



โครงการก่อสร้างเทศบาลตำบลบ้านใหม่

โครงการก่อสร้างเสริมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

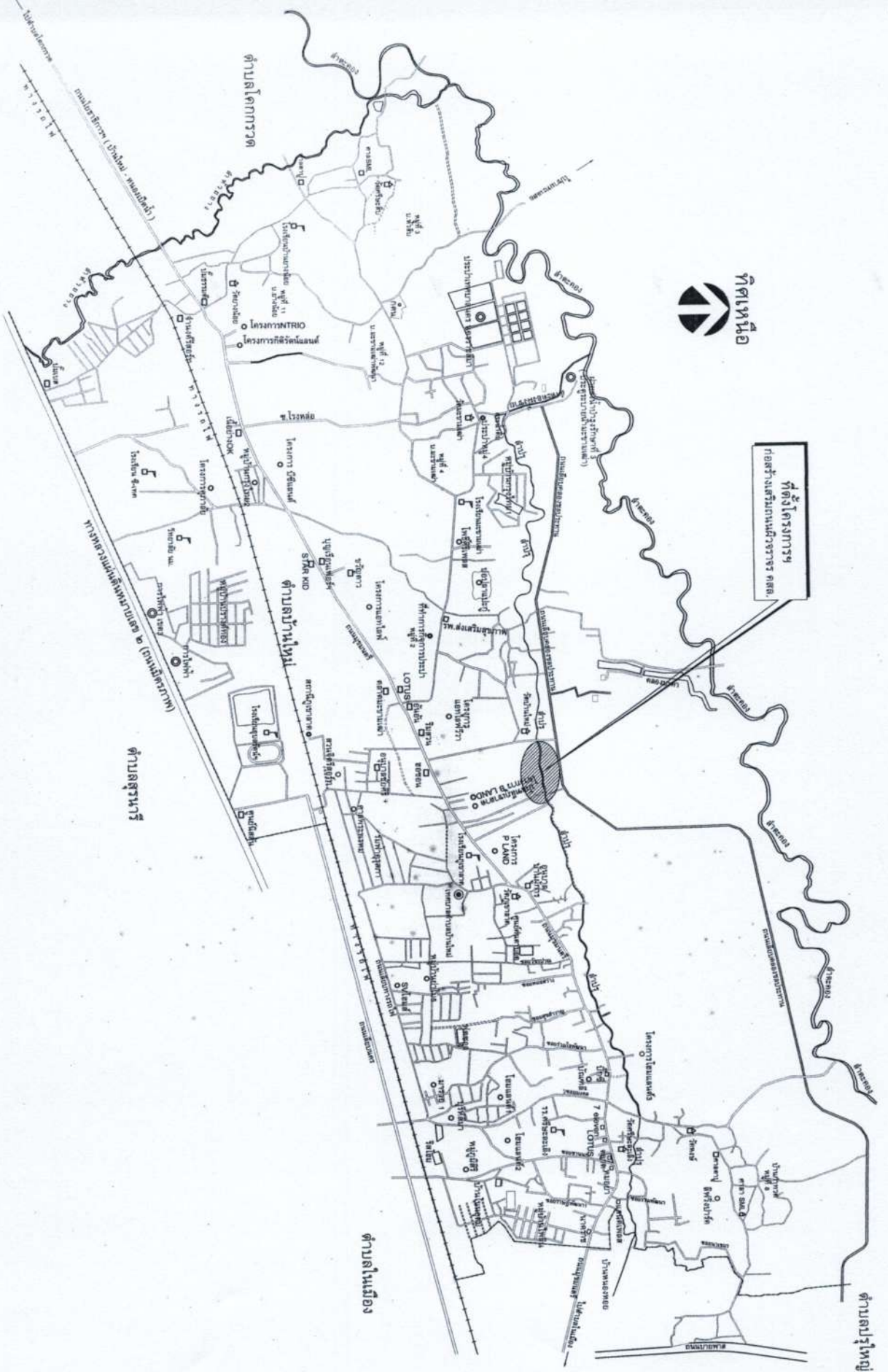
บริเวณสี่แยกสำราญ หมู่ที่ ๑

ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



ทิศเหนือ

ที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างเสริมถนนสุวรรณศร ต.ตล.



