บันทึกข้อความ

ด่วน
ด่วนที่สุด

ส่วนราชการ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -/๒๕๖๔ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอจ้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

ด้วย สำนักการช่าง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคม สำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒๔.๐๐ เมตร ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของสำนักการช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

ร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้ จึงใช้ดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะไม่มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑)

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้าง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยไม่มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

คำสั่ง เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ ๑๖๘๙/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครปากเกร็ด **มีความประสงค์จะ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) **และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น** คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์ นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายมนตรี มหาวรรณ์ นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. จ่าเอกหญิง จารวี ขาวขำ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายทนง ปิ่นสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการฯ
๒. ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรัชษกรณ์ คุณธรรมสถิตย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายชูพงษ์ ชูพุทธพงษ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

นางสาวขนิษฐา เสาสมภพ ผู้ควบคุมงาน

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

วิชัย บรรดาศักดิ์

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -๒๕๖๔ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

ตามที่ได้ดำเนินการจัดจ้างตามประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารจ้างด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ นั้น

เทศบาลนครปากเกร็ด ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดจ้างดังกล่าว ดังนี้

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ยูดีซี ๒๐๑๙ จำกัด เสนอราคาต่ำสุดเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๒.๐๐ ราคากลางในการจัดจ้าง ๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอต่ำกว่าราคากลาง ๒๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๘.๐๘ รายละเอียดตามมติของคณะกรรมการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรดลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ /๒๕๖๔ วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๑๖๘๙/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากผู้ยื่นเอกสาร จำนวน -๕- ราย และผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ จำนวน -๕- ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	บริษัท/ห้าง/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน	ราคาที่เสนอ		กำหนดเวลาส่งของแล้วเสร็จ (วัน)	หมายเหตุ
		บาท	ส.ต		
๑.	บริษัท ยูดีซี ๒๐๑๙ จำกัด	๗๘๐,๐๐๐	-	๗๕ วัน	
๒.	บริษัท เจเค(ไทย) จำกัด	๘๗๒,๐๐๐	-	๗๕ วัน	
๓.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ทวีชัยก่อสร้าง	๙๓๘,๐๐๐	-	๗๕ วัน	
๔.	บริษัท วิชชุคอนสตรัคชั่น จำกัด	๙๔๒,๕๒๐	-	๗๕ วัน	
๕.	บริษัท โกลด์ สตาร์ อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	๙๘๐,๐๐๐	-	๗๕ วัน	

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้วเห็นควรจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) **บริษัท ยูดีซี ๒๐๑๙ จำกัด** เป็นจำนวนเงิน **๗๘๐,๐๐๐.-** บาท **(-เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)** ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กำหนดยืนราคา ๗๕ วัน กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน (ราคากลางในการจัดจ้าง ๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งราคาในการจัดจ้างได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางแล้ว ตามหลักฐานเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์) ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมนตรี มหาวรรณ์) ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(จ่าเอกหญิง จารวี ขาวขำ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒๔.๐๐ เมตร ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔

ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www. pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ต่อ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒๔.๐๐ เมตร ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส. ๔/๒๕๖๔ จำนวน - ๑๔ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) จำนวน - ๒ - หน้า

๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน - ๑ - หน้า

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๗๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ

ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวาง

ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ยาวประมาณ ๑๒๔.๐๐ เมตร ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานติดตั้งฝาบ่อเหล็กเหนียว จำนวน ๑๔.๐๐ ฝา ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ความยาวทั้งหมดแล้วเสร็จ และก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817 , 823

ที่ 5470 /2563 **วันที่** 10 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน , เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามที่ สำนักการช่างได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4) ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) (หน้า 24 ลำดับที่ 6) งบประมาณ 1,000,000.-บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) และมีราคากลาง จำนวน 999,000.-บาท (-เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4) กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 62.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 242.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 124.00 เมตร ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR		K	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
	K	=	0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So
	(3.4)		(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
	K	=	0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So
	(3.5)		(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

/ในการนี้...

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด และ File PDF โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 75 วัน (รวมกำลังอัดคอนกรีต 28 วัน) และแบ่งงวดงานเป็น 2 งวด ดังนี้

<u>งวดที่ 1</u> กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (40) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ยาวประมาณ 124.00 เมตร ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานติดตั้งฝาบ่อเหล็กเหนียว จำนวน 14.00 ฝา ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

<u>งวดสุดท้าย</u> กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหกสิบ (60) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ความยาวทั้งหมดแล้วเสร็จ และก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 4.00 เมตร ความยาวประมาณ 62.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 242.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักการช่างขอเสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ดังนี้

<u>กรรมการตรวจรับพัสดุ</u>

1. นายทนง ปิ่นสุข ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
2. ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรัชษกรณ์ คุณธรรมสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
3. นายชูพงษ์ ชูพุทธพงษ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

<u>ผู้ควบคุมงาน</u>

1. นางสาวขนิษฐา เสาสมภพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

<u>มาตรฐานฝีมือช่าง</u>

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายนนกร หน้าพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ดำเนินการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓

(นายสุทร บุญสิริชูโต)
ปลัดเทศบาล

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๕๓๖๕/๒๕๖๓ **วันที่** ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๕๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ได้ดำเนินคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล
- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายทนง ปิ่นสุข)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ว่าที่ รต.หญิง พรัชษกรณ์ คุณธรรมสถิตย์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุทร บุญสิริชูโต)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวขนิษฐา เสาสมภพ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด แบบเลขที่ กส. 4/2564

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.	988,248.20	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย	11,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	999,248.20	
	ปรับเป็นงบประมาณ	999,000.00	
	ตัวอักษร (-เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)		

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายทนง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ว่าที่ รต.หญิง พรัชษกรณ์ คุณธรรมสถิตย์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวขนิษฐา เสาสมภพ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด แบบเลขที่ กส. 4/2564

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานถนน	726,279.27	1.3607	988,248.20	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	988,248.20	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายทนง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ว่าที่ รต.หญิง พรัชษกรณ์ คุณธรรมสถิตย์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวขนิษฐา เสาสมภพ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4) แบบเลขที่ กส. 4/2564

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.**								
1.1	งานวางแนวถนนและปรับพื้นที่ดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
1.2	ดินขุด	272.00	ลบ.ม. (หลวม)	-	-	19.18	5,216.96	5,216.96	
1.3	ทรายหยาบรองพื้น + ทรายถมหลังท่อ	106.00	ลบ.ม.	463.33	49,112.98	99.00	10,494.00	59,606.98	
1.4	คอนกรีตหยาบรองพื้น + คาดท้องท่อ	27.00	ลบ.ม.	1,570.00	42,390.00	398.00	10,746.00	53,136.00	
1.5	บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม.	14.00	บ่อ	6,455.00	90,370.00	500.00	7,000.00	97,370.00	
1.6	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.645x0.645 เมตร (รับ นน. 25 ตัน)	14.00	ฝา	8,000.00	112,000.00	300.00	4,200.00	116,200.00	
1.7	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	116.00	ท่อน	440.00	51,040.00	130.00	15,080.00	66,120.00	
1.8	แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50x1.00x0.07 ม.	111.00	แผ่น	250.00	27,750.00	75.00	8,325.00	36,075.00	
1.9	ปูนทรายยาแนวท่อ	1.00	ลบ.ม.	1,985.00	1,985.00	300.00	300.00	2,285.00	
1.10	งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเดิม	2.00	จุด	-	-	1,990.00	3,980.00	3,980.00	
	รวม 1							**446,989.94**	
2	**งานวัสดุพื้นทางและไหล่ทาง**								
2.1	หินคลุก	202.00	ลบ.ม. (ปกติ)	416.00	84,032.00	-	-	84,032.00	
2.2	ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก	134.00	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	78.00	10,452.00	10,452.00	
	รวม 2							**94,484.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4) แบบเลขที่ กส. 4/2564

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**งานรางวี คสล.**								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	8.00	ลบ.ม.	2,363.00	18,904.00	306.00	2,448.00	21,352.00	
3.2	ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	463.33	1,389.99	99.00	297.00	1,686.99	
3.3	เหล็ก DB 12 มม. (SD 40)	108.00	กก.	16.36	1,766.88	3.30	356.40	2,123.28	
3.4	เหล็ก RB 9 มม. (SR 24)	476.00	กก.	16.80	7,996.80	4.10	1,951.60	9,948.40	
3.5	เหล็ก RB 6 มม. (SR 24)	182.00	กก.	17.63	3,208.66	4.10	746.20	3,954.86	
3.6	ลวดผูกเหล็ก	19.00	กก.	24.42	463.98	-	-	463.98	
3.7	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	33.00	ตร.ม.	145.00	4,785.00	133.00	4,389.00	9,174.00	
3.8	เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	10.00	ลบ.ฟ.	135.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
3.9	ตะปู	8.00	กก.	23.86	190.88	-	-	190.88	
3.10	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	56.00	ตร.ม.	-	-	7.65	428.40	428.40	
	รวม 3							**50,672.79**	
4	**งานผิวจราจร คสล. (หนา 0.15 ม.)**								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	36.00	ลบ.ม.	2,363.00	85,068.00	306.00	11,016.00	96,084.00	
4.2	ทรายหยาบรองพื้น	15.00	ลบ.ม.	463.33	6,949.95	99.00	1,485.00	8,434.95	
4.3	เหล็ก RB 19 มม. (SR 24)	111.00	กก.	16.33	1,812.63	2.90	321.90	2,134.53	
4.4	เหล็ก DB 12 มม. (SD 40)	60.00	กก.	16.36	981.60	3.30	198.00	1,179.60	

คณะกรรมการกำหนด
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

แผ่นที่ 3

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4) แบบเลขที่ กส. 4/2564

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.5	เหล็ก RB 9 มม. (SR 24)	1,027.00	กก.	16.80	17,253.60	4.10	4,210.70	21,464.30	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	24.42	732.60	-	-	732.60	
4.7	ค่าชุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	88.00	ชุด	4.00	352.00	-	-	352.00	รวมค่าแรง
4.8	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	242.00	ตร.ม.	-	-	7.65	1,851.30	1,851.30	
4.9	ยางแอสฟัลท์	26.00	ลิตร	22.71	590.46	-	-	590.46	
4.10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	64.00	เมตร	-	-	20.45	1,308.80	1,308.80	
	รวม 4							**134,132.54**	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							**725,724.27**	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 18.49 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ป้าย	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 62.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พื้นที่ประมาณ 242.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)

พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

1	**งานขุดดินวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก**				
	- ความกว้างแนววางท่อประมาณ		=	1.00	เมตร
	- ความยาวแนววางท่อและบ่อพัก		=	124.00	เมตร
	- ความลึกแนววางท่อเฉลี่ยประมาณ		=	1.70	เมตร
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางท่อระบายน้ำ	1.00 x 124.00 x 1.70	=	210.80	ลบ.ม. (แน่น)
	- ความกว้างบ่อพัก		=	0.90	เมตร
	- ความยาวบ่อพัก		=	0.90	เมตร
	- ความลึกก้นบ่อพักเฉลี่ยประมาณ		=	0.60	เมตร
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางบ่อพัก 14 บ่อ	0.90 x 0.90 x 0.60 x 14	=	6.80	ลบ.ม. (แน่น)
	รวมเป็นปริมาตรดินทั้งหมด		=	217.60	ลบ.ม. (แน่น)
	คิดเป็นปริมาตรดินขนย้าย	ปริมาตรดินทั้งหมด x 1.25	=	**272.01**	**ลบ.ม. (หลวม)**
	งานวัสดุรองท่อและบ่อพัก				
	- ความกว้างแนวลงทรายหยาบรองพื้น		=	1.00	เมตร
	- ความยาวแนวลงทรายหยาบรองพื้น		=	124.00	เมตร
	- ความหนาทรายหยาบรองพื้น		=	0.10	เมตร
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	1.00 x 124.00 x 0.10	=	12.40	ลบ.ม. (แน่น)
	เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น x 1.25	=	**15.50**	**ลบ.ม. (หลวม)**
	- ความกว้างคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก		=	0.90	เมตร
	- ความยาวคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก		=	0.90	เมตร
	- ความหนาคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก		=	0.10	เมตร
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก 14 บ่อ	0.90 x 0.90 x 0.10 x 14	=	**1.13**	**ลบ.ม.**
	งานวางท่อและบ่อพัก 124 ม.				
	- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 เมตร สูงเฉลี่ยประมาณ 2.00 เมตร			14.00	บ่อ
	- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.645x0.645 เมตร			14.00	ฝา
	- ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.60 เมตร	124 - [14x 0.60]	=	115.60	ท่อน
	- แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50x1.00 เมตร	124 - [0.90 x 14]	=	111.40	แผ่น
	- พ.ท. หน้าตัดคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ	[1.00 x 0.45] - [พ.ท.หน้าตัดท่อ / 2]	=	0.23	ตร.ม.
	- ความยาวแนวคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ	124 - [0.90 x 14]	=	111.40	เมตร
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบคาดท่อ	0.23 x 111.40	=	**25.62**	**ลบ.ม.**
		รวมปริมาตรคอนกรีตหยาบ	=	**26.76**	**ลบ.ม.**
	- ปูนทรายยาแนวยาว 1/2 ของเส้นรอบท่อ	3.14 x 0.75 x 1/2	=	1.18	เมตร
	- ความกว้างเฉลี่ยปูนทรายยาแนวยาว		=	0.125	เมตร
	- ความหนาเฉลี่ยปูนทรายยาแนวยาว		=	0.05	เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 62.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พื้นที่ประมาณ 242.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)

พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรปูนทรายยาแนว	130 แนว	1.18 x 0.125 x 0.05 x 130	=	**0.96**	**ลบ.ม.**
- ความกว้างแนวลงทรายหลังท่อ			=	1.00	เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ		124 - [0.90 x 14]	=	111.40	เมตร
- ความหนาเฉลี่ยลงทรายหลังท่อประมาณ (เผื่อในส่วนที่ลงไปตามส่วนโค้งท่อ)			=	0.65	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ		ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ x 1.00 x 0.65	=	72.41	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 25%		ปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ x 1.25	=	**90.51**	**ลบ.ม. (หลวม)**
		รวมปริมาตรทราย	=	**106.01**	**ลบ.ม. (หลวม)**

- งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม		=	**2.00**	**จุด**
ราคา / จุด.				
งานขุดดิน 1.70 ลบ.ม. @ (99)		=	168.30	บาท
งานทรายหยาบรองท่อ 0.625 ลบ.ม. @ (463.33+99)		=	351.46	บาท
งานท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร 1.00 ม. @ (440+130)		=	570.00	บาท
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม grount 2 จุด @ 450		=	900.00	บาท
	รวม	=	1,989.76	บาท
	ปรับใช้	=	**1,990.00**	**บาท**

2	**งานวัสดุพื้นทาง+ไหล่ทาง**				
	พื้นที่ลงหินคลุกสุทธิ	298.60	=	298.60	ตร.ม.
	- ความหนาพื้นหินคลุกเฉลี่ย		=	0.45	เมตร
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรพื้นทางหินคลุก	พื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ x 0.45	=	**134.37**	**ลบ.ม. (แน่น)**
	เผื่อบดอัด 50%	ปริมาตรพื้นทางหินคลุก x 1.5	=	**201.56**	**ลบ.ม. (หลวม)**

3	**งานรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร**				
	- พ.ท. หน้าตัดรางวี คสล.	[0.50 x0.15] - [0.30 x 0.05 / 2]	=	0.068	ตร.ม.
	- ความยาวรางวี คสล. สุทธิ	124 - [0.90 x 14]	=	111.40	เมตร
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตรางวี คสล.	พ.ท. หน้าตัดรางวี x ความยาวรางวี คสล. สุทธิ	=	**7.52**	**ลบ.ม.**
	- พ.ท. ผิวรางวี คสล.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ x 0.50	=	55.70	ตร.ม.
	ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	พ.ท. ผิวรางวี คสล. x 0.05	=	2.79	ลบ.ม.
	เผื่อบดอัด 25%		=	**3.48**	**ลบ.ม.**
	- Dowel bar DB 12 mm.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ / 0.50 x 0.50 x 0.888	=	98.92	กก.
	เผื่อ 9%	นน. DB 12 mm. x 1.09	=	**107.83**	**กก.**
	- RB 9 mm.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ x 8 x 0.499	=	444.71	กก.
	เผื่อ 7%	นน. RB 9 mm. x 1.07	=	**475.84**	**กก.**
	- RB 6 mm.	ความยาวรางวี คสล. สุทธิ / 0.20 x 1.40 x 0.222	=	173.12	กก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 62.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พื้นที่ประมาณ 242.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)

พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

เผื่อ 5%		นน. RB 6 mm. x 1.05	=	**181.77**	**กก.**
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม			=	765.44	กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000	=	**19.14**	**กก.**
- แบบหล่อคอนกรีตรางวี		ความยาวรางวี คสล. สุทธิ x 0.15 x 2	=	**33.42**	**ตร.ม.**
- เคร่ายึดแบบรางวี		พื้นที่แบบหล่อ x 0.30	=	**10.03**	**ลบ.ฟ.**
- ตะปู		พื้นที่แบบหล่อ x 0.25	=	**8.36**	**กก.**
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต		พ.ท. ผิวรางวี คสล.	=	**55.70**	**ตร.ม.**
4 **งานผิวจราจร คสล. หนา 0.15 เมตร**	62 เมตร				
- พ.ท. ผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ	4.00 เมตร		=	242.00	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตผิวจราจร คสล.		พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.15	=	**36.30**	**ลบ.ม.**
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น		พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.05	=	12.10	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%			=	**15.13**	**ลบ.ม.**
- แนวรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	11 แนว	62.00 / 6	=	11.00	แนว
- Dowel bar RB 19 mm.		(11 x 4.00 / 0.50) x 0.50 x 2.23	=	98.12	กก.
เผื่อ 13%		นน. RB 19 mm. x 1.13	=	**110.88**	**กก.**
- Tied bar DB 12 mm. กลางถนน		(ความยาวถนน/ 0.50) x 0.50 x 0.888	=	55.06	กก.
เผื่อ 9%		นน. DB 12 mm. x 1.09	=	**60.01**	**กก.**
- RB 9 mm.		พ.ท. ผิวจราจร / 0.30 x 2 x 0.499	=	805.05	กก.
- RB 9 mm. กันร้าว	12 บ่อ	1.70 x 3 x 12 x 0.499	=	30.54	กก.
- RB 9 mm. เหล็กขาตั้งเหล็กตะแกรง		0.50 x 224 x 0.499	=	124.25	กก.
ดังนั้น รวม RB 9 mm.			=	959.84	กก.
เผื่อ 7%		นน.รวม RB 9 mm. x 1.07	=	**1,027.03**	**กก.**
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม			=	**1,197.92**	**กก.**
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000	=	**29.95**	**กก.**
- ชุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	88		=	**88.00**	**ชุด**
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต		พ.ท. ผิวจราจร คสล.	=	**242.00**	**ตร.ม.**
- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	11 แนว	1.00 x 4 + (0.90 + 0.40 x 2) x 12	=	64.40	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	x 0.01 x 0.04 x 1000	=	**25.76**	**ลิตร**
- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	=	**64.40**	**เมตร**

คณะกรรมการ[illegible]ตรวจสอบ
(ลงชื่อ).....ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

