

ร่าง

ประกาศเทศบาลตำบลเกาะกูด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.บริเวณเขตรอยต่อ หมู่ที่ ๕ กับหมู่ที่ ๖ ลอด
ถนนสายการะเกด-ท่าขนาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลเกาะกูด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม
คสล.บริเวณเขตรอยต่อ หมู่ที่ ๕ กับหมู่ที่ ๖ ลอดถนนสายการะเกด-ท่าขนาน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๕๗๑,๗๘๐.๑๙ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทสิบเก้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.karaked.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายประภาส เบ้าอุบล)

นายกเทศมนตรีตำบลเกาะกูด

สำเนาถูกต้อง

นฤมล เพ็ชรวงษ์

(นางนฤมล เพ็ชรวงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

โดย นางนฤมล เพ็ชรวงษ์ ผู้อำนวยการกองคลัง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.บริเวณเขตรอยต่อ หมู่ที่ ๕ กับหมู่ที่ ๖ ลอดถนนสายการเกษตร-ท่าขนาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๗๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็น**บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล** ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **เทศบาลตำบลการะเกด** วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า **๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ **เทศบาลตำบลการะเกด** เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผล

งานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานและค่าจ้าง

เทศบาลตำบลกระเทียม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**เทศบาลตำบลกระเทียม**ได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **เทศบาลตำบลกระเทียม** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **เทศบาลตำบลกระเทียม** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง **เทศบาลตำบลกระเทียม** จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่**เทศบาลตำบลกระเทียม** ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาล
ตำบลการเกิด ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลการเกิดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม
ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี
วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน
อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดัง
ต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธา หรือ ช่างก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. บริเวณเขตรอยต่อ หมู่ที่ 5 กับ หมู่ที่ 6 ลอดถนนสายการะเกด - ฟ้าขนาน

ขนาด 1 - 1.80 x 1.80 x 14.00 เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเพิง หมู่ที่ 6 ตำบลการะเกด อำเภอเข็ญใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลการะเกด

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30/7/2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานฐานราก							
	1.1 งานดินชุด	ลบ.ม.	73.57	23.08	1,698.00	1.4054	32.44	2,386.36
	1.2 งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	1.65	542.78	895.59	1.4054	762.82	1,258.66
	1.3 งานฐานรับท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป							
	1.4 คอนกรีตหยาบ กำลังอัด 180 ksc. ทรายลูบาศก์	ลบ.ม.	1.65	2,526.17	4,168.18	1.4054	3,550.28	5,857.96
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 320 ksc. ทรายลูบาศก์	ลบ.ม.	8.33	2,800.00	23,324.00	1.4054	3,935.12	32,779.55
	1.6 เหล็กเสริม RB 6 มม. (รวมค่าแรง)	ตัน	0.09	25,193.46	2,191.83	1.4054	35,406.89	3,080.40
	1.7 เหล็กเสริม RB 9 มม. (รวมค่าแรง)	ตัน	0.18	24,182.81	4,231.99	1.4054	33,986.52	5,947.64
	1.8 ลวดผูกเหล็ก	กก.	7.00	50.16	351.12	1.4054	70.49	493.46
	1.9 ไม้แบบ	ตร.ม.	15.62	564.58	8,818.74	1.4054	793.46	12,393.86
2	งานวางท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป							
	2.1 ท่อสี่เหลี่ยมสำเร็จรูปขนาด 1.80 x 1.80 x1.00 ม. มอก.1166 - 2536	เมตร	14.00	11,000.00	154,000.00	1.4054	15,459.40	216,431.60
	2.2 คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 320 ksc. ทรายลูบาศก์	ลบ.ม.	3.00	2,800.00	8,400.00	1.4054	11,805.36	35,416.08
	2.3 เหล็กตะแกรง Ø4 มม. @0.20 เมตร	ตร.ม.	30.10	23.13	696.21	1.4054	32.51	978.46
	2.4 งานทรายถมข้างท่ออัดแน่น	ลบ.ม.	45.00	542.78	24,425.10	1.4054	762.82	34,327.04
3	งานติดตั้งคอนกรีตหน้าท่อทั้งสองข้าง							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. บริเวณเขตรอยต่อ หมู่ที่ 5 กับ หมู่ที่ 6 ลอดถนนสายการะเกด - ฟ้าขนาน

