



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

โทร. ๐๗๕-๕๒๒๗๘๕

เวลา.....

ที่ กข. ๐๑/๑๕

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงาน (TOR) และขอความเห็นชอบรายงานขอจ้างดำเนินโครงการ
ซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัญ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลาผ่านปลัดเทศบาล

๑. เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลตำบลท่าศาลา ได้มีคำสั่งเทศบาลตำบลท่าศาลา ที่ ๖๐/๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลางสำหรับโครงการซ่อมแซมถนน
คสล. ภายในชุมชนสามัญ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ โครงการซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัญ
ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วโดยมีรายละเอียดตาม
ร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบรูปรายการที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐๓.๓ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕
เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง
พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. ข้อพิจารณา

เพื่อประโยชน์ต่อราชการ จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ เห็นควรอนุมัติร่างขอบเขตของงาน (TOR) และแบบรูปรายการตามข้อเท็จจริง

๔.๒ เห็นควรมอบหมายให้งานพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕. ข้อเสนอ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ในข้อ ๔

(ลงชื่อ)

(นายยุทธพงษ์ โกษาพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาล

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นางวราภรณ์ เวศุทธราชิน)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

คำสั่งผู้มีอำนาจ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายพงษ์เทพ พึ่งตระกูล)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัญ หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าศาลา อำเภوتاศาลา
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาเทศบาลตำบลท่าศาลา ได้อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัญ งบประมาณ ๕๑๕,๘๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าศาลา สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ ประกอบกับเทศบาลตำบลท่าศาลาได้มี ประกาศ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่องจ่ายเงินสะสม (ครั้งที่๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ไว้แล้วนั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน โดยดำเนินการซ่อมแซมผิวจราจรเดิมที่เกิดการชำรุดเสียหายให้มีสภาพดีดังเดิม ประชาชนสะดวกในการใช้รถ ใช้ถนนและสัญจรไปมาสะดวกมากขึ้น มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ร่างขอบเขตของงานกำหนด

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการส่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของเอกชนที่เทศบาลตำบลท่าศาลาเชื่อถือ

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร โดยมีรายละเอียดการก่อสร้างตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลท่าศาลา (แนบท้ายร่างขอบเขตของงานฉบับนี้)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการก่อสร้าง ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. กำหนดการจ่ายเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวด

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๔ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๕๑๕,๘๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง ๕๑๘,๔๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. การปรับราคาค่าจ้างในสัญญาจ้างก่อสร้าง

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจ้างต้องปรับราคา โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ โกษาพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายองอาจ วารี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถพล ทองวิจิตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสถียร ชลสินธุ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัญ หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าศาลา อำเภوتاศาลา
จังหวัดนครศรีธรรมราช

งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุด การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การ
ขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ
ของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้
มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material,
Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตรงานดิน $K2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It/Io + 0.40 \cdot Et/Eo + 0.20 \cdot Ft/Fo$

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรง
เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar)
เหล็กยัด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ให้หมายถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณ
คอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตรงานถนน คสล. $K3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It/Io + 0.35 \cdot Ct/Co + 0.10 \cdot Mt/Mo + 0.15 \cdot St/So$

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องการเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4%
เมื่อต้องการเรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ โกษาพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายองอาจ วารี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถพล ทองวิจิตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสถียร ชลสินธุ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



เทศบาลตำบลท่าศาลา

แบบแปลน โครงการซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัคคี

สารบัญแบบ

1. สารบัญแบบ,สัญลักษณ์แบบ
2. แผนที่พอสังเขป
3. ผังบริเวณ
4. แปลนถนนคสล.
5. รูปตัด ๑
6. รูปตัด ๒
7. แปลนการวางตะแกรงเหล็ก
8. EXPANSION JOINT, CONSTRUCTION JOINT

สัญลักษณ์แบบ

	แสดงทิศเหนือ
	แสดงรูปตัด
	แสดงระยะจากจุดศูนย์กลางถึงจุดศูนย์กลาง
	แสดงระยะจากจุดศูนย์กลางถึงขอบ
	แสดงระยะจากขอบถึงขอบ
	ระดับดิน
	คอนกรีต
	ทราย



แบบฉบับ 22/64

โครงการ.

ชื่อแผนภูมิ คสล.
ภายในชุมชนสามัญ

เขียนแบบ.

