



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ซอยประชาสโนส์ ๓๘๑
(ชุมชนหัวสะพานส้มพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ซอยประชาสโนส์ ๓๘๑ (ชุมชนหัวสะพานส้มพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาระงับนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๑๐,๗๗๑,๐๕๐.๓๙ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าสิบบาทถ้วนสิบเก้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างปรับปรุงผิวถนน	จำนวน	๑	งาน
คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ซอย ประชาสโนส์ ๓๘/๑ (ชุมชนหัว สะพานส้มพันธ์)			

ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มำสั่งศาลเอกสารและความคุ้มกันเท่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกรราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เขื่องถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในบริษัทงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ คุณภาพการจัดซื้อจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๗๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธีระศักดิ์ ทีหมายพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาล.....
รองปลัดเทศบาล.....
ผู้อำนวยการสำนักการคลัง.....
ผู้อำนวยการส่วน.....
ทวารหน้าฝ่าย.....
ทวารหน้างาน.....
ผู้ช่วย.....



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ของประชาสัมพันธ์ ๓๔๑ (ชุมชนหัว
สะพานส้มพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ^{จะ}
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ของประชาสัมพันธ์ ๓๔๑ (ชุมชนหัว
สะพานส้มพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายการละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ ศูนย์การปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) พู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายนอกในประเทศ

๑.๙ แผนการทำน้ำ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาวิธีการอนิจกรรมดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ชันรวมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประมูลประจำปีชันรวมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลประจำปีต่อมาอีกครั้งหนึ่ง

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อคลังไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่าด้วย

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขันทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ๕๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคา จ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณสมบูรณ์โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจจาก

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายรื่นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารร่วมค้าที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติ ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝาก ไม่เกิน ส ๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและหุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าที่ ๑๗) โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้เดียวกับข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทนงสื่อมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๔) สำเนาหลักฐานการเขียนทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าขั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน

ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคายังระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ในแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคานี้จะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิหนอยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาก็จะยกไปในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ทันใดเสนอไม่และจะถอนการเสนอราคา ไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐ จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานี้ในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ

สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการ เชื่อว่ามีการกระทำลั่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา ของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ตาม)
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนาม ในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคายังระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างเดิมต่อไปนี้

จำนวน ๕๖๖,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ทั้งวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ทั้งหมดต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมรวมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะ การประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และลิขิตในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร

ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิ์ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในการนัดดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้ง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้สิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งรายการ หรือราคาที่เสนอหั้งหมาก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ได้ หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้วายมีข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ พึงได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ชั่วคราวกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอันใดในการเสนอราคา

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมภาคทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

หัวนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคานามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาส่วนตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช้ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบ โดยอนุเมติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พนักงานของผู้ก่อพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ งานก่อสร้างปรับปรุงพิภัณนคونกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)โดยประชาชนไม่สร้างทับ(ชุมชนหัวสะพานสัมพันธ์)ประกอบด้วยงานดังนี้ ดำเนินการรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนาดทั้งแล้วเสร็จตามแบบก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๐% เทคโนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร และเสร็จตามแบบก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๐% ให้ทาง ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงวดงานที่ ๑ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานก่อสร้างปรับปรุงพิภัณนคุนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)โดยประชาชนไม่สร้างทับ(ชุมชนหัวสะพานสัมพันธ์)ประกอบด้วยงานดังนี้ ดำเนินงานรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนาดทั้งปีทั้งแล้วเสร็จตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๑ ไม่น้อยกว่า ๕๐% รวมปริมาณทั้งโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐๐% เทคโนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร และเสร็จตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๑ ไม่น้อยกว่า ๕๐% รวมปริมาณทั้งโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐๐% งานให้ทาง ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) และเสร็จตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๒ ไม่น้อยกว่า ๕๐% รวมปริมาณทั้งโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐๐% งานพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงวดงานที่ ๒ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานก่อสร้างปรับปรุงพิภัณนคุนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)โดยประชาชนไม่สร้างทับ(ชุมชนหัวสะพานสัมพันธ์)ประกอบด้วยงานดังนี้งานติดตั้งเส้าไฟฟ้าแบบกึงเดียวสูง ๙.๐๐ ม. ชนิด LED ๑๕๐ W ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานติดตั้งเส้าไฟฟ้าแบบกึงเดียวสูง ๙.๐๐ ม. ชนิด LED ๑๕๐ W (เปลี่ยนโคม) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานงวดที่ ๓ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งาน ก่อสร้างปรับปรุงพิภัณนคุนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)โดยประชาชนไม่สร้างทับ(ชุมชนหัวสะพานสัมพันธ์)ประกอบด้วยงานดังนี้งานบูรณะปรับปรุงทางเท้า คุนกรีตเสริมเหล็ก และเสร็จตามแบบ ๑๐๐% งานปรับปรุงบ่อพักเดิม โดยซ้อมแซมขอบบ่อพักน้ำพร้อมติดตั้งฝาบ่อพักน้ำชนิด ค.ส.ล. และเสร็จตามแบบ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงวดงานที่ ๔ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราอ้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งาน ก่อสร้างปรับปรุงพิภัณนคุนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)โดยประชาชนไม่สร้างทับ(ชุมชนหัวสะพานสัมพันธ์) ประกอบด้วยงานดังนี้ งานติดตั้งการ์ดเลนหนา ๓.๒๐ มม. ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินการงานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินการงานทาสี คัน

ที่นิค.ส.ล. ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ งานทำความสะอาด สะอาด บริเวณก่อสร้างเรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

ผู้รับจ้างสามารถเบิกข้ามงานได้ยกเว้นงวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ:

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกหอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนั้นๆ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินรายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งจากวันที่เทศบาลนั้นๆ ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เนื่องจากจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนั้นๆ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนั้นๆ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามายกต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลกรขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือขอตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลกรขอนแก่นจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ที่ได้รับหลักประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลกรขอนแก่นรายงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประการราคาวิลเล็กหรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลกรขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลกรขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลกรขอนแก่นได้

(๑) เทศบาลกรขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลกรขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้บันทึกสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาลงนามโดยรัฐมนตรีที่ ๙๘๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลกรขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผ่านการทดสอบมาตรฐานผู้มีช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานผู้มีช่างจาก วุฒิระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้และได้รับใบประกอบวิชาชีพ (กว.) จาก วสท. หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาว่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาว่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๓.๒ นายช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

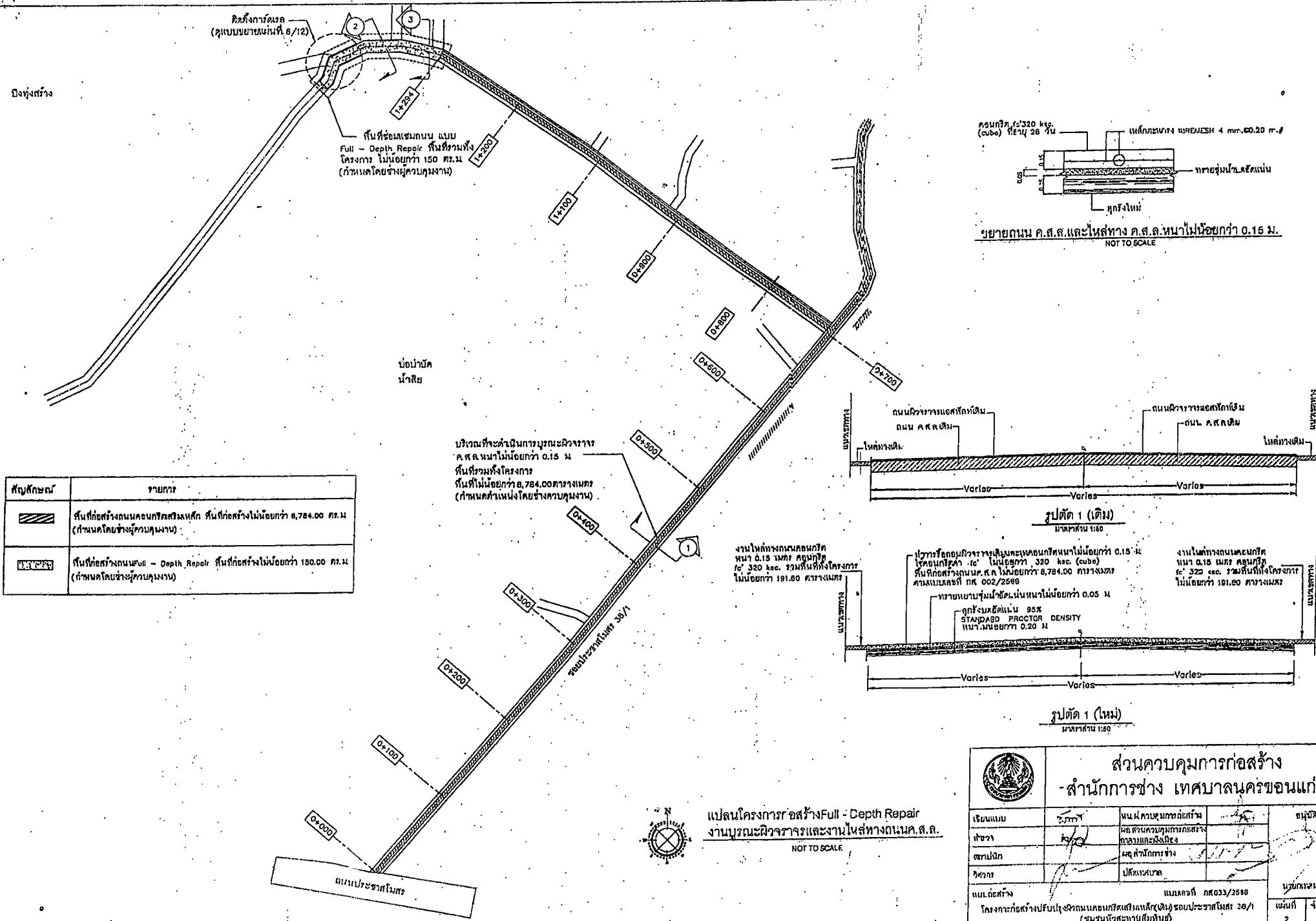
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