แผนที่สิ่งขอบแสดงที่ตั้งโครงการฯ

<p>เทศบาลตำบลบ้านใหม่ Tambonbannamai Sub-township www.Tambonbannamai.go.th Tel : 044-282-783/6 Fax : 044-282-782 นางศรีงาม</p>	<p>โครงการ : ก่อสร้างเสริมถนน ถนนสุพรรณบุรี</p>	<p>๑๗๖๖ : (นายวิชาญ ศรีพรหมสิทธิ์) นายกเทศมนตรี ๑๗๖๖ : (นายปรีชา กิตติขันธ์) ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี</p>	<p>๑๗๖๖ : (นายประสิทธิ์ ทองสุข) นายกเทศมนตรี ๑๗๖๖ : (นายรุ่งโรจน์ นาคสิงห์) นายกเทศมนตรี</p>	<p>๑๗๖๖ : (นายสุรพงษ์ บุญศรีระณะ) นายกเทศมนตรี ๑๗๖๖ : (นายสุวิภากร วาปีชรินทร์) นายกเทศมนตรี</p>	<p>๑๗๖๖ : (นายสุวิภากร วาปีชรินทร์) นายกเทศมนตรี ๑๗๖๖ : (นายสุวิภากร วาปีชรินทร์) นายกเทศมนตรี</p>	<p>แผนที่สิ่งขอบแสดง ที่ตั้งโครงการฯ แบบเลขที่ / 2562 มาตราส่วน : NOT TO SCALE วันที่ :</p>
--	---	--	--	--	--	---



กรมการขนส่งทางบก
 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ
 โทร : 044-282-783/16
 โทรสาร : 044-282-782
 โทรสาร : 044-282-782

โครงการ :
**ก่อสร้างเสริมถนน
 คอนกรีตเสริมเหล็ก**

สำรวจ :
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร
 (นายภาณุ ฤกษ์เกษม)
 วิศวกร
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร

ตรวจสอบ :
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร

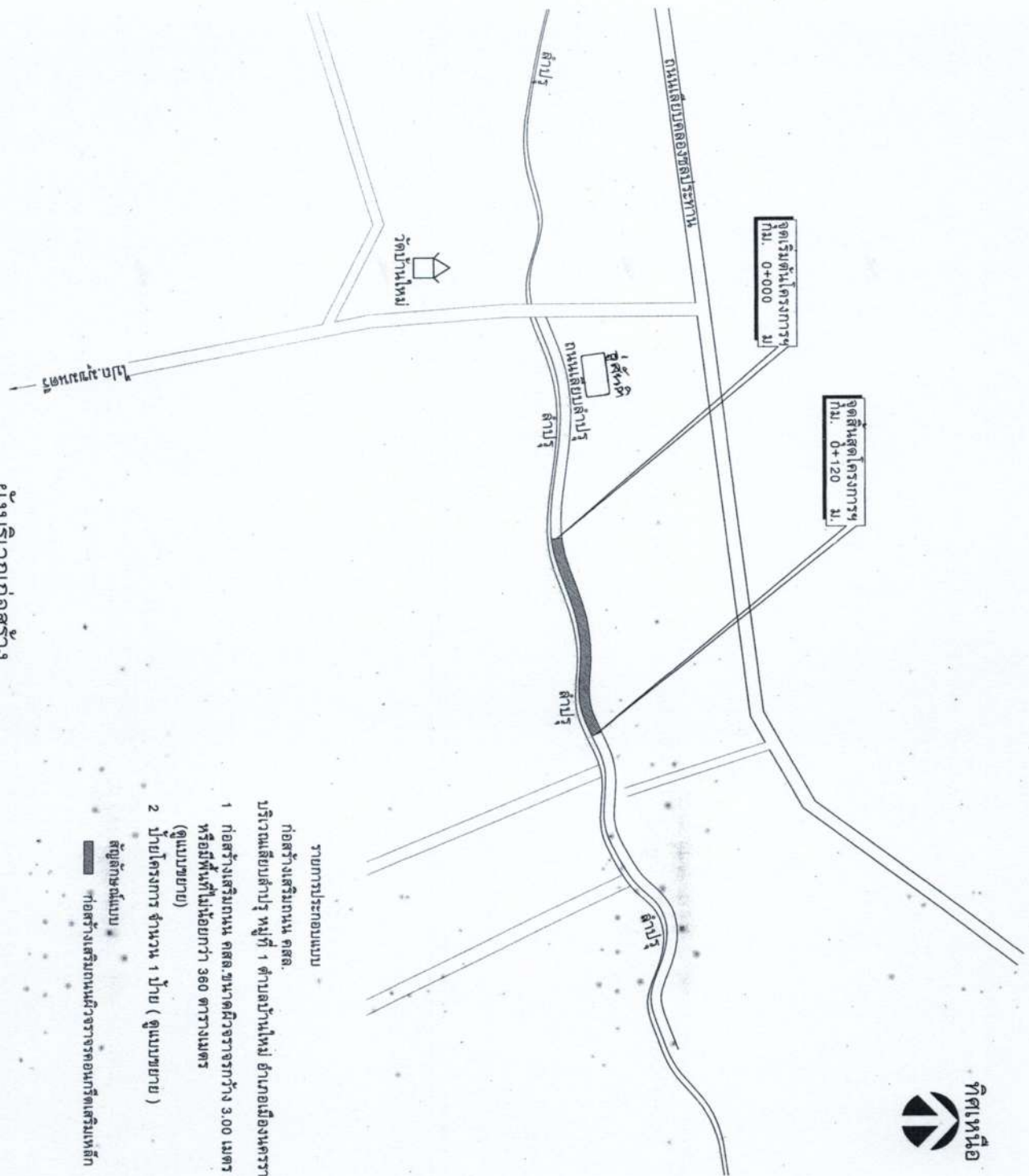
ตรวจสอบ :
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร

ตรวจสอบ :
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร

ออกแบบ :
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร
 (นายวิชาญ หิรัญธรรมสิทธิ์)
 วิศวกร

สถานที่ :
 บริเวณถนนลำปำ
 หมู่ที่ 1 ตำบลใหม่
 อ.เมืองนครราชสีมา
 จ.นครราชสีมา

แบบพิมพ์ :
 / 2562
 มาตรฐาน :
 NOT TO SCALE



รายการประกอบแบบ

- ก่อสร้างเสริมถนน คสล.
 บริเวณถนนลำปำ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- ก่อสร้างเสริมถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร (ดูแบบขยาย)
 - ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ดูแบบขยาย)
- สัญลักษณ์แบบ
 ■ ก่อสร้างเสริมถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผังบริเวณก่อสร้าง

