



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๕๙,๕๖๕.๐๔ บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทสี่สตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวนุชวีวรรณ ครุฑเลิศ)
รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาล	
ผอ.กองช่าง	
หน.ฝ่าย	
หน.กลุ่มงาน	
ผู้พิมพ์	



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕๖/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ จำนวน ๑ งาน

โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้หลักที่ผลิตภายใน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาหมัทรัพย์และการเช่าสิ่งหาหมัทรัพย์

(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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) 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 โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือว่า

หนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา 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 ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้ายแล้วเสร็จ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้างวิศวกรรม ๕๐ % แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้

รับจ้างทำการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม ๕๐% แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน /

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมทั้งหมดแล้วเสร็จ, เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสารทั้งหมดแล้วเสร็จ, เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานระบบประปา สุขาภิบาลทั้งหมดแล้วเสร็จ, เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างติดตั้งงานครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ, เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างและทดสอบงานระบบแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้ของหน่วยงาน

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้ของหน่วยงาน

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง
ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง
ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
มีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ
ราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ
สาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ นายช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระจัดการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคัมภีร์ทองด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคัมภีร์ทอง/

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,710,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคาร 1 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธ.ค. 2568 เป็นเงิน 3,859,565.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ปร.6
- 6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
- 7.2 ศักดิ์สิทธิ์ รูปสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 วิศรุต เพื่องไธสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
- 7.5 ประภาส รัตนวดีชัยกุล กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:24

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น
จังหวัด	ขอนแก่น			
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

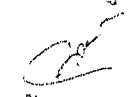
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 3,838,285.07 บาท	3,838,285.07	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	21,279.97	
สรุป	ราคากลาง	3,859,565.04	
	ราคากลาง (..... สามล้านแปดแสนห้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทสี่สตางค์)		

ประกาศ รัตนวิศิษฐ์กุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:23:12

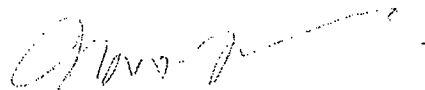
สำเนาถูกต้อง


 (นางนันทกา สมบัติคำโร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 1

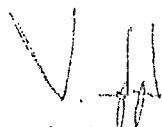
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



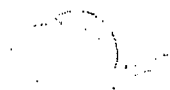
(พตพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ตักศิทธิ์ รูปสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิศรุต เพื่องโสงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:23:12

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทา สาทิตไกร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(ประภาส รัตนวดีชัยกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประภาส รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:23:12

สำเนาถูกต้อง

(นางนันท์ ทก สอนศิริคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 10 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	2,943,244.44	1.3041	3,838,285.07	
รวมค่าก่อสร้าง				3,838,285.07	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 172.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 22,315.61 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,838,285.07 บาท ต่อ 1 หน่วย

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:23:02

สำเนาถูกต้อง

(นางนันท์กร สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 2

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,838,285.07	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 172.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 22,315.61 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ: แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,838,285.07 บาท ต่อ 1 หน่วย

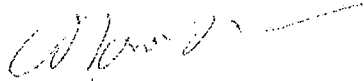
ประกาศ รัตนวิชัยกุล
 17 พฤศจิกายน 2568 10:23:02

สำเนาถูกต้อง

 (นางนันทกา สมบัติคำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

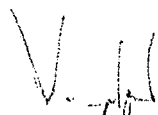
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ตักศิลาธิ์ รูปสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



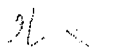
(วิศรุต เฟื่องไธสงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประภาส รัตนดิษฐ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประภาส รัตนดิษฐ์กุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:23:02

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทยา สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 1,500 ลิตร วางบนดิน		รวม					13,084.10	
2	ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด 250 w		รวม					6,803.73	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								19,887.83	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 19,887.83

บาท ต่อ 1 หน่วย

ประกาศ รัตนวิชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:54

สำเนาถูกต้อง

หน้า 1

(นางนันท์ ทาสมบัติคำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 1,500 ลิตร วางบนดิน								
	1.1 ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาด1,500ลิตร	2.000	ถัง	6,542.05		0.00	0.00	13,084.10	
	รวมค่าถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 1,500 ลิตร วางบนดิน	-	-	6,542.05	13,084.10	0.00	0.00	13,084.10	
2	ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด 250 w								
	2.1 ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด250w	1.000	ชุด	6,803.73		0.00	0.00	6,803.73	
	รวมค่าปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด 250 w	-	-	6,803.73	6,803.73	0.00	0.00	6,803.73	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

ประกาศ รัตนวิชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:54

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

Handwritten signature

(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(วิศรุต เฟื่องไธสงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(ศักดิ์สิทธิ์ รูปสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(ประภาส รัตนวดีชัยกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ประภาส รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:23:06

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด
แบบเลขที่	ขอนแก่น				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่					

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 1,500 ลิตร วางบนดิน	13,084.10	915.88	13,999.98	
2	ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด 250 w	6,803.73	476.26	7,279.99	
รวมค่าก่อสร้าง				21,279.97	

หน่วย : บาท

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทิกา สมบัติคำไร)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง โครงการก่อสร้างอาคารเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคุ้มหนองคู อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม						
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,301,481.96	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					1,425,202.34	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					124,086.76	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								92,473.38	
								2,943,244.44	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

2,943,244.44

บาท ต่อ 1 หน่วย

ประมวล รัตนดิษฐ์กุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ขุดดิน	87.750	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	12,460.50	12,460.50	
	- ทราดยาบบ	32.570	ลบ.ม.	514.02	16,741.63	112.00	3,647.84	20,389.47	
	- บดอัดทรายยาบบ	23.260	ลบ.ม.	504.68	11,738.85	104.00	2,419.04	14,157.89	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	90.810	ลบ.ม.	1,962.62	178,225.52	327.00	29,694.87	207,920.39	
	- คอนกรีตยาบบ 180 ksc	3.840	ลบ.ม.	1,981.31	7,608.23	327.00	1,255.68	8,863.91	
	- เหล็กเสริม DB16mm.	6,876.050	กก.	21.50	147,835.07	4.40	30,254.62	178,089.69	
	- เหล็กเสริม DB12mm.	1,172.290	กก.	22.79	26,716.48	4.40	5,158.08	31,874.56	
	- เหล็กเสริม RB9mm.	4,071.900	กก.	22.01	89,622.51	4.40	17,916.36	107,538.87	
	- เหล็กเสริม RB6mm.	1,067.950	กก.	22.63	24,167.70	4.40	4,698.98	28,866.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	237.390	กก.	30.15	7,157.30	0.00	0.00	7,157.30	
	- wiremesh4mm. @0.20m.	116.580	ตร.ม.	22.43	2,614.88	5.00	582.90	3,197.78	
	- ไม้แบบ	346.360	ลบ.ฟ.	607.48	210,406.77	0.00	0.00	210,406.77	

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงทำไม้แบบ	487.670	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	67,786.13	67,786.13	
	- เคร่าไม้แบบ	103.900	ลบ.ฟ.	607.03	63,070.41	0.00	0.00	63,070.41	
	- ค้ำยันไม้แบบ	346.360	ตัน	31.00	10,737.16	0.00	0.00	10,737.16	
	- ตะปู	86.590	กก.	57.01	4,936.49	0.00	0.00	4,936.49	
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	2,812.000	กก.	20.97	58,967.64	10.00	28,120.00	87,087.64	
	- เหล็กกลม 8 นิ้ว ทน 6 mm.	4,100.000	กก.	22.14	90,774.00	12.00	49,200.00	139,974.00	
	- เหล็กกลม 6 นิ้ว ทน 4.5 mm.	2,261.680	กก.	21.29	48,151.16	12.00	27,140.16	75,291.32	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดทองเรียบ ลวด 4 มม. 7 เส้น รับ นน.ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	85.000	ตร.ม.	255.00	21,675.00	0.00	0.00	21,675.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,726.06	1,021,146.80	1,207.60	280,335.16	1,301,481.96	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	99.740	ตร.ม.	343.76	34,286.62	94.00	9,375.56	43,662.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	277.270	ตร.ม.	238.07	66,009.66	56.00	15,527.12	81,536.78	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,141.840	ตร.ม.	163.64	186,850.69	87.00	99,340.08	286,190.77	
	- เอ็นทับหลัง	393.100	ม.	115.40	45,363.74	46.00	18,082.60	63,446.34	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" (ผิวหยาบ)	50.000	ตร.ม.	475.15	23,757.50	201.00	10,050.00	33,807.50	
	- พื้น คสล. FINISHING FLOOR ทำสี PU (ระบุสีภายหลัง)	104.000	ตร.ม.	500.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16" (ผิวหยาบ)	161.300	ตร.ม.	214.02	34,521.42	158.00	25,485.40	60,006.82	
	- ผนังปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8"	111.000	ตร.ม.	235.07	26,092.77	153.00	16,983.00	43,075.77	
	- ผ้าเทดานยิปซัมหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	93.000	ตร.ม.	190.02	17,671.86	97.00	9,021.00	26,692.86	
	- ผ้าเทดานยิปซัม กั้นชั้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	50.000	ตร.ม.	206.47	10,323.50	97.00	4,850.00	15,173.50	

ประกาศ รัตนวิชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก	394.970	ตร.ม.	65.43	25,842.88	30.00	11,849.10	37,691.98	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคภายใน	764.870	ตร.ม.	88.50	67,690.99	30.00	22,946.10	90,637.09	
	- หลังคาเหล็กรีดชนิดแซนวิช แผ่นบน 0.40 มม.แผ่นล่าง 0.30 มม.	565.300	ตร.ม.	418.10	236,351.93	70.00	39,571.00	275,922.93	
	- ครอบสันหลังคาเหล็กรีด	27.000	เมตร	140.00	3,780.00	50.00	1,350.00	5,130.00	
	- ประตูเหล็กม้วน	23.000	ตร.ม.	2,542.06	58,467.38	0.00	0.00	58,467.38	
	- ประตู PVC	6.000	ชุด	5,000.00	30,000.00	100.00	600.00	30,600.00	
	- ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนแขวน ขนาด 2.0x1.0 ม.	1.000	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.60 x 1.20 ม.	3.000	ชุด	5,500.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.70 x 0.50 ม.	7.000	ชุด	1,500.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	
	- ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	236.000	ตร.ม.	68.97	16,276.92	35.00	8,260.00	24,536.92	

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

สำเนาถูกต้อง



หน้า 5

(นางนันทกานต์ สนธิคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- บัวเชิงผนัง pvc 4 นิ้ว	121.000	เมตร	75.00	9,075.00	45.00	5,445.00	14,520.00	
	- คิวสแตนเลสตัว T	62.000	เมตร	96.07	5,956.34	45.00	2,790.00	8,746.34	
	- ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	8.000	ชุด	9,500.00	76,000.00	650.00	5,200.00	81,200.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	749.500	กก.	35.00	26,232.50	10.00	7,495.00	33,727.50	
	- ตาข่ายดัก เบอร์ 12 ตาห่าง 2 นิ้ว	64.000	ตร.ม.	130.00	8,320.00	0.00	0.00	8,320.00	
	- ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	116.200	ตร.ม.	77.82	9,042.68	35.00	4,067.00	13,109.68	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	37,918.55	1,106,914.38	2,089.00	318,287.96	1,425,202.34	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- โถส้วมนั่งราบฟลักซ์แทงค์	9.000	ตัว	2,822.43	25,401.87	100.00	900.00	26,301.87	
	- ก๊อกอ่างล้างมือ ระบบเซรามิควาล์ว	22.000	อัน	165.42	3,639.24	50.00	1,100.00	4,739.24	
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดกล่องใส่ครอบ	9.000	อัน	101.80	916.20	70.00	630.00	1,546.20	
	- สายฉีดชำระ	9.000	อัน	111.20	1,000.80	35.00	315.00	1,315.80	