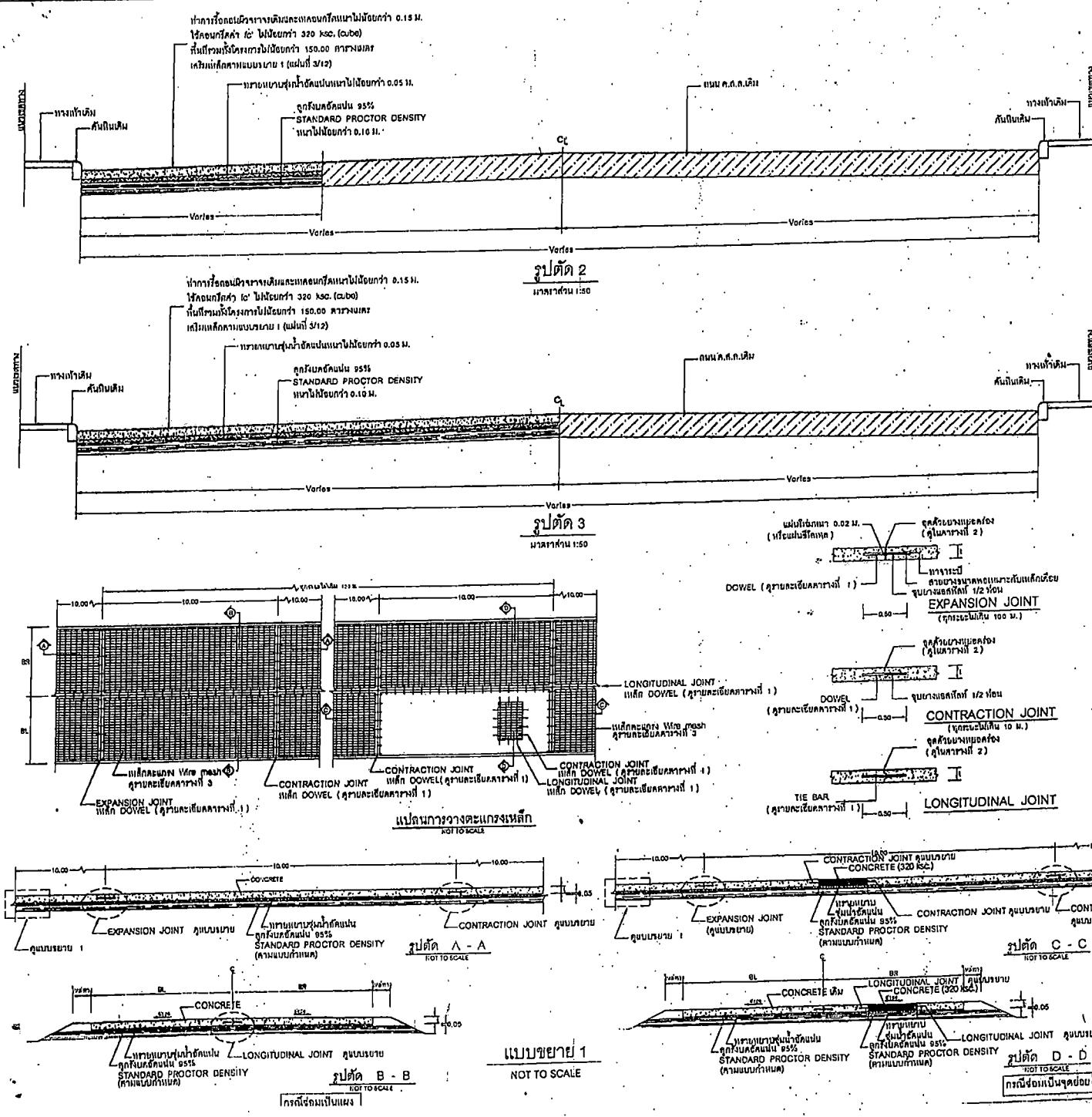
๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖





ตารางที่ 1
ผลลัพธ์ของการทดสอบที่ใช้กับห้องทดลองและการทดสอบ
รวมถึงตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบ

ค่าทางการทดสอบ โดยมิได้ระบุ (mm)	ผลลัพธ์ของการทดสอบ EXPANSION JOINT			ผลลัพธ์ของการทดสอบ CONTRACTION JOINT			ผลลัพธ์ของการทดสอบ LONGITUDINAL JOINT			น้ำหนักตื้น ซึ่งไม่ถูกแบ่ง (kg.)
	ห้องทดลอง (mm)	ความกว้าง (mm)	Q (kg)	ห้องทดลอง (mm)	ความกว้าง (mm)	Q (kg)	ห้องทดลอง (mm)	ความกว้าง (mm)	Q (kg)	
150	RJ 10	600	600	RJ 18	600	600	DB 12	600	600	60
200	RJ 25	600	600	RJ 10	600	600	DB 12	600	600	50

ตารางที่ 2
ผลลัพธ์ของการทดสอบทางชีวภาพ และการทดสอบของห้องทดลอง

รูปแบบของห้องทดลอง	ระดับของแรงดันที่ห้องทดลอง (kg.)	ความกว้างของห้องทดลอง (mm.)	ความสูงของห้องทดลอง (mm.)
ห้องทดลองห้องเดียว CONTRACTION JOINT	≤ 10 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 60 60
ห้องทดลองห้องเดียว EXPANSION JOINT	ทุกระดับตั้งแต่ 100 kgff	25	50
ห้องทดลองสองห้อง LONGITUDINAL JOINT		10	60

ตารางที่ 3

รายการงาน	ห้องทดลองห้องเดียว (kg/mm²/m²)	ห้องทดลองห้องเดียว (kg/mm²/m²)	รายการห้องเดียวห้องละ (kg/mm²/m²)
3.00 x 10.00 x 0.15 m. 3.00 x 10.00 x 0.20 m. 3.50 x 10.00 x 0.15 m. 3.50 x 10.00 x 0.20 m. 4.00 x 8.00 x 0.20 m.	1.08 1.44 1.00 1.44 0.88	0.33 0.43 0.30 0.61 0.50	4 mm. @ 0.10 x 0.30 m. 5 mm. @ 0.10 x 0.30 m. 4 mm. @ 0.10 x 0.30 m. 5 mm. @ 0.10 x 0.30 m. 5 mm. @ 0.15 x 0.25 m.

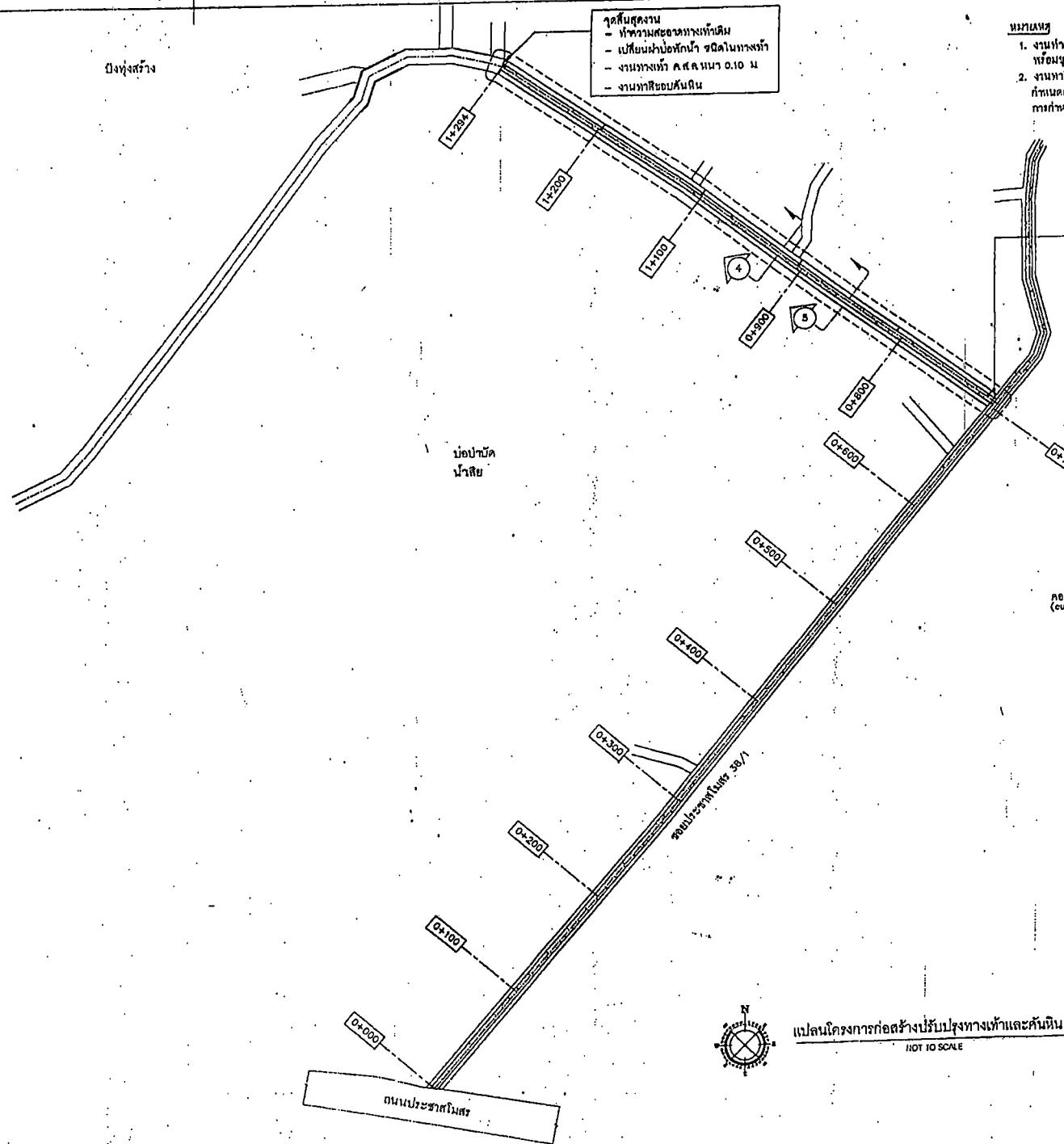
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักการจราจร เทศบาลนครขอนแก่น



