



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหอย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยน้อย หมู่ที่ 9 สาย นม.ถ.321-11

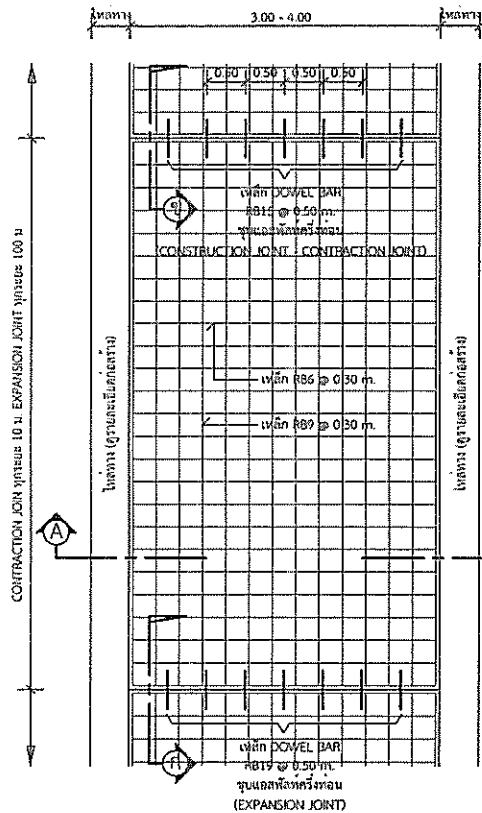
ถนนสายบ้านห้วยน้อย หมู่ที่ 9 เชื่อมบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลมะค่า
(ช่วงต่อจากคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม)

ตำบลหนองหอย อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐาน
งานก่อสร้างทาง และ ระบบระบายน้ำ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง และ ระบบระบายน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	แบบ	เลขที่แบบ	หมายเหตุ	ลำดับ	แบบ	เลขที่แบบ	หมายเหตุ
1	<u>งานถนน</u>			2.5	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่า ค.ส.ล.	ทด.นม. 02-301	
1.1	แบบมาตรฐานงานถมดินคันทาง	ทด.นม. 01-101			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 0.30 - 0.80 ม.		
1.2	แบบมาตรฐานถนนลูกรัง	ทด.นม. 01-102		2.6	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่า ค.ส.ล.	ทด.นม. 02-302	
1.3	แบบมาตรฐานงานปรับปรุงถนนโดยเสริมลูกรัง	ทด.นม. 01-103			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 1.00 - 1.50 ม.		
1.4	มาตรฐานงานเชื่อมสร้างผิวลูกรัง	ทด.นม. 01-104		2.7	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่าตะแกรงเหล็ก	ทด.นม. 02-303	
1.5	แบบมาตรฐานถนนหินคลุก	ทด.นม. 01-105			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 0.30 - 0.80 ม.		
1.6	แบบมาตรฐานงานปรับปรุงถนนโดยเสริมหินคลุก	ทด.นม. 01-106		2.8	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่าตะแกรงเหล็ก	ทด.นม. 02-304	
1.7	มาตรฐานงานเชื่อมสร้างผิวหินคลุก	ทด.นม. 01-107			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 1.00 - 1.50 ม.		
1.8	แบบมาตรฐานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ขนาดกว้าง 3.00 - 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.	ทด.นม. 01-201		2.9	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่ารางดิน	ทด.นม. 02-305	
1.9	แบบมาตรฐานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.	ทด.นม. 01-202		2.10	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่ารางดิน	ทด.นม. 02-306	
1.10	แบบมาตรฐานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ขนาดกว้างน้อยกว่า 3.00 ม.	ทด.นม. 01-203			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 1.00 - 1.50 ม.		
1.11	มาตรฐานงานซ่อมผิว ค.ส.ล.	ทด.นม. 01-204		2.11	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่าเหล็กหล่อ	ทด.นม. 02-307	
2	<u>งานระบบระบายน้ำ</u>			2.12	แบบมาตรฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่าเหล็กหล่อ	ทด.นม. 02-308	
2.1	แบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม	ทด.นม. 02-101			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 1.00 - 1.50 ม.		
2.2	แบบมาตรฐานรางดิน	ทด.นม. 02-102		3	<u>งานอื่นๆ</u>		
2.3	มาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ผ่า ค.ส.ล.	ทด.นม. 02-201		3.1	แบบมาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง	ทด.นม. 03-101	
2.4	มาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ผ่าตะแกรงเหล็ก	ทด.นม. 02-202		3.2	แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	ทด.นม. 03-102	

