

Số: **264** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **11** năm 2020

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng Đông Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/11/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng Đông Nam,

Mã số thuế: 3603201488

Địa chỉ: Số 68 Đặng Đức Thuật, P. Tam Hiệp, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 68 Đặng Đức Thuật, P. Tam Hiệp, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 600**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 235/GCN-BXD ngày 16/5/2017 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Cty. cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Đông Nam;
- Sở XD Đồng Nai;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 600

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 264 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 11 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn; Xác định thời gian đông kết; Xác định độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa	TCVN 8876:2012
	Xác định độ nở autoclave	TCVN 8877:2011
	Xác định: hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃); hàm lượng kali oxit (K ₂ O) và natri oxit (Na ₂ O); hàm lượng clorua (Cl ⁻); hàm lượng mất khi nung; SiO ₂ ; cặn không tan; TiO ₂ ; MnO; MgO; C ₃ A [©] ; tổng hàm lượng C ₄ AF+2C ₃ A)	TCVN 141:2008
	Xác định hàm lượng Sắt II oxit Fe ₂ O ₃ ; Nhôm oxit Al ₂ O ₃ ; hàm lượng kiềm quy đổi Na ₂ O	TCVN 6533:99
	Độ nở sun phát ở tuổi 14 ngày; độ nở thanh vữa trong môi trường nước ở tuổi 14 ngày	TCVN 6068:04
2	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica; Xác định khả năng phản ứng kiềm – silic; hàm lượng clorua.	TCVN 7572:06
	- Xác định hệ số đương lượng cát ES	ASTM D2419
3	Thử nghiệm hóa nước cho xây dựng	
	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng muối hòa tan, cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng natri, kali	TCVN 6193-3:2000
4	Kiểm tra kim loại, hàn, kết cấu thép	
	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A370
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:1991

