



แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นาย..... นอพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นาย..... นกชนก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นาย..... นกชนก)

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

.....

(นาย..... เกียรติศิริ)

วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๗๓๗)



NORTH

คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการงานอำนวยการ

(เลข).....ประธานกรรมการ

1. Memorandum

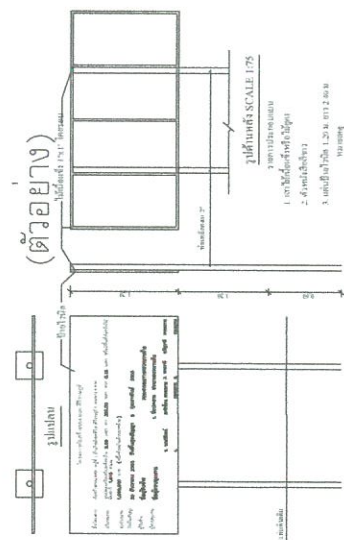
(a) $\frac{1}{2}$

442745 (1030336H)

(ลงชื่อ).....

(428075777823)

ปรับปรุงถนนลูกรังเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด
จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 122.00 เมตร
จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 58.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร หน้า 0.15 เมตร
ไหล่ทางลงลูกรังหินผุ สูงละ 0-0.50 เมตร
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย

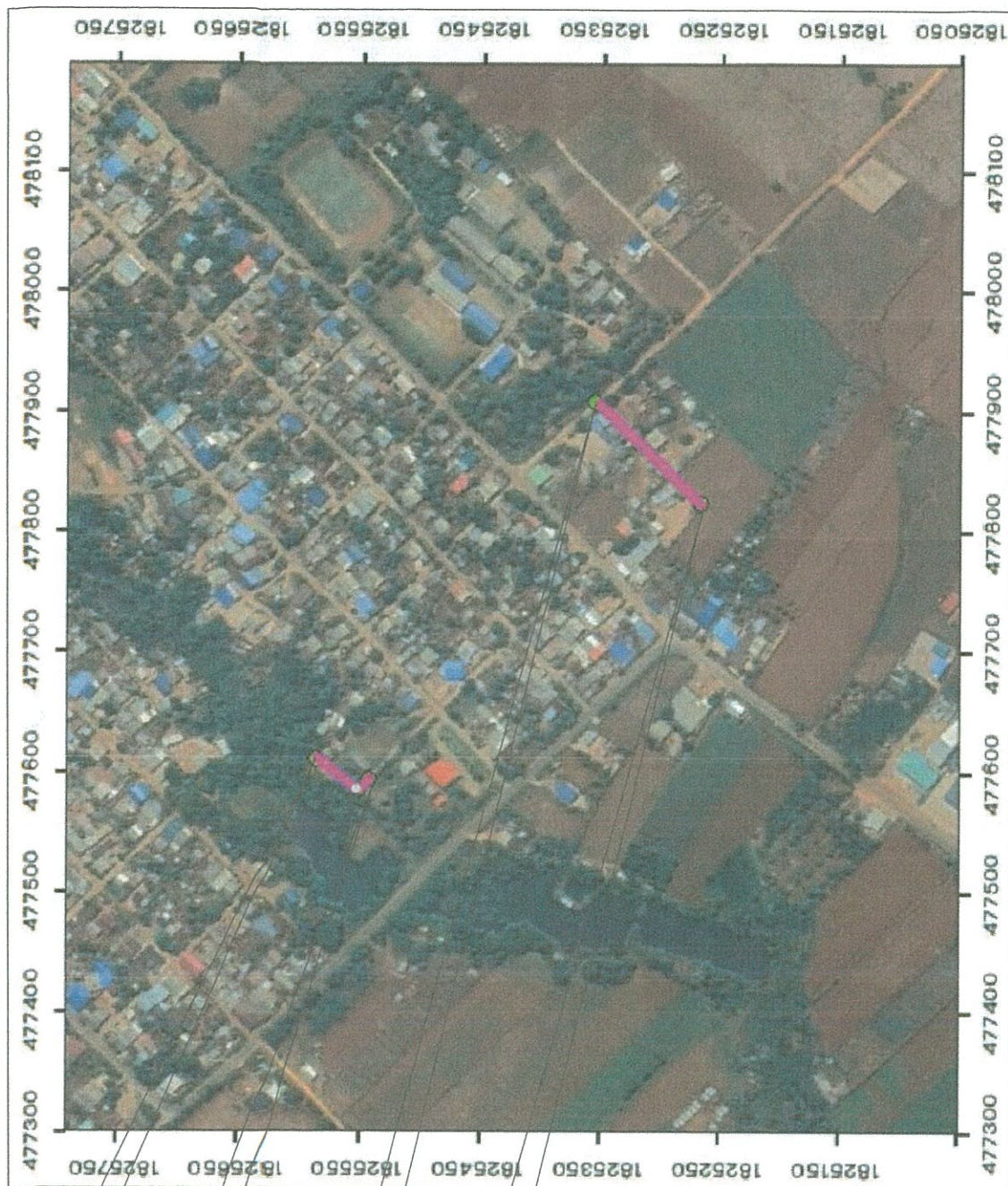


- $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2)$
- $\frac{d}{dt} (v^2) = \frac{d}{dt} (v \cdot v) = 2v \cdot \frac{dv}{dt} = 2v \cdot a$
- $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \cdot a$

