

ภาคผนวก จ.
มาตรฐานผลิตภัณฑ์แนะนำ

จ.1 รางเดินสายโลหะ (Metal Wireways)

จ.1.1 รางเดินสายโลหะมีลักษณะเป็นรางทำจากแผ่นโลหะพับมีฝาปิด-เปิดได้เพื่อใช้สำหรับเดินสายไฟฟ้า อาจจะมีช่องระบายอากาศด้วยก็ได้

จ.1.2 วัสดุที่ใช้ทำรางเดินสายมี 4 ชนิด คือ

จ.1.2.1 แผ่นเหล็กผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม และพ่นสีทับ เช่น แผ่นเหล็กผ่านกรรมวิธีล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างไขมัน และเคลือบพอดเฟตด้วยน้ำยา Zinc Phosphate หลังจากนั้นจึงพ่นทับด้วยสีฝุ่น (Powder Paint) หรือใช้กรรมวิธีอื่นที่เทียบเท่า

จ.1.2.2 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีโดยวิธีทางไฟฟ้า

จ.1.2.3 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน

จ.1.2.4 แผ่นเหล็กชุบอะลูซิงก์ (Aluzinc)

หมายเหตุ กรณีที่ติดตั้งในสถานที่เปียกหรือชื้น ให้ใช้วัสดุตามข้อ จ.1.2.3 หรือ จ.1.2.4

จ.1.3 ความยาวแนะนำในการผลิตของรางเดินสายมีขนาด 2.4 หรือ 3.0 เมตร

จ.1.4 ขนาดรางเดินสายโลหะที่แนะนำในการผลิตมีขนาดตามตารางที่ จ.1-1

ตารางที่ จ.1-1

ขนาดรางเดินสายโลหะที่แนะนำในการผลิต

ขนาดความสูงxกว้าง (มม.)	ความหนาต่ำสุด (มม.)
50 x 50	1.00
50 x 100	1.00
100 x 100	1.20
100 x 150	1.20
100 x 200 หรือ 150 x 200	1.60
100 x 300 หรือ 150 x 300	1.60
100 x 400 หรือ 150 x 400	1.60

จ.2 รางเคเบิล (Cable Trays)

จ.2.1 รางเคเบิลแบบด้านล่างที่บและแบบมีช่องระบายอากาศ

จ.2.2 รางเคเบิลมีลักษณะเป็นรางเปิด แผ่นเหล็กพื้น พับเป็นลูกฟูก

จ.2.2.1 วัสดุที่ใช้ทำรางเคเบิลมี 4 ชนิด คือ

จ.2.2.1.1 แผ่นเหล็กผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม และพ่นสีทับ เช่น แผ่นเหล็กผ่านกรรมวิธีล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างไขมัน และเคลือบฟอสเฟตด้วยน้ำยา Zinc Phosphate หลังจากนั้นจึงพ่นทับด้วยสีฝุ่น (Powder Paint) หรือใช้กรรมวิธีอื่นที่เทียบเท่า

จ.2.2.1.2 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีโดยวิธีทางไฟฟ้า

จ.2.2.1.3 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน

จ.2.2.1.4 แผ่นเหล็กชุบอะลูซิงก์ (Aluzinc)

หมายเหตุ กรณีที่ติดตั้งภายนอกอาคารหรือสถานที่เปียกหรือชื้นให้ใช้วัสดุตามข้อ จ.2.2.1.3

จ.2.3 ความยาวแนะนำในการผลิตของรางเคเบิลมีขนาด 2.4 หรือ 3.0 เมตร และความสูงขนาด 150 มม.

จ.3 รางเคเบิลแบบบันได (Cable Ladders)

จ.3.1 รางเคเบิลแบบบันไดมีลักษณะเป็นรางเปิด โดยมีบันได (Rung) ขอบมนไม่คม ทุกๆ ระยะ 30 ซม. หรือน้อยกว่า

จ.3.2 วัสดุที่ใช้ทำรางเคเบิลเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized)

จ.3.3 ความยาวแนะนำในการผลิตของรางเคเบิลแบบบันไดมีขนาด 2.40 หรือ 3.0 เมตร และความสูงรางมีขนาด 100 หรือ 150 มม.

จ.3.4 ขนาดรางเคเบิลแบบบันไดที่แนะนำในการผลิตมีขนาดตามตารางที่ จ.3-1

ตารางที่ จ.3-1

ขนาดของรางเคเบิลแบบบันไดที่แนะนำในการผลิต

ขนาดความสูง x กว้าง (มม.)	ความแข็งแรงของรางเคเบิล
ขนาดความสูงแนะนำ 100 หรือ 150 มม. ขนาดความกว้างแนะนำ 150, 300, 450, 600, 750, 900 มม.	การขึ้นรูปของแผ่นเหล็กทำรางเคเบิลแบบบันได ต้องมีความแข็งแรงเพียงพอ