



ประกาศเทศบาลนครอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๖๕๔,๑๓๖.๑๕ บาท (สิบแปดล้านหกแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบหกบาทสิบห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก)	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๓๒๖,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๔.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔ ) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔ ) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๑๔.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๑๔.๔ ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (RatedCapacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง มทข.๒๓๐

๑๔.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้  
ดำเนินการตาม ๑๔.๑, ๑๔.๒, ๑๔.๓, ๑๔.๔

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน  
วันที่ 13 ธ.ค. 2567 ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท  
(ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ 16 ธ.ค. 2567 ถึงวันที่ 20 ธ.ค. 2567 ผ่านช่องทางโอนเงิน  
เข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารออมสิน เลขที่บัญชี ๐๒๐๔๐๓๗๓๓๕๖๘๘ ชื่อบัญชีเทศบาลนครอุบลราชธานี และส่ง  
หลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์  
อิเล็กทรอนิกส์มาที่ cityub@cityub.go.th ตั้งแต่วันที่ 16 ธ.ค. 2567 ถึงวันที่ 20 ธ.ค. 2567 โดย  
การชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่  
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน  
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่  
กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและ  
เวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มา  
ให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.cityub.go.th](http://www.cityub.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๔๖๐๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายอาทิตย์ คุณผล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครอุบลราชธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๓๒๖,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔ ) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔ ) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๒.๑๔.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๒.๑๔.๔ ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (RatedCapacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง มทข.๒๓๐

๒.๑๔.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตาม ๒.๑๔ .๑ ,๒.๑๔.๒ , และ๒.๑๔.๓, ๒.๑๔.๔

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย



(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาสัญญา (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 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 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครอุบลราชธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **13 ธ.ค. 2567** ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครอุบลราชธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ 6 ธ.ค. 2567 ถึงวันที่ 20 ธ.ค. 2567 ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารออมสิน เลขที่บัญชี ๐๒๐๔๐๓๗๓๓๕๖๙ ชื่อบัญชีเทศบาลนครอุบลราชธานี และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ [cityub@cityub.go.th](mailto:cityub@cityub.go.th) ตั้งแต่วันที่ 16 ธ.ค. 2567 ถึงวันที่ 20 ธ.ค. 2567 โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น  
นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลา  
ที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย  
จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่  
เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ  
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๙๓๒,๖๕๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่  
คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร  
ดังกล่าวมาให้เทศบาลนครอุบลราชธานีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ 18 ธ.ค. 2567 ระหว่าง  
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำ  
ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า

กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณีผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครอุบลราชธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์

ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครอุบลราชธานี เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี เหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนคร อุบลราชธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครอุบลราชธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครอุบลราชธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครอุบลราชธานีได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

๑.งานลาดแอสฟัลต์แตกโคท พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๔,๕๐๐ ตร.ม.

๒.งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. กว้าง ๘.๗๐-๒๕.๐๐ม. ยาว ๒,๗๔๒ ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๔,๕๐๐ ตร.ม.

๓.งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ ตร.ม.

๔.งานก่อสร้างทางคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๕ ตร.ม.

๕.งานก่อสร้างคันหิน ค.ส.ล.ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ม.

## ๖. งานปรับฝาบ่อพักในผิวจราจร

A - ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๘x๐.๗๘ ม. จำนวน ๑๒๔ ชุด

B- ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๒๕x๑.๒๕ จำนวน ๕๐ ชุด

C- ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๒๕ x๑.๗๕ ม. จำนวน ๑๓ ชุด

D - ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๖๕x๑.๒๕ จำนวน ๑๕ ชุด

E- ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๖ ม. จำนวน ๖๒ ชุด

G- ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๕x๑.๑๐ จำนวน ๑๖ ชุด

H - ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๙๐ x๑.๑๐ ม.จำนวน ๔๓ ชุด

I - ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด๑.๓๐x๑.๓๐ จำนวน ๑ ชุด

J - ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๖๕ x๑.๖๕ ม. จำนวน ๑ ชุด

K – ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๐x๐.๗๐ จำนวน ๔๘ ชุด

L – ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๒๕ x๒.๑๐ ม. จำนวน ๑ ชุด

๔.งานตีเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๐ ตร.ม.

๕. ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๖.และอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ช ๓๑/๖๗

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้



(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครอุบลราชธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้

(๑) เทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครอุบลราชธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า

งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละช่างต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร(ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ โครงการ

๑๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณสมบัติผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)ทางด้านการก่อสร้าง โยธา,สำรวจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุม งานโครงการ จำนวน ๑ คน

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครอุบลราชธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาลนครอุบลราชธานี ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครอุบลราชธานี  
๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

(นายอาทิตย์ คุณผล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี



๖๓๑๐๙๓๓๙๐๑๘  
๐๙๑๑๑๑

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง โทร.๐๔๕-๔๓๗๐๖๐ ต่อ ๑๓๓

ที่ อบ ๕๒๐๐๖.๒/๓๕๓๐

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

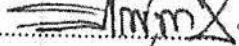
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์  
(ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยายกร และช่วงถนนพลแพน-ถนนบูรพานอก)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ตามคำสั่งเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ๑๔๘๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการและคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยายกร และช่วงถนนพลแพน-ถนนบูรพานอก) งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๘,๖๕๓,๐๐๐.-บาท (สิบแปดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

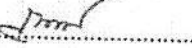
บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าว ได้กำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นไปตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าวกำหนด ครั้งที่ ๑ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๖๕๔,๑๓๖.๑๕.-บาท (สิบแปดล้านหกแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบหกบาทสิบห้าสตางค์) ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมด้วยนี้

จึงเรียนมา เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุพงศ์ สาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

เลขานุการ

(นายวัฒนา สมลา)

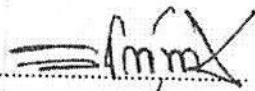
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/

(นายวิษณุ สุระชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นควรพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายวิษณุพงศ์ สาสิทธิ์)


ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

//-๒-เรียน ปลัดเทศบาลฯ

\*

เรียน ปลัดเทศบาลฯ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบ

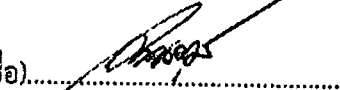
(ลงชื่อ).....

(นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี เห็นควรพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายอนุชิต คุณมูล)

ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

พิจารณาแล้ว [  ] เห็นชอบ [  ] ไม่เห็นชอบ.....



(นายอนุชิต คุณมูล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

๕ 4 พ.ย. 2567



ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูร และขวงถนนพดเทพ-ถนนบูรพานอก)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๖๕๓,๐๐๐.-บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ดำเนินการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูร และขวงถนนพดเทพ-ถนนบูรพานอก)
๕. ราคากลางคำนวณ ครั้งที่ ๑ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๖๕๔,๑๓๖.๑๕.-บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วนสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบหกบาทสิบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - แบบสรุปราคากลางงานทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายวิชัยพงศ์ สาสีสึงห์	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวัฒนา สมลา	หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๓ นายวิษณุ สุระชัย	วิศวกรโยธาทำนายการ	กรรมการ/ เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,653,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 18,654,136.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิชาญพงศ์ สาสีสงห์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 วิชาญ สุระชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วัฒนา สมลา กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงขอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	34,500.000	16.41	566,145.00	1.2871	21.12	728,685.22
2	1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานซ่อมผิวทาง 2.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	34,500.000	359.52	12,403,440.00	1.2871	462.73	15,964,467.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงขอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2.1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	275.000	62.44	17,171.00	1.2871	80.36	22,100.79
4	2.1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	275.000	415.13	114,160.75	1.2871	534.31	146,936.30
5	2.1.2.1.2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	35.000	84.20	2,947.00	1.2871	108.37	3,793.08
6	2.1.2.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 2.1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	เมตร	110.000	64.98	7,147.80	1.2871	83.63	9,199.93

วัฒนา สมลา

29 ตุลาคม 2567 08:22:27



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.1.3.2 ทราียมปรับระดับ	ลบ.ม.	40.000	205.61	8,224.40	1.2871	264.64	10,585.62
	2.2 งานขอบคันหินคอนกรีต							
8	2.2.1 ขอบคันหิน	ม.	300.000	265.05	79,515.00	1.2871	341.14	102,343.75
9	2.2.2 งานทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	395.000	418.26	165,212.70	1.2871	538.34	212,645.26
	3. งานท่อระบายน้ำ							
	3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
10	3.1.1.1 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด A (ขนาด 0.78 x 0.78 ม.)	ชุด	124.000	1,573.05	195,058.20	1.2871	2,024.67	251,059.40
11	3.1.1.2 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด B (ขนาด 1.25 x 1.25 ม.)	ชุด	50.000	2,746.84	137,342.00	1.2871	3,535.45	176,772.88
12	3.1.1.3 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด C (ขนาด 1.25 x 1.75 ม.)	ชุด	13.000	3,150.92	40,961.96	1.2871	4,055.54	52,722.13
13	3.1.1.4 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด D (ขนาด 0.65 x 1.20 ม.)	ชุด	15.000	1,886.59	28,298.85	1.2871	2,428.22	36,423.44

วัฒนา สมลา

29 ตุลาคม 2567 08:22:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนชยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	3.1.1.5 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด E (ขนาด 0.50 x 0.56 ม.)	ชุด	62.000	1,096.75	67,998.50	1.2871	1,411.62	87,520.86
15	3.1.1.6 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด G (ขนาด 0.75 x 1.10 ม.)	ชุด	16.000	1,872.72	29,963.52	1.2871	2,410.37	38,566.04
16	3.1.1.7 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด H (ขนาด 0.90 x 1.10 ม.)	ชุด	43.000	2,007.73	86,332.39	1.2871	2,584.14	111,118.41
17	3.1.1.8 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด I (ขนาด 1.30 x 1.30ม.)	ชุด	1.000	2,559.58	2,559.58	1.2871	3,294.43	3,294.43
18	3.1.1.9 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด J (ขนาด 0.65x 1.65 ม.)	ชุด	1.000	2,318.51	2,318.51	1.2871	2,984.15	2,984.15
19	3.1.1.10 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด K (ขนาด 0.70 x 0.70 ม.)	ชุด	48.000	1,455.26	69,852.48	1.2871	1,873.06	89,907.12
20	3.1.1.11 ปรับระดับฝาบ่อพัก ชนิด L (ขนาด 1.15 x 2.10 ม.)	ชุด	1.000	3,442.63	3,442.63	1.2871	4,431.00	4,431.00
	4. งานตีเส้นจราจร							
21	4.1 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1,710.000	270.00	461,700.00	1.2871	347.51	594,254.07
	6. ป้ายโครงการ							

