



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

SỐ TIÊU CHUẨN	TÊN TIÊU CHUẨN
Tổng quan	
TCVN 4055:2012	Công trình xây dựng - Tổ chức thi công
TCVN 4056:2012	Hệ thống bảo dưỡng kỹ thuật và sửa chữa máy xây dựng. Thuật ngữ - Định nghĩa
TCVN 4087:2012	Sử dụng máy xây dựng . Yêu cầu chung
TCVN 4091:1985	Nghiệm thu các công trình xây dựng
TCVN 4252:2012	Quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế tổ chức thi công
TCVN 4473:2012	Máy xây dựng - Máy làm đất - Thuật ngữ và định nghĩa
TCVN 4517:1988	Hệ thống bảo dưỡng kỹ thuật và sửa chữa máy xây dựng. Quy phạm nhận và giao máy xây dựng trong sửa chữa lớn. Yêu cầu chung
TCVN 5593:2012	Công tác thi công tòa nhà - Sai số hình học cho phép
TCVN 5637:1991	Quản lý chất lượng xây lắp công trình xây dựng. Nguyên tắc cơ bản
TCVN 5638:1991	Đánh giá chất lượng xây lắp. Nguyên tắc cơ bản
TCVN 5640:1991	Bàn giao công trình xây dựng. Nguyên tắc cơ bản
TCVN 9259-1:2012 (ISO 3443-1:1979)	Dung sai trong xây dựng công trình - Phần 1: Nguyên tắc cơ bản để đánh giá và yêu cầu kỹ thuật
TCVN 9259-8:2012 (ISO 3443-8:1989)	Dung sai trong xây dựng công trình – Phần 8: Giám định về kích thước và kiểm tra công tác thi công
TCVN 9261:2012 (ISO 1803:1997)	Xây dựng công trình - Dung sai - Cách thể hiện độ chính xác kích thước – Nguyên tắc và thuật ngữ
TCVN 9262-1:2012 (ISO 7976-1:1989)	Dung sai trong xây dựng công trình – Phương pháp đo kiểm công trình và cấu kiện chế sẵn của công trình – Phần 1: Phương pháp và dụng cụ đo
TCVN 9262-2:2012 (ISO 7976-2:1989)	Dung sai trong xây dựng công trình - Phương pháp đo kiểm công trình và cấu kiện chế sẵn của công trình - Phần 2: Vị trí các điểm đo
TCVN 9359:2012	Nền nhà chống nồm - Thiết kế và thi công
TCXD 65:1989	Quy định sử dụng hợp lý xi măng trong xây dựng



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCXDVN 264:2002	Nhà và công trình – Nguyên tắc cơ bản xây dựng công trình để đảm bảo người tàn tật tiếp cận sử dụng.
TCXDVN 265:2002	Đường và hè phố – Nguyên tắc cơ bản xây dựng công trình để đảm bảo người tàn tật tiếp cận sử dụng.
TCXDVN 266:2002	Nhà ở – Hướng dẫn xây dựng để đảm bảo người tàn tật tiếp cận sử dụng.

Công tác trắc địa

TCVN 9360:2012	Quy trình kỹ thuật xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học
TCVN 9364:2012	Nhà cao tầng. Kỹ thuật đo đặc phục vụ công tác thi công.
TCVN 9398:2012	Công tác trắc địa trong xây dựng công trình . Yêu cầu chung
TCVN 9399:2012	Nhà và công trình xây dựng - Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa
TCVN 9400:2012	Nhà và công trình dạng tháp - Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa
TCVN 9401:2012	Kỹ thuật đo và xử lý số liệu GPS trong trắc địa công trình

