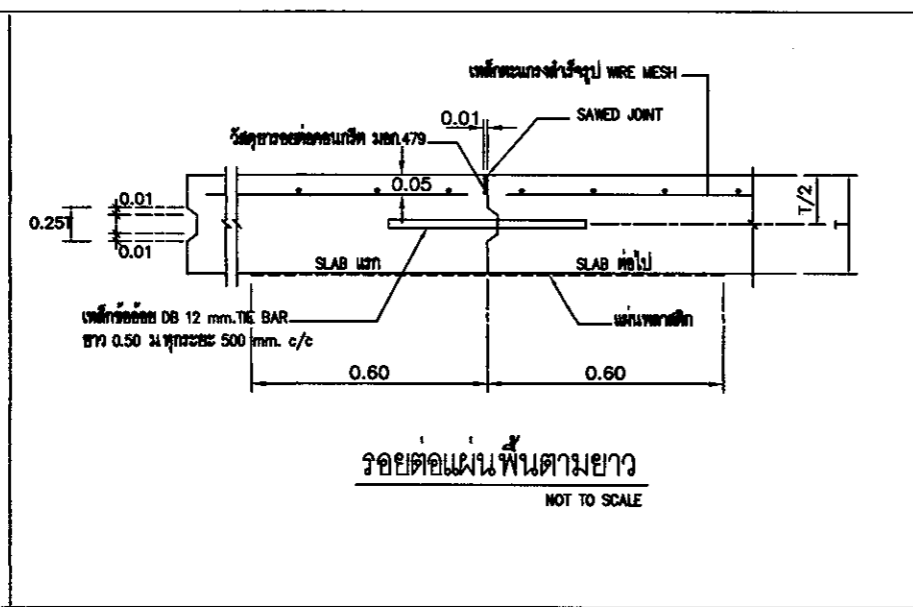
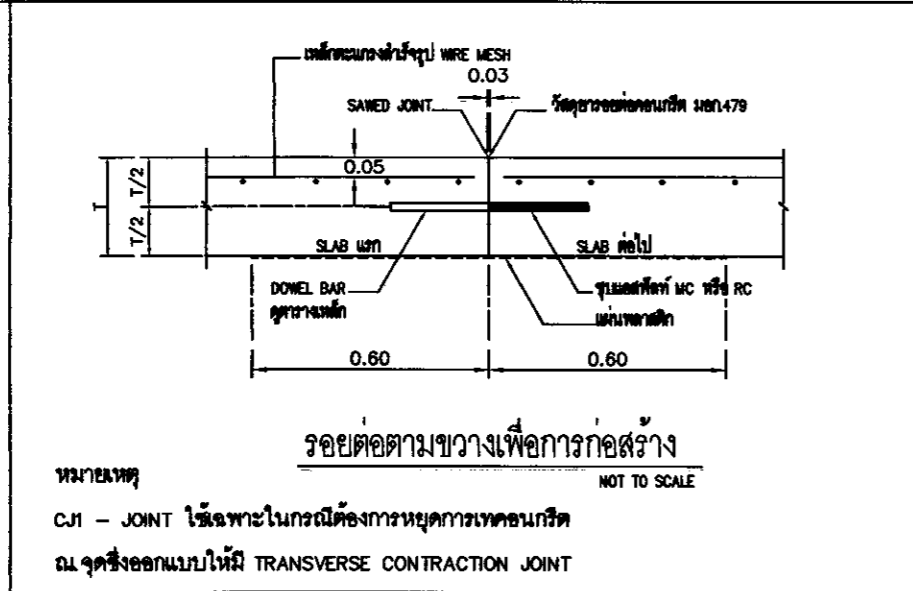


