(TÀI LIỆU PHỤC VỤ TƯ VẤN THIẾT KẾ, QUẢN LÝ VÀ GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG PHÒNG SẠCH)

DANH MỤC TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM HIỆN HÀNH
VỀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG CƠ, ĐIỆN, NHIỆT & PCCC
(TCVN,TCXD & TCXDVN : 1978 - 2016)
(CẬP NHẬT 01/06/2016)

Ký hiệu Tiêu chuẩn	Tên Tiêu chuẩn
	CẤP THOÁT NƯỚC
TCVN 4037:2012	Cấp nước. Thuật ngữ và định nghĩa
TCVN 4038:2012	Thoát nước. Thuật ngữ và định nghĩa
TCVN 4474:1987	Thoát nước bên trong. Tiêu chuẩn thiết kế
TCVN 4513:1988	Cấp nước bên trong. Tiêu chuẩn thiết kế
TCVN 7957:2008	Thoát nước. Mạng lưới và công trình bên ngoài - Tiêu chuẩn thiết kế
TCXDVN 33:2006	Cấp nước - Mạng lưới đường ống và công trình - Tiêu chuẩn thiết kế
	CẤP ĐIỆN - CHIẾU SÁNG – LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN
TCVN 2546:1978	Bảng điện chiếu sáng dùng cho nhà ở. Yêu cầu kỹ thuật
TCVN 3257:1986	Chiếu sáng nhân tạo trong xí nghiệp may công nghiệp
TCVN 3258:1986	Chiếu sáng nhân tạo trong nhà máy đóng tàu

TCVN 3743:1983	Chiếu sáng nhân tạo các nhà công nghiệp và công trình công nghiệp
TCVN 4213:1986	Chiếu sáng nhân tạo trong xí nghiệp chế biến mủ cao su
TCVN 5334:2007	Thiết bị điện kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ – Yêu cầu an toàn trong thiết kế, lắp đặt và sử dụng
TCVN 7447-1:2010	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 1: Nguyên tắc cơ bản, đánh giá các đặc tính chung, định nghĩa
TCVN 7447-4-41:2010	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 4-41: Bảo vệ an toàn- Bảo vệ chống điện giật
TCVN 7447-4-42:2005	Hệ thống lắp đặt điện của các tòa nhà- Phần 4-42: Bảo vệ an toàn- Bảo vệ chống các ảnh hưởng về nhiệt
TCVN 7447-4-43:2010	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 4-43: Bảo vệ an toàn- Bảo vệ chống quá dòng
TCVN 7447-4-44:2010	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 4-44: Bảo vệ an toàn- Bảo vệ chống nhiễu điện áp và nhiễu điện từ
TCVN 7447-5-51:2010	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 5-51: Lựa chọn và lắp đặt thiết bị điện- Quy tắc chung
TCVN 7447-5-52:2010	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 5-52: Lựa chọn và lắp đặt thiết bị điện – Hệ thống đi dây
TCVN 7447-5-53:2005	Hệ thống lắp đặt điện của các tòa nhà- Phần 5-53: Lựa chọn và lắp đặt thiết bị điện – Cách ly, đóng cắt và điều khiển
TCVN 7447-5-54:2005	Hệ thống lắp đặt điện của các tòa nhà- Phần 5-54: Lựa chọn và lắp đặt thiết bị điện- Bố trí nối đất, dây bảo vệ và dây liên kết bảo vệ
TCVN 7447-5-55-2010	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 5-55: Lựa chọn và lắp đặt thiết bị điện – Các thiết bị khác
TCVN 7447-5-56:2011	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp – Phần 5-56: Lựa chọn và lắp đặt thiết bị điện – Dịch vụ an toàn