วัฒนา สมลา

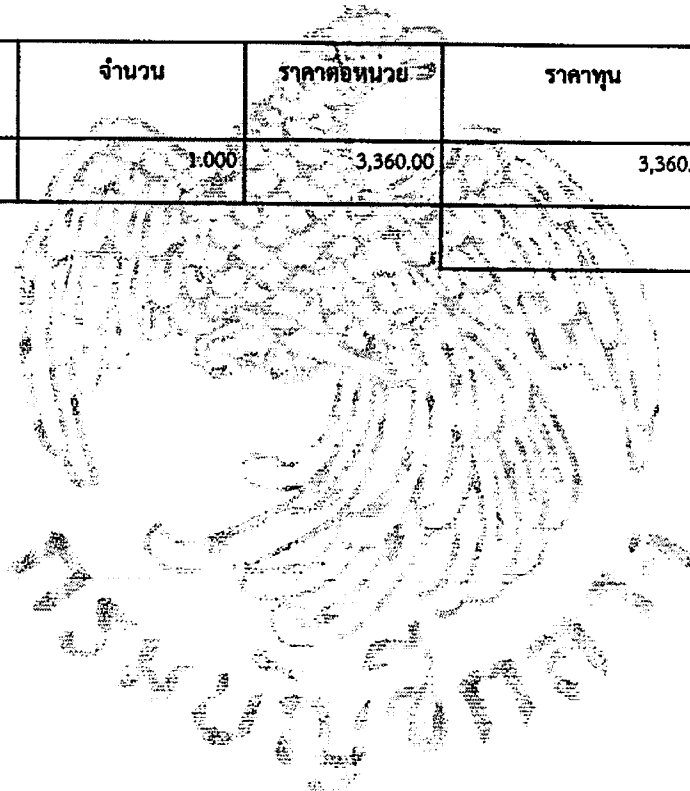
29 ตุลาคม 2567 08:22:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนขยางกูรและถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidging)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	6.1 ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	3,360.00	3,360.00	1.2871	4,324.65	4,324.65
รวมราคากลาง								18,654,136.15



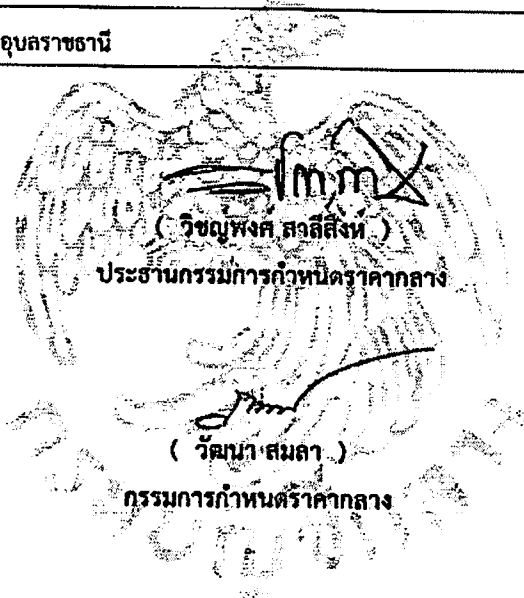
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนขยางกูรและถนนพลเทพ - ถนนบูรพานอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี



  
( วิษณุ สุระชัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิเทศนา สมลา

29 ตุลาคม 2567

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสรรพสิทธิ์  
(ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและช่วงถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก)

คำสั่งเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ๔๙๕ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องเปลี่ยนแปลง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและช่วงถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) งบประมาณ  
อนุมัติ ๑๖,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.ความเป็นมา

เพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงผิวทางถนนสรรพสิทธิ์ (ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ - ถนนขยางกูรและช่วงถนนพลแพน - ถนนบูรพานอก) ให้ดียิ่งขึ้น

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑.มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้บัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗.เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างหรือที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร  
อุบลราชธานี

๙.ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มกันเหล่านั้น

๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน  
วงเงิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ  
หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครอุบลราชธานีเชื่อถือ

๑๑.ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักหรือผู้  
จะดำเนินการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วม  
ค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญ  
ชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑๓.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๑๓.๔ ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัน ต่อชั่วโมง มทข.๒๓๐

๑๓.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๓.๑, ๑๓.๒, ๑๓.๓, และ ๑๓.๔

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือ แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง

- ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๔,๕๐๐ ตร.ม. และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดที่ ข ๓๑/๖๗

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาคัดเลือกโดยหลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณเงินสะสมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ อนุมัติ ๑๖,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบหกล้านบาทแปดแสนบาทถ้วน) (เงินอุดหนุน)

(นางสาวอารีย์ เสงทอง)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งาน ให้ครบถ้วน ทั้งนี้รวมระยะเวลากับการจัดส่งตัวอย่าง หรือ การทดสอบวัสดุและการขออนุมัติใช้ให้เป็นไปตามที่ระบุในรายการประกอบแบบรูปราคางานก่อสร้าง และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งาน เมื่อผู้รับจ้างจ้างดำเนินการดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ๑. งานลาดแอสฟัลต์แตกโคท พื้นี่รวมไม่น้อยกว่า ๓๔,๕๐๐ ตร.ม.
- ๒. งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า ๐.๐๕ ม. กว้าง ๘.๗๐ - ๒๕.๐๐ ม. ยาว ๒.๗๕๒ ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๔,๕๐๐ ตร.ม.
- ๓. งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นี่ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ ตร.ม.
- ๔. งานก่อสร้างทางเท้าคอนกรีต พื้นี่ไม่น้อยกว่า ๓๔๕ ตร.ม.
- ๕. งานก่อสร้างคันหิน ค.ส.ล. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ม.
- ๖. งานบ่อพักในผิวจราจร

- A-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๘ x ๐.๗๘ ม. จำนวน ๑๒๔ ชุด
- B-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๒๕ x ๑.๒๕ ม. จำนวน ๕๐ ชุด
- C-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๒๕ x ๑.๗๕ ม. จำนวน ๑๓ ชุด
- D-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๖๕ x ๑.๒๕ ม. จำนวน ๑๕ ชุด
- E-ปรับระดับฝาบ่อรับน้ำ ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๖ ม. จำนวน ๖๒ ชุด
- G-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๕ x ๑.๑๐ ม. จำนวน ๑๖ ชุด
- H-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๐ x ๑.๑๐ ม. จำนวน ๔๓ ชุด
- I-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๓๐ x ๑.๓๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- J-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๖๕ x ๑.๖๕ ม. จำนวน ๑ ชุด
- K-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๐ x ๐.๗๐ ม. จำนวน ๔๘ ชุด
- L-ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๒๕ x ๒.๑๐ ม. จำนวน ๑ ชุด

สำเนาถูกต้อง

๗. งานตีเส้นจราจร พื้นี่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๐ ตร.ม.

๘. ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๙. งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดที่ ช ๓๑/๖๗

(นางสาวอารีมาณี เขลาง)

ผู้จัดเตรียมงานทั่วไปปฏิบัติการ

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ..... บาท (กรณีงานก่อสร้างประเภทงานทาง กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. สาขาช่างและหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง จำนวน ๒ คน

๑. สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

๒. สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา, สำรอง หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

๓. ผู้รับจ้างต้องนำเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๑๒. สูตรการคำนวณค่า K

๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mi/Mo + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ คำนวณที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒ / ๖ ๗๐ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายวัฒนา สมลา)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปัญญา ทองสรรค์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....  
(นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....  
(นายอัมพล ทองฟู)

ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

พิจารณาแล้ว [  ] เห็นชอบ [  ] ไม่เห็นชอบ.....

นาย.....

รองนายกเทศมนตรี นครอุบลราชธานี

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา

(นางสาวสุทธิดา การกล้า)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารมณี เขตทอง)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ





## โครงการ

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรรพสิทธิ์

(ช่วงซอยสรรพสิทธิ์ 11 - ถนนชยางกูรและช่วงถนนพลแพน-ถนนบูรพานอก)

เทศบาลนครอุบลราชธานี

อำนาจหน้าที่



(นางสาวอรุณภาณี เขมมา)  
ผู้จัดการงานทั่วไปผู้ชำนาญการ





ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร

การแก้ไข  
ครั้งที่ 1  
ครั้งที่ 2

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการเขต

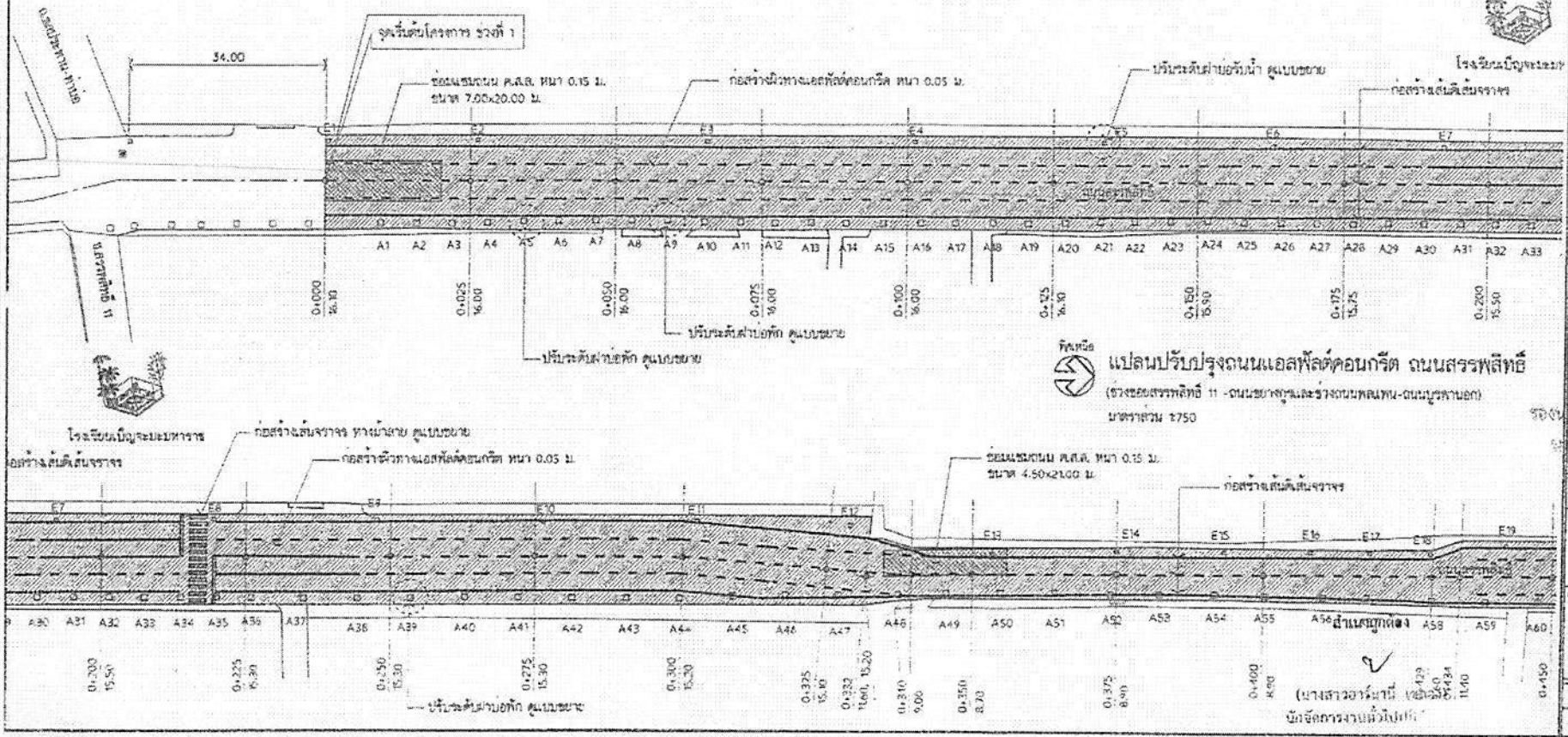
**รายการประกอบแบบก่อสร้าง**

1. งานเขตก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานเขตก่อสร้าง มทศ. 227-2545
2. วัสดุเสริมความแข็งแรงแก่คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทศ. 209-2545
3. งานผิวจราจรบนถนนให้ก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทศ. 230-2545
4. งานเขตก่อสร้างให้ก่อสร้างโดยให้ตรงตามแบบที่แนบมา และให้ก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่แนบมา และให้ก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่แนบมา
5. วัสดุเสริมความแข็งแรงแก่คอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 3
6. งานเขตก่อสร้าง ให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 3
7. งานเขตก่อสร้าง ให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 3
8. งานเขตก่อสร้าง ให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 3

**รายการก่อสร้าง**

1. งานเขตก่อสร้างทั้งหมดที่มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 34,500 ตร.ม.
2. งานเขตก่อสร้างทั้งหมดที่มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 34,500 ตร.ม.
3. งานเขตก่อสร้างทั้งหมดที่มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 275 ตร.ม.
4. งานเขตก่อสร้างทั้งหมดที่มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 395 ตร.ม.
5. งานก่อสร้างหิน ก.ล.ล. ขนาด 0.15 ม. ที่มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม.
6. งานเขตก่อสร้างทั้งหมดที่มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 34,500 ตร.ม.

