ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร ๙ โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร ๙ โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๓๐,๙๒๑.๘๕ บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิทยา ภูโยสาร)

ปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร ๙ โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร ๙ โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร

ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทำการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จ

ดำเนินการค้ำยันเพื่อความปลอดภัยเสร็จเรียบร้อย

- ดำเนินงานกั้นแนวเขตก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ดำเนินการรื้อโครงสร้างกันสาดชั้นที่ ๒,๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งกันสาดชั้น ๒,๓ และชั้นที่ ๔ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินการรื้อโครงสร้างกันสาดชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งกันสาดชั้นที่ ๑ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ

ซ่อมแซมโครงสร้างตามแบบเรียบร้อยตามแบบทั้งหมด ๑๐๐%

ติดตั้งราวกันตกรายละเอียดตามแบบแปลน ๑๐๐%

- งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ดำเนินการทาสีน้ำพลาสติกทั้งภายในและภายนอกแล้วเสร็จ ๑๐๐%

- ทาสีน้ำมันแล้วเสร็จ ๑๐๐%

งานทำฝ้าฉาบเรียบภายในแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงก่อนใช้งานพร้อมรายงานและลงนามรับรอง

- งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้สะสมของสถานศึกษา

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินรายได้สะสมของสถานศึกษา

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ

คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือและแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ นายช่างโยธา

๑๒.๒ สถาปนิก

๑๒.๓ วิศวกรโยธาระดับไม่น้อยกว่า สามัญวิศวกร ๑ คน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 9 มิ.ย. 2568 เป็นเงิน 2,830,921.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณรงค์ศักดิ์ เอื้องสัจจะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ครูชำนาญการพิเศษ

7.2 ศุภวัตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

7.3 อาคม สีโยราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 15:58:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง /

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,116,134.07	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					866,854.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,982,988.87	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,982,988.87 บาท ต่อ 1 หน่วย

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 15:59:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	- งานรื้อกันสาดคานและพื้น คสล. (ลักษณะวิธีการรื้อถอนที่ละชั้นเนื่องจากพื้นที่อาคารชิดเขตและเครื่องจักรหนักเข้าไม่ถึง)	256.000	เมตร	648.00	165,888.00	0.00	0.00	165,888.00	
	- งานรื้อถอนผนังช่องบันไดและผนังก่ออิฐ(รื้อแบบมีค้ำยั	53.900	ตร.ม.	600.00	32,340.00	0.00	0.00	32,340.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องลอนคู่หลังคา ชั้น 4 (รื้อขน)	432.000	ตร.ม.	96.40	41,644.80	0.00	0.00	41,644.80	
	- งานรื้อฝ้าเพดานเดิม(รื้อขน)	410.000	ตร.ม.	71.40	29,274.00	0.00	0.00	29,274.00	
	- งานเศษวัสดุขนทิ้งระยะทาง 3.00 กิโมเมตร	24.000	ตร.ม.	357.00	8,568.00	0.00	0.00	8,568.00	
	- แผ่น Metal Sheet หนา 0.47 mm	975.000	ตร.ม.	250.00	243,750.00	80.00	78,000.00	321,750.00	
	- ครอบข้างแผ่นเหล็ก Metal Sheet หนา 0.470 เมตร	8.000	เมตร	175.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- ครอบสันแผ่นเหล็ก Metal Sheet หนา0.47 มม	63.000	เมตร	175.00	11,025.00	0.00	0.00	11,025.00	
	- ครอบขนผนังแผ่นเหล็ก Metal Sheet	261.000	เมตร	175.00	45,675.00	0.00	0.00	45,675.00	

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 15:59:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8 นิ้ว	806.000	เมตร	93.00	74,958.00	45.00	36,270.00	111,228.00	
	- เหล็กซี 100*50*20*2.30 mm	2,696.630	กก.	24.66	66,498.89	12.00	32,359.56	98,858.45	
	- เหล็กซี 125*50*20*2.30 mm	622.440	กก.	21.35	13,289.09	12.00	7,469.28	20,758.37	
	- เหล็กกล่อง 100*50*20*2.30 mm	741.630	กก.	28.65	21,247.69	12.00	8,899.56	30,147.25	
	- แผ่นเหล็ก plate 0.30*0.30 หนา 6.00 mm	81.000	แผ่น	185.00	14,985.00	0.00	0.00	14,985.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม	415.000	ตร.ม.	68.24	28,319.60	35.00	14,525.00	42,844.60	
	- สีน้ำมัน	475.000	ตร.ม.	52.90	25,127.50	38.00	18,050.00	43,177.50	
	งานเสริมโครงสร้างเสาและคานเหล็ก								
	- เสาเสริมรับคานเหล็ก WF 350*175*7*11 mm (ห้องบันได)	3.000	ต้น	27.50	82.50	12.00	36.00	118.50	
	- เหล็ก WF 350*175*7*11 มม	2,380.800	กก.	27.50	65,472.00	12.00	28,569.60	94,041.60	
	- แผ่นเหล็ก plate 0.30*0.60 หนา 6.00 mm	3.000	ชุด	265.00	795.00	0.00	0.00	795.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก plate 0.30*0.50 หนา 6.00 mm (หัวเสา)	4.000	ชุด	265.00	1,060.00	0.00	0.00	1,060.00	
	- แผ่นเหล็ก plate 0.30*0.30 หนา 6.00 mm (หัวเสา)	3.000	ชุด	185.00	555.00	0.00	0.00	555.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,791.60	891,955.07	258.00	224,179.00	1,116,134.07	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	1,640.000	ตร.ม.	61.28	100,499.20	34.00	55,760.00	156,259.20	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายในอาคาร	1,850.000	ตร.ม.	47.74	88,319.00	30.00	55,500.00	143,819.00	
	- สีกันสนิม	30.000	ตร.ม.	68.24	2,047.20	38.00	1,140.00	3,187.20	
	- สีน้ำมัน	210.000	ตร.ม.	72.79	15,285.90	38.00	7,980.00	23,265.90	
	- งานเหล็กดัดรายละเอียดตามแบบที่กำหนด	381.000	บาท/ตร.ม.	940.00	358,140.00	0.00	0.00	358,140.00	
	งานฝ้าเพดาน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานฝ้าเพดาน	410.000	ตร.ม.	278.07	114,008.70	75.00	30,750.00	144,758.70	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	410.000	ตร.ม.	61.28	25,124.80	30.00	12,300.00	37,424.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	1,529.40	703,424.80	245.00	163,430.00	866,854.80	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**1,982,988.87**	

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 15:59:31

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องจักรฯ(รถเครนขนาด 25 ตัน)	21.000	วัน	147,000.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาจเป็นค่าใช้จ่ายส่วนที่สนับสนุนการทำงานผู้รับจ้างเช่น
2	ค่าเช่านั่งร้านขนาด 1.45*1.78 เมตร	528.000	ชุด	78,598.08	มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564
3	แนวกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง	45.000	เมตร	17,325.00	มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**242,923.08**	

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:00:38

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่าเครื่องจักรฯ(รถเครนขนาด 25 ตัน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายพิเศษอาจเป็นค่าใช้จ่ายส่วนที่สนับสนุนการทำงานผู้รับจ้างเช่น รถเครนในงานก่อสร้างอาคารเพื่อให้ฝ่ายผู้ว่าจ้างใช้ในการควบคุม คุณภาพงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครนขนาด 25 ตัน	7,000.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษอาจเป็นค่าใช้จ่ายส่วนที่สนับสนุนการทำงานผู้รับจ้างเช่น รถเครนในงานก่อสร้างอาคารเพื่อให้ฝ่ายผู้ว่าจ้างใช้ในการควบคุม คุณภาพงานก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่าย	7,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,000.00	

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:00:37

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่านั่งร้านขนาด 1.45*1.78 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	นั่งร้านเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย	148.86	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564
	รวมค่าใช้จ่าย	148.86	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	148.86	

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:00:37

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ แนวกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	Metal Sheet หนา0.30 mm สูง 2.00 เมตร เหล็กกล่องขนาด 1 1/2*1 1/2 หนา 2.30 mm (บนล่าง)	385.00	เนื่องจากวัสดุก่อสร้างรายการ Metal Sheet ที่สานักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้ งอยู่ และสานักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง
	รวมค่าใช้จ่าย	385.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	385.00	

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:00:37

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง	1,982,988.87	1.3051	2,587,998.77	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,587,998.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 380.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,810.52 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,587,998.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:01:23

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,587,998.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 380.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,810.52 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,587,998.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:01:23

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(ณรงค์ศักดิ์ เอื้องสัจจะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาคม สีโยราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:01:23

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง .

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง จำนวน 1.000 หลังละ 2,587,998.77 บาท**	2,587,998.77	
2	**งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**	242,923.08	
สรุป	ราคากลาง	2,830,921.85	
	ราคากลาง (..... สองล้านแปดแสนสามหมื่นเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์ .....)		

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:01:47

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคาร 9 โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส012/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(ณรงค์ศักดิ์ เอื้องสัจจะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภวัตร์ นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาคม สีโยราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อาคม สีโยราช