Công tác đất, đá, nền, móng, móng cọc

TCVN 4447:2012	Công tác đất. Thi công và nghiệm thu
TCVN 7201:2015	Khoan hạ cọc bê tông ly tâm - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9355:2012	Gia cố nền đất yếu bằng bắc thấm thoát nước
TCVN 9361:2012	Công tác nền móng - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9394:2012	Đóng và ép cọc - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9395:2012	Cọc khoan nhồi - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9842:2013	Xử lý nền đất yếu bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí trong xây dựng các công trình giao thông – Thi công và nghiệm thu
TCVN 9844:2013	Yêu cầu thiết kế, thi công và nghiệm thu vải địa kỹ thuật trong xây dựng nền đắp trên đất yếu
TCVN 10379:2014	Gia cố đất bằng chất kết dính vô cơ, hóa chất hoặc gia cố tổng hợp, sử dụng trong xây dựng đường bộ - Thi công và nghiệm thu



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCVN 10544:2014	Ô ngăn hình mạng trong xây dựng hạ tầng công trình - Yêu cầu thiết kế, thi công và nghiệm thu
TCVN 10667:2014	Cọc bê tông ly tâm - Khoan hạ cọc - Thi công và nghiệm thu
TCVN 11676:2016	Công trình xây dựng - Phân cấp đá trong thi công
TCVN 11713:2017	Gia cố nền đất yếu bằng giềng cát - Thi công và nghiệm thu
TCVN 12111:2018	Móng cọc vít có cánh đơn ở mũi - Yêu cầu thi công và nghiệm thu
TCXD 190:1996	Móng cọc tiết diện nhỏ. Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu.
TCXDVN 385:2006	Phương pháp gia cố nền đất yếu bằng trụ đất xi măng
Bê tông cốt thép toàn khối	
TCVN 4453:1995	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
TCVN 5718:1993	Mái và sàn bê tông cốt thép trong công trình xây dựng. Yêu cầu kỹ thuật chống thấm nước.
TCVN 5724:1993	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép. Điều kiện tối thiểu để thi công và nghiệm thu
TCVN 5641:2012	Bể chứa bằng bê tông cốt thép - Thi công và nghiệm thu
TCVN 8163:2009	Thép cốt bê tông – Mối nối bằng ống ren
TCVN 8828:2011	Bê tông - Yêu cầu bảo dưỡng ẩm tự nhiên
TCVN 9334:2012	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nẩy
TCVN 9335:2012	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nẩy
TCVN 9338:2012	Hỗn hợp bê tông nặng – Phương pháp xác định thời gian đông kết
TCVN 9340:2012	Hỗn hợp bê tông trộn sẵn - Yêu cầu cơ bản đánh giá chất lượng và nghiệm thu
TCVN 9342:2012	Công trình bê tông cốt thép toàn khối xây dựng bằng cốt pha trượt - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9343:2012	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Hướng dẫn công tác bảo trì
TCVN 9344:2012	Kết cấu bê tông cốt thép - Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCVN 9345:2012	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Hướng dẫn kỹ thuật phòng chống nứt dưới tác động của khí hậu nóng ẩm
TCVN 9348:2012	Bê tông cốt thép - Phương pháp điện thế kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn
TCVN 9380:2012	Nhà cao tầng - Kỹ thuật sử dụng giáo treo
TCVN 9382:2012	Chọn thành phần bê tông sử dụng cát nghiền
TCVN 9384:2012	Băng chắn nước dùng trong mối nối công trình xây dựng - Yêu cầu sử dụng.
TCVN 9390:2012	Thép cốt bê tông - Mối nối bằng dập ép ống - Yêu cầu thiết kế thi công và nghiệm thu
TCVN 9391:2012	Lưới thép hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế, thi công lắp đặt và nghiệm thu
TCVN 9392:2012	Thép cốt bê tông - Hàn hồ quang
TCVN 9489: 2012 (ASTM C 1383-04)	Bê tông – Xác định chiều dày của kết cấu dạng bản bằng phương pháp phản xạ xung va đập
TCXD 199:1997	Nhà cao tầng. Kỹ thuật chế tạo bê tông mác 400 – 600.
TCXDVN 239:2006	Bê tông nặng – Chỉ dẫn đánh giá cường độ trên kết cấu công trình
TCXDVN 305:2004	Bê tông khối lớn. Quy phạm thi công và nghiệm thu
Bê tông cốt thép lắp ghép và ứng lực trước	
TCVN 4452:1987	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép. Quy phạm thi công và nghiệm thu
TCVN 9347:2012	Cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn - Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt
TCVN 9376:2012	Nhà ở lắp ghép tấm lớn - Thi công và nghiệm thu công tác lắp ghép
TCVN 9114:2012	Sản phẩm bê tông ứng lực trước – Yêu cầu kỹ thuật và kiểm tra chấp nhận
TCVN 9115:2019	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9116:2012	Cổng hộp bê tông cốt thép
Kết cấu thép	



