

Số: **267** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **29** 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 ủy 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 Công ty Cổ phần XTEST Hà Nội ngày 10/5/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/5/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần XTEST Hà Nội, Mã số thuế: 0107604766

Địa chỉ: Số 18, hẻm 495/1/30 Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội
(Tel: 0978067997; Mail: infor@xtest.vn; Website: www.xtest.vn),

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thử nghiệm vật liệu xây dựng XTEST Hà Nội,**

Địa chỉ: Số 18, hẻm 495/1/30 Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội
(Tel: 0978067997; Mail: infor@xtest.vn; Website: www.xtest.vn),

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 1684

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./. ✓

Nơi nhận:

- Công ty CP XTEST Hà Nội ;
- SXD Hà Nội (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

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1684

(Kèm theo Quyết định số: ~~267~~/QĐ-BXD, ngày ~~29~~ tháng ~~5~~ năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	Thử nghiệm xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định giới hạn bền nén và giới hạn bền uốn	TCVN 6016:2011; EN 196-1:2005; ASTM C109-16
	Xác định khả năng giữ nước xi măng xây trát	TCVN 9202:2012
2	Thử nghiệm cốt liệu	
	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	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 và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong 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 hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hoá 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 hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá; Xác định hệ số ES	TCVN 7572-17:2006; ASTM 2419-08 AASHTO T176
	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
3	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông xi măng và bê tông xi măng	
	Xác định độ sụt, độ chảy xòe	TCVN 3106:1993; ASTM C 143/C143M-15
	Độ cứng Vebe	TCVN 3107 :1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông, bê tông nặng	TCVN 3110:1993

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ hút nước, tách nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông nặng	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Xác định độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:1993
	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39/C39M-15
	Xác định cường độ chịu uốn, chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:1993;
	Xác định cường độ chịu kéo khi bừa	TCVN 3120:1993
	Xác định thời gian đông kết	ASTM C403-08; TCVN 9338:2012
	Xác định modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
4	Thử nghiệm vữa xây dựng	
	Xác định độ lưu động của vữa tươi, độ chảy lỏng	TCVN 3121-3:2003, ASTM C230/C939
	Thời gian đông kết	ASTM C403-08; TCVN 8875:2012
	Xác định khối lượng thể tích đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ nén	TCVN 3121-11:2003; ASTM C109-16; EN 12190:1999
	Xác định cường độ uốn	TCVN 3121-11:2003; ASTM C 348;
	Cường độ bám dính của vữa với nền	TCVN 3212-12:2003; ASTM D 4541-09
	Xác định độ giãn nở, co ngót và tách nước	ASTM C940-10
	Xác định cường độ bám dính của vữa, bê tông bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:2012
	Xác định tính chất vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:2011
	Xác định tính chất vữa tự chảy, không co	TCVN 9204:2012
5	Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông và vữa xây dựng	
	Xác định tính chất của phụ gia hóa học cho hỗn hợp bê tông và vữa xi măng	TCVN 8826:2011; ASTM C 494/C494M
	Độ PH của phụ gia hóa học	TCVN 9339:2012
6	Thử nghiệm phụ gia khoáng	
	Độ mịn sàng 0,045 mm	TCVN 10302:2014; TCVN 8827:2011; ASTM C430-08(2015)
	Xác định lượng nước yêu cầu	ASTM C618-12; TCVN 8825:2011
	Xác định tính chất silicafume, tro trấu	TCVN 8827:2011; ASTM C1240-15
	Xác định tính chất xỉ lò cao	TCVN 4315:2007