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

ตำแหน่ง

หน้า 6

(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สดอปวาล์วสองทาง	12.000	อัน	128.97	1,547.64	35.00	420.00	1,967.64	
	- ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลส 2"	11.000	อัน	63.55	699.05	75.00	825.00	1,524.05	
	- ท่อพีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	10.000	ท่อน	65.00	650.00	50.00	500.00	1,150.00	
	- ท่อพีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	14.000	ท่อน	78.00	1,092.00	30.00	420.00	1,512.00	
	- ท่อพีวีซี 4" ชั้น 8.5	8.000	ท่อน	78.00	624.00	30.00	240.00	864.00	
	- ท่อพีวีซี 2" ชั้น 8.5	21.000	ท่อน	315.00	6,615.00	400.00	8,400.00	15,015.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง 1"	4.000	อัน	500.00	2,000.00	30.00	120.00	2,120.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อ	1.000	lot	5,143.95	5,143.95	0.00	0.00	5,143.95	
	- ป้ายสัญลักษณ์ทองน้ำ	2.000	อัน	121.50	243.00	0.00	0.00	243.00	
	- ค่าติดตั้งเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 1,500 ลิตร วางบนดิน	2.000	ถัง	0.00	0.00	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ค่าติดตั้งปั้มน้ำขนาด 250 watt	1.000	ตัว	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	
	- ท่อซีเมนต์โยหิน 6"	12.000	ท่อน	163.55	1,962.60	200.00	2,400.00	4,362.60	

ประภาส รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

สำเนาถูกต้อง

หน้า 7

(นางนันทภา สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เคาณเตอร์ซิ้งค์ครัวหล่อคอนกรีตยาว 0.8x9.20 ม.	9.200	ม.	1,077.64	9,914.28	300.00	2,760.00	12,674.28	
	- เคาณเตอร์ครัวหล่อคอนกรีตยาว 0.6x6.75 ม.	6.750	ม.	1,077.64	7,274.07	300.00	2,025.00	9,299.07	
	- ติดกระเบื้องแกรนิตโต้ เคานเตอร์ซิ้งค์ครัวหล่อคอนกรีตยาว 0.8x9.6 ม.	9.600	ตร.ม.	276.51	2,654.49	189.00	1,814.40	4,468.89	
	- ติดกระเบื้องแกรนิตโต้ เคานเตอร์ซิ้งค์ครัวหล่อคอนกรีตยาว 0.60x6.75 ม.	6.075	ตร.ม.	234.89	1,426.95	189.00	1,148.18	2,575.13	
	- บ่อดักไขมันสำเร็จรูป 140 ลิตร ฝังดิน	1.000	ถัง	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- บ่อฟักน้ำสำเร็จรูป	10.000	บ่อ	1,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- โถบัสสาวะชาย	3.000	ตัว	1,254.68	3,764.04	400.00	1,200.00	4,964.04	
	- มิเตอร์น้ำ	1.000	ตัว	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	20,579.73	92,369.18	5,983.00	31,717.58	124,086.76	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้สวิทช์ปลดวงจรควบคุมไฟฟ้าภายใน 12 ช่องขนาด 100 A 600 V.AC	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- โคมไฟ LED DOWN LIGHT ชนิดฝังในฝ้า หลอด LED 12 วัตต์	27.000	ชุด	200.00	5,400.00	165.00	4,455.00	9,855.00	
	- สวิทช์ทางเดียว 240 V	12.000	ตัว	150.00	1,800.00	80.00	960.00	2,760.00	
	- สวิทช์สองทาง 240 V	2.000	ตัว	150.00	300.00	85.00	170.00	470.00	
	- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 18 W.	3.000	ชุด	300.00	900.00	115.00	345.00	1,245.00	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED 100W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.000	ชุด	1,045.00	17,765.00	650.00	11,050.00	28,815.00	
	- พัดลมระบายอากาศห้องน้ำ	8.000	ตัว	1,214.95	9,719.60	650.00	5,200.00	14,919.60	
	- เตารับคูแบบมีกราวน	28.000	ตัว	140.00	3,920.00	115.00	3,220.00	7,140.00	
	- บล็อกฝัง 2"x4"	31.000	อัน	10.74	332.94	0.00	0.00	332.94	
	- GROUND ROD ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม. (5/8 นิ้ว) 6 ฟุต	1.000	ชุด	138.32	138.32	0.00	0.00	138.32	

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

สำเนาถูกต้อง

หน้า 9

(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ thw 1x1.5 Sq.mm.	250.000	ม.	4.82	1,205.00	5.00	1,250.00	2,455.00	
	- สายไฟ thw 1x2.5 Sq.mm.	200.000	ม.	7.72	1,544.00	7.00	1,400.00	2,944.00	
	- สายไฟ thw 1x4 Sq.mm.	100.000	ม.	11.72	1,172.00	10.00	1,000.00	2,172.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ 1" มอก.216/2524	50.000	เส้น	27.57	1,378.50	25.00	1,250.00	2,628.50	
	- ท่ออ่อน 1"	10.000	ม.	64.86	648.60	13.00	130.00	778.60	
	- อุปกรณ์สายไฟ	1.000	lot	819.42	819.42	0.00	0.00	819.42	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	19,285.12	62,043.38	1,920.00	30,430.00	92,473.38	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,943,244.44	

ประกาศ รัตนวดีชัยกุล

17 พฤศจิกายน 2568 10:20:45

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 10

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาลคัมภีรทอง

สถานที่ตั้ง

โรงเรียนเทศบาลคัมภีรทอง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

เจ้าของโครงการ

เทศบาลนครขอนแก่น

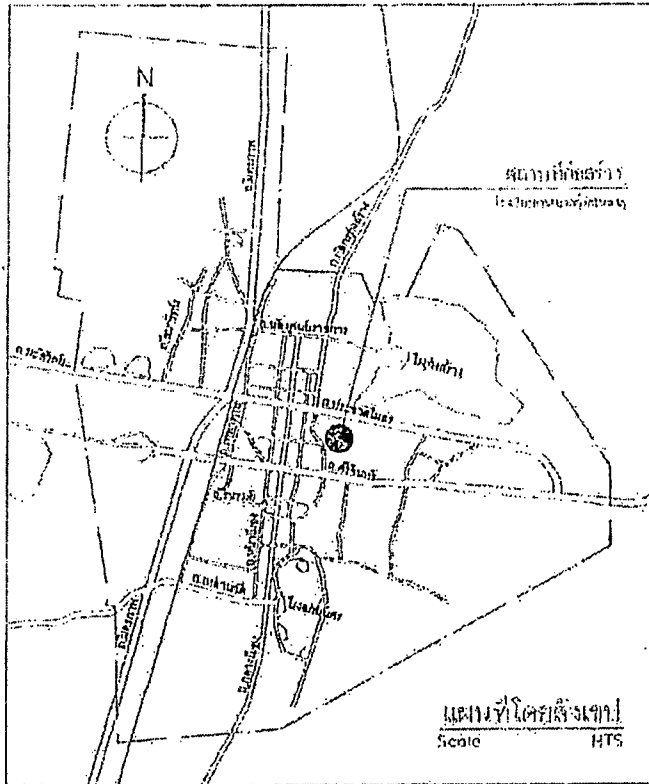


กส. 054/2568

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
โรงเรียนเทศบาลคู่มอง



พื้นที่ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่าของเทศบาลเมือง โดยไม่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินของเทศบาลเมืองมาก่อน และพื้นที่ดังกล่าวเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่าของเทศบาลเมือง โดยไม่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินของเทศบาลเมืองมาก่อน

การก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ในที่ดินของเทศบาลเมือง โดยไม่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินของเทศบาลเมืองมาก่อน

พื้นที่ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่าของเทศบาลเมือง โดยไม่มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินของเทศบาลเมืองมาก่อน

คำชี้แจง : โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง

เพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง โดยสาระสำคัญของโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง มีดังนี้

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง ให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้
3. การดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการช่างเป็นที่ยอมรับ
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้
5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง ให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้

บันทึกข้อตกลง

ผู้รับจ้างและผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

คำชี้แจง : โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง	
วันที่ชี้แจง : ๒๕๖๓-๐๕-๒๒	
ผู้รับจ้าง : ...	
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น : ...	

บันทึกข้อตกลง

6. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง ให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้
7. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลคู่มอง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องเป็นวัสดุที่มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทา สมบัติคำ)

นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทา สมบัติคำ)

นักวิชาการเงินและบัญชี

วันที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

หน้าที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

หน้าที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

หน้าที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

หน้าที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

หน้าที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

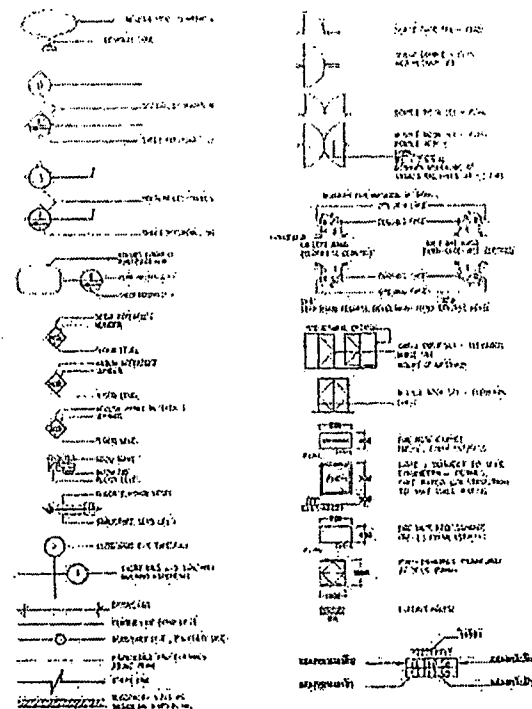
หน้าที่

TABLE OF CONTENT ARCHITECTURAL

NO	DRAWING TITLE	REMARKS	NO	DRAWING TITLE	REMARKS
	ARCHITECTURAL DRAWING			STRUCTURE DRAWING	
1	ផែនទីទីតាំង		21	ផែនទីអគារ	
2	ផែនទីសាលា		22	ផែនទីបង្ហាញទីតាំង 1	
3	វគ្គបង្ហាញបង្ហាញបង្ហាញ		23	ផែនទីបង្ហាញទីតាំង 2	
4	វគ្គបង្ហាញបង្ហាញបង្ហាញ		24	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញ	
5	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញបង្ហាញ		25	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញ	
6	ផែនទីបង្ហាញ		26	គណនីបង្ហាញ, បង្ហាញ	
7	ផែនទីបង្ហាញ 1		27	ផែនទីបង្ហាញ, ផែនទី, ផែនទី	
8	ផែនទីបង្ហាញ 2		28	ផែនទីបង្ហាញ, ផែនទី	
9	ផែនទីបង្ហាញ				
10	ផែនទី 1				
11	ផែនទី 2				
12	ផែនទី 1			ELECTRICAL DRAWING	
13	ផែនទី 1		29	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញ	
14	ផែនទី 2		30	ផែនទីបង្ហាញ 1	
15	ផែនទី 1		31	ផែនទីបង្ហាញ 2	
16	ផែនទីបង្ហាញ 1-ផែនទី				
17	ផែនទីបង្ហាញ				
18	ផែនទីបង្ហាញ			SANITARY DRAWING	
19	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញ		32	ផែនទីបង្ហាញ 1	
20	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញ		33	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញ	
			34	ផែនទីបង្ហាញបង្ហាញ 1	

លេខ: ០២៨ កក្កដា ២០២២
រាជធានីភ្នំពេញ

- [illegible]



