



ประกาศเทศบาลตำบลสะพลี

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

ตามที่เทศบาลตำบลสะพลี จะดำเนินการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้ว และนายกเทศมนตรีตำบลสะพลี ได้เห็นชอบราคากลางดังกล่าวแล้ว ราคากลางคือ ๓๔๙,๙๗๗.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายศิวัช พลนิล)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
โครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย ๒ หมู่ที่ ๑
ตำบลสะพลี อำเภอบะพิตัว จังหวัดชุมพร
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลสะพลี สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลสะพลี ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ กองช่าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย ๒ โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลสะพลี อำเภอบะพิตัว จังหวัดชุมพร โดยก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ ยาว ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ช่องทาง หมู่ที่ ๑ ตำบล สะพลี อำเภอบะพิตัว จังหวัดชุมพร งบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนภายในเขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลสะพลี และระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว ลดปัญหาน้ำท่วมขัง ปัญหาน้ำเสีย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลสะพลีกำหนด

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับการสั่งให้ติดบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลสะพลี อำเภอบะพิตัว จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลสะพลีกำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

ในการตัดสินพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอหรือในการทำสัญญาเทศบาลตำบลสะพลีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นหรือข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลสะพลี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใดๆ ของผู้รับจ้างภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลสะพลี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสมาสามารถดำเนินการตามร่างขอบเขตของงาน (TOR) ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลสะพลีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลสะพลี (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๓๐ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการกำหนดหลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาสำหรับการจ้างก่อสร้าง)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณตั้งไว้ ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลสะพลี สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลสะพลี ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ราคากลางเป็นเงิน ๓๔๙,๙๙๗.- บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐ % ของยอดเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โดยก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ ยาว ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ช่องทาง พร้อมงานพื้น คสล. หน้า ๐.๑๕ เมตร เชื่อมท่อลอดเหลี่ยม กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๕ ตารางเมตร และได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีการชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานจ้างดังกล่าว

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวอัญญา โลพิศ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย ๒ หมู่ที่ ๑

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ ยาว ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ช่องทาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลสะพลี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ ยาว ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ช่องทาง

พร้อมงานพื้น คสล.หนา ๐.๑๕ ม. เชื่อมท่อลอดเหลี่ยม กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๓.๐๐ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๕ ตร.ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๔๙,๘๗๗.- บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง :

๖.๑ แบบ ปร.๔ : แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

๖.๒ แบบ ปร.๕ : แบบสรุปราคาก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวรวิทย์ คชวิทย์	ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บางลึก	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒ นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๓ นางสาวอัญชนา โลพิศ	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างทาง

กำหนดราคากลาง โครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอบ 2 หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.80x1.80 ยาว 8.00 เมตร จำนวน 1 ช่องทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ มาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ตามรูปแบบรายละเอียดที่เทศบาลตำบลสะพลีกำหนด

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างงานทาง	349,977.13	- Factor F ประเภทงานทาง 1.3821
	เงื่อนไข		- พื้นที่ฝนชุก 1 (จ.ชุมพร)
	เงินจ่ายล่วงหน้า..... 0.00 %		- ราคาน้ำมันดีเซล 35.37 บาท/ลิตร
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00 %		ที่ อ.ปะทิว
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00 %		
	ภาษี..... 7.00 %		
สรุป	รวมเป็นเงิน	349,977.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ	349,977.00	
สามแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี ที่ 143 /2569 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2569
(ลงชื่อ)ประมาณราคา

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บางลึก

(ลงชื่อ)ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

(นางสาวอุมาพร ศุภการ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายศิวะ พลนิล)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

(ลงชื่อ)ประธานการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บางลึก

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัญญา โลพิศ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างทาง

