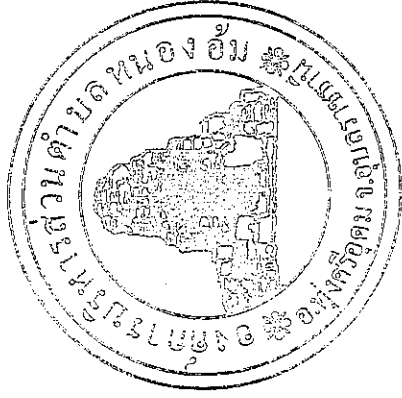


โศกนาฏกรรมของเมืองศรีอยุธยา ๕๐๐ ปี
๕๐๐ ปี กรุงศรีอยุธยา ๕๐๐ ปี

ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางภายในบ้านห้องपो หมู่ที่ 7

ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้ม

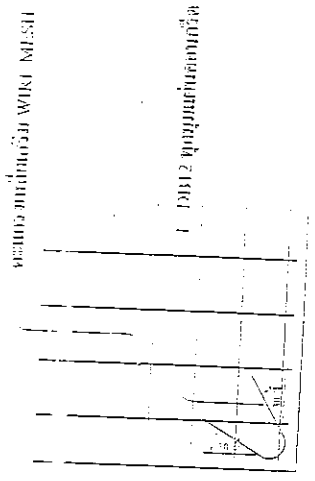


กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

ชื่อโครงการ : ...
 อนุมัติโดย : ...
 วันที่ : ...

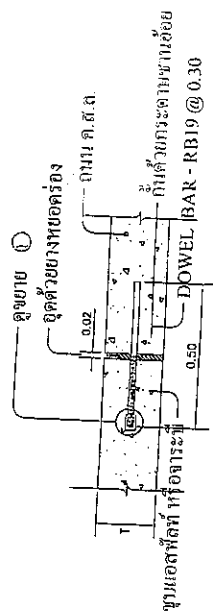
ชื่อผู้จัดทำ : ...
 ตำแหน่ง : ...

ชื่อพื้นที่ : ...
 อนุมัติโดย : ...

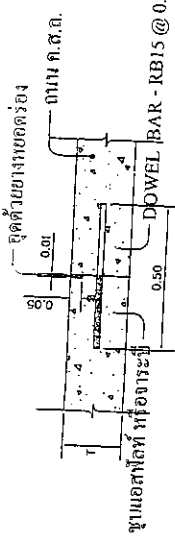


ขยายการเสริมเหล็กกันรั่ว

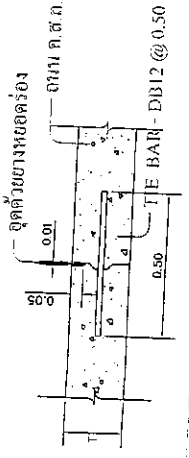
SCALE 1 : 20



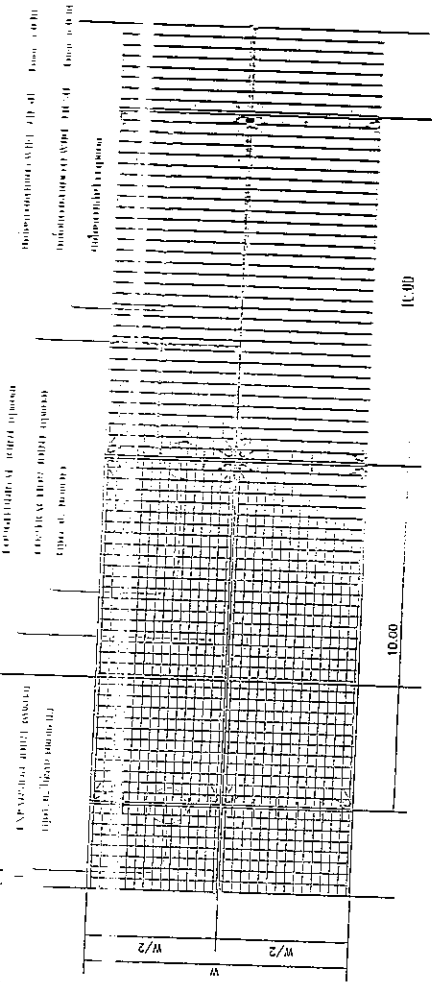
EXPANSION JOINT 1:15 (ทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม.)



CONTRACTION JOINT 1:15 (ทุกระยะ 10.00 ม.)

