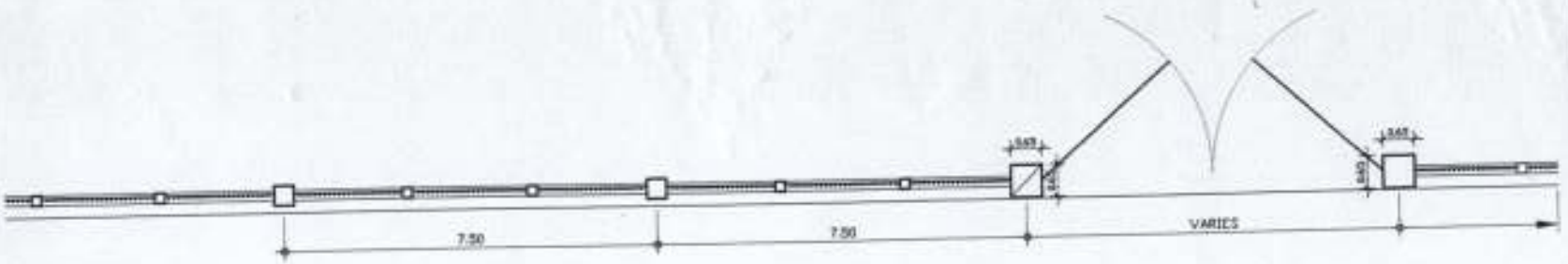
วิศวกรโครงสร้าง
นายพิชัย คงทอง
นายปิยบุตร์ ชัยดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช ดีหมอน

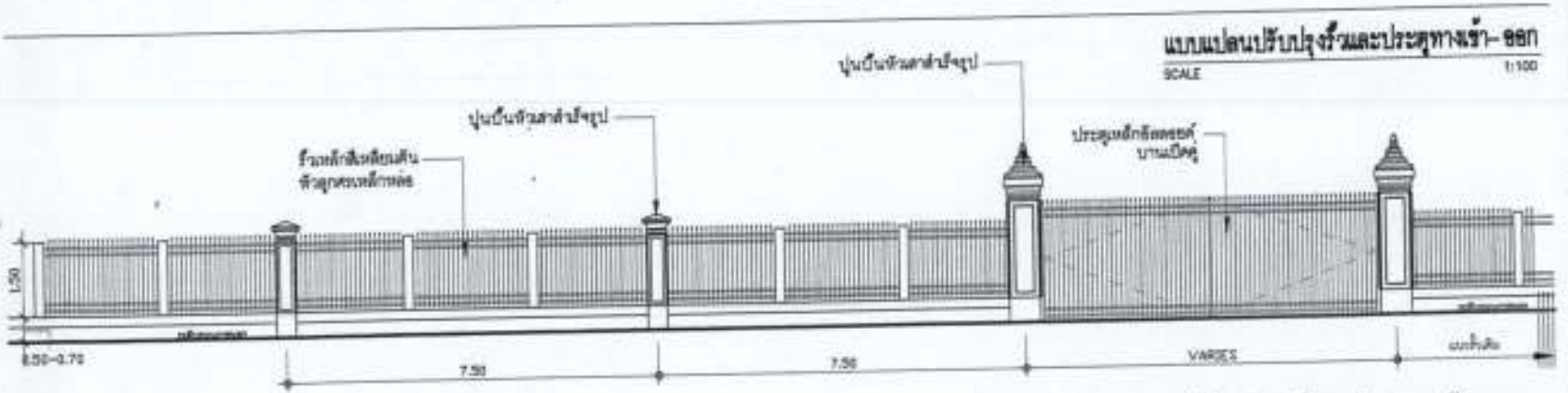
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายชาติ ไชยเก้า

แสดงแบบ
ผังแสดงตำแหน่งปรับปรุงผิว

แบบเลขที่	ชดจ.นคร.01/2561
วันที่	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	14



ถนนโรงช้าง



แบบแปลนปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก
SCALE 1:100

รูปด้านปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก
SCALE 1:100

รายการปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมรั้วศาลากลางด้านถนนโรงช้าง ถนนราชดำเนิน และถนนนางงาม ความยาวไม่น้อยกว่า 350.00 ม.และปรับปรุงซ่อมแซมประตูรั้ว จำนวน 3 ชุด
- ให้ผู้รับจ้าง รื้อผนังก่ออิฐรั้วเดิมออกทั้งหมดรวมถึงทับหลัง ค.ส.ล.เดิม คงโครงสร้าง ค.ส.ล ของรั้วเดิมไว้
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังด้วยอิฐบล็อกคาน ขนาด 0.19x0.39x0.14 ม. และก่อสร้างอิน ค.ส.ล ฉาบปูนเสียบหาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังหุ้มเสารั้วและเสาประตูรั้วด้วยอิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม. ฉาบปูนเสียบหาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้โคมไฟชนิดติดผนังและเดินสายไฟในท่อ และติดตั้งตู้ควบคุมบริเวณในป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่
- สีทารั้ว ให้ใช้สีอะคริลิคชนิดด้านและสีน้ำมัน ให้ใช้สียี่ห้อ TOA , กิปตัน หรือเทียบเท่า
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายประตู เข้า-ออก และแบบบัวปูนปั้น เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายตีงไฟฟ้า เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างรั้ว เพื่อขออนุมัติก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมปรับปรุงป้ายศาลากลาง และก่อสร้างป้ายสำหรับติดพระบรมฉายาลักษณ์ ด้านหลังป้ายศาลากลาง ตามแบบขยาย
- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมปรับปรุงป้ายคำขวัญจังหวัด และก่อสร้างรั้วล้อมป้ายคำขวัญ ตามแบบขยายปรับปรุงป้ายคำขวัญ
- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมปรับปรุงป้ายศาลจังหวัด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วประตูเข้า-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายยงชัย ลุกขึ้น

สถาปนิก/วิศวกรแบบ
นายยงชัย ลุกขึ้น

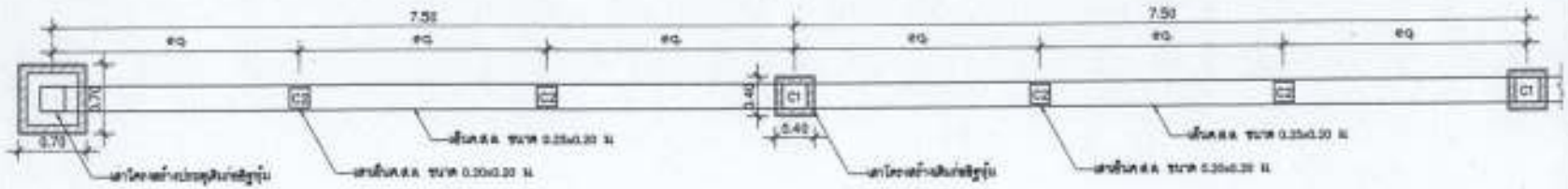
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิศคำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายวงศา เลียงภักดิ์

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายชาติ ไชยทัง

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงรั้ว

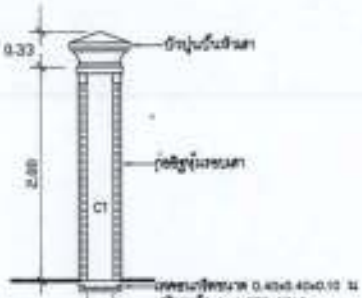
แบบเลขที่ :	ยท.นศ.015/2561
วันที่ :	19 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	14



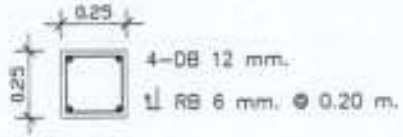
แปลนโครงสร้างรั้ว
มาตราส่วน 1:50



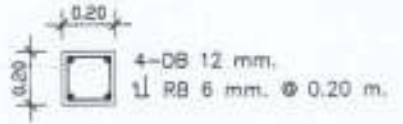
ขยายเสาประตูรั้ว
มาตราส่วน 1:50



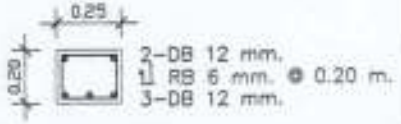
ขยายเสารั้วทั่วไป
มาตราส่วน 1:50



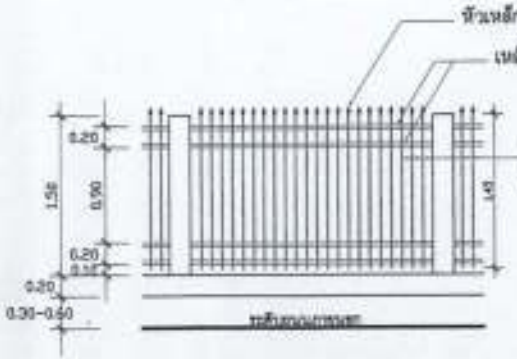
เสา C1
มาตราส่วน 1:20



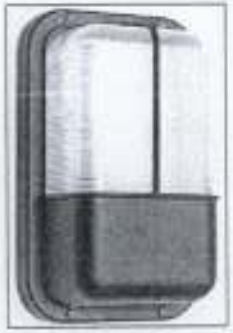
เสา C2
มาตราส่วน 1:20



เอ็นคสล
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเหล็กรั้ว
มาตราส่วน 1:50



ตัวอย่างโคมไฟแสงสว่าง

ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง บริเวณเสารั้วและเสาประตู
ติดตั้งโคมไฟทั้งภายนอกและภายในรั้ว

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงต่อเติมรั้วประตูเข้า-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายอภิชัย คุณพิมล

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายอภิชัย คุณพิมล

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง

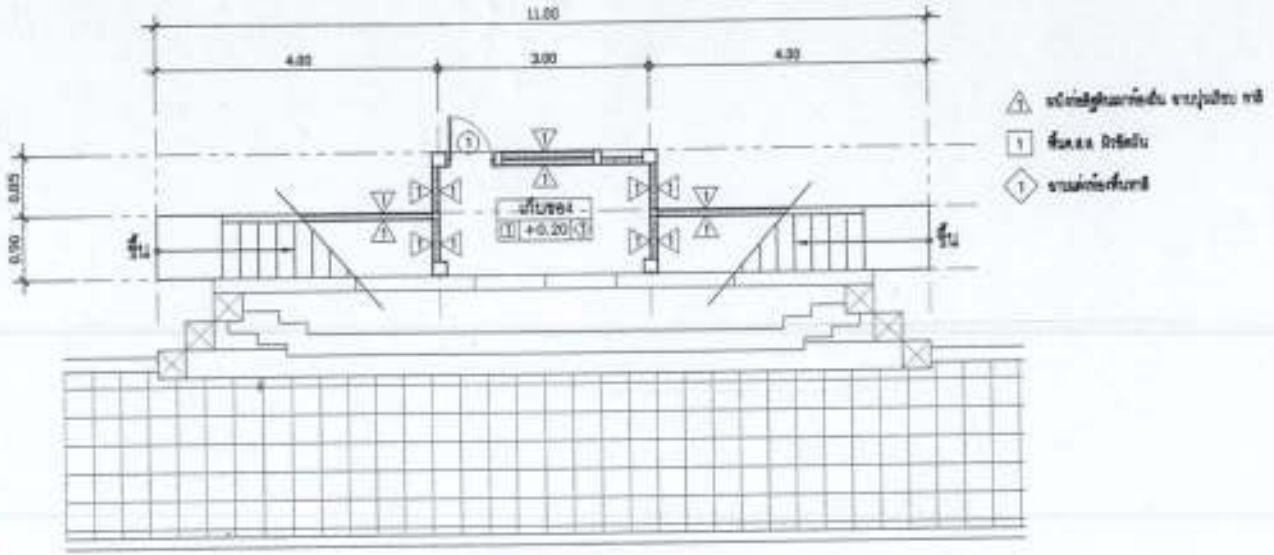
นายกิตติพงศ์ ทิพย์ทา

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิชัย ไชยทัง

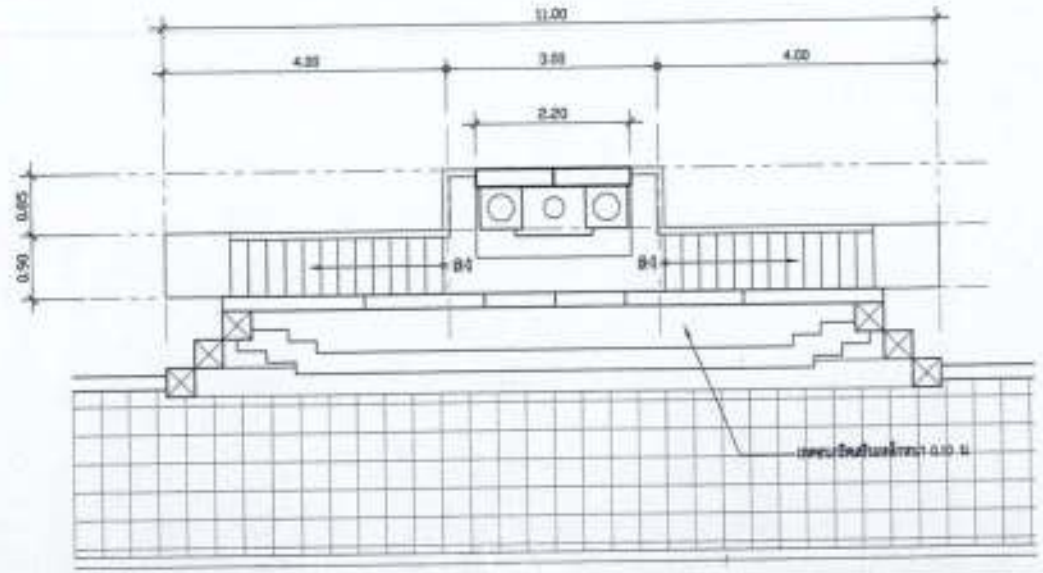
แสดงแบบ
แบบรั้วรอบรั้ว

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.(ปร)/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	14



แปลนปรับปรุงป้ายศาลากลางชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนปรับปรุงป้ายศาลากลางชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รื้อถอน
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารประตูทิศ-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง สุภาพัน

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเกรียง สุภาพัน

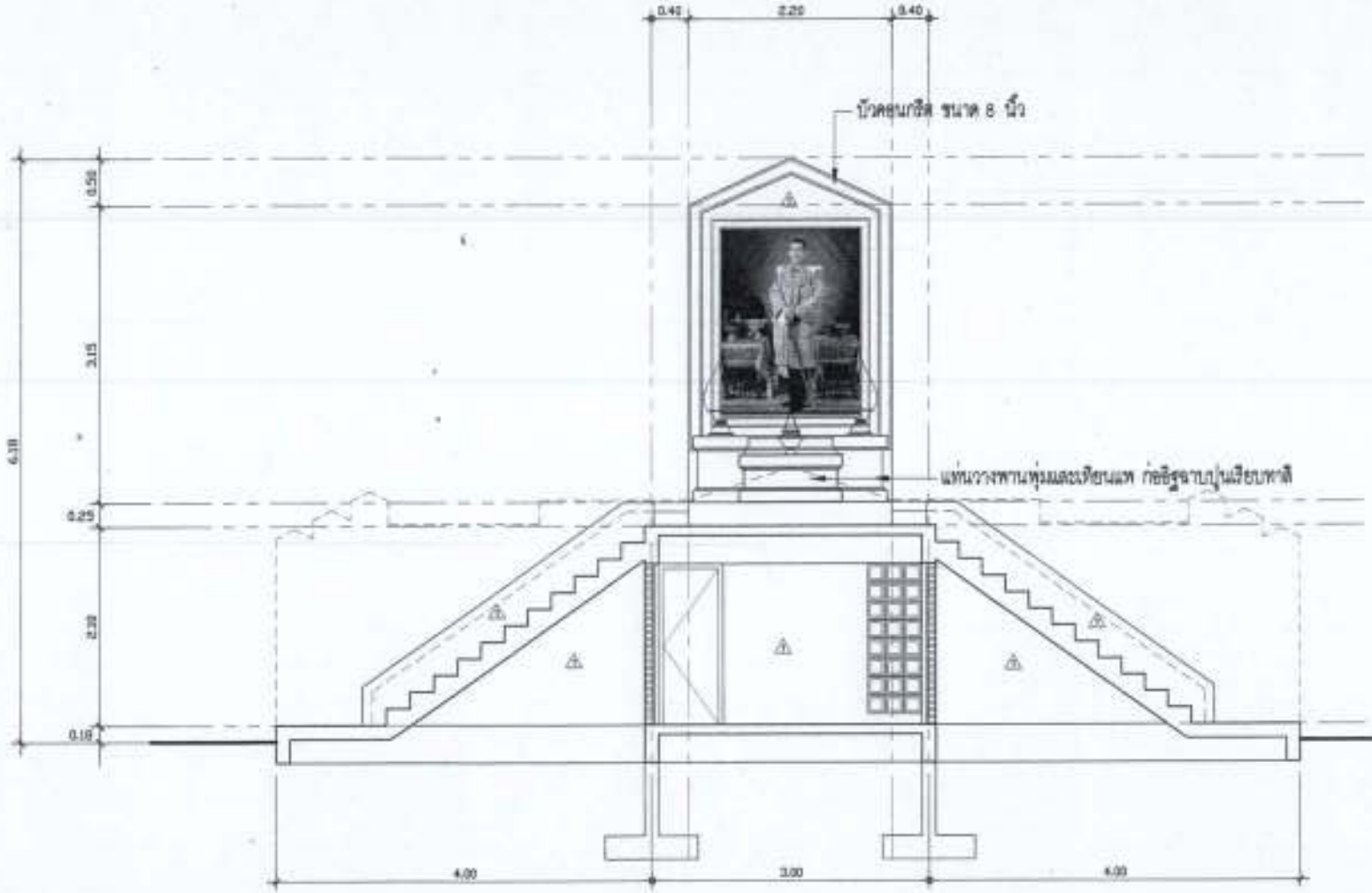
วิศวกรโครงสร้าง
นายพิชัย ลออตระกูล
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทา

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเกษม เพียรแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิติ ไชยทัก

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายศาลากลาง

แบบเลขที่ :	ชพค นศ.013/2561
วันที่ :	13 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	14



แบบรูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมศิลปะสถาปัตย์-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง [illegible]

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเกรียง [illegible]

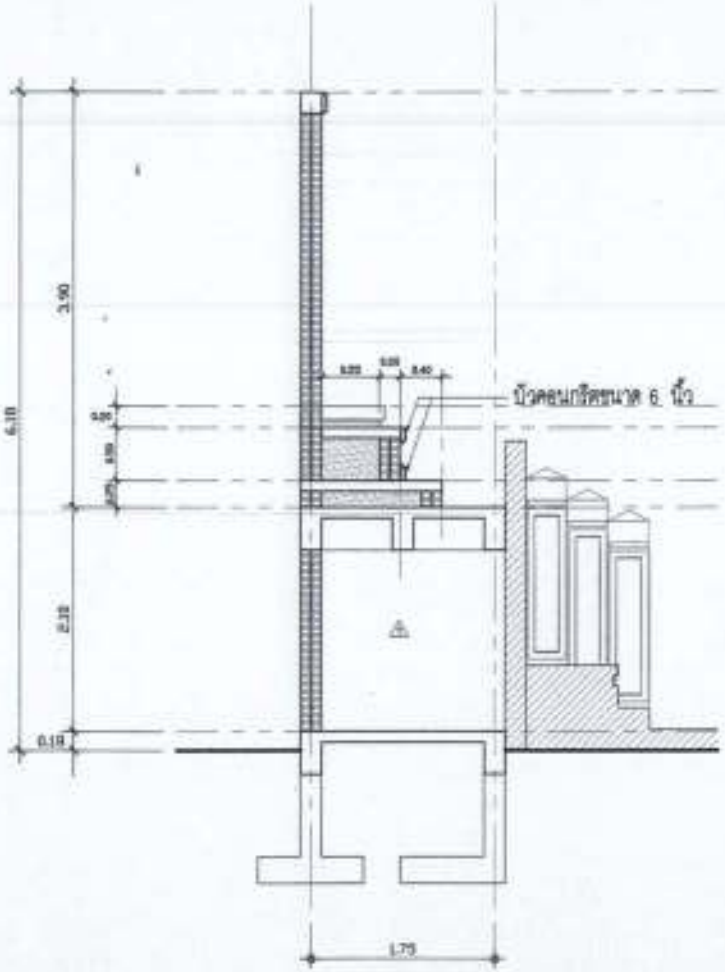
วิศวกรโครงสร้าง
นายจีระ [illegible]
นายวิษณุพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเกษา [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ [illegible]

แสดงแบบ
แบบขยายป้ายพระบรมราชลักษณ์

แบบเลขที่ :	[illegible]/2561
วันที่ :	[illegible] 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	14



แบบรูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมถังประตูระบายน้ำ-ออก

สถานที่
ระบายน้ำคลองน้ำใส ม.1 ต.ท่าเรือ อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสาธิต สุวรรณ์

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสาธิต สุวรรณ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายพิชญะ [illegible]

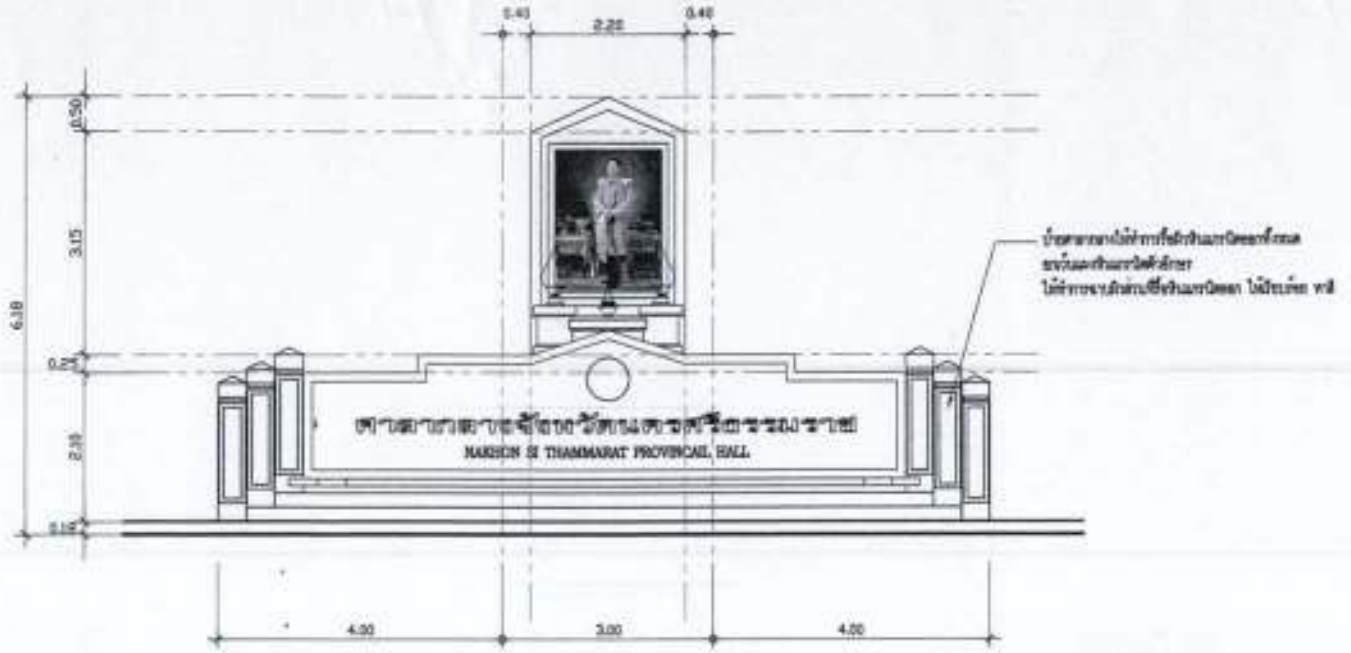
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเสก [illegible]

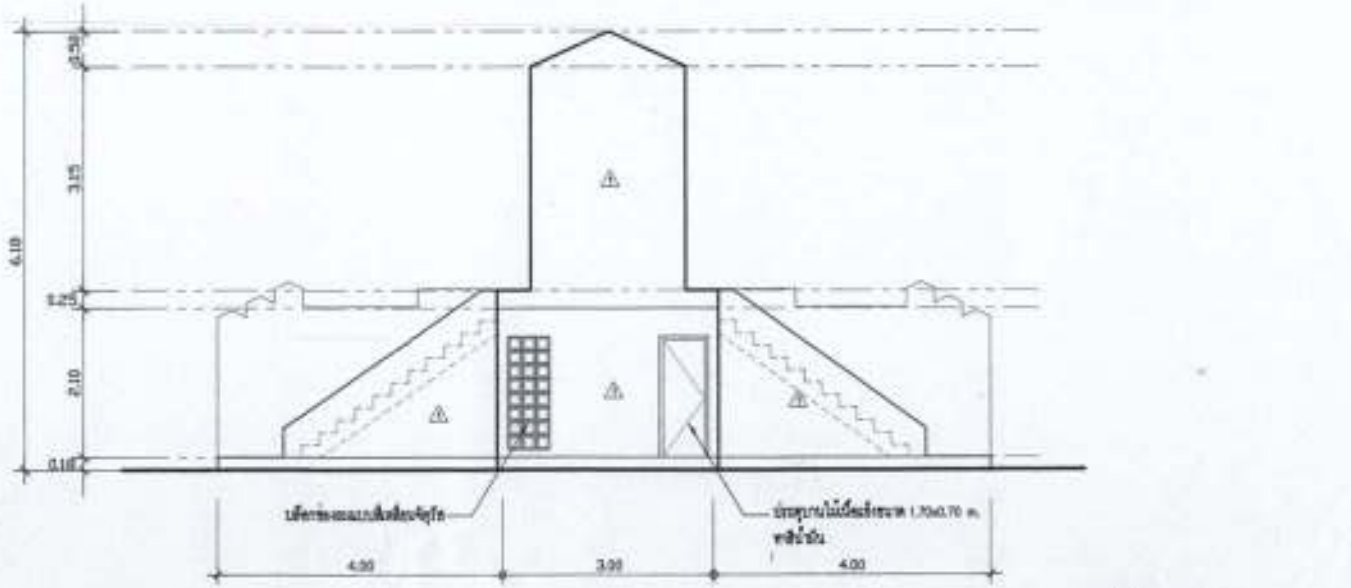
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ [illegible]

แสดงแบบ
แบบรายละเอียดและมาตรฐานงานวิศวกรรม

แบบเลขที่ :	ชลค.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	14



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมที่ว่าประตูร้า-ออก

สถานที่
[illegible]

สำรวจ
นายเอกชัย [illegible]

สถาปนิก/ปรับแบบ
นายเอกชัย [illegible]

วิศวกรโครงสร้าง
นายพิระ [illegible]

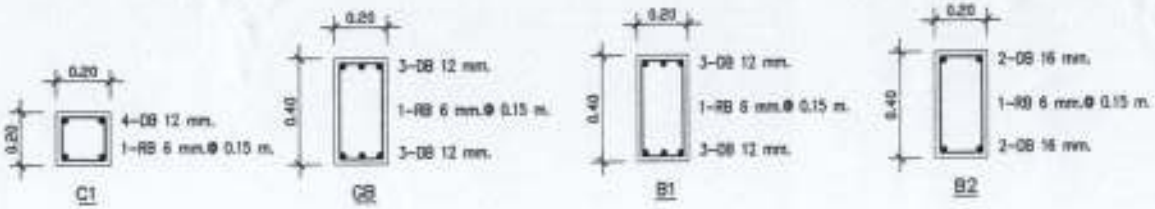
นายวิชญพงศ์ [illegible]

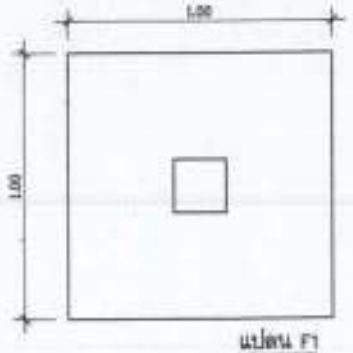
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเอก [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี [illegible]

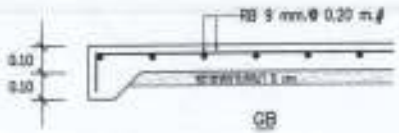
แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายศาลากลาง
แบบป้ายชนะบนจารึกหลักที่ ๑

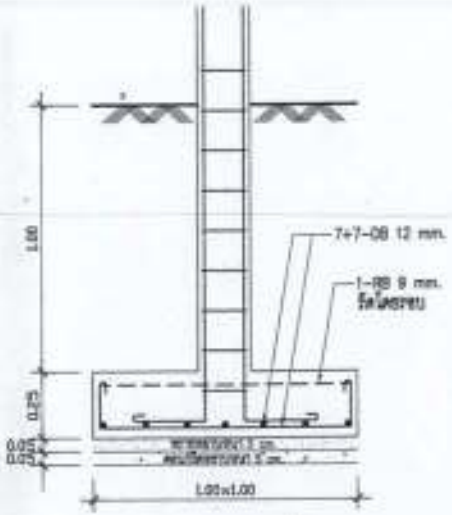
แบบเลขที่ :	ชพ.นศ.๐๐๑/๒๕๖๑
วันที่ :	๑๖ มกราคม ๒๕๖๑
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	14



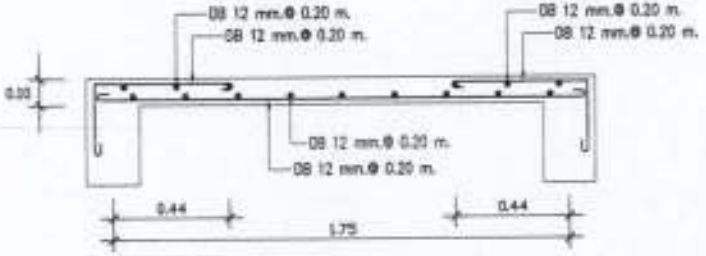


แปลน F1

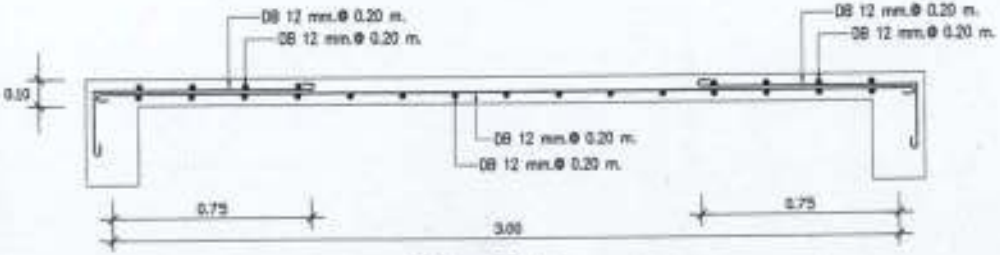




รูปตัด F1



S1 (Short Span)



S1 (Long Span)

แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1 : 20

แบบขยายโครงสร้างป้ายติดพระบรมฉายาลักษณ์

มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ขยายผิวจราจรและทางเท้าใหม่

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนประตูชัย-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย อุทาสิน

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย อุทาสิน

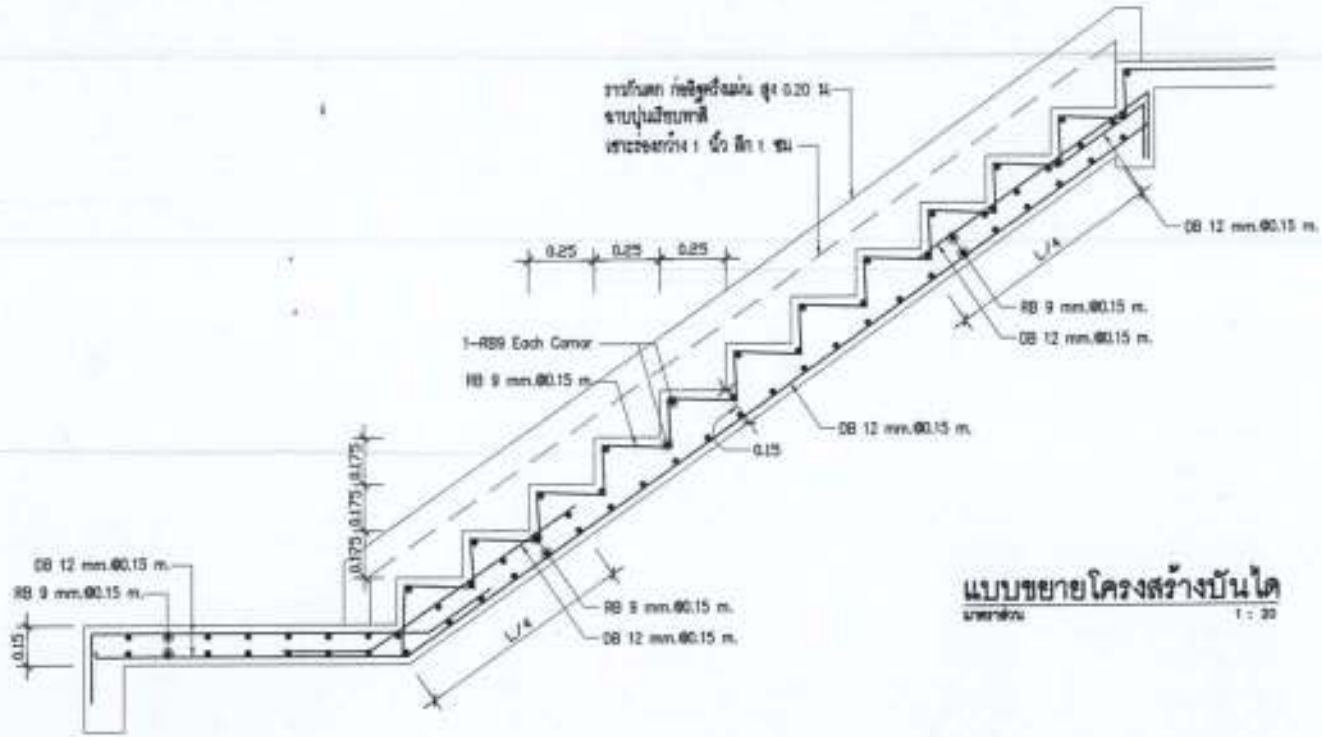
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเอก เลิศแสง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทวี ไชยดำ

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างป้ายติด
พระบรมฉายาลักษณ์

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.๐๐๑/๒๕๖๑
วันที่ :	๑๖ มกราคม ๒๕๖๑
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	14



แบบขยายโครงสร้างบันได

มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมถ้ำประตูชัย-ยอด

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายสหรัช ลุกขัน

สถาปนิก/เรียบแบบ
นายสหรัช ลุกขัน

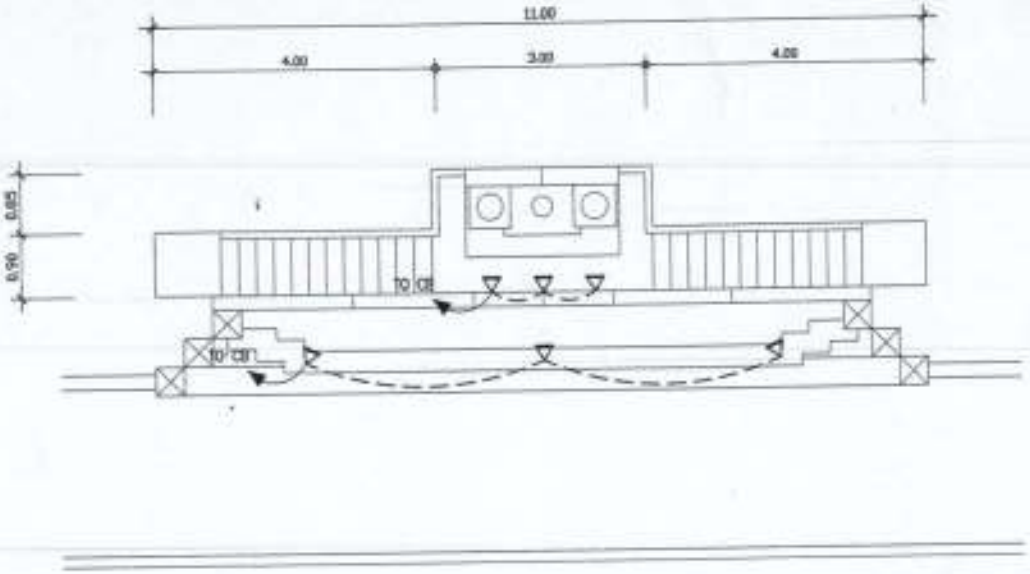
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชัย คงทอง
นายวิษณุพงศ์ ช้ำต่าง

ตำแหน่งผู้อนุมัติ
นายองค์ เดียงมี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทรี ไม่เก่า

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างบันได
พระบรมมหาสีกษณ์

แบบเลขที่ :	ยพต.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
10	14



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 70

▽ โคมไฟ Floodlight ขนาด 35 w.