13 พฤษภาคม 2568 16:01:47

กระบวนการผลิตผงซักฟอก

กระบวนการผลิตผงซักฟอก

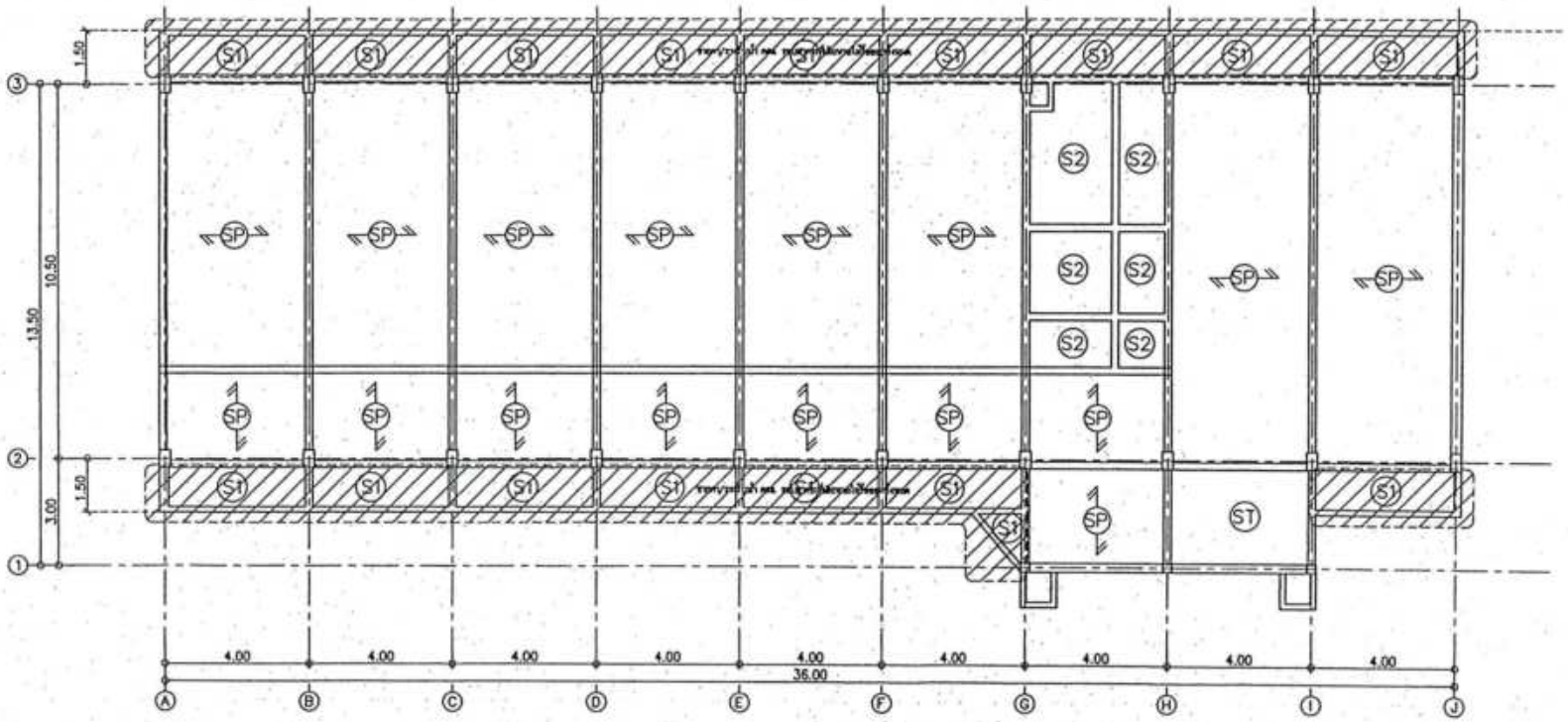
กระบวนการผลิตผงซักฟอกชนิดมีฟอง

(ชนิดผงซักฟอกซึมตะเคเอ) 6 ตะเคเอ

ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ดี

		หน้าที่	
		AR-01	1/16
			08/10/2559

ชื่อเรื่อง	ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ดี	ชื่อเรื่อง	ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ดี
เลขที่เอกสาร	AR-01	เลขที่เอกสาร	AR-01
ผู้จัดทำ	นายสุรพล ศรีสวัสดิ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผลิต	ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดีมาก ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายผลิต
ผู้อนุมัติ	นายสมศักดิ์ ใจดีมาก ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายผลิต		



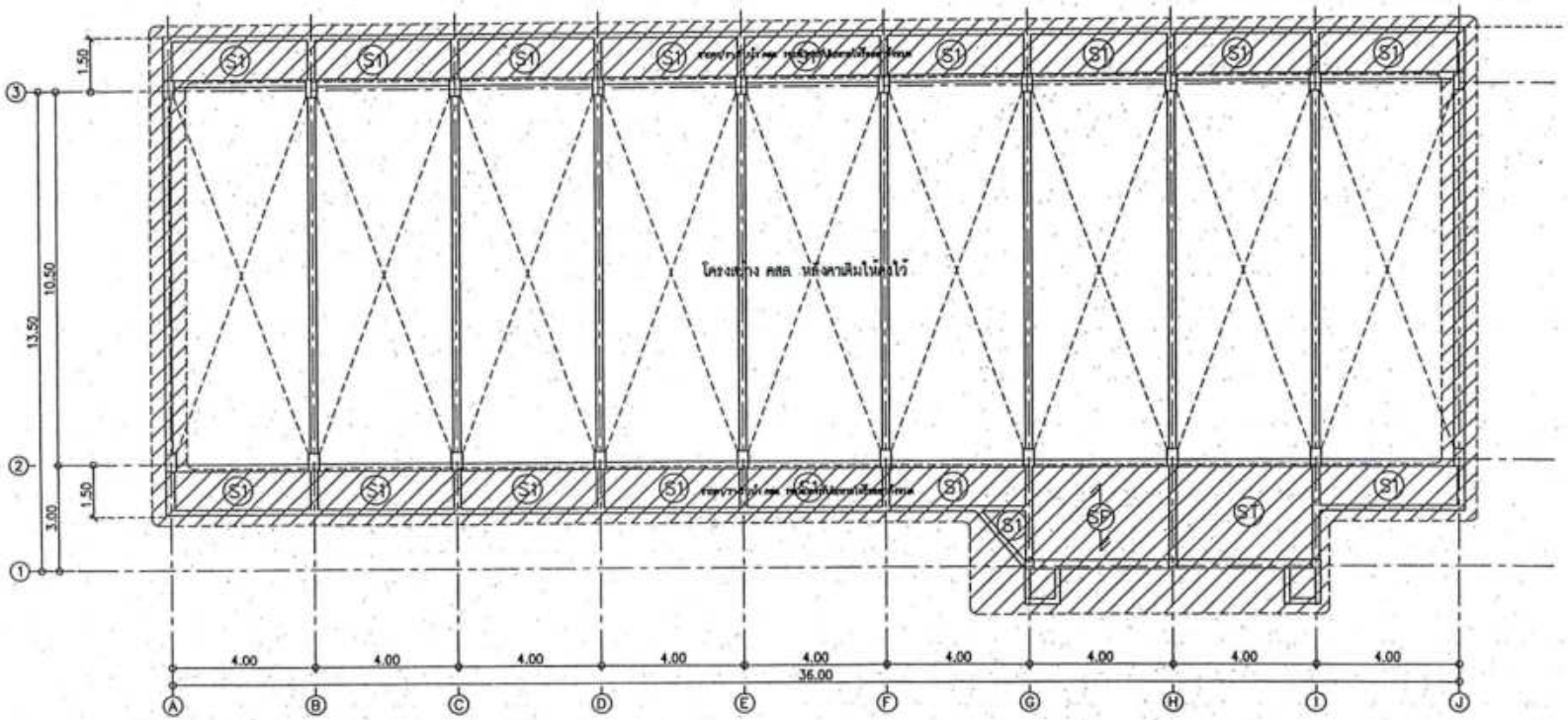
แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 2-4 (เดิม)
1:100

สัญลักษณ์

ส่วนที่ต้องรื้อออก

ทินกร ทักษาสิทธิ์
วุฒิสถาปนิก ว-๕๐.๑๑๐

แปลนโครงสร้าง พื้นชั้น 2 - 4 (เดิม)	
AR-03	3/16
09/10/2566	



สัญลักษณ์

ส่วนที่ต้องรื้อออก

ทินกร ทักษาสิพงศ์
วุฒิสถาปนิก ว-ฮอ_๑๑๐

แปลนโครงสร้างคานหลังคา (เดิม)
SCALE 1:100

หมายเหตุ 1. หลังคาเดิมคงอยู่ ทุบ และให้บันทึกรายละเอียด ให้บันทึกที่ตอนรอยต่อ
แล้วให้ยุงเหล็กใหม่ ด้วยเชื่อมต่อแนวตั้งยึดติด ขนาด 0.5 และกรุปลักษณ์ตู้
2. ให้บันทึกที่บันทึกรายละเอียดของการโครงสร้างของหลังคา 4 จุดที่ต่อ
แล้วให้บันทึกที่ตั้งบันทึกแบบแล้วให้ปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบ ขนาด 0.5 และ
ตามปกติ หลังคาใหม่ ทำงานโครงสร้างใหม่
3. ที่มาก คสล. โครงสร้างหาง ทุบทิ้ง ที่ต้องการต่อ ให้บันทึกรายละเอียด
แล้วให้ยุงเหล็กใหม่ ด้วยเชื่อมต่อแนวตั้งยึดติด ขนาด 0.5 และกรุปลักษณ์ตู้

โครงการ
กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น
อาคาร 5 (อาคารสวนดอกไม้ทิพย์)
ในสำนักงานเทศบาลตำบล
ตำบลเดิด จังหวัดขอนแก่น

แบบแปลน
กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

วิศวกรโครงสร้าง
(นายปิยภัค โชคเพชร)
วุฒิวิศวกรโครงสร้าง
ใบอนุญาตเลขที่ 78.2303
โทรศัพท์ 0-4241-1366

ตรวจสอบ
(นายศรายุทธ ยุวชิตต์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายพนมเทพ โอภาสนุกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

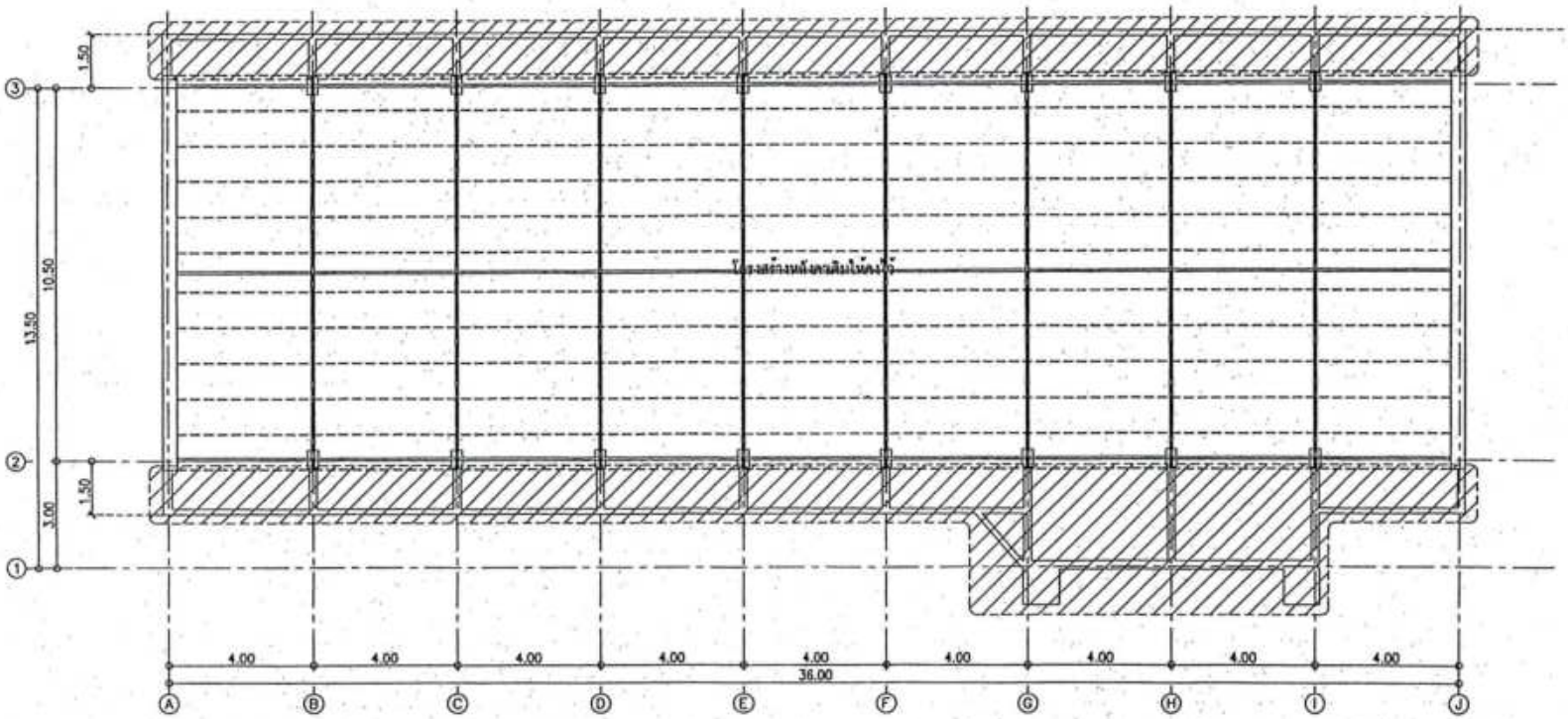
สถานที่
ในสำนักงานเทศบาลตำบล
ตำบลเดิด จังหวัดขอนแก่น