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

โครงการก่อสร้างของพยาบาลสำหรับบ้านใหม่

ชื่อโครงการ _____

นำเสนองาน _____ บทกวี _____

ผู้รับผิดชอบงาน _____

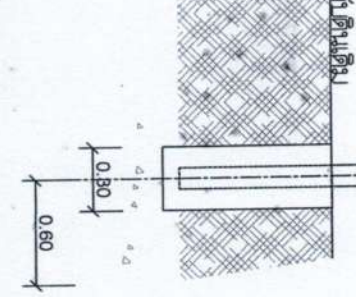
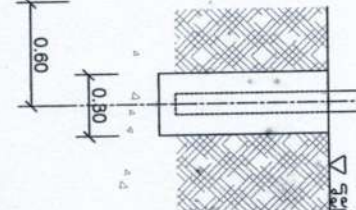
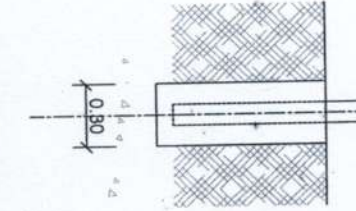
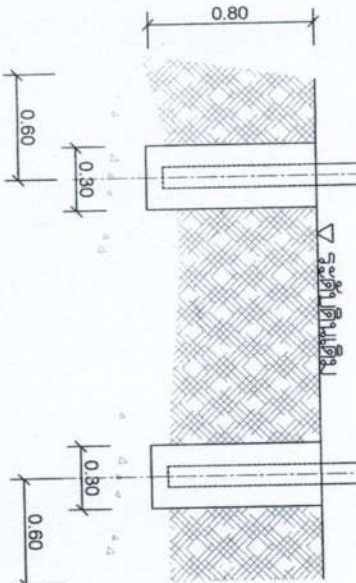
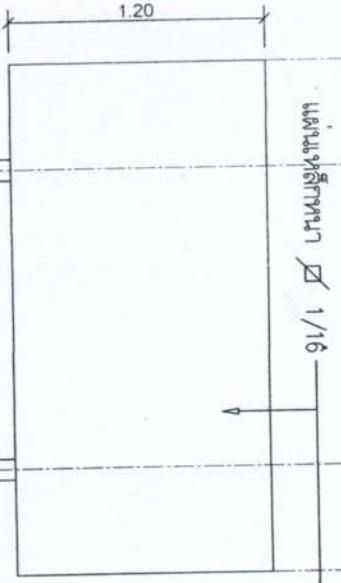
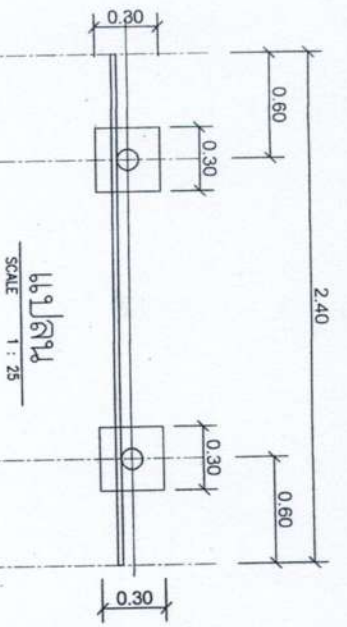
ผู้รับจ้าง _____

ผู้ควบคุมงาน _____

1 _____

2 _____

3 _____



รูปสถาปัตย์
SCALE not to scale

แบบผนังเหล็ก 1 x 1 เซนติเมตรผนังเหล็ก

ขอยเหล็ก ๘ ขนาด 2"

- รายละเอียดของระวางแบบ**
1. เสา ฐานบัวทาสีเขียวทั้ง 2 ฐาน
 2. ใต้ถุนดิน ก่อผนังครึ่ง
 3. ใต้ถุนดิน ก่อผนังครึ่ง 2 ชั้น
 4. ผนังทาสีเขียวทาสีขาว
 5. ฐานบัวทาสีเขียวทาสีขาว
 6. ฐานบัวทาสีเขียวทาสีขาว
 7. ฐานบัวทาสีเขียวทาสีขาว
 8. ฐานบัวทาสีเขียวทาสีขาว
 9. ฐานบัวทาสีเขียวทาสีขาว
 10. ฐานบัวทาสีเขียวทาสีขาว

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

www.Tambonbhatkha.go.th

Tel : 044-282-783/16

Fax : 044-282-782

กองช่าง

ก่อสร้างเสริมถนน

คอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ : _____

ชื่อแบบ : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

ผู้รับจ้าง : _____

เหล็ก DOWEL ฐานแบบเปิด (ดูตารางที่ 1)