ขนาด 1 - 1.80 x 1.80 x 14.00 เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเพิง หมู่ที่ 6 ตำบลกระเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลการะเกด

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๕/7/2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1 งานปรับพื้นที่(ชั้นรูปคันทาง)	ตร.ม.	70.00	22.61	1,582.70	1.4054	31.78	2,224.33
	3.2 งานหล่อทางลูกรัง	ลบ.ม.	71.63	276.66	19,817.16	1.4054	388.82	27,851.03
	3.3 งานดาดคอนกรีตเสริม	ตร.ม.	70.00	402.96	28,207.20	1.4054	566.32	39,642.40
4	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมหลัก							
	4.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมหลัก หน้า 0.20 ม.	ตร.ม.	120.00	636.37	76,364.40	1.4054	894.35	107,322.53
	4.2 ทราयर่องใต้ผิวถนนคอนกรีต	ลบ.ม.	6.00	542.78	3,256.68	1.4054	762.82	4,576.94
	4.3 งาน CONTRACTION JOINT (RB 15)	ม.	16.00	123.35	1,973.60	1.4054	173.36	2,773.70
	4.4 งาน LONGITUDINAL JOINT (DB 16)	ม.	20.00	94.06	1,881.20	1.4054	132.19	2,643.84
	4.5 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	9.00	252.73	2,274.57	1.4054	355.19	3,196.68
5	งานอื่นๆ							
	5.1 งานทิ้งหินใหญ่ คละ 15- 30 ซม.	ลบ.ม.	20.00	285.00	5,700.00	1.4054	400.54	8,010.78
	5.2 งานขอยหินกันตก	ม.	4.30	183.00	786.90	1.4054	257.19	1,105.91
	5.3 งานติดตั้งเสาหลักนำโค้ง	ต้น	20.00	750.00	15,000.00	1.4054	1,054.05	21,081.00

ราคาดำเนินซื้อเหล็กไซล่า 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

390,045.16	รวมค่าก่อสร้าง	571,780.19
------------	----------------	------------

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. บริเวณเขตรอยต่อ หมู่ที่ 5 กับ หมู่ที่ 6 ลอดถนนสายการะเกด - ท่าขนาน

ขนาด 1 - 1.80 x 1.80 x 14.00 เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเพิง หมู่ที่ 6 ตำบลกระเกด อำเภอเข็ญใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลกระเกด

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๕/7/2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			571,780.19					
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			-					
ค่า Factor F	งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 2)		1.4054					๗๙๖.๖๖
ค่า Factor F	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		-					๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย ยีสีะหมั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชรินทร์ เมืองสิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวสันต์ คงวัดใหม่)

เจ้าพนักงานงบประมาณ



เทศบาลตำบลการะเกด

โครงการก่อสร้างท่อลอดเขลิยมคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณเขตรอยต่อ หมู่ที่ 5 กับ หมู่ที่ 6 ลอดถนนสายการะเกด - ท่าขนาน
ตำบลการะเกด อำเภอเขยริใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



รายการอุปกรณ์แบบ

๑. โครงสร้างนอกรอบแบบให้รับน้ำหนักบรรทุกทางมาตรฐาน H๕๒๐ - ๔๔ ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยความหนาของชั้นโครงสร้างถนน
หลังท่อลอดเฉลี่ยม. คสล. จะต้องไม่เกิน ๓.๐๐ เมตร

๒. ส่วนนํ้าหนักคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า ๑๐ ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดเฉลี่ยของแผงตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ ๑๕ x ๑๕ x ๑๕ ซม. อย่าง ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ตร.ซม. เมื่อนำมาแห้งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุ ๗ วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ ๒๘ วัน

๓. เหล็กเสริมคอนกรีต โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ท.๑ เหล็กเสริมขนาด $\varnothing$ ๖ มม. และ $\varnothing$ ๘ มม. RB ๑๕ ให้ยื่นเหล็กเส้นกลม SR ๒๔