สรุปย่อ

บทคัดย่อ

หมายเหตุ ขอความในปัวยให้ตุ้สญญาประกอบ



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฏร์

อัมมาพพพระ

1679

ปรับปรุงงานลูกจ้างเป็นเกณฑ์เสริมหลัก

งานศึกษาเฝ้า

^๓ ^๔ ^๕ ^๖ ^๗ ^๘ ^๙ ^{๑๐} ^{๑๑} ^{๑๒} ^{๑๓} ^{๑๔} ^{๑๕} ^{๑๖} ^{๑๗} ^{๑๘} ^{๑๙} ^{๒๐} ^{๒๑} ^{๒๒} ^{๒๓} ^{๒๔} ^{๒๕} ^{๒๖} ^{๒๗} ^{๒๘} ^{๒๙} ^{๓๐} ^{๓๑} ^{๓๒} ^{๓๓} ^{๓๔} ^{๓๕} ^{๓๖} ^{๓๗} ^{๓๘} ^{๓๙} ^{๔๐} ^{๔๑} ^{๔๒} ^{๔๓} ^{๔๔} ^{๔๕} ^{๔๖} ^{๔๗} ^{๔๘} ^{๔๙} ^{๕๐} ^{๕๑} ^{๕๒} ^{๕๓} ^{๕๔} ^{๕๕} ^{๕๖} ^{๕๗} ^{๕๘} ^{๕๙} ^{๖๐} ^{๖๑} ^{๖๒} ^{๖๓} ^{๖๔} ^{๖๕} ^{๖๖} ^{๖๗} ^{๖๘} ^{๖๙} ^{๗๐} ^{๗๑} ^{๗๒} ^{๗๓} ^{๗๔} ^{๗๕} ^{๗๖} ^{๗๗} ^{๗๘} ^{๗๙} ^{๘๐} ^{๘๑} ^{๘๒} ^{๘๓} ^{๘๔} ^{๘๕} ^{๘๖} ^{๘๗} ^{๘๘} ^{๘๙} ^{๙๐} ^{๙๑} ^{๙๒} ^{๙๓} ^{๙๔} ^{๙๕} ^{๙๖} ^{๙๗} ^{๙๘} ^{๙๙} ^{๑๐๐}	^๑ ^๒ ^๓ ^๔ ^๕ ^๖ ^๗ ^๘ ^๙ ^{๑๐} ^{๑๑} ^{๑๒} ^{๑๓} ^{๑๔} ^{๑๕} ^{๑๖} ^{๑๗} ^{๑๘} ^{๑๙} ^{๒๐} ^{๒๑} ^{๒๒} ^{๒๓} ^{๒๔} ^{๒๕} ^{๒๖} ^{๒๗} ^{๒๘} ^{๒๙} ^{๓๐} ^{๓๑} ^{๓๒} ^{๓๓} ^{๓๔} ^{๓๕} ^{๓๖} ^{๓๗} ^{๓๘} ^{๓๙} ^{๔๐} ^{๔๑} ^{๔๒} ^{๔๓} ^{๔๔} ^{๔๕} ^{๔๖} ^{๔๗} ^{๔๘} ^{๔๙} ^{๕๐} ^{๕๑} ^{๕๒} ^{๕๓} ^{๕๔} ^{๕๕} ^{๕๖} ^{๕๗} ^{๕๘} ^{๕๙} ^{๖๐} ^{๖๑} ^{๖๒} ^{๖๓} ^{๖๔} ^{๖๕} ^{๖๖} ^{๖๗} ^{๖๘} ^{๖๙} ^{๗๐} ^{๗๑} ^{๗๒} ^{๗๓} ^{๗๔} ^{๗๕} ^{๗๖} ^{๗๗} ^{๗๘} ^{๗๙} ^{๘๐} ^{๘๑} ^{๘๒} ^{๘๓} ^{๘๔} ^{๘๕} ^{๘๖} ^{๘๗} ^{๘๘} ^{๘๙} ^{๙๐} ^{๙๑} ^{๙๒} ^{๙๓} ^{๙๔} ^{๙๕} ^{๙๖} ^{๙๗} ^{๙๘} ^{๙๙} ^{๑๐๐}
---	---

NAME	
------	--

1999

เห็นชอบ

	0.0000
--	--------

1	1
---	---

นายยิ่งยศ เกษม

[illegible]