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2018
	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:2018
	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp hạt từ	TCVN 4396:2018
	Thử kéo bu lông, đai ốc	TCVN 1916:1995
	Kiểm tra cáp ứng lực trước có đường kính $D \leq 12,5\text{mm}$	ASTM A370:02
	Dây kim loại: thử kéo, uốn	TCVN 1824:93; TCVN 1825:93; ASTM A370
	Đo độ dày lớp phủ bằng phương pháp siêu âm	ASME/AWSD1.1
	Thử kéo mối nối cốt thép bê tông bằng ống ren	TCVN 8163: 06
	Xác định độ tụt nêm neo; thử độ cứng cáp ứng lực trước (cường độ, độ giãn dài, độ tụt neo, modun đàn hồi)	ASTM A 370; 22TCN 267:00
6	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng thí nghiệm	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	Xác định hệ số thấm	TCVN 8723:2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 8726:2012
	Xác định tổng hàm lượng, hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan	TCVN 8727:2012
7	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
	Phương pháp phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993
	Xác định thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382:2012
8	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ	TCVN 3121:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	
	Xác định thành phần cấp phối vữa	TCVN 4459:1987
9	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng; Xác định độ vết tróc do ôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
10	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
11	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:1999
12	Thử nghiệm cơ lý gạch terrazo	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Hệ số ma sát; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
13	Thử nghiệm cơ lý ngói lợp đất sét nung	
	Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước và thời gian không xuyên nước của ngói đất sét nung; Xác định độ hút nước của ngói; Xác định thời gian không xuyên nước của ngói đất sét nung; Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313 : 1995
14	Thí nghiệm cơ lý gạch ốp lát	
	Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; xác định độ hút nước; xác định cường độ bền uốn; Độ mài mòn; Độ bền nhiệt; độ bền rạn men; Độ bền hóa học; Độ mài mòn sâu gạch không tráng men; Hệ số giãn nở âm; Xác định: cường độ bền nén; Độ cứng bề mặt; Xác định khối lượng thể tích; Hệ số ma sát	TCVN 6415:06
15	Thí nghiệm cơ lý đá ốp lát	
	Độ cứng vạch bề mặt; xác định khối lượng thể tích; xác định cường độ bền uốn; kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; xác định độ hút nước; xác định độ thấm nước; độ mài mòn	TCVN 4732:07
16	Kính phẳng tôi nhiệt	
	Sai lệch chiều dày; khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh; Độ va đập con lắc; Độ va đập bi rơi; Ứng suất bề mặt; Độ vỡ mảnh	TCVN 7455:2013
17	Dây điện dân dụng	
	Đường kính sợi đồng, đường kính ruột; điện trở của ruột dẫn; độ biến dạng của cách điện; suất kéo đứt của cách điện; chiều dày cách điện; điện trở cách điện 15-35°C; điện trở cách điện 70°C; độ dẫn dài tương đối của sợi đồng; khả năng kháng đứt của cách điện	TCVN 6610:14
19	Bột bả tường	
	Độ mịn; khối lượng thể tích; độ bền nước; độ bám dính	TCVN 7239:2012
20	Thạch cao	
	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh; xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi; xác định cường độ chịu uốn; xác định độ kháng nhỏ dính; xác định độ biến dạng ẩm; xác định độ hút nước; xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
21	Thử nghiệm sơn tường dạng nhũ tương	
	Xác định trạng thái sơn; đặc tính thi công; độ ổn định ở nhiệt độ thấp; ngoại quang màng sơn; thời gian khô; độ mịn; độ phủ; độ bền nước; độ bền kiềm; độ rửa trôi; độ bền chu kỳ nóng lạnh; độ thấm nước	TCVN 8652:2008
22	Sơn tín hiệu giao thông	
	Xác định màu sắc; xác định độ mịn; Xác định độ nhớt; Xác định thời gian khô; Xác định độ cứng màng sơn; Xác định độ bám dính	TCVN 8787:2011
23	Phụ gia hóa học cho bê tông	
	Hàm lượng chất khô; tỷ trọng; hàm lượng ion; độ PH; hàm lượng tro; thời gian ninh kết; chỉ số hoạt tính độ bền; hàm lượng MgO	TCVN 8826:11
24	Thử nghiệm cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	- Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa bột khoáng	22 TCN 58:1984
25	Thử nghiệm nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng paraffin (phương pháp chưng cất)	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
26	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:2011
27	Thử nghiệm bê tông nhựa	
	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
29	Thử nghiệm vải địa kỹ thuật, lưới địa kỹ thuật, màng địa kỹ thuật, chỉ và các sản phẩm địa kỹ thuật	
	Xác định độ dày danh định; Xác định khối lượng đơn vị diện tích; Xác định lực kéo giặt và độ giãn dài kéo giặt; Xác định lực kéo đứt và độ giãn dài kéo đứt; Xác định lực xé rách hình thang; Xác định lực xuyên thủng CBR; Xác định lực kháng xuyên thủng thanh; Xác định áp lực kháng bụi; Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871:2011
	Xác định hệ số thấm	ASTM D4491
