

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ**

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

**2.ทราย**  
-ต้องเป็นทรายหยาบหรือทรายกลาง ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน  
-ทรายที่ใช้ในกรากก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3.หิน กรวด**  
หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ฝุ่นและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4.น้ำ**  
-น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา  
-เมการณีนี้น้ำที่หาประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5.คอนกรีต**  
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร

**6.เหล็ก**  
เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการเดซีดแย่ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมีค่างแย่งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และควมเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ	สถานที่	บ้านคม หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านหม้อ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จ.มก. อ.สังขะ	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตร์ภักดิ์ ภ.ช. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรีย์ สุวรรณราช ปลัด อบต.ค.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายเสถียร ยุพการณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ			
	เขียนแบบ	นายธีรภัทร์ ภูมิเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน		ผู้อำนวยการกองช่าง				