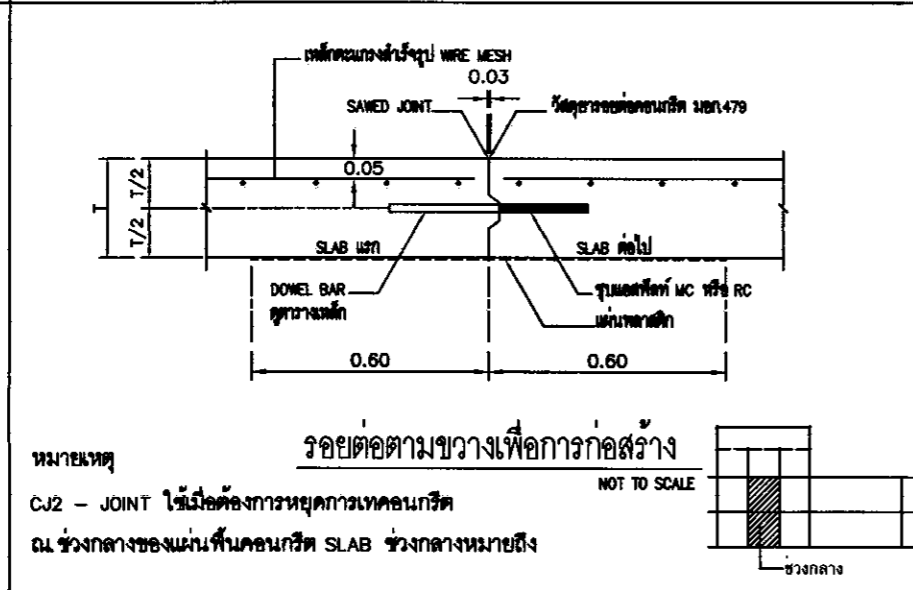
LONGITUDINAL JOINT
L-JOINT
รอยต่อตามยาว



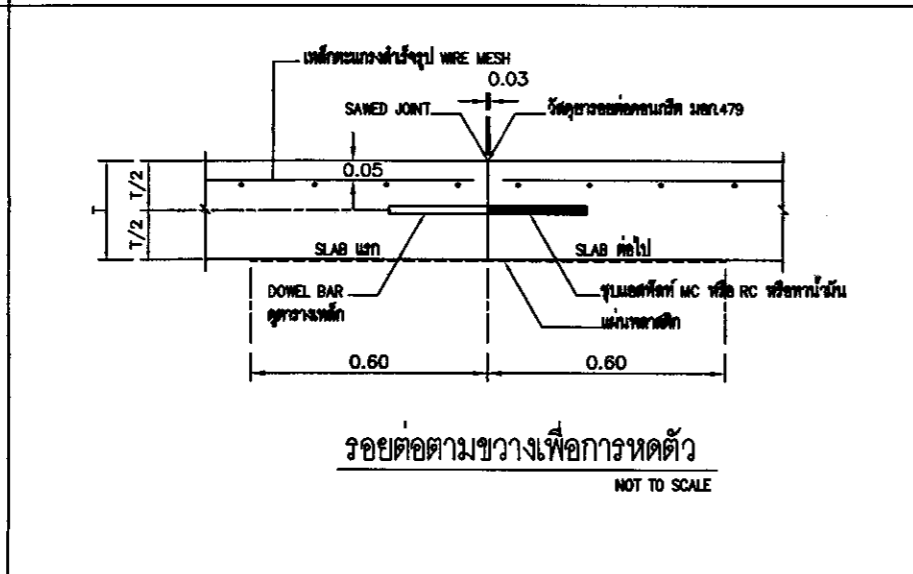
CONSTRUCTION JOINT
CJ1-JOINT
รอยต่อตามขวางเพื่อการก่อสร้าง