- ไม่ติดตั้งอยู่ครบคุมไว้ในห้องให้ป้ายพระบรมราชลักษณ์ และติดตั้งสวิตช์ปิดไม่ได้
- ให้ผู้รับเจ้าจ่ายแบบรายผังไฟฟ้า เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง พร้อมตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่อนุรักษ์และแหล่งน้ำท่าม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมสี่-ประตูเข้า-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสกรีย์ ดุกลิ่ม

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสกรีย์ ดุกลิ่ม

วิศวกรโครงสร้าง
นายชัย ศรกอง

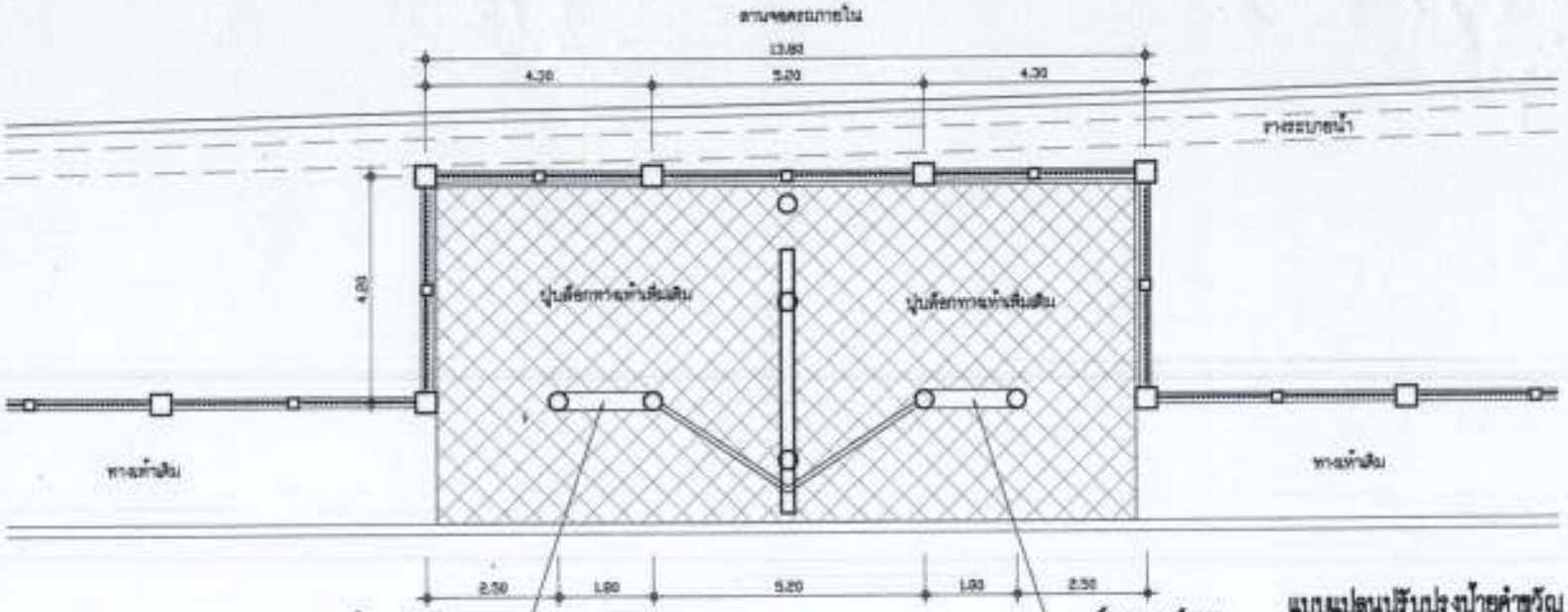
นายวิญญพงศ์ ทัดดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายวงศา เลียงแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไข่มั่ง

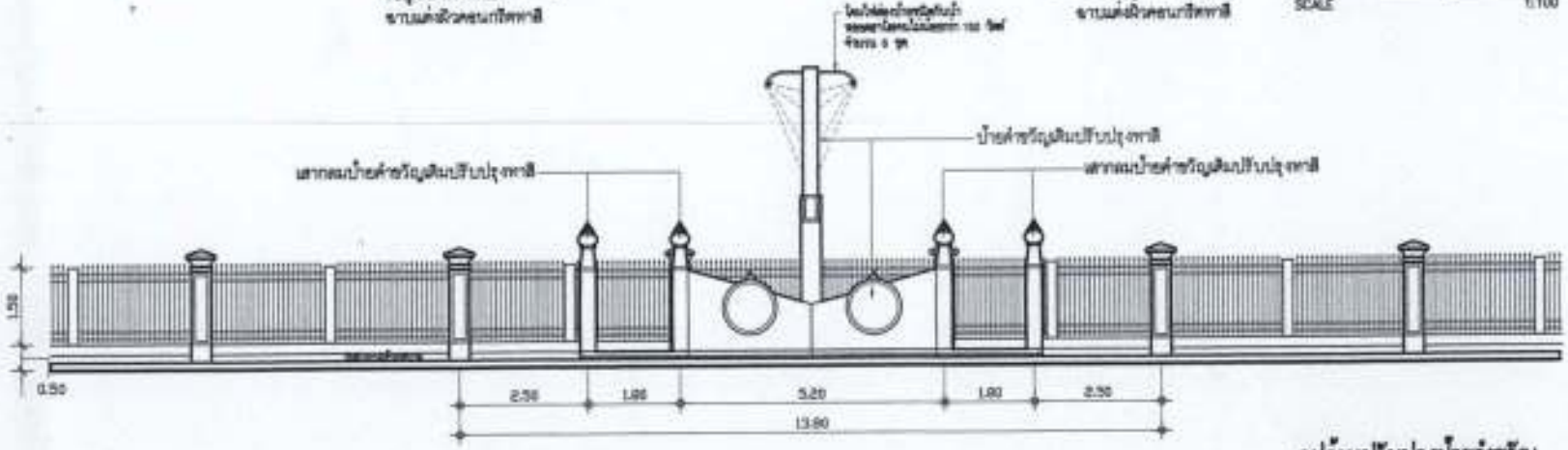
แสดงแบบ
ผังไฟฟ้าแสงสว่างป้ายตลาดกลาง

แบบเลขที่ :	ยพ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
11	14



แบบแปลนปรับปรุงป้ายคำขวัญ

SCALE 1:100



รูปด้านปรับปรุงป้ายคำขวัญ

SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้ง

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสหรัช อุกฤษ

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสหรัช อุกฤษ

วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง

นายวิษณุพงศ์ ทัดทัก

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทศ [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ ไม้ก้า

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายคำขวัญ

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.013/2561
วันที่ :	13 เมษายน 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
12	14



แบบปรับปรุงป้ายศาลจังหวัด

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลจังหวัดนครศรีธรรมราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตูเข้า-ออก

สถานที่
บริเวณศาลจังหวัด ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายสหรัช ลุกลัน

สถาปนิก/ปรับแบบ
นายสหรัช ลุกลัน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง

นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายอดุล เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ ไชยเก้า

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายศาลจังหวัด

แบบเลขที่ :	ยผ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
13	14



ด้านหน่วยป้ายศาลากลาง



ด้านหน่วยป้ายศาลจังหวัด



ด้านหน่วยป้ายศาลจังหวัด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรลาดยาง

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง อุทธลิ

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเกรียง อุทธลิ

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ช้างค้ำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช เลิศมณี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี โต้แก้ว

แสดงแบบ
ภาพด้านหน่วยป้ายด่านและถิ่ง

แบบเลขที่ :	ยผ.นครฯ01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
14	14

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.

☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น

☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
2	งานปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดน	1,946,672.32	1.2879	2,507,119.28	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**			2,507,119.28	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	2,500,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	**งานปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช**								
1	**งานก่อสร้างรางน้ำคสล ความยาว 104.50 ม.**								
	- ขุดดิน	16.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.60	ลบ.ม.	1,775.00	4,615.00	398.00	1,034.80	5,649.80	
	- คอนกรีต 240 Ksc.	2.00	ลบ.ม.	2,185.00	4,370.00	306.00	612.00	4,982.00	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	852.00	กก.	23.41	19,945.32	4.10	3,493.20	23,438.52	
	- ไม้แบบ คิด 50%	62.50	ลบ.ฟ.	350.00	21,875.00	-	-	21,875.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	125.00	ตร.ม.	-	-	133.00	16,625.00	16,625.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็กกว้าง 0.30 ม.	104.50	ม.	1,000.00	104,500.00	-	-	104,500.00	
	รวมงานก่อสร้างรางน้ำคสล. ความยาว 104.50 ม.							**179,438.32**	
2	**งานปรับปรุงลานและทางลาด**								
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Moss	31,759.00	ก้อน	13.00	412,867.00	-	-	412,867.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Cabon	2,905.00	ก้อน	13.00	37,765.00	-	-	37,765.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Lemon Yellow	2,415.00	ก้อน	13.00	31,395.00	-	-	31,395.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Rozy	2,450.00	ก้อน	13.00	31,850.00	-	-	31,850.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Mocca	17,640.00	ก้อน	13.00	229,320.00	-	-	229,320.00	
	- บล็อก อัฐศิลา 6 ซม. (OCTA) เทา	3,605.00	ก้อน	15.00	54,075.00	-	-	54,075.00	
	- บล็อก อัฐศิลา 6 ซม. (OCTA) ส้ม	3,605.00	ก้อน	16.00	57,680.00	-	-	57,680.00	
	- บล็อก จัตุรัส 6 ซม. (12 ก้อน/ห่อ) น้ำตาล	602.00	ห่อ	56.00	33,712.00	-	-	33,712.00	
	- หญ้าเทียม ขนาด 125x200x2 cm.	42.00	ชิ้น	2,300.00	96,600.00	-	-	96,600.00	
	- Kyoto 40x40x3.5 cm. เทา	665.00	ชิ้น	100.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
	- คันหินทรงมน 11x20x50 cm. เทา	927.00	ก้อน	70.00	64,890.00	-	-	64,890.00	
	- คันหินทรงมนเข้ามุม 11x20x11 cm. เทา	54.00	ก้อน	20.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- น้ำยาประสานทราย ขนาด 5 ลิตร	26.00	กระป๋อง	1,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- ค่าแรงปูบล็อก	1.00	เหมา	-	-	335,000.00	335,000.00	335,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Stamped Concrete	150.00	ตร.ม.	790.00	118,500.00	-	-	118,500.00	
	รวมงานก่อสร้างทางเท้ากว้าง 2.00 ม.หนา 0.10 ม.							**1,597,234.00**	
4	**งานไฟฟ้าแสงสว่าง**								
	- ชุดโคมไฟฟ้าสนาม สูง 4.00 ม. หลอด LED รวมสายไฟ NYY	4.00	ชุด	42,500.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	เดินในท่อฝังดิน			-	-	-	-	-	
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง							**170,000.00**	
	รวมงานทั้งหมด							1,946,672.32	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

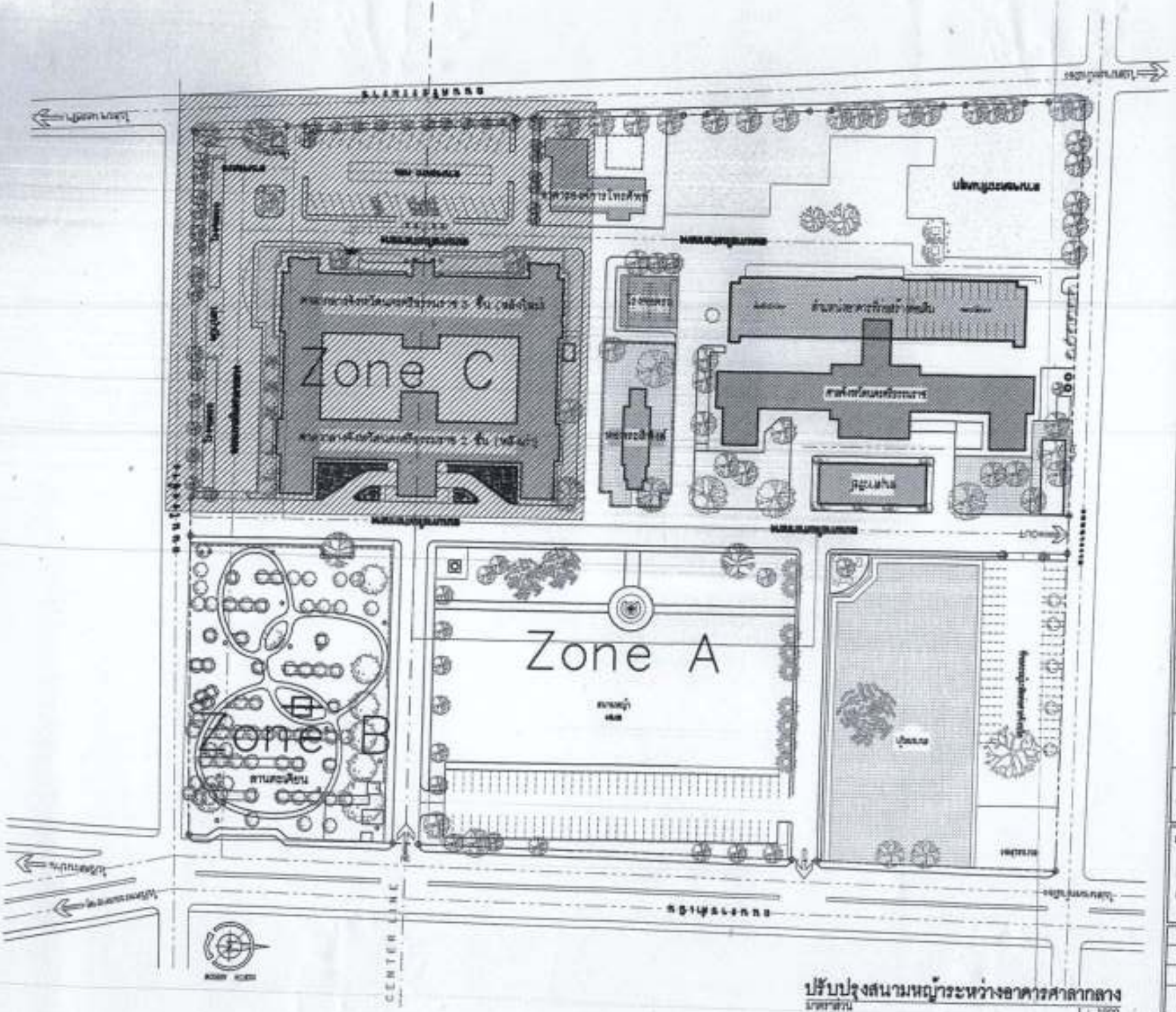
ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคาร
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม	
เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
กิจกรรม ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคาร ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	
สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
สำรวจ นายเอกชัย ดุกเส็ม	
เขียนแบบ นายเอกชัย ดุกเส็ม	
สถาปนิก นายเอกชัย ดุกเส็ม	
วิศวกรโครงสร้าง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด	
แสดงแบบ ปรับปรุงสนามหญ้าภายในระหว่างอาคาร ศาลากลางหลังเก่ากับศาลากลางหลังใหม่	
แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible] 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้านเรือนยอดและระบบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อแบบ
ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ลูกเดิม

เขียนแบบ
นายเอกชัย ลูกเดิม

ตรวจปิก
นายเอกชัย ลูกเดิม

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทัดดำ

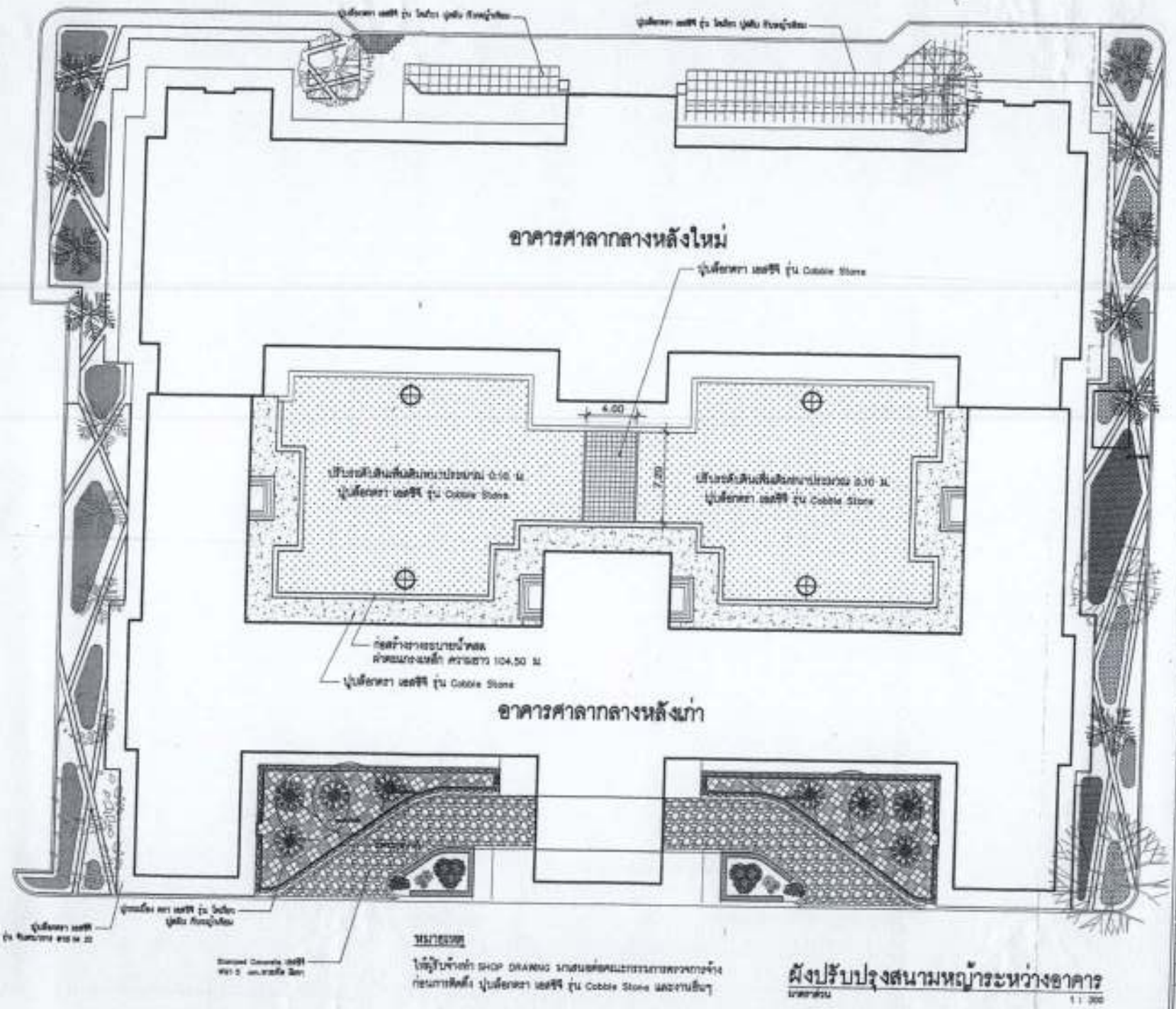
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โสพิก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายที ไม่มีก

แบบแปลน
ปรับปรุงสนามหญ้าภายในระหว่างอาคาร ศาลากลางเดิมด้านทิศตะวันตกหลังใหม่

แบบเลขที่ :	อผ.นศ.002/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลาง
มาตราส่วน 1 : 1000



หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING รายละเอียดและวัสดุการตกแต่งจากช่าง ก่อนการติดตั้ง ปูนเลียงตรา เอสซีจี รุ่น Cobble Stone และงานอื่นๆ

ผังปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคาร

มาตราส่วน 1 : 200

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รื้อถอน
ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสกรีย์ คุรานัน

เขียนแบบ
นายสกรีย์ คุรานัน

สเปค
นายสกรีย์ คุรานัน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิวดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โลหิต

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายวรี ไม่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงสนามหญ้าบริเวณระหว่างอาคาร ศาลากลางหลังเก่า กับศาลากลางหลังใหม่

แบบเลขที่ :	สพจ.นศ.(ปร)/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
3	งานก่อสร้างลานจอดรถพร้อมปรับภูมิทัศน์	1,432,046.87	1.2879	1,844,333.16	- การจ่ายเงินส่วนหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,844,333.16	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)		1,844,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง สนามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช**								
	1. งานลานคอนกรีต (1,600.00 ตร.ม.)								
	- งานปรับเกลี่ยบริเวณ	1,600.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานขุดอัดดินเดิมด้วยเครื่องจักร	1,600.00	ตร.ม.	-	-	35.00	56,000.00	56,000.00	
	- ทรายหยาบหนา 0.05 ม.	100.00	ลบ.ม.	320.00	32,000.00	99.00	9,900.00	41,900.00	
	- คอนกรีต 280 Ksc.	240.00	ลบ.ม.	2,112.00	506,880.00	306.00	73,440.00	580,320.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15x0.15 ม.	1,600.00	ตร.ม.	35.00	56,000.00	5.00	8,000.00	64,000.00	
	- เหล็ก DOWEL Ø 12 มม.	399.00	กก.	21.57	8,606.43	3.30	1,316.70	9,923.13	
	- เหล็ก DOWEL Ø 19 มม.	756.00	กก.	24.39	18,438.84	2.90	2,192.40	20,631.24	
	- ไม้แบบ คิด 25%	18.75	ตร.ม.	350.00	6,562.50	-	-	6,562.50	
	- ค่าแรงไม้แบบ	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.00	
	- ขัดผิวคอนกรีต	1,600.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,000.00	8,000.00	
	- สีตีเส้นแบ่งที่จอดรถ (สีเทอร์โม)	32.50	ตร.ม.	280.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	- วางคันหิน คสล.	42.00	ม.	155.00	6,510.00	40.00	1,680.00	8,190.00	
	รวมค่างานขนาดพื้นที่ (1,600.00 ตร.ม.)							**822,601.87**	
	2. งานซ่อมแซมรางน้ำเดิม								
	- ซ่อมแซมรางน้ำคสลเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ซ่อมแซมฝาตะแกรงเหล็กเชื่อมแต่งตลอดแนวขัดสนิม ทาสี	94.00	ม.	200.00	18,800.00	-	-	18,800.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก	10.00	ม.	1,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมค่างานซ่อมแซมรางน้ำเดิม							**33,800.00**	
	3. งานทาสีขอบคันหิน								
	- สีสำหรับทาขอบคันหินคอนกรีต	123.00	ตร.ม.	80.00	9,840.00	35.00	4,305.00	14,145.00	
	รวมค่างานทาสีขอบคันหิน							**14,145.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง สนามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4. งานอื่นๆ								
	- งานไฟสนาม	21.00	ชุด	26,500.00	556,500.00	-	-	556,500.00	
	- ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมค่างานอื่นๆ							**561,500.00**	
	รวมงานทั้งหมด							**1,432,046.87**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงลานจอดรถ
หน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
บริเวณศาลากลาง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ [illegible]

ออกแบบ [illegible]

เขียนแบบ [illegible]

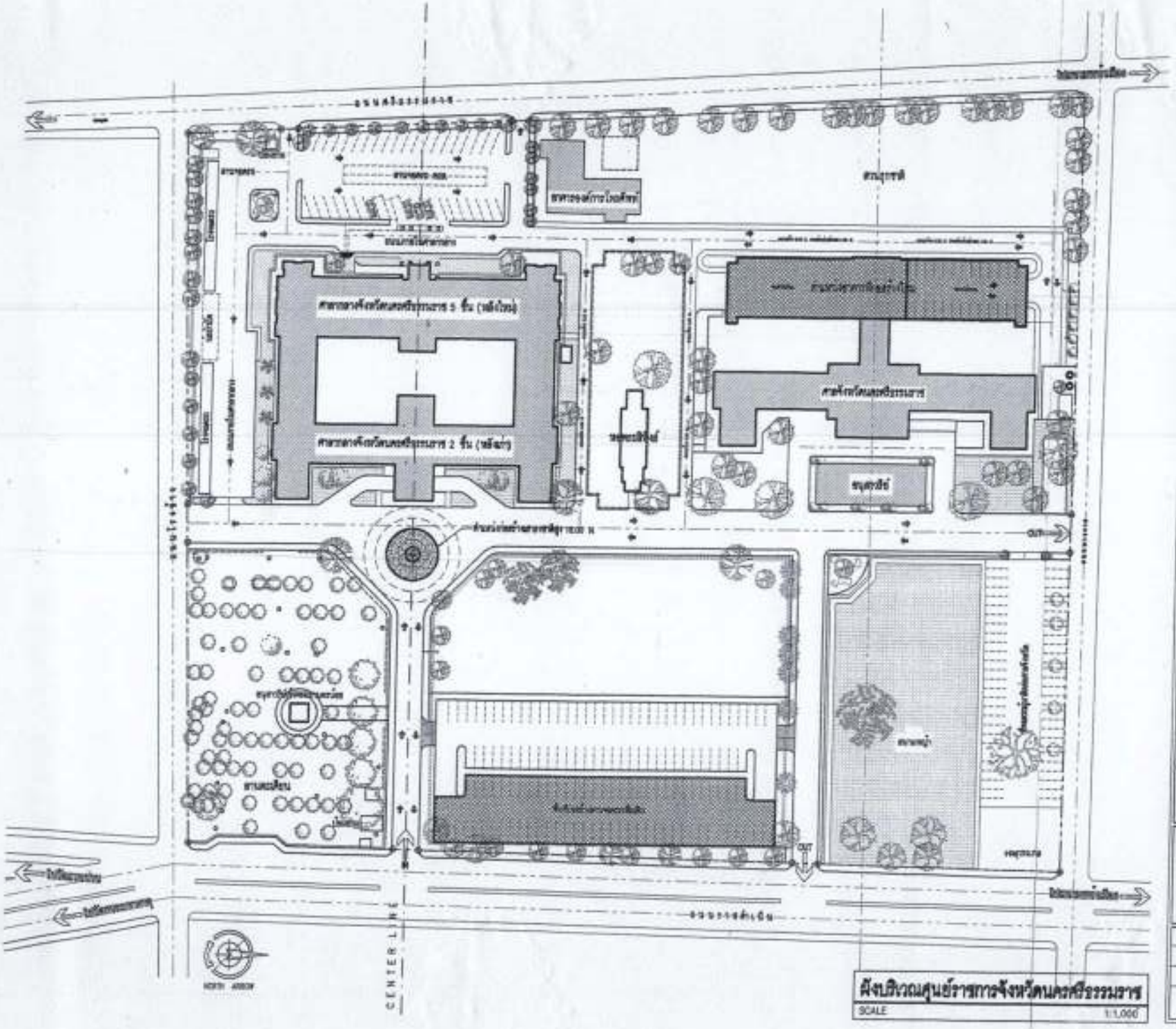
วิศวกรโครงสร้าง [illegible]

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด [illegible]

แผ่นแบบ
ปรับปรุงลานจอดรถ
หน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	[illegible]/2560
วันที่ :	[illegible] 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
อุปกรณ์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ขับเคลื่อนการพัฒนาระบบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงลานจอดรถหน้า
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอดิศร อุดมดิน

เขียนแบบ
นายอดิศร อุดมดิน

ตรวจปริมาณ
นายอดิศร อุดมดิน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิบูลย์ ตั้งตำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอดิศรภูมิ โชคชัย

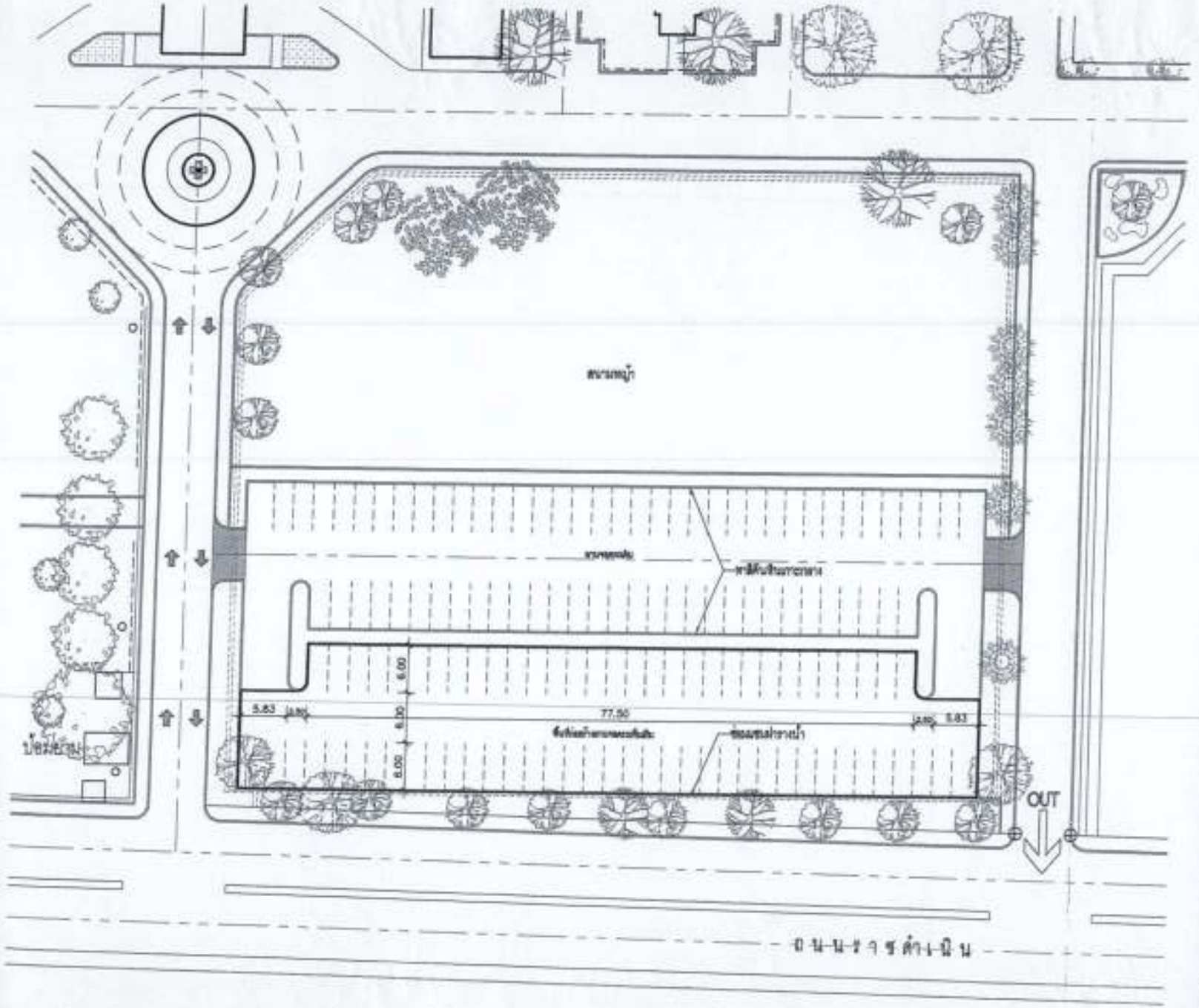
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ ไม้เก่า

แสดงแบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้า
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.0008/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

SCALE 1:1,000



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงทางเดินรถหน้า
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ลูกหลิน

เขียนแบบ
นายเกรียง ลูกหลิน

สถาปนิก
นายเกรียง [illegible]

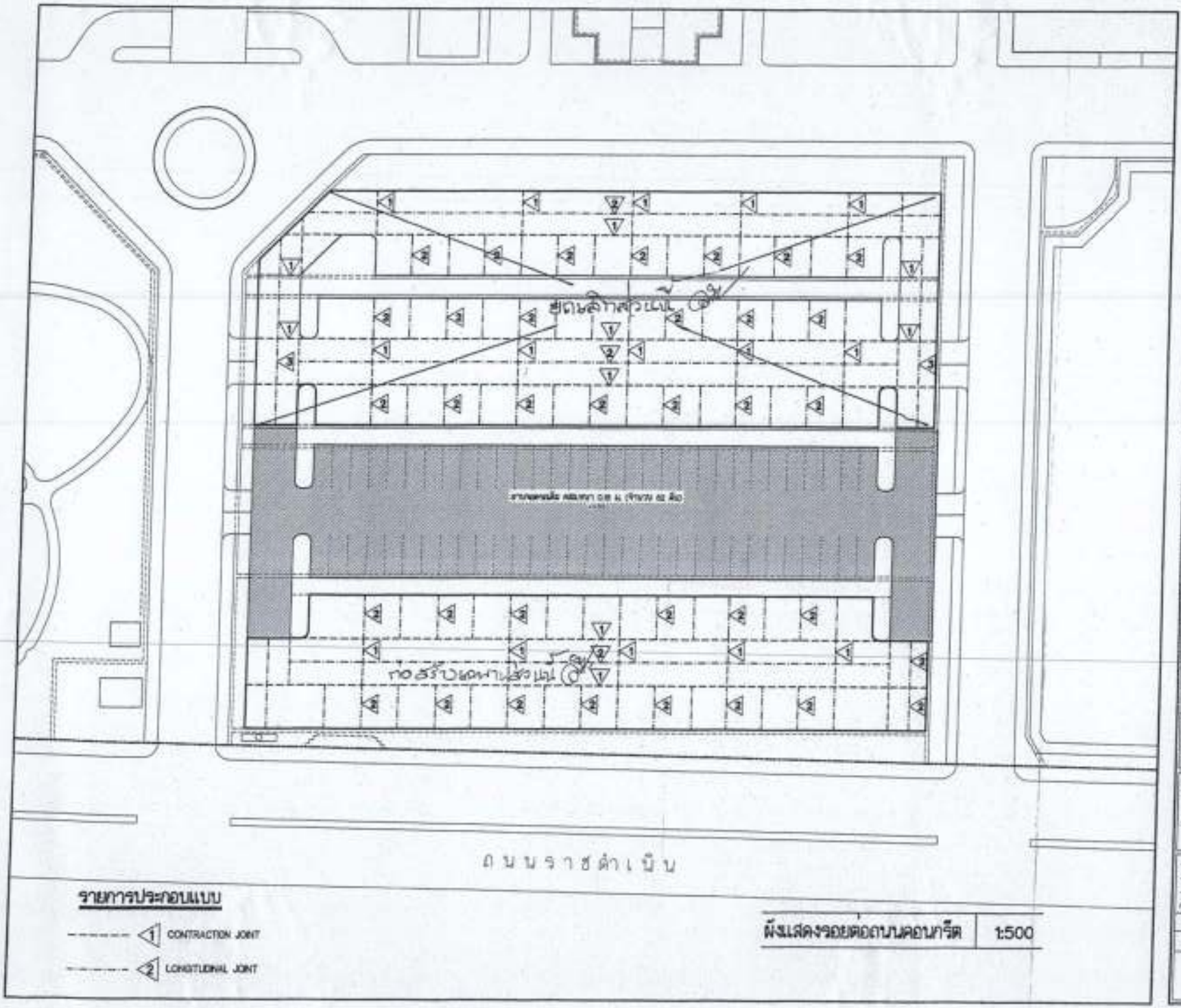
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โชติกิ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทวี ไม่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงทางเดินรถ
หน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	ทล.ผศ.๒๕๖๓/๒๐๒๐
วันที่ :	๑๐ กันยายน ๒๕๖๓
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3



รายการประกอบแบบ

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

ผังแสดงจุดต่อถนนคอนกรีต 1:500

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
Project
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม
Activities
ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ
Owner
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง
Place
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ
Survey
นายกฤษณะ แย้มนิ่ม

เขียนแบบ
Drawing
นายศิรเดช ล้านจันทึม

สถาปนิก
Architect
นายศิรเดช ล้านจันทึม

วิศวกรโครงสร้าง
Structural Engineer
นายไชยพงศ์ ทำด้วง
นายจักร คงยอง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
Check By
นายอัครวุฒิ โอษฐิก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
Approve By
นายกวี ไม้แก้ว

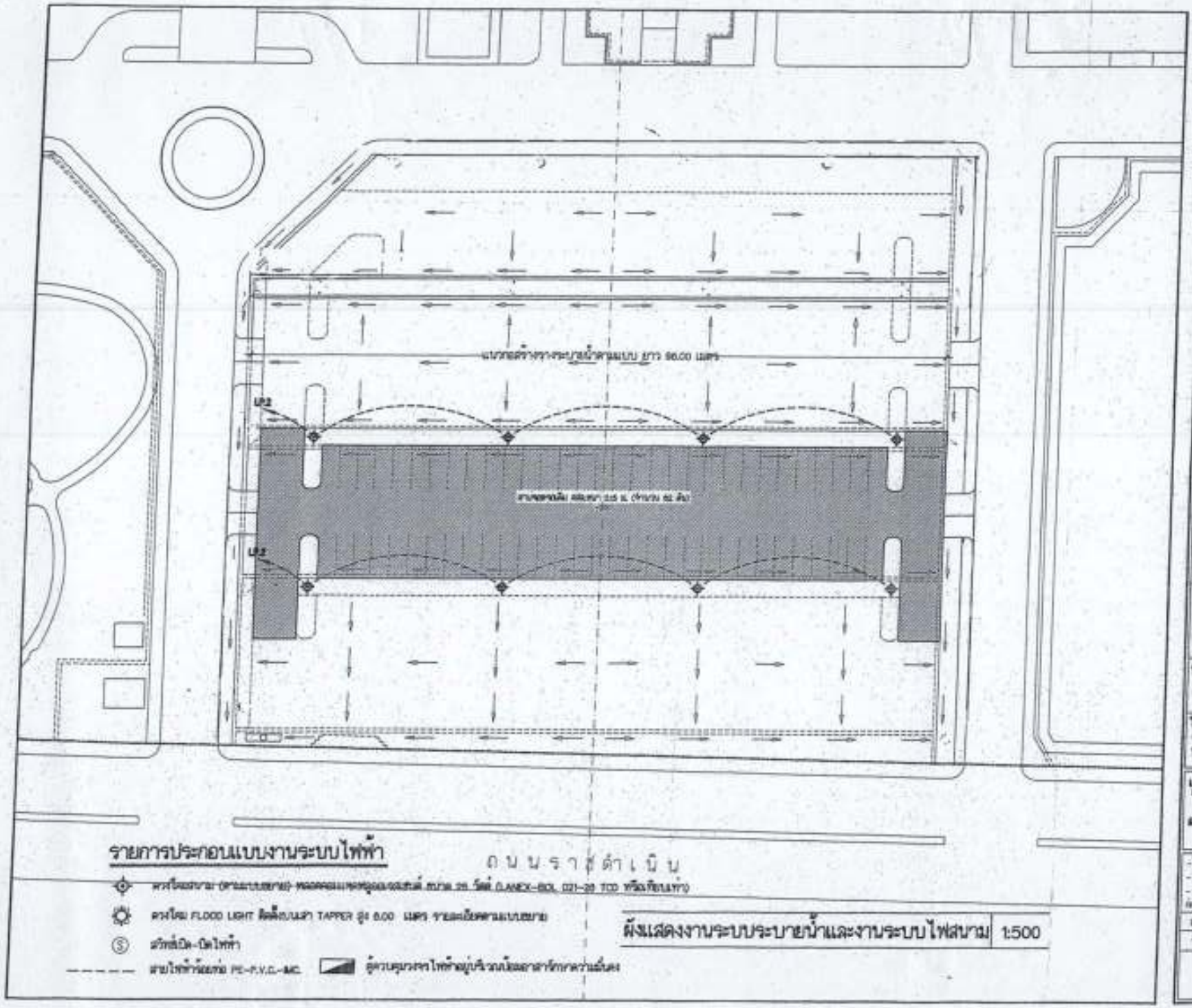
แบบแสดง
Showing Title
ผังแสดงจุดต่อถนนคอนกรีต

- ขนาดต่างๆในแบบมีหน่วยเป็นเมตร
- ขนาดที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ตามขนาดที่ระบุในแบบเท่านั้น
- รายละเอียดต่างๆในแบบต้องอ่านประกอบกับแบบสถาปัตย์ และวิศวกรรมโครงสร้างทุกครั้ง

แบบมาตรฐาน : มยผ.ม. 008/2560

ปีที่ : พ.ศ. 2568

แบบแผ่นที่ Drawing No.	จำนวนแผ่น Title
07	12



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

- โคมไฟแสงสว่าง (ตามแบบขยาย) หลอดคอมแพคหลอดเดี่ยวชนิดขั้วเสียบ ขนาด 26 วัตต์ (LAMP-BOL 031-26 TCD หรือเทียบเท่า)
- โคมไฟ FLOOD LIGHT ติดตั้งบนเสา TAPPER สูง 8.00 เมตร รายละเอียดตามแบบขยาย
- สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า
- สายไฟฟ้าร้อยท่อ PE-P.V.C.-MC.
- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าชนิดกันน้ำและฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP65

