

CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG

TT	Tên vật liệu	Chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn thí nghiệm	Tiêu chuẩn áp dụng	Quy cách mẫu thử	Tần suất
IV	VẬT LIỆU HỆ ĐIỆN NƯỚC (MEP)					
1	Ống gen cứng, ống luồn dây HDPE	1. Kích thước hình học 2. Điện trở cách điện 3. Độ bền va đập 4. Khả năng chống cháy bằng ngọn lửa (thời gian tự tắt khi rời nguồn đốt)	IEC 614-1 IEC 614-2-2 BS 6099-2-2	Theo yêu cầu của chủ đầu tư hoặc đơn vị thí nghiệm.	Mỗi loại ống lấy 3 đoạn 1m	Lấy mẫu đối với lô vật tư đầu tiên tập kết về công trường (ống và phụ kiện lấy mẫu điển hình). Đối với các lô hàng tiếp theo sau khi kiểm tra tại hiện trường nếu thấy nghi ngờ về chất lượng (so sánh bằng mẫu) thì yêu cầu lấy mẫu mang đi thí nghiệm.
2	Dây, cáp điện, dây nguồn, dây điều khiển hệ ĐHKK	1. Tiết diện ruột dẫn 2. Điện trở cách điện 3. Độ dày của vỏ cách điện 4. Độ bền điện áp tần số công nghiệp ở 3,5kv/5min (Áp dụng cho cáp trực chính) 5. Thử cháy theo phương nằm ngang (Đối với cáp chống cháy, chậm cháy)	Tiêu chuẩn IEC 60227 Tiêu chuẩn IEC 60502-1:2009; IEC 60331-21	TCVN 5936 – 1995 (IEC 540)	Kiểm tra ruột dẫn, đo chiều dày cách điện và vỏ bọc và đo đường kính ngoài phải được thực hiện trên một đoạn cáp lấy từ từng seri chế tạo của cùng kiểu và cùng một giá trị mặt cắt ngang danh nghĩa của cáp nhưng phải được giới hạn ở mức không quá 10% số đoạn cáp trong bất kỳ hợp đồng nào. (căn cứ theo mục 16.2.1 TCVN 5935-1:2013).	Với cáp nhiều lõi : - Từ 2km đến 10 km : lấy 1 tổ mẫu - Từ 10km đến 20 km lấy 2 tổ mẫu - Từ 20km đến 30km lấy 3 tổ mẫu. Với cáp 1 lõi : Số mẫu/ khối lượng cáp giảm ½. Dưới 4km không cần lấy mẫu.
		1. Đường kính ruột dẫn			Kiểm tra ruột dẫn, đo	