ตัวอักษร	ภาษาเขมร	ตัวอักษร	ภาษาเขมร
๑๖.	ดิฉัน/เธอ	๑	จาก/เพื่อ
๑๗.	นาย	๒	เพราะ
๑๘.	การ	๓	และ
๑๙.	คุณ	๔	ที่
๒๐.	ให้	๕	กับ
๒๑.	ที่	๖	ใน
๒๒.	จาก	๗	ด้วย
๒๓.	ที่	๘	ที่
๒๔.	ที่	๙	ที่
๒๕.	ที่	๑๐	ที่
๒๖.	ที่	๑๑	ที่
๒๗.	ที่	๑๒	ที่
๒๘.	ที่	๑๓	ที่
๒๙.	ที่	๑๔	ที่
๓๐.	ที่	๑๕	ที่
๓๑.	ที่	๑๖	ที่
๓๒.	ที่	๑๗	ที่
๓๓.	ที่	๑๘	ที่
๓๔.	ที่	๑๙	ที่
๓๕.	ที่	๒๐	ที่
๓๖.	ที่	๒๑	ที่
๓๗.	ที่	๒๒	ที่
๓๘.	ที่	๒๓	ที่
๓๙.	ที่	๒๔	ที่
๔๐.	ที่	๒๕	ที่
๔๑.	ที่	๒๖	ที่
๔๒.	ที่	๒๗	ที่
๔๓.	ที่	๒๘	ที่
๔๔.	ที่	๒๙	ที่
๔๕.	ที่	๓๐	ที่
๔๖.	ที่	๓๑	ที่
๔๗.	ที่	๓๒	ที่
๔๘.	ที่	๓๓	ที่
๔๙.	ที่	๓๔	ที่
๕๐.	ที่	๓๕	ที่
๕๑.	ที่	๓๖	ที่
๕๒.	ที่	๓๗	ที่
๕๓.	ที่	๓๘	ที่
๕๔.	ที่	๓๙	ที่
๕๕.	ที่	๔๐	ที่
๕๖.	ที่	๔๑	ที่
๕๗.	ที่	๔๒	ที่
๕๘.	ที่	๔๓	ที่
๕๙.	ที่	๔๔	ที่
๖๐.	ที่	๔๕	ที่
๖๑.	ที่	๔๖	ที่
๖๒.	ที่	๔๗	ที่
๖๓.	ที่	๔๘	ที่
๖๔.	ที่	๔๙	ที่
๖๕.	ที่	๕๐	ที่
๖๖.	ที่	๕๑	ที่
๖๗.	ที่	๕๒	ที่
๖๘.	ที่	๕๓	ที่
๖๙.	ที่	๕๔	ที่
๗๐.	ที่	๕๕	ที่
๗๑.	ที่	๕๖	ที่
๗๒.	ที่	๕๗	ที่
๗๓.	ที่	๕๘	ที่
๗๔.	ที่	๕๙	ที่
๗๕.	ที่	๖๐	ที่
๗๖.	ที่	๖๑	ที่
๗๗.	ที่	๖๒	ที่
๗๘.	ที่	๖๓	ที่
๗๙.	ที่	๖๔	ที่
๘๐.	ที่	๖๕	ที่
๘๑.	ที่	๖๖	ที่
๘๒.	ที่	๖๗	ที่
๘๓.	ที่	๖๘	ที่
๘๔.	ที่	๖๙	ที่
๘๕.	ที่	๗๐	ที่
๘๖.	ที่	๗๑	ที่
๘๗.	ที่	๗๒	ที่
๘๘.	ที่	๗๓	ที่
๘๙.	ที่	๗๔	ที่
๙๐.	ที่	๗๕	ที่
๙๑.	ที่	๗๖	ที่
๙๒.	ที่	๗๗	ที่
๙๓.	ที่	๗๘	ที่
๙๔.	ที่	๗๙	ที่
๙๕.	ที่	๘๐	ที่
๙๖.	ที่	๘๑	ที่
๙๗.	ที่	๘๒	ที่
๙๘.	ที่	๘๓	ที่
๙๙.	ที่	๘๔	ที่
๑๐๐.	ที่	๘๕	ที่

สำนักงานกักต๊อง

(กรรมการสมาคมผู้ค้า)

วิทยาลัยการช่างและช่างศิลป์



สำนักงานร่าง
เทศบัญญัติฉบับที่ ๑๖

รายการแนบ

५७

(๕) การรับทราบของสมาชิกสภา

សូម្បីតែប្រើប្រាស់ក្នុងកម្រិតតិចតួច

រូប: ៥១

សម្រាប់ ១២

အိမ်က

นบ. 3. สวรรค์

•แบบสำรวจภาค

ก่อนนำบทกวีมาทำเพลงในเนื้อ

1

18

பிழைப்புகள்

1

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1025-1030.

แบบฝึกหัดที่ ๑

โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

AUTHOR:

031 054/2568

យ៉ាបង

82



สำนักงานการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพจนา สมบัติทิพย์)
นักวิชาการเงินและบัญชี

มาตรการความปลอดภัยในทางก่อสร้าง

- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้านิรภัย และเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน

เงื่อนไขทั่วไป

1. บทนิยามศัพท์

- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ
- ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานขับรถ

2. โครงสร้าง และสถานที่ก่อสร้าง

โครงสร้าง หมายถึง โครงสร้างพื้นฐานของอาคาร

3. ขอบเขตของงาน

ขอบเขตของงาน หมายถึง งานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

4. ความสัมพันธ์ของงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้าง

ความสัมพันธ์ของงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้าง หมายถึง ความสัมพันธ์ระหว่างงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้าง

5. การอำนวยความสะดวกในการจราจร

การอำนวยความสะดวกในการจราจร หมายถึง การอำนวยความสะดวกในการจราจร

6. ทุ่นทางของวัสดุ

ทุ่นทางของวัสดุ หมายถึง ทุ่นทางของวัสดุ

7. การจัดหาตัวกลางวัสดุอุปกรณ์

การจัดหาตัวกลางวัสดุอุปกรณ์ หมายถึง การจัดหาตัวกลางวัสดุอุปกรณ์

8. ข้างมือ และข้างจากคน

ข้างมือ และข้างจากคน หมายถึง ข้างมือ และข้างจากคน

9. ผู้รับเหมา

ผู้รับเหมา หมายถึง ผู้รับเหมา

10. การป้องกันงานก่อสร้าง และทรัพย์สิน

การป้องกันงานก่อสร้าง และทรัพย์สิน หมายถึง การป้องกันงานก่อสร้าง และทรัพย์สิน

11. การใช้สถานที่ให้ทำ และประปาเพื่อความสะดวก

การใช้สถานที่ให้ทำ และประปาเพื่อความสะดวก หมายถึง การใช้สถานที่ให้ทำ และประปาเพื่อความสะดวก

12. การมอบหนังสือหรือการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า

การมอบหนังสือหรือการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า หมายถึง การมอบหนังสือหรือการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า

13. กฎหมาย ทั่ว กับแม่กฎหมาย

กฎหมาย ทั่ว กับแม่กฎหมาย หมายถึง กฎหมาย ทั่ว กับแม่กฎหมาย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพจนา สมบัติทิพย์)

นักวิชาการเงินและบัญชี

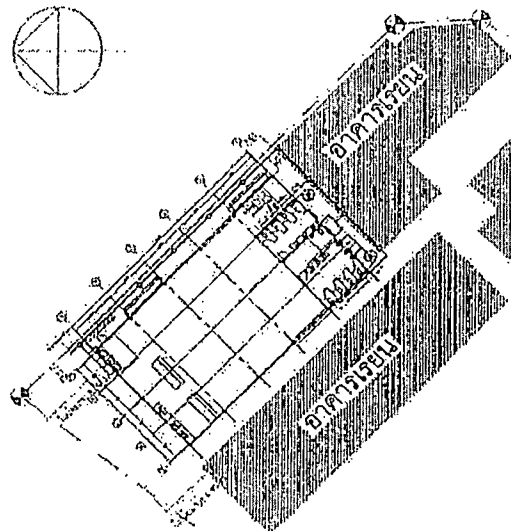
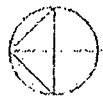
นางสาวพจนา สมบัติทิพย์

ทศ.054/2508

หน้า 1

05

ทิศเหนือ



อาคารเรียน

อาคารเรียน

อาคารเรียน

สนามฟุตบอล

ถนนรอบเมือง

ถนนลำน้ำเตา

ตำแหน่งอาคาร

ผังบริเวณ

SCALE 1:500

กรมมหาดไทย
กรมศึกษาธิการ
โรงเรียนวัดบ้าน...



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

ตำแหน่งอาคาร

ชื่อ - นามสกุล

ตำแหน่ง

วันที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

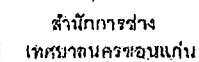
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

นางนันทา สมศักดิ์
นักวิชาการบริหาร



รายการแก้ไข

ผู้เขียนหนังสือ

(นางนันทกา สมบัติไกร)
ผู้พิพากษาเรือนจำหญิง

၁၆၆၆ - ၁၆၇၇

ឆ្នាំរៀន ២

212

๒๓.๓๓๓๓

បុរេសត្រាត្រីសត្រាត្រ

រងការគំរាមកំហែងពីការបោះឆ្នោត

អាណត្តិប្រតិភូ

ไปติดหัวเข่า

ថ្ងៃទី១២

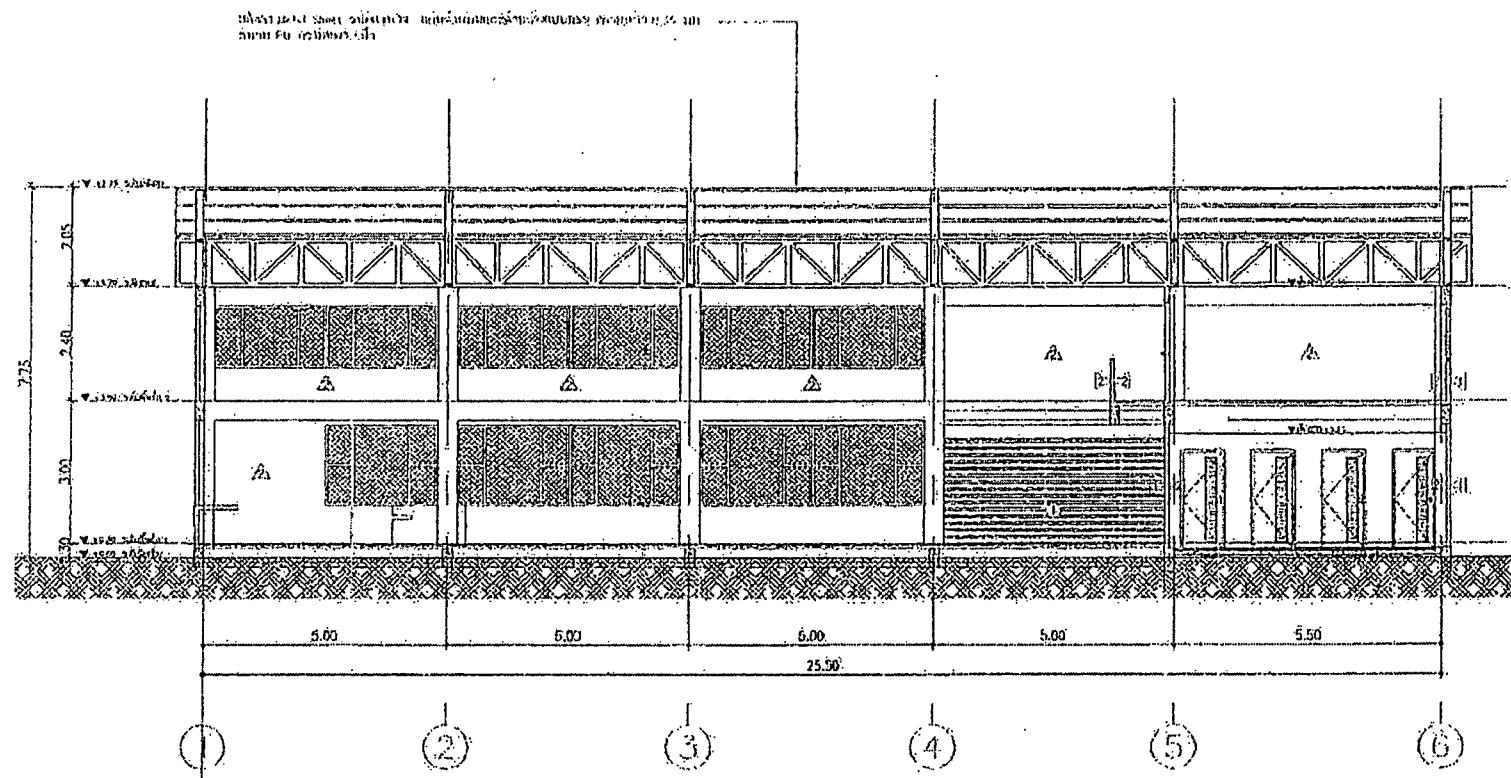
นายเกรียงไกร

ក្រុមហ៊ុនឌីជីថល

ให้ทราบถึงผลกระทบจากมลพิษ
ที่เพิ่มมากขึ้นทุกวัน

กรมการแพทย์
กศ.054/2568

10

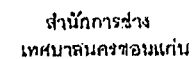


รูปตัด-A

SCALE 0 100

ด้านกฎหมาย

(บรรณานุกรม สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

**រាយការណ៍ទី២**

အိမ်ထောင်ရေး

(๑) แผนแม่บทฯ สมปต (๖) บัญชีการการเงินและบัญชี

1954. 11. 15

ตลาดโลก

အိန္ဒိယ

ឃុំ ឧទ្ទិសរាជធានី

นาย. อดิศักดิ์

๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

မာ နံရိုးတူ

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

ឡើងលើក

ד'תל"א

ឧបករណ៍ទឹកស្អាត

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนแบบพิเศษ
โรงเรียนเบญจมมาศวิทยามหาสารคาม

हुआन

na.054/2568

ចង្កូរ

11

Wd 125 x 50 x 20 x 3.2 @ 1.50 m.

