



ประกาศกรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ
และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับ
ชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคก
สวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๒๔๖,๖๑๑.๔๑ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันหกกร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่า จำนวน ๑ แห่ง
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่ง
ก่อสร้างประกอบ ระดับ
ปฏิบัติการและระดับชำนาญ
การ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงาน
ทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) เชื้อถือ

๑๑. กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ยื่นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน

งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๒๔๒๘๗๑ ต่อ ๒๓,๒๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ผ่านทางอี

เมลล์ doh0800@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดย
กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้
ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ
พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรร
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของ
รัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัด
ซื้อจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

หมายเหตุ

ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสาร
ส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอ
ราคา

*เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง แบบรูปรายการ
ละเอียด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th ดังนี้

(๑) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และ
เล่มที่ ๒

(๒) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

(๓) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

(๔) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟ
กระพริบบนทางหลวง

(๕) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุง
รักษา ฉบับปีพ.ศ.๒๕๖๑

(๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

(๗) คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(๘) รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการ
ก่อสร้าง

(๙) STANDARD DRAWING

(๑๐) มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.) ให้ผู้เสนอราคาตาว
นั้โหลดได้ที่ web Site : <http://mai.doh.go.th/BL1/Pages/Default.aspx> ของกรม
ทางหลวง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/๕๒/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
 - (๓) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๐ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน
- ๑.๑๒ เงื่อนไขการลงนามในสัญญา
- ๑.๑๓ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (ฉบับสิงหาคม ๒๕๖๑)
- ๑.๑๔ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา
- ๑.๑๕ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง
- ๑.๑๖ เรื่อง การจ้างช่วง
- ๑.๑๗ รายละเอียดปริมาณงานแนบท้ายประกวดราคา
- ๑.๑๘ บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา)
- ๑.๑๙ แบบแปลน
- ๑.๒๐ แบบแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์
- ๑.๒๑ หนังสือมอบอำนาจ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ

อันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (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 ๑ 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 ของมูลค่า

งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชยและประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

-(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

-(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) เชื้อถือ

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายหึ่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ทั้งนี้แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อต้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อ งานเสาเข็ม งานฐานราก เสาตอม่อ คาน ค.ส.ล. ชั้น ๑ งานวางท่อสุขาภิบาลที่อยู่ใต้พื้นชั้น ๑ งานวางท่อ สุขาภิบาลห้องน้ำชั้น ๑ งานพื้น ค.ส.ล. ชั้น ๑ เสาชั้น ๑ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อ งานคาน ค.ส.ล. ชั้น ๒ งานวางท่อสุขาภิบาลห้องน้ำชั้น ๒ งานพื้น ค.ส.ล. ชั้น ๒ เสาชั้น ๒ งานก่ออิฐผนังชั้น ๑ งานวางบล็อกไฟ ระบบไฟฟ้าชั้น ๑ และงานติดตั้งวงกบพร้อมเทเสาเอ็นทับหลังชั้น ๑ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อ งานก่ออิฐผนังชั้น ๒ งานวางบล็อกไฟ ระบบไฟฟ้าชั้น ๒ งานฉาบผนังภายในชั้น ๑,๒ งานเดินท่อประปา ห้องน้ำ งานบุกระเบื้องห้องน้ำ งานติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคาส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคา และงาน ติดตั้งวงกบพร้อมเทเสาเอ็นทับหลังชั้น ๒ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- เมื่อ งานฉาบผนังภายนอกชั้น ๑,๒ งานฝ้าเพดานภายใน-ภายนอก ฝ้าชายคาภายนอก งานร้อยสายไฟระบบไฟฟ้า ชั้น ๑,๒ งานตกแต่งผิวพื้นชั้น ๑,๒ และงานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ อุปกรณ์ติดตั้งชุดประตู - หน้าต่างแล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่องานตกแต่งบันได ราว บันได งานสีภายใน-ภายนอก งานติดตั้งดวงโคม สวิตช์ไฟ ปลั๊กไฟ งานสุขาภิบาลภายนอก งานอื่นๆ ที่ยังไม่ แล้วเสร็จ ตามที่กำหนดในรูปแบบ ทำความสะอาดรอบบริเวณ และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประปา สุขาภิบาล ใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท ของราคา งานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

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

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงานในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน.....บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่แม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นขอ เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)



หมายเหตุ

ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสาร ส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

*เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง แบบบูรณาการละเอียด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th ดังนี้

- (๑) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒
- (๒) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑
- (๓) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง
- (๔) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง
- (๕) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปีพ.ศ.๒๕๖๑
- (๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.
- (๗) คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- (๘) รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง
- (๙) STANDARD DRAWING
- (๑๐) มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.) ให้ผู้เสนอราคาดาวน์โหลดได้ที่ web Site :

<http://mai.doh.go.th/BL1/Pages/Default.aspx> ของกรมทางหลวง

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์

.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....

โทรศัพท์.....) โดย.....ได้พิจารณา

เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่

.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มี

คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป

รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ

ใบแจ้งปริมาณและราคา^๑ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ

.....^๑ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่

ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....^๑ ภายใน.....วัน

นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของ

ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ

ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายอมให้.....^๑ รับผิดชอบการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน

ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิจะให้ผู้อยู่ใน

ข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการจัดจ้าง

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงินบาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาแล้ว โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า^๑ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทั้งหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือ ทีโอที เป็นต้น

^๒ บัญชีรายการก่อสร้าง ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ให้จัดทำตามความเหมาะสม

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ สทล.๑๐/๒๕๖๗/

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ตำบลในเมือง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างโดย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณมีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... ลงวันที่.....(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับอยู่บ้านเลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ณ ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | | |
|-----|--|-------|-----|------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ บัญชีรายละเอียดแนบท้ายสัญญา | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ แผนที่ตั้งเขต | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ การให้ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้าง (แบบแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์) | จำนวน | ๒ | หน้า |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ รายละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงินและสูตรปรับราคา | จำนวน | ๘ | หน้า |
| ๒.๕ | ผนวก * รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๖ | ผนวก ๖ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง | จำนวน | ๒ | หน้า |
| ๒.๗ | ผนวก ๗ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๘ | ผนวก ๘ การจ้างช่วง | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๙ | ผนวก ๙ เงื่อนไขการเสนอแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ | จำนวน | ๑,๑ | หน้า |

- ๒.๑๐ ผนวก ๑๐ แบบแปลนแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ๙๐ ตารางเมตร
ระดับ ๓-๖ จำนวน ๔๑ หน้า
- ๒.๑๑ ผนวก ๑๑ ใบเสนอราคาและบัญชีรายการก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๒ ผนวก ๑๒ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๓ ผนวก ๑๓ หนังสือแจ้งให้เริ่มงาน จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....)

ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระ ๑๕%

- เมื่องานเสาเข็ม งานฐานราก เสาตอม่อ คาน ค.ส.ล.ชั้น ๑ งานวางท่อสุขาภิบาลที่อยู่ใต้พื้นชั้น
- ๑ งานวางท่อสุขาภิบาลท้องน้ำชั้น ๑ งานพื้น ค.ส.ล.ชั้น ๑ เสาชั้น ๑ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ ชำระ ๑๕%

- เมื่องานคาน ค.ส.ล.ชั้น ๒ งานวางท่อสุขาภิบาลท้องน้ำชั้น ๒ งานพื้น ค.ส.ล.ชั้น ๒ เส้าชั้น ๒ งานก่ออิฐผนังชั้น ๑ งานวางบล็อกไฟ ระบบไฟฟ้าชั้น ๑ และงานติดตั้งวงกบพร้อมเทเสาเอ็นทับหลังชั้น ๑ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ ชำระ ๒๐%

- เมื่องานก่ออิฐผนังชั้น ๒ งานวางบล็อกไฟ ระบบไฟฟ้าชั้น ๒ งานฉาบผนังภายในชั้น ๑,๒ งานเดินท่อประปาท้องน้ำ งานบุกระเบื้องท้องน้ำ งานติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา ส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคา และงานติดตั้งวงกบพร้อมเทเสาเอ็นทับหลังชั้น ๒ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ ชำระ ๒๐%

- เมื่องานฉาบผนังภายนอกชั้น ๑,๒ งานฝ้าเพดานภายใน-ภายนอก ฝ้าชายคาภายนอก งานร้อยสายไฟระบบไฟฟ้าชั้น ๑,๒ งานตกแต่งผิวพื้นชั้น ๑,๒ และงานติดตั้งสุขภัณฑ์ท้องน้ำ อุปกรณ์ติดตั้งชุดประตู - หน้าต่างแล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ ชำระ ๓๐%

- เมื่องานตกแต่งบันได ราวบันได งานสีภายใน-ภายนอก งานติดตั้งดวงโคม สวิตช์ไฟ ปลั๊กไฟ งานสุขาภิบาลภายนอก งานอื่นๆ ที่ยังไม่แล้วเสร็จ ตามที่กำหนดในรูปแบบ ความสำเร็จตามขอบเขต และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประปา สุขาภิบาลใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔ เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) เติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก

ผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้าง ในแต่ละเดือนเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างส่วนหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน.....บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ เดือน พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์ เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และ

มีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตราฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อนโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อนนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าว ให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียก้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ... (ร้อยละ ๐.๑๐ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท) บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....-.....บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาการทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็น จำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จ ตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือ จำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุ ให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจาก จำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้าย บรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้อง กลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้ว

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่น หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ ช่างไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาฯ โดยการนำสูตร Escalation Factor (k) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวกเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างข้อ ๒.๔ ผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

ต้นฉบับสัญญานี้ ได้ปิดอากรแสตมป์ครบถ้วนตามประมวลรัษฎากรแล้ว เป็นเงินบาท



(นายปกครอง ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

เลขที่..... วันที่.....

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

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้
ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกินบาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้าง
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ถึงวันที่
เดือน.....พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

*หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

(กรณีสัญญาจ้างมีผลย้อนหลัง)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/

๕๖

/๒๕๖๗ ลงวันที่

9 พ.ค. 2567

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง"
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง"
ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
โดยให้มีผลย้อนหลังไปจนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....
(.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกินบาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้าง
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ถึงวันที่
เดือน.....พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

*หมายเหตุ : กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติยกเว้นหรือผ่อนผันจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐให้สัญญาจ้างมีผลใช้บังคับย้อนหลังไปจนถึงวันที่เริ่มต้นปีงบประมาณ หรือวันที่มีการจ้างจริง ให้
หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผลไปถึงวันดังกล่าว

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินค้ำจ้างล่วงหน้า)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ ศค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

เลขที่.....

วันที่.....

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

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้
ทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างมี
สิทธิที่จะขอรับเงินค้ำจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการจ่ายเงินค้ำจ้าง
ล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน.....บาท (.....)

๓. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค้ำจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือตาม
เงื่อนไขอื่น ๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค้ำจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมี
ความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค้ำจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายคืนเงินค้ำจ้างล่วงหน้าเต็มตาม
จำนวนเงิน..... บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ว่าจ้าง
ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกให้ผู้รับจ้างชำระ
หนี้ก่อน

๔. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค้ำจ้างล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....
เดือนพ.ศ. (วันจ่ายเงินตามสัญญางวดสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค้ำจ้างไว้ครบ
กำหนดแล้ว) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค้ำจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว)..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายใน
ระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินประกันผลงานจ้าง)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๖๗

เลขที่..... วันที่.....

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

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง”
ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.
โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ(.....%) ของค่าจ้างแต่ละงวด
ที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้างสำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้จาก
ค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตั้งแต่วันที่.....ถึงงวดที่..... เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท
(.....) ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติบกพร่อง
หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อันก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด
ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่
ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้างแต่ประการใดอีกด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินประกันผลงานจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่
เดือน..... พ.ศ. (วันจ่ายเงินตามสัญญาจ้างงวดสุดท้าย)..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน
การค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๔. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้
ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทลวง

แบบหนังสือคำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการจ้าง)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)
.....ตั้งมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่..... ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น
ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... จำนวนไม่เกินบาท (.....)
ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ)..... ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้
.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคาหรือخذใช้ค่าเสียหายใด ๆ
รวมทั้งกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ)..... ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่
หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน.....พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ)..... ขยายกำหนดเวลาขึ้นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้า
ยินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาขึ้นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้คำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แบบหนังสือคำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๒๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาการ ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้
ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกินบาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้าง
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ถึงวันที่
เดือน.....พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้คำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

*หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือคำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แบบหนังสือคำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีสัญญาจ้างมีผลย้อนหลัง)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. 2567

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ดั่งมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง”
ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
โดยให้มีผลย้อนหลังไปจนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....
(.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกินบาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้าง
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ถึงวันที่
เดือน.....พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้าประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

*หมายเหตุ : กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติยกเว้นหรือผ่อนผันจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐให้สัญญาจ้างมีผลใช้บังคับย้อนหลังไปจนถึงวันที่เริ่มต้นบiddingประมาณ หรือวันที่มีการจ้างจริง ให้
หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือคำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผลไปถึงวันดังกล่าว

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๔ (๓)

แบบหนังสือคำประกัน
(หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. 2567

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้
ทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างมี
สิทธิที่จะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันการจ่ายเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าสำหรับผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน.....บาท (.....)

๓. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือตาม
เงื่อนไขอื่น ๆ แบบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมี
ความผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตาม
จำนวนเงิน..... บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ว่าจ้าง
ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกให้ผู้รับจ้างชำระ
หนี้ขึ้นก่อน

๔. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....
เดือนพ.ศ. (วันจ่ายเงินตามสัญญางวดสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบ
กำหนดแล้ว) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว)..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายใน
ระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินประกันผลงานจ้าง)

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างเลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

เลขที่.....

วันที่.....

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

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง”
ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ.
โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ (%) ของค่าจ้างแต่ละงวด
ที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้างสำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้จาก
ค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตั้งแต่วันที่.....ถึงงวดที่..... เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท
(.....) ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติบกพร่อง
หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อันก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด
ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่
ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้างแต่ประการใดอีกด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินประกันผลงานจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่
เดือน..... พ.ศ. (วันจ่ายเงินตามสัญญาจ้างงวดสุดท้าย)..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน
การค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๔. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้
ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑ (๑.๕)

รายการละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน

และสูตรการปรับราคา ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ พ.ค. 2567

๑. วัสดุที่ใช้ตามนัยแห่งประกาศประกวดราคานี้ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุ ณ แหล่งที่มีคุณภาพที่
กรมทางหลวงได้ทดลองเห็นชอบแล้ว ซึ่งอาจหาได้จากแหล่งวัสดุ

การระบุแหล่งวัสดุเป็นการแนะนำไว้ ตามความในวรรคก่อนนั้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเพื่อปิด
ความรับผิดชอบใดๆ ของตนไม่ได้ การสืบแสวงหาแหล่งวัสดุตามสัญญาเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาตาม
คุณภาพและลักษณะที่กำหนด

ในการตรวจทดลองคุณภาพวัสดุตามรายละเอียดประกาศแนบท้ายนี้ กรมทางหลวงไม่รับผิดชอบใน
ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างที่ส่งมาให้ตรวจทดลอง

๒. บรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆที่จะใช้ในการดำเนินงานตามประกาศนี้ ตลอดจนวัสดุ
ระเบิดถ้าต้องใช้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาเองทั้งสิ้น

๓. ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กรมทางหลวงมีสิทธิที่จะหักเงินค่างาน ของผู้รับจ้าง
ชดใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าจนครบจำนวน

๔. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีภาระที่จะต้องชดใช้หนี้สินหรือภาระอื่นใดตามสัญญาจ้าง กรมทางหลวง
จะต้องหักเงินค่างานที่มีอยู่ ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญานั้นเสียก่อน หากมีเหลือเท่าใด จึงจะนำมาชดใช้เงิน
ค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๕. ในการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามประกาศนี้

๕.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา กรมทางหลวงมีสิทธิเรียกจ่ายเงินที่จ่ายล่วง
หน้าจากผู้ค้าประกันได้

๕.๒ ความรับผิดชอบของผู้ค้าประกันลดลงตามส่วน ตามจำนวนเงินที่กรมทางหลวง
ได้หักชดใช้จากเงินค่างานของผู้รับจ้าง

๕.๓ การหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้านี้ หากปรากฏว่า
ผู้รับจ้างมีหนี้สินหรือภาระอื่นใดต่อกรมทางหลวง ตามสัญญาจ้างที่ไม่เกี่ยวกับเงินค่าจ้างล่วงหน้ากรมทางหลวงมีสิทธิ
ที่จะหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญาจ้างนั้นก่อน เมื่อมีเงินเหลือจึงจะหักชดใช้เงินค่าจ้างที่
จ่ายล่วงหน้า

๖. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กล่าวนี้กับรายละเอียดอื่นๆ จะได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง หรือ
สัญญาค้าประกันแล้วแต่กรณี

๗. งานก่อสร้างสะพานและท่ออุโมงค์ ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่างานให้ตามที่กำหนดไว้ในรายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

ส่วนงานก่อสร้างสะพานคนเดินข้ามถนน การจ่ายค่างานจะแบ่งจ่ายได้ดังต่อไปนี้

๗.๑	ก่อสร้างตอม่อทุกต้น พร้อมบันไดขึ้น - ลง ให้จ่ายได้	๔๕ %
๗.๒	ก่อสร้างคานพร้อมพื้นสะพานและราวสะพาน ให้จ่ายได้	๔๐ %
๗.๓	ก่อสร้างราวบันได รายการละเอียดต่างๆ พร้อมการตกแต่งงานทั้งหมด	
	เสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามแบบและสัญญาทุกประการ ให้จ่ายได้	๑๕ %
	รวม	<u>๑๐๐ %</u>

๘. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา จัดทำ และติดตั้งป้ายเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรชั่วคราวตามมาตรฐานกรมทางหลวง และตามแนวทางปฏิบัติการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณ สำหรับการจัดซ่อมถนนและงานสาธารณูปโภคของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติกำหนดไว้เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยต่อการสัญจรของยานพาหนะและคนเดินเท้าในบริเวณงานก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างอาจให้ผู้รับจ้างเพิ่มเติมการติดตั้งป้ายเครื่องหมายและสัญญาณจราจร นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไว้ในวรรคแรก เมื่อเห็นว่าจะทำให้เกิดความปลอดภัยยิ่งขึ้น

การก่อสร้างสะพานบริเวณที่มีสะพานเดิมอยู่ ก่อนจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดทำสะพานเบี่ยงหรือทางเบี่ยงตามแบบเลขที่ S ๕/๐๕ - ๑ ซึ่งสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของยานพาหนะขนาด H ๒๐ - ๔๔ ได้ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามความจำเป็น พร้อมทั้งต้องตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีแข็งแรง และปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ใช้งานอยู่

สะพานเดิมส่วนที่เป็นไม้ หรือส่วนที่เป็นเหล็กผู้รับจ้างจะต้องจัดการรื้อออกนำส่งมอบให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งให้ทราบ การรื้อตอม่อสะพานซึ่งเป็นไม้ตลอด ให้ใช้วิธีตัดเสาเสมอระดับดิน ถ้าเป็นไม้ต่อคอนกรีตให้ถอนส่วนที่เป็นไม้ออก สำหรับส่วนที่เป็นคอนกรีตของสะพานเดิมทั้งหมดที่มีใช้ส่วนประกอบโครงสร้างใหม่ ผู้รับจ้างต้องจัดการรื้อออกให้เป็นสมบัติของผู้รับจ้าง

สะพานเบี่ยง หรือทางเบี่ยงซึ่งผู้รับจ้างจัดสร้างขึ้น ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายรื้อออกเป็นสมบัติของผู้รับจ้าง ในเมื่อได้ทำการสร้างสิ่งก่อสร้างตามประกาศนี้เสร็จ เปิดการจราจรได้แล้ว

๙. งานรายนี้เป็นงานตามงบประมาณปี๒๕๖๗..... กรมทางหลวงจะรับทำสัญญาผูกพันกับผู้ใดต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณและเงินประจำงวด หรือได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี ให้ทำสัญญาได้

๑๐. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติเกี่ยวกับ น้ำหนักบรรทุกบนทางหลวงตามที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด

๑๑. ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างหรือจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราวดังนี้.-

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.
๖.

ในกรณีที่ต้องจัดหาสำนักงานและที่พักชั่วคราว ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าและแสงสว่างตลอดจนน้ำอุปโภคบริโภคตามควรแก่กรณี อนึ่ง สถานที่ที่จะก่อสร้างหรือจัดหาสำนักงาน และที่พักชั่วคราว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหารถยนต์ปีคอัฒนาเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี. ที่มีสภาพใช้งานได้ดี โดยเป็นรถยนต์ใหม่หรือจดทะเบียนมาแล้วไม่เกิน ๑ ปี โดยนับถึงวันเริ่มทำงานตามสัญญาจำนวน - คัน พร้อมพนักงานขับให้สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวง ในการควบคุมงานจ้างเหมาก่อสร้างทางหรือสะพานตาม สัญญา ตั้งแต่วันเริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่า อะไหล่ ค่าซ่อม ค่าจ้าง และค่าล่วงเวลาของพนักงานขับทั้ง - คัน และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีที่เกิด ความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ของ กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามนัยหนังสือสำนักงานเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ สร. ๐๒๐๓/๙๒๑๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๒๗ กรมทางหลวงสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติม เงื่อนไข หรือร่างสัญญาตามที่เห็นสมควร

๑๒. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องขอรายละเอียด และตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงของสถานที่ที่ต้องทำงานเองก่อนการยื่นซองประกวดราคา

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น

๑. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืน จากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หัก เงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้-

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด

ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม

๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้าง ดังนี้-

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พัก หอประชุม อัดจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร $K = 0.๒๕' + 0.๑๕' It/Io + 0.๑๐' Ct/Co + 0.๔๐' Mt/Mo + 0.๑๐' St/So$

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่น เชื้อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดิน ให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED, BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R. C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีต ดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณหาค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณหาค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่าก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เทคนิค ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปิดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองประกวดราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้าง งานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

บทนิยาม

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑ (๑.๖)

การตรวจสอบ “ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” และ “การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม”

ประกาศ เลขที่ ศค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ พ.ค. 2567

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์ในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอผู้นั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใดๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย

หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐ โดยมีใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

ข้อ ๑๔ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ให้ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือไม่ หากปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ให้ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวทุกรายออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น

ข้อ ๑๕ ในการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายตามข้อ ๑๔ ให้เจ้าหน้าที่กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติแยกมาต่างหาก โดยอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มการยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติตามวรรคหนึ่ง ให้ยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอตามวิธีการ ที่กำหนดในระเบียบนี้



(นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

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

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

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

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

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

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

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

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

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

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

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

๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

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

(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

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

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

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

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - สำนักหนังสือปริศนาศนธิ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน)..... ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

เอกสารฉบับนี้เพื่อจัดทำเพื่อเป็นหลักฐาน

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน

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

๒. หลักประกันการเสนอราคา

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

๓. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๑

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๔.๒

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๕. อื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๑.....

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

๕.๒.....

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

๕.๓.....

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้า
ขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท

(.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว
และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน

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

๒. หลักประกันการเสนอราคา

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

๓. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๑

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน

๔.๒

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน

๕. อื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๑.....

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

๕.๒.....

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

๕.๓.....

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้า
ขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท

(.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว
และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๙
ประกาศที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๖๗


ภาคผนวก ๒

เรื่อง การจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					XXX	XXX	XXX
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)


(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๐
ประกาศที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ XXX (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			XXX	XXX	XXX
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๑
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน
ประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๖๗

.....
ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง



(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๑
ประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๖๗



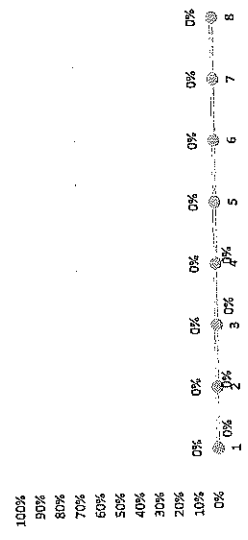
แผนการทำงาน

ตัวอย่างแบบปฏิบัติการจัดทำแผนการทำงาน

	1	2	3	4	5	6	7	8
	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานหรือโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานเชิงทง					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
			รวม		-	0%

Money								
Acc/Money								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

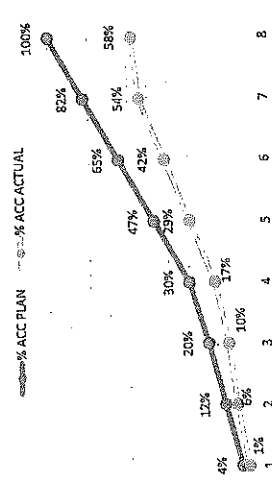


- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดจำนวน 8 เดือน หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างเชิงทง)
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างเชิงทง)
 - ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่รายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
 - มูลค่างานแต่รายการ ค่าวัสดุจากร้อยละความดำเนินงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ
 - ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าวัสดุจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
							ตร	พช	จร	มค	กพ	มีค	เมย	พค
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25				
			120	2,000	240,000	8%		50						
2	งานตีวง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%					20	20	20	20
			300	5,000	1,500,000	49%					20	25	25	25
			รวม		3,040,000	100%								



Money
AccMoney
% PLAN
% ACC PLAN
% ACTUAL
% ACC ACTUAL
% ACC DIFF
% PLAN/2
% PLAN/2 DIFF

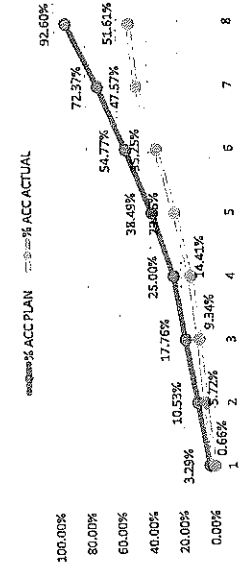
หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน
 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
 3) หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่รายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน การมีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ระยะเวลา 1 ใน 2								
							เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	
1	งานก่อสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			120	2,000	240,000	8%									
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				15	20	15	20	20	30
			300	5,000	1,500,000	49%					10	25	25	25	25
			รวม		3,040,000	100%									

$(500,000 \times 20) = 100,000$
100

$100,000 \times 100 = 3.29 \%$



Money	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN		7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN		10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL		5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%
% ACC ACTUAL		5.72%	9.34%	14.41%	23.89%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF		4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%

ผลงานสะสมถึงร้อยละ 25

โดยคำนวณค่าตัวเป็นความผันผวนของสัญญา

- หมายเหตุ:
- กรณีคืออย่าง ก กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดจำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างดิน กำหนดระยะเวลาที่สร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
 - มูลค่างานแต่ละรายการ ปริมาณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของแต่รายการ
 - มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
 - ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ามูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
 - % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
 - % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
 - % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
 - % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการก่อสร้างจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๒

เงื่อนไขการลงนามในสัญญา

ประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๑๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง




บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทรภายใน 44027 โทรสาร.044-246211

ที่ สทล.10.2/61

วันที่ - 1 พ.ค. 2567

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปพข.01)

① เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/ 146 /2567 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง วงเงิน 1,200,000.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,246,611.41 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 1,246,611.41 บาท



(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.10

๒



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.10.2/ 146/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- | | |
|--|------------------|
| 1. นายประลองยุทธ์ กลิ่งศ์
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรภิณี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4. นายพีรพงศ์ ใจพุดชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 5. นายกิตติภูมิ กล้าหาญ
พนักงานโยธา | กรรมการ |

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ.....
(ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -.....

2. แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๑๑ กม. ๒๓๒+๓๓๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารบ้านพักข้าราชการ.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,246,611.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประลองยุทธ์ กลิ่งค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 พีรพงศ์ ใจพุดซา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นรินทร์ สุขรักษ์ณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 กิตติภูมิ กล้าหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กิตติภูมิ กล้าหาญ

01 พฤษภาคม 2567 09:58:56



บันทึกข้อความ

E-mail	ส่งทางสายโทรสาร
สำนักงาน	ราชการ
วันที่	๒๐๓๑
วันที่	๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๐๕.๑๘

ส่วนราชการ สำนักบริหารบำรุงทาง โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘ ต่อ ๒๓๕๒๕ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๒๓๓๘

ที่ สร.๔/๓๙๔๑ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามบันทึกที่ สทล.๑๐.๒/๕๑๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ ได้จัดส่งแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักบริหารบำรุงทาง ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมถึงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอนโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายมงคล ทวีชัยทศพล)

ผู้อำนวยการส่วนประเมินผลและประมวลผลข้อมูลข่าวสาร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักบริหารบำรุงทาง

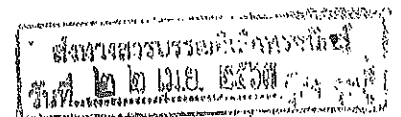
(๒) วผ.ทล.๑๑, วบ.ทล.๑๐, ผบ.ทล.๑๐,

คุณปราณี สิ้นปรู

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.๑๐



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
(ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย -

2. แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๑ (กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารบ้านพักข้าราชการ

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ - 1 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,246,611.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประลองยุทธ์ กสิวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.สมุทรสาคร

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 พีรพงศ์ ใจพุดซา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นิรันตร์ สุขรักขินี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 กิตติภูมิ กล้าหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕-เชียงใหม่ (อุบลราชธานี) - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๕+๓๑๐ ตำบลชายทาง ผลผลิตดี แร่ง
 อำเภอ ในเมือง นครราชสีมา อ.เมือง นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวง (e-bidding) / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
 (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					332,764.85	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					460,511.81	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 953,286.89 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลมงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองโคราช จังหวัดนครราชสีมา แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๓ นครราชสีมา แผนก ๖๗๔๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) / ประกวดราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
 (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					97,297.29	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					62,712.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								953,286.89 /	

หมายเหต : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 953,286.89 บาท ต่อ 1 หน่วย

กิตติภูมิ กล้าหาญ

01 พฤษภาคม 2567 09:59:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	L.S.	0.00	0.00	13,356.00	13,356.00	13,356.00	
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	2.590	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	290.08	290.08	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	.300	ลบ.ม.	470.00	141.00	104.00	31.20	172.20	
	- งานทรายรองก้นหลุมฐานราก	.300	ลบ.ม.	1,607.13	482.13	426.00	127.80	609.93	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	12.000	ตัน	1,099.92	13,199.04	408.40	4,900.80	18,099.84	
	- เสาค้ำ I-22 รับน้ำหนักตลอดถ้ำ 22 ต้น	12.000	ต้น	0.00	0.00	180.00	2,160.00	2,160.00	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-22	140.390	ตร.ม.	584.79	82,098.66	139.00	19,514.21	101,612.87	
	- ไม่แบบ	42.120	ตร.ม.	56.14	2,364.61	0.00	0.00	2,364.61	
	- ไม่เคร่า	35.100	กก.	65.00	2,281.50	0.00	0.00	2,281.50	
	- ตะปู	181.350	กก.	22.05	3,998.76	4.40	797.94	4,796.70	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	636.470	กก.	21.23	13,512.25	4.40	2,800.47	16,312.72	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	812.210	กก.	20.80	16,893.96	3.60	2,923.96	19,817.92	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ D8-12 มม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	459.750	กก.	20.60	9,470.85	3.60	1,655.10	11,125.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	62.690	กก.	25.83	1,619.28	0.00	0.00	1,619.28	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	49.430	ตร.ม.	33.00	1,631.19	5.00	247.15	1,878.34	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	10.900	ตร.ม.	44.00	479.60	5.00	54.50	534.10	
	- งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4	25.000	ลบ.ม.	1,655.69	41,392.25	419.00	10,475.00	51,867.25	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	49.430	ตร.ม.	227.00	11,220.61	25.00	1,235.75	12,456.36	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	470.00	1,428.80	112.00	340.48	1,769.28	
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	56.12	3,149.45	12.00	673.44	3,822.89	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	18.04	650.88	12.00	432.96	1,083.84	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	23.65	23,036.75	12.00	11,688.84	34,725.59	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	21.90	576.62	12.00	315.96	892.58	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.280	กก.	28.37	291.64	12.00	123.36	415.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	23.10	111.80	12.00	58.08	169.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	21.16	637.76	12.00	361.68	999.44	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	21.16	59.88	12.00	33.96	93.84	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.000	ตัว	68.22	2,455.92	0.00	0.00	2,455.92	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	95.330	ตร.ม.	45.74	4,360.39	35.00	3,336.55	7,696.94	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	124.00	14,384.00	25.00	2,900.00	17,284.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			6,874.64	251,929.58	15,463.40	80,835.27	332,764.85	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ครอบเบ้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	80.440	ตร.ม.	180.27	14,500.91	74.00	5,952.56	20,453.47	
	- ครอบบันไดหลังคา	1.050	ม.	188.13	197.53	74.00	77.70	275.23	
	- ครอบบันไดเฉล	22.620	ม.	157.29	3,557.89	74.00	1,673.88	5,231.77	
	- ครอบปิดชายเฉล	4.000	แผ่น	66.36	265.44	74.00	296.00	561.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบ 3 ทาง Y	2,000	แผ่น	97.19	194.38	74.00	148.00	342.38	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80,440	ตร.ม.	42.00	3,378.48	20.00	1,608.80	4,987.28	
	- เซึ่งชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34,200	ม.	90.00	3,078.00	45.00	1,539.00	4,617.00	
	- แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1,000	แผ่น	1,546.73	1,546.73	50.00	50.00	1,596.73	
	- ผ้าพาดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	45,450	ตร.ม.	83.30	3,785.98	75.00	3,408.75	7,194.73	
	- ผ้าพาดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น	21,160	แผ่น	123.20	2,606.91	75.00	1,587.00	4,193.91	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	25,730	ตร.ม.	73.80	1,898.87	75.00	1,929.75	3,828.62	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดโซ่ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	188,800	ม.	98.94	18,679.87	46.00	8,684.80	27,364.67	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	210,210	ตร.ม.	281.69	59,214.05	94.00	19,759.74	78,973.79	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	300.490	ตร.ม.	76.86	23,095.66	87.00	26,142.63	49,238.29	
	- กระเบื้องกึ่งวงกลมเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	250.50	11,693.34	174.00	8,122.32	19,815.66	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	337.33	20,728.92	222.00	13,641.90	34,370.82	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	462.19	6,821.92	184.00	2,715.84	9,537.76	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	462.19	13,158.54	184.00	5,238.48	18,397.02	
	- D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	4,000.99	12,002.97	0.00	0.00	12,002.97	
	- D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,982.30	3,982.30	0.00	0.00	3,982.30	
	- D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,846.22	5,692.44	0.00	0.00	5,692.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงดานข้าง ขนาด 1.30 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,992.20	5,992.20	0.00	0.00	5,992.20	
	- W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,014.97	12,059.88	0.00	0.00	12,059.88	
	- W2 - หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60x1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,418.00	1,418.00	0.00	0.00	1,418.00	
	- W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,795.67	3,591.34	0.00	0.00	3,591.34	
	- W4 - หน้าต่างบานเลื่อนสลัก ขนาด 1.20x1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,299.06	17,196.24	0.00	0.00	17,196.24	
	- W5 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,372.90	10,745.80	0.00	0.00	10,745.80	
	- W6 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,240.69	2,240.69	0.00	0.00	2,240.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W7 - หนวดางบนเลื่อนสลับ ขนาด 1.70x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	2,382.25	9,529.00	0.00	0.00	9,529.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26,400	ม.	100.00	2,640.00	40.00	1,056.00	3,696.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2,000	ชุด	2,700.93	5,401.86	450.00	900.00	6,301.86	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2,000	ชุด	411.21	822.42	70.00	140.00	962.42	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1,000	ชุด	1,093.46	1,093.46	450.00	450.00	1,543.46	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	831.78	831.78	450.00	450.00	1,281.78	
	- กอกรน้ำเข็มอง่างล้างหน้า	2,000	ชุด	925.23	1,850.46	150.00	300.00	2,150.46	
	- สะต้อ่างล้างหน้าแบบกด	2,000	ชุด	270.09	540.18	0.00	0.00	540.18	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2,000	ชุด	708.41	1,416.82	0.00	0.00	1,416.82	
	- สายน้ำดี	2,000	ชุด	214.95	429.90	0.00	0.00	429.90	
	- สดอป่าลาว	6,000	ชุด	242.06	1,452.36	35.00	210.00	1,662.36	
	- กอกรน้ำเข็มอง่างล้างหน้า	2,000	ชุด	344.86	689.72	25.00	50.00	739.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุดาดทางเท้า	2.000	ชุด	362.62	725.24	120.00	240.00	965.24	
	- ตะแกรงดักก้น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	91.59	457.95	75.00	375.00	832.95	
	- กระจกเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	1.000	ชุด	993.98	993.98	70.00	70.00	1,063.98	
	- กระจกเงากระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	203.74	203.74	70.00	70.00	273.74	
	- ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	269.16	538.32	70.00	140.00	678.32	
	- วัสดุน้ำ (เซรามิก)	2.000	ชุด	420.56	841.12	120.00	240.00	1,081.12	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	307.48	614.96	70.00	140.00	754.96	
	- ทาสี สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	146.340	ตร.ม.	94.97	13,897.90	30.00	4,390.20	18,288.10	
	- ทาสี สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	199.200	ตร.ม.	84.83	16,898.13	30.00	5,976.00	22,874.13	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	420.16	2,100.80	72.90	364.50	2,465.30	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	420.16	2,941.12	72.90	510.30	3,451.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	28.37	632.36	10.00	222.90	855.26	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	26.81	307.51	10.00	114.70	422.21	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	26.81	1,809.67	10.00	675.00	2,484.67	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	245.33	2,659.37	50.00	542.00	3,201.37	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	130.06	2,965.36	50.00	1,140.00	4,105.36	
	- ทาสีน้ำมัน	4.720	ตร.ม.	83.07	392.09	35.00	165.20	557.29	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	54,015.90	339,002.86	4,336.80	121,508.95	460,511.81	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	258.41	2,067.28	160.00	1,280.00	3,347.28	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	100.47	502.35	120.00	600.00	1,102.35	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.	4.000	เส้น	64.01	256.04	120.00	480.00	736.04	
	3/4"								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ/ของอู่ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นฯ (Accessories)	1.000	LS	2,260.57	2,260.57	678.17	678.17	2,938.74	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	929.91	7,439.28	50.00	400.00	7,839.28	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	238.32	476.64	50.00	100.00	576.64	
	- กอกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	135.51	1,219.59	25.00	225.00	1,444.59	
	- กอกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	107.48	322.44	25.00	75.00	397.44	
	- กอกกลางพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	147.66	295.32	25.00	50.00	345.32	
	- ปืนน้ำอัดไนเมตแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,317.76	5,317.76	600.00	600.00	5,917.76	
	- ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	1,029.91	3,089.73	400.00	1,200.00	4,289.73	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	258.41	8,785.94	160.00	5,440.00	14,225.94	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	100.47	703.29	120.00	840.00	1,543.29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอดท่อ/ของอุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นๆ (Accessories)	1.000	L.S	10,063.17	10,063.17	3,018.95	3,018.95	13,082.12	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.000	ม.	168.22	5,214.82	50.47	1,564.57	6,779.39	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	401.87	2,411.22	120.56	723.36	3,134.58	
	- บอดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	2,102.80	4,205.60	630.84	1,261.68	5,467.28	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.000	บ่อ	2,878.50	2,878.50	300.00	300.00	3,178.50	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,009.35	4,009.35	1,500.00	1,500.00	5,509.35	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	คาน	383.50	1,534.00	179.00	716.00	2,250.00	
	- งานชุดดิน	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	470.00	51.70	112.00	12.32	64.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	370	ลบ.ม.	1,655.69	612.60	419.00	155.03	767.63	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	5.390	กก.	22.05	118.84	4.40	23.72	142.56	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	15.380	กก.	26.81	412.33	4.40	67.67	480.00	
	- ผาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หน้า 3-2 mm.	2.000	ชุด	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- ผนึ่งก่ออิฐฉอมปูนสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	.470	ตร.ม.	281.69	132.39	94.00	44.18	176.57	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	ชุด	764.49	764.49	0.00	0.00	764.49	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	42,377.03	74,545.24	9,934.79	22,752.05	97,297.29	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	-- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	-- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.13	490.65	29.44	147.20	637.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.13	490.65	29.44	147.20	637.85	
	-- ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	98.13	98.13	29.44	29.44	127.57	
	-- Grounding System	1.000	LS	1,260.00	1,260.00	195.00	195.00	1,455.00	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	572.94	572.94	171.88	171.88	744.82	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	ม.	119.48	5,257.12	30.00	1,320.00	6,577.12	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	ม.	36.98	406.78	16.00	176.00	582.78	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.000	ม.	8.55	2,120.40	7.00	1,736.00	3,856.40	
	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.000	ม.	5.78	2,080.80	5.00	1,800.00	3,880.80	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	986.30	986.30	295.89	295.89	1,282.19	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	ม.	15.11	1,208.80	30.00	2,400.00	3,608.80	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	120.90	120.90	36.27	36.27	157.17	
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	325.23	1,300.92	165.00	660.00	1,960.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	279.44	8,942.08	115.00	3,680.00	12,622.08	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	2,411.21	2,411.21	150.00	150.00	2,561.21	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	49.53	891.54	90.00	1,620.00	2,511.54	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.000	จุด	77.53	155.06	90.00	180.00	335.06	
	- ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	91.59	3,480.42	90.00	3,420.00	6,900.42	
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	110.28	441.12	90.00	360.00	801.12	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	110.28	110.28	90.00	90.00	200.28	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	110.28	110.28	90.00	90.00	200.28	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	325.23	325.23	80.00	80.00	405.23	
	- กลอง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	1,654.21	1,654.21	496.26	496.26	2,150.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,485.98	1,485.98	165.00	165.00	1,650.98	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	14,241.22	41,791.80	3,601.62	20,921.14	62,712.94	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								953,286.89	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด่านชายทาง แผลเลิศ ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ภูมิสีประหวัดราคาอเล็กทรอนิกส์ (ภูมิสีประหวัดราคาอเล็กทรอนิกส์) อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ๓๑๐๐๖๖ (เลขที่ ๐๖๗๕๐) ปฏิบัติการและระดับชำนาญการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา) Dia. 1/2	1.000	ชุด	1,448.00	สืบจากการประปาเทศบาลนครราชสีมา
2	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz	1.000	ชุด	1,696.00	สพฐ. 2567
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				3,144.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ มาตรการนำประปา (จากกรประปา) Dia. 1/2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ดรรชนีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมืองสุวรรณคูหา อ.เมืองบุรีรัมย์ และสิ่งก่อสร้างประกอบ วัสดุระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานของหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มาตรการนำประปา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรการนำประปา (จากกรประปา) Dia. 1/2"	1,448.00	*สืบจากการประกาศประกวดราคาซื้อวัสดุ *รวมติดตั้ง
	รวมค่าใช้จ่าย	1,448.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,448.00	

กิตติภูมิ กล้าหาญ

01 พฤษภาคม 2567 10:02:58

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) /

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๑ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ บidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	953,286.89	1.3044	1,243,467.41	
รวมค่าก่อสร้าง				1,243,467.41	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,816.30 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,243,467.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอน โคนสวรรค์ - แคว้นทางหลวงนครราชสีมา ที่ กม. ๒๓+๓๐๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจากก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐

แบบเลขที่ 6740

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ในครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,243,467.41	


ขนาดหรือมือที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เหล็ย 13,816.30 บาท/ตารางเมตร


หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,243,467.41 บาท ต่อ 1 หน่วย


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕-ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๑ ที่ กม.๒๕๖+๓๑๐ ต.นาขายทาง นครราชสีมา ๑ แขวง ด้วยวิธีไม่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐		
แบบเลขที่	(นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	17	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	- 1 พ.ค. 2567	


 (ประสงค์ พันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (วุฒิชัย บุญสมจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กิตติภูมิ กล้าหาญ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นรินทร์ สุทธิรักษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนงาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง
 สถานที่ยกก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ออ.ก้อ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา
 แบบเลขที่ คยวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักรับแจ้งแผนหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) พงหลวงหมายเลข ๒๐๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำขอรวมราคากลาง เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,243,467.41 บาท	1,243,467.41	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	3,144.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐
 (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำนชัยทาง ผลผลิต ๑ แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
 วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
 แบบเลขที่ ๖740
๓ - ๖) สำนักงานแขวงหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) พวงหลวงหมายเลข ๒๐๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำขอราคาากลาง เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2567

สรุป	ราคากลาง	1,246,611.41
ราคากลาง (..... หนังสือเสนอแบบพิมพ์หรือลิบอัดบาทลิบอัดสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง

สัญญาที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) อำเภอเมือง นครราชสีมา


แบบเลขที่ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง


แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567


 (ประลองยุทธ์ กลึงศ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (พิชพงษ์ ใจพุดชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นรินทร์ สุชกัจฉินิ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (อุทัย บุญสมจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักรักษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ต่ำไปด ในเมือง อำเภอ นครราชสีมา นครราชสีมา

แบบเลขที่ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2567

(กิตติภูมิ กล่าหาญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภทราคาจากก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนโคกสวาย - แวงทองหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๓+๓๓๐.๐ ตอนชายทาง ฝลฝลฝลฝล ๑ แวงด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ (มีตราประทับ) / วิศวกรที่รับผิดชอบ / วิศวกรที่รับผิดชอบ และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่เสนอ	คุณสมบัติ	ปริมาณ	ราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	มีแต่ค่าแรงไม่คิดค่าวัสดุ	ตร.ม.									22 เมษายน 2567	ต้องสืบที่สืบราคา 1 บาท เนื่องจากกรอกราคาแบบปกติไม่สามารถบันทึกได้ (1 บาท) เพื่อให้สามารถบันทึกราคากลางผ่านได้ หักจากค่าแรงแล้ว ไม่บวกเพิ่มแต่อย่างใด
2	*	บาท									22 เมษายน 2567	ต้องสืบที่สืบราคา 0 บาท เนื่องจากกรอกราคาแบบปกติไม่สามารถบันทึกได้ เพื่อให้สามารถบันทึกราคากลางผ่านได้ ไม่มีผลต่อราคาแต่อย่างใด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานคานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โด่งสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๓๗+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผดุงสิทธิ์ ๑ แขวง วิถีประชาวดราดออีเล็กพชรอนิส (e-bidding) /

หน่วยงาน

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ที่อยู่เลขที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทใบอนุญาต	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ไม้ยางไม้ไสขนาด 1/2"x3"ยาว 4-4.50 เมตร	บาท/ตร.ม.						22 เมษายน 2567	ต้องบันทึกเป็นราคาสืบเนื่องจากไม่มีหน่วยที่ติด องค์การเลือก ในการเลือกกระรวงพาณิชย์ ซึ่งเข้ามา มาจากพาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
4	ไม้กะบากไม้ไสขนาด 1"x6"ยาว 4-4.50 เมตร	บาท/ตร.ม.						22 เมษายน 2567	ต้องบันทึกเป็นราคาสืบเนื่องจากไม่มีหน่วยที่ติด องค์การเลือก ในการเลือกกระรวงพาณิชย์ ซึ่งเข้ามา มาจากพาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๖+๓๑๐. ดานเขาขนาง - ผดุงผลิต ๑ แขนง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน ภูมิภาคนครราชสีมา (กรมทรัพย์สินทางปัญญาและคุ้มครองผู้บริโภคและระดับภูมิภาคและระดับจังหวัด) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	คอนกรีตค.3(STRENGTH210กก./ตร.ช ม.รูปทรงกระบอกหรือ240กก./ตร.ชม.รูป ลูกบาศก์)	ลบ.ม.			X				จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากเป็นคอนกรีตตามสัดส่วนผสม จึงต้องบันทึกเป็นราคาสืบ แหล่งวัสดุมาจาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ, พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา และ สพฐ. 2567
6	แผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเหลืองกว้าง0.35ม. หน้า5ซม.	ตร.ม.			X			สพฐ.	22 เมษายน 2567	เป็นราคาที่ได้จาก สพฐ. 2567	
7	คอนกรีตส่วนผสม1:3:5(คอนกรีตหยาบ)	ตร.ม.			X			จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากเป็นคอนกรีตตามสัดส่วนผสม จึงต้องบันทึกเป็นราคาสืบ แหล่งวัสดุมาจาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ, พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา และ สพฐ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกอสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลนายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาโดยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน: กิ่งมีงมณฑลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบทและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ก่อสร้าง	โดยผู้เสนอ	วัสดุประเภทวัสดุ	ขอเสนอคุณสมบัติ	วิธีการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	คอนกรีตที่ทนทานไม่รวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ตร.ม.		X					จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67).	22 เมษายน 2567	*
9	เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	บาท/กก.					X		จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากไม่มีขนาดตามแบบที่ระบุ จึงใช้ราคาโดยเฉลี่ย จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
10	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	กก.			X				จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากไม่มีขนาดตามแบบที่ระบุ จึงใช้ราคาโดยเฉลี่ย จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)
11	แผ่นเหล็ก 200x200x6 มม.	บาท/กก.				X			จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากไม่มีขนาดตามแบบที่ระบุ จึงใช้ราคาโดยเฉลี่ย จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โด่งสวาย - แขวงวังทองหลางนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๓๒+๓๑๐ ตอนท้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหมายเลขที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบท (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานหลวงหมายเลขที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ติดตั้ง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติทาง	คุณสมบัติทาง	คุณสมบัติทาง	คุณสมบัติทาง	คุณสมบัติทาง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	เหล็ก J- BOLTSRB12ยาว0.30m.(เจาะbolt)HE	บาท/ตัน									22 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก Thaiwatsadu
13	สีรองพื้นโลหะขนาด18.925ลิตร	บาท/ตร.ม.									22 เมษายน 2567	จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอขนาด0. 22x0.22ยาว6-21เมตร	บาท/ตัน									22 เมษายน 2567	ราคาเสาเข็ม 6 เมตร
15	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคาซีแพคโมเนียขนาด3x42ซม.	บาท/ตร.ม.	X								23 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก SCG Home ราคาจากหน้างาน 16.25 บาท/แผ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภวตราจากก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - เมืองทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานวัสดุภัณฑ์ที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานวัสดุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	แปهلึงคาล้ำเรีจรูปทวน0.55มม.	บาท/ทอน	X	คุณสมบัติ	สภาพ	22 เมษายน 2567	จาก สพฐ. 2567			
17	กรอบสันหลังคาขนาด25x35.7ซม.	บาท/เมตร	X	คุณสมบัติ	globalhouse	23 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก Global House ราคาสืบจากหน้าร้านได้ 61บาท/แผ่น			
18	กรอบสันตะเข้ขนาด24.5x37.5ซม.	บาท/เมตร	X	คุณสมบัติ	globalhouse	23 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก Global House ราคาจากหน้าร้านได้ 51บาท/แผ่น			