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8265:2009; TCVN 8262:2009
7	Thử nghiệm gạch xây đất sét nung, gạch tự chèn, gạch bê tông, ngói lợp	
	Kiểm tra kích thước, ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
	Cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
	Độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Vết tróc vôi	TCVN 6355-7:2009
	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995; TCVN 7744:2013
	Khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định tính chất gạch bê tông	TCVN 6477:2016
	Xác định tính chất gạch tự chèn	TCVN 6476:1999
	Xác định tính chất gạch bê tông khí chung áp	TCVN 7959:2011
	Xác định tính chất gạch bê tông bọt, khí không chung áp	TCVN 9030:2011
	Xác định kích thước ngói lợp	TCVN 1452-2004; TCVN 9133:2011
	Xác định tính chất cơ lý ngói lợp	TCVN 4313:1995; TCVN 7195:02
8	Thử nghiệm gạch ốp lát	
	Xác định sai lệch kích thước hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005; ISO 10545-2:1995
	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005; ISO 10545-3:1995
	Xác định độ mài mòn	TCVN 6415-6:2005 ISO 10545-6:1995; TCVN 6415-7:2005
	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005; ISO 10545-4:1995
	Xác định các tính chất của gạch terazzo	TCVN 7744:2013
	Xác định các tính chất của vữa, keo dán gạch, keo chít mạch	TCVN 7899:2008 (ISO 13007:2005); BS EN 1348:2008
	Xác định các tính chất của đá ốp lát tự nhiên	TCVN 4732:2007
	Thử nghiệm Gạch lát granito, gạch xi măng lát nền	TCVN 6074:1995; TCVN 6065:1995
9	Thử nghiệm kính xây dựng	
	Kiểm tra kích thước, ngoại quan	TCVN 7219:2002
	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013
	Xác định độ bền va đập	TCVN 7368:2013;

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		JIS R 3206; BS 6206:1981
10	Thử nghiệm tấm thạch cao, tấm xi măng sợi	
	Kiểm tra kích thước, ngoại quan	TCVN 8257-1:2009
	Xác định cường độ uốn, tính chất cơ học	TCVN 8257-3:2009
	Xác định độ biến dạng âm, độ trương nở trong nước	TCVN 8257-5:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
	Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh, thử tải khung trần treo	ASTM C635-13
	Xác định tính chất tấm xi măng sợi	TCVN 8259:2009; ASTM C1185-08
11	Thử nghiệm ống nhựa, vật liệu từ nhựa	
	Thử áp suất thủy tĩnh ống nước	TCVN 6149:2009 ISO 7328:2008
	Kích thước, ngoại quan, độ ovan	TCVN 6145:2007 DIN 8078:1996;
	Xác định độ bền va đập, độ bền hóa chất	TCVN 6144:2003; ISO 4433:1997
	Thử nén biến dạng, độ cứng	ISO 9969:2007; TCVN 4502:2008
12	Thử nghiệm sơn (sơn tường, sơn ankyl, sơn epoxy), vật liệu chống thấm	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008; ISO 1524:2013
	Xác định thời gian khô	TCVN 2096:1993; TCVN 6557:2000
	Xác định độ bám dính	TCVN 2097:1993; ASTM D3359-09
	Xác định khả năng kháng nước	TCVN 8653-2:12; ASTM D3359-09
	Xác định khả năng kháng kiềm	TCVN 8653-3:2012
	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-4:2012
	Xác định độ bền rửa trôi	TCVN 8653-5:2012
	Xác định độ phủ, độ bóng	TCVN 2095:1993; JIS K 5960; TCVN 2101:2007
	Xác định chiều dày màng sơn	TCVN 9406:2012, TCVN 9760:2013 ASTM E736
	Thử nghiệm phụ gia Latex cho vữa xi măng	ANSI A118.4-1999
	Thử nghiệm thanh trương nở ưa nước	GB/T 18173.3-14; ASTM D5890/D297