กำหนดราคากลาง โครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขอย 2 หมู่ที่ 1
 ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.80x1.80 ยาว 8.00 เมตร จำนวน 1 ช่องทาง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสะพลี
 แบบเลขที่ มาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. และตามรูปแบบรายละเอียดที่เทศบาลตำบลสะพลีกำหนด
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2569 ราคาน้ำมันดีเซล 35.37 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	รวมเป็นเงิน
1	งานท่อลอดเหลี่ยม							
	1.1 งานดินขุด	ลบ.ม.	105.00	23.72	2,490.60	1.3821	3,442.25	3,442.25
	1.2 งานดินถม	ลบ.ม.	170.00	124.70	21,199.00	1.3821	29,299.13	29,299.13
	1.3 คอนกรีต 1:3:5	ลบ.ม.	1.45	1,764.19	2,558.07	1.3821	3,535.50	3,535.50
	1.4 คอนกรีต 240 ksc	ลบ.ม.	27.90	2,943.93	82,135.64	1.3821	113,519.66	113,519.66
	1.5 งานเหล็กเสริม							
	- SR 24 RB 6 มม.	กก.	27.00	23.36	630.72	1.3821	871.71	871.71
	- SR 24 RB 9 มม.	กก.	435.00	22.66	9,857.10	1.3821	13,623.49	13,623.49
	- SD 40 DB 12 มม.	กก.	1,435.00	20.86	29,934.10	1.3821	41,371.91	41,371.91
	- SD 40 DB 20 มม.	กก.	546.50	27.32	14,930.38	1.3821	20,635.27	20,635.27
	1.6 ลวดผูกเหล็ก							
	1.7 ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ 80 %	ลบ.ฟ.	40.40	400.00	16,160.00	1.3821	22,334.73	22,334.73
	- ไม้คร่าวแบบ 30%	ตร.ม.	15.14	400.00	6,056.00	1.3821	8,369.99	8,369.99
	- ไม้ค้ำยัน	ตัน	16.00	150.00	2,400.00	1.3821	3,317.04	3,317.04
	- ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	50.48	139.00	7,016.72	1.3821	9,697.80	9,697.80
	1.8 ตะปู	กก.	12.62	37.38	471.73	1.3821	651.97	651.97
2	งานพื้น คสล.หนา 0.15 ม. เชื่อมท่อลอดเหลี่ยม							
	2.1 งานพื้น คสล. หนา 0.15 ม. 280 ksc	ตร.ม.	65.00	582.94	37,891.10	1.3821	52,369.28	52,369.28
	กว้าง 5.00 ม. ยาว 13.00 ม.							
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 65 ตร.ม.							
	2.2 งานรอยต่อ EXPANSTION JOINT	ม.	10.00	238.64	2,386.40	1.3821	3,298.24	3,298.24
	2.3 หินคลุกปรับไหล่ทาง	ลบ.ม.	35.00	488.68	17,103.80	1.3821	23,639.16	23,639.16
					253,221.36	TOTAL		349,977.13

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

253,221.36

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

=

1.3821

ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง

=

349,977.13

สรุปคิดเป็นราคา

=

349,977.00

ตัวอักษร

(สามแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี ที่ 1A3 /2569 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2569

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

(นายสุวิทย์ ทิพย์โกชนา)

(นางสาวอัญญา โลพิศ)

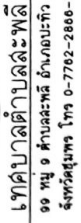
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บางลึก

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



โครงการก่อสร้างทอหลอดใยลียม คสล. ชอย 2 หมู่ที่ 1
สถานทก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลพะลิ อำเภอบะทิว จังหวัดชุมพร



1. ให้ได้รับจ้าง แรงจูงใจลงก่อนดำเนินการเป็นรายสัปดาห์อีกครั้งและแจ้งช่วงควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ ไม่อย่กว่า 24 ชั่วโมง