เจ้าหน้าที่	ผู้อำนวยการ	แม่บ้านผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน
สำนักฯ	ผู้อำนวยการ	แม่บ้านผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน
เทศบาลฯ	ผู้อำนวยการ	แม่บ้านผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน
จังหวัดฯ	ผู้อำนวยการ	แม่บ้านผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน
ผู้อื่นๆ	ผู้อำนวยการ	แม่บ้านผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน	ผู้ดูแลห้องเรียน

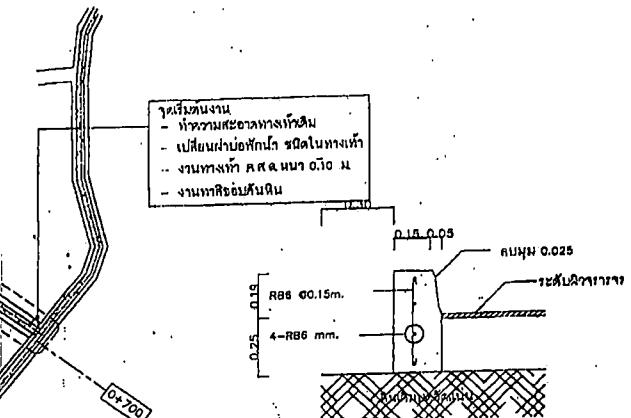
แบบร่างที่ ๑	แบบร่างที่ ๒	แบบร่างที่ ๓
แบบร่างที่ ๔	แบบร่างที่ ๕	แบบร่างที่ ๖

แบบร่างที่ ๔	แบบร่างที่ ๕	แบบร่างที่ ๖
แบบร่างที่ ๗	แบบร่างที่ ๘	แบบร่างที่ ๙



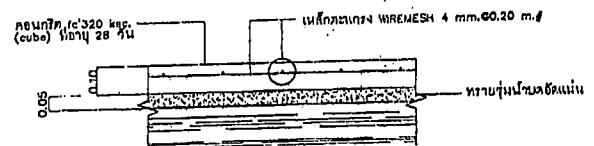
111

- จุดเด่นของงาน
- ทักษะความต้องการทางอาชีวศึกษา
- เป้าหมายงานฝึกหัดในภาคเรียนที่ 1
- งานภาคเรียนที่ 2 และงานภาคเรียนที่ 3
- งานภาคเรียนที่ 4



សំណើន លេខ ៤

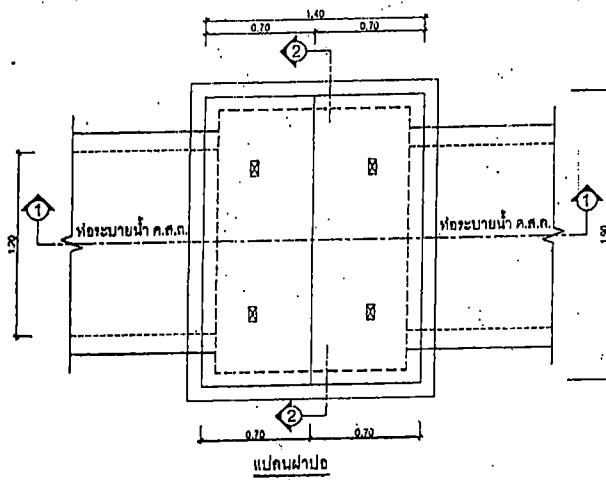
NOT TO SCALE



หมายเหตุ ท.ศ.ก.น้ำไม่น้อยกว่า 0.10 ล.

NOT TO SCALE

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น.	
เจ้าหน้าที่	นายจตุรัตน์ คงคานธ์ กรรมการผู้อำนวยการ	ผู้ช่วย	นายพิษณุ คงคานธ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ผู้ช่วย	นายวิวัฒน์ คงคานธ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วย	
เลขที่บ้าน	๑๗๐๗๖	ประจำเดือน	กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
เดือน	กันยายน	จำนวนหน้าที่	๓๘/๑
สถานที่	สำนักการช่าง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	
รายการ	ปลัดเทศบาล	ผู้ช่วยปลัดเทศบาล	
แบบฟอร์มที่ใช้	แบบที่ กก๓๓/๒๕๖๖		
โครงการก่อสร้างที่ได้รับประกาศนียก证 ของเทศบาลฯ ที่ กก๓๓/๒๕๖๖			
(ข้อมูลที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มนี้)			



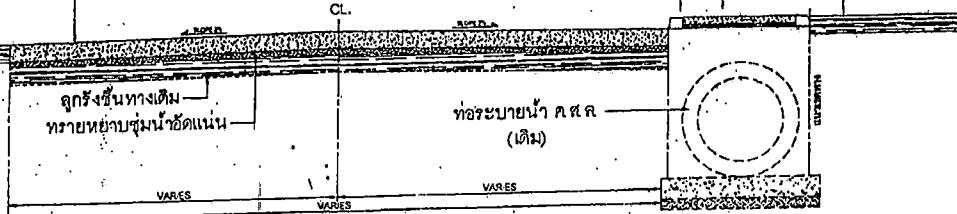
งานໄຟ້ທ່າງຄົນຄອນກວິດ
ທຳ 0.15 ເມຕ່າງ ຄອນກວິດ
fc' 320 ksc. ອາວພື້ນທີ່ທຶນໂຄຮກາ
ໄຟ້ຂອຍກວ່າ 191.60 ຕາງໆເມຕ່າງ —

ทำการรื้อถอนผิวน้ำราบทิ่มออก
และก่อสร้างถนน กว้าง 6 เมตร ยาวกว่า 0.15 ม
พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีต รวมกันไม่น้อยกว่า 18,784.60 ตารางเมตร
ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น กส 002/2566

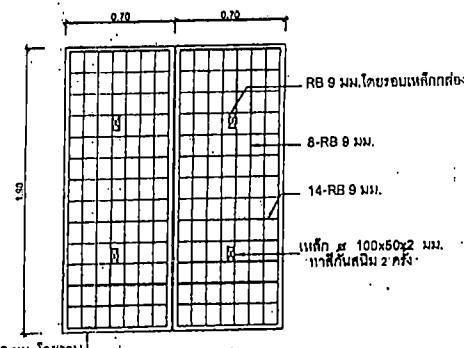
คัมภีร์ พลเมือง

รือทางท้า คสจ หัวมูนทึ่งแล
ดำเนินการก่อสร้างทางท้า คสจ
นานไม่น้อยกว่า 0.10 ม
ศีนที่ไม่น้อยกว่า 718.80 ตช.ม

ในลักษณะเดิม



ପୃଷ୍ଠା ୫



ແລຕິກ L 50x50x3 ມມ. ໂດຍກາ
ໜາກສັກນະນິມ 2 ດຽວ -

แผนการเรียนเนส

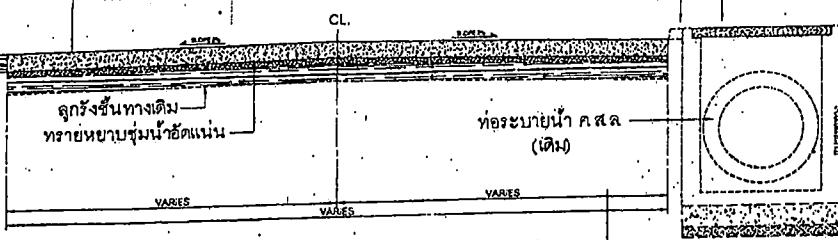
งานในลักษณะคนคงกระพัน
หนา 0.15 เมตร ค่อนกระพัน
 $fc' = 320 \text{ ksc}$. รวมพื้นที่ทึ่งโครงการ
ไม่น้อยกว่า 191.60 ตารางเมตร