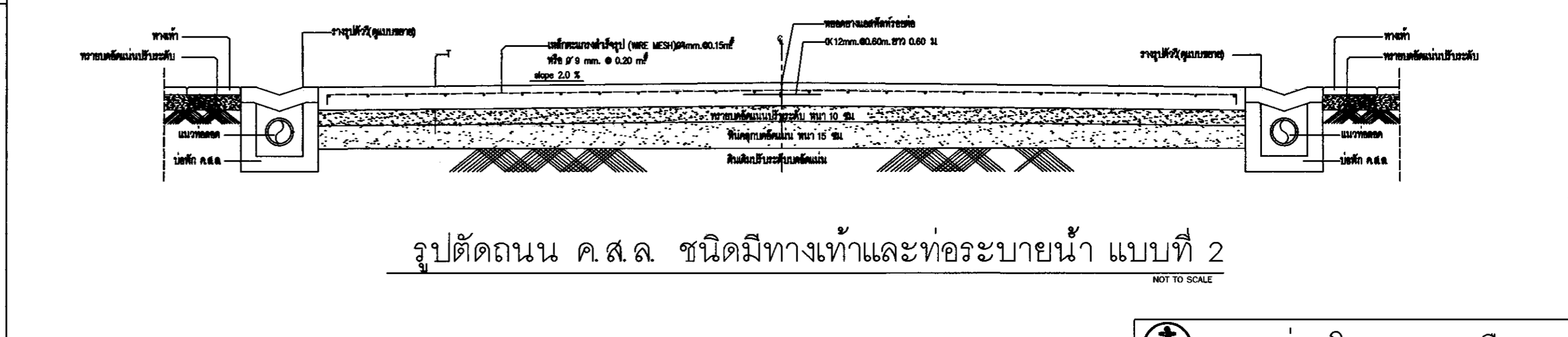
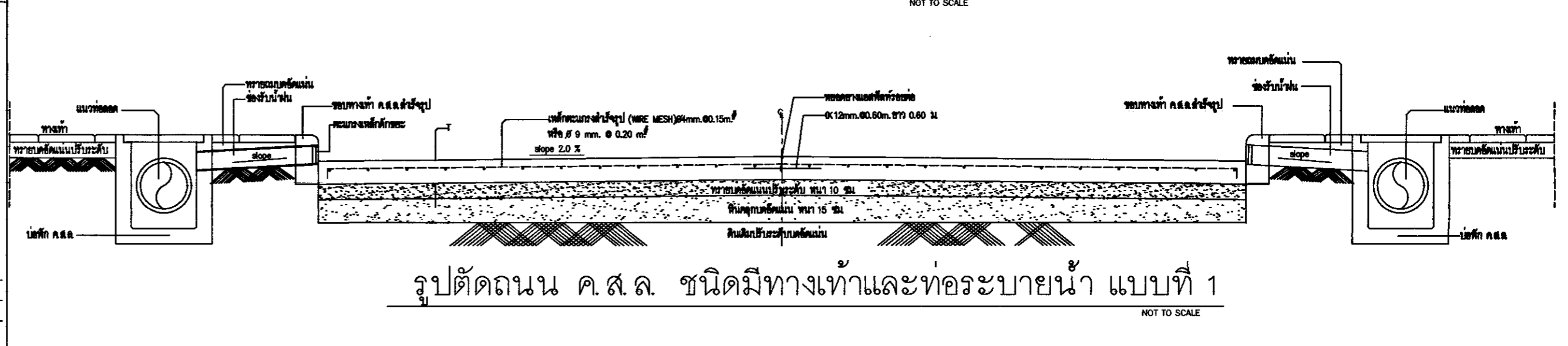
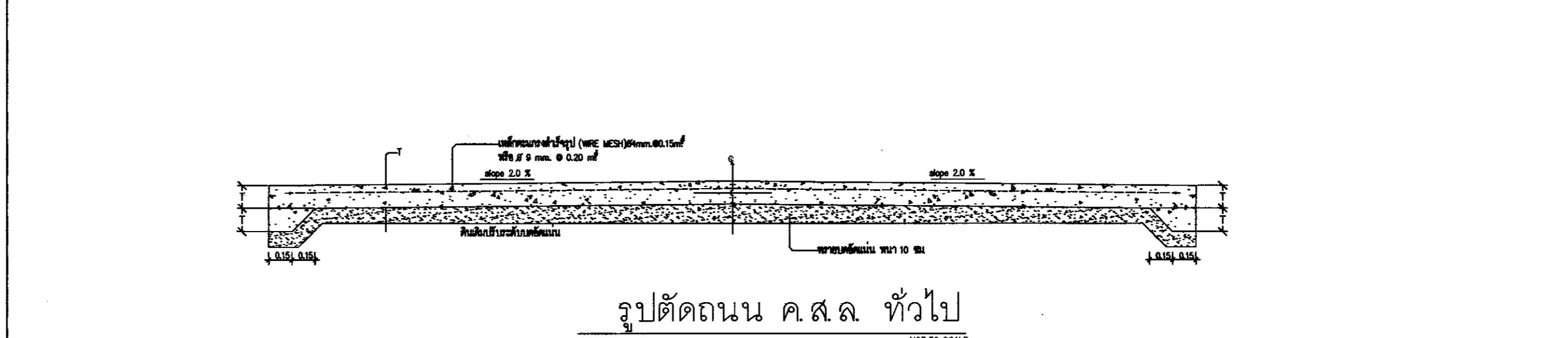
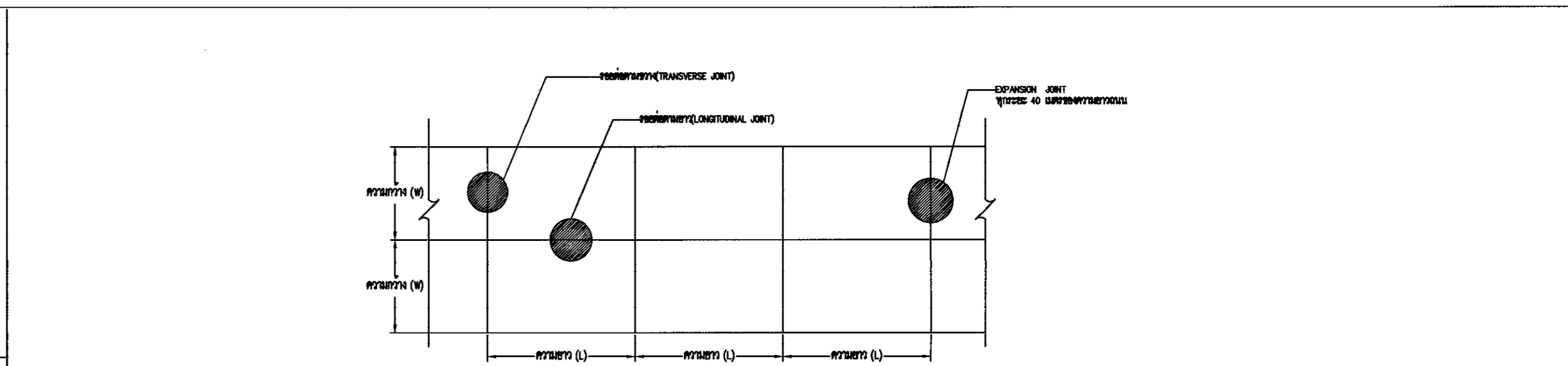
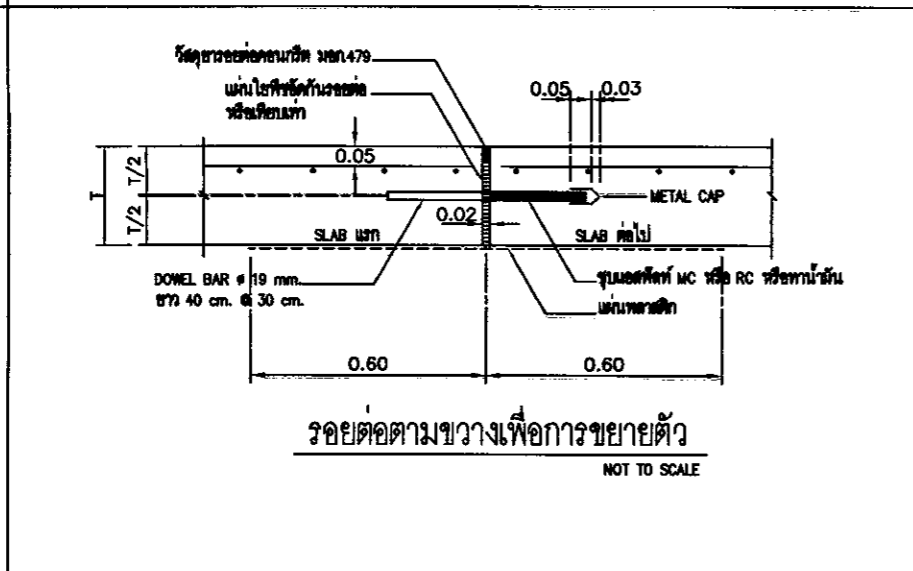
CONSTRUCTION JOINT
CJ2-JOINT
รอยต่อตามขวางเพื่อการก่อสร้าง