แบบแปลน
แปลนโครงสร้าง
คานหลังคาเดิม

มาตราส่วน 1:100

AR-04 | 4/16

09/10/2566



สัญลักษณ์

ส่วนที่ต้องรื้อออก

ทินกร ทักษาสิพงศ์
วุฒิออกปนิก ว-๕๐.๖๑๑

แปลนโครงหลังคา (เดิม)

SCALE 1:100

หมายเหตุ 1. หลังคาของเดิมตกชำรุด จะได้ทำการเปลี่ยนใหม่ ให้ทำการรื้อถอนออกทั้งหมด แล้วให้มุงหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเมทัลชีท หนา 0.5 มม.(ระบุลักษณะสีภายหลัง)
2. ให้ทำการทำความสะอาดพื้นโครงหลังคาโดยเก็บกวาดขยะออกทั้งหมด แล้วให้ทำการทาสีด้วยน้ำยาเคลือบเงาประเภทป้องกันสนิมชนิดพื้นฐาน หนา 2 มม. - จนเต็ม หลังที่มุงใหม่ พร้อมโครงหลังคาใหม่
3. ท่อน้ำ คสล. โดยรอบหลังคา ชำรุด ที่ได้ทำการเปลี่ยนใหม่ ให้ทำการรื้อถอนออกทั้งหมด แล้วให้มุงหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเมทัลชีท หนา 0.5 มม.(ระบุลักษณะสีภายหลัง)

โครงการ
กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น
อาคาร 8 (อาคารสระบุรีพิทักษ์)
ในบริเวณสนามกีฬาเทศบาล
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

แบบแปลน
กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

วิศวกรโยธา
(นายนิมิตร ใจบุญ)
วุฒิวิศวกรโยธา
วย.2355
โทร.061-484-1366

เห็นชอบ
(นายศราสฤตา บุตรโอ)
กรมผู้จัดการการกีฬาเทศบาล

อนุมัติ
(นายชัยภูมิ ใจบุญ)
ผู้อำนวยการกองกีฬา

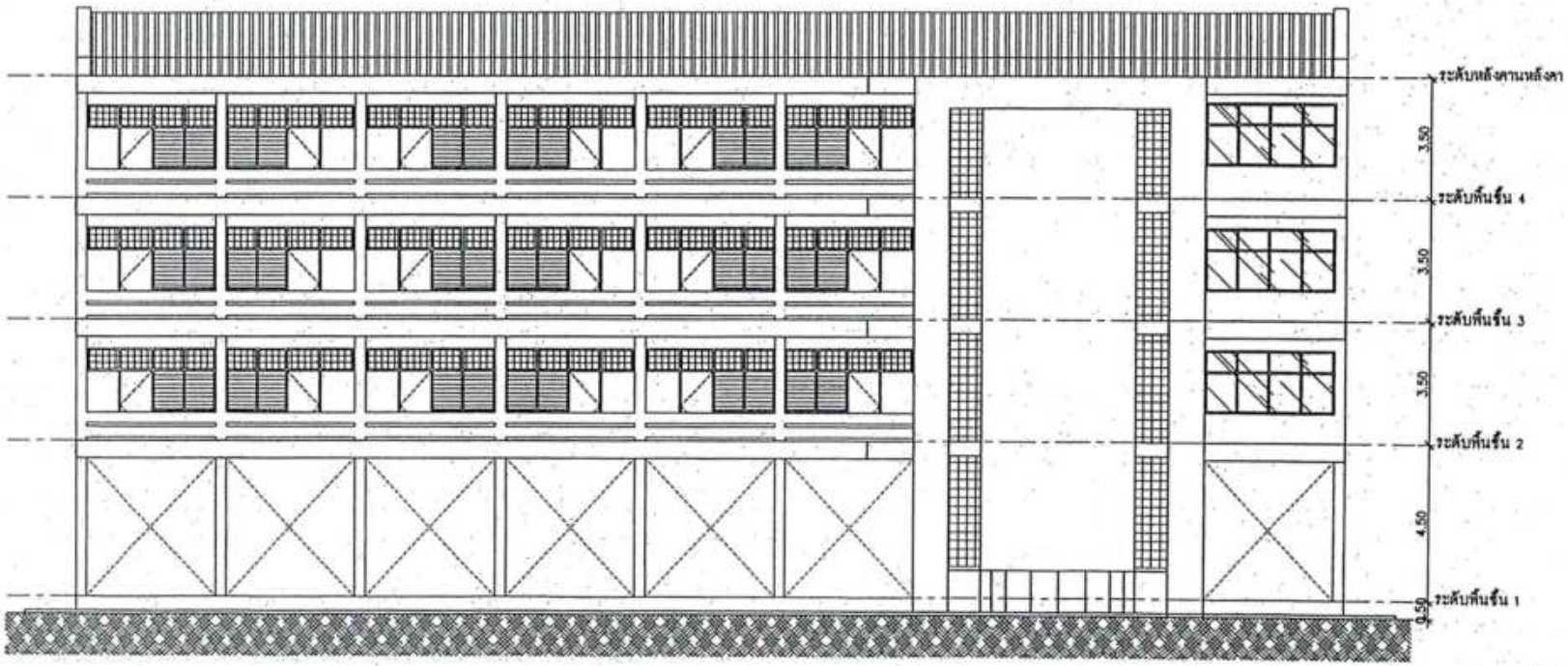
สถานที่
ในบริเวณสนามกีฬาเทศบาล
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

แบบแปลน
แปลนโครงสร้าง
หลังคา(เดิม)

มาตราส่วน 1:100

AR-05 | 5/16

09/10/2566



รูปด้านหน้า (เดิม)

SCALE 1:100

หมายเหตุ 1. หลังคาตะเบื้องหน้า ตึก และให้ปีนการติดตาม ให้ดำเนินการรื้อถอนออกทั้งหมด แล้วให้มุงหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กเคลือบสี หนา 0.4 มม.(ระบุสีภายหลัง)
2. ให้ดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างเดิมทั้งหมด ยกเว้นโครงสร้างคานชั้น 4 ออกทั้งหมด แล้วให้ดำเนินการติดตั้งโครงสร้างแบบแผ่นเหล็กรีดขึ้นรูปสำเร็จ หนา 0.55 มม. - ขนาดเดิม ตามที่ระบุไว้ พร้อมโครงสร้างเดิม
3. ที่บริเวณ ผนัง โดยรอบอาคาร ชุดที่ 1 ที่ได้ดำเนินการติดตาม ให้ดำเนินการรื้อถอนออกทั้งหมด แล้วให้มุงหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กเคลือบสี หนา 0.4 มม.(ระบุสีภายหลัง)

ทินกร ทักษาลิหงส์
วุฒิสถาปนิก ว-สถ.390

โครงการ
งานการปรับปรุงอาคารเดิม
ชุดที่ 1 (ทางทางระเบียงปีกขวา)
โรงเรียนแพรกษาวิทยาคม
สังกัดสถานศึกษาพอเพียง
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเดิม
งานการปรับปรุงอาคารโรงเรียน

วิศวกรโครงสร้าง
(นายเมืองใจ ทิณบุญ)
วุฒิวิศวกรโครงสร้าง
วย.3383
โทร.0814441388

เห็นชอบ
(นายศรายุทธ ชุมช่อง)
รองผู้อำนวยการสถานศึกษา

อนุมัติ
(นายบุญชิตพล โบสานนุช)
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

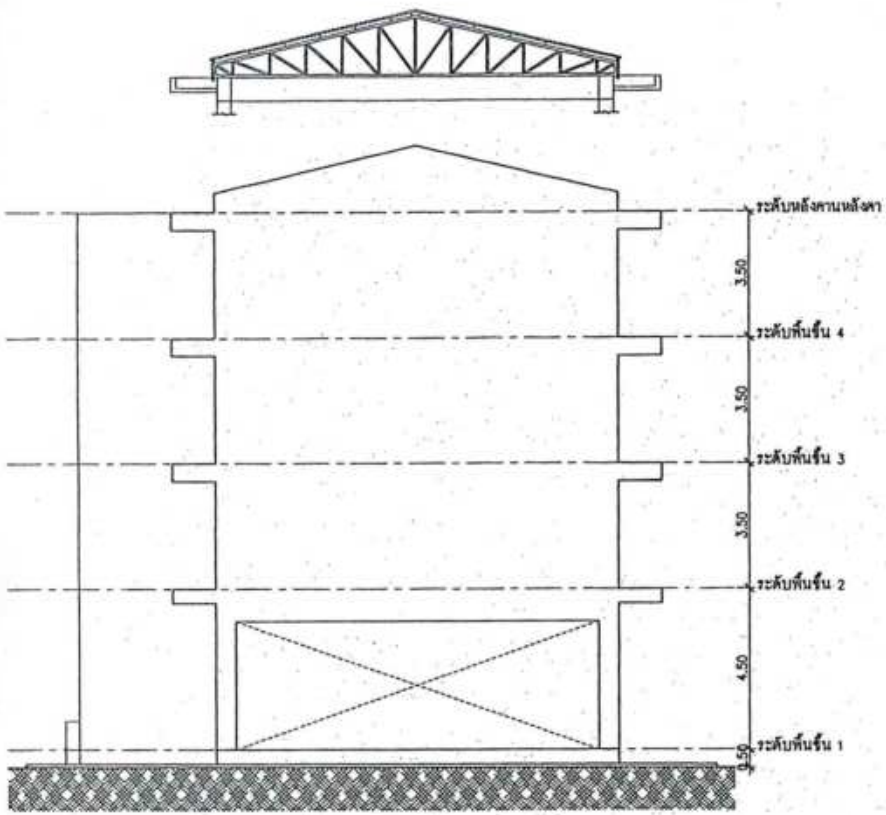
สถานที่
โรงเรียนแพรกษาวิทยาคม
สังกัดสถานศึกษาพอเพียง
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

แสดงแบบ
รูปด้านหน้า(เดิม)