	Cường độ chịu kéo chỉ nổi	TCVN 9138:12; ASTM D2256
	Xác định khả năng thoát nước dưới các cấp áp lực	ASTM D4716
	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phương pháp sàng ướt; Sức chọc thủng bằng phương pháp côn rơi	TCVN 8486:10
	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10
	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
30	Thử nghiệm bấc thấm	
	Trọng lượng bấc thấm	ASTM D 3776-09
	Chiều dày bằng phương pháp đo	ASTM D 5199-11
	Chiều dày vỏ bọc	ASTM D 1777-07
	Cường độ kéo đứt và độ dẫn dai của bấc	ASTM D 5035-11
	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D 1505-10
	Cường độ chịu kéo đứt và độ dẫn dài của lõi	ASTM D 1621-10
	Cường độ kéo giặt và độ dẫn dài vỏ bọc	ASTM D 4632-08
	Cường độ chịu kéo giặt và độ dẫn dài vỏ bọc	ASTM D 1682-75
	Cường độ kháng xuyên thủng vỏ bọc	ASTM D 4833-07
	Cường độ kéo đứt hình thang vỏ bọc	ASTM D 4533-09
	Cường độ kháng bụi vỏ bọc	ASTM D 3786-09
31	Thử nghiệm màng kín khí	
	Xác định lực kéo, độ dẫn dài	ASTM D882
	Xác định lực kháng xé	ASTM D 624
	Xác định sức kháng áp lực	ASTM D 5385M
	Xác định độ thấm thủy lực	ASTM D5084
32	Băng polime chống thấm	
	Cường độ kéo; độ giãn dài; độ cứng shore; độ kháng kiềm; màu sắc; độ dày	ASTM D412
33	Gối cầu cao su và khe co giãn	
	Độ cứng shore A	TCVN 1595:13
	Độ bền kéo đứt; độ bền định giãn; Độ giãn dài khi đứt; Độ giãn dư	TCVN 4509:13
	Hệ số già hóa	TCVN 2229:07
	Biến dạng nén dư; độ bền kéo trượt của cao su cốt bản thép; modul trượt của cao su; Hệ số trượt của cao su cốt bản thép	TCVN 10308:14
	Độ bền kéo bóc của cao su cốt bản thép	TCVN 4867:89
34	Thử nghiệm tấm trải chống thấm	
	Xác định tải trọng kéo đứt và độ dẫn dài khi đứt; Xác định độ bền chọc thủng động; Xác định độ bền nhiệt; Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9066:2012
35	Thử nghiệm ống nhựa uPVC	
	Xác định kích thước cơ bản; các tính chất cơ lý của ống nhựa uPVC	TCVN 8419:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36	Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn	
	Xác định chiều dày, chiều dài, đường kính trung bình; Độ bền trong môi trường hóa chất, độ cứng ống, độ biến dạng hình học của ống, áp lực chịu nén của ống	TCVN 9070:2012
37	Thử nghiệm ống bê tông cốt thép thoát nước	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định khả năng chịu tải; Xác định độ thấm nước; cường độ bê tông	TCVN 9113:2012
38	Thử nghiệm công hộp bê tông cốt thép	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định khả năng chịu tải; Xác định độ thấm nước; cường độ bê tông huyết tật ngoại quan	TCVN 9116:2012
39	Thử nghiệm cơ lý dung dịch bentonite	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Độ pH; Tỷ lệ chất keo, lượng mất nước	TCVN 11893:17
40	Thử nghiệm đất gia cố bằng chất kết dính	
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm tốt nhất của hỗn hợp; Xác định độ bền khi nén; Xác định mô đun biến dạng; Xác định độ ổn định với nước và nhiệt độ	22 TCN 59:1984
41	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012
	Xác định độ chặt của nền, móng đường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
	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 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ bằng phẳng mặt đường ô tô theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865 : 2011
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
	Đánh giá độ bền của các bộ phận (Kết cấu bê tông cốt thép) kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
	Kết cấu bê tông cốt thép - Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xác định vận tốc xung siêu	TCVN 9357:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	âm	
	Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012
	Thí nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
	Đo độ chuyển vị ngang bằng inclometer	AASHTO T254:80
	Thí nghiệm nhỏ cọc tĩnh, nén ngang	ASTM D3689
	PP thí nghiệm nén ngang cọc	TCVN 7788:08; ASTM D3966
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945; TCVN 1321:16
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
	Xác định độ bám dính lớp phủ bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:12
	Thử cơ lý cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:16
	Gia tải đánh giá độ bền, độ cứng, khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông cốt thép	TCVN 9347:12
	Thí nghiệm độ bền uốn nứt thân cọc; cắt cọc; độ bền uốn gãy thân cọc; độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:14
	Đo độ chuyển vị ngang của nhà và công trình	TCVN 9399:12
	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất kết cấu cầu	22TCN 170:87
	Đo ứng suất tĩnh; đo chuyển vị tĩnh, động; đo dao động và chuyển vị tần số thấp; đo gia tốc	22TCN 243:98
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào; hồ khoan	TCVN 8731-2012
	Đo độ lún công trình	TCVN 9360:2012
	Đo chuyển vị ngang của đất	ASTM D6230
	Phương pháp thử độ bền tấm panel	TCVN 9347:11
	Thí nghiệm kiểm tra khả năng chịu tải của nắp ga cống và song chắn rác	BS EN 124:94

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.