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCVN 5017-1:2010 (ISO 857-1:1998)	Hàn và các quá trình liên quan - Từ vựng - Phần 1: Các quá trình hàn kim loại
TCVN 5017-2:2010 (ISO 857-2:1998)	Hàn và các quá trình liên quan - Từ vựng - Phần 2: Các quá trình hàn vẩy mềm, hàn vẩy cứng và các thuật ngữ liên quan
TCVN 8789:2011	Sơn bảo vệ kết cấu thép – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử
TCVN 8790:2011	Sơn bảo vệ kết cấu thép - Quy trình thi công và nghiệm thu
TCVN 9276:2012	Sơn phủ bảo vệ kết cấu thép – Hướng dẫn kiểm tra, giám sát chất lượng quá trình thi công
TCXDVN 170:2007	Kết cấu thép. Gia công, lắp ráp và nghiệm thu. Yêu cầu kỹ thuật
Kết cấu gạch đá, vữa xây dựng	
TCVN 4085:2011	Kết cấu gạch đá. Quy phạm thi công và nghiệm thu
TCVN 4459:1987	Hướng dẫn pha trộn và sử dụng vữa xây dựng
TCXDVN 336:2005	Vữa dán gạch ốp lát – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử
Công tác hoàn thiện	
TCVN 4516:1988	Hoàn thiện mặt bằng xây dựng. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
TCVN 5674:1992	Công tác hoàn thiện trong xây dựng. Thi công và nghiệm thu.
TCVN 7505:2005	Quy phạm sử dụng kính trong xây dựng – Lựa chọn và lắp đặt
TCVN 7955:2008	Lắp đặt ván sàn. Quy phạm thi công và nghiệm thu
TCVN 8264:2009	Gạch ốp lát. Quy phạm thi công và nghiệm thu
TCVN 9377-1:2012	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu. Phần 1 : Công tác lát và láng trong xây dựng
TCVN 9377-2:2012	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 2: Công tác trát trong xây dựng
TCVN 9377-3:2012	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 3: Công tác ốp trong xây dựng
TCVN 11475:2016	Lớp phủ trên nền bê tông xi măng và nền vữa xây – Hướng dẫn giám sát thi công
Hệ thống cấp thoát nước	
TCVN 4519:1988	Hệ thống cấp thoát nước bên trong nhà và công trình. Quy phạm thi công và nghiệm thu.

	VIETTEL AI RACE	TD630
	DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU	Lần ban hành: 1