นายเสถียร ชลสินธุ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ.

นายอรรถพร ทองจิตร
นายช่างโยธาสามัญ

ออกแบบ.

นายทองอาจ วาจิ
หัวหน้าสำนักงานเทคนิคก่อสร้าง

ตรวจแบบ.

นายสุทธพจน์ โกวิทวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.

นายวรารักษ์ เวศนวัฒน์
ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

อนุมัติ.

นายพงษ์สุเทพ พึ่งตระกูล
นายก อบจ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง

1

8

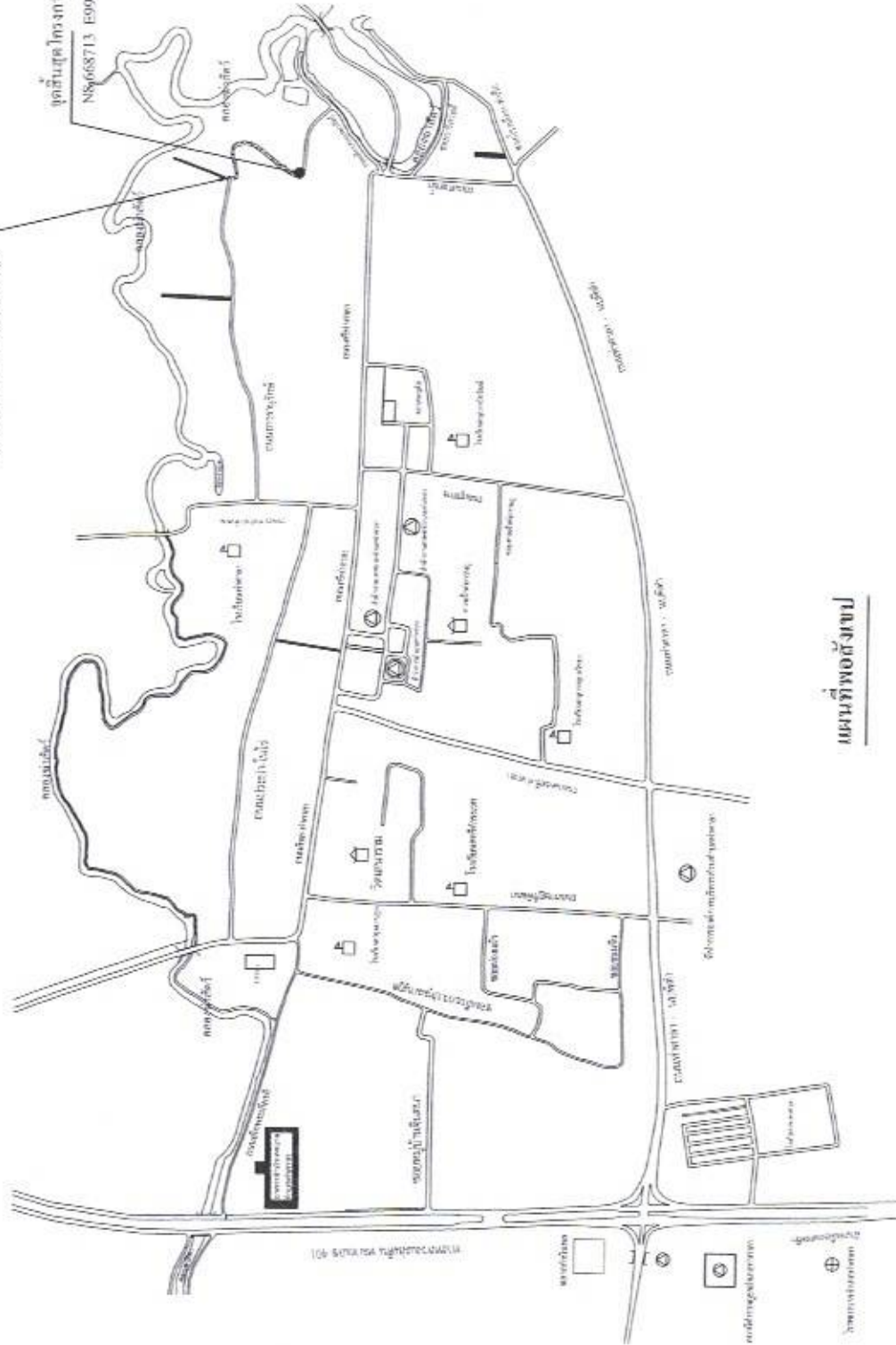
แผนที่เทศบาลตำบลท่าศาลา

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. + 0.00

N 8.669728 E 99.937476

จุดสิ้นสุดโครงการ กม. - 144

N 8.668713 E 99.937757



แผนที่พ้องสภาพ



แบบแผนที่ 22.64

โครงการ.