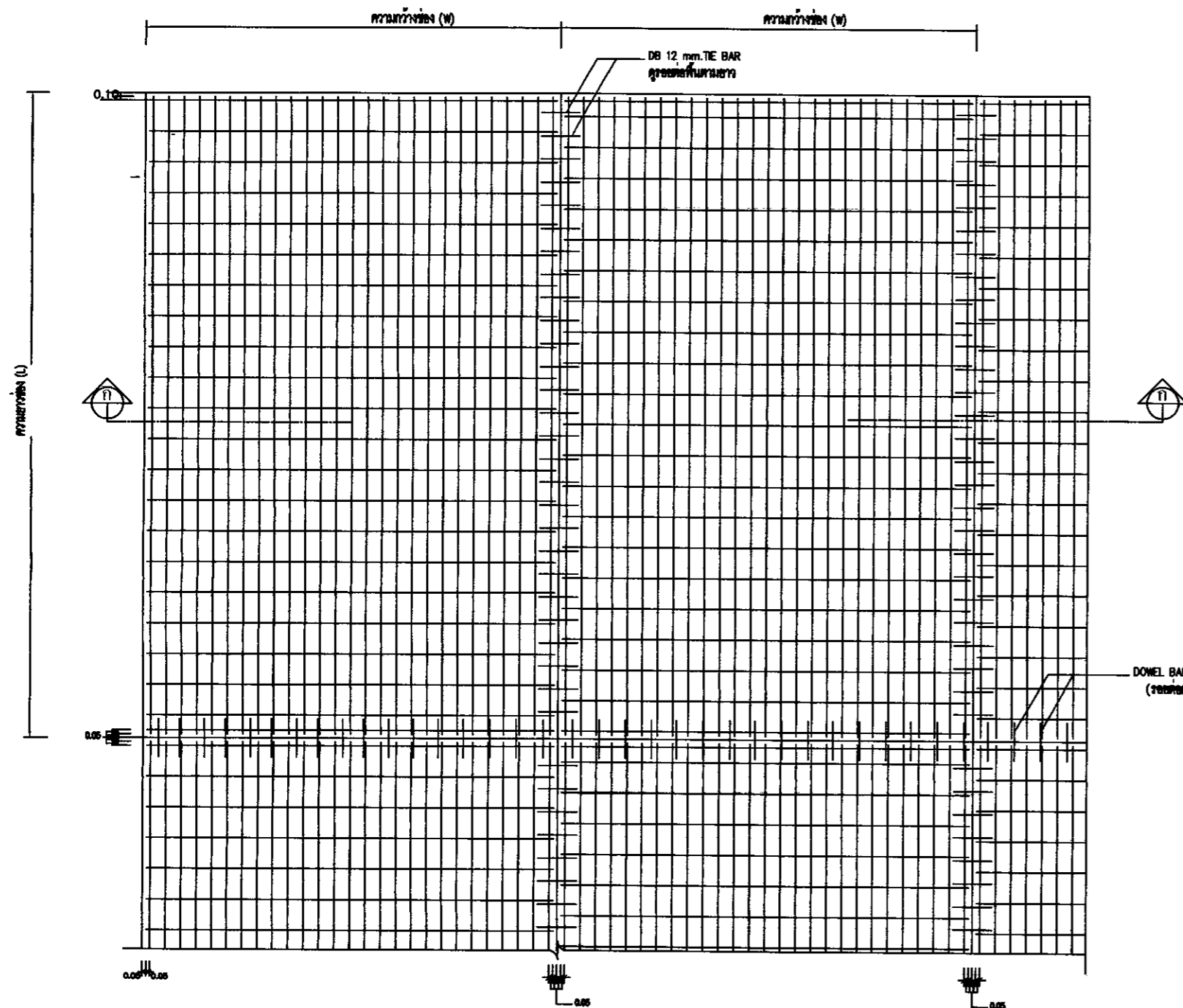
TRANSVERSE CONTRACTION JOINT
TC-JOINT
รอยต่อตามขวางเพื่อการหดตัว



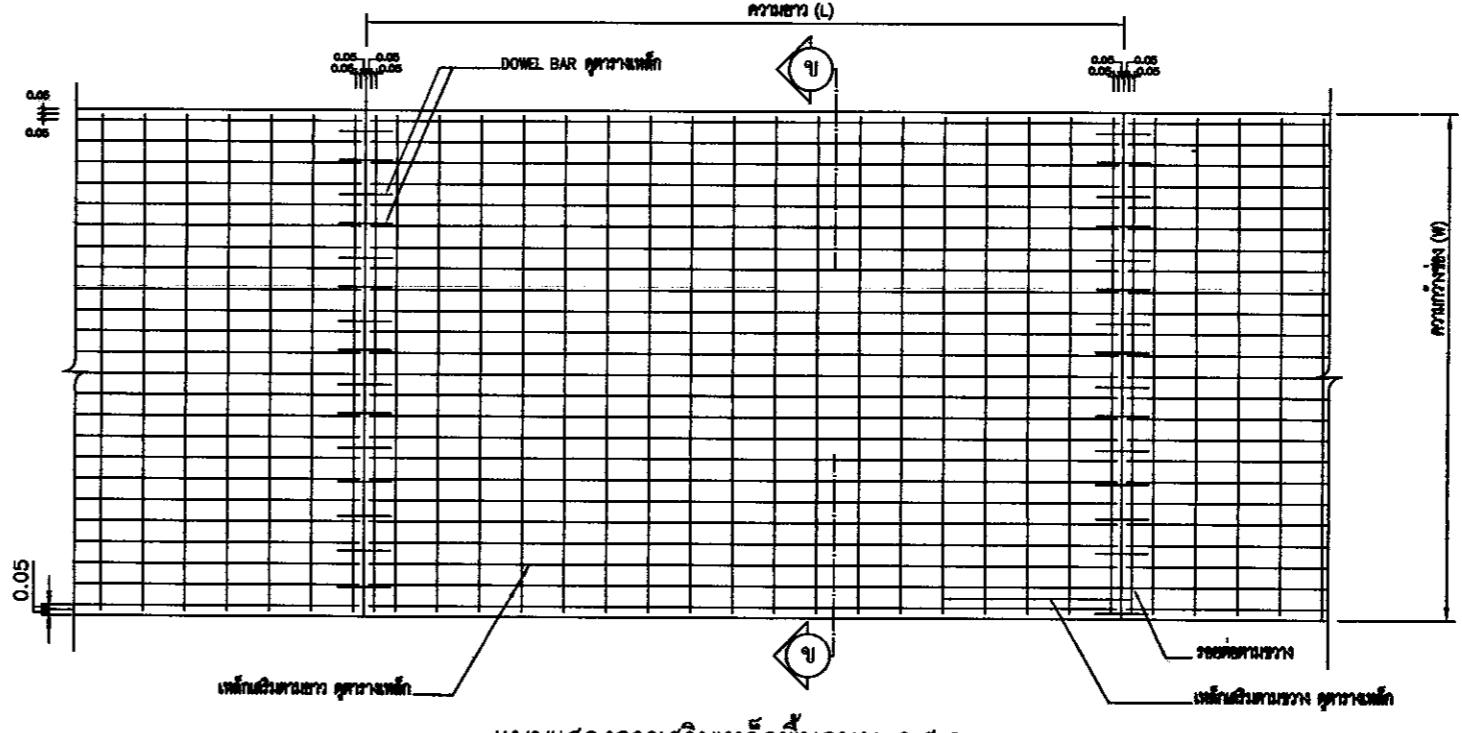
EXPANSION JOINT
E-JOINT
รอยต่อตามขวางเพื่อการขยายตัว