มาตราส่วน 1:100

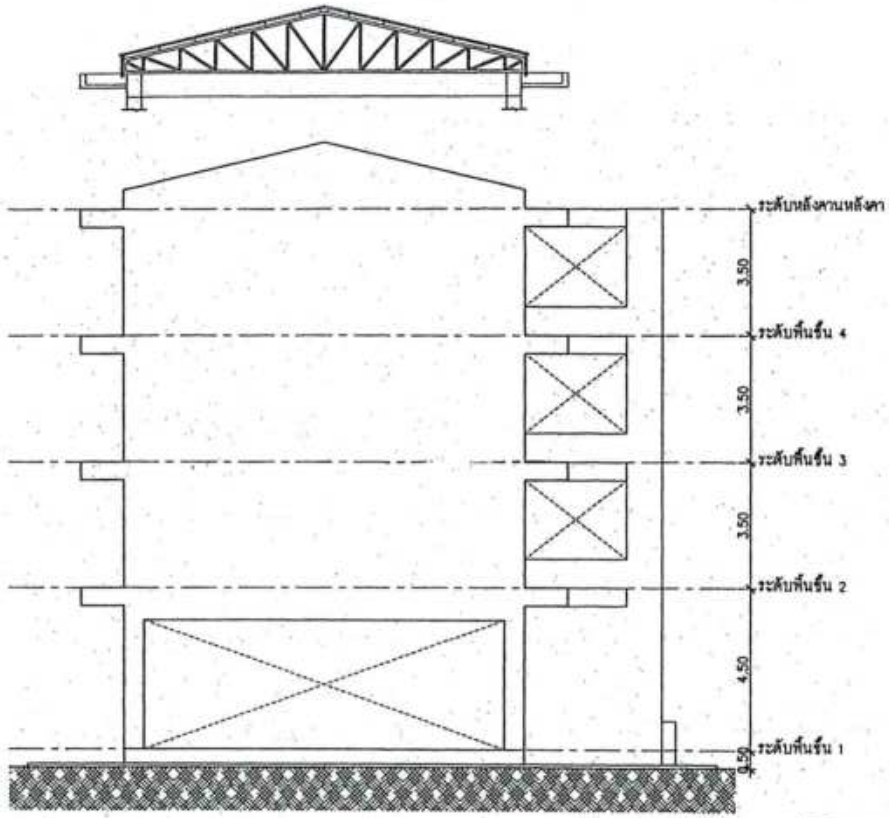
AR-06 | 6/16

09/10/2566



รูปด้านขวา (เดิม)

SCALE 1:100



รูปด้านซ้าย (เดิม)

SCALE 1:100

ทินกร ทักษาศิลพงศ์
วุฒิสถาปนิก ว-ฮจ.๑๑๑

โครงการ

งานการปรับปรุงอาคารเรียน
อาคาร 8 (อาคารกรวมพงศ์ปรีดิ์ณ)
โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง
สังกัดเทศบาลนครพลเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเดิม

งานการปรับปรุงอาคารโรงเรียน

วิศวกรโครงสร้าง

(นายนิยกิจ จินนพ)
วุฒิวิศวกรโครงสร้าง
ว.๑๒๒๒
โทร.๐๒-๑๑๑-๑๑๑๑

เห็นชอบ

(นายศักดิ์ชูชาติ ชูชัยพงศ์)
รองผู้อำนวยการกองการศึกษา

อนุมัติ

(นายปัญญาวัฒน์ โอภาสมนุช)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

สถานที่

โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง
สังกัดเทศบาลนครพลเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

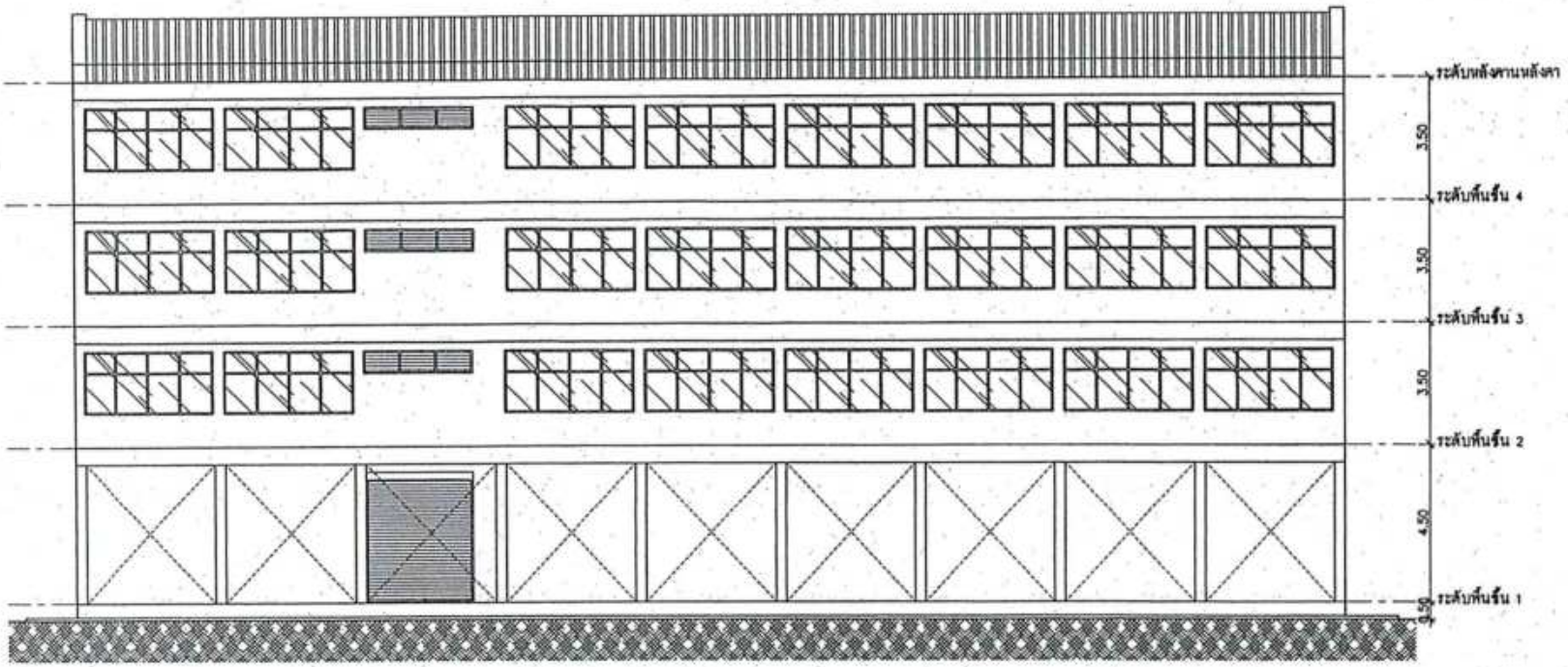
แผ่นที่

รูปด้านข้างเดิม

มาตราส่วน 1:100

AR-07 | 7/16

09/10/2566



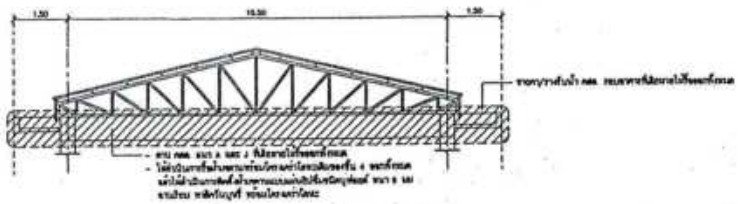
รูปด้านหลัง (เดิม)

SCALE 1:100

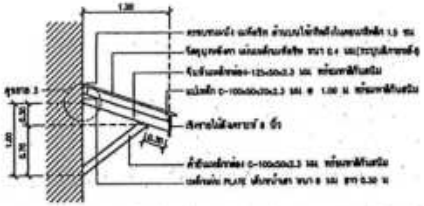
หมายเหตุ 1. หลังคาระเบียงคอนกรีต ชั้น 4 และให้ดำเนินการซ่อมแซมครั้งใหญ่ แล้วให้ดูแลรักษาใหม่ ด้วยวัสดุมาตรฐานดีเยี่ยม หนา 0.4 มม.(ระบุลักษณะดี)
2. ให้ดำเนินการซ่อมแซมพื้นคอนกรีตของห้องโถงบันไดของอาคารชั้น 4 ตลอดทั้งหลัง แล้วให้ดำเนินการติดตั้งโครงหลังคาแบบแผ่นสังกะสีเรียบรีดลูกฟูก หนา 0 มม. - ขาวเรียบ พร้อมกันบุตุ๋ พร้อมเดินรางน้ำใหม่
3. ห้องสาย ค.ส. โดยระบบราง ชุดชั้น ที่ดำเนินการซ่อมแซม ให้ดำเนินการซ่อมแซมครั้งใหญ่ แล้วให้ดูแลรักษาใหม่ ด้วยวัสดุมาตรฐานดีเยี่ยม หนา 0.4 มม.(ระบุลักษณะดี)

ทินกร ทักษาลิพงศ์
วุฒิสถาปนิก ว-ชน.330

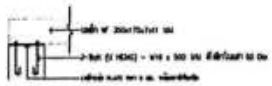
โครงการ	กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น อาคาร 8 (อาคารสนามศรีสำรีราษ) ใน-ปรับปรุงสนามศรีสำรีราษ ตั้งอยู่ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
แบบเลขที่	กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น
โครงการโดย	(นายนิมิตร โชนพ) วุฒิวิศวกรโยธา ว.2300 โทรศัพท์ 0-2300
เห็นชอบ	(นายศรายุทธ ชุติธงศ์) รองผู้อำนวยการสถาปัตยกรรม
อนุมัติ	(นายบุญธรรม โชคอนุชุ) ผู้อำนวยการสถาปัตยกรรม
สถานที่	ใน-ปรับปรุงสนามศรีสำรีราษ ตั้งอยู่ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
แสดงแบบ	รูปด้านหลังเดิม
มาตราส่วน	1:100
	AR-08 8/16
	09/10/2566



