คุณลักษณะเฉพาะพัสดุร่างโยธาที่ 5610 ชย.ทอ. 4-52

ชื่อพัสดุ แอสฟัลต์คอนกรีต

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ก่อสร้างผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตของสนามบิน ถนน หรือลานต่างๆ ให้ถูกต้องตามแบบรูป, รายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง

2. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ แอสฟัลต์คอนกรีตใช้ทำผิวทางของสนามบิน ถนน หรือลานต่างๆ ที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุก และปริมาณการจราจรตามที่ออกแบบด้านวิศวกรรมไว้ได้

3. ความปลอดภัย -

4. ความทรงทนและความทนทานต่อการใช้งาน -

5. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา -

6. รูปร่างลักษณะและขนาด แอสฟัลต์คอนกรีต คือวัสดุผสมที่ได้จากการผสมร้อนระหว่างวัสดุมวลรวมกับวัสดุแอสฟัลต์ โดยการควบคุมอัตราส่วนผสมและอุณหภูมิตามเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(JOB MIX FORMULA) มีรายละเอียดดังนี้

6.1 วัสดุมวลรวมที่ใช้สำหรับแอสฟัลต์คอนกรีตประกอบด้วยมวลรวมหยาบ(COARSE AGGREGATE) และมวลรวมละเอียด(FINE AGGREGATE) ซึ่งเมื่อนำมาผสมกันแล้วต้องมีขนาดคละตามตาราง ดังนี้

SIEVE SIZE (U.S.STANDARD SIEVE OPENING)	PERCENT PASSING BY WEIGHT	
	GRADE A DENSE GRADE	GRADE B COARSE GRADE
3/4 IN	100	100
1/2 IN	80 -100	75 -100
3/8 IN	70 - 90	60 - 85
NO.4	50 - 70	35 - 55
NO.8	35 - 50	20 - 35
NO.30	18 - 29	10 - 22
NO.50	13 - 23	6 - 16
NO.100	8 - 16	4 - 12
NO.200	4 - 10	2 - 8
ASPHALT CEMENT (A.C.60-70) CONTENT, % BY WT. OF TOTAL MIX.	3.7 - 7.0	3.0 - 6.5

6.2 วัสดุแอสฟัลต์...

6.2 วัสดุแอสฟัลต์ที่ใช้ต้องเป็นแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC 60 – 70 มีคุณลักษณะครบถ้วน
มาตรฐานเลขที่ มอก. 851 – 2542

7. สีและสลัดลาย -

8. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานผู้ผลิต

10. การตรวจการรับตลอง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะพัสดุนี้

11. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

12. อื่นๆ -

น.อ.
(สุรพล พุทธมนต์)
ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
และอุปกรณ์สายช่วยรบ
๒๔ พ.ย. ๕๒

อนุมัติ
พล.อ.ต.
จก.ชย.ทอ.
๒๕ พ.ย.๕๒