ผังแสดงงานระบบระบายน้ำและงานระบบไฟสนาม 1:500

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ (Project)
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม (Activities)
ปรับปรุงที่จอดรถบริเวณ
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ (Owner)
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง (Place)
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ (Survey)
นายธงชัย แย้มบัว

เขียนแบบ (Drawing)
นายทิพย์ ศักรพิบูล

สถาปนิก (Architect)
นายทิพย์ ศักรพิบูล

วิศวกรโครงสร้าง (Structural Engineer)
นายวัฒนพงษ์ ทำด้วง
นายจิรัน ลงยอง

ตรวจสอบโดยหัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาธิการ (Check By)
นายอัครภูมิ ไชยหิรัก

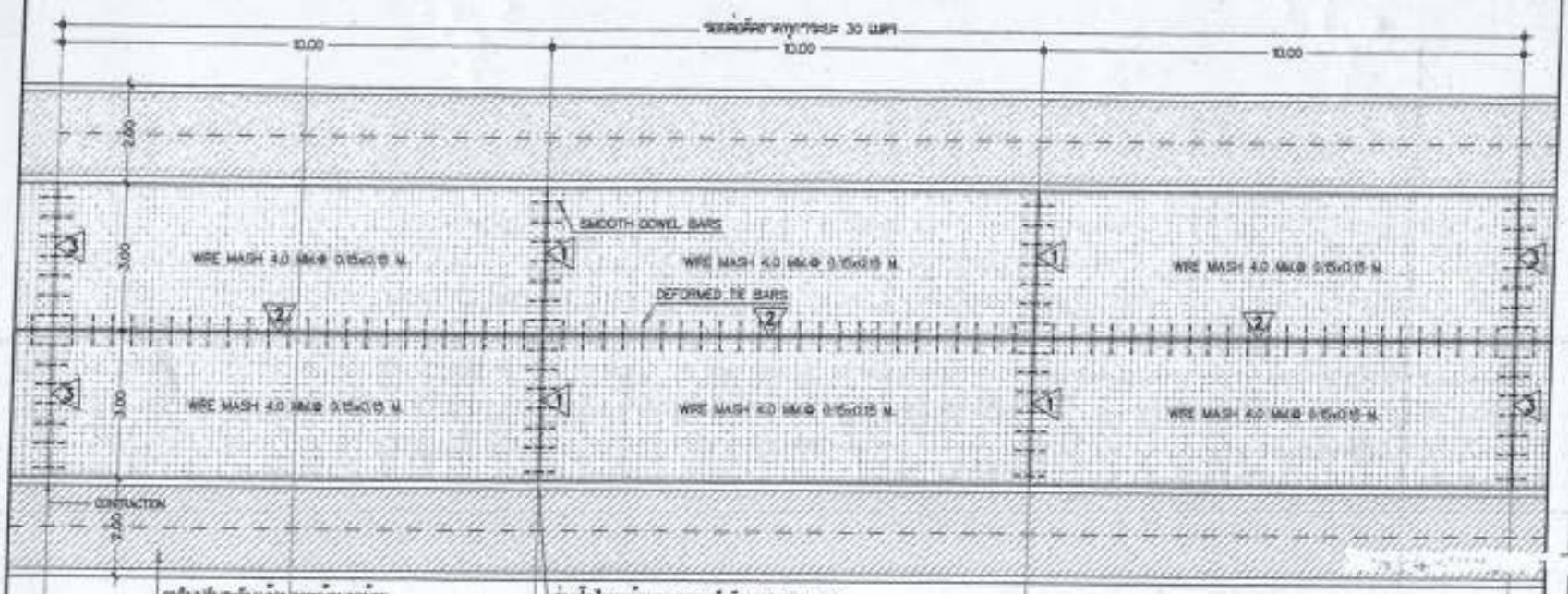
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด (Approve By)
นายพิ ไสแก้ว

แบบแปลน (Drawing Title)
ผังแสดงงานระบบระบายน้ำและงานระบบไฟสนาม

- ขนาดต่างๆในแบบมีหน่วยเป็นเมตร
- ขนาดบางส่วนอาจไม่ได้แสดงไว้ในแบบทั้งหมด
- การแสดงรายละเอียดในแบบขยายเพื่อประกอบการใช้งานเท่านั้น ไม่ได้คำนึงถึงการรับน้ำหนักของโครงสร้าง

มาตรฐานที่ : มยผ.ผส. (02/2560)
วันที่ : 19 มีนาคม 2564

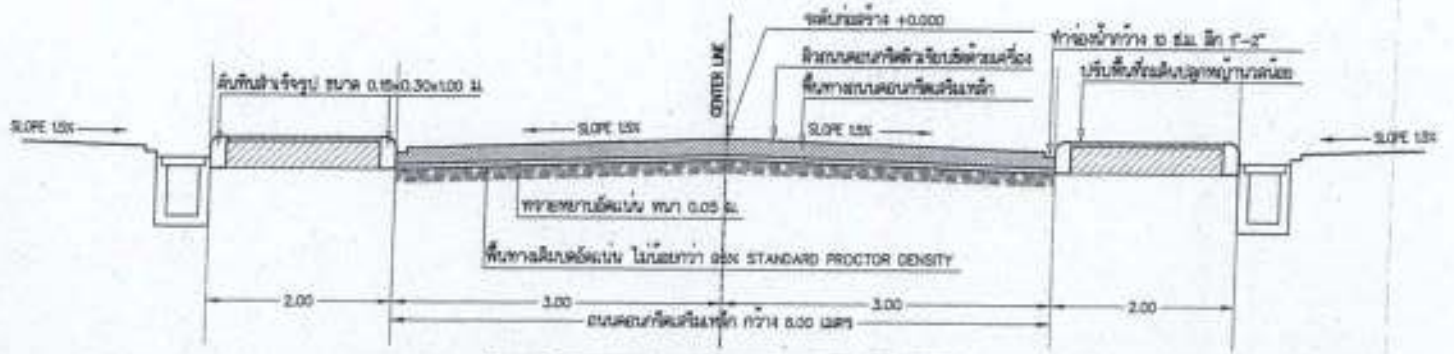
แบบแปลนที่ (Drawing No.)	จำนวนแผ่น (No.)
08	12



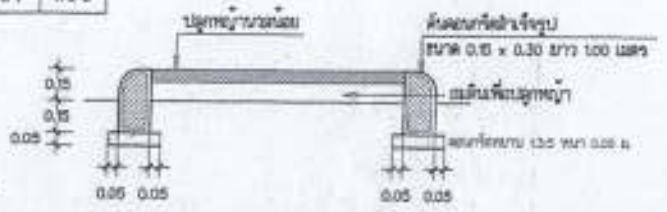
1 CONTRACTION JOINT ทุกๆระยะ 10.00 เมตร ตามแบบ

2 LONGITUDINAL JOINT

แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน 1:100



รูปตัดขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:50



รายการประกอบแบบงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- การปรับพื้นที่ดินทางเดิม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตัดดินดินทางเดิม(ดินดอน) เพื่อนำไปใช้ในการปรับระดับในส่วนที่เป็นงานถมดินทาง พร้อมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY CBR > 4%

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ Project: ปรับปรุงศูนย์ราชการ (ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม 1 Activities: ปรับปรุงที่ตั้งบริเวณลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ Owner: สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง Place: ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ Survey: นายวิรุณ แสงมี

เขียนแบบ Drawing: นายวิทิตย์ ด้วงจีน

สถาปนิก Architect: นายวิทิตย์ ด้วงจีน

วิศวกรโครงสร้าง Structure Engineer: นายวิรุณ [illegible] นายจิระ [illegible]

ที่ปรึกษาหลักวิศวกรโยธาชำนาญ Check By: นายมีศรุมิ ไมหลัก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด Approve On: นายกรี ไมเก่า

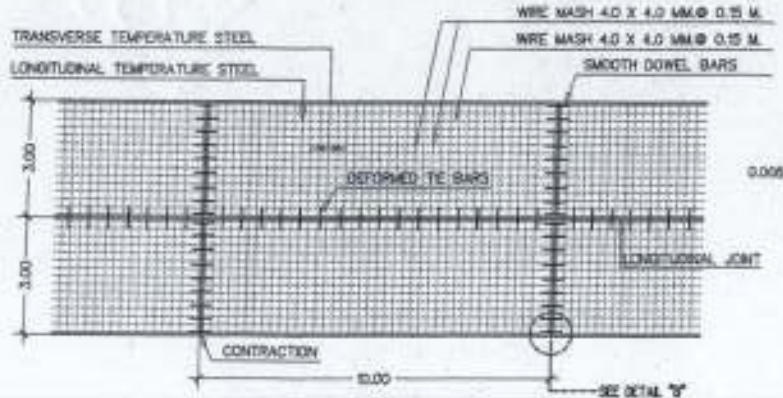
แบบแสดง Drawing Title: แบบแสดงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

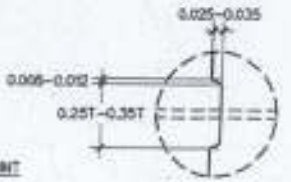
แบบแสดงที่ : มคจ.ผ. 009/2560

วันที่ : 15 กันยายน 2560

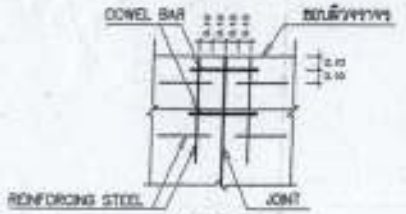
แบบแสดงที่ Drawing No.	จำนวนแผ่น Title
09	12



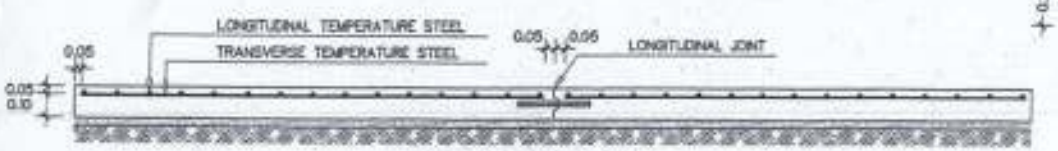
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต



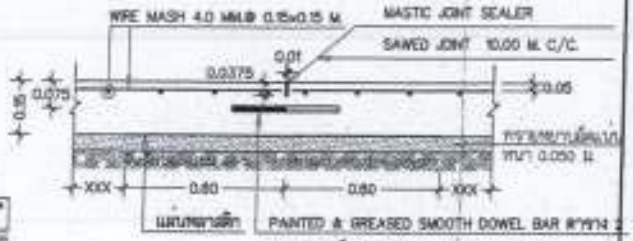
DETAIL A



DETAIL B

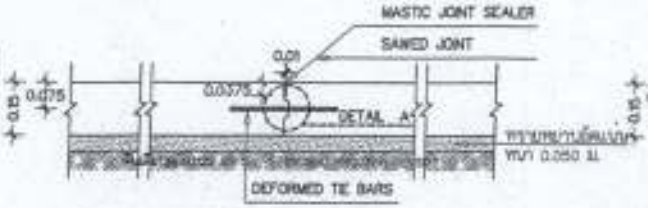


รูปตัดตามยาวตัวอาคารจอดรถ



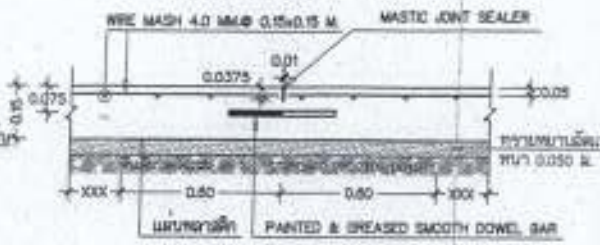
ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับถนนคอนกรีต

ลูกคอน (กว้าง x ยาว) (ซ.ม.)	ความหนาคอนกรีต (ซ.ม.)	ขนาดของลวดเหล็ก
9 X 10.00	15	dia 4.0x4.0 mm @ 15x15 cm
	20	dia 5.0x4.3 mm @ 15x30 cm
	23	dia 5.5x4.5 mm @ 15x30 cm



LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT



CONSTRUCTION JOINT

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS,T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		LANE WIDTH,W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.		DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	10	9	12	2.50	9	30
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35

ตารางที่ 2 TIE BAR DOWEL BARS

SLAB THICKNESS,T CM.	LANE WIDTH,W M.	TIE BARS			DOWEL BARS				
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT	
						LENGTH CM.	SPACING CM.	LENGTH CM.	SPACING CM.
15	2.50	12	80	75	19	40	30	80	30
	3.00	12	80	75	19	40	30	80	30
	3.50	12	80	75	19	40	30	80	30
	4.00	12	80	75	19	40	30	80	30

รายการประกอบแบบการเทคอนกรีตสำหรับถนนคอนกรีต

1. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ชุ่มด้วยเครื่องบ่มน้ำ ให้ทำการคลุมผิวคอนกรีตด้วยกระสอบป่านหรือผ้าใบที่ชุ่มน้ำ
2. ให้ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีต ตามมาตรฐาน ASTM ที่ใช้ในงานก่อสร้างในการทดสอบกำลังอัดประลัย
3. ให้ทำการตัดรอยต่อ JOINT ตามที่กำหนดในแบบ
4. การซ่อมแซมรอยต่อ JOINT ที่ชำรุดให้ทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อย

หมายเหตุ

1. ถ้าหากคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยต่ำกว่าที่กำหนดในแบบ ให้ทำการรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ทั้งหมด
2. EXPANSION JOINT ให้ทำการติดตั้งตามระยะ 100.00 เมตร
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้วัสดุตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-80 (1974) , ASTM D 1851-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้วัสดุตามมาตรฐาน AASHTO M. 153-73 , ASTM D1751-67(1972)
5. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ตามมาตรฐาน ให้ใช้วัสดุที่ทำด้วยลวดเหล็กเส้นกลมรีดเย็น ผลิตตามมาตรฐานจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
6. เหล็กเส้นที่ใช้ในงานโครงสร้างคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
7. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีคุณภาพดีและสะอาด ปราศจากสิ่งเจือปนที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
8. ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิด 1 ตามมาตรฐาน มอก. 15-2533 ในการผสมคอนกรีตทุกชนิด
9. ในการผสมคอนกรีตให้ใช้ส่วนผสมโดยน้ำหนักของวัสดุ ยกเว้นน้ำและสารผสมเพิ่มให้ใช้ส่วนผสมโดยปริมาตร
10. ในการผสมคอนกรีตให้ใช้ส่วนผสมตามอัตราการผสมที่กำหนด
11. การลำเลียงคอนกรีตให้ใช้วิธีการที่ไม่ทำให้วัสดุผสมคอนกรีตแยกตัว

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ (Project)
ปรับปรุงศูนย์ราชการ (ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม 1 (Activities)
ปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ (Owner)
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง (Place)
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ (Survey)
นายกฤษณ แซ่อึ้ง

เขียนแบบ (Drawing)
นายวิทิตย์ ล่างชัย

สถาปนิก (Architect)
นายวิทิตย์ ล่างชัย

วิศวกรโครงสร้าง (Structural Engineer)
นายวิฑูรย์ ชำนาญ
นายจิระ คงชนะ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา (Check By)
นายอัครวุฒิ ไชยทัต

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด (Approve Of)
นายกิ ไชยำ

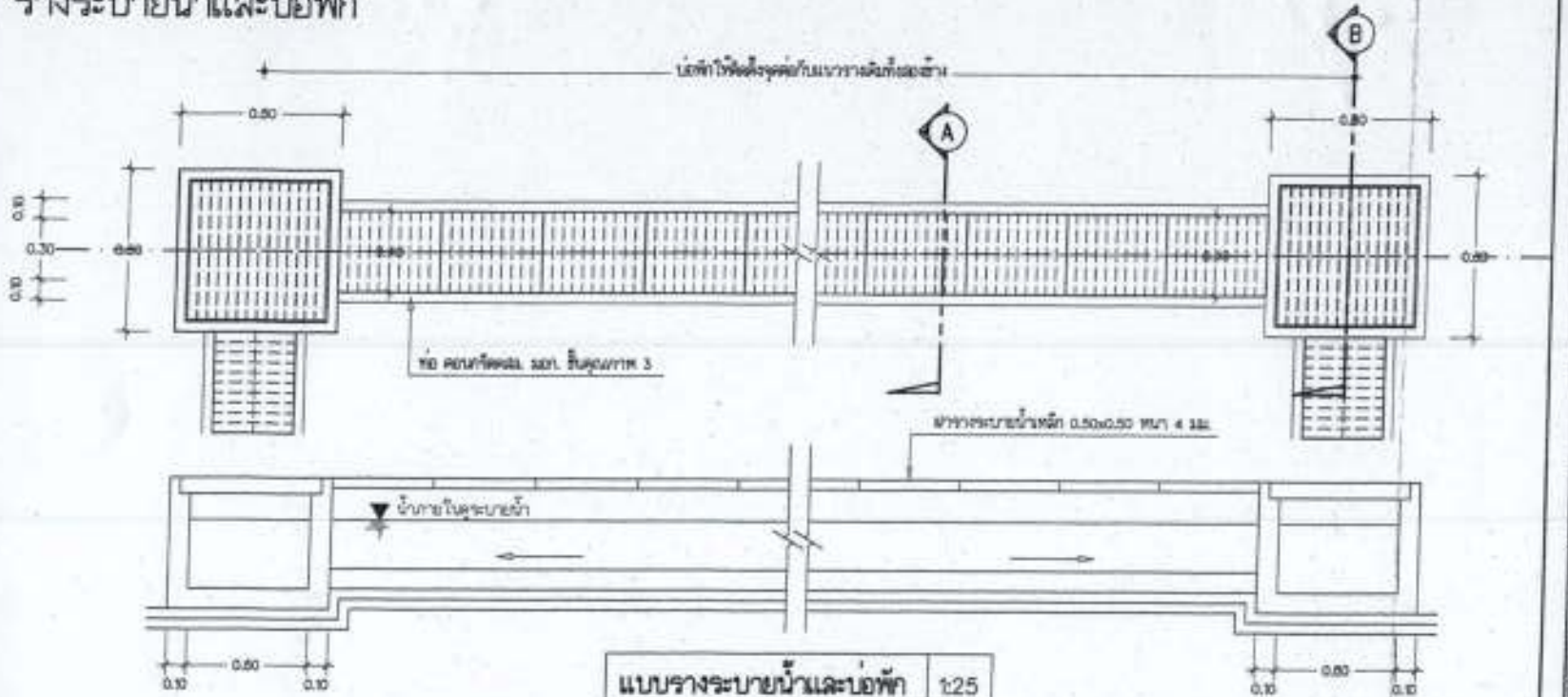
แบบแสดง (Drawing Title)
แบบแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต

- ขอสงวนในแบบนี้ไม่ยินยอมให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ออกแบบเท่านั้น

แบบแสดงที่ : สผ.ผส. 008/2560
วันที่ : 15 สิงหาคม 2559

แบบแสดงที่ (Drawing No.)	จำนวนแผ่น (No.)
10	12

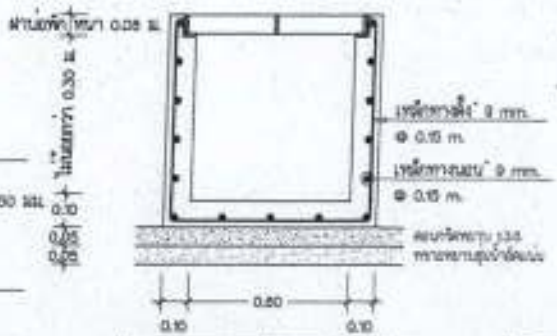
รางระบายน้ำและบ่อพัก



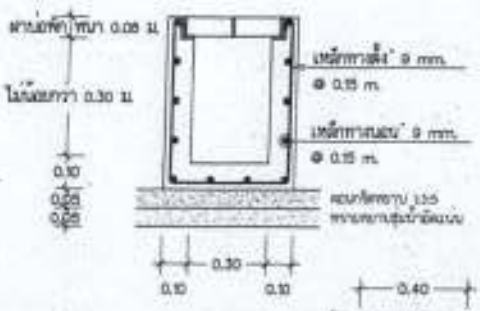
แบบรางระบายน้ำและบ่อพัก 1:25



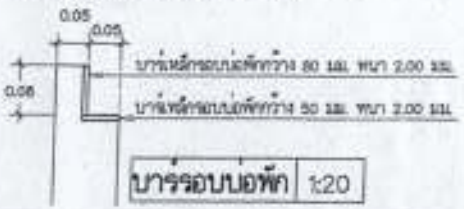
แบบขยายฝาบ่อพัก 1:20



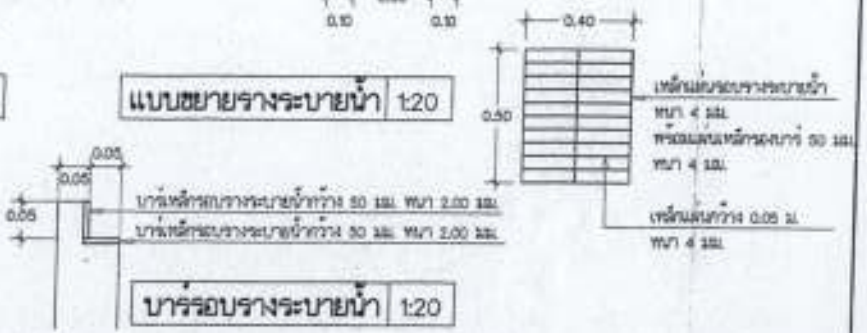
แบบขยายบ่อพัก 1:20



แบบขยายรางระบายน้ำ 1:20



บาร์รอบบ่อพัก 1:20



บาร์รอบรางระบายน้ำ 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม 1
ปรับปรุงมิติคับบริเวณ
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายกฤษณ แสงใส

เขียนแบบ
นายวิทิตย์ ล่าจริบ

สถาปนิก
นายวิทิตย์ ล่าจริบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิรัฐพงศ์ ทำด้วง
นายจิระ ลงทอง

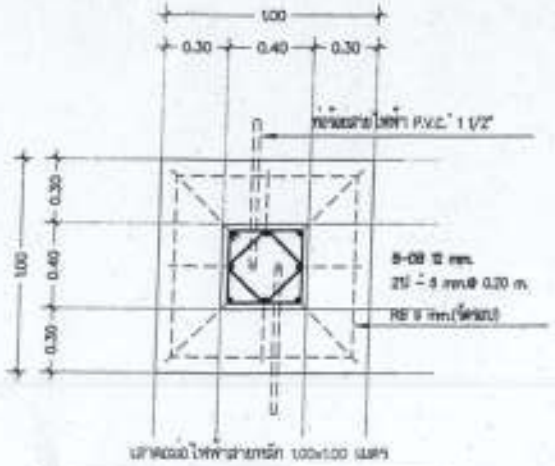
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นายอัครวุฒิ โยหรัก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกรี ไม่ด้วง

แบบแสดง
แบบขยายรางระบายน้ำและบ่อพัก

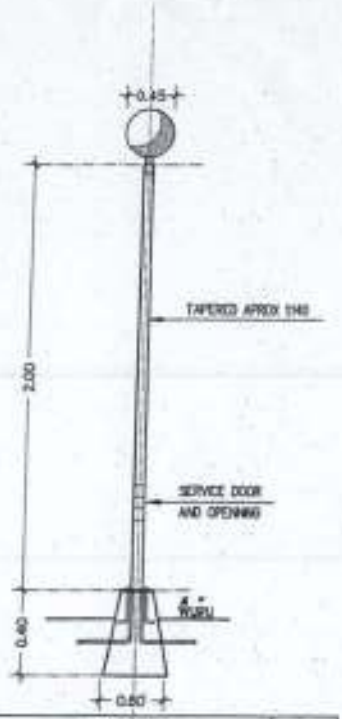
- รายละเอียดในแบบนี้เป็นมิลลิเมตร
- ระดับที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ในแบบเท่านั้น
- การขยายส่วนรายละเอียดของแบบ ให้ใช้ขยายตามสัดส่วนที่ปรากฏในแบบนี้เท่านั้น

แบบแสดงที่	ลพ.ปส. 008/2560
วันที่	8 กันยายน 2560
แบบแสดงที่	จำนวนแผ่น
11	12

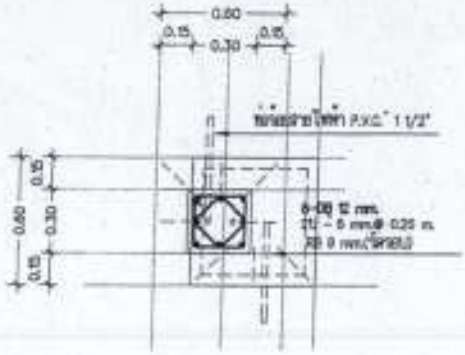


เสาตอม่อไฟฟ้าสายหลัก 1.00x1.00 เมตร

แปลนฐานเสาไฟฟ้าสายหลัก | 1:25



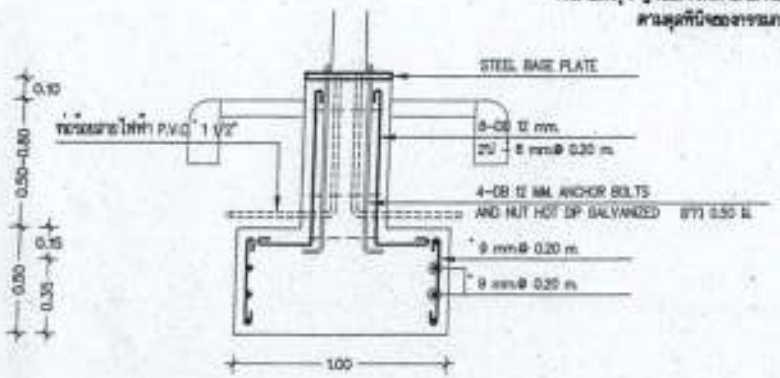
เสาไฟฟ้าสายรอง สูง 2.00 ม. | 1:25



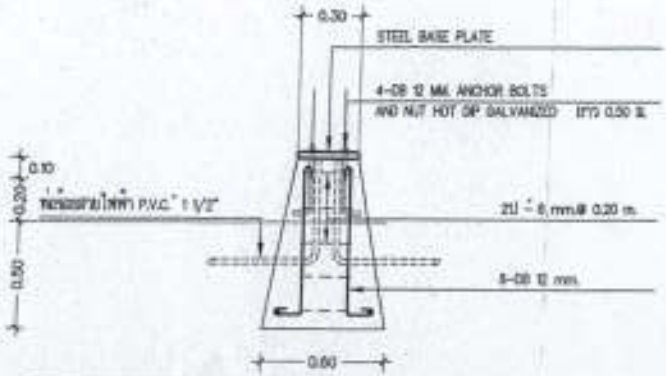
เสาตอม่อไฟฟ้าสายรอง 0.60x0.60 เมตร

แปลนฐานเสาไฟฟ้าสายรอง | 1:25

หมายเหตุ : ฐานเสาไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
ตามดุลพินิจของการรถการและผู้ควบคุมงาน



แบบแสดงการเสริมเหล็กเสาไฟฟ้าสายหลัก | 1:25



แบบแสดงการเสริมเหล็กเสาไฟฟ้าสายหลัก | 1:25

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
Project:
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม
Activities:
ปรับภูมิทัศน์บริเวณ
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ
Owner:
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง
Place
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ
Survey
นายกรเอก แย้มิ

เขียนแบบ
Drawing
นายชัยพงษ์ ล้วนจีบ

สถาปนิก
Architect
นายชัยพงษ์ ล้วนจีบ

วิศวกรโครงสร้าง
Structural Engineer
นายวิรัฐพงษ์ ทำดำ
นายจีระ ดงทอง

ที่ตรวจสอบวิศวกรโยธาธิการ
Check By
นายอัครวุฒิ ไชยทิก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
Approve By
นายทวี ไชยทัก

แบบแสดง
Drawing Title
แบบแสดงฐานเสาไฟฟ้า

- ขนาดทางในแบบเป็นมิลลิเมตร
- ขนาดทางให้ยึดตามที่ได้ระบุไว้ในแบบเท่านั้น
- การขยายภาพในแบบภาพจะต้องได้มาตราส่วนที่กำหนดไว้ หากไม่ได้ผู้ควบคุมงานหรือผู้ตรวจรับงานจะไม่รับพิจารณา

แบบเลขที่ : นครศ. 008/2560

วันที่ : 19 ธันวาคม 2559

แบบแผ่นที่ Drawing No.	จำนวนแผ่น Total
12	12

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.

☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 14 แผ่น

☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภาษีได้เงื่อนไข
4	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	803,998.00	1.2879	1,035,469.02	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**			1,035,469.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		1,035,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช								
ก.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1							128,300.00	
ข.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2							121,985.00	
ค.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3							119,520.00	
ง.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4							216,046.50	
จ.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5							218,146.50	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							803,998.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ก.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์ 20 W. (100 W.)	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ก. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1							128,300.00	
ข.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	4.00	หลอด	210.00	840.00	-	-	840.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ข. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2							121,985.00	
ค.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อคัดเศษ 5%
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อคัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	1.00	หลอด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ค. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3							119,520.00	
ง.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย คุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์ 20 W. (100 W.)	2.00	หลอด	210.00	420.00	-	-	420.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	3.00	ชุด	8,230.00	24,690.00	450.00	1,350.00	26,040.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	70.00	210.00	2,580.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	3.00	ชุด	177.00	531.00	-	-	531.00	
	- สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- ขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	35.00	105.00	1,245.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	3.00	ชุด	440.00	1,320.00	35.00	105.00	1,425.00	
	- งานเจาะพื้น	2.00	ชุด	-	-	740.00	1,480.00	1,480.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	2.00	ชุด	724.10	1,448.20	250.00	500.00	1,948.20	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่น
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	2.00	หลอด	210.00	420.00	-	-	420.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	5.00	ชุด	8,230.00	41,150.00	450.00	2,250.00	43,400.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	70.00	350.00	4,300.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	5.00	ชุด	177.00	885.00	-	-	885.00	
	- สต๊อปวาล์ว	10.00	ชุด	80.00	800.00	-	-	800.00	
	- ขอแขวนผ้า	5.00	ชุด	380.00	1,900.00	35.00	175.00	2,075.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	5.00	ชุด	440.00	2,200.00	35.00	175.00	2,375.00	
	- งานเจาะพื้น	3.00	ชุด	-	-	740.00	2,220.00	2,220.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	3.00	ชุด	724.10	2,172.30	250.00	750.00	2,922.30	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ง. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4							216,046.50	
จ.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์ 20 W. (100 W.)	1.00	หลอด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	3.00	หลอด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	3.00	ชุด	8,230.00	24,690.00	450.00	1,350.00	26,040.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	70.00	210.00	2,580.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	3.00	ชุด	177.00	531.00	-	-	531.00	
	- สติ๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- ขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	35.00	105.00	1,245.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	3.00	ชุด	440.00	1,320.00	35.00	105.00	1,425.00	
	- งานเจาะพื้น	2.00	ชุด	-	-	740.00	1,480.00	1,480.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	2.00	ชุด	724.10	1,448.20	250.00	500.00	1,948.20	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	5.00	ชุด	8,230.00	41,150.00	450.00	2,250.00	43,400.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	70.00	350.00	4,300.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	5.00	ชุด	177.00	885.00	-	-	885.00	
	- สต๊อปวาล์ว	10.00	ชุด	80.00	800.00	-	-	800.00	
	- ขอแขวนผ้า	5.00	ชุด	380.00	1,900.00	35.00	175.00	2,075.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	5.00	ชุด	440.00	2,200.00	35.00	175.00	2,375.00	
	- งานเจาะพื้น	3.00	ชุด	-	-	740.00	2,220.00	2,220.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	3.00	ชุด	724.10	2,172.30	250.00	750.00	2,922.30	
	รวมงานข้อ จ. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5							218,146.50	

*** หมายเหตุ

- กระเบื้องปูพื้น กระเบื้องเซรามิคขนาด 8"x8" สีและลวดลายให้ผู้รับจ้างนำตัวอย่างมาเสนอ ขออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO ' COMPANA ' RCI หรือเทียบเท่า
- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ ให้ใช้สุขภัณฑ์ของ KARAT รุ่น K-17379X สีขาว , American Standard รุ่น TF-2048 สีขาว หรือเทียบเท่า
- สายฉีดชำระ ให้ใช้สุขภัณฑ์ของ KARAT รุ่น K-5491X-CP , American Standard รุ่น A-4900-ST
- ขอแขวนผ้า ติดที่บานประตู ให้ใช้สุขภัณฑ์ของ KARAT รุ่น KB-30-111-50 , American Standard รุ่น K-2501-52-N

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
[illegible] ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
[illegible]

เขียนแบบ
[illegible]

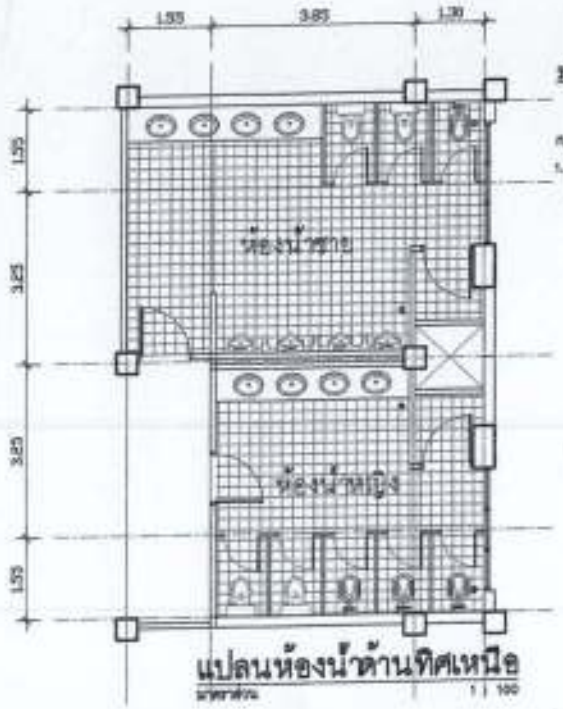
ออกแบบ
[illegible]

วิศวกรโครงสร้าง
[illegible]

หัวหน้ากลุ่มงาน[illegible]
[illegible]

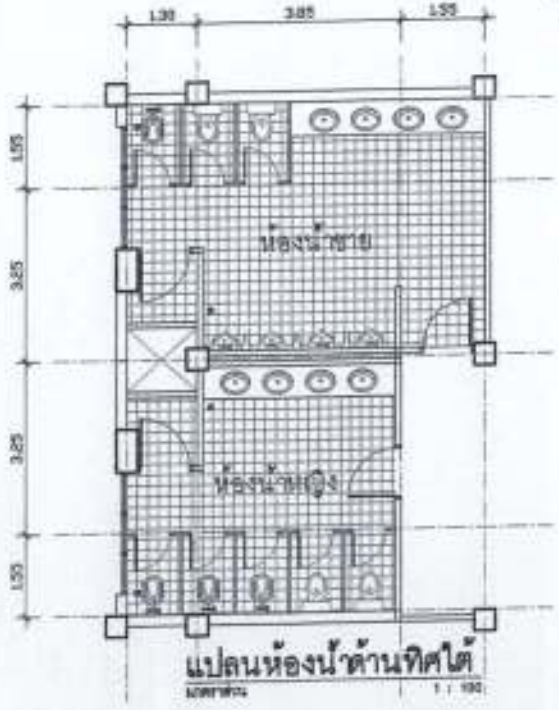
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด[illegible]
[illegible]

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 3



แปลนห้องน้ำด้านทิศเหนือ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนห้องน้ำด้านทิศใต้

มาตราส่วน 1 : 100

รายการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ จังหวัดนครศรีธรรมราช

A ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

B ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 4 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ตามแผนพัฒนาจังหวัดนครศรีธรรมราช
ฉบับเฉลิมพระเกียรติ ๕ ธันวาคม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายเอกชัย คุณสิน

เขียนแบบ
นายเอกชัย คุณสิน

สอบปิด
นายเอกชัย คุณสิน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและมาตรฐาน
นายอัครภูมิ โสพิกา

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ ไชยเก้า

แสดงแบบ
แบบแปลนห้องน้ำ
รายการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	ชพจ.นศ.๐๐๑/๒๕๖๓
วันที่ :	๓ ธันวาคม ๒๕๖๓
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

รายการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

ค. ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

4. ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 3 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 5 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

9. ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 3 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 2 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 3 ชุด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการขยายตัวของระบบท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกรัช อุกฤษ

เรียนแบบ
นายเอกรัช อุกฤษ

สถาปนิก
นายเอกรัช อุกฤษ

วิศวะโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทัศดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายโชคชาญ โสพิกา

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายทวี ไม่ค่า

แสดงแบบ
รายการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.002/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 3 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
5	1.งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	1,462,610.73	1.2879	1,883,696.36	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
	ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านทิศเหนือ				- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,883,696.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)			1,883,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5. งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านทิศเหนือ								
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
	1.1 รื้อถอนเสาเหล็กและหลังคาโรงจอดรถ	204.00	ตร.ม.	-	-	60.00	12,240.00	12,240.00	แยกส่งคืน
	1.2 รื้อถอนพื้นคอนกรีตโรงจอดรถ	170.00	ตร.ม.	-	-	60.00	10,200.00	10,200.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอน							22,440.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ตุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย**								
	2.1 งานเดินท่ออากาศ และท่ออัดอากาศ	4.00	จุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	2.2 งานซ่อมพื้นถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.	6.00	ตร.ม.	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	2.3 งานซ่อมทางเท้า	2.00	ตร.ม.	-	-	250.00	500.00	500.00	
	2.4 งานก่อสร้างฝาถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ก่ออิฐดินเผาท้องถิ่นเต็มแผ่น	3.20	ตร.ม.	360.00	1,152.00	167.00	534.00	1,686.00	
	- เหล็ก RB 9 mm.	64.07	กก.	22.00	1,410.00	4.10	263.00	1,673.00	
	- เหล็ก RB 6 mm.	7.46	กก.	23.15	173.00	4.10	31.00	204.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	64.30	กก.	56.39	3,626.00	-	-	3,626.00	
	- wire mesh	156.00	ตร.ม.	40.00	6,240.00	5.00	780.00	7,020.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1.19	ลบ.ม.	2,046.00	2,439.00	498.00	594.00	3,033.00	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 0.10 ม.หนา 6 มม.	22.40	ม.	250.00	5,600.00		-	5,600.00	
	รวมงานหมวดงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย							30,042.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานปรับภูมิทัศน์**								
	3.1 ก่ออิฐดินเผาโบราณขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 4 ซม.	8,854.00	ก้อน	14.00	123,956.00	2.00	17,708.00	141,664.00	
	3.2 ก่ออิฐดินเผาท้องถิ่นเต็มแผ่น	70.94	ตร.ม.	360.00	25,538.40	167.00	11,846.98	37,385.38	
	3.3 คอนกรีตโครงสร้าง	20.73	ลบ.ม.	2,046.00	42,410.51	391.00	8,104.84	50,515.35	
	3.4 เหล็ก RB 9 mm.	1,634.57	กก.	22.00	35,961.00	4.10	6,702.00	42,663.00	
	3.5 ลวดผูกเหล็ก	49.04	กก.	56.39	2,765.00	-	-	2,765.00	
	3.6 ทรายหยาบ	1,026.00	ลบ.ม.	316.00	324,216.00	-	-	324,216.00	
	3.7 หญ้ามาเล พร้อมดินปลูก	215.40	ตร.ม.	50.00	10,770.00	-	-	10,770.00	
	3.8 ใบเสมาหินทรายขนาดใหญ่	1.00	แท่ง	390,600.00	390,600.00	-	-	390,600.00	
	3.9 ใบเสมาหินทรายขนาดเล็ก	2.00	แท่ง	148,800.00	297,600.00	-	-	297,600.00	
	3.10 เสาประติมากรรมหินทราย	10.00	แท่ง	10,230.00	102,300.00	-	-	102,300.00	
	3.11 ปรับปรุงรั้วเหล็กเป็นประตู	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	3.12 ไฟ UP LIGHT LED 150 w. เดินสายไฟฝังดิน	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	หมวดงานปรับภูมิทัศน์							1,410,128.73	
	รวมงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ							1,462,610.73	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

