

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้าน น.ส.นงุญ - บ้าน น.ส.สุจิตรา หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 เมตร. ยาว 395 เมตร. หน้า 0.15 เมตร. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,185 ตารางเมตร.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 19 สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่า ขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,185.000	1.390	1,647.150	1.3624	1.894	2,244.077
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 ทราयरองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	59.2500	560.7500	33,224.4375	1.3624	763.9658	45,264.9737
3	งานผิวทาง							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,185.0000	339.7200	402,568.2000	1.3624	462.8345	548,458.9157
	3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	21.0000	169.8400	3,566.6400	1.3624	231.3900	4,859.1903
	3.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	213.0000	65.5500	13,962.1500	1.3624	89.3053	19,022.0332
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 ลงหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	23.7000	423.6800	10,041.2160	1.3624	577.2216	13,680.1527
								633,529.3427
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					=	465,009.7935	TOTAL	633,529.34
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง					=	1.3624		

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวฉวีวรรณ ฤทธิสยาม)

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพิมพ์ชญา ลาภภารกุล)

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวัช ไชยกาล)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้าน น.ส.นกยูง – บ้าน น.ส.สุจิตรา หมู่ที่ ๓

๑.ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ ได้เห็นชอบข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ วันอังคารที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้าน น.ส.นกยูง – บ้าน น.ส.สุจิตรา หมู่ที่ ๓ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร. ยาว ๓๙๕ เมตร. หน้า ๐.๑๕ เมตร. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๕ ตารางเมตร. งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางที่ใช้ในการสัญจรไปมาสะดวกสบาย
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวจากต่างพื้นที่ที่มีเส้นทางที่มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้เกษตรกรมีเส้นทางที่สามารถนำผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาดได้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ๒.๔ เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมถนนสายดังกล่าวในระยะยาว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างในงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร. ยาว ๓๙๕ เมตร. หน้า ๐.๑๕ เมตร. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๕ ตารางเมตร. ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เอกสารแนบท้ายนี้

๕. สถานที่ก่อสร้าง

จากบ้าน น.ส.นภยูง – บ้าน น.ส.สุจิตรา หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการก่อสร้างและส่งมอบงาน ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๘. วงเงินงบประมาณ

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ ได้เห็นชอบข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ วันอังคารที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ตั้งไว้ ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๙. งานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง กำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร. ยาว ๓๙๕ เมตร. หน้า ๐.๑๕ เมตร. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๕ ตารางเมตร. ตามสัญญาแล้วเสร็จ

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ % ของจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ดีขึ้นดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน สถาบันของทางราชการและสถาบันเอกชน ที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขา แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่าง ดังนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๓. การปรับราคาค่าจ้างเป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่า งานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่น ใน ประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้ง กำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลด ค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภท ในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละ ประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจาก หลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของ สัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัย ของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

งานทาง

๑.๑ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.00 + 0.01 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.01 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So}$$

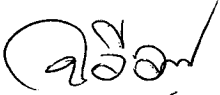
๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นประชาชน ผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดย ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไป องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี ๑๕๑๒๐ หรือทาง www.klongkate.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ๐๘๘ - ๗๕๖๐๗๔๒

/ลงชื่อ.....

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
(นางสาวพิมพ์ชญา ลาภภากรกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

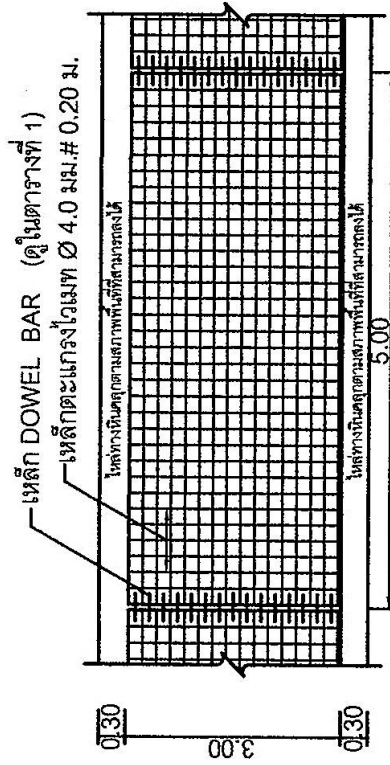
ลงชื่อ  กรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
(นางสาวฉวีวรรณ ฤทธิสยาม)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
(นายศิวัช ไชยกาล)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