2 **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 1,000,000.00 **บาท**

3 **ลักษณะงาน**

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4) กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวประมาณ 62.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 242.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 124.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

4 **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 **เป็นเงิน** 999,000.00 **บาท**

5 **บัญชีประมาณการราคากลาง**

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)

6 **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

6.1 นายทนง ปิ่นสุข ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.2 ว่าที่ รต.หญิง พรัชษกรณ์ คุณธรรมสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 นางสาวขนิษฐา เสาสมภพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 (ซอยพระอินทร์ 4)

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ , วัตถุประสงค์ , รายละเอียดโครงการ , ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	วิธีการก่อสร้าง
04	แผนที่สังเขป , สังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนนและวางท่อระบายน้ำ
05	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.และ ท่อระบายน้ำ
06	แปลนถนน และ การวางบ่อพัก คสล.
07	แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คสล.
08	รูปตัด 1 , รูปตัด 2
09	แปลนการวางท่อระบายน้ำ , รูปตัด A
10	แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล. , แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวแบบ ที่ 1 และ 2 ,
	แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คสล. , แบบขยายรางวี ,
	แบบขยายตราสัญญาลักษณ์เทศบาลฯ
11	แปลนการเชื่อมท่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม , รูปตัด A
12	แบบขยายตัดรางวี คสล. , แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง ,
	แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท่อ , รูปตัด A
13	แบบขยาย EXPANSION JOINT , แบบขยาย TRANSVERSE JOINT ,
	แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT
14	แบบป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.00	เส้นแสดงระยะจากกลางถึงกลาง
1.00	เส้นแสดงระยะจากกลางถึงริม
1.00	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
ชื่อแบบ / ดูแบบขยาย	แสดงจุดขยายแบบ
1 1	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงทิศทางการระบายน้ำ
	แสดงบ่อพักคสล.(เดิม)
	แสดงบ่อพักคสล.พร้อมฝาพักเหล็กหล่อเหนียว

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์วรินทร์ ดุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชราภรณ์ สมลักดี)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร บนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรชเนศ เชมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายอพาร หวังพิราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายจุทธ บุญลัชชุโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
01	14

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุชาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนสุชาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

รายละเอียดโครงการ

1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 62.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 242.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)
2) รางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองฝั่ง
3) วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก คก. 0.60 ม. พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 124.00 เมตร
4) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กระยะห่างประมาณ 8.00-10.00 เมตร จำนวน 14 บ่อ ทั้งสองฝั่ง
5) ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1) ก่อนทำการก่อสร้างปรับปรุงให้ผู้รับจ้างตรวจดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้างปรับปรุง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้างปรับปรุง
2) ระดับ – แนวถนนและท่อระบายน้ำผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้างปรับปรุง ระดับ – แนวถนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
3) ในการก่อสร้างปรับปรุง เทศบาลฯจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างปรับปรุง และสัญญาเป็นสำคัญ กรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้ว.เนื้องานมีมากกว่าแบบแปลน หรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลฯไม่ได้ และกรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้วเนื้องานมีน้อยกว่าแบบแปลน หรือสัญญา และรายการ เทศบาลฯจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามส่วนโดยยึดถือราคากลางเป็นหลัก ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปา จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
5) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
6) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (ชนเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องลงหินคลุกบดอัดแน่น โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้ใช้รถสามารถขึ้นลงได้โดยสะดวกและปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
7) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
9) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควรพร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรสัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
10) ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
11) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร,ทรายถม และชั้นพื้นทางเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
12) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักให้เรียบร้อยพร้อมทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุชาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุชาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฐชวริบทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานพัฒนาแบบ
(นายวัชราภรณ์ สมคักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร บนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรชเนศ เชมะพัฒนดมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศิว ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพดร ทวังทราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญมีจิตโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
02	14

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทถ.231-2562)
2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (W/C)
4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทถ. 105: 1
6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทถ. 231-2562)
7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลับไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทถ.103-2562 และ มทถ.217-2562)
2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
3) การต่อเหล็กให้วางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
4) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ชนาด ชนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ เศษของ 100 เส้น
5) ผู้รับจ้างต้องเสนอผลรายงานการทดสอบคุณสมบัติทางกลของเหล็กเส้นตัวอย่างตามข้อ 4 ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาก่อนเริ่มงาน

ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

1) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่ขุดจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลฯกำหนด
2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำต้องมีขนาดและระยะต่างๆให้ได้ตามที่กำหนดไว้ ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักก่อสร้างระยะห่างไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
3) ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื้องานต้องครบ ตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดลอง)
2) ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลวดลายช่องระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้)
3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร,รายละเอียด,ลวดลาย ช่องระบายน้ำ และผลการทดสอบ คุณสมบัติ ของฝาเหล็กหล่อ จากหน่วยราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลฯ ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
4) บนฝาบ่อพักน้ำจะต้อง มีตราสัญญาลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์รวรินทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานผังทำแบบ
(นายชัชวากรณ์ ลมลักดี)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรชนต เธมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

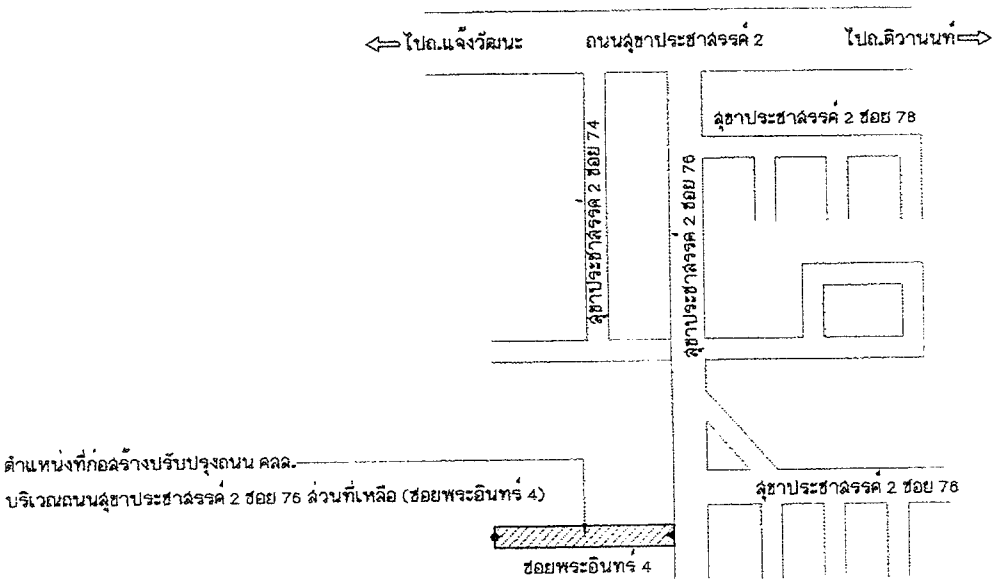
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร หวังพราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญวิริยะโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาลักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
03	14

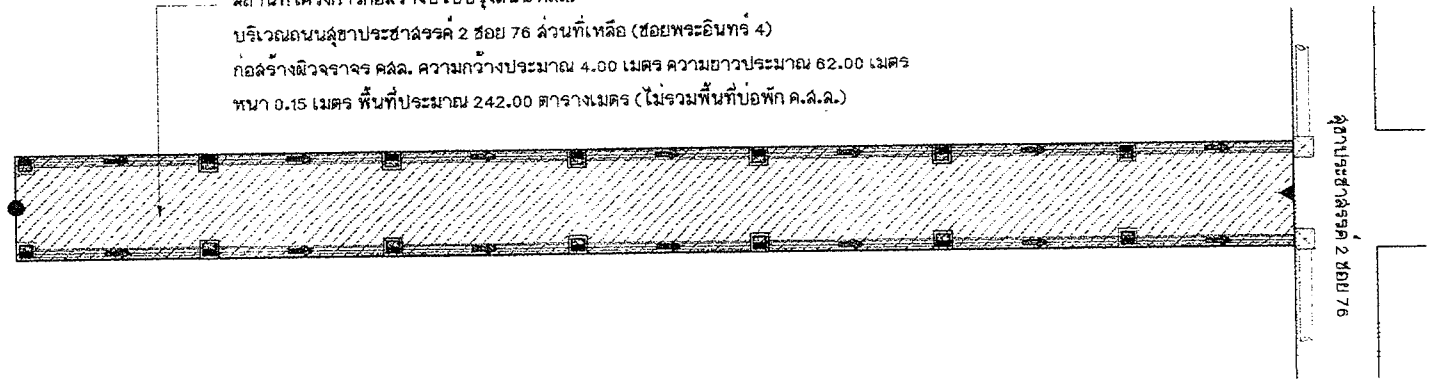


N

แผนที่สังเขป

NON TO SCALE

สถานที่โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76 ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)
ก่อสร้างผิวจราจร คสล. ความกว้างประมาณ 4.00 เมตร ความยาวประมาณ 62.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 242.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก ค.ส.ล.)



ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนนและวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1 : 250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+062 กม.

⇐ ทิศทางการระบายน้ำ

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์รัวรินทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานสิทธิ์ทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรอเนค เชมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

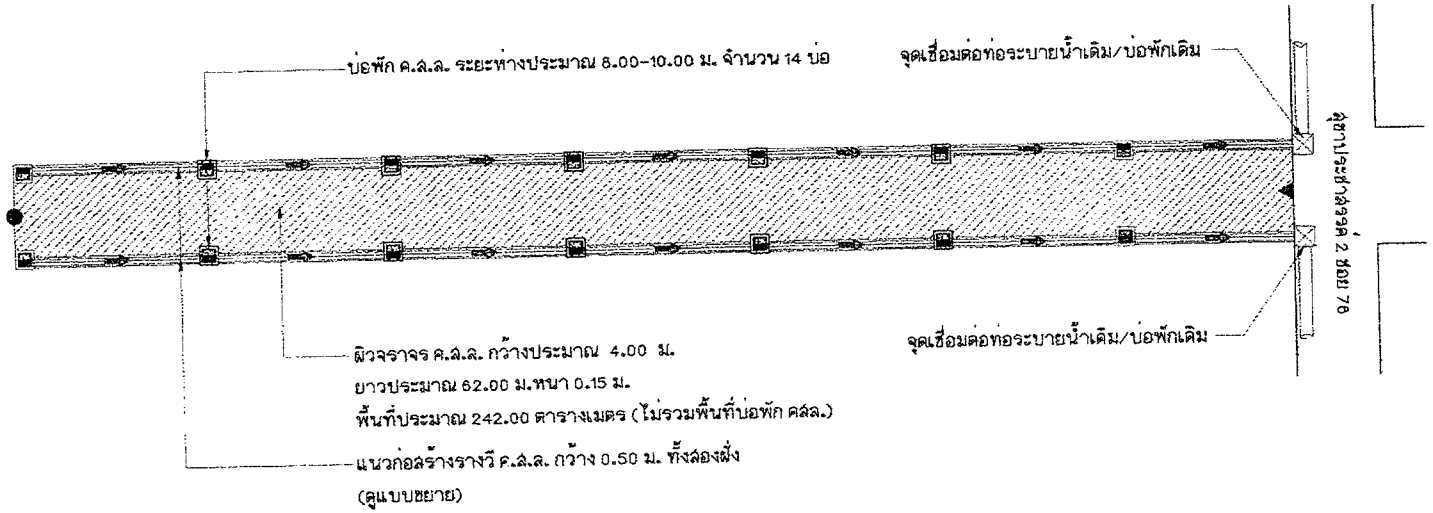
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิสิว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพดร หวังพราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญมีรัฐโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
04	14



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.และ ท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1 : 250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+062 กม.

⟹ ทิศทางการระบายน้ำ

สำนักการช่างเทศบาลนครปากน้ำชุมพร

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุธาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุธาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์รวิรินทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชาการณ์ ลมล้ำคี)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายพรอเนค เชยะทัศนอมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราย)

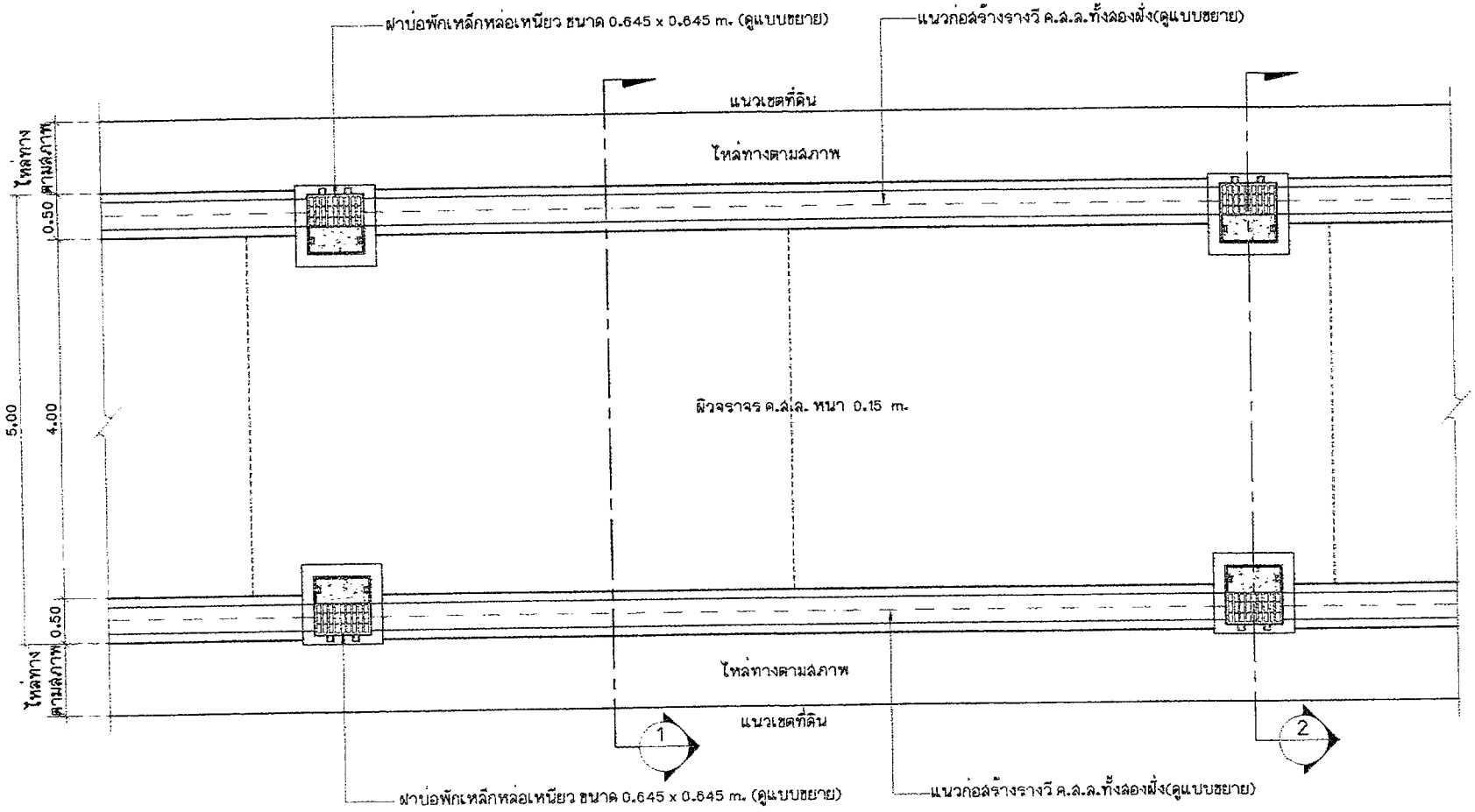
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายนพดร ทรงทราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธิ บุญสิริสุโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลุศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
05	14



แปลนถนน และ การวางบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนอุดาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ด้วยพื้นเหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนอุดาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์วรันทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวนภวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชราภรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรเนต เชนะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

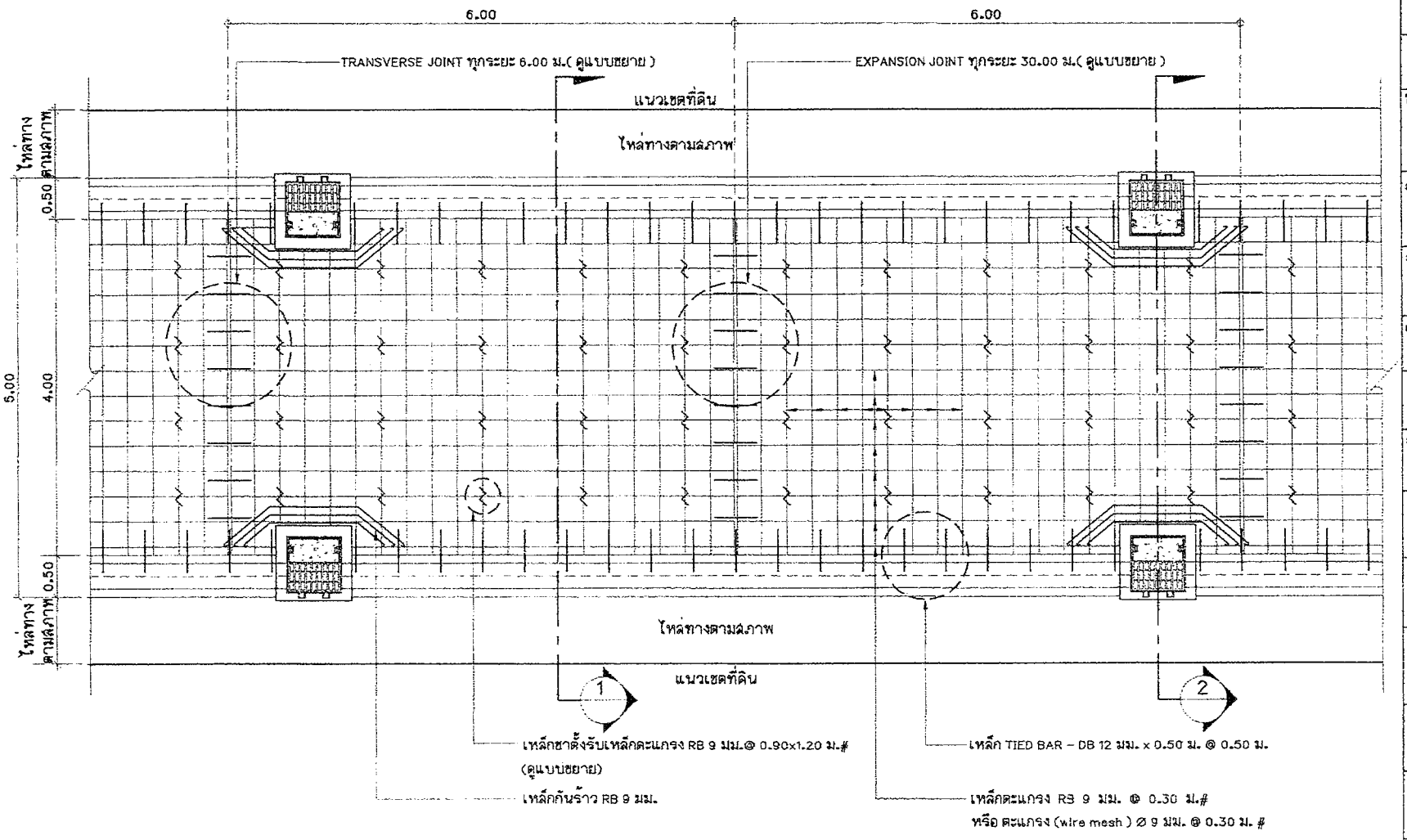
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร ทรงหวาย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทร บุญลิขิตโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กช 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
06	14



แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คสล.