ทำกราฟเรื่องของความต้องการได้เมื่อออก
และก่อสร้างถนน ค ๘๙ หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
ที่นั่นท่อส้วมทุกงานขนาด ๘๗ รวมไม่น้อยกว่า 8,784.60 ตารางเมตร
ตามแบบเทศบาล核算ชั้นแก้ว กส.๐๐๒/๒๕๖๖

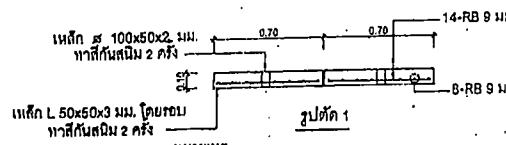
សំណងជាមួយ

ช่องทางเท้า ค.สูง ห้องขันทึบ เกาะ
ต่ำ มีน้ำ ก่อสร้างทางเท้า ค.สูง
นานาไม่น้อยกว่า 0.10 ม
สูงทึบไม่น้อยกว่า 718.80 ต.ร.ม

—ในล่าทางดินเดิม



ગુપ્ત 5

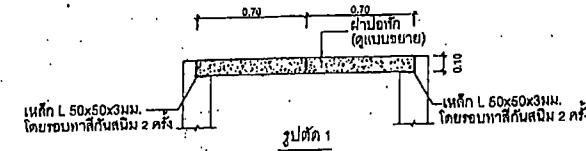


1. ໄຟດ້າເນີນກາງສົ່ວໂມເກີກ ແລະ ຂອບປຸ້ອເຕີມໃຈໜ້າຢູ່ຄອນ

2. ໄຟດ້າເນີນກາງຕິດຕັ້ງແຮກ L 50x50x3ມມ.

โดยรอบขอบปอหักน้ำ หรือในช่องขอบปอหักน้ำเดิมที่ซึ่งขาด ให้ใช้กาวร้อน

ແບບນິຍາມຝ່າປອງເຫົ້າ
NOT TO SCALE

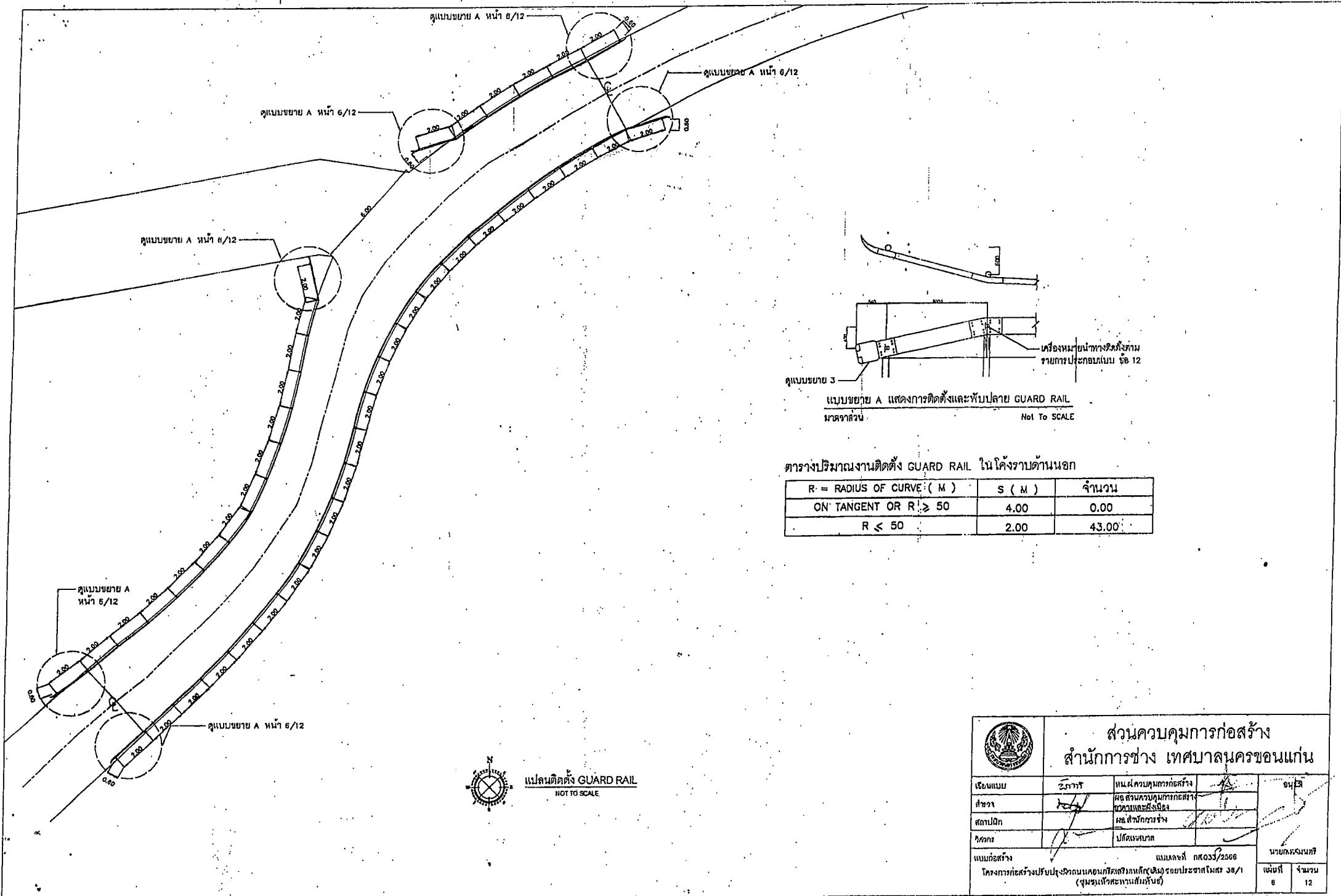


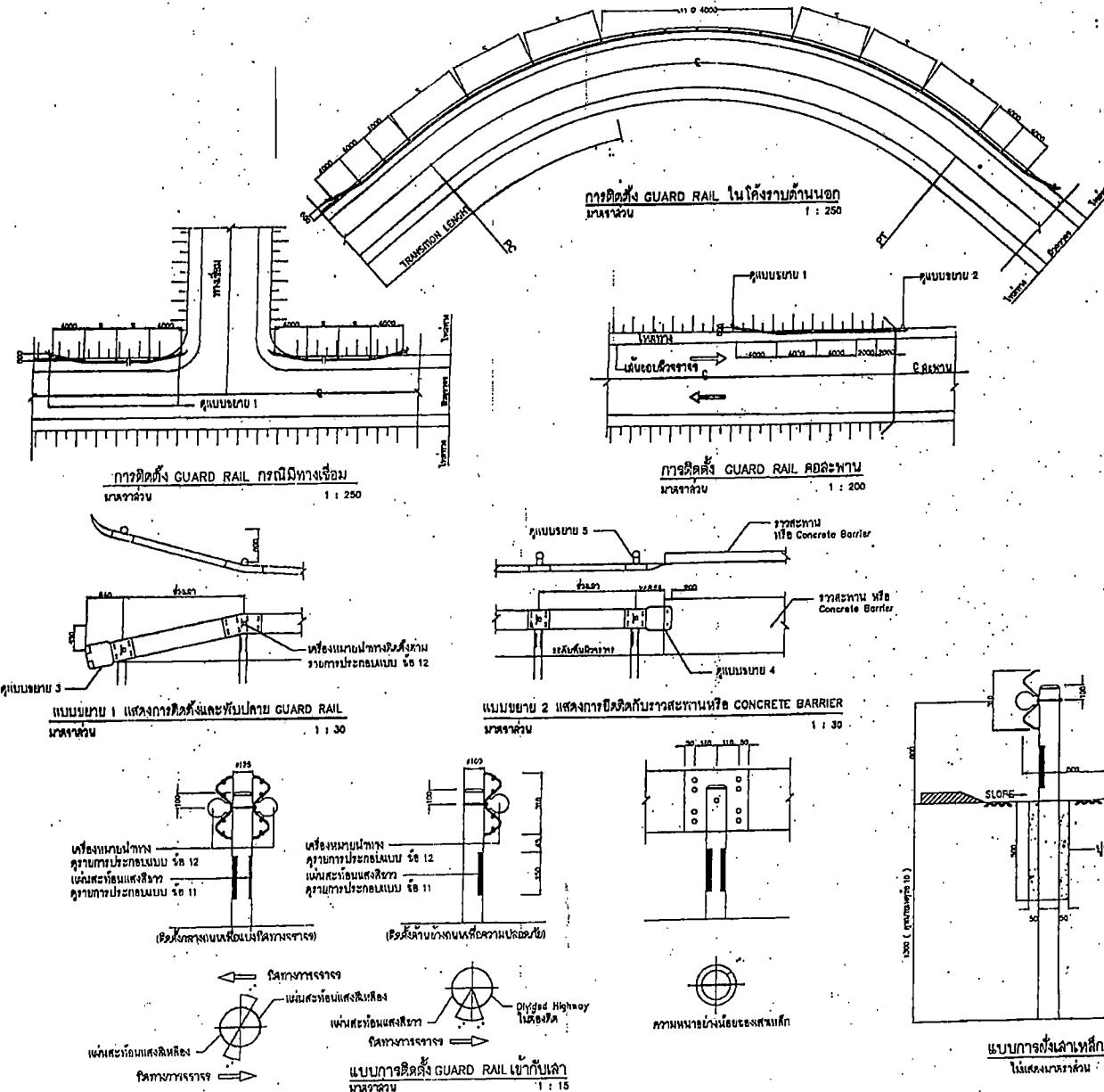
เหล็ก L 50x50x3 มม. —
โครงสร้างหนาสี่ชั้น ยาว 2 เมตร