1. ให้ผู้ได้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการรับจ้างบริการช่างแยกแยะช่างด้วยคุณสมบัติงานทราบก่อนดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง
2. ให้ทำการก่อสร้างของลดหลั่น คสล. ฮยย 2 หมู่ที่ 1 ของลดหลั่น คสล. ขนาด 1.80x1.80 ม. ยาว 8.00 ม. จำนวน 1 ช่องทาง
3. งานพื้น คสล. ทบ 0.51 ม. เข็มของลดหลั่นในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามระยะที่กำหนดไว้ อันเนื่องมาจากสภาพพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างตามสภาพพื้นที่นั้นจะต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้
4. หากมีปัญหายุ่งยาก เกี่ยวพันแนวเขตทางให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจงานจ้างแล้วแต่กรณีก่อนดำเนินการทำโดยไม่ได้รับความเห็นชอบโดยเด็ดขาด
5. แบบแปลนมีเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
6. การเอาทำงานของเสร็จทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อตรวจสอบแล้วทันท่วงที อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
7. ก่อนที่จะทำการซ่อมหรือจะต่อขยายงานผู้ควบคุมงานให้ทราบ เพื่อทำการตรวจสอบแล้วทันท่วงทีอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ในการทอดนุญทุกครั้งจะต้องนุญภายใต้การควบคุมของผู้ควบคุมงานตลอดตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงแล้วเสร็จ และผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไฟฟ้าแสงสว่างให้มีความสว่างเพียงพอเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานต้องแต่งตัวทันท่อนครีตในเวลากลางวัน
8. ออมาริต ให้ใช้โดยกรณีที่มีกำลังอัดประสมของแท่งตัวอย่างคอมาริตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. และ ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
9. งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำงานระดับไม่ได้กำหนดไว้แน่นอน ให้ดูตามความเหมาะสมของพื้นที่จริง
10. ในกรณีที่มิสามารถกำหนดมาตรฐานวัสดุไว้ในแบบแปลนของโครงการแล้ว แต่มีข้อแม้กับที่มีในแบบแปลนที่ใช้ประกอบโครงการ ให้ยึดถือตามที่ระบุไว้ในแบบของโครงการเป็นหลัก
11. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนโครงการหรือรายละเอียดเป็นข้อบังคับเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานด้วยโดยไม่ลดค่าจ้างเพิ่มเติม
12. เหล็ก WRE MESH ต้องได้รับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนนำไปใช้งาน
13. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้มีปัญหาโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ก่อนนำไปใช้งาน
14. กรณีต้องใช้เหล็กเสริมคอนกรีตขึ้นคุณภาพ SR-24 แทนเหล็ก WRE MESH ต้องได้รับอนุมัติจากช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างก่อน
15. ในขณะก่อสร้างให้มีวิศวกรคอยตรวจ หรือเกิดความเสียหายกับท่อระบาย สายเคเบิลโทรศัพท์ สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและยกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
16. ส่วนหางการก่อสร้าง อาจเปลี่ยนเป็นแปลงแทนหางก่อสร้างได้ตามความเหมาะสมและการใช้ประโยชน์จริง โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจงานจ้างแล้วแต่กรณีทั้งนี้จะต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้
17. กรณีข้อกำหนดมาตรฐานอื่นข้าง แบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้บริการช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้าง ให้ยึดถือด้วยวิญญูและดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างเป็นที่ยึดที่สุด
18. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนส่งมอบงานจ้าง
19. การขุดลอกบ่อหรือ บ่อระหว่างทางต้องปรึกษาผู้ควบคุมงาน ทุกครั้ง
20. วัสดุต่างสำหรับงานบริการช่างก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบและ ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใด หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติให้มาใช้วัสดุดังกล่าวนี้ใช้ในงานก่อสร้าง ให้เป็นกรณีพิเศษข้อยกเว้นของ มอก.สำหรับวัสดุน้ำ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้งาน ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานข้อกำหนดหรือไม่ก็อาจมี มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
21. งานออมาริต ให้ใช้โดยกรณีที่มีกำลังอัดประสมของแท่งตัวอย่างคอมาริตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานในกรณีที่ไม่มีน้ำเทอย่างครบถ้วนครบถ้วนแล้ว 280 กก./ตร.ซม. และไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. และไม่สามารถใช้งานได้