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ม่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฐรัวรินทร์ คุ้มจอทอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชราภรณ์ ดมลักษ์)

ผอ.สำนัก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรชเชิด เชมะพิมพ์ดมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

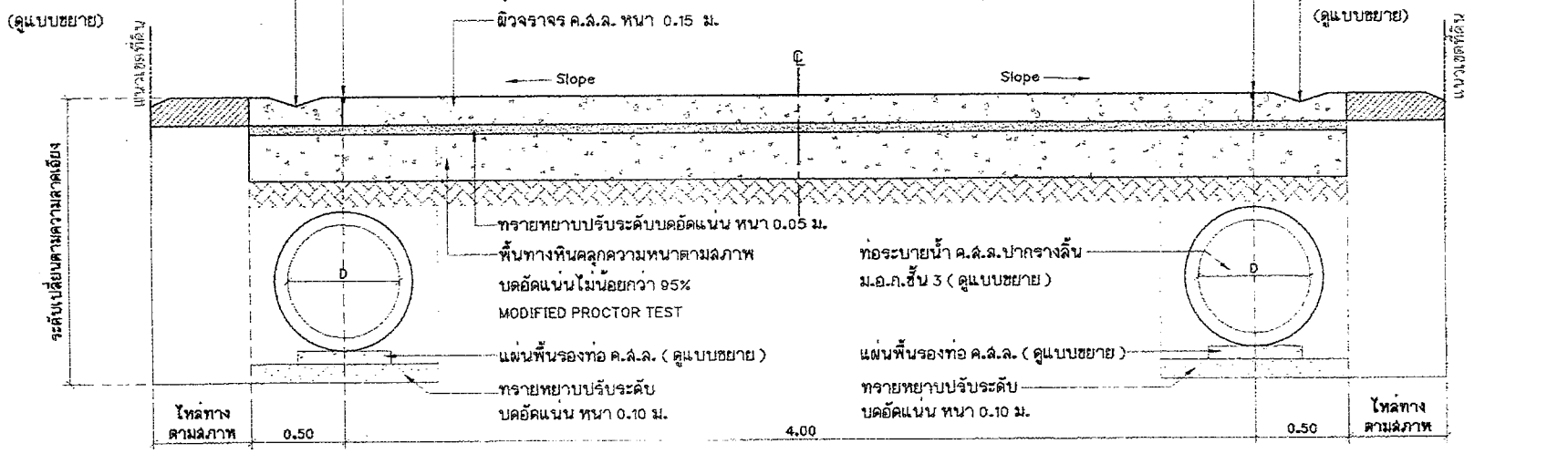
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิจิ์ ชัยจุ่มเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพดร ทวงทราย)

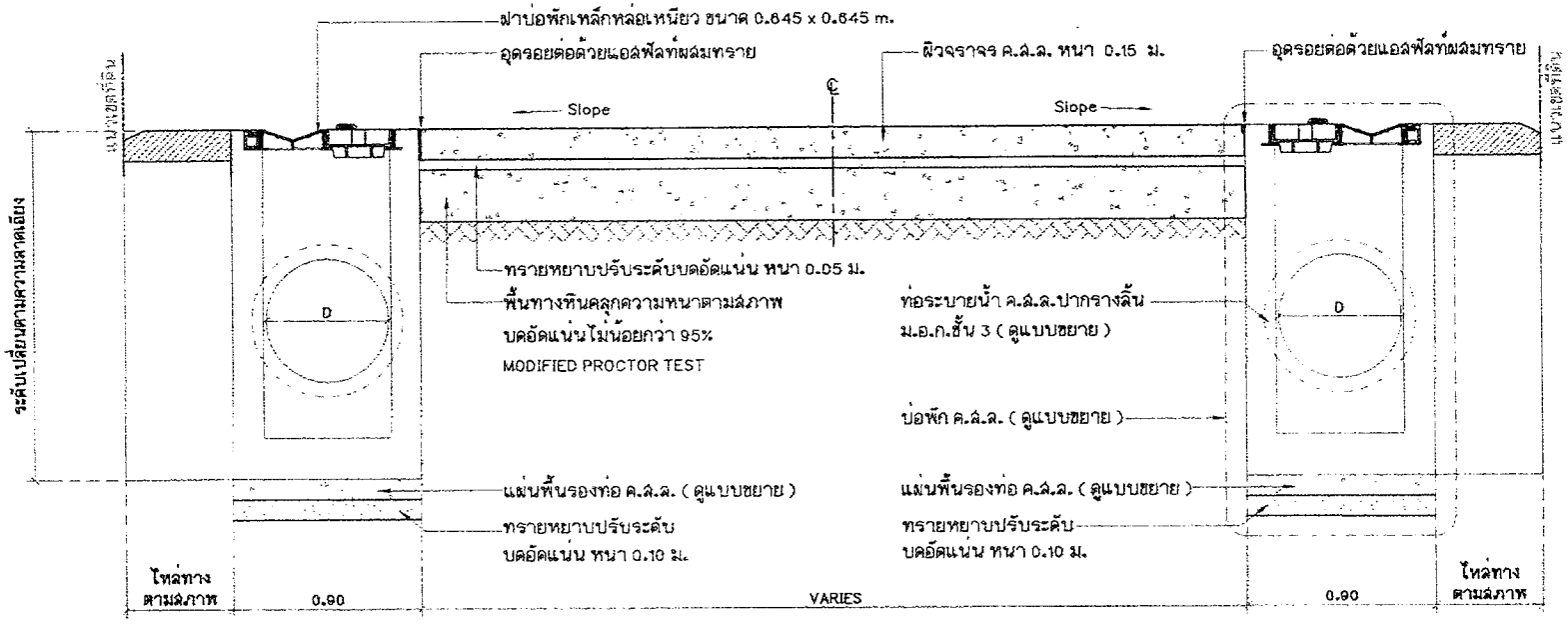
ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุวพัฒ บุญสิริสุโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
07	14



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์วรินทร์ ดุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชราภรณ์ ลมลักดี)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาสร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรเนต เอมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

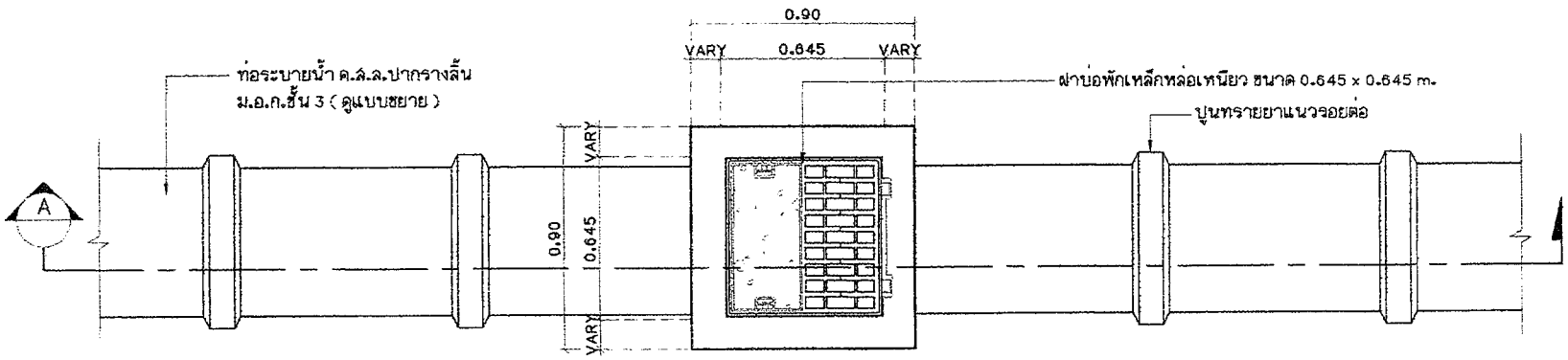
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศิว ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพดร ทวังพราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธิ์ บุญสิริสุโต)