ซ่อมแซมถนน คสล.
ภายในชุมชนตำบลท่าศาลา

เขียนแบบ.

นายเกียรติ พลสิทธิ์
ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี

สำรวจ.

นายอรุณพร ทองวิจิตร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกพิมพ์.

นายอรรถ งาม
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ตรวจแบบ.

นายยุทธพงษ์ ชื่นงาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.

นางวรรณพร เวศุขบรรณ
ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

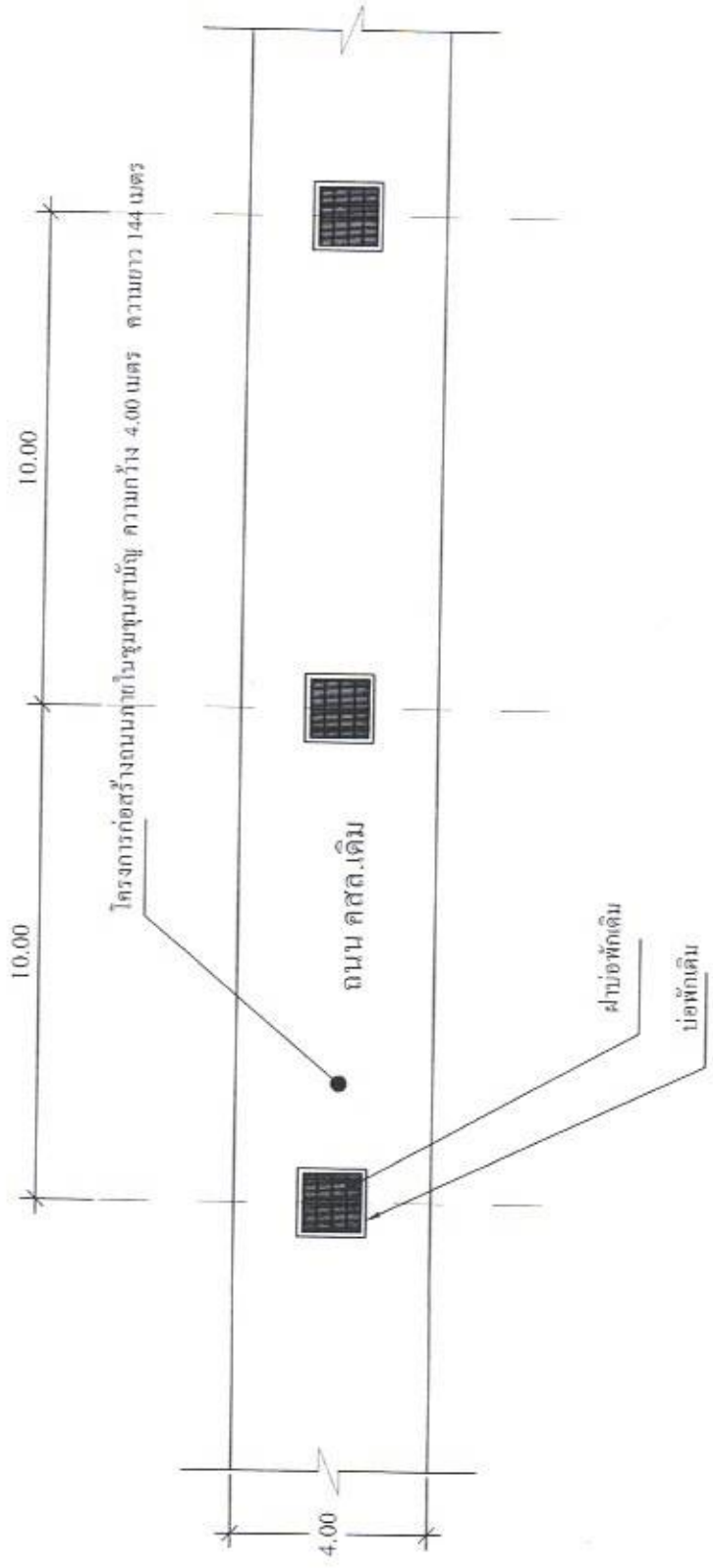
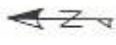
อนุมัติ.