TCVN 7447-6:2011	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp – Phần 6: Kiểm tra xác nhận
TCVN 7447-7-701: 2011	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp – Phần 7-701: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt – Khu vực có bồn tắm hoặc vòi hoa sen
TCVN 7447-7-710:2006 (IEC 60364-7-710:2002)	Hệ thống lắp đặt điện của các tòa nhà - Phần 7 - 710: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt - Khu vực y tế.
TCVN 7447-7-714: 2011	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp – Phần 7-714: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt – Hệ thống lắp đặt dùng cho chiếu sáng bên ngoài
TCVN 7447-7-715: 2011	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp – Phần 7- 715: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt – Hệ thống lắp đặt dùng cho chiếu sáng bằng điện áp cực thấp
TCVN 7447-7-717: 2011	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp – Phần 7- 717: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt – Các khối di động hoặc vận chuyển được
TCVN 7447-7-729: 2011	Hệ thống lắp đặt điện hạ áp – Phần 7-729: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt – Lối đi dùng cho vận hành hoặc bảo dưỡng
TCVN 7722-1:2009	Đèn điện. Phần 1: Yêu cầu chung và các thử nghiệm
TCVN 7722-2-2:2007	Đèn điện. Phần 2: Yêu cầu cụ thể. Mục 2: Đèn điện lắp chìm
TCVN 7722-2-3:2007	Đèn điện. Phần 2: Yêu cầu cụ thể. Mục 3: Đèn điện dùng cho chiếu sáng đường phố
TCVN 7722-2-5:2007	Đèn điện. Phần 2: Yêu cầu cụ thể. Mục 5: Đèn pha
TCVN 7722-2-6:2009	Đèn điện. Phần 2: Yêu cầu cụ thể. Mục 6: Đèn điện có biến áp hoặc bộ chuyển đổi lắp sẵn dùng cho bóng đèn sợi đốt.
TCVN 9206:2012	Đặt thiết bị điện trong nhà ở và công trình công cộng - Tiêu chuẩn thiết kế
TCVN 9207:2012	Đặt đường dẫn điện trong nhà ở và công trình công cộng - Tiêu chuẩn thiết kế
TCVN 9208:2012	Lắp đặt cáp và dây điện cho các công trình công nghiệp

TCVN 9358:2012	Lắp đặt hệ thống nối đất thiết bị cho các công trình công nghiệp - Yêu cầu chung
TCXD 16:1986	Chiếu sáng nhân tạo trong công trình dân dụng
TCXD 29:1991	Chiếu sáng tự nhiên trong công trình dân dụng – Tiêu chuẩn thiết kế
TCXDVN 259:2001	Tiêu chuẩn thiết kế chiếu sáng nhân tạo đường, đường phố, quảng trường đô thị
TCXDVN 333:2005	Chiếu sáng nhân tạo bên ngoài các công trình công cộng và kỹ thuật hạ tầng đô thị - Tiêu chuẩn thiết kế

PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ

TCVN 2622:1995	Phòng cháy, chống cháy cho nhà và công trình - Yêu cầu thiết kế
TCVN 3254:1989	An toàn cháy – Yêu cầu chung
TCVN 3255:1986	An toàn nổ - Yêu cầu chung
TCVN 3391:2012	Tiêu chuẩn phòng cháy trong thiết kế xây dựng- Thuật ngữ- Định nghĩa
TCVN 3890:2009	Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình- Trang bị, bố trí, kiểm tra, bảo dưỡng
TCVN 3991:1985	Tiêu chuẩn phòng cháy trong thiết kế xây dựng- Thuật ngữ- Định nghĩa
TCVN 4878:2009	Phân loại cháy
TCVN 4879:1989	Phòng cháy - Dấu hiệu an toàn
TCVN 5040:1990	Thiết bị phòng cháy và chữa cháy- Ký hiệu hình vẽ dùng trên sơ đồ phòng cháy- Yêu cầu kỹ thuật
TCVN 5279:1990	An toàn cháy nổ - Bụi cháy – Yêu cầu chung
TCVN 5303:1990	An toàn cháy – Thuật ngữ và định nghĩa

TCVN 5314:2001	Công trình biển di động. Qui phạm phân cấp và chế tạo. Phòng và chữa cháy.
TCVN 5684:2003	An toàn cháy các công trình dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ - Yêu cầu chung
TCVN 5738:2001	Hệ thống báo cháy tự động – Yêu cầu kỹ thuật
TCVN 5760:1993	Hệ thống chữa cháy - Yêu cầu chung về thiết kế, lắp đặt và sử dụng
TCVN 6100:1996	Phòng cháy chữa cháy . Chất chữa cháy- Cacbon điôxit
TCVN 6101:1996	Thiết bị chữa cháy- Hệ thống chữa cháy cacbon dioxit – Thiết kế và lắp đặt
TCVN 6102:1996	Phòng cháy chữa cháy. Chất chữa cháy. Bột
TCVN 6103:1996	Phòng cháy chữa cháy - Thuật ngữ - Khống chế khói
TCVN 6160:1996	Phòng cháy chữa cháy. Nhà cao tầng. Yêu cầu thiết kế
TCVN 6161:1996	Phòng cháy chữa cháy - Chợ và trung tâm thương mại - Yêu cầu thiết kế
TCVN 6379:1998	Thiết bị chữa cháy- Trụ nước chữa cháy- Yêu cầu kỹ thuật
TCVN 7161-1:2009 (ISO 14520-1:2006)	Hệ thống chữa cháy bằng khí- Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống- P1-Yêu cầu chung
TCVN 7161-9:2009 (ISO 14520-9-2006)	Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống; Phần 9: Khí chữa cháy HFC 227ea
TCVN 7161-13:2009 (ISO 14520-13:2005)	Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống; Phần 13: Khí chữa cháy IG – 100
TCVN 7026:2013	Chữa cháy. Bình chữa cháy xách tay. Tính năng và cấu tạo
TCVN 7027:2013	Chữa cháy. Bình chữa cháy có bánh xe. Tính năng và cấu tạo