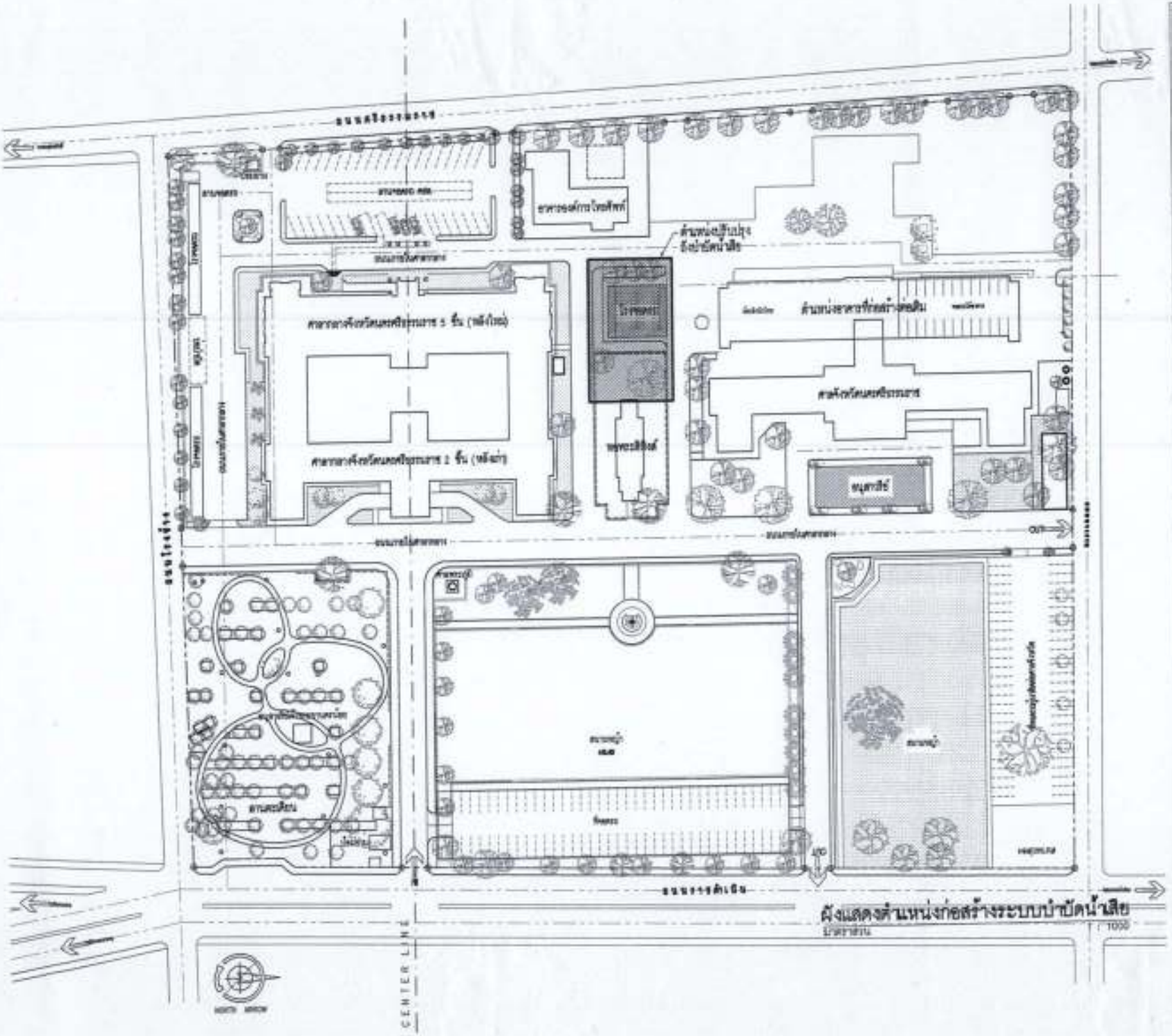
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม
เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช
กิจกรรม ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ
สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
สำรวจ
เขียนแบบ/ตรวจ/ผ.
วิศวกรโครงสร้าง
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 9



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่ต่อเนื่องและระยะที่ 1 ส่วน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย อุกฤษ์

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเอกชัย อุกฤษ์

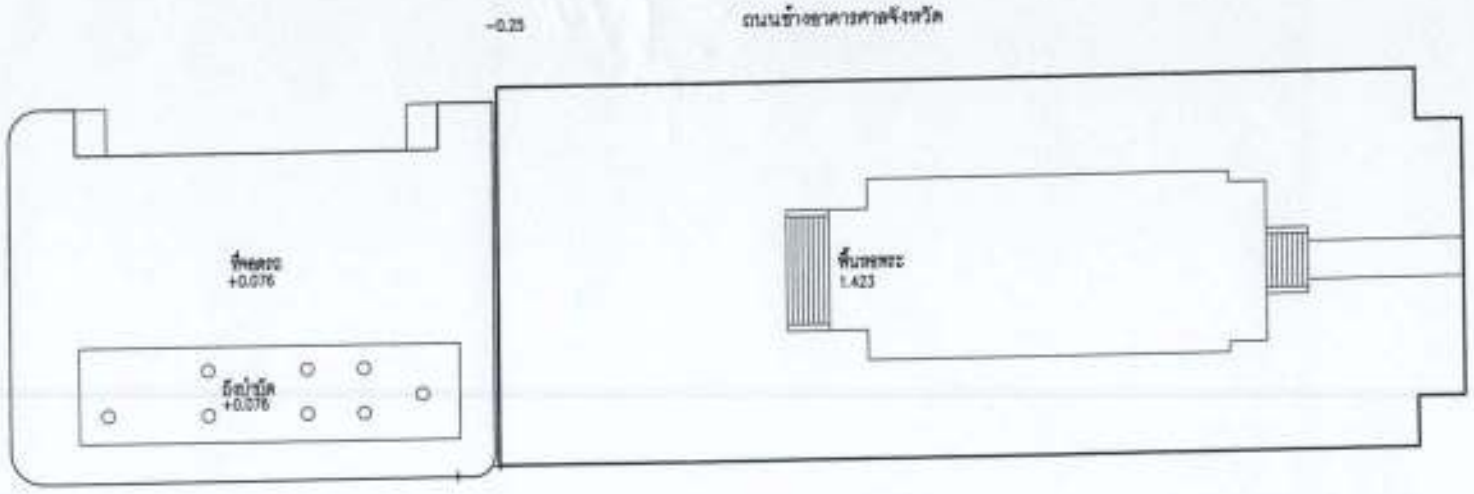
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ชำนาญ

หัวหน้าช่างปฏิบัติการ
นายเทศา เดียนน้ำ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายทวี ไข่มุก

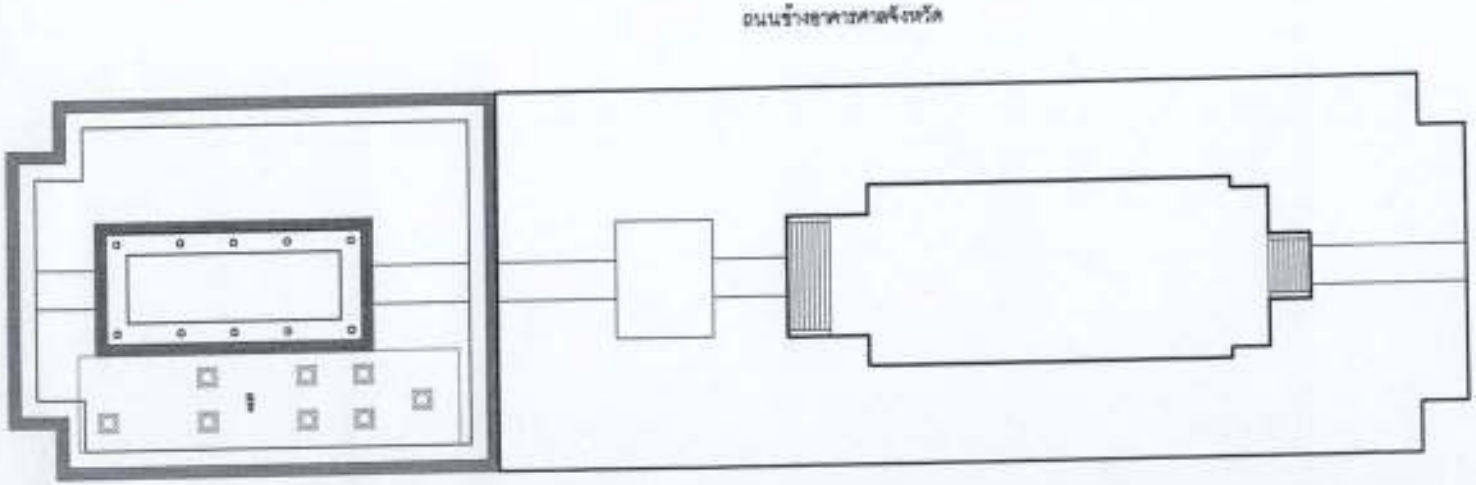
แสดงแบบ
ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบเลขที่ :	ชุดที่ 1/2561
วันที่ :	13 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	9



ผังถังบำบัดน้ำเสียเดิม

มาตราส่วน 1 : 250



ผังถังบำบัดน้ำเสียปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 250

DIRECTION TO SEE

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายยงศักดิ์ อุรสดิ์

เขียนแบบ/สเปค
นายยงศักดิ์ อุรสดิ์

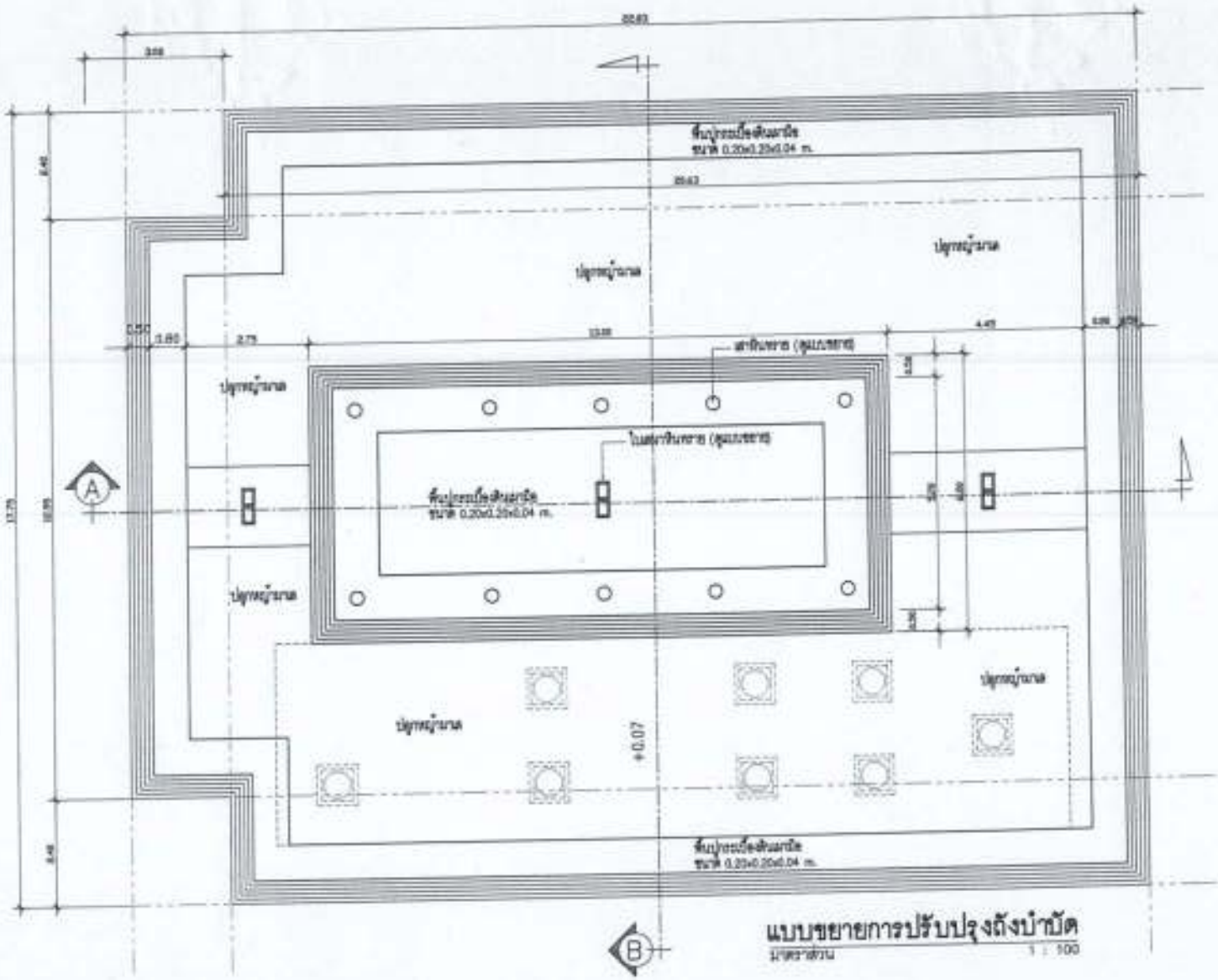
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ [illegible]
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดชา [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ [illegible]

แสดงแบบ
ผังถังบำบัดน้ำเสียปรับปรุง

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	9



แบบขยายการปรับปรุงถังบำบัด

มาตราส่วน 1 : 100

รายการปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสีย

- ให้ทำการรื้อโครงหลอดอจิกระบายน้ำเดิมออกทั้งหมด ทั้งโครงสร้างหลังคา โครงหลังและ พื้น ค.ส.ล.
- ให้ปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดตามแบบ
- ให้ทำการขุดดินเพื่อขยายการ และก่อสร้างถังบำบัดน้ำเสีย โดยขุดดินก่อนได้ตามแบบ ค.ส.ล. และให้ต่อไปขึ้นแบบกับตามตามขยายการ
- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ และต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนทำการก่อสร้าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ตลาดกลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่อยู่ในการดูแลของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
ตลาดตลาดกลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ออกแบบ
นายเอกชัย อุกฤษ

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเอกชัย อุกฤษ

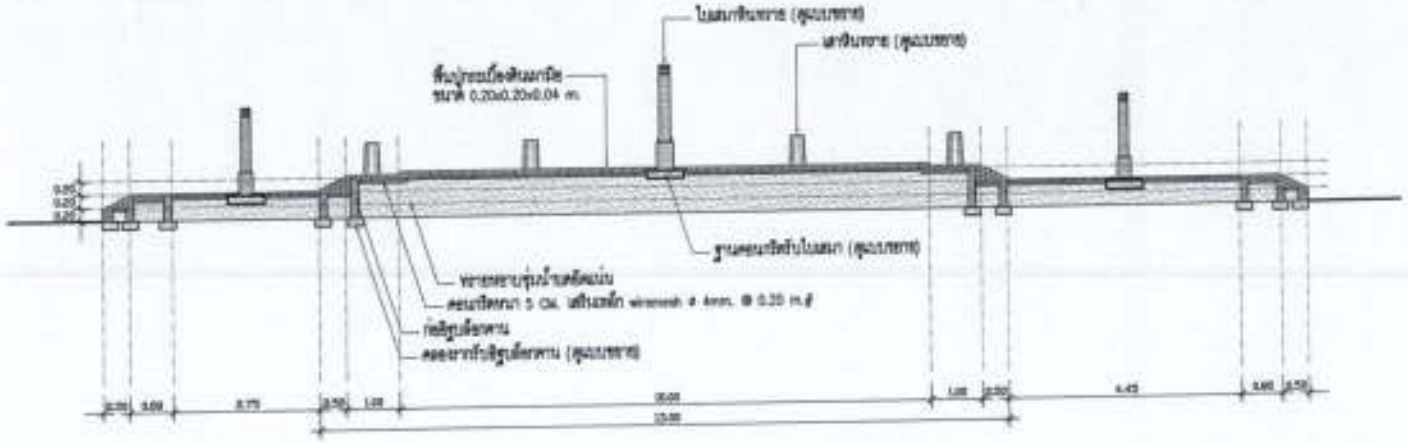
วิศวกรโครงสร้าง
นายชัยวะ ศรศรี
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทอง

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายอดุลย์ เสียงเสาร์

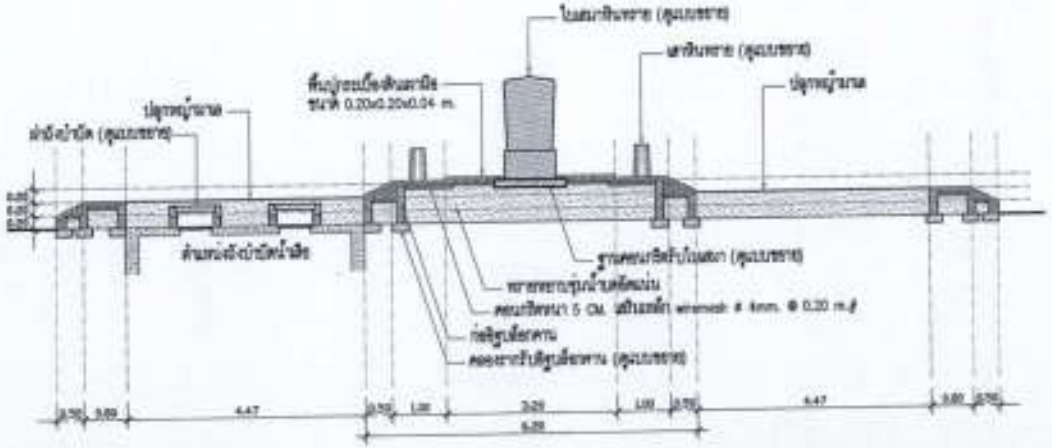
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิวัฒน์ ไชยเจริญ

แสดงแบบ
แบบขยายการปรับปรุงถังบำบัด

แบบเลขที่ :	ผผ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	9



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รื้อถอน
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
[illegible]

สถานที่
[illegible]

สำรวจ
[illegible]

เขียนแบบ/สเปค
[illegible]

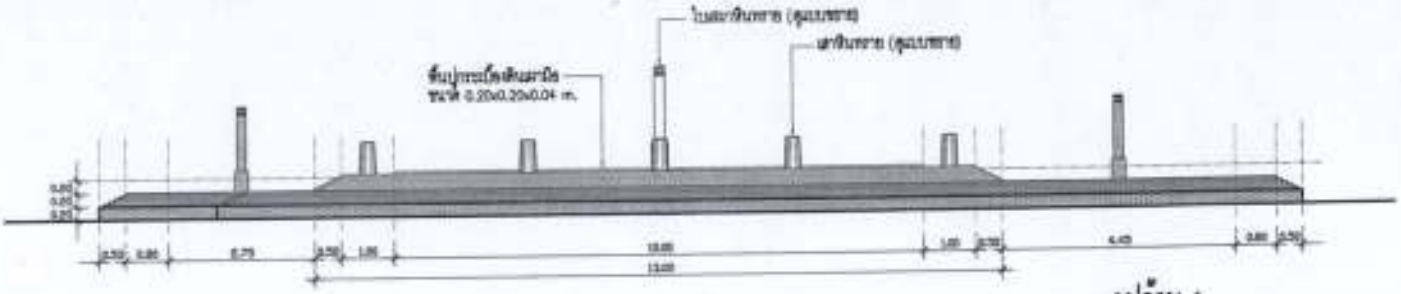
วิศวกรโครงสร้าง
[illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
[illegible]

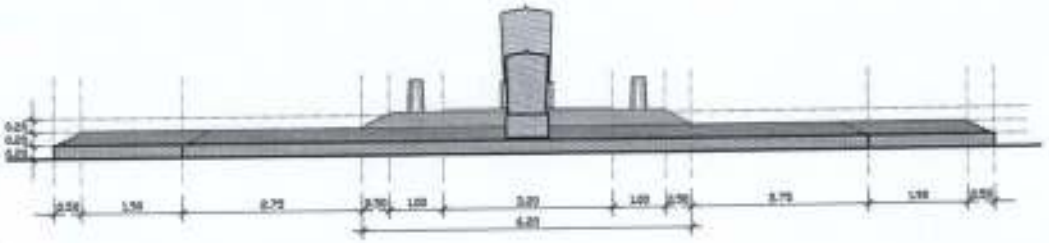
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
[illegible]

แสดงแบบ
แบบรูปตัด

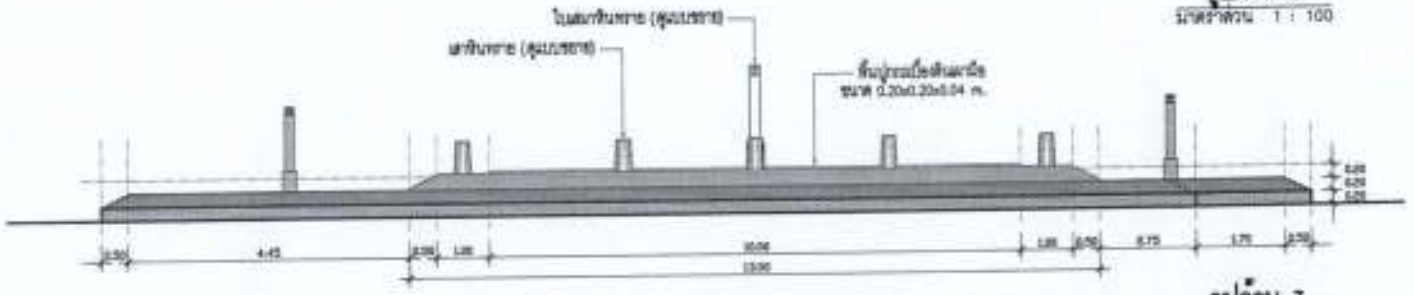
แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	9



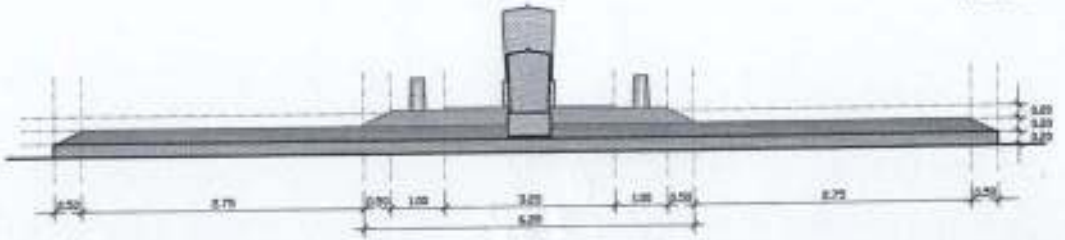
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ตามถนนพัฒนาจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตั้งแต่แยกวงเวียนกระทุ่มโพ้น

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบป้ายบอกทิศทาง
ตามสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเสกสิน ลูกหลิม

เขียนแบบ/สเก็ตช์
นายเสกสิน ลูกหลิม

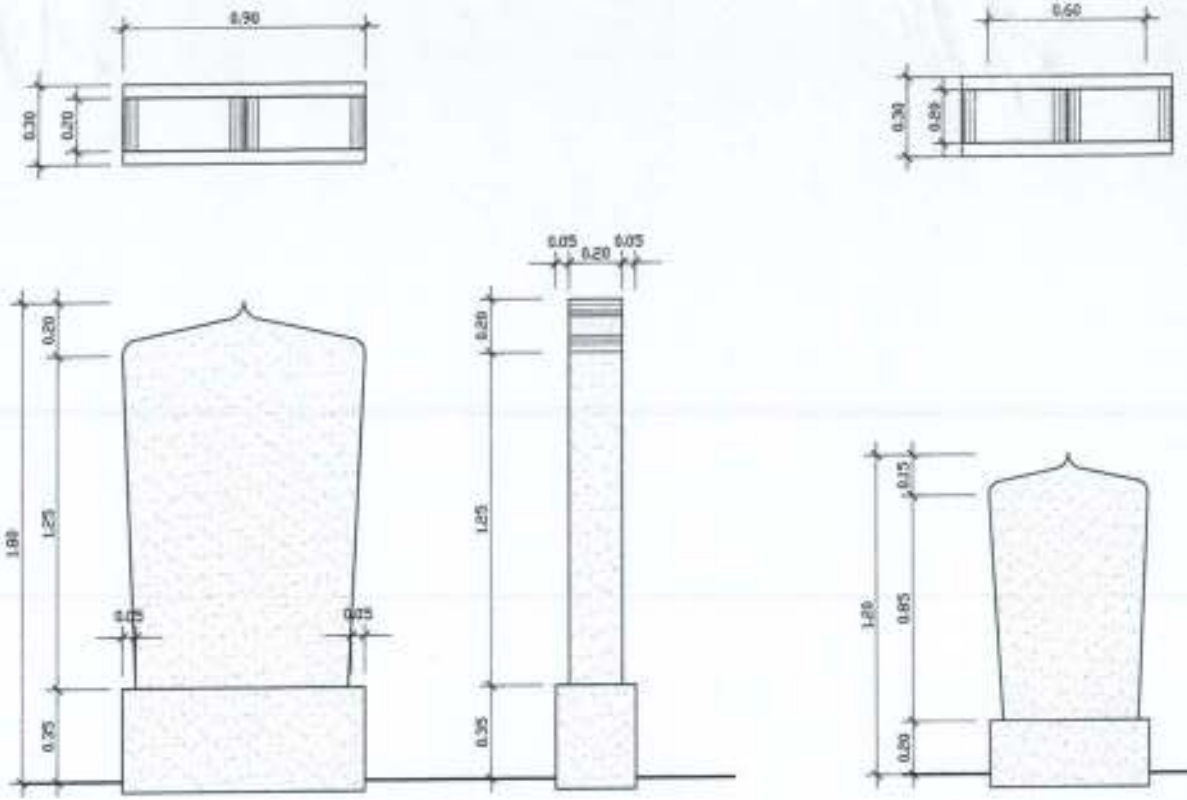
วิศวกรโครงสร้าง
นายพิระ [illegible]
นายวิทยุพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทา [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวรี ไข่มั่ง

แสดงแบบ
แบบรูปด้าน

แบบเลขที่ :	ชสจ.นศ.017/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	9



แบบใบสมาหินทรายใหญ่
มาตราส่วน 1 : 20

แบบใบสมาหินทรายเล็ก
มาตราส่วน 1 : 20

แบบสาประดิษฐกรรมหินทราย
มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารตลาดกลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง [illegible]

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเกรียง [illegible]

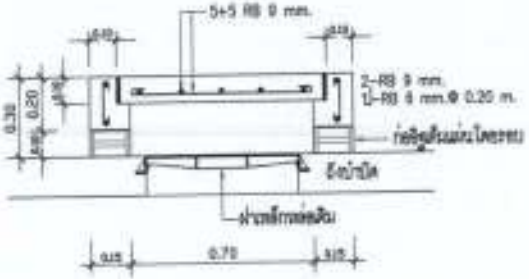
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชัย [illegible]
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายวงศา [illegible]

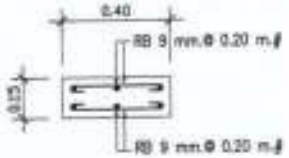
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกร [illegible]

แสดงแบบ
แบบขยายใบสมาหินทราย
แบบขยายสาหินทราย

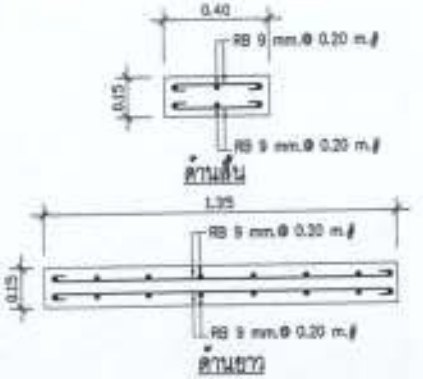
แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	9



แบบขยายฝาถังบำบัด
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายครองราก
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายฐานรับใบสมา
มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
ตลาดตลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสกรีย์ [illegible]

เขียนแบบ/สรุปปริมาณ
นายสกรีย์ [illegible]

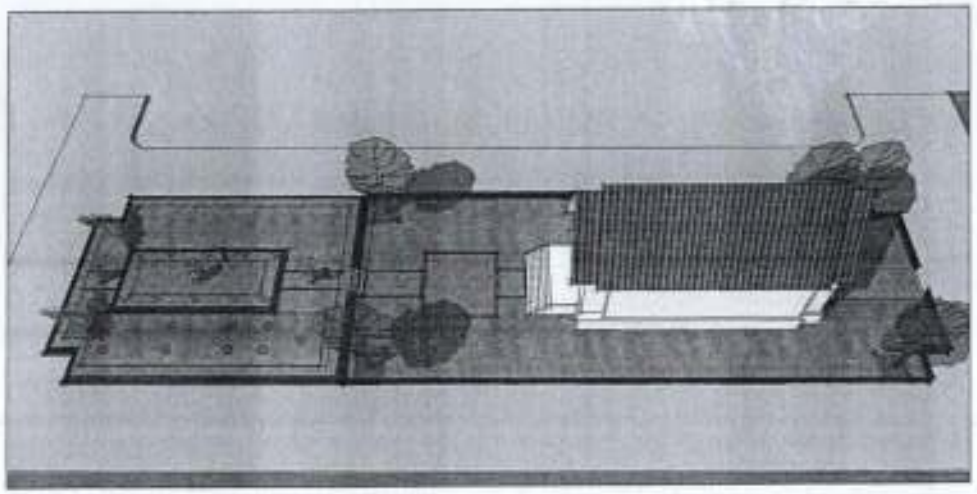
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิโรจ [illegible]
นายวิษณุพงศ์ [illegible]

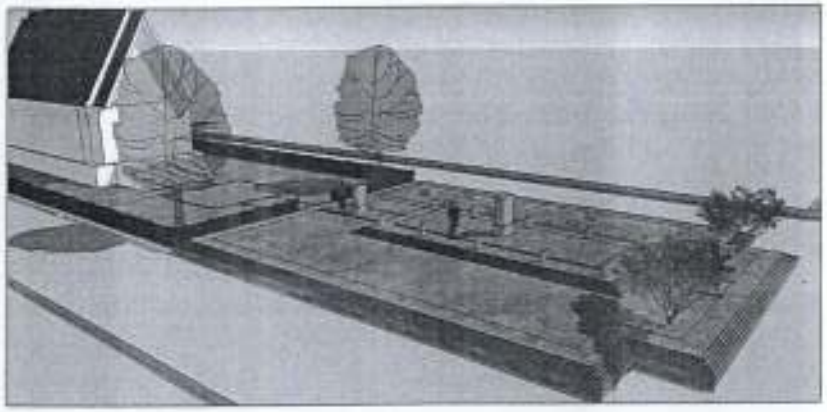
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเสก [illegible]

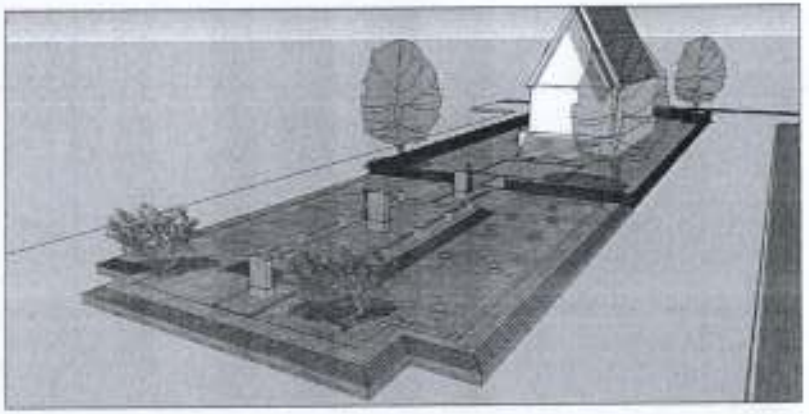
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี [illegible]

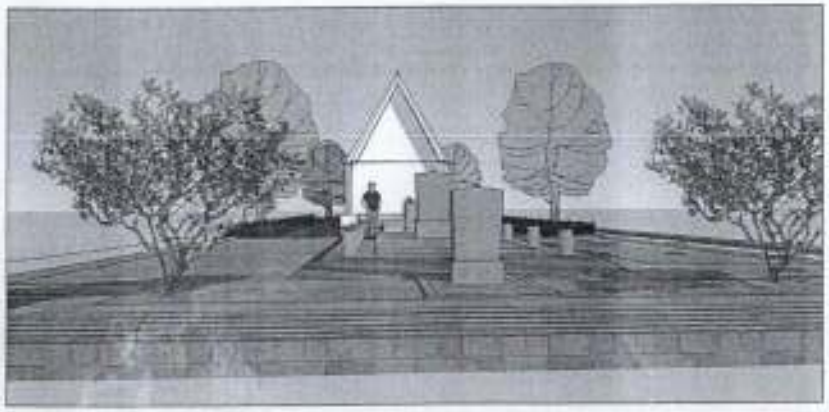
แสดงแบบ
แบบขยายรายละเอียด

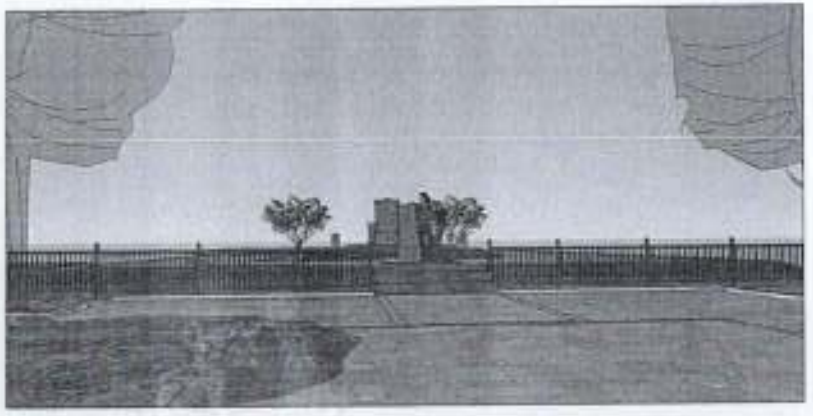
แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	9











สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

ที่ตั้งโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ศุภพัน

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเอกชัย ศุภพัน

วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทัศน์ชัย

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายบดา เลิศแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ ใจแก้ว

