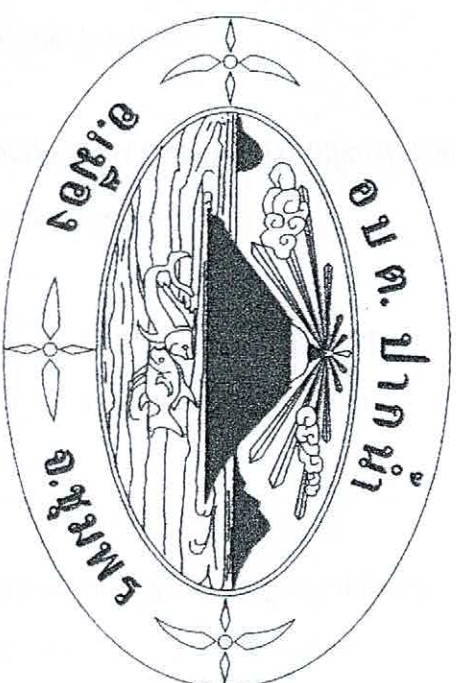
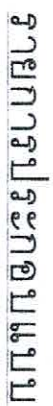




โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยกเว้น 2

บ้านห้วยกุด หมู่ที่ 5 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร



โครงการก่อสร้างถนน ก.ศ.ล.

มนุษย์ ๕ คำแปลภาษาไทย

นายโอฬาร คุ้มแสง

1071167

11

Министерство

นางสุภาพร อภิวัชรกุล
ฝ่ายส่งเสริมการขาย

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

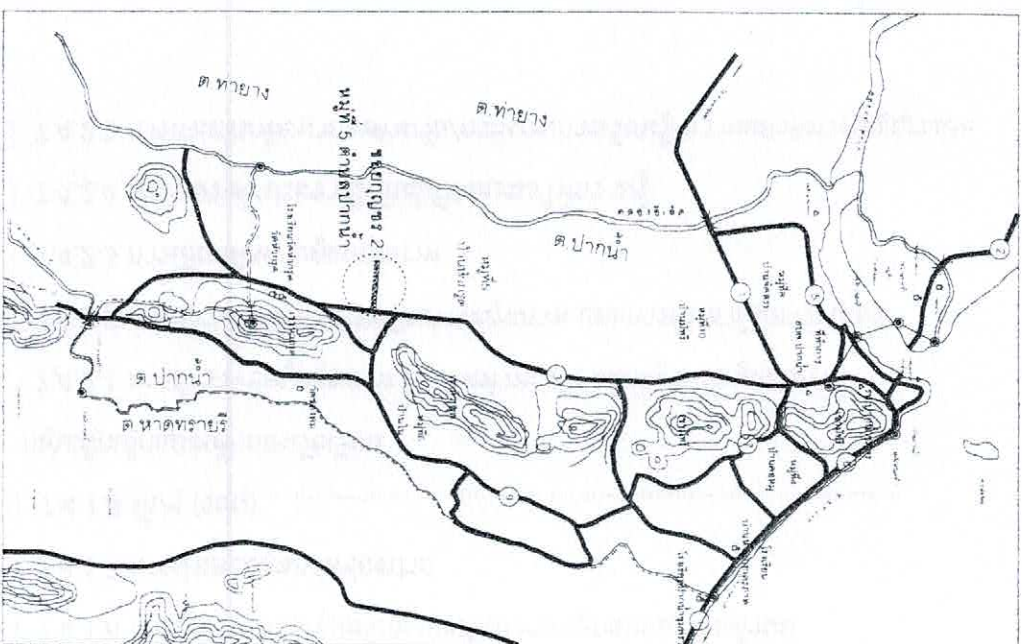
26/4/16

5M10M4P5 17014W5

มหาวิทยาลัยการปริิหารส่วนคำาน

பெருமூலம்

19/25

175
UNIV.

ပြည်သူ့အကျိုးအမြတ်

ສາຍການປະກອບແບບ

1. การขอคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารจะต้องยื่นคำขอคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร และจะต้องยื่นคำขอคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร
2. กรมสรรพากรจะพิจารณาขอคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร และจะคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร
3. กรมสรรพากรจะพิจารณาขอคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร และจะคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร
4. กรมสรรพากรจะพิจารณาขอคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร และจะคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร
5. กรมสรรพากรจะพิจารณาขอคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร และจะคืนเงินภาษีของเจ้าของที่ดินและอาคารคืนกรมสรรพากร