ผอ.กองช่าง	นายสุวิทย์ กิจพิโสภณ นายก อบจ.น่าน
ปลัดเทศบาล	นางสาวอุบลพร อ่อนาง หัวหน้างานบริหารทั่วไป กองการศึกษาฯ น่าน พว.บ.
นายกเทศมนตรีตำบลพริ้ง	นายธีระ พลสวัสดิ์
แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	- นายพิษณุ นิลน้อย
หมวดฐานดิน	-
แผนที่	จำนวนแผ่น
1	4



โครงการก่อสร้างทอลอดเพลย์ม คสล. ชอย 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลละหลี่ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร



เทศบาลตำบลพะพลี

๑๑ หมู่ ๑ ตำบลละพื อำเภอบะทิง
จังหวัดชุมพร โทร ๐-๗๖๒-๒๘๐๘-๗

សេចក្តី

กิตติคุณรางวัลยอดเยี่ยม คสช. ชัย 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

ม. ๑ ศ.ส.ค.ล. อ.ป.ท.ก. จ.สุพรรณบุรี

၁၃၆၂

นายฉัตรชัย สุนทรธรรมะ

ก.ก.พ.ส.อ.อ.

ผู้สมัคร

วิศวกรรมโยธา

สถาปนิก

วิทยาลัยไฟฟ้า

ทพ.ฝ่ายบริหารและก่อสร้าง

ผอ.กองช่าง

นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ปลัดเทศบาล

สมชาย วัฒนวิเศษกุล

พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
มณฑลภูเก็ต

[illegible]