TCVN 5576:1991	Hệ thống cấp thoát nước. Quy phạm quản lý kỹ thuật
TCVN 6250:1997	Ống polyvinyl clorua cứng (PVC-U) dùng để cấp nước – Hướng dẫn thực hành lắp đặt.
TCXD 76:1979	Quy trình quản lý kỹ thuật trong vận hành các hệ thống cung cấp nước
Hệ thống cấp điện, chiếu sáng, chống sét, cáp thông tin, điều hòa không khí, cấp khí đốt	
TCVN 3624:1981	Các mối nối tiếp xúc điện. Quy tắc nghiệm thu và phương pháp thử
TCVN 7997:2009	Cáp điện lực đi ngầm trong đất. Phương pháp lắp đặt
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
TCVN 9385:2012	Chống sét cho 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 10251:2013	Thiết kế, lắp đặt hệ thống cáp thông tin trong tòa nhà – Yêu cầu kỹ thuật
TCXD 232:1999	Hệ thống thông gió, điều hòa không khí và cấp lạnh. Chế tạo lắp đặt và nghiệm thu.
TCXDVN 253:2001	Lắp đặt thiết bị chiếu sáng cho các công trình công nghiệp. Yêu cầu chung
TCXDVN 263:2002	Lắp đặt cáp và dây điện cho các công trình công nghiệp.
TCXDVN 387:2006	Hệ thống cấp khí đốt trung tâm trong nhà ở- Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu
Lắp đặt thang máy & thang cuốn	
TCVN 5866:1995	Thang máy. Cơ cấu an toàn cơ khí
TCVN 5867:2009	Thang máy. Cabin, đối trọng và ray dẫn hướng. Yêu cầu an toàn
TCVN 6395:2008	Thang máy điện. Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt.



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCVN 6396-2:2009 (EN 81-2:1998)	Thang máy thủy lực. Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt.
TCVN 6396-3:2010 (EN 81-3:2000)	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Phần 3: Thang máy chở hàng dẫn động điện và thủy lực
TCVN 6396-21:2015 (EN 81-21:2009 sửa đổi 1:2012)	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy - Thang máy chở người và hàng - Phần 21: Thang máy mới chở người, thang máy mới chở người và hàng trong các tòa nhà đang sử dụng
TCVN 6396-28:2013	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy – Thang máy chở người và hàng – Phần 28: Báo động từ xa trên thang máy chở người và thang máy chở người và hàng
TCVN 6396-58:2010	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Kiểm tra và thử. Phần 58: Thủ tính chịu lửa của cửa tầng;
TCVN 6396-70:2013	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy – Áp dụng riêng cho thang máy chở người và hàng – Phần 70: Khả năng tiếp cận thang máy của người kề cả người khuyết tật
TCVN 6396-71:2013	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy – Áp dụng riêng cho thang máy chở người và hàng – Phần 71: Thang máy chống phá hoại khi sử dụng
TCVN 6396-72:2010 (EN 81-72:2003)	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy - Áp dụng riêng cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng - Phần 72: Thang máy chữa cháy
TCVN 6396-73:2010 (EN 81-73:2005)	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy - Áp dụng riêng cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng - Phần 73: Trạng thái của thang máy trong trường hợp có cháy
TCVN 6396-77:2015 (EN 81-77:2013)	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy - Thang máy chở người và hàng - Phần 77: Áp dụng đối với thang máy chở người, thang máy chở người và hàng trong điều kiện động đất
TCVN 6396-80:2013	Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy – Thang máy đang sử dụng – Phần 80: Yêu cầu về cải tiến an toàn cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng
TCVN 6397:2010	Thang cuốn và băng tải chở người. Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt
TCVN 6904:2001	Thang máy điện. Phương pháp thử các yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt.

	VIETTEL AI RACE DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU	TD630
		Lần ban hành: 1