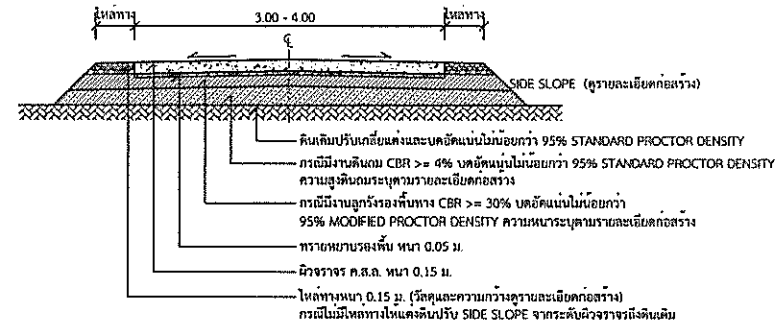


แปลนพื้นถนน

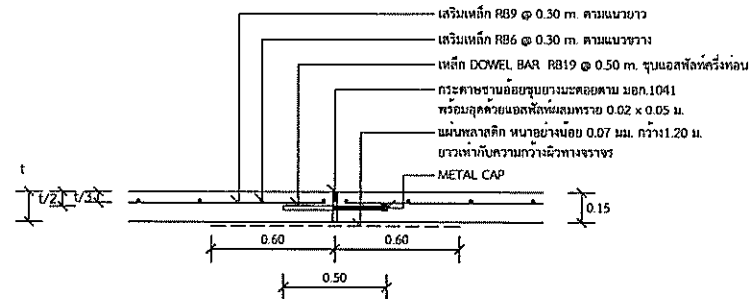
1 : 75

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนเบ้าคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเบ้าคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
 2. วัสดุทรายอัดคอนกรีตแบบอัดแห้งชนิดหยาบ ความมอก. 479
 3. เหล็กเสริม ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
 4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. หรือเท่าใดก็ได้ โดยให้ผู้ใช้รับแจ้งและไปรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
 5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลไกไม่แรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เก็ทจะต้องลึกไม่น้อยกว่า 2 มม.
 6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยย่นอีกจากไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องไปรับแสงและกันน้ำได้
- ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี
รับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด 12 ตัน
ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน

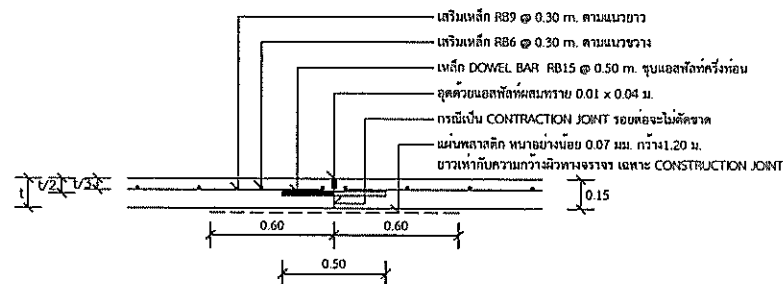


รูปตัด A-A
1 : 75



แบบขยาย (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทด.นม. 01-201

แบบ
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.
ขนาดกว้าง 3.00 - 4.00 ม.

