

กระเบื้องครอบมุม, ครอบปรับมุม, ครอบตะเฒ่ และครอบสามทางเล็กตัววาย

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๖๕๐ - ๐๐ - ๓๓๐ - ๐๐๑๑

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระเบื้องครอบมุม, ครอบปรับมุม, ครอบตะเฒ่ และครอบสามทางเล็กตัววาย

หน่วยนับ แผ่น

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหาใช้ในการก่อสร้าง ซ่อมบำรุงหรือคำสั่งอื่น ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากส่วนผสมของปูนซีเมนต์, โยหินและน้ำสะอาดต้องไม่มีวัสดุอื่นที่จะทำให้ผลิตภัณฑ์นั้นเสื่อมคุณภาพผสมอยู่

๒.๑.๒ สีของกระเบื้องนั้นจะเป็นไปตามสีธรรมชาติของส่วนผสมที่จะใช้หรือจะเติมสีอื่นลงไปก็ได้ หรือจะเป็นชนิดทาสีผิวกระเบื้อง ด้วยสารอื่นที่มีสีหรือไม่มีสีก็ได้ แต่จะต้องปราศจากสิ่งที่เป็นพิษ อาทิ ตะกั่ว ฯลฯ ซึ่งอาจเป็นอันตรายแก่ผู้บริโภคน้ำฝน ซึ่งรองจากหลังคานั้นเป็นประจำ

๒.๑.๓ ครอบชนิดต่าง ๆ ต้องมีขอบตรงและสม่ำเสมอและจะให้เหลี่ยมกันตรงรอยต่อของแต่ละชิ้นก็ได้

๒.๑.๔ กระเบื้องครอบต่าง ๆ นี้ จะต้องแข็งแรงทนทาน ไม่ไหม้ไฟ ทนกรด และด่างอย่างอ่อน ไม่ผุเปื่อย ยุ่ย ไม่มีรอยบิ่น ร้าวแตกหัก หรือหลุด ปลอดภัยจากปลวกและมอด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพและสามารถนำมาใช้งานได้ทันที

๒.๒ ลักษณะบังคับ

๒.๒.๑ รูปทรงและขนาดของครอบต่าง ๆ ทั้งชนิดและลักษณะมีดังนี้.-

๒.๒.๑.๑ ครอบมุม

ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่

มุม	๑๐° ๑๕° ๒๐°
ขนาด (เซนติเมตร)	๕๐ X ๒๒.๕ X ๒๒.๕
น้ำหนัก	๒.๐ กก.

ครอบมุกระเบียงลูกฟูกกลอนเล็ก

มุม	๑๐° ๑๕° ๒๐°
ขนาด (เซนติเมตร)	๕๔ X ๒๕ X ๒๕
น้ำหนัก	๒.๐ กก.

ครอบมุกระเบียงลูกฟูกกลอนใหญ่

มุม	๑๐° ๑๕° ๒๐°
ขนาด (เซนติเมตร)	๑๐๒ X ๒๒.๕ X ๒๒.๕
น้ำหนัก	๔.๕ กก.

๒.๒.๑.๒ ครอบมุกรับ มีขนาดต่าง ๆ ดังนี้

ครอบปรับมุกระเบียงลอนคู่

ขนาด (เซนติเมตร)	ตัวบน ๕๗ X ๒๙ ตัวล่าง ๕๗ X ๒๗
น้ำหนัก	๒.๐ กก.

ครอบปรับมุกระเบียงลูกฟูกกลอนเล็ก

ขนาด (เซนติเมตร)	ตัวบน ๕๔ X ๒๙ ตัวล่าง ๕๔ X ๒๘
น้ำหนัก	๑.๓ กก.

ครอบปรับมุกระเบียงลูกฟูกกลอนใหญ่

ขนาด (เซนติเมตร)	ตัวบน ๑๐๗ X ๒๘ ตัวล่าง ๑๐๗ X ๒๗
น้ำหนัก	๔.๐ กก.

๒.๒.๑.๓ ครอบตะเฆ่มีขนาดต่าง ๆ ดังนี้.-

ครอบตะเฆ่กระเบื้องลอนคู่

ขนาด (เซนติเมตร)	ตัวบน ๗๘ X ๓๐ ตัวล่าง ๗๘ X ๒๘
น้ำหนัก	๒.๙ กก.

ครอบตะเฆ่กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก

ขนาด (เซนติเมตร)	๗๖ X ๒๓
น้ำหนัก	๑.๓ กก.

ครอบครึ่งวงกลมสำหรับตะเฆ่ กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก

ขนาด (เซนติเมตร)	๑๑ X ๗๗
น้ำหนัก	๑.๐ กก.

๒.๒.๑.๔ ครอบสามทางเล็กตัววายมีขนาดต่าง ๆ ดังนี้.-

มุม	๑๕° ๑๗° ๒๐° ๒๕° ๓๐°
น้ำหนัก	แผ่นละ ๑.๙ กก.
ที่ใช้	ใช้ครอบทับบนครอบปรับมุมและ ครอบตะเฆ่ ณ จุดที่มาพบกัน

๒.๒.๒ สีของครอบต่าง ๆ จะเป็นสีอะไรแล้วแต่จะสั่ง สีของครอบมีสีเทา สีแดง และสีเขียว

๒.๒.๓ ครอบต่าง ๆ จะต้องมีเครื่องหมายเช่นเดียวกับกระเบื้องมุง

๓. วิธีตรวจสอบ

๓.๑ การทดลอง

๓.๑.๑ วัดขนาดความกว้างของครอบ ซึ่งจะต้องเท่ากับความกว้างของกระเบื้องที่มุง และให้มีความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับให้ได้ x ๑.๐ เซนติเมตร และ - ๐.๕ เซนติเมตร

๓.๑.๒ วัดความหนาของครอบ ความหนาของครอบจะมีความหนาเท่ากับกระเบื้องที่มุง
หลังคา ปกติแล้วจะมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้สำหรับความหนา
นี้ คลาดเคลื่อนได้เพียง - ๐.๕ มิลลิเมตร เท่านั้น ส่วนทางคลาดเคลื่อนในทาง x ไม่จำกัด

๓.๒ การทดสอบ

๓.๒.๑ ตรวจสอบครอบต้องเป็นของใหม่ ไม่รื้อซ้ำ ขอบต้องตรงและสม่ำเสมอ

๓.๒.๒ ตรวจสอบเครื่องหมายที่ครอบ ซึ่งจะต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมาย แสดงข้อความ
ต่อไปนี้ให้เห็นอย่างชัดเจนอยู่ที่ครอบกระเบื้องจากแผ่น

๓.๒.๒.๑ ชื่อหรือตราเครื่องหมายผู้ผลิต วัน, เดือน, ปี ที่ผลิตและมีอายุไม่ต่ำกว่า
๑๘ วัน ส่วนการตรวจสอบอย่างละเอียด อย่างอื่นให้ถือมาตรฐานของ มอก.๑๘ - ๒๕๑๔

๔. การบรรจุหีบห่อ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมยุทธโยธาทหารบก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ ยย.ทบ.

(ลงชื่อ)	พ.อ. ประจวบ	โปษยนันท์	ประธานกรรมการ
	(ประจวบ	โปษยนันท์)	
(ลงชื่อ)	พ.อ. ทวี	วิเชียรโรจน์	กรรมการ
	(ทวี	วิเชียรโรจน์)	
(ลงชื่อ)	พ.ท. ถาวร	คำไตนด	กรรมการ
	(ถาวร	คำไตนด)	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย.ของ ทบ.

(ลงชื่อ)	พ.อ. สัมฤทธิ์	พรหมพิจิตร	ประธานกรรมการ
	(สัมฤทธิ์	พรหมพิจิตร)	
(ลงชื่อ)	พ.ท. แสง	เทพบริรักษ์	กรรมการ
	(แสง	เทพบริรักษ์)	
(ลงชื่อ)	พ.ท. ธาณี	กลัมพสุต	กรรมการ
	(ธาณี	กลัมพสุต)	

อนุมัติ ผบ.ทบ. ทำบันทึกรายชื่อ กบ.ทบ.ที่ กท ๐๓๑๘/๙๙๘๒ ลง ๒๒ ส.ค.๒๑