๓.๒ เหล็กเสริมขนาด $\varnothing$ DB ๑๖ มม. และใหญ่กว่าให้เหล็กละเอียด SD ๕๐

๔. ส่วนที่ครอบคลุม (COVERING) ไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๕. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องตรงกับความหนาของจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

๖. แตกต่างกัน หน่วยเป็นเมตร นอกจาก ระบุเป็นอย่างอื่น

๗. หากกรณีต้นตอโครงการเป็นดินน้อยมาก หรือเป็นดินเลนลึก ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ใหม่ควมั่งคั่งแข็งแรงโดยใช้เครื่องมืองานขนาดเล็ก บดอัดและสามารถรับน้ำหนักของล้อรถได้เลยทีเดียว ก่อนทำการก่อสร้างทางใหม่ให้อยู่เหนือระดับพื้นดินของคณะกรรมาการ

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ (นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง)

๕. ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์หรือสิ่งอื่นใดสำหรับป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตลอดเวลาของงาน จนกว่าจะแล้วเสร็จสมบูรณ์

๑๐.ในการมีมติความขัดแย้งปัญหาหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆในทางก่อสร้างให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการโดยผู้จ้างเป็นผู้เสนอวิธีการแก้ไขผ่านผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ให้ยึดถือประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

๑๑. ให้ผู้รับจ้างทางเบี่ยงเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนน



เทศบาลตำบลกาละเบ็ด

รายการที่แนบไป

โครงการ

โครงการก่อสร้างรถโดยสารสาธารณะคันใหม่ในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น
 หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

សេចក្តី/ការពន្យល់

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

เพลงไทยลูกทุ่งลูกเมือง

၁၈၇၆

นางสาวกมลวรรณ วัฒนศิริกุล

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวปราณี เย่าวุฒ่า
ปลัดเทศบาล

ปลัดเทศบาล

အမှတ်

นายประภาส เบ้าอุบล

นายยะเยกบุตรธำมณการะเกด

แบบแสดง

ผู้บัญชาการ

241556

214

100



เขตป่าต้นน้ำบึงกระบัง

โครงการ :

โครงการก่อสร้างแก่งกั้นน้ำขึ้น คลอง
บริเวณคลองขุด หมู่ที่ 5 ตำบลท่า
ออกถนนสายที่ 1 ตำบลท่าอากาศยาน

ชื่อแบบ : การ

นายสุวิทย์ นิมิต
นายสุวิทย์ นิมิต

ตรวจสอบ

นางสาววิมล นิมิต
นางสาววิมล นิมิต

อนุมัติ

นายสุวิทย์ นิมิต
นายสุวิทย์ นิมิต

อนุมัติ

นายสุวิทย์ นิมิต
นายสุวิทย์ นิมิต

นายสุวิทย์ นิมิต

นายสุวิทย์ นิมิต

นายสุวิทย์ นิมิต

นายสุวิทย์ นิมิต



โครงการก่อสร้างแก่งกั้นน้ำขึ้น



เทศบาลตำบลเกาะช้าง

โครงการ :
โครงการสร้างห้องสมุดชุมชน ศาล
บริเวณเทศบาลตำบล ชูขันธ์ 5 ตำบล 6
เขตเทศบาลตำบลเกาะช้าง