ИЗДАНИЕ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าภาพในการประชุมประจำปีของคณะกรรมาธิการในต่างประเทศและ 60

เกี่ยวกับผู้เช่าตลาดแห่งกรุงศรีอยุธยาได้พบปะและสนทนากับ

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

การกำหนดค่าของตัวแปร

ผู้วิจัยจะศึกษาและทำการเก็บข้อมูลในลักษณะ (ตอนที่ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน

[illegible]

รายละเอียดโครงการ:

โครงการก่อสร้างถนน ค.ต.ล. สายอุบลฯ 2 หมู่ที่ 5 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

1991025 110833.333333333 4.00 1.2405 117.114 1.2405 1187.0.15 1.2405

หรือพบยาในช่อง 456 ตารางเมตร พร้อมใบสั่งทางเคมีของช่าง ตามแบบที่ อบต. กำหนด

เหล็ก DOWEL (รายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

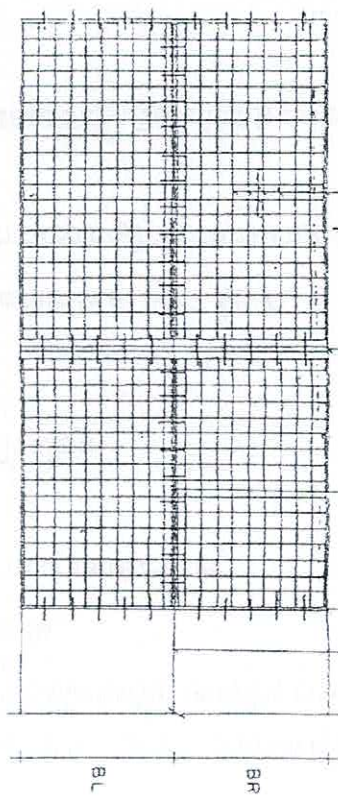
เหล็กขนาด RB ๑๑ มม. ๑.๐๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (รายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



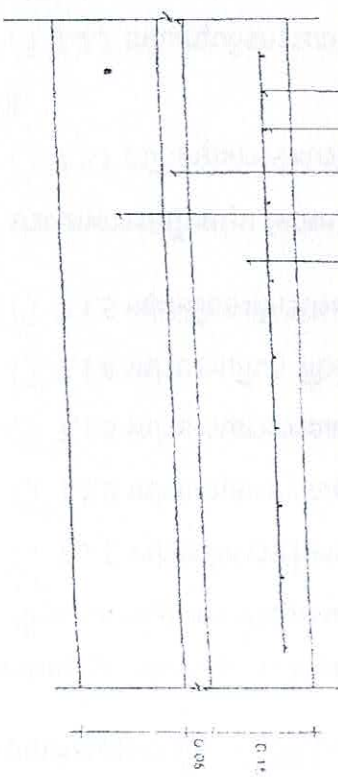
แปลนการวางตำแหน่งเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑.๐๐ ๓.๐๐