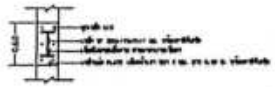
แบบขยายโครงหลังคา(เดิม)
SCALE 1:100



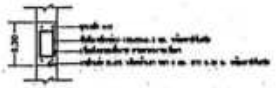
แบบขยายชายคารอบอาคาร
SCALE 1:100



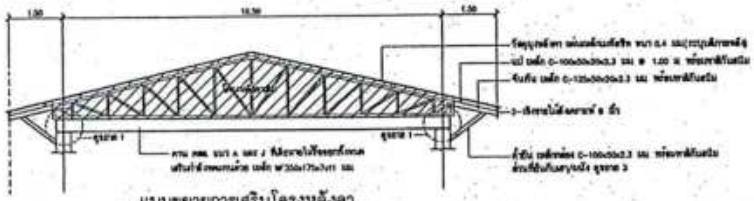
แบบที่ 1



แบบที่ 2

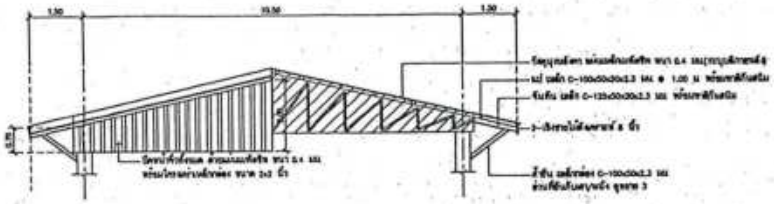


แบบที่ 3

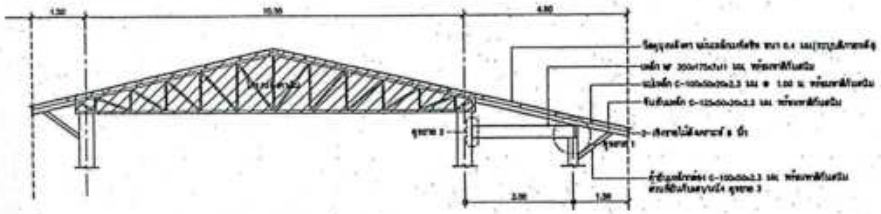


แบบขยายการเสริมโครงหลังคา
SCALE 1:100

รูปขยายการเสริมกำลังเสา คสล.
SCALE NO SCALE



แบบขยายงานปิดหน้าจั่วโครงหลังคา
SCALE 1:100



แบบขยายโครงหลังคา (ช่วงบันได)
SCALE 1:100

มาตรการการป้องกัน

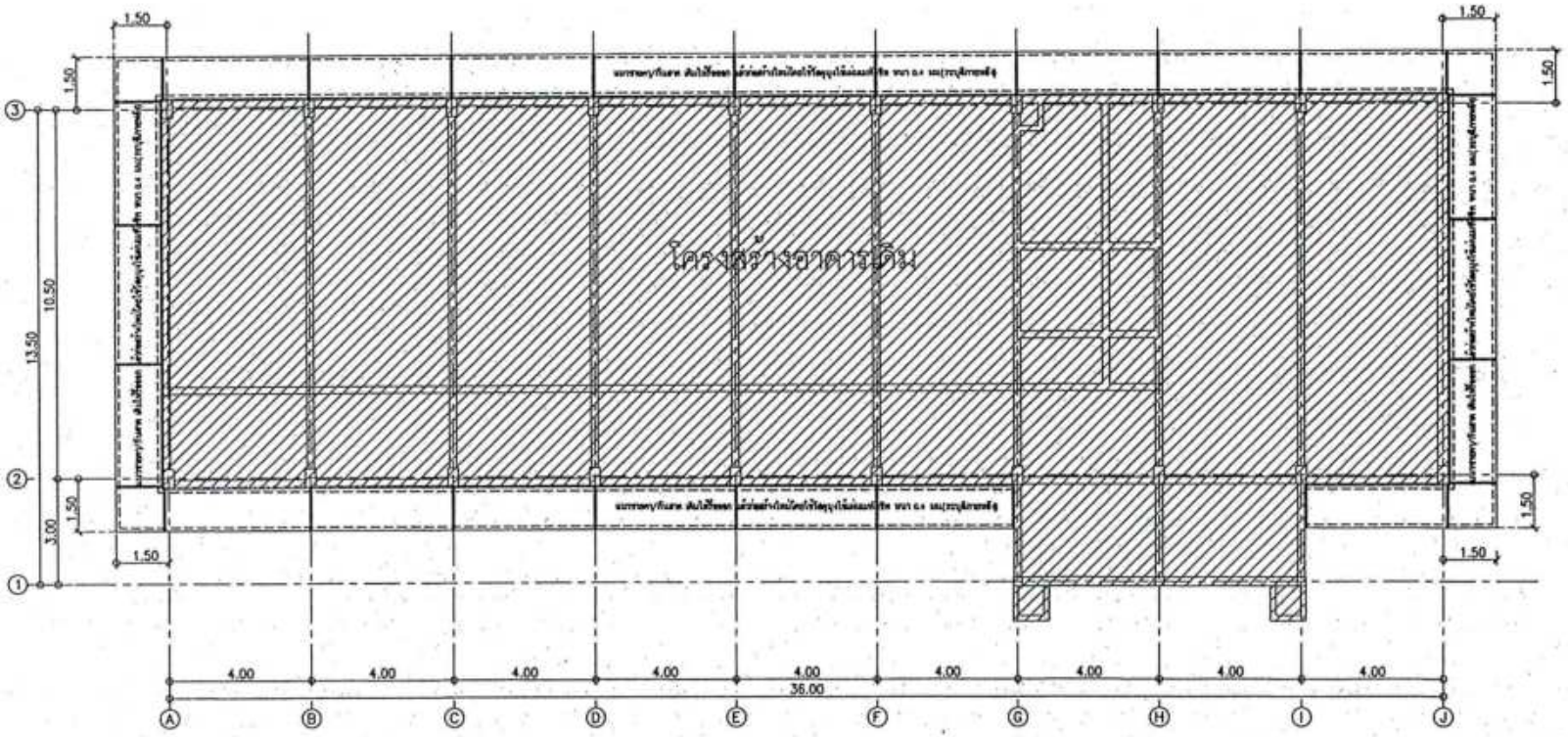
1. ทั่วไป

ผู้ประกอบการไม่มีสิทธิ์ในการจับจ่ายทรัพย์สินของผู้อื่นโดยพลการ ต้องดูแลรักษาสิ่งของต่างๆ ที่ตกหล่น เป็นต้น เช่น การเก็บเศษวัสดุจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้งานที่ต้องมีการประกอบ โดยจะเก็บเข้าถังขยะของการทำงานและการจราจรที่ไม่ปกติของพื้นที่ เศษวัสดุจากการทำงานของอาคาร ต้องมีการจัดการเปลี่ยนวัสดุที่ชำรุดออกทันที เช่น การทำสีต้องมีเครื่องมือเพื่อรับวัสดุที่ตกหล่น นั่งร้าน ตาข่ายกันฝุ่น เป็นต้น โดยการทำตามข้อกำหนดดังกล่าวนี้จะช่วยลดปัญหาได้พอสมควรมาก

การป้องกันอาคาร ผู้ประกอบการต้องพิจารณาออกแบบโครงสร้างของอาคารที่ป้องกัน การทำลายการต่อต้านการบุกรุก และต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ทำงานภายในพื้นที่ ได้ถูก และมีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมโยธา ทำงานให้ได้ตามข้อมูลการ ทำงาน ทำงานให้ปลอดภัย ผู้ควบคุมงานต้องให้ผู้ทำงานทุกคนใช้ถุงมือหรือให้มีการป้องกันไฟฟ้าดูด

ก่อนเริ่มงานอาคารส่วนใด ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและทำวิธีการป้องกันสิ่งปฏิกูลจากอาคาร เช่น ไม้ทำ โครงสร้าง ประปา ท่อน้ำทิ้ง เป็นต้น และส่งงานต่าง ๆ ของอาคารที่จำเป็นต่อ เพื่อที่ให้ความสะดวกสบายต่อผู้ดูแล ภาค ทำงานที่ต้องทำเพิ่มในขณะที่ก่อสร้างอาคารด้วยนั้น

ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องมีมาตรการของอาคารที่ก่อสร้าง อาคารที่ก่อสร้างไม่ให้ผู้บุกรุกเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างอาคารได้ ตลอดเวลาที่ไม่มีการก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างอาคารที่



ทินกร ทักษาศิพงศ์
วุฒิสถาปนิก ว-สถ.390

แปลนโครงสร้างชั้น 2-4 (ใหม่)
SCALE 1:100

หมายเหตุ 1. หลังการเปลี่ยนหลังคา ชั้น และให้ปรับการเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทั้งหมด
ตัวให้มีคุณภาพดีเหมือนเดิม ค่าเสียหายส่วนเพิ่มเติมทั้งสิ้น หนา 0.5 และประกันสังคม
2. ให้ดำเนินการซ่อมแซมหลังคาใหม่ ตามแบบ
ตัวให้ดำเนินการทั้งสิ้นทั้งหมดแบบแม่นยำ ตามแบบ
งานเดิม หลังคาใหม่ ตามโครงสร้างใหม่
3. กันสาด ตลอด โดยคงสภาพ ชุดเดิม ที่ให้ปรับการเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทั้งหมด
ตัวให้มีคุณภาพดีเหมือนเดิม ค่าเสียหายส่วนเพิ่มเติมทั้งสิ้น หนา 0.5 และประกันสังคม

โครงการ
กรมการปกครองท้องถิ่น
อาคาร 6 (อาคารกรมพัฒนาที่ดิน)
ถ.ติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่
กรมการปกครองท้องถิ่น

โครงสร้าง
(นายปิยะ โกมลพุ)
วุฒิวิศวกรโยธา
ว.2388
โทร.0814041368

เขียนแบบ
(นายศรายุทธ ชุมจันทร์)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ
(นายปัญญาพัน โมกขมุข)
ผู้อำนวยการพิเศษ

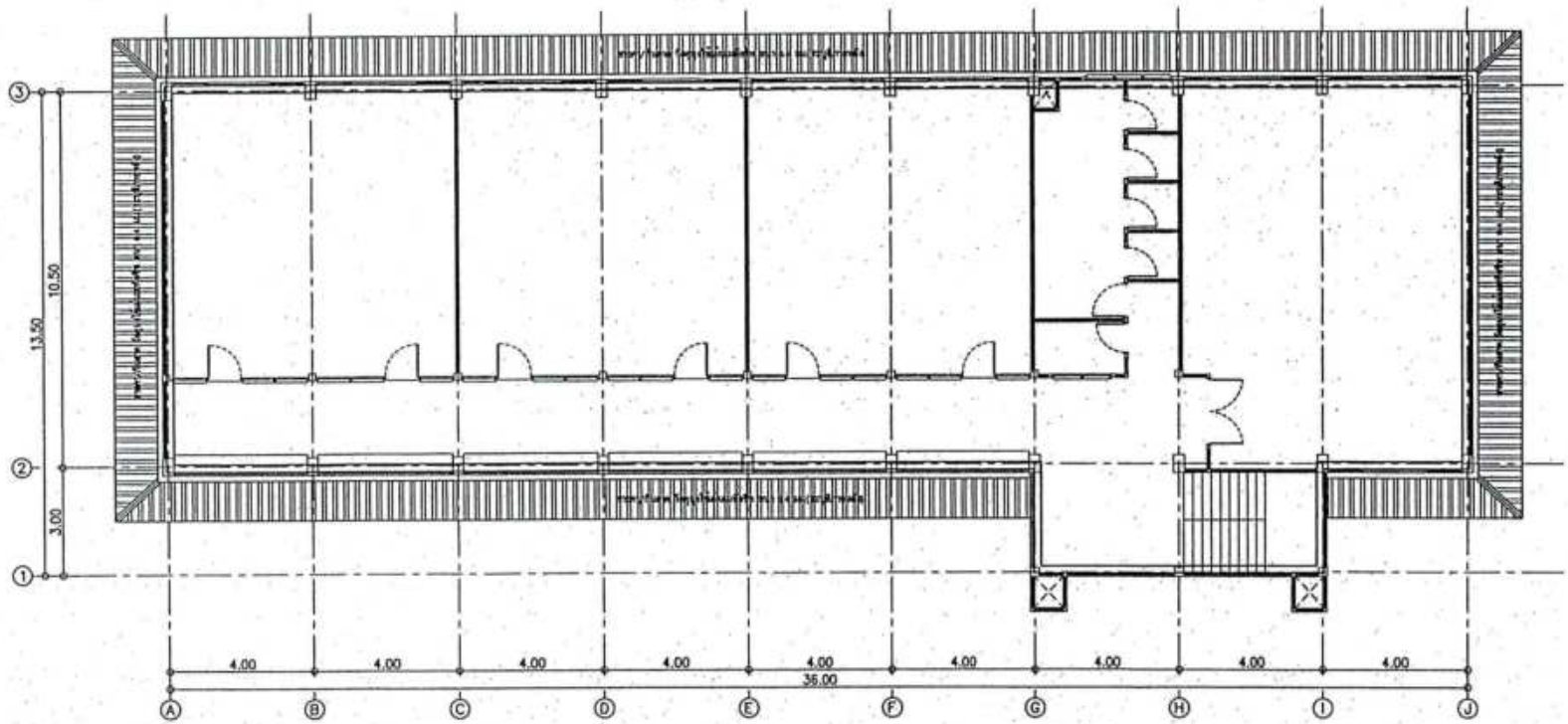
สถานที่
โรงเรียนพยาบาลกิจการ
ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

แสดงแบบ
แปลนโครงสร้าง
ชั้นชั้น 2-4 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:100

