

ลูกรัง

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.  
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๖๑๐ - ๐๐ - ๓๓๐ - ๐๐๑๑  
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกรัง หน่วยนับ ลูกบาศก์เมตร

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหา ใช้ในการก่อสร้างซ่อมบำรุงหรือคำสั่งอื่น ๆ

๒. ลักษณะบังคับ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ ลูกรังทั่วไปมีสีเหลือง, แดง, เทา ฯลฯ เป็นส่วนผสมของวัสดุที่ประกอบด้วยเม็ดแข็งผสมอยู่กับวัสดุที่เป็นเชื้อประสานสามารถบดอัดให้แน่นได้เมื่อมีความชื้นพอเหมาะ

๒.๒ ลักษณะบังคับ

๒.๒.๑ ต้องมีเม็ดที่ใหญ่ หรือเกาะกันเป็นก้อนเกินกว่า ๕ เซนติเมตร ประกอบด้วยเม็ดลูกรังแข็ง และทนทาน มีเชื้อประสานที่ดีผสมอยู่ตามธรรมชาติ ปราศจากวัชพืชอื่น ๆ หรือดินเหนียวเจือปน

๒.๒.๒ เมื่อให้ความชื้นตามกำหนด มีจำนวนน้ำเท่า OPTIMUM MOISTURE CONTENT  $\pm$  ๓% สามารถจะบดอัดให้แน่นได้ไม่น้อยกว่า ๙๙% (MODIFIED PROCTOR DENSITY) และต้องมีใบแสดงคุณสมบัติของส่วนผสม

๒.๒.๓ ลูกรังต้องมีส่วนผสมดังนี้.-

ขนาด ของตะแกรง	เปอร์เซ็นต์ผ่านตะแกรง				
	๑	๒	๓	๔	๕
๒ นิ้ว	๑๐๐	๑๐๐	-	-	-
๑ นิ้ว	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๓/๘ นิ้ว	๓๐ - ๖๕	๔๐ - ๗๕	๕๐ - ๘๕	๖๐ - ๑๐๐	-
เบอร์ ๑๐	๑๕ - ๔๐	๒๐ - ๔๕	๒๕ - ๕๐	๔๐ - ๗๐	๔๐ - ๑๐๐
เบอร์ ๔๐	๘ - ๒๐	๑๕ - ๓๐	๑๕ - ๓๐	๒๕ - ๔๕	๒๐ - ๕๐
เบอร์ ๒๐๐	๒ - ๘	๕ - ๒๐	๕ - ๑๕	๕ - ๒๐	๖ - ๒๐

LIQUID LIMIT ไม่เกิน ๓๕ PLASTICITY INDEX ไม่เกิน ๑๑  
PERCENTAGE OF WEAR ไม่เกิน ๖๐ LAB C.B.R. ไม่น้อยกว่า ๒๐%

๓. วิธีตรวจสอบ

๓.๑ การทดลอง ตรวจสอบใบแสดงคุณลักษณะของลูกรังหรือส่งตัวอย่างเข้าห้องทดลองตามข้อ ๒.๒

๓.๒ การทดสอบ

๓.๒.๑ ตรวจสอบความละเอียด, ความแข็งและทนทานของเม็ดลูกรัง ไม่ใหญ่เกินกำหนด แข็งแกร่ง, ไม่มีก้อนดินเหนียวและปราศจากวัชพืชเจือปน

๓.๒.๒ ตรวจสอบจำนวนที่ต้องการ

๔. การบรรจุหีบห่อ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมยุทธโยธาทหารบก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ ขย.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 )	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขย. ของ ทบ.

( ลงชื่อ )	พ.อ.	สัมฤทธิ์	พรหมพิจิตร	ประธานกรรมการ
		( สัมฤทธิ์	พรหมพิจิตร )	
( ลงชื่อ )	พ.ท.	แสวง	เทพบริรักษ์	กรรมการ
		( แสวง	เทพบริรักษ์ )	
( ลงชื่อ )	พ.ท.	ธานี	กลัมพสุต	กรรมการ
		( ธานี	กลัมพสุต )	

อนุมัติ ผบ.ทบ. ทำยบันที่กข้อความ กบ.ทบ. ที่ กห ๐๓๑๘/๙๙'๙๒ ลง ๒๒ ส.ค.๒๑