การขยายตัวที่อุณหภูมิ

ค่ารับแรงอัดแน่น 98% STANDARD PROCTOR DENSITY

ความสูง



รายละเอียดของงานก่อสร้างและวัสดุที่ใช้

หน้า TO SCALE

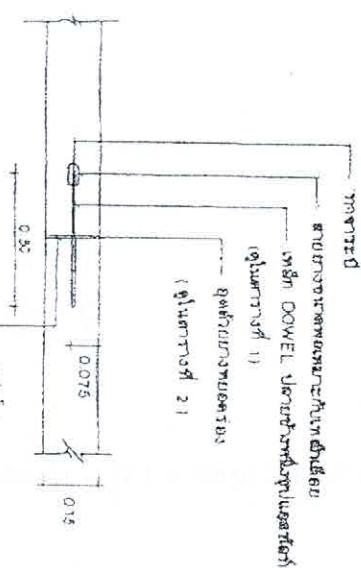
ขยาย

รายละเอียดของงานก่อสร้างและวัสดุที่ใช้

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

เหล็กขนาด RB ๑๑ มม. ๑.๐๐

CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT

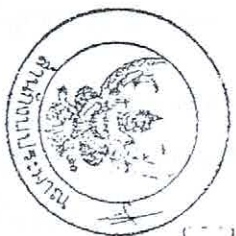
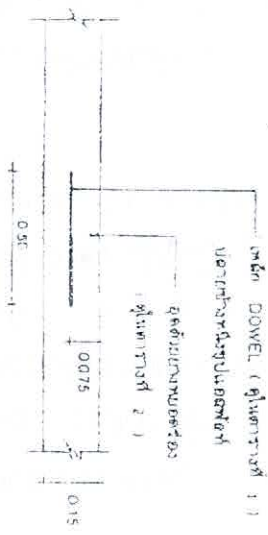
เหล็กขนาด RB ๑๑ มม. ๑.๐๐

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

เหล็กขนาด RB ๑๑ มม. ๑.๐๐

CONTRACTION JOINT

เหล็กขนาด RB ๑๑ มม. ๑.๐๐

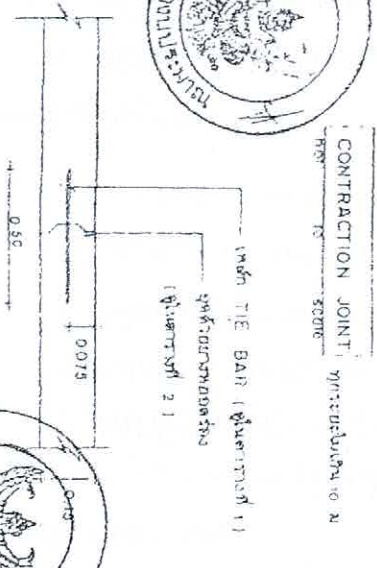


CONTRACTION JOINT

เหล็กขนาด RB ๑๑ มม. ๑.๐๐

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

เหล็กขนาด RB ๑๑ มม. ๑.๐๐



LONGITUDINAL JOINT

หน้า TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.๓.

ซอยสุขุมวิท 2

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

ตำแหน่ง วิศวกร

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

ตำแหน่ง วิศวกร

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

ตำแหน่ง วิศวกร

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

ตำแหน่ง วิศวกร

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

ตำแหน่ง วิศวกร

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

ตำแหน่ง วิศวกร

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

นาย ธีรศักดิ์ งามกุล

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นผิว (mm)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การบดงขึ้น ตามแนวนอน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	
150	R 19	500	R 15	500	R 10	500	50
200	R 25	500	R 19	500	R 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของกรวยการขยายตัว และการขยายตัวของคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

แสดงขนาดของเหล็กเสริมตามยาว

ความหนาของ พื้นผิว (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว cm ² / ม.ตร.	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง cm ² / ม.ตร.
300 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.33
300 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.43
350 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.38
350 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.51
400 * 10.00 * 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. คอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตเสริมเหล็กในทางลาดหรือทางลาดชัน
2. คอนกรีตเสริมเหล็ก CIRCULAR CUT JOINT แล้วแต่ขนาดของคอนกรีต
3. ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมตามที่กำหนด
4. ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมตามที่กำหนด
5. ทิศทางการวางเหล็กเสริมตามที่กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการก่อสร้างถนน ก.ต.ถ.

ซอยสุขุมวิท 2

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

นาย ร. วัฒนศิริ
ตำแหน่ง นายก อบต.ปากน้ำ

2.40 m.

အစဉ်ကျသည့်အခါ ၂

ค่า 17.18 ล้านบาท

1000

02107611

11711701

014316

01170007064

19/2565



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.ถ.
ซอยสุขุมวิท 2

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

นายสุร ศำตภณ โทน้ำ
นายก อบต.ปากน้ำ

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

เหล็กกล่อง 1" x 1"
เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



รูปแปลน 1 : 20

รูปด้าน 1 : 20