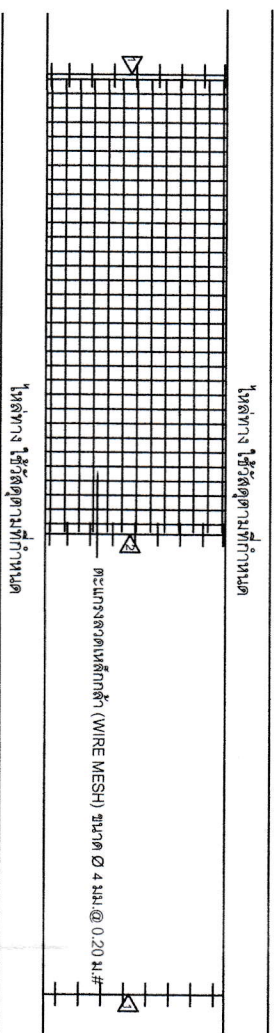


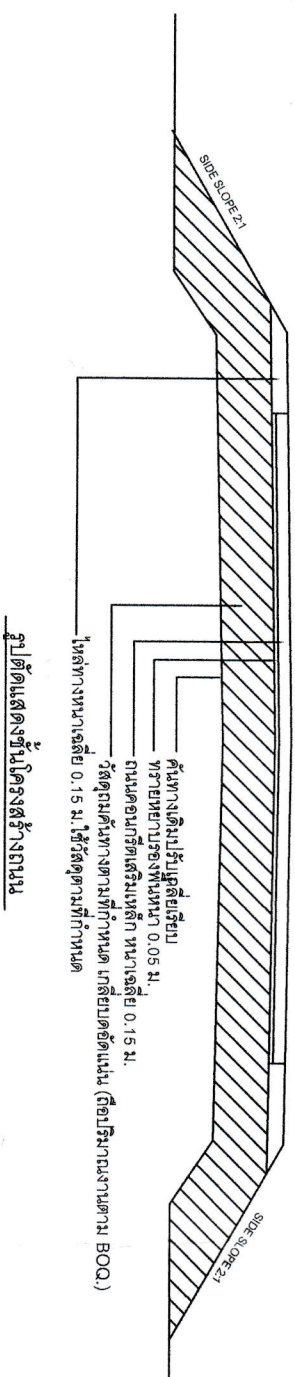
ขนาดผิวกระจกกว้าง 3.00 - 4.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร

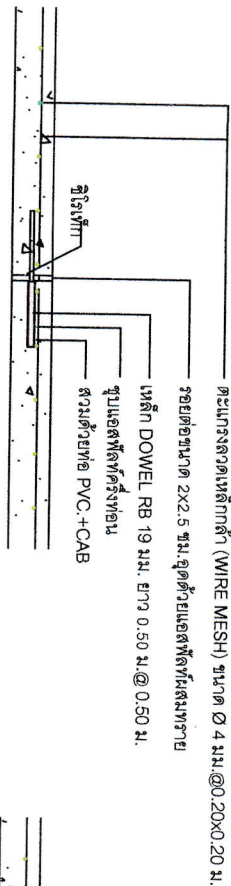


Δ CONTRACTION JOINT ก่อสร้างทุกระยะ 10 เมตร

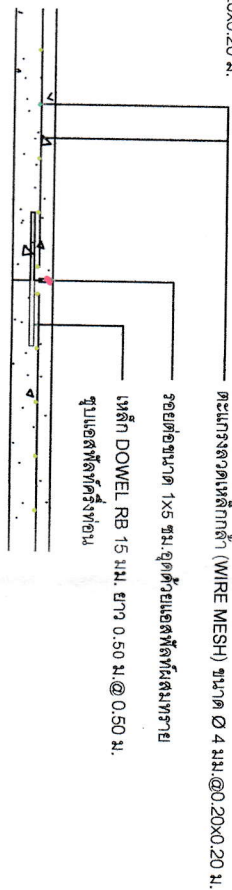
EXPANTION JOINT ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร

แปลนแสดงการเสริมเหล็ก

[illegible]



แบบขยาย EXPANSION JOINT ▲



แบบขยาย CONTRACTION JOINT ▲

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3

2. ทรายผสมคอนกรีต

จะต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบกที่มีเม็ดหยาบ คม แฉกแฉง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน ถ่านหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ

3. หินผสมคอนกรีต

หินหรือกรวดที่ จะต้อง เหนียว ไม่ฝุ่น และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดที่ใหญ่ที่สุดไม่เกิน 40 มม.

4. น้ำผสมคอนกรีต

ให้ใช้ น้ำประปา กรณีหาน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำจืด สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต

5. คอนกรีต

5.1 ซีเมนต์และกำลังของคอนกรีตจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 20 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยครั้งสุดท้ายของแรงกดของคอนกรีตตัวอย่าง (ขนาดลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.) ที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (Ø15x30 ซม.) จะต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ซม.

5.2 เมื่อทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหล่อและคอนกรีตตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงาน ปะเมินำไว้ให้สูงเป็นตัวอย่างน้อย 7 วัน และส่งตัวอย่างไปทำการทดสอบที่หน่วยงานราชการหรือเอกชน

6. เหล็กเสริมคอนกรีต

6.1 เหล็กเส้นกลม (Round Bar) หรือ เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) จะต้องมีความสมบัติตาม มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2537 ตามลำดับ

6.2 ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด 4 มม. ตาม มอก. 737

7. ฐานหรือคันทางเดิม

จะต้องมีการเกลี่ยปรับแต่งให้เรียบร้อย แล้วใช้วัสดุที่กำหนด (ถ้ามี) ถมปรับระดับและเกลี่ยบดอัดแน่น ถ้าหากเดิมสูงกว่า 20 ซม. ให้ถมเป็นชั้นๆ หนาไม่เกิน 20 ซม.

	แบบก่อสร้าง ตามแบบวิธีเสริมเหล็ก ทวิ 3 - 4 เมตร
ชื่อแบบ	นายวุฒิ ทุมมา นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค
สำรวจ	นายวุฒิ ทุมมา ผู้เขียนแบบช่างเทคนิค
แก้ไข	นายวุฒิ ทุมมา ผู้เขียนแบบช่างเทคนิค
อนุมัติ	นายวุฒิ ทุมมา นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค
แบบเลข	นายวุฒิ ทุมมา นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค
แบบชื่อ	นายวุฒิ ทุมมา นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค