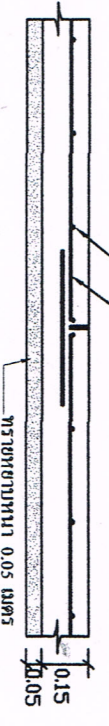
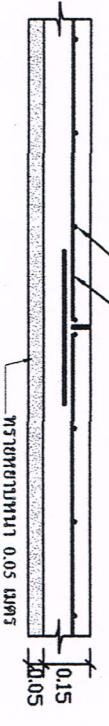


เหล็ก wiae mesh (20 x 20 Cm 3.80 mm)



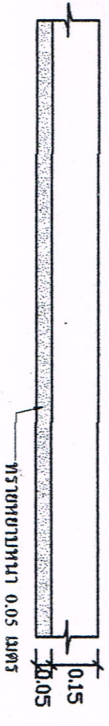
ขยาย LONGITUDINAL JOINT

เหล็ก wiae mesh (20 x 20 Cm 3.80 mm)



ขยาย CONTRACTION JOINT

กว้าง 1 5.00 X 12.00 ม.



รูปแบบถนน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกประเภทที่ดแรงสูงเร็ว (HIG EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายละเอียดหรือทรายปาน ที่ไม่เจดคม แฉงแฉว่ง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เก้าอี้ และสารอินทรีย์ต่างๆ เลือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมืพิบัติความละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3-3.1

3. ทิน กรวด

ทิน หรือกรวดที่ใช้ต้องแฉงแฉว่ง หน่ยว ไม่แฉงแฉวอด ปราศจากวัสดุอื่น เลือปน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ต้องใ้ไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. ไม้

4.1 ไม้ที่ใช้ผสมคอนกรีต ใ้ใช้ไม้ปรวบ่า
4.2 ในการที่ทาหน้าปรวบ่าไม้ใ้ ต้องใ้ใช้ไม้ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต ำต้องใ้ใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่ม้อยกว่า 320 กก. ต่อ ลบ.ม. แฉงแฉวอดประลยใ้ต่ำสุดของแฉงแฉวอดคอนกรีต ชนิดถูกบาศ์(15x15x15ซม.)240 กก.ต่อ ตร.ซม. หรือชนิดพวงรอก (Ø15x30 ซม.)200 กก.ต่อ ตร.ซม.

มืติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นม้อยอื่น
ตะแฉงแฉวอดเหล็ก(VIAE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747 ชนิด Ø 4 มม.ตะแฉงแฉวอด 2.5x0.25 ม. สามารถใ้แทนตะแฉงแฉวอดเหล็กใ้ได้แฉงแฉงใ้ใ้ได้ (หากระบุใ้ไม่ประฉงแฉงการหรือใ้ในรายการแบบแปลน)
เหล็กเสริมคอนกรีตใ้เป็นใ้ตามมาตรฐาน มอก.103 - 2533 และใ้ใช้ขนาด Ø 6 มม.ตะแฉงแฉวอด 0.25 x0.25 เมตร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดโครงสร้างและรายละเอียดแบบต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในตำแหน่งแบบต่างๆ และตำแหน่งโครงสร้างใ้ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพที่ใ้จะดำเนินการ ทั้งนี้ใ้ใ้ที่อยู่ใ้กับดุลยพินิจของใ้ใ้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร หนา 0.15 เมตร



DRAWING BY:

PROJECT No.

PROJECT NAME:

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

OWNER:

อบต. นาบัว

DRAWING TITLE:

รูปแบบขยายและแปลน

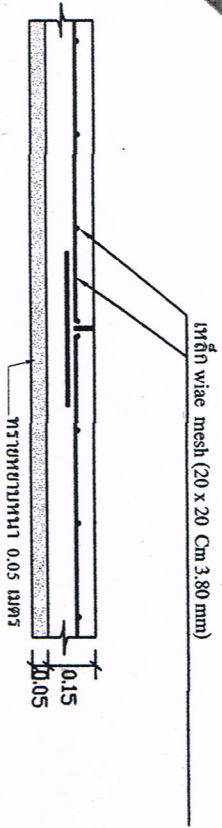
ลำดับ	รายการ	อนุมัติ
1	เขียน	Am
2	ตรวจ	Am
3	ตรวจสอบ	Am
4	เขียน	Am
5	อนุมัติ	Am

The ownership of the copyright in this drawing by kaehantake @ thaimail COMPANY LIMITED whose consent must be obtained before any use or reproduction of the drawing or any part thereof, can be made.