นายพงษ์เทพ ทุ่งระบือ
นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

กองช่าง

2

8



ผังบริเวณ

scale 1:150

 เลขที่ 2264	
โครงการ. ซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัญ	
เขียนแบบ. นายสิทธิพร วัฒนศิริ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	สำรวจ. นายอรรถพล พงษ์จิตร นายชัยวัฒน์ งามบุญ
ออกแบบ. นายอรรถพล พงษ์จิตร นายชัยวัฒน์ งามบุญ	ตรวจสอบ. นายสุพรรณิภา วัฒนศิริ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ. นางวรรณพร วัฒนศิริ ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา	อนุมัติ. นายพงษ์เทพ วัฒนศิริ นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา
กองช่าง	3



แบบสภที่ 22/64

โครงการ.

ซ่อมแซมถนน คสล.
ภายในชุมชนสามัคคี

เขียนแบบ.

นายเสถียร ชลสินธุ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ.

นายอรรถพล ทองวิจิตร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ.

นายเสถียร วัชรวิ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ.

นายสุเทพ คุ้มทรัพย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.

นายวรกร วาสุชนราชัน
ปลัดเทศบาลตำบลท่าเสา

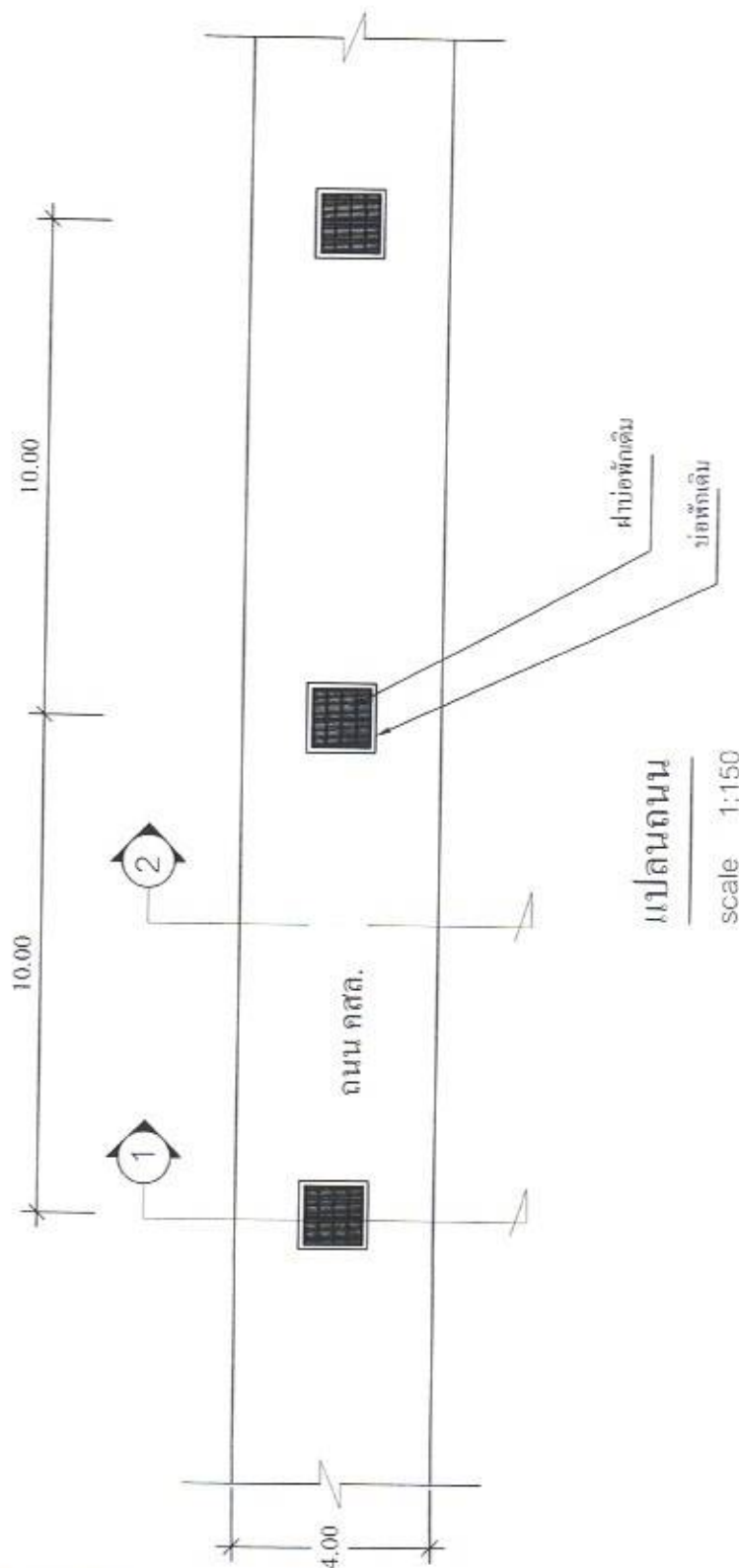
อนุมัติ.