มาตรฐาน รูปเขียน

เขียนแบบ
นายธีรศักดิ์ จันทร์กลาง

วิศวกรโยธา
นายสมชาย ธีระเดช
ต.ย. 10075

เห็นชอบ

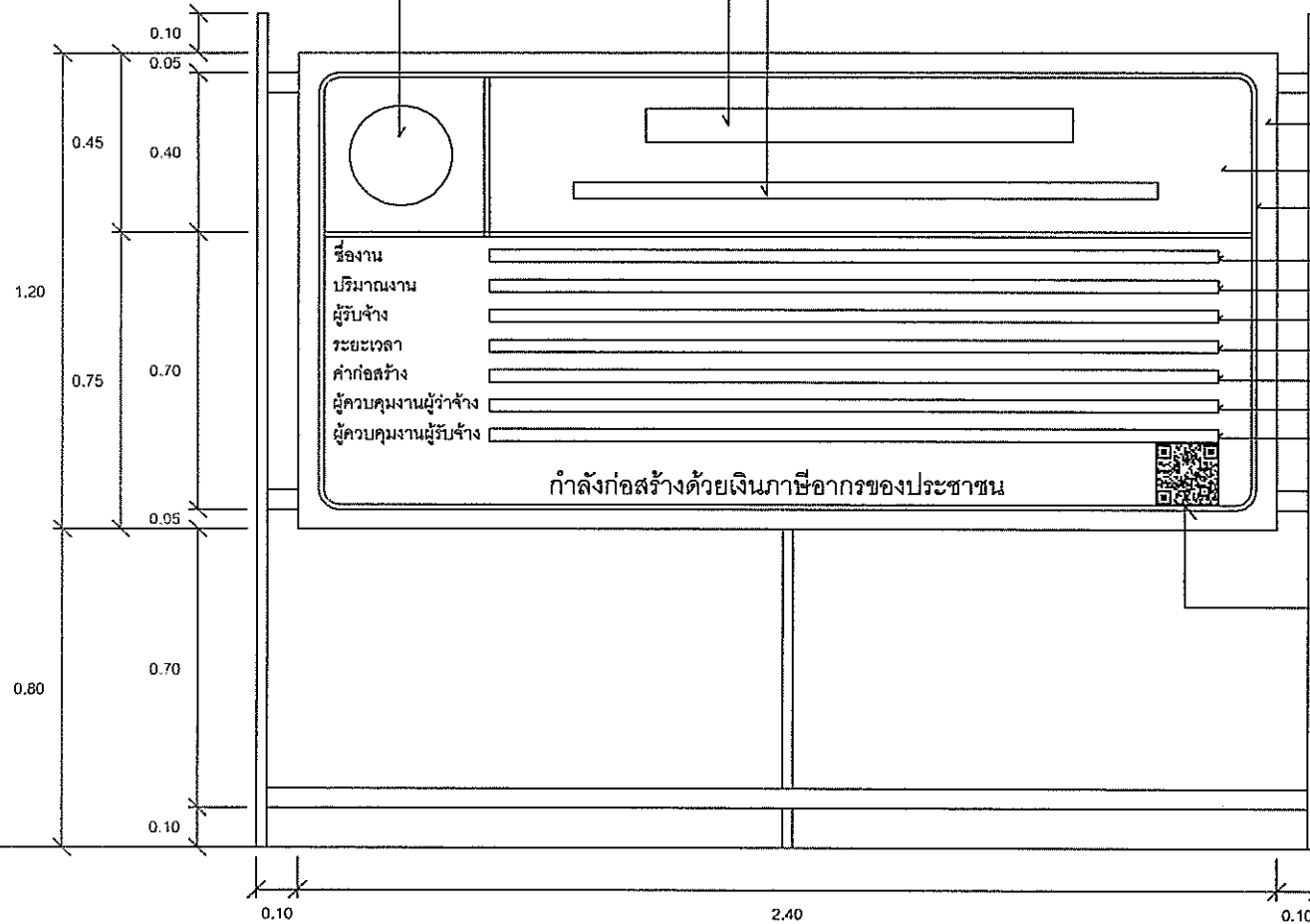
อนุมัติ

แผ่นที่ 1
จำนวน 1

ควรตรานหน่วยงานเจ้าของโครงการ ๑ 25 ซม. สีขาว
หรือสีอื่นตามความเหมาะสมของแต่ละหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สี

สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว



แผ่นไม้อัด 4 มม. โครงคร่าวไม้ 2" x 4" หรือวัสดุอื่น
ที่มีความคงทน เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง

พื้นสีน้ำเงิน

เส้นกรอบสีขาว 1"

ไม้ 2" x 4" หรือเหล็กหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงคงทน
ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ

วงเงินค่าก่อสร้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน-

หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา-

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

พร้อมเลขทะเบียนใบประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์

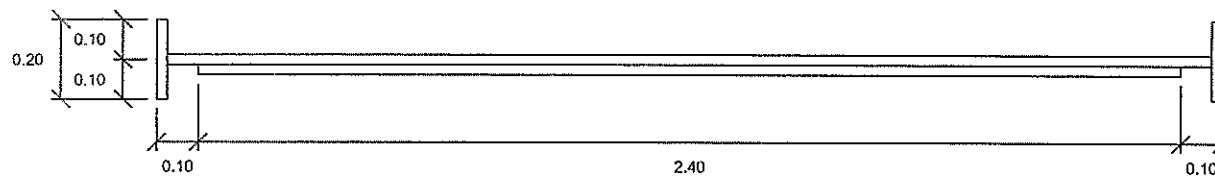
QR Code ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม.

หมายเหตุ

1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม
ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย
2. ชื่อความ " ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน " กรณีแหล่งที่มา
ของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับเนื้อหาข้อความ
ให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
3. กรณีสภาพพื้นที่งานก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด หรือไม่เหมาะสมต่อการติดตั้ง
ป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับแบบการติดตั้งแผ่นป้ายได้ตามความเหมาะสม
4. ขนาดแผ่นป้าย ข้อความ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้
เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
5. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

รูปด้านข้าง 1 : 50

รูปด้านหน้า 1 : 50



แปลน 1 : 50

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กองควบคุมการก่อสร้าง

แบบ	
แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ งานก่อสร้างของทางราชการ	
แสดงแบบ	
แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง	
มาตราส่วน	แผ่นที่ 1
1 : 50	จำนวนแผ่น 1