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราช-เวียงจันทน์ - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนสายทาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน หน่วยงานขนส่งทางบกที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบท และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างของหน่วยงาน	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	กรอบปิดปลายสันตะเขนขนาด 21.5x27 ซม.	บาท/แผ่น	X							globalhouse	23 เมษายน 2567	*
20	กรอบโค้ง 3 ทางขนาด 15x40x46 ซม.	บาท/แผ่น	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
21	แผ่นสะท้อนความร้อนกันแดด	บาท/ตร.ม.					X			สปจ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ดอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงชนบทรวบรวบที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลยายทอง ฝนเสียด ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติของผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้างที่มีคุณสมบัติและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	ระยะ ๒๐๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา
24	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิดทนความชื้น	บาท/ตร.ม.			X		จาก พาณิชนองจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
25	[210.85] แผ่นยิปซัมบอร์ดขนาด 1200x2400x6 มม. ตราแมงอรา	บาท/ตร.ม.					ไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกภาคชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	10 มีนาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๒) สำนักงนทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ - แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๓+๓๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อ.บ้านด่าน อำเภอบ้านด่าน จังหวัดบุรีรัมย์ /

หน่วยงาน: กรมทางหลวง (กรมการทางหลวงชนบท) / กรมการทางหลวงชนบท (ระดับ ๓ - ๒) สำนักงนทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอใบเสนอราคา	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ COTTO 60x60 ซม.	บาท/ตร.ม.	X	X	Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
31	กระเบื้องพื้นเซรามิค COTTO ขนาด 40x40 ซม. ขนดกมัน (Matt Surface)	บาท/ตร.ม.	X	X	Cotto Life	23 เมษายน 2567	*
32	วงกบ PVC MASTERWOOD ขนาด 100x200 ซม.	บาท	X	X	Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคาถาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดดสวาย - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ต.บ้านทรายทอง ผสมถ้ำ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจุดใดจุดหนึ่ง	เคลือบผิว	ใช้ระบบแรงยกพื้น	ขอและแจกแบบ	กระแสไฟฟ้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
36	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.60x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สปฐ.	23 เมษายน 2567	*
37	หน้าต่างบานเกล็ดขนาด 0.60x1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สปฐ.	23 เมษายน 2567	*
38	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด 0.90x0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สปฐ.	23 เมษายน 2567	*
39	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขนาด 1.20x1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สปฐ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของงบการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โศภนโคกสวาย - แขวงหนองหลวง นครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๓๒+๓๑๐ ตอนสายทาง ผ.ส.ล.๑๒ และ ๑๓ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน: กรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) / กรมการขนส่งทางบกและสิ่งก่อสร้างและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างทุกสาย	คู่มือพิมพ์	ใช้แบบแปลน	ขอระบุแบบ	ข้อ ๒๓	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
40	หน้าตงบานกระทุงขนาด 1.00x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
41	หน้าตงบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.50x1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
42	หน้าตงบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.60x1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
43	หน้าตงบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท				X			สพฐ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ออชนโอดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๗๑๐ ตอนขยายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน: กรมการขนส่งทางบก (ในกรณีที่มีใบสั่ง) / บริษัทที่ปรึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของรายชื่อบริษัท	คุณสมบัติ	วัสดุประเภท	ยี่ห้อ/รุ่น/แบบ	กระเบื้อง	สถานที่	วันที่	ผลการ
44	หน้าตงบงนตดตยขนาด 2.20x2.05ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บงท		X					สปฐ.	23 เมษยยน 2567	*
45	หน้าตงบงนตดตยขนาด 0.60x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บงท		X					สปฐ.	23 เมษยยน 2567	*
46	หน้าตงบงนตดตยขนาด 1.30x2.05ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บงท		X					สปฐ.	23 เมษยยน 2567	*
47	บงฐบงนตดตยขนาด 0.10x0.10ม.	บงท/เมตร		X					สปฐ.	23 เมษยยน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแอลงวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โด่งสวาย - แคว้นของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๓๑๐ ตอนเขาทราย ผลผลิต ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน: สำนักงานหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้างของคู่สัญญา	คู่มือพิมพ์	ใช้แบบแปลน	ขอแบบแปลน	กระแสเงิน	ค่า	สถานที่	เหตุผลการสืบราคา
50	อ่างล้างหน้าเซรามิคชนิดแขวนผนังเคลือบขาวตราอเมริกันสแตนดาร์ดรุ่นTF09 79WTO	บาท	X			X				จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567 *
51	คอกอกลางพนาบ้านเย็นCOTTOรุ่นCT1 67	บาท	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567 *
52	สะดืออกลางพนาสแตนเลสแบบกวดCO TTOรุ่นCT6704	บาท	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567 *

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย - โดกสวาย - แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ ๑.ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนสายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน: สำนักงานช่างสำรวจ (นครราชสีมา) / สำนักช่างสำรวจและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดก่อสร้าง	พิกัดก่อสร้าง	แหล่งข้อมูล	ผู้รับแจ้งราคา	ขอใบประกอบใบอนุญาต	กรณี ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบ P-Trap COTTO รุ่น CT683 (HM) ขนาด 24 ซม.	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
54	สายน้ำตีสแตนเลส COTTO รุ่น Z402 (HM) ขนาด 16 นิ้ว	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
55	สตีลบวลา 1 ทาง COTTO รุ่น CT179N (HM)	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒±๓๑๐ ต.บ้านทรายทอง ผ.สนธิ์ ๑.๑ แขวงวิสัยรีประภควดควดอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ผู้ขาย	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ	ระยะทาง	ชื่อ	สถานที่ตั้ง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	กระงกพลาสติกSET2ขึ้นสี่เหลี่ยมKASS Aรุ่นKA6589	บาท	X						ไทย	Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
60	ชุดฝักบัวแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสกายออน	บาท	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
61	ที่วางสุขุเซรามิกชนิดฝังผนังเคลือบขาว ราคาต่อโถรุ่นC805	บาท			X					จาก พาณิชนจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอน โศภิตถาว - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ถึง กม.๒๓๒+๓๕๐

หน่วยงาน : กรมทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	โดยผู้ส่งมอบ	ผู้รับมอบ	ระยะเวลาสัญญา	กระแสเงินสด	การ ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	ราวจวนผ้าเตี่ยวWSPรุ่นBS-08ขนาด75ซม.สแตนเลส	บาท	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
63	สีน้ำพลาสติกภายนอกขนาด3.785ลิตร	บาท	X							จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	ราคาคิดเป็นตร.ม. อ้างอิงราคาวัสดุจาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
64	สีน้ำพลาสติกภายในขนาด3.785ลิตร	บาท/ตร.ม.			X					จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	ราคาคิดเป็นตร.ม. อ้างอิงราคาวัสดุจาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานาคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับปฏิบัติงาน (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โด่งสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนสวายทอง ผดุงสิทธิ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน: สำนักงานเขตที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานเขตที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจุดใดก็ได้	เคลือบผิว	รูปร่างพิเศษ	ขนาดของท่อ	ประเภทของท่อ	ระยะ ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
65	ไม้พื้นแฉะราฐานของบิวีลายข้อพดุกซ์หนา ๑25x300ซม.	บาท/แผ่น	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
66	ไม้พื้นเทียมขนาด0.22x0.02x3.00m.	บาท/แผ่น	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
67	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส	บาท/แผ่น				X				จาก พาณิชนยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	(ราคาโดยเฉลี่ย)
68	ท่อเหล็กกลมผิวดำ	บาท/ทอน				X				สพฐ. 2567	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด่านเขาทราย ผดฝืด ๑ แขวง ดงวิทยีลีประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานโครงการพิเศษและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้างชั่วคราว	คู่มือพิมพ์	ผู้ดูแลงาน	ขอเสนอแบบ	กระแส	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
69	สแตนเลสแท่งเหลี่ยมขนาด 2x1 นิ้ว x 1.2 มม. x 6 ม.	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
70	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตร ตราทีโอเอ	บาท				X			จาก บริษัท ยิงจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย. 67)	23 เมษายน 2567	*
71	ข้อต่อท่อ/ข้อต่ออุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นอื่นๆ (Accessories)	บาท	X						*	23 เมษายน 2567	20 % จากราคากำหนด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจากก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โขกสงวายน - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๗+๓๑๐ ตอนขยายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน: สำนักวิศวกรรมจราจร (ในโครงสร้างที่ ๑๐) (นครราชสีมา) / สำนักวิศวกรรมจราจร (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติของ	คุณสมบัติของ	คุณสมบัติของ	คุณสมบัติของ	คุณสมบัติของ	คุณสมบัติของ	คุณสมบัติของ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
72	บอลาลวทองเหลืองตามสแตนเลสDUS Sรุ่นG2ขนาด2นิ้ว	บาท	X								23 เมษายน 2567	*
73	กอกสนามแพนซีSANWARุ่นCKT15FCB ขนาดเกลียว1/2นิ้ว	บาท	X								23 เมษายน 2567	*
74	บิมน้ำอัดนมมิทมิทSUBISHIELECTRIC รุ่นWP-155Rกำลัง150วัตต์	บาท	X								23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดดสวาย - แนววงแหวนหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒±๓๑๐ ตอนสายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีภูมิภาคนครราชสีมาที่ ๑๐ (นครราชสีมา) (นครราชสีมา) กรมทางหลวงชนบท (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานของหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ก่อสร้าง	ผู้เสนอราคา	ขอประเมินราคา	ข้อ ๒๓	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
75	ถังเก็บน้ำบาดิน1, 500ลิตรGRANITODWTDOS	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
76	ข้อต่อท่อ/ข้ออนุกรมจับยึดท่อและอี่ นๆ(Accessories)ระบบน้ำเสีย	บาท	X						*	23 เมษายน 2567	คิด 20 % ของราคาวัสดุ
77	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0. 60x0.60x0.80ม.	บาท	X						OneStockHome	23 เมษายน 2567	ราคาโดยเฉลี่ย
78	บ่อตกขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00 ม.	บาท		X					OneStockHome	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคาบก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โด่งสวาย - แวงทองหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนขยายทาง ผสมลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานโครงการที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / (สำนักงานโครงการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	ชื่อผู้ประกอบการ	เบอร์โทร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
79	ถังตกไข่แก้ว (ตั้งพื้น) WAVE รุ่น WGT60 ขนาด 60 ลิตร	บาท					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
80	ถังบำบัดน้ำเสีย 1, 000 ลิตร WAVE รุ่น ZAD1000	บาท					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
81	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. 490mm ท.หนา 3.2mm.	บาท					*	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดงถวายเป็นวงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๓๑๐ ต.บึงขาคี อ.เมือง จ.นครราชสีมา /

หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมจราจร (มทร.รัตนโกสินทร์) / สำนักช่างเทคนิคและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานช่างเทคนิค ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดก่อสร้าง	แหล่งผลิต	วัสดุ	ชนิดและประเภทวัสดุ	ระยะ ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
82	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้งGIANTKINGKO NGรุ่น4A5Bขนาด10ปอนด์	บาท	X					Thawatsadu	23 เมษายน 2567	*
83	ตุ๊กตาเซรามิก 10ช่อง	บาท			X			สตพฐ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชวาย - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๓๑๐ ตามทางหลวง แผนผัง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานขนส่งทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานของหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ได้ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	ชื่อผู้ขาย	ประเภท	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	ลูกอ้อยสวิตซ์ตัดตอนSQUAREDรุ่นQO 116VSC6T1Pole16A6KA	บาท	X				บาท	23 เมษายน 2567 *	
85	ลูกอ้อยสวิตซ์ตัดตอนSQUAREDรุ่นQO 120VSC6T1Pole20A6KA	บาท	X				บาท	23 เมษายน 2567 *	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแอลงวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคนกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โด่งสวาย - แคว้นของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒±๓๑๐ ตำบลเขาหลวง มลลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมจราจร (ในสังกัดกรมการขนส่งทางบก) และสำนักงานวิศวกรรมจราจร (ในสังกัดกรมการขนส่งทางบก) (ม.ร.ร.ส.บ.)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	กองช่าง	วัสดุประเภท	ชนิดและคุณภาพ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
89	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x35 ตร.มม.	บาท				X			จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
90	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x10 ตร.มม.	บาท				X			จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย - แขวงหนองหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๗๑๐ ต.บ้านค้อ อ.บ้านค้อ จ.นครราชสีมา /

หน่วยงาน: กรมทางหลวงชนบท (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบท (นครราชสีมา) / สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างทดแทน	โดยผู้ผลิต	ผู้ขายภายนอก	สามารถแบ่งย่อย	กระแส	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
91	สายเคเบิลใยแก้วในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	บาท				X			จาก พาณิชนิคม จำกัด กรุงเทพฯ (เม.ย. 67)	23 เมษายน 2567	*
92	อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories) สายไฟฟ้า	บาท	X						*	23 เมษายน 2567	คิด 30 % ของราคาวัสดุ สายไฟฟ้า
93	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี	บาท				X			จาก พาณิชนิคม จำกัด กรุงเทพฯ (เม.ย. 67)	10 มีนาคม 2567	*
94	อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories) ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	บาท	X						*	23 เมษายน 2567	คิด 30 % ของราคาท่อร้อยสาย

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานคอกอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับช่างานอำนวยการ (ระดับ ๓ - ๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดงสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนช่วยทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

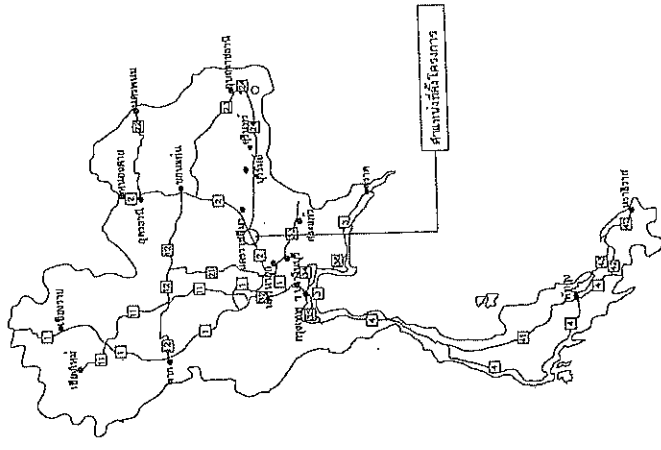
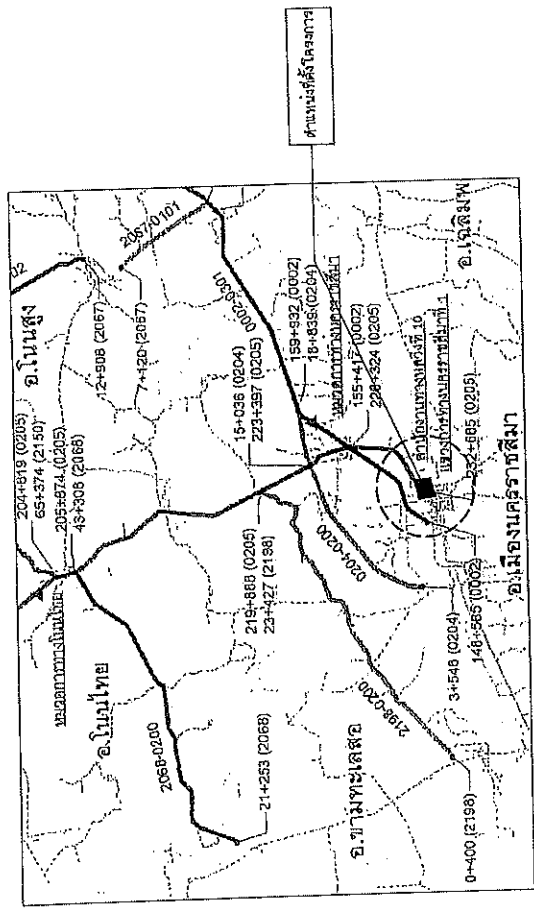
หน่วยงาน: วิศวกรรมจราจรที่ ๕ (นครราชสีมา) / วิศวกรรมการจราจรและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับช่างานอำนวยการ (ระดับ ๓ - ๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	สถานที่เดิม	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
120	ไฟฉุกเฉินSUNNYรุ่นSEM209NCระยะ เวลาสำรองไฟ2ชม.	บาท	X									Homepro	25 เมษายน 2567	*
121	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x1.5ตร.มม.	บาท/เมตร		X								จาก พานิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (ณ.ย.67)	25 เมษายน 2567	บันทึกสืบเนื่องจากไม่สามารถบันทึกกระทรวงพาณิชย์ได้

6740

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
 รหัสงาน 20510 คากอสรางอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ส่วนงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

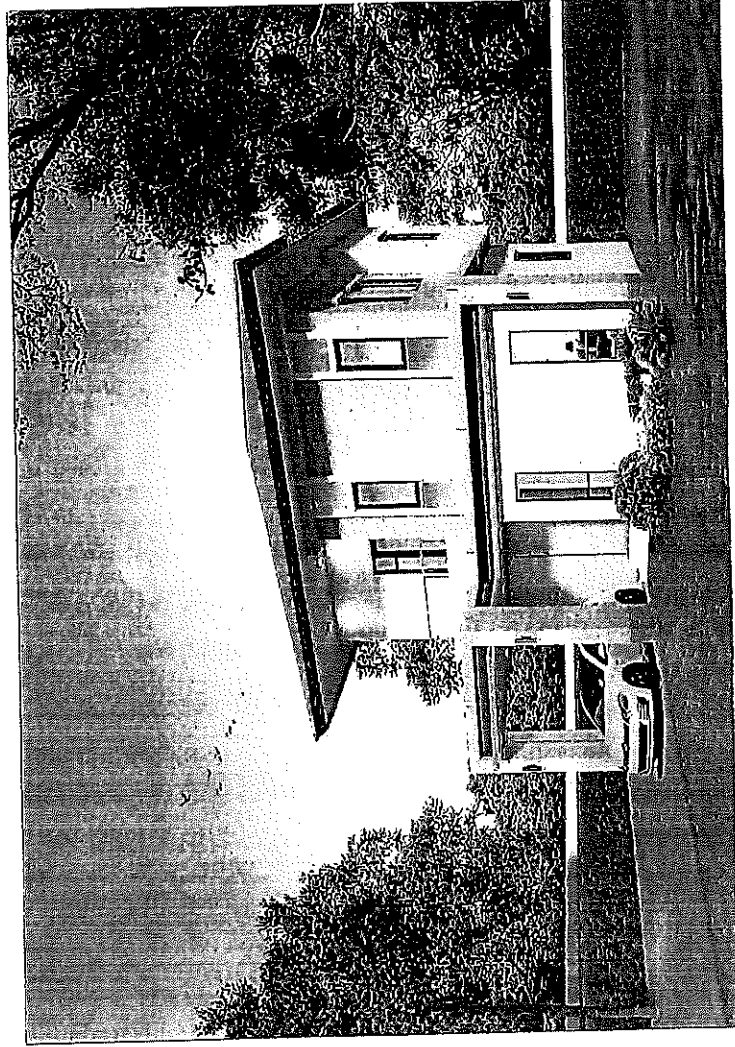
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน โคกสวาย - แวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
 ที่ กม.232+310 ด้านซ้ายทาง



ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำนักงานทางหลวงที่ 10	แม่ทัพ
สำนักงานทางหลวงที่ 10	00
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) ทางหลวงหมายเลข 205 กม. โคกสวาย - แวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1	

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน ว.ป.ช.	ทวน ว.ป.ช.
ออกแบบ W.ONGKAT	ทวน ว.ป.ช.
แก้ไข ว.ป.ช.	ทวน ว.ป.ช.
อนุมัติ ว.ป.ช.	ทวน ว.ป.ช.

แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร



DRAWING SET

- A ชุดสถาปัตย์ ARCHITECTURE
- B ชุดเครื่องปรับอากาศ MECHANICAL
- C ชุดไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL AND COMMUNICATION
- D ชุดภูมิสถาปัตย์ LANDSCAPE
- E ชุดโครงสร้าง STRUCTURE
- F ชุดเครื่องปรับอากาศ MECHANICAL
- G ชุดไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL AND COMMUNICATION
- H ชุดเครื่องป้องกันอัคคีภัยและสุขาภิบาล SANITARY AND FIRE PROTECTION
- I ชุดเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศ AIR CONDITIONING AND VENTILATING

ISSUED OF PACKAGE

- ชุดสถาปัตย์ FOR CO-ORINATION
- ชุดสถาปัตย์ FOR B.M.A.
- ชุดสถาปัตย์ FOR CONG.
- ชุดสถาปัตย์ FOR BIDDING
- ชุดสถาปัตย์ FOR CONTRACT
- ชุดสถาปัตย์ FOR E.A.
- ชุดสถาปัตย์ FOR REVISION

สารบัญแบบ

แบบแปลนโดยกรม			แบบวิธีการบรรจุรังสี			รายการประกอบสัญลักษณ์		
แผ่นที่	แบบที่แสดง	แบบแต่ที่	แผ่นที่	แบบที่แสดง	แบบแต่ที่	สัญลักษณ์	ความหมาย	
1	ตารางขอบ	A-01	18	รายการประกอบแบบ 1	SR-01		ระยะ A จากศูนย์กลางของผนัง	
2	รายการประกอบผนังด้านใน	A-02	19	รายการประกอบแบบ 2	SR-02		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
3	รายการประกอบแบบ 1	A-03	20	รายการประกอบแบบ 3	SR-03		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
4	รายการประกอบแบบ 2	A-04	21	สัญลักษณ์เริ่มต้น, สัญลักษณ์ 2	SR-04		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
5	รายการประกอบแบบ 3	A-05	22	สัญลักษณ์เริ่มต้น, สัญลักษณ์ 2	SR-05		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
6	แผ่นที่เริ่มต้น 1	A-06	23	รายการประกอบแบบ 3	SR-06		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
7	แผ่นที่เริ่มต้น 2	A-07	24	รายการประกอบแบบ 3	SR-07		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
8	สัญลักษณ์ 1, 2	A-08	25	รายการประกอบแบบ 3	SR-08		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
9	สัญลักษณ์ 1, 4	A-09	26	รายการประกอบแบบ 3	SR-09		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
10	สัญลักษณ์ A, A	A-10	27	รายการประกอบแบบ 3	SR-10		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
11	สัญลักษณ์ B, B	A-11	28	รายการประกอบแบบ 3	SR-11		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
12	รายการประกอบผนัง SR-1	A-12	29	รายการประกอบแบบ 3	SR-12		ระยะ A จากศูนย์กลางผนัง	
13	รายการประกอบผนัง SR-1	A-13						
14	รายการประกอบผนัง SR-1	A-14						
15	รายการประกอบผนัง SR-1	A-15						
16	รายการประกอบผนัง SR-1	A-16						
17	รายการประกอบผนัง SR-1	A-17						
			แบบวิธีการบรรจุรังสี					
			แผ่นที่	แบบที่แสดง	แบบแต่ที่			
			30	รายการประกอบแบบผนังด้านใน	EE-01		การออกแบบของผนังด้านใน	
			31	รายการประกอบผนังด้านใน	EE-02		การออกแบบของผนังด้านใน	
			32	รายการประกอบผนังด้านใน	EE-03		การออกแบบของผนังด้านใน	
			33	รายการประกอบผนังด้านใน	EE-04		การออกแบบของผนังด้านใน	
			34	รายการประกอบผนังด้านใน	EE-05		การออกแบบของผนังด้านใน	
			แบบวิธีการบรรจุรังสี					
			แผ่นที่	แบบที่แสดง	แบบแต่ที่			
			35	รายการประกอบผนังด้านใน	SN-01		การออกแบบของผนังด้านใน	
			36	รายการประกอบผนังด้านใน	SN-02		การออกแบบของผนังด้านใน	
			37	รายการประกอบผนังด้านใน	SN-03		การออกแบบของผนังด้านใน	
			38	รายการประกอบผนังด้านใน	SN-04		การออกแบบของผนังด้านใน	
			39	รายการประกอบผนังด้านใน	SN-05		การออกแบบของผนังด้านใน	

สำนักงานพลังงานปรมาณูและรังสี

แบบแปลน ภาชนะบรรจุรังสี 90 ตารางเมตร

สารบัญแบบ

รายการประกอบสัญลักษณ์

จำนวนหน้า 10 แบบแต่ที่ A-01 แผ่นที่ 1

สำนักงานพลังงานปรมาณูและรังสี 10 (ปทุมธานี)

1. ชื่อ: **สัญญา**

2. ชื่อ: **สัญญา**

3. ชื่อ: **สัญญา**

4. ชื่อ: **สัญญา**

5. ชื่อ: **สัญญา**

6. ชื่อ: **สัญญา**

7. ชื่อ: **สัญญา**

8. ชื่อ: **สัญญา**

9. ชื่อ: **สัญญา**

10. ชื่อ: **สัญญา**

11. ชื่อ: **สัญญา**

12. ชื่อ: **สัญญา**

13. ชื่อ: **สัญญา**

14. ชื่อ: **สัญญา**

15. ชื่อ: **สัญญา**

16. ชื่อ: **สัญญา**

17. ชื่อ: **สัญญา**

18. ชื่อ: **สัญญา**

19. ชื่อ: **สัญญา**

20. ชื่อ: **สัญญา**

รายการประกอบแบบวัสดุ

วัสดุปูน		วัสดุงานผนัง		วัสดุปูนใต้	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
F1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องประชุม, ห้องประชุม ประเภท : วัสดุปูน รหัส : กระเบื้องยางผิวสี 00 x 00 ซม. (24x24 นิ้ว) สีซีเมนต์มัน	1	สถานที่ : เติร์ดกำแพง ประเภท : วัสดุทาสี รหัส : ผนังห้องรับแขก / ผนังห้องน้ำ / ผนังห้องนอน รหัส : ผนัง สี COA Super White หรือ Beige Shield หรือสีทนน้ำ		
F2	สถานที่ : เติร์ด, ห้องเก็บของ ประเภท : วัสดุปูน รหัส : กระเบื้องยางผิวสี 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว) / วัสดุกันซึม (Seal Surface)	2	สถานที่ : เติร์ดภายในห้อง ประเภท : วัสดุทาสี รหัส : ผนังห้องรับแขก / ผนังห้องน้ำ / ผนังห้องนอน รหัส : ผนัง สี COA Super White หรือ Beige Shield หรือสีทนน้ำ		
F3	สถานที่ : ห้องสุขา, ห้องน้ำ ประเภท : วัสดุปูน รหัส : กระเบื้องยางผิวสี 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว) วัสดุกันซึม	3	สถานที่ : เติร์ดห้องนั่งเล่น ประเภท : วัสดุทาสี รหัส : กระเบื้องยางผิวสี 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว)		
วัสดุงานฝ้าเพดาน					
C1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องประชุม, ห้องประชุม ประเภท : ฝ้าเพดาน รหัส : ฝ้าเพดานยิปซัม 120x240 ซม. ขนาด 9 มม. รหัส : ยิปซัม Gyproc Knauf หรือยิปซัมยี่ห้ออื่น	R1	สถานที่ : ฝ้าเพดานในห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องประชุม ประเภท : ยิปซัมยิปซัม รหัส : ยิปซัมยี่ห้ออื่น		
C2	สถานที่ : ห้องสุขา, ห้องน้ำ, เติร์ด ประเภท : ฝ้าเพดาน รหัส : ฝ้าเพดานยิปซัม 120x240 ซม. ขนาด 9 มม. / วัสดุกันซึม รหัส : ยิปซัม Gyproc Knauf หรือยิปซัมยี่ห้ออื่น				
C3	สถานที่ : ห้องสุขา ประเภท : ฝ้าเพดานยิปซัม รหัส : ฝ้าเพดานยิปซัม 120x240 ซม. ขนาด 9 มม. / วัสดุกันซึม รหัส : ยิปซัม Gyproc Knauf หรือยิปซัมยี่ห้ออื่น				
หมายเหตุ : C1, C2, และ C3 วัสดุยิปซัมยี่ห้ออื่นที่ระบุในแบบ 00x00x100 มม. 9 มม.					

ส่วนสำรวจและออกแบบ

คำสั่งงานเลขที่ 10 งบประมาณ หน้าที่

คำสั่งงานเลขที่ 10 A-02 2

แบบก่อสร้าง บ้านพักอาศัย 50 ตารางเมตร
รายการประกอบแบบวัสดุ

คำสั่งงานเลขที่ 10 (แบบก่อสร้าง)

เลขที่ 10 วันที่ 10/10/56

ชื่อ 10/10/56 วันที่ 10/10/56

ตำแหน่ง 10/10/56 วันที่ 10/10/56

ชื่อ 10/10/56 วันที่ 10/10/56

ตำแหน่ง 10/10/56 วันที่ 10/10/56

10/10/56

รายละเอียดของแบบ มาตรฐานงานกันภัย (Specifications)

สัญญาจ้างและขอบเขต
 10 1.00 4
 8/10/1564

แบบมาตรฐาน งานกันภัย 90 ตารางเมตร
 งานกันภัยแบบ 2

วันที่ 10 มิถุนายน 2564
 ณ กรุงเทพมหานคร

นาย 10 มิถุนายน 2564
 นาย 10 มิถุนายน 2564

3.1.1 วัสดุ
 3.1.1.1 วัสดุ
 3.1.1.2 วัสดุ

3.1.2 วัสดุ
 3.1.2.1 วัสดุ
 3.1.2.2 วัสดุ

3.1.3 วัสดุ
 3.1.3.1 วัสดุ
 3.1.3.2 วัสดุ

3.1.4 วัสดุ
 3.1.4.1 วัสดุ
 3.1.4.2 วัสดุ

3.1.5 วัสดุ
 3.1.5.1 วัสดุ
 3.1.5.2 วัสดุ

3.1.6 วัสดุ
 3.1.6.1 วัสดุ
 3.1.6.2 วัสดุ

3.1.7 วัสดุ
 3.1.7.1 วัสดุ
 3.1.7.2 วัสดุ

3.1.8 วัสดุ
 3.1.8.1 วัสดุ
 3.1.8.2 วัสดุ

3.1.9 วัสดุ
 3.1.9.1 วัสดุ
 3.1.9.2 วัสดุ

4.1 วัสดุ
 4.1.1 วัสดุ
 4.1.2 วัสดุ

4.2 วัสดุ
 4.2.1 วัสดุ
 4.2.2 วัสดุ

4.3 วัสดุ
 4.3.1 วัสดุ
 4.3.2 วัสดุ

4.4 วัสดุ
 4.4.1 วัสดุ
 4.4.2 วัสดุ

4.5 วัสดุ
 4.5.1 วัสดุ
 4.5.2 วัสดุ

4.6 วัสดุ
 4.6.1 วัสดุ
 4.6.2 วัสดุ

4.7 วัสดุ
 4.7.1 วัสดุ
 4.7.2 วัสดุ

4.8 วัสดุ
 4.8.1 วัสดุ
 4.8.2 วัสดุ

4.9 วัสดุ
 4.9.1 วัสดุ
 4.9.2 วัสดุ

5.1 วัสดุ
 5.1.1 วัสดุ
 5.1.2 วัสดุ

5.2 วัสดุ
 5.2.1 วัสดุ
 5.2.2 วัสดุ

5.3 วัสดุ
 5.3.1 วัสดุ
 5.3.2 วัสดุ

5.4 วัสดุ
 5.4.1 วัสดุ
 5.4.2 วัสดุ

5.5 วัสดุ
 5.5.1 วัสดุ
 5.5.2 วัสดุ

5.6 วัสดุ
 5.6.1 วัสดุ
 5.6.2 วัสดุ

5.7 วัสดุ
 5.7.1 วัสดุ
 5.7.2 วัสดุ

5.8 วัสดุ
 5.8.1 วัสดุ
 5.8.2 วัสดุ

5.9 วัสดุ
 5.9.1 วัสดุ
 5.9.2 วัสดุ

6.1 วัสดุ
 6.1.1 วัสดุ
 6.1.2 วัสดุ

6.2 วัสดุ
 6.2.1 วัสดุ
 6.2.2 วัสดุ

6.3 วัสดุ
 6.3.1 วัสดุ
 6.3.2 วัสดุ

6.4 วัสดุ
 6.4.1 วัสดุ
 6.4.2 วัสดุ

6.5 วัสดุ
 6.5.1 วัสดุ
 6.5.2 วัสดุ

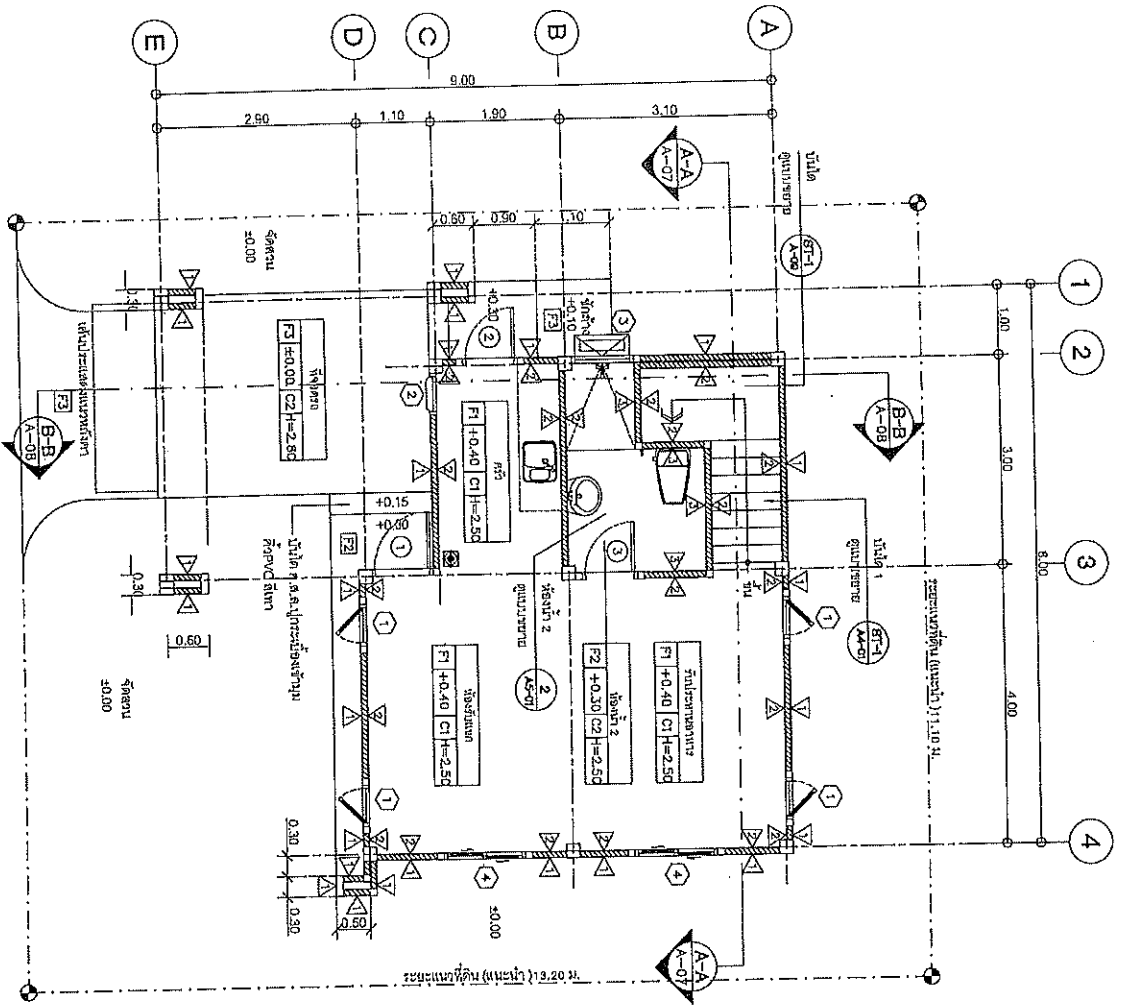
6.6 วัสดุ
 6.6.1 วัสดุ
 6.6.2 วัสดุ

6.7 วัสดุ
 6.7.1 วัสดุ
 6.7.2 วัสดุ

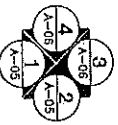
6.8 วัสดุ
 6.8.1 วัสดุ
 6.8.2 วัสดุ

6.9 วัสดุ
 6.9.1 วัสดุ
 6.9.2 วัสดุ

วันที่ 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564
นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564
นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564
นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564	นาย 10 มิถุนายน 2564



สัญลักษณ์บนแผนที่ (Portable Fire Extinguisher)
 EX1 วิทยุสื่อสาร ทรูลิ่ง LED ครัวสูง 9W รั้วรอบ 2 มาตรฐาน
 1. ประชุมแบบที่ 10 10/10/10/10/10



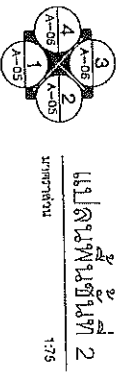
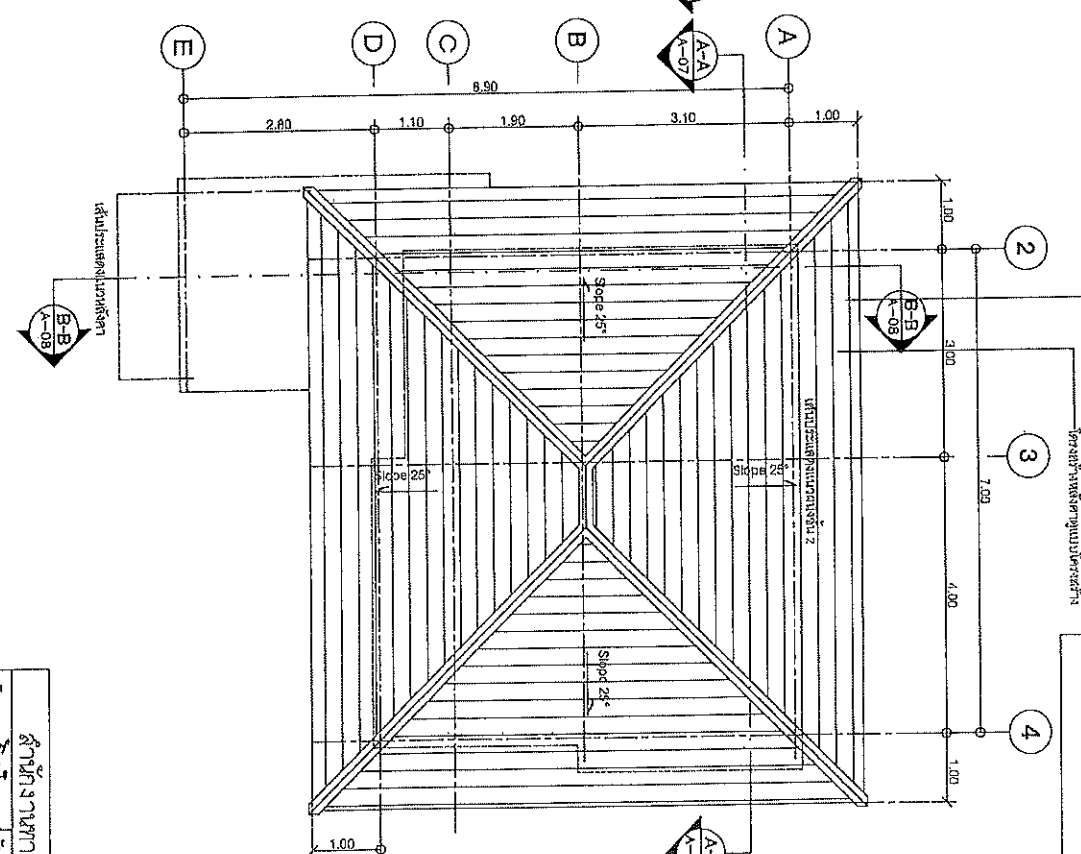
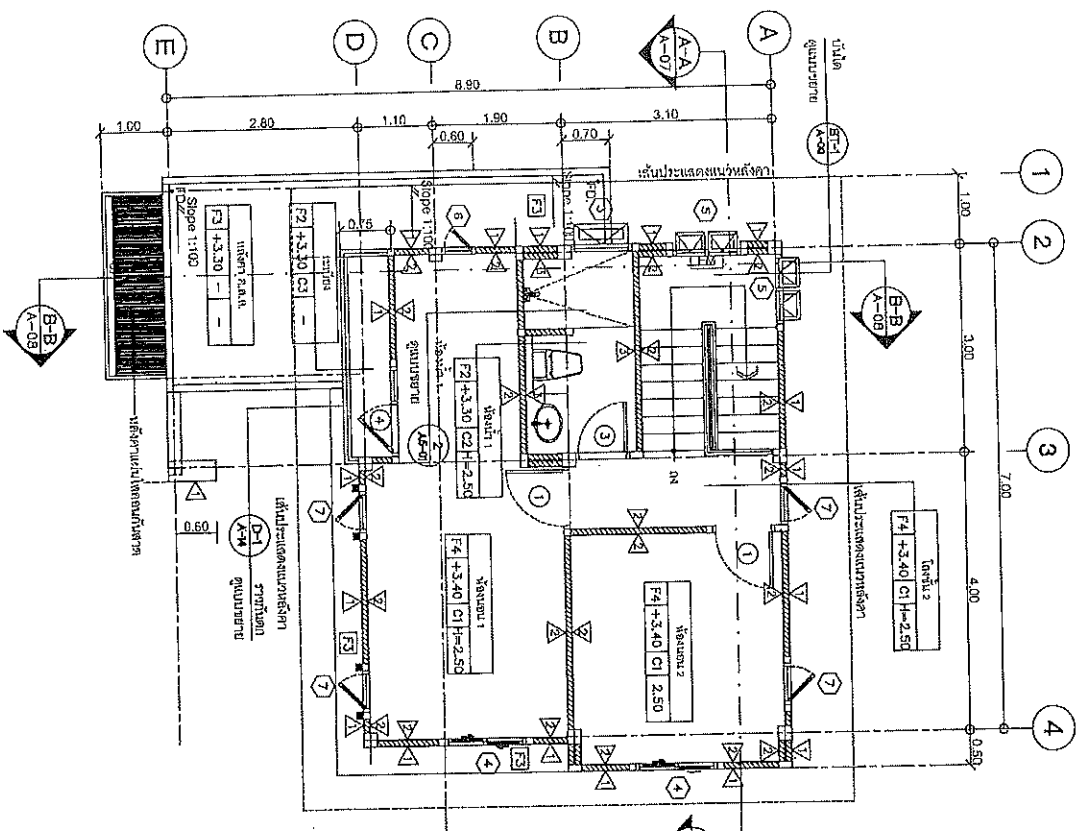
10/10/10/10/10
 175

สำนักงานเทศบาลเมือง 10 (เมืองเก่าเชียงใหม่)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
	นางสาว...
ชื่อตำแหน่ง	...		
ชื่อผู้จัดทำ	...		
ชื่อผู้ตรวจสอบ	...		
ชื่อผู้รับทราบ	...		

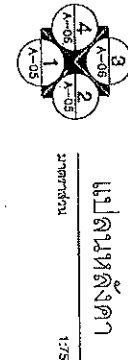
สำนักงานและอาคาร			
จำนวนอาคาร	10	พื้นที่	8
จำนวนพื้นที่	10	พื้นที่	8
แบบมาตรฐาน 10 (เมืองเก่าเชียงใหม่)			

8/10/10/10/10
 8/10/10/10/10

สำนักงานและออกแบบ			
สำนักงานเลขที่ 10	ถนนสี	ซอย	7
สำนักงานเลขที่ 10	A-07		
แบบมาตรฐาน บัญชีค่าใช้ 90 ตารางเมตร			
แปลนพื้นที่ที่ 2, ชั้นล่าง			



แบบแปลนพื้นที่ 2
ชั้นล่าง
1:75

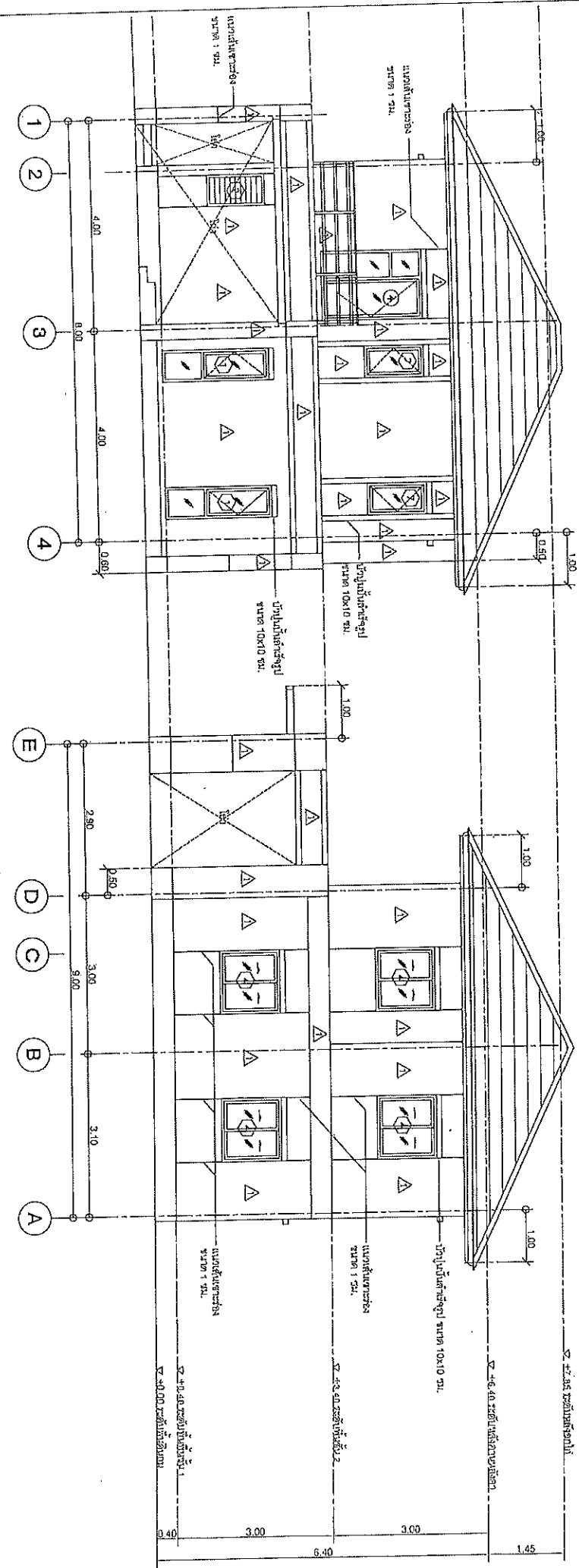


แบบแปลนพื้นที่ 2
ชั้นล่าง
1:75

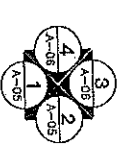
ชื่อโครงการ	สำนักงานเลขที่ 10 (อาคารอเนกประสงค์)
ชื่อผู้รับใช้	บริษัท สยาม...
ชื่อผู้ออกแบบ	...
วันที่	...
สถานที่	...