1. ปริมาณคอนกรีต ชนิด 34,500 ตร.ม.
2. ปริมาณเหล็กเสริม ชนิด 34,500 ตร.ม.
3. ปริมาณหิน ชนิด 34,500 ตร.ม.
4. ปริมาณทราย ชนิด 34,500 ตร.ม.



บริษัท  
**แปลนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสุจรพุทธิศรี**  
(วางเขตก่อสร้างและวางถนนคอนกรีต-ถนนลูกรัง)  
ขนาดถนน 7.50

(นางสาวอานามิ)  
ผู้จัดการงานทั่วไป



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเขตกรุงเทพมหานคร

การแก้ไข  
ครั้งที่ 1  
วันที่ 11/11/67  
ผู้แก้ไข: [Signature]  
ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

[Signature]  
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

[Signature]  
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

[Signature]  
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

[Signature]  
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

[Signature]  
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

[Signature]  
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

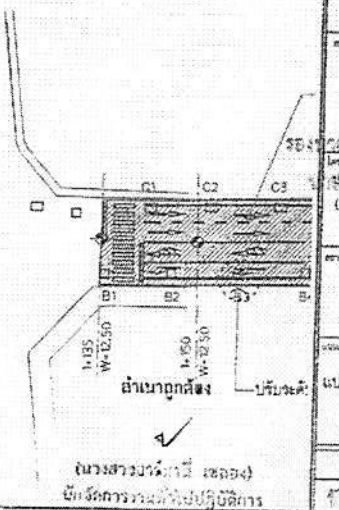
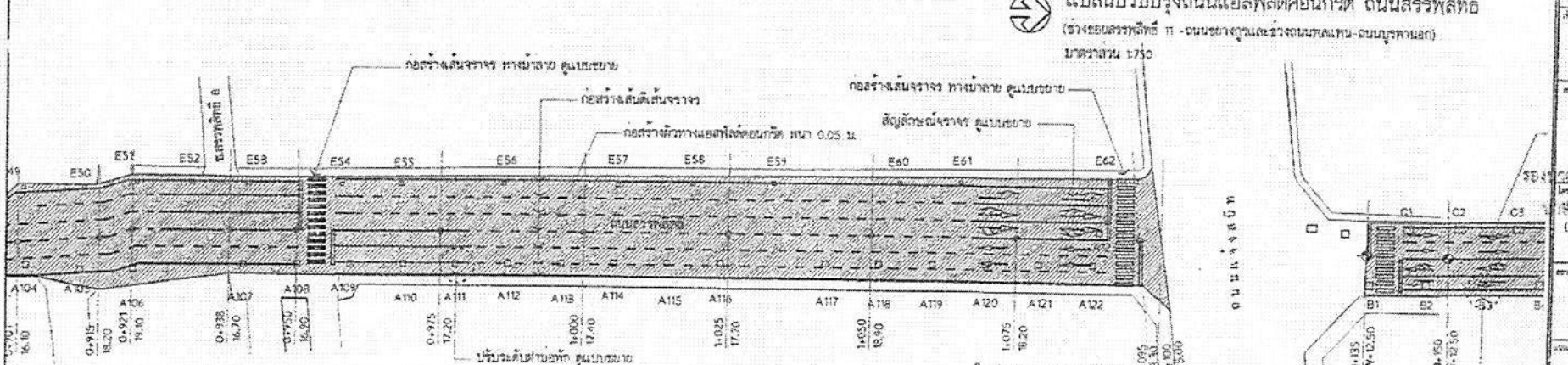
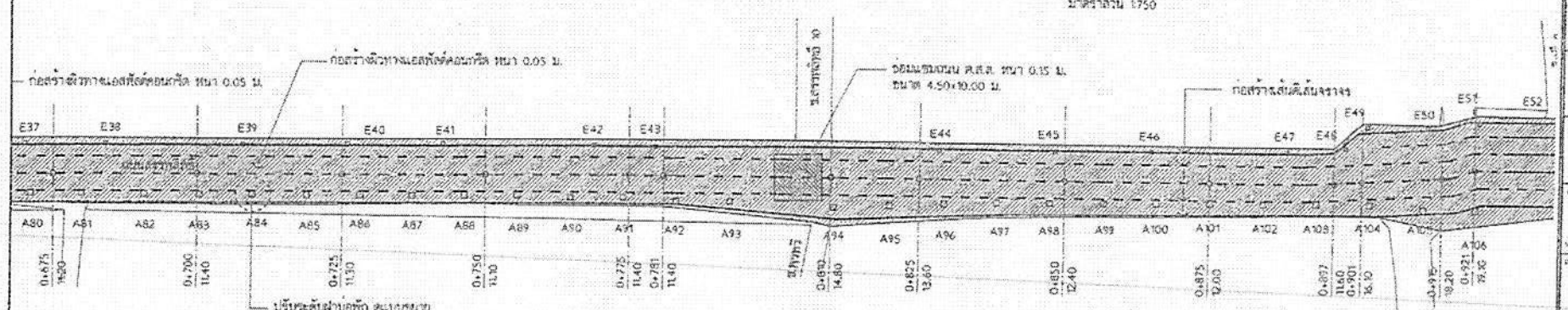
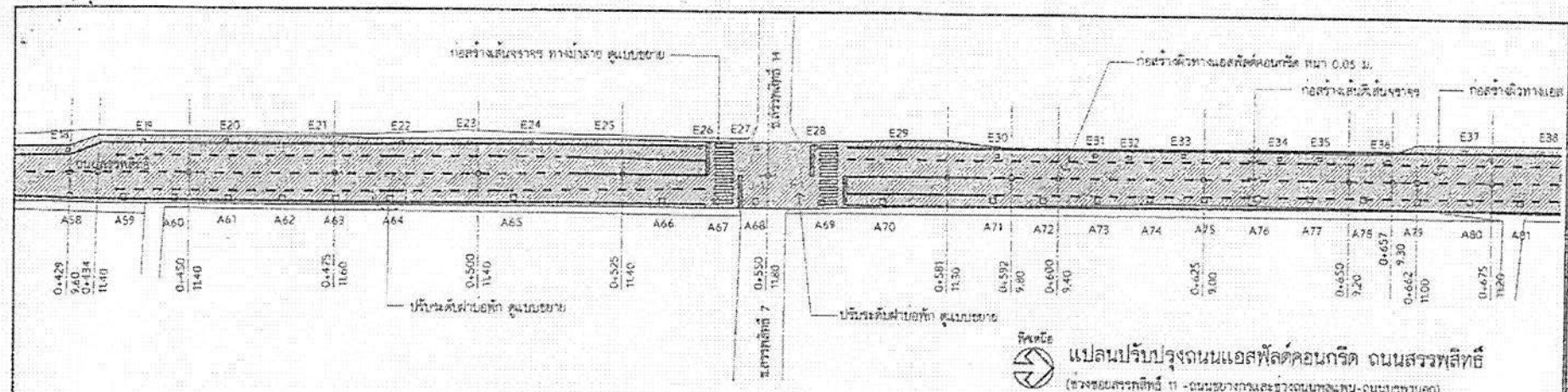
[Signature]  
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเขตกรุงเทพมหานคร

ถนนสุขุมวิท  
ก.โมเดิร์น ๒.๒๐๓ ๒๒๒๓

แปลนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนสุขุมวิท

วันที่ 13/11/67



เปลี่ยนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสุขุมวิท  
(ช่วงซอยสุรศักดิ์ที่ 11 - ถนนขยายวงกลมและวงกลมถนนเทพฯ-ถนนบูรพาภิบาล)  
มาตรฐาน 1750



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

กรมโยธา  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

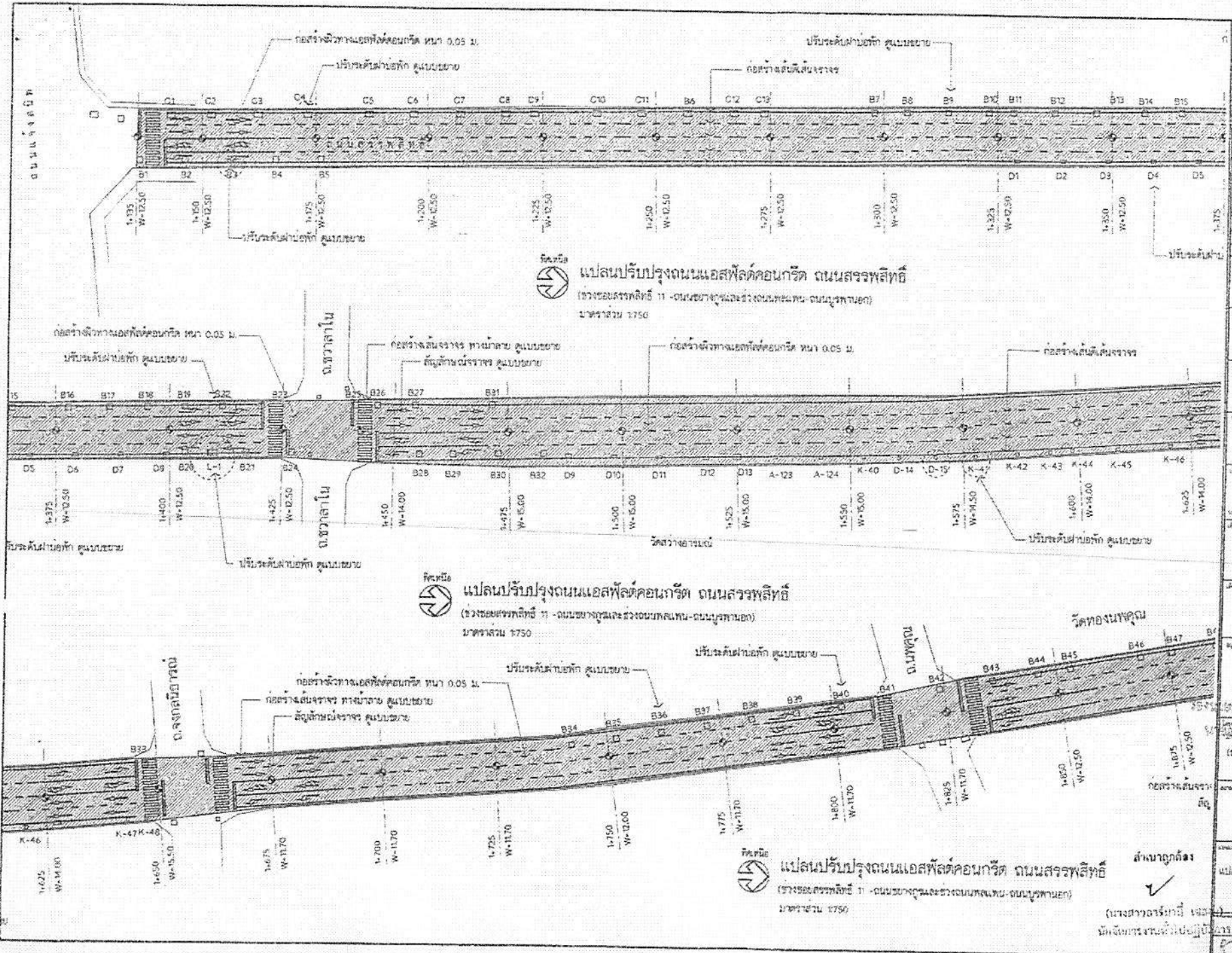
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม



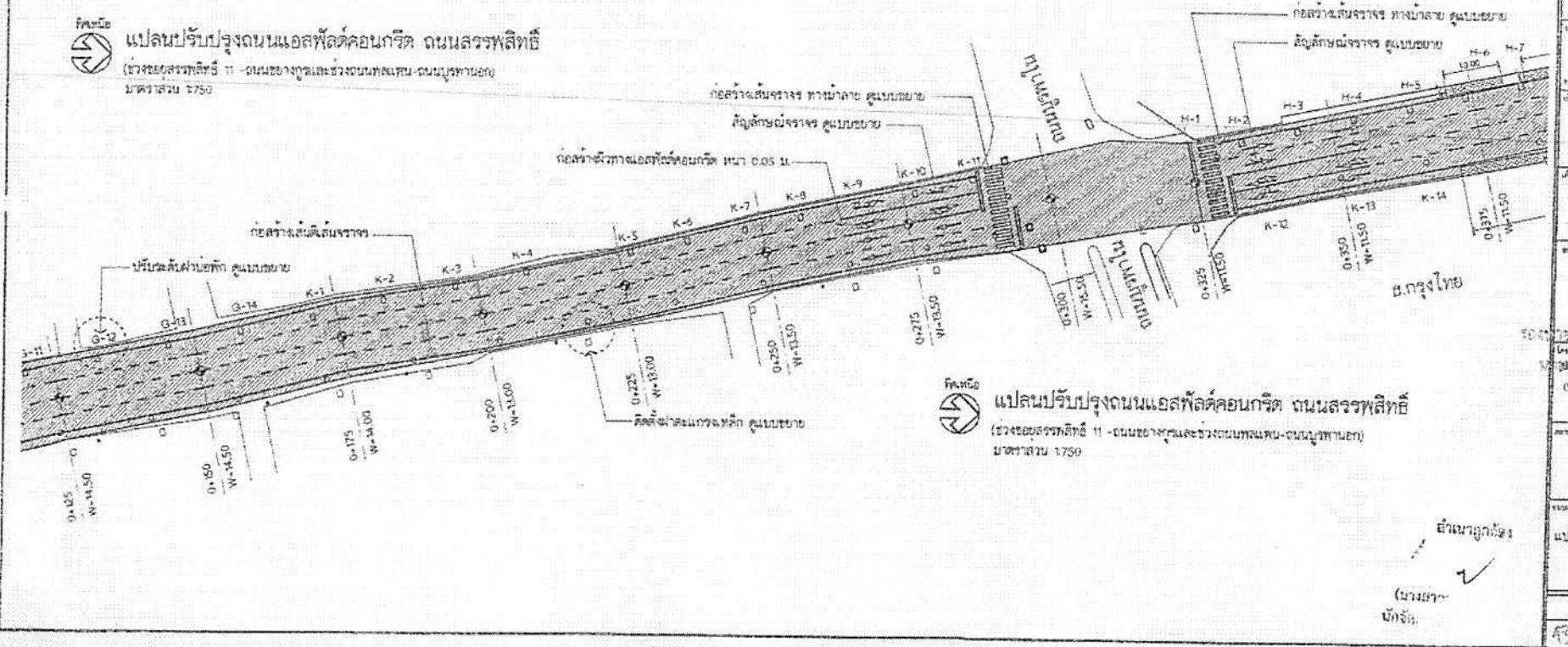
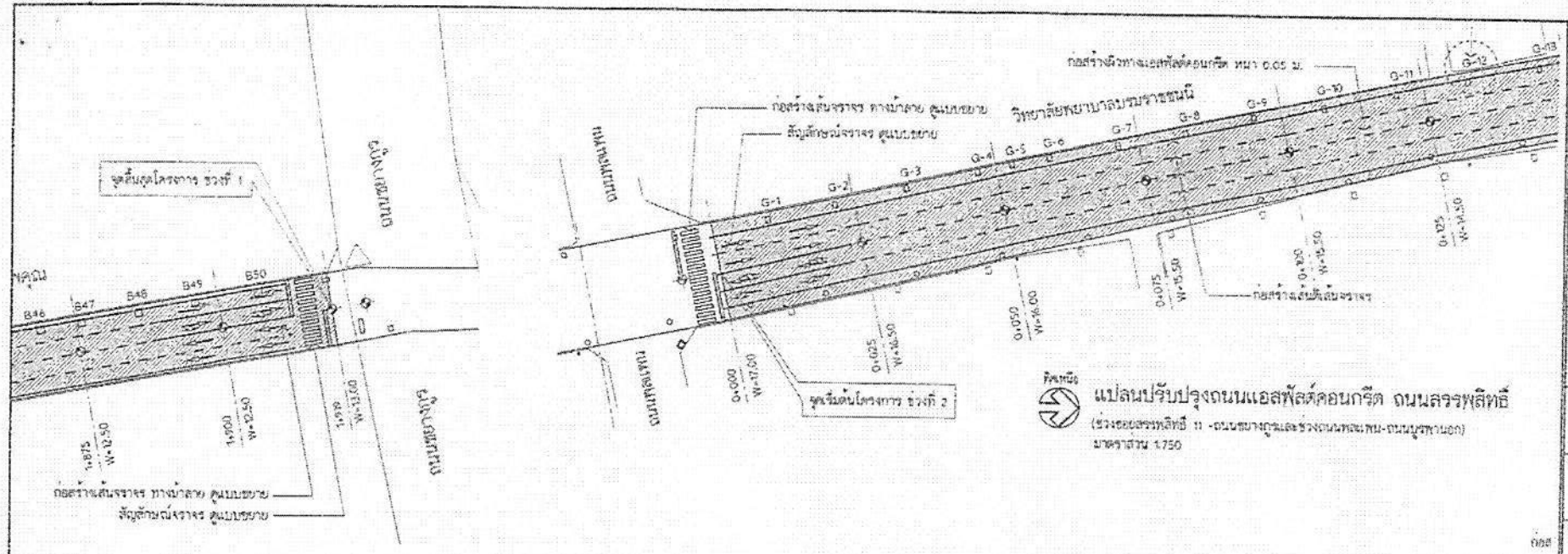
สัญญา  
 **แปลนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนจราจรพลีธี**  
(โครงการจราจรพลีธี 11 - ถนนขยายทางและสร้างถนนทศกนพ-ถนนบูรพาภิบาล)  
มาตรฐาน 1750

**แปลนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนจราจรพลีธี**  
(โครงการจราจรพลีธี 11 - ถนนขยายทางและสร้างถนนทศกนพ-ถนนบูรพาภิบาล)  
มาตรฐาน 1750

**แปลนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนจราจรพลีธี**  
(โครงการจราจรพลีธี 11 - ถนนขยายทางและสร้างถนนทศกนพ-ถนนบูรพาภิบาล)  
มาตรฐาน 1750

สำนักงานที่ดิน  
กรมการที่ดิน  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม

นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม  
นายสุวิทย์ ปิ่นอ้อม



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
 สำนักช่างเทคนิคการจราจร

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	สมชาย งามวิจิตร	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	สมชาย งามวิจิตร	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร

ดำเนินการก่อสร้าง  
 (นายสมชาย งามวิจิตร)  
 วิศวกรจราจร



สำนักงานการก่อสร้าง  
สำนักงานเขตภาคเหนือตอนล่าง

กรมการก่อสร้าง		
วันที่	หน้า	หลัง

ชื่อโครงการ  
รายละเอียดโครงการ

ชื่อผู้จัดทำ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ควบคุม  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

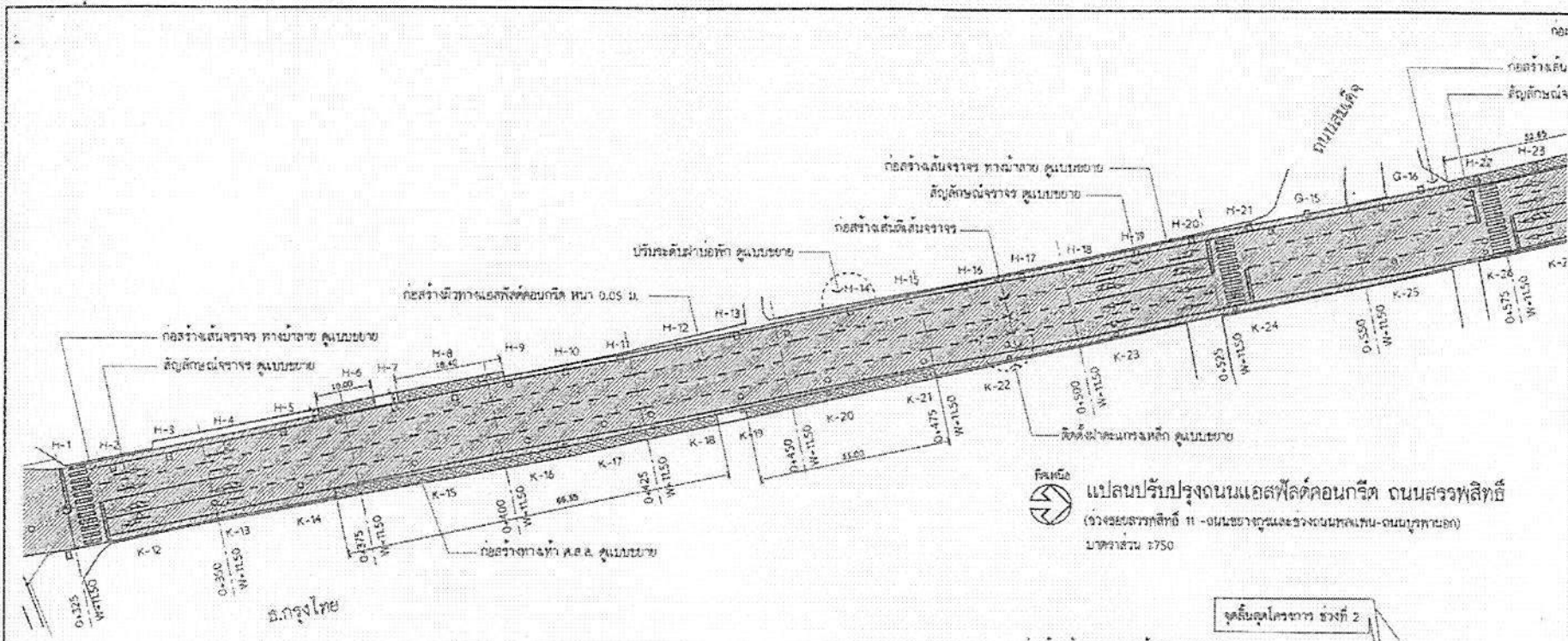
ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