การสำรวจพื้นที่และหาปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตามพื้นที่

* អង្គការសហប្រជាជាតិ បង្កើតឡើងក្នុងឆ្នាំ ១៩៤៥ ដើម្បីជួយដល់ការស្ថាបនា និងការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមរបស់ប្រជាជនក្នុងតំបន់។

วัสดุทำถังเก็บน้ำ HDPE 1.5x1.5 มม

... ติดตัวช่างกับเบ็ด HOPE 1.5x1.5 มม.

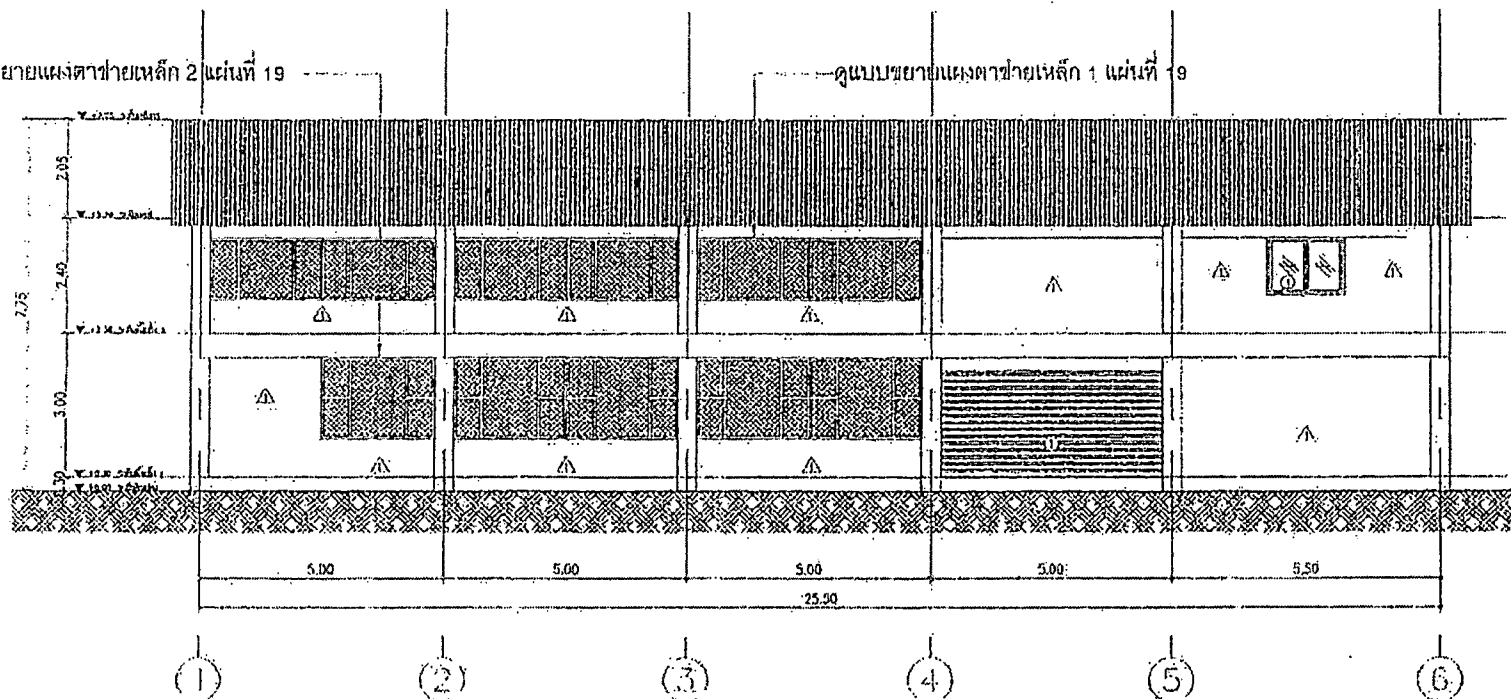
รูปตัด-B

SCALP 1:195

ดำเนินาญกค้อง

มหาวิทยาลัยสุโขทัย
วิทยาเขตพิษณุโลก

ดูแบบขยายหน้าต่างหลัก 2 แผ่นที่ 19



รูปด้าน 1

SCALE 1/100

ดูแบบขยาย

(นางนันทา สมบัติไกร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทา สมบัติไกร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

วิธีรับ - ส่ง

ข้อปฏิบัติ

วิธีรับ

แบบร่าง

แบบร่าง

ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อสำคัญ

ประวัติ

ผู้รับ

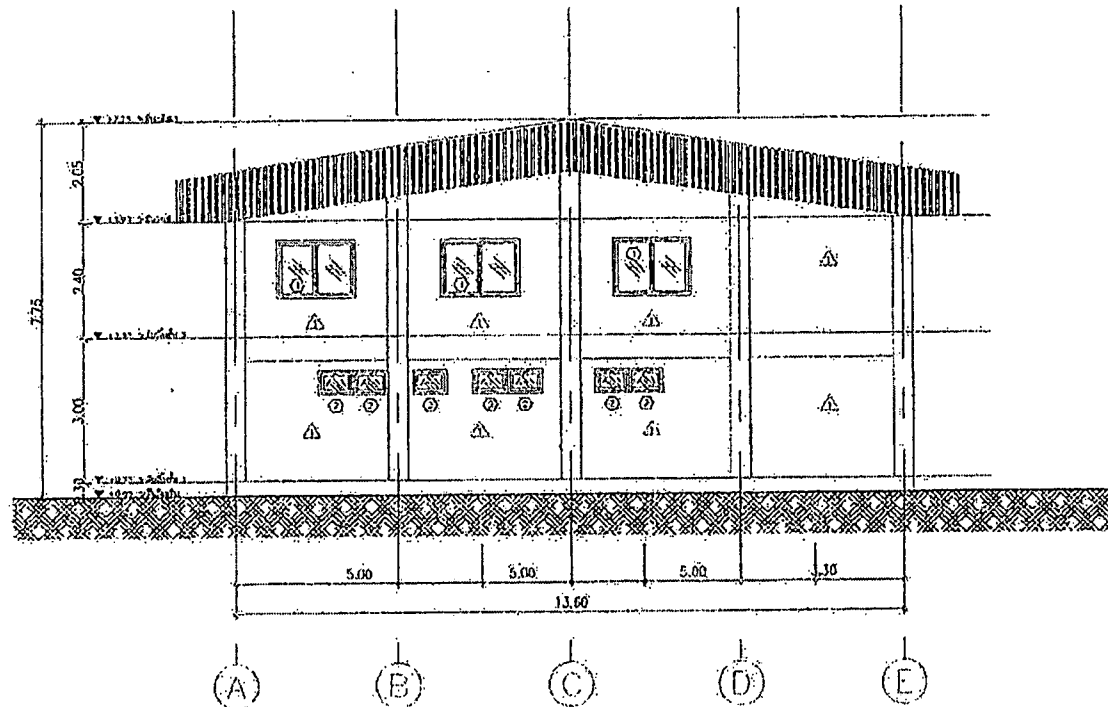
นางนันทา

แบบร่าง

โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้
โรงเรียนเทศบาลนครขอนแก่น

เลขที่
กส.054/2568

ฉบับ
12



รูปด้าน 2
SCALE 1:100

คำนวณเครื่อง
(นายณัทภา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

คำนวณเครื่อง
(นายณัทภา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

เขียน - ช่าง

หน้าบันทึก

วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

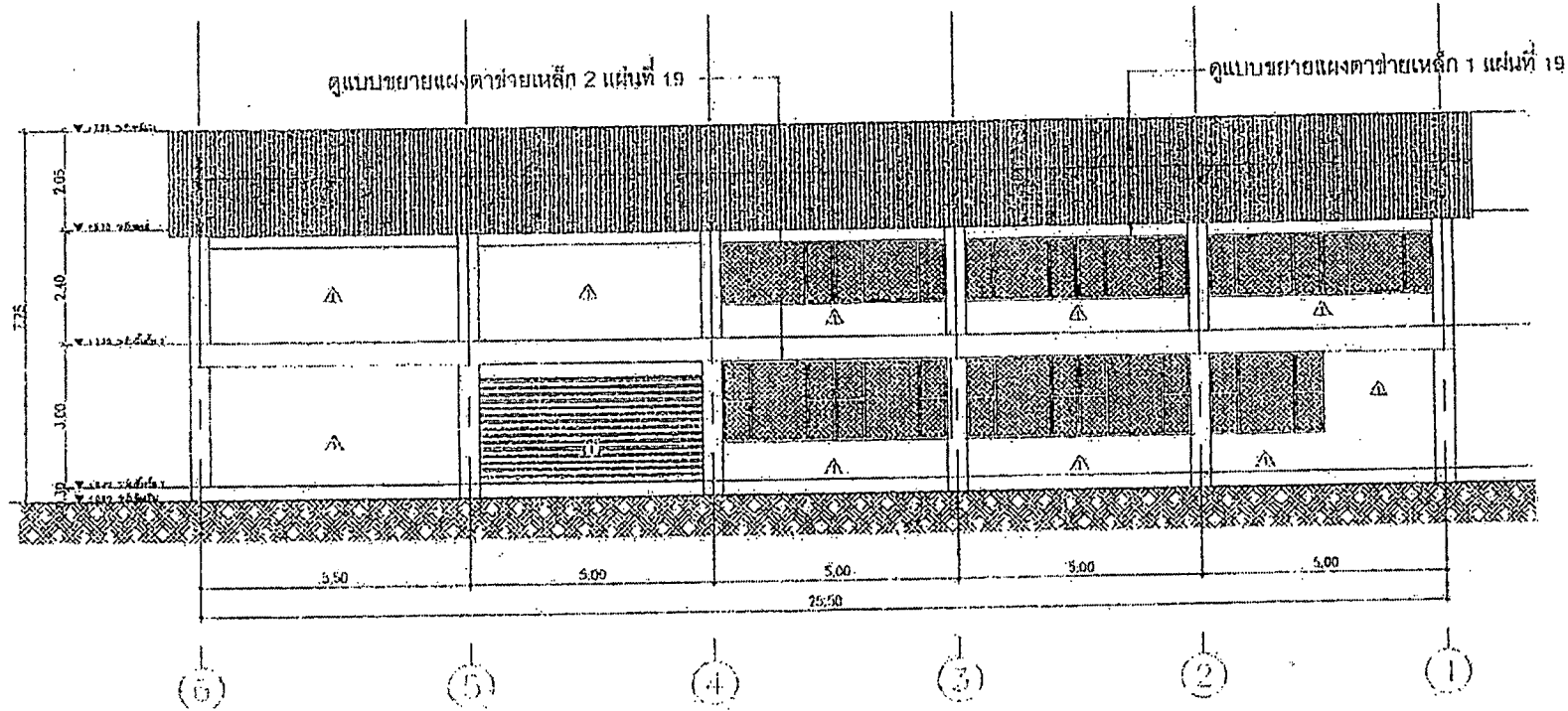
นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร



รูปด้าน 3

สำนักงาน
(นางนันทา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำนักงาน
(นางนันทา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อ - นามสกุล

