



APPENDIX OF CERTIFICATION SCOPE

(Attached to Certificate Number SP 2781/1.23.17)

TT	Product's name	Material	Indicators in accordance with standard requirements
1	Cable trays have widths from 100 mm to 600 mm, lengths up to 3 m, safe working load SWL up to 2056 N/m.	Galvanized steel	1. Mechanical Properties: <ul style="list-style-type: none"> a) SWL load test of cable tray section on one span (clause 10.4) b) SWL load test of cable tray sections over multiple spans (clause 10.3) c) SWL load test of cable tray connection details: L 90° connection detail, T connection detail, cross connection detail (clause 10.7) 2. Electrical continuity 3. Electrical conductivity 4. Resistance against corrosion: level 5 – ISO 10289 5. Impact resistance up to 10 J 6. Working temperature from -5°C to 60°C
		aluminum-zinc-magnesium alloy (ZAM) coated steel	1. Mechanical Properties: <ul style="list-style-type: none"> a) SWL load test of cable tray section on one span (clause 10.4) b) SWL load test of cable tray sections over multiple spans (clause 10.3) 2. Electrical continuity 3. Electrical conductivity 4. Resistance against corrosion: level 10 – ISO 10289 5. Impact resistance up to 10 J 6. Working temperature from -5°C to 60°C



APPENDIX OF CERTIFICATION SCOPE
(Attached to Certificate Number SP 2781/1.23.17)

		powder coated steel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mechanical Properties: <ol style="list-style-type: none"> a) SWL load test of cable tray section on one span (clause 10.4) b) SWL load test of cable tray sections over multiple spans (clause 10.3) c) SWL load test of cable tray connection details: L 90° connection detail, T connection detail, cross connection detail (clause 10.7) 2. Electrical none- continuity 3. Electrical conductivity 4. Resistance against corrosion: level 10 – ISO 10289 5. Impact resistance up to 10 J; 6. Working temperature from -5°C to 60°C
2	Cable ladder width from 200 mm to 1200 mm, length up to 3 m, safe working load SWL up to 4001 N/m.	powder coated steel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mechanical Properties: <ol style="list-style-type: none"> a) SWL load test of cable tray section on one span (clause 10.4) b) SWL load test of cable tray sections over multiple spans (clause 10.3) 2. Electrical none- continuity 3. Electrical conductivity 4. Resistance against corrosion: level 10 – ISO 10289 5. Impact Resistance up to 20 J 6. Working temperature from -5°C to 60°C
		aluminum-zinc-magnesium alloy (ZAM) coated steel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mechanical Properties: <ol style="list-style-type: none"> a) SWL load test of cable tray section on one span (clause 10.4) b) SWL load test of cable tray sections over multiple spans (clause 10.3) 2. Electrical continuity 3. Electrical conductivity

VÀ CÔNG
 TẬP
 NG TẬP
 NG N
 HỮ H
 CHUẨN ĐO

APPENDIX OF CERTIFICATION SCOPE
(Attached to Certificate Number SP 2781/1.23.17)

			<p>4. Resistance against corrosion: level 8 – ISO 10289</p> <p>5. Impact resistance up to 20 J</p> <p>6. Working temperature from -5°C to 60°C</p>
--	--	--	--

DIRECTOR



Trần Quốc Dũng





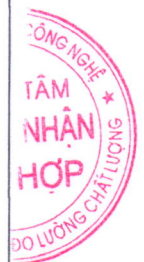
PHỤ LỤC PHẠM VI CHỨNG NHẬN
(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số SP 2781/1.23.17)

TT	Tên sản phẩm	Vật liệu	Các chỉ tiêu đáp ứng theo yêu cầu tiêu chuẩn
1	Máng cáp có chiều rộng từ 100 mm đến 600 mm, chiều dài đến 3 m, tải trọng làm việc an toàn SWL đến 2056 N/m	Thép mạ kẽm	<ol style="list-style-type: none"> Độ bền cơ học: <ol style="list-style-type: none"> Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên một nhịp (điều 10.4) Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên nhiều nhịp (điều 10.3) Thử tải SWL của chi tiết nối máng cáp: Chi tiết nối L 90°, chi tiết nối T, chi tiết nối chữ thập (điều 10.7) Có đặc tính dẫn điện liên tục Có tính dẫn điện Khả năng chống ăn mòn mức 5 – ISO 10289 Khả năng chịu được va đập đến 10 J Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C
		Thép mạ hợp kim nhôm – kẽm – magie (ZAM)	<ol style="list-style-type: none"> Độ bền cơ học: <ol style="list-style-type: none"> Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên một nhịp (điều 10.4) Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên nhiều nhịp (điều 10.3) Có đặc tính dẫn điện liên tục Có tính dẫn điện Khả năng chống ăn mòn mức 7 – ISO 10289 Khả năng chịu được va đập đến 10 J Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C
		Thép sơn tĩnh điện	<ol style="list-style-type: none"> Độ bền cơ học: <ol style="list-style-type: none"> Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên một nhịp (điều 10.4) Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên nhiều nhịp (điều 10.3) Thử tải SWL của chi tiết nối



PHỤ LỤC PHẠM VI CHỨNG NHẬN
(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số SP 2781/1.23.17)

			<p>máng cáp: Chi tiết nối L 90°, chi tiết nối T, chi tiết nối chữ thập (điều 10.7)</p> <p>2. Không có đặc tính dẫn điện liên tục</p> <p>3. Có tính dẫn điện</p> <p>4. Khả năng chống ăn mòn mức 10 – ISO 10289;</p> <p>5. Khả năng chịu được va đập đến 10 J</p> <p>6. Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C</p>
2	Thang cáp chiều rộng từ 200 mm đến 1200 mm, chiều dài đến 3 m, tải trọng làm việc an toàn SWL đến 4001 N/m	Thép sơn tĩnh điện	<p>1. Độ bền cơ học:</p> <p>a) Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên một nhịp (điều 10.4)</p> <p>b) Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên nhiều nhịp (điều 10.3)</p> <p>2. Không có đặc tính dẫn điện liên tục</p> <p>3. Có tính dẫn điện</p> <p>4. Khả năng chống ăn mòn mức 10 – ISO 10289</p> <p>5. Khả năng chịu được va đập đến 20 J</p> <p>6. Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C</p>
		Thép mạ hợp kim nhôm – kẽm – magie (ZAM),	<p>1. Độ bền cơ học:</p> <p>a) Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên một nhịp (điều 10.4)</p> <p>b) Thử tải SWL của đoạn máng cáp trên nhiều nhịp (điều 10.3)</p> <p>2. Có đặc tính dẫn điện liên tục</p> <p>3. Có tính dẫn điện</p> <p>4. Khả năng chống ăn mòn mức 8 – ISO 10289;</p> <p>5. Khả năng chịu được va đập đến 20 J</p> <p>6. Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C</p>



GIÁM ĐỐC



Trần Quốc Dũng