8/11/2567

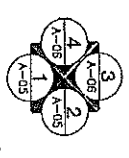
สำนักงานฯ และอาคารประกอบ		
คำสั่งโครงการที่ 10	แผนพื้นที่ A-08	ฉบับที่ 8
คำสั่งงานครั้งที่ 10		
แบบอาคารสูง 90 ตารางเมตร		
รูปตัด 1, 2		



รูปตัด 1
ขนาดพื้นที่ 1:75



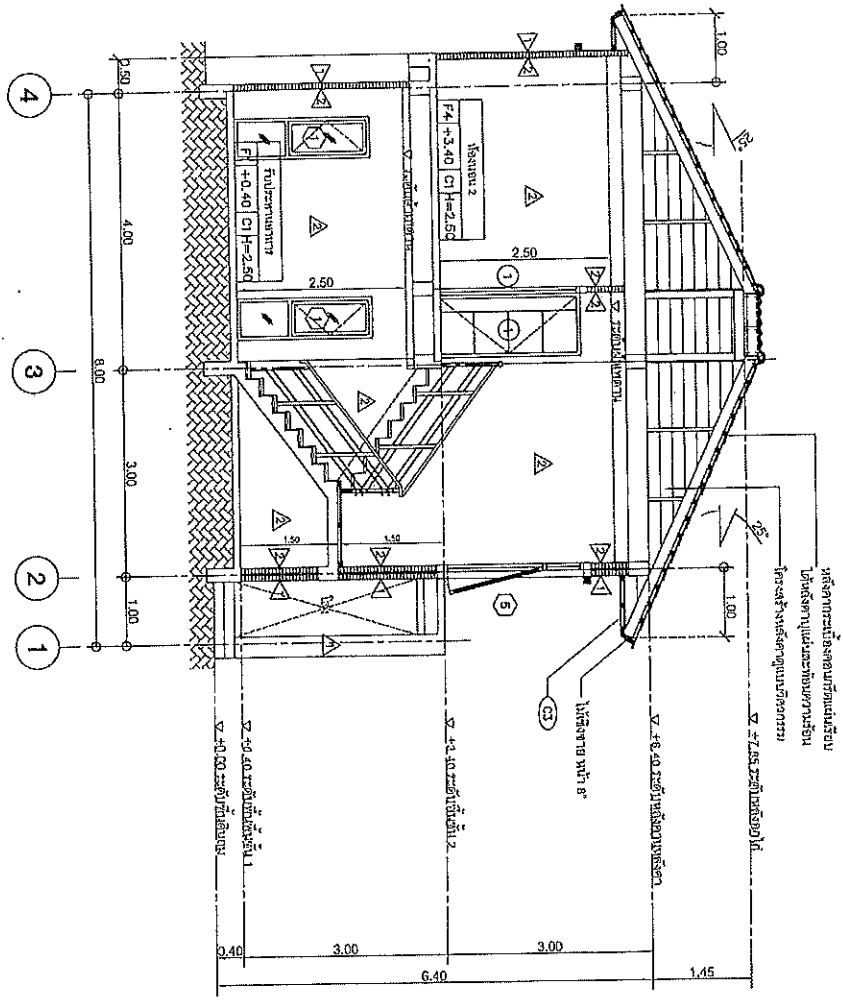
รูปตัด 2
ขนาดพื้นที่ 1:75



สำนักงานฯ และอาคารประกอบ			
คำสั่งโครงการที่ 10	แผนพื้นที่ A-08	ฉบับที่ 8	
คำสั่งงานครั้งที่ 10			
แบบอาคารสูง 90 ตารางเมตร			
รูปตัด 1, 2			
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับจ้าง	วันที่	วันที่
ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจสอบ	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง
ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจสอบ	ผู้รับจ้าง	ผู้รับจ้าง

8/15/56
8/15/56

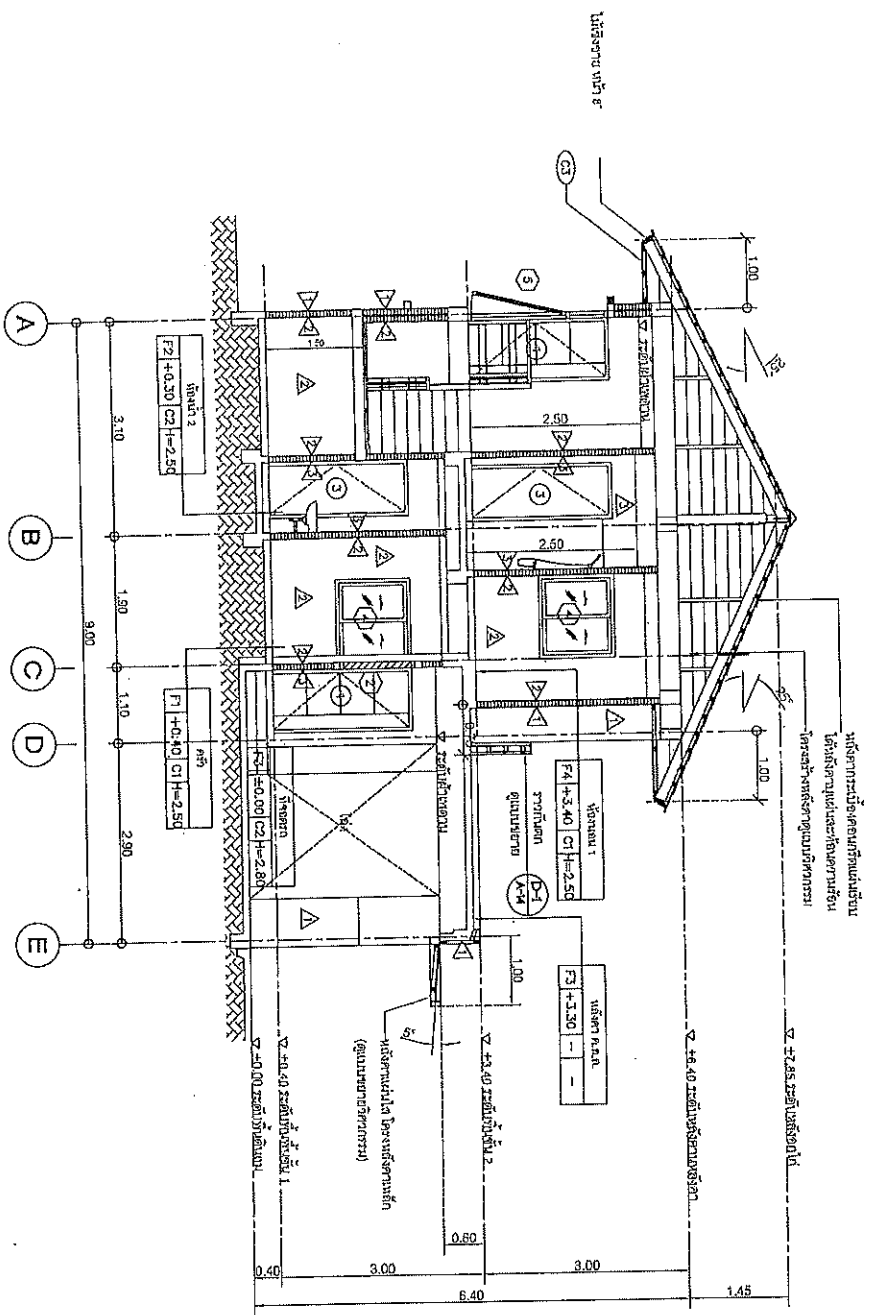
สำนักงานและอาคาร			
จำนวนอาคาร	10	ขนาดพื้นที่	หน่วยที่
จำนวนอาคาร	10	A-10	10
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร			
รูปตัด A-A			



รูปตัด A-A
ขนาดหน้า
1:75

สำนักงานภาคกลางครั้งที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	10	วันที่	25/11/56
ชื่อ	สมชาย	ชื่อ	สมชาย
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
เลขที่ใบอนุญาต	10	เลขที่ใบอนุญาต	10
ลายเซ็น		ลายเซ็น	
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิคภาคกลางครั้งที่ 10	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิคภาคกลางครั้งที่ 10

สำนักงานและสถาปนิก			
สำนักงานที่ 10	ถนนสี	เขตสี	
สำนักงานที่ 10	A-11	11	
แผนอาคารบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร			
รูปตัด B-B			

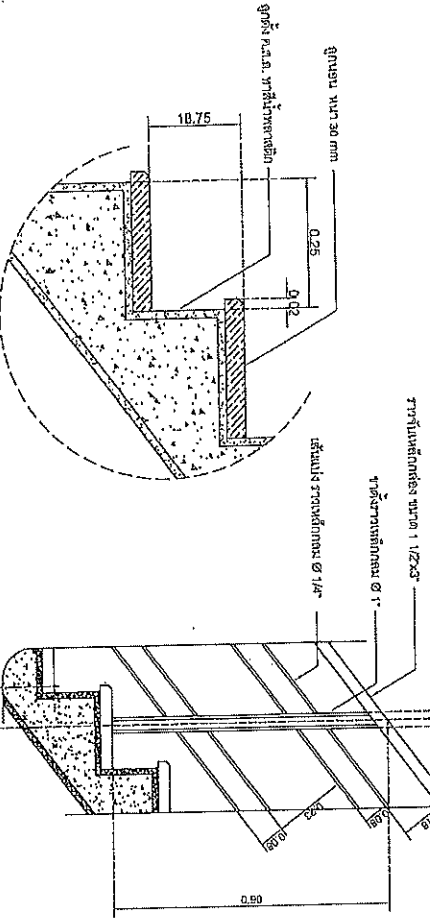
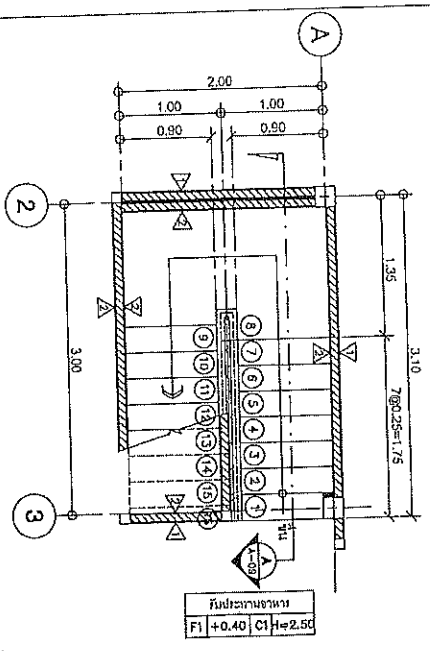
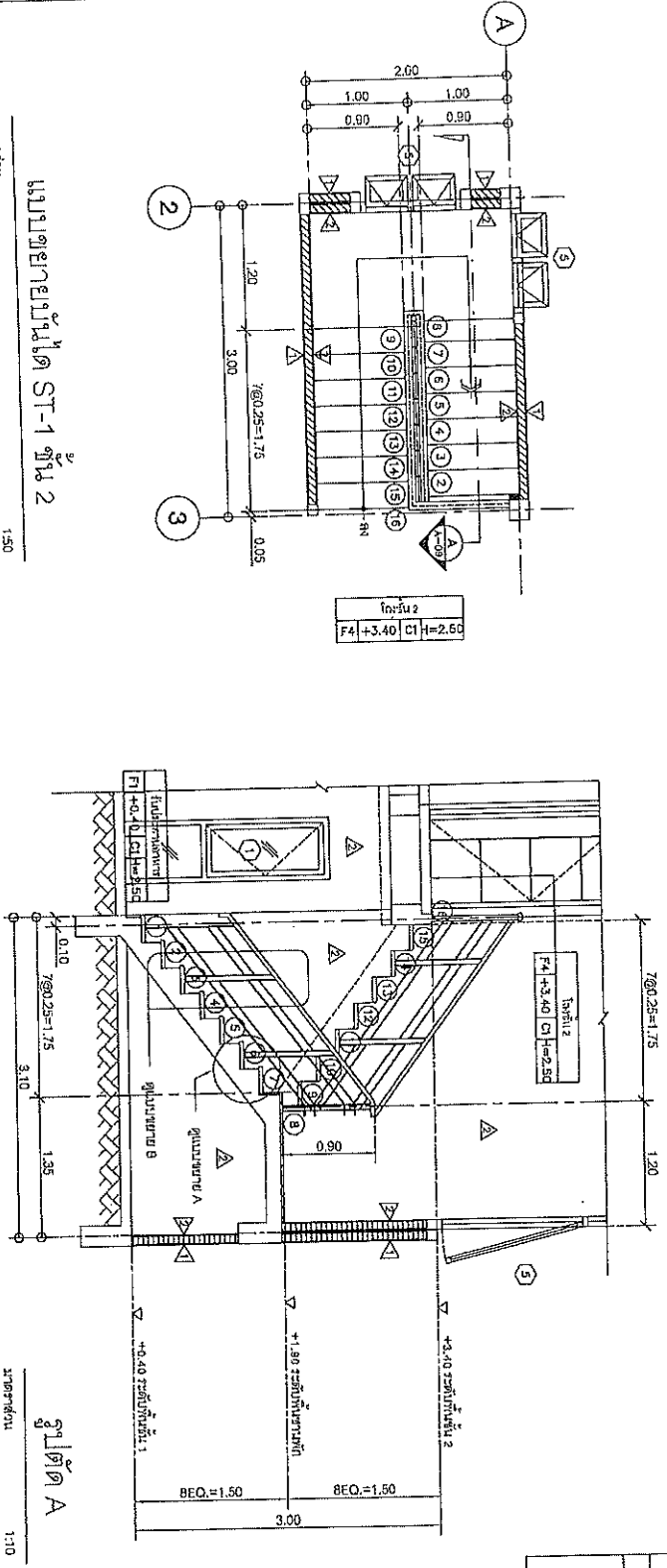


รูปตัด B-B
1:75

สำนักงานที่ 10 (อาคารสีเทา)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
10/10	นาย	สถาปนิก	21/10/10
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
10/10	นาย	สถาปนิก	21/10/10
ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
10/10	นาย	สถาปนิก	21/10/10

8/10/10/567
8/10/10/567

บริษัท อีซีซี จำกัด			
ผู้จัดทำแบบ	นายสมชาย	ตำแหน่ง	ช่างเขียน
ผู้ตรวจสอบแบบ	นายสมชาย	ตำแหน่ง	12
แบบมาตรฐาน ฐานเสาเข็ม 90 ตารางเมตร แบบแปลน ST-1			



แบบแปลน ST-1 ฐาน 1
ขนาด 1:50

แบบแปลน A
ขนาด 1:10

แบบแปลน B
ขนาด NTS

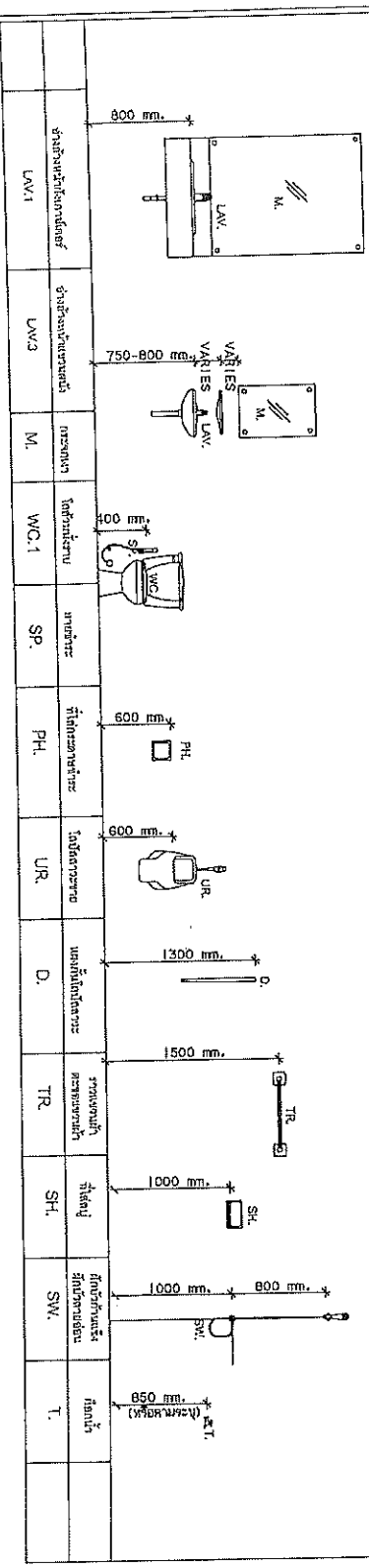
โครงการบ้านพัก 10 (อาคาร 10)			
ชื่อ	นายสมชาย	ตำแหน่ง	ช่างเขียน
ตำแหน่ง	นายสมชาย	ตำแหน่ง	12
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย	ตำแหน่ง	12
ผู้จัดทำ	นายสมชาย	ตำแหน่ง	12

8/15/2567
8/15/2567

ตารางแสดงรายการวัสดุที่ใช้

NO.	รายการ	รุ่น	รหัสวัสดุ	สี	รุ่น	ชื่อวัสดุ	หมายเหตุ
WC.	ถังน้ำที่เก็บน้ำฝน (RAIN TANK)	TF-289-SCW	AMERICAN STANDARD	ทท	8301	COTTO	ถังน้ำเก็บน้ำ
PU/B	ประตูบาน	RH109V	KUDOS	ทท	CT169MWH	COTTO	ถังน้ำเก็บน้ำ
LWV.1	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องครัว	TF-478S	AMERICAN STANDARD	ทท	C037	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
K.1	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	WS-9901 M	YASSAN	-	F4-101	LABELLE	ฝ้าเพดานฝ้า
LWV.2	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	TF-9933-VT	AMERICAN STANDARD	ทท	C-013-CT169-CB	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
K.2	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	F4-101	LABELLE	-	CT169MWH	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	A-8018A-N	AMERICAN STANDARD	-	CT173MWH	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	A-8102-N	AMERICAN STANDARD	-	P340 SP25	MOKEN	ฝ้าเพดานฝ้า
	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	A-8002-Z	AMERICAN STANDARD	-	26	DUSS	ฝ้าเพดานฝ้า
	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	ZK02	ICON	-	CT179MWH	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
K.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	WS-030BL	YASSAN	-	CT115C26	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
SW.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	A-7003C-A	American Standard	-	GF-96-400-50	KARAI	ฝ้าเพดานฝ้า
SH.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	TF-9903	American Standard	ทท	C035	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
PH.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	TF-9902	American Standard	-	CB15	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
TR.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	K-2501-C3-N	American Standard	-	8264 ANTI-TORN-RK	PALAND	ฝ้าเพดานฝ้า
PO.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	OTFRS2	KNACK	-	CT169Z(FHM)	COTTO	ฝ้าเพดานฝ้า
M1.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	-	-	-	-	-	ฝ้าเพดานฝ้า
M2.	ฝ้าเพดานฝ้าที่ห้องนอน	-	-	-	-	-	ฝ้าเพดานฝ้า

ตารางแสดงรายละเอียดของวัสดุที่ใช้



ส่วนสำรวจและออกแบบ

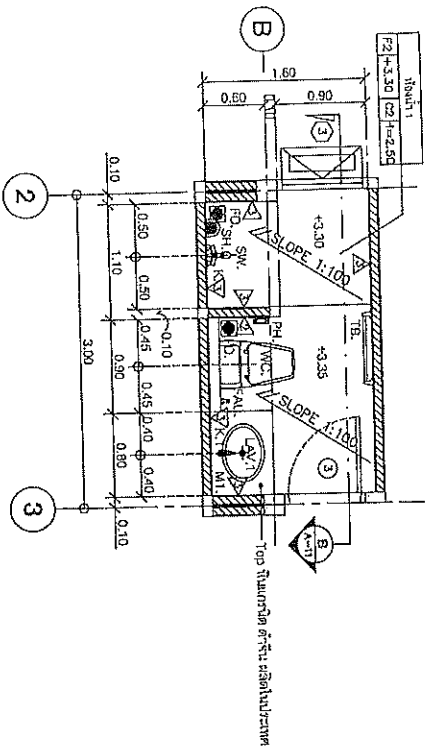
ส่วนสำรวจและออกแบบ 50 ตารางเมตร
 ตารางแสดงรายการวัสดุที่ใช้

ชื่อโครงการ	หน้า 10	หน้า 13
ชื่อผู้จัดทำ	หน้า 10	หน้า 13

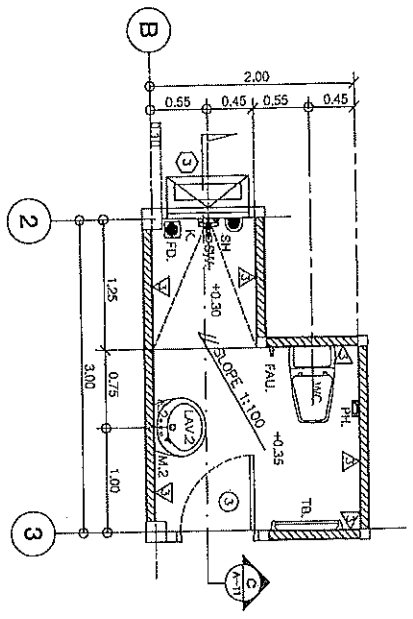
ส่วนสำรวจและออกแบบ 50 ตารางเมตร

ชื่อโครงการ	หน้า 10	หน้า 13
ชื่อผู้จัดทำ	หน้า 10	หน้า 13

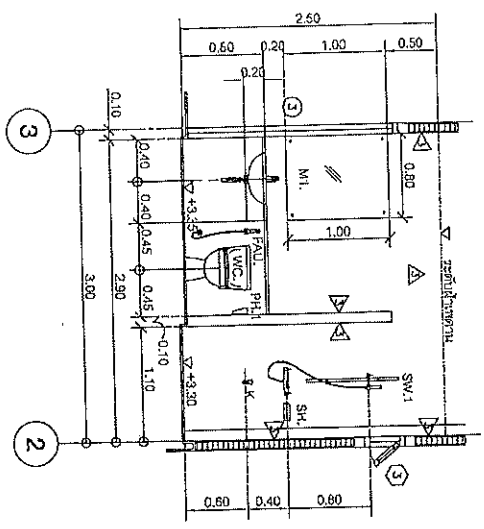
สำนักงานชลประทานที่ 10		
เลขที่โครงการ	10	หน้า
เลขที่	A-14	14
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 50 ตารางเมตร		
แบบขยายหน้าใช้		



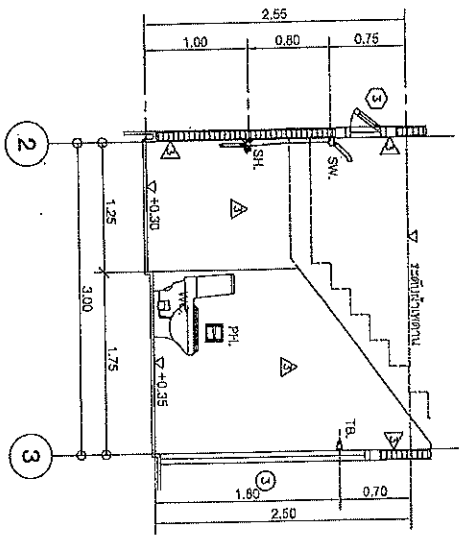
แบบขยายห้องนั่งเล่น 1
ขนาดหน้า
1:50



แบบขยายห้องนั่งเล่น 2
ขนาดหน้า
1:50



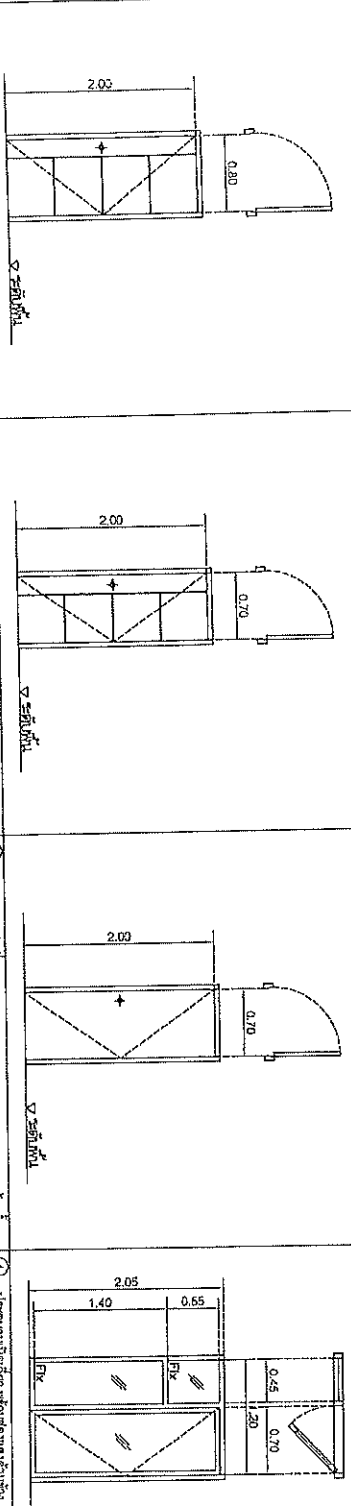
รูปตัด B
ขนาดหน้า
1:50



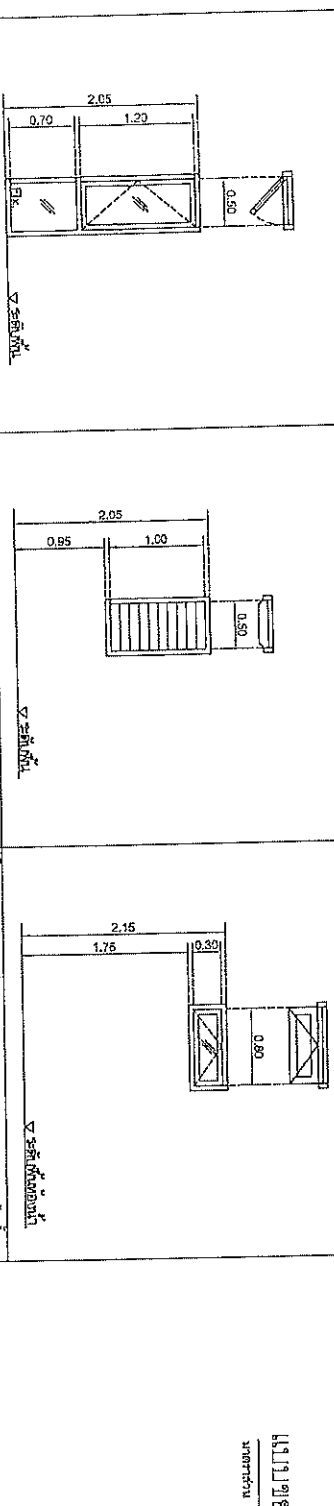
รูปตัด C
ขนาดหน้า
1:50

สำนักงานชลประทานที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่โครงการ	10
เลขที่	A-14
หน้า	14
แบบมาตรฐาน	บ้านพักอาศัย 50 ตารางเมตร
แบบขยายหน้าใช้	
ชื่อผู้จัดทำแบบ	ป.ป.ร.
ชื่อผู้ตรวจสอบแบบ	ป.ป.ร.
วันที่	21.12.10
ชื่อผู้จัดทำแบบ	ป.ป.ร.
ชื่อผู้ตรวจสอบแบบ	ป.ป.ร.
วันที่	8/12/10

ឈ្មោះគម្រោង: ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកស្អាត
 លេខគម្រោង: ១០



ល.រ	ប្រភេទបង្ហូរ	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
១	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់
២	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់
៣	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់
៤	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់

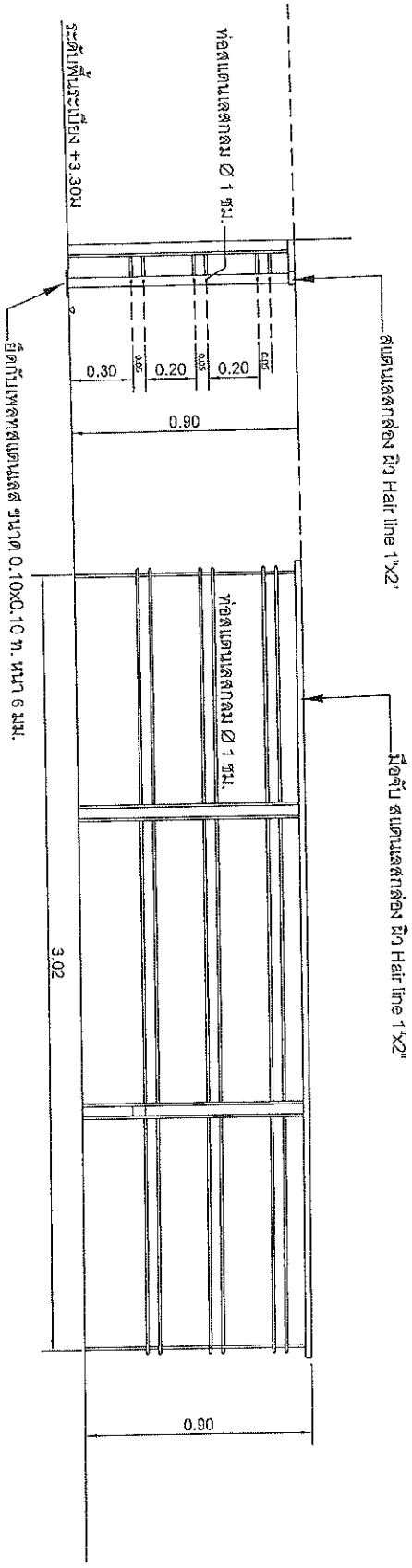


ល.រ	ប្រភេទបង្ហូរ	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត	កម្រិត
១	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់
២	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់
៣	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់	បង្ហូរស្រទាប់

រូបភាពបង្ហូរទឹកស្អាត
 លេខគម្រោង: ១០

ឈ្មោះគម្រោង: ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកស្អាត
 លេខគម្រោង: ១០
 កម្រិត: ១០
 កម្រិត: ១៥
 កម្រិត: ២០

ส่วนล่างและฉนวน		
จำนวนหน้ากระดาษที่ 10	แผ่นที่ 4-17	แผ่นที่ 17
หน้ากระดาษที่ 10		
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร		
แบบขยาย D-1 (วางพื้นตก)		



แบบขยาย D-1 (วางพื้นตก)
มาตราส่วน 1:20

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
10	สมชาย	ช่างเทคนิค	21/10/56
ออกแบบ	วิศวกร	หน้า	หน้า
10	สมชาย	หน้า	หน้า
10	สมชาย	หน้า	หน้า
10	สมชาย	หน้า	หน้า

8/10/56
8/10/56

1.1. วัสดุเหล็ก (MATERIALS)

ก) เหล็ก (STEEL) - มาตรฐานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Hot Rolled Steel) มาตรฐาน ASTM A36 หรือเทียบเท่า
ข) คอนกรีต (CONCRETE) - มาตรฐานคอนกรีตอัดแรง (Prestressed Concrete) มาตรฐาน ASTM C803 หรือเทียบเท่า

1.2. วัสดุเสริม (REINFORCEMENT)
SR 24 (FOR REB. RBG)
SD 40 (FOR DB10, DB12, DB20, DB25)

2.1. การเตรียมเหล็กเสริม (PREPARATION OF BARS)

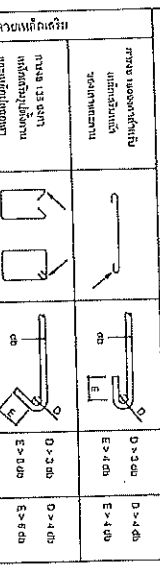
เหล็กเสริมจะต้องมีขนาดตามแบบ (SPECIFIED SIZE) และต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพ (QUALITY CHECK) ก่อนนำมาใช้
เหล็กเสริมจะต้องมีการผูกมัด (TIE) ให้แน่นหนา และต้องมีการตัดมุม (BEND) ให้ถูกต้องตามแบบ



ชนิดเหล็กเสริม (S)	ขนาดเหล็กเสริม (SI)	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม (S _g)	ความยาวของเหล็กเสริม (L)
SR 24	35 มม. W/HOOK	25.00	150 มม.
SD 40	35 มม.	25.00	> 150 มม. MIN 10.00

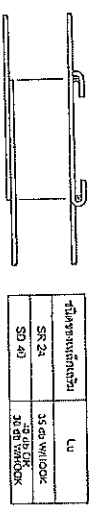
DB = ระยะผูกมัดของเหล็กเสริม

2.2. ความยาวของเหล็กเสริม (ANCHOR LENGTH)



ตำแหน่งของเหล็กเสริม (REINFORCEMENT POSITION)	ความยาวของเหล็กเสริม (ANCHOR LENGTH)	ชนิดเหล็กเสริม (S)	ขนาดเหล็กเสริม (SI)	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม (S _g)
บริเวณคาน (BEAM)	D > 3.00	SR 24	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	E > 4.00	SR 24	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	E > 4.00	SD 40	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	E > 8.00	SD 40	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	D > 3.00	SD 40	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	E > 8.00	SD 40	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	D > 3.00	SD 40	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	E > 8.00	SD 40	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	D > 3.00	SD 40	35 มม.	25.00
บริเวณคาน (BEAM)	E > 8.00	SD 40	35 มม.	25.00

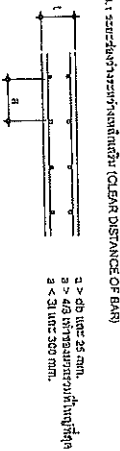
2.3. การเตรียมเหล็กเสริม (SLAB JOINT)



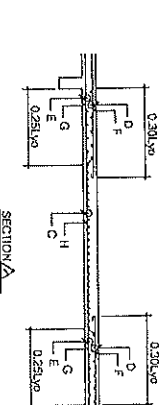
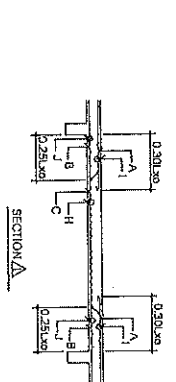
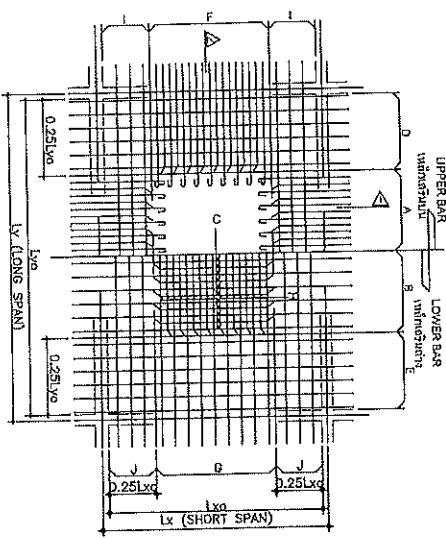
2.4. การเตรียมเหล็กเสริม (SLAB JOINT)

ชนิดเหล็กเสริม (S)	ขนาดเหล็กเสริม (SI)	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม (S _g)	ความยาวของเหล็กเสริม (L)
SR 24	35 มม. W/HOOK	25.00	150 มม.
SD 40	35 มม.	25.00	> 150 มม. MIN 10.00

3.1. กิ่งคาน (SLAB)

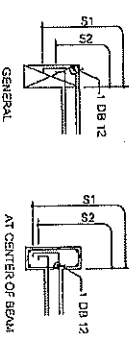


3.2. การเตรียมเหล็กเสริม (SLAB REINFORCEMENT)



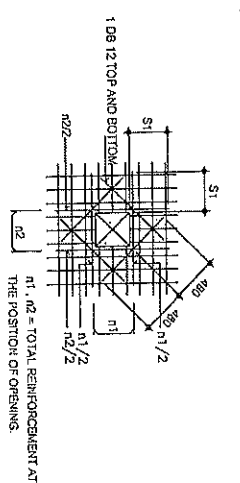
3.3. การเตรียมเหล็กเสริม (ANCHORAGE OF BARS)

เหล็กเสริมจะต้องมีการผูกมัด (TIE) ให้แน่นหนา และต้องมีการตัดมุม (BEND) ให้ถูกต้องตามแบบ

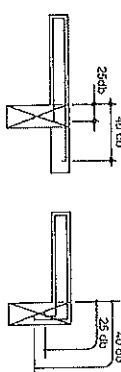


เหล็กเสริมจะต้องมีการผูกมัด (TIE) ให้แน่นหนา และต้องมีการตัดมุม (BEND) ให้ถูกต้องตามแบบ

3.4. การเตรียมเหล็กเสริม (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)



2.5. กิ่งคาน (CONCRETE SLAB)

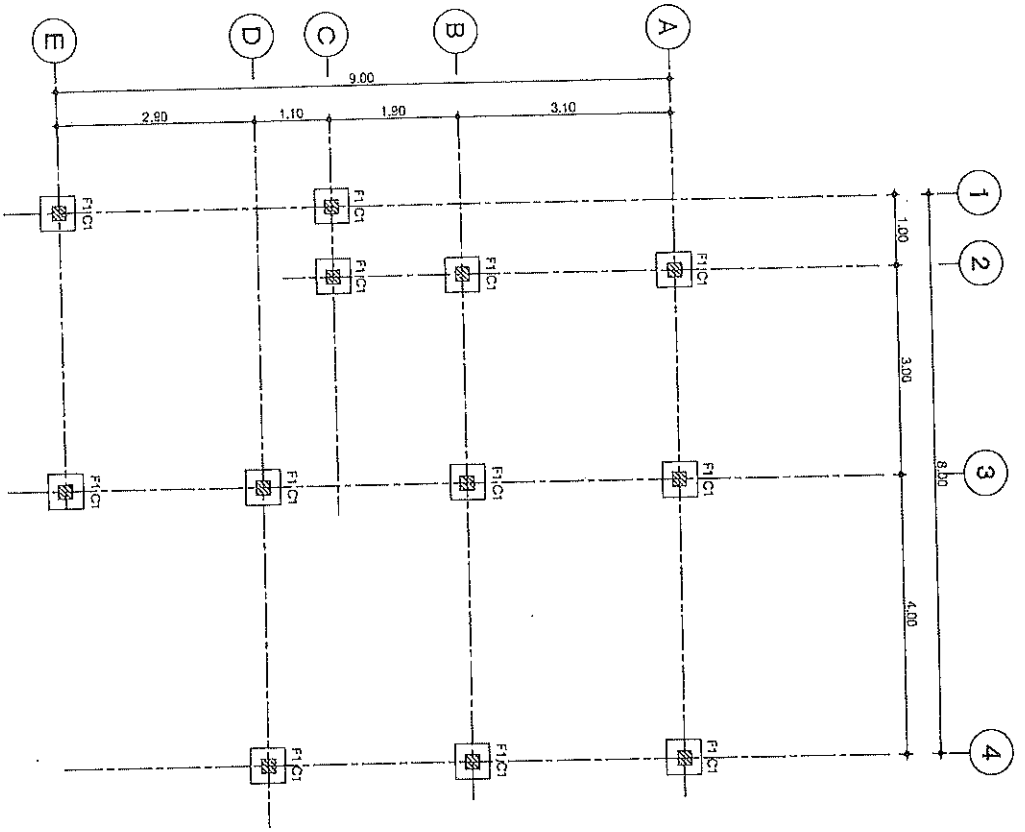


ชื่อโครงการ (PROJECT NAME)	เลขที่ (NO.)	วันที่ (DATE)
โครงการก่อสร้างอาคาร 10	SR-01	18

ชื่อโครงการ (PROJECT NAME)	เลขที่ (NO.)	วันที่ (DATE)
โครงการก่อสร้างอาคาร 10	SR-01	18

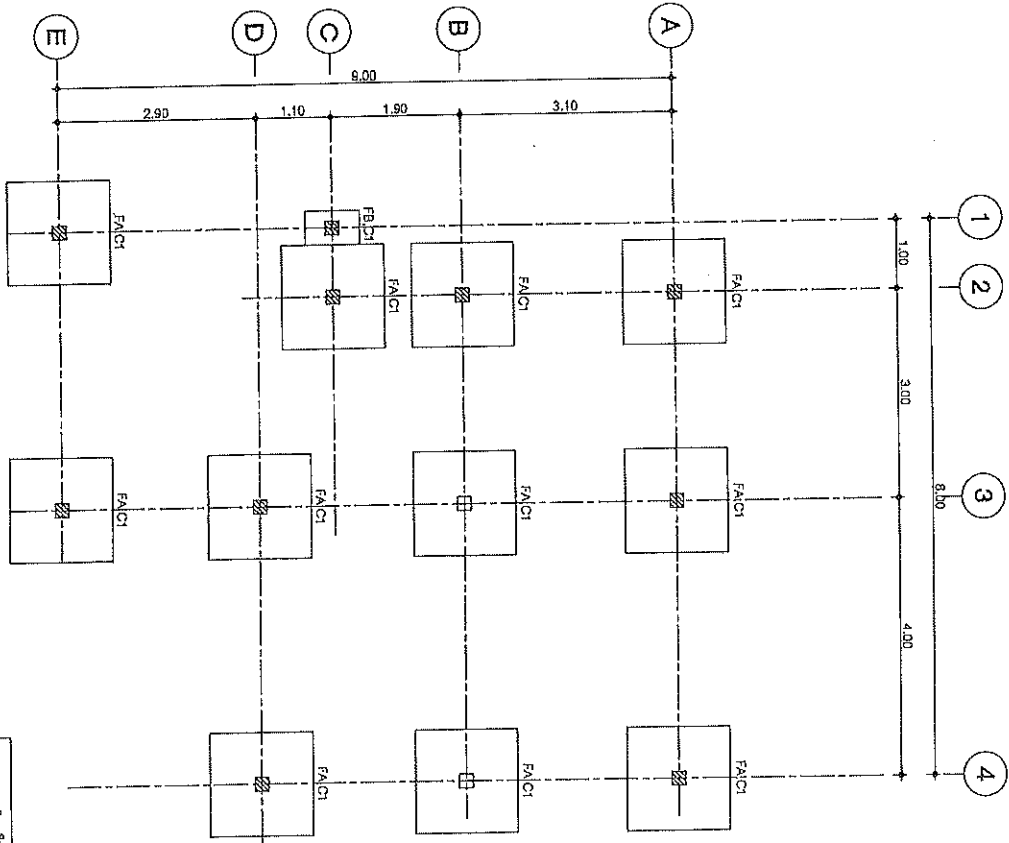
วันที่ 18/10/2561

สำนักงานและโครงการ			
สำนักงานเลขที่ 10	แผนผัง	วันที่	
สำนักงานเลขที่ 10	ST-04	21	
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร ชั้นแรก (ชั้นตึก) , ชั้นแรก (ฐานฝ)			



ผังฐานราก (สำหรับโครงสร้างตึก)

SCALE 1/25



ผังฐานราก (สำหรับฐานแรกฝ)

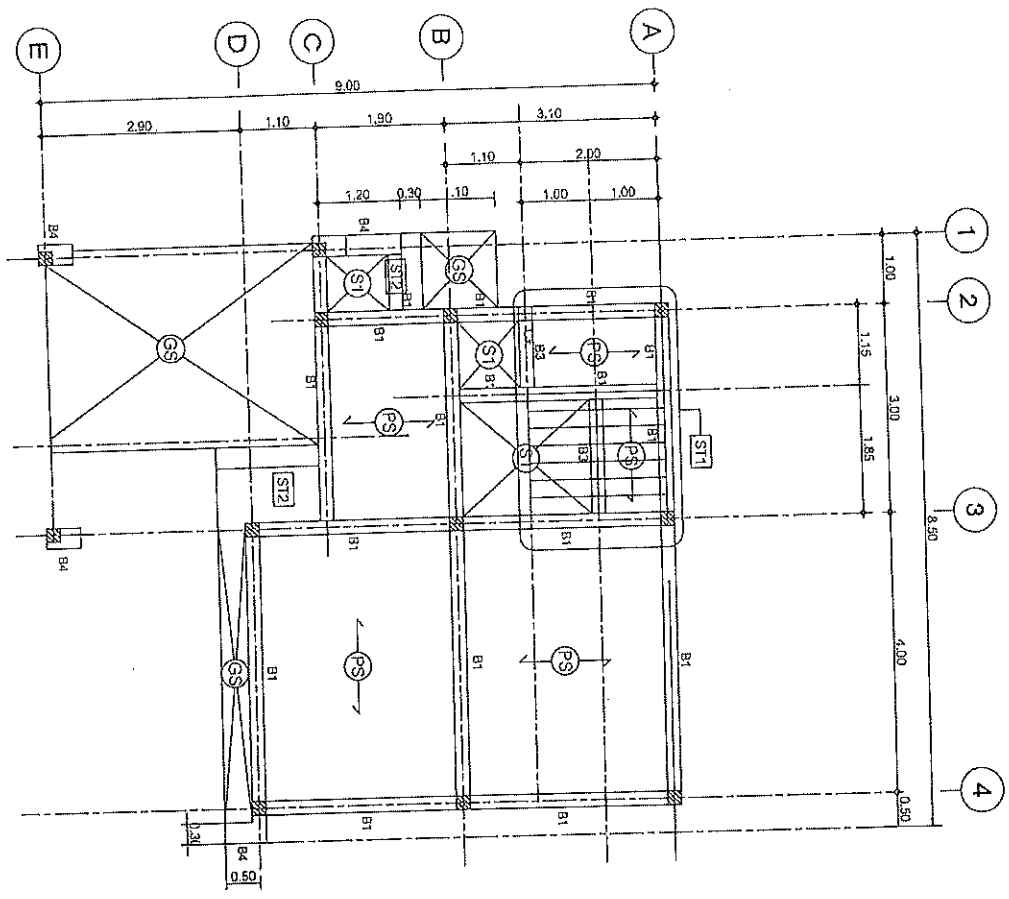
SCALE 1/25

หมายเหตุ
 C1 ผนัง-ฐาน
 C2 ผนัง-คาน

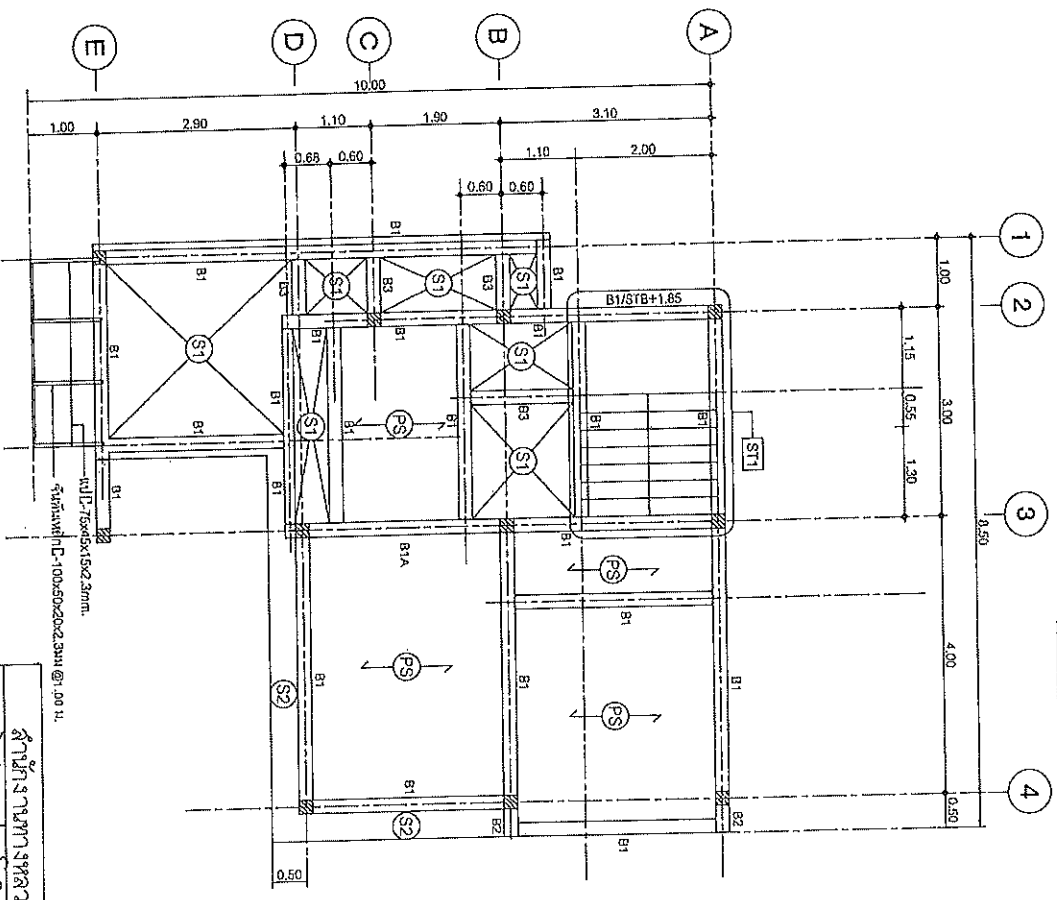
สำนักงานเลขที่ 10 (โครงการบ้านพัก)			
1. ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
2. ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
3. ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
4. ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่

วันที่ 8/10/2561

วันที่ 8/10/2561



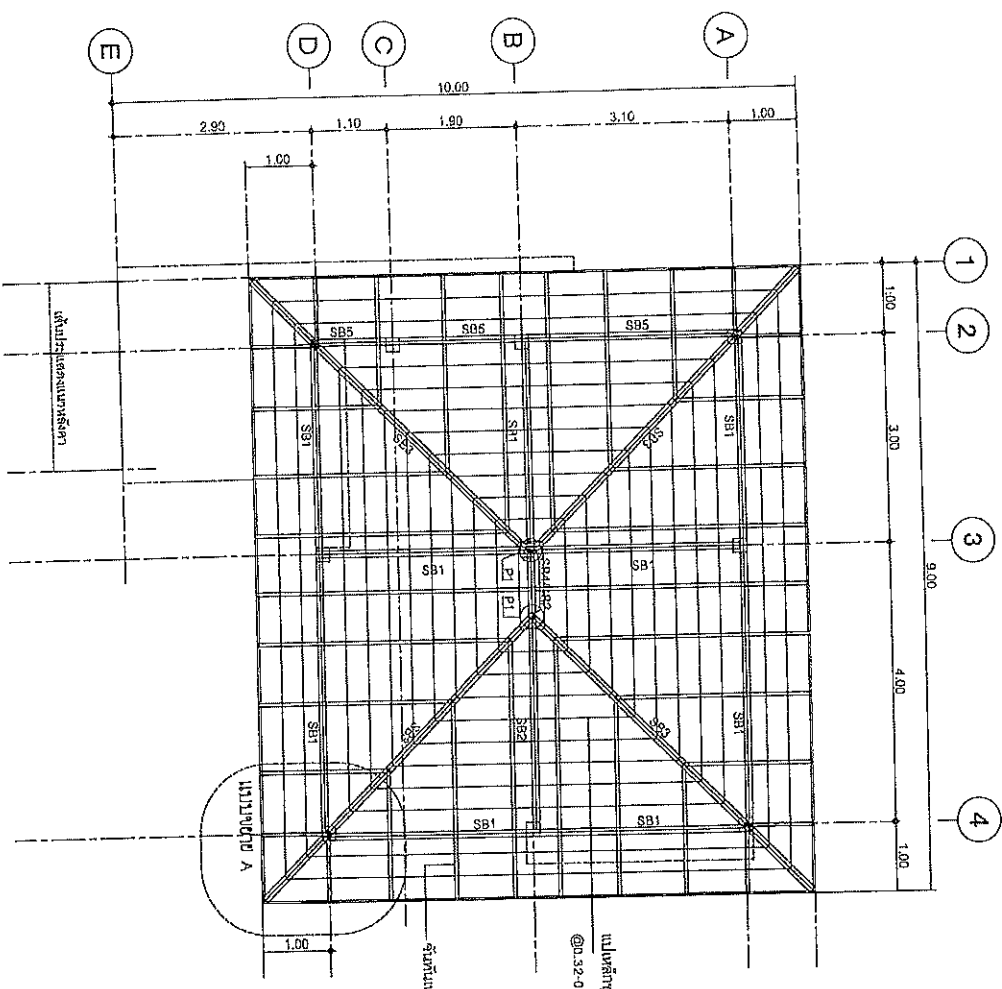
ขนาดในวงเล็บ หน่วย 1/75
SCALE



ขนาดในวงเล็บ หน่วย 1/75
SCALE

สำนักงานสถาปัตย์และวิศวกรรม			
ชื่อโครงการ	10	แบบแปลน	พื้นที่
ชื่อผู้จัดทำแบบ	10	ST-05	22
แบบแปลนอาคาร บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร มีระดับพื้นที่ก่อสร้าง, ผนังภายในชั้น 2			

สำนักงานสถาปัตย์และวิศวกรรม			
ชื่อโครงการ	10	แบบแปลน	พื้นที่
ชื่อผู้จัดทำแบบ	10	ST-05	22
แบบแปลนอาคาร บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร มีระดับพื้นที่ก่อสร้าง, ผนังภายในชั้น 2			
วันที่	10/10/2567	ชื่อผู้จัดทำแบบ	8/20/2567
วันที่	10/10/2567	ชื่อผู้ตรวจสอบแบบ	8/20/2567

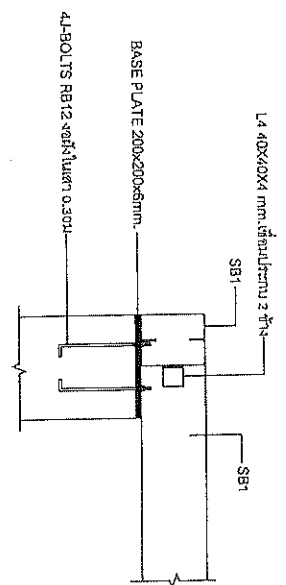


แบบแปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1/25

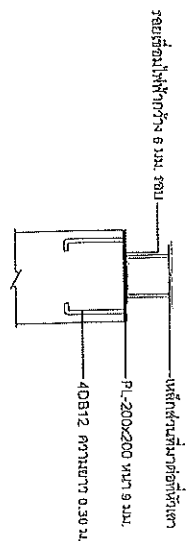
- รายการ
- P1 : 2C-100x50x20x2.3 mm. (C1) (เหล็ก)
 - SB1 : 2C-100x50x20x2.3 mm. (C1) (เหล็ก)
 - SB2 : 2C-125x50x20x2.3 mm. (C1) (เหล็ก)
 - SB3 : 2C-100x50x20x2.3 mm. (C1) (เหล็ก)
 - SB4 : 2C-100x50x20x2.3 mm. (C1) (เหล็ก)
 - SB5 : 2C-150x50x20x1.5 mm. (C1) (เหล็ก)

เพิ่มเหล็กค้ำยันที่เสา (Galvanized)
@ 3x 0.34 ม. ความยาวค้ำยัน 0.55 ม.