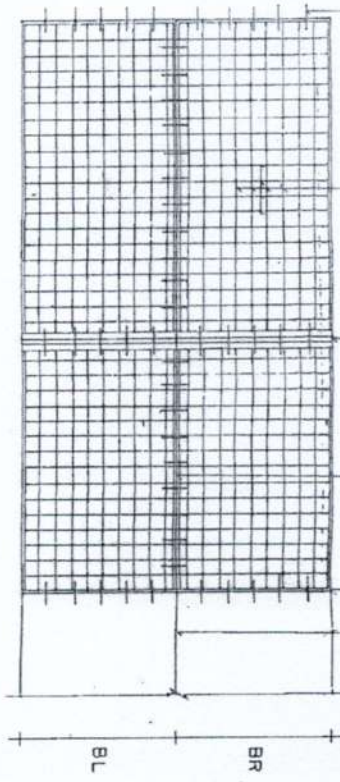
เหล็กตะแกรง RB ๑๑ มม. ๑.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ฐานแบบเปิด) (ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



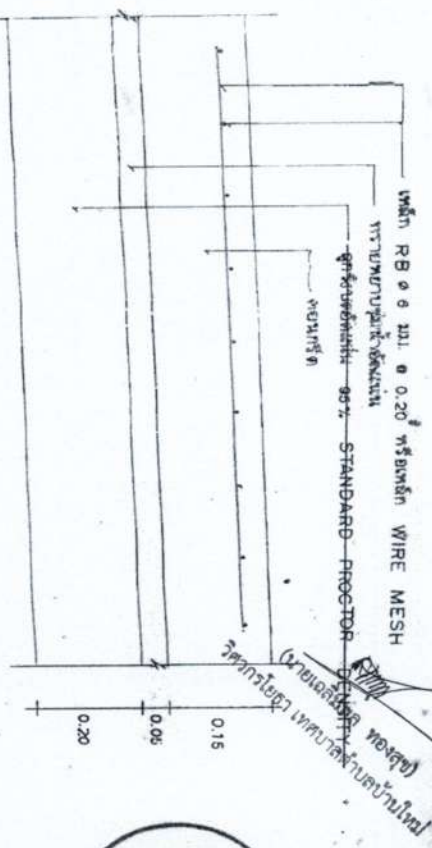
แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

วางตามขนาดที่ได้แสดงใน

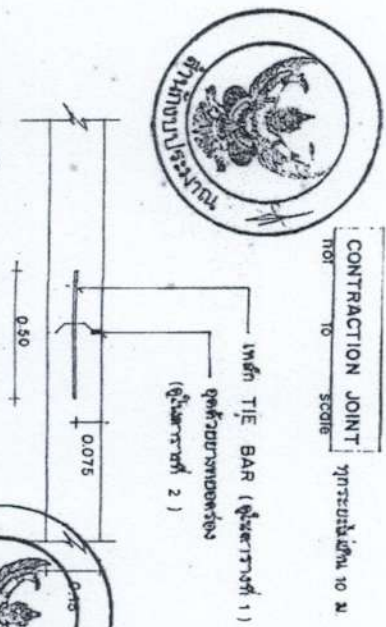
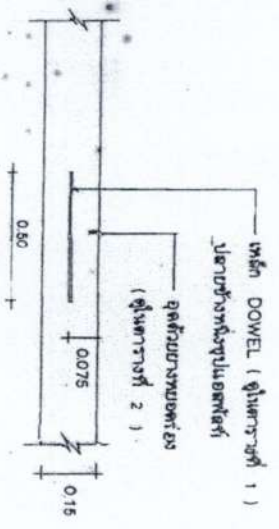
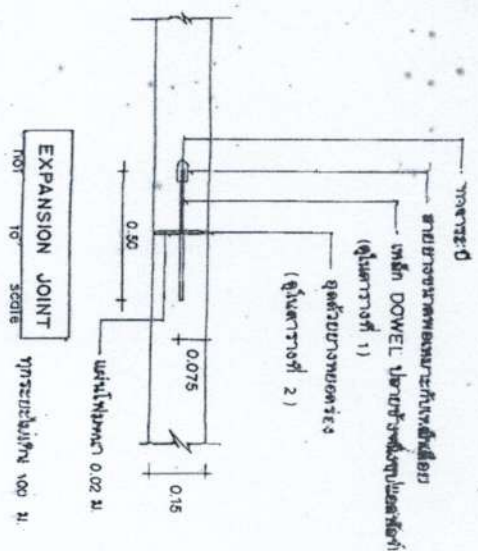
คู่มือของกรม ๑๑๖-๖ STANDARD PROCTOR