୧୮



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น





รายงานประจำเดือน

GUARD RAIL	MINIMUM JAW UNIDIRECTIONAL STRENGTH IN KILOGRAMS	MINIMUM ELEVATION IN MILLIMETERS (180MM)	TESTING (MAX)		DEFLECTION (MAX LOAD) IN MILLIMETERS
			MAX LOAD FRONT FACE UP IN NEWTONS (N)	MAX LOAD FRONT FACE DOWN IN NEWTONS (N)	
2	1	41	21	850	50
2	2	41	21	910	75
2	3	41	21	910	720

- 2.2 ชุดที่ 2 GUARD RAIL ยาว 2 เมตร ไม่มีหัวและท้ายติดตั้งได้โดยการคลาย
ลูกบุบสูง 3.2 กิโลกรัม 70

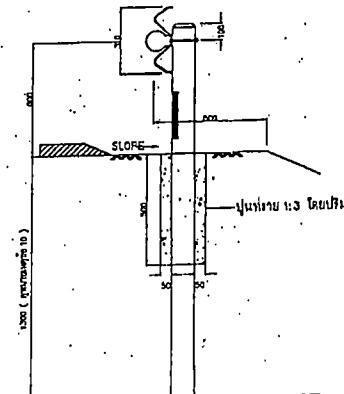
2.3 ชุดที่ 3 GUARD RAIL ยาว 2 เมตร กว้าง 2
; กว้าง 1. ความสูงต่ำ 0.95 เมตร^{1/2}
กว้าง 2. ความสูงต่ำ 0.95 เมตร^{1/2}
GUARD RAIL ขนาดที่ 2 ไม่สามารถติดตั้งได้โดยการคลายลูกบุบสูง
ด้วย แต่ต้องใช้ค้อน

2.4 ไม้รองตัว GUARD RAIL ยาว 2.5 ม. หนา BACK UP PLATE รั้มด้วยสกรูเดินฟัน
กุ GUARD RAIL ยาว 300 ม. หนา 3 มม.

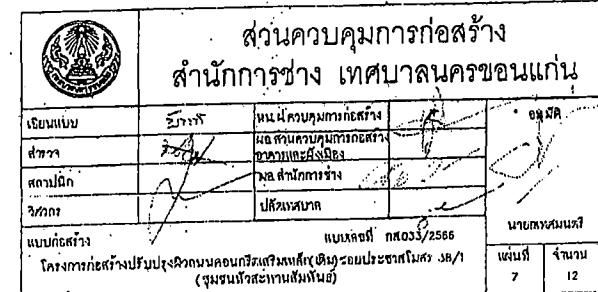
3. เหล็กกล่องสูงสุด (GALVANIZED STANDARD PIPE)
 - ระยะห่างตัว ขนาดมาตรฐานสูงสุด หนาส่วนต่อไปนี้ 100 มม. หนาส่วนต่อไปนี้ 4 มม.
 - ระยะห่างตัว ขนาดมาตรฐานสูงสุด หนาส่วนต่อไปนี้ 125 มม. หนาส่วนต่อไปนี้ 4 มม.
 4. ร่องน้ำทึบสูงสุด (5 / 5) หนาส่วนต่อไปนี้ 4 มม.

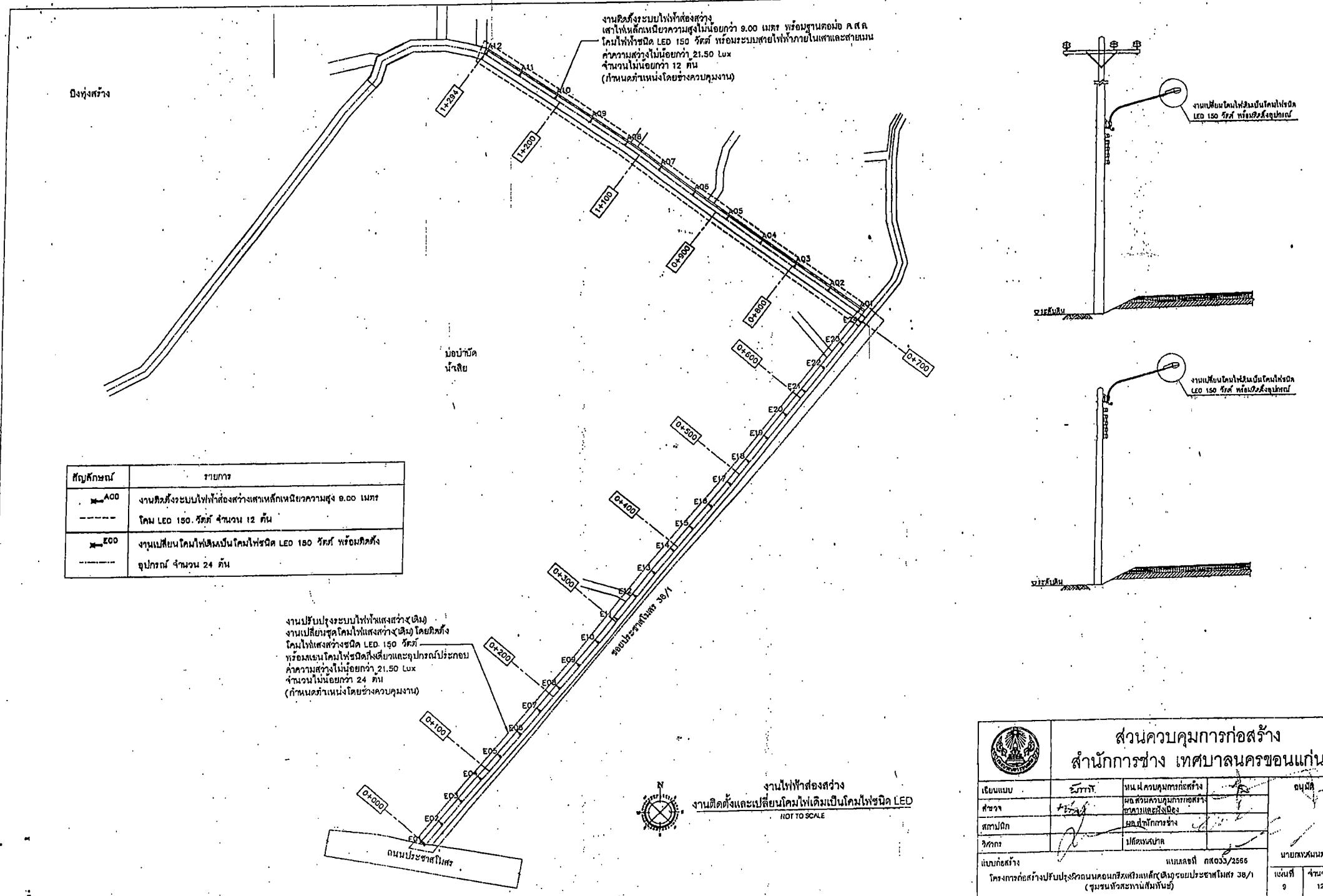
R = RADIUS OF CURVE (M)	S (M)
ON TANGENT OR R > 50	4.00
R < 50	2.00

5. บันไดเชิงระดับที่มีความสูงไม่เกินกว่า 0.50 m ให้ทางลาดต่ำที่มีความยาว 150 m, หลังต่อสู่ SLOPE ที่มีความกว้าง 1.50 m หรือเป็นอย่างมาก เป็นทางลาด curvilinear ตามที่กำหนดไว้ (CUDS) ซึ่งจะช่วยลดแรงกระแทกและเพิ่มความปลอดภัย
 6. CURV. RAIL ในทางลาดที่ $R < 50$ m ให้ติดตั้งทางลาดในหัว $R > 50$ m ทางลาดต้องได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติม
 7. CURV. RAIL หลังจากสิ้นสุดทางลาดที่หัว ทางลาดต้องมีการสนับสนุนเพิ่มเติมโดยการติดตั้ง curvilinear ตามที่กำหนดไว้ในหัวต่อไปนี้ ระยะ 100x100
 8. สำหรับทางลาดที่มีความกว้างต่ำกว่า 1.50 m ให้ติดตั้ง curvilinear ที่หัวที่ 1.
 9. เพิ่มความปลอดภัยและลดความเสี่ยงในการเดินทาง ให้ติดตั้ง curvilinear ที่หัวที่ 2.
 10. กรณีที่ทางลาดต้องใช้เวลาเดินทางนานกว่า 0.50 m ควรติดตั้ง curvilinear ที่หัวที่ 3.
 11. เพิ่มความปลอดภัยและลดความเสี่ยงในการเดินทาง ให้ติดตั้ง curvilinear ที่หัวที่ 4.
 12. ระยะทางของทางลาดต่ำที่มีความกว้างต่ำกว่า 1.50 m หรือแคบลงกว่า 1.50 m ให้ติดตั้ง curvilinear ที่หัวที่ 5 ที่หัวที่ 6 หรือที่หัวที่ 7 ตามที่กำหนดไว้
 13. ระยะทางของทางลาดต่ำที่มีความกว้างต่ำกว่า 1.50 m หรือแคบลงกว่า 1.50 m ให้ติดตั้ง curvilinear ที่หัวที่ 8 ที่หัวที่ 9 หรือที่หัวที่ 10 ตามที่กำหนดไว้
 14. ระยะทางของทางลาดต่ำที่มีความกว้างต่ำกว่า 1.50 m หรือแคบลงกว่า 1.50 m ให้ติดตั้ง curvilinear ที่หัวที่ 11 ที่หัวที่ 12 หรือที่หัวที่ 13 ตามที่กำหนดไว้



