

เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๕๑๕ - ๐๐ - ๓๓๑ - ๐๐๐๔

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ หน่วยนับ ท่อน

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหาใช้ในการก่อสร้าง ซ่อมบำรุงหรือคำสั่งอื่น ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง ซึ่งจะให้เป็น รูปหน้าตัดต่าง ๆ

เช่น รูปเหล็กลาก , เหล็กรูปรางน้ำ , เหล็กรูปตัว ซี , เหล็กรูปตัว เอช, เหล็กรูปตัว ไอ
(ตามแนบมาท้ายนี้)

๒.๑.๒ เป็นเหล็กซึ่งผลิตโดยกรรมวิธี ผลิตร้อน หรือเย็น

๒.๑.๓ เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่สำเร็จรูป เป็นของใหม่ , ไม่เคยใช้งาน , ไม่ชำรุด , ไม่บิดงอ
หรือมีรอยซ่อมแซมมาก่อน

๒.๑.๔ มีทั้งที่ผลิตภายในประเทศ และสั่งจากต่างประเทศ

๒.๒ ลักษณะบังคับ

๒.๒.๑ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ต้องมีส่วนประกอบทางเคมี โดยมีปริมาณของธาตุต่าง ๆ ที่
ประกอบอยู่ตามเกณฑ์ต่อไปนี้ นอกจากจะตกลงกันเป็นอย่างอื่น

- คาร์บอน (Carbon) ไม่เกินร้อยละ ๐.๒๕

- ซัลเฟอร์ (Sulphur) ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๕

- ฟอสฟอรัส (Phosphorus) ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๕

๒.๒.๒ ต้องมีแบบ , ขนาด ถูกต้องตามรายการของทางราชการที่ระบุไว้ในการจัดหาแต่ละคราว

๒.๒.๓ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณทุกท่อน อย่างน้อยจะต้องมีเลขอักษร หรือเครื่องหมายแสดงข้อ
ความต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย และชัดเจน

- เครื่องหมายระบุถึงชั้นคุณภาพของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ และเครื่องหมายอื่น ๆ
ถ้ามี

- ชื่อ , ขนาด , ความยาว , ความหนา

- ชื่อบริษัทผู้ทำ , เครื่องหมายผู้ทำ

- หมายเลขของการหลอมแต่ละครั้ง หรือเครื่องหมายอื่นใดที่แสดงให้เห็น

๒.๒.๔ ตารางที่ ๑ ถึง ตารางที่ ๕ แสดงรายละเอียดเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

๒.๒.๕ คุณสมบัติอื่น ๆ ทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวง
อุตสาหกรรม (มอก. ๑๑๖ - ๒๕๑๗)

๓. วิธีการตรวจ

๓.๑ การทดลอง ตามลักษณะบังคับ ข้อ ๒.๒

๓.๒ การทดสอบ ตามลักษณะทั่วไป ข้อ ๒.๑

๔. การบรรจุหีบห่อ

-

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ ขย.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)	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขย. ของ ทบ.

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

อนุมัติ ผบ.ทบ. ทำขึ้นที่กข้อความ กบ.ทบ. ที่ กท ๐๓๑๘/๑๕๕๐๒ ลง ๑๓ ม.ก. ๒๕

