คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายช่าง ลำดับ ๐๐๘/๖๘

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หินคลุก

หน่วยนับ ลูกบาศก์เมตร

๑. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

๑.๑.๑ เป็นวัสดุมวลรวมหินโม่ ซึ่งมีขนาดคละที่เหมาะสม

๑.๑.๒ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างเส้นทาง โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นอื่นตามที่กำหนด หรืองานก่อสร้างอื่น

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีขนาดคละสม่ำเสมอจากใหญ่ไปเล็ก มีเม็ดที่แข็ง เหนียว ไม่พุ

๑.๒.๒ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจำพวกหินดินดาน (Shale) มาใช้งาน

๑.๒.๓ เมื่อทำการทดลองตามมาตรฐานการทดสอบหาค่าขีดจำกัดเหลวและมาตรฐานการทดสอบหาค่าขีดจำกัดพลาสติก มีค่าจากการทดสอบ ดังนี้

๑.๒.๓.๑ ค่าขีดจำกัดเหลว (Liquid Limit) ไม่เกินกว่าร้อยละ ๒๕

๑.๒.๓.๒ ค่าดัชนีพลาสติก (Plasticity Index) ไม่เกินกว่าร้อยละ ๖

๑.๒.๔ มีค่าความสึกหรอ (Percentage of Wear) เมื่อทดสอบด้วยเครื่องทดสอบหาความสึกหรอ (Los Angeles Abrasion Machine) ไม่เกินกว่าร้อยละ ๔๐

๑.๒.๕ วัสดุใช้ต้องมีการเรียงขนาดคละจากหยาบไปหาละเอียดอย่างสม่ำเสมอ และเมื่อทำการทดสอบหาขนาดของเม็ดวัสดุแล้วมีขนาดคละตามตาราง ดังนี้

ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักที่ผ่านตะแกรงคิดเป็นร้อยละ	
	ชนิด ก.	ชนิด ข.
๒”	๑๐๐	๑๐๐
๑”	-	๗๕-๙๕
๓/๘”	๓๐-๖๕	๔๐-๗๕
เบอร์ ๔	๒๕-๕๕	๓๐-๖๐
เบอร์ ๑๐	๑๕-๔๐	๒๐-๔๕
เบอร์ ๔๐	๘-๒๐	๑๕-๓๐
เบอร์ ๒๐๐	๒-๘	๕-๒๐

/๑.๒.๖ มีค่า...

๑.๒.๖ มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ ๙๕ ของความหนาแน่นแห้งสูงสุดแบบสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Compaction Test) ดังนี้

๑.๒.๖.๑ สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑.๒.๖.๒ สำหรับผิวทางแบบเซอเฟสทรีทเมนต์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

๑.๒.๖.๓ ขนาดวัสดุผ่านตะแกรง เบอร์ ๒๐๐ ไม่เกินกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก

๑.๒.๗ เมื่อทดสอบค่าความคงทน (Soundness) จำนวน ๕ รอบ แล้วมีค่าของส่วนที่ไม่คงทน ไม่เกินกว่าร้อยละ ๙ โดยการทดสอบด้วยโซเดียมซัลเฟต

๒. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> -

๓. <u>ข้อกำหนดอื่น ๆ</u>

๓.๑ วิธีการจัดเก็บ จัดเก็บในบริเวณจุดก่อสร้าง หรือในที่จัดเก็บใกล้กับจุดก่อสร้าง

๓.๒ ต้องเป็นของใหม่ซึ่งยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

๓.๓ รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ให้ถือตามความต้องการของทางราชการ

๔. <u>วิธีการตรวจสอบ</u>

๔.๑ ตามคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒ ตามตัวอย่าง

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายช่าง ของ นทพ.

๑. น.อ. ..... ประธานกรรมการ

(นาทปิยะ แก้วศรีบุตร)

๒. พ.อ. ..... กรรมการ

(ภาคภูมิ ศิริพันธ์)

๓. พ.อ. ..... กรรมการและเลขานุการ

(ยุทธพล เหลืองศิริธัญญา)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายช่าง ของ นทพ.

๑. พล.ต. ..... ประธานกรรมการ

(ฐนิตพัฒน์ อุทะนุตนันท์)

๒. พ.อ. ..... กรรมการ

(โสพส แย้มสรวล)

๓. พ.อ. ..... กรรมการ

(ชุมพร ไผ่นาค)

๔. พ.อ. ..... กรรมการและเลขานุการ

(ณกรพงศ์ ธรรม์ภรพิสิฐ)

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามหนังสือ นทพ.
ที่ กห ๐๓๐๙/๒๔๓
ลง ๑๐ มี.ค. ๖๘