นายณัฏฐา นนทะนันทน์

นายสุวิทย์ นาคะ

1997

-សំបុត្រទី១៧-

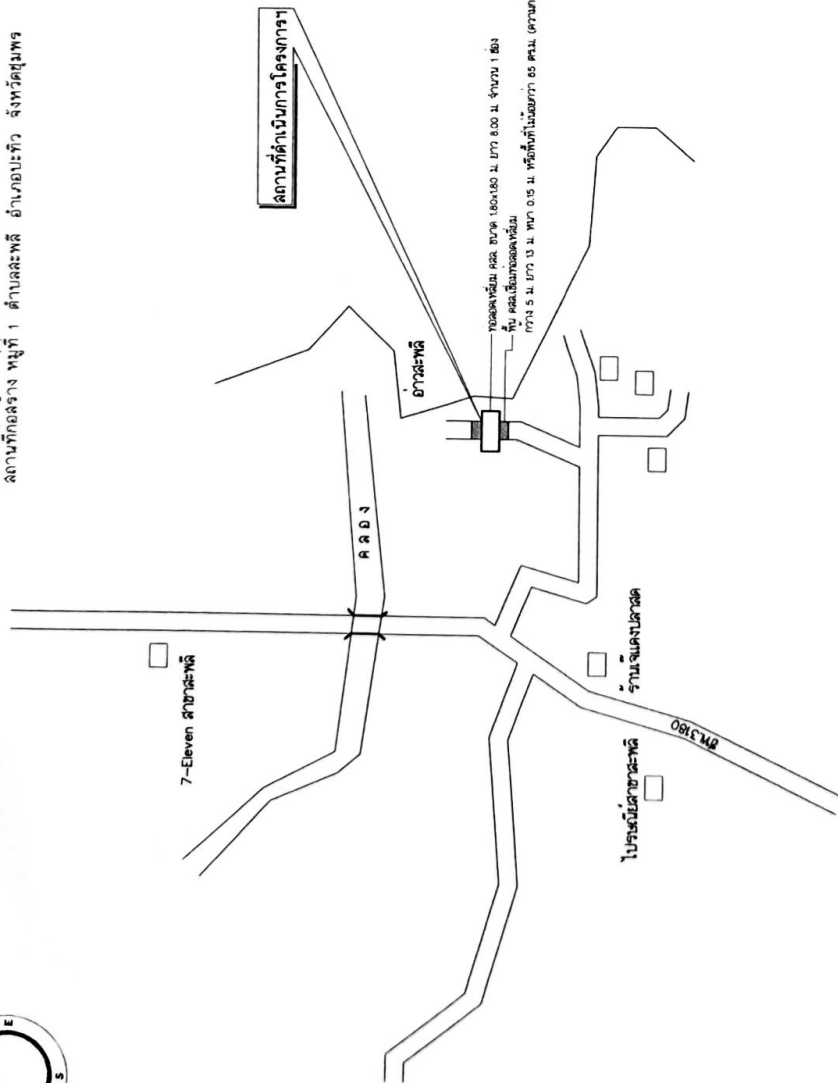
๒๕๕๖-๒๕๕๗

ACLU

1

အသံ

6



๒๕๖๓ "กบฏวังหลวง" ๑๐๐ ปี

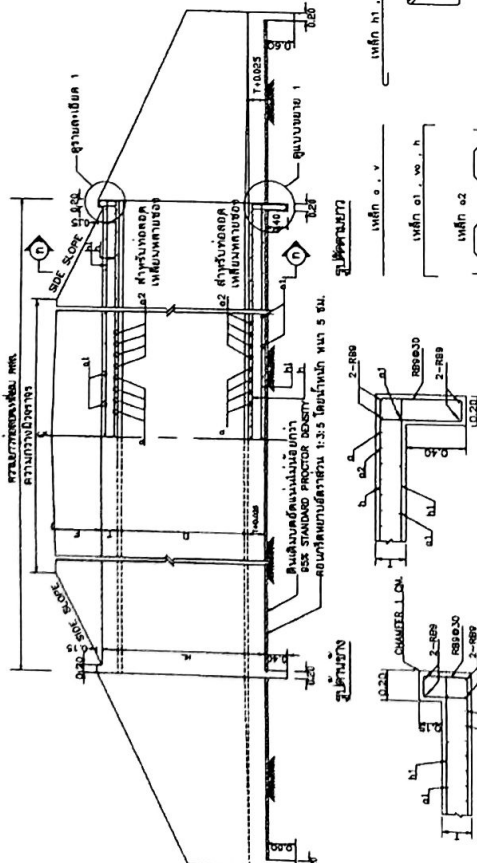
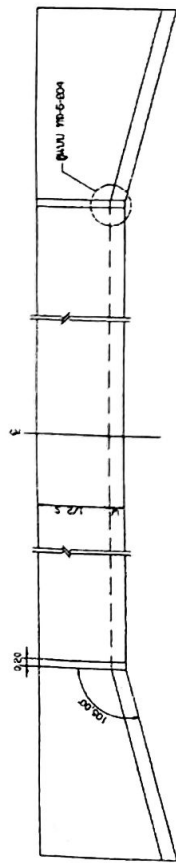
2009-10-29

.....

1. เพื่อกำหนดระยะเวลาการขอคืนสิทธิ์คืน ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. จำนวน ๑ ห้อง ต่อมาแบ่งการและรายการที่ขอคืนสิทธิ์คืน ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐ น.

[illegible][illegible]