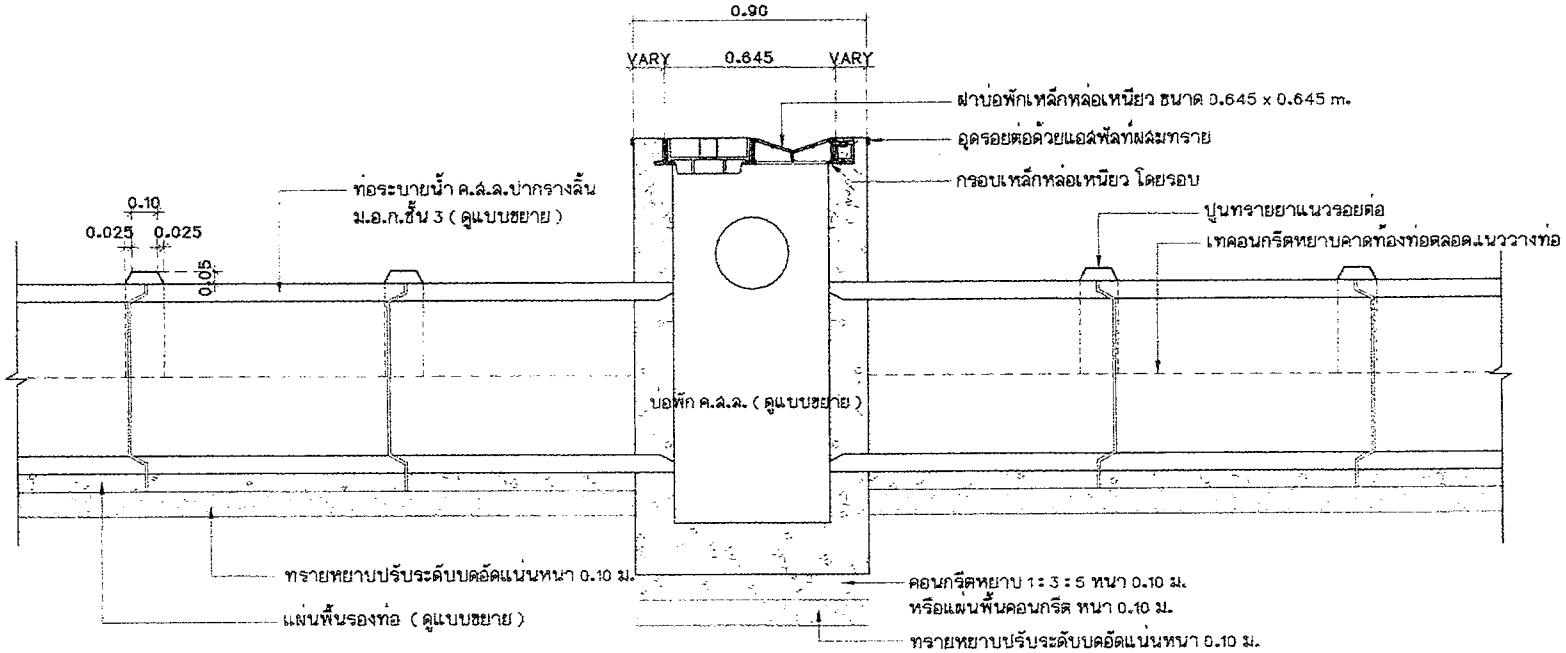
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
08	14



แปลนการวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

1.การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
2.ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3.ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4.ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกัน
เพื่อความเรียบร้อย

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนอุอาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนอุอาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์วรินทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวนนการจณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชราภรณ์ ลมผัดสี่)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร บนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพชรไนต เอมะพิพณสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

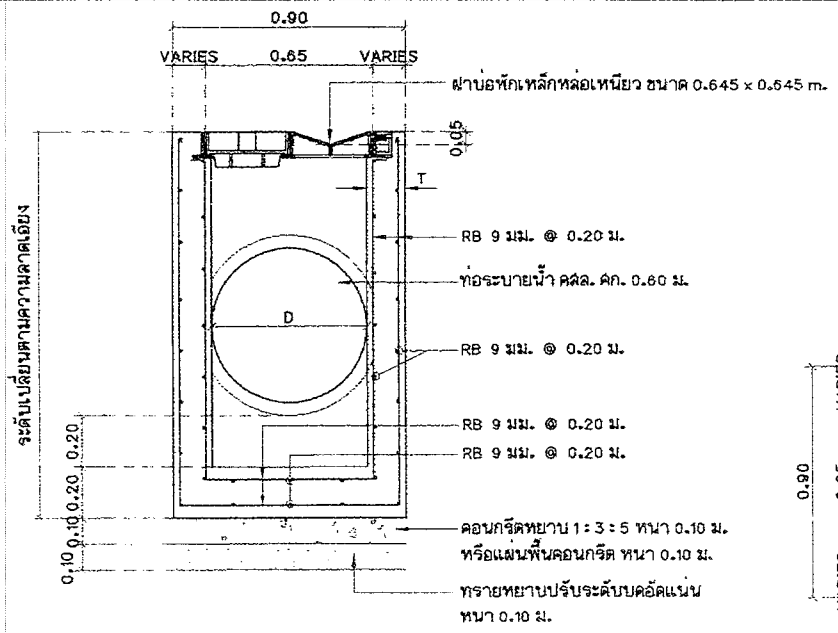
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพดร ทวังทราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญลิขิตโต)

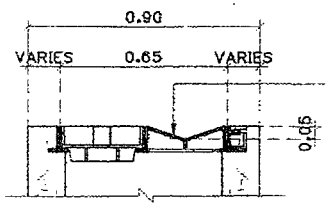
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

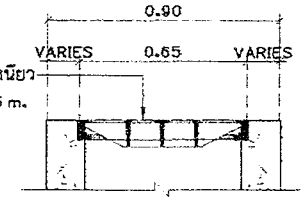
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
09	14

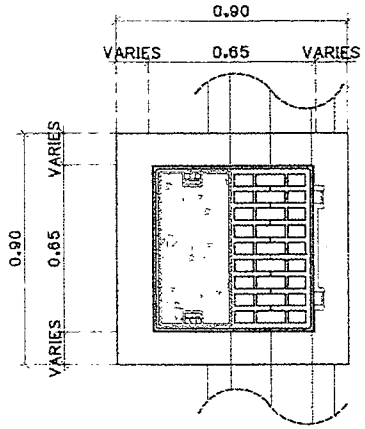


แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1 : 20

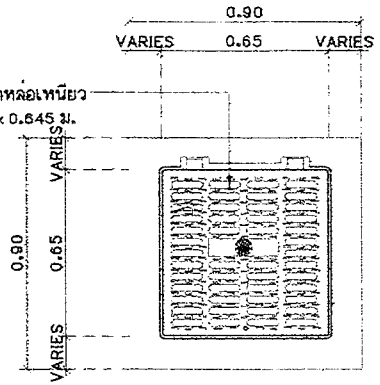






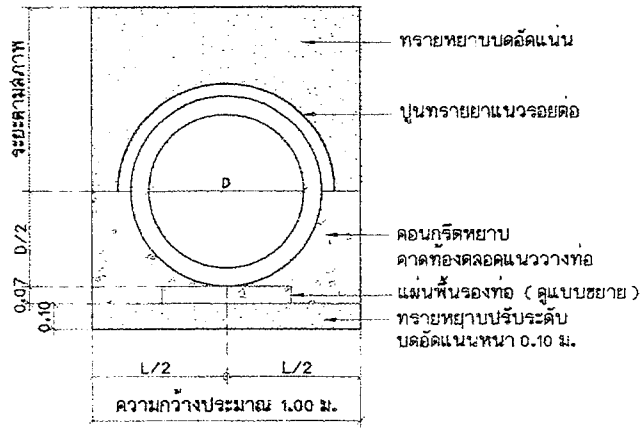
แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1

มาตราส่วน 1 : 20



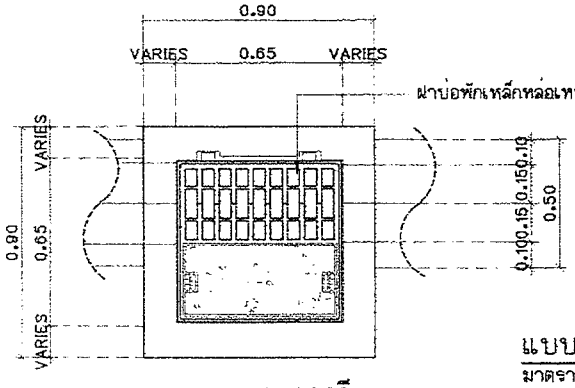
แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 2

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คสล.

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายรางวี

มาตราส่วน 1 : 20

แบบขยายตราสัญญาลักษณ์เทศบาลฯ

มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

1.การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

2.ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณชอบบ่อพัก

3.ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

4.ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

ผู้ตรวจ
(นางณัฏฐารินทร์ ตุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวนภวรรณ ทัพย์แก้ว)

หัวหน้างานผังทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ ล่มล้ำ)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายทรงเนต เอมะทัศนะสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

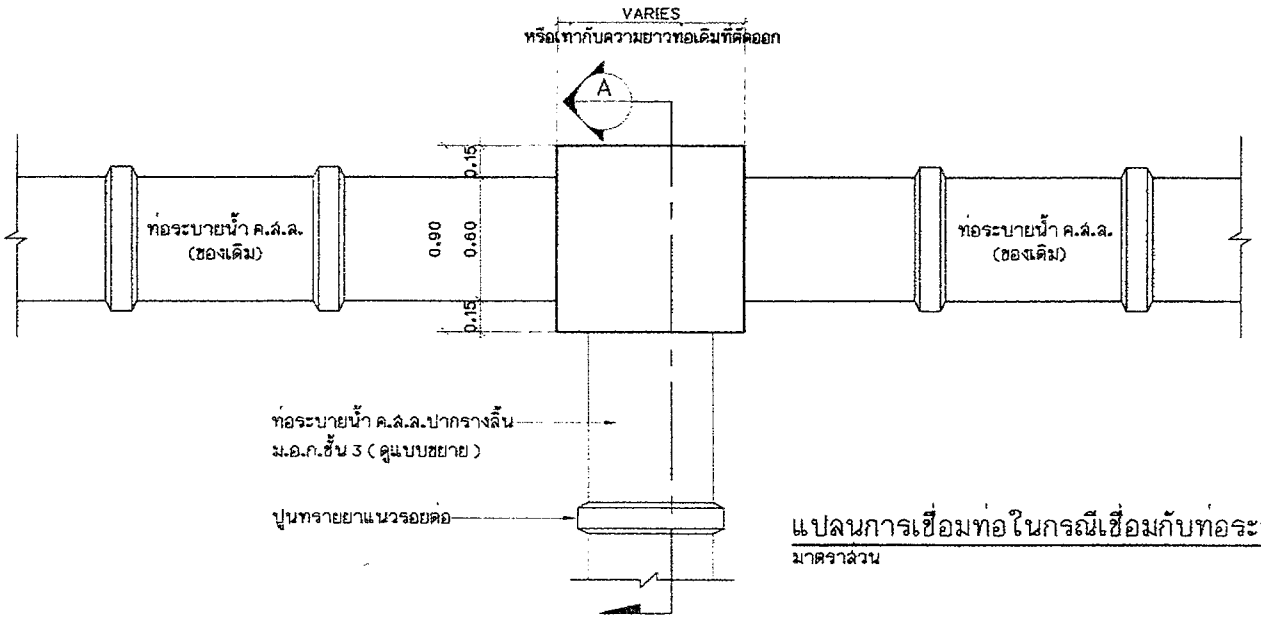
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพดล หวังพราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธร บุญสิริชูโต)

