

ทรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๖๑๐ - ๐๐ - ๓๓๐ - ๐๐๑๓

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ทรายละเอียด หน่วยนับ ม.^๓

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหา ในการก่อสร้าง ซ่อมบำรุงหรือคำสั่งอื่น ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่ไม่มีดินและวัสดุอื่นเจือปนอยู่

๒.๑.๒ ต้องเป็นทรายที่หยาบคม หรือมนกลม หรือเหลี่ยมลูกบาศก์

๒.๑.๓ ประโยชน์โดยตรงในการก่อสร้างในส่วนที่ต้องใช้ทรายละเอียด เช่น ปูนฉาบ ฯลฯ

๒.๒ ลักษณะบังคับ

๒.๒.๑ เป็นทรายที่ผ่านตะแกรงมาตรฐานอเมริกัน เบอร์ ๓๐ และค้างอยู่บนตะแกรงมาตรฐานอเมริกัน

เบอร์ ๒๐๐

๒.๒.๒ ทรายละเอียดนี้เมื่อเปียก หรือถูกน้ำจะพองตัว การพองตัวของทรายละเอียดจะพองตัวสูงสุด ๓๘%

โดยปริมาตร

๒.๒.๓ ค่าพิกัดความละเอียด (Fineness Modulus) จะต้องไม่น้อยกว่า ๒.๓ และไม่เกิน ๗.๑ ค่าพิกัดความละเอียดของตัวอย่างที่ส่งมาแต่ละครั้งจะต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกิน ± 0.20 จากค่าพิกัดความละเอียดที่กำหนดใช้

๒.๒.๔ ดินหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เจือปนอยู่ให้มีได้ไม่เกินร้อยละ ๓ โดยปริมาตร

๓. วิธีตรวจสอบ

๓.๑ การทดลอง ทดลองโดยการร่อนด้วยตะแกรง ส่วนที่ผ่านตะแกรงมาตรฐานอเมริกันเบอร์ ๓๐ หดแล้วค้างอยู่บนตะแกรงมาตรฐานอเมริกันเบอร์ ๒๐๐ จะเป็นทรายละเอียด

๓.๒ การทดสอบ

๓.๒.๑ ตรวจสอบดูว่าแหล่งทรายมาจากที่ใด มีดินเจือปนอยู่มากหรือไม่

๓.๒.๒ ตรวจสอบดูเม็ดทรายต้องมีลักษณะเป็นเหลี่ยมคม หรือมนกลม

๓.๒.๓ ขนาดเม็ดทรายเทียบมาตรฐานทรายละเอียดของตลาดการก่อสร้าง

๔. การบรรจุหีบห่อ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมยุทธโยธาทหารบก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ ชย.ทบ.

(ลงชื่อ)	พ.อ.	ประจวบ	โปษยพันธ์	ประธานกรรมการ
		(ประจวบ	โปษยพันธ์)	
(ลงชื่อ)	พ.อ.	ทวี	วิเชียรโรจน์	กรรมการ
		(ทวี	วิเชียรโรจน์)	
(ลงชื่อ)	พ.ท.	ถาวร	คำโตนด	กรรมการ
		(ถาวร	คำโตนด)	
(ลงชื่อ)	พ.ท.	แสวง	เทพบริรักษ์	กรรมการ
		(แสวง	เทพบริรักษ์)	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขย. 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. ทำยบันที่ข้อความ กบ.ทบ.ที่ กท ๐๓๑๘/๒๖๙๖ ลง ๕ เม.ย.๒๐