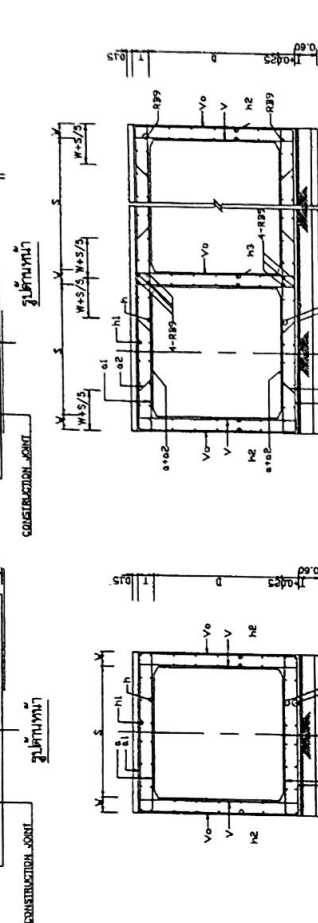
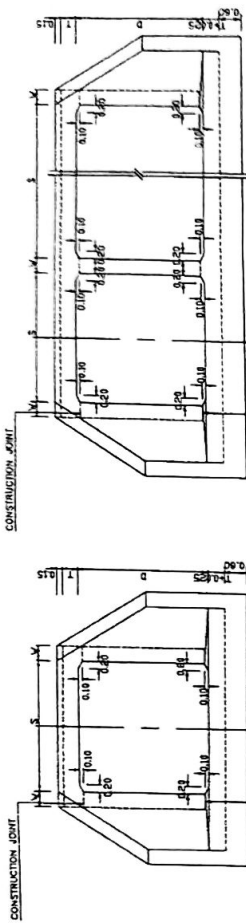
1. การควบคุมไม่ได้ของระบบออนไลน์ โดยผู้ขายได้ขายสินค้าโดยไม่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ซื้อ และผู้ซื้อสามารถสั่งซื้อสินค้าจากผู้ขายได้โดยไม่ต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ขาย
2. การควบคุมไม่ได้ของระบบออนไลน์ โดยผู้ขายได้ขายสินค้าโดยไม่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ซื้อ และผู้ซื้อสามารถสั่งซื้อสินค้าจากผู้ขายได้โดยไม่ต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ขาย
3. การควบคุมไม่ได้ของระบบออนไลน์ โดยผู้ขายได้ขายสินค้าโดยไม่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ซื้อ และผู้ซื้อสามารถสั่งซื้อสินค้าจากผู้ขายได้โดยไม่ต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ขาย



แบบขยายการเสริมเหล็ก

CLEAR SPAN S	DEPTH FILL, E	ตารางแสดงขนาด แลราบและพื้นที่เหล็กเสริมที่พบตลอดเส้น									
		ขอบน					ขอบล่าง				
cm	cm	ขอบน					ขอบล่าง				
		as	ad	as	ad	as	ad	as	ad	as	ad
cm	cm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0 - 30	20	18	16	113	9	45	113	12	30	8	9
31 - 60	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9
61 - 150	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9
151 - 225	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9
0 - 30	22.5	16	15	143	9	45	143	12	25	12	9
31 - 60	20	12	15	143	9	60	143	12	40	8	9
61 - 150	20	12	22	143	9	60	143	12	40	8	9
151 - 225	20	12	22	143	9	60	143	12	40	8	9
0 - 30	22.5	16	13	173	9	45	173	12	25	14	9
31 - 60	20	12	16	173	9	60	173	12	30	12	9
61 - 150	20	12	16	173	9	60	173	12	30	12	9
151 - 225	20	12	16	173	9	60	173	12	30	12	9
0 - 30	24	20	16	210	9	45	210	12	25	16	9
31 - 60	22.5	20	22	210	9	60	210	12	30	14	9
61 - 150	20	16	16	203	9	40	203	12	45	10	9
151 - 225	16	16	16	203	9	40	203	12	45	10	9

No. คือจำนวนเหล็ก
L คือความยาวเหล็กเสริม



รูปตัด ① - ①

รูปตัด ② - ②

DEPTH	DEPTH OF FILL (E) 0-225 CM.	ตารางแสดงขนาด แลราบและพื้นที่เหล็กเสริมที่พบตลอดเส้น									
		ขอบน					ขอบล่าง				
cm	cm	as	ad	as	ad	as	ad	as	ad	as	ad
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	0	18	16	113	9	45	113	12	30	8	9
60	20	12	20	113	9	60	113	12	30	8	9
80	20	12	20	113	9	60	113	12	30	8	9
90	20	12	20	113	9	60	113	12	30	8	9
120	20	12	20	113	9	60	113	12	30	8	9
150	22.5	12	20	113	9	60	113	12	30	8	9

รูปตัด ③ - ③

1. ขอบบนและขอบล่างของคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

2. ขอบบนและขอบล่างของคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

3. ขอบบนและขอบล่างของคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

31. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

32. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

33. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

34. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

35. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

36. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

37. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

38. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

39. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

40. เหล็กเสริมคาน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO

