

ทรายหยาบ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๖๑๐ - ๐๐ - ๓๓๐ - ๐๐๑๒
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ทรายหยาบ หน่วยนับ ม.^๓

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหา ในการก่อสร้าง ซ่อมบำรุง หรือคำสั่งอื่น ๆ

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑ ต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่ไม่มีดินและวัสดุอื่นเจือปนอยู่
- ๒.๑.๒ ต้องเป็นทรายที่มีลักษณะหยาบคม หรือเหลี่ยมลูกบาศก์
- ๒.๑.๓ ประโยชน์โดยตรงในการก่อสร้างใช้เป็นส่วนผสมคอนกรีต หรือ อื่น ๆ

๒.๒ ลักษณะบังคับ

๒.๒.๑ เป็นทรายที่ผ่านตะแกรงมาตรฐานอเมริกันเบอร์ ๔ หหมด และค้างบนตะแกรงมาตรฐานอเมริกันเบอร์ ๑๐

๒.๒.๒ ทรายหยาบเมื่อเปียกหรือถูกน้ำ จะพองตัวการพองตัวของทรายหยาบจะพองตัวสูงสุด (โดยปริมาตร) ๑๘%

๒.๒.๓ ค่าพิกัดความละเอียด (Fineness Modulus) จะต้องไม่น้อยกว่า ๒.๓ และไม่เกิน ๓.๑ ค่าพิกัดความละเอียดของตัวอย่าง ที่ส่งมาแต่ละครั้งจะต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกิน ± 0.20 จากค่าพิกัดความละเอียดที่กำหนดให้

๒.๒.๔ ดินหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เจือปนยอมให้มีได้ไม่เกินร้อยละ ๓ โดยปริมาตร

๓. วิธีตรวจสอบ

๓.๑ การทดลอง

๓.๑.๑ ทดลองโดยการร่อนด้วยตะแกรง ส่วนที่ผ่านตะแกรงมาตรฐานอเมริกัน เบอร์ ๔ แล้ว ค้างอยู่บนตะแกรงมาตรฐานอเมริกันเบอร์ ๑๐ จะเป็น ทรายหยาบ

๓.๒ การทดสอบ

- ๓.๒.๑ ตรวจสอบว่าแหล่งทรายมาจากที่ใด
- ๓.๒.๒ ตรวจสอบดูเม็ดทรายต้องมีเหลี่ยมคม หรือมนกลม
- ๓.๒.๓ ขนาดเม็ดทรายเทียบมาตรฐานตลอดก่อสร้างได้เท่ากับทรายจังหวัดราชบุรี

๔. การบรรจุหีบห่อ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมยุทธโยธาทหารบก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ ขช.ทบ.

(ลงชื่อ)	พ.อ.	ประจวบ	โปษยนันท์	ประธานกรรมการ
		(ประจวบ	โปษยนันท์)	
(ลงชื่อ)	พ.อ.	ทวี	วิเชียร โรจน์	กรรมการ
		(ทวี	วิเชียร โรจน์)	
(ลงชื่อ)	พ.ท.	ถาวร	คำโดนด	กรรมการ
		(ถาวร	คำโดนด)	
(ลงชื่อ)	พ.ท.	แสวง	เทพบริรักษ์	กรรมการ
		(แสวง	เทพบริรักษ์)	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขช. ของ ทบ.

(ลงชื่อ)	พ.อ.	สัมฤทธิ์	พรหมพิจิตร	ประธานกรรมการ
		(สัมฤทธิ์	พรหมพิจิตร)	
(ลงชื่อ)	พ.ท.	ประสงค์	พจน์พานิช	กรรมการ
		(ประสงค์	พจน์พานิช)	
(ลงชื่อ)	พ.ท.	แสวง	เทพบริรักษ์	กรรมการ
		(แสวง	เทพบริรักษ์)	

อนุมัติ ผบ.ทบ.ทำยบันที่กข้อความ กบ.ทบ. ที่ กท ๐๓๑๘/๒๖๙๖ ลง ๕ เม.ย.๒๐