

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างอันคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ**

**1. ปูนซีเมนต์**

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

**2. ทราย**

- ต้องเป็นทรายหยาบหรือทรายกลาง ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้ำถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3. หิน กรวด**

- หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง ทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4. น้ำ**

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ น้ำประปา  
- ไม่ควรใช้ น้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**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. รายการได้ตัดเย็บ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติ ให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่สัทธิได้เย็บ และควมเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ	สถานที่	บ้านภูสีผึ้ง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนากรีนภา จันทบุรี ๓๘๑ อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุรงค์ภักดิ์ ภ.ย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.น	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายนิรันดร์ คุ้มเหนือ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช	นางสาวมยุรี สุวรรณราช	นางสาวมยุรี สุวรรณราช	นางสาวมยุรี สุวรรณราช		