



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉาง

โครงการซ่อมสร้างหรือผิวถนนลาดยางเดิมโดยก่อสร้างเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านฝายน้ำล้น
รหัสทางหลวงท้องถิ่นสฎ.ถ 17-002 หมู่ที่ 3 บ้านคณาธาร ตำบลท่าฉาง
ผิวจราจร หน้า 0.15 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 490 เมตร จำนวน 3 ช่วง
มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,960 ตารางเมตร ไหลทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 เมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้
(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

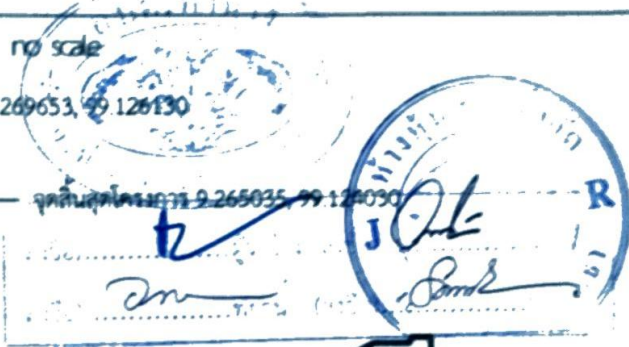
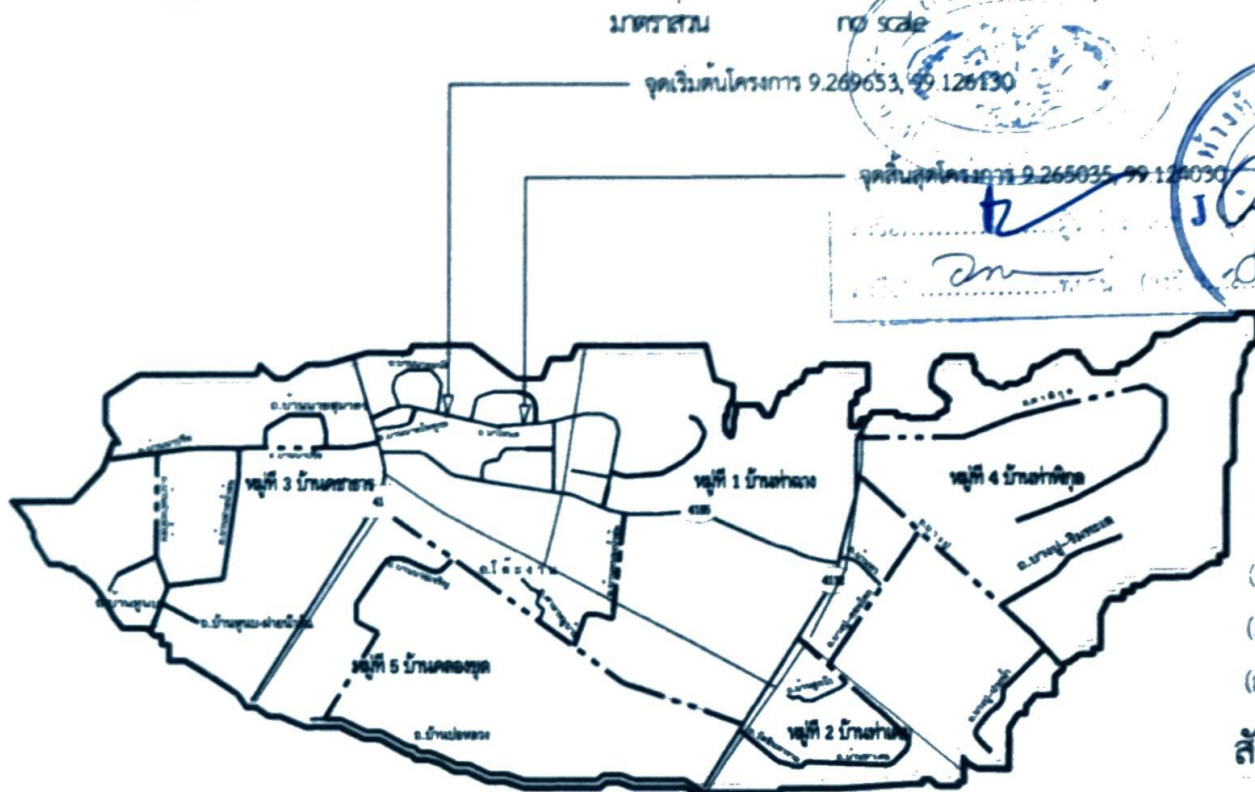
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แผนผังโครงการขอมสร้างรื้อผิวถนนลาดยางเดิมโดยก่อสร้างเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านผายน้ำสัน
 รหัสทางหลวงท้องถิ่นสฎ.ถ 17-002 หมู่ที่ 3 บ้านคชาธาร ตำบลท่าฉาง
 ผิวจราจร หนา 0.15 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 490 เมตร จำนวน 3 ช่วง
 มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,960 ตารางเมตร ไหลทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 เมตร
 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉาง อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทิศเหนือ



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... ศิริวรรณ

สัญลักษณ์

- 41 ถนนสายเอเชีย
- 4185 ถนนสายทางหลวงจังหวัด

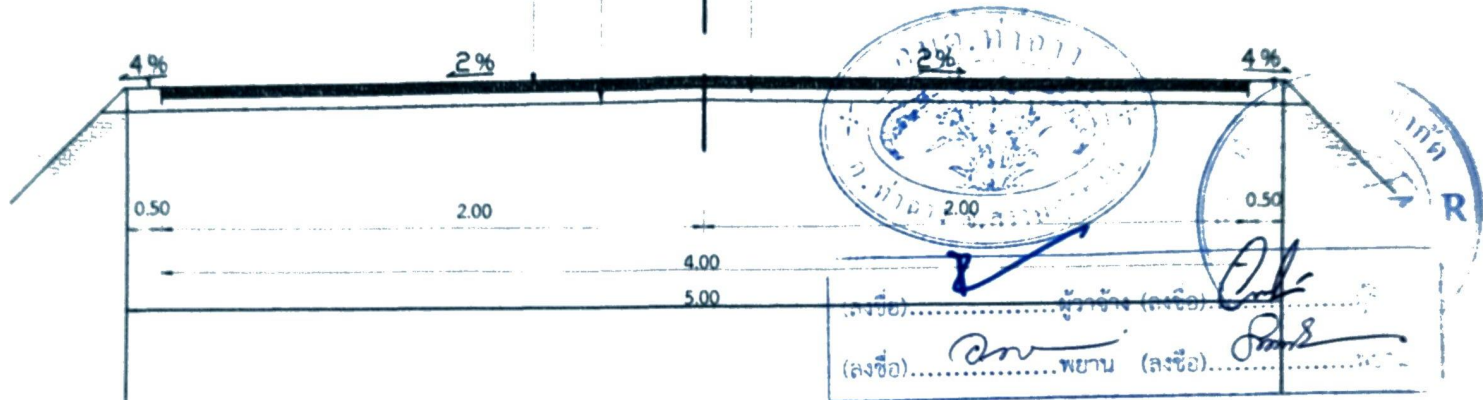
งานรื้อผิวลาดข้างเดิมพร้อมงานก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 15 ซม.

ไหล่ทางหินคลุก
ข้างละ 0.50ม.

ไหล่ทางหินคลุก
ข้างละ 0.50ม.

ทรายหยาบปรับระดับ 5 ซม.

งานรื้อพื้นทางเดิมบดขี้ตมแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY



รูปตัดงานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 15 ซม.

1/100

NO SCALE

หมายเหตุ ขยายรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 15 ซม. ตามแบบมาตรฐาน ท1-01 หน้า 2/3

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ศิริวรรณ.....กรรมการ

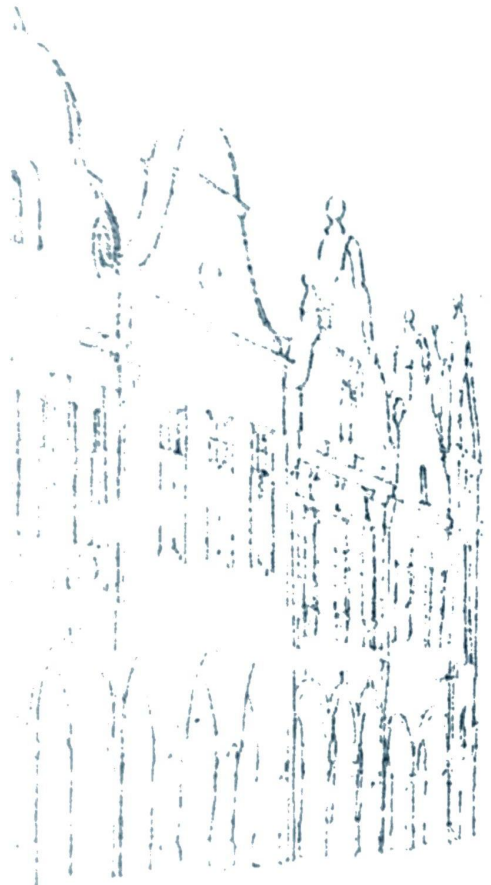


ศูนย์บริการ: ศูนย์บริการฯ สำนักหอสมุดแห่งชาติ
โครงการปีที่ ๒๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๘

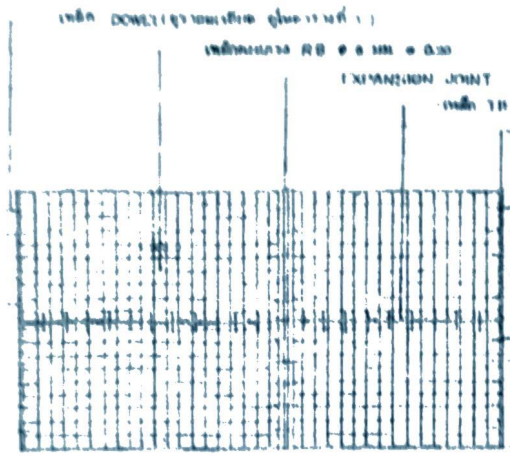
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น