แบบการฟังเล่าเหลี่ย

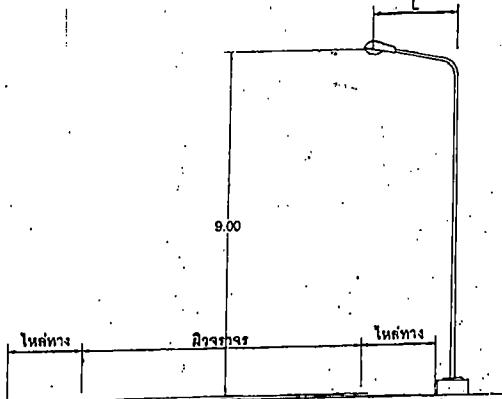




งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างเสาเหล็กเหนี่ยวความแรง 9.00 เมตร

ข้อกำหนดทั่วไป

มาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ แบบการติดตั้ง



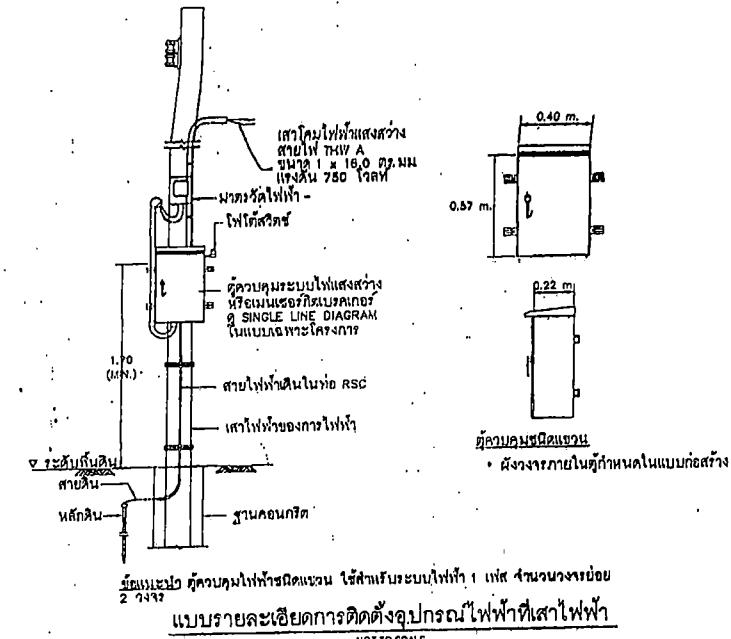
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างในมณฑลนน

NOT TO SCALE

Ամենա

1. รุ่นเบเยนน์ 2 ชั้นทางเรียบ รุ่นเบการ์ดทึ่งมนต์ริกอนน
 2. ความเร็วสูงสุด 100 กม./ชม. 21.5 ลิตร
 3. ความสูงจากพื้นสูงสุด 9.00 เมตร
 4. กำลังเครื่องยนต์สูงสุด 200 แรงม้า
 5. ขนาดตัวรถ 210x ภายนอก
 6. ชุดดิสก์ไฟฟ้า SEMI-CUTTER 260W ห้าสี
 7. 1 - ระบบจราจรที่ไม่ต้องเปลี่ยนเกียร์เร่ง (จราจรเดินเรื่อยๆ ไม่ต้องเปลี่ยนเกียร์)

ขั้นตอนของการเรียนรู้



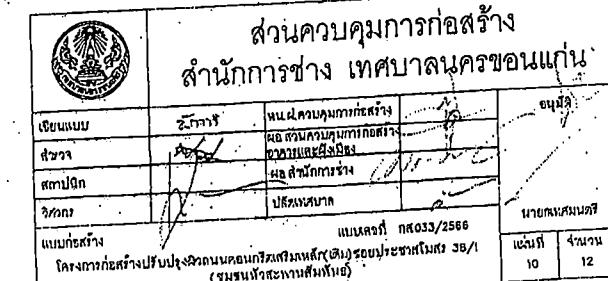
แบบรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสาไฟฟ้า