AR-10 | 10/16

09/10/2568



แปลนพื้นชั้น 2-4 พร้อมชายคา

SCALE 1:100

ทินกร ทักษาเพ็ชงค์
วุฒิออกแบบ ว-ออ.390

หมายเหตุ 1. หลังคาและโครงสร้างหลังคา ให้ดำเนินการตามแบบสถาปนิก
2. ให้ดำเนินการติดตั้งราวกันตกบริเวณชายคาทั้ง 4 ทุกด้านตามแบบที่กำหนด
3. ทั้งภาย ตลอด โดยระบายสีตามที่สถาปนิกกำหนด

โครงการ
กรมการปกครองท้องถิ่น
อาคาร 8 (อาคารสระบอดปีปีกใต้)
ใน[illegible]
ตำบลปิด จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่
กรมการปกครองท้องถิ่น

วิศวกรโครงสร้าง
(นายนิมิต จิตนาค)
วุฒิวิศวกรโครงสร้าง
[illegible]
โทร.[illegible]

เห็นชอบ
(นายศุภชาย ชุติจงจิต)
กรมการปกครองท้องถิ่น

ผู้ตรวจ
(นายปุญชัย โกสมบุญ)
ผู้อำนวยการกรมการปกครองท้องถิ่น

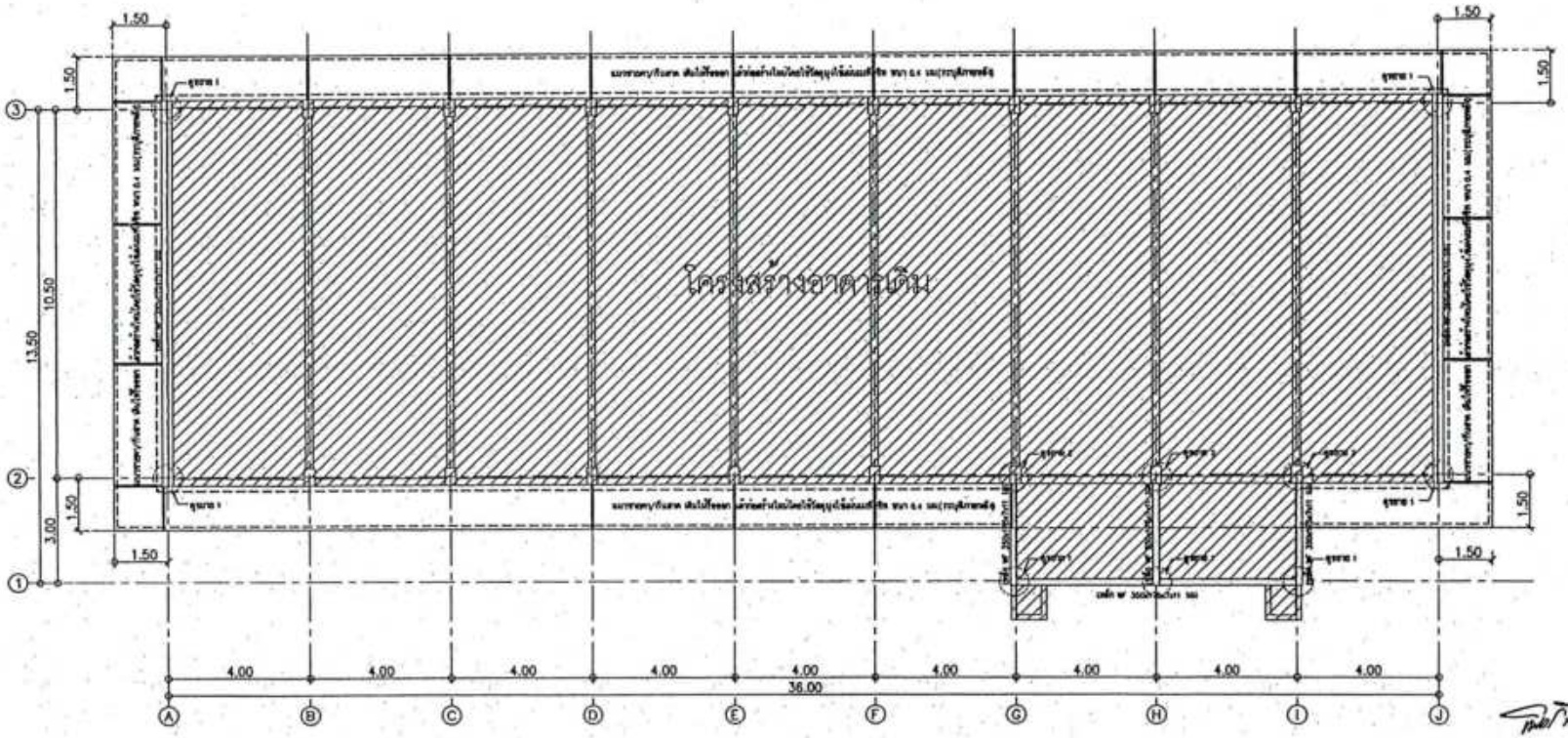
สถานที่
ใน[illegible]
ตำบลปิด จังหวัดสระแก้ว

แบบแปลน
แปลนพื้นชั้น 2-4

มาตราส่วน 1:100

AR-11 | 11/16

09/10/2566



นินทร ทักษาดิพงศ์
วุฒิบัตรปนิก ว-สถ.๑๑๐

แปลนโครงสร้างหลังคา (ใหม่)
SCALE 1:100

โครงการ
งานกายภาพปรับปรุงอาคารเรียน
ชุดที่ 2 (อาคารเรียนแบบปรับปรุง)
โรงเรียนสอนวิทยาคม
ตำบลเดิด จังหวัดหนองคาย
อำเภอเดิด จังหวัดหนองคาย

เจ้าของโครงการ
งานกายภาพปรับปรุงอาคารเรียน

วิศวกรโครงสร้าง
(นายนิติกร จินนพุ)
วุฒิวิศวกรโยธา
ว.๑๑๑๑๑
โทร.๐๙-๑๑๑๑๑๑

เห็นชอบ
(นายสายสมุด บุตรีงาม)
ผอ.สำนักการช่างกรุงเทพ

อนุมัติ
(นายบุญสาน ในกรมมุข)
ผู้อำนวยการกรมศิลปากร

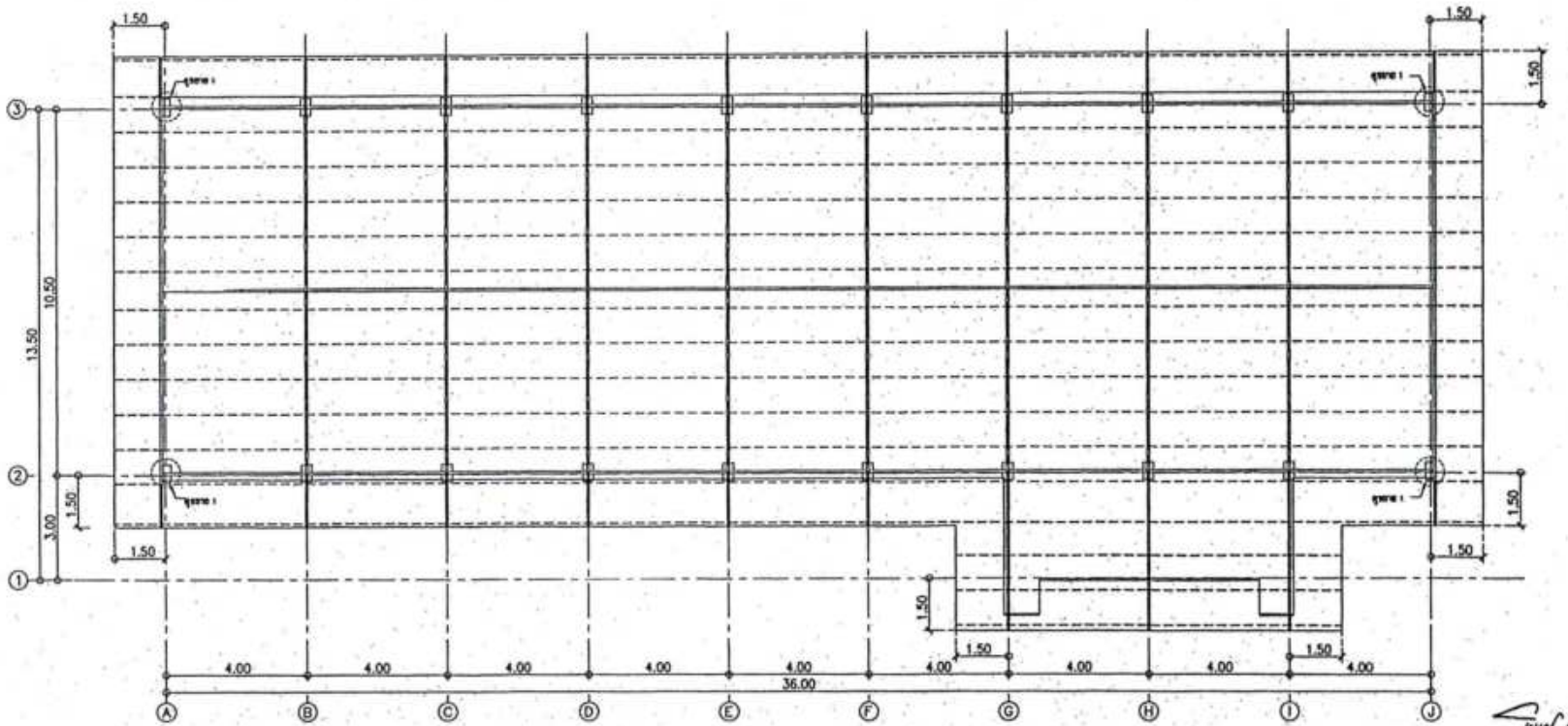
สถานที่
โรงเรียนสอนวิทยาคม
ตำบลเดิด จังหวัดหนองคาย
อำเภอเดิด จังหวัดหนองคาย

ชื่อแบบ
แปลนโครงสร้าง
คานหลังคาใหม่

มาตราส่วน 1:100

AR-12 | 12/16

09/10/2566



แปลนโครงหลังคา (ใหม่)

SCALE 1:100

หมายเหตุ 1. หลังคาเมื่อติดตั้งแล้ว ขึ้น และให้ดำเนินการติดตั้งตามรายละเอียดแผ่นเหล็กใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กเดิมเดิม ขนาด 0.4 มม.(กรุณาติดตามต่อ)

2. ให้ดำเนินการรื้อถอนการต่อโครงหลังคาโครงเดิมของอาคารเดิม 1 ออกทั้งหมด แล้วให้ดำเนินการติดตั้งโครงหลังคาแบบแผ่นเปิดโปร่งรัดรูปแบบ ขนาด 0 มม. - ตามเดิม รายละเอียดรูปที่ ต่อเนื่องจากโครง

3. ที่บริเวณ ตลด. โดยระบุตาม รูปที่ 1 ที่ดำเนินการเดิมตาม ให้ดำเนินการติดตั้งตามรายละเอียดแผ่นเหล็กใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กเดิมเดิม ขนาด 0.4 มม.(กรุณาติดตามต่อ)