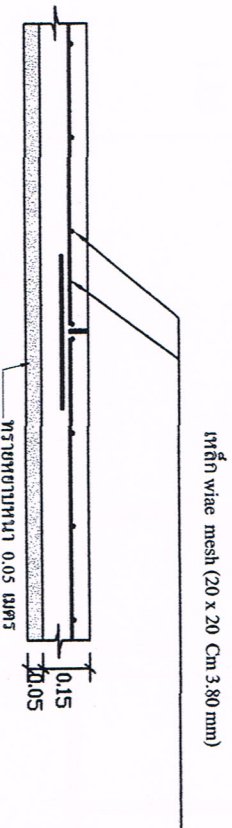
SCALE: DRAWING No.:

DRAWN: CHECKED: TOTAL DRAWINGS:

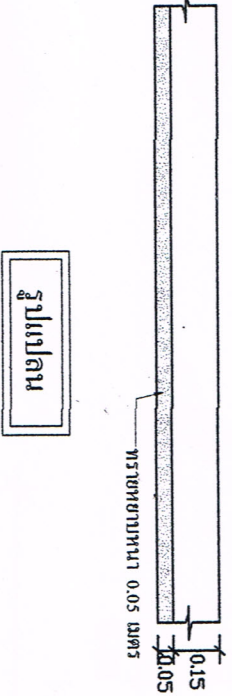
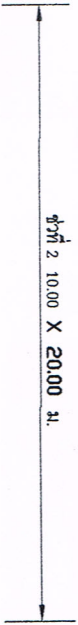
DATE:



ขยาย LONGITUDINAL JOINT



ขยาย CONTRACTION JOINT



รูปแบบถนน

หมายเหตุ

1. รายละเอียดโครงสร้างและรายละเอียดแบบต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในตำแหน่งต่างๆ และตำแหน่งโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์เออร์ดีแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์เออร์ดีแลนด์ ประเภทดีแรงสูงเร็ว (HING EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายอบ ที่มีเม็ดกลม แฉียงแกร่ง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เศษหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบความละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3-3.1

3. หิน กรวด

หิน หรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง หนึ่ยว ไม่ฝุ่นและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เจือปน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ต้องใส่ในใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่หากน้ำประปาไม่ใส ต้องใช้น้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จำต้องใ้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ต่อ ลบ.ม. แรงอัดในระยะสุดท้ายที่สุดของแข็งคอนกรีต ชนิดคุณภาพที่ (15x15x15 ซม.) 240 กก. ต่อ ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (Ø15x30 ซม.) 200 กก. ต่อ ตร.ซม.

ชนิดต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIAE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747 ขนาด Ø 4 มม. ตะแกรงขนาด 0.25x0.25 ม. สามารถใช้แทนตะแกรงเหล็กได้และไม่ต้อง (หากระบุในใบประมาณการหรือในรายการแบบแปลน)
เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 103 - 2533 และให้ใช้ขนาด Ø 6 มม. ตะแกรงขนาด 0.25 x0.25 เมตร



DRAWING BY:

PROJECT No.

PROJECT NAME:

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

OWNER:

อบต.นาบัว

DRAWING TITLE:

รูปตัดขยายแบบแปลน

ร.น.	ตำแหน่ง	ชื่อ
1	ออกแบบ	กช
2	ตรวจ	กช
3	อนุมัติ	กช
4	ออกแบบ	กช
5	อนุมัติ	กช

The ownership of the copyright in this drawing by kachhalake @ thaimail COMPANY LIMITED whose consent must be obtained before any use or reproduction of the drawing or any part thereof can be made.

SCALE: DRAWING No.:

DRAWN: TOTAL DRAWINGS:

CHECKED:

DATE: