

## เหล็กเส้นแบน และ สี่เหลี่ยมจัตุรัส

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๕๑๘ - ๐๐ - ๓๓๑ - ๐๐๘๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เหล็กเส้นแบน และ สี่เหลี่ยมจัตุรัส หน่วยนับ เส้น

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหาใช้ในการก่อสร้าง ซ่อมแซมหรือคำสั่งอื่น ๆ

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๒.๑ ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑ เป็นเหล็กกล้า ซึ่งเป็นแผ่นแบนและสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่งนำมาใช้ในการก่อสร้าง
- ๒.๑.๒ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นเส้นตรง ไม่บิดงอ ไม่เปราะเปื้อนสี, กรด, ด่าง, น้ำมันหรือสารเคมีอื่น ๆ ไม่เป็นสนิม
- ๒.๑.๓ มีทั้งที่ผลิตสำเร็จรูปภายในประเทศ และสั่งจากต่างประเทศ

#### ๒.๒ ลักษณะบังคับ

- ๒.๒.๑ ชนิด และ ขนาดของเหล็กจะต้องถูกต้องตามรายการของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในการจัดหาแต่ละคราว
- ๒.๒.๒ เป็นเหล็ก ซึ่งผลิตโดยการรีดร้อน และมีส่วนประกอบทางเคมีโดยปริมาณ ของธาตุต่าง ๆ ที่ประกอบอยู่ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้.-

คาร์บอน ( carbon ) ไม่มากกว่าร้อยละ ๐.๒๕

กำมะถัน ( sulphur ) ไม่มากกว่าร้อยละ ๐.๐๕

ฟอสฟอรัส ( phosphorus ) ไม่มากกว่าร้อยละ ๐.๐๕

๒.๒.๓ ผิวของเหล็กต้องเรียบ ไม่มีตำหนิ กาบ หรือสิ่งบกพร่องอื่นใด

๒.๒.๔ ถ้าหากมีได้ระบุเป็นอย่างอื่นในการจัดหา เหล็กเส้นมีความยาวท่อนละ ๖.๐๐ เมตร

๒.๒.๕ เหล็กเส้นนี้ ถ้ามีขนาดโตพอ จะต้องมียี่ห้อเครื่องหมายให้เห็นได้ง่าย และชัดเจนบนเส้นเหล็ก โดยอย่างน้อยจะต้องระบุ

- ชื่อ หรือตราเครื่องหมายผู้ทำ
- ขนาดของความกว้าง และความหนา
- หมายเลขของหลอมแต่ละครั้ง

ถ้าเป็นเหล็กเส้นเล็ก ให้ผูกมัดรวมกันโดยมีป้ายโลหะระบุข้อความดังกล่าวไว้ทุก ๆ มัด

๒.๒.๖ ตารางแสดงขนาดและน้ำหนักของเหล็กเส้นแบน และสี่เหลี่ยมจัตุรัส

๒.๒.๗ คุณสมบัติของเหล็กเส้นแบน และสี่เหลี่ยมจัตุรัส อย่างน้อยจะต้องได้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.๕๕ - ๒๕๑๖)

๓. วิธีการตรวจสอบ

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	โปษยนันท์	ประธานกรรมการ
		( ประจวบ	โปษยนันท์ )	
( 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.ทำยบันทึกรื้อความ กบ.ทบ.ที่ กท ๐๓๑๘/๑๕๕๐๒ ลง ๑๓ ม.ก.๒๕