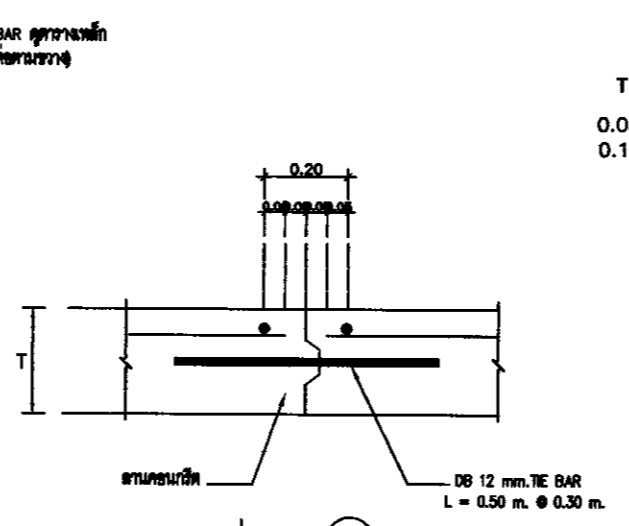
กรมช่างโยธาทหารเรือ		
ผู้ออกแบบ		
รอง ผอ.กอง ชน.ทว.	น.อ. อ.จ.จ. (น.อ. อ.จ.จ.)	ตบ.7089
ผอ.กอง ชน.ทว.	น.อ. พ.อ. (น.อ. พ.อ.)	
จก.ชน.ทว.	พล.ต. (พล.ต.)	3/12/53
แบบ	แบบมาตรฐาน	
มาตรฐานงานถนนและลานคอนกรีตเสริมเหล็ก	54 - 306	
รูปตัดถนนและรอยต่อชนิดต่างๆ	แผ่นที่ 1	
	รวม 2 แผ่น	
หมายเหตุ:		



