

Số: **239** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **22** tháng **5** năm 2017

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

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản chứng nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm Kiểm định Xây dựng Nghệ An (thuộc Sở Xây dựng Nghệ An) ngày 04/4/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/4/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định Xây dựng Nghệ An, mã số thuế: 2900557196

Địa chỉ: Số 76 đường Lê Hồng Phong, TP. Vinh, tỉnh Nghệ An

(Điện thoại: 038 3594162)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng**

Địa chỉ: Số 76 đường Lê Hồng Phong, TP. Vinh, tỉnh Nghệ An

(Điện thoại: 038 3594162)

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.

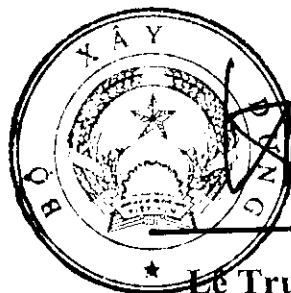
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 409

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 30/QĐ-BXD ngày 19/01/2009./.

Nơi nhận: *H*

- Trung tâm Kiểm định Xây dựng Nghệ An;
- SXD Nghệ An (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC
CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 409**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số: **239** /GCN-BXD ngày **22** tháng **5** năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
1	Thử nghiệm cơ lý hóa xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:1995
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:1995
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 8875:2012
	Xác định tính ổn định thể tích	TCVN 8876:2012
	Xác định cường độ xi măng bằng PP nhanh	TCVN 4032:1985
	Xác định hàm lượng: Mất khi nung, MgO, CaO, SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , SO ₃ , Clorua	TCVN 141:2008
2	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu bê tông và vữa xây dựng	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích; độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006
	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
3	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993

N

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	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 giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:1993
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:1993
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3110:1993
	Xác định độ chống thấm nước bê tông	TCVN 3116:1993
4	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
5	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:2009
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
6	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	
	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
	Xác định độ co khô, mm/m	TCVN 7959:2011
7	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông bọt, khí không chưng áp	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
	Xác định cường độ nén; Khối lượng thể tích khô; độ co khô	TCVN 9030:2011
8	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
9	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:1999
10	Thử nghiệm cơ lý gạch xi măng lát nền, gạch granito	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
	Xác định: độ mài mòn; độ hút nước; tải trọng uốn gãy; lực va đập xung kích; độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
	Thử nghiệm cơ lý gạch Granito	TCVN 6883:2011
11	Thử nghiệm cơ lý đá ốp lát tự nhiên; gạch terrazo; đá ốp lát trên cơ sở liên kết hữu cơ	
	Xác định độ bền uốn (đá ốp lát tự nhiên)	TCVN 6415-4:2005
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan (gạch terrazo); Xác định độ bền uốn (gạch terrazo)	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn; độ cứng vạch bề mặt, tính theo thang Mohs (đá ốp lát trên cơ sở liên kết hữu cơ)	TCVN 6415-4:2005 TCVN 6415-18:2005
12	Thử nghiệm cơ lý tấm thạch cao	
	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
	Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-5:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
13	Thử nghiệm cơ lý tấm xi măng sợi	
	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8259-2:2009
	Xác định khả năng chống thấm nước	TCVN 8259-6:2009
14	Thử nghiệm cơ lý sợi song amiăng xi măng	
	Tính chất của sợi amiăng dùng chế tạo sản phẩm	TCVN 9188:2012
	Tính chất cơ lý của sản phẩm	TCVN 4435:2000
15	Thử nghiệm cơ lý dung dịch bentonit	
	Xác định: Khối lượng riêng; Độ nhớt; hàm lượng cát; Lực cắt tĩnh; Độ dày áo của sét; Tỷ lệ chất keo; Tính ổn định; Lượng mất nước; Độ pH	TCVN 9395:2012
16	Thử nghiệm cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	Kiểm tra, xác định: 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	22 TCN 58-84
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước; khối lượng riêng của nhựa đường và bột khoáng chất	22 TCN 58-84
	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
17	Thử nghiệm cơ lý bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Thiết kế cấp phối theo PP Marshall	TCVN 8820:2011
18	Thử nghiệm cơ lý nhựa đường lỏng	
	Thử nghiệm xác định độ bắt lửa	TNVN 8818-2:2011
	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TNVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cát	TNVN 8818-4:2011
	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (Sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TNVN 8818-5:2011
19	Thử nghiệm cơ lý nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP 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 lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định tỷ lệ kim lún sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng farafin bằng phương pháp chung cát	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
20	Thử nghiệm cơ lý cao su và gôỉ cầu	
	Độ cứng Shore A	TCVN 1595:2007
	Thử kéo dãn vật liệu chất dẻo	TCVN 4501:2009
	Thử độ bám dính với kim loại	TCVN 4867:1989
	Thử độ bền kéo đứt; Thử độ dãn dài khi đứt; Thử	TCVN 4509:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	độ dẫn dư	
	Thử biến dạng nén dư	TCVN 5320:2008
	Thử hệ số hóa già của cao su; Thử modul trượt của gối cầu cao su cốt bản thép	TCVN 2229:2007
	Thử mô đun trượt của cao su; Thử nén ngắn hạn; Thử nén dài hạn gối cầu cao su	22TCN 217:94; ASTM D4014
	Thử nghiệm nén thẳng đứng, Thử nghiệm góc xoay, Thử nghiệm hệ số ma sát gối cầu	ASTM D5977
	Thử nghiệm kháng Ozone	ASTM D1149-07
	Xác định độ cứng ấn lõm (PP Shore)	ISO 7619-1:04 ASTM D676, D2240
	Thử độ bám dính với kim loại (độ bền kéo bóc)	ASTM D429
	Thử độ bền kéo đứt; Thử độ giãn dài khi đứt và giãn dài sau khi đứt của cao su, gối cầu và khe co giãn	ASTM D412; ISO 37:05
	Thử biến dạng nén dư	ASTM D935: TCVN 10308:2014
	Thử hệ số hóa già của cao su, gối cầu và khe co giãn	ASTM D573; ISO 188:98
	Thử mô đun trượt của gối cao su cốt bản thép; Thử nén ngắn hạn và dài hạn gối cầu cao su	TCVN 10308:2014; 22TCN 217:94
	Thử nghiệm độ giãn dài tại điểm gãy; Thử nghiệm thay đổi độ căng kéo tối thiểu	ASTM D638
	Thử nghiệm thay đổi độ cứng tối đa; Thử nghiệm kháng kiềm; Thử nghiệm độ thấm nước; Thử nghiệm khả năng trương nở trong dầu	ASTM D2240, D543, D570, D471
21	Kiểm tra kim loại, hàn	
	Thử kéo	TCVN 197:2002 (ISO 6892:1998)
	Thử uốn	TCVN 198:1985 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:1991
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:1988
	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:1988
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
	Phương pháp kiểm tra siêu âm bằng tay các mối hàn nóng chảy trong thép ferit	TCVN 6735:2000 BS 3923-1:1986
	Kiểm tra mối hàn của thiết bị áp lực bằng siêu âm	TCVN 6008:1995
	Kiểm tra không phá hủy bằng PP thâm thấu	TCVN 4617:1988
	Kiểm tra không phá hủy bằng phương pháp bột từ	TCVN 4396:1986
	Kiểm tra không phá hủy cấp chất lượng mối hàn	TCVN 5113:1990
	Thử siêu âm toàn mặt biên để phát hiện các khuyết	TCVN 6114:1996

06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	tật ngang của ống thép không hàn chịu lực	(ISO 9305:1989)
	Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật dọc của ống thép hàn cảm ứng và điện trở	TCVN 6116:1996 (ISO 9764:1989)
	Kiểm tra độ cứng kim loại theo phương pháp Rockwell	TCVN 257:2007
	Thử khả năng làm việc của hệ thống neo và cáp dự ứng lực trước	22TCN 247:1998
	Thí nghiệm neo (Kiểm tra kích thước hình học, độ tụt neo và hiệu suất neo)	22TCVN 267:00
	Thử cáp ứng lực trước và hệ thống thiết bị thủy lực	ASTM A370:94
	Thử nghiệm chùng ứng suất của vật liệu và cấu kiện	ASTM E328
22	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
	Xác định khối lượng riêng (Tỷ trọng)	TCVN 4195:1995
	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:1995
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:1995
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:1995
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:1995
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:1995
	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
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
	Trương nở của đất sét	ASTM D 4546:1985
	Xác định đặc trưng tan rã của đất sét	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:2012
	Xác định chống cắt trên mặt cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong PTN	22TCN 332:06
	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:2011
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-06
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-68(06)
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267:91
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012
	Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:2012
23	Thử nghiệm hiện trường	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012
	Xác định độ chặt của đất đắp sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đo nước trong hố đào và hố khoan	TCVN 8731:2012
	Xác định: Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Kiểm tra độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Đất xây dựng – phương pháp xác định modul biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194-94
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Xác định modul đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định modul đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Ben Kelman	TCVN 8867:2011
	Đo K bằng phương pháp điện từ	ASTM 7318
	Thí nghiệm CBR	TCVN 8821:2011
	Thí nghiệm xuyên tĩnh - Đất xây dựng	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm cắt cánh	ASTM D2573
	Chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Thí nghiệm mức độ thấm ion Clo vào trong bê tông	TCVN 9337:2012
	Khoan bột bê tông kiểm tra độ PH	TCVN 9339:2012
	Kiểm tra ăn mòn cốt thép trong bê tông tại hiện trường	TCVN 9348:2012
	Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Phương pháp siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2012
	Kiểm tra sức chịu tải cọc bê tông cốt thép bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Kiểm tra sức chịu tải cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM 4945-00
	Kiểm tra áp lực đường ống	TCVN 4519:1988
	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
	Thử tải bó vữa bê tông cốt thép	TCVN 10797:2015

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Thí nghiệm kiểm tra cường độ bám dính vữa	TCVN 3121:2012
	Kiểm tra điện trở cách điện của thiết bị	TCVN 394:2007
	Thử nghiệm kiểm định cấu: Đo ứng suất tĩnh; Đo chuyển vị tĩnh, động; Đo dao động tần số thấp; Đo dao động và chuyển vị tần số thấp; Đo gia tốc	TCVN 9344:2012
	Đo lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học; Trắc địa công trình xây dựng - Yêu cầu chung; Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9360:2012 TCVN 9398:2012 TCVN 9399:2012
	Quan trắc lún công trình; Quan trắc chuyển vị công trình; Quan trắc biến dạng: chuyển vị thẳng đứng (trời, lún); Chuyển vị ngang; Quan trắc nghiêng; Quan trắc nứt	TCVN 9360:2012 TCVN 9399:2012 TCVN 9400:2012 TCVN 9398:2012 TCVN 9401:2012 TCVN 8215:2009 TCVN 9381:2012
	Quan trắc: mực nước ngầm hoặc mực thủy áp; lực; ứng suất; áp lực; dao động; nhiệt độ	TCVN 8215:2009
24	Kiểm tra nước xây dựng	
	Xác định hàm lượng cặn không tan; muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:1999
	Xác định hàm lượng Ion Clorua	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng Ion Sunfat	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3:2000
	Xác định hàm lượng: Bicacbonat (HCO_3^-) và cacbonat (CO_3^{2-}); Canxi (Ca^{++}); Magie (Mg^{++})	TCXD 81:81

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.