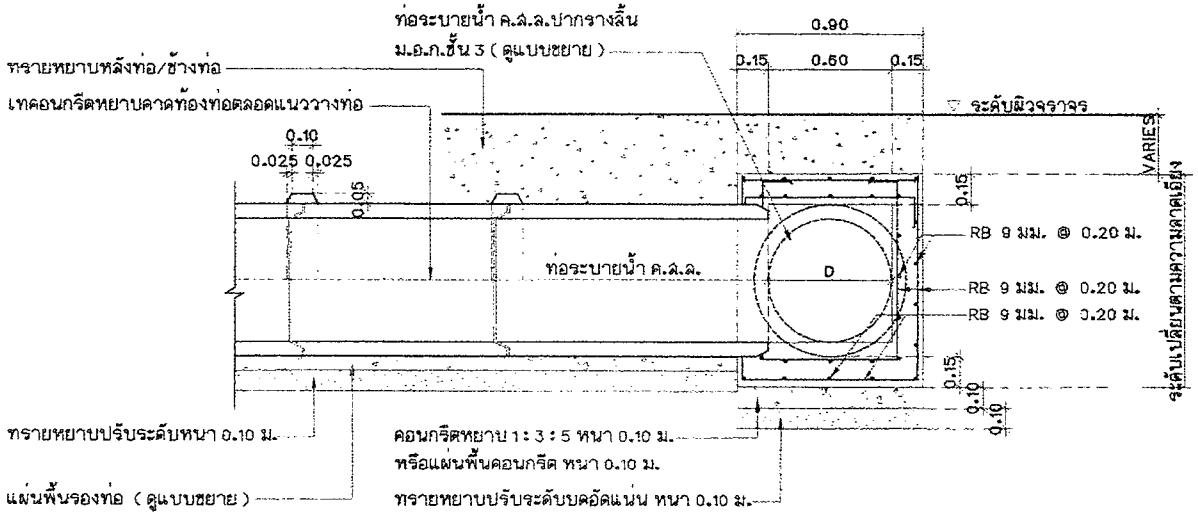
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาดักดี)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
10	14



แปลนการเชื่อมท่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฐรัวรินทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวนภาวรรณ ทัพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชราภรณ์ ลมล้ำนี้)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร นบทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรชนิต เชมะทัศนะมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

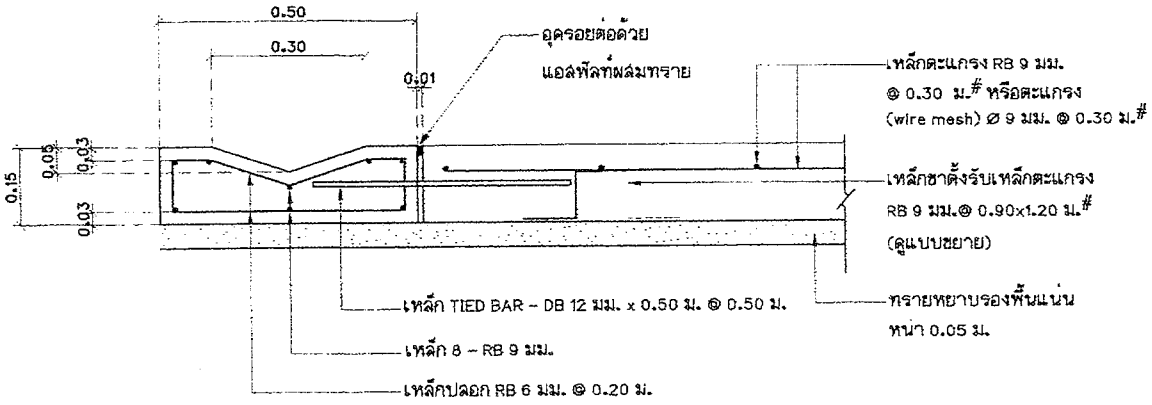
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศิร์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร หวังทราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทัศ บุญสิริชูโต)

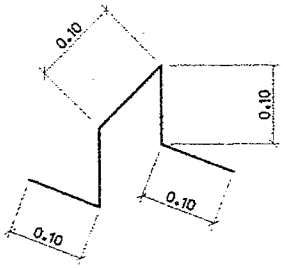
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
11	14



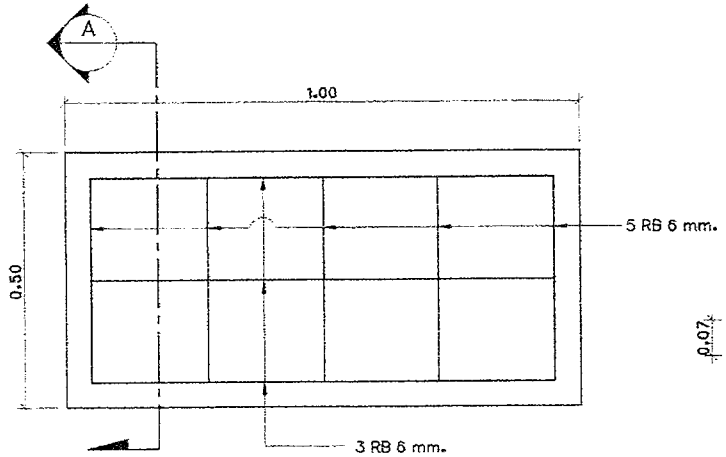
แบบขยายตัดรางวี คสล.

มาตราส่วน 1 : 10



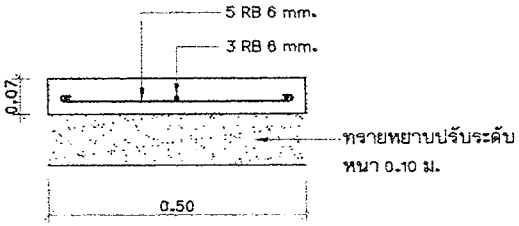
แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง

NON TO SCALE



แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท่อ

มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 10

ขนาดท่อ Ø	ขนาดแผ่นพื้นรองท่อ	
	ความกว้าง	ความยาว
Ø 0.30 m.	0.40 m.	1.00 m.
Ø 0.40 m.	0.40 m.	1.00 m.
Ø 0.60 m.	0.50 m.	1.00 m.
Ø 0.80 m.	0.40 m. 2 แผ่น	1.00 m.
Ø 1.00 m.	0.50 m. 2 แผ่น	1.00 m.

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 7ข
ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 7ข
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์ว่าวินทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวสนการรม ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชชากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร บนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรสเนห์ เชมะทัศนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

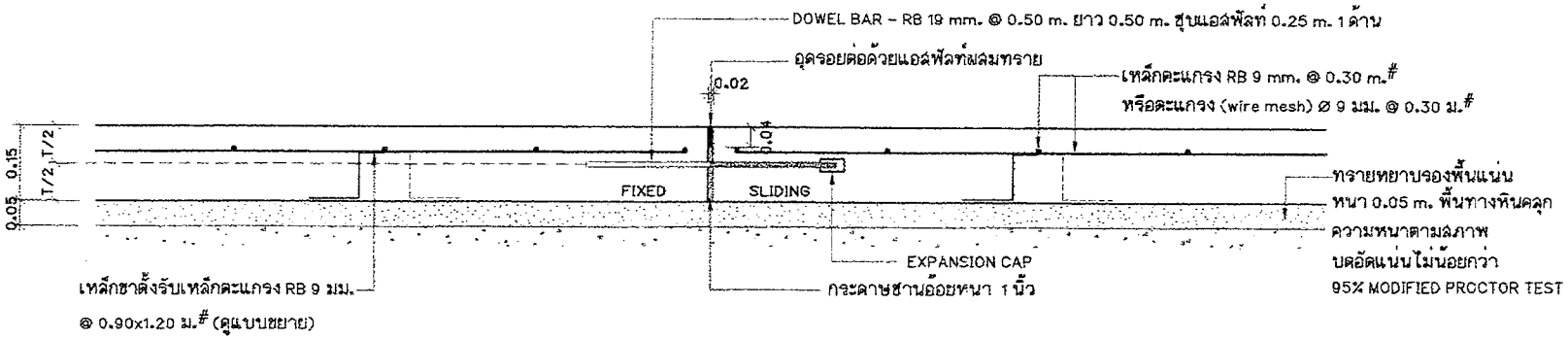
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศิว ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายทศกร ทวังทราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญสิริชูโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
12	14

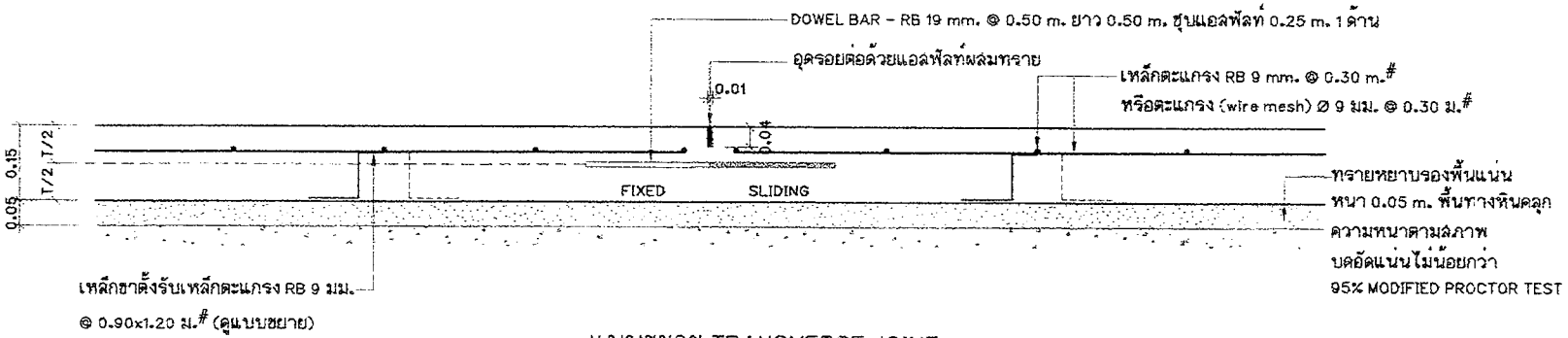


แบบขยาย EXPANSION JOINT

มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

ทุกระยะ 30.00 m.