เพิ่มเหล็กค้ำยัน C-100x50x20x2.3 mm @ 0.90-1.00 ม.



แบบขยาย - A
SCALE 1/20



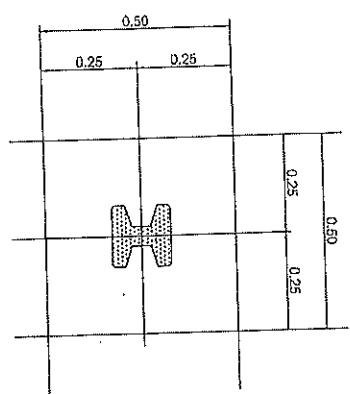
แบบขยายแผ่นเหล็กยึดที่เสา
SCALE 1/20

สรุปลำดับและออกแบบ			
ลำดับรายการ 10	วันที่	หน้า	หน้า
ลำดับรายการ 10	SR-06	23	
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แปลนโครงสร้างหลังคา			

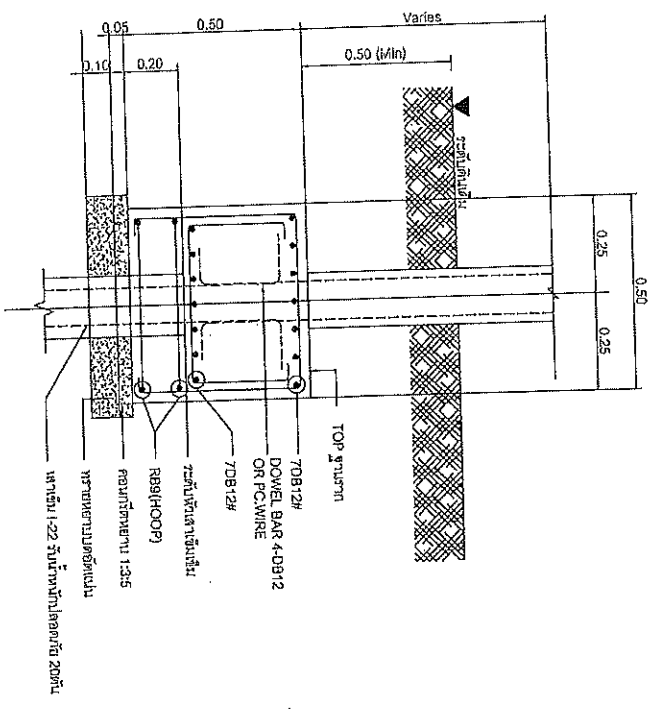
สรุปลำดับรายการ 10 (แปลนโครงสร้าง)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
01	นาย	ช่าง	23.10.10
02	นาย	ช่าง	23.10.10
03	นาย	ช่าง	23.10.10
04	นาย	ช่าง	23.10.10
05	นาย	ช่าง	23.10.10

วันที่ 8/10/10
8/10/10

สำนักงานและออกแบบ			
สำนักงานเลขที่ 10	แบบที่	วันที่	
สำนักงานเลขที่ 10	ST-07	24	
แบบมาตรฐาน ป้ายสถานี 90 ตารางเมตร			
แบบขยายจาก (มีสี)			



แบบขยายฐานจาก F1
SCALE 1:20

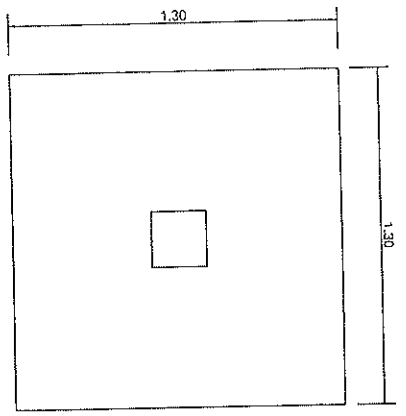


รูปตัดขยายฐานจาก F1
SCALE 1:20

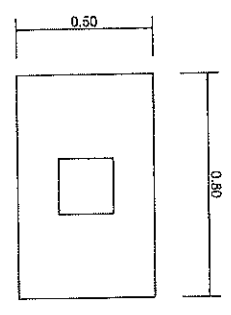
หมายเหตุ
ค่ารับน้ำหนักเสาเข็มรับน้ำหนักได้ประมาณ 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	รูป
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	รูป
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	รูป
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	รูป

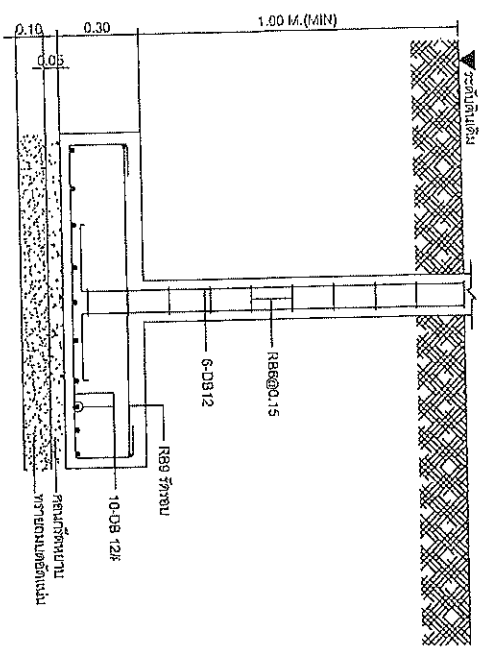
วันที่ 10/10/67
ชื่อ 10/10/67



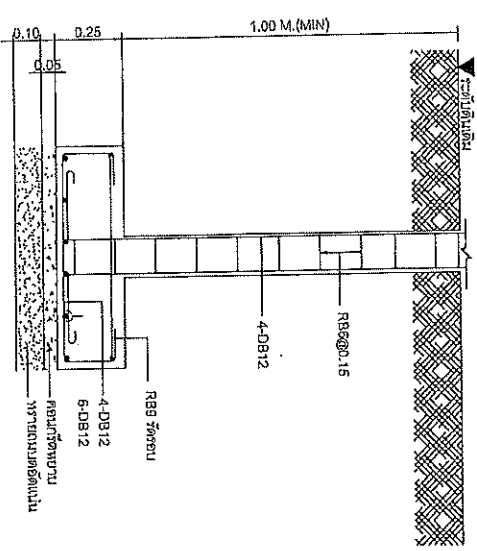
แปลนขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



แปลนขยายฐานราก FB
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FB
SCALE 1:20

หมายเหตุ
*ค่ารับน้ำหนักที่คำนวณได้เท่ากับ 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร**

สถานีตรวจและออกแบบ			
สถานีตรวจรหัส 10	แผนกที่	วันที่	
สถานีตรวจรหัส 10	ST-05	23	
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายฐานราก (ฐานฝอย)			

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
20000000	ศรี อรุณรัตน์	วิศวกร	23.10.10
1.พิเศษ	รองผู้อำนวยการสำนักงานรหัส 10		
2.สามัญ	ผู้อำนวยการสำนักงานรหัส 10		

8/10/10 1056

สำนักวิชาฯ และอาคารแบบ		
สำนักวิชาฯ รหัส 10	แบบร่างที่	แผ่นที่
สำนักวิชาฯ รหัส 10	SI-08	28
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายแปลน และเหล็กรูปทิวเสา		

ค้ำแหน่ง ตัวย่อลักษณะ C1	ค้ำแหน่ง ตัวย่อลักษณะ C1
ชั้น 2 - ชั้นหลังคา [0.20x0.20] 	ชั้น 2 - ชั้นหลังคา [0.20x0.20]
ชั้น 1 - ชั้น 2 [0.20x0.20] 	ชั้น 1 - ชั้น 2 [0.20x0.20]
ผนัง - ชั้น 1 [0.20x0.20] 	ผนัง - ชั้น 1 [0.20x0.20]
ค้ำแหน่ง ตัวย่อลักษณะ CX	ค้ำแหน่ง ตัวย่อลักษณะ CX
เสาเข็มฐาน ฐานค้ำน้ำหนัก [0.20x0.20] 	เสาเข็มฐาน ฐานค้ำน้ำหนัก [0.20x0.20]

แบบขยายแปลน
SCALE 1:25

สำนักงานช่างหลวงที่ 10 (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
1000000000	ดร. สันติพร	คณบดี	21/01/2567
ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
คณบดี	ดร. สันติพร	คณบดี	21/01/2567
ออกแบบ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
สถาปนิก	ดร. สันติพร	สถาปนิก	21/01/2567
ตรวจสอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
สถาปนิก	ดร. สันติพร	สถาปนิก	21/01/2567
อนุมัติ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
สถาปนิก	ดร. สันติพร	สถาปนิก	21/01/2567

គម្រោងសំណង់ស្ថាបត្យកម្ម គម្រោងសំណង់ស្ថាបត្យកម្ម លេខ ST-10		
ឈ្មោះអ្នករៀបចំ 27	ឈ្មោះអ្នកគ្រប់គ្រង 27	ឈ្មោះអ្នកអនុម័ត 27
គម្រោងសំណង់ស្ថាបត្យកម្ម លេខ ST-10 ឈ្មោះអ្នករៀបចំ 27		

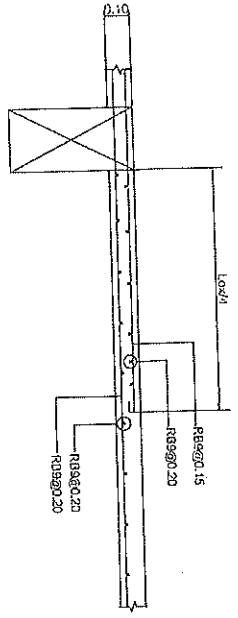
TYPE	LOCATION	SECTION	TYPE	LOCATION	SECTION	TYPE	LOCATION	SECTION				
SHAPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	SHAPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION				
									SIZE	0.20 x 0.40	0.20 x 0.40	0.20 x 0.40
									TOP BAR	2-D8 12	2-D8 12	2-D8 12
									STRIRUP	R8 @ 0.15	R8 @ 0.15	R8 @ 0.15
									BOTT. BAR	2-D8 12	2-D8 12	2-D8 12
									OTHER			
									TYPE	B1	B2	B3
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
									SHAPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION
SIZE	0.20 x 0.40	0.15 x 0.35	0.20 x 0.40									
TOP BAR	3-D8 12	2-D8 12	2-D8 12									
STRIRUP	R8 @ 0.15	R8 @ 0.15	R8 @ 0.15									
BOTT. BAR	2-D8 12	2-D8 12	2-D8 12									
OTHER												
TYPE	B4	STB										
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION									
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION									
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION									
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION									
SHAPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	SHAPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION				
									SIZE	0.30 x 0.30	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30
									TOP BAR	2-D8 12	2-D8 12	2-D8 12
									STRIRUP	R8 @ 0.15	R8 @ 0.15	R8 @ 0.15
									BOTT. BAR	2-D8 12	2-D8 12	2-D8 12
									OTHER			
									TYPE	B1A		
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
									LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION

NOTE:
 SECTION A = END SUPPORT SECTION
 SECTION B = MIDDLE SPAN SECTION
 SECTION C = CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION

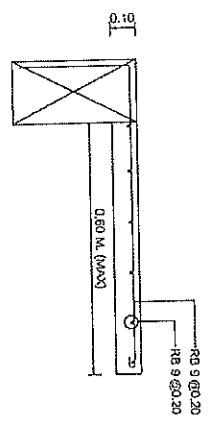
គម្រោងសំណង់ស្ថាបត្យកម្ម លេខ ST-10 (សំណង់ស្ថាបត្យកម្ម)			
លេខគម្រោង 1/2024	លេខគម្រោង 1/2024	លេខគម្រោង 1/2024	លេខគម្រោង 1/2024
ឈ្មោះអ្នករៀបចំ 27	ឈ្មោះអ្នកគ្រប់គ្រង 27	ឈ្មោះអ្នកអនុម័ត 27	ឈ្មោះអ្នកអនុម័ត 27
ថ្ងៃខែឆ្នាំ 2024	ថ្ងៃខែឆ្នាំ 2024	ថ្ងៃខែឆ្នាំ 2024	ថ្ងៃខែឆ្នាំ 2024

គម្រោងសំណង់ស្ថាបត្យកម្ម
 SCALE 1:25

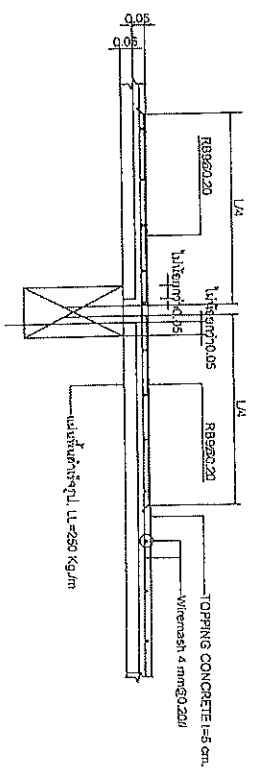
สำนักงานชลประทานที่ 10		
ส่วนราชการ	แผนกช่าง	แผนก
คำสั่งงานครั้งที่ 10	ST-11	38
แบบมาตรฐาน บัวเหล็กฉากคู่ 90 องศาเสริม ผนังช่อดำเนิน		



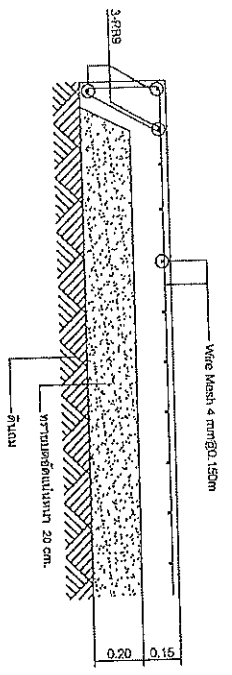
แบบช่อดำเนิน (S1) (ด้านต้น)
SCALE 1:20



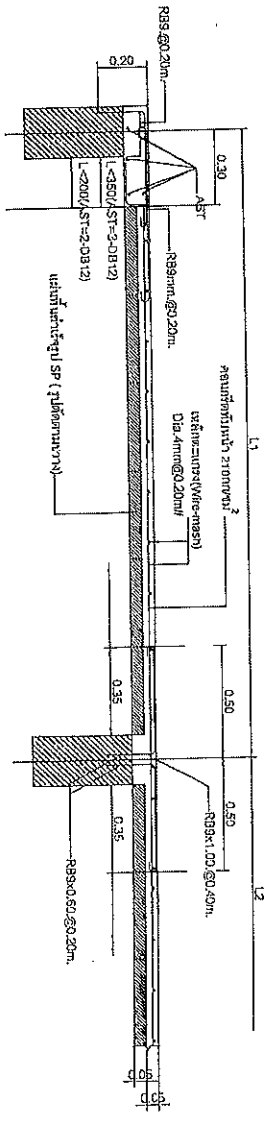
แบบช่อดำเนิน (S2) (ด้านต้น)
SCALE 1:20



พื้นสำเร็จรูป (PS) (ด้านยาว)
SCALE 1:20



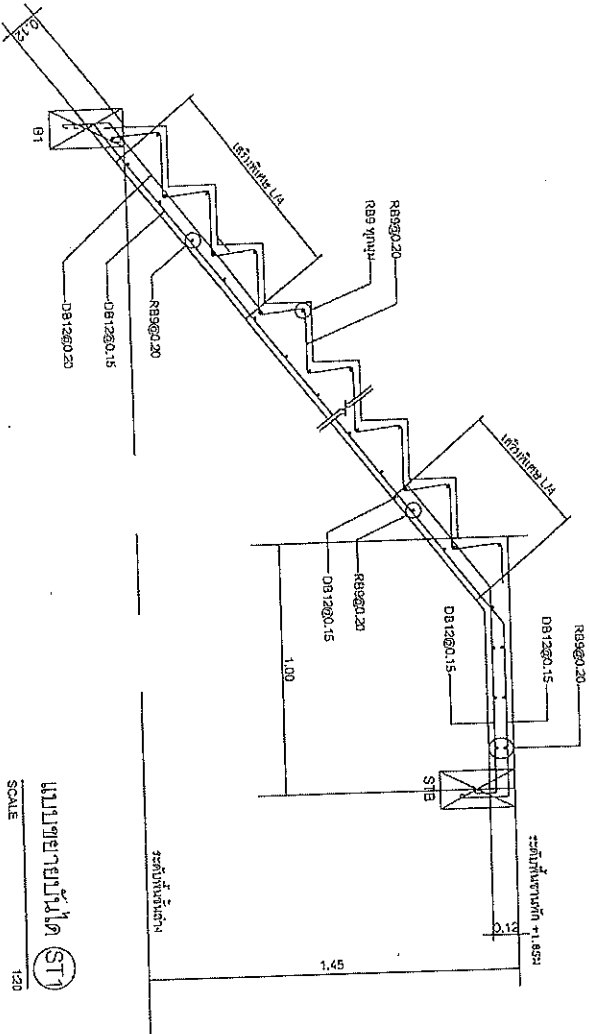
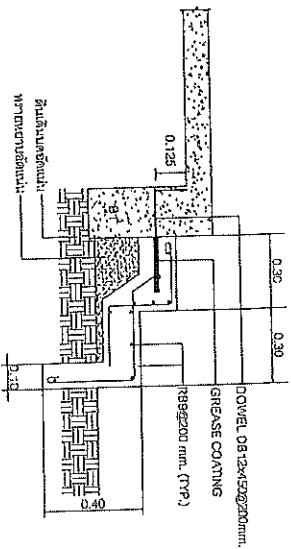
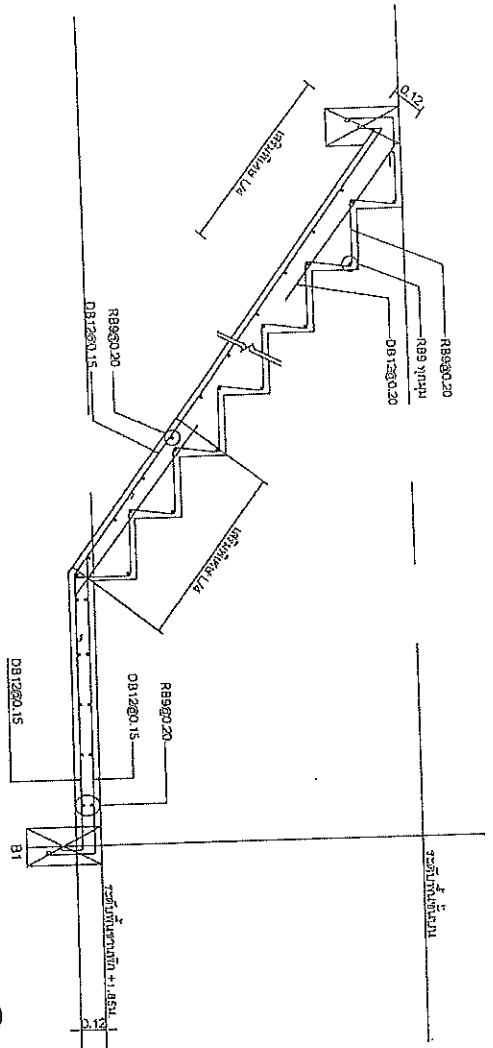
แบบช่อดำเนิน (S1)
SCALE 1:20



แบบช่อดำเนิน (PS) (จุดตัดครุฑไม้ค้ำของช่อดำเนิน)
SCALE 1:20

สำนักงานชลประทานที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อเรื่อง	วันที่	วันที่
2014/10	ทำแบบมาตรฐาน	10/11/14	10/11/14
ออกแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	
ออกแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	

ข้อมูลโครงการและสถาปนิก			
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบที่ ST-12	แผ่นที่ 29	
แบบอาคารพาณิชย์ 90 ตารางเมตร แบบอาคารพาณิชย์			

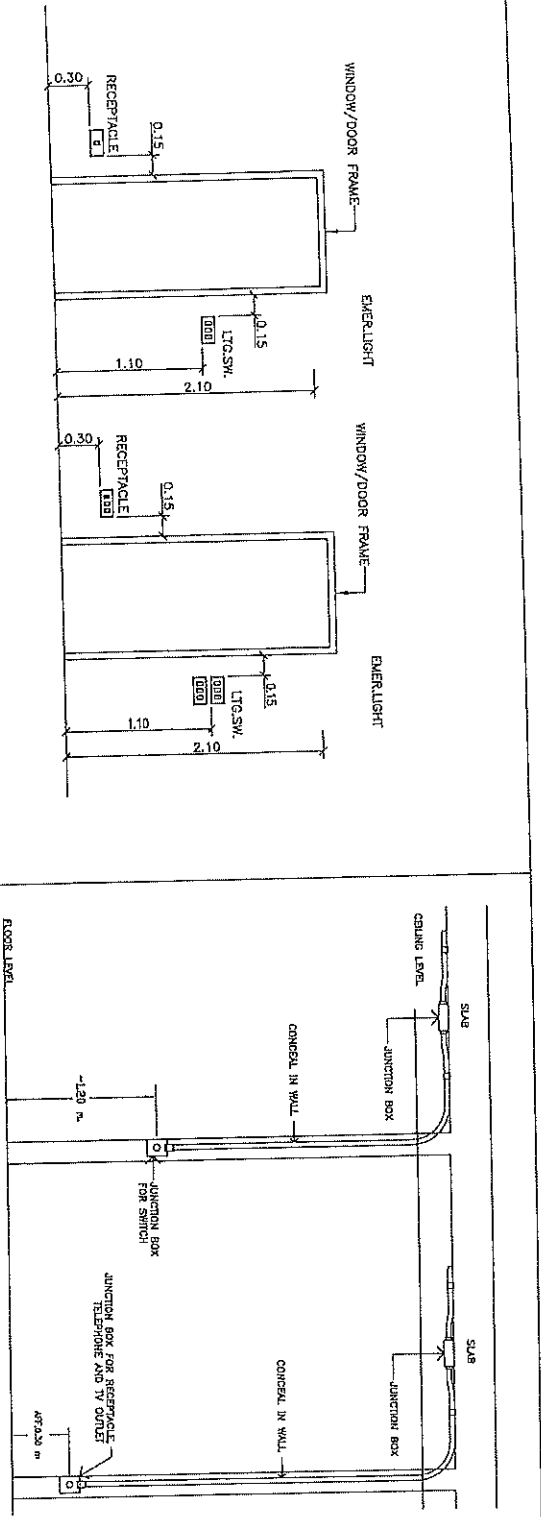


แบบอาคารพาณิชย์ (ST2)
SCALE 1/20

สำนักงานโครงการที่ 10 (อาคารพาณิชย์)			
แบบ	ชื่อ	วันที่	วันที่
แบบ	แบบ	แบบ	แบบ
แบบ	แบบ	แบบ	แบบ
แบบ	แบบ	แบบ	แบบ
แบบ	แบบ	แบบ	แบบ
แบบ	แบบ	แบบ	แบบ
แบบ	แบบ	แบบ	แบบ

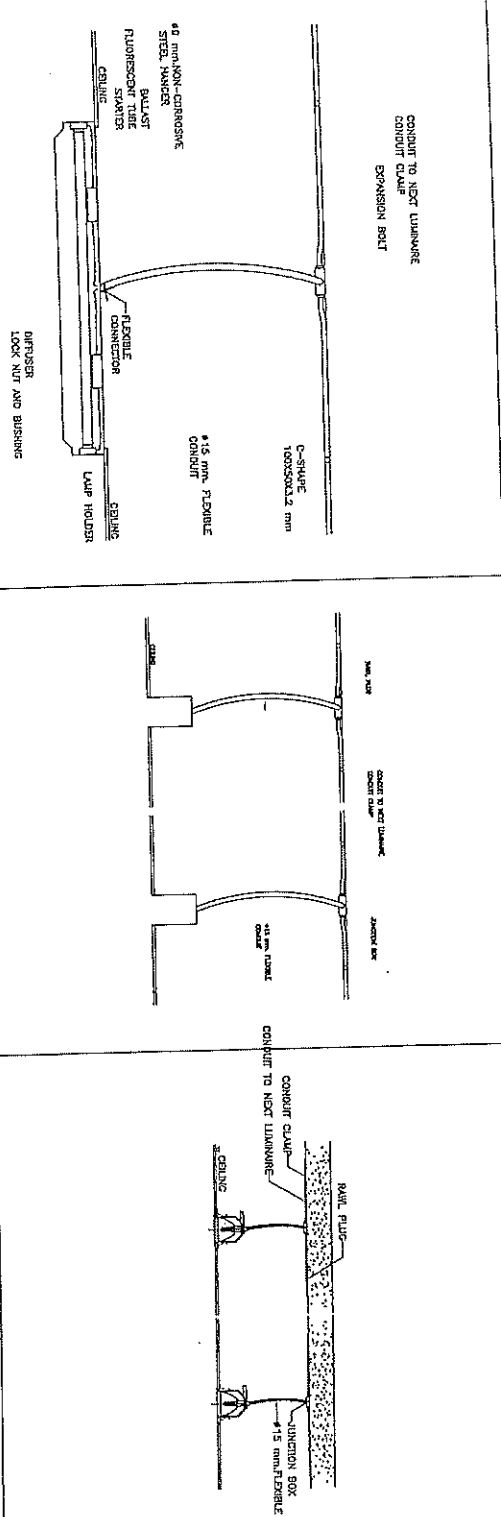
8/10/156,
8/10/1567

แผนผังฐาน บันทึกรหัส 90 ตารางเมตร
 4.10 ฐานบันไดและประตูไฟฟ้า



SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION

SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION



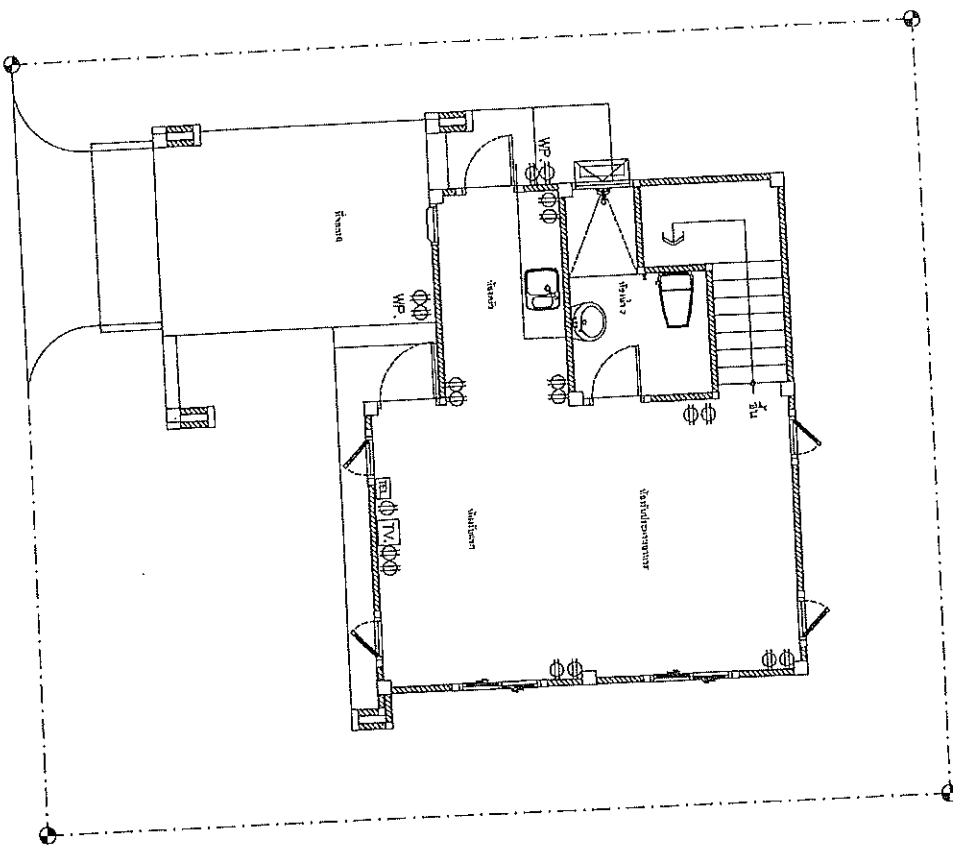
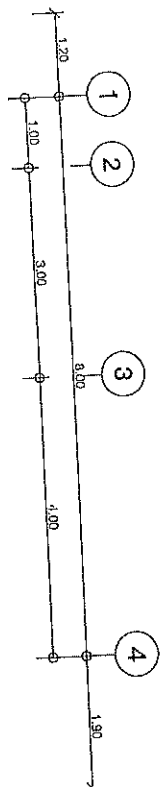
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)

RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL

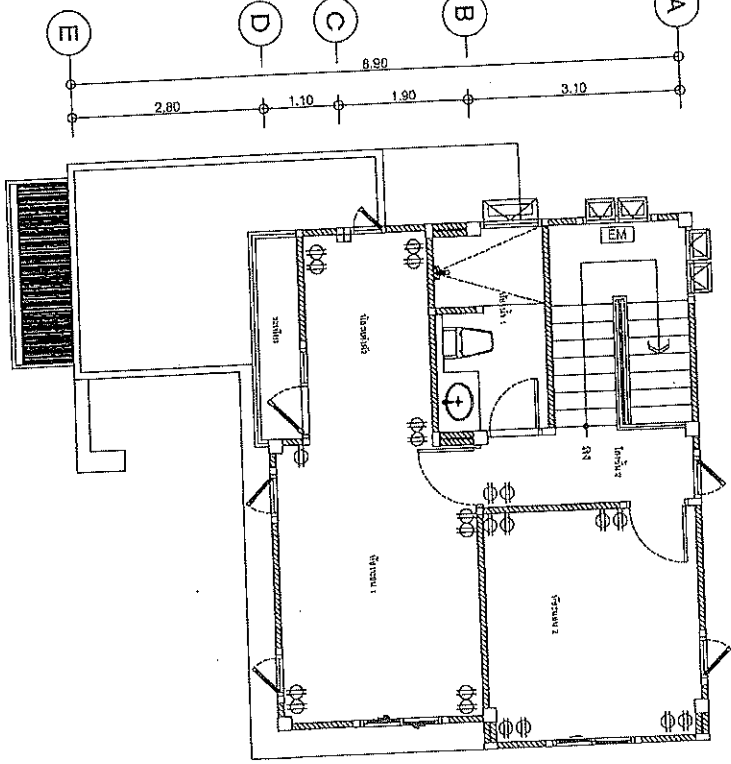
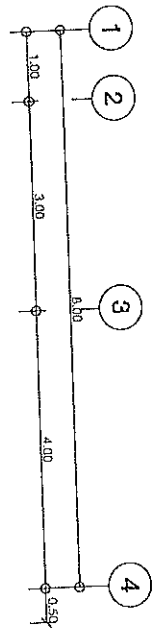
DETAIL FLEX. CONDUIT WITH LIGHTING FIXTURE

มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า

สำนักงานช่างเลขที่ 10 (แผนผังอาคาร)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
10	สมชาย	ช่าง	21/10/55
10	สมชาย	ช่าง	21/10/55
10	สมชาย	ช่าง	21/10/55



แปลนแปลนที่ 1
1:75
หน้างาน

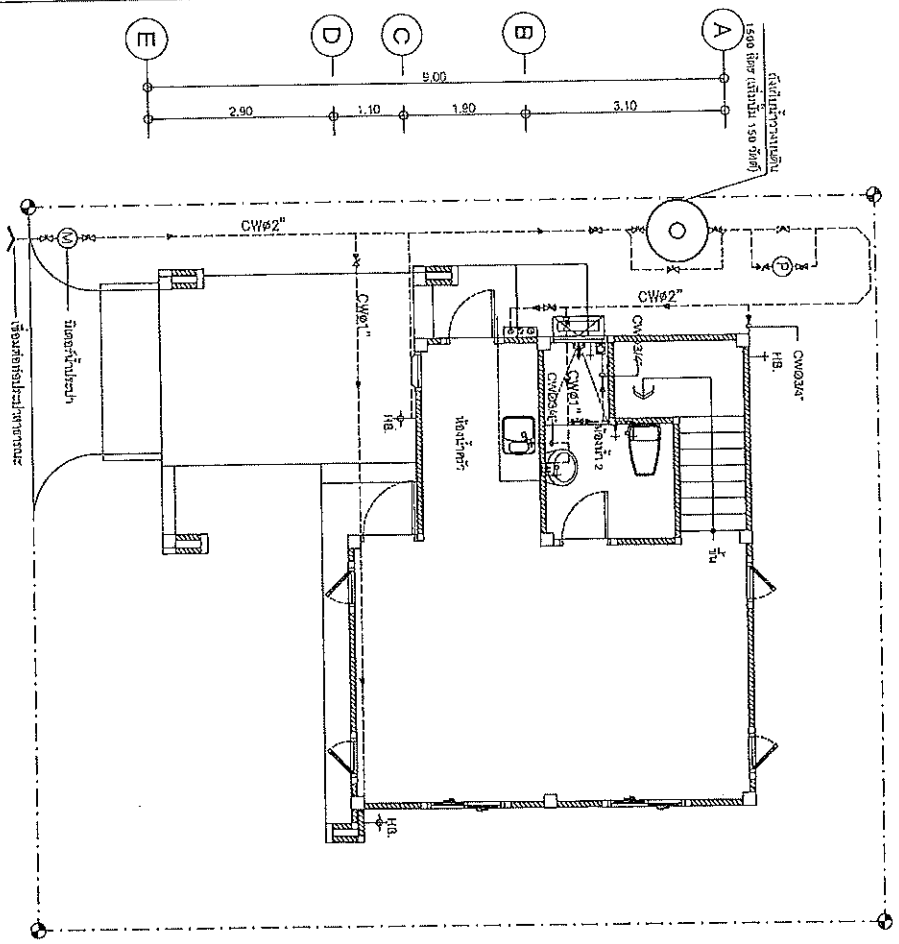
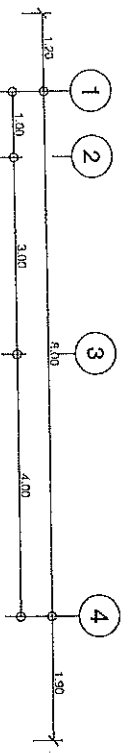


แปลนแปลนที่ 2
1:75
หน้างาน

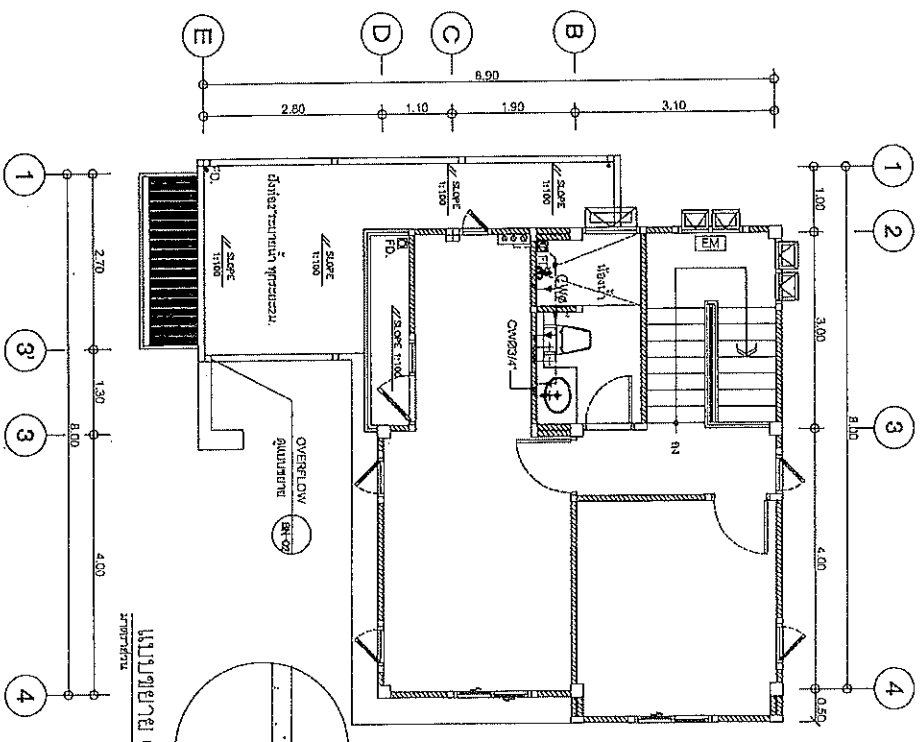
รูปที่ 10 1.2 ผนังและประตูบาน			
รหัสรายการวัสดุ 10	วัสดุที่ใช้	ขนาด	หน่วย
รหัสรายการวัสดุ 10	EE-05		ซ.ก.
แปลนอาคาร 90 ตารางเมตร แปลนที่ 1.2			

สำนักงานช่างสถาปัตย์ 10 (ช่างสถาปัตย์)			
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	รูป
นาย ช่าง	ช่างสถาปัตย์	10/10/2566	
นาย ช่าง	ช่างสถาปัตย์	10/10/2566	
นาย ช่าง	ช่างสถาปัตย์	10/10/2566	
นาย ช่าง	ช่างสถาปัตย์	10/10/2566	

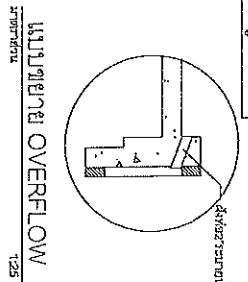
8/10/2566
9/10/2566



แผนระบบสุขาภิบาลดินพอน้ำดีชั้น 1
ขนาดหน้า
1:75



แผนระบบสุขาภิบาลดินพอน้ำดีชั้น 2
ขนาดหน้า
1:75

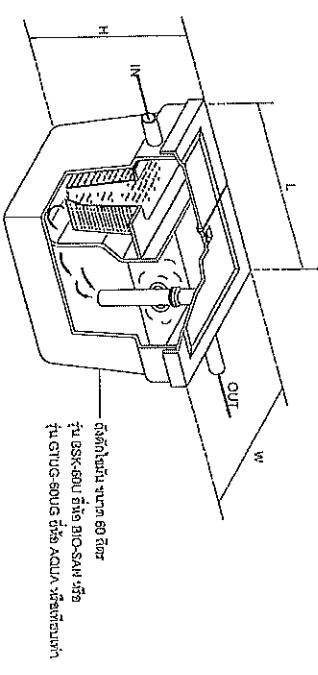
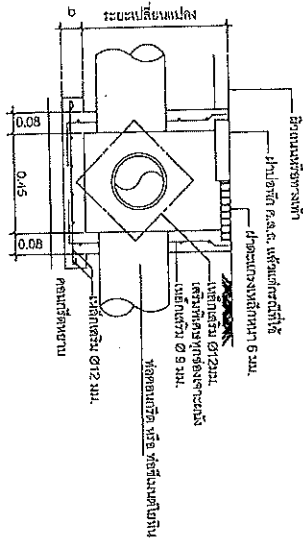
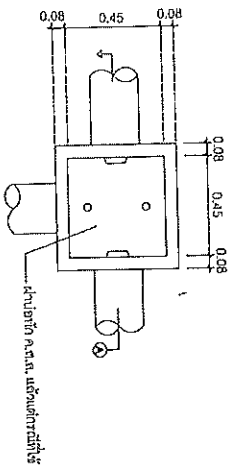
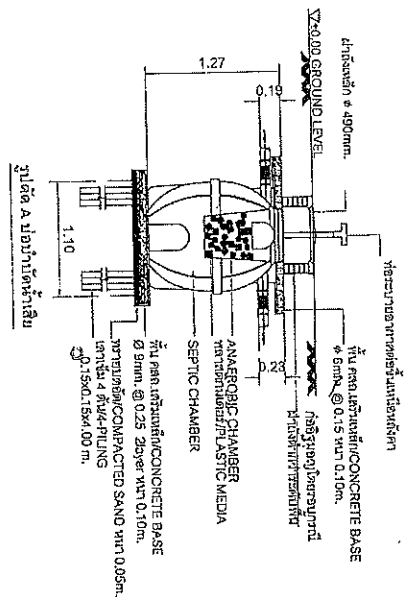
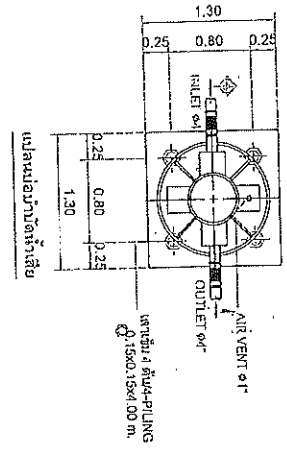


งานสำรวจและออกแบบ			
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบฉบับ	แผ่นที่	
สำนักงานโครงการที่ 10	SN-03	37	
แบบอาคารฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบระบบสุขาภิบาลน้ำดีพอน้ำดีชั้น 1, 2			

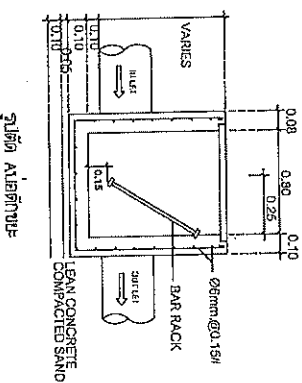
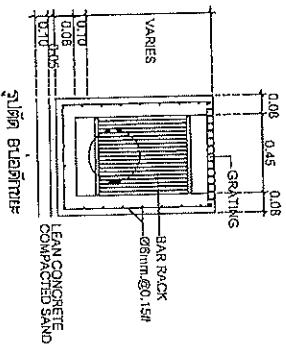
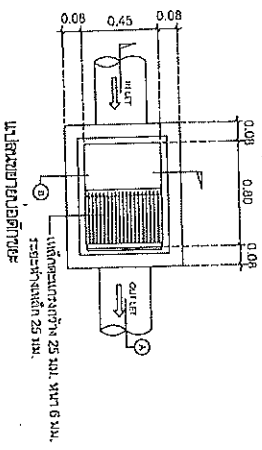
สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
1.ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
ออกแบบ	12/02/2561	พ.ร.อ	21.12.10
1.ชื่อสถาปนิก	งานเขียนแบบสำนักงานโครงการที่ 10		
วิชาชีพ	สำนักงานโครงการที่ 10		

8/12/1256

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย
BIO - SAN : MODEL BSC - 1000



ฝาครอบถังบำบัดน้ำเสียรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
แปลนผิวด้านบนถัง (MANHOLE)



สำนักงานและออกแบบ			
คำสั่งงานเลขที่ 10	อนุมัติ	วันที่	
คำสั่งงานเลขที่ 10	SR-04	3B	
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย, ลีมี, ฝัก โถดักไขมัน, โถดักขยะ			

สำนักงานเลขที่ 10 (นครราชสีมา)			
1. วิศวกร	ผ. วิศวกร	ท. วิศวกร	วันที่ 21.12.10
สถาปนิก	ผ. สถาปนิก	ท. สถาปนิก	
ช่างเขียน	ผ. ช่างเขียน	ท. ช่างเขียน	
ช่างควบคุม	ผ. ช่างควบคุม	ท. ช่างควบคุม	
ช่างสำรวจ	ผ. ช่างสำรวจ	ท. ช่างสำรวจ	

8/12/10/567
B/SAN/1000

แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ

<p>WATER CLOSET</p>	<p>อ่างล้างหน้า (LAV)</p>	<p>ฝักบัว (SH)</p>
<p>ชักโครก (HT)</p>	<p>ฝักบัวชำระ (FD)</p>	<p>ฝักบัว (SH)</p>
<p>ฝักบัว (SH)</p>	<p>ฝักบัว (SH)</p>	<p>ฝักบัว (SH)</p>

ส่วนสำรวจและออกแบบ

คำสั่งงานครั้งที่ 10	แบบที่ 10	หน้า 39
คำสั่งงานครั้งที่ 10	SK-02	39

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

สำนักงานหลวงฯ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่ 10	ชื่อ 10/10/10	วันที่ 10/10/10	หน้า 39
ออกแบบ	10/10/10	10/10/10	10/10/10
ตรวจสอบ	10/10/10	10/10/10	10/10/10
อนุญาต	10/10/10	10/10/10	10/10/10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่พักรออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอมบ่ โดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตานซายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานขนส่งที่ ๑ (จังหวัดบุรีรัมย์) / กรมทางหลวงชนบทและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อุปสรรค	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
95	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHTLEDE27W 220VACWarmWhite พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
96	โคมไฟเพดานLEDE27W220VACCool White:พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	๑.135
97	โคมDOWNLIGHTLEDE27W220VACCoolWhite:พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X						Homepro	23 เมษายน 2567	*
98	ชุดสติ๊กเกอร์1ทาง1ช่องHACOรุ่นM3N-S11	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โฉมสวาย - แนวทางหลวงบรรพราชสีมวที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนเขาบายทาง ผลผลิต ๑ เมทง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานช่างโยธา (ไม่บรรจุอัตรากำลัง) / กรมทางหลวงชนบทและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาคใต้	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
99	ชุดสิ่งพิมพ์ 2 ทาง 1 ของ HACO รุ่น M3N-S12	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
100	ชุดตำรารับคู่มือการตรวจ HACO รุ่น M3N-E20	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
101	กระดิ่งไร้สาย	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่ปรึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชฉวาง - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๕+๓๑๐ ตอนขยายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สรรพพัสดุและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
102	กล่องไฟครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	บาท	X						*	23 เมษายน 2567	คิด 30 % ของราคาวัสดุสวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)
103	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบSR.24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	บาท		X					สปฐ. 2567	23 เมษายน 2567	*
104	ปลั๊กไฟตู้ทั่วไปแบบGround	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
105	เหล็กตัวซี150X50X20X4.5มม.	บาท/กม.		X					จาก พาณิซฮ้างจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	24 เมษายน 2567	ราคาโดยเฉลี่ย

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรางรถไฟก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย - แขวงพวงหลวงมตรราชสีห์กที่ ๑ ที่ กม.๒๒๒+๓๑๐ ตอนซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานขนส่งที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบทและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
106	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	บพ/กก.				X			จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	24 เมษายน 2567	ราคาโดยเฉลี่ย
107	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S.R.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	บพ/กก.		X					จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	24 เมษายน 2567	บันทึกสืบเนื่องจากไม่สามารถบันทึกกระทรวงพาณิชย์ได้

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่พิภออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอมบ โดมสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๓๑๐ ตามชายแดน ผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สำนักการช่างที่ ๑๐ (นครราชสีมา) (ในครราชสีมา)
 หน่วยงาน: สำนักการช่างที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักทรัพย์สินและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณงบประมาณ	ปี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
108	เหล็กเส้นกลมผิวขอสยSD. 40ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง16มม. ยาว10เมตร(Tempcore)	บาท/กน.		X					จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (ม.ย.67)	24 เมษายน 2567	บันทึกสืบ เนื่องจากไม่สามารถบันทึกกระทรวงพาณิชย์
109	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR. 24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม. ยาว10เมตร	บาท/กน.		X					จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (ม.ย.67)	24 เมษายน 2567	บันทึกสืบ เนื่องจากไม่สามารถบันทึกกระทรวงพาณิชย์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการศึกษาและทำราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่พักรักษาตัวและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๕+๓๑๐ ตามชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
110	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD. 40ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12mm. ยาว10เมตร(Tempcore)	บาท/กก.		X						จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (ม.ย.67)	24 เมษายน 2567	บันทึกสืบ เนื่องจากไม่สามารถบันทึกกระทรวงพาณิชย์
111	แผ่นโปรงแสงมีฉนวนกันความร้อนINNOCONSรูปP 03ขนาด1.10x1.07x300mm.	บาท/แผ่น	X							Thaiwatsadu	24 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอไป โคราชวายุ - แนววงทางหลวงมิตรราชสีมวที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตามชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ผู้รับจ้างและผู้รับจ้าง (ผู้ก่อสร้าง) / ผู้รับจ้างผู้ผลิตและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ตำแหน่งประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	
112	D1- ประตูบานเปิดเดี่ยวPVCขนาด0.90x2.	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
113	ประตูบานเปิดเดี่ยวPVCขนาด0.80x2. 05ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X						Thaiwatsadu	24 เมษายน 2567	*
114	สแตนเลสแท่งกลมNKขนาด1x1.2มม. x6ม.	บาท	X						Thaiwatsadu	24 เมษายน 2567	*
115	บอล(BallValve)Dia.1"	บาท	X						Thaiwatsadu	25 เมษายน 2567	*
116	135.51	บาท	X						Thaiwatsadu	25 เมษายน 2567	*

กิตติภูมิ กงศาหาญ

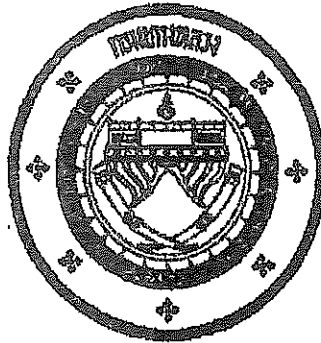
01 พฤษภาคม 2567 10:03:43

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๓

แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ

งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

ตามประกาศฯ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567



**แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง**

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม ๒๕๖๑



กรมทางหลวง
เลขที่รับ ๖๑๙๘ วันที่ ๒๖/๑๒/๒๕๖๑

กรมทางหลวง
เลขที่รับ ๓ ๖๕๕๒๖
วันที่ ๕ ๖ ส.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๓๑

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ ส่วนบริหารงานทั่วไป โทร. ๐๒-๓๕๔-๖๘๐๒,๒๓๐๒๓
ที่ สท.๑/๕๐๙๓ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
เรื่อง แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

① เรียน อทล.

ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา ได้ประชุมคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญา และได้มีการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงเสนอมาร่วมนี้ ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้เวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาแนบมาด้วยแล้ว

มทท

(นายกมล หมั่นทำ)
รองอธิบดีฝ่ายดำเนินงาน
ประธานคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

สำนักก่อสร้างทางที่ ๑
กรมทางหลวง
เลขที่รับ ๑๐๗๗
วันที่รับ ๕ ส.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๑๕ น.

② เรียน ประธานคณะกรรมการฯ (สท.๑)

- นทพ
- อสมท
- สำนักก่อสร้าง

นายชานินทร์ สมบูรณ์
อธิบดีกรมทางหลวง
๕ ส.ค. ๒๕๖๑

③ เรียน เลขาธิการคณะกรรมการฯ

- เลขาธิการฯ (๒)
- อธิบดีกรมฯ

มทท

(นายกมล หมั่นทำ)
รองอธิบดีกรมทางหลวง

ที่ สท.๑.๑/๕๐๒๒๒๒ ๕ ส.ค. ๒๕๖๑

④ เรียน ผู้ดำรงตำแหน่งสำนัก ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
เลขาธิการกรม ผู้อำนวยการกอง สำนักเก็บ
สำนักงานทางหลวง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน
แขวงทางหลวง สำนักงานบำรุงทาง
เพื่อทราบตาม ๓ + ๒ และแจ้งเวียนให้หน่วยงาน
ในสังกัดทราบและถือปฏิบัติ

(นายสว่าง บูรณธนาภิก)
เลขาธิการคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

**แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง**

กฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 102

การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ
- (2) เหตุสุดวิสัย
- (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
- (4) เหตุอื่นตามที่รัฐมนตรีกำหนดในกฎกระทรวง

หลักเกณฑ์และวิธีการของงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

2. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

ข้อ 182 การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงตามมาตรา 102 ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ให้อายุสัญญาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ให้หน่วยงานของรัฐระงับไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงกำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะขมกล่าว่าอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

3. คำสั่งกรมทางหลวง ที่ น.1/120/2560 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2560

เรื่อง มอบอำนาจการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงาน
ซื้อ/จ้าง งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

การรงค์หรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงอยู่ในอำนาจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (อธิบดี) ที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง และอธิบดีได้มอบอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในวงเงินอำนาจสั่งซื้อ/สั่งจ้างของอธิบดี (ไม่เกิน 200 ล้านบาท) ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1. หน่วยงานส่วนกลาง มอบอำนาจให้รองอธิบดี วิศวกรใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานจ้างซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานในส่วนกลางตามสายการบังคับบัญชา
2. หน่วยงานภูมิภาค มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทาง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานจัดจ้าง
3. ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 1 และข้อ 2 เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการพร้อมทั้งตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับอื่น ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัดทุกกรณี

4. หนังสือคณะกรรมการว่าด้วยฉ้อฉล ด่วนที่สุด ที่ กก (กพท) 0421.3/ว 268 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555

ในการพิจารณารงค์หรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาด้วยเหตุ (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของส่วนราชการ (2) เหตุสุดวิสัย (3) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเหตุดังกล่าวมีผลกระทบโดยตรงที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามสัญญา ให้อยู่ในอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง โดยจะต้องพิจารณาว่าคู่สัญญาได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงให้กับทางราชการเป็นไปอย่างปกติตลอดมา และต้องไม่มีพฤติการณ์ที่จะทิ้งงานของทางราชการ หากมีเหตุผลอันสมควรที่จะพิจารณารงค์หรือลดค่าปรับตามสัญญา แม้ได้ดำเนินการล่วงหน้ากำหนดระยะเวลาส่งมอบหรือแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงจนมีค่าปรับเกิดขึ้นแล้วก็ตามแต่ต้องยังมีได้มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

5. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(กพท) 1305/ ว11948 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2543

กรณีในส่วนราชการ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้รับจ้างแล้ว ต่อมาหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง หรือพิจารณาขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การรงค์หรือลดค่าปรับแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของหัวหน้าส่วนราชการ

6. หนังสือตอบข้อหารือ สำนักนายกรัฐมนตรีนที่ นร(กพร)1305/10406 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2541

- การพิจารณางดหรือลดค่าปรับ เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ในเวลาที่ยังคงกำหนดเวลาของสัญญาหรือข้อตกลงไปแล้ว และเป็นกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว

- การพิจารณาขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ก่อนที่จะครบกำหนดสัญญา และค่าปรับยังไม่เกิดขึ้น

ในการขยายเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ เป็นนิติกรรมฝ่ายเดียว เมื่อผู้ว่าจ้างเห็นสมควรว่าระยะเวลาที่เสียไปมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และเห็นสมควรขยายระยะเวลา หรืองดหรือลดค่าปรับไว้แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมอีก โดยใช้เพียงคำสั่งอนุมัติของผู้มีอำนาจประกอบสัญญาไว้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินหรือคืนเงินค่าปรับให้แก่คู่สัญญาก็ได้

7. หนังสือตอบข้อหารือ สำนักนายกรัฐมนตรีนที่ นร(กพร) 1407/2829 ลงวันที่ 5 เมษายน 2545

กรณีกรมฯ ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ทำงานให้แก่ผู้รับจ้างได้ เนื่องจากปัญหาในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ต่อมาเมื่อล่วงเลยเวลาทำการตามที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วจึงสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้เฉพาะบางช่วง และภายหลังเมื่อกรมฯ จัดกรรมสิทธิ์ที่ดินได้เสร็จแล้วจึงจะมอบพื้นที่ช่วงอื่น ๆ เพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้างอีก หากปรากฏข้อเท็จจริงว่ากรมฯ หลงคิดปัญหาอุปสรรคในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และเมื่อเหตุอุปสรรคดังกล่าวสิ้นสุดลงในแต่ละช่วง กรมฯ ก็ยอมให้ยุติพินิจในการพิจารณาขยายระยะเวลา งดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างได้ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับผลกระทบจากการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในแต่ละช่วงได้ โดยกรมฯ จะต้องพิจารณาด้วยว่าเหตุอุปสรรคดังกล่าวมีส่วนสัมพันธ์กับงานก่อสร้างในส่วนอื่นและเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างในส่วนทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่

สิทธิที่คู่สัญญาจะได้รับการพิจารณา

คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุแห่งการขอขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับตามระเบียบฯ ข้อ 182 ให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอขยายเวลาในภายหลังไม่ได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

เอกสารประกอบการพิจารณาขอขยายอายุสัญญา การงัดหรือลดค่าปรับ

หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาจะต้องนำส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการขอขยายอายุสัญญา หรือการงัดหรือลดค่าปรับ
อย่างน้อยดังนี้

1. สำเนาสัญญา
2. สำเนาหนังสือแจ้งขอเข้าทำงานและขอรับมอบพื้นที่ตามสัญญาของผู้รับจ้าง ซึ่งการกำหนดวัน
เข้าทำงาน ให้ระบุวันที่แน่นอน ห้ามใช้คำว่า “คาดว่า” เพราะจะมีปัญหาในการพิจารณา (ถ้ามี)
3. สำเนาหนังสือมอบพื้นที่ทำงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ได้มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างหรือสำเนาหนังสือ
ที่แจ้งโดยกำหนดวันที่แน่นอนที่จะให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (ถ้ามี)
4. สำเนาหนังสือผู้รับจ้าง แจ้งปัญหาอุปสรรคที่เป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าทำการก่อสร้างได้ เพื่อขอ
ขยายเวลานั้น แจ้งเหตุติดขัดสาธารณูปโภคต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหนังสือแจ้งฉบับแรก
สำเนาหนังสือขอขยายอายุสัญญาหรือของงัดหรือลดค่าปรับของผู้รับจ้าง โดยต้องระบุสาเหตุและ
จำนวนวันที่ขอขยายอายุสัญญาด้วยจะไม่รับเรื่องไว้พิจารณา กรณีที่ขอขยายอายุสัญญาล่วงหน้า
โดยที่ยังไม่ทราบวันที่มอบสถานที่ให้ได้เนื่องจากไม่ทราบจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง
5. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯ เข้าของพื้นที่แจ้งหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคให้ทำ
การรื้อย้าย
6. สำเนาหนังสือหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคแจ้งผลการดำเนินการ
7. สำเนาหนังสือ โครงการ/แขวงฯ เข้าของพื้นที่ แจ้งยืนยันวันที่แก้ไขปัญหาอุปสรรคแล้วเสร็จ
พร้อมให้ผู้รับจ้างเข้าทำการก่อสร้างได้
8. สำเนาใบตรวจรับงาน (กรณีงานแล้วเสร็จให้แจ้งวันแล้วเสร็จด้วย)
9. บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างทั้งหมด (หากกรรมการคนใดมี
ความเห็นแย้งให้บันทึกความเห็นไว้โดยชัดเจน)
10. Work Schedule, Bar Chart ของ Main Item และบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและ
เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
11. บันทึกของสำนัก ฯ หรือกองเจ้าของงาน สรุปข้อเท็จจริงเรียงตามลำดับเหตุการณ์ รวมทั้งให้
อ้างอิงเอกสารที่เกี่ยวข้องเพียงพอ พร้อมความเห็น เพื่อให้คณะกรรมการสามารถนำไป
ประกอบการพิจารณากรณีนั้นได้
12. เอกสารอื่น ๆ เช่น รูปภาพ แผนผัง รูปตัด ฯลฯ (ถ้ามี) เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เฉพาะ
วันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
13. กรณีเกิดอุทกภัย หรือภัยพิบัติ ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา เช่น ประกาศจังหวัดฯ

การคำนวณเวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหลือเฉพาะติดขัดงานก่อสร้าง

เวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหลือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

- ๑) กรณีงานที่มีลักษณะเดียวกัน และไม่มีควมยุ่งยากซับซ้อน (ส่วนใหญ่จะเป็นงานอย่างเดียว)
 - กำหนดปริมาณงานส่วนที่ติดขัดเป็นเปอร์เซ็นต์ และเทียบกับระยะเวลาทำการตามสัญญาเดิม จะได้จำนวนวันที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสะพาน
- ๒) กรณีที่ต้องก่อสร้างงานหลายอย่าง และลักษณะการทำงานไม่เหมือนกัน
 - กำหนดจำนวนวันที่ต้องใช้ในการทำงานแต่ละอย่างตามหลักเกณฑ์การคิดเวลาทำการของกรมทางหลวง โดยใช้เครื่องมือ เครื่องจักร จำนวนชุดตามชั้นผู้รับเหมา แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาจำนวนเครื่องจักรที่ต้องแบ่งไปใช้งานส่วนที่ไม่ติดขัดด้วย

ตัวอย่าง สัญญาจ้างทำงานก่อสร้างโครงการ A ระยะทาง 10 กิโลเมตร เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2555 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2555 พบปัญหาสาธารณูปโภคติดขัดการก่อสร้างระยะทาง 2 กิโลเมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 (ภาคผนวก)

กรณีที่ 1 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 จะเหลือเฉพาะงานเบ็ดเตล็ด
- กำหนดปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ที่เหลือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

กรณีที่ 2 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2555 จะเหลืองานรองพื้นทาง งานพื้นทาง ผิวทาง งานเบ็ดเตล็ด
- กำหนดปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ที่เหลือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + ปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

กรณีที่ 3 มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2556 แนวทางการพิจารณา

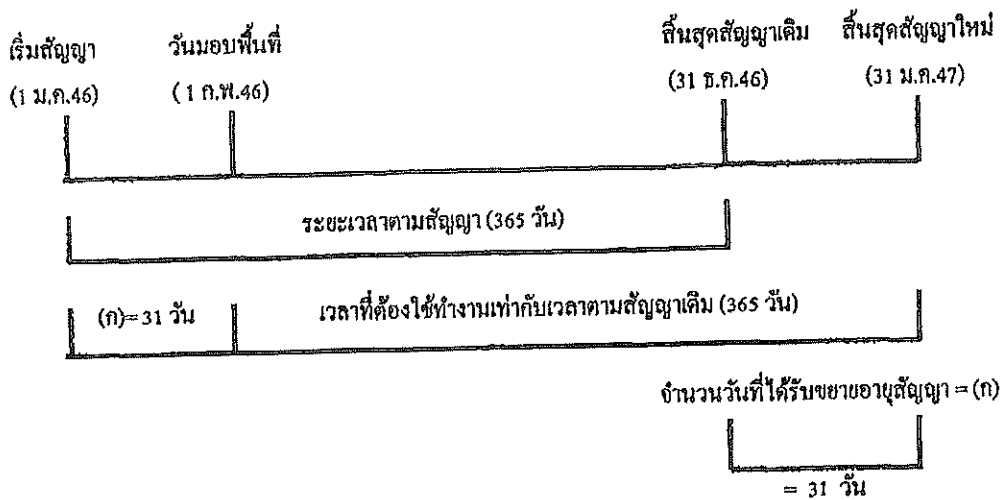
- สิ้นสุดสัญญาเดิมแล้ว
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยนำเฉพาะปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ด ส่วนที่ติดขัด

การคำนวณเวลาทำการให้แสดงในรูปแบบ Bar Chart ตามลำดับขั้นตอนของการก่อสร้างนั้น ๆ แต่ทั้งนี้อาจเพื่อเวลาตามลักษณะการก่อสร้างและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้.-

- เวลาเตรียมการขนย้ายเครื่องจักร
- ปริมาณงานเหลือน้อย แต่มีความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานต้องใช้เทคนิคสูง และความประณีต ต้องรอ Concrete Set ตัว ฯลฯ
- จำนวนวันที่เสียไปเนื่องจากฝนตกและทำงานไม่ได้

การพิจารณาจำนวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

- กำหนดให้ ก = ระยะเวลาที่รอคอยการส่งมอบพื้นที่
 ข = ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขั้ตการก่อสร้าง คำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ
 ค = ระยะเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิมนับตั้งแต่วันรับมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้
1. กรณีผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญาถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่
= (ก)

ตัวอย่าง โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้เลยจนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 จึงมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สูญเสียไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญา (1 ม.ค.46) ถึงก่อนวันที่ได้รับมอบพื้นที่ (31 ม.ค.46)
= 31 วัน

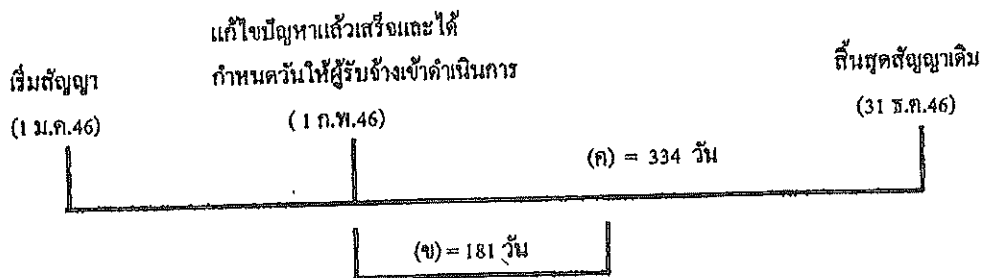
นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 ม.ค.47

2. กรณีผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา แต่มีบางส่วนติดขัดการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือติดขัดสาธารณูปโภค หรือมีอุปสรรคอื่นใดที่เป็นเหตุติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

2.1 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จในอายุสัญญา

กรณีที่ 1

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม นับแต่วันรับมอบพื้นที่ (ค) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้



ตัวอย่าง

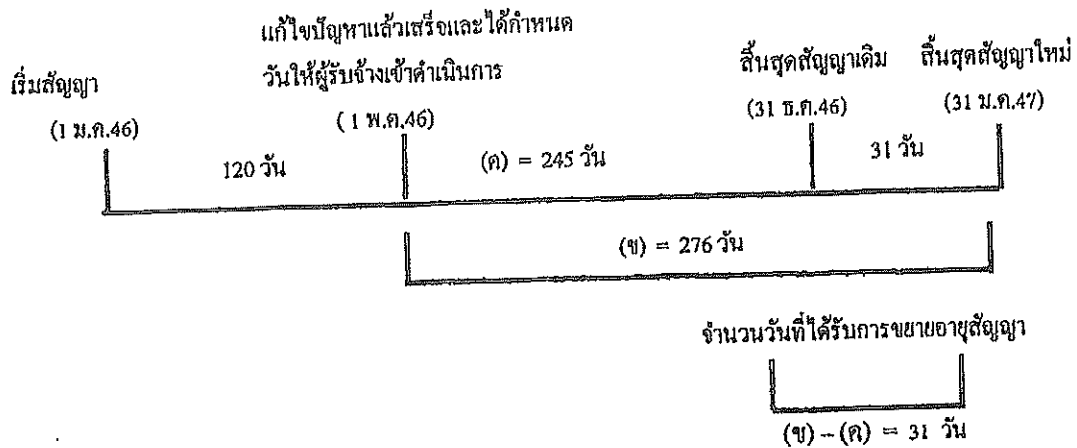
โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 มีนาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจ้างได้คำนวณระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) เป็นเวลา 181 วัน

กรณีนี้ ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (181 วัน) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (334 วัน) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้

กรณีที่ 2

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ข) มากกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (ค)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ข) - (ค)



ตัวอย่าง

โครงการฯ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2546 ผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจ้างได้คำนวณระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) เป็นเวลา 276 วัน

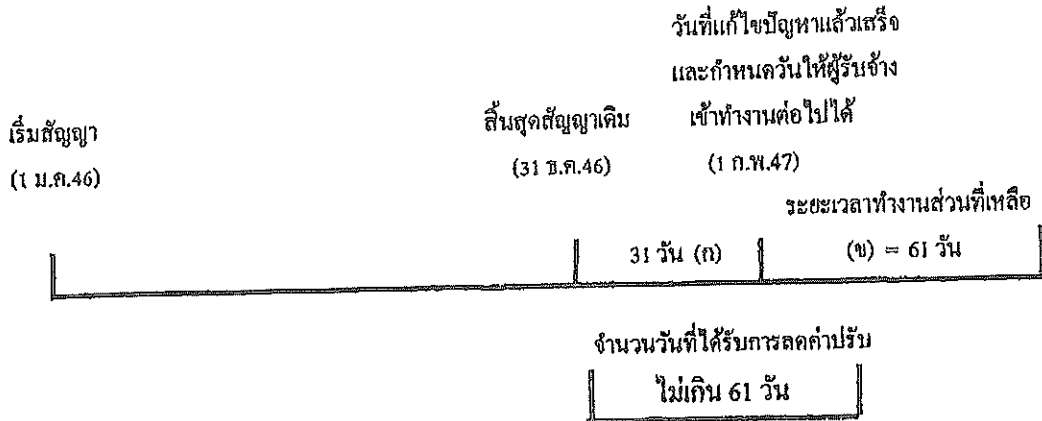
$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันที่ได้รับขยายอายุสัญญา} &= (ข) - (ก) \\ &= 276 - 245 \\ &= 31 \text{ วัน นับถัดจากสิ้นสุดสัญญาเดิม} \end{aligned}$$

โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 มีนาคม 2547

2.2 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จหลังจากสิ้นสุดสัญญา

กรณีที่ 1

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ยังมีงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างเหลืออยู่



จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับไม่เกิน = (ข)

ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลา
ดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุด
ติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุด
ติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้าง
ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ ซึ่งขณะนั้นงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จและ
ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหาคำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (ข)

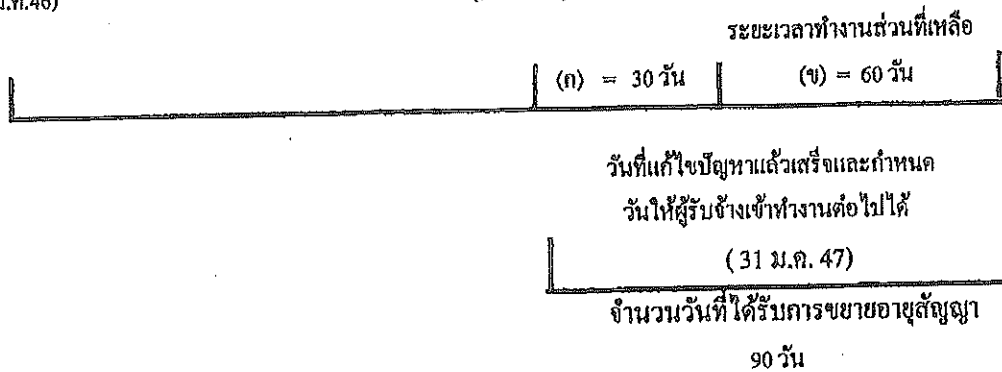
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญาเท่ากับระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง คำนวณ
ตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) ส่วนระยะเวลาตั้งแต่วันถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวัน
มอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน (ก) จะไม่ได้รับการลดค่าปรับ
เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = 61 วัน

กรณีที่ 2

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ ได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย

	งานในส่วนที่ไม่ติดขัด	วันสิ้นสุดสัญญาใหม่
	แล้วเสร็จ	30 มี.ค.47
เริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญาเดิม	
(1 ม.ค.46)	(31 ธ.ค.46)	



จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ แต่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จภายในวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหา ตามเกณฑ์ตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 60 วัน (ข)

- ระยะเวลาการส่งมอบพื้นที่ (ก) ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 30 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างจำนวนตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 60 วัน

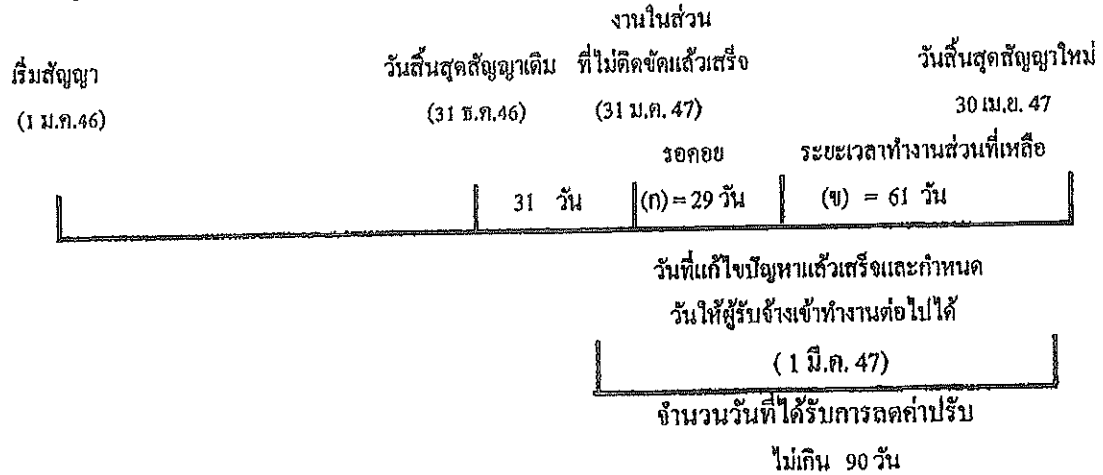
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ก) + (ข)

= 30 + 60

= 90 วัน โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 30 มีนาคม 2547

กรณีที่ 3

ณ วันสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ แต่วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลารอคอย



$$\text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา} = (ก) + (ข)$$

ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 งานก่อสร้างในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ แต่ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดปัญหาคำนวณตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (ข)

- ระยะเวลาตั้งแต่วันถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (1 มกราคม 2547) ถึงวันที่งานในส่วนไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน ไม่ได้รับการลดค่าปรับ เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

- ระยะเวลาการรอคอยการส่งมอบพื้นที่ (ก) ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดแล้วเสร็จ (1 กุมภาพันธ์ 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (29 กุมภาพันธ์ 2547) จำนวน 29 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างคำนวณตามหลักเกณฑ์กรมฯ (ข) จำนวน 61 วัน

$$\text{จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน} = (ก) + (ข)$$

$$= 29 + 61 \quad (90 \text{ วัน})$$

2.3 กรณีเกิดอุทกภัย

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้าง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

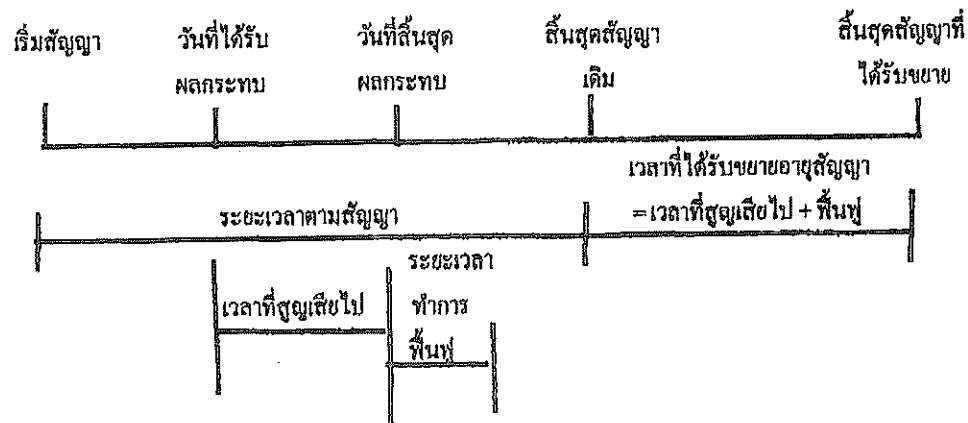
1. พื้นที่โครงการก่อสร้างตามสัญญาได้รับผลกระทบและไม่สามารถทำการก่อสร้างได้จริง
2. มีประกาศของจังหวัดแจ้งเตือนสถานการณ์อุทกภัย หรือเป็นเขตประสบภัยพิบัติอุทกภัย

โดยพิจารณาจากวันเริ่มต้นประกาศฯ ถึงวันสิ้นสุดประกาศฯ หรือวันที่โครงการฯ มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้ในกรณีไม่มีประกาศของจังหวัดกำหนดวันสิ้นสุดไว้ ทั้งนี้โครงการฯ ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาตามลำดับ และผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย

3. น้ำท่วมคันทาง โดยพิจารณาจากภาพถ่ายที่ระบุวันเดือนปีที่ชัดเจน พร้อมทั้งให้โครงการฯ รับรองด้วย

4. หากมีปริมาณงานที่ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายหลังน้ำลด ให้คำนวณปริมาณงานที่ต้องดำเนินการฟื้นฟู แสดงในรูปของ Bar Chart

5. เอกสารหลักฐาน และข้อเท็จจริงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)



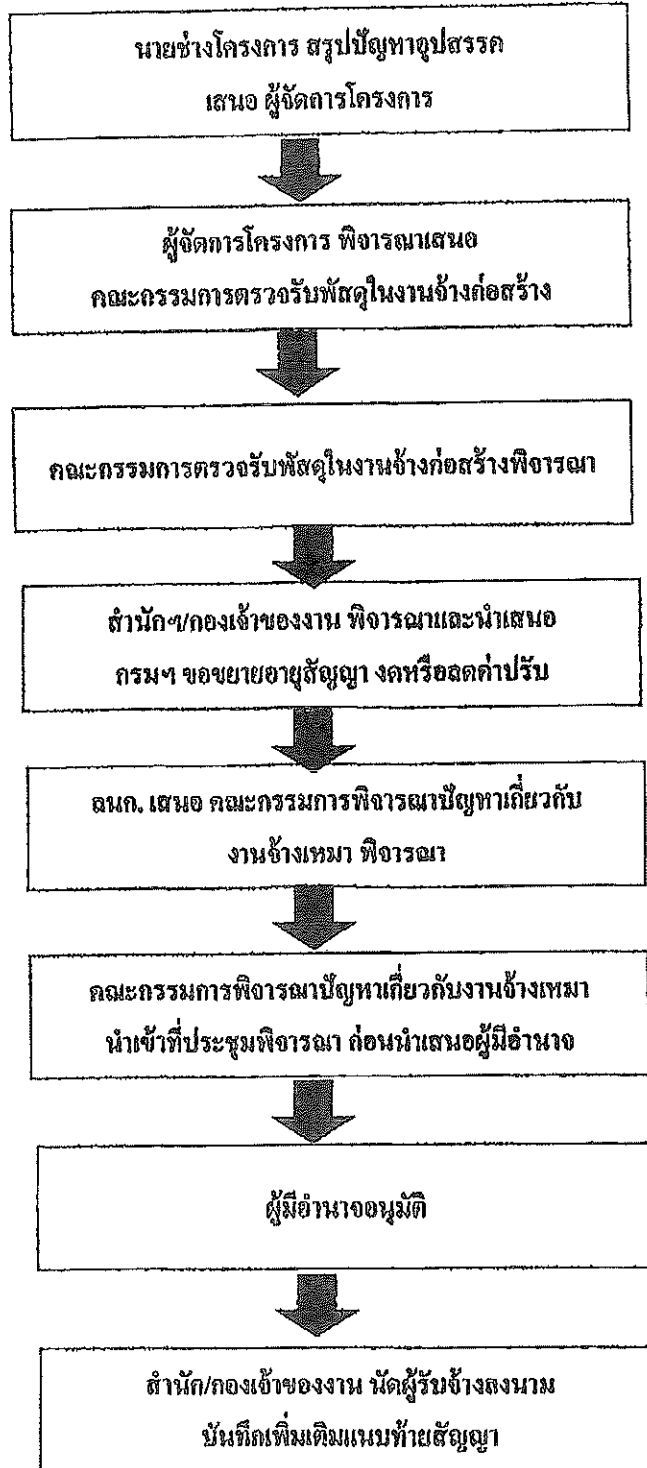
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบตั้งแต่วันที่เริ่มได้รับผลกระทบ ถึงวันที่สิ้นสุดผลกระทบ และหรือวันที่ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ + จำนวนวันที่ใช้ฟื้นฟูภายหลังน้ำลด

2.5 กรณีหยุดงานช่วงเทศกาลปีใหม่หรือสงกรานต์ ตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือ
สั่งให้หยุดการก่อสร้าง

พิจารณาขยายอายุสัญญาให้ผู้รับจ้างตามวันที่หยุดงานจริง โดยไม่ตัดวันหยุดตามประเพณี
ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้หยุดการก่อสร้างประกอบกับบันทึกการ
ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และให้ใช้เป็นแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา

2.6 กรณีที่มีเหตุการณ์อื่นอันเป็นเหตุสุดวิสัย เหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของ
ฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อื่นอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงาน
ให้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาได้ และปรากฏรายละเอียดข้อเท็จจริงใด ๆ แตกต่างไปจากตัวอย่างดังกล่าว
ข้างต้น ให้พิจารณาขยายเวลาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นตามความเหมาะสมเป็นกรณี ๆ ไป

ลำดับขั้นตอนการเสนอขอขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ



หลักเกณฑ์การกำหนดเวลาทำการงานก่อสร้างทางและสะพาน

1. งานที่ต้องใช้เครื่องจักรประเภทเดียวกัน เช่น งานก่อสร้างชั้นดินถม, วัสดุคัดเลือก, รองพื้นทางลูกรัง, พื้นทางหินคลุก ให้คำนวณเวลาทำการของงานแต่ละรายการแล้วนำมารวมกัน โดยคำนวณจากจำนวนเครื่องจักรงานก่อสร้างทางของผู้รับเหมาแต่ละชั้น ดังนี้.-

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.1 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้นพิเศษ | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 5 ชุด |
| 1.2 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 4 ชุด |
| 1.3 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้น 2 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 3 ชุด |
| 1.4 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 3 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 2 ชุด |
| 1.5 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 4 | จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 1 ชุด |

กรณีผิวทางเป็นคอนกรีตให้พิจารณาระยะเวลาทำการก่อสร้างผิวทางคอนกรีตตามความเหมาะสม เนื่องจากต้องมีระยะเวลาการบ่มคอนกรีต

2. งานที่มีปริมาณงานดินตัดมาก เช่น งานตัดเขา ระยะเวลาทำการของงานดินตัดมากกว่างานดินถม ให้ใช้เวลาทำการของงานดินตัดเป็นฐานในการกำหนดเวลาทำการ

3. ก่อนเริ่มงานดินถมคันทาง งานดินตัด หรืองานก่อสร้างสะพาน แล้วแต่กรณี ให้มีเวลาเตรียมการก่อนเริ่มสำหรับงานถางป่า ขุดตอ และเตรียมวัสดุก่อสร้างเป็นเวลา 7 วัน

4. งาน Prime Coat ให้เสร็จหลังงาน Base 7 วัน, งานชั้น Binder Course เสร็จหลังงาน Prime Coat 7 วัน

5. งานปรับปรุงทางจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร และจำเป็นต้องก่อสร้างครั้งละด้าน และรอเบี่ยงจราจรก่อนก่อสร้างอีกด้านหนึ่ง ให้เพิ่มเวลาทำการได้ไม่เกิน 30 วัน

6. งานที่มีการก่อสร้างสะพานรวมอยู่ในงานทางให้คำนวณ ดังนี้

6.1 คิดระยะเวลาทำการก่อสร้างสะพานเฉลี่ย 2 วัน/เมตร/ทีมงาน

6.2 จำนวนทีมงานก่อสร้างสะพานสามารถเพิ่มได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

6.3 งานทางที่มีมาตรฐานไม่เกินชั้น 1 จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 150 วัน

6.4 งานทางที่มีมาตรฐานชั้นพิเศษ จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 270 วัน

6.5 กรณีเวลาทำการงานทางมากกว่างานสะพานอยู่แล้ว ไม่ต้องเผื่อเวลาให้งานสะพานอีก

7. งานเบ็ดเตล็ดให้พิจารณาระยะเวลาตามวงเงินต่างงาน ดังนี้.-

- | | |
|--|-----------------------------|
| 7.1 วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท | ให้เวลาทำการไม่เกิน 60 วัน |
| 7.2 วงเงินเกิน 10 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท | ให้เวลาทำการไม่เกิน 80 วัน |
| 7.3 วงเงินเกิน 20 ล้านบาท | ให้เวลาทำการไม่เกิน 100 วัน |

8. ระยะเวลาเพื่อไว้สำหรับฤดูฝนให้คำนวณ ดังนี้.-

- 8.1 ในพื้นที่ฝนตกปกติไม่เกิน 60 วัน/ปี
- 8.2 ในพื้นที่ฝนตกชุกไม่เกิน 90 วัน/ปี
- 8.3 ในพื้นที่ฝนตกชุกมาก (เฉพาะ จ.ตราด, จ.พังงา, จ.ระนอง, จ.จันทบุรี) คิดเวลาให้ไม่เกิน 120 น/ปี

9. กรณีมีเงื่อนไขพิเศษที่ต้องรอเวลาการรุดตัว ให้เพิ่มระยะเวลาทำการตามเงื่อนไขพิเศษนั้น

อัตราการทำงานของชุดเครื่องจักรก่อสร้างทาง 1 ชุด

ลำดับ	ลักษณะงาน	ผลงานต่อวัน	หน่วย
1	งานวางป่าขุดตอ		
	ขนาดเบา	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดกลาง	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดหนัก	7,000.00	ตร.ม.
2	งานตัดคันทาง		
	ดิน	600.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
	หินผุ	1,100.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
	หินแข็ง	300.00	ลบ.ม. ธรรมชาติ
3	งานดินถมคันทาง	600.00	ลบ.ม. แน่น
4	งานวัสดุคัดเลือก รองพื้นทาง ลูกเรียง	500.00	ลบ.ม. แน่น
5	งานพื้นทาง หินกลุ่ก	290.00	ลบ.ม. แน่น
6	งานไหล่ทาง ลูกเรียง หินกลุ่ก	310.00	ลบ.ม. แน่น
7	งานราดยางไพรม์ไค้ด	5,000.00	ตร.ม.
8	งานราดยางแทคไค้ด	3,500.00	ตร.ม.
9	งานผิวทางแบบบาง		
	ชั้นเดียว	4,945.00	ตร.ม.
	สองชั้น	2,730.00	ตร.ม.
10	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต		
	เครื่องผสมแอสฟัลท์ติก	430.00	ตัน
	ปูผิวแอสฟัลท์ติกหนา 5 ซม.	3,500.00	ตร.ม.
11	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	เครื่องผสมคอนกรีต	175.00	ลบ.ม.
	ปูผิวคอนกรีตหนา 25 ซม.	875.00	ตร.ม.
12	งานพื้นทางวัสดุผสม Stabilized base	300.00	ลบ.ม. แน่น

หมายเหตุ 1. อัตราการทำงานนี้ใช้สำหรับคำนวณจำนวนวันทำการตามสัญญา สำหรับงานคันทางและโครงสร้างผิวทาง

จำนวนวันทำงานสำหรับงานเบ็ดเตล็ด และอื่น ๆ จะนำมารวมภายหลัง

- หน่วย ลบ.ม. ธรรมชาติ เป็นหน่วย ลบ.ม. แน่น ในสภาพธรรมชาติ (Bank volume)
- หน่วย ลบ.ม. แน่น เป็นหน่วย ลบ.ม. แน่น ภายหลังการบดทับ (Compacted volume)
- จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวันคิด 7.00 ชม./วัน

แบบฟอร์ม

ขั้นตอนการขอย้ายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากหยุดงานในช่วงเทศกาลปีใหม่และสงกรานต์

สาย

บริษัท/ห้าง

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ด.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	กรมฯ ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯแจ้งผู้รับจ้าง ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ตามหนังสือกรมฯ		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิ์ขยายอายุสัญญา		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอขยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ พิจารณาขยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง พิจารณา ขยายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงาน ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	สำนักฯ/กองเจ้าของงาน พิจารณาขยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ เป็นเวลา.....วัน		

แบบฟอร์ม

ขั้นตอนการขอยายอายุสัญญา งดหรือลดค่าปรับ
เนื่องจากเกิดอุทกภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

สาย.....

บริษัทฯ/ห้างฯ

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ด.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	หนังสือแจ้งเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอรับมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	หนังสือมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างแจ้งเหตุกีดขัด / ขอสงวนสิทธิ์		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตอำเภอ.....จังหวัด.....		
<input type="checkbox"/>	ประกาศพื้นที่ประสบภัยพิบัติฯ (อุทกภัย) ฉบับลงวันที่ จังหวัด.....อำเภอ..... เริ่มต้นภัยพิบัติวันที่.....สิ้นสุดภัยพิบัติวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ แจ้งผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับจ้างขอยายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ พิจารณายายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้าง พิจารณายายอายุสัญญา เป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน+ ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงานระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	ภาพถ่าย (น้ำท่วมคันทาง) ระบุวัน เดือน ปี (โครงการฯ รับรอง)		
<input type="checkbox"/>	สำนักฯ/กองเจ้าของงาน พิจารณายายอายุสัญญาเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยจริง.....วัน + ระยะเวลาฟื้นฟูหลังน้ำลด.....วัน		



วันที่รับ ๑๗๐๕ วันที่ส่ง ๑๗๑๕
 วันที่รับ ๑๗๑๕ วันที่ส่ง ๑๗๑๕
 วันที่รับ ๑๗๑๕ วันที่ส่ง ๑๗๑๕

๑๖๖๖
 ๑๖๖๖
 ๑๖๖๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการพัสดุ กลุ่มมาตรฐานและระบบงานพัสดุ โทร ๒๕๒๐๔ โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๖๔๘๑
 ที่ กท. ๒/๒๕๑๖ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐
 เรื่อง มอบอำนาจการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงานซื้อ/จ้าง
 งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

๑

เรียน อทล. ผ่าน รทบ.

(นายทวี เกศสำอาง)

รองอธิบดีกรมทางหลวง 29 ส.ก. 2560

๑. เรื่องเดิม

๑. ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๒๓๘/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๓ กรมา ได้มอบอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงโดยไม่จำกัดวงเงิน ให้แก่ ผู้อำนวยการสำนักทางหลวง ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทาง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๔๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๖ กรมา ได้มอบอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงเพิ่มเติมให้แก่ รองอธิบดี และวิศวกรใหญ่ ในงานซื้อ งานจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานในส่วนกลาง ตามสายการบังคับบัญชาโดยไม่จำกัดวงเงิน (เอกสารแนบ ๒)

โดยการพิจารณาให้ขยายอายุสัญญา การงด ลดค่าปรับ ตามสัญญาหรือข้อตกลงตามข้อ ๑ และ ข้อ ๒ ได้ถือปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๓๙

๒. เรื่องที่เกิดขึ้น

๒.๑. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๒ การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ
- (๒) เหตุสุดวิสัย
- (๓) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
- (๔) เหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

หลักเกณฑ์และวิธีการของงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด (เอกสารแนบ ๓)

๒.๒ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๒ การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ตามมาตรา ๑๐๒ ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของคู่สัญญา หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทำให้คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ให้หน่วยงานของรัฐระงับไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงกำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะระงับมากแล้วอ้างเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือหน่วยงานของรัฐทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น (เอกสารแนบ ๔)

/ ๓. เรื่องที่เสนอ ...

๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑ กองการพัสดุ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การปฏิบัติงานของกรมทางหลวงเป็นไปอย่างถูกต้อง สอดคล้องกับกฎหมาย และระเบียบดังกล่าวข้างต้น เห็นสมควรจัดทำคำสั่งเรื่อง มอบอำนาจการพิจารณาจัดลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงานซื้อ/จ้าง งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบ หรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่แนบมาพร้อมนี้

๓.๒ กรณีงานที่ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ ไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ใช้บังคับ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบ และคำสั่งเดิมนับต่อไปจนกว่าการดำเนินการจะได้ทำการตรวจรับและจ่ายเงินแล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามข้อ ๓.๑ และ ข้อ ๓.๒ โปรดลงนามคำสั่ง เพื่อกองการพัสดุ จะได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

๑๒

เรื่อง กพ. ๕๑๗.