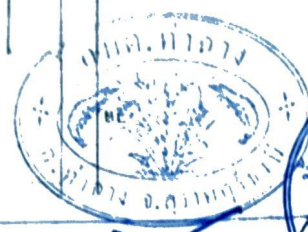

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....ศิริวรรณ.....กรรมการ www.yotathai.net



เหล็ก TI BAR (ดูในตารางที่ 1)
CONTRACTION JOINT
LONGITUDINAL JOINT



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

ทิวไรเซซี
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหนังสือ
เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)
จุดตั้งสายท่อนดัด
(ดูในตารางที่ 2)

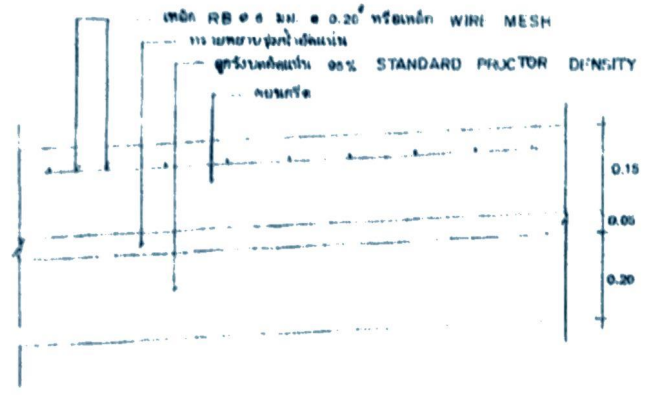


เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)
ปลายข้างหัวขลุ่ยในทิศทาง
จุดตั้งสายท่อนดัด
(ดูในตารางที่ 2)



CONTRACTION JOINT
NOT 10 SCALE
ทุกระยะไม่เกิน 10 มม.

เหล็ก TI BAR (ดูในตารางที่ 1)
จุดตั้งสายท่อนดัด
(ดูในตารางที่ 2)



รายละเอียดตามข้อกำหนดเสริมเหล็ก

1:4 10 SCALE



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

CONTRACTION JOINT
NOT 10 SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ขนาด ๓๕๕ มม. x ๓๗๕ มม.

เขียน		
นายประวิทย์ ธรรมะคุณ		
สถาปนิก	ชั้น	๕
นายพรศักดิ์ สุขเกษมสินธุ์		
วิศวกร	ชั้น	๒๕๒๕๕
นายชาญฤทธิ์ ธรรมะคุณ		
ตรวจ	นายสมชาย ธรรมะคุณ	
	นายวิชา สันติราษฎร์	
ว.ล./น.	2	3
๕ ต.ค. ๖๓		
แบบที่	ท.1-01	

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อที่การพาดและการขยายตัวของเหล็กที่ได้ใช้ประโยชน์ตามตาราง

ชนิดของการพาด (ประเภท TYPED)	รอยต่อที่การขยายตัว (EXPANSION JOINT)			รอยต่อที่การหดตัว (CONTRACTION JOINT)			รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15C	RB 19	500	500	RB 16	500	500	DB 16	500	500
	RB 26	400	400	RB 10	500	500	DB 10	400	400



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการขยายตัว และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดความยาวของรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่การพาด	< 11	10	40
CONTRACTION JOINT	11 - 15	15	50
	16 - 20	20	50
รอยต่อที่การขยายตัว	ทุกกรณีไม่เกิน 100 เมตร	20	50
EXPANSION JOINT			
รอยต่อตามยาว		10	50
LONGITUDINAL JOINT			



ตารางที่ 3

การวางขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ม ² ซม./เมตร	ม ² ซม./เมตร
200 x 10.00 = 0.16 ม ²	1.08	0.33
200 x 10.50 = 0.20 ม ²	1.44	0.43
250 x 11.00 = 0.27 ม ²	1.38	0.38
250 x 11.50 = 0.29 ม ²	1.44	0.41
400 x 0.80 = 0.20 ม ²	0.80	0.68

หมายเหตุ

- ต้องใช้ของ CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดที่คอนกรีต ในงานฝังผิวที่คอนกรีต
- ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงช่วยขูดรอยต่อตาม ASTM D 100 หรือเหล็กตีคั่นตามตาราง
- ให้ใช้ผ้าใยปลอกหรือพลาสติกหรือกระดาษที่ทนความร้อน 20 วัน
- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- พิกัดการเดินได้ใช้ให้ชัดเจน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....ผู้ว่าราชการ.....กรรมการ



กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย

ปลัดกระทรวง

ถนน ร.ร. ๕๕ พญาไท ๑๕ ม.

ชื่อ.....
 นายประวิทย์ ขุฑมณี

สมาชิก.....

นายพงษ์ศักดิ์ ขุฑมณี

วิศวกร.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

.....

.....

.....

ท.1-01