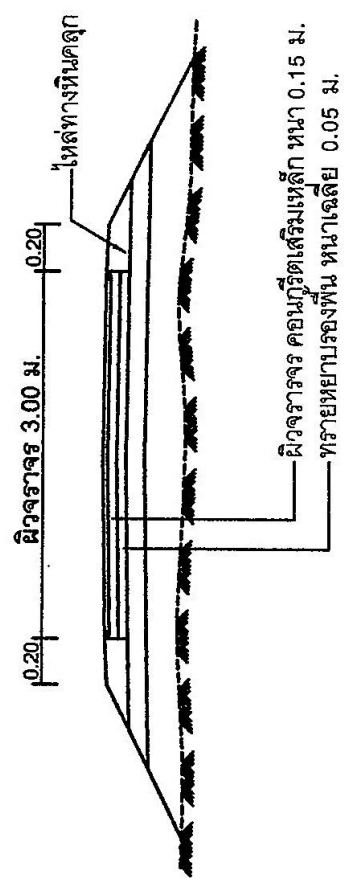
แผนที่จุดที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จากบ้าน น.ส.นงเยาว์ - บ้าน น.ส.สุจิตรา หมู่ที่ ๓
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี



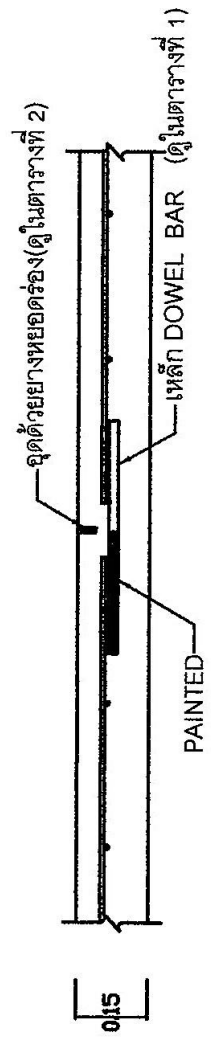
 จุดที่ตั้งโครงการ



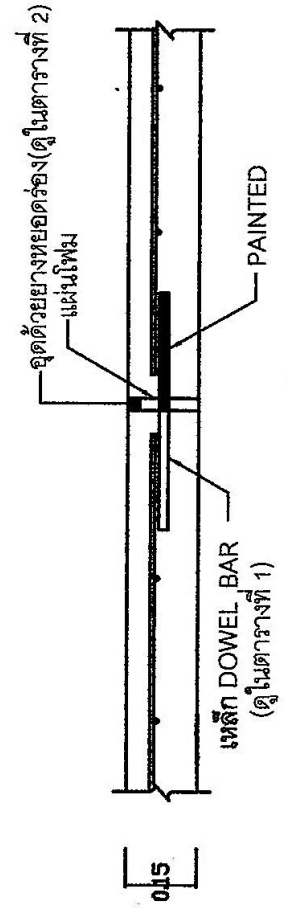
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 5 เมตร.



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร.



PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จากบ้าน น.ส.นงนุช - บ้าน น.ส.สุจิตรา หมู่ที่ 3 ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร. ยาว 395 เมตร. หน้า 0.15 เมตร.

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,185 ตารางเมตร.

ตารางที่ 1

ความหนาของพื้น ถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGILUDINAL JOINT			ทรายหยาบรองพื้น มม.
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	น้อยกว่า 11	10	20
	11 - 15	11 - 15	20
	15 - 20	15 - 20	20
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	20	20
รอยต่อตามยาว LONGILUDINAL JOINT	-	20	20

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานพร้อมหนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานร่วมกับผู้ว่าจ้างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีได้ระบุเป็นการเฉพาะหากมีความจำเป็นที่จะต้องมีการตัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้โดยการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและการอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการทดสอบต่าง ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่ นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, ประปา, โทรศัพท์, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างดำเนินการพิจารณาโดยให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม แ่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุมาจากการวางแผนจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันและจะประกาศใช้บังคับในภายหน้าด้วย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- วัสดุทรายอัดคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรอน (CONCRETE JOINT SEALE HOT - POURED ELASTIC TYPD)
- กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่อายุ 28 วันต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่หากผู้รับจ้างจะส่งมอบงานคอนกรีตก่อนอายุ 28 วัน ผู้รับจ้างจะต้องมีการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- การทำผิวหน้าคอนกรีต ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบด้านอีกด้านหนึ่ง



PROJECT : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร. ยาว 395 เมตร.
เฉลี่ย 0.15 เมตร. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า
1,185 ตารางเมตร.