ตำแหน่ง

วิชาเอก

เลขประจำตัวประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

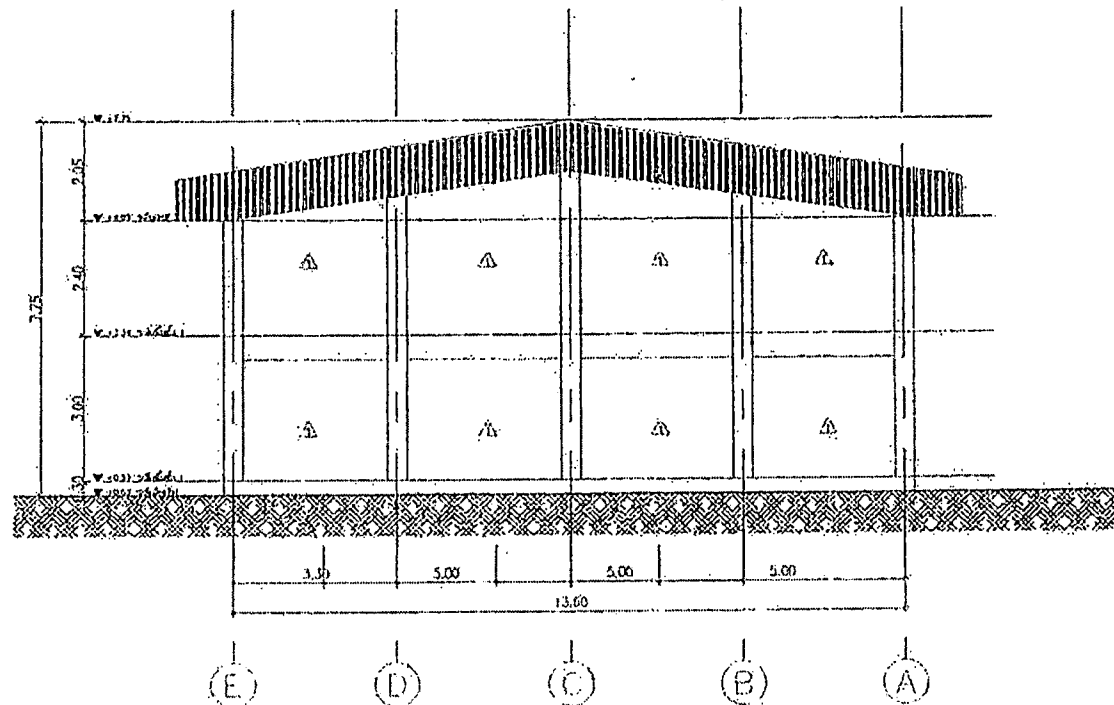
เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวบัตรประชาชน



รูปด้าน 4
SCALE 1:100

สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น
สำนักงานช่าง
สถาปัตย์
นายสมศักดิ์
สมศักดิ์
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

(นายสมศักดิ์ สมศักดิ์)
นักวิชาการเงินและบัญชี

เรื่อง - สำเนา

สถาปัตย์

วิศวกร

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

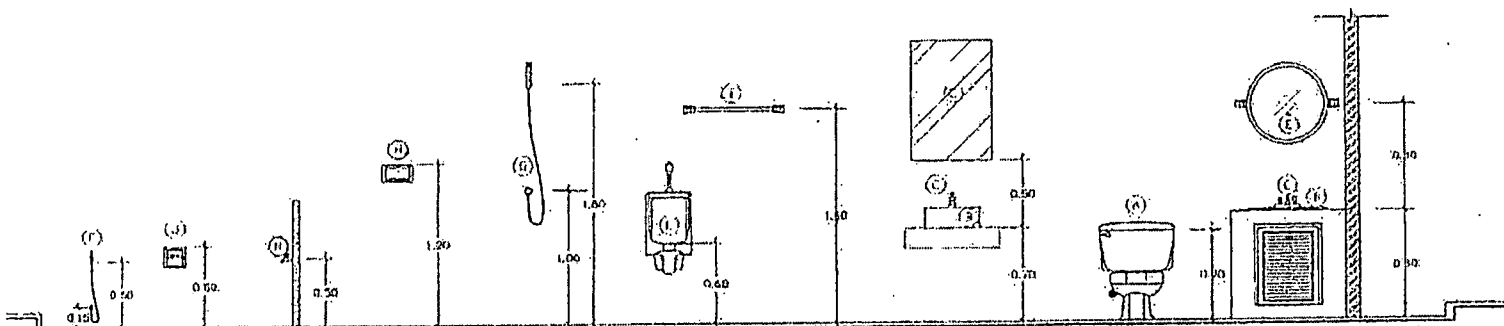
นายสมศักดิ์

นายสมศักดิ์

ตารางรายการสืบค้น

สัญลักษณ์	รายการอุปกรณ์	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	WC1	WC2	WC3	WC4	ท่อเข้า	ท่อเข้า	หมายเหตุ
(ก)	โถชักโครก	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	Ø 1"	Ø 1/2"	
(ข)	อ่างล้างหน้า	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	Ø 2"	Ø 1/2"	
(ค)	ก๊อกอ่างล้างหน้า	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	—	
(ด)	ชั้นวางของ	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	—	—	—	—	—	—	
(ด)	กระจกเงา	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	—	
(จ)	สายฉีดชำระ	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	Ø 1/2"	
(ฉ)	ฝักบัวอาบน้ำ	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	Ø 1/2"	
(ช)	ที่ใส่สบู่	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	—	
(ช)	ราวแขวนผ้า	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	—	
(ค)	ที่ใส่กระดาษชำระ	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	—	
(ค)	ระบบระบายน้ำ	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	Ø 2"	—	
(ค)	โถชักโครก	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	—	—	—	—	Ø 2"	Ø 1/2"	ติดตั้งได้ shower ทุกที่
(ค)	ก๊อกน้ำ	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	๑	๑	๑	—	Ø 1/2"	
(ค)	ราวรับน้ำหนัก	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	ระบบท่อฝัง	๑	—	—	—	Ø 1"	—	

- แต่ละตัวจะมีประจุไฟฟ้า STOP VALUE ที่อย่างล้นหน้าและซีกโคทา
- รูนและสติสัญลักษณ์ และอุปกรณ์ ระบุตามแบบงานจดลงภาพใน
- หีบรูนที่เขียนตามหน้าให้เห็นที่บ่งชี้ ขนาด ๒๐ x

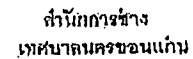


આપણે જુઓ આપણે જોઈએ છીએ કે

สำนักงานส่งเสริม

(~~การพิมพ์~~ ~~ฉบับนี้~~)

นักวิชาการวิกรมและมัลลิก



รายการแก้ไข

จำเป็นต้อง

(นางนันทยา เทพยาคำไรร)
ผู้อำนวยการเงินและบัญชี

॥ देव-मीमांसा ॥

ကလေးများ၏

1. 1000

พณีสรรพกิจ

๑. บทนำ

បច្ចុប្បន្នការបណ្តាញការងារនៃក្រុម

မူလစံပြပုံကွပ်ကေး

เปิดรับบริจาค

Joseph

•

សង្គម

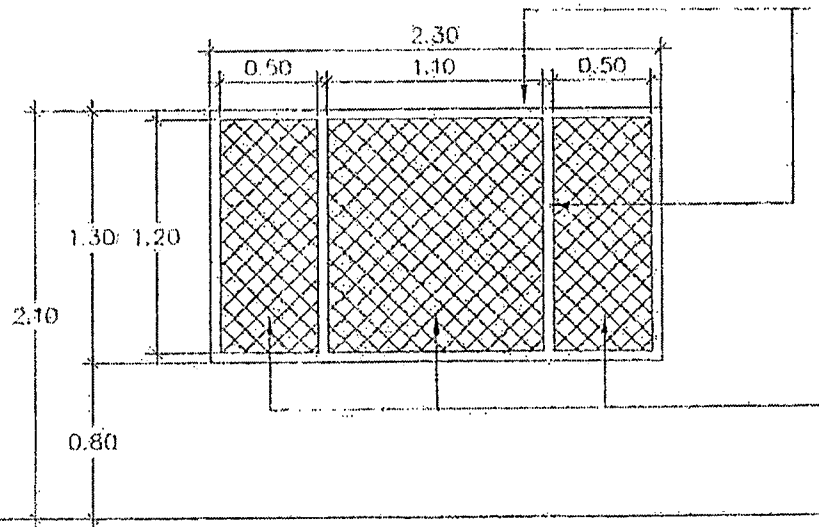
โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองประโดก
- ครอบคลุมพื้นที่บริเวณคลองประโดก

SECRET

пн.054/2568

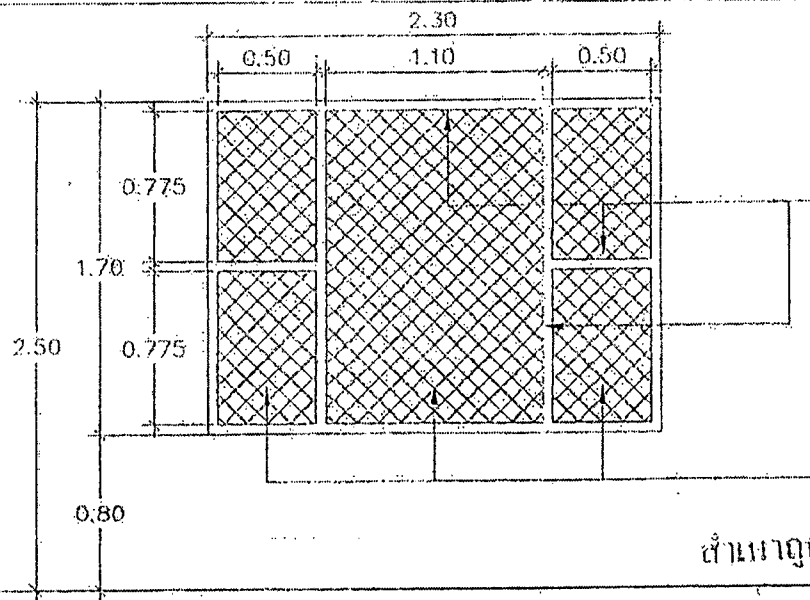
အသံ

17



ตาข่ายถัก เบอร์ 12 ความหนา 2 นิ้ว
ทาสีรองพื้นกันสนิม
และทาสีน้ำมันเคลือบด้านทับหน้า

SCALE 1:75



เหล็กกล่อง 50x50x20x2.3กม.
ทำโครงขึ้นกันสลิ้ม
และทำสื่อน้ำขึ้นเคลือบด้านทับหน้า

แบบขยายแปลงตามหลัก 2
SCALE 1:25



ទាញក្នុងកែវត្រ

จำเป็นต้อง

(นางนันทกา สมนึกคำโร)
ป้าวิสาการเงินและภาษี

1944-1945

ਸਮਾਪਤ ੨੫-੧੨-੧੯੭੭

דחמא

นายวิชากร

អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

អំពីការបោះឆ្នោត

Se also are interested in a copy of this report, please contact the National Center for Education Statistics, 400 Maryland Drive, NE, Washington, DC 20002-4242. Telephone: (202) 854-6600. Fax: (202) 854-6601. E-mail: nces@ed.gov.

2

Smith

1

1

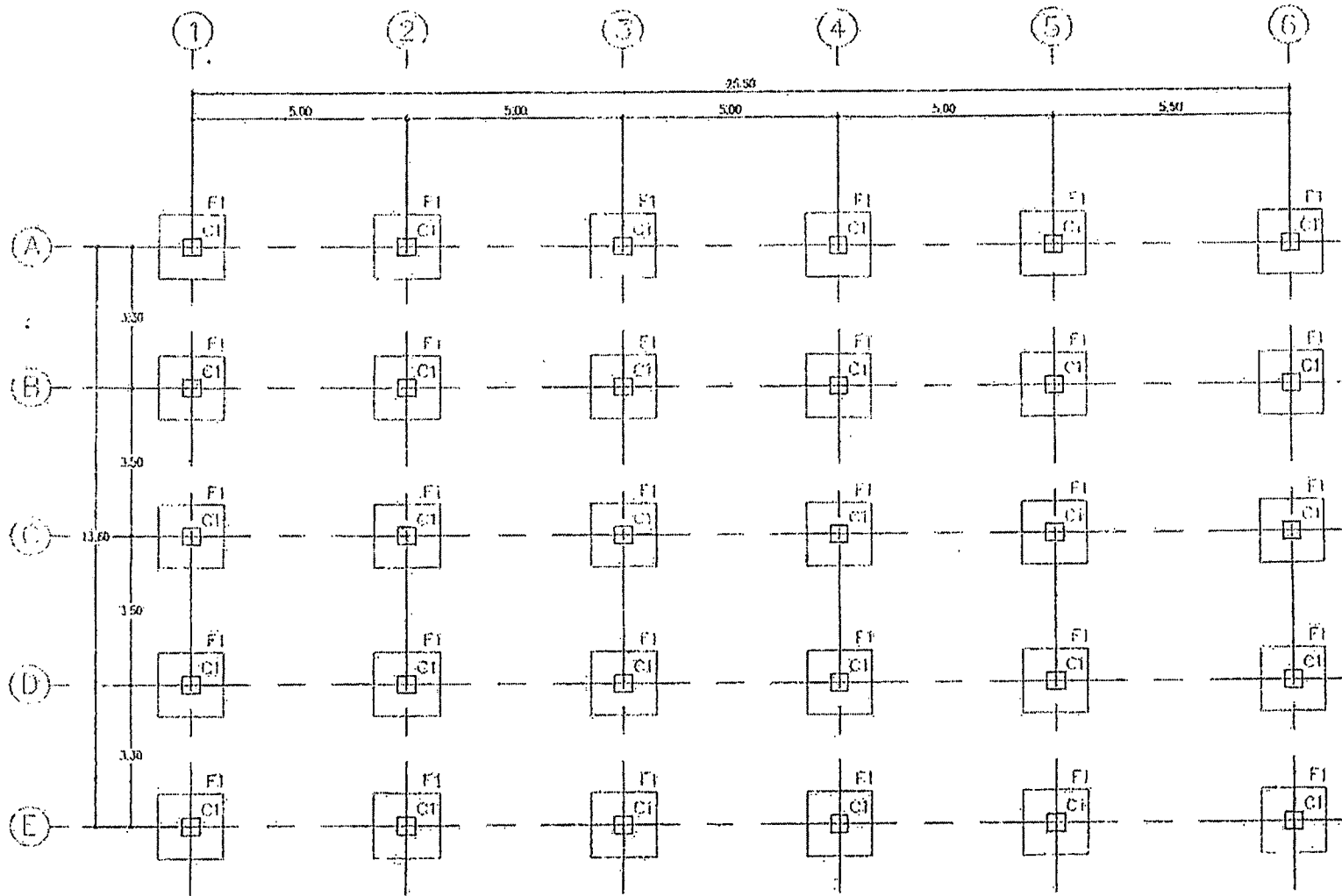
โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์แบบบูรณาการ