แสดงแบบ
ทัศนียภาพหลังการปรับปรุงน้ำเสีย

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	9

กำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบเพิ่มเติม

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 013/2561

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 4 แผ่น

☐ ประมาณการเมื่อ วันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
6	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัด	1,725,039.19	1.2879	2,221,677.98	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
	ส่วนที่เหลือ				- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,221,677.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			2,221,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วระเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	6 ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วเพิ่มเติม								
1	งานรื้อถอน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานก่อสร้างชุดประตูเข้าออก อัลลอยด์	2.00	ชุด	140,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
3	งานก่อสร้างรั้ว								
	3.1 งานก่อสร้างคานรับผนังรั้วตำแหน่งประตูเดิมที่ปิดใช้งาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	3.12	ลบ.ม.	2,046.00	6,383.52	391.00	1,219.92	7,603.44	
	- RB 12 mm.	226.49	กก.	22.00	4,982.85	4.10	928.62	5,911.47	
	- RB 6 mm.	72.73	กก.	23.15	1,683.63	4.10	298.18	1,981.82	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.79	กก.	56.39	383.16	-	-	383.16	
	- ฉาบปูน	39.00	ตร.ม.	65.00	2,535.00	82.00	3,198.00	5,733.00	
	3.2 เสาประตูรั้ว (ใช้โครงสร้างเดิม)								
	- ซ่อมแซมเสาประตูเดิม	1.00	งาน	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	0.16	ลบ.ม.	2,046.00	327.36	391.00	62.56	389.92	
	- RB 9 mm.	14.95	กก.	22.00	328.90	4.10	61.30	390.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.45	กก.	56.39	25.29	-	-	25.29	
	- ก่ออิฐบล็อค	28.00	ตร.ม.	115.00	3,220.00	65.00	1,820.00	5,040.00	
	- ฉาบปูนผนัง	28.00	ตร.ม.	65.00	1,820.00	82.00	2,296.00	4,116.00	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	3.3 เสารั้ว								
	- ซ่อมแซมเสารั้วเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	4.43	ลบ.ม.	2,046.00	9,063.78	391.00	1,732.13	10,795.91	
	- RB 9 mm.	76.89	กก.	22.00	1,691.49	4.10	315.23	2,006.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.31	กก.	56.39	130.07	-	-	130.07	
	- ก่ออิฐบล็อก	144.00	ตร.ม.	115.00	16,560.00	65.00	9,360.00	25,920.00	
	- ฉาบปูนผนัง	144.00	ตร.ม.	65.00	9,360.00	82.00	11,808.00	21,168.00	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	45.00	ชุด	3,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	3.4 เสาเอ็น								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย คุณหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง	3.76	ลบ.ม.	2,046.00	7,692.96	391.00	1,470.16	9,163.12	
	- RB 9 mm.	200.76	กก.	22.00	4,416.67	4.10	823.11	5,239.78	
	- RB 6 mm.	87.65	กก.	23.15	2,029.00	4.10	359.35	2,388.34	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	56.39	487.89	-	-	487.89	
	- ไม้แบบ 50%	37.60	ลบ.ฟ.	350.00	13,160.00	-	-	13,160.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	75.20	ตร.ม.	-	-	133.00	10,001.60	10,001.60	
	- ไม้เคร่า	22.56	ลบ.ฟ.	350.00	7,896.00	-	-	7,896.00	
	- ฉาบปูน	75.20	ตร.ม.	65.00	4,888.00	82.00	6,166.40	11,054.40	
	3.5 เอ็นทับหลัง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	35.25	ลบ.ม.	2,046.00	72,121.50	391.00	13,782.75	85,904.25	
	- RB 9 mm.	917.70	กก.	22.00	20,189.32	4.10	3,762.55	23,951.87	
	- RB 6 mm.	493.01	กก.	23.15	11,413.10	4.10	2,021.33	13,434.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.32	กก.	56.39	2,386.49	-	-	2,386.49	
	- ไม้แบบ 50%	123.38	ลบ.ฟ.	350.00	43,181.25	-	-	43,181.25	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	246.75	ตร.ม.	-	-	133.00	32,817.75	32,817.75	
	- ไม้เคร่า	74.03	ลบ.ฟ.	350.00	25,908.75	-	-	25,908.75	
	- ฉาบปูน	246.75	ตร.ม.	65.00	16,038.75	82.00	20,233.50	36,272.25	
	3.6 ผนังก่ออิฐบล็อค								
	- ก่ออิฐบล็อคขนาด 19x39x14 cm.	175.75	ตร.ม.	176.37	30,997.03	65.00	11,423.75	42,420.78	
	- ฉาบปูน	351.50	ตร.ม.	65.00	22,847.50	82.00	28,823.00	51,670.50	
	3.7 เหล็กดูกกรงรั้ว	141.00	ชุด	1,980.22	279,210.80	-	-	279,210.80	
	3.8 งานขุดดอดันไม้	1.00	จุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4	ทาสีรั้ว								
	- สีอครีลิคชนิดกึ่งเงา	884.45	ตร.ม.	38.00	33,609.10	34.00	30,071.30	63,680.40	
	- สีน้ำมัน	1,459.35	ตร.ม.	40.00	58,374.00	38.00	55,455.30	113,829.30	
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟติดผนังเสา	94.00	ชุด	750.00	70,500.00	165.00	15,510.00	86,010.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟรวมท่อ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
6	งานก่อสร้างป้ายโครงเหล็กสำหรับติดป้ายประกาศ (6 ชุด)								
	- ขุดดิน	49.14	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,142.50	6,142.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	13.62	ลบ.ม.	2,046.00	27,866.52	391.00	5,325.42	33,191.94	
	- คอนกรีตหยาบ	0.68	ลบ.ม.	1,822.00	1,229.85	398.00	268.65	1,498.50	
	- ทรายหยาบ	0.68	ลบ.ม.	350.00	236.25	99.00	66.83	303.08	
	- DB 16 mm.	336.73	กก.	21.18	7,131.93	3.30	1,111.21	8,243.14	
	- DB 12 mm.	348.45	กก.	22.00	7,665.93	3.30	1,149.89	8,815.82	
	- RB 6 mm.	22.38	กก.	23.15	518.04	4.10	91.75	609.79	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.23	กก.	56.39	1,196.98	-	-	1,196.98	
	- ไม้แบบ 50%	9.00	ลบ.ฟ.	350.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ไม้เคร่า	5.40	ลบ.ฟ.	350.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- เหล็ก LG-150x150x4.5 (20.1 kg.m.)	75.69	กก.	25.51	1,930.85	10.00	756.90	2,687.75	
	- เหล็ก LG-100x50x3.2 (7.01 kg/m.)	706.61	กก.	25.51	18,025.57	10.00	7,066.08	25,091.65	
	- เหล็ก LG-50x50x2.3 (3.34 kg/m.)	264.53	กก.	26.51	7,012.64	10.00	2,645.28	9,657.92	
	- plate ขนาด 0.30x0.30 หนา 20 mm. +bolt Ø 20 มม.	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เหล็กตะแกรงลวดลาย ขนาดตา 2" เส้นลวดหนาไม่น้อยกว่า 2.6 มม.	86.40	ตร.ม.	140.00	12,096.00	10.00	864.00	12,960.00	
	- สีน้ำมัน	96.40	ตร.ม.	45.00	4,338.00	38.00	3,663.20	8,001.20	
7	งานซ่อมแซมอื่นๆ								
	- งานก่อสร้างทางเท้าปิดช่องประตูเดิม	70.00	ตร.ม.	892.00	62,440.00	-	-	62,440.00	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ							1,725,039.19	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัด (ศาลากลาง)								
	3.6 เหล็กลูกกรงรั้ว 1 ชุด								
	เหล็กดัน	34.4085	กก.	25.51	877.76	10	344.09	1,221.85	
	เหล็กกลวง	14.26	กก.	25.51	363.77	10	142.60	506.37	
	หัวเหล็กหล่อ	21	อัน	12	252.00	-	-	252.00	
	รวมราคาต่อชุด							1,980.22	



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

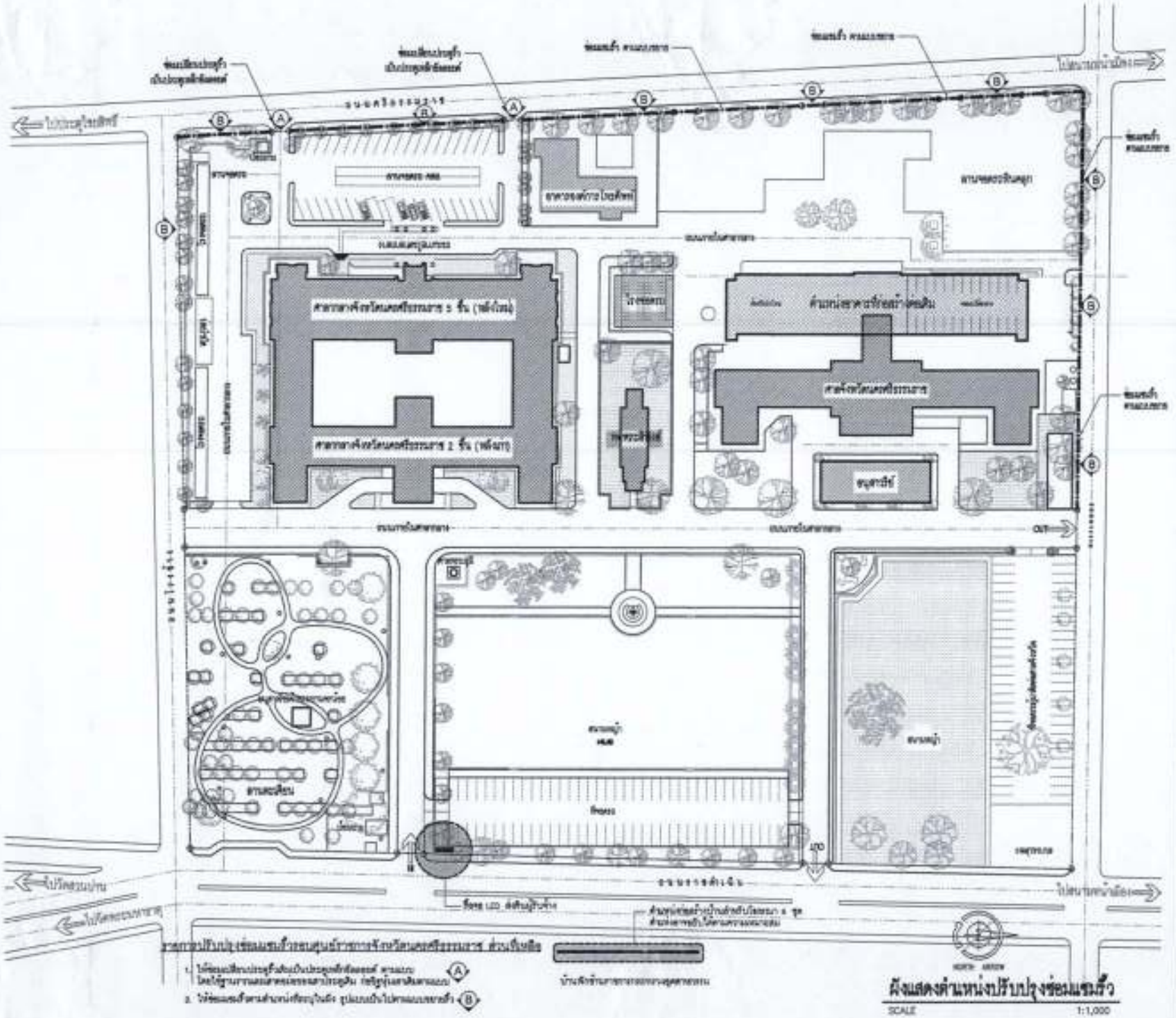
ชื่อโครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วเพิ่มเติม

สถานที่ตั้ง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช



ผังแสดงตำแหน่งปรับปรุงซ่อมแซมเสาธง

SCALE 1:1,000

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมเสาธงเดิม

สำรวจ
นายไกรจักร ชูโชติ

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย อุกฤษ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายชัยวะ คงทอง

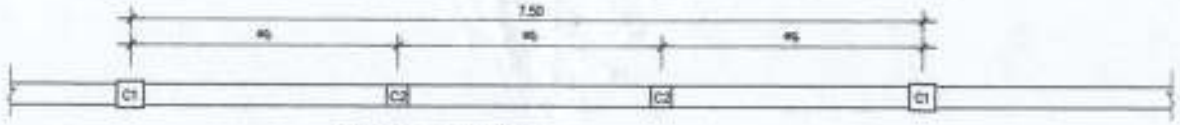
นายวิชญพงศ์ ชัยดำ

หัวหน้างานปฏิบัติการ
นายเอก ดีอนแก้ว

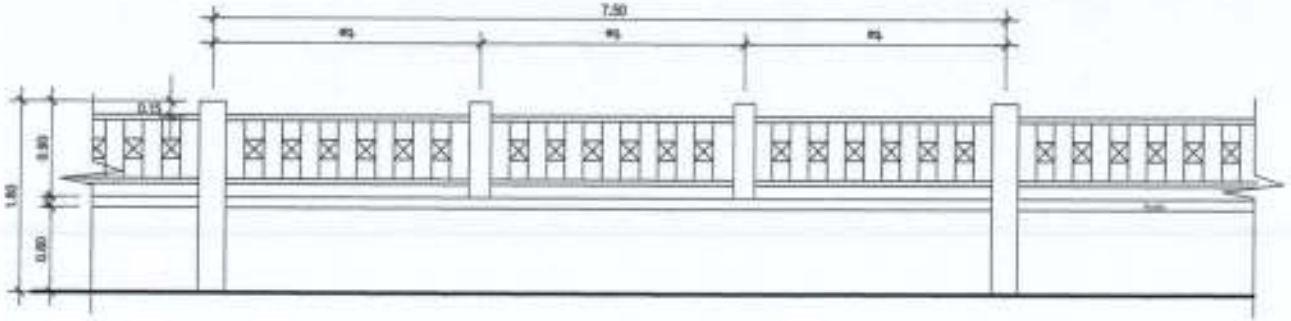
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไม้แก้ว

แสดงแบบ
ผังปรับปรุงซ่อมแซมเสาธงจังหวัด
นครศรีธรรมราช

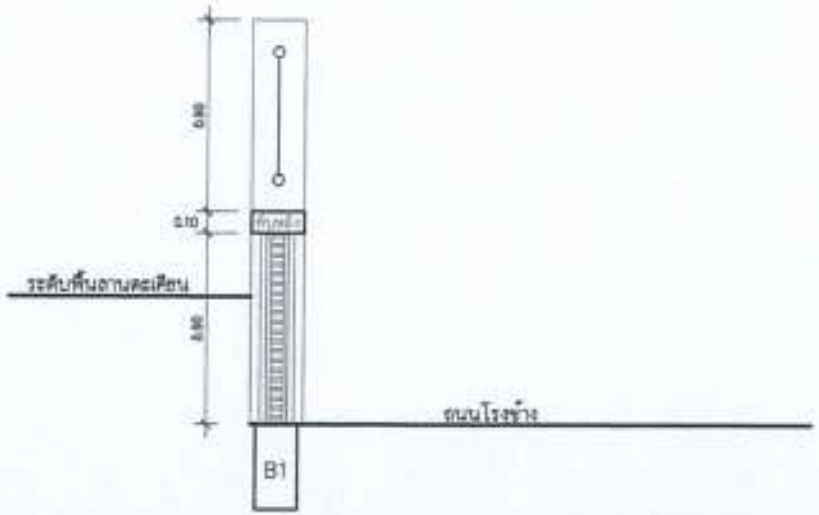
แบบเลขที่ :	ยผง.ปส. 01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	5



แปลนโครงสร้างรื้อเดิม
มาตราส่วน 1 : 25



แบบรูปด้านรื้อ
มาตราส่วน 1 : 25



แบบรูปตัดรื้อเดิม
มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมสะพานทางหลวงจังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อแบบ
ปรับปรุงซ่อมแซมรื้อเดิม

สำรวจ
นายไกรพิชย รุ่งโต

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย คุณเต็ม

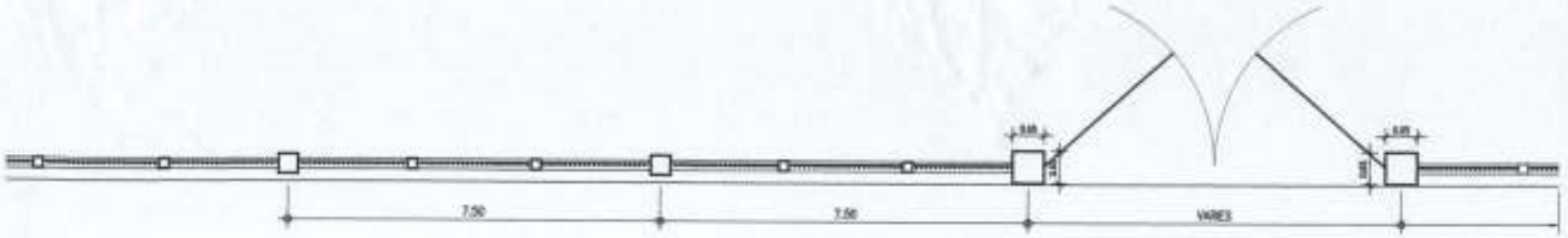
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชย คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิดดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทศ เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายกิ โต๋มก

แผ่นแบบ

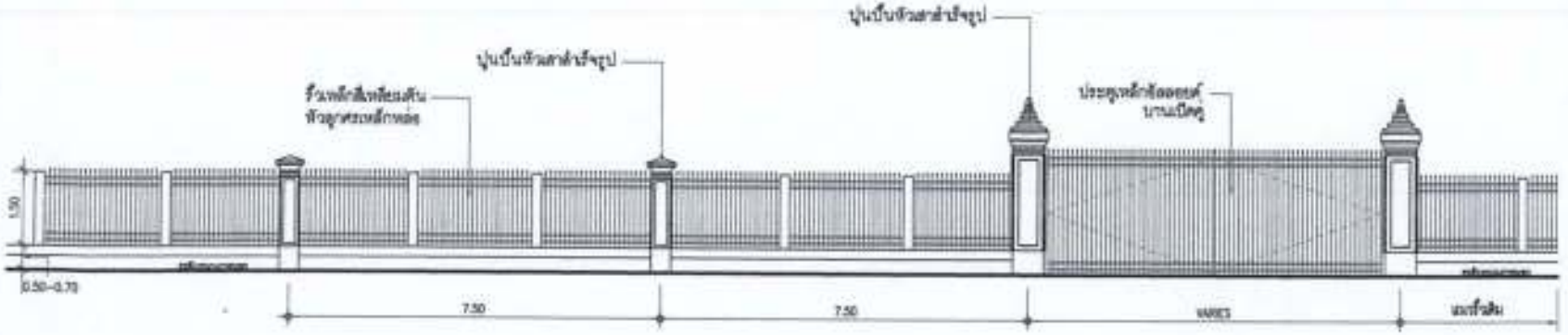
แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 003/2020
วันที่ :	15 มกราคม 2563
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	5



ถนนโรงช้าง

แบบแปลนปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก

SCALE 1:100



รูปด้านปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก

SCALE 1:100

รายการปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมรั้วศาลากลางด้านถนนโรงช้าง ถนนศรีธรรมราช และถนนนางงาม ความยาวไม่น้อยกว่า 351.50 ม.และปรับปรุงซ่อมแซมประตูรั้ว จำนวน 2 ชุด
- ให้ผู้รับจ้าง รื้อผนังก่ออิฐรั้วเดิมออกทั้งหมดรวมถึงที่บริเวณหลัง ค.ส.ล.เดิม คงโครงสร้าง ค.ส.ล. ของรั้วเดิมไว้
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังด้วยอิฐบล็อกคาน ขนาด 0.19x0.39x0.14 ม. และก่อสร้างฉาบ ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังหุ้มเสารั้วและเสาประตูรั้วด้วยอิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม. ฉาบปูนเรียบทาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้โคมไฟรบิดติดผนังเสา เดินสายไฟในท่อ และติดตั้งตู้ควบคุมบริเวณในป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่
- สีทารั้ว ให้ใช้สีอะคริลิคชนิดกึ่งเงา และสีน้ำมัน ให้ใช้สีของ TOA , กันสนิม หรือเทียบเท่า
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายประตู เข้า-ออก และแบบรั้วปูนปั้น เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายผังไฟฟ้า เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างรั้ว เพื่อขออนุมัติก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อกิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วเดิมเดิม

ผู้ออกแบบ
นายไกรศักดิ์ รุ่งโต

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ
นายเมธัส ศุภเลิศ

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชัย ศรทอง

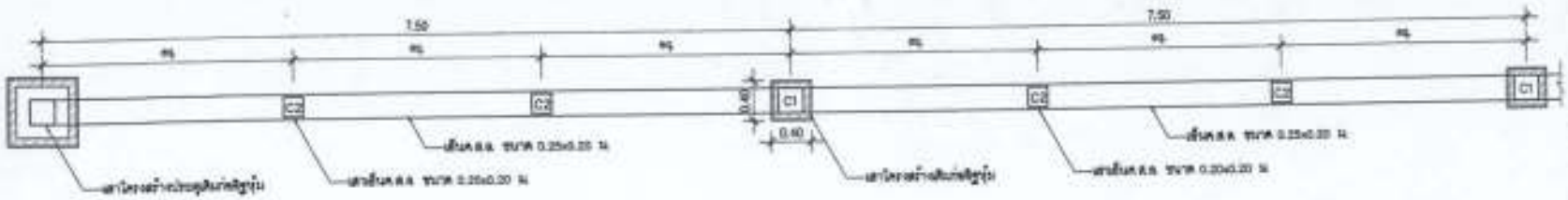
นายวิชญพงศ์ ทิ่งคำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช เมืองแก้ว

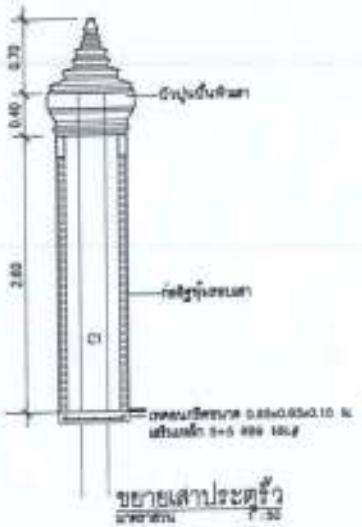
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ ไม้แก้ว

แสดงแบบ

แบบเลขที่ :	ชสค.ผค. 010/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	5



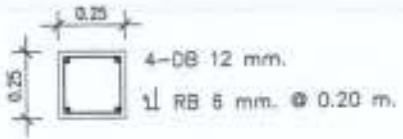
แปลนโครงสร้างรั้ว
มาตราส่วน 1 : 50



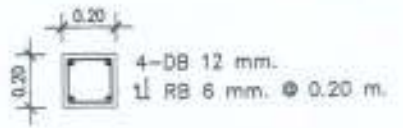
ขยายเสาประตูรั้ว
มาตราส่วน 1 : 50



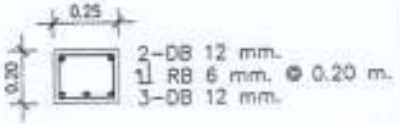
ขยายเสารั้วทั่วไป
มาตราส่วน 1 : 50



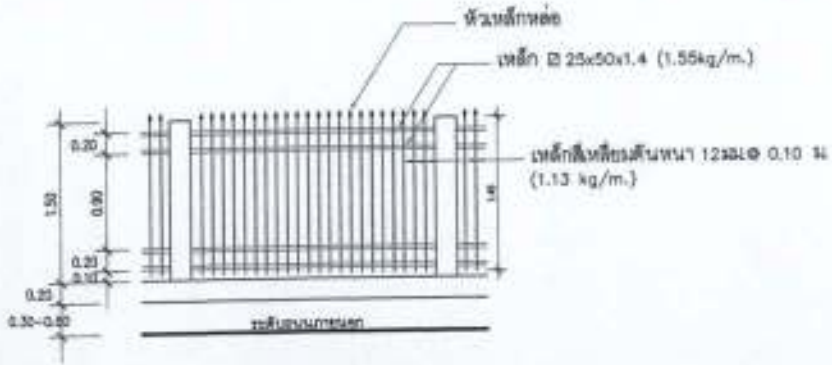
เสา C1
มาตราส่วน 1 : 20



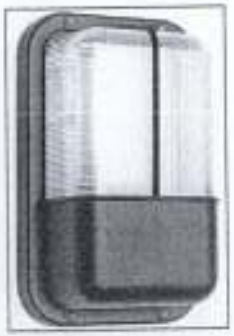
เสา C2
มาตราส่วน 1 : 20



เอ็นคสล.
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายเหล็กรั้ว
มาตราส่วน 1 : 50



ตัวอย่างโคมไฟแสงสว่าง

ให้ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง บริเวณเสารั้วและเสาประตู
ให้ติดตั้งโคมไฟทั้งภายนอกและภายในรั้ว

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ขั้นตอนการ
ปรับปรุงซ่อมแซมครั้งที่ 2

ตำแหน่ง
นายวันชัย รุโส๊ะ

สถาปนิก/วิศวกรผู้ออกแบบ
นายเอกชัย ศุภกลิน

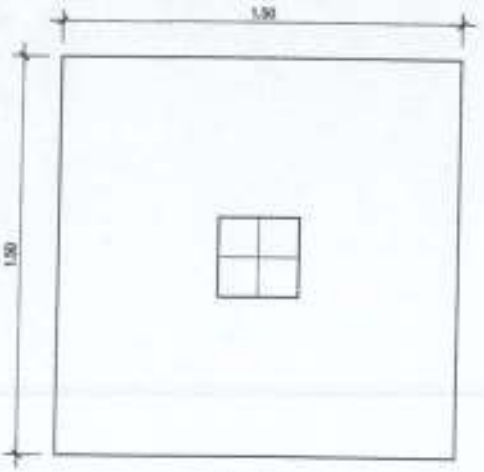
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิดล่า

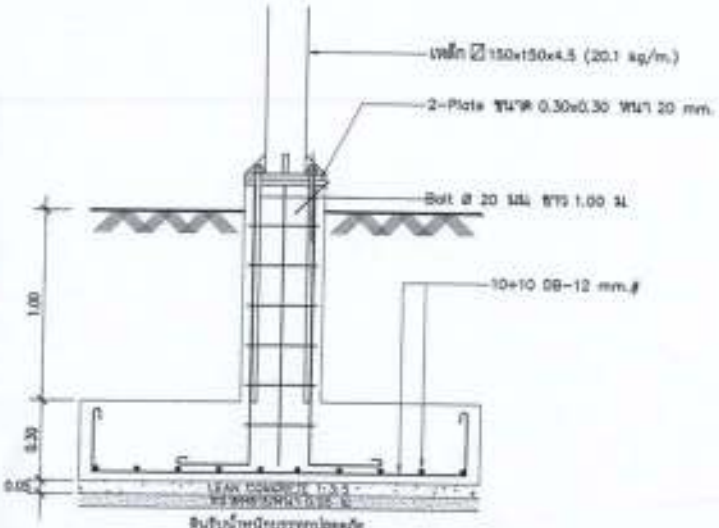
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช เดียงแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ โต๊ะเก่า

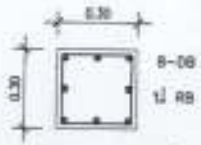
แสดงแบบ

แบบเลขที่ :	ชย.ศาล 019/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	5

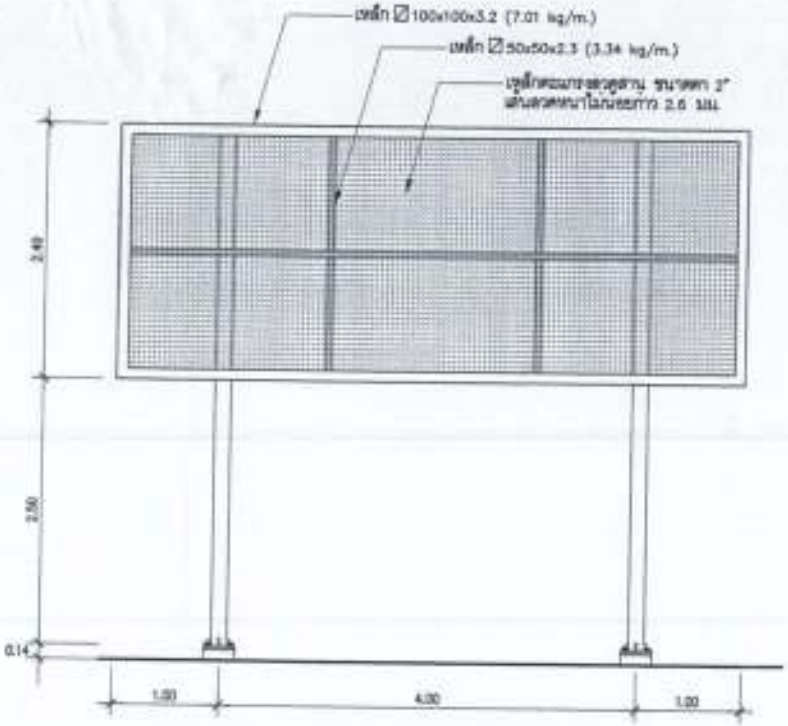


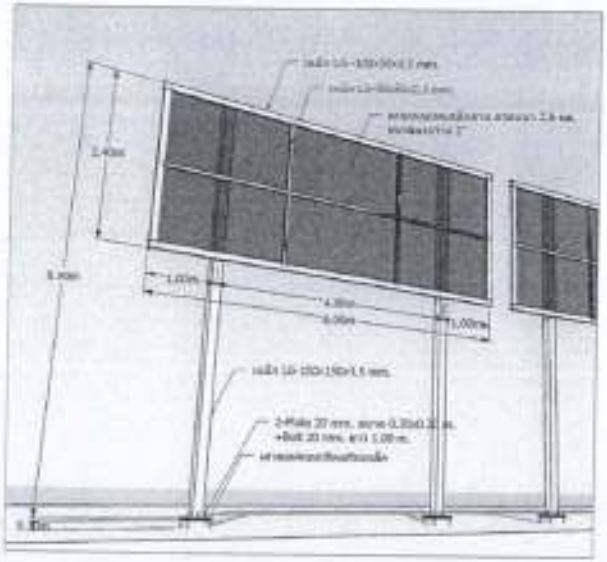


แบบขยายฐานรากป้าย
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายเสาตอม่อ
มาตราส่วน 1 : 20





แบบป้ายโฆษณา
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อกิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมป้ายชื่อเดิม

ลำดับ
นายไกรจิระ ชูวิต

สถาปนิก/เรียนแบบ
นายเอกชัย คุณเพ็ม

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทา

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทศา เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ โต๊ะเก้า

แสดงแบบ

แบบลงที่	ชพน.นค. 019/2561
วันที่	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 3 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
7	งานก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.	544,662.15	1.2879	701,470.38	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			701,470.38	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(เจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)	701,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**งานก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.**								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	งาน	352,043.82	352,043.82	86,869.03	86,869.03	438,912.85	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	103,369.20	103,369.20	2,380.10	2,380.10	105,749.30	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							544,662.15	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ตุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนงานที่ 1 : ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 ขุดดิน	22.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,252.25	2,252.25	
	1.3 ทรายหยาบ	81.18	ลบ.ม.	350.00	28,411.25	91.00	7,386.93	35,798.18	
	1.4 คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,775.00	3,550.00	398.00	796.00	4,346.00	
	1.5 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน 240กก./ตร.ซม.	38.80	ลบ.ม.	2,046.00	79,384.80	306.00	11,872.80	91,257.60	
	(ทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม.)				-		-	-	
	1.6 ไม้แบบ (50%)	30.12	ตร.ม.	350.00	10,542.00	-	-	10,542.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	60.24	ตร.ม.	-	-	133.00	8,011.92	8,011.92	
	- ไม้เคร่า	18.00	ลบ.ฟ.	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- ตะปู	1.51	กก.	33.00	49.70	-	-	49.70	
	1.7 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	323.08	กก.	23.15	7,479.22	4.10	1,324.61	8,803.84	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	1,269.79	กก.	22.00	27,935.43	4.10	5,206.15	33,141.58	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	857.58	กก.	20.83	17,863.33	3.30	2,830.00	20,693.34	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	477.38	กก.	21.18	10,111.00	3.30	1,575.37	11,686.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	59.00	กก.	56.39	3,327.01	-	-	3,327.01	
	1.7 ก่ออิฐบล็อกคาน	40.20	ตร.ม.	176.37	7,090.07	65.00	2,613.00	9,703.07	
	1.8 เสาธง (เหล็กชุบ GAL) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	43,000.00	43,000.00	193,000.00	
	รวมงานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				352,043.82		86,869.03	438,912.85	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย คุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. พิมพ์ลาย รวมเคลือบผิว	263.00	ตร.ม.	360.00	94,680.00	-	-	94,680.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	2.91	ตร.ม.	180.00	524.16	78.00	227.14	751.30	
	- ฉาบปูนเรียบ	13.36	ตร.ม.	65.00	868.40	82.00	1,095.52	1,963.92	
	- ผนังทำผิวทรายล้าง	6.08	ตร.ม.	250.00	1,520.00	138.00	839.04	2,359.04	
	- หัวเม็ดปูนปั้น	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ทาสีอครีลิคกึ่งเงา	7.28	ตร.ม.	38.00	276.64	30.00	218.40	495.04	
	2.4 งานเบ็ดเตล็ด								
	- เชือกชักธง Ø 1ซม. พร้อมผืนธงชาติไทย ขนาด 2.00x3.00 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม				103,369.20		2,380.10	**105,749.30**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงเสาธงชาติ

สถานที่ก่อสร้าง

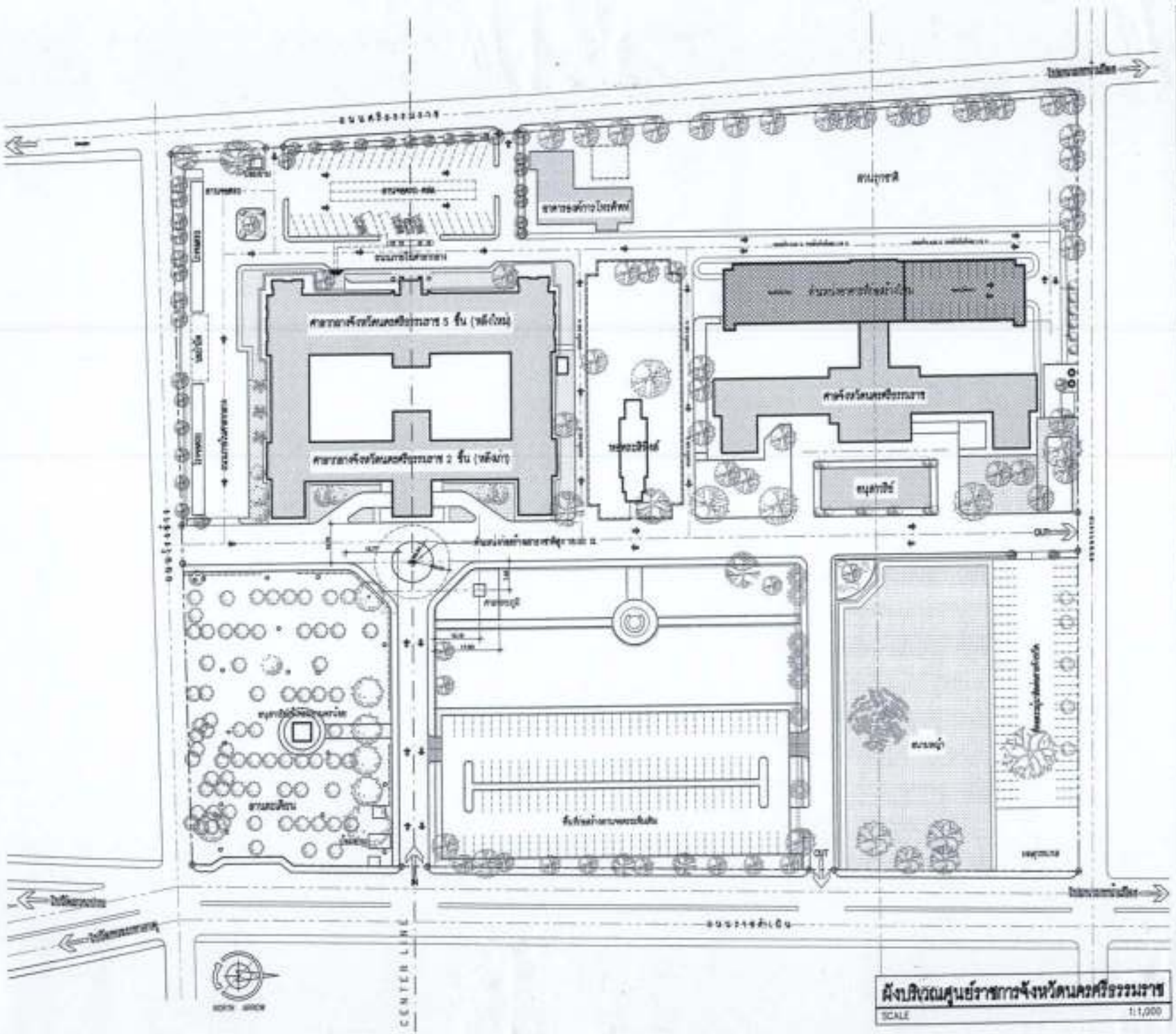
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แผ่นที่	จำนวน
1	15



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ลานอเนกประสงค์จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่อนุรักษ์และกระตุ้นการใช้งาน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงลานอเนกประสงค์

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย อุกฤษ์

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย อุกฤษ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง

นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นายเอก เมืองเมือง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี ไม่เก่า

แสดงแบบ
ผังแสดงตำแหน่งลานอเนกประสงค์

แบบแสดงที่ :	ชุดงานที่ 01/2561
วันที่ :	13 เมษายน 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	13

ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

SCALE 1:1,000

โครงการก่อสร้างก่อสร้างป้ายและสายชาติ

หมวดที่ 1 วัสดุประสงค์และขอบเขตโครงการ

มีความประสงค์จำเจมากงานก่อสร้าง เอาอะสติมัยอาจกำนักงานผู้ เอ และ พร้อมฐานสอง
ตามแบบก่อสร้างของกองโยธาธิการและผังเมือง ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดและ
แบบที่ระบุไว้ สถอดจนวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์
จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

ในการสนองราคาก่อสร้าง ต้องรวมค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

การจัดหาอุปกรณ์แรงงาน ผู้ควบคุมงาน หรือตัวแทนผู้รับจ้าง ช่างฝีมือ เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง และสิ่งการ ยานพาหนะ การดำเนินการ
ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรูปแบบ รายการ วิธีการทดสอบ และวัสดุต่างๆ จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

การดำเนินการทดสอบ ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ การกำหนดตำแหน่งสถานที่เคลื่อนย้ายและกำจัดวัสดุที่ทำการก่อสร้าง
พร้อมทั้งการขอรายละเอียดต่อผู้ว่าจ้างตามที่กำหนด

การจัดทำแคตาล็อกและรายละเอียด (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆตามที่กำหนดในรายการและ
อุปกรณ์ (Shop Drawing) ผู้รับจ้างต้องดำเนินและความต้องการของผู้ว่าจ้าง ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ สถอดจนนำ
เสนอรูปแบบการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ

การดำเนินงานหรือแผนการดำเนินการ (Critical Path Method Chart) และการทำตารางการดำเนินการก่อสร้าง (Work Schedule)
เสนอต่อผู้ว่าจ้าง

การจัดส่งรูปแบบ รายละเอียด (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆตามที่กำหนดในรายการและ
ความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ

การจัดหาและติดตั้งระบบการใช้ไฟฟ้าแสงและสว่าง ไฟฟ้ากำลัง น้ำและสุขาภิบาล ที่ใช้ในการก่อสร้าง

การก่อสร้างอาคารที่จำเป็นชั่วคราว รวมถึงการจัดหาที่พักสำหรับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ห้องเก็บวัสดุตัวอย่างและห้องน้ำสุขา

การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายอันเกิดจากการก่อสร้างหรือใช้ใช้งานการติดตั้งนี้

การป้องกันการรบกวนโดยรอบสิ่งก่อสร้างผู้ใช้อยู่ ณ เวลาการใช้งานนี้

การทำความสะอาดและอาคารและบริเวณสถานที่ก่อสร้างหรือใช้ในการติดตั้งนี้

การป้องกันการรบกวนโดยรอบสิ่งก่อสร้างผู้อยู่อาศัย ณ เวลาการใช้งานนี้

การทำความสะอาดและอาคารและบริเวณสถานที่ก่อสร้าง รวมถึงการขจัดและย้ายวัสดุหรือใช้หรือสิ่งปฏิกูลที่ก่อสิ่งสกปรก
หรือระคายเคือง สิ่งปฏิกูล ผงฝุ่นและบริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบสถานที่แล้วเสร็จ

การดำเนินการป้องกันการเสียหายและอุบัติเหตุ และการประกันความเสียหายรวมทั้งค่าใช้จ่าย ค่าสมนาคุณที่เกี่ยวกับการขนส่งและเรียก
ร้อง ปัญหาของการก่อสร้างทั้งนี้

การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การชี้แจง และทำขึ้นใหม่ส่วนที่รับจ้างทำการก่อสร้างผิดไปจากรูปแบบรายการ หรือข้อกำหนด

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องนำไฟเปลี่ยนแปลงสิ่งก่อสร้างเพื่อความถูกต้องตามวัตถุประสงค์ และความสวยงามในขณะนิการก่อสร้าง
ทางเจ้าของโครงการ โดยมิได้เปลี่ยนแปลงอย่างใหญ่ หรือลักษณะสำคัญ

การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามแบบ รายการก่อสร้างกำหนด หรือสั่งมาผิดจากรับรองงาน

การเปลี่ยนแปลงนำไฟหรือการทำขึ้นใหม่ในการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ผิดไปจากสั่งมา/ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงขึ้นใหม่ตามที่ก่อสร้างจริง

วัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นต้องมี หรือต้องทำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามรูปแบบหรือวิธีการก่อสร้างทั้งนอกเหนือที่ได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำหรือจัดให้ได้ครบถ้วน

หมวดที่ 2 การดำเนินการของผู้รับจ้าง

นับจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างต้องเริ่มทำการก่อสร้างงานในกำหนดยุคระยะที่ระบุไว้ในสัญญาและผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งโดยการ
ทำหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ของทางราชการหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ทราบ

ภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน (CPM. Chart)และตารางการดำเนินการก่อสร้าง
(Work Schedule) แก่ผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและคำแนะนำของการปักหมุด วัดกาง ผู้ควบคุมงาน ที่ตรวจสอบผู้ว่าจ้างได้ตลอดเวลาในการเกี่ยวกับการก่อสร้างนี้

การแก้ไขสิ่งต่างๆของผู้รับจ้างต้องทำตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

ในระหว่างการปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานอย่างน้อย 1 คน ที่หน้าที่ความรับผิดชอบในผลการดำเนินงาน
ในแต่ละขั้นตอนของงานเป็นอย่างดี มาทำงานก่อสร้างนี้ ตลอดระยะการดำเนินการก่อสร้างนี้ได้ โดยเด็ดขาดผู้รับจ้างปฏิบัติ
ให้ถูกต้องไม่ถูกต้องตามแบบผู้รับจ้าง ต้องจัดหาคนใหม่แทนโดยทันที

ผู้รับจ้างต้องดำเนินแบบและการติดตั้งวัสดุ (Shop Drawing)ตลอดจนการตรวจจากผู้ว่าจ้างทุกขั้นตอนของงาน
โดยต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ใบนา เช่น เครื่องปรับอากาศ การเดินท่อต่างๆ การติดตั้งระบบไฟฟ้า
เป็นต้น เพื่อมิให้การแต่ละขั้นตอนก่อสร้างหรือใช้สาธุดสิ่งของและต้องส่งมอบส่วนที่เสียหายกับการติดตั้งอุปกรณ์ในบางโครงการต้องรับรองตามแบบแปลน

ผู้รับจ้างต้องเตรียมสิ่งก่อ (Sleeve) สำหรับการเดินท่อต่างๆไว้ล่วงหน้า ก่อนที่จะต้องส่งแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing) และตำแหน่ง
ขนาดต่อยอดให้ถูกต้องตามรายการและแบบก่อนเสมอ

หมวดที่ 3 ข้อกำหนดและหลักการปฏิบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารูปแบบ รายการต่างๆ ข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆไว้ล่วงหน้า หากปรากฏว่ารูปแบบไม่สมบูรณ์ให้ติดตามการ
ประกอบแบบเป็นหลัก หากรายการประกอบแบบการก่อสร้างไม่สิ้นสุดให้ใช้วิธีรูปแบบเป็นหลักที่ดีที่สุดและรายการไม่สิ้นสุดให้
ยึดถือปฏิบัติและตรวจสอบการทำงานจากผู้ว่าจ้าง เป็นระยะที่ดีที่สุดสิ้นสุด ทั้งนี้ให้ถือเป็นหลักสำคัญ

จากผลการตรวจการทำงานแล้ว จึงสามารถดำเนินการทำงานนั้นๆได้

ผู้รับจ้างต้องศึกษาสภาพแวดล้อมที่ที่ทำการก่อสร้างรวมทั้งสภาพแวดล้อมต่างๆ โดยไม่ต้องนำมาอุปกรณ์จากภายนอกสถานที่ก่อสร้าง
มาเป็นข้ออ้างทั้งสิ้น และจะยินยอมสุดให้ใช้โดยเด็ดขาดในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยต้องรีบดำเนินการแจ้งผู้ว่าจ้าง โดยด่วนที่สุดให้มีการพิจารณาโดยไม่ชักช้า

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องขอนุมัติวัสดุให้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบและรายการประกอบแบบวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆที่ทำตกไว้ในสัญญา
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งวัสดุอุปกรณ์นั้น ที่ราคาต่ำกว่าของเดิม

วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งในอาคารต้องเป็นของใหม่และถูกต้องตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างที่กำหนดและสัญญาทุกประการ โดยต้องส่งตัวอย่าง
และเอกสารประกอบให้ผู้ควบคุมงานตรวจพิจารณาก่อน จากนั้นจึง วัสดุอุปกรณ์ใดมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในสัญญาต้องนำออกนอกบริเวณ
ทำงานทันที ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีกว่าที่กำหนดในสัญญาโดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มขึ้นจากเดิม

การขอใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้างนั้น ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ที่ทำตกไว้ให้ผู้ควบคุมงานตรวจพิจารณาก่อนนำมาใช้งาน
เสมอ และต้องมีการทดสอบตามมาตรฐานของวัสดุและอุปกรณ์นั้นๆ การทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ต้องทำในห้องปฏิบัติการของสถาบันที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
และต้องแจ้งผลการทดสอบต่อผู้ควบคุมงานก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง การทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ต้องมีการทดสอบตามมาตรฐานของวัสดุและอุปกรณ์ที่ทำตก ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด

การนำวัสดุและอุปกรณ์ที่ผ่านการใช้งานมาแล้วมาติดตั้งในงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องได้รับการยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ ห้ามนำวัสดุที่ชำรุดเสียหาย
หรือผิดมาตรฐานมาใช้งานในการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ใหม่ทดแทนโดยทันที

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่ก่อให้เกิดการรบกวนประสาทในที่อาศัยและที่ทำงานของบุคคลอื่นและต้องดำเนินการก่อสร้าง
และไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบรายการที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพ ในเรื่องแบบแปลน และในเรื่องการดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือกับ
การประสานงานกับการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือกับ และต้องดูแลรับผิดชอบต่อความเสียหายของวัสดุอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ติดตั้งและป้องกันไม่ให้เสียหายและสูญหาย

หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างในเรื่องงานใด จะทำให้งานล่าช้าของการก่อสร้าง หรือของงานของการ
ประกันงานก็ตามสัญญาผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะว่าจ้างบุคคลอื่นเข้ามาทำงานแทนผู้รับจ้างโดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิในการโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างได้รับ แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ผู้รับจ้างผิดสัญญา และทำการแก้ไขสองครั้งไม่ได้รับการยินยอมให้ทำการก่อสร้างต่อไปอีก หรือได้ขยายสัญญาแล้วไม่
ทำ , ไม่เรียบร้อย หรือหยุดงานเกินกว่าที่ได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้างให้ทำงานนั้นแล้วเป็นเวลานานกว่า 20 วัน หรือ ไม่ได้ยอมรับผู้ที่ยอมรับหรือถูกยกเลิก
ไม่ได้ผลสัมฤทธิ์ตามที่ระบุในสัญญา ภายใน 20 วัน นับจากวันที่ได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษร จากผลการตรวจการจ้าง ว่าไม่ดีและจากที่ยอมรับไม่ได้
หรือ ไม่ดำเนินตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา หรือผลที่ทำตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างและยอมรับผิดชอบตามคำสั่งผู้ว่าจ้างแล้วให้ทางผู้ว่าจ้าง ภายใน 14 วัน
ก่อให้ผู้รับจ้างเพิ่งจากหน้าที่ในการดำเนินการก่อสร้างตัวนี้โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะ

วัสดุใบกรอง เช่น ดิน,กรวด หรือวัสดุอื่น ที่ผ่านหรือได้ หรือขุดได้ในบริเวณการก่อสร้างนี้ไม่เหมาะเป็นการนำมาใช้ในงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่เหมาะสมมาใช้ในงานก่อสร้างนี้

ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำสิ่งของอาหาร และบ้านโฆษณาสินค้าทุกประเภท ทุกชนิด ในบริเวณสถานที่ก่อสร้างนี้ และเป็นบริเวณที่ผู้รับจ้างต้องดูแลรับผิดชอบ

ป้ายชื่อของอาคาร สิ่งอุปกรณ์ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จึงจะอนุญาตให้ติดตั้งได้

ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานในบริเวณก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายการที่ประกอบในแบบแปลน
ก่อนส่งมอบงานก่อสร้างนี้ให้แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง เศษไม้ ถากถุน ในบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยในสถานที่
และบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายในกำหนดไว้ในสัญญา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและการท่องเที่ยว
เจ้าของโครงการ	จังหวัดนครศรีธรรมราช
กิจกรรม	ปรับปรุงสองชาติ
สถานที่	ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
สำรวจ	นายเกรียง ดุลสิน
สถาปนิก/วิศวกรแบบ	นายเกรียง ดุลสิน
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชา คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทำดำ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพ	นายเจษา เมืองแก้ว
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด	นายพิ ใช่แก้ว
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ :	ยพจ.นศ.01/2561
วันที่ :	10 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	13

หมวดที่ 4 รายการควบคุมการก่อสร้าง

รายการควบคุมการก่อสร้างงานอาคารประกอบที่ต้องเสนอรายงานให้ผู้รับจ้างเพื่อปฏิบัติควบคุมในแบบก่อสร้าง
– การบำรุง และการทำงาน

ผู้รับจ้างเป็นผู้ตรวจสอบพิจารณาเสนอแบบขั้นตอนการดำเนินการ ก่อนที่จะทำการตรวจสอบและลงมือ จะต้องให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ทราบล่วงหน้าเพื่อพิจารณาตรวจสอบส่วนที่ต้องก่อสร้างให้ถูกต้องตามข้อกำหนดและรูปแบบ

เมื่อทำการตรวจสอบและการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างทราบอีกครั้ง เพื่อแจ้งผลการตรวจการตรวจจากจ้าง ตรวจสอบต่อไปรายละเอียดของการทำการตรวจสอบและการแก้ไข

การรายงานให้ใช้การตรวจสอบการก่อสร้าง ซึ่งเป็นแบบรายงานขั้นต่ำตามข้อกำหนดที่ได้รับการตรวจสอบที่สอบจาก ผลการตรวจการจ้างก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป การทำการตรวจสอบให้ใช้ข้อกำหนดและการ

หมวดที่ 5 การติดตั้ง

ผู้รับจ้างต้องจัดช่างที่มีความรู้ความสามารถในด้านนี้โดยเฉพาะมาเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเท่านั้น เว้นแต่ การเปลี่ยนการติดตั้งโดยการก่อสร้างก่อนที่ได้รับการตรวจสอบจากจ้างก่อนการดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้ได้ตามข้อกำหนดในคู่มือการติดตั้งของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

รายการประกอบแบบ

1. คอนกรีต ให้ใช้ส่วนผสมที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งลูกบาศก์ ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15X15X15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 Ksc. มีปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 Kg/M คายุดตัวของคอนกรีตไม่เกิน 5 CM.
2. เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 และเหล็กข้ออ้อย SD-30
3. เหล็กรูปพรรณ
   3.1 จะต้องมีกำลังคืนที่จุดคลาก ค่า Fy ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
   3.2 การเชื่อมต่อเหล็กให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้าตลอดแนวเส้นเชื่อม โดยที่ขอบเชื่อม จะต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   3.3 เสาของเหล็กจะต้องชุบสังกะสีแบบร้อน (HOT DIP GALVANIZED)
4. เสาเข็มคอนกรีต
   4.1 ให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตมีขนาดไม่น้อยกว่า สี่เหลี่ยมผืน 0.15x0.15 ม.
   4.2 เสาเข็มต้องรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 17 ตัน/ต้น
   4.3 ความยาวเสาเข็ม 6.00 เมตร หรือตามสภาพของที่ก่อสร้างจริงโดยจะต้องรับน้ำหนักได้ตามที่กำหนด
5. โครงนี้ที่ดินให้ฐานรองรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม. และมีเสถียรภาพดีไม่เคลื่อนตัวง่าย ไม่ต้องใช้เสาเข็ม
6. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างแสดงการรับน้ำหนักบรรทุกของดินมาให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง
7. รายละเอียด หรือ คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์ในแบบ หรือ ในรายการประกอบแบบ ที่ที่ได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

โครงการก่อสร้างก่อสร้างป้ายและสงวนชาติ

หมวดที่ 1 งานดิน

1.1 ที่ดินมีขนาดและรูปร่างตามที่กำหนดในแบบ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน มยพ.2-2532
1.2 ที่ดินต้องทำลายล้าง
ที่ดิน คสล. ทำลายทางล้าง ใช้เครื่องจักรขุดเจาะ เครื่องเจาะให้ขนาดปากกลวงลึก ตามแบบรูป ตามที่กำหนด ราดน้ำมัน ราดน้ำให้ทั่วผิวคอนกรีตเปียก แล้วใช้น้ำล้างบนการทำลายล้างทางล้าง

การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งแบบสารพรรณเสนอ (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างวัสดุต่างๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกสีและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

หมายเหตุ

การอธิบายเพิ่มให้ได้ตามความหมายที่ระบุในแบบตามมาตรฐานวิธีช่างที่ดี

หมวดที่ 2 การทำงานบังคับ

2.1 สนับสนุนงานบุรุษโรย ทาสี
ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง (Building Contractor) มยพ. 77 – 2531 ประเภท 1 สำหรับงานที่ต้องใช้ในแผงหนังสือน้ำให้ได้ขนาด ความหนา 4 ซม. และต้องหมั่นน้ำให้ชุ่มก่อนทำการก่อสร้าง
การก่อสร้างตาม มยพ. หรือเทียบ คสล. ต้องมีระยะหนึ่ง ขนาด 6 ซม. ทุกการหดตัวไม่เกิน 40 ซม. โดยให้มีระยะห่าง 25 ซม. และมีในตาม มยพ. 10 ซม.
การก่อสร้างกันในชุด การก่อผนังต่างๆ ต้องกันชุดหน้าต่าง และทุกระยะที่ไม่เกิน 2 เมตร ตามความยาวของผนัง ให้ทำบันทึกเรียบร้อย คสล. หนาทำหนัง
2.2 เสาประดับ คสล. ทำลายทางล้าง
เสาประดับ คสล. ทำลายทางล้าง ทำด้วยไม้หนัก ทาสี ต้องตามแบบสถาปัตยกรรม
2.3 ฐานราก คสล. กรุผนังคันแบบหนัก มีน้ำหนัก (ตัดการไม่ประหยัด) หนา 1 นิ้ว กรุตามแบบสถาปัตยกรรม
2.4 เสาเหล็กรูปพรรณเสริมเข้าด้วย (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
เสาเหล็กรูปพรรณเสริมเข้าด้วย ขนาด 20 ซม. เรียบปลายขนาด 10 ซม. ขนาดความหนา ให้เป็นไปตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
ทำลายทำผนัง ทองเหลืองหัว
ยกทำลายวัสดุสำหรับรูปฐานรากและผนังของสำหรับ

การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งแบบสารพรรณเสนอ (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างวัสดุต่างๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกสีและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 3 การทำบันได

บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดของลูกตั้งและลูกนอน ให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 4 การทาสี

4.1 การทาสีภายนอก
สีทาผนังปูนให้ใช้สีน้ำมันชนิดเงา ที่องกรีดำ 1001 ตาม มยพ. 272-2531 ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีทาภายนอกอีก 2 ครั้ง
สีทาภายนอกไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มยพ. 272-2538
4.2 การทาสีภายใน
สีทาผนังปูนให้ใช้สีน้ำมันชนิดเงา ที่องกรีดำ 1001 ตาม มยพ. 272-2531 ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีทาภายนอกอีก 2 ครั้ง
สีทาภายนอกไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มยพ. 272-2538

หมวดที่ 5 งานติดตั้งเพิ่มเติม

5.1 เสียงสัญญาณเตือนภัย
เสียงสัญญาณเตือนภัย เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 1 ซม. พร้อมเสียงสัญญาณไฟฟ้า ตามแบบ
5.2 ป้ายแสดงการติดตั้งเกี่ยวกับการก่อสร้าง
ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแสดงการติดตั้งเกี่ยวกับการก่อสร้างงานอาคารสูง หรืองานก่อสร้างในโครงการตามรูปแบบของงานโยธาการและผังเมือง
5.3 งานวิศวกรรมไฟฟ้า
การติดตั้งสายไฟ ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิดหุ้มฉนวน ขนาด 5/8 นิ้ว มีความยาว 2.40 ม. พร้อมเครื่องต่อสายดินไว้ด้วยกันทุกจุด และติดสายของสายดินตามที่ดูก NO.14 เชื่อมต่อกับเสียงสัญญาณไฟฟ้าในสาย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณอ่างเก็บน้ำคลองกรุงนครศรีธรรมราช
ตำบลนาพรุ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงและขยาย

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเดชชัย ดุลพิมล

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเดชชัย ดุลพิมล

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ ศรสอน

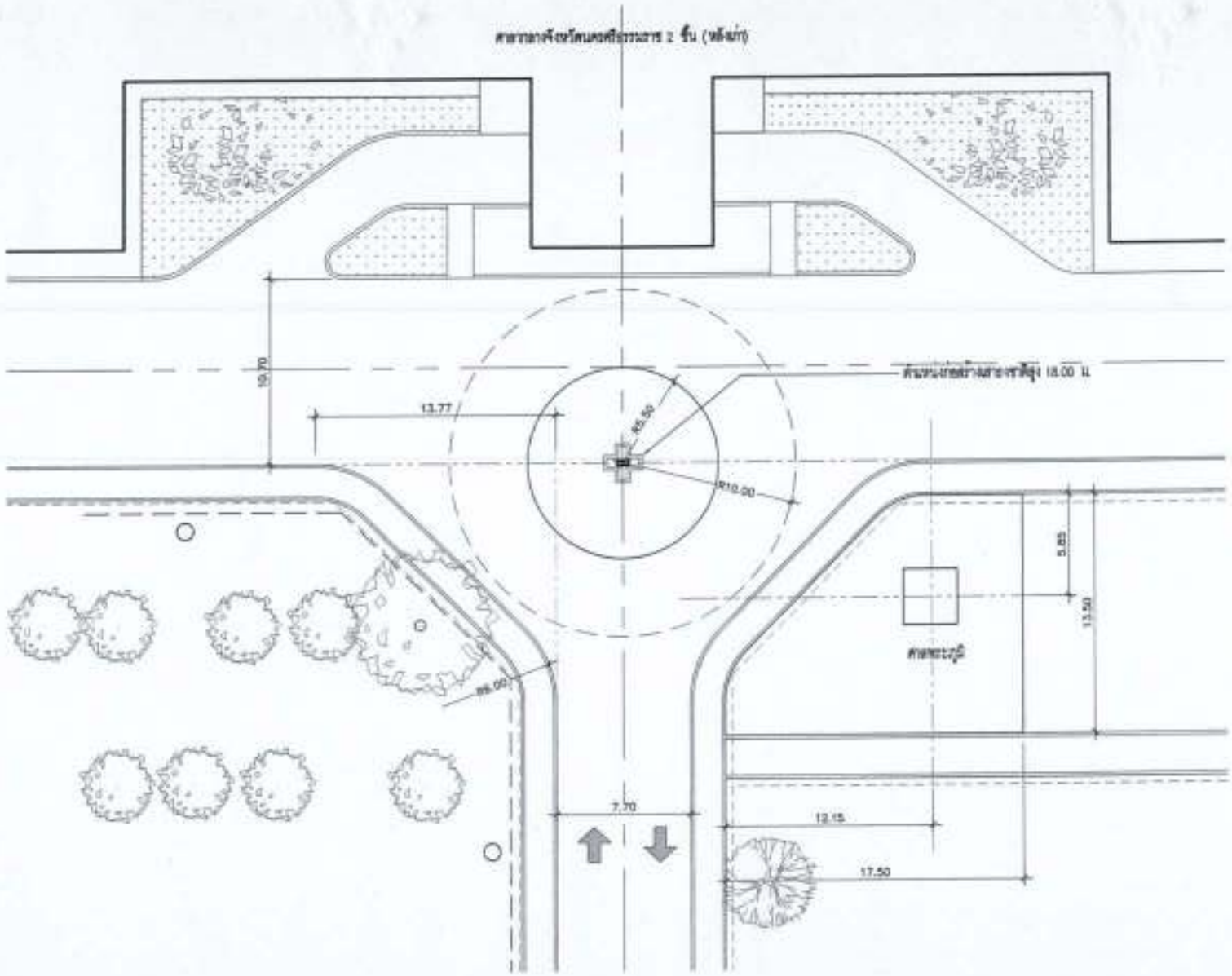
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพวิศวกรรม
นายเดชา ตันแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
นายกิ่ง ไม้แก้ว

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.016/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	13



ผังปรับปรุงสะพานใหม่

SCALE 1:250

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณทางจักรยานจังหวัดนครศรีธรรมราช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการ
ปรับปรุงสะพานใหม่

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสหรัช ยุกตนันท์

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายสหรัช ยุกตนันท์

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง

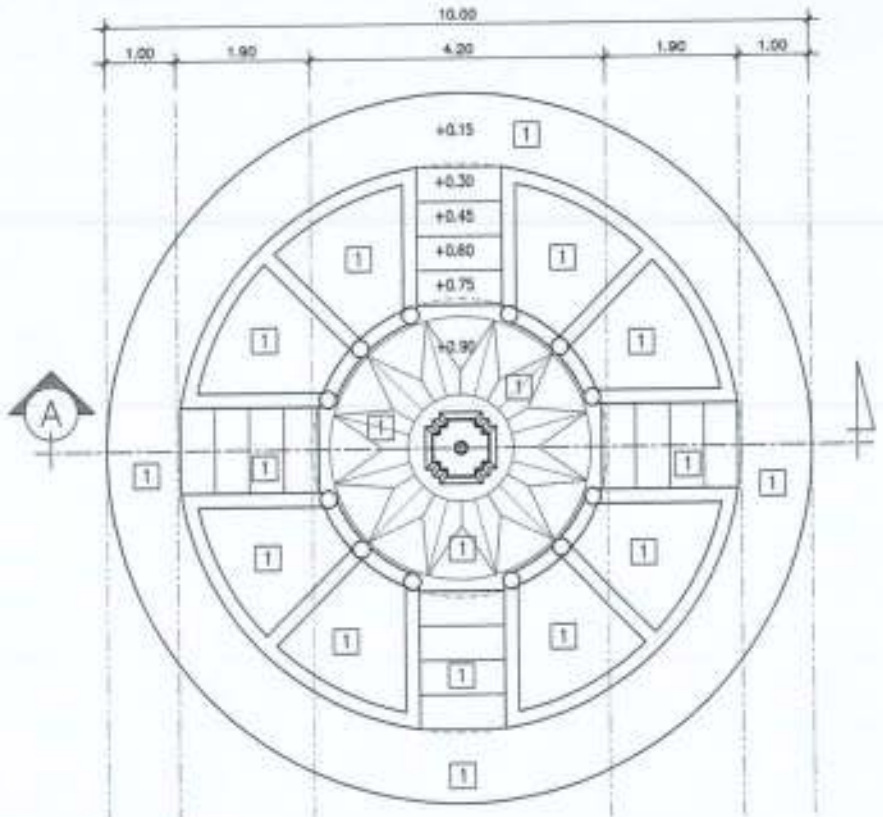
นายวิชญพงศ์ ทัศน์ดำ

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาชุมชน
นายเดช เมืองเส็น

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ ไข่มุก

แสดงแบบ
แบบรายละเอียดสะพานใหม่

แบบเลขที่ :	สพจ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	13



[1] พื้น ค.ส.ล. ผิวคอนกรีตขัดมันเรียบ

แปลนปรับปรุงสถานที่

SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้ง
ปรับปรุงสถานที่

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ทุกข์ดี

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย ทุกข์ดี

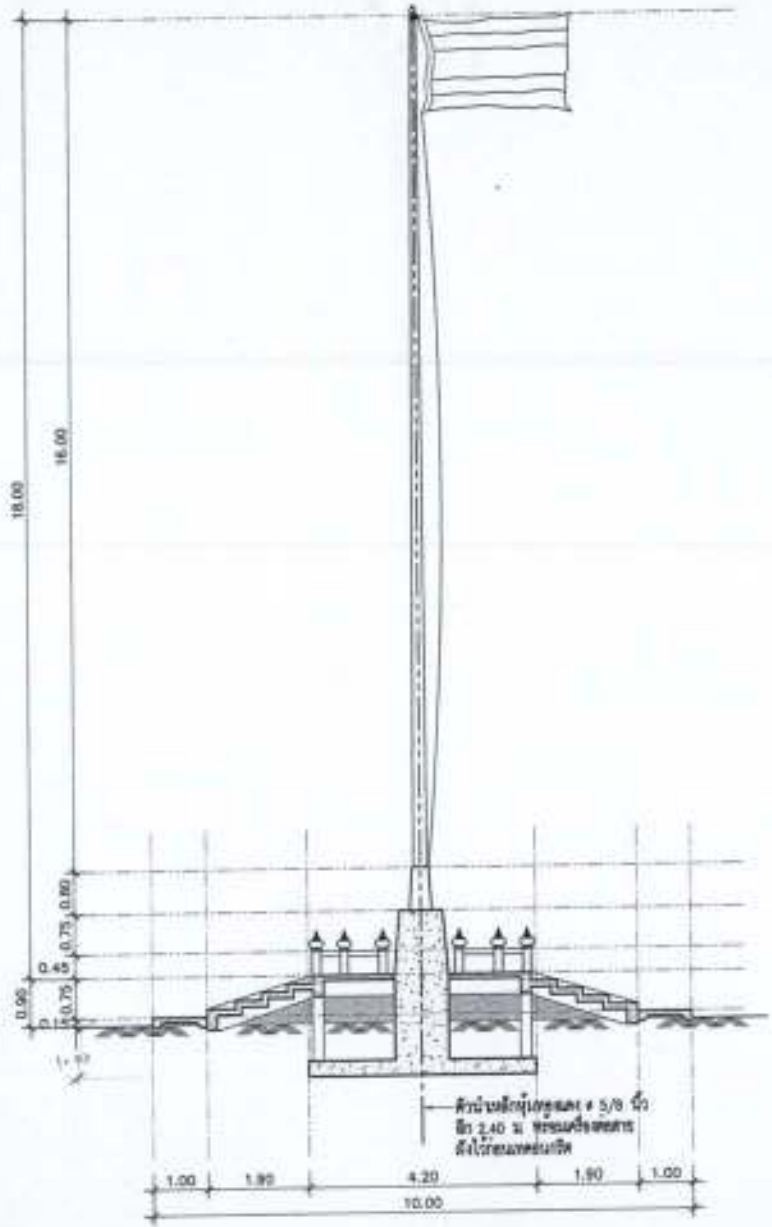
วิศวกรโครงสร้าง
นายชิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาโยธา
นายเอก [illegible]

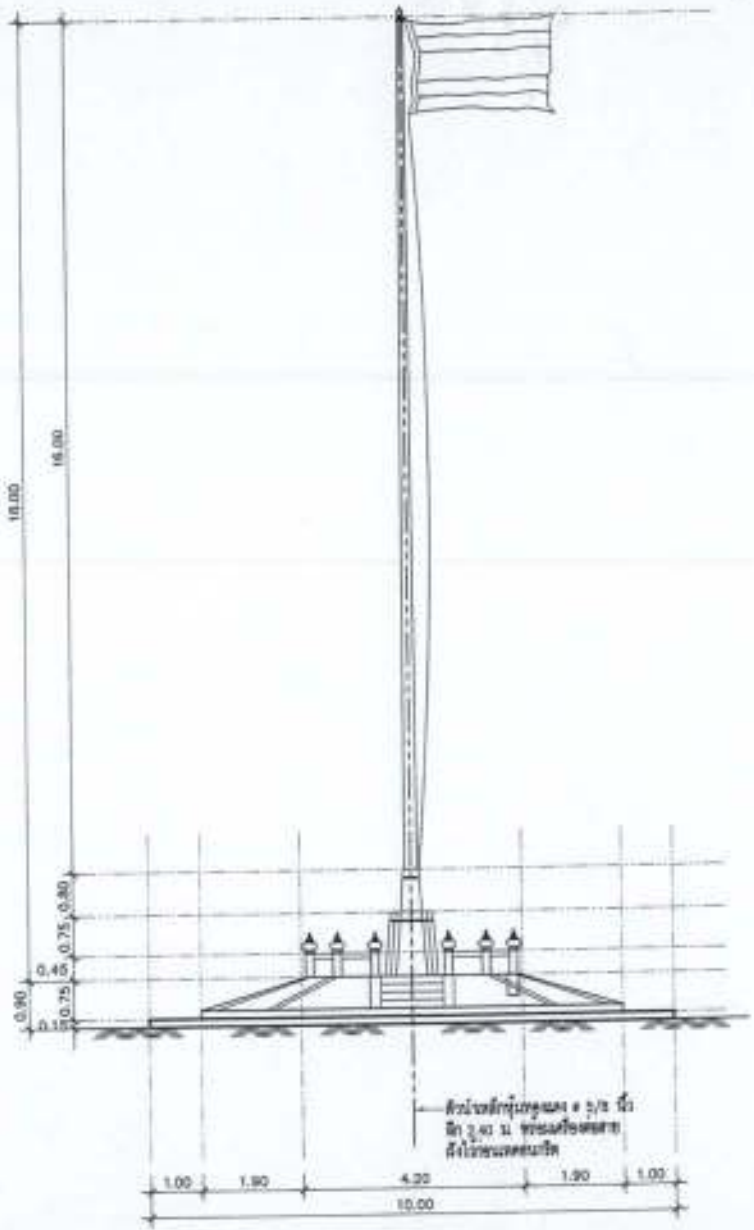
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ โส่มก้า

แสดงแบบ
แปลนปรับปรุงสถานที่

แบบเลขที่ :	สค.(สถ.)-(ปร)
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	13



รูปตัด A
SCALE 1:100



รูปด้าน
SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสายธรรมชาติ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายเฉลิม ลุกเพ็ม

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเฉลิม ลุกเพ็ม

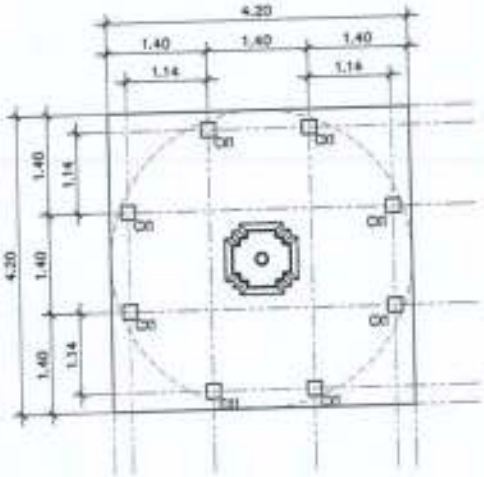
วิศวกรโครงสร้าง
นายชัย [illegible]
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทอง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและวิศวกรรม
นายเฉลิม [illegible]

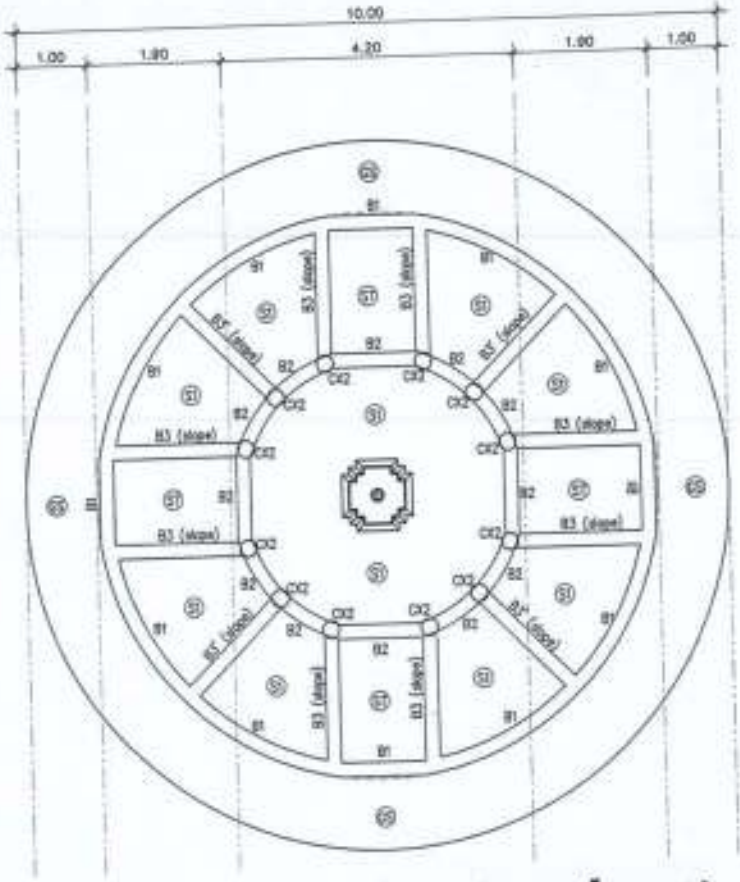
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวรี ไชยเจริญ

แสดงแบบ
รูปตัด A
รูปด้านหลัง

แบบแสดงที่ :	แสดงแบบที่ 7/13
วันที่ :	10 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	13



ฐานราก เสาตอม่อ
SCALE 1:75



ผังเสา คาน พื้น เสาองชาติ
SCALE 1:75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลหลักเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ
ปรับปรุงเสาองชาติ

สถานที่
บริเวณศาลหลักเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายเอกชัย ศุภพันธ์

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย ศุภพันธ์

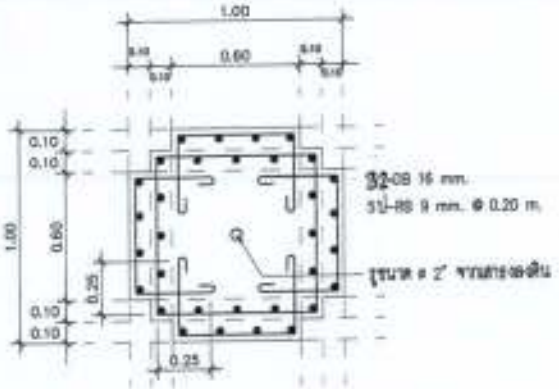
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง
นายวิษณุพงศ์ พันดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพโยธา
นายเอก เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายที ไชยดำ

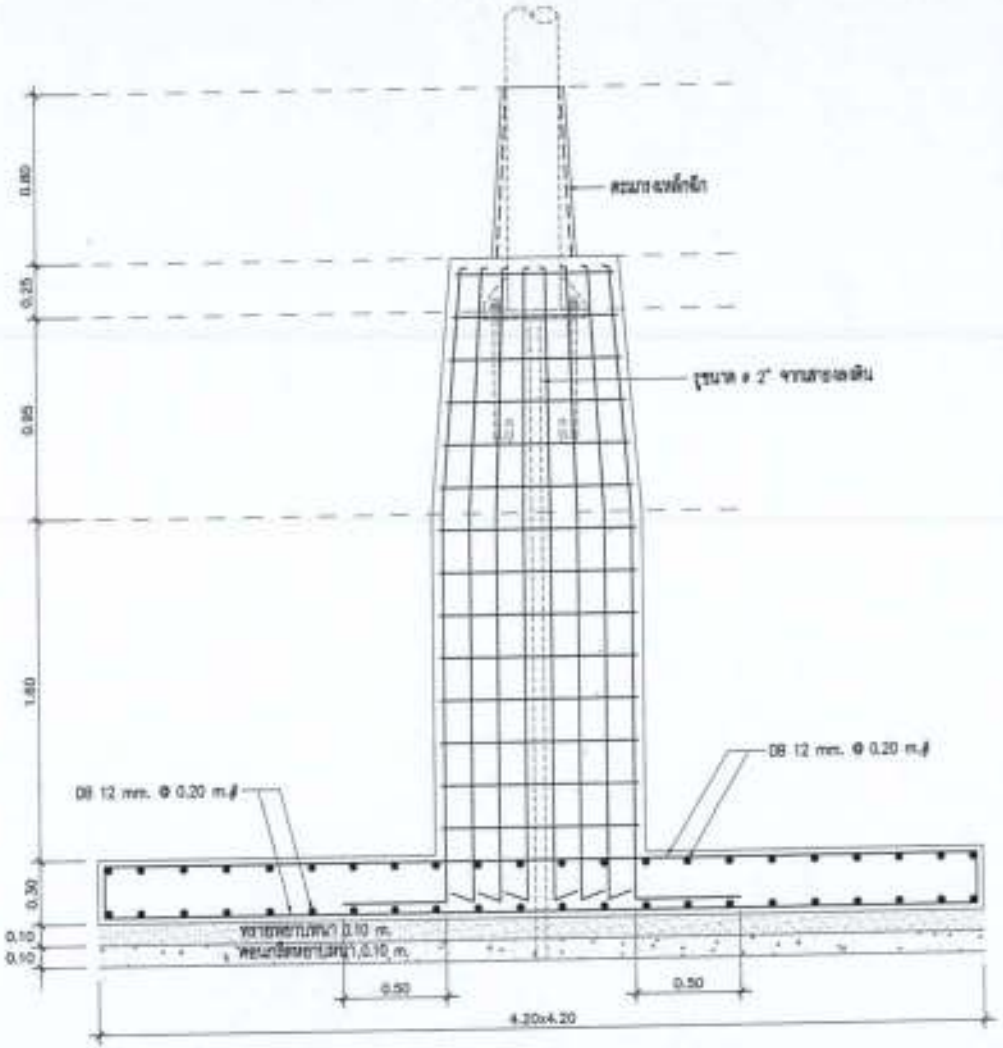
แสดงแบบ
ฐานราก เสาตอม่อ
ผังเสา คาน พื้น เสาองชาติ

แบบเลขที่ :	สผ./แบบ.๐๐๘/๒๕๖๑
วันที่ :	๑๖ มกราคม ๒๕๖๑
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	13



แบบขยายการเสริมเหล็กเสาตอม่อ

SCALE 1:25



หมายเหตุ

ต้นไม้ฐานสายลวดรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน / ตร.ม. ไม่ต้องตอกเข็ม