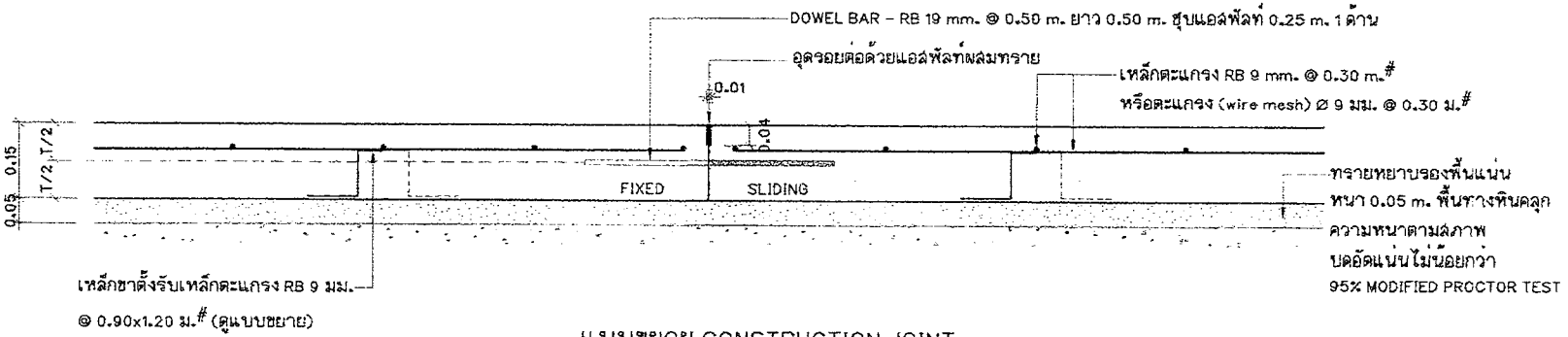


แบบขยาย TRANSVERSE JOINT

มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

ทุกระยะ 6.00 m.



แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT

มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนอุชาประชาสรรค์ 2 ซอย 7ข
ฝั่งขวาที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนอุชาประชาสรรค์ 2 ซอย 7ข
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์วรินทร์ คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวณนภวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชรากรณ์ ลมล้กดี)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาภร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรชนต์ เสมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายเจน จำลองราช)

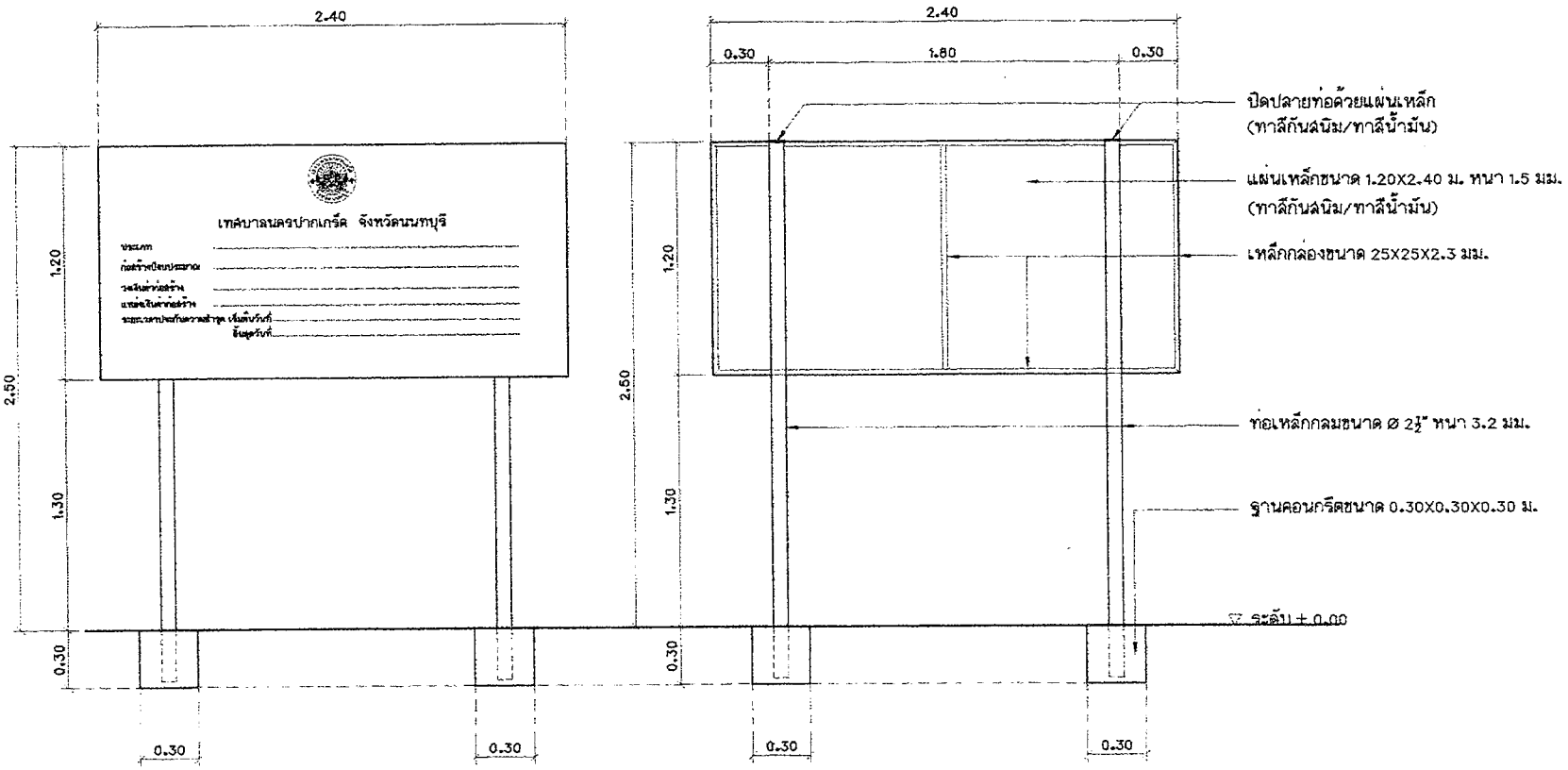
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายปพล ทรัพย์ทราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญสิริสุโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลุลักดี)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
13	14



แบบป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

พื้นป้ายด้านหน้า – ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน

ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด Ø 0.20 ม.

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
ด้านที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ 4)

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนสุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 76
(ซอยพระอินทร์ 4)

สำรวจ
(นางณัฏฐ์รวรินทร์ คุ้มจะหอ)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชิราภรณ์ ฉมดัดลี้)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรเบศ เชมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ตรวจ
(นายแจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิสิว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง เห็นชอบ
(นายนพดร ทวังทราย)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธร บุญสิริชูโต)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 4/2564	30/07/63
แผ่นที่	รวม
14	14

ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ นั้น

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ยูดีซี 2019 จำกัด (ให้บริการ) โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๗๖/๒๕๖๔

นี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายสุทร บุญสิริชูโต ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ยูดีซี ๒๐๑๙ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๔ หมู่ ๔ ตำบล/แขวง บึงบา อำเภอ/เขต หนองเสือ จังหวัด ปทุมธานี โดยนายสมชาย เทียบทอง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๒๑๕๘๘๖๕ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒๔.๐๐ เมตร ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ณ บริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๗๖ ส่วนที่เหลือ (ซอยพระอินทร์ ๔) ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี (งบประมาณปี ๒๕๖๔) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปและรายการ เลขที่ กส. ๔/๒๕๖๔	จำนวน - ๑๕ - หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาฯ (e-bidding) และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน - ๑๐ - หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาบันทึกรายงานผลการพิจารณาฯ	จำนวน - ๕ - หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างถนน	จำนวน - ๑๔ - หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างท่อระบายน้ำ	จำนวน - ๑๒ - หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ รายละเอียดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์	จำนวน - ๒ - หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ ข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง	จำนวน - ๒ - หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๕๐/๖๔ เลขที่ ๑๒ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๑,๐๒๘.๐๔ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันยี่สิบแปดบาทสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ยาวประมาณ ๑๒๔.๐๐ เมตร ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานติดตั้งฝาบ่อเหล็กเหนียว จำนวน ๑๔.๐๐ ฝา ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน คือภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๔๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ความยาวทั้งหมดแล้วเสร็จ และก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐

บริษัท บูเต้ 2019 จำกัด

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ..... บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ ..... ของราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง

ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

กำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

วามเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๙๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวย ความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....-..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๖

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุทร บุญสิริชูโต)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย เทียบทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายนพกร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดลพร จินดามณี)

(ลงชื่อ).....พยาน

([illegible])

[illegible]

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

เลขที่โครงการ ๖๓๑๑๗๒๐๐๐๔๙

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๒๒๒๐๐๙๙๕๑