TCVN 6905:2001	Thang máy thuỷ lực. Phương pháp thử các yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt.
TCVN 6906:2001	Thang cuốn và băng chở người. Phương pháp thử các yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt
TCVN 7168-1:2007 (ISO/TR 11071-1:2004)	So sánh các tiêu chuẩn an toàn thang máy quốc tế. Phần 1: Thang máy điện.
TCVN 7628-1:2007 (ISO 4190-1:1999)	Lắp đặt thang máy. Phần 1: Thang máy loại I, II, III và VI
TCVN 7628-2:2007 (ISO 4190-2:2001)	Lắp đặt thang máy. Phần 2: Thang máy loại IV
TCVN 7628-3:2007 (ISO 4190-3:1982)	Lắp đặt thang máy. Phần 3: Thang máy phục vụ loại V
TCVN 7628-5:2007 (ISO 4190-5:2006)	Lắp đặt thang máy. Phần 5: Thiết bị điều khiển, ký hiệu và phụ tùng.
TCVN 7628-6:2007 (ISO 4190-6:1984)	Lắp đặt thang máy. Phần 6: Lắp đặt thang máy chở người trong các khu chung cư. Bố trí và lựa chọn.
TCVN 8040:2009 (ISO 7465:2007)	Thang máy và thang dịch vụ. Ray dẫn hướng cho cabin và đối trọng. Kiểu chữ T

Phòng chống mối & bảo trì công trình

TCVN 7958:2008	Bảo vệ công trình xây dựng - Phòng chống mối cho công trình xây dựng mới.
TCVN 8268:2009	Bảo vệ công trình xây dựng. Diệt và phòng chống mối công trình xây dựng đang sử dụng

Công trình giao thông

TCVN 4528:1988	Hàm đường sắt và hàm đường ô tô. Quy phạm thi công và nghiệm thu
TCVN 8774:2012	An toàn thi công cầu
TCVN 8809:2011	Mặt đường đá dăm thảm nhập nhựa nóng - Thi công và nghiệm thu
TCVN 8819:2011	Mặt đường bê tông nhựa nóng - Yêu cầu thi công và nghiệm thu
TCVN 8857:2011	Lớp kết cấu áo đường ô tô bằng cấp phối thiên nhiên – Vật liệu, thi công và nghiệm thu



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCVN 8858:2011	Móng cắp phôi đá dăm và cắp phôi thiên nhiên gia cố xi măng trong kết cấu áo đường ô tô – Thi công và nghiệm thu
TCVN 8859:2011	Lớp móng cắp phôi đá dăm trong kết cấu áo đường ô tô – Vật liệu, thi công và nghiệm thu.
TCVN 8861:2011	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng
TCVN 8863:2011	Mặt đường láng nhựa nóng - Thi công và nghiệm thu
TCVN 8864:2011	Mặt đường ô tô – Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 mét
TCVN 8865:2011	Mặt đường ô tô – Phương pháp đo và đánh giá xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI
TCVN 8866:2011	Mặt đường ô tô – Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát - Thủ nghiệm
TCVN 8867:2011	Áo đường mềm – Xác định modun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkeman
TCVN 8870:2011	Thi công và nghiệm thu neo trong đất dùng trong công trình giao thông vận tải
TCVN 9436:2012	Nền đường ô tô. Thi công và nghiệm thu
TCVN 9504:2012	Lớp kết cấu áo đường đá dăm nước. Thi công và nghiệm thu
TCVN 9505:2012	Mặt đường láng nhũ tương nhựa đường axit. Thi công và nghiệm thu
TCVN 9842:2013	Xử lý nền đất yếu bằng phương pháp cố kết hút chân không có màng kín khí trong xây dựng các công trình giao thông – Thi công và nghiệm thu
TCVN 10307:2014	Kết cấu cầu thép - Yêu cầu kỹ thuật chung về chế tạo, lắp ráp và nghiệm thu
TCVN 10317:2014	Cọc ống thép và cọc ván ống thép sử dụng trong công trình cầu - Thi công và nghiệm thu
TCVN 10318:2014	Cọc ống thép và cọc ống ván thép sử dụng trong xây dựng công trình cảng - Thi công và nghiệm thu
TCVN 10379:2014	Gia cố đất bằng chất kết dính vô cơ, hóa chất hoặc gia cố tổng hợp, sử dụng trong xây dựng đường bộ - Thi công và nghiệm thu
TCVN 10545:2014	Sửa chữa mặt đường bằng vật liệu bê tông nhựa siêu mịn - Thi công và nghiệm thu



