

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ**

**1. ปูนซีเมนต์**

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 และ 2

**2. ทราย**

- ต้องเป็นทรายหยาบที่ผ่านการล้างที่สะอาด ปราศจากวัตถุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน  
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3. หิน กรวด**

หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปนขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4. น้ำ**

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา  
- ในกรณีที่ทำหน้าประปาไม่ได้ ต้องมีน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5. คอนกรีต**

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร

**6. เหล็ก**

เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.40 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่ขัดแย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่	บ้านซึ้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลศาลากลางบ้าน (ครึ่งคอก) - ตำบลหนองต๋าย	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตต์แก้ว ภ.ย. 10175	ผู้จัดทำ	นายชอบ	นางสาวสุวี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เทศบาล	องค์การบริหารส่วนตำบล นายสมิรันดร อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายเสถียร อูฟการณ ผู้อำนวยการช่าง	อนุมัติ	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พึ่งพิงพาศ นายก อบต.ดม		