ชื่อแบบ : 3.48

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

ให้ชอบ

นายวิชาญ นามะ

อนุมัติ

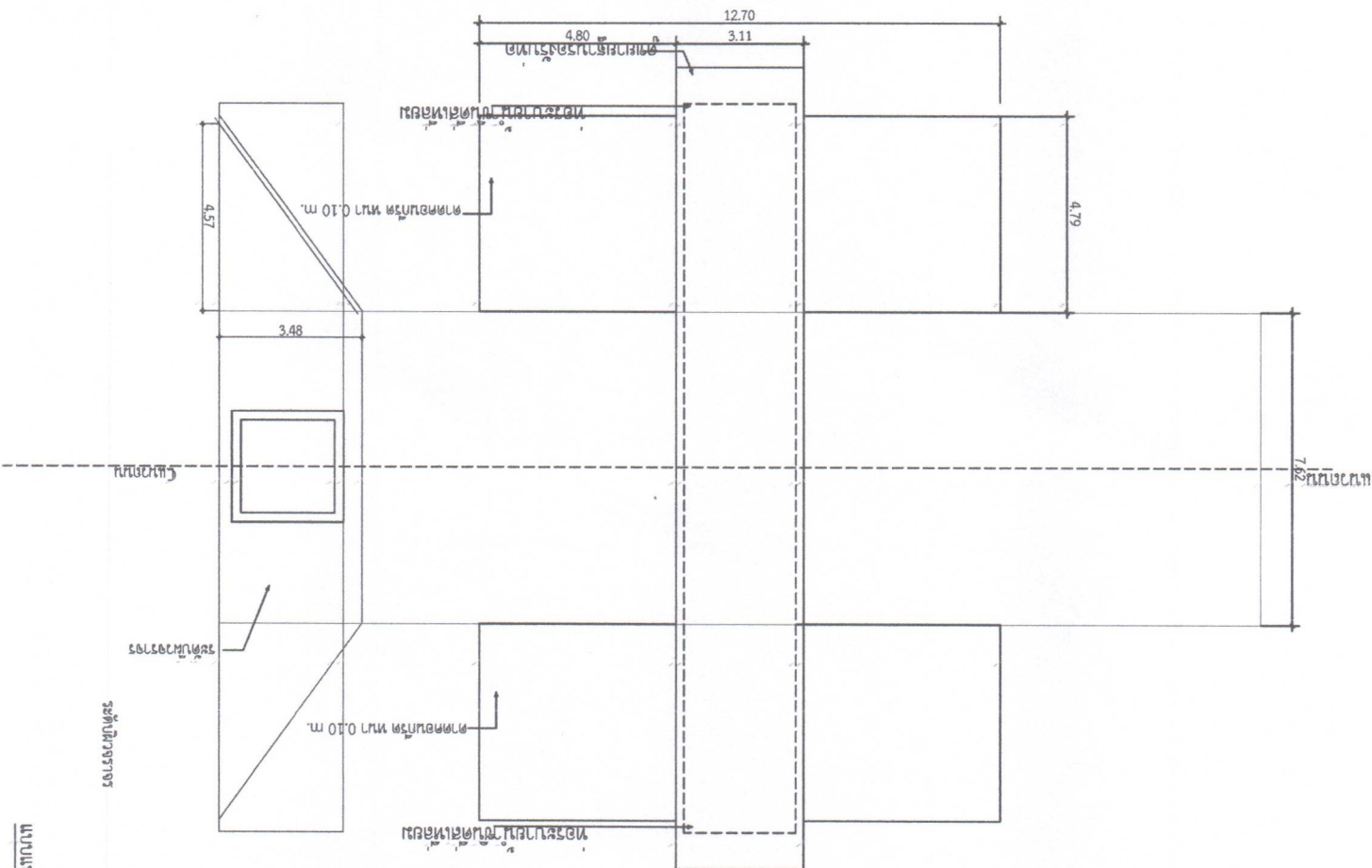
นายวิชาญ นามะ

แบบแปลน :

แบบแปลน :

เจ้าหน้าที่จะ

แบบแปลนก่อสร้าง





เทศบาลเมืองระยอง

โครงการ :
โครงการก่อสร้างทางออกเขื่อน สส.
บริเวณเขื่อนคลอง รัชกาล 5 กิโลเมตร 6
กิโลเมตร ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย

ชื่อแบบ / วิศวกร

นายสุรพล วัฒนกิจ
นายก อบจ. ระยอง

ตรวจสอบ

นายสุรพล วัฒนกิจ
นายก อบจ. ระยอง

ผู้เขียนแบบ

นายสุรพล วัฒนกิจ
นายก อบจ. ระยอง

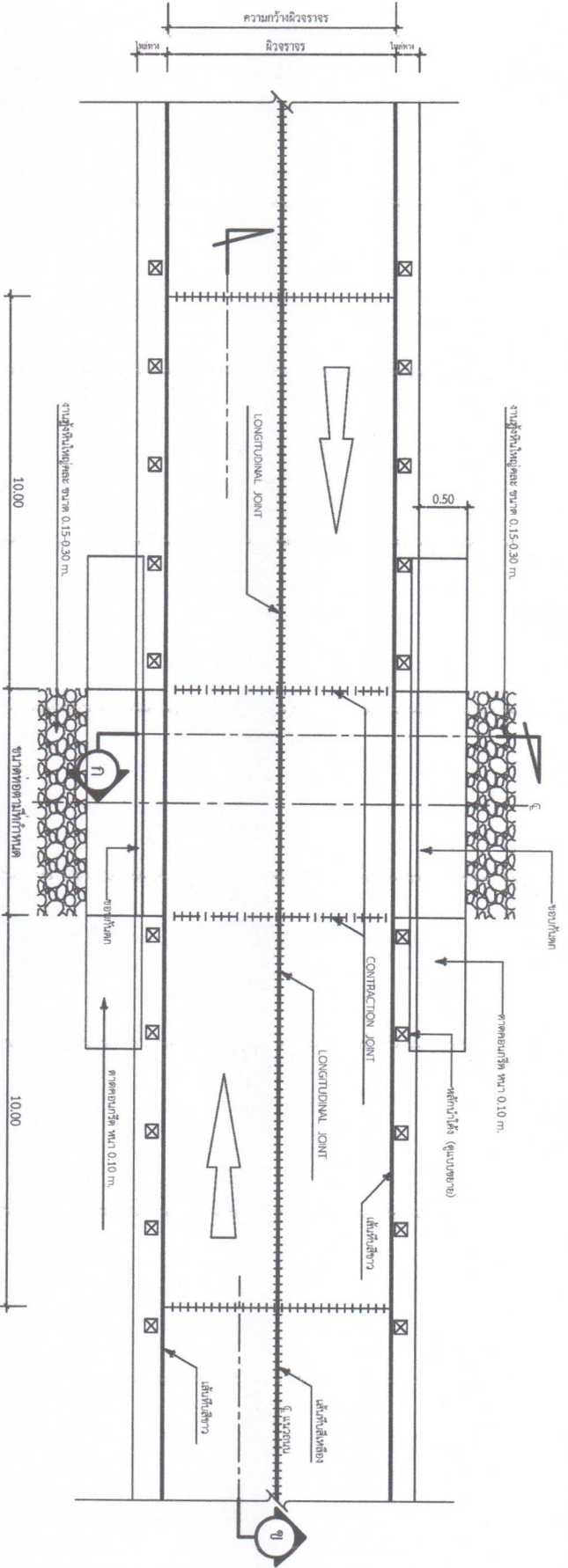
ผู้พิมพ์

นายสุรพล วัฒนกิจ
นายก อบจ. ระยอง

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน



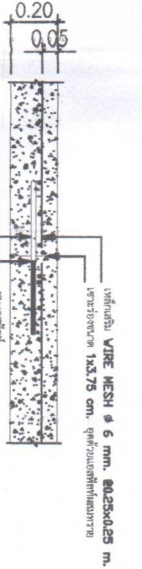
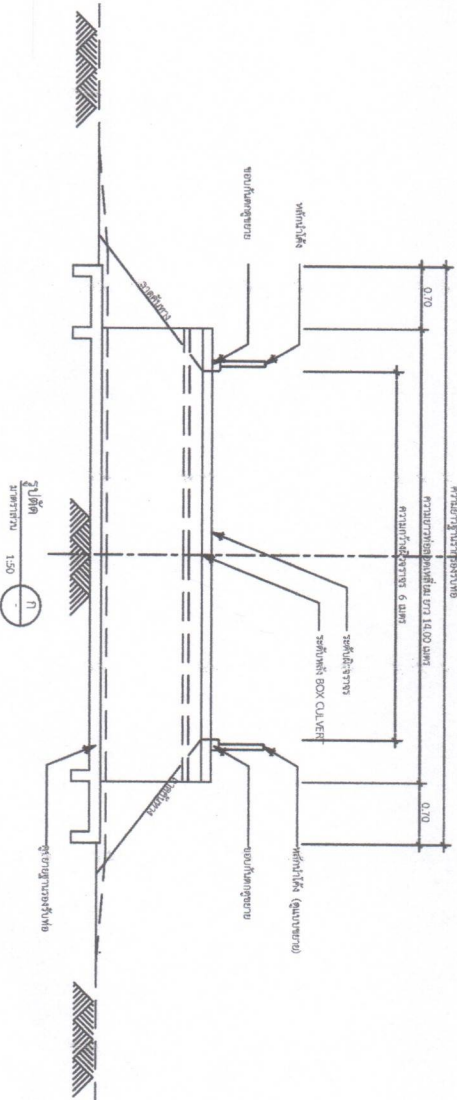
แบบแปลน

NO

SCALE

หมายเหตุ

1. ฝักรัดถนนบริเวณทางออกเขื่อน (บริเวณเขื่อน)



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT (ด้าน)

แบบขยาย ขอบถนน



พ.ณ.ม. - ๒๕๔๖

นายวิชาพร นิมิตต์
นายชวงไวยรชานาญการ

เพลงประกอบละครเรื่อง "รักนี้รักเธอคนเดียว"

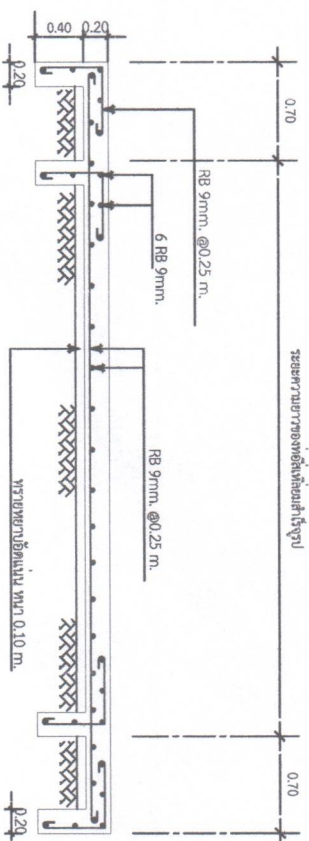
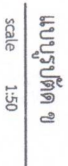
புதுச்சேரி, 15.05.2019

นางสาว อรุณรัตน์ นาคบุตร

แบบแปลน :

แบบเลขที่ :

เลขที่แผน:

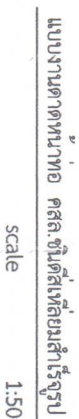


มหาวิทยาลัย

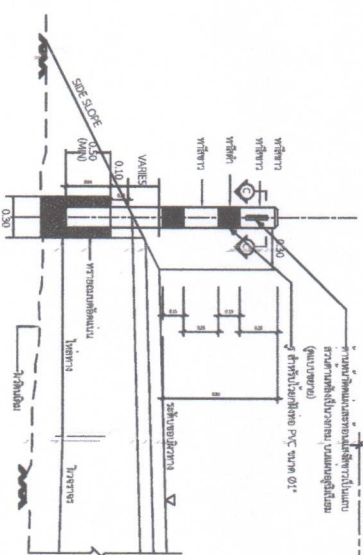
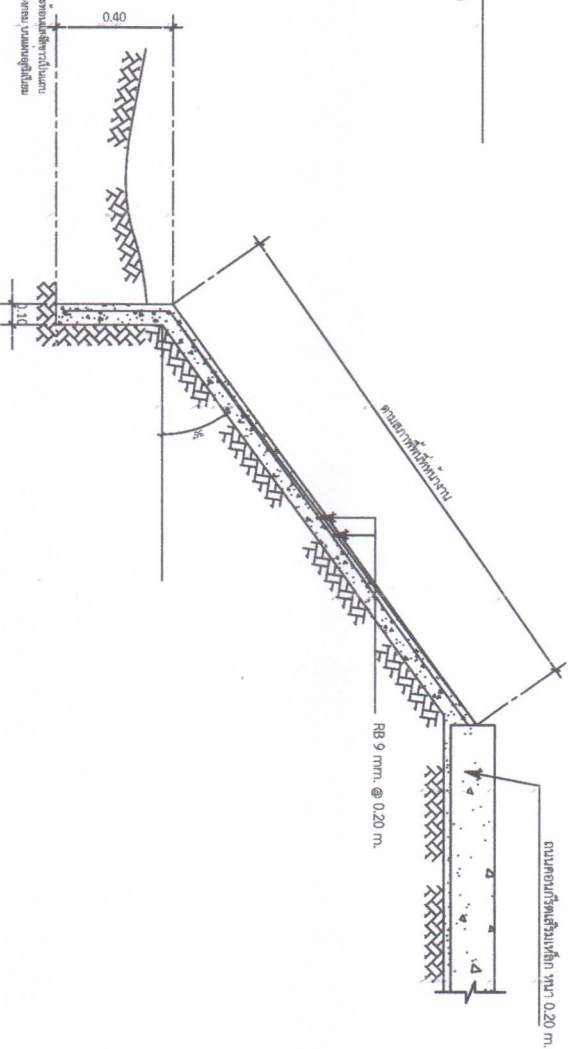
- [illegible]

แบบฐานรากรองรับท่อ คสล.ชนิดสเหล็ยมสำหรับจราจร

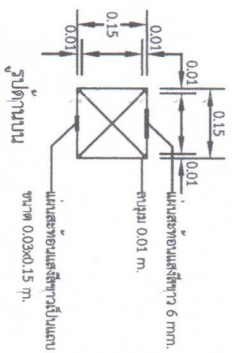
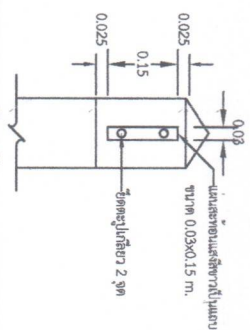
scale 1:50



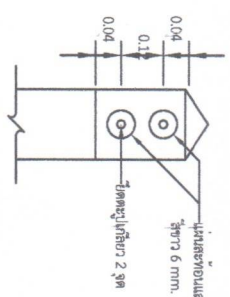
1:50



แบบขยายหลักน้ำโค้ง

[illegible]

๒๒๖



รูปด้านหลัก

1. มีเวลา 1 นาทีเพื่อให้นักเรียนบอกสาระสำคัญของข้อเขียน
2. ทักทายเพื่อนที่มาร่วมกิจกรรมทุกคน ถามความรู้สึกและสนใจในหัวข้ออย่างไรให้ชัดเจน
3. งานของนักคิด นักปฏิบัติ ค.1
4. งานหนักกับความสุขในชีวิต SR 24 คาน มพท.103
5. ให้นักเรียนแต่ละคนได้เขียนข้อคิดหรือความรู้สึก 1 ข้อตามมโนคติ 666 ตามหลัก 6 ประการของศาสนาอิสลามแบบมุสลิมในบท ทน 2 มาบอกและรับข้อคิดจากเพื่อนคนอื่นๆที่มาร่วมเขียนด้วย
6. สักพักให้นักเรียนได้พักและฝึกทำแบบทดสอบ คาน มคอ.2/72 ทายักมัยยะ 2 ข้อ
7. ระยะเวลาในการสนทนาระหว่างนักเรียนกับครูผู้จัด นักกิจกรรมอาจใช้ระยะเวลา 1 ชั่วโมงในข้อเขียนหรือ 3 ชั่วโมงในการสนทนา

	
ทบพบเพื่อโครงการรณรงค์	
โครงการ : โครงการรณรงค์ทางสื่อออนไลน์ สสส. ปักธงใจเพื่อคนไทย หน้า 5 กับพื้นที่ 6 ออกเดินทางสู่เป้าหมายการพัฒนา	
ชื่อแบบ / ลำดับ  นางสาวกานดา มณีจิณ นักสื่อสารมวลชนอาวุโส	ตรวจสอบ  นางสาววราณิ นามวงศ์ นักสื่อสารมวลชน
ผู้จัดทำ : นางสาววราณิ นามวงศ์ นักสื่อสารมวลชนอาวุโส	ผู้ตรวจ : นางสาววราณิ นามวงศ์ นักสื่อสารมวลชนอาวุโส
นางแบบ : นางสาววราณิ นามวงศ์	นางแบบ : นางสาววราณิ นามวงศ์