14-00000

အခြေခံအား	အား
-----------	-----

п.п.054/2568 19

กรมการปกครอง (กรมการปกครอง)



แปลนฐานราก
SCALE 1:100

ดำเนินการก่อสร้าง
(นางนันทกา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี

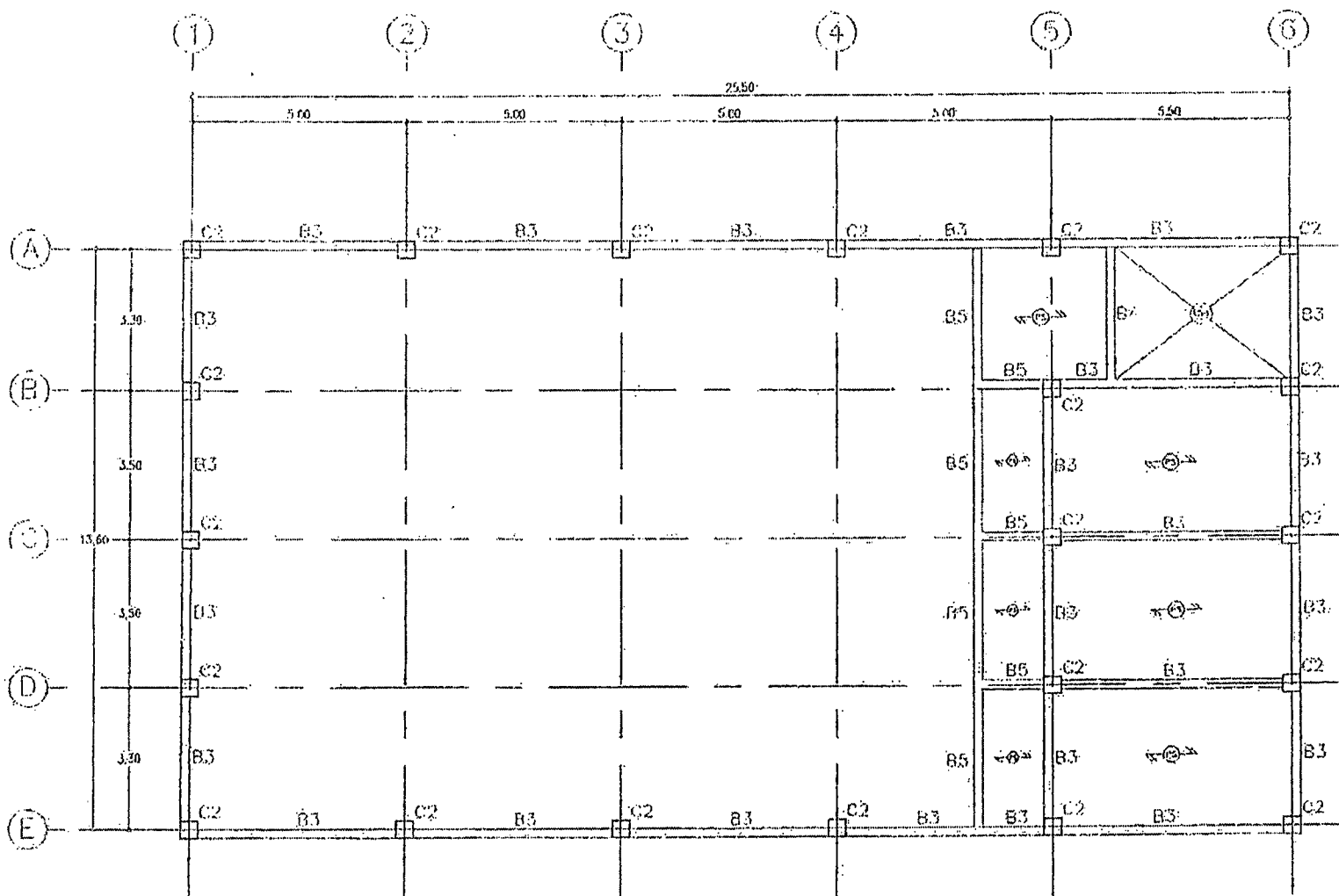


สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

เขียน : ฝ่ายช่าง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
แบบ (วิศวกรร่าง)	
งานแปลต่อโครงการ	
ขอส่วนราชการและ/หรือ	
นางสาวกนกวรรณ	
ผู้ควบคุม	
นางสาวกนกวรรณ	
แบบก่อสร้าง	
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์	
โครงการพาณิชย์	
ทบทวนที่	แผ่นที่
กท.054/2568	21



แปลนโครงสร้างชั้น 2
SCALE 1:100

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี

เขียน - ช่าง

สถาปนิก

วิศวกร

นายช่างควบคุม

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคารและไฟฟ้า

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

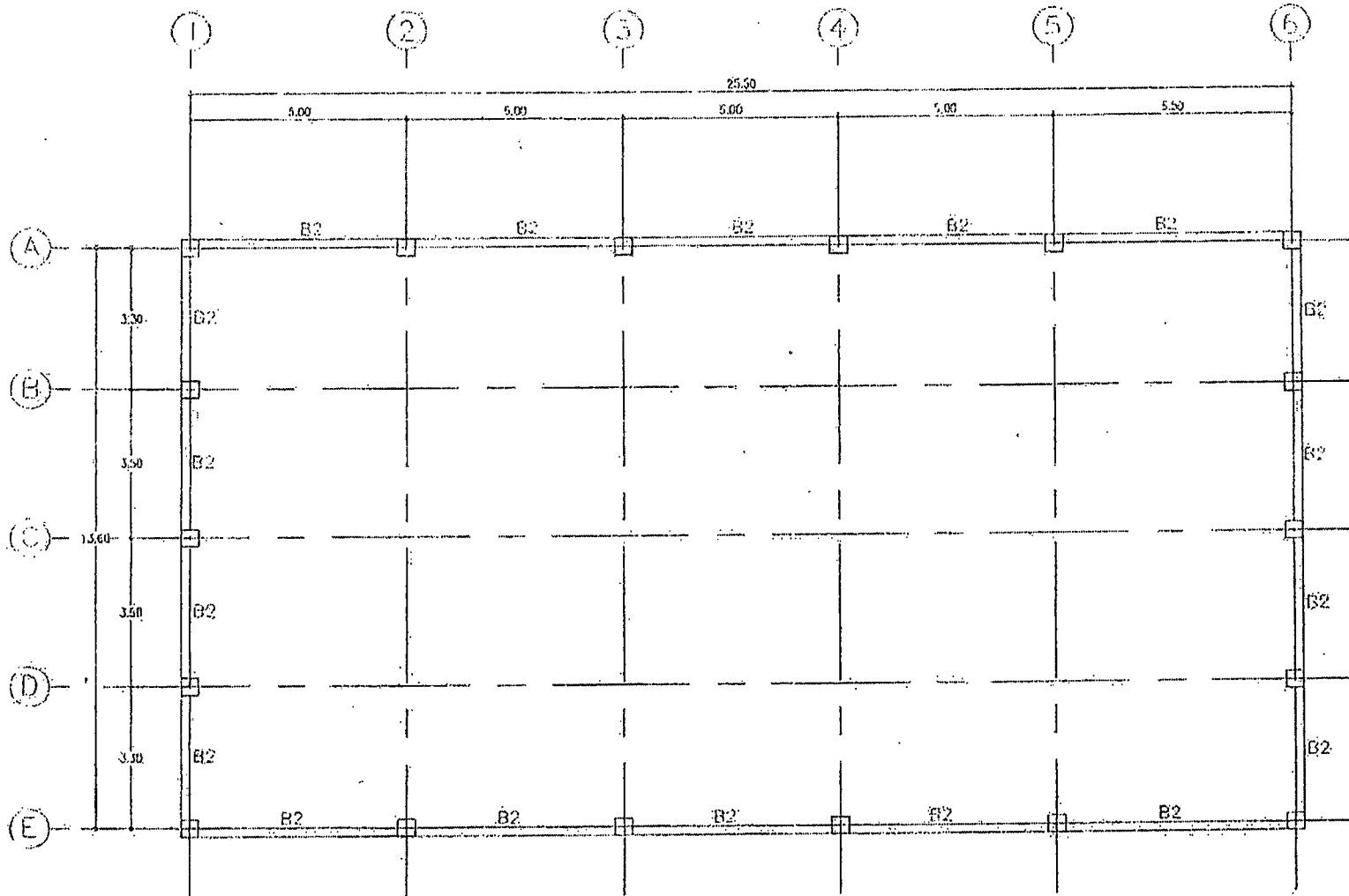
นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร

นายช่างควบคุมอาคาร



แปลนโครงสร้างคานหลังคา
SCALE 1:100

สำนักงานก่อสร้าง

นางนันทา สมบัติคำไร
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงานก่อสร้าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำนักงานก่อสร้าง