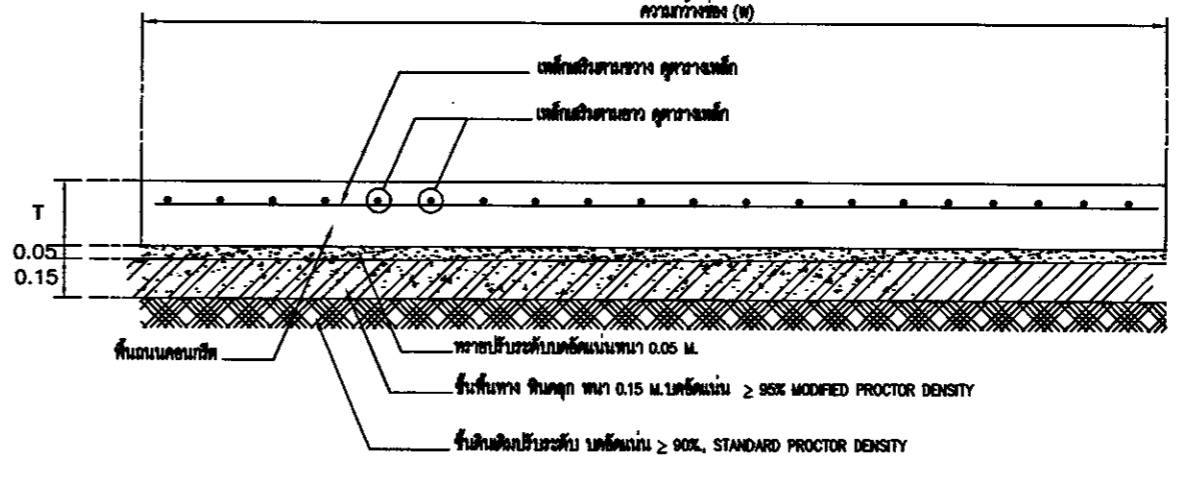
แบบแสดงการเสริมเหล็กพื้น ค.ส.ล.
NOT TO SCALE



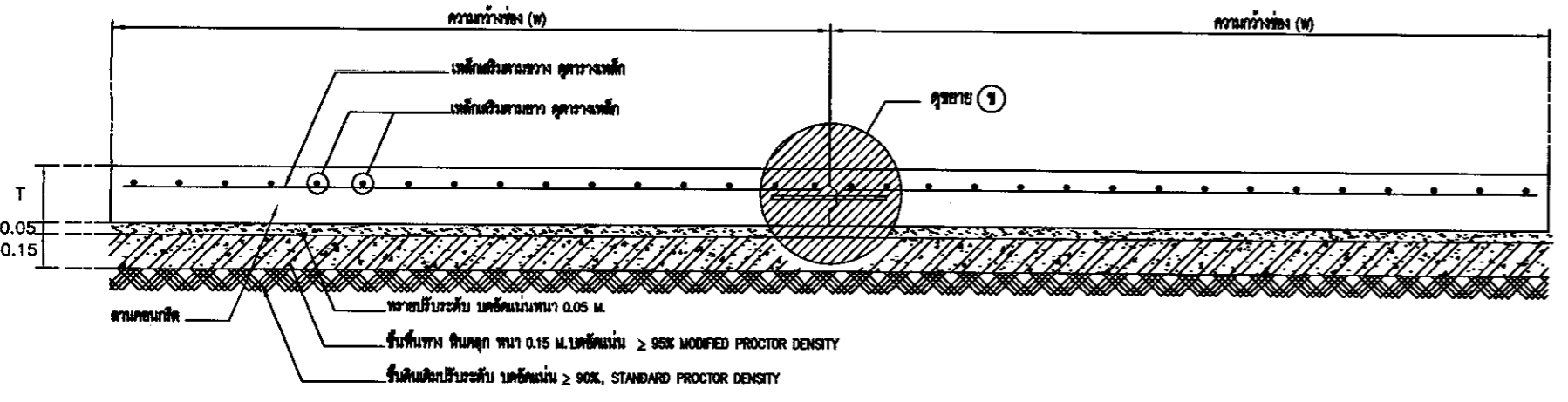
แบบแสดงการเสริมเหล็กพื้นถนน ค.ส.ล.
NOT TO SCALE