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCVN 10567:2017	Dầm cầu thép - Liên kết bằng bu lông cường độ cao - Thi công và nghiệm thu
TCVN 11815:2017	Thiết kế công trình phụ trợ trong thi công cầu
TCVN 12660:2019	Tro xỉ nhiệt điện đốt than làm nền đường ô tô - Yêu cầu kỹ thuật, thi công và nghiệm thu
Công trình biển cố định	
TCVN 6170-11: 2002	Công trình biển cố định. Kết cấu. Phần 11: Chế tạo
TCVN 6170-12: 2002	Công trình biển cố định. Kết cấu. Phần 12: Vận chuyển và dựng lắp
TCVN 6171:2005	Công trình biển cố định. Giám sát kỹ thuật và phân cấp
Chống ăn mòn kết cấu	
TCVN 9346:2012	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép . Yêu cầu bảo vệ chống ăn mòn trong môi trường biển
Đường ống dẫn dầu	
TCVN 4606:1988	Đường ống chính dẫn dầu và sản phẩm dầu. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
LẮP ĐẶT THIẾT BỊ SẢN XUẤT	
TCVN 5639:1991	Nghiệm thu thiết bị đã lắp đặt xong. Nguyên tắc cơ bản
TCVN 9358:2012	Lắp đặt hệ thống nối đất thiết bị cho các công trình công nghiệp . Yêu cầu chung
TCXD 180:1996	Máy nghiền nhiên liệu. Sai số lắp đặt
TCXD 181:1996	Băng tải, gầu tải, xích tải, vít tải. Sai số lắp đặt
TCXD 182:1996	Máy nén khí. Sai số lắp đặt
TCXD 183:1996	Máy bơm. Sai số lắp đặt
TCXD 184:1996	Máy quạt. Sai số lắp đặt
TCXD 185:1996	Máy nghiền bi. Sai số lắp đặt
TCXD 186:1996	Lò nung clanh ke kiểu quay. Sai số lắp đặt
TCXD 187:1996	Khớp nối trực. Sai số lắp đặt
TCXD 207:1998	Bộ lọc bụi tĩnh điện. Sai số lắp đặt



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

AN TOÀN TRONG THI CÔNG XÂY DỰNG

Quy định chung

TCVN 2288:1978	Các yếu tố nguy hiểm và có hại trong sản xuất
TCVN 2292:1978	Công việc sơn. Yêu cầu chung về an toàn.
TCVN 2293:1978	Gia công gỗ. Yêu cầu chung về an toàn.
TCVN 3146:1986	Công việc hàn điện. Yêu cầu chung về an toàn.
TCVN 3147:1990	Quy phạm an toàn trong Công tác xếp dỡ- Yêu cầu chung
TCVN 3153:1979	Hệ thống tiêu chuẩn an toàn lao động- Các khái niệm cơ bản- Thuật ngữ và định nghĩa
TCVN 3254:1989	An toàn cháy. Yêu cầu chung
TCVN 3255:1986	An toàn nổ. Yêu cầu chung.
TCVN 3288:1979	Hệ thống thông gió. Yêu cầu chung về an toàn
TCVN 4431:1987	Lan can an toàn. Điều kiện kỹ thuật
TCVN 4879:1989	Phòng cháy. Dấu hiệu an toàn
TCVN 5308:1991	Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng
TCVN 5587:2008	Ống cách điện có chứa bọt và sào cách điện dạng đặc dùng để làm việc khi có điện
TCVN 8084:2009	Làm việc có điện. Găng tay bằng vật liệu cách điện
TCXD 66:1991	Vận hành khai thác hệ thống cấp thoát nước. Yêu cầu an toàn.
TCXDVN 296.2004	Dàn giáo- Các yêu cầu về an toàn