ทินกร ทักษาสิทธิ์
วุฒิสถาปนิก ว-00.398

โครงการ
งานกายภาพปรับปรุงอาคารเรียน
รูปตาง 1 (อาคารชวนเพลินปีที่ 1)
โรงเรียนสตรีวัดราษฎร์
สังกัดกรมสามัญศึกษา
จังหวัดเลย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่
งานกายภาพปรับปรุงอาคารโรงเรียน

วิศวกรโครงสร้าง
(นายนิติพัฒ โชคพลู)
วุฒิวิศวกรโครงสร้าง
ว.2385
โทรศัพท์ 0891234

เห็นชอบ
(นายสาธารณสุข จุฬาลงค์)
รองผู้อำนวยการสามัญศึกษา

อนุมัติ
(นายบุญสกาย โมกขมุข)
ผู้อำนวยการสามัญศึกษา

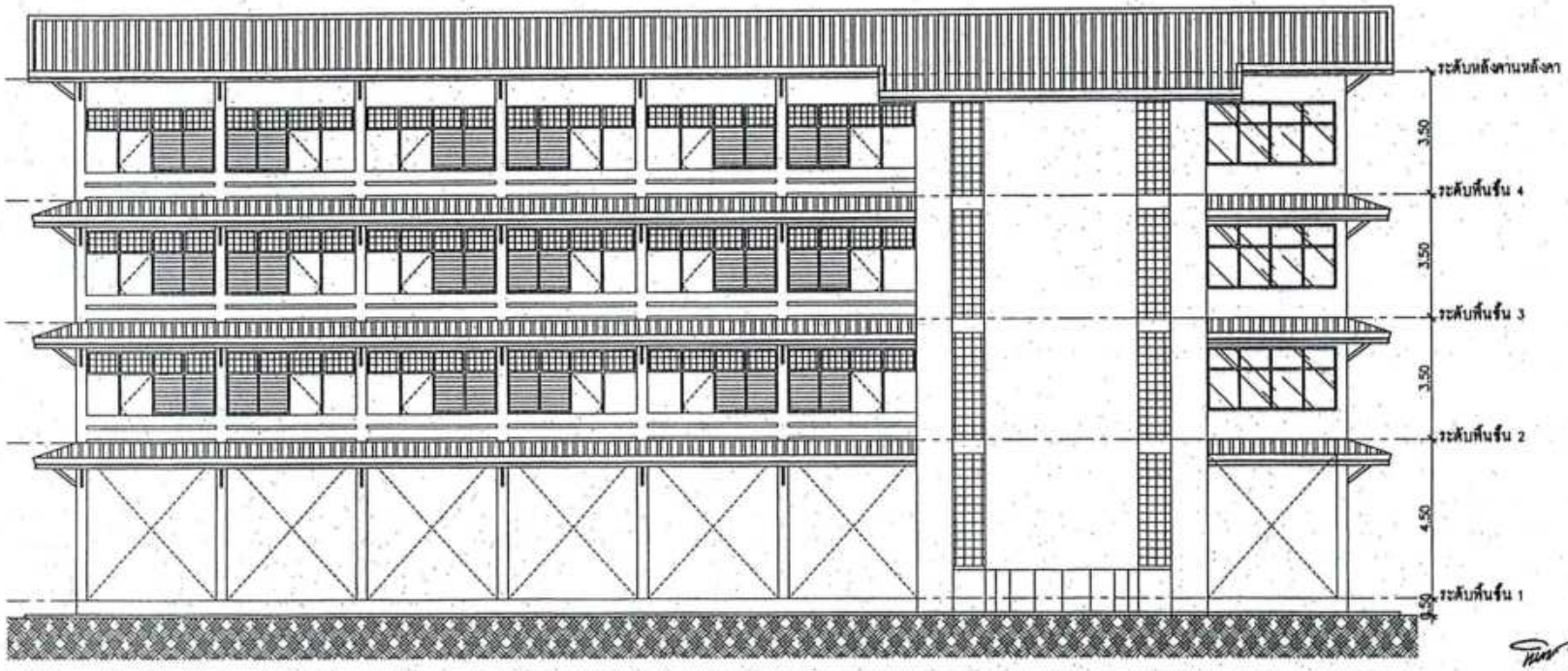
สถานที่
โรงเรียนสตรีวัดราษฎร์
สังกัดกรมสามัญศึกษา
จังหวัดเลย จังหวัดหนองคาย

แผ่นที่
แปลนโครงสร้าง
หลังคาใหม่

มาตราส่วน 1:100

AR-13 | 13/16

09/10/2568



รูปด้านหน้า (ใหม่)

SCALE 1:100

หมายเหตุ 1. หลังคาของเดิมคงไว้ ยกเว้นส่วนที่มีการต่อเติม ให้ดำเนินการรื้อถอนออกทั้งหมด
แล้วทำหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กเคลือบสีชีท หนา 0.4 มม.(ระบุรายละเอียดอีกครั้ง)
2. ให้ดำเนินการรื้อถอนกำแพงโดยรอบโครงสร้างของอาคารทั้ง 4 ของทั้งหมด
แล้วทำให้ดำเนินการติดตั้งกำแพงแบบแผ่นประเภทเปิดปิดบานพับ หนา 0 มม. –
ตามแบบ พร้อมทั้งบูรณ์ ทาสีโครงสร้างใหม่
3. ทั้งหมด ตลอด โดยรอบอาคาร ยกเว้น ที่มีการต่อเติม ให้ดำเนินการรื้อถอนออกทั้งหมด
แล้วทำหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กเคลือบสีชีท หนา 0.4 มม.(ระบุรายละเอียดอีกครั้ง)

ทินกร ทักษาลิพงศ์
วุฒิสถาปนิก ว-ชย.390

โครงการ
งานการปรับปรุงอาคารเรียน
อาคาร 8 (อาคารระบายความร้อนใต้ถุน)
โรงเรียนเทศบาลวัดพิชาน
สังกัดเทศบาลตำบลแม่ปูน
อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
งานการปรับปรุงอาคารโรงเรียน

วิศวกรโครงสร้าง
(นายมีเกียร ใจมหาสุ)
วุฒิวิศวกรโยธา
ว.3360
โทรศัพท์ 0-5353-0000

เห็นชอบ
(นายสายสมุทร ชุมชื่อ)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

อนุมัติ
(นายปุญชิกา ใจกายมุข)
ผู้อำนวยการเทศบาล

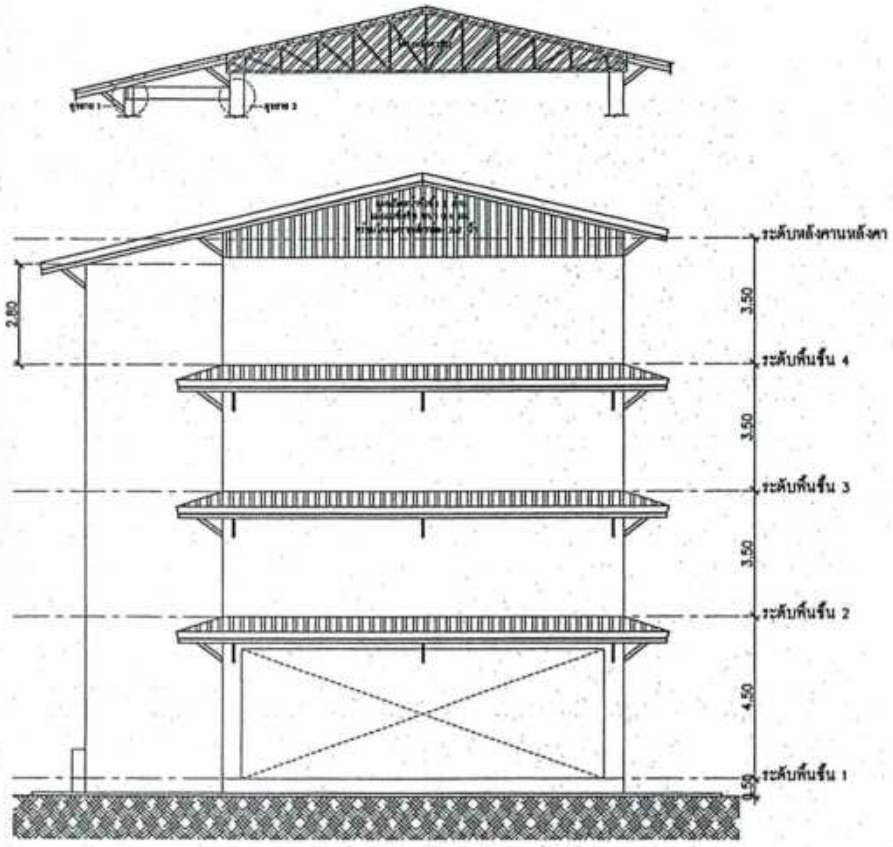
สถานที่
โรงเรียนเทศบาลวัดพิชาน
สังกัดเทศบาลตำบลแม่ปูน
อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

แสดงแบบ
รูปด้านหน้า(ใหม่)

มาตราส่วน 1:100

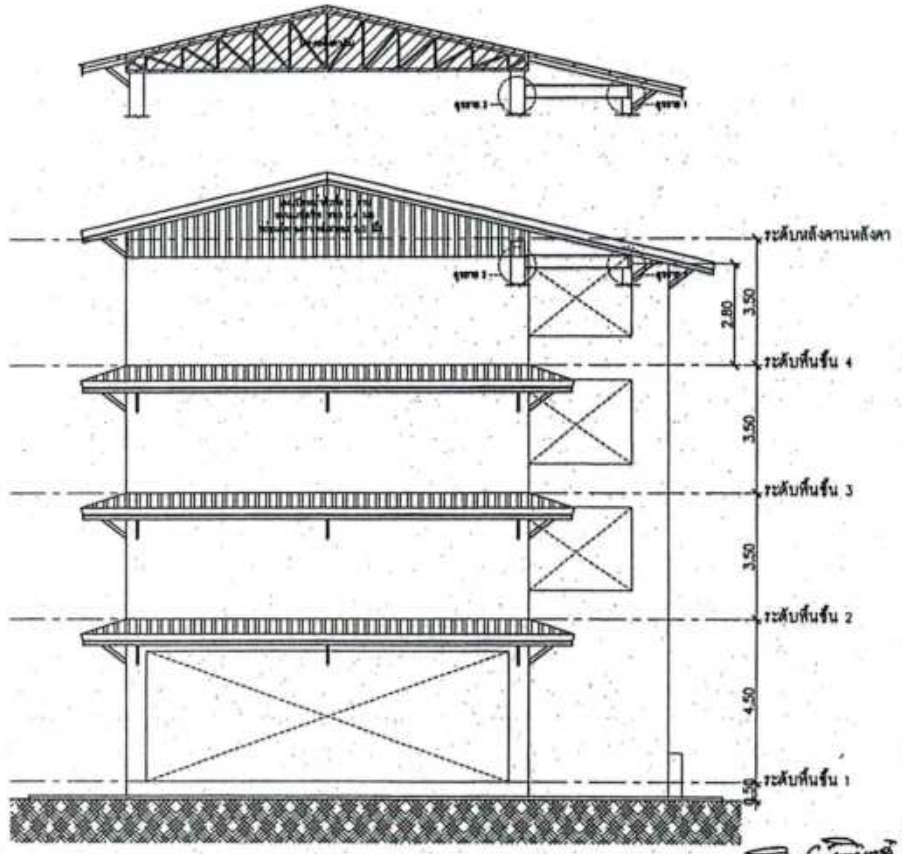
AR-14 | 14/16

09/10/2566



รูปด้านขวา (ใหม่)