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm vật liệu chống thấm gốc xi măng - polyme	BS EN 14891:2007;
	Xác định tính chất sơn chống thấm: Độ chịu nhiệt; Độ xuyên nước; Độ bền lâu	TCVN 6557:2000
13	NHỰA ĐƯỜNG	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt hóa mềm	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 sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Triclo Etylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định hàm lượng Papaphin	TCVN 7503:2005; ASTM D 140-01
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 8818-5:2011
14	BÊ TÔNG NHỰA, CACBON ASPHAL, BỘT KHOÁNG	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245-08
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp quay li tâm	TCVN 8860-2:2011; ASTM D2172-11
	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 nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ rỗng dư, độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:2011; TCVN 8860-10:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định tính chất của nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817:2011
	Bột khoáng trong bê tông nhựa, xác định: Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng, khối lượng thể tích; Hệ số hao nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột; khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:1984
15	DUNG DỊCH BENTONITE	
	Xác định: Khối lượng riêng; Độ nhớt Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
	Xác định: Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh; Độ PH	TCVN 9395:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
16	KIM LOẠI, HÀN	
	Thử kéo	TCVN 7937: 2009; ISO 6892 ASTM A 370-16; JIS Z 2201/Z 2241;
	Thử uốn	TCVN 198:2008; JIS Z 2248; ISO 6892 ASTM A370-16;
	Thử uốn lại	TCVN 6287:1997
	Thử độ cứng	TCVN 258:2007 ISO 6507-1: 2005
	Thử va đập	TCVN 3939:1984
	Xác định các tính chất của mối nối kim loại bằng ống ren	TCVN 8163:2009
	Thử kéo mối hàn	TCVN 5403:1991
	Thử uốn mối hàn	TCVN 5401:1991
	Thử cắt mối hàn kim loại	ISO 15360:2002
	Xác định tính chất lưới thép hàn	TCVN 9391:2012
	Xác định các tính chất cơ lý, nén bẹp, uốn nguyên ống, rò rỉ áp suất của ống kim loại	TCVN 1830:2008; ASTM A500-10; ASTM A53-12 BS 1387:1985
	Thử tải bu lông, vít cấy, đai ốc	ISO 898-1:2009; ASTM F 606M-14;
	Thử kéo nhỏ bu lông	ASTM E1512-01(2015)
	Kiểm tra bulong: kích thước, hình dạng, độ cứng	ASTM F606M-14; TCVN 4795:1989
	Đo chiều dày lớp phủ bằng phương pháp khối lượng	TCVN 4392:1986 ISO 1460:1992
	Thử độ bền lớp sơn, mạ trên bề mặt kim loại	TCVN 4392:1986 ASTM D4145-10 JIS H0401
	Thử lớp phủ bằng PP phun sương muối	TCVN 5406:1991
	Xác định độ bền góc hàn thanh profile	TCVN 7452-4:2004
	Kiểm tra kích thước và dung sai thanh profile	TCXDVN 330:2004; TCVN 5841-1994; TCVN 5838:1994
17	ĐẤT XÂY DỰNG	
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012
	Thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn, cải tiến	TCVN 4102:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		22TCN 333-06
	Xác định tính nén lún	TCVN 4200:2012
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định sức chịu tải CBR	22TCN 332-06; TCVN 4196:2012
18	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định dung trọng của vật liệu đắp nền - Phương pháp rót cát	22TCN 346-06; TCVN 8305:2009
	Xác định dung trọng của vật liệu đắp nền - Phương pháp dao đai	22 TCVN 02-71; TCVN 8305:2009
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ nhám mặt đường (PP rắc cát)	TCVN 8866:2011
	Xác định chỉ số CBR hiện trường	ASTM D4429-09
	Xác định modun và độ võng đàn hồi bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011 22 TCN 251:1998
	Xác định modun đàn hồi, sức chịu tải nền bằng tấm ép	TCVN 8861:2011; 22 TCN 211:2006
	Xác định modun biến dạng bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Xác định khả năng chịu tải trọng của nắp hố ga, song chắn rác	BS EN 124:2015
	Đo điện trở tiếp địa và chống sét	TCVN 9358:2012
19	NƯỚC DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; ISO 10523:2008
	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 6200:1996; ISO 9280:1990
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
	Xác định hàm lượng muối hòa tan, lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996

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.