TCVN 7336:2003	Phòng cháy chữa cháy- Hệ thống sprinkler tự động- Yêu cầu thiết kế và lắp đặt
TCVN 7435-1:2004 (ISO 11602-1)	Phòng cháy chữa cháy- Bình chữa cháy xách tay và xe đẩy chữa cháy- P1- Lựa chọn và bố trí
TCVN 7435-2:2004 (ISO 11602-2)	Phòng cháy chữa cháy- Bình chữa cháy xách tay và xe đẩy chữa cháy- P2- Kiểm tra và bảo dưỡng
TCVN 7568-1:2006 (ISO 7240-1:2005)	Hệ thống báo cháy - Phần 1: Quy định chung và định nghĩa
TCVN 7568-2:2013	Hệ thống báo cháy. Phần 2: Trung tâm báo cháy
TCVN 7568-4:2013	Hệ thống báo cháy. Phần 4: Thiết bị cấp nguồn
TCVN 7568-5:2013	Hệ thống báo cháy. Phần 5: Đầu báo cháy nhiệt kiểu điểm
TCVN 7568-6:2013	Hệ thống báo cháy. Phần 6 : Đầu báo cháy khí cac bon monoxit dùng pin điện hóa
TCVN 9310-3: 2012 (ISO 8421-3:1989)	Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng. Phần 3: Phát hiện cháy và báo cháy
TCVN 9310-4: 2012 (ISO 8421-4:1990)	Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng. Phần 4: Thiết bị chữa cháy
TCVN 9310-8: 2012 (ISO 8421-8:1990)	Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng. Phần 8: Thuật ngữ chuyên dùng cho phòng cháy chữa cháy cứu nạn và xử lý vật liệu nguy hiểm
TCXD 218:1998	Hệ thống phát hiện cháy và báo động cháy- Quy định chung
TCN 48:1996	Phòng cháy chữa cháy doanh nghiệp thương mại và dịch vụ - Những quy định chung
TCN 58:1997	Phòng cháy chữa cháy chợ và trung tâm thương mại – Yêu cầu an toàn trong khai thác

CHỐNG SÉT

TCVN 8071:2009	Công trình viễn thông. Quy tắc thực hành chống sét và tiếp đất
TCVN 9385:2012	Chống sét cho các công trình xây dựng – Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống
TCVN 9888-1:2013	Bảo vệ chống sét - Phần 1: Nguyên tắc chung
TCVN 9888-2:2013	Bảo vệ chống sét - Phần 2: Quản lý rủi ro
TCVN 9888-3:2013	Bảo vệ chống sét - Phần 3: Thiệt hại vật chất đến kết cấu và nguy hiểm tính mạng
TCVN 9888-4:2013	Bảo vệ chống sét - Phần 4: Hệ thống điện và điện tử bên trong các kết cấu

THÔNG GIÓ - ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

TCVN 4605:1988	Kỹ thuật nhiệt. Kết cấu ngăn che. Tiêu chuẩn thiết kế
TCVN 5687:2010	Thông gió, điều hòa không khí. Tiêu chuẩn thiết kế
TCVN 7830:2012	Máy điều hòa không khí không ống gió. Hiệu suất năng lượng
TCVN 7831:2012	Máy điều hòa không khí không ống gió. Phương pháp xác định hiệu suất năng lượng

KHÍ DẦU MỎ HÓA LỎNG (LPG)