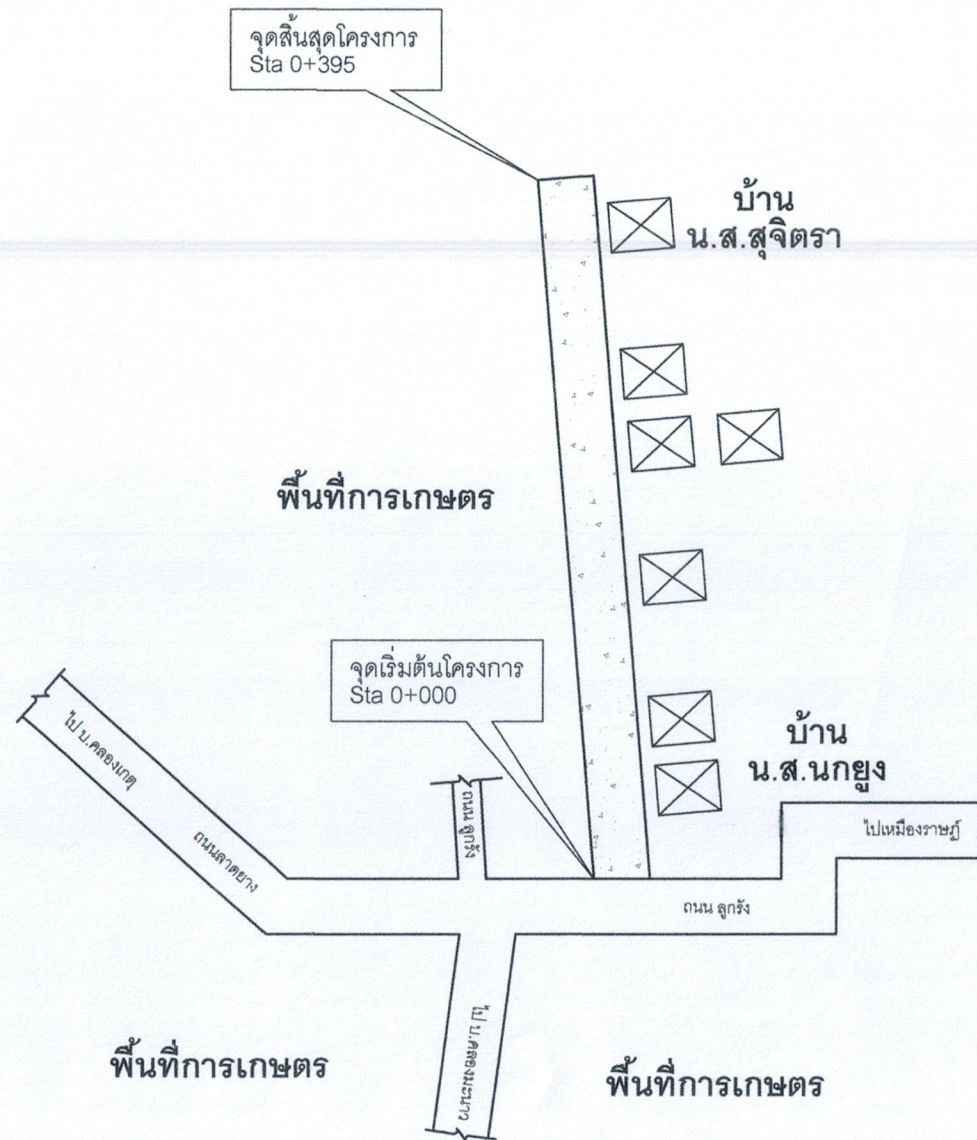
Location : จากบ้าน น.ส.นุญ - บ้าน น.ส.สุจิตรา
หมู่ที่ 3 ตำบลคลองเกตุ
อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายศิริวัช ไชยกาล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ
(นายศิริวัช ไชยกาล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร ออกแบบ / รับรองแบบ
(นายนิทัศน์ ประสมบุญ)
สย.14756
เห็นชอบ
(นางสาวพิมพ์ธนา ลานภาณุกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง ระดับกลาง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ

อนุมัติ
(นายเสนห์ เสวตพันธ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ
แบบแสดง : รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน : Not To Scale

แบบเลขที่ (ข้อบัญญัติ 2569)
คก. 1/2569
1
3



PROJECT : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 395 เมตร.
เฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า
1,185 ตารางเมตร.

Location : จากบ้าน น.ส.นงุญ - บ้าน น.ส.สุจิตรา
หมู่ที่ 3 ตำบลคลองเกตุ
อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายศิวัช ไชยกาล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
(นายศิวัช ไชยกาล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร ออกแบบ / รับจ้างแบบ
(นายนิทัศน์ ประสมบุญ)
สย.14756

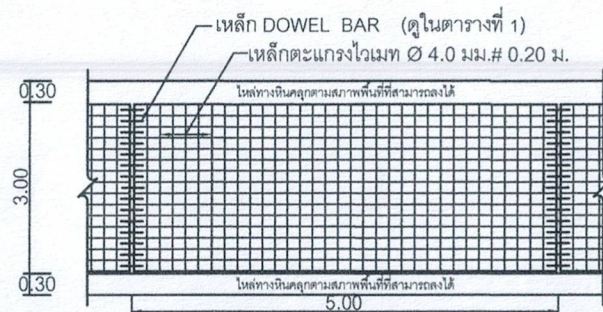
เห็นชอบ
(นางสาวพิมพ์ชญา ลาภามารกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง ระดับกลาง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ

อนุมัติ
(นายเสน่ห์ เสวตพันธ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ

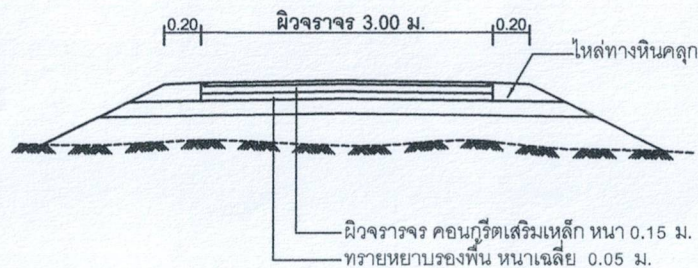
แบบแสดง : แผนที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน : Not To Scale

แบบเลขที่ (ข้อบัญญัติ 2569)
คก. 1/2569

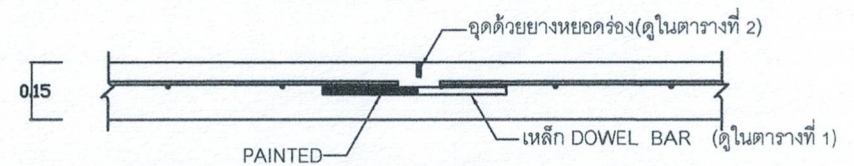
2
3



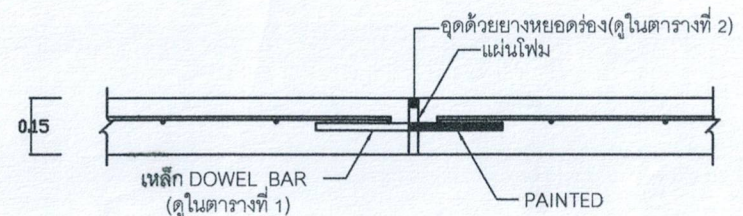
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 5 เมตร.



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร.



PROJECT : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 395 เมตร.
เฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า
1,185 ตารางเมตร.

Location : จากบ้าน น.ส.นงุญ - บ้าน น.ส.สุจิตรา
หมู่ที่ 3 ตำบลคลองเกตุ
อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายศิริช ไร่ยกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(นายศิริช ไร่ยกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร ออกแบบ / รับรองแบบ

(นายนิทัศน์ ประสมบุญ)
สย.14756

เห็นชอบ

(นางสาวพิมพ์ธนา ลาภานทรกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง ระดับกลาง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ

อนุมัติ

(นายเสน่ห์ เสวตพันธ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเกตุ

แบบแสดง : การวางเหล็กตะแกรง
ขยายรอยต่อ
รูปตัดถนน

มาตราส่วน : Not To Scale

แบบเลขที่ (ซื้อใบอนุญาต 2569)
คก. 1/2569