รูปขยาย (ข)
NOT TO SCALE



รูปตัด (ก)-(ข)
NOT TO SCALE



รูปตัด (ก)-(ข)
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

- รอยต่อในคอนกรีตตามแนว EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเลื่อยวงจันทร์ (SAW) พยายามให้รอยต่ออยู่ในบริเวณที่มีคอนกรีตที่แข็งแรงสมบูรณ์ที่สุด
- การเตรียมพื้นให้ใช้ CONCRETE PAPER ในกรณีที่พื้นเป็นคอนกรีตผสมทรายที่บดละเอียด
- ในกรณีที่พื้นคอนกรีตหนาเกินกว่า 30 ซม. ต้องทำรอยต่อตามขวางที่ระดับความหนาที่ต่ำกว่าพื้นที่ที่คอนกรีตบดละเอียด
- หลังการเทคอนกรีตแล้วควรทำการบดอัดผิวหน้าให้เรียบและกลึงผิวหน้า
- T พลาสม์ โปรเซส

การเตรียมของคอนกรีตสำหรับขยายตามขวาง

- ให้ทำการบดคอนกรีต JOINT แบบต่างๆ โดยพื้นที่ที่จะขยายจะทำได้
- ให้ทำการบดคอนกรีตในบริเวณรอยต่อให้ละเอียด ให้บดจนกว่าจะละเอียดเป็นผง โดยต้องบดจนละเอียดถึงขนาดที่
- ให้ทำการบดคอนกรีตตามแนวที่ FRIMER ที่ใช้โดยละเอียดที่หน้าขยายตามขวาง โดยที่บดละเอียดให้ละเอียดจน
- บดจนกระทั่งได้เป็นผง จึงทำการบดคอนกรีตบดละเอียดในจุดขยายตามขวางนี้ให้ละเอียด
- ใช้คอนกรีตบดละเอียดเป็นแบบเดียวกันกับคอนกรีตที่เหลือ โดยได้มาตรฐาน มอก. 479

NOTE: ให้ทำการสำรวจ การบดละเอียดตามแนวและจุดขยาย ความยาวคอนกรีต 100.00 เมตร โดยทำการทดสอบความหนาแน่นจากหน้างานขยายตามขวางที่ละเอียด พร้อมจัดทำรายงานผู้รับจ้าง จำนวน 1 ชุด

หนาพื้นหนา (T) ซม.	ตารางแสดงเหล็กเสริมและขนาดตามเหล็ก DOWEL BAR							
	เหล็กเสริมตามยาว		ความกว้างของจาง ม.	เหล็กเสริมตามขวาง		DOWEL BAR		
	เหล็ก RB	● ซม.		เหล็ก RB	● ซม.	เหล็ก RB	ยาว ซม.	● ซม.
15	9 (4)*	20 (15)*	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.00	6 (4)*	20 (20)*	15	50	30
			3.05-4.00	6 (4)*	15 (20)*			
			4.05-6.00 (MAX)	9 (4)*	25 (20)*			
20	9 (4)*	15 (10)	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.00	6 (4)*	15 (15)*	15	60	40
			3.05-4.00	6 (4)*	10 (15)*			
			4.05-6.00 (MAX)	9 (4)*	20 (15)*			

*NOTE: พื้นคอนกรีตเสริม ของเหล็กเสริม ใช้สำหรับกรณีเป็นคอนกรีตอัดแรงเหล็กตัวเชื่อมติด (WIRE MESH) ตาม มอก. 737 โดยมีค่ากำลังรับแรงดึงไม่ต่ำกว่า (fy) ≥ 5,500 ksc.

กรมช่างโยธาทหารเรือ

ผู้ขอแบบ			
วงเงิน พ.ศ. กอบ. ชล. พ.ศ.	น.ช.	ดล7089	
พ.ศ. กอบ. ชล. พ.ศ.	น.ช.		
จ.ก. ชล. พ.ศ.	พล.ร.ต.	3/12/43	
แบบ	แบบมาตรฐานเลขที่		
มาตรฐานงานถนนและลานคอนกรีตเสริมเหล็ก	54 - 306		
รายละเอียดการเสริมเหล็กชนิดต่างๆ	แผ่นที่	2	
รวม	2	แผ่น	