แบบขยายการเสริมเหล็กฐานราก

SCALE 1:25

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

ชื่อโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสายทาง

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ศุภสัน

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเกรียง ศุภสัน

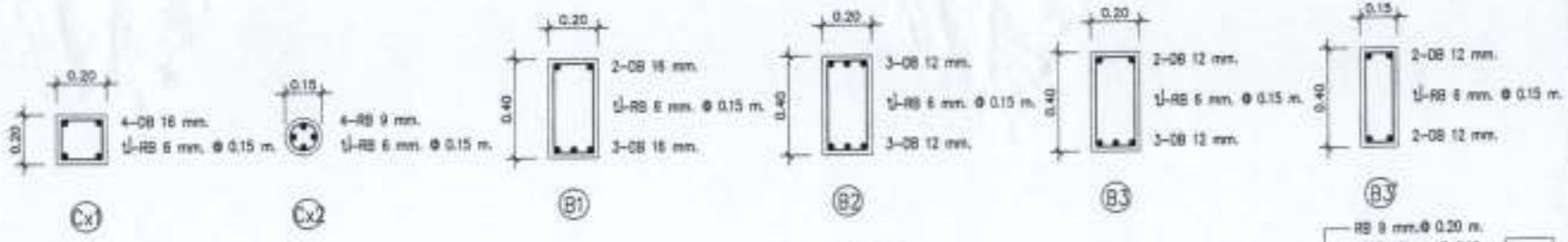
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ [illegible]
นายวิชญพงศ์ [illegible]

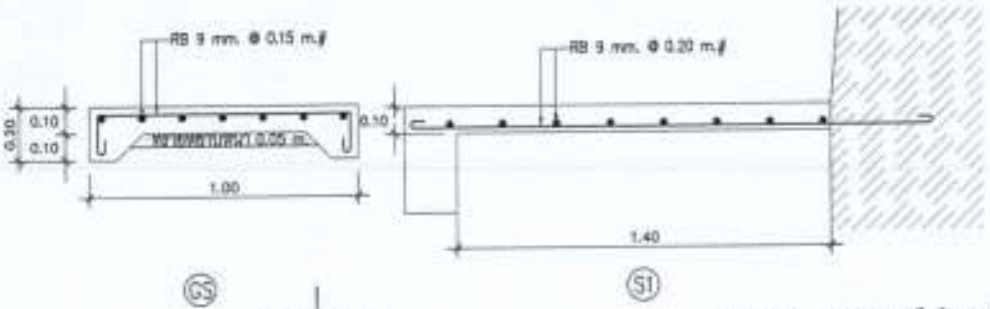
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นายเกศ [illegible]

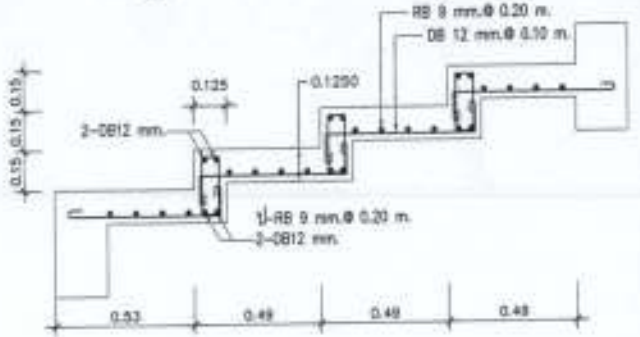
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี [illegible]

แสดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	13

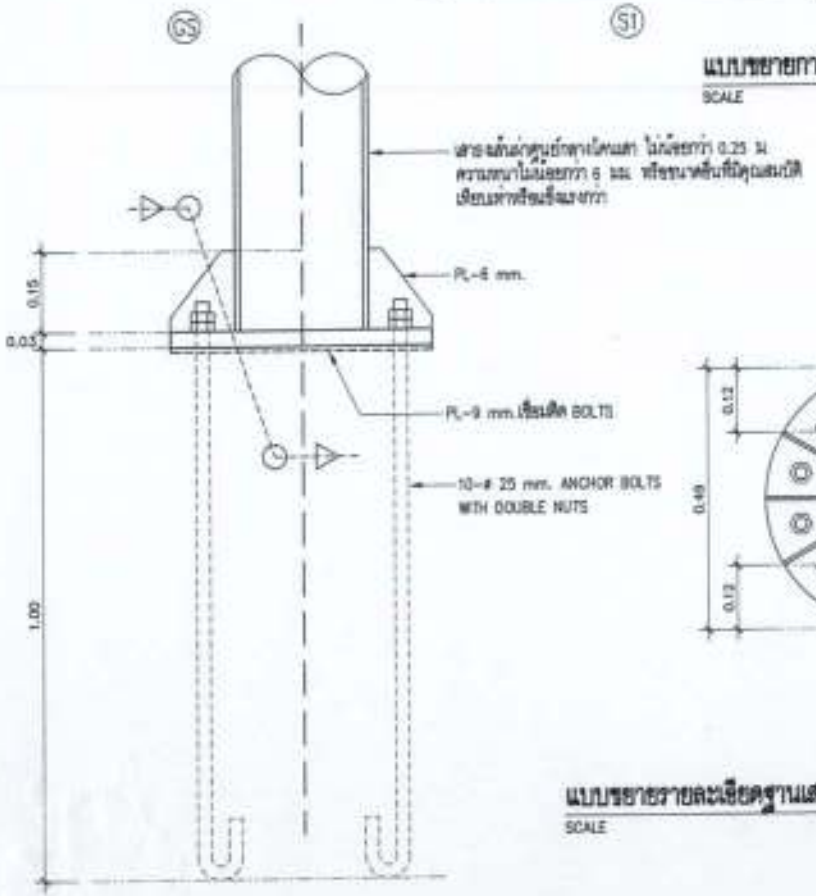






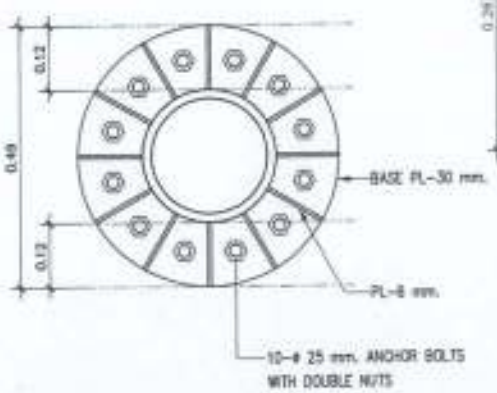
แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง

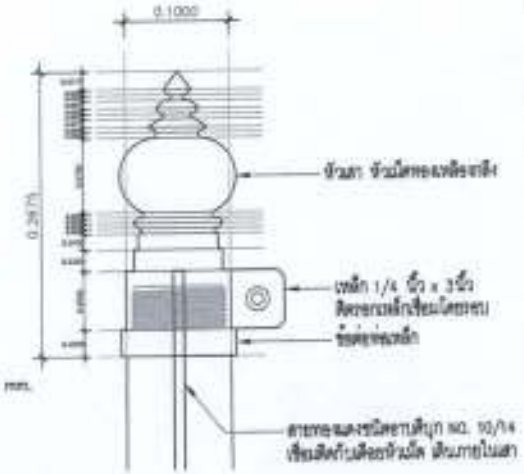
SCALE 1:20



แบบขยายรายละเอียดฐานเสาธง

SCALE 1:10





แบบขยายหัวเม็ด

SCALE 1:5

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสายธรรมชาติ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเสรีย [illegible]

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเสรีย [illegible]

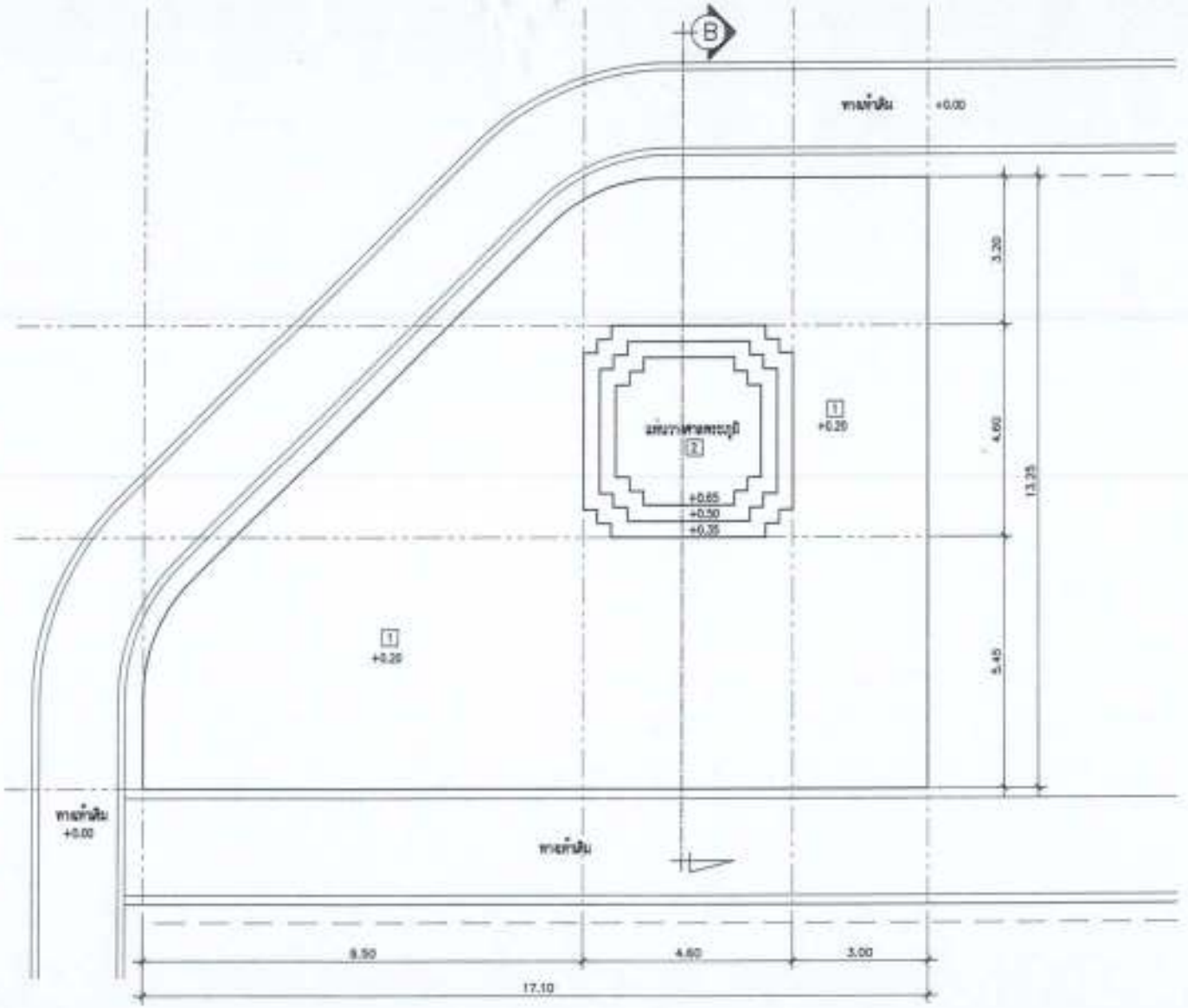
วิศวกรโครงสร้าง
นายชัย [illegible]
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพวิศวกรรม
นายเดช [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกรี [illegible]

แสดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง

แบบเลขที่	ชพ.นศ.016/2561
วันที่	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
10	13



1 พื้น คสล. ปิดผิวแกรนิตสีเทาดำ

2 พื้น คสล. ปิดผิวแกรนิต

แบบขยายฐานวางศาลพระภูมิ

SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณทางเข้าจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่อนุรักษ์และพัฒนาหนองน้ำพัง

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสถานที่

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสมชัย ศุภกลิ่น

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสมชัย ศุภกลิ่น

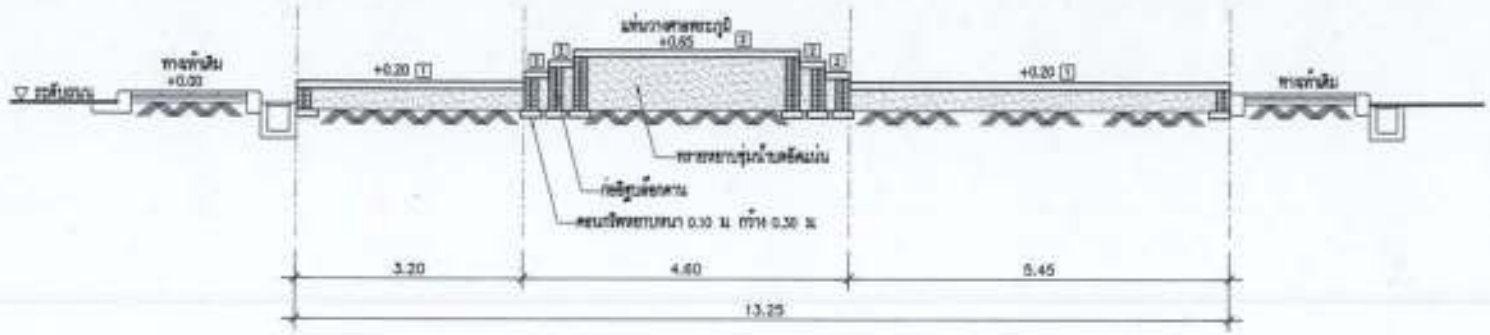
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทัดดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพวิศวกรรม
นายเจตน์ เสียมดำ

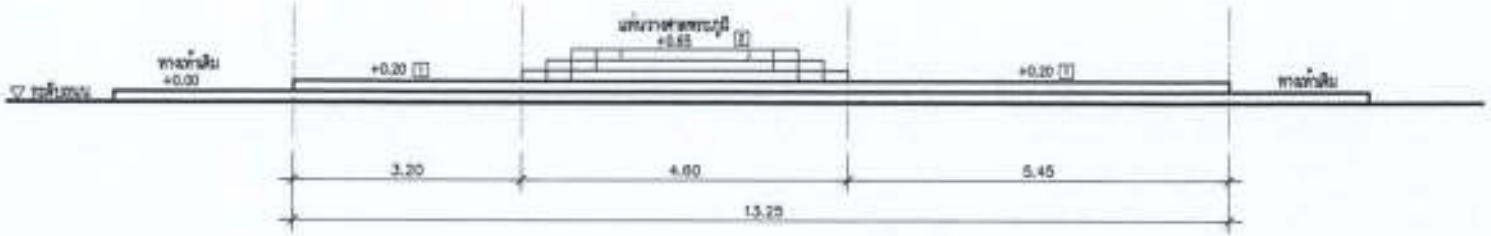
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี ไม่ดำ

แสดงแบบ
แบบขยายฐานวางศาลพระภูมิ

แบบเลขที่ :	สค.นค.016/2561
วันที่ :	13 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
11	13



รูปตัด B
SCALE 1:75



รูปด้านข้าง
SCALE 1:75



แบบขยายพื้น คสล.
SCALE 1:75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ทางเดินเท้าถนนศรีธรรมราช
ช่วงแยกทางรถไฟ-แยกน้ำพุ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสายชวลิต

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอดิศร ดุกเส็น

ตรวจแบบ/เขียนแบบ
นายอดิศร ดุกเส็น

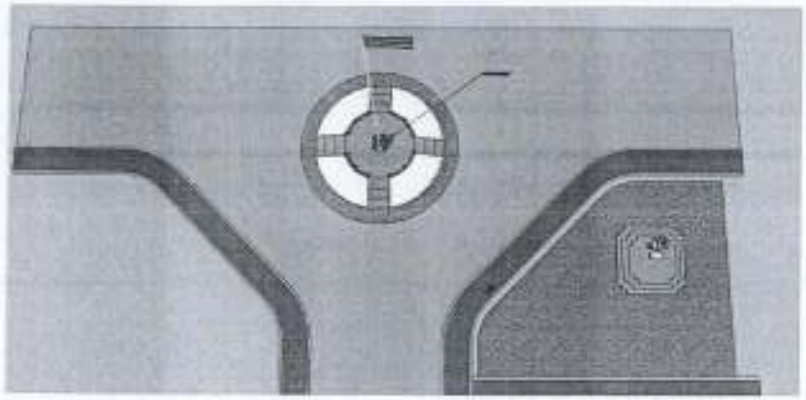
วิศวกรโครงสร้าง
นายวีระ ลงก้อง
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ก่า

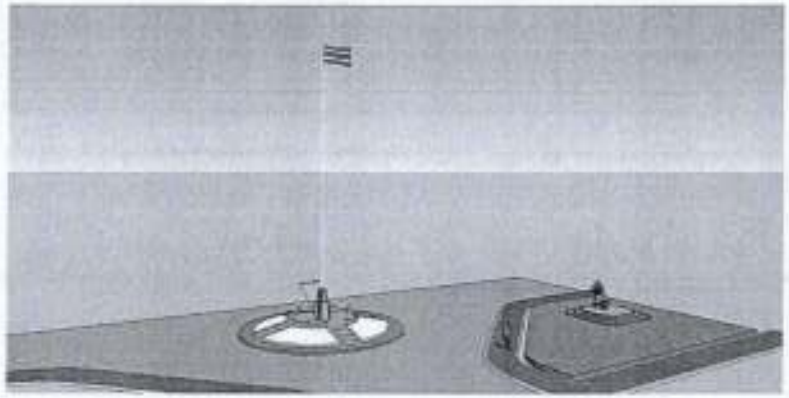
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพโยธา
นายวงศา เดียนเก็ม

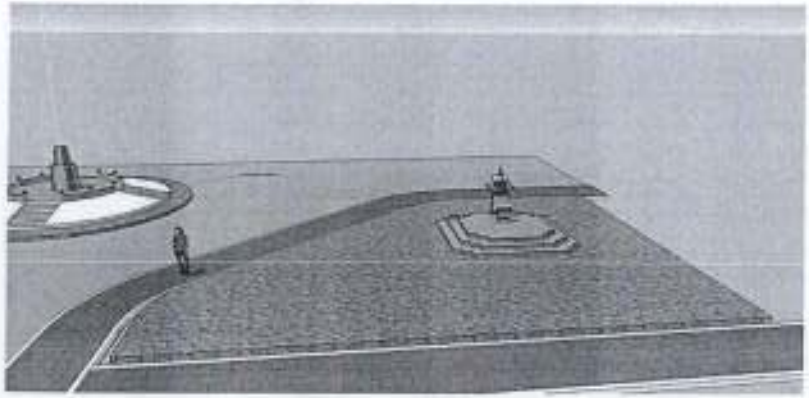
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายวิ ไชยก่า

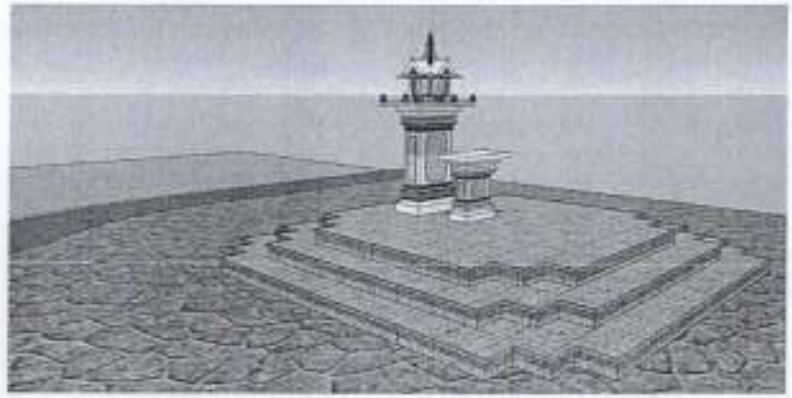
แสดงแบบ
รูปตัด B
รูปด้านข้าง

แบบเลขที่ :	ชคน.นศ.(ปร)/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
12	13









สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียด
ปรับปรุงสายชลี

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอภิชัย ลูกหลิน

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายอภิชัย ลูกหลิน

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิโนะ [illegible]
นายวิชญพงศ์ พันก่อ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพโยธา
นายเกษ [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกรี ไม่เก่า

แสดงแบบ
ขั้นตอนการดำเนินงานปรับปรุงสายชลี

แบบลงที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
13	13

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า)

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.

☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น

☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
8	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า	233,354.54	1.2879	300,537.31	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**			300,537.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(สามแสนบาทถ้วน)	300,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า)
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า**								
1	งานรื้อถอนส่วนที่ต่อเติม หลังคา+โครง และสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	งานโครงหลังคา								
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 mm.	371	กก.	21.52	7,983.92	10.00	3,710.00	11,693.92	
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm.	181	กก.	21.52	3,895.12	10.00	1,810.00	5,705.12	
	- แป สำเร็จรูป ไอยร่า หนา 0.7 มม. ยาว 4 ม.	79	ท่อน	190.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก (สีกันสนิม+สีจริง)	53	ตร.ม.	40.00	2,120.00	35.00	1,855.00	3,975.00	
3	งานหลังคาไอยรา	51.00	ตร.ม.	-	-	85.00	4,335.00	4,335.00	
	- กระเบื้องไอยรารุ่นคลาสสิค	320.00	แผ่น	75.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- กระเบื้องไอยรารุ่นคลาสสิคแผ่นเริ่ม	46.00	แผ่น	72.00	3,312.00	-	-	3,312.00	
	- ครอบข้างไอยรา	18.00	แผ่น	65.00	1,170.00	36.00	648.00	1,818.00	
	- ครอบข้างปิดชาย	4.00	แผ่น	65.00	260.00	36.00	144.00	404.00	
	- ครอบสัน	13.00	แผ่น	65.00	845.00	36.00	468.00	1,313.00	
	- ครอบปิดจั่ว	2.00	แผ่น	65.00	130.00	36.00	72.00	202.00	
	- ครอบตะเข้	12.00	แผ่น	65.00	780.00	36.00	432.00	1,212.00	
	- ครอบปิดปลายตะเข้	4.00	แผ่น	65.00	260.00	36.00	144.00	404.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง ครอบแห้ง กันซึม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 8"	12.00	แผ่น	285.00	3,420.00	36.50	438.00	3,858.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 6"	12.00	แผ่น	210.00	2,520.00	36.50	438.00	2,958.00	
	- หน้าบรรณไม้ฝาสำเร็จรูปโครงเหล็กชุบสังกะสี	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ชุดลูกแต่งจั่วไม้กลึง	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ชุดค้ำยันไม้กลึง	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าชายคาไม้ระแนงสำเร็จรูปโครงเหล็กชุบสังกะสี	39.00	ตร.ม.	335.00	13,065.00	122.00	40,870.00	53,935.00	
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี	12.50	ตร.ม.	235.00	2,937.50	97.00	22,795.00	25,732.50	
5	งานผนัง								
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	24.50	ตร.ม.	180.00	4,410.00	84.00	2,058.00	6,468.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า)
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูน	24.50	ตร.ม.	60.00	1,470.00	82.00	2,009.00	3,479.00	
	- กระเบื้องดินเผา	18.00	ตร.ม.	360.00	6,480.00	166.00	2,988.00	9,468.00	
	- บัวคอนกรีต	12.80	ม.	250.00	3,200.00	40.00	512.00	3,712.00	
6	งานพื้น								
	- ปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.20x0.20 ม.(ห้องเก็บของ)	1.30	ตร.ม.	250.00	325.00	150.00	195.00	520.00	
7	งานทาสี								
	- สีอะคริลิคกึ่งเงา	120.00	ตร.ม.	40.00	4,800.00	32.00	3,840.00	8,640.00	
8	งานอื่นๆ								
	- ฝารางระบายน้ำตะแกรงเหล็กทาสี	16.80	ม.	1,000.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคาร พื้นบล็อกคอนกรีต	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานทั้งหมด							**233,354.54**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

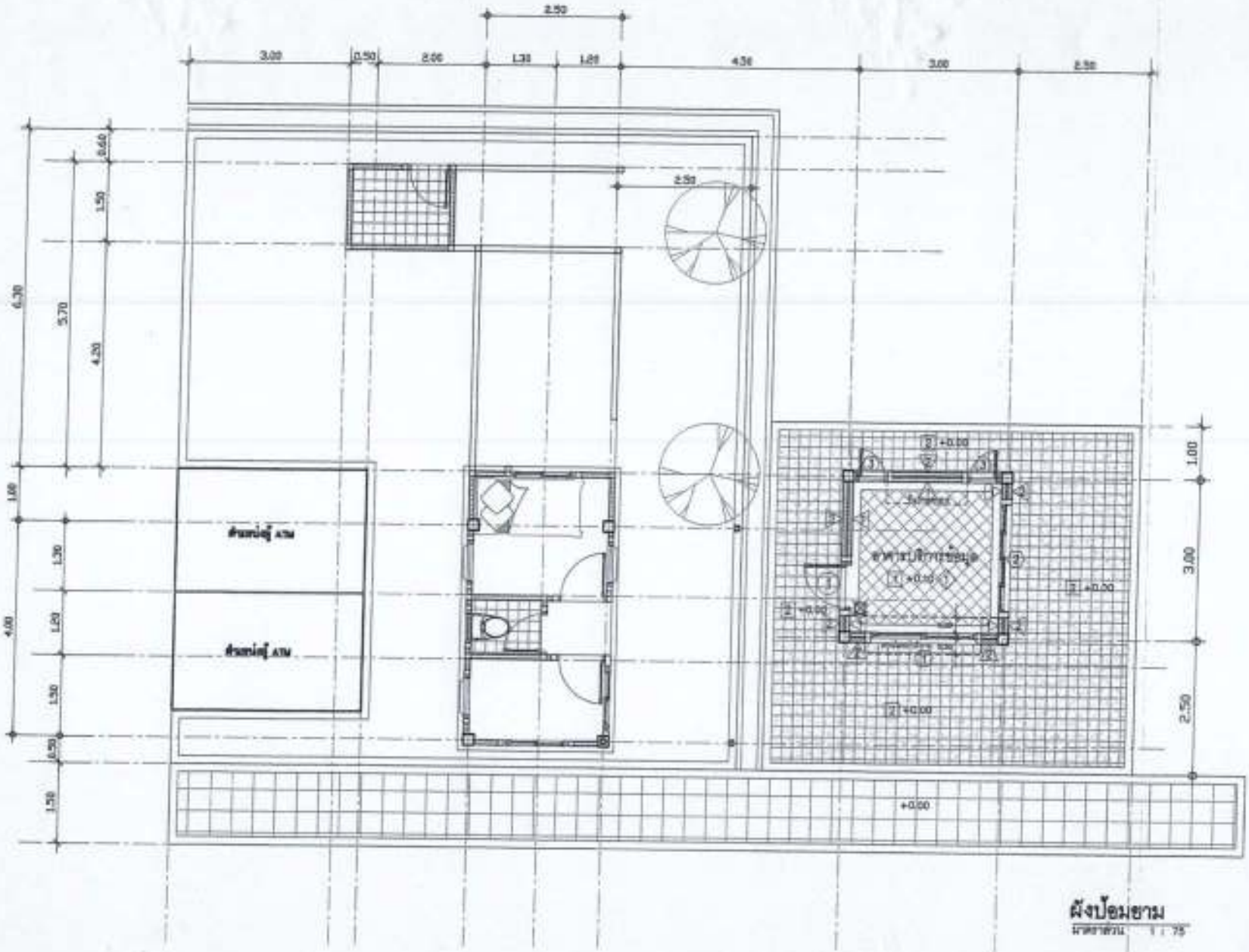
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม
เจ้าของโครงการ	จังหวัดนครศรีธรรมราช
กิจกรรม	ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า
สถานที่	ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
สำรวจ	[illegible]
ออกแบบ	[illegible]
เขียนแบบ	[illegible]
วิศวกรโครงสร้าง	[illegible]
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	[illegible]
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด	[illegible]
แสดงแบบ	ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง (หลังเก่า)
แบบเลขที่	[illegible]
วันที่	[illegible]
แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	7



ผังป้อมยาม

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
เพื่อรองรับการเป็นเมืองหลวงแห่งที่สอง

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ลุกลัน

เขียนแบบ
นายเกรียง ลุกลัน

สถาปนิก
นายเกรียง ลุกลัน

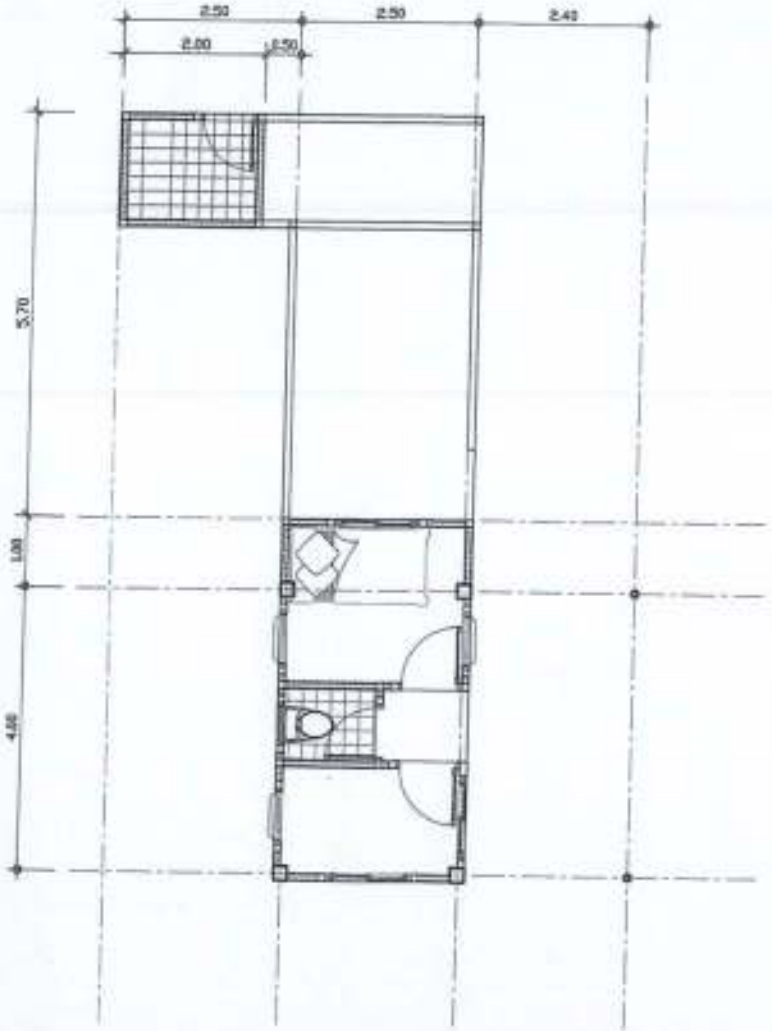
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิญญพงศ์ ทับล้า

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอิทธฤทธิ์ โสตถิ

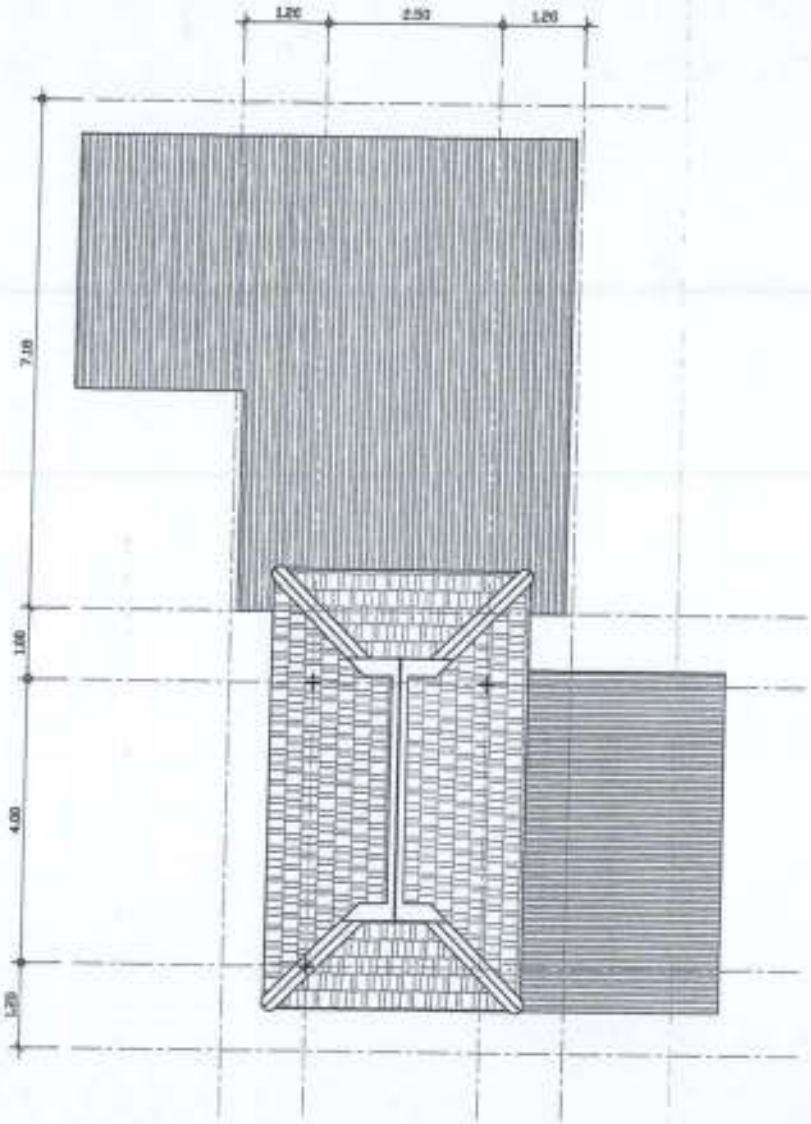
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไข่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุง-ป้อมยามหน้าศาลากลาง
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	นศ.ผ.008/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	7



แปลนพื้นเดิม
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคาเดิม
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
อุปกรณ์สาธารณะจังหวัดนครศรีธรรมราช
ที่เป็นมาตรฐานและกลมกลืนท้องถิ่น

ที่ตั้งโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงเปลี่ยนลานหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชของเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสมชัย สุวรรณ์

เขียนแบบ
นายสมชัย สุวรรณ์

สอบทาน
นายสมชัย สุวรรณ์

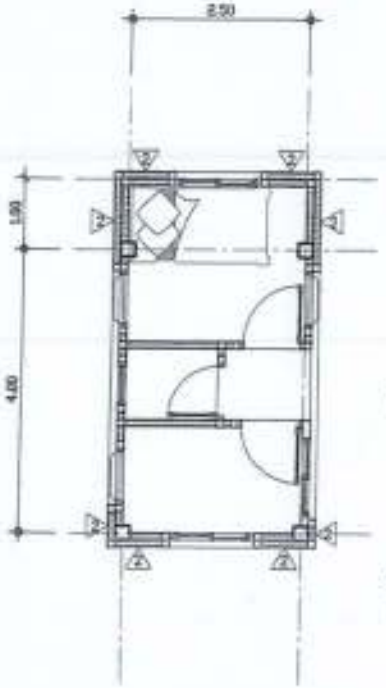
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทัดทัง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอิทธิพล ไชยชิต

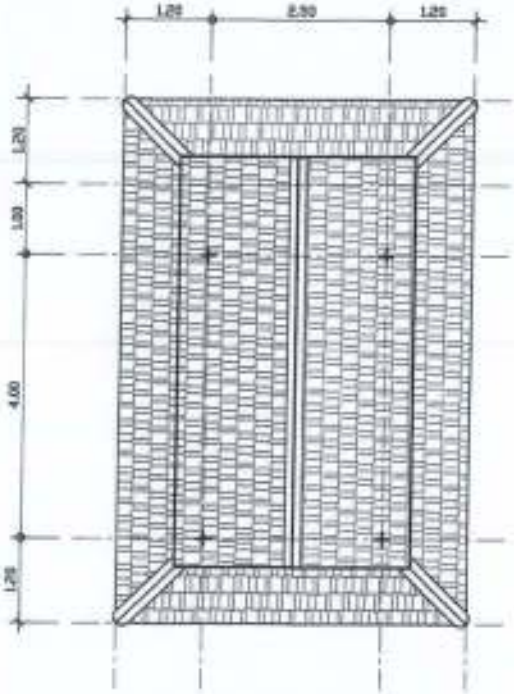
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ ไม่เก่ง

แสดงแบบ
ปรับปรุงเปลี่ยนลานหน้าศาลากลาง
(ของเก่า)

แบบเลขที่ :	ชพ.นศ.01/2560
วันที่ :	6 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	7



แปลนพื้นปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคาปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

รายการปรับปรุงซ่อมแซมปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะหลังใหม่

- ให้ทำการรื้อถอนส่วนที่ชำรุดออกทั้งหมด ตามแบบปรับปรุง
- ห้องน้ำชายให้รื้อถอนสุขภัณฑ์ออกทั้งหมด
งานส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
- ให้ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม. ใหม่ทั้งหมด
- เปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาและโครงหลังคาใหม่ทั้งหมด ตามแบบปรับปรุง
- ปรับปรุงทางระบายน้ำ ฝาครอบกระถางต้นไม้และของเดิม
งานส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
ให้ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม. ใหม่ทั้งหมด
ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบปรับปรุงให้สวยงามเรียบร้อย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
สิ่งอำนวยความสะดวกในการ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดนครศรีธรรมราช(หลังเก่า)

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ลุกหลิม

เขียนแบบ
นายเอกชัย ลุกหลิม

สถาปนิก
นายเอกชัย ลุกหลิม

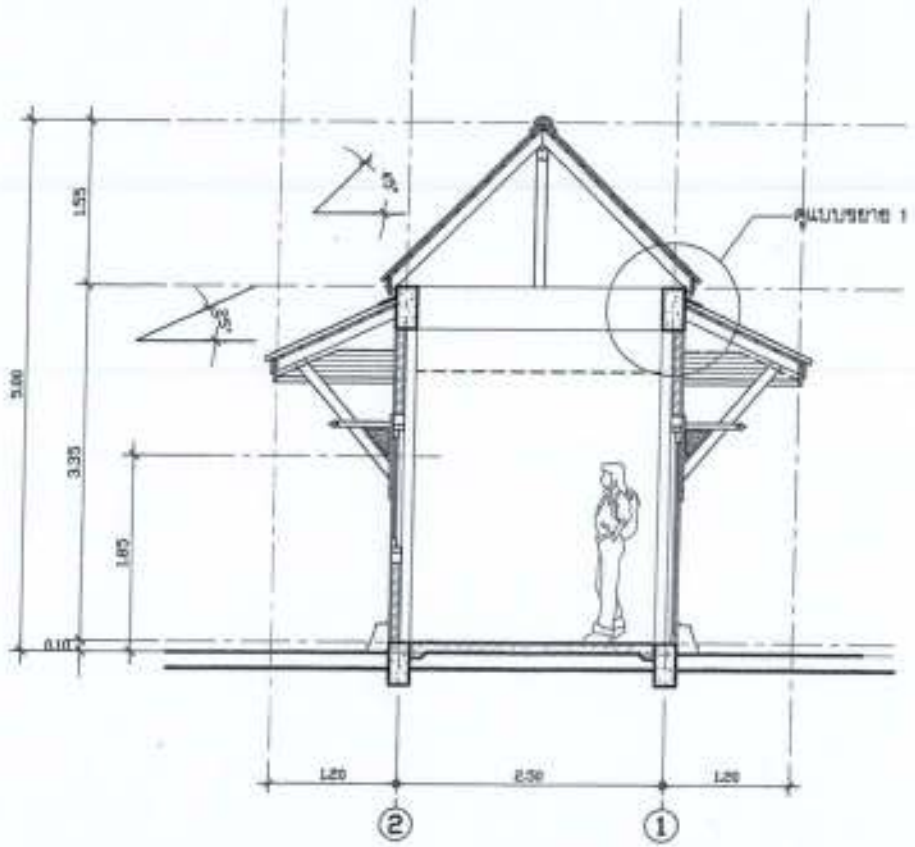
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ชำนาญ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครวุฒิ โสพิกา