SCALE 1:100



รูปด้านซ้าย (ใหม่)

SCALE 1:100

ศินกร ทักษาลิพงศ์
วุฒิสถาปนิก ว-๕๐๑๑๑

โครงการ

คณะกรรมการบริหารอาคารเรียน
ชุดที่ 3 (อาคารพระเจ้าตากสินมหาราช)
โรงเรียนเพชรบัวพิทยา
สังกัดกรมสามัญศึกษา
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ชื่อแบบ

คณะกรรมการบริหารอาคารโรงเรียน

วิศวกรโครงสร้าง

(นายนิมิตร จิตนกุล)
วุฒิวิศวกรโครงสร้าง
ว.2360
โทรศัพท์ 081-8411368

เห็นชอบ

(นายศรายุทธ์ ชุมช่วงศ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ

(รศ.ดร.ปัญญพล จิตตานุกูล)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

สถานที่

โรงเรียนเพชรบัวพิทยา
สังกัดกรมสามัญศึกษา
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

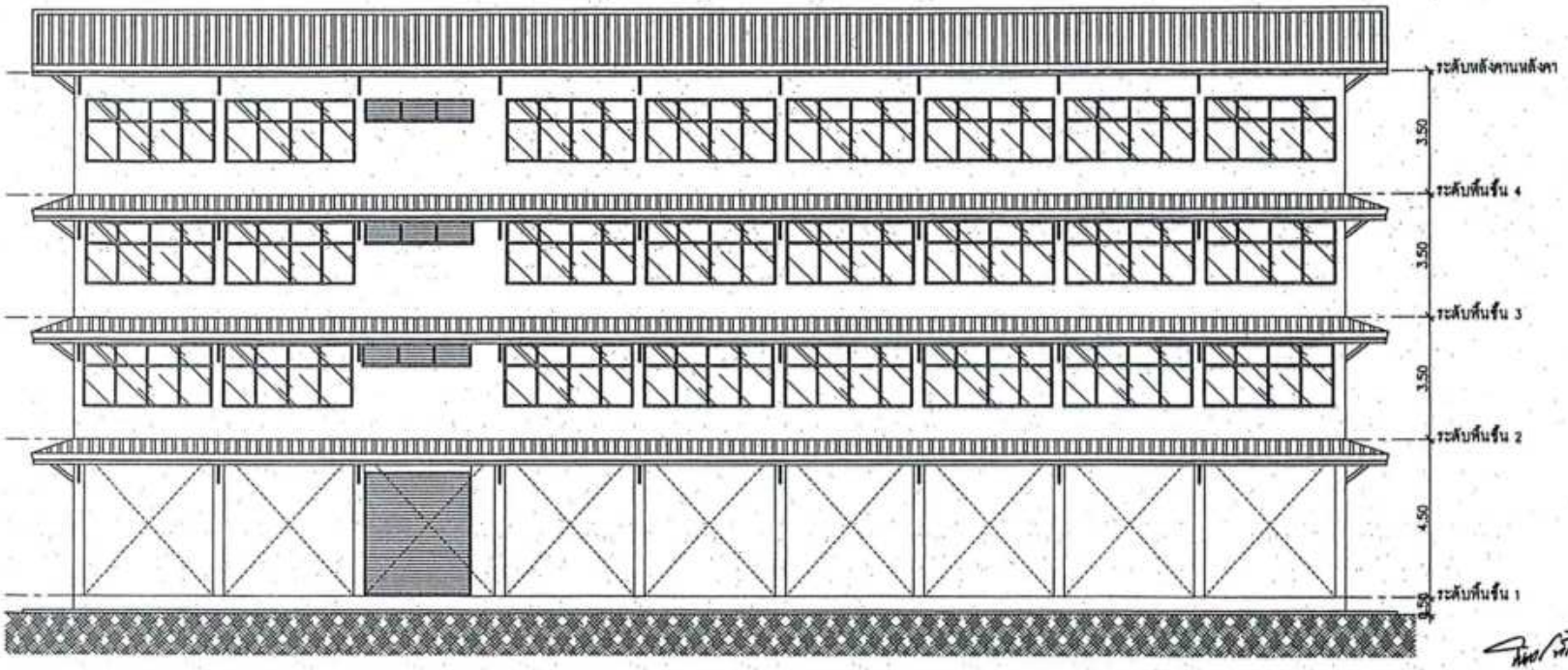
แผ่นที่

รูปด้านข้างใหม่

มาตราส่วน 1:100

AR-15 | 15/16

09/10/2568



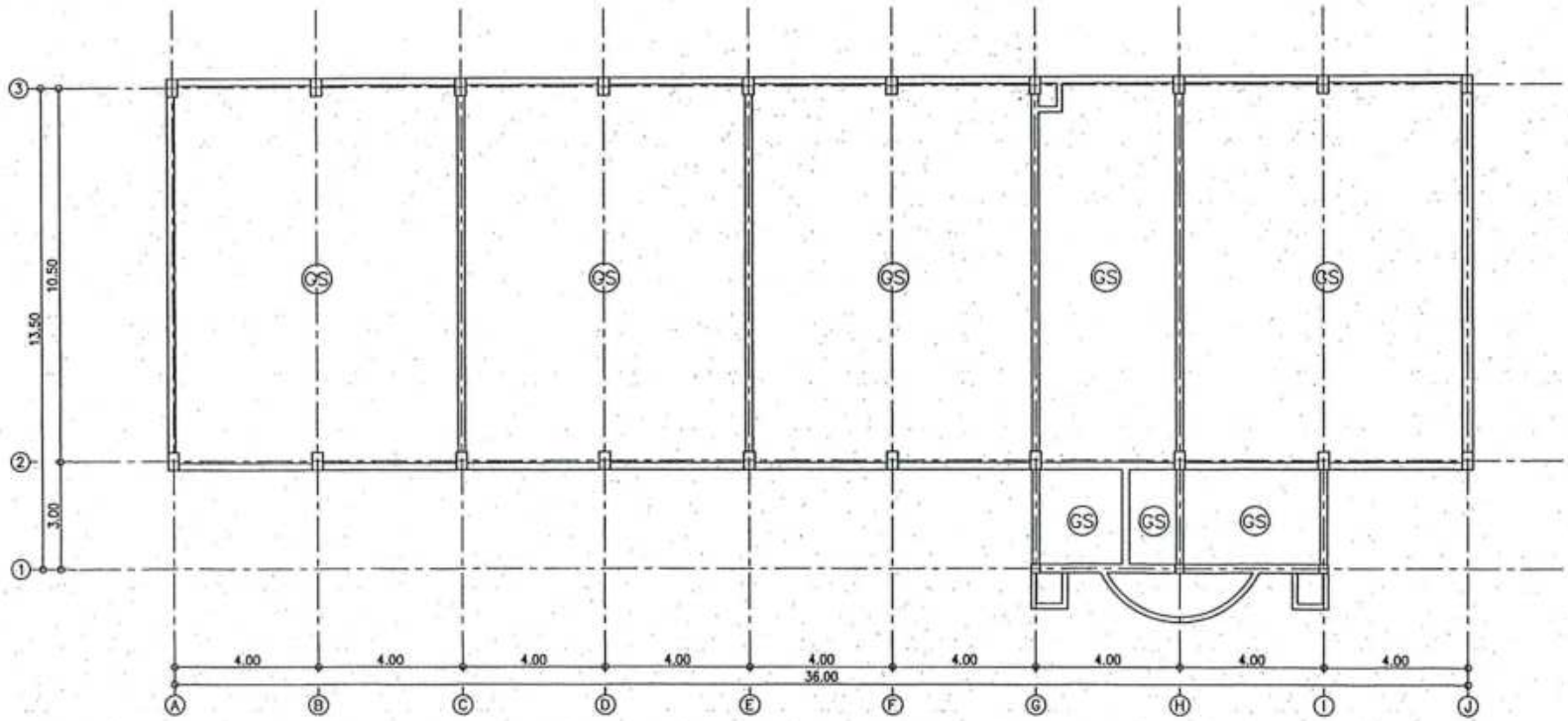
รูปด้านหลัง (ใหม่)

SCALE 1:100

หมายเหตุ 1. หลังคาของอาคารเดิมคงไว้ ส่วนที่ได้รับความเสียหาย ให้ดำเนินการรื้อถอนออกทั้งหมด แล้วให้มุงหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กลอนคู่สีเทา หนา 0.4 มม.(รายละเอียดตามข้อ 2)
2. ให้ดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เหลือของคานโครงสร้างหลังคาเดิม 4 จุดที่ถอดแล้ว ให้ดำเนินการติดตั้งอ่างเก็บน้ำสแตนเลสแบบเปิดปิดได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หนา 8 มม. - จำนวนเดิม พร้อมติดมุมรับ พร้อมโครงสร้างโดยรอบ
3. กันสาด คสล. โดยรอบอาคาร ชั้นที่ 1 ที่ได้รับความเสียหาย ให้ดำเนินการรื้อถอนออกทั้งหมด แล้วให้มุงหลังคาใหม่ ด้วยวัสดุแผ่นเหล็กลอนคู่สีเทา หนา 0.4 มม.(รายละเอียดตามข้อ 2)

ทินกร ทักษาลิพงศ์
วุฒิสถาปนิก ว.ถอ.390

โครงการ	กรมการปกครองท้องถิ่น อาคาร 8 (อาคารสำนักงานปลัดกรุงเทพฯ) ใน ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สำนักงานปลัดกรุงเทพฯ ถนนดินแดง จังหวัดกรุงเทพฯ
แบบแปลน	กรมการปกครองท้องถิ่น
วิศวกรโยธา	(นายนิติกร ทิพยพฤ) วุฒิวิศวกรโยธา ฉ.2383 โทร.081-441-388
เห็นชอบ	(นายศรายุทธ ศุภโชค) รองผู้อำนวยการสำนักงาน
อนุมัติ	(นายปัญญพล ไมตรีมุข) ผู้อำนวยการสำนักงาน
สถานที่	ใน ปรับปรุงอาคารสำนักงาน สำนักงานปลัดกรุงเทพฯ ถนนดินแดง จังหวัดกรุงเทพฯ
แผ่นที่	รูปด้านหลังใหม่
มาตราส่วน	1:100
	AR-16 / 16/16
	09/10/2568



ชินกร ทักษาลิขิตพงษ์
วุฒิสถาปนิก ว-สถ.,วย

แปลนโครงสร้างพื้นชั้นล่าง

SCALE 1 : 100

โครงการ

กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น
ขนาด 8 (อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งโพธิ์)
โรงเรียนเทศบาลโพธิ์พาง
สังกัดเทศบาลตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่

กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

วิศวกรโครงสร้าง

(นายชัยศิริ โรจนพงษ์)
วุฒิวิศวกรโครงสร้าง
ใบอนุญาตเลขที่ 10.2383
โทร.081-6461364

เห็นชอบ

(นายศรายุทธ์ ศุขโชค)
เจ้าพนักงานการศึกษา

อนุมัติ

(นายบุญธรรม โบราณมุข)
ผู้อำนวยการเขตการศึกษา

สถานที่

โรงเรียนเทศบาลโพธิ์พาง
สังกัดเทศบาลตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

แผ่นที่

แปลนโครงสร้าง
พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

AR-02 | 2/16

09/10/2566