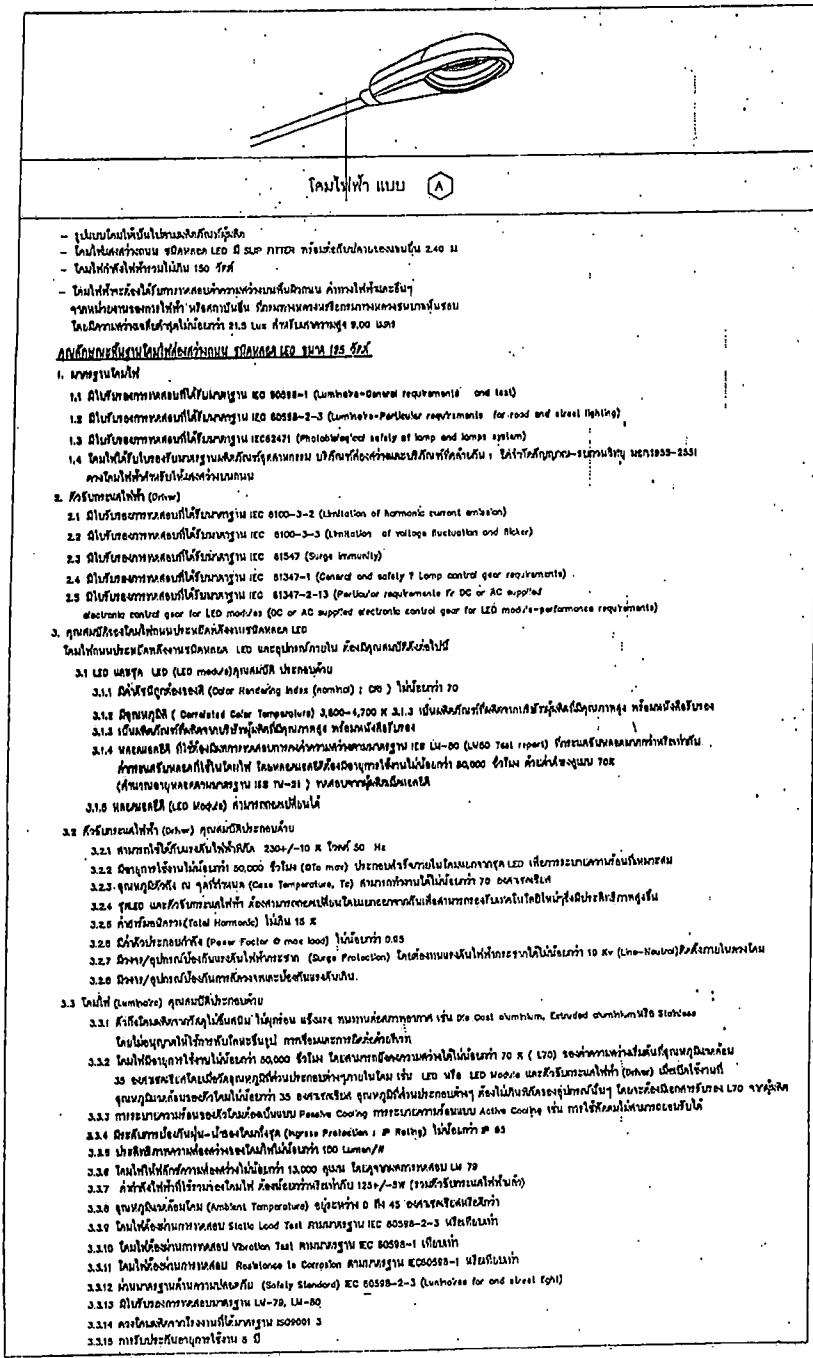
NOT TO SCALE

ช่องทางเดินทาง

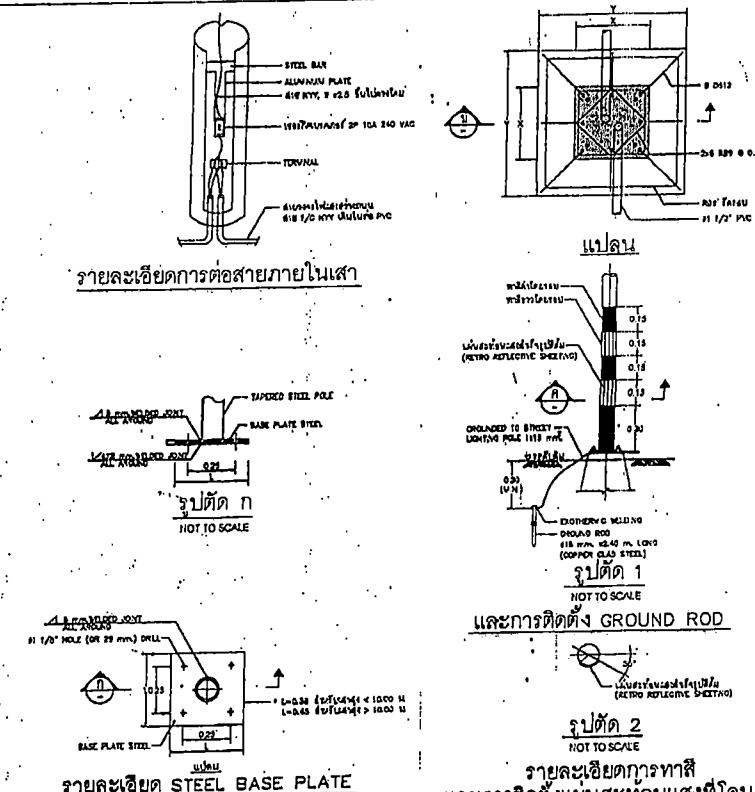
1. คู่หูทางเทคนิคโลหะสแตนเลส (STAINLESS STEEL) ความหนาแน่นจะอยู่ที่ 2 มม. ขนาดเดียวกับเหล็กดิบซึ่งสามารถนำไปปั้นเป็นโครงสร้างต่างๆ ได้
 2. โครงสร้างของผู้ใช้สำหรับงานต่อไปนี้ได้แก่ งานที่ต้องการให้เป็นภาระติดตัวได้ บานง่ายดูมีประณีตมากขึ้น
 3. ประยุกต์อย่างแพร่หลายในห้องน้ำและห้องนอนแบบเก่าๆ และห้องน้ำอย่างลักษณะของที่ต้องติดตั้ง
 4. ขนาดกว้างไม่เกิน 10 เซนติเมตรขึ้นไป
 5. ผู้ใช้งานต้องรู้ว่าบันประตูที่ต้องติดตั้งเป็นอย่างไร แต่ละคนจะ รวมทั้งภรรยาและลูกสาว (ลูกสาวที่ต้องเป็นบันเดินสิน)

ໜາກ

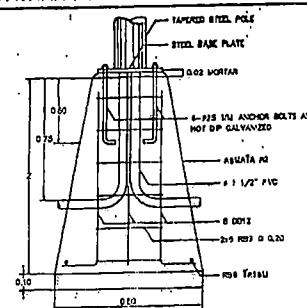




แบบรายละเอียดคอมไฟ

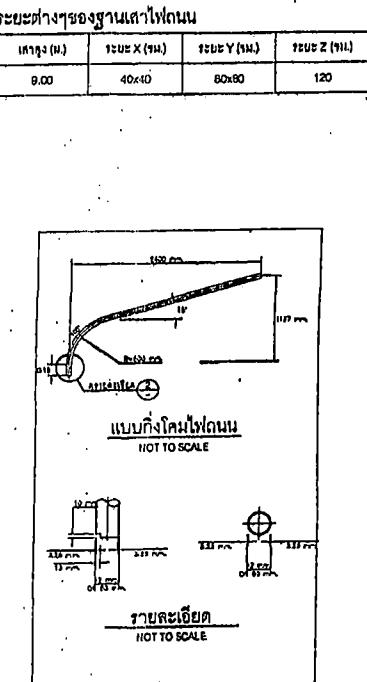


รายละเอียดการทําสี
และกําลังติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา

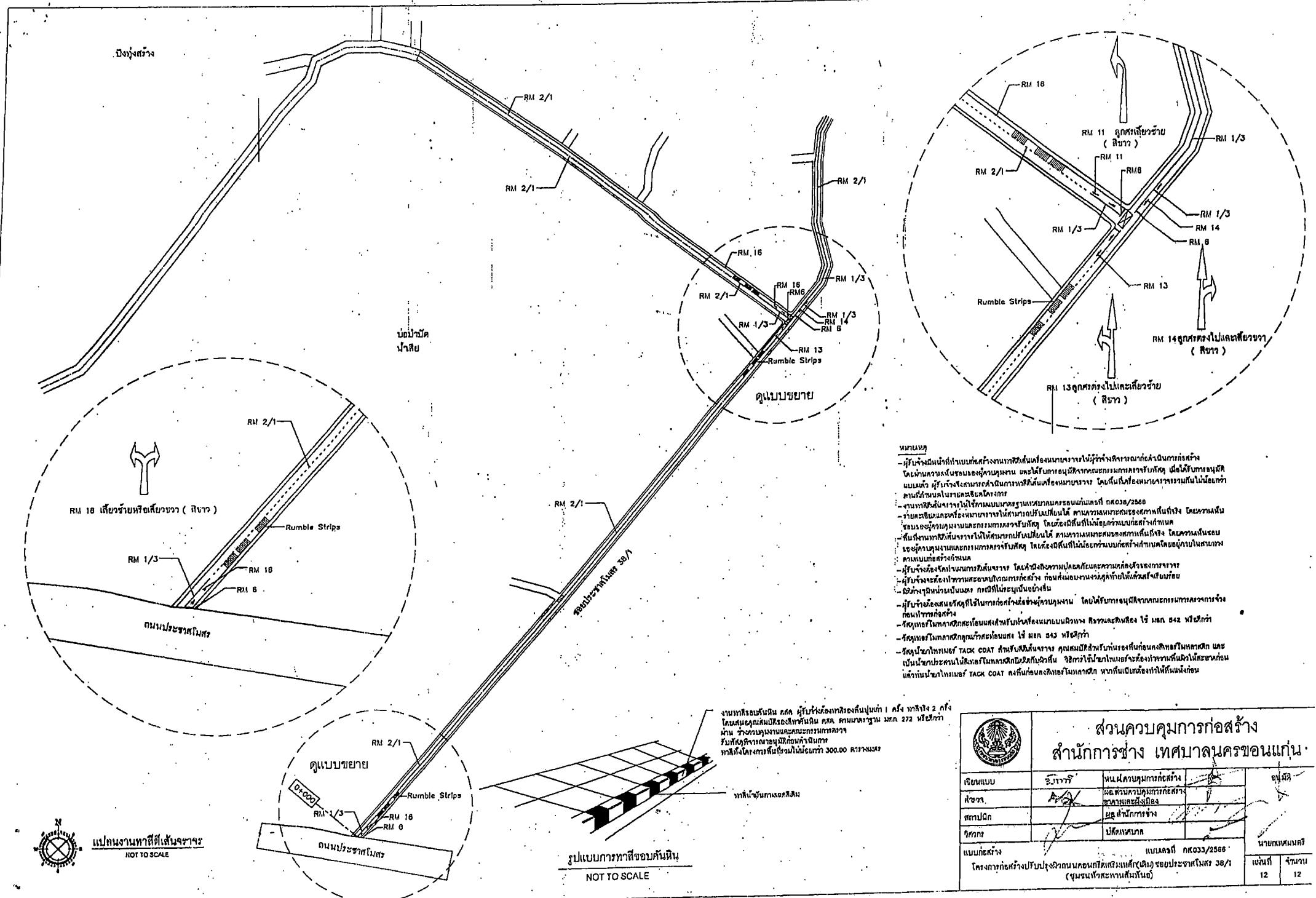


๖๗๘

ໜມາຍນ.



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาคลังในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผู้ดูแลนักศึกษาเริ่มเหล็ก (เดิม) ซอยประชาสเมสทร 381 (ชุมชนหัวสะพานส้มพันธ์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างปรับปรุงผู้ดูแลนักศึกษาเริ่มเหล็ก (เดิม) ซอยประชาสเมสทร 38/1
(ชุมชนหัวสะพานส้มพันธ์)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,330,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างผู้ดูแลนักศึกษาเริ่มเหล็ก (เดิม) ถนนประชาสเมสทร 38/1 ชุมชนหัวสะพานส้มพันธ์

5. ราคาคลังคำนวณ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 10,171,050.39 บาท

6. บัญชีงบประมาณการราคาคลัง

6.1. แบบสรุปราคาคลังงานทางสะพานและท่อเหล็ก

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาคลัง

7.1. ทศพล วงศ์อษา ประธานกรรมการกำหนดราคาคลัง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2. ธรรมชาตย วนะพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคาคลัง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3. วิศรุต เพื่อใจส่งค์ กรรมการกำหนดราคาคลัง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4. กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคาคลัง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.5. อาคม สียะราษ กรรมการกำหนดราคาคลัง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ทศพล วงศ์อษา