TCVN 6304:1997	Chai chứa khí đốt hóa lỏng – Yêu cầu an toàn trong bảo quản, xếp dỡ và vận chuyển
TCVN 6485:1999	Khí đốt hóa lỏng (LPG) – Nạp khí vào chai có dung tích đến 150 lít – Yêu cầu an toàn
TCVN 6486:2008	Khí dầu mỏ hóa lỏng (LPG). Tồn chứa dưới áp suất. Yêu cầu về thiết kế và vị trí lắp đặt
TCVN 7441:2004	Hệ thống cung cấp khí dầu mỏ hoá lỏng (LPG) tại nơi tiêu thụ. Yêu cầu thiết kế, lắp đặt và vận hành
TCVN 7567:2006	Khí dầu mỏ hoá lỏng (LPG). Quy tắc giao nhận

TCXDVN 377:2006	Hệ thống cấp khí đốt trung tâm trong nhà ở- Tiêu chuẩn thiết kế

KHÍ THIÊN NHIÊN HÓA LỎNG (LNG)

TCVN 8610:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG) - Hệ thống thiết bị và lắp đặt - Tính chất chung của LNG
TCVN 8611:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG). Hệ thống thiết bị và lắp đặt. Thiết kế hệ thống trên bờ.
TCVN 8612:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG) - Hệ thống thiết bị và lắp đặt - Thiết kế và thử nghiệm cần xuất nhập
TCVN 8613:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG) - Hệ thống thiết bị và lắp đặt - Quy trình giao nhận sản phẩm
TCVN 8614:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG) - Hệ thống thiết bị và lắp đặt - Thử nghiệm tính tương thích của các loại vòng đệm được thiết kế cho đấu nối bằng mặt bích trên đường ống LNG.
TCVN 8616:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG). Yêu cầu trong sản xuất, tồn chứa và vận chuyển
TCVN 8617:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG). Hệ thống nhiên liệu trên phương tiện giao thông
TCVN 8618:2010	Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG) - Hệ thống phân phối và đo lường LNG cho phương tiện giao thông đường bộ - Xe tải và xe khách

ĐƯỜNG ỐNG KHÍ Y TẾ

TCVN 8022-1:2009	Hệ thống đường ống khí y tế. Phần 1: Hệ thống đường ống cho khí nén y tế và chân không
TCVN 8022-2:2009	Hệ thống đường ống khí y tế. Phần 2: Hệ thống xử lý thải khí gây mê

MẠNG VIỄN THÔNG

TCVN 8238:2009	Mạng viễn thông. Cáp thông tin kim loại dùng trong mạng điện thoại nội hạt
TCVN 8665:2011	Sợi quang dùng cho mạng viễn thông. Yêu cầu kỹ thuật chung

TCVN 8696:2011	Mạng viễn thông. Cáp sợi quang vào nhà thuê bao. Yêu cầu kỹ thuật
TCVN 8697:2011	Mạng viễn thông. Cáp sợi đồng vào nhà thuê bao. Yêu cầu kỹ thuật
TCVN 8699:2011	Mạng viễn thông. Ống nhựa dùng cho tuyến cáp ngầm. Yêu cầu kỹ thuật
TCVN 8700:2011	Cống, bể, hầm, hố, rãnh kỹ thuật và tủ đấu cáp viễn thông. Yêu cầu kỹ thuật

KỸ THUẬT ÂM THANH

TCVN 4510:1988	Studio âm thanh - Yêu cầu kỹ thuật về âm thanh kiến trúc
TCVN 4511:1988	Studio âm thanh - Yêu cầu kỹ thuật về âm thanh xây dựng

CÁCH NHIỆT

TCVN 9312:2012	Cách nhiệt - Điều kiện truyền nhiệt và các đặc tính của vật liệu - Từ vựng
TCVN 9313:2012	Cách nhiệt - Các đại lượng vật lý và định nghĩa
TCXDVN 298:2003	Cấu kiện và các bộ phận của công trình- Nhiệt trở và độ truyền nhiệt - Phương pháp tính toán

CÁCH ÂM - CHỐNG ỒN

TCVN 3985:1999	Âm học. Mức ồn cho phép tại các vị trí làm việc
TCVN 4923:1989	Phương tiện và phương pháp chống ồn – Phân loại
TCVN 5136:1990	Tiếng ồn. Các phương pháp đo. Yêu cầu chung
TCVN 5949:1998	Âm học. Tiếng ồn khu vực công cộng và dân cư. Mức ồn tối đa cho phép
TCVN 7192-1:2002 (ISO 717-1:1996)	Âm học. Đánh giá cách âm trong các công trình xây dựng và kết cấu xây dựng. Phần 1: Cách âm không khí