Sử dụng thiết bị nâng chuyên

TCVN 4244:2005	Thiết bị nâng. Thiết kế, chế tạo và kiểm tra kỹ thuật
TCVN 3148:1979	Băng tải. Yêu cầu chung về an toàn
TCVN 4755:1989	Cần trục. Yêu cầu an toàn đối với thiết bị thủy lực.
TCVN 5179:1990	Máy nâng hạ. Yêu cầu thử nghiệm thiết bị thủy lực về an toàn
TCVN 5180:1990	Palang điện- Yêu cầu chung về an toàn
TCVN 5206:1990	Máy nâng hạ. Yêu cầu an toàn đối với đối trọng và ống trọng.
TCVN 5207:1990	Máy nâng hạ. Cầu contenor. Yêu cầu an toàn



VIETTEL AI RACE
**DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ
NGHIỆM THU**

TD630

Lần ban hành: 1

TCVN 5209:1990	Máy nâng hạ. Yêu cầu an toàn đối với thiết bị điện
TCVN 7549-1:2005 (ISO 12480-1:1997)	Cần trục. Sử dụng an toàn. Phần 1: Yêu cầu chung.
TCVN 7549-3:2007 (ISO 12480-3:2005)	Cần trục. Sử dụng an toàn. Phần 3: Cần trục tháp
TCVN 7549-4:2007 (ISO 12480-4:2007)	Cần trục. Sử dụng an toàn. Phần 4: Cần trục kiểu cần
TCVN 12436:2018 (ISO 23853:2018)	Cần trục - Đào tạo người xếp dỡ tải và người báo hiệu

Sử dụng dụng cụ điện cầm tay

TCVN 3152:1979	Dụng cụ mài. Yêu cầu an toàn
TCVN 7996-1:2009 (IEC 60745-1:2006)	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ. An toàn. Phần 1: Yêu cầu chung
TCVN 7996-2-1: 2009 (IEC 60745-2- 1:2008)	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ. An toàn. Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với máy khoan và máy khoan có cơ cấu đập
TCVN 7996-2-2: 2009 (IEC 60745-2- 12:2008)	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ. An toàn. Phần 2-2: Yêu cầu cụ thể đối với máy vặn ren và máy vặn ren có cơ cấu đập
TCVN 7996-2- 5:2009 (IEC 60745-2- 14:2006)	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ. An toàn. Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể đối với máy cưa đĩa
TCVN 7996-2- 6:2011	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ - An toàn - Phần 2-6: Yêu cầu cụ thể đối với búa máy
TCVN 7996-2- 7:2011	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ - An toàn - Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể đối với súng phun chất lỏng không cháy
TCVN 7996-2- 11:2011	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ - An toàn - Phần 2-11: Yêu cầu cụ thể đối với máy cưa tịnh tiến (máy cưa có đế nghiêng được và máy cưa có lưỡi xoay được)
TCVN 7996-2-12: 2009 (IEC 60745-2- 2:2008)	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ. An toàn. Phần 2-12: Yêu cầu cụ thể đối với máy đầm rung bê tông

	VIETTEL AI RACE	TD630
	DANH MỤC TIÊU CHUẨN THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU	Lần ban hành: 1

TCVN 7996-2-13:2011	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ - An toàn - Phần 2-13: Yêu cầu cụ thể đối với máy cưa xích
TCVN 7996-2-14: 2009 (IEC 60745-2-5:2006)	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ. An toàn. Phần 2-14: Yêu cầu cụ thể đối với máy bào
TCVN 7996-2-19:2011	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ - An toàn - Phần 2-19: Yêu cầu cụ thể đối với máy bào xoi
TCVN 7996-2-20:2011	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ - An toàn - Phần 2-20: Yêu cầu cụ thể đối với máy cưa vòng
TCVN 7996-2-21:2011	Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ - An toàn - Phần 2-21: Yêu cầu cụ thể đối với máy thông ống thoát nước