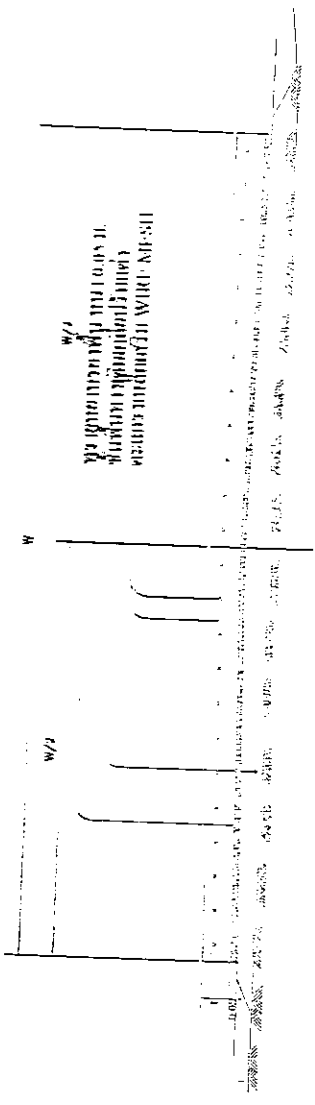


LONGITUDINAL JOINT 1:15



แผนงานท.ค.ค.ค.

SCALE 1 : 100



คู่มือ

SCALE 1 : 25

วิธีการประกอบแบบ

1. ถนน ค.ส.ด. ความหนา T ให้ตามกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบแปลนงานก่อเสร็จ
2. คอนกรีตโครงสร้างคานด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ก็จัดอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 KSI (ทดสอบกำลังอัดด้วยลูกตุ้มคอนกรีต ขนาด 15x15x15 cm. ที่อายุ 28 วัน)
3. เหล็ก WIRE MESH ใช้ตามขนาด มอก. 737 - 2531 หรือ 747 - 2531
4. เหล็กเส้น DP ใช้ขนาดมอก. SD 30 ตามขนาด มอก. 24/2533, 24/2548
5. เหล็กเส้น RB ใช้ขนาดมอก. SR 24 ตามขนาด มอก. 24/2548
6. ความกว้างของคานถนน (AW/2) แต่ละแห่งไม่เกิน 3.00 ม.
7. กรณีที่ต้องการใช้เหล็กเส้นเสริมคานบริเวณที่เชื่อมภาพ SR 24 แทนเหล็ก WIRE MESH ต้องใช้ปริมาณเหล็กเสริมคานตามตารางข้างล่าง
8. โครงสร้างพื้นผิวจราจร ตามมาตรฐาน มอก. 116/2539

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อที่ยึดการหดตัว และการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อแบบยก

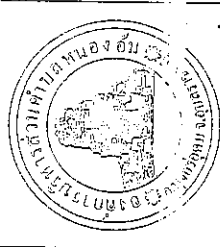
ขนาดของเหล็กยึด (mm)	รอยต่อที่ขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อแบบยก (CAST-IN PLACE)		รอยต่อแบบ LONGITUDINAL		ระยะห่างระหว่างเหล็กยึด (mm)
	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
18	100	100	100	100	100	100	300
20	100	100	100	100	100	100	300

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของท่อและวาล์ว และรายละเอียดของท่อและวาล์วแบบคอนกรีต

ขนาดของท่อ	ขนาดของวาล์ว (mm)	ขนาดของท่อ (mm)	ขนาดของวาล์ว (mm)	ขนาดของท่อ (mm)	ขนาดของวาล์ว (mm)
ขนาดของท่อ	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150
ขนาดของวาล์ว	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150

ตารางที่ 3

ขนาดของท่อ	ขนาดของวาล์ว (mm)	ขนาดของท่อ (mm)	ขนาดของวาล์ว (mm)
Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150
Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200



ชื่อโครงการ: ...
 วัตถุประสงค์: ...
 วันที่: ...
 สถานที่: ...
 ผู้จัดทำ: ...
 ตำแหน่ง: ...
 หน่วยงาน: ...

ข้อกำหนดวัสดุคอนกรีต

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทที่ 1 (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราบ

ต้องเป็นทรายแม่น้ำจันทบุรีหรือทรายแบบ ที่มีเม็ดขนาด 0.075 - 4.75 มม. ปราศจากวัสดุสิ่งอื่น เช่น ฝุ่นผงเกลือดิน เถ้าถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆ เป็นต้น

3 หิน

หินเป็นหินแกรนิตที่มีความแข็งแรง แต่มีความไม่สม่ำเสมอของรูปร่างและขนาดให้ใช้ได้ต้องผ่านการคัดขนาดให้เหมาะสม

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ให้สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต

5 คอนกรีต

คอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 15 ประเภท 1) ให้ไม่น้อยกว่า 20.00 กก./ซม. หรือ 28 วัน