(นางนันทา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

เจ้าหน้าที่ยื่น

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

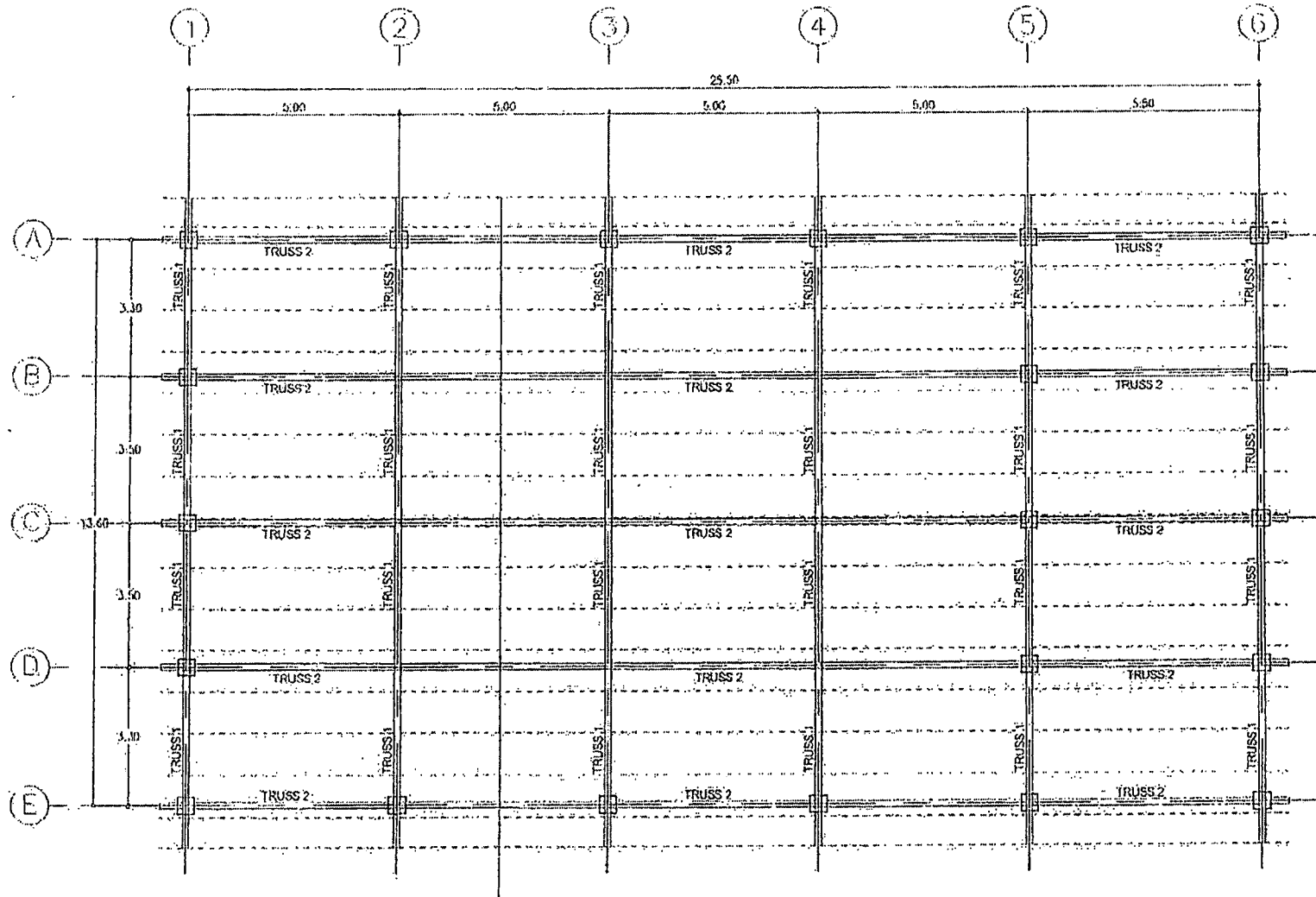
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
โรงเรียนเทศบาลนครขอนแก่น

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก

หน้าบันทึก



แปล C 125 x 60 x 20 x 3.2 @ 1.50 m.



กรมการมาตรฐาน

แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทา สมมติไกร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทา สมมติไกร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

เขียน: ช่าง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
นายช่างควบคุมอาคารและผังเมือง	
นายช่างควบคุมการช่าง	
ปลัดเทศบาล	
ผู้ดูแล	
นายช่างควบคุมการช่าง	
แบบก่อสร้าง	
โครงการก่อสร้างอาคารและผังเมือง	
โครงการเทศบาลนครขอนแก่น	
แบบเลขที่	กส.054/2509
แผ่นที่	25



สำนักงาน
ทบวงการศึกษา

วิชาการแก้ไข

สำนักงาน
ทบวงการศึกษา

(นางนันทา สมบัติคำ)

นักวิชาการเงินและบัญชี

วิชา : วิชา

สถาบัน

วิชา

แบบใช้การ

หนังสือ

หนังสือ

หนังสือ

หนังสือ

หนังสือ

หนังสือ

หนังสือ

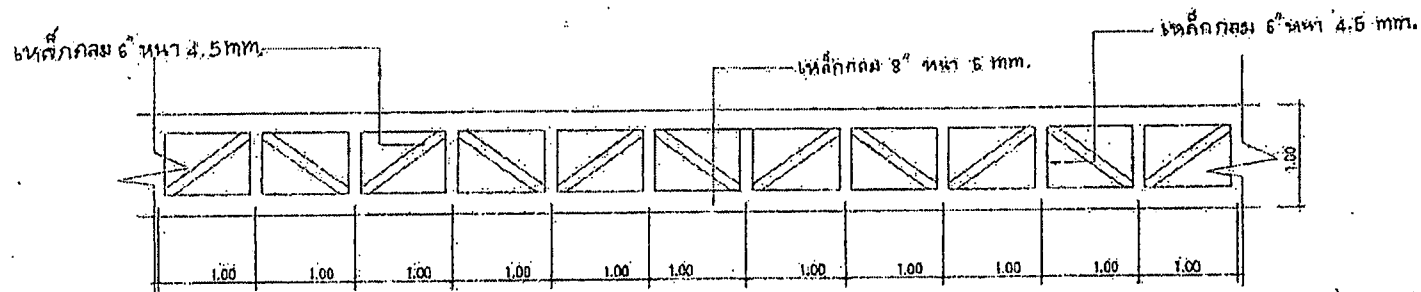
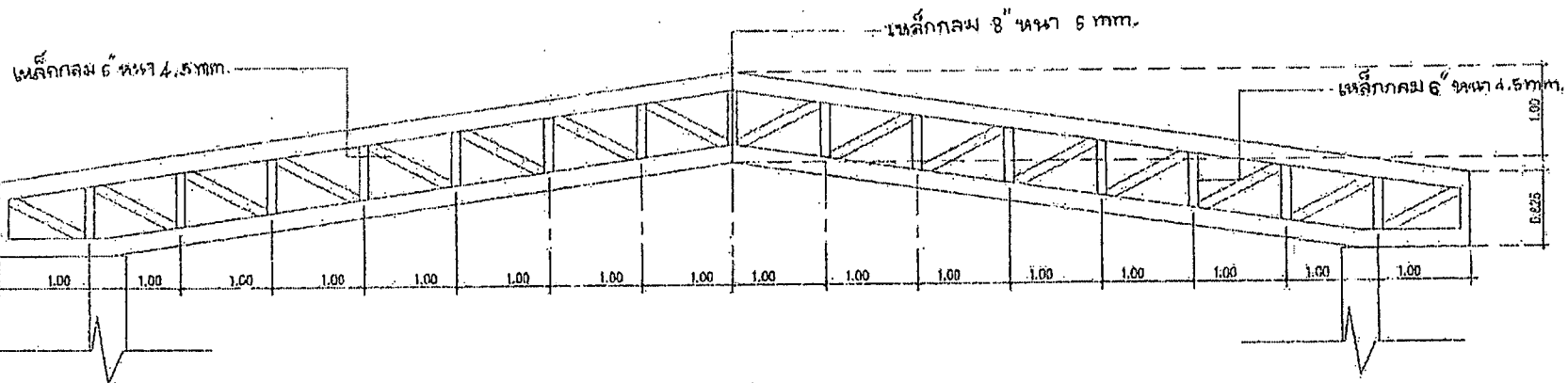
โรงเรียน

หนังสือ

หนังสือ

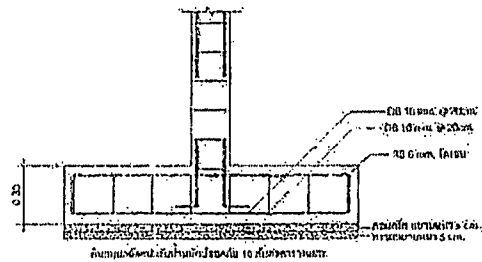
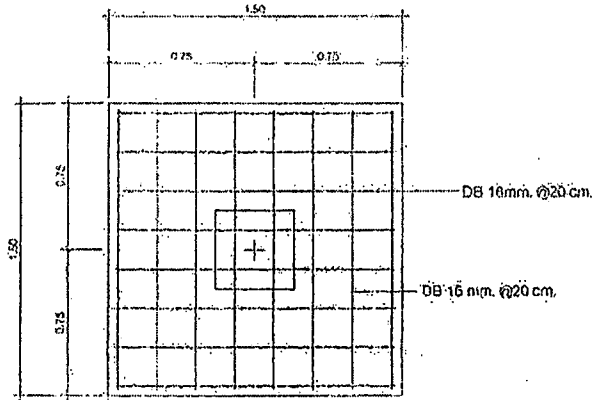
หนังสือ

หนังสือ



สำนักงาน
ทบวงการศึกษา

(นางนันทา สมบัติคำ)
นักวิชาการเงินและบัญชี



แบบขยาย F1
SCALE 1:25

	C1	คาน	
		B1	
ชั้น 3		B2	
ชั้น 2		B3	
ชั้น 1		B4	
คานใต้		B5	

แบบขยาย เสา C1
scale 1:25

แบบขยาย คาน
scale 1:25

สำเนาถูกต้อง



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

เขียน - ช่าง

คำนวณ

ตรวจสอบ

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

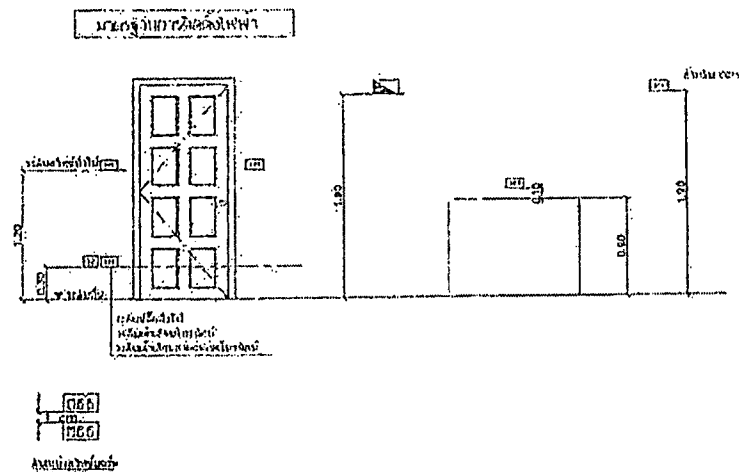
อนุมัติงาน

อนุมัติงาน

(นางนันทกา สมบัติคำไร)

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินระดับสูง

(นายแพทย์) สมบัติศิริ
นักวิทยาศาสตร์และแพทย์

[illegible][illegible]

สำนานาญคั้ง
 (นางนันทก) สมานิตใจ
 นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

ตำแน่ง

(นางนันทกา สมนักไกร)
ผู้อำนวยการเงินแต่ละบัญชี

เดือน, ปี ๑๙๙๗

21

31/10/2019

พจนานุกรม

ឧប.២.គណប័ត្រភោគ

ก.อ.สำนักงานกฤษฎีกาการระดม

[illegible]