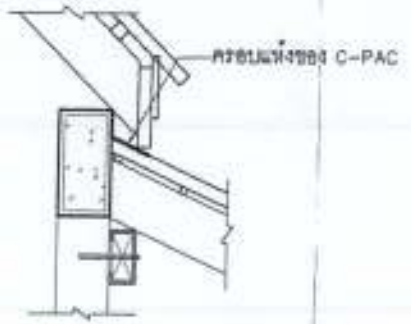
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทวี ไข่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	ยพค นศ.006/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	7



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1 : 10

รายการโครงหลังคา

ตีนเหลี่ยม 2C-100x50x20x3.2 มม.
ยกไม่เหลี่ยม 2C-100x50x20x3.2 มม.
จันทีนเหล็ก C-100x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม.
แปเหล็กสำหรับรูปประมาณความหนา ไม่น้อยกว่า 0.7 มม. @ 0.20 ม.
มุงหลังคาไฮรอา รุ่น CLASSIC

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
(ปรับปรุงโดยสำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช
ร่วมกับเทศบาลตำบลปากน้ำปราบ)

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงโถงสถานีขนส่งผู้โดยสารทางบก
จังหวัดนครศรีธรรมราช(ชั้นล่าง)

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสกรีย์ ดุกหลีม

เขียนแบบ
นายสกรีย์ ดุกหลีม

สถาปนิก
นายสกรีย์ ดุกหลีม

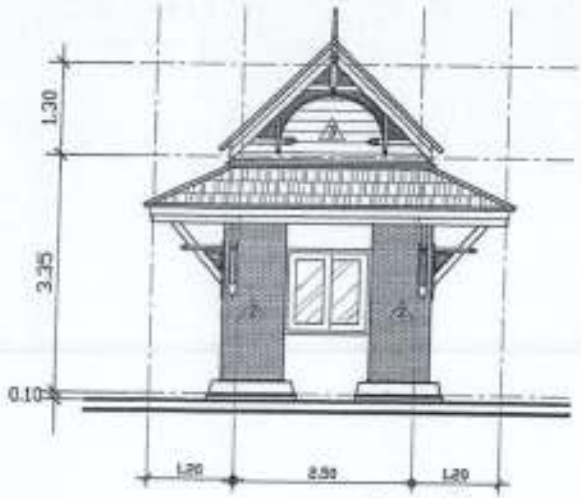
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและโยธา
นายอัครวุฒิ โสตถิ

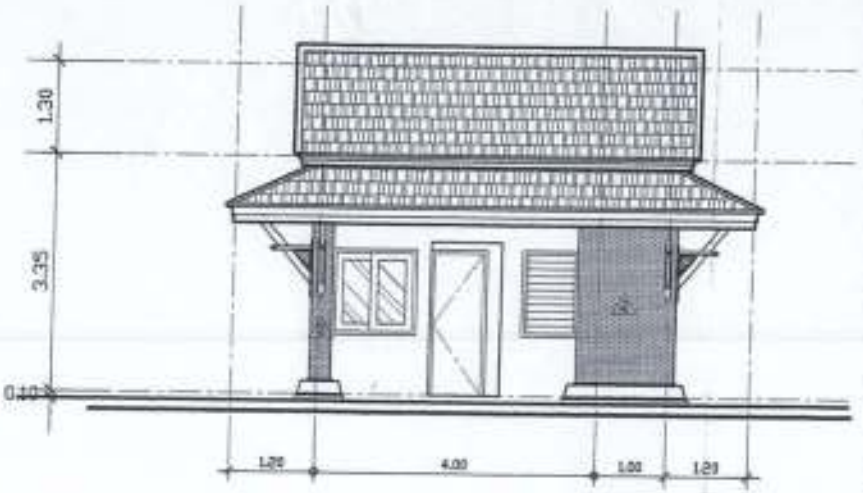
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ ใช้แก้

แสดงแบบ
ปรับปรุงโถงสถานีขนส่งผู้โดยสารทางบก
(ชั้นล่าง)

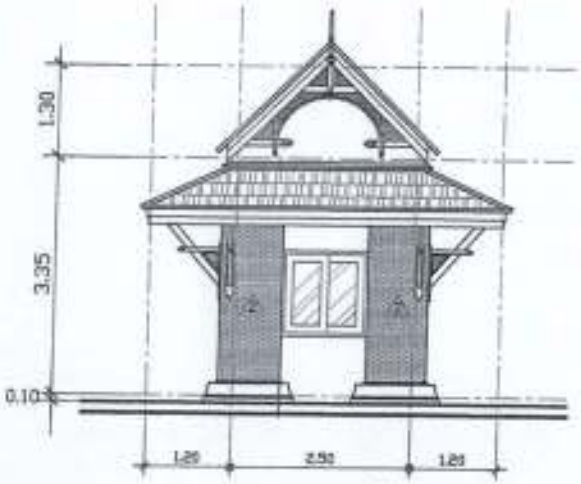
แบบเลขที่ :	ขส.นศ.058/2560
ขั้นที่ :	ก สิงหาคม 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	7



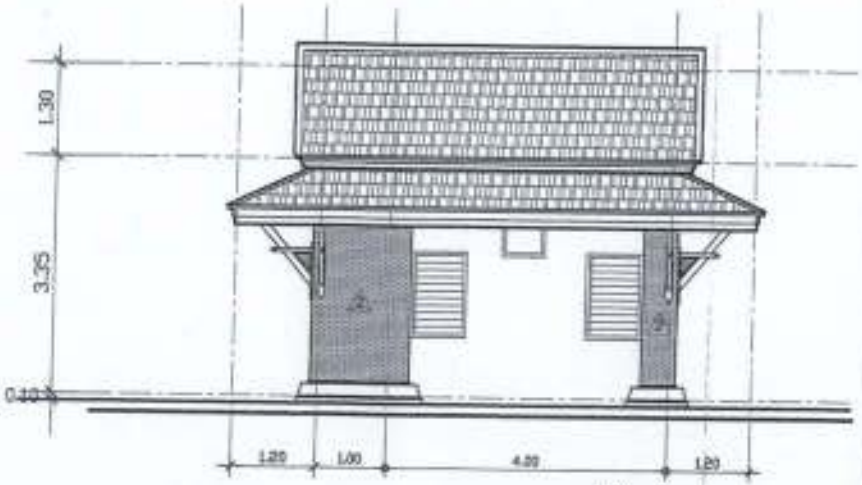
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านขวา
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านซ้าย
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงปรับสภาพหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชชั้นเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ลูกเส้น

เขียนแบบ
นายเกรียง ลูกเส้น

ตรวจนับ
นายเกรียง ลูกเส้น

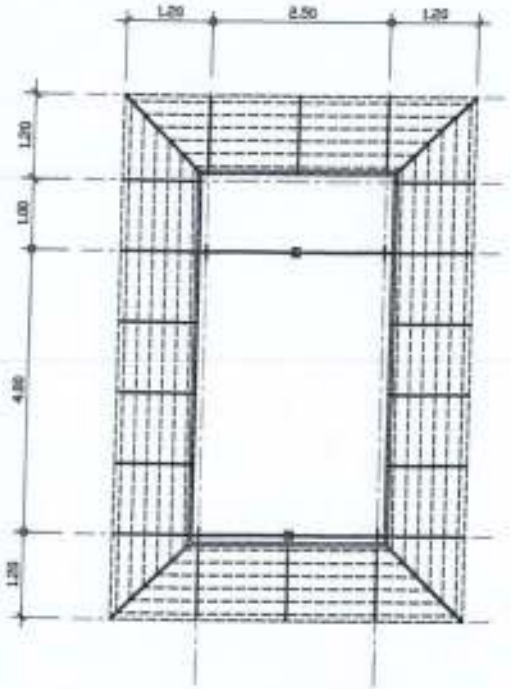
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทับทัง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชากรรมโยธา
นายอิทธิพล ไชยทัด

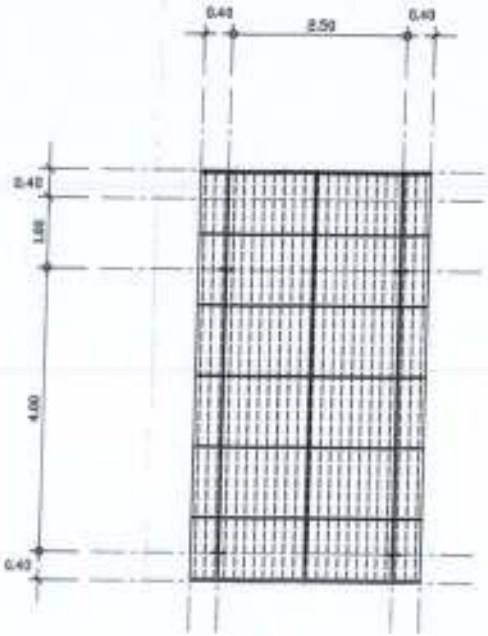
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายกวี ไม่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงปรับสภาพหน้าศาลากลาง
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	7



แปลนพื้นปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคาปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

รายการโครงหลังคา

ตีนเสา 2C-100x50x20x3.2 10L
ยกไม่หลัง 2C-100x50x20x3.2 L&L
จันทันหลัง C-100x50x20x3.2 L&L @ 1.00 ม.
แปหลังคาสำเร็จรูปรางตรงหนา ไม่น้อยกว่า 0.7 MM. @ 0.20 ม.
มุงหลังคาโลหะ รุ่น CLASSIC

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงอัฒจันทร์หน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ลูกหลิม

เขียนแบบ
นายเอกชัย ลูกหลิม

สถาปนิก
นายเอกชัย ลูกหลิม

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายชัยวุฒิ [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ [illegible]

แสดงแบบ
ปรับปรุงอัฒจันทร์หน้าศาลากลาง
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	ชพ.นศ.05/2560
วันที่ :	6 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	7

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังใหม่)

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
9	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่	13,489.00	1.2879	17,372.48	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			17,372.48	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	17,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังใหม่)
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่**								
1	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
2	งานเทปูนทรายปรับระดับและปูกระเบื้องในห้องเก็บของ	1.70	ตร.ม.	330.00	561.00	150.00	255.00	816.00	
3	ขัดล้างทำความสะอาดพื้นผิว โป๊วแต่งรอยแตกร้าว	111.50	ตร.ม.	-	-	10.00	1,115.00	1,115.00	
4	งานทาสีหลังคา C-Pac	27	ตร.ม.	60.00	1,620.00	32.00	864.00	2,484.00	
5	งานทาสีอะคริลิคชนิดกึ่งเงา	67	ตร.ม.	40.00	2,680.00	32.00	2,144.00	4,824.00	
6	ขัดเคลือบเงาผนังทรายล้าง	18	ตร.ม.	60.00	1,050.00	40.00	700.00	1,750.00	
7	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคาร พื้นบล็อกคอนกรีต	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานทั้งหมด							**13,489.00**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

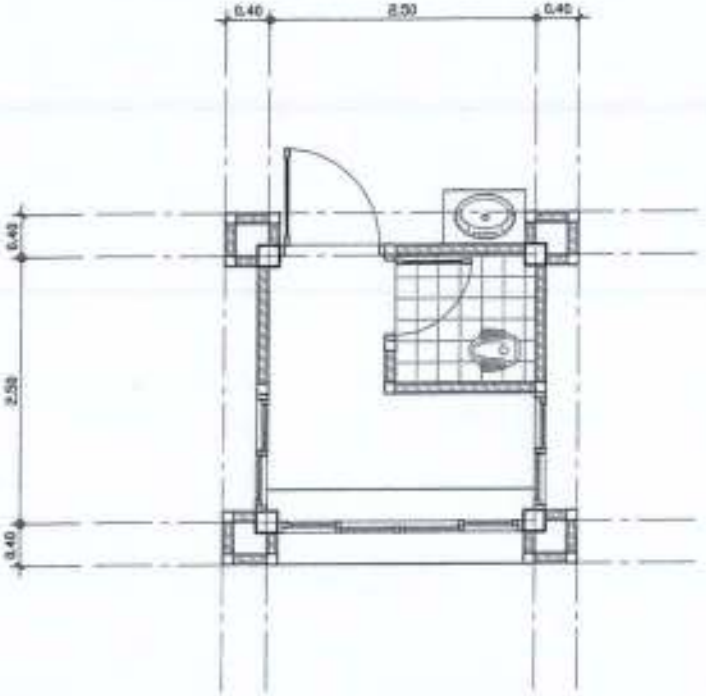
ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

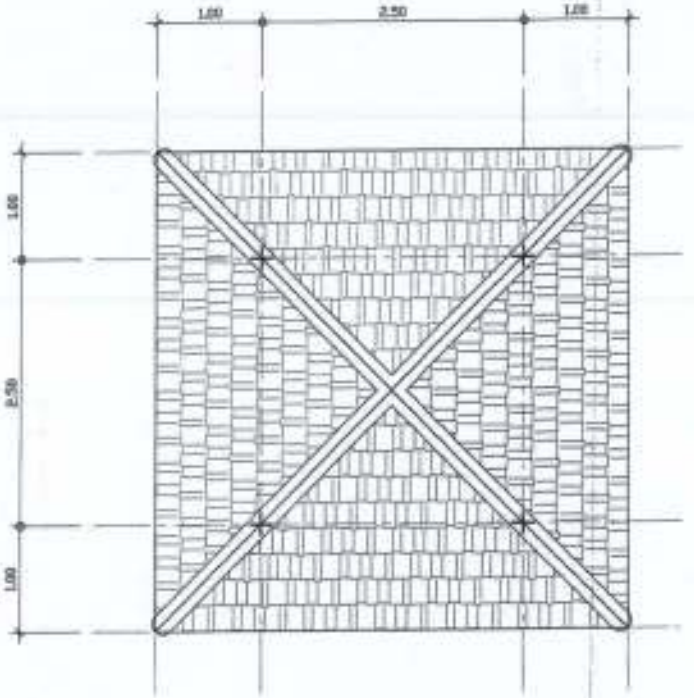
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4



แปลนพื้นเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนหลังคาเดิม
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม

สถานที่
[illegible]

ลำดับ
[illegible]

เขียนแบบ
[illegible]

สถาปนิก
[illegible]

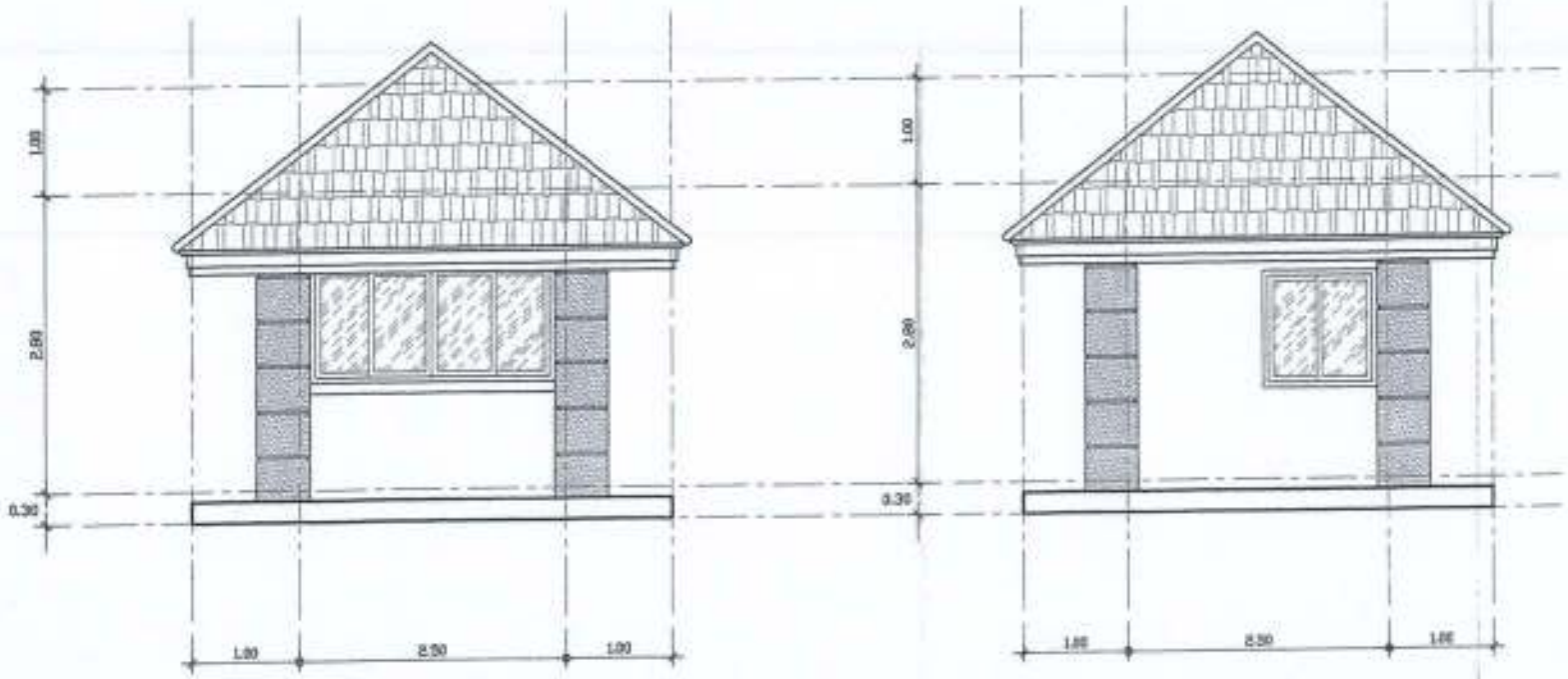
วิศวกรโครงสร้าง
[illegible]

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและวิชาชีพ
[illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
[illegible]

แสดงแบบ
ปรับปรุงห้องสวนหน้าศาลากลาง
(หลังใหม่)

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายสมชัย สุขสัน

เขียนแบบ
นายสมชัย สุขสัน

สอบ/นับ
นายสมชัย สุขสัน

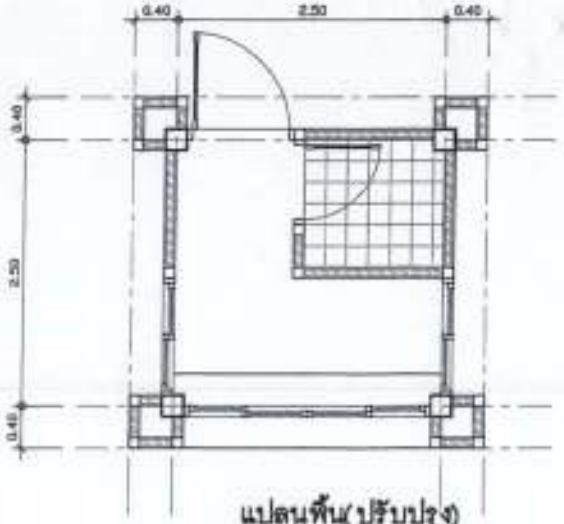
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายมีชาญชัย โสหิก

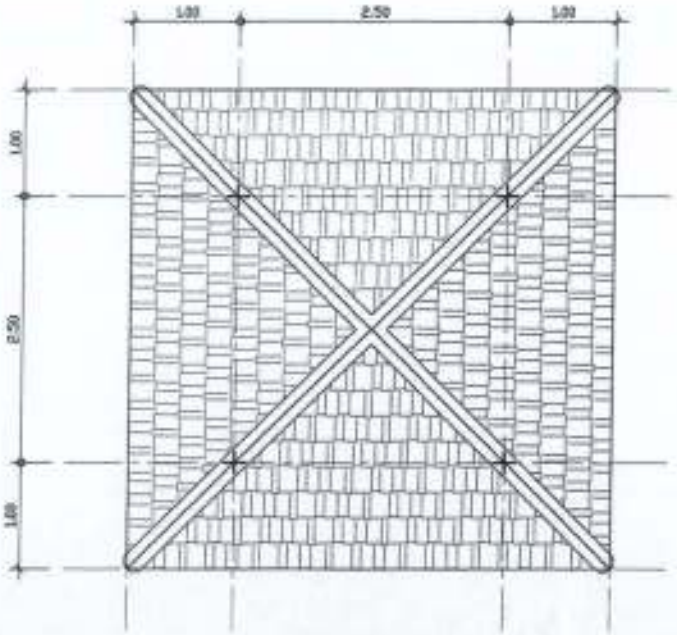
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทรี ใจมั่น

แสดงแบบ
ปรับปรุงอาคารสำนักงานกลาง
(หลังใหม่)

แบบแสดงที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4



แปลนพื้น(ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50

รายการปรับปรุงซ่อมแซมปูนฉาบหน้าศาลากลางหลังใหม่

ด้านๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
ขูดแต่งผิวเดิมส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
ใช้ปูนทึบด้วยกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม. ใหม่ทั้งหมด
ใช้ทาสีอาคารใหม่ทั้งหลัง ส่วนที่เป็นหยากไย่ให้ใช้กรดเกลือล้างทำความสะอาด
และผสมสีขนงใหม่ ทั้งหมด กระเบื้องหลังคาให้รื้อทำความสะอาดและทำสีหลังคาใหม่
ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบปูนฉาบให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ภายในศูนย์ราชการ ที่จะเป็นอาคารสถานที่ทำงาน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอดิศร อุกฤษ์

เขียนแบบ
นายอดิศร อุกฤษ์

สถาปนิก
นายอดิศร อุกฤษ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิตำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โชติก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไม่เก่ง

แสดงแบบ
ปรับปรุงปูนฉาบหน้าศาลากลาง (หลังใหม่)

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.007/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
10	งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัด	974,690.00	1.2879	1,255,303.25	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,255,303.25	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		1,255,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัด**								
1	งานซ่อมแซมผิวแอสฟัลส์ติกคอนกรีตเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	งาน TACK COAT	2,470.00	ตร.ม.	12.50	30,875.00	5.50	13,585.00	44,460.00	
3	งานปูผิวแอสฟัลส์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	2,470.00	ตร.ม.	293.00	723,710.00	-	-	723,710.00	
4	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โม	85.00	ตร.ม.	280.00	23,800.00	-	-	23,800.00	
5	งานปรับปรุงพาสีขอบคันหิน	328.00	ตร.ม.	80.00	26,240.00	35.00	11,480.00	37,720.00	
6	งานก่อสร้างทางเท้าพร้อมคันหินรางวี	56.00	ม.	1,000.00	56,000.00	250.00	14,000.00	70,000.00	
7	งานก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	56.00	ม.	1,250.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมงานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัด							974,690.00	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงถนนเข้า - ออก

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงถนนเข้า - ออก
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ

เขียนแบบ

ตรวจ

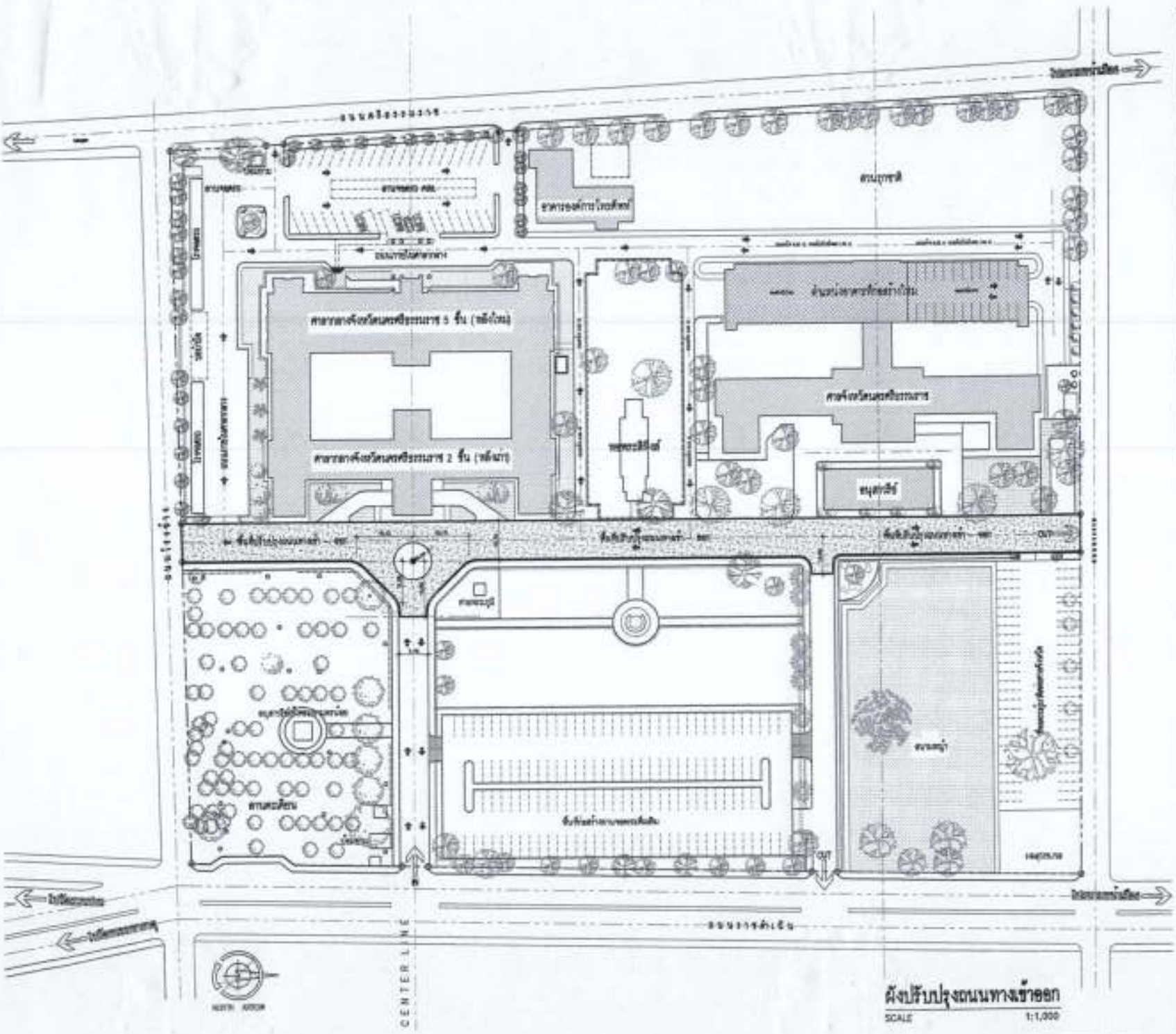
วิศวกรโยธา

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

แสดงแบบ
ปรับปรุงถนนเข้า - ออก
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	2



ผังปรับปรุงถนนทางเข้าออก

SCALE 1:1,000

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่บริเวณพระบรมธาตุ	
เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
กิจกรรม ปรับปรุงถนนหน้า – ออก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	
สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
ตำแหน่ง นายเกรียง ยุกล้น	
เรียนแบบ นายเกรียง ยุกล้น	
สถาปนิก นายเกรียง ยุกล้น	
วิศวกรโครงสร้าง นายวิญญพงศ์ ทิศดำ	
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายเอก เมืองแก้ว	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด นายกรี ไม่เก่า	
แสดงแบบ ผังปรับปรุงถนนทางเข้าออก	
แบบแสดงที่ :	สผ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	2

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน .....(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ .....[๑] อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ .....[๑] ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ .....[๑] ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ .....[๑] ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....[๑] และ.....[๑] มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....[๑]อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า .....[๑] ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า .....[๑] ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

[๑] ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น

ตัวอย่างสัญญา

สัญญาจ้าง

แบบสัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ระหว่าง.....โดย.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ.....มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) * แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่ากับ .....อยู่บ้านเลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....)* ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....ณ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต .....จังหวัด ..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ผนวก 1.....(แบบรูป).....จำนวน.....หน้า

2.2 ผนวก 2.....(รายการละเอียด).....จำนวน.....หน้า

2.3 ผนวก 3.....(ใบจ้างปริมาณงานและราคา).....จำนวน.....หน้า

2.4 ผนวก 4.....(ใบเสนอราคา).....จำนวน.....หน้า

2.5 .....ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

หมายเหตุ * ตัดออกหรือใส่ไว้ตามความเหมาะสม

ข้อ 3. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 4. ก. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจาก การที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้นอกจากในกรณีต่อไปนี้*

4.1 เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ125 (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาจะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ 90 (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

4.2 เมื่อปริมาณงาน ที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่า ร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ)ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ 83 (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

4.3 เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาจะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชย เป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการ นั้นในอัตราร้อยละ 17 (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณ งานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

4.4 ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริงเมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

หมายเหตุ * อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้ อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ ในข้อ 20

ข้อ 4. ข. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....ฯลฯ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ ในข้อ 20

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่ส่วนราชการจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังกำหนด)

***ข้อ 5. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค้าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ 4

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่าย และการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

5.2 เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ 5.1 ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด 15 วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับแก่ หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ได้ทันที

* 5.3 (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ 4 ก. ผู้ว่าจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมด* ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวน เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว

5.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้าง จะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

5.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้วผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง

5.5 ก. (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้า ตาม 5.3

5.5 ข. (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง**.....
.....

***** ข้อ 6. การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่าย ในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่ เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 6 เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน.....บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้มีรับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ 7 ก. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ***

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....วัน นับถัดจากวันได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานและจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนั้น

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ 7 ข. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ 8. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 7 หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด* .....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าโดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ 9. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับ ความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้าง จะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อ ของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างรับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

หมายเหตุ * ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นเป็นการจำเป็นและสมควร จะหักค่าจ้าง ในแต่ละเดือนไว้เพียงบางส่วนก็ได้โดย แก้ไขจำนวนร้อยละ.....ของค่าจ้างในแต่ละเดือน ตามความเหมาะสมก็ได้

** หากการจ่ายเงิน ค่าจ้างงวดที่ 2 เป็นการจ่ายตาม ผลงานของผู้รับจ้าง ในส่วนที่ปฏิบัติงาน เกินกว่าจำนวนเงินล่วงหน้า ให้ผู้ว่าจ้าง คืนหลักประกัน เงินล่วงหน้า พร้อมกับจ่าย เงินค่าจ้างงวดที่ 2 แต่ถ้าการจ่ายค่างจ้างงวดที่ 2 เป็นการจ่ายตามผลงานของผู้รับจ้าง โดยเฉลี่ยหักเงินล่วงหน้าออกตามส่วนของค่าจ้างในแต่ละงวดให้ผู้ว่าจ้างคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าพร้อมกับการจ่ายเงินค่างวดสุดท้าย

*** ตัดออกหรือใส่ไว้ตามความเหมาะสม

ข้อ 10. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้างคำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ 11. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ 8 เท่านั้น

ข้อ 12. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้าง มาทำงานผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

หมายเหตุ *กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะผิด ในความชำรุด บกพร่อง โดยปกติจะเป็นเวลาที่ 1 ปี แต่ในกรณีงานจ้าง ผู้ว่าจ้างควรจะรับผิดมากกว่า 1 ปี ตามลักษณะงาน หรือ ด้วยเหตุใดก็ตาม ก็ให้กำหนด ระยะเวลา ดังกล่าว ตามที่ ผู้ว่าจ้าง เห็นเหมาะสม

ข้อ 13. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงาน ในโรงงานและสถานที่ที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ 14. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรูปแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือ บริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ 15. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปมิได้

ข้อ 16. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้ เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดไว้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงาน ตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามข้อ 21 ต่อไปได้

ข้อ 17. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ .....บาท และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่

ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 18 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 18. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้างสิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ 19. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวน เงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 20. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

***ข้อ 21. กรณีพิพาทและอนุญาโตตุลาการ**

21.1 ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติสัญญานี้ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด

21.2 เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียวเป็นผู้ชี้ขาดการระงับข้อพิพาทให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ 2 คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือ แสดงเจตนาจะ

ให้มีอนุญาโตตุลาการระงับข้อพิพาทและระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้งส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง จากนั้นภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สองถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคน ดังกล่าวไม่สามารถประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้น ได้ให้อนุยาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกัน ผู้ชี้ขาดดังกล่าวจะพิจารณาระงับข้อพิพาทต่อไป กระบวนพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้ถือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดยอนุโลม หรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ และให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

21.3 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้องขอต่อศาลแพ่งเพื่อแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

21.4 คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการหรือของอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดแล้วแต่กรณี ให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุดผูกพันคู่สัญญา

21.5 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนและออกค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินกระบวนพิจารณาฝ่ายละครึ่ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือ มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาด ให้อนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดเป็นผู้กำหนดภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการ

ข้อ 22. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมายทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

***ข้อ 23. การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบงาน ตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 24. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก .....หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

24.1 .....

24.2 .....

.....ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

หมายเหตุ * ตัดออกหรือใส่ไว้ตามความเหมาะสม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และ. คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ที่รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันซอง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา)..... ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไข ที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอน ไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้นในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในกรณี..... (ชื่อผู้เสนอราคา)..... ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา) .....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคาหรือให้ชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้งและ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้..... (ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่.....ถึง.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอม ที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญา)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง) .....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....)ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....)ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้นในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้รับจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท(.....) ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้งและผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

2. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างหรือยินยอมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้รับจ้างจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ ตราบเท่าที่ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบ ต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาจ้างอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

2. ข้าพเจ้ายินยอมค้ำประกันการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน.....บาท (.....)

3. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ 1 จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไขอื่นๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวน.....บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

4. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างหรือยินยอมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

5. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ ตราบเท่าที่ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

2. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้าง สำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้จากค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตั้งแต่งวดที่.....ถึงงวดที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติบกพร่อง หรือผิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่งอันก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชดใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใดข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างโดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า หรือไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อนทั้งผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้างแต่ประการใดอีกด้วย

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างหรือยินยอมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

4. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ ตราบเท่าที่ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันซองการจ้าง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง..... ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ .....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคาหรือชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน.....บาท (.....)

๓. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไขอื่นๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้างมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวน.....บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำต้องเรียกให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๔. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. .....(วันจ่ายเงินตามสัญญางวดสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบกำหนดแล้ว) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว).....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

❑ **๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน ....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

❍ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ **(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

❍ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❑ **๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) บุคคลธรรมดา**

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ **(ข) คณะบุคคล**

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❑ **๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า**

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ **(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา**

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน ....แผ่น

❍ **(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล**

- **ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้ควบคุม

❍ มีผู้ควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- **บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- **บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)**

❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

❍ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❑ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

❍ ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ ๓. หลักประกันการเสนอราคา

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๑ .....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๔.๒ .....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

❍ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๑.....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๕.๒.....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๕.๓.....

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

บทนิยาม

"ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการสอบราคาซื้อของกรุงเทพมหานครในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหารโดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานครในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานครในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานครในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริงหรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานครในการสอบราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคา หรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

"การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือ หลายรายกระทำการอย่างใดๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรุงเทพมหานคร ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกันหรือโดยการให้ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้ายหรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรุงเทพมหานคร โดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

❑ ๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

❍ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ ปี จนถึงวันเสนอราคา จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

❍ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ ปี จนถึงวันเสนอราคา จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน..... แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

❑ ๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

❍ (ก) บุคคลธรรมดา

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น จำนวน.....แผ่น

❍ (ข) คณะบุคคล

สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

❑ ๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น

❍ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น

- บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น

❍ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ ปี จนถึงวันเสนอราคา จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ ปี จนถึงวันเสนอราคา จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน..... แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

❑ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

- ❍ .....
- ❍ .....
- ❍ .....
- ❍ .....
- ❍ .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการสอบราคาจ้างถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ..... แผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นทำการแทน จำนวน.....แผ่น
- ๓. อื่นๆ(ถ้ามี)
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการสอบราคาจ้างถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ / หุ้นส่วนผู้จัดการ
ห้าง / บริษัท.....

นิติบุคคลประเภทห้าง/บริษัท.....
ทะเบียนเลขที่.....จดทะเบียนเมื่อวันที่.....
ทุนจดทะเบียน.....บาท(.....)
สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รายชื่อกรรมการผู้จัดการ/ห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ

๑.....
๒.....
๓.....
๔.....
๕.....
๖.....
๗.....
๘.....
๙.....
๑๐.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารได้จัดทำขึ้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

รับรองไว้ ณ วันที่.....
(ระบุวัน / เดือน /ปี ที่ยื่นเอกสาร)

ลงชื่อ.....
(.....)
ประทับตรา (ถ้ามี) ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลผู้ลงนามต้องเป็นผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคล
๒. หากแบบฟอร์มนี้ไม่เพียงพอที่จะกรอกรายละเอียดให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์แบบฟอร์มเพิ่มเติม เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนได้

บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ห้าง / บริษัท.....

นิติบุคคลประเภทห้าง/บริษัท.....

สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

๕.....

๖.....

๗.....

๘.....

๙.....

๑๐.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารได้จัดทำขึ้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

รับรองไว้ ณ วันที่.....

(ระบุวัน / เดือน /ปี ที่ยื่นเอกสาร)

ลงชื่อ.....

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลผู้ลงนามต้องเป็นผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคล

๒. หากแบบฟอร์มนี้ไม่เพียงพอที่จะกรอกรายละเอียดให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์แบบฟอร์มเพิ่มเติม เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนได้

บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ห้าง / บริษัท.....

นิติบุคคลประเภทห้าง/บริษัท.....
จำนวนหุ้นทั้งหมด.....หุ้น สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	คิดเป็นร้อยละ
๑		
๒		
๓		
๔		
๕		
๖		
๗		
๘		
๙		
๑๐		

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารได้จัดทำขึ้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

รับรองไว้ ณ วันที่.....
(ระบุวัน / เดือน /ปี ที่ยื่นเอกสาร)

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ
๑. ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ ๒๕ ในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่น ตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด
๒. กรณีเป็นนิติบุคคลผู้ลงนามต้องเป็นผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคล
๓. หากแบบฟอร์มนี้ไม่เพียงพอที่จะกรอกรายละเอียดให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์แบบฟอร์มเพิ่มเติม เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนได้
๓. กรณีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลให้ผู้เสนอราคาจัดทำบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของนิติบุคคลนั้นแนบประกอบด้วย

บทนิยาม

"การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ