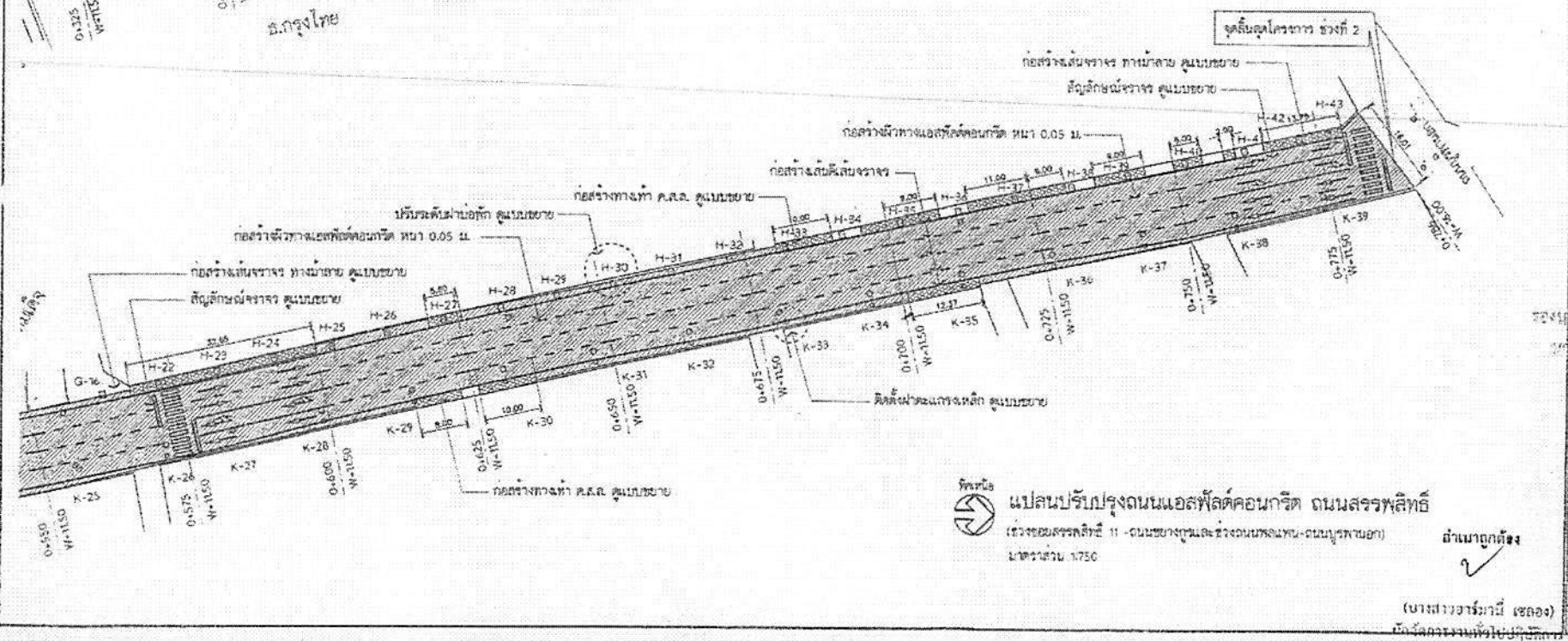
ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

ชื่อผู้ดำเนินการ  
ตำแหน่ง

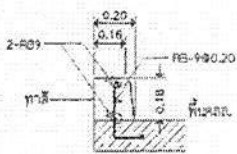


เปลี่ยนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรอพิสิทธิ์  
(วงรอบสรอพิสิทธิ์ 11 - ถนนขยายวงรอบและช่วงถนนพหลโยธิน-ถนนสุพรรณบุรี)  
ขนาดส่วน 1:750



เปลี่ยนปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสรอพิสิทธิ์  
(วงรอบสรอพิสิทธิ์ 11 - ถนนขยายวงรอบและช่วงถนนพหลโยธิน-ถนนสุพรรณบุรี)  
ขนาดส่วน 1:750

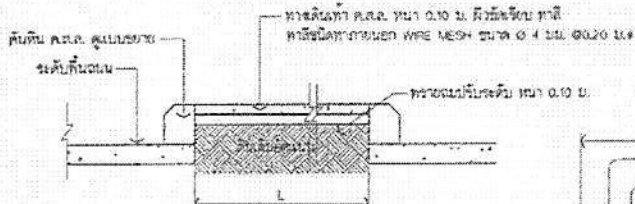
(บางส่วนของวงรี (แสดง)  
มีจุดตัดวงรีกับขั้ววงรี



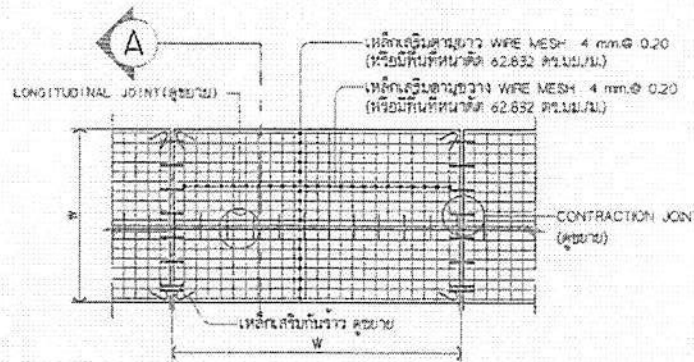
ขยายคันทัน ค.ส.ล.  
มาตราส่วน 1:25

**หมายเหตุ**

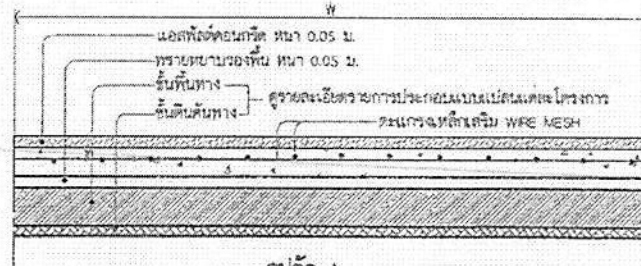
- สลักคันทันและทางคันทันทำไว้ล่วงหน้าก่อนน  
และติดตั้งจากจุดยึดก่อนแล้ว



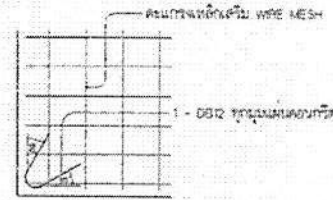
รูปตัดขยายทางเท้า ค.ส.ล.  
Scale 1 : 25



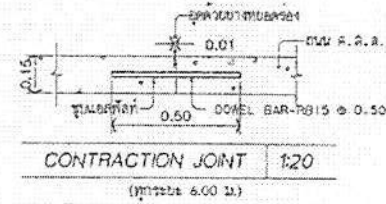
แปลนคันทัน ค.ส.ล. (หนา 0.15 ม.)  
SCALE 1:100



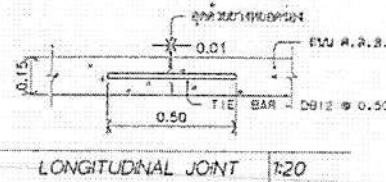
รูปตัด A  
SCALE 1:25



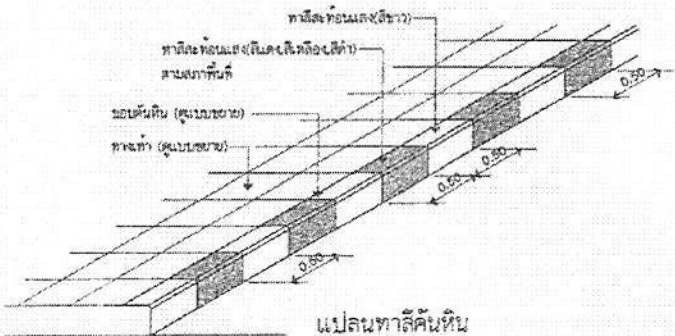
ขยายการเสริมเหล็กกันรั่ว  
SCALE 1 : 50



CONTRACTION JOINT 1:20  
(ขนาด 6.00 ม.)



LONGITUDINAL JOINT 1:20



แปลนทาสีคันทัน  
SCALE 1 : 25

**รายการประกอบแบบ**

- มีคันทันค้ำไม้ ในแนวตั้งจำนวนหนึ่งเป็นเมตร นอกจากกรณีเป็นช่วงอื่น
- ความกว้างของแผงระแนง (2) ไม่น้อยกว่า 21 ไม่น้อยกว่า 6.00 ม. ความยาวของแผงระแนงไม่เกิน 6.00 ม. การติดตั้งเป็นเพื่อกันน้ำและป้องกันน้ำซึมลงสู่ชั้นคอนกรีตชั้นล่างได้มีความกว้าง  $\geq 3.00$  ม. เป็นต้น
- คอนกรีตโครงสร้างมีขนาดตามแบบแปลนและแบบพิเศษที่ 1 ปริมาณไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดประสิทธิผลไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ซม. (ชุดคอนกรีตที่อัดประสิทธิผลตามแบบแปลนและแบบพิเศษที่ 1 ปริมาณไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. หรือ ความหนาที่ปรับลดกำลังอัดประสิทธิผลตามแบบแปลนและแบบพิเศษที่ 1 ปริมาณไม่น้อยกว่า 14 วัน ได้ค่ากำลังอัดประสิทธิผลไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ซม.)
- เหล็ก WIRE MESH ขนาดฐาน มอก. 737-2531 หรือ 747-2531
- เหล็กเสริมคอนกรีต ลักษณะเป็นเกลียว พื้นฐาน มอก. 20-2548 หรือ มอก. 24-2555, มอก. 24-2548 เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นข้ออ้อย พื้นฐาน มอก. 5540 ขนาดฐาน มอก. 24-2555, มอก. 24-2548
- กรณีมีข้อกำหนดมาตรฐานอื่นเกี่ยวกับขนาดของเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ข้อกำหนดอื่นที่มากกว่าข้อกำหนดมาตรฐานที่มีอยู่ให้ยึดใช้ข้อกำหนดอื่นและระบุรายละเอียดการตรวจสอบการตรวจรับให้ดูเป็นกรณีไป
- วัสดุอุดรอยต่อของ Sealant ให้ใช้ชนิดที่ 1 มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 476 ก่อนผสมควรใช้ถุงมือยาง สวมหน้ากากและถุงมือกันน้ำจากการสัมผัสเป็นกรณีพิเศษ ควรใช้วัสดุอุดรอยต่อชนิดนี้ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต



ส่วนควบคุมก่อสร้าง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

การแก้ไข	
ครั้งที่	แก้ไข
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

(นายอภิรักษ์ ฤกษ์งาม)  
ผู้อำนวยการศูนย์

นายวิชาญ ฤกษ์งาม  
ผู้อำนวยการศูนย์

นายวิชาญ ฤกษ์งาม  
ผู้อำนวยการศูนย์

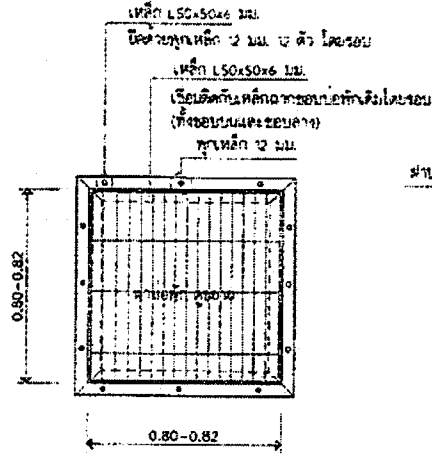
นายวิชาญ ฤกษ์งาม  
ผู้อำนวยการศูนย์

นายวิชาญ ฤกษ์งาม  
ผู้อำนวยการศูนย์

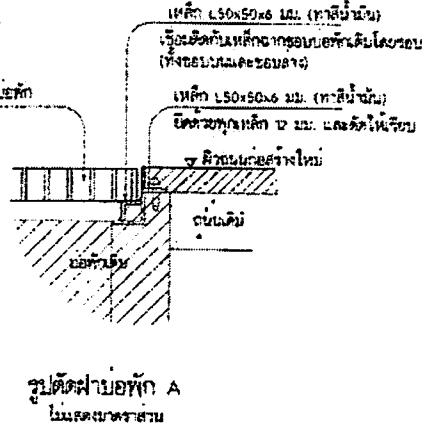
วันที่	เลขที่
12/11/25	3

(นางสาวอรุณภาณี ฤกษ์งาม)  
นางสาวอรุณภาณี ฤกษ์งาม

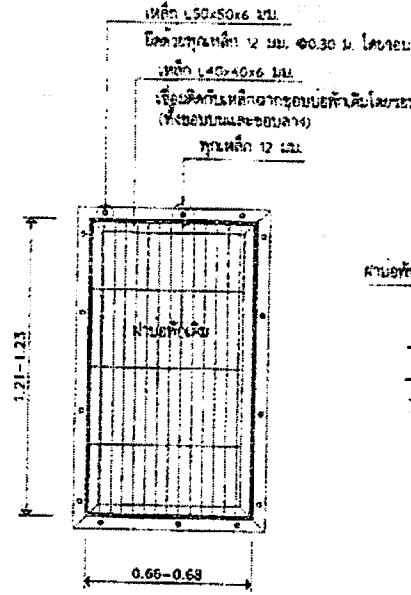




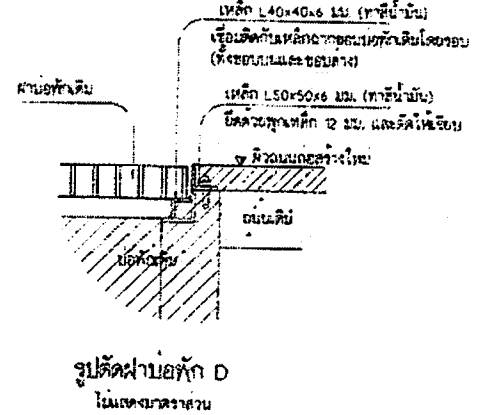
แปลนฝ้าบ่อพัก A  
ขนาดหน้ากว้าง ๖๖



รูปตัดฝ้าบ่อพัก A  
ไม่แสดงขนาดหน้ากว้าง

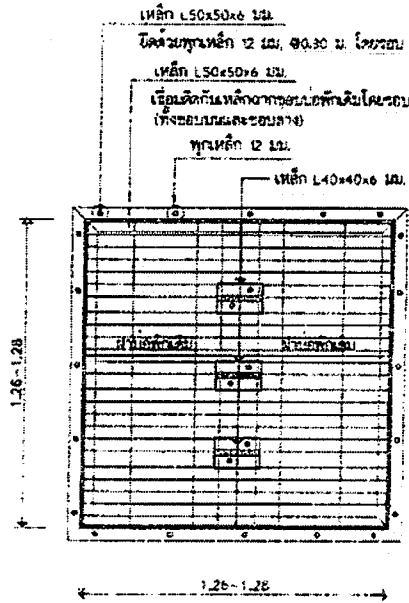


แปลนฝ้าบ่อพัก D  
ขนาดหน้ากว้าง ๖๖

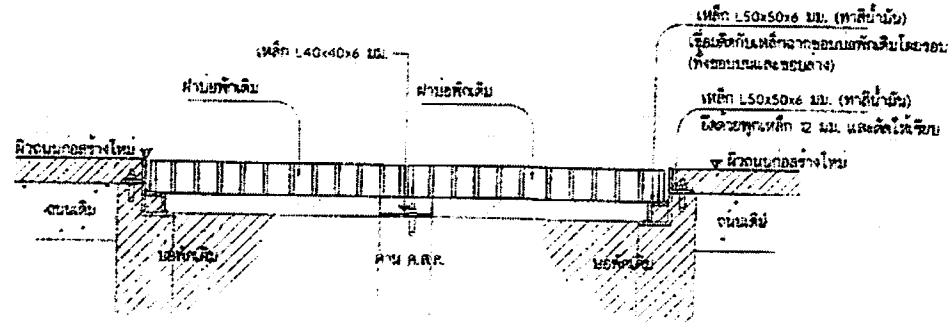


รูปตัดฝ้าบ่อพัก D  
ไม่แสดงขนาดหน้ากว้าง

งานปรับระดับฝ้าบ่อพัก  
- กรณีใช้แบบที่ ๒



แปลนฝ้าบ่อพัก B  
ขนาดหน้ากว้าง ๖๖



รูปตัดฝ้าบ่อพัก B  
ไม่แสดงขนาดหน้ากว้าง

งานปรับระดับและเปลี่ยนฝ้าบ่อพัก  
- กรณีฝ้าบ่อพักเดิมเป็นฝ้าบ่อพักเก่า

สำเนาถูกต้อง  
✓  
(นางสาวอรุณีพร ใจสูง)  
นักวิชาการเทคนิคโสตทัศนศึกษา



สํานักงานกรมการศึกษาธิการ  
สํานักงานเขตการศึกษาที่ ๖

ตำแหน่ง	ชื่อ	รูปถ่าย
เจ้าหน้าที่ยื่นเรื่อง	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]

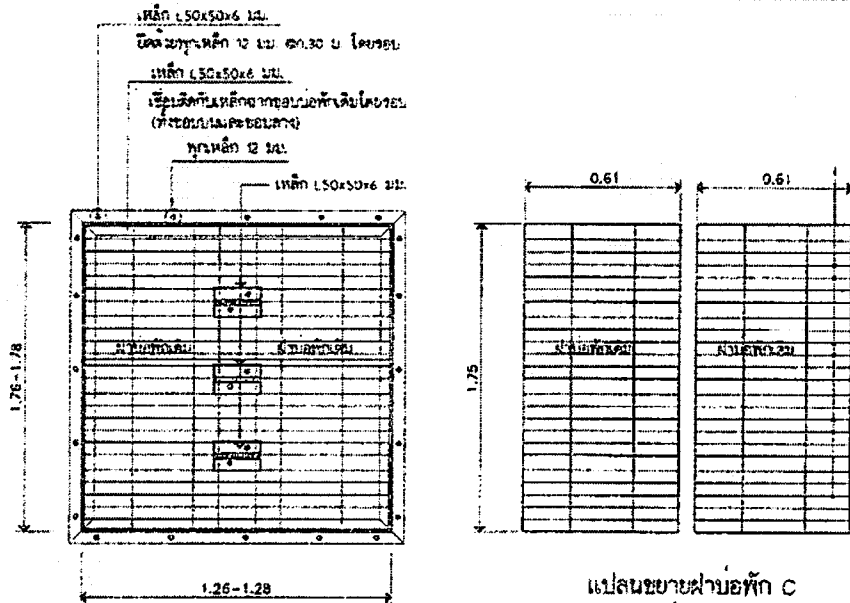
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]

(นายวิชาญ ศุภผล)

นางสาวอรุณีพร ใจสูง  
นักวิชาการเทคนิคโสตทัศนศึกษา  
(นางสาวอรุณีพร ใจสูง)  
จังหวัดขอนแก่น - จังหวัดขอนแก่น

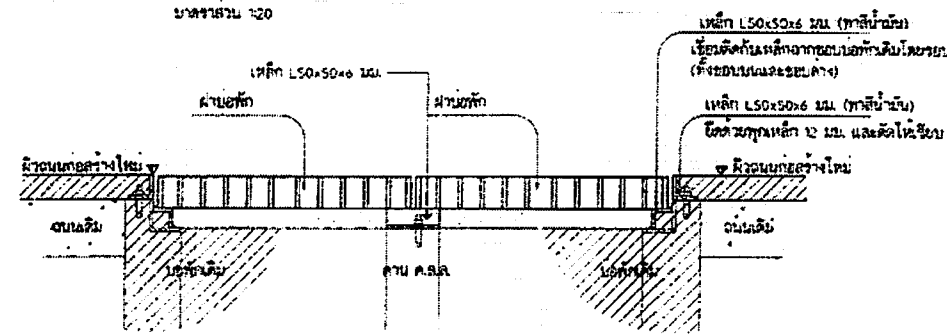
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]
นายช่างเทคนิค	อรุณีพร ใจสูง	[Signature]

งานรับระดับฝ้าบ่อพัก  
- กรณีใช้ฝ้าบ่อพักเดิม



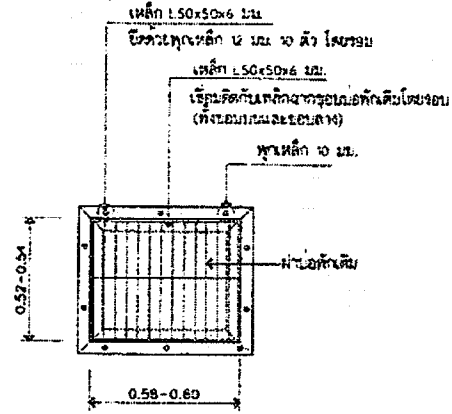
แปลนฝ้าบ่อพัก C  
ขนาดฐาน 120

แปลนขยายฝ้าบ่อพัก C  
ขนาดฐาน 120

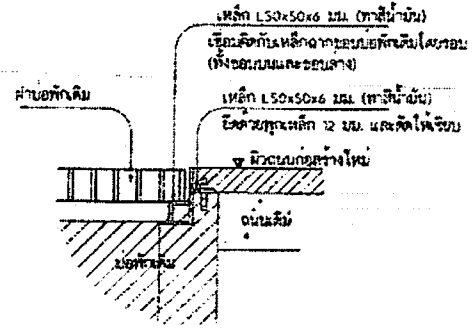


รูปตัดฝ้าบ่อพัก C  
ไม่แสดงขนาดฐาน

งานรับระดับฝ้าบ่อพัก  
- กรณีใช้ฝ้าบ่อพักเดิม



แปลนฝ้าบ่อพัก E  
ขนาดฐาน 120



รูปตัดฝ้าบ่อพัก E  
ไม่แสดงขนาดฐาน



สำนักงานการก่อสร้าง  
ส่วนกลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธา

ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้อำนวยการกอง
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

