

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๖๕๐ - ๐๐ - ๓๓๐ - ๐๐๒๐
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระเบื้องปูพื้น หน่วยนับ แผ่น

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหา ใช้ในการก่อสร้าง ซ่อมแซมหรือคำสั่งอื่น ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ เป็นวัตถุที่ทำจากส่วนผสมของดินเหนียว ดินขาว หรือหินบางชนิด และวัตถุผสมอื่น ๆ ผสมอัดผ่านแม่พิมพ์ด้วยความดันสูงแล้วเผา เป็นกระเบื้อง หนา สีขาว หรือสีอื่น ซึ่งเกิดจากสีของเนื้อดิน หรือสีสำเร็จรูป หรือสีจากเคมีภัณฑ์ ผิวกระเบื้องอาจเรียบหรือหยาบ หรือเป็นริ้วก็ได้ มีทั้งชนิดเคลือบและไม่เคลือบ รูปร่างอาจเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมผืนผ้า หรืออื่น ๆ จะกำหนดเป็นคราว ๆ

๒.๑.๒ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ และปราศจากรอยบิ่น บิด เบี้ยว แตกร้าว หรือตำหนิอื่น ๆ

๒.๒ ลักษณะบังคับ

๒.๒.๑ กระเบื้องปูพื้นจะต้องเผาที่อุณหภูมิสูงกว่า ๘๐๐ องศาเซลเซียส จนกระทั่งเนื้อของส่วนผสมประสานกันทั้งแผ่น สีสม่ำเสมอ เมื่อตรวจสอบตำหนิต่าง ๆ ด้วยตาเปล่าในระยะ ๑ เมตร สำหรับกระเบื้องชนิด ไม่เคลือบ ต้องไม่มีจุดดำ รอยขุ่น รอยร้าว รอยแตกที่ขอบ คุ่ม และตำหนิอื่น ๆ สำหรับกระเบื้องชนิดเคลือบเช่นเดียวกับชนิด ไม่เคลือบ และเพิ่มผิวหน้าของกระเบื้องต้องเคลือบโดยตลอดไม่มีโพรงอากาศ รอยแตกด้านหน้า รอยราน รอยขุ่น

๒.๒.๒ มิติระบุของกระเบื้องปูพื้น ขนาดที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้ ให้ถือเป็นเกณฑ์ในการกำหนดขนาดประกอบความหนาของแผ่นกระเบื้องสำหรับกระเบื้องที่มีรูปร่างและขนาดผิดไปจากที่กำหนดไว้ ให้เปรียบเทียบในตารางได้โดยอนุโลม

ขนาดระบุ (ความกว้าง x ความยาว) มิลลิเมตร	ความหนาระบุ มิลลิเมตร
๑๐๐ x ๑๐๐	๘ ถึง ๑๒
๑๐๐ x ๑๕๐	๘ ถึง ๑๒
๑๕๐ x ๗๕	๘ ถึง ๑๒
๑๕๐ x ๑๕๐	๑๐ ถึง ๑๕
๒๐๐ x ๑๐๐	๑๐ ถึง ๑๕
๓๐๐ x ๑๕๐	๑๐ ถึง ๒๕

ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้สำหรับความยาวแต่ละด้านไม่เกินร้อยละ ± 0.6 และความหนาไม่เกินร้อยละ ± 10

๒.๒.๓ กระเบื้องปูพื้น เนื้อต้องแน่น ดูดซึมน้ำได้น้อย โดยน้ำหนักเพิ่มไม่เกินร้อยละ ๔ เมื่อแช่น้ำแล้ว

๒.๒.๔ ต้องมีชื่อหรือตราเครื่องหมายของผู้ผลิตอย่างชัดเจน บนด้านหลังของกระเบื้องปูพื้นทุกแผ่น

๒.๒.๕ บนหีบห่อที่บรรจุอย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้ ระบุไว้อย่างชัดเจนคือ

- ชนิด
- รูปร่าง
- มิติ (ขนาด)

- สี
- จำนวน
- ชื่อ หรือตราเครื่องหมายของผู้ผลิต
- ประเทศผู้ผลิต

๓. วิธีตรวจสอบ

๓.๑ การทดลอง

๓.๑.๑ สุ่มตัวอย่างวัดขนาด กว้าง ยาว และหนาตามคุณลักษณะเฉพาะ ๒.๒.๒

๓.๑.๒ สุ่มตัวอย่างทดลองความแข็งของสี โดยต้องมีจุดที่มีสีเพี้ยน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๑ มิลลิเมตร ได้สูงสุด จำนวน ๒ จุดต่อแผ่น

๓.๒ การทดสอบ

๓.๒.๑ สุ่มตัวอย่างตรวจสอบตามลักษณะทั่วไป ข้อ ๒.๑ และลักษณะเฉพาะข้อ ๒.๒.๔

๓.๒.๒ ตรวจสอบหีบห่อบรรจุตามลักษณะเฉพาะข้อ ๒.๒.๕ และตรวจสอบว่าต้องไม่ชำรุดจนอาจทำให้แผ่นกระเบื้องเสียหายได้

๔. การบรรจุหีบห่อ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมยุทธโยธาทหารบก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ ขย.ทบ.

(ลงชื่อ)	พ.อ.	ประจวบ	โปษยพันธ์	ประธานกรรมการ
		(ประจวบ	โปษยพันธ์)	
(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.ทำบันทึกข้อความ กบ.ทบ.ที่ กท ๐๓๘๘/๕๒๐๔ ลง ๒ มิ.ย.๒๑