ปลัดกระทรวง

1. ผู้จัดทำ

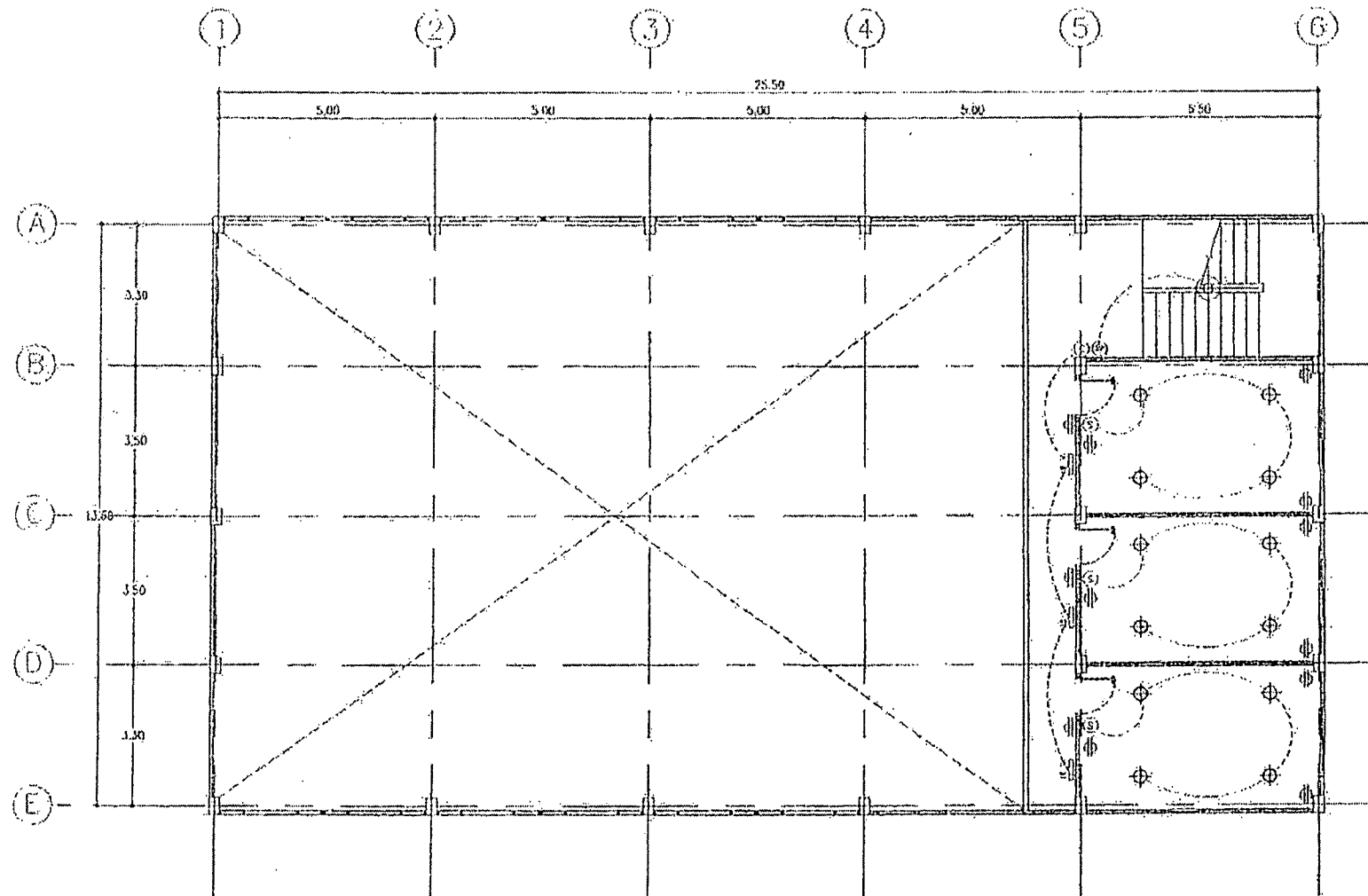
ប្រាជ្ញាបត្រ

unabhängig

โครงการจัดกิจกรรมงานวันอาสาฬหบูชา
โรงเรียนเทศบาลสุพรรณพิทยากร

ฉบับที่
กส.034/2568

២៩



บทอาศรัย ๖ หน่วยงานเจ้าของอาคาร

สายไฟฟ้าชั่วคราว ควบคุมมาตรฐาน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 2
SCHEMATIC
(1/100)

ดำเนินถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติก่อไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงานการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

ดำเนินการถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติก่อไว)

นักวิชาการเงินและบัญชี

เขียน - วิศวกร

สถาปนิก

วิศวกร

นาย ธีรยุทธธรรม

นาย ธีรยุทธธรรม

นาย ธีรยุทธธรรม

นาย ธีรยุทธธรรม

นาย ธีรยุทธธรรม

นาย ธีรยุทธธรรม

นาย ธีรยุทธธรรม

นาย ธีรยุทธธรรม

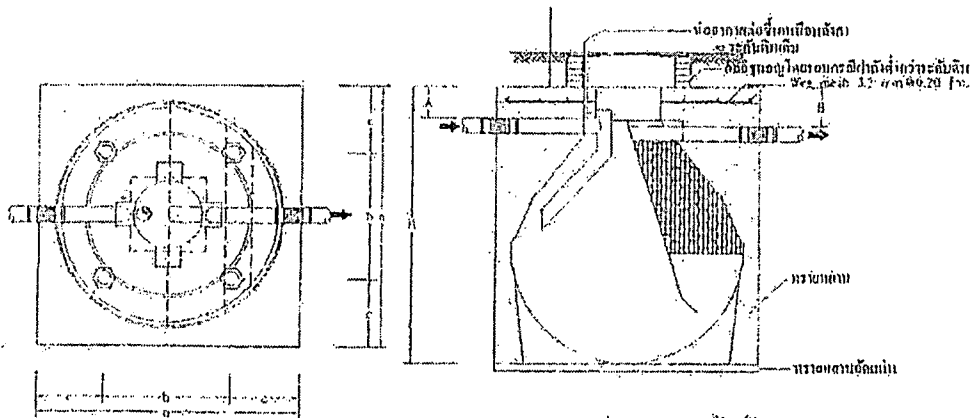
โครงการพัฒนาระบบการขนส่งมวลชน
ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เลขที่

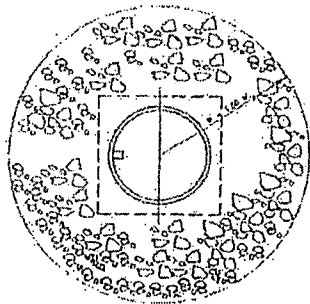
กส.054/2558

แผ่นที่

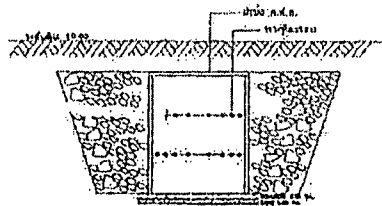
31



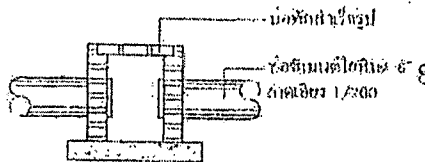
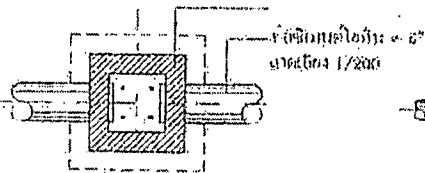
แบบขยายภาพโอไบบิตนัท
SCALE NOT TO SCALE



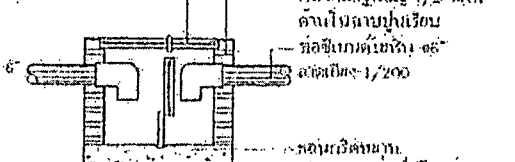
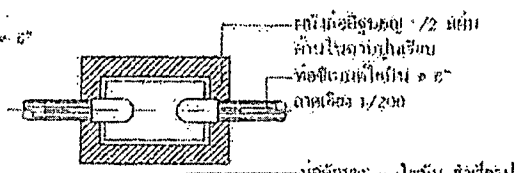
บ่อพักน้ำรูปวงรี



แบบขยายภาพโอไบบิตนัท
SCALE NOT TO SCALE



แบบขยายภาพโอไบบิตนัท (MH - 1)
SCALE NOT TO SCALE



แบบขยายภาพโอไบบิตนัท (MH - 2)
SCALE NOT TO SCALE

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	ขนาด
—	ท่อประปา	CW. R/SER. 41/2"
—	ท่อเหล็ก	WASTE STACK #3"
—	ท่อเหล็ก	SOIL STACK #4"
—	ท่อเหล็ก	VENT STACK #2"
—	ท่อเหล็กเชื่อมเหล็ก	
—	บ่อพักน้ำรูปวงรี	
—	ตะแกรงเหล็ก	
—	ประตูน้ำ	
—	ก๊อกน้ำ	
—	มาตรวัดน้ำ	

ขนาดท่อแยกเข้าแต่ละส่วน

FLUXURE	P.P.F.	C.W.	H.W.	S.	V.	W.
WC.	1/2"	—	4"	2"	—	—
LAV.	1/2"	—	—	1 1/2"	2"	—
SHK.	1/2"	—	—	1 1/2"	2"	—
H.B.	1/2"	—	—	—	—	—
SH.	1/2"	1/2"	—	—	—	2"

1. ขนาดท่อ 1/2" หรือ 1/4" ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่เชื่อมต่อ
- ท่อเหล็ก 1/2" หรือ 1/4" ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่เชื่อมต่อ
 - ท่อเหล็ก 1/2" หรือ 1/4" ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่เชื่อมต่อ
 - ท่อเหล็ก 1/2" หรือ 1/4" ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่เชื่อมต่อ
 - ท่อเหล็ก 1/2" หรือ 1/4" ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่เชื่อมต่อ
 - ท่อเหล็ก 1/2" หรือ 1/4" ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่เชื่อมต่อ
 - ท่อเหล็ก 1/2" หรือ 1/4" ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อที่เชื่อมต่อ

ตารางแสดงค่า

VOLUME (L)	A	B	W	H	a	b	c
800	170	220	1200	1380	1400	700	350
1200	170	220	1320	1550	1500	800	350
1700	170	220	1500	1800	1700	900	400



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

วันที่ 15/05/2565

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

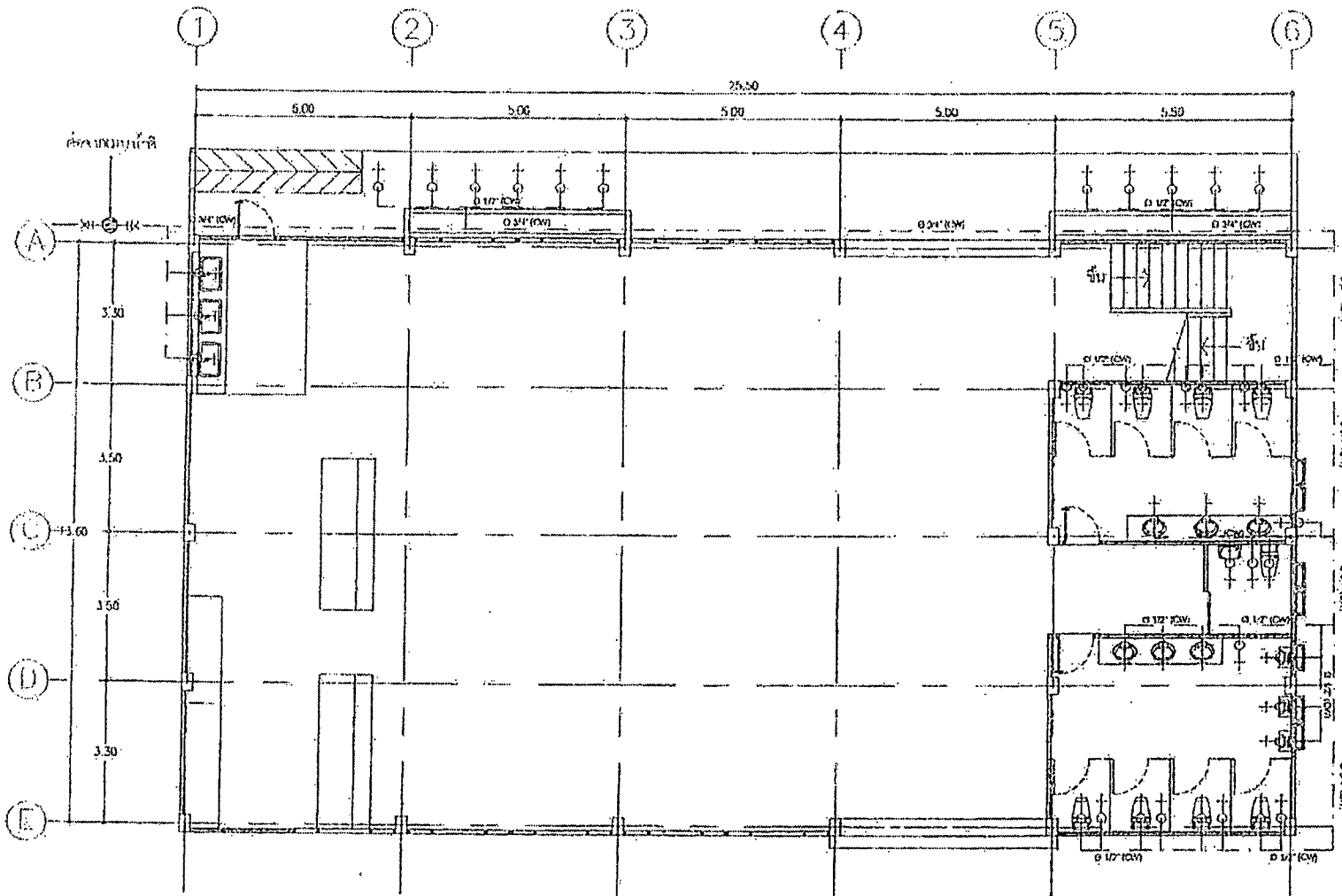
นายช่าง

นายช่าง

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางนันทกา สมบัติคำโร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

วันที่ 05/2565 32



แผนระบบประปา ชั้น 1
SCALE 1:100

นางนันทา สมบัติโก
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

ดำเนินการต่อ

เขียน - วิศวกร

สถาปนิก

วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

นาย วิศวกร

โครงการก่อสร้างระบบประปา

ในเขตพื้นที่เทศบาลนครขอนแก่น

ฉบับที่

กส.05472568

แผ่นที่

33