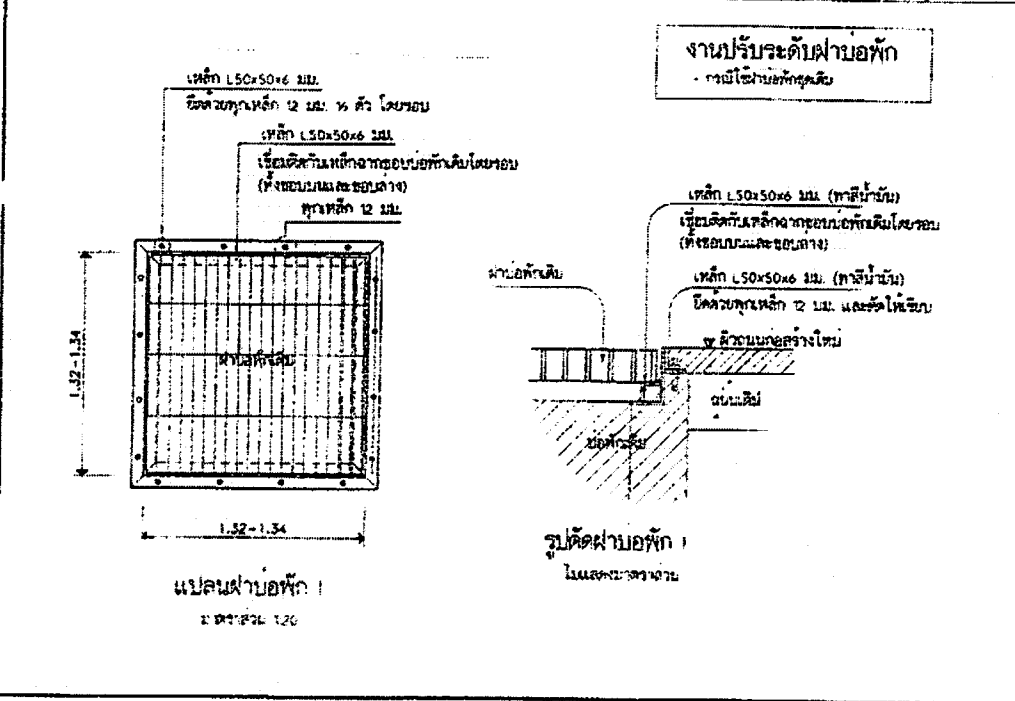
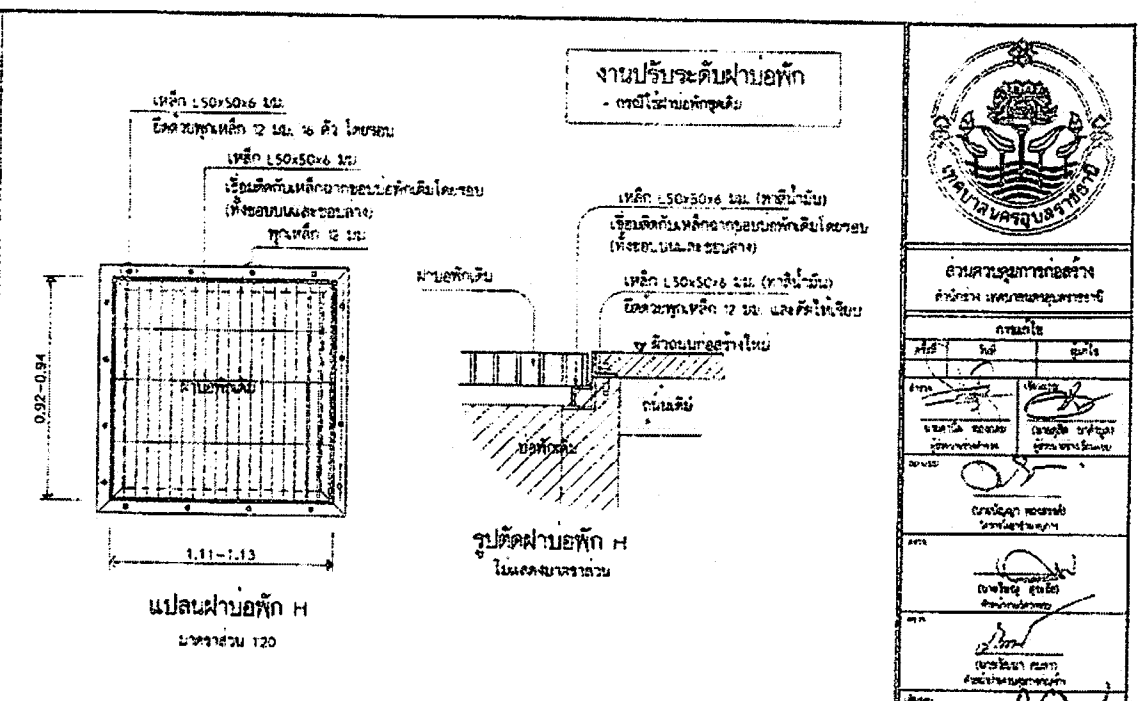
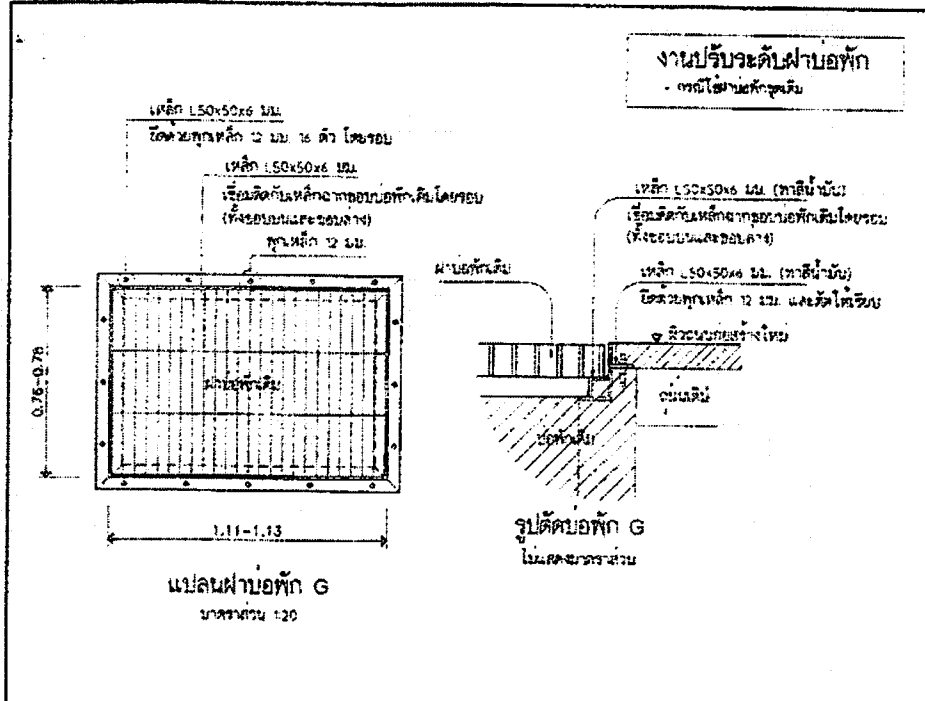
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง

ส่วนกลาง  
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกอง)

วันที่	เลขที่
031 2	9



- รายการประกอบแบบแผนงานปรับระดับฝายบ่อพัก**
1. ฝายบ่อพักจะตั้งอยู่ในระดับเดียวกับผิวจราจรหรือต่ำกว่าผิวจราจรไม่เกิน 10 ซม.
  2. กรณีที่ฝายบ่อพักสูงกว่าผิวจราจร 10 ซม. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับให้ระดับดินพื้นแนวหน้าหลังกวามหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม. และใช้ใยกรองของถนนบิวทิลและทรายกลาง
  3. เหล็กจากปรับฝายบ่อพักจะต้องทำซีกันสนิม 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
  4. กรณีมีงานเปลี่ยนฝายบ่อพักใหม่จะต้องทำการทาสี กันสนิม 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
  5. หน่วยงานและหน่วยงานฝายบ่อพักที่มีของเดิม คือ งานเขียนแบบและเขียนโครงการให้เขียนให้ชัดเจน
  6. การก่อสร้างฝายบ่อพักจะต้องทำเรื่องกับเทศบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง
  7. กรณีมีข้อกล่าวหาของหน่วยงานผู้รับจ้าง ให้ปรึกษา ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ โดยให้สิทธิผู้รับจ้างและยึดถือมติของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ
  8. โครงการหลักเกณฑ์กรมโยธาธิการและผังเมือง มอก.1227 หรือเทียบเท่า
  9. ค่าอนุญาตปรับระดับบ่อพักอยู่ในแผนผังบ่อพักเดิม สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



**เอกสารแนบการก่อสร้าง**  
สำหรับงานปรับระดับฝายบ่อพัก

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ตรวจสอบ	นาย [Signature]
ผู้รับจ้าง	นาย [Signature]
วิศวกร	นาย [Signature]
สถาปนิก	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย [Signature]

**ดำเนินการก่อสร้าง**

(นางสาวอรนภา ใจดี)

ผู้จัดการงานทั่วไปโยธาธิการ



ส่วนงานการก่อสร้าง  
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์

การก่อสร้าง  
ค/ส/อ

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

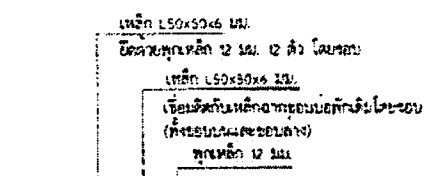
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

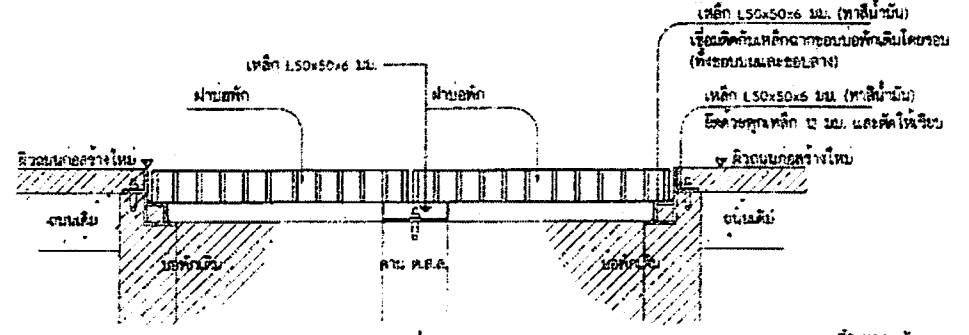
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์  
นายวิชาญ สุขสวัสดิ์

งานปรับระดับฝ้าบ่อพัก  
กรณีใช้เหล็กขลุ่ยเดิม



แปลนฝ้าบ่อพัก K  
ขนาดหน้ากว้าง 120

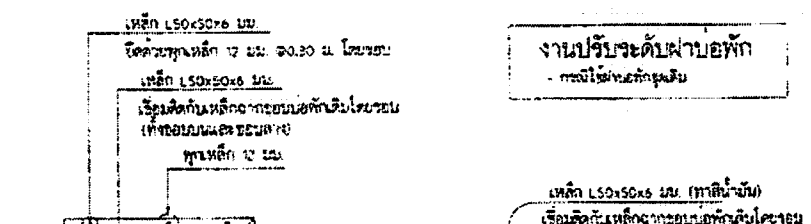
งานปรับระดับฝ้าบ่อพัก  
กรณีใช้ฝ้าบ่อพักชุดเดิม