ตามวิธี



รายละเอียดลักษณะของกริดเหล็ก

หน้า 10 scale



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายช่างควบคุม

นาย ก.ส.ช. นาย อ.บ.ช. น.

เขียน

นายประจวบ งามานุกูล

สถาปนิก ส.ช. น.

นายทองหล่อ ฤทธิชัยวัฒน์

วิศวกร น.ช. ๕๕๕

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

นายช่างควบคุม ตรีวิทย์ธรรม

91.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของวัสดุผสม ที่ใช้กับรอยต่อของการพลาสต์และการขยายตัวของวัสดุที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของที่ตัดหน้า T (มม.)	รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อต่อการพลาสต์ CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น 100 กก./ตัน
	เส้นผ่าศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศก. มม.	ความยาว มม.	
15.0	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
20.0	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการใช้ตะของ และการขยายแนวรอยต่อในแนวหน้าของวัสดุ

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อต่อการพลาสต์ CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	20	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

การจราจรทาง	พื้นที่ที่เลือกเสริมตามยาว	พื้นที่ที่เลือกเสริมตามขวาง
(ม.)	๑.5 - ๑.๖ ม. / ๖ เมตร	๑.๖ - ๑.๖ ม. / ๖ เมตร
3.00 x 10.00 - 0.15 M.	1.2E1	0.13
3.00 x 10.00 - 0.20 M.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 - 0.15 M.	1.08	0.3E
3.50 x 10.00 - 0.20 M.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 - 0.20 M.	0.8E	0.5E

หมายเหตุ

1. ต้องใช้วัสดุ CONCRETE FINISHER PAVEMENT ที่ต้องเสริม
2. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ ในกรณีนี้คือปูนซีเมนต์เกรด 400
3. เส้นลวด CIRCULAR CUT JOINT ใช้วัสดุที่ระบุตามตาราง
4. ทรายรองพื้นตาม ASTM D 1100 หรือเทียบเท่า
5. ใช้ลวดเสริมรอยต่อที่ตัดขวางตามขนาด 2E มม.
6. ใช้ลวดเสริมรอยต่อที่ตัดขวางตามขนาด 3E มม.
7. ทรายรองพื้นตาม ASTM D 1100 หรือเทียบเท่า
8. ทรายรองพื้นตาม ASTM D 1100 หรือเทียบเท่า
9. ทรายรองพื้นตาม ASTM D 1100 หรือเทียบเท่า



(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธา ควบคุมการก่อสร้าง

<p>กรมการโยธาและผังเมือง กรุงเทพมหานคร</p>	
<p>ผู้ควบคุมการก่อสร้าง:</p> <p>- นาย เฉลิมพล ทองสุข 0.15 ม.</p>	
<p>ชื่อ:</p> <p>นายประจักษ์ ธรรมานนท์</p> <p>ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา</p> <p>ชื่อ: น.ร.</p>	<p>นายช่างควบคุมการก่อสร้าง:</p> <p>นาย เฉลิมพล ทองสุข</p> <p>ชื่อ: น.ร. 5668</p>
<p>วันที่:</p> <p>๑๖.๑.๓๗</p>	<p>หน้า: 3</p> <p>ของ: 3</p>
<p>เลขที่: ๑๖.๑ - ๐๗</p>	