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายธานีทร สมบูรณ์)
อธิบดีกรมทางหลวง
๒๕ ส.ค. ๒๕๖๐

(นายศักดิ์ชัย ชำเจริญ)
ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

ที่ กพ. ๒/๒๕๖๐ - 4 กย. 2560

เรียน อธิบดี รองอธิบดี อธิบดีกรมใหญ่ ผบ.ทล. ผู้อำนวยการสำนักศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการขนส่ง สำนักงาน สำนักงานทางหลวง ศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน แขวงทางหลวง แขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

เพื่อ โปรดทราบและถือปฏิบัติ ตามคำสั่งที่

๒๗/๑๒๐/๒๕๖๐ สว. ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตามเอกสารแนบ

(นายศักดิ์ชัย ชำเจริญ)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

ส่งกระทรวงมหาดไทยคดีปกครองในคดีภายใน
วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๐
ผู้ส่ง ๒/๒๕๖๐

๓๓



คำสั่งกรมทางหลวง
ที่ บ.๑/๑๗๐/๒๕๖๐

เรื่อง มอบอำนาจการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงานซื้อ/จ้าง
งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการและให้การปฏิบัติงานด้านการบริหารสัญญาของกรมทางหลวง
เกิดความรวดเร็ว คล่องตัว มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๒ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๒ อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการ
แผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๐ และ ข้อ ๔ ข้อ ๖ และ ข้อ ๗ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ อธิบดีกรมทางหลวงจึงมอบอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการ
ตามสัญญาหรือข้อตกลง ในวงเงินอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้างของอธิบดี ดังต่อไปนี้

๑. **หน่วยงานส่วนกลาง** มอบอำนาจให้ รองอธิบดี วิศวกรใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณา
ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานซื้อ งานจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ
หรือควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานในส่วนกลางตามสายการบังคับบัญชา

๒. **หน่วยงานภูมิภาค** มอบอำนาจให้ผู้ช่วยราชการสำนักงานทางหลวง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทาง
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพาน เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการ
ตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานจัดซื้อ/จัดจ้าง

๓. ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ ๑ และ ข้อ ๒ เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการพร้อมทั้ง
ตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับอื่น ๆ ของทางราชการ
ที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัดทุกกรณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายธานี นทร์ สมบูรณ์)
อธิบดีกรมทางหลวง

ภาคผนวก



ที่ นร (กพร) ๑๓๐๕/ว ๑๑๙๔๘

สำนักนายกรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๔๓

เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
เรียน

สืบเนื่องจากที่คณะกรรมการ ป.ป.ป. ได้พิจารณาเห็นสมควรกำหนดให้มีแนวทางป้องกันการ
ขวยโอกาสแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐตามความเห็นของคณะอนุกรรมการฝ่ายมาตรการ
ป้องกันและวางแผน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่
แก้ไขเพิ่มเติม รวม ๒ กรณี คือ กรณีการใช้ดุลพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาในการ
ไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคา และกรณีเจ้าหน้าที่ของรัฐเรียกร้องเอาผลประโยชน์จากผู้เสนอราคาและ
ชนะการประกวดราคา รวมทั้งสมควรที่จะได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบและวิสัยปฏิบัติเพิ่มเติมสำหรับคณะ
กรรมการตรวจรับพัสดุและคณะกรรมการตรวจการจ้างในการปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบ ฯ ในคราวเดียวกันด้วย

คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ อาศัยอำนาจตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๒ (๕) และ (๑๕) จึงเห็นสมควรกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติม และ
ชักชวนความเข้าใจ ดังนี้

๑. ตามที่ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
ข้อ ๕๐ (๑) วรรคสอง ได้กำหนดให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาสามารถใช้ดุลพินิจผ่อนปรน
ไม่ตัดสิทธิผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใด ที่เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวด
ราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้เสนอราคา
รายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย นั้น เนื่องจากตามแนวคำพิพากษาฎีกาได้เคยวินิจฉัยเป็นแนวทางไว้แล้ว
ว่าตราสารต่าง ๆ สามารถนำมาปิดอากรแสตมป์ให้สมบูรณ์หรือให้ถูกต้องในภายหลังได้ คณะกรรมการ
ว่าด้วยการพัสดุจึงเห็นสมควรให้ชักชวนความเข้าใจเป็นหลักการว่า กรณีที่ผู้เสนอราคาได้มอบอำนาจให้ผู้อื่น
มาเสนอราคาแทน และมีหนังสือมอบอำนาจ แต่มิได้ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายตามเงื่อนไขการประกวดราคา
ให้ถือว่าเป็นความผิดพลาดเล็กน้อยตามนัยของระเบียบ ฯ ข้อ ๕๑ (๑) วรรคสอง และให้พิจารณาผ่อนปรน
ให้ผู้เข้าประกวดราคา โดยไม่ตัดผู้เข้าประกวดราคารายนั้น โดยให้ผู้เสนอราคามาดำเนินการให้ถูกต้องก่อน
ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ หลักเกณฑ์การพิจารณาดังกล่าว ให้ใช้ปฏิบัติรวมถึงเอกสารหลักฐานอื่นที่
เงื่อนไขการประกวดราคากำหนดให้ผู้เสนอราคายื่นมาพร้อมซองเสนอราคาและเอกสารดังกล่าวจะต้องปิดอากร
แสตมป์ตามกฎหมาย แต่ผู้เสนอราคามีได้ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายด้วย

๒. ในการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างตามระเบียบ
สำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๓๔ (๖) หรือ (๗) แล้วแต่กรณีทุกครั้ง
ส่วนราชการจะต้องกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตามมติคณะรัฐมนตรี แจ่งโดย
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๑๘๖ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๑

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับพัสดุหรือตรวจรับงานจ้างที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบ พร้อมทั้งส่งมอบหลักฐานการตรวจรับให้แก่เจ้าหน้าที่พัสดุแล้ว ให้เจ้าหน้าที่พัสดุรายงานผลการตรวจรับของคณะกรรมการให้หัวหน้าส่วนราชการทราบภายใน ๓ วัน

๓. กรณีที่ส่วนราชการได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้ขายหรือผู้รับจ้างแล้ว ต่อมาหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง หรือพิจารณาขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง แล้วแต่กรณี เป็นผู้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของหัวหน้าส่วนราชการ หรือผู้มีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา การขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับในแต่ละครั้งด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) รองพล เจริญพันธุ์

(นายรองพล เจริญพันธุ์)

รองปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๒๕๒๕๘๒๗ ต่อ ๒๖๐ - ๒๖๗

โทรสาร ๒๕๒๗๘๙๖

ที่ นร (กาวพ) ๑๓๐๕/๑๐๕๐๖

สำนักนายกรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๑

เรื่อง ขื้อหาหรือการขยายเวลาสัญญาจ้างเหมา

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

อ้างถึง หนังสือกรมชลประทาน ที่ กษ ๐๓๐๕/๑๘๘๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมชลประทานแจ้งว่า สำนักชลประทานที่ ๓ ได้ทำสัญญาจ้างเหมาจ้างเหมาจ้างส่วนจำกัด จ. ชุดลอกสระน้ำสถานีพิษและอาหารสัตว์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองจังหวัดเพชรบูรณ์ ในราคาค่าจ้างเป็นเงิน ๕,๓๑๕,๐๒๖.๐๒ บาท ในระหว่างปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบสภาพสถานที่ชุดลอกแล้วพบว่ามีฝนตกหนัก ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานตลอดได้ จึงแจ้งให้จ้างฯ หยุดปฏิบัติงานชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๑ ถึงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๑ และจ้างฯ ได้ขอขยายอายุสัญญาในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ซึ่งกรมชลประทานได้อนุมัติให้ขยายเวลาสัญญาอีก ๑๑๙ วัน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๓๙ (๑) ต่อมาสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ภูมิภาคที่ ๑ จังหวัดพิษณุโลก ตั้งข้อสังเกตว่าการขยาย เวลาดังกล่าวเป็นการปฏิบัติไม่ถูกต้อง ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนที่ นร (กาวพ) ๑๓๐๕/๑๐๒๖๒ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๐ กรมชลประทานจึงขอหารือ รวม ๓ ข้อ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ (กาวพ.) พิจารณาแล้วเห็นว่า

๑. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๓๙ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้โดยสรุปว่า การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายระยะเวลาทำการตามสัญญาให้เป็นอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ โดยพิจารณาจากเหตุที่เกิดขึ้นจากความผิดหรือบกพร่องของส่วนราชการ เหตุสุดวิสัย หรือเหตุเกิดจากพฤติการณ์ที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย แต่ทั้งนี้ ในหลักการ หากเป็นเหตุที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัย หรือเหตุที่เกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายแล้ว ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุขัดข้องให้ส่วนราชการทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่เหตุสิ้นสุด

กรณีตามปัญหาในการจ้าง จ้างเหมาจ้างส่วนจำกัด จ. ชุดลอกสระน้ำ สถานีพิษและอาหารสัตว์ ซึ่งปรากฏข้อเท็จจริงว่า คณะกรรมการตรวจการจ้างได้แจ้งให้จ้างฯ หยุดการปฏิบัติงานเนื่องจากมีฝนตกหนักทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานตลอดได้ ถ้าไม่มีข้อสัญญากำหนดเงื่อนไข

ไว้เป็นอย่างอื่น ย่อมจะมีใช้เหตุอุปสรรคที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของส่วนราชการ ที่จะพิจารณางดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาได้ตามระเบียบฯ ข้อ ๑๓๙ (๑)

๒. สำหรับในหลักการพิจารณาสั่งการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๓๙ อาจแบ่งได้เป็น ๒ กรณี คือ การพิจารณางดหรือลดค่าปรับ ซึ่งจะเป็นการพิจารณาอนุมัติให้ในเวลาที่ยังไม่ล่วงเลยกำหนดเวลาของสัญญาหรือข้อตกลงไปแล้ว และเป็นกรณีที่มูลค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว ส่วนอีกกรณีหนึ่งคือการพิจารณาขยายเวลา ทำการตามสัญญา หรือข้อตกลง ซึ่งจะเป็นการพิจารณาอนุมัติให้ก่อนที่ครบกำหนดสัญญาและค่าปรับยังไม่เกิดขึ้น

ส่วนการพิจารณาแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือที่ได้ลงนามแล้วตามระเบียบฯ ข้อ ๑๓๖ จะเป็นเรื่องของการตกลงกับผู้สัญญาที่จะเปลี่ยนแปลงงานจ้างหรือสิ่งของที่ซื้อขาย ซึ่งจะกระทำได้เฉพาะกรณีเป็นความจำเป็นโดยไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ หรือเป็นการแก้ไขเพื่อประโยชน์ของทางราชการเท่านั้น ซึ่งโดยหลักปฏิบัติของการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา ดังกล่าวนี้ จะต้องกระทำให้เสร็จสิ้นก่อนการตรวจรับงานจ้างหรือสิ่งของที่ซื้อขาย

๓. สำหรับกรณีที่กรมชลประทานหรือด้วยว่า ในการขยายเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ จะต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมด้วยหรือไม่นั้น กวพ. พิจารณาเห็นว่าระเบียบฯ ข้อ ๑๓๙ เป็นการวางหลักเกณฑ์กรณีที่จะไม่ปรับผู้ขายหรือผู้รับจ้าง การขยายเวลา การงดค่าปรับ การลดค่าปรับ เป็นกรณีทำนองเดียวกับการที่ผู้ว่าจ้างผ่อนเวลาการชำระหนี้ให้แก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นนิติกรรมฝ่ายเดียว เมื่อผู้ว่าจ้างหรือผู้ซื้อเห็นสมควรว่าระยะเวลาที่เสียไปมิใช่ความผิดของผู้ขายหรือผู้รับจ้าง และเห็นสมควรขยายระยะเวลา หรือลดหรือลดค่าปรับให้แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมอีก โดยใช้เพียงคำสั่งอนุมัติของผู้มีอำนาจประกอบสัญญาไว้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินหรือคืนเงินค่าปรับให้แก่ผู้สัญญาก็ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) ผาณิต นิตินันท์ประภาศ

(นางผาณิต นิตินันท์ประภาศ)

รองปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐๒ ๘๒๕๘(๒๓) ต่อ ๒๖๐ - ๒๖๓

โทรสาร ๐๒ ๒๘๒๓๘๘๖

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กพร) ๐๔๒๑.๓/ว ๒๖๖



คณะกรรมการว่าด้วยการพิสด
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕

- เรื่อง การชักข้อความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิสด พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๓๙
- เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
- อ้างถึง ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิสด พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๓๙

ด้วยปรากฏว่าปัจจุบัน มีส่วนราชการต่างๆ มีปัญหาในทางปฏิบัติเกี่ยวกับการพิจารณาจดหรือลดค่าปรับให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้าง กรณีผู้ขายหรือผู้รับจ้างของตนหรือลดค่าปรับ อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยที่เกิดขึ้นภายหลังจากครบกำหนดระยะเวลาทำการตามสัญญาแล้ว ส่วนราชการจะพิจารณาจดหรือลดค่าปรับตามที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างร้องขอตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิสด พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๓๙ (๒) ซึ่งกำหนดให้หัวหน้าส่วนราชการพิจารณาจดหรือลดค่าปรับหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงให้แก่คู่สัญญาไว้ด้วยเหตุสุดวิสัยได้หรือไม่ ซึ่งเหตุแห่งการพิจารณาจดหรือลดค่าปรับ จะต้องเป็นเหตุอุปสรรคที่มีส่วนสัมพันธ์กับการส่งมอบสิ่งของหรืองานจ้างตามสัญญาหรือข้อตกลงและส่งผลกระทบต่อคู่สัญญาไม่สามารส่งมอบสิ่งของหรืองานจ้างได้ทันภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญาหรือไม่

คณะกรรมการว่าด้วยการพิสด (กพร.) พิจารณาแล้ว เห็นควรชักข้อความเข้าใจแนวทางการปฏิบัติตามระเบียบฯ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานต่างๆ ถือปฏิบัติให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน คือ ในการพิจารณาจดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญาด้วยเหตุตามระเบียบฯ ข้อ ๑๓๙ ดังนี้ (๑) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของส่วนราชการ (๒) เหตุสุดวิสัย หรือ (๓) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเหตุดังกล่าวมีผลกระทบต่อคู่สัญญาหรือผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานจ้างตามสัญญาซื้อขายหรือสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี ให้อยู่ในอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง โดยส่วนราชการจะต้องพิจารณาว่าคู่สัญญาได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงให้กับทางราชการเป็นไปอย่างปกติตลอดมา และต้องไม่มีพฤติการณ์ที่จะทิ้งงานของทางราชการ หากมีเหตุอุปสรรคที่จะพิจารณาจดหรือลดค่าปรับตามสัญญา แม้ได้ดำเนินการล่วงหน้าแล้วก็ตามแต่ส่งมอบหรือแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงจนมีค่าปรับเกิดขึ้นแล้วก็ตาม แต่ต้องยังมีได้มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

ทั้งนี้ ให้ถือปฏิบัติและมีผลบังคับใช้นับถัดจากวันที่ลงนามในหนังสือฉบับนี้เป็นต้นไป และให้มีผลกับสัญญาหรือข้อตกลง ซึ่ง ณ วันที่ที่หนังสือมีผลบังคับใช้ ยังมีได้มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

/จิง...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ
และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภา ปิยะจิตติ)

รองปลัดกระทรวงการคลัง หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง
ประธานคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ

คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ

ฝ่ายเลขานุการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๓๘๕ - ๖

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ข้อ ๑.๑๔
รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามเอกสารประกวดราคา
ประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. 2567

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ
งานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน
ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รวงระบายน้ำที่ไม่ตาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๕

รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง (กรณีเข้าป้าย)

ประกาศที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

๑. ข้อกำหนดเครื่องหมายควบคุมการจราจร

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและติดตั้งป้ายจราจรในพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง หรือบูรณะทาง หรือสะพาน ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (มีนาคม ๒๕๖๑) ของกรมทางหลวง ซึ่งแผ่นป้ายจราจรทั้งป้ายแนะนำ ป้ายเตือน และป้ายบังคับ รวมถึงแผงตั้ง ต้องทำจากแผ่นเหล็กอาบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร (เฉพาะแผงตั้งอาจใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนต ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร แทนได้) ปิดทับด้วยแผ่นวัสดุสะท้อนแสงที่มีค่าสะท้อนแสงไม่ต่ำกว่าระดับ ๙ ตามมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๔๙ หรือ ASTM D ๔๙๕๖-๒๐๑๙ (Type ๙)

๒. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานให้สอดคล้องกับระดับการจัดการความปลอดภัยในการทำงาน และจัดทำแผนการจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้างให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และแผนงานก่อสร้างอย่างละเอียดและชัดเจน แล้วเสนอผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่ได้เสนอไว้กับผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ และคู่มือที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย พร้อมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าวให้ผู้ควบคุมงานรับทราบอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง หากสภาพแวดล้อมบริเวณโครงการก่อสร้างมีความเสี่ยงที่จะเกิดความปลอดภัยกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และ/หรือ ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนปรับปรุงมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน และ/หรือ ติดตั้งป้ายอุปกรณ์จราจรเพิ่มเติม ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่ชักช้า ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าดำเนินการในส่วนนี้เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ดำเนินการผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานโดยไม่ถือเป็นเหตุในการขอยายอายุสัญญา และถือเป็นความผิดของ ผู้รับจ้าง

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบป้ายและอุปกรณ์จราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวง ได้แก่ ป้ายจราจรกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) และแผงผ้าใบ กำแพงพลาสติก (Plastic Barrier) กรวย เสาจราจรล้มลุก แผงตั้งหลักนำทาง และไฟกะพริบ ตามจำนวนที่กำหนดแต่ละรายการ ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบในวันเริ่มต้นสัญญา หรือนับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน หากไม่ดำเนินการผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานโดยไม่ถือเป็นเหตุในการขอยายอายุสัญญา

๒.๔ เครื่องหมายควบคุมการจราจร หากเกิดการชำรุด หรือเสียหายอันเนื่องมาจากสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างต้องรีบจัดทำหรือจัดหาติดตั้งทดแทนให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ทันทีเมื่อตรวจพบ

๒.๕ เมื่อป้ายและอุปกรณ์จราจรใด หมดความจำเป็นให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนและนำออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างโดยทันที

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ป้ายอยู่ในสภาพที่ดีและครบถ้วนตาม คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจร ในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (มีนาคม ๒๕๖๑) ของกรมทางหลวง และพร้อมให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบความเรียบร้อยตลอดเวลา

๒.๗ หากเกิดอุบัติเหตุใดๆ ในพื้นที่และเส้นทางที่ได้รับมอบพื้นที่ทำงานจากผู้ว่าจ้างไปดำเนินการแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในผลแห่งอุบัติเหตุที่เพียงฝ่ายเดียวทั้งทางแพ่งและทางอาญา

๓. หลักเกณฑ์การคิดคำนวณและจ่ายค่างาน

๓.๑ กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้างเป็นแบบเหมาจ่าย โดยจะจ่ายให้ในการตรวจรับงานเป็นอัตราร้อยละตามสัดส่วนร้อยละของผลงานที่ทำได้ในงวดนั้นๆ จากผลงานทั้งโครงการ ทั้งนี้จะจ่ายครบร้อยละ ๑๐๐ เมื่องานโครงการแล้วเสร็จตามสัญญา

๓.๒ ในกรณีที่เครื่องหมายควบคุมการจราจรชำรุด หรือสูญหาย ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (มีนาคม ๒๕๖๑) ของกรมทางหลวง ถือว่าผู้รับจ้างทำงานในงวดนั้นไม่ถูกต้องตามสัญญา ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิส่งมอบงานงวดนั้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะไม่ตรวจรับงานก่อสร้างในงวดนั้น หรือผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานโดยไม่ถือเป็นเหตุในการขอขยายอายุสัญญา จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรให้ถูกต้องครบถ้วนตามคู่มือ เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (มีนาคม ๒๕๖๑) ของกรมทางหลวง ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เนื่องจากกรณีดังกล่าวจากผู้ว่าจ้าง

หากกรมทางหลวงยังมีความจำเป็นที่จะต้องมีเครื่องหมายควบคุมการจราจรนั้นต่อไปอีก ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทดแทนให้ครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะไม่มีสิทธิส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่างานส่วนที่เหลือในงวดต่อไป

๓.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบป้ายและอุปกรณ์จราจร ตามข้อ ๒.๓ ได้ครบถ้วนในวันเริ่มต้นสัญญา หรือนับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างใน อัตราวันละ บาท (ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง) ถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบอุปกรณ์จราจร ตามข้อ ๒.๓ ได้ครบถ้วน

๓.๔ รูปแบบการติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ตาม คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างงานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (มีนาคม ๒๕๖๑) ของกรมทางหลวง เป็นเพียงมาตรฐานเบื้องต้นสำหรับงานก่อสร้าง สามารถปรับใช้ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านเส้นทางที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างมีความปลอดภัยมากขึ้น

๓.๕ ข้อความใดในคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (มีนาคม ๒๕๖๑) ของกรมทางหลวง ที่ขัดแย้งกับข้อความตามรายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ให้ใช้ข้อความตามรายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริการการจราจรในระหว่างการก่อสร้างนี้แทน

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อ ๑.๑๖

การจ้างช่วง

ประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ 9 พ.ค. 2567

ภายหลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเองงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามสัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding ข้อ ๑.๑๗

รายละเอียดและปริมาณงานแนบท้ายประกาศ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ	แห่ง	๑	
	สิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๒)			
	ทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕			
	ตอน โคนทราย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑			
	ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง			

หมายเหตุ

- อนุสนธิสัญญาจ้างเหมาตามสัญญา ข้อ ๔ ก. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) กรณีงานก่อสร้างมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่ม-ลด จุดก่อสร้าง และกรณี ได้ระบุข้อความว่า “ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีกำหนดให้กระทำตอนใด หรือเว้นตอนใด ได้ตามความเหมาะสม หรืออาจกำหนดให้ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลาย ภายในระยะทางไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ ” ไว้ในประกาศและสัญญาจ้าง และเมื่อดำเนินการตามสัญญาในสนามจำเป็นต้องเลื่อนจุดดำเนินการให้เหมาะสมกับสภาพความเสียหายจริง ให้ปริมาณงานครบจำนวนตามระบุในสัญญา โดยมีใช่เป็นการเปลี่ยนแปลงสถานที่ดำเนินการอำนาจอนุมัติเป็นของหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของสัญญา ตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ และฉบับแก้ไขปี พ.ศ.๒๕๕๔ ข้อ ๑๘ และ อ้างถึงหนังสือสำนักงานเลขานุการกรม ที่ สลน.๓/๒๔๒๘ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๔
- ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัดว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
- หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่จะทำให้กรมทางหลวงไม่อาจรับเป็นคู่สัญญาเสนอราคาในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ได้ให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ
- การเสนอราคางานสายนี้ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิดหรือเหตุใดก็ตามและกรมจะต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไปเพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวนี้เป็นจำนวนเท่าใดก็ดีผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

(นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding ข้อ ๑.๑๘

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

(บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าไปรษณีย์แล้ว)
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖)
 สำนักงบประมาณหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
 ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลชัยทาง ผลผลิต ๑ แห่ง

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงบประมาณหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลชัยทาง ผลผลิต ๑ แห่ง เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย เป็นเงิน.....	แห่ง	๑		
รวมทั้งสิ้น					

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวหนังสือ

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา


(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding ข้อ ๑.๑๘
ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
ไปแจ้งปริมาณงานและราคา

(บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖)
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โศกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
ที่ กม.๒๓๖+๓๑๐ ตำแหน่งทาง ผลผลิต ๑ แห่ง

หมายเหตุ

๑. ภายในระหว่างใกล้เมตรที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะกำหนดให้ทำงานในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเร็วแค่ไหน ตามความจำเป็นและเพิ่มเติมตอนต้น
ตอนปลาย ภายในระยะเวลาข้างต้นตามข้อ ๕ กิลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
๒. ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้เป็นการผูกมัดว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
๓. หากมีข้อขัดข้องหรือข้อสงสัยประการใด ที่จะทำให้กรมทางหลวงไม่อาจรับเป็นผู้สัญญา ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ครั้งนี้ได้ให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากทางราชการ
๔. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ จัดทำ และติดตั้งเครื่องหมายการจราจรชั่วคราวในงานก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวง เพื่อความสะดวกและปลอดภัย
ในการควบคุมงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา และกรมทางหลวงจะจ่ายค่าจ้างรายละเอียดตามประกาศ
๕. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และ เล่มที่ ๒ และเงื่อนไขขอตามแบบ
๖. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโครงการและปลอดภัย โดยอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการฯ และให้ติดตั้งป้าย
เครื่องหมายและสัญญาณจราจร ตามแบบของกรมทางหลวง ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ ประกาศเจ้าพนักงานจราจรที่ ๑/๒๕๒๗
เรื่องการขุดหลุมงานปลูก ปัก หรือวางของเกาะทางในทางสาธารณะ
๗. การเสนอราคาค่างานทางสายนี้ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้เสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มแบบ
ภพ.๒๐ มาพร้อมใบเสนอราคาด้วยเสมอ
๘. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขที่กรดยการด้วย

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)  บริษัท/ห้าง
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) วันที เดือน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการ 10	แบบร่างที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการ 10	A-01	1

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
รายละเอียด
รายละเอียดประกอบติดตั้ง

รายการประกอบวัสดุพิเศษ

แบบถาวร		แบบชั่วคราว		แบบพิเศษ		แบบอื่น	
แบบที่	แบบที่	แบบที่	แบบที่	แบบที่	แบบที่	แบบที่	แบบที่
1	แบบที่ 1	แบบที่ 1	แบบที่ 1	แบบที่ 1	แบบที่ 1	แบบที่ 1	แบบที่ 1
2	แบบที่ 2	แบบที่ 2	แบบที่ 2	แบบที่ 2	แบบที่ 2	แบบที่ 2	แบบที่ 2
3	แบบที่ 3	แบบที่ 3	แบบที่ 3	แบบที่ 3	แบบที่ 3	แบบที่ 3	แบบที่ 3
4	แบบที่ 4	แบบที่ 4	แบบที่ 4	แบบที่ 4	แบบที่ 4	แบบที่ 4	แบบที่ 4
5	แบบที่ 5	แบบที่ 5	แบบที่ 5	แบบที่ 5	แบบที่ 5	แบบที่ 5	แบบที่ 5
6	แบบที่ 6	แบบที่ 6	แบบที่ 6	แบบที่ 6	แบบที่ 6	แบบที่ 6	แบบที่ 6
7	แบบที่ 7	แบบที่ 7	แบบที่ 7	แบบที่ 7	แบบที่ 7	แบบที่ 7	แบบที่ 7
8	แบบที่ 8	แบบที่ 8	แบบที่ 8	แบบที่ 8	แบบที่ 8	แบบที่ 8	แบบที่ 8
9	แบบที่ 9	แบบที่ 9	แบบที่ 9	แบบที่ 9	แบบที่ 9	แบบที่ 9	แบบที่ 9
10	แบบที่ 10	แบบที่ 10	แบบที่ 10	แบบที่ 10	แบบที่ 10	แบบที่ 10	แบบที่ 10
11	แบบที่ 11	แบบที่ 11	แบบที่ 11	แบบที่ 11	แบบที่ 11	แบบที่ 11	แบบที่ 11
12	แบบที่ 12	แบบที่ 12	แบบที่ 12	แบบที่ 12	แบบที่ 12	แบบที่ 12	แบบที่ 12
13	แบบที่ 13	แบบที่ 13	แบบที่ 13	แบบที่ 13	แบบที่ 13	แบบที่ 13	แบบที่ 13
14	แบบที่ 14	แบบที่ 14	แบบที่ 14	แบบที่ 14	แบบที่ 14	แบบที่ 14	แบบที่ 14
15	แบบที่ 15	แบบที่ 15	แบบที่ 15	แบบที่ 15	แบบที่ 15	แบบที่ 15	แบบที่ 15
16	แบบที่ 16	แบบที่ 16	แบบที่ 16	แบบที่ 16	แบบที่ 16	แบบที่ 16	แบบที่ 16
17	แบบที่ 17	แบบที่ 17	แบบที่ 17	แบบที่ 17	แบบที่ 17	แบบที่ 17	แบบที่ 17

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	รวม
นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์	อธิบดีกรมทางหลวง	8/12/56	10
นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์	อธิบดีกรมทางหลวง	8/12/56	10
นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์	อธิบดีกรมทางหลวง	8/12/56	10

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทางหลวงที่ 10
แผนผังที่ A-02
แผ่นที่ 2

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
รายการประกอบแบบจัด

รายการประกอบแบบจัด

วัสดุปูพื้น		วัสดุงานผนัง		วัสดุไม้ไผ่	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
F1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องนอนศรี ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม. (24x24 นิ้ว) สีฉิมอมเงิน	1	สถานที่ : ห้องนั่งเล่น ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : ผนังฉิมอมเงิน / ผนังกระเบื้องเคลือบสีลายหินอ่อน รหัส : สีชื่อ TOA SuperShield หรือ Beger Shield หรือเทียบเท่า		
F2	สถานที่ : ระเบียง, ห้องครัว, ระเบียง ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว) / ผนังทึบมัน (Mat finish)	2	สถานที่ : ผนังภายในห้องนอน ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : ผนังฉิมอมเงิน / ผนังกระเบื้องเคลือบสีลายหินอ่อน รหัส : สีชื่อ TOA 4Season หรือ Beger Cool หรือเทียบเท่า		
F3	สถานที่ : ห้องชุดนอน, ระเบียง ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว) ผนังทึบมัน	3	สถานที่ : ผนังห้องน้ำทั้งหมด ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม. (16x16 นิ้ว)		
วัสดุงานฝ้าเพดาน		วัสดุหลังคา		วัสดุอื่น ๆ	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
C1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องนอนศรี ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้าฉิมอมเงิน หรือ 220x220 ซม. ขนาด 9 ซม. รหัส : สีชื่อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า	R1	สถานที่ : ฝ้าเพดานภายใน 90 ตารางเมตร ประเภท : วัสดุ วัสดุ : วัสดุฝ้ากระเบื้องคอมกรีต รหัส :		
C2	สถานที่ : ห้องชุดนอน, ห้องน้ำ, ระเบียง ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้าฉิมอมเงิน หรือ 220x220 ซม. ขนาด 9 ซม. / ผนังทึบมัน รหัส : สีชื่อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า				
C3	สถานที่ : ฝ้าเพดาน ประเภท : ฝ้าเพดานภายนอก วัสดุ : ฝ้ากระเบื้องเซรามิกปูพื้นใช้ภายนอก ในพื้นที่รับแขกที่มีประตูติด รหัส : สีชื่อ เคออร์, กระเบื้องเซรามิกปูพื้น หรือเทียบเท่า				
หมายเหตุ	C1, C2, และ C3 ใช้โครงสร้างฝ้าฉิมอมเงิน @0.40x1.00 ม.//				

(นายปรณี ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
วันที่ ๑๕

ตำแหน่ง อธิบดีกรมทางหลวง
ชื่อ นาย ปรณี ศรีปานวงศ์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ชื่อ นาย ปรณี ศรีปานวงศ์

ตำแหน่ง อธิบดีกรมทางหลวง
ชื่อ นาย ปรณี ศรีปานวงศ์

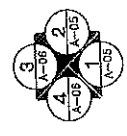
ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10 แผนกที่ 6
 ส่วนช่างหลวงที่ 10 A-06

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 แปลงพื้นที่ที่ 1

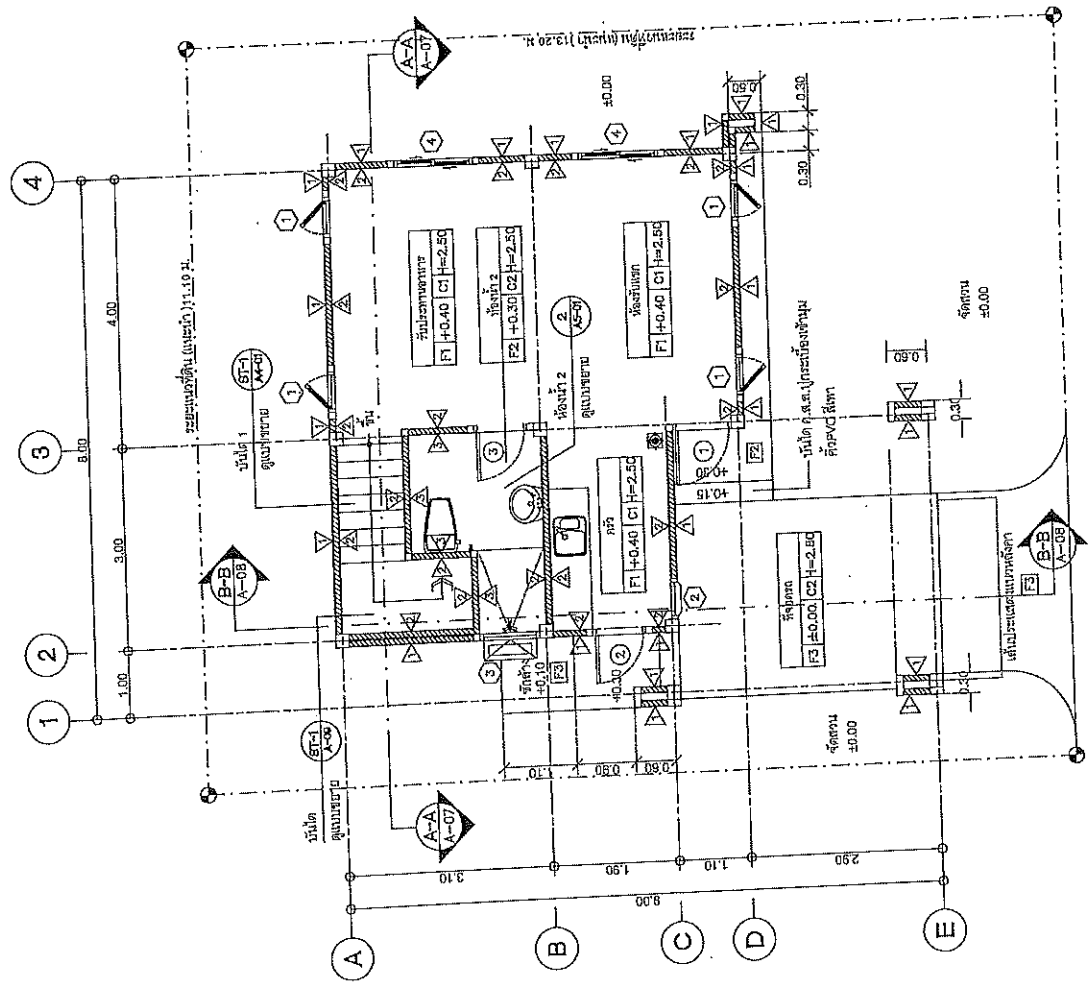
(นายปรภณ ศรีปานวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
 เจ้าพนักงานช่างเทคนิค อธิบดีกรมทางหลวง

ใช้สัญลักษณ์แบบติดตั้ง (Portable Fire Extinguisher)
 ใช้จุดเติม หรือไฟ LED ที่สูง 9W จำนวน 2 ดวงติด
 ประตูเพื่อเตือนระดับไฟได้ ขนาด 2 จุด



แปลนพื้นที่ที่ 1
 ขนาด 175

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่	ที่ 10
ชื่อ	สำนักงานหลวงที่ 10
ตำแหน่ง	ส่วนช่างหลวงที่ 10
วันที่	10/10/2567
ชื่อ	นายปรภณ ศรีปานวงศ์
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10
วันที่	10/10/2567

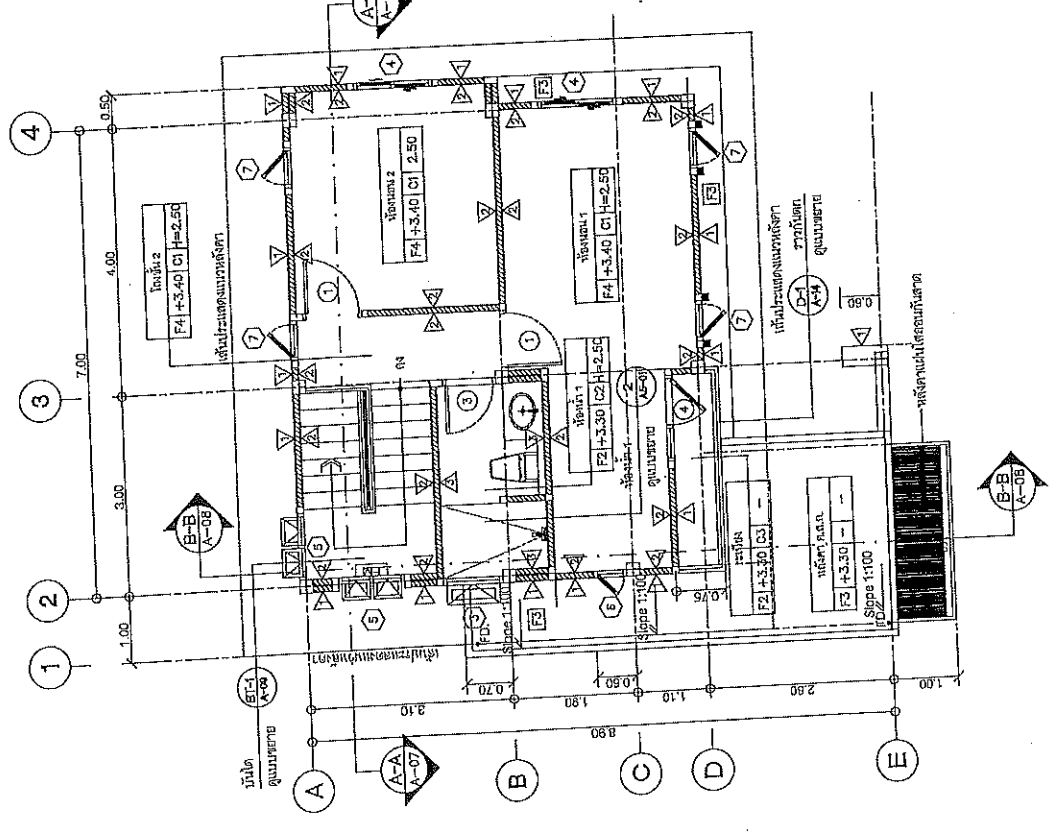
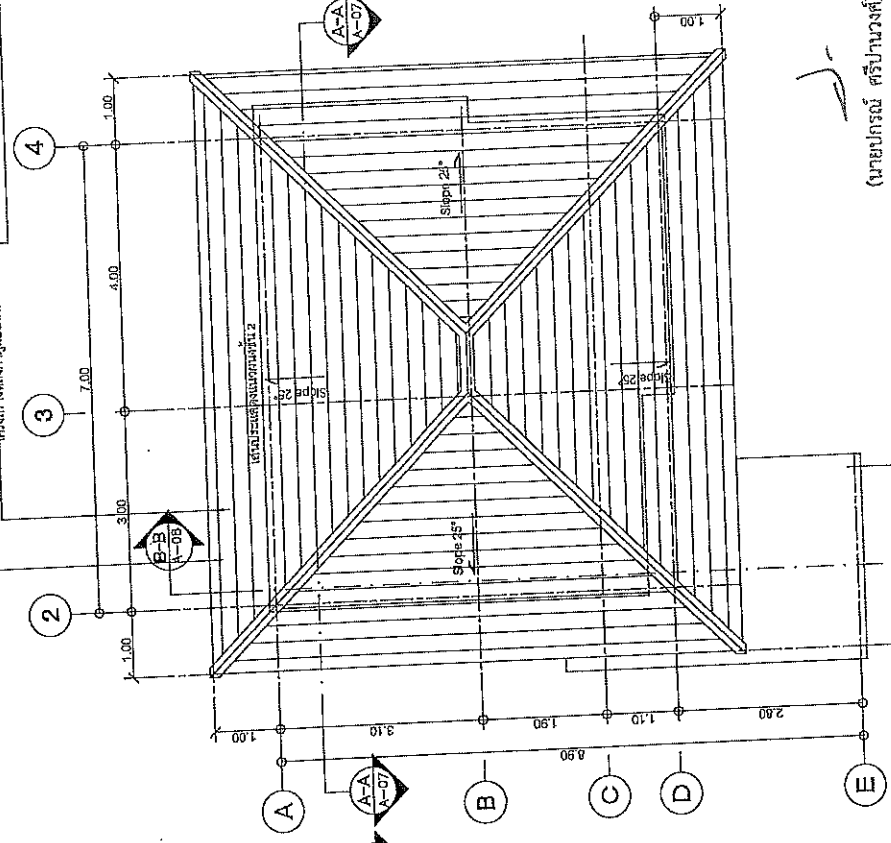


ส่วนสำรวจและออกแบบ

จำนวนทางวิ่งที่ 10	แบบแปลน	แผ่นที่
จำนวนทางวิ่งที่ 10	A-07	7

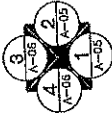
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แปลนพื้นที่ที่ 2, ชั้นหลังคา

หลังจากติดตั้งคอนกรีตแล้ว
ได้ลงงานปูและติดตั้งระบบ
ประปาขึ้นหลังคาตามโครงสร้าง



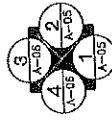
(นายปรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แปลนหลังคา
ขนาดเท่านี้ 1:75



ตั้งบนหลังคาแบบเรียบ (Portable Fire Extinguisher)
EMV ฟ้าผ่าดิน หมอกลง LED ฟ้าผ่า SW จำนวน 2 ดวงไฟ
ประจุแบตเตอรี่แบบถอดได้ จำนวน 2 ชุด

แปลนพื้นที่ที่ 2
ขนาดเท่านี้ 1:75

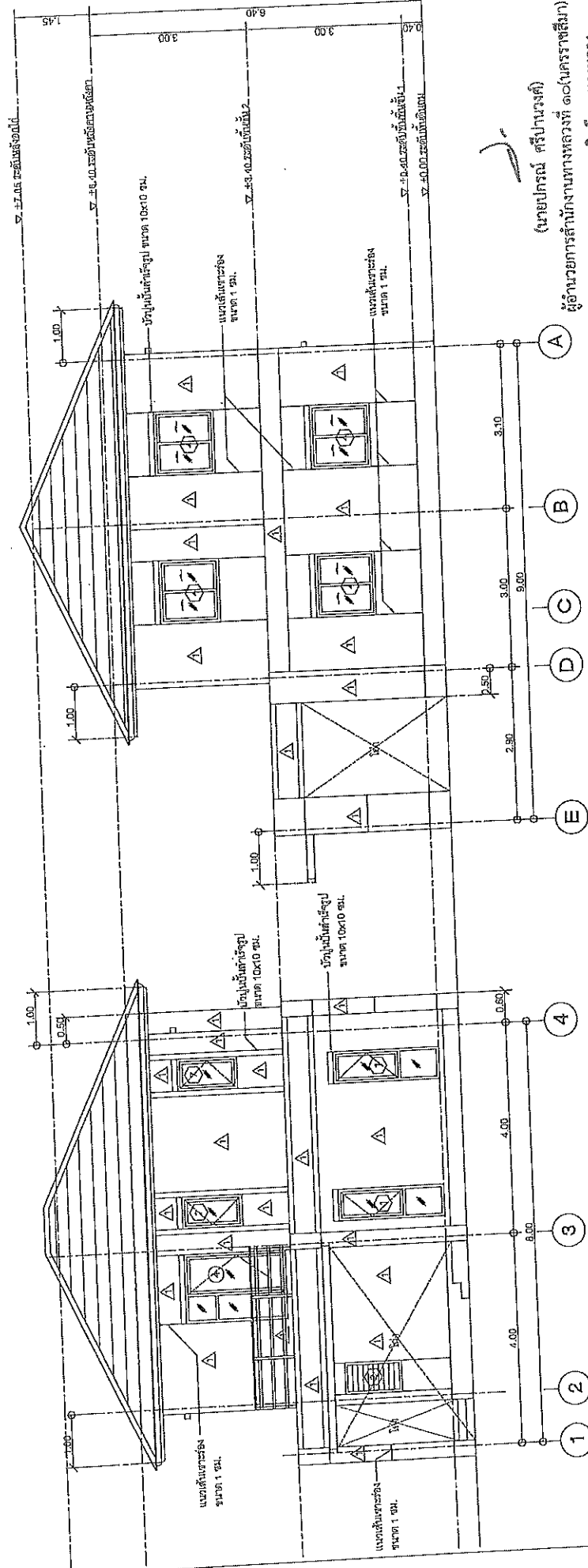


สำนักงานที่ 10 (นครราชสีมา)
ชื่อ: ศ.ดร.ปรณ์ ศรีปานวงศ์
ตำแหน่ง: อธิบดี
วันที่: ๒๖.๐๖.๖๖
ชื่อ: ปรณ์ ศรีปานวงศ์
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงานที่ 10
วันที่: ๒๖.๐๖.๖๖
ชื่อ: ปรณ์ ศรีปานวงศ์
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักงานที่ 10

ส่วนล่างและออกแปล

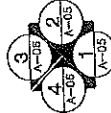
สำนักงานหลวงที่ 10	แบบที่	เลขที่
สำนักงานหลวงที่ 10	A-08	8

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
รูปด้าน 1, 2



(นายประสิทธิ์ ศรีปานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

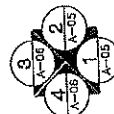
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



รูปด้าน 2

ขนาดหน้า

175



รูปด้าน 1

ขนาดหน้า

175

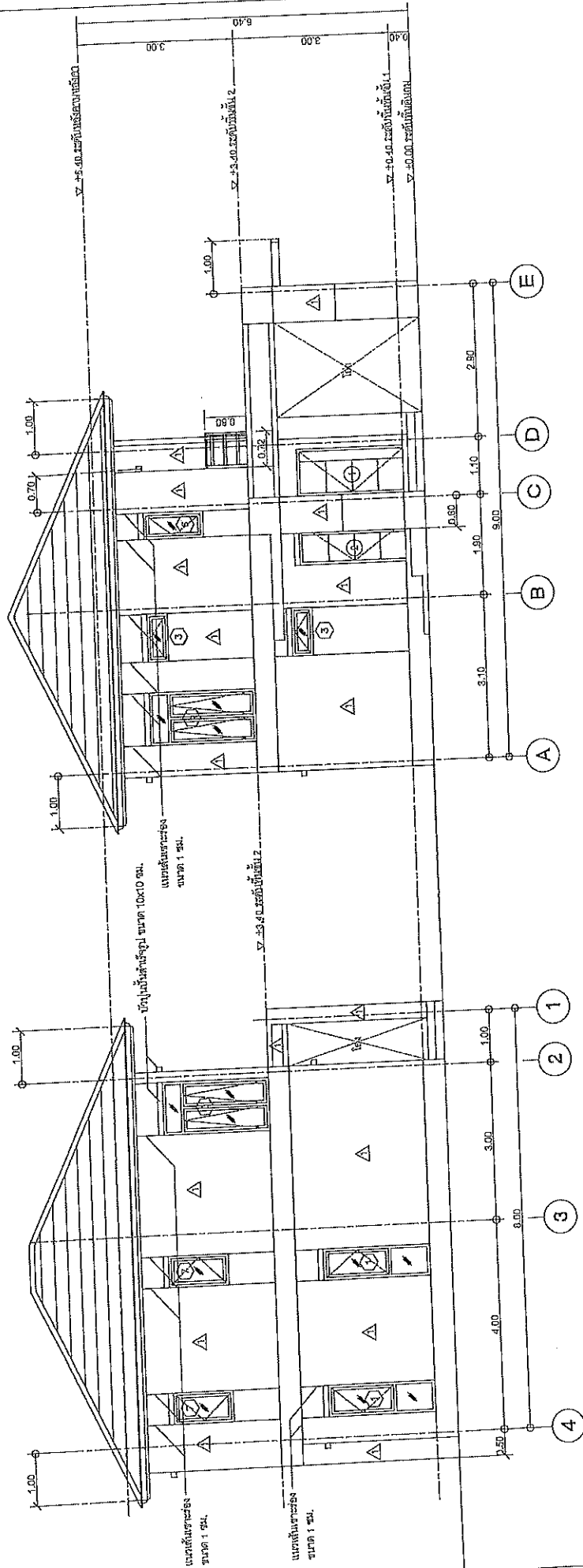
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
1. รูป	คำชี้แจง
2. 1/30/562	น.พ. 10
3. 6/30/567	น.พ. 10
4. 6/30/567	น.พ. 10

ส่วนโครงสร้างและออกแบบ

สำนักงานทางหลวงที่ 10
 แผนเขตที่ 9

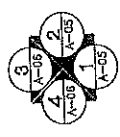
สำนักงานทางหลวงที่ 10
 A-09

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 รูปถ่าย 3, 4



รูปถ่าย 3

มาตราส่วน 1:75

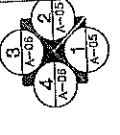


นายปรอง ศรีปานวงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐(นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

รูปถ่าย 4

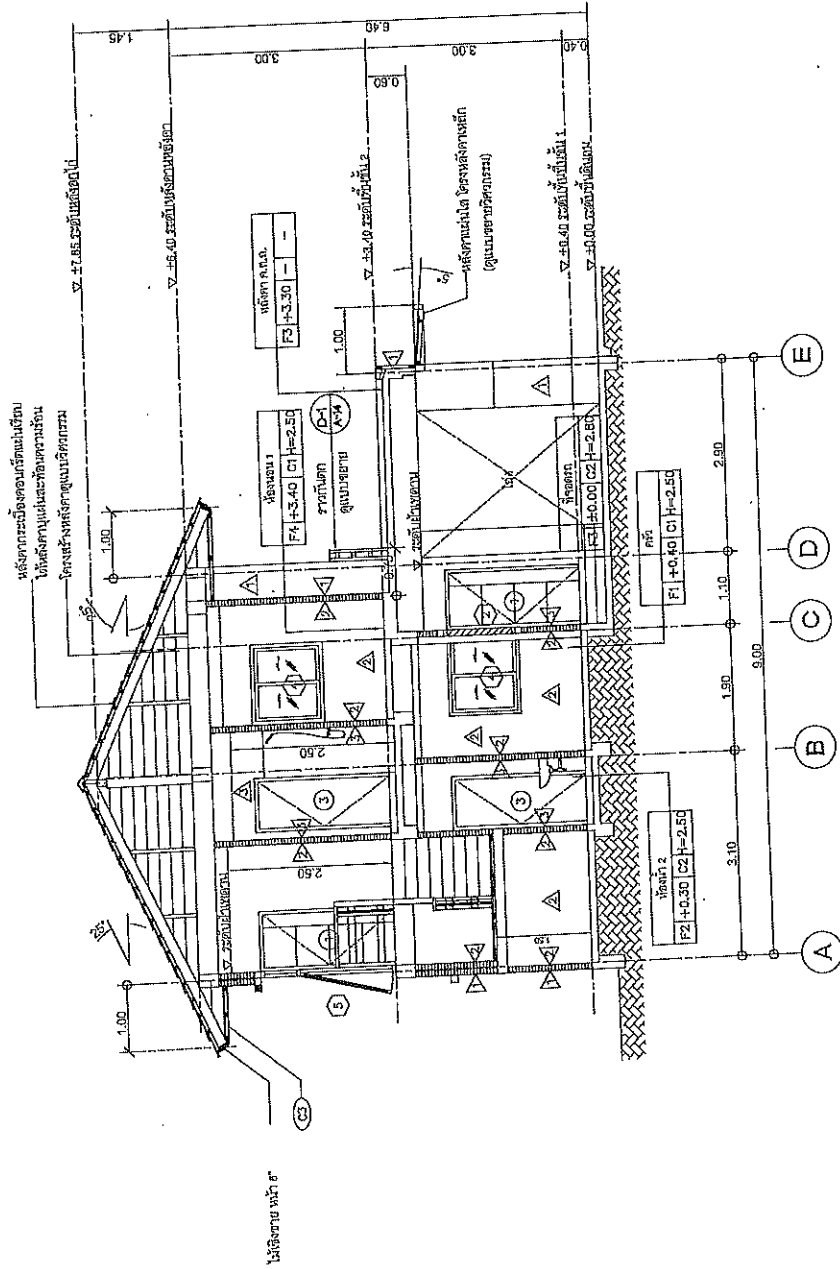
มาตราส่วน 1:75



สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
ผู้ควบคุม	นาย ปรอง ศรีปานวงศ์
ออกแบบ	นาย ปรอง ศรีปานวงศ์
แก้ไขข้อบกพร่อง	นาย ปรอง ศรีปานวงศ์
อนุมัติ	นาย ปรอง ศรีปานวงศ์
วันที่	๑๖/๑๐/๒๕๖๗
สถานที่	สำนักงานทางหลวงที่ 10
ผู้ควบคุม	นาย ปรอง ศรีปานวงศ์
อนุมัติ	นาย ปรอง ศรีปานวงศ์

ส่วนล่างรายละเอียดสถาปัตย์

ส่วนงานทางหลวงที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
ส่วนงานทางหลวงที่ 10	A-11	11
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๐ ตารางเมตร		
รูปตัด B-B		



(นายปกรณ์ ศรีนางนท์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

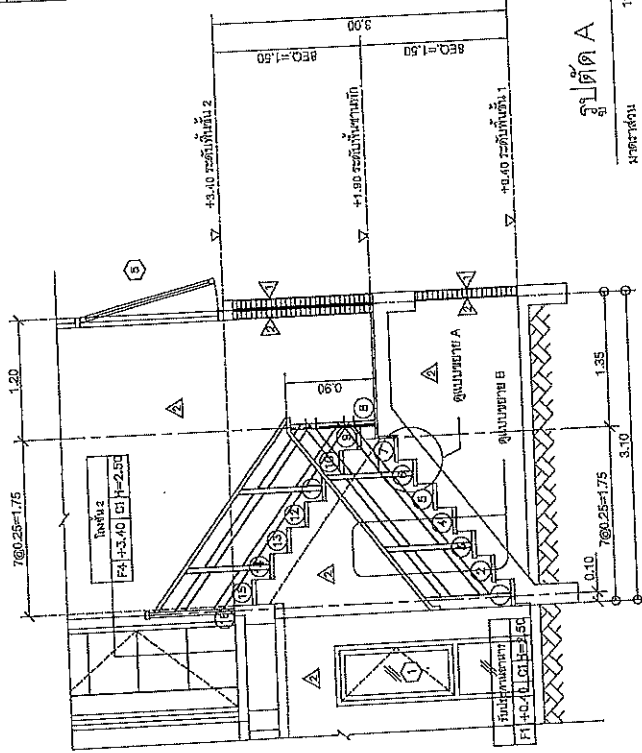
รูปตัด B-B
 ขนาดเท่าต้น 1:75

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่	ชนิด
๑๑๖๖	ตัด
ออกแบบ	วันที่
นายปกรณ์ ศรีนางนท์	๑๖/๑๑/๖๖
แก้ไข	วันที่
นายปกรณ์ ศรีนางนท์	๑๖/๑๑/๖๖
อนุมัติ	วันที่
นายปกรณ์ ศรีนางนท์	๑๖/๑๑/๖๖

งานสำรวจและออกแบบ

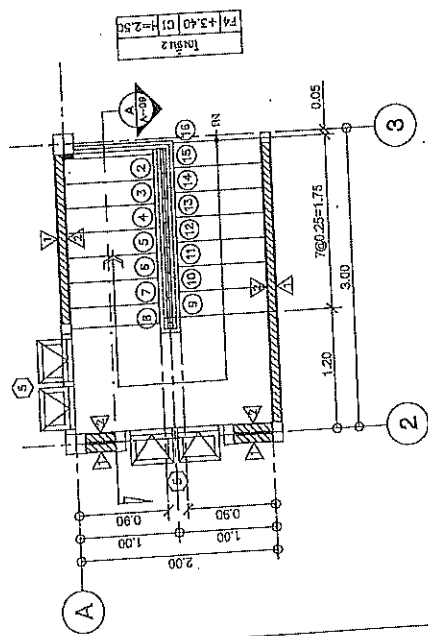
สำนักงานช่างที่ 10
สำนักงานช่างที่ 10

แบบร่างที่ 4-12
แบบอาคารฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายบันได ST-1



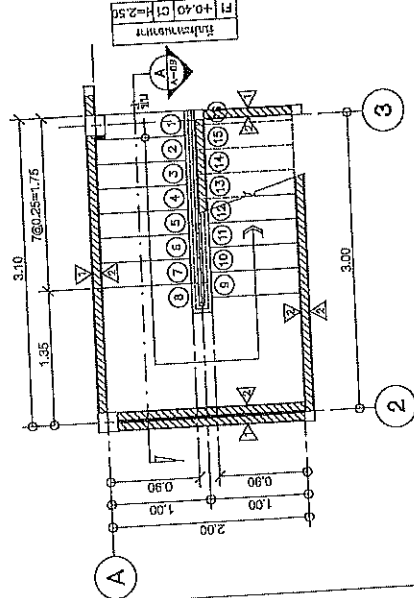
รูปตัด A

ขนาดส่วน 1:10



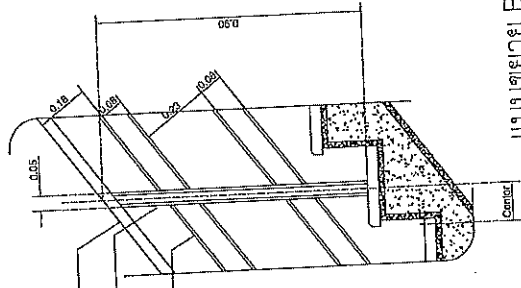
แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 2

ขนาดส่วน 1:20



แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 1

ขนาดส่วน 1:20



แบบขยาย B

ขนาดส่วน 1:10



แบบขยาย A

ขนาดส่วน 1:10

(นายเกรียง ศิริปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่างหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมช่างหลวง

สำนักงานช่างหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่รับงาน	วันที่ส่งงาน
นายเกรียง ศิริปานวงศ์	นายเกรียง ศิริปานวงศ์	8/10/2567
นายเกรียง ศิริปานวงศ์	นายเกรียง ศิริปานวงศ์	8/10/2567

ส่วนสั้วจางและออกแปบ

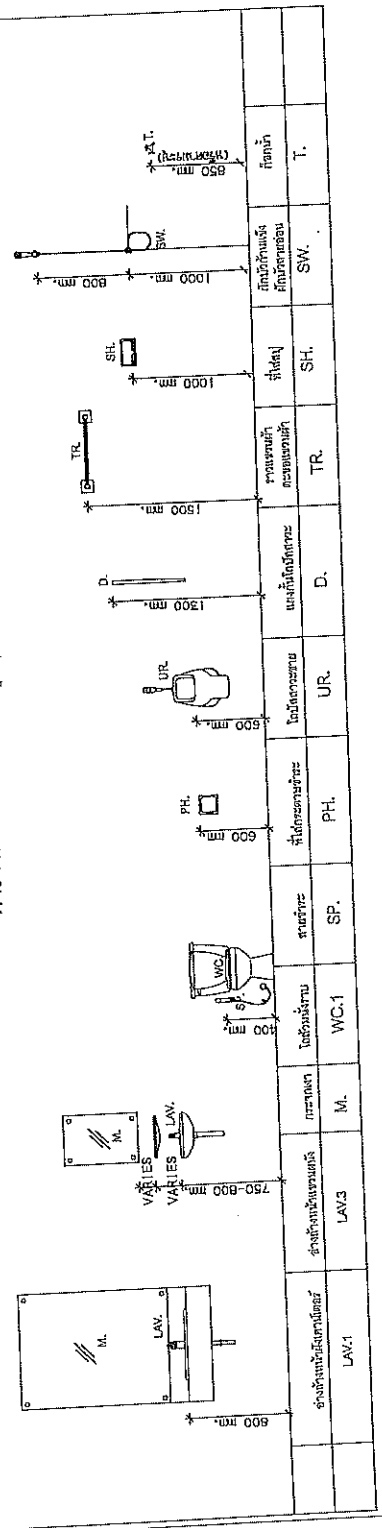
จำนวนทางหลวงที่ 10	แบบสั้ว	แผ่นที่
จำนวนทางหลวงที่ 10	A-13	13

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
ตารางแสดงรายการวัสดุที่ใช้

ตารางแสดงรายการวัสดุที่ใช้

NO.	รายการ	พ.	ชนิดยี่ห้อ	สี	พ.	ชนิดยี่ห้อ	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.
WC.	โถชักโครกธรรมดา (FLUSH TANK)	TF-2691/SCW	AMERICAN STANDARD	172	BB01						พ.
FUR.	สุขภัณฑ์ชำระ	RH108W	KUDOS	171	CT168(HW)						พ.
LAV.1	อ่างล้างหน้าธรรมดา (ได้งานดี)	TF-765	AMERICAN STANDARD	171	C007						พ.
K.1	ถังเก็บน้ำทิ้งธรรมดา	WS0601 M	Walson	-	F141D1						พ.
LAV.2	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	TF-065MT	AMERICAN STANDARD	171	C-013+CT160-C8						พ.
K.2	ถังเก็บน้ำทิ้งแบบแขวน	F141D1	LABELLE	-	CT160(HW)						พ.
	วัสดุอ่างล้างหน้าแบบติด	A-8016A-N	AMERICAN STANDARD	-	C1673(HW)						พ.
	วัสดุอ่างล้างหน้า	A-8102-N	AMERICAN STANDARD	-	P340 SP25						พ.
	อ่างล้างหน้า	A-80020	AMERICAN STANDARD	-	26						พ.
	อ่างล้างหน้า	Z202	ICON	-	CT179(HW)						พ.
	อ่างล้างหน้า	WS-0306L	Walson	-	CT119CC36						พ.
K.	ถังเก็บน้ำทิ้ง	A-7003CA	American Standard	-	GF-26-00-50						พ.
SW.	จุดชักน้ำแบบกด (ชักน้ำธรรมดา)	TF-900B	American Standard	171	C805						พ.
SH.	ที่ใส่กระดาษชำระ (กระดาษ)	TF-6002	American Standard	-	C816						พ.
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ (กระดาษ)	K-2501-SS-N	American Standard	-	83854-ANLTH-ORR-RA						พ.
FL.	ท่อระบายน้ำ (โถชักโครก)	07FFS2	KNACK	-	CT640Z (1HM)						พ.
FD.	ประตูระบายน้ำ FLOOR DRAIN 2"			-							พ.
M1.	ประตูระบายน้ำ (ขนาด 10 ซม. สูง 6 ซม.)			-							พ.
M2.	ประตูระบายน้ำ (ขนาด 10 ซม. สูง 6 ซม.)			-							พ.

ตารางแสดงระยะความสูงขั้วน้ำ



(นายปกรณ์ ศรีปวงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

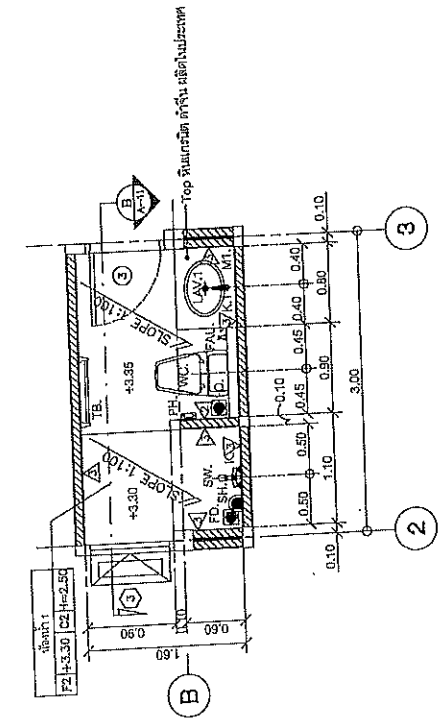
สัญญาทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	พ.จ.จ.	พ.จ.จ.
เลขที่ 10	ชื่อ ธีรพงษ์	พ.จ.จ.
สถานที่ (นครราชสีมา)	พ.จ.จ.	พ.จ.จ.
เห็นชอบ	พ.จ.จ.	พ.จ.จ.
อนุญาต	พ.จ.จ.	พ.จ.จ.

8/10/67
8/10/67

ส่วนสำรวจและออกแบบ

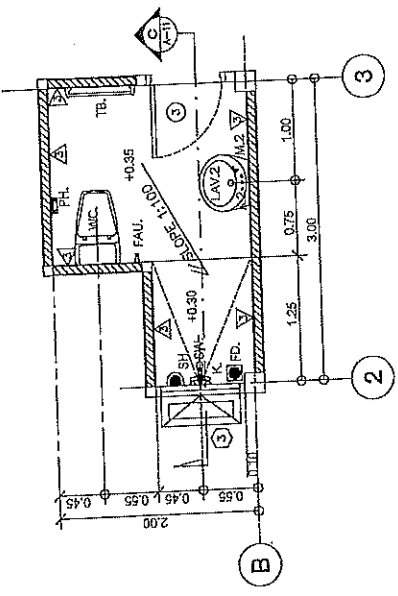
สำนักงานโครงการที่ 10	แผนผังที่	แผ่นที่
สำนักงานทางหลวงที่ 10	A-14	14

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายห้องน้ำ



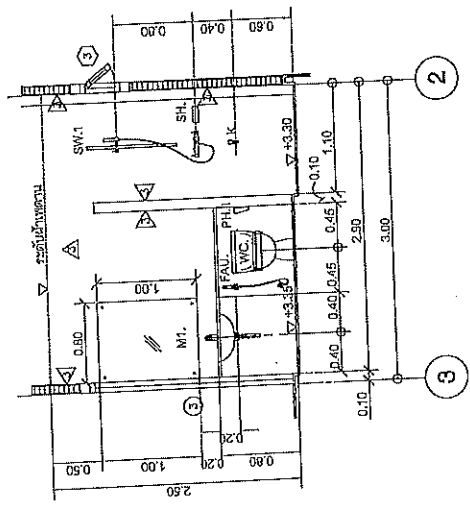
แบบขยายห้องน้ำ 1

ขนาดส่วน 1:50



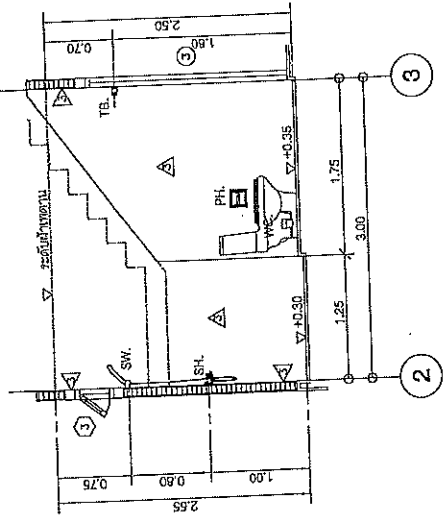
แบบขยายห้องน้ำ 2

ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด B

ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด C

ขนาดส่วน 1:50

(นายกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่รับเรื่อง	วันที่รับเรื่อง
ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้รับเรื่อง	วันที่รับเรื่อง
ชื่อผู้รับเรื่อง	ชื่อผู้รับเรื่อง	วันที่รับเรื่อง
ชื่อผู้รับเรื่อง	ชื่อผู้รับเรื่อง	วันที่รับเรื่อง
ชื่อผู้รับเรื่อง	ชื่อผู้รับเรื่อง	วันที่รับเรื่อง

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักช่างหลวงที่ 10
 แผนกที่ 15
 จำนวนทราฟฟิกร์ 10

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๐ ตารางเมตร
 แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1

รูป	ชื่อ	ขนาด	วัสดุ	หมายเหตุ
	หน้าต่าง	สูง ๐.๘๐ กว้าง ๒.๐๐	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด
	หน้าต่าง	สูง ๐.๗๐ กว้าง ๒.๐๐	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด
	หน้าต่าง	สูง ๐.๗๐ กว้าง ๒.๐๐	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด
	หน้าต่าง	สูง ๐.๗๐ กว้าง ๒.๐๐	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด

แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1
 1:50
 หมายเหตุ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑๐ นครราชสีมา
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมช่างหลวง

รูป	ชื่อ	ขนาด	วัสดุ	หมายเหตุ
	ประตู	สูง ๒.๐๕ กว้าง ๑.๐๐ สูงช่อง ๐.๙๕ กว้างช่อง ๐.๙๕	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด
	ประตู	สูง ๒.๐๕ กว้าง ๑.๐๐ สูงช่อง ๐.๙๕ กว้างช่อง ๐.๙๕	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด
	ประตู	สูง ๒.๐๕ กว้าง ๑.๐๐ สูงช่อง ๐.๙๕ กว้างช่อง ๐.๙๕	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด
	ประตู	สูง ๒.๐๕ กว้าง ๑.๐๐ สูงช่อง ๐.๙๕ กว้างช่อง ๐.๙๕	อลูมิเนียม 2x๖ ประตูบานบาน 2x๖ ประตูบานบาน 6 มม. ใช้ยัดซีเมนต์	บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด บานเปิด / ปิด

10/๑๐/๒๕๖๗
 ๑/๑๐/๒๕๖๗

สำนักงานช่างหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ชื่อ: ปกรณ์ ศรีปานวงศ์ ตำแหน่ง: อธิบดีกรมช่างหลวง

ชื่อ: ปกรณ์ ศรีปานวงศ์ ตำแหน่ง: อธิบดีกรมช่างหลวง

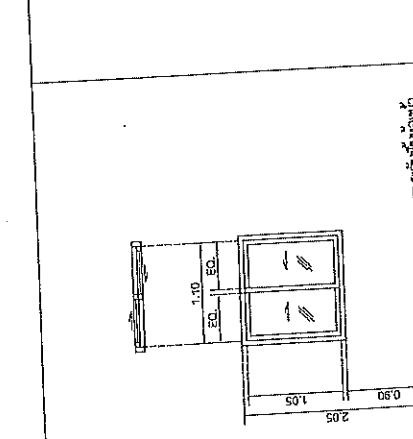
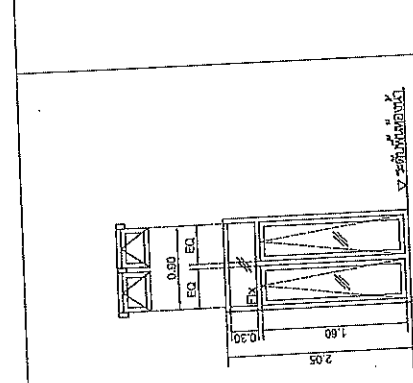
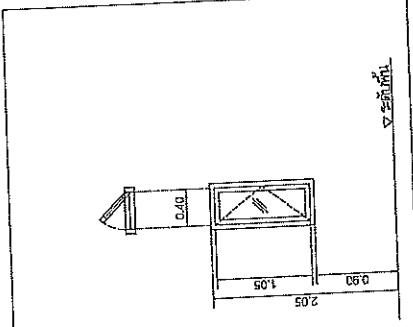
ชื่อ: ปกรณ์ ศรีปานวงศ์ ตำแหน่ง: อธิบดีกรมช่างหลวง

ชื่อ: ปกรณ์ ศรีปานวงศ์ ตำแหน่ง: อธิบดีกรมช่างหลวง

ลวดลายราวและออกแบบ

คำสั่งงานครั้งที่ 10
 วันที่ 16

แบบร่าง A-16
 แผนภาพฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 แบบขยายประตูหน้าต่าง 2



ข้อ	ชนิดงาน	รายละเอียด
4	หน้าต่างบานเลื่อน	หน้าต่างบานเลื่อน 1
5	หน้าต่างบานกระทุ้ง	หน้าต่างบานกระทุ้ง 1
6	หน้าต่างบานเปิด	หน้าต่างบานเปิด 1

แบบขยายประตูหน้าต่าง 2

(นายปกรณ์ ศรีนิรมล)
 ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานที่ 10 (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพลังงาน

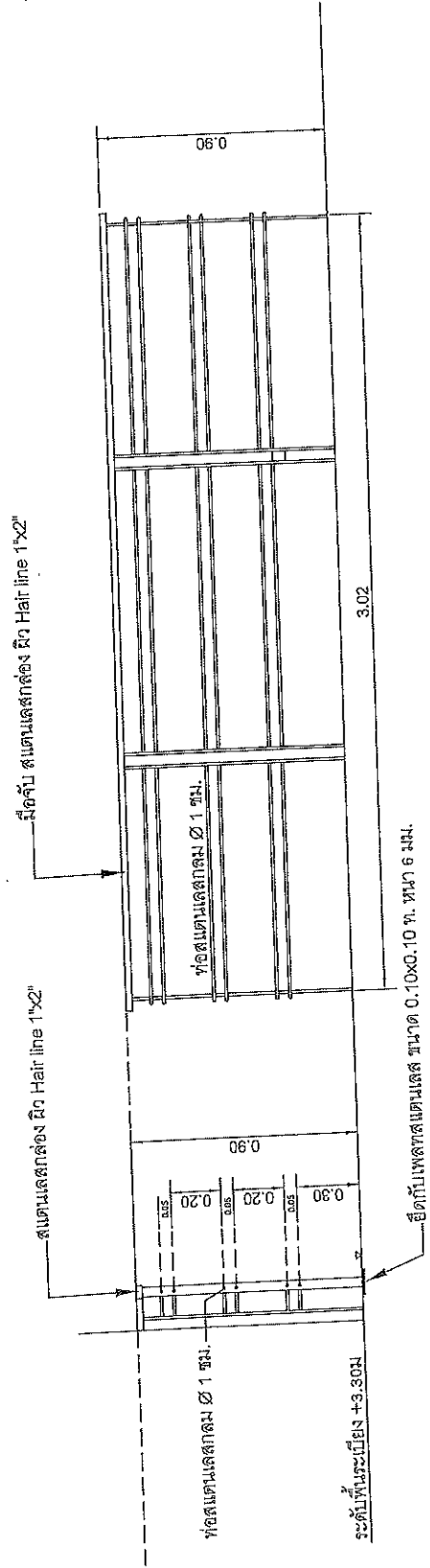
คำสั่งงานครั้งที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่ 10
ผู้รับงาน	ผู้ส่งงาน
ผู้ตรวจงาน	ผู้ควบคุมงาน
วันที่ 10	วันที่ 10
ให้ชอบ	ให้ปฏิบัติ

8/10/67
 8/10/67

ส่วนล่างของและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แบบร่างที่	แผ่นที่
สำนักงานหลวงที่ 10	A-17	17

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๐ ตารางเมตร
แบบขยาย D-1 (จาวกั้นตึก)



แบบขยาย D-1 (จาวกั้นตึก)

มาตราส่วน 1:20

(นายปรภณี ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

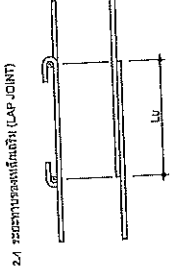
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
๑๐๖๖๖	นายปรภณี	ศรภจ	๑๖/๑๓/๒๕๖๗
เห็นชอบ	รองผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10		
อนุมัติ	ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10		

ส่วนสำรวจและออกแบบ

จำนวนทางหลวงที่ 10	แบบแผนที่	วันที่
สำนักช่างหลวงที่ 10	SI-01	10

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
รายการประกอบแบบ 1

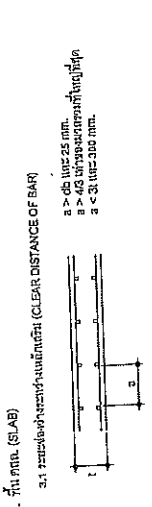
ชนิดของเหล็กเส้น	LU
SR 24	35 db WHOOK
SD 40	30 db WHOOK



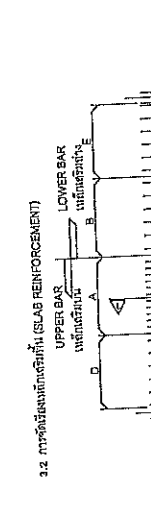
2.1 ระยะห่างของเหล็กเส้นที่เชื่อม (LAP JOINT)

ชนิดของเหล็กเส้น	ระยะห่างของเหล็กเส้นที่เชื่อม (MINIMUM COVERAGE)	
	ที่หน้า	ที่หลัง
SR 24	25	25
SD 40	25	25

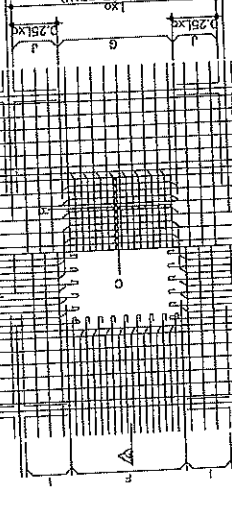
2.2 ระยะห่างของเหล็กเส้นที่เชื่อม (MINIMUM COVERAGE)



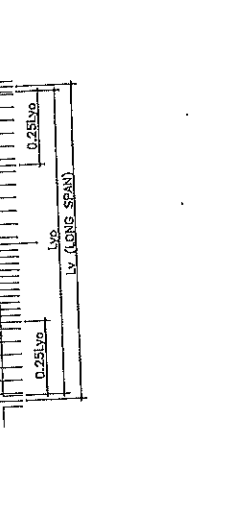
2.3 ระยะห่างของเหล็กเส้นที่เชื่อม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



2.4 การเสริมเหล็กเส้นที่เชื่อม (REINFORCEMENT AROUND OPENING)



2.5 พื้น (CANTILEVER SLAB)



2.6 1 DB 12 TOP AND BOTTOM



2.7 การเสริมเหล็กเส้นเพิ่มเติม (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)

1. ข้อกำหนด MATERIALS
 1.1 คอนกรีต (CONCRETE)
 ก) ใช้ได้แก่ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 25 หรือ 30 และทรายสะอาดชนิดที่ 1 หรือ 2
 ข) คอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa หรือ 30 MPa
 ค) คอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa หรือ 30 MPa และต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa หรือ 30 MPa
 1.2 เหล็กเส้น (REINFORCEMENT)
 SR 24 (FOR BEB, RES)
 SD 40 (FOR DEB, DB12, DB16, DB20, DB25)

2. รายละเอียดของเหล็กเส้น (REINFORCEMENT OF BAR)
 2.1 การวางเหล็กเส้น (REINFORCEMENT OF BAR)
 ก) สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE) ให้ใช้เหล็กเส้นที่มีขนาดตามตาราง
 ข) สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE) ให้ใช้เหล็กเส้นที่มีขนาดตามตาราง
 ค) สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE) ให้ใช้เหล็กเส้นที่มีขนาดตามตาราง

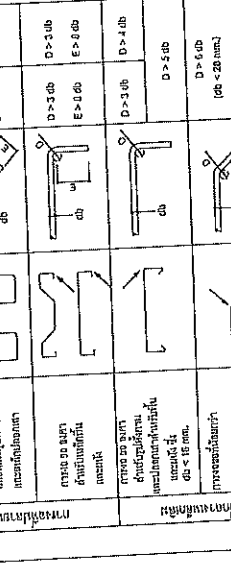
เหล็กเส้นขนาด 180 องศา ที่ปลายเส้นเสริมเหล็กต้องเป็นเหล็กเส้นที่มีขนาดตามตาราง
 FOR ROUND BAR, INCLUDE CORNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.
 (Diagram showing a hook on a bar)

2.2 ระยะห่างของเหล็กเส้นที่เชื่อม (ANCHOR LENGTH)

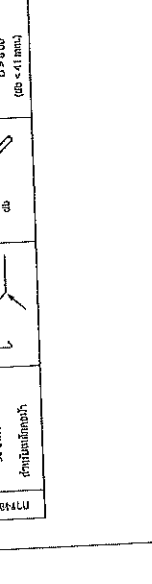
ชนิดของเหล็กเส้น	ชนิดของเหล็กเส้นที่เชื่อม (S)	ชนิดของเหล็กเส้นที่เชื่อม (S)
SR 24	35 db WHOOK	150 mm.
SD 40	35 db WHOOK	> 150 mm. AND 10 db.

2.3 ขนาดของเหล็กเส้น (STANDARD HOOK)

ขนาดของเหล็กเส้น	SR 24	SD 40
ขนาดของเหล็กเส้น	D > 3 db E > 4 db	D > 4 db E > 4 db
ขนาดของเหล็กเส้น	D > 3 db E > 4 db	D > 4 db E > 4 db
ขนาดของเหล็กเส้น	D > 3 db E > 4 db	D > 4 db E > 4 db
ขนาดของเหล็กเส้น	D > 3 db E > 4 db	D > 4 db E > 4 db



2.4 AT CENTER OF BEAM



2.5 AT BOTTOM OF BEAM

(นายปรณี ศรีปวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่	10
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

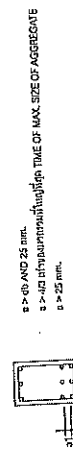
8/10/2567
 8/10/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ

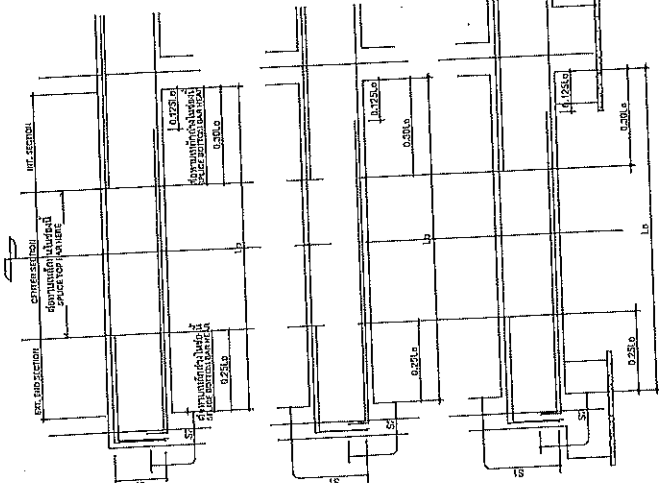
สำนักงานหลวงที่ 10	แผนที่
สำนักงานหลวงที่ 10	19
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร	
รายการประกอบแบบ 2	

4. กาน (BEAM AND GIRDER)

4.1 ระยะห่างระหว่างคานเหล็ก (CLEAR DISTANCE OF BAR)



4.2 การจัดเหล็กคานเหล็ก (BEAM REINFORCEMENT)

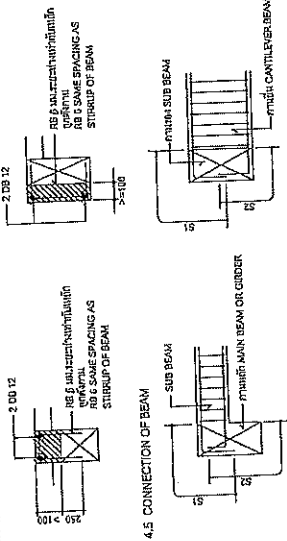


4.3 มาตรฐานการจัดเหล็กคานเหล็กที่ตำแหน่งเปลี่ยนระดับ (STANDARD DETAIL OF BEAM AT THE CHANGED LEVEL POSITION)



NOTE: ALL BAR ANCHORAGE LENGTH SHALL BE 4 TIMES OF DIAMETER OF BAR.
ความยาวการยึดเหล็กคานเหล็กต้องเป็น 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางคานเหล็ก

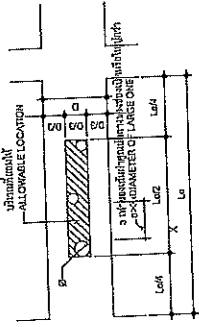
4.4 การเชื่อมเหล็กคานเหล็กที่คาน (ADDITIONAL CONCRETE)



4.5 CONNECTION OF BEAM

4.6 ช่องเปิดคานเหล็ก (BEAM OPENING)

(1) ตำแหน่งที่ช่องเปิด (ALLOWABLE LOCATION FOR OPENING)

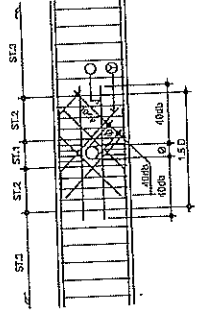


(2) การเสริมเหล็กคานเหล็กเพิ่มเติมในคาน (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)

ความลึกคานเหล็ก	100 < D < 150	150 < D < 300	300 < D < 500	500 < D < 700	700 < D < 1000	1000 < D
< 50	ไม่จำเป็นต้องเสริมเหล็ก REINFORCEMENT IS NOT NECESSARY					
< 100	เสริมเหล็กคานเหล็ก TYPE ①					
< 150	เสริมเหล็กคานเหล็ก TYPE ②					
< 200	เสริมเหล็กคานเหล็ก TYPE ③					
< 250	เสริมเหล็กคานเหล็ก TYPE ④					

การเสริมเหล็กคานเหล็กเพิ่มเติมในคาน TYPE A

TYPE ① REINFORCEMENT

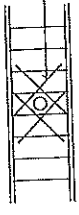


B = ความกว้างคาน BEAM WIDTH
D = ความลึกคาน BEAM DEPTH
P = ระยะห่างระหว่างคานเหล็ก
PITCH OF STIRRUP OF BEAM
S7.1 = หนักคานเหล็ก 0.872 @ 30 มม.
S7.2 = หนักคานเหล็ก 0.100 มม.
S7.3 = หนักคานเหล็กตาม @ ตามข้อบังคับ

REINFORCEMENT	D < 100	D < 150	D < 200	D < 250
HORIZONTAL REINFORCEMENT	2 D @ 12	2 D @ 16	2 D @ 16	2 D @ 16
INCLINE REINFORCEMENT	4 SETS	4 SETS	2 BARS	3 BARS

การเสริมเหล็กคานเหล็กเพิ่มเติมในคาน TYPE B

TYPE ② REINFORCEMENT



(นายปกรณ์ ศรีभवงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

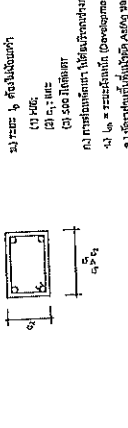
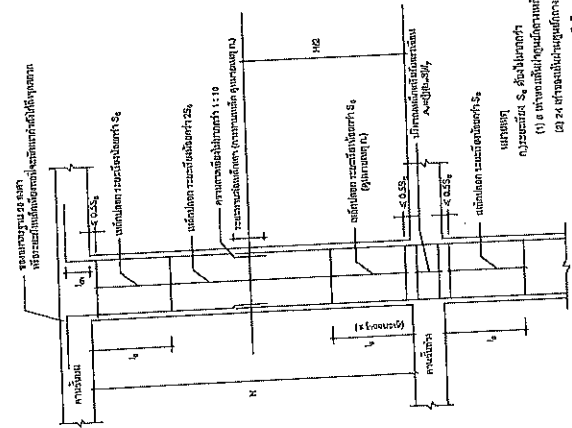
ชื่อ	นายปกรณ์ ศรีभवงศ์	ตำแหน่ง	พันโท
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10	วันที่	10
ชื่อ	นายปกรณ์ ศรีभवงศ์	ตำแหน่ง	พันโท
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10	วันที่	10

8/10/2567
8/10/2567

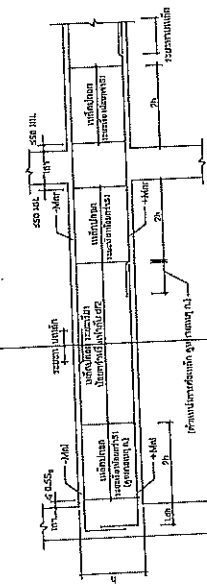
ส่วนล่างและอกแบบ

จำนวนทางวิ่งที่ 10	แบบแปลน	แผ่นที่
จำนวนทางวิ่งที่ 10	ST-03	20
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร รายละเอียดประกอบแบบ 3		

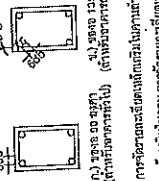
5. แบบขยายการวางและยึดติดกับพื้นคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09
 5.1 รายละเอียดการวางและยึดติดกับพื้นคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09



5.2 รายละเอียดการวางและยึดติดกับพื้นคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09



5.3 รายละเอียดของส่วนที่ฝังลงในพื้นคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09



5.3 รายละเอียดของส่วนที่ฝังลงในพื้นคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09

- ก) การวางเหล็กเสริมตามแนวราบของเสาเข็มคอนกรีต จะต้องมีเหล็กเสริมวางตามแนวราบของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09
- ข) การวางเหล็กเสริมตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีต จะต้องมีเหล็กเสริมวางตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09
- ค) การวางเหล็กเสริมตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีต จะต้องมีเหล็กเสริมวางตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09
- ง) การวางเหล็กเสริมตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีต จะต้องมีเหล็กเสริมวางตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09

5. การวางเสาเข็ม
- ก) เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กวางตามแนวราบของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09
- ข) เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กวางตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09
- ค) เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กวางตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09
- ง) เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กวางตามแนวตั้งของเสาเข็มคอนกรีตตามแปลนที่ 10 มสท. 1301-09

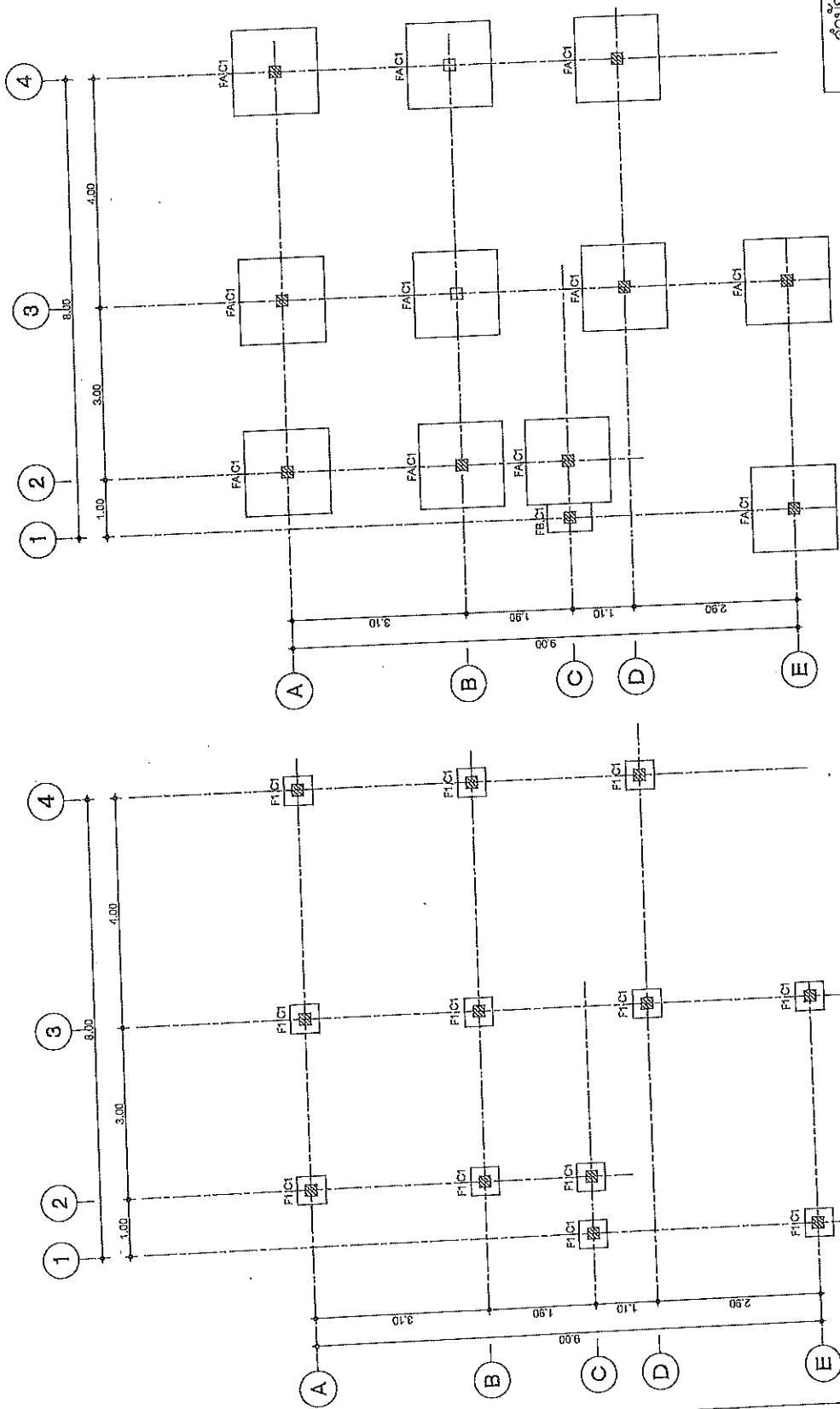
(นายปกรณ์ ศรีปวงศ์)
 ผู้ชำนาญการสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่	10/12/2561
ชื่อ	นายปกรณ์ ศรีปวงศ์	
ตำแหน่ง	อธิบดีกรมทางหลวง	
ชื่อ	นายปกรณ์ ศรีปวงศ์	
ตำแหน่ง	อธิบดีกรมทางหลวง	

ส่วนโครงสร้างและออกแบบ

สำนักงานทางหลวงที่ 10
 แผนกช่าง
 สำนักงานทางหลวงที่ 10

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร,
 ฝั่งฐานราก (เบ็ญตอก) , ฝั่งฐานราก (ฐานแผ่)



สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
ชื่อ	ศักดิ์สิทธิ์
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	10/10/2561
ชื่อโครงการ	บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.
ผู้ควบคุมงาน	...

ฝั่งฐานราก (สำหรับฐานรากแผ่)
 SCALE 1/75

(นายปรกรณ์ ศรีปวงศ์)

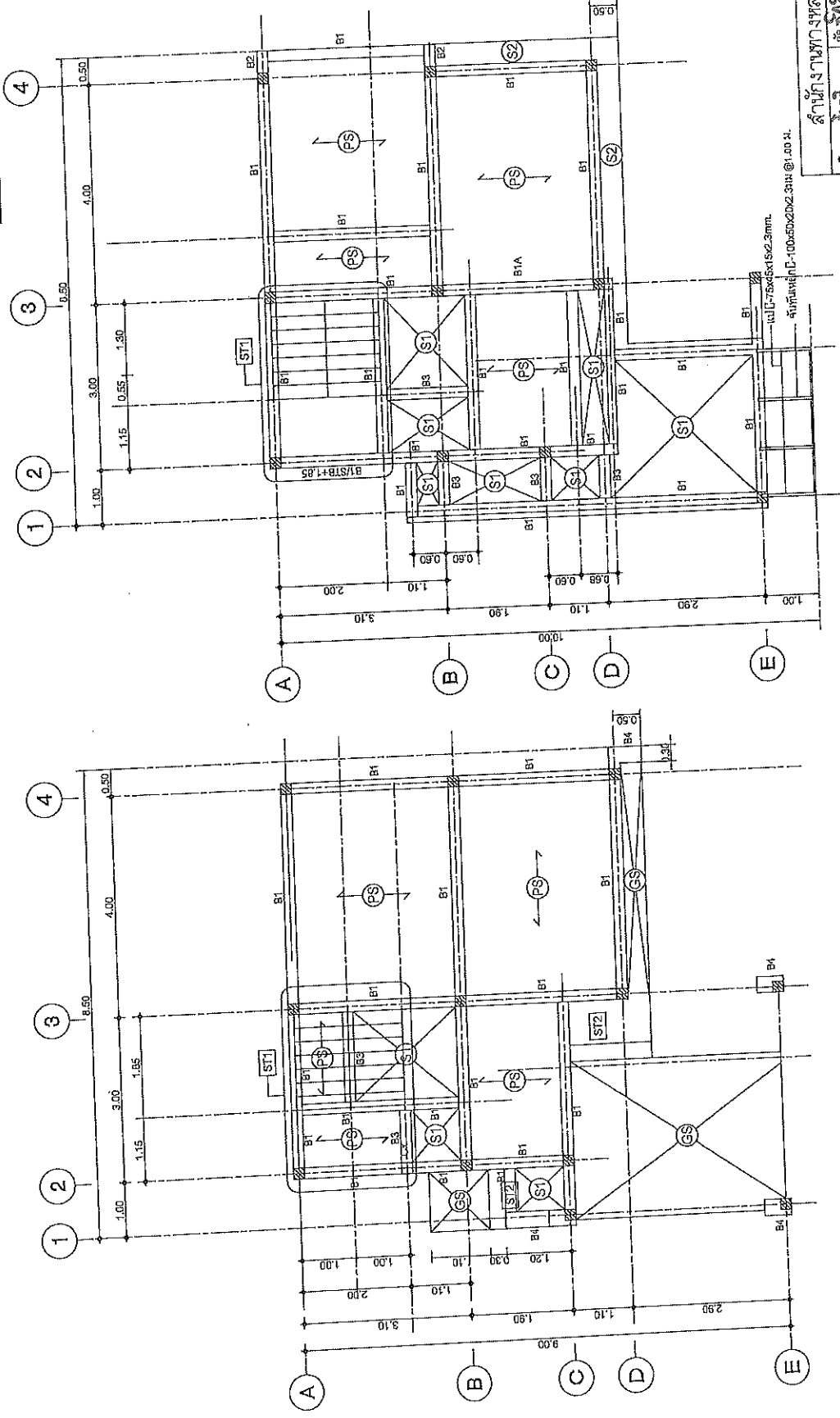
ฝั่งฐานราก (สำหรับเสาเข็มตอก)
 SCALE 1/75

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักช่างหลวงที่ 10
 แผนกที่ ST-05
 หน้า 22

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ๑๐ ตารางเมตร
 ตั้งตามผังที่ดิน ๒



ผู้จัดทำแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้จัดทำแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

(นายปรณ์ ศรีปานนท์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ผู้จัดทำแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ชื่อแบบ	โครงการ	วันที่
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ควบคุม	วันที่
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม	วันที่
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม	วันที่

ผู้จัดทำแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

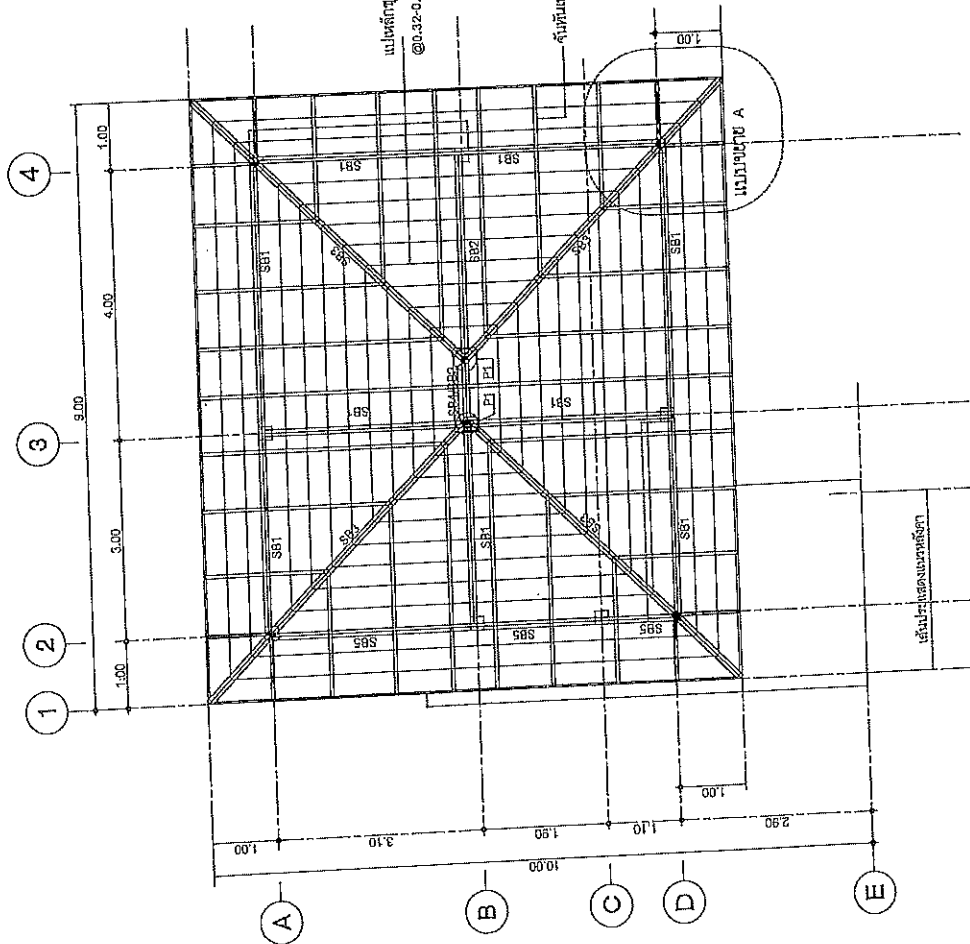
ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ผู้ควบคุมแบบ
 ๘/๑๓/๒๕๖๓

ลวดลวดตรวจสอบและยึดโยงแบบ

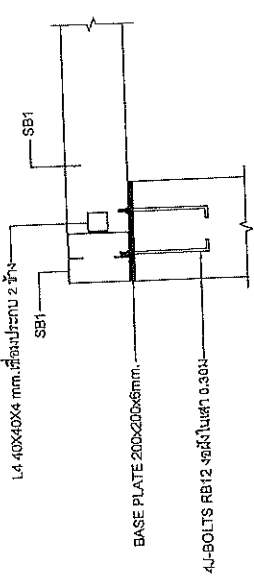
คำขออนุมัติครั้งที่ 10 แบบที่ 23
คำขออนุมัติครั้งที่ 10 สร-06

แผนอาคารฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แปลนโครงสร้างหลังคา

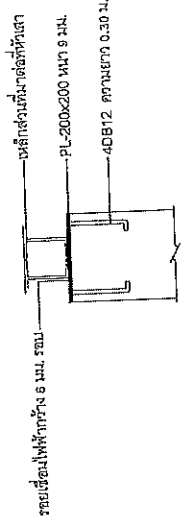


แผ่นลวดสังกะสีชุบ (Galvanized)
@0.32-0.34 ม. ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

รับน้ำหนัก P-100x50x20x2.3 มม. @ 0.90-1.00 ม.