TCVN 7192-2:2002/ SĐ1:2008	Âm học. Đánh giá cách âm trong các công trình xây dựng và kết cấu xây dựng. Phần 2: Cách âm va chạm
TCVN 7878-1:2008	Âm học. Mô tả, đo và đánh giá tiếng ồn môi trường. Phần 1: Các đại lượng cơ bản và phương pháp đánh giá
TCVN 7878-2:2010	Âm học. Mô tả, đo và đánh giá tiếng ồn môi trường. Phần 2: Xác định mức tiếng ồn môi trường
TCVN 8018:2008	Âm học. Quy trình thiết kế kiểm soát tiếng ồn cho nhà máy hở
TCVN 8777:2011	Âm học. Hướng dẫn kiểm soát tiếng ồn trong công sở và phòng làm việc bằng màn chắn âm
TCXD 126:1984	Mức ồn cho phép trong nhà ở - Tiêu chuẩn thiết kế
TCXD 150:1986	Thiết kế chống ồn cho nhà ở
TCXDVN 175:2005	Mức ồn tối đa cho phép trong công trình công cộng – Tiêu chuẩn thiết kế

Ghi chú: các tiêu chuẩn sau đây đã hủy bỏ:

TCVN 2062:1986	*Chiếu sáng nhân tạo trong nhà máy dệt thoi sợi bông*
TCVN 2063:1986	*Chiếu sáng nhân tạo trong nhà máy xí nghiệp cơ khí*
TCVN 3715:1982	*Trạm biến áp trọn bộ công suất đến 1000kVA, điện áp đến 20kV – Yêu cầu kỹ thuật*
TCVN 4691:1989	*Đèn điện chiếu sáng - Yêu cầu kỹ thuật chung.*
TCVN 4756:1989	*Quy phạm nối đất và nối không các thiết bị điện*
TCVN 4757:1989	*Máy phát điện đồng bộ ba pha công suất lớn hơn 110 kW. Yêu cầu kỹ thuật chung*
TCVN 4758:1989	*Máy phát điện đồng bộ công suất đến 110 kW. Yêu cầu kỹ thuật chung*
TCVN 4762:1989	*Cáp điện lực. Điện áp danh định*
TCVN 4906:1989	*Đèn điện lắp sẵn. Yêu cầu kỹ thuật*
TCVN 5770:1993	*Máy biến áp dân dụng*
TCVN 5828:1994	*Đèn điện chiếu sáng đường phố. Yêu cầu kỹ thuật chung*
TCN 68-174:2006	*Quy phạm chống sét và tiếp đất cho các công trình viễn thông*
TCXD 25 : 1991	*Đặt đường dẫn điện trong nhà ở và công trình công cộng - Tiêu chuẩn thiết kế*

TCXD 27 : 1991	*Đặt thiết bị điện trong nhà ở và công trình công cộng - Tiêu chuẩn thiết kế*
TCXD 51: 1984	*Thoát nước - Mạng lưới bên ngoài và công trình. Tiêu chuẩn thiết kế (chuyển đổi thành TCVN 7957:2008)*
TCXD 215:1998	*Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng- Phát hiện cháy và báo động cháy*
TCXD 216:1998	*Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng - Thiết bị chữa cháy*
TCXD 217:1998	*Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng - Thuật ngữ chuyên dùng cho PCCC, cứu nạn và xử lý vật liệu nguy hiểm*
TCXDVN 46:2007	*Chống sét cho các công trình xây dựng – Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống*
TCXDVN 263:2002	*Lắp đặt cáp và dây điện cho các công trình công nghiệp*
TCXDVN 299:2003	*Cách nhiệt - Các đại lượng vật lý và định nghĩa*
TCXDVN 300:2003	*Cách nhiệt - Điều kiện truyền nhiệt và các đặc tính của vật liệu - Thuật ngữ*
TCXDVN 319:2004	*Lắp đặt hệ thống nối đất thiết bị cho các công trình công nghiệp - Yêu cầu chung*
TCXDVN 394:2007	*Thiết kế lắp đặt trang thiết bị điện trong các công trình xây dựng – Phần an toàn điện*