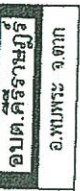
เอทึมเบท เพบเรตญึณน

นายธีระพล กองพัฒน์

๑๔๖๖

[illegible]

3	ແປນ	7/10/71	317/69
---	-----	---------	--------





อบต. ศรีราชบุรี
อ.พุนพอง จ.สุราษฎร์ธานี

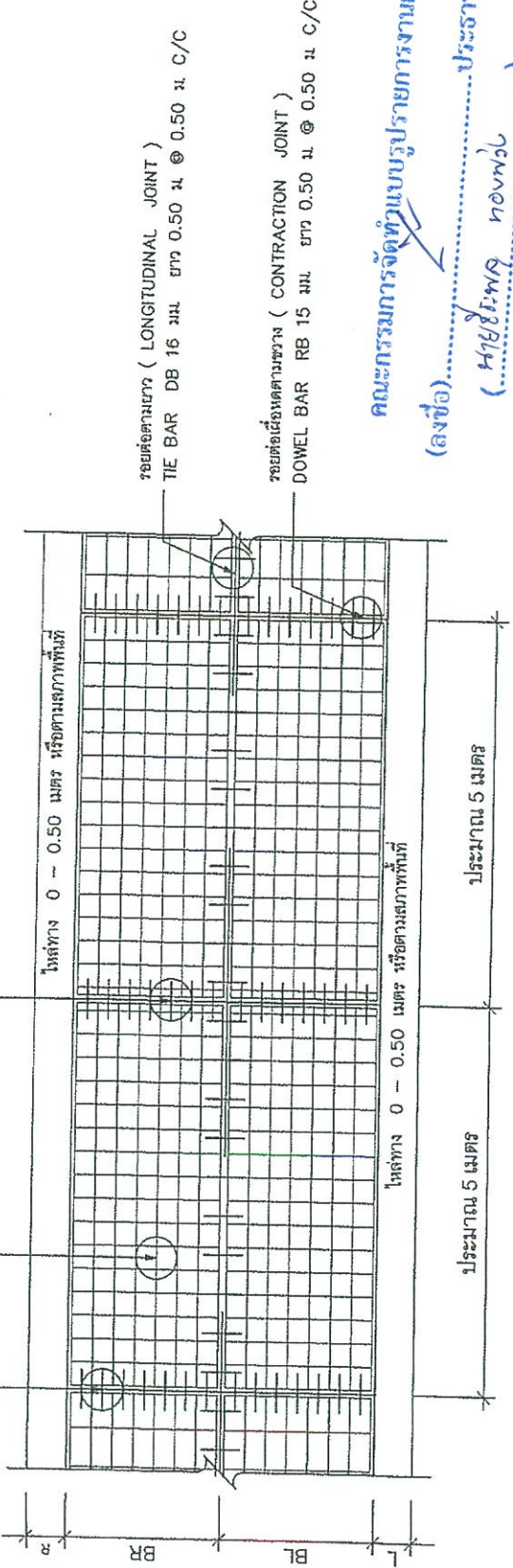
แบบก่อสร้าง	วิศวกร คณ. พงษ์ 0.15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง	
ชื่อแบบ	คาน้ำดื่มสาธารณะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ผู้ออกแบบ	นายสมชาย แสงจันทร์ ผู้ช่วยช่างเขียน ออกแบบโครงสร้าง
วิศวกรควบคุม	นายสมชาย แสงจันทร์ วิศวกรควบคุม พ.0037
การตรวจสอบ	นายสมชาย แสงจันทร์ นายสมชาย แสงจันทร์ นายสมชาย แสงจันทร์
วันที่	วันที่ 15/10/2561
นายช่างเขียน	นายสมชาย แสงจันทร์
นายช่างควบคุม	นายสมชาย แสงจันทร์

รายการแบบที่ส่ง	รูปแบบแสดงการเสริมเหล็ก และรอยต่อ
เลขที่แบบ	คร.ท.1-01
แผ่นที่	2/4
วันที่	-
นายช่างเขียน	นายสมชาย แสงจันทร์

รอยต่อเชื่อมตามขวาง (CONTRACTION JOINT)
DOWEL BAR RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C

เหล็กตะแกรง WIRE MESH ϕ 4 มม. @ 0.20 ม. C/C

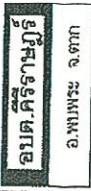
รอยต่อเชื่อมตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะประมาณ 50 เมตร
DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

not to scale

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย หอมพล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมชาย หอมพล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมชาย หอมพล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมชาย หอมพล)



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ✓ ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	๕	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	๕	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	๕	
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 แสดงขนาดของการเช่าครอง และการขยายต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50 คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนรายการงานก่อสร้าง
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นาย..... พงษ์.....) (ลงชื่อ)..... (นาย..... พงษ์.....)
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	10	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นาย..... พงษ์.....) (ลงชื่อ)..... (นาย..... พงษ์.....)