นายพิงสุพ พึ่งตระกูล
นายกเทศมนตรีตำบลท่าเสา

กองช่าง

4

8



โครงการ.

ข้อมูลแบบถ้อยคำใน คสช.
ภายในชุมชนสามัญ

РЕЗЮМЕ

นายแพทย์ชัชวาลย์

ตำรา

นายอรรถพล ทองวัชร
นายชาญชัย วัฒนากิจ

ข้อควรระวัง

นายสงัด วรี
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและกักขัง

9570111.

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เห็นชอบ.

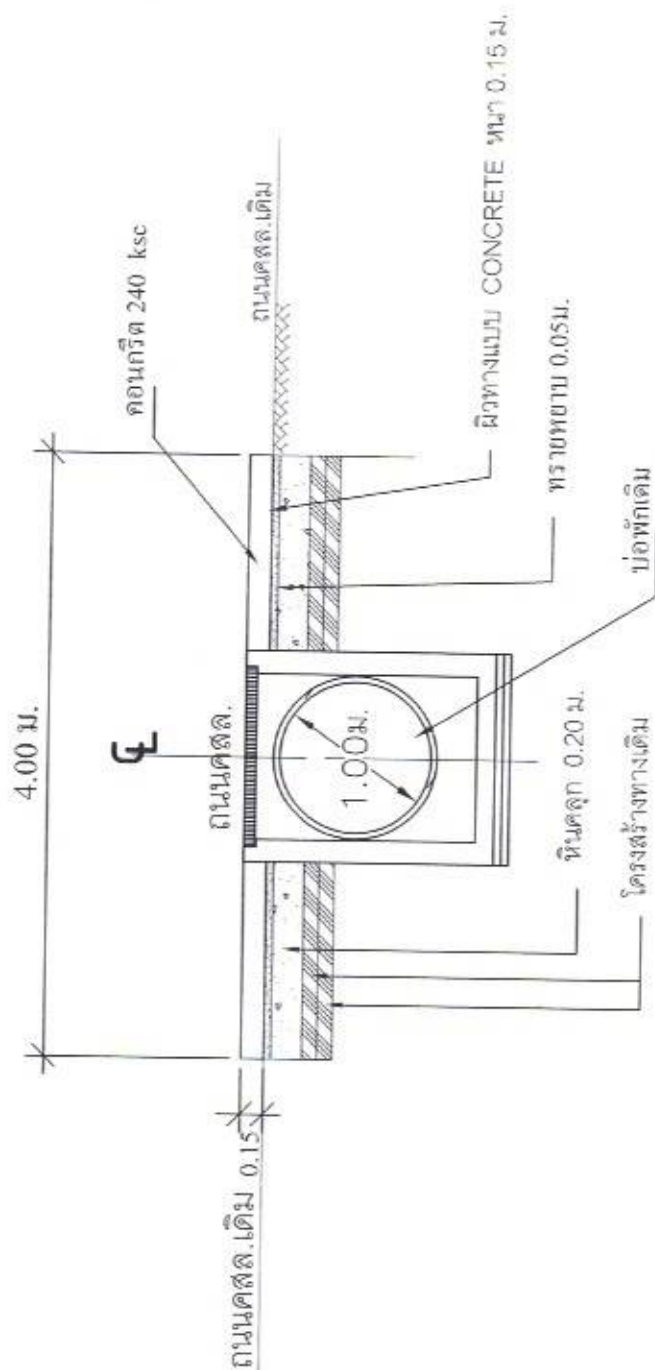
นางสาวกรรณ เวชชนาภิเษ
ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

อนันต์.

นายพงษ์สิทธิ์ พึ่งตระกูล
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านพร้าว

กองช่าง

5



รูปตัด 1
Scale 1:50

scale 1:50



แบบเลขที่ 22/64

โครงการ.

ซ่อมแซมถนน คสล.
ภายในชุมชนสามัคคี

เขียนแบบ.

นายเสถียร พลสินธุ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ.

นายอรรถพร ทองจิตร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ.

นายอภัย วัง
หัวหน้าฝ่ายงานแผนและก่อสร้าง

ตรวจแบบ.

นายสุรพงษ์ สิงหนัด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.

นางวรรณีย์ เวสุธรรัตน์
ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

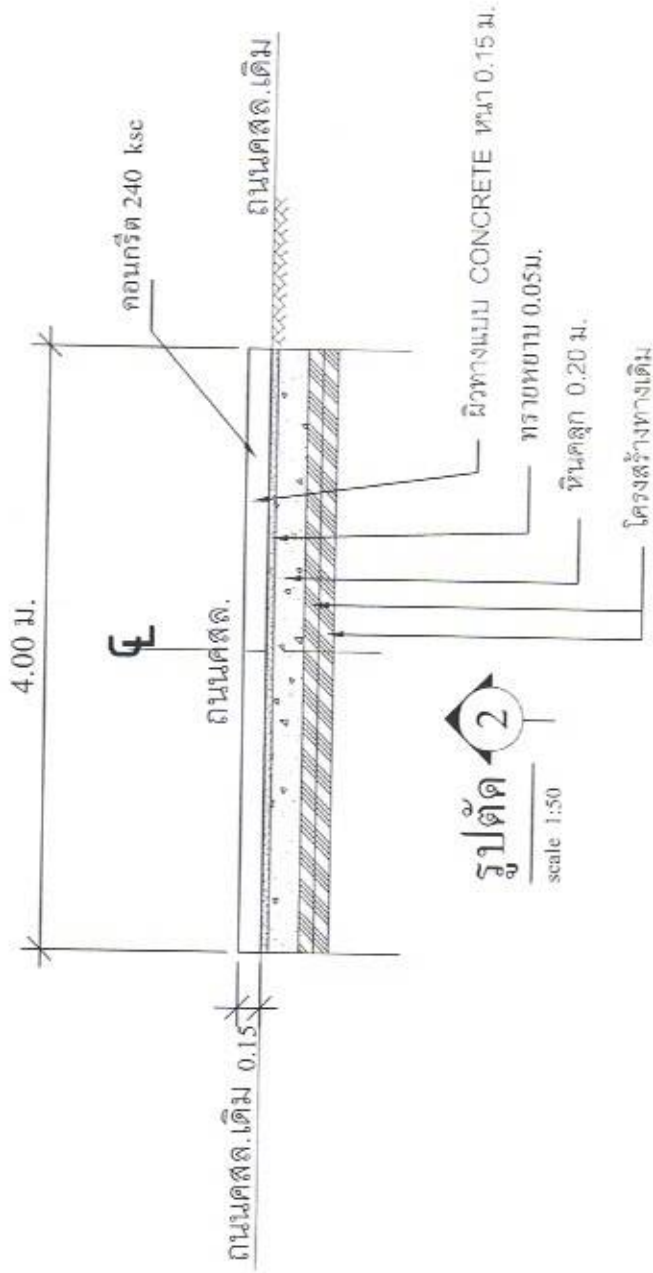
อนุมัติ.

นายพงษ์ศักดิ์ พึ่งตระกูล
นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

กองช่าง

6

8



รูปตัด 2
scale 1:50



แบบพิมพ์ 22/64

โครงการ.

ซ่อมแซมถนน คสล.
ภายในชุมชนสามัคคี

เขียนแบบ.

นายถวิล ขอลินธุ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ.

นายอรุณพล ทองวิจิตร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ.

นายทองแดง วรรี
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและก่อสร้าง

ตรวจแบบ.

นายสุทธพงษ์ โกมลสิงห์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ.

นางวราภรณ์ ภาณุมาเจริญ
ปลัดเทศบาลตำบลลำพาลี

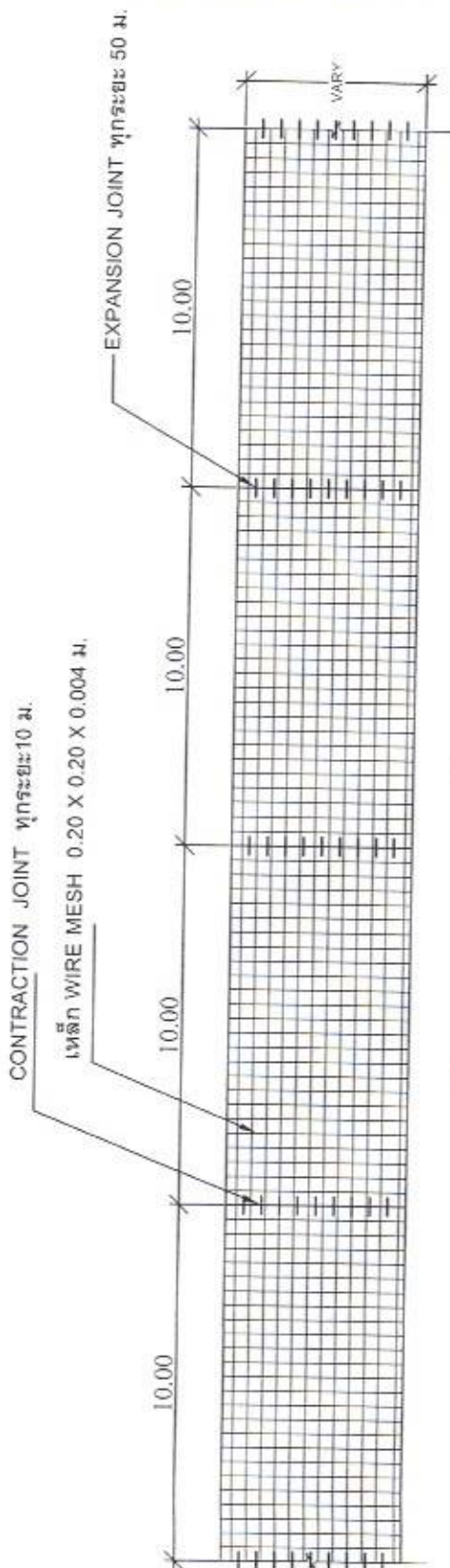
อนุมัติ.

นายพงษ์เทพ ทุ่งตระกูล
นายกเทศมนตรีตำบลลำพาลี

กองช่าง

7

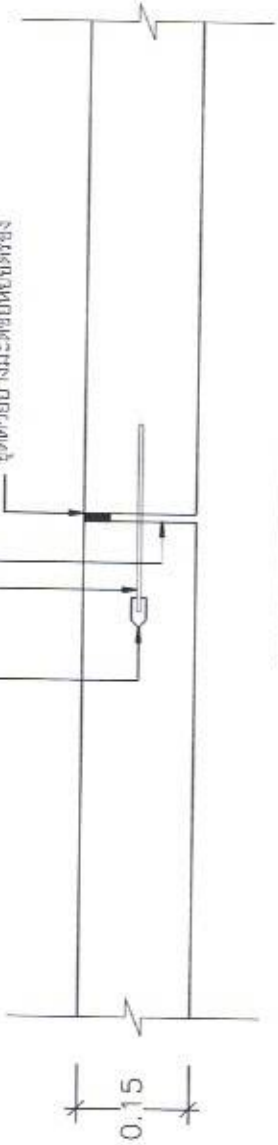
8



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

scale

1 : 200

 แบบร่างที่ 22/64 โครงการ ซ่อมแซมถนน คสล. ภายในชุมชนสามัคคี เขียนแบบ นายเสถียร ขอสันธุ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา สำรวจ นายอรรถพล ทองวิจิตร นายช่างสำรวจชั้นสูง ออกแบบ นายสงกรานต์ วารี หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง ตรวจแบบ นายสุเทพ หวัง โภคพงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ นางวรรณิศา เวชระวิชัย ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา อนุมัติ นายพงศ์เทพ พึ่งระกูล นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา กองช่าง 8 8	พากรณี RB 15mm, ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลต์ @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. แผ่นโฟมหนา 2 ซม. จุดด้วยยางมะตอยหนา 5 มม.  EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 ม. RB 15 mm, ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลต์ @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. จุดด้วยยางมะตอยหนา 5 มม.  CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.
---	---