

รายการประกอบแบบ

การควบคุมคุณภาพวัสดุส่วนผสมคอนกรีต

วัตถุประสงค์ผสมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตาม มอก 15 เล่ม 1 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่พร้อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อน

ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุเจือปน

หินอ่อนหรือกรวด ต้องเป็นหินอ่อนหรือกรวดที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแกร่ง ไม่ฝุ่นร่อน ปราศจากวัตถุเจือปน เช่นเศษฝุ่น เศษหญ้า เป็นต้น ใหญ่สุดไม่เกิน 40 มม.

น้ำ ให้ใช้น้ำประปา กรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ให้ใช้น้ำจืดปราศจากสารที่อันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

คอนกรีต

ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินอ่อนหรือกรวดและน้ำ นอกจากจะกำหนดได้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้ส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการ ดังนี้

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก. ทรายหยาบ 400 ลิตร

หินอ่อนหรือกรวด 880 ลิตร น้ำ 140-160 ลิตร

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติ แห่งคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องมีแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถนำผลทดสอบที่ 7, 14, 21 วัน มาเทียบที่ 28 วันได้ โดย ผลทดสอบที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 63% เมื่อเทียบ 28 วัน ผลทดสอบที่ 14 วัน ไม่น้อยกว่า 82%

เมื่อเทียบ 28 วัน และ ผลทดสอบที่ 21 วัน ไม่น้อยกว่า 96% เมื่อเทียบ 28 วัน

เหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่เป็นสนิมมาก่อน หรือผ่านมันจับเกาะ เป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว และเป็นเหล็กที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม

มอก. 20-2534 และ 24-2524

ตารางสอบแก้ว

วิทยากร.....

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ.....

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด.....



โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
อบต. เตาต่างต่าง ๑ ไทรโยคย ๑ ท้องตาบ

เริ่มแบบ

(นายอนุชิต ศิริทระนันทน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแบบ

(นายสุภัทก์ กั้วคำเนื่อ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตารางสอบ / เสนอ

(นายสุรพลชัย โสภีร์)
ผู้ชำนาญการช่าง

ผ่าน

(นายอรรถพร จุฑศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเตาต่างต่าง

อนุมัติ

(นายกัน โสภีร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตาต่างต่าง

แบบเลขที่

แบบที่ 1 / 3