แบบขยาย - A
SCALE 1:20



แบบขยายแผ่นเหล็กยึดหัวเสา
SCALE 1:20

แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1:25

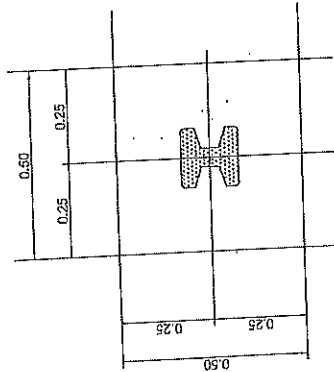
- หมายเหตุ
- P1 : 2 P-100x50x20x2.3 มม. (C1) (๑๑ตัว)
 - SB1 : 2 P-100x50x20x2.3 มม. (C1) (๑๑ตัว)
 - SB2 : 2 P-125x50x20x2.3 มม. (C1) (๑๑ตัว)
 - SB3 : 2 P-100x50x20x2.3 มม. (C1) (๑๑ตัว)
 - SB4 : 2 P-100x50x20x2.3 มม. (C1) (๑๑ตัว)
 - SB5 : 2 P-150x50x20x4.5 มม. (C1) (๑๑ตัว)

(นายปกรณ์ ศรีปานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพลังงาน

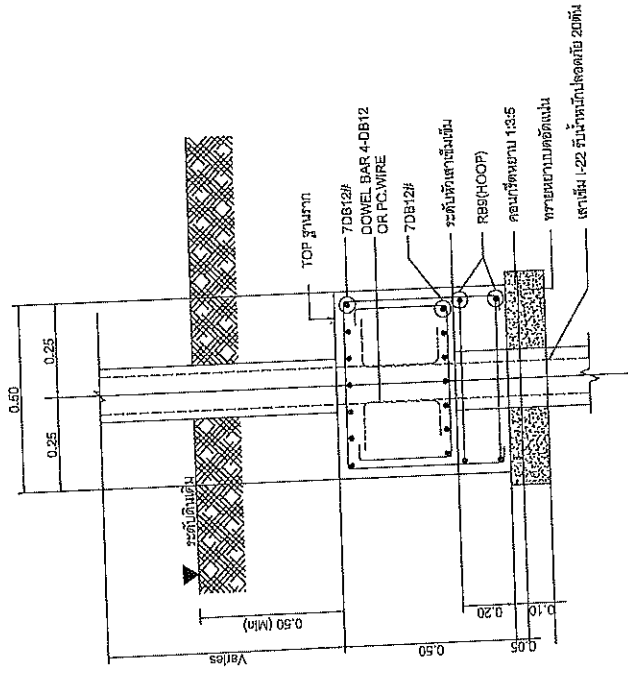
ชื่อโครงการ	คำ ขออนุมัติ	ครั้งที่	10
ชื่อหน่วยงาน	กรม พลังงาน	วันที่	8/12/57
ชื่อผู้จัดทำ	นาย ปกรณ์ ศรีปานนท์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานที่ 10
ชื่อผู้ตรวจสอบ		วันที่	8/12/57

ลวดลวดและลวดเหล็ก

จำนวนลวดที่ 10	แบบที่	หน้า
จำนวนลวดที่ 10	SI-07	24
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายฐานราก (ลิฟต์)		



แบบขยายฐานราก F1
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก F1
SCALE 1:20

(นายปรกติ ศรีบางวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑๘ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

หมายเหตุ
สำหรับเมื่อออกที่ต้นรับงานนี้ให้โยกหน้า 12.000 กิโลเมตรต่อตารางเมตร

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่

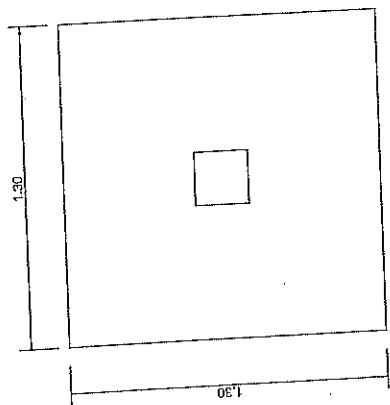
8/10/2567
8/10/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ

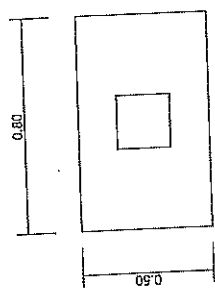
สำนักงานโครงการที่ 10
สำนักงานโครงการที่ 10

แผ่นที่ 25
ST-08

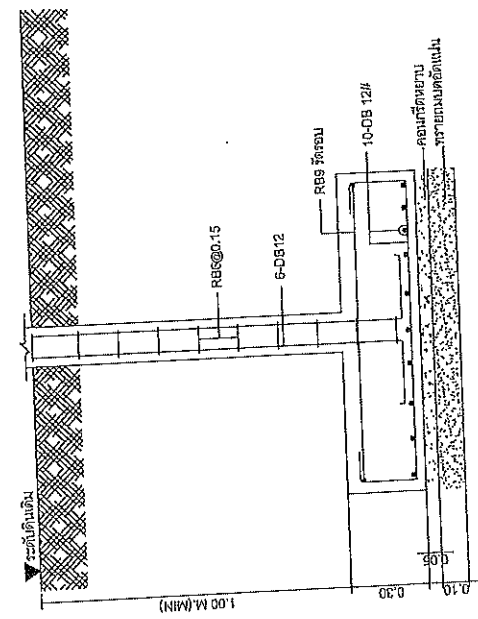
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายฐานราก (ฐานฝั)



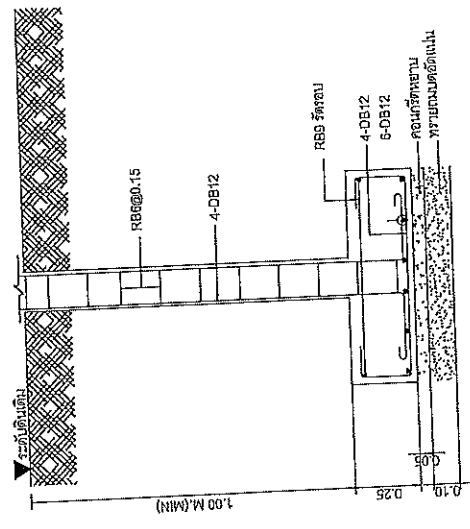
แปลนขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



แปลนขยายฐานราก FB
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FB
SCALE 1:20

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

หมายเหตุ
ค่ามาตรฐานพื้นที่ดินที่นำมาใช้มีค่าเท่ากับ 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

สำนักงานโครงการหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่	หน้า	จาก.ที่. 10
เขียน	โดย	ตรวจ	
ออกแบบ	ประกอบ		
เก็บข้อมูล	ตรวจสอบ		
สัญญา			

8/10/2567
8/10/2567

ส่วนล่างและออกแบบ

จำนวนทางวิ่งที่ 10
 ชั้นที่ ST-10
 27

แบบอาคาร บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 แบบยกยาดาน

(นายปรณี ศรีปานนท์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานขนส่งที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

NOTE:
 SECTION A = END SUPPORT SECTION
 SECTION B = MIDDLE SPAN SECTION
 SECTION C = CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION

ส่วนล่างทางวิ่งที่ 10 (นครราชสีมา)
 1.ชื่อ วิชา วิชา วิชา
 2.ชื่อ วิชา วิชา วิชา
 3.ชื่อ วิชา วิชา วิชา
 4.ชื่อ วิชา วิชา วิชา
 5.ชื่อ วิชา วิชา วิชา

B1		B1A	
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPAPE			
SIZE	0.20 x 0.40	0.20 x 0.40	0.20 x 0.40
TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]
STIRRUP	RB 5 @ 0.15	RB 5 @ 0.15	RB 5 @ 0.10
BOTT.BAR	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	2-DB 12
OTHER			
B2			
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPAPE			
SIZE	0.20 x 0.40	0.15 x 0.35	0.15 x 0.35
TOP BAR	3-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
STIRRUP	RB 5 @ 0.15	RB 5 @ 0.15	RB 5 @ 0.10
BOTT.BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
OTHER			
B3			
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPAPE			
SIZE	0.20 x 0.40	0.15 x 0.35	0.15 x 0.35
TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]
STIRRUP	RB 5 @ 0.10	RB 5 @ 0.15	RB 5 @ 0.10
BOTT.BAR	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	2-DB 12
OTHER			
B4			
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPAPE			
SIZE	0.30 x 0.30	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30
TOP BAR	3-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12	2-DB 12
STIRRUP	RB 5 @ 0.15	RB 5 @ 0.15	RB 5 @ 0.10
BOTT.BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
OTHER			

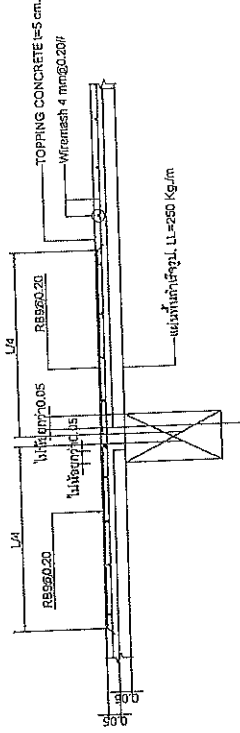
แบบยกยาดาน
 SCALE 1:25

ส่วนสำรวจและออกแบบ

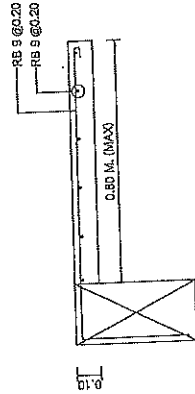
สำนักงานโครงการที่ 10
สำนักงานโครงการที่ 10

แบบที่ 28

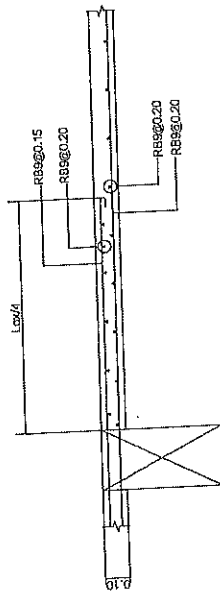
บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายพื้นที่



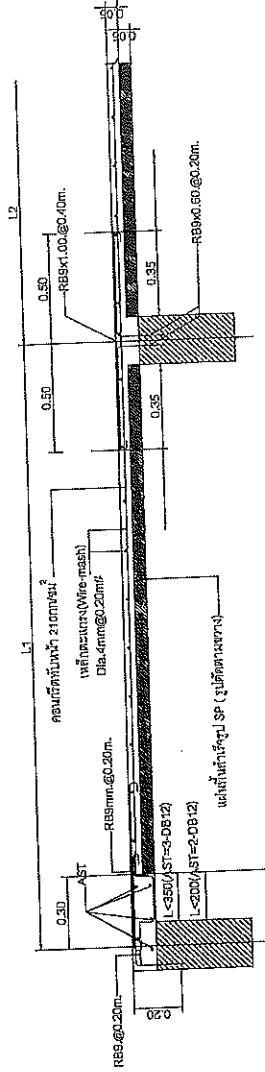
พื้นที่ทำเสาเข็ม (PS) (ด้านยาว)
SCALE 1:20



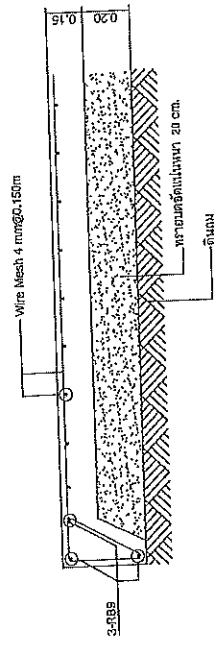
แบบขยายพื้นที่ (S2) (ด้านสั้น)
SCALE 1:20



แบบขยายพื้นที่ (S1) (ด้านสั้น)
SCALE 1:20



แบบขยายพื้นที่ (PS) (รูปตัดตามยาว)
SCALE 1:20



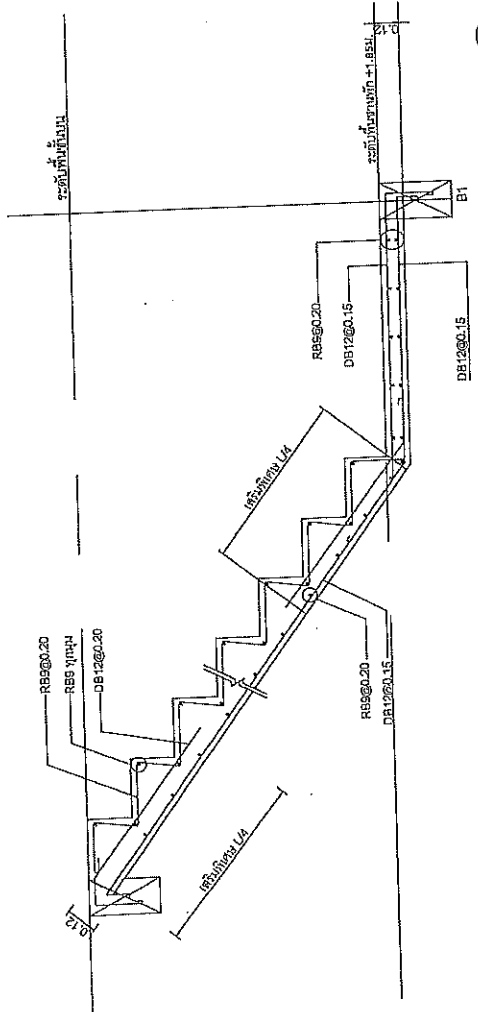
แบบขยายพื้นที่ (S3)
SCALE 1:20

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปลัดราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

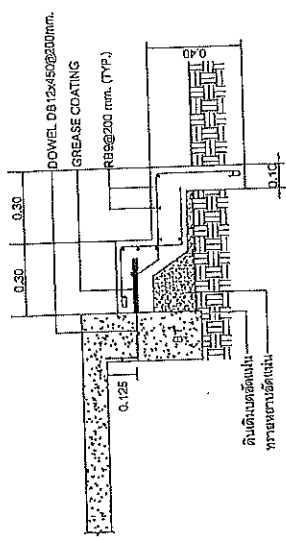
ชื่อโครงการ	สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)
ชื่อผู้รับงาน	ทนาย
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ทนาย
วันที่	๑๖/๑๑/๕๖
ชื่อผู้รับงาน	๑๖/๑๑/๕๖
ชื่อผู้ควบคุมงาน	๑๖/๑๑/๕๖

ส่วนสำรวจและออกแบบ

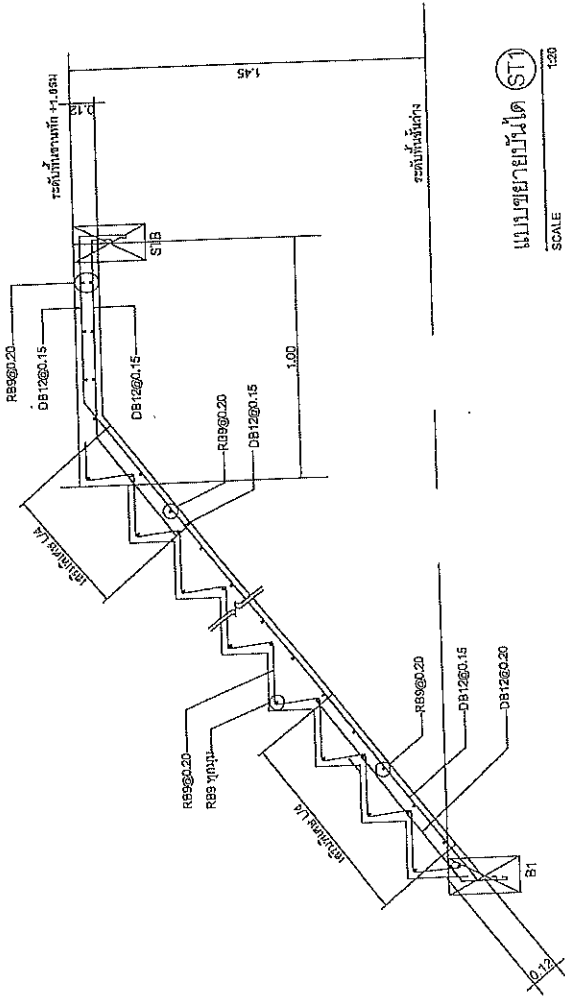
สำนักงานหลวงที่ 10	แบบที่	แผนที่
สำนักงานหลวงที่ 10	ST-12	29
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายไม่ได้		



แบบขยายไม่ได้ (ST1)
SCALE 1:20



แบบขยายไม่ได้ (ST2)
SCALE 1:20



แบบขยายไม่ได้ (ST1)
SCALE 1:20

(นายปรกณ์ ศรีบางวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมหลวง

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่	หน้า
เรื่อง	คำ ขอร้อง	หน้า
เรื่อง	แบบ	หน้า
เห็นชอบ	ขออนุมัติแบบขยายพื้นที่ 10	หน้า
อนุมัติ	เห็นชอบแบบขยายพื้นที่ 10	หน้า

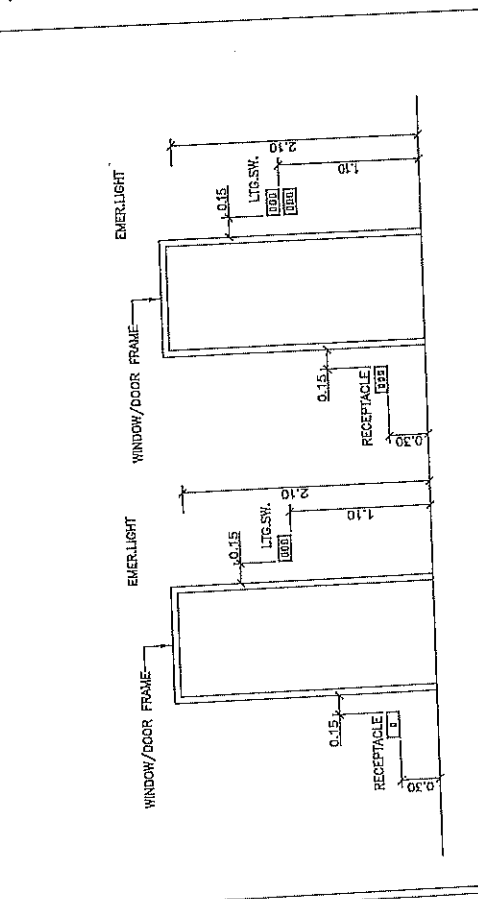
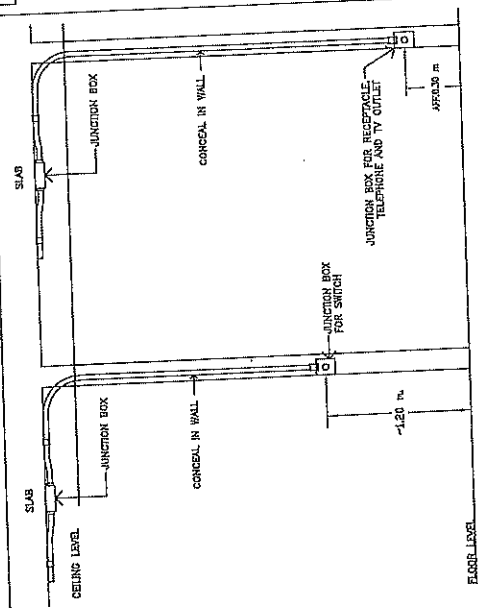
6/สิงหาคม/57
8/สิงหาคม/57

ส่วนสำรวจและออกแบบ

จำนวนทางหลวงที่ 10 เขตที่ 31

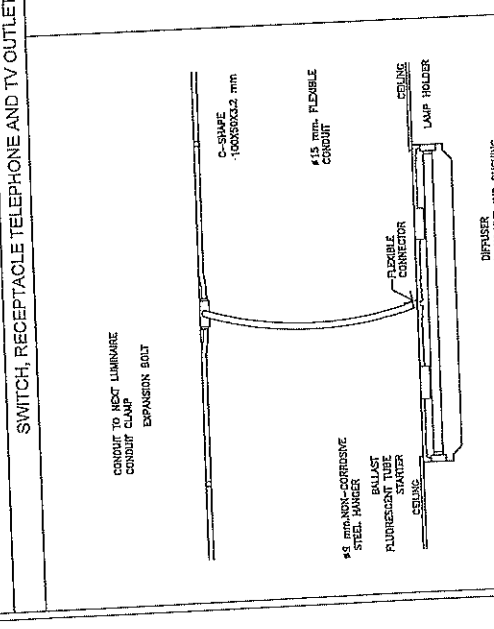
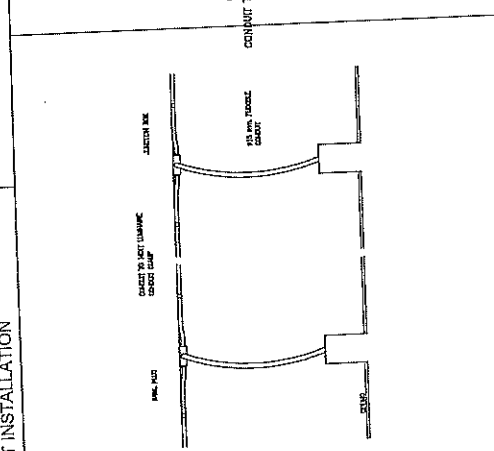
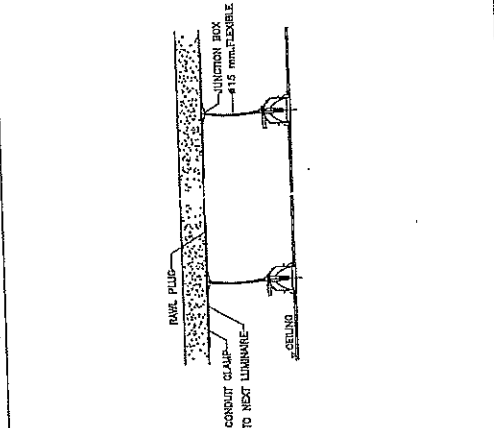
แผนพื้นที่ EC-02

แถมอาคารบ้านพักอาศัย 80 ตารางเมตร
มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า



SWITCH, RECEPTACLE AND TV OUTLET INSTALLATION

SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION



SWITCH, RECEPTACLE WITH LIGHTING FIXTURE

RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL

LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑๑ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

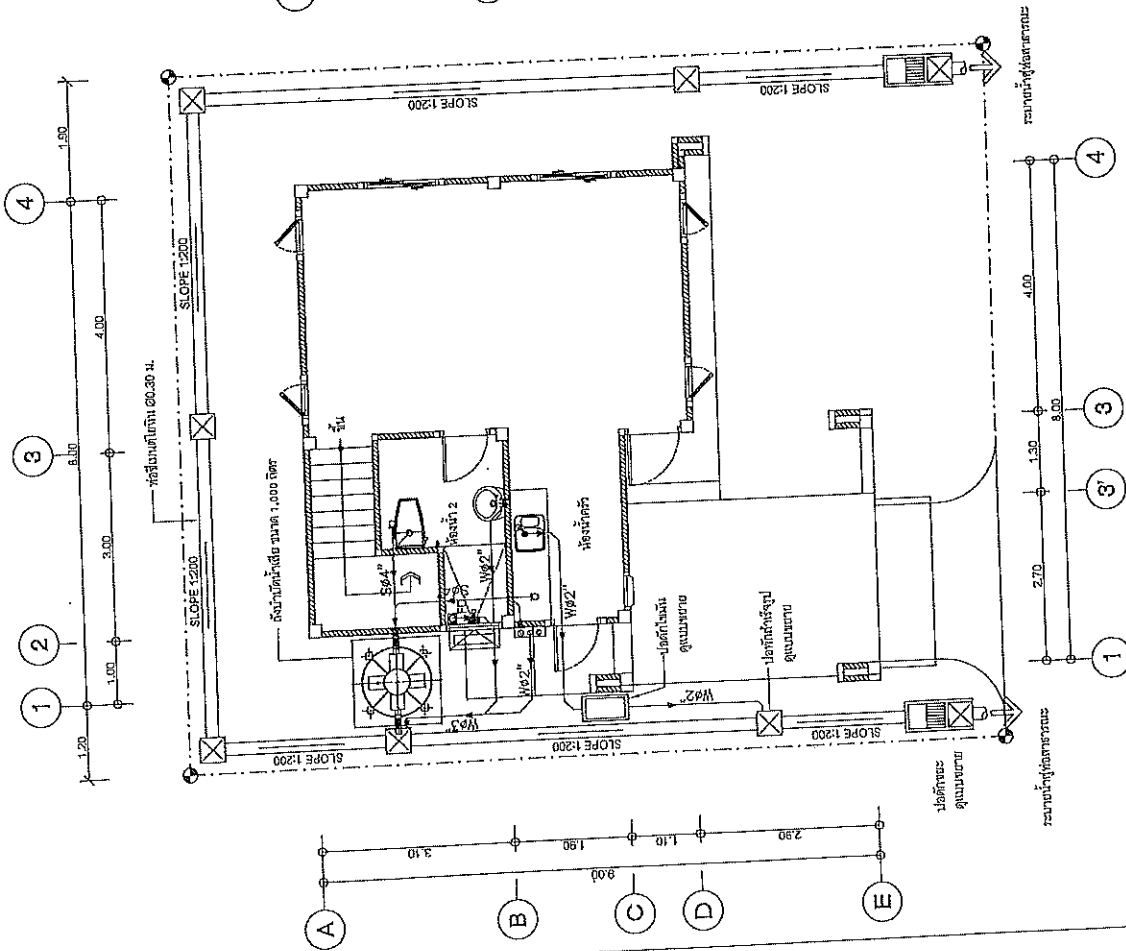
ชื่อ	คำ สิริพงษ์ศรี	ตำแหน่ง	ท.น.
ออกเลข	ป.ร.๑๖๖๔๖	วันที่	๖/๗/๕๖
เห็นชอบ		อนุมัติ	
อนุมัติ		วันที่	๖/๗/๕๖

มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า

ส่วนล่างของและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10
 แผนเขตที่ SH-02
 แผนที่ 3/5

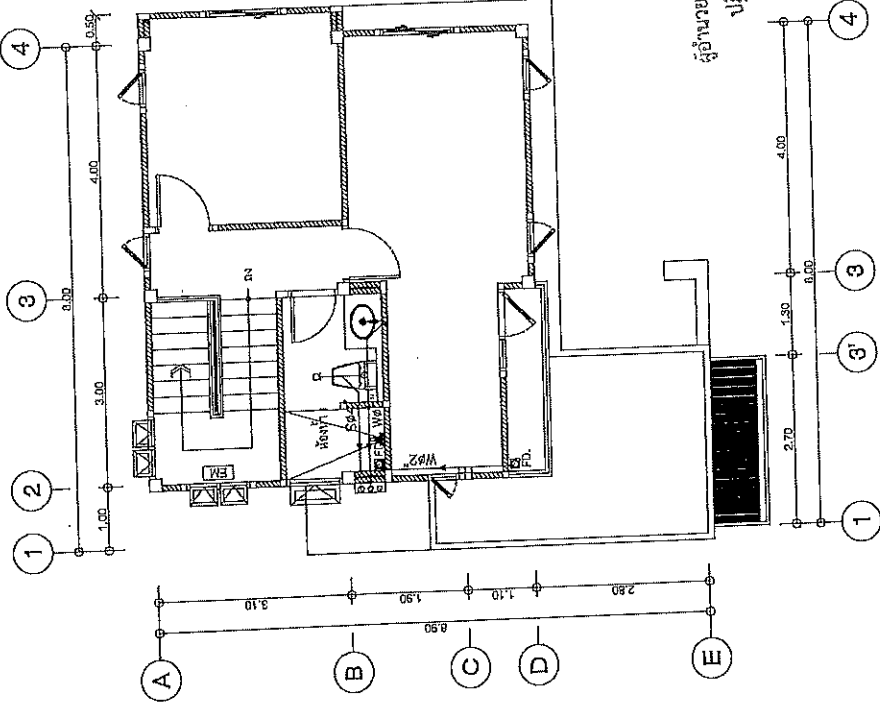
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 แปลงระบบสุขาภิบาลเดิมหน้าเสี่ยชั้น 1, 2



แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมหน้าเสี่ยชั้น 1

ขนาดหน้าตัก

1/75



ผู้รับราชการสำนักงานโครงการที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
1.ชื่อ	ศักดิ์สิทธิ์ พันธ์
2.ตำแหน่ง	ช่าง
3.ชื่อ	วิเศษ
4.ตำแหน่ง	ช่าง
5.ชื่อ	วิเศษ
6.ตำแหน่ง	ช่าง

แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมหน้าเสี่ยชั้น 2

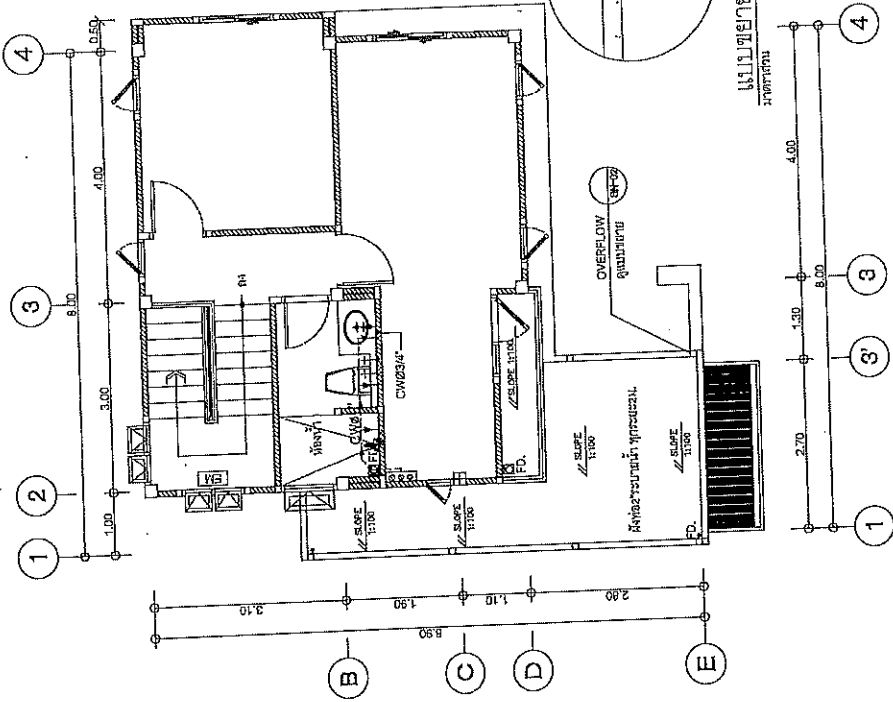
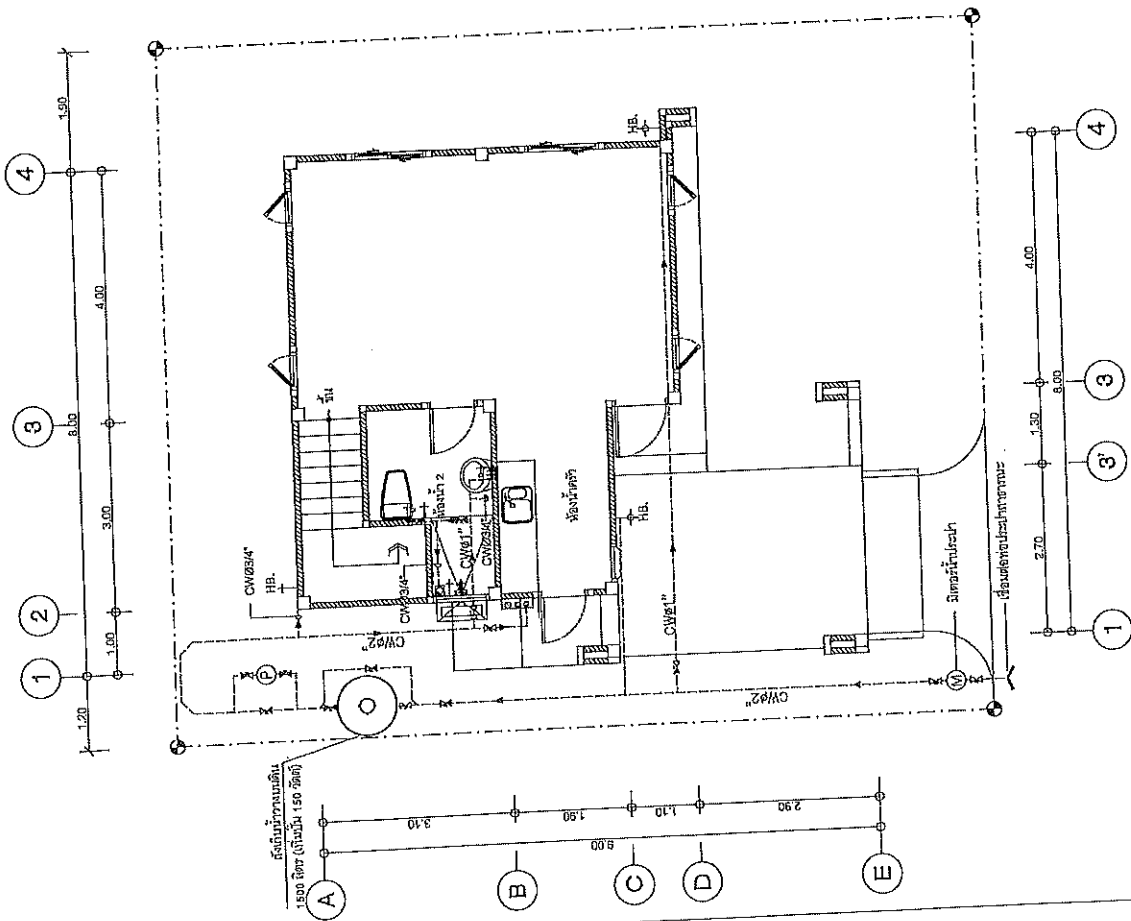
ขนาดหน้าตัก

1/75

ส่วนสีารวจและออกแบบ

พื้นที่ 37
 หน้าที่ 37
 SH-03

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมที่ดัดขึ้น 1, 2



แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมที่ดัดขึ้นที่ 2

ขนาดพื้นที่ 1:75

แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมที่ดัดขึ้นที่ 1

ขนาดพื้นที่ 1:75

สำนักงานช่างหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่ 10	ถนน 10
อำเภอเมือง	จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 8/10/2567	หน้า 10
ชื่อ วิศวกร	หน้า 10
ตำแหน่ง วิศวกร	หน้า 10
ชื่อ วิศวกร	หน้า 10
ตำแหน่ง วิศวกร	หน้า 10

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานช่างหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
 ปฏิบัติตามแบบ อนุมัติโดยช่างหลวง

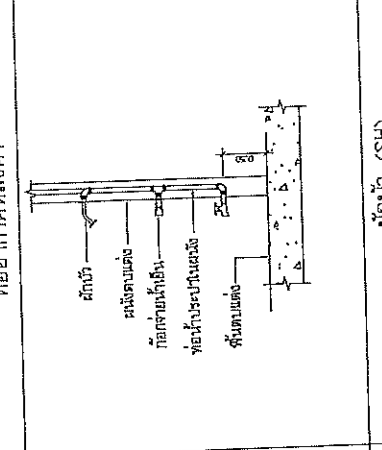
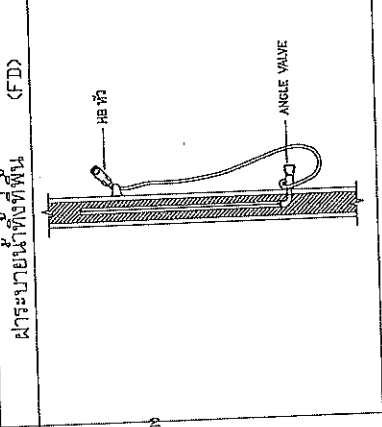
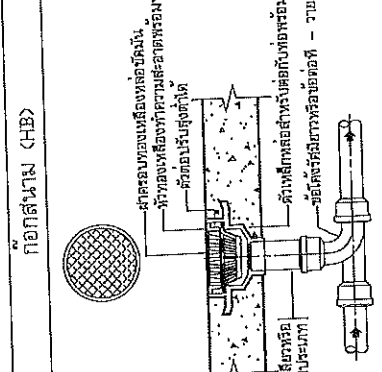
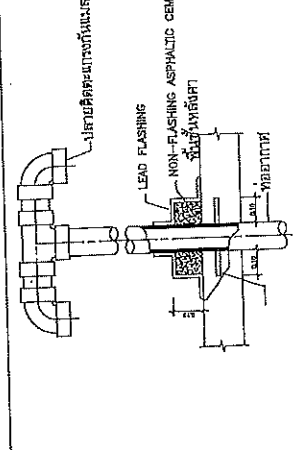
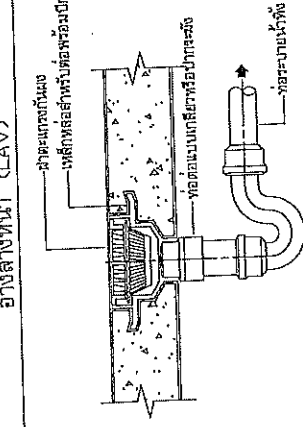
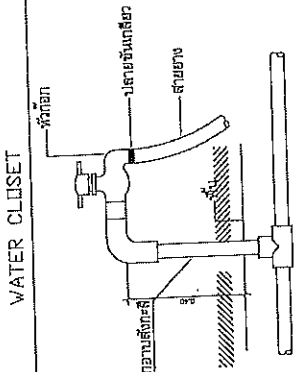
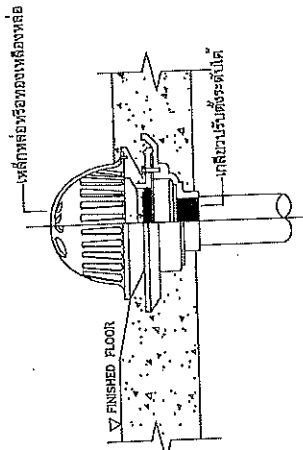
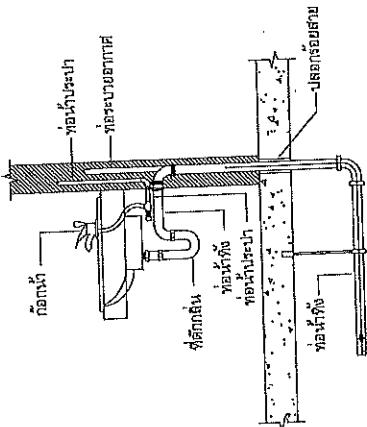
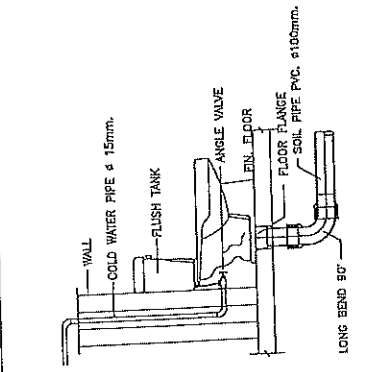
แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ

ลจ.วิลาวัณย์และอีกแบบ

คำสั่งทางหลวงที่ 10
คำสั่งทางหลวงที่ 10

วันที่ 30
วันที่ 30

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์



(นายปกครอง ศรีบ้านวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ ๑๐ นครราชสีมา
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ชื่อ	ลจ.วิลาวัณย์	วันที่	๒๕/๑๐/๕๖
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค	ที่	๑๐
ชื่อ	ลจ.วิลาวัณย์	วันที่	๒๕/๑๐/๕๖
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค	ที่	๑๐

ฝักบัว (SH)

สายชำระ

ฝาทำความสะอาดที่พื้นหรือส้วม

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑ (๑.๖)

การให้ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้าง

แบบแผนป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งตามมติ

กรม. ที่ นร.๐๕๐๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๑

ประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ /๒๕๖๖ ลงวันที่

ประกาศ



ชื่อหน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา โทร. ๐๔๔ - ๒๔๒๘๗๑

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ
และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข
๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง

ผู้รับจ้าง บริษัท, ห้าง.....ที่อยู่.....

โทร.....โทรสาร.....

สัญญาจ้างเลขที่เริ่มต้น.....สิ้นสุด.....

ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน

วงเงินค่าก่อสร้าง.....บาท

ผู้ควบคุมงาน ๑.....โทร.....๒.....โทร.....

๓.....โทร.....๔.....โทร.....

สำนักงานสนาม โทร.....โทรสาร.....

เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง ๑.....โทร.....

๒.....โทร.....

กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

หมายเหตุ งานก่อสร้างขนาดใหญ่ แบบป้ายขนาด ๒.๔๐x๓.๖๐ เมตร ขนาดอักษรโตพอสมควรเห็นได้
ชัดเจน (ใช้พื้นป้ายสีน้ำเงิน ตัวหนังสือสีขาว) ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด
โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดจุดติดตั้ง และดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนลงมือทำงาน

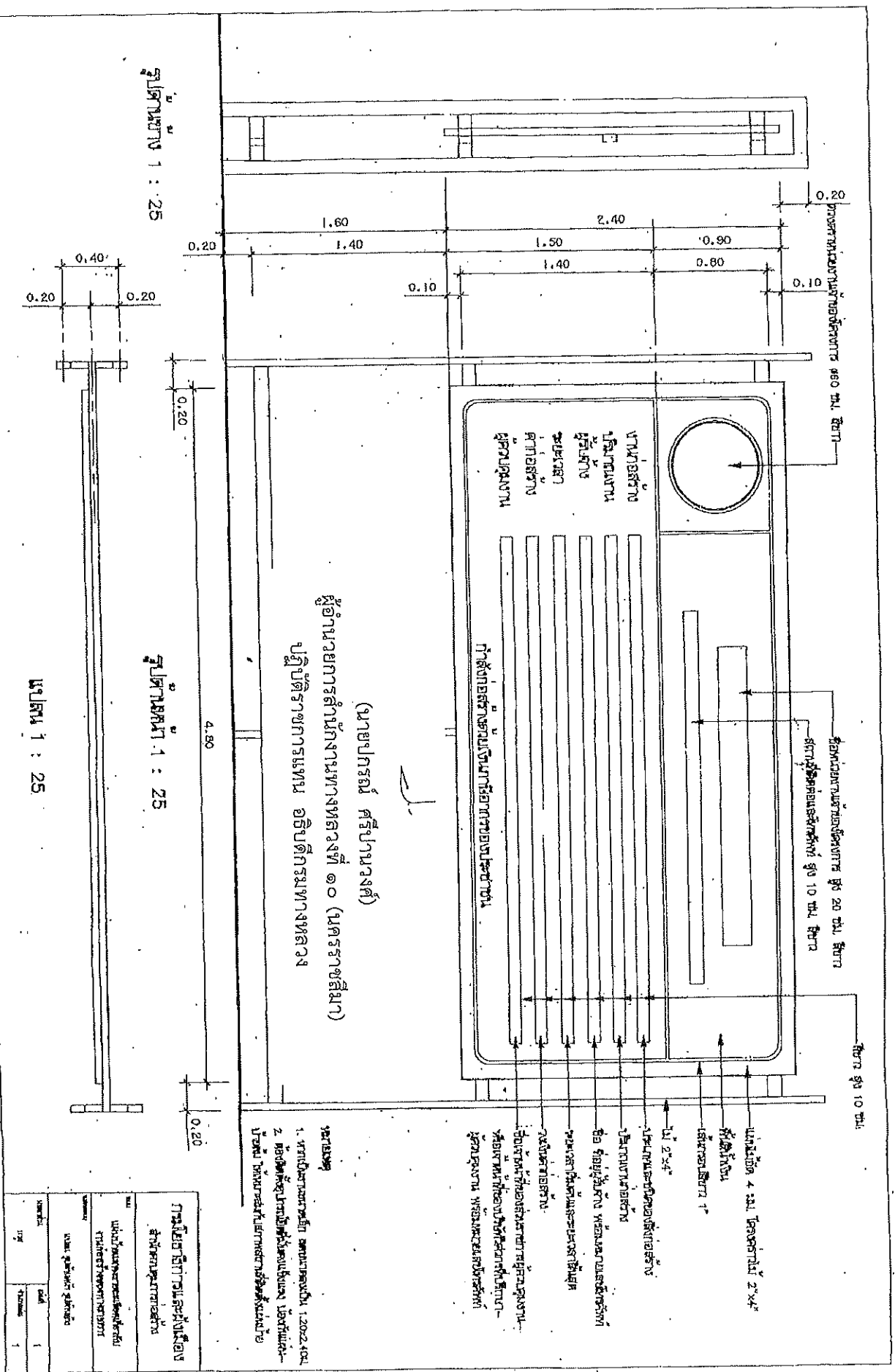
(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

เอกสารแบบทำงบประมาณประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตัวอย่าง แบบบ้านประชาชนสัมพันธ์จตุรพักตรพิมานก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งตามมติ ครม. ที่ นร.๐๕๐๕/ว.๒๗ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๑

(แบบที่ ๒)



รูปด้านหน้า 1 : 25

รูปด้านขวา 1 : 25

แปลน 1 : 25

ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานทดแทนที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพลังงาน

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

- หมายเหตุ
1. ราคาค่าก่อสร้างและวัสดุ ๑๒๐๒๕.๐๐
 2. วัสดุและค่าแรงติดตั้งและติดตั้ง ๑๒๐๒๕.๐๐

การโยกย้ายและปรับปรุง	
สำนักงานพลังงานทดแทนที่ ๑๐	
แผนผังและแบบก่อสร้าง	
ชื่อ	นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการแทน
วันที่	1
หน้า	1

เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒๐

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

หนังสือมอบอำนาจ

ตามประกาศ เลขที่ คค ๐๖๑๒๖/eb/ ๕๕๑ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๖๗

ที่

ทำที่

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน

ข้าพเจ้า (บริษัท, ห้าง, ร้าน)

โดย (นาย, นาง, นางสาว)ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

(บริษัท, ห้าง, ร้าน) มอบอำนาจให้ (นาย, นาง, นางสาว).....

อายุ.....ปี ตั้งบ้านเรือนอยู่เลขที่.....หมู่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....

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

ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ออกให้ ณ

เมื่อวันที่ หมดอายุวันที่

เกี่ยวข้องกับ ของ (บริษัท, ห้าง, ร้าน) เป็นผู้มีอำนาจทำการ

ดังต่อไปนี้.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา).....พยาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทลวง (.....)