รูปตัดฝ้าบ่อพัก L  
ไม่แสดงขนาดหน้ากว้าง

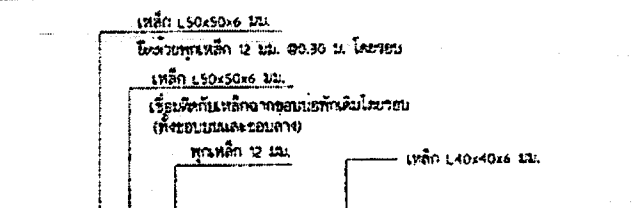
ดำเนินการก่อสร้าง  
✓  
(นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี)  
ปฎิบัติงานงานทั่วไปปฏิบัติงาน

งานปรับระดับฝ้าบ่อพัก  
กรณีใช้เหล็กขลุ่ยเดิม

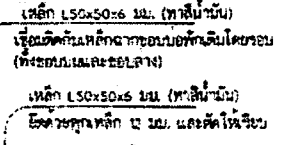
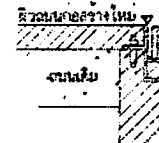


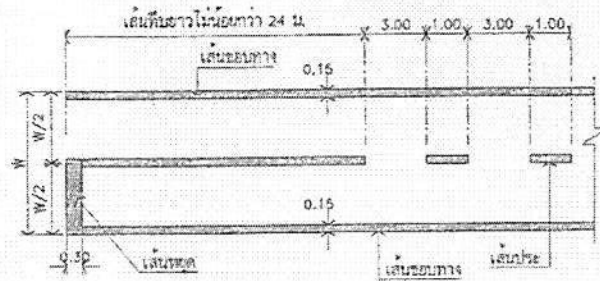
แปลนฝ้าบ่อพัก J  
ขนาดหน้ากว้าง 120

รูปตัดฝ้าบ่อพัก J  
ไม่แสดงขนาดหน้ากว้าง

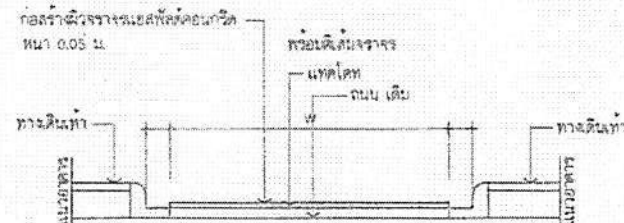


แปลนฝ้าบ่อพัก L  
ขนาดหน้ากว้าง 120

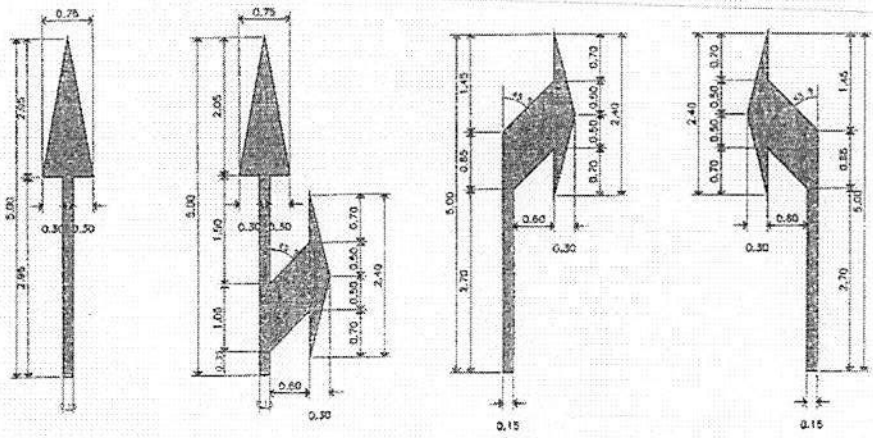




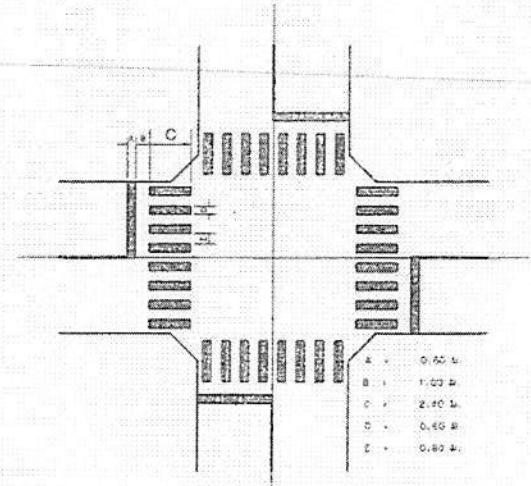
ขยายงานตีเส้นจราจร  
ในเขตเทศบาล



รูปตัดถนน  
ในเขตเทศบาล



มาตรฐานเครื่องหมายลูกศรวงเวียนทาง  
SCALE 1:50



มาตรฐานเส้นทางคนข้ามที่ทางแยก  
SCALE 1:200

ถ้าหากต้องการ  
(ยกยอพรอหม่านี่ เกลอง)  
ใช้วิธีทรงตัวไปปฏิบัติ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

การแก้ไข	
ครั้งที่	แก้ไข
ครั้งที่ 1	แก้ไข
ครั้งที่ 2	แก้ไข

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์  
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครเชียงใหม่



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ภาค ก

ชนิด	วัด	คูณ

ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

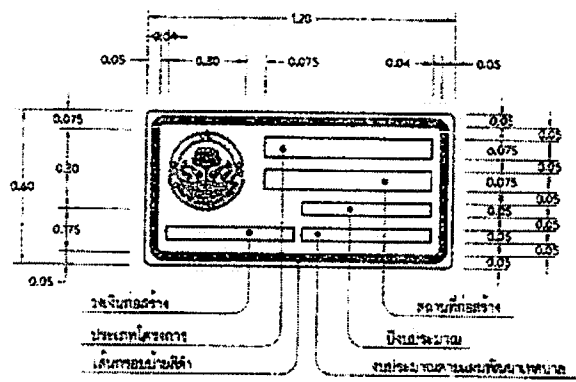
(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

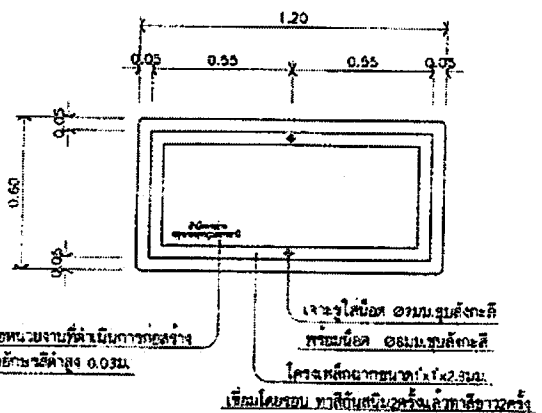
รายการประกอบแบบ

- ไม้ฉาก ไม้ท่อนเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด ๒๐๐๘ และทำสีในลักษณะอย่างข้อ ๒๑ ครั้ง และทำสีด้วยสีขาวอย่างข้อ ๒๑ ครั้ง
- ฟิล์มและตัวอักษรให้ในแบบวิธีประกอบและ
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ให้อื่นหรือจากลงในแบบนี้ ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรและเครื่องหมายจราจร
- ลานบนสุดของเสาหลัก ให้ใช้ตัวในแบบหลัก หนา ๖ มม. (เขียนไขว่รอบ) และใช้ทำสีเหมือนเสาหลักทุกประการ
- สีตามแบบที่กำหนดให้สำหรับป้ายจราจร ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทำด้วยสีในแบบวิธี และทำสีน้ำมัน ๒ ครั้ง
- มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขที่อื่นเป็นมาตรฐานที่จะเขียนหรือยกย่อง ให้เป็นของอื่น ๆ เพื่อให้ง่ายไปนทุกประการต่อไป
- การตัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร (องศา) และตัวเลขให้มีความเหมาะสม ตามขนาดของป้ายจราจรชนิดใดก็ได้ในกรณีที่มีพื้นที่การจราจรจำกัด
- อนุโลมให้ระยะห่างตามตัวเลขที่พิเศษ
- การตัดระยะห่างให้ใช้จากตามนอกของเส้นที่เป็นแนวตั้งไม่รวมตัวที่มีลักษณะกลม แต่อาจมีค่าขึ้นไปถึงเส้นในแนวตั้งให้ตรงจากบนอากาศ



- ฟิล์มเป็นสีหรือลายแบบ  
จราจรตามหลัก ฟิล์มสีหรือลายแบบ  
ตัวอักษรและตัวเลขให้  
ทำด้วยสีดำ หนา ๐.๐๓

ป้ายโครงการงานก่อสร้าง  
SCALE 1:20



เขียนขนาดที่ดำเนินการก่อสร้าง  
ด้วยตัวอักษรสูง ๐.๐๓ม.

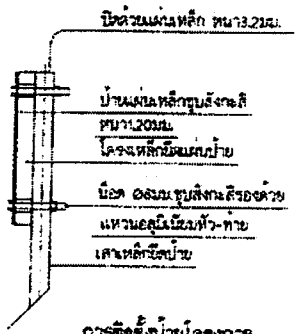
เงาสูง ๐.๐๓ม. ๐.๐๓ม. ๐.๐๓ม. ๐.๐๓ม.  
ทำมุม ๑๐๘.๐๐๘ม. สูง ๐.๐๓ม.

เขียนโดยรอบ ทำสีในสีน้ำเงินหรือสีเทาหรือสีน้ำเงิน

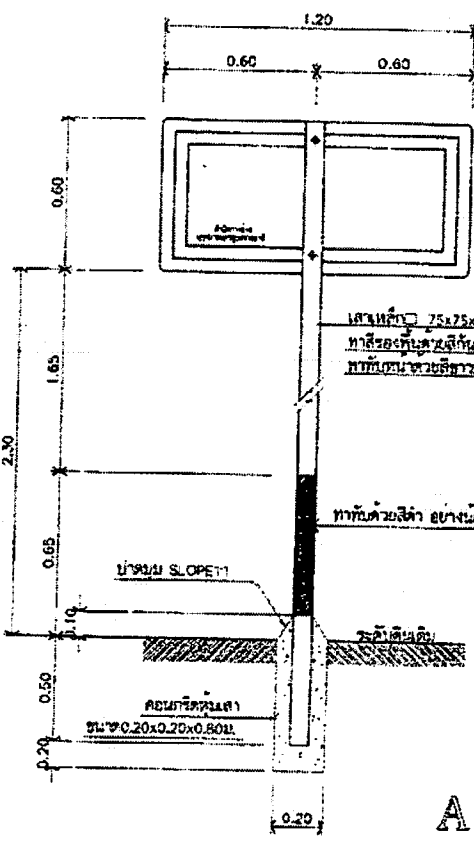
เส้นหลักป้ายโครงการ  
SCALE 1:20

เขียนขนาดหลัก หนา ๖.๒๓ม.

การติดตั้งป้ายโครงการ  
SCALE 1:20



การติดตั้งป้ายโครงการ  
SCALE 1:20



ป้ายโครงการงานก่อสร้าง  
SCALE 1:20

แบบตัวอย่างตัวอักษร

ก ข ช ค ต ท ข ฉ ฉ ช ช  
ณ ณ ฐ ฐ ห ห ม น ต ต ท ท  
น บ ป ฟ ถ ถ ผ พ ฟ ภ ม  
ย ร ล ว ศ ส ข ห พ อ อ  
๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

(นางสาวอาภาณี เรือง)  
ผู้จัดการงานก่อสร้าง