27 กรกฎาคม 2566 16:47:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประ cara ทางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประวัติราคากลางที่จ้างก่อสร้างปรับปรุงค่าตอบนค่อนกรีดเสริมเหล็ก (เดิม) ซื้อยาประชามโนร 381 (ขุนชันหัวสะพานส้มพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครชุมแพ/เทศบาลนครชุมแพ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ผลรวม	FN	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	8,784.000	76.09	668,374.56	1.3359	101.64	892,881.57
2	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT): 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	55.000	76.09	11,413.50	1.3359	101.64	15,247.29
3	1.3.1 งานผิวทางปูร์ทแลนด์ซิเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT): 1.3.1.1 ผิวทางปูร์ทแลนด์ซิเมนต์คอนกรีตหนา ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,784.000	420.06	3,689,807.04	1.3359	561.15	4,929,213.22
4	1.3.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามยาว (CONTRACTION JOINT)	เมตร	575.000	78.80	45,310.00	1.3359	105.26	60,529.62
5	1.3.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,270.000	70.45	89,471.50	1.3359	94.11	119,524.97

อาคม สีไบรช

หน้า 1 จาก 5

26 กุมภาพันธ์ 2566 11:30:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประวัติราคากลางที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ซอยประชาสเมตร 381 (บุษนทัศพานสัมพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคารอบหน่วย	ราคากลาง	FN	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคากลาง
6	1.3.1.4 รอยต่อเพื่อย้ายตามขาว (EXPANSION JOINT)	เมตร	60.000	157.41	9,444.60	1.3359	210.28	12,617.04
7	1.3.1.5. ผิวทางปูร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	150.000	420.05	63,009.00	1.3359	561.15	84,173.72
8	1.3.1.6 [4.9(1)]ให้ล้ำผิวทางปูร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	191.600	424.02	81,242.23	1.3359	566.44	908,531.49
9	1.3.1.7 ผิวทางปูร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	708.800	315.16	226,537.00	1.3359	421.02	922,630.77
10	1.3.1.8 งานทำสีเดินรถด้วยสีเทอร์มoplastิก หนา 3.00 มม.	ตร.ม.	496.530	273.84	119,539.37	1.3359	365.82	159,692.64
	1.4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

อักษร สัญญา

26 กรกฎาคม 2566 11:30:30

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประบัคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวถนนค่อนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ซอยประชาสามสิบ 381 (ที่ดินท่าวสะพานสันพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลตำบลร่องแกน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคากลุ่ม	FN	ราคากองทุน X FN	ราคากลุ่ม
11	1.4.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	475.40	794.01	377,265.91	1.3359	1,060.71	503,989.52
12	1.4.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.4.2 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	500	293.77	146.88	1.3359	392.44	196.21
12	1.4.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.						
13	1.4.3 งานไฟฟ้าส่องสว่าง 1.4.3.1 งานข่ายเปิดเต็มดี (MISCELLANEOUS) 1.4.3.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.4.3.1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกึงเดียวสูง 9.00 ม. ชนิด LED 150 W	ต้น	112.000	39,348.41	472,180.92	1.3359	52,565.54	630,786.49

อาคม สียะราช

26 กรกฎาคม 2566 11:30:30

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

สำหรับการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาซื้อก่อสร้างปรับปรุงผู้ดูแลกอนก็จัดเรียงเหล็ก (เดียว) ซอยประชานส์มีตร 381 (บ้านหัวสะพานสันพันธ์) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากองทุน	ราคากลาง	FN	ราคากองทุน X FN	ราคากลาง
14	1.4.3.1.1.2 เสาไฟฟ้าแบบกึงเดี่ยวสูง 9 เมตร ชนิด LED 150 W (เปลี่ยนโคม)	ต้น	24,000	17,655.10	423,722.40	1.3359	23,585.44	566,050.75
15	1.4.3.1.1.3 ตู้ควบคุม	ตัว	1,000	1,268.00	1,268.00	1.3359	15,052.92	15,052.92
16	1.4.4 งานพื้นทั้ง (BASE COURSES) 1.4.4.1 งานพื้นทั้งดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE)	ลบ.ม.	1,756.800	524.08	920,703.74	1.3359	700.11	1,229,968.12
17	2. งานติดตั้งการ์ดเลน หนา 3.20 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 80 เมตร	เมตร	1,000	183,510.00	183,510.00	1.3359	251,830.50	251,830.50
18	2.2 งานก่อสร้างคันทิ่น กสล. ใหม่ (Type B)	เมตร	200,000	476.92	95,384.00	1.3359	637.11	627,423.48
19	2.3 งานทาสี คันทิ่น กสล. 3. งานอันๆ	ตร.ม	300,000	86.00	25,800.00	1.3359	114.88	34,466.22
20	3.1 งานปรับปรุงบ่อพักเดิม โดยซ่อนแซนของบ่อพักน้ำเดิมพร้อมติดตั้งฝาบ่อ พักน้ำชนิด กสล.	บ่อ	20,000	4,316.71	86,334.20	1.3359	5,766.69	115,333.85

อาคม สีไยราช

26 กรกฎาคม 2566 11:30:30

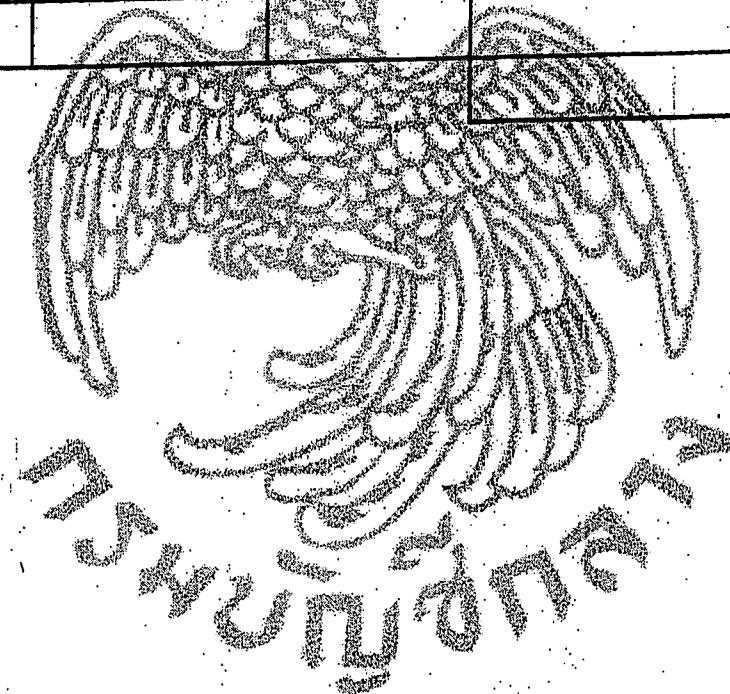
หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานที่รือสรุประคากกลางงานก่อสร้างทาง ลักษณะ และรายละเอียด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง - ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงคิวเดนค่อนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ซอยประชาธิโน 381 (ชุมชนหัวสะพานสัมพันธ์) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคารอบน่วย	ผลรวม	FN	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคาก่อสร้าง
	4. หลังคาจายพิเศษตามข้อกำหนดฯ						รวมราคาก่อสร้าง	10,910.00



อาคม สีเยราช

26 กุมภาพันธ์ 2566 11:30:30

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายการทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่รับมอบหมาย สำหรับ ลงทะเบียน

ประกาศองค์กรฯ จัดทำขึ้นตามที่ได้รับอนุญาตจากนายกฯ ให้ใช้ในสิ่งที่ระบุไว้ในประกาศฯ ดังนี้

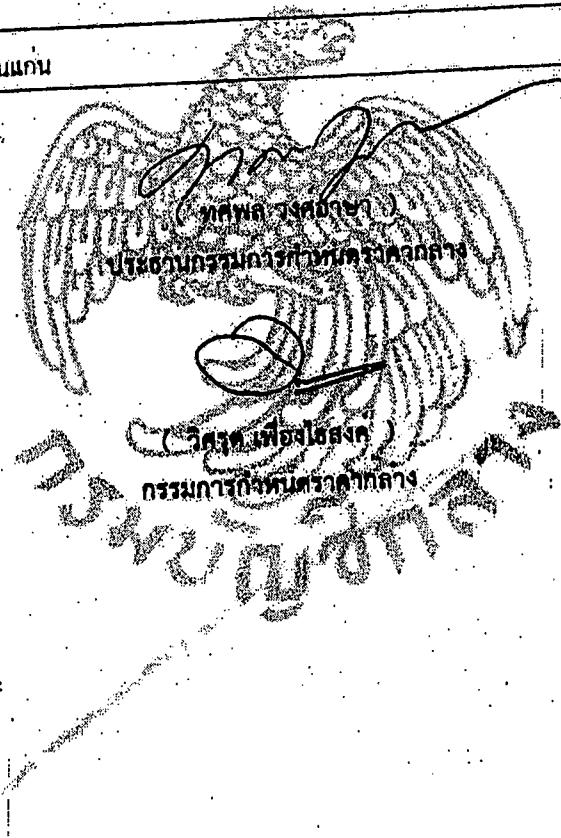
ประกาศราคากลาง ก่อสร้างปรับปรุงผังถนนคันกีรติเสริมเหล็ก (เดิม) ช่องประชาสงเคราะห์ 381 (บ้านหัวสะพานส้มพันธ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประมวลรายการทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่รับมอบหมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



(วันพิพัฒน์ฤทธิ์)
กรรมการก้าหนดรากกลาง

(ภานุ สืบราษฎร์)
กรรมการก้าหนดรากกลาง

(ภานุลักษณ์ แก้วมาดัย)
กรรมการก้าหนดรากกลาง

ภานุ สืบราษฎร์

26 กรกฎาคม 2566