

Số: **686**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** tháng **12** năm 2017

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 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 Công ty Cổ phần Tư vấn kiểm định và xây dựng Thịnh Phát ngày 22/11/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/11/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn kiểm định và xây dựng Thịnh Phát

Mã số thuế: **2801023549**

Địa chỉ: Tầng 2 Trung tâm đăng kiểm xe cơ giới 36.03D, đại lộ Võ Nguyên Giáp, P. Quảng Thành, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hoá,

Tên Phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm và kiểm định vật liệu xây dựng**

Địa chỉ: Số 479 đường Trần Hưng Đạo, P. Nam Ngạn, TP. Thanh Hoá, tỉnh Thanh Hóa,

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.

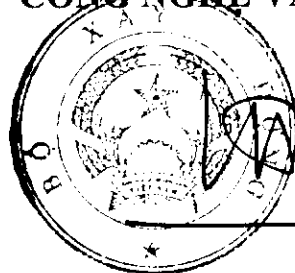
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 519

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 283/QĐ-BXD ngày 16/6/2014./.

Nơi nhận: 

- Công ty CP Tư vấn kiểm định và xây dựng Thịnh Phát;
- SXD Thanh Hóa (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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 519**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số: **686** /GCN-BXD ngày **08** tháng **12** năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
1.	Thử nghiệm xi măng	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định giới hạn bên theo phương pháp nhanh	TCVN 3736:1987
2.	Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông, vữa	
	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định KLR, KL 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 HL bụi, bùn, sét trong cốt liệu và HL 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 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	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:2006
	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16:2006
	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
3.	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông, bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109:1993
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật^(*)
	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
4.	Thử nghiệm vữa xây dựng	
	Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-2:2003
	Khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	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 gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
6.	Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
7.	Thử nghiệm gạch bê tông	
	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
8.	Thử nghiệm gạch terrazzo	
	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn; Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2007
9.	Thử nghiệm sơn xây dựng	
	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:1993
	Thử nghiệm sơn kẻ đường, xác định tỷ trọng; nhiệt độ chảy mềm; thời gian khô	<u>22TCN 282:2002</u>
10.	Thử nghiệm ống nhựa	
	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:2003
	Thử áp suất ống nhựa	TCVN 7305:2003
11.	Thử nghiệm xương tấm trần thạch cao	
	Xác định kích thước	TCVN 8257-1:2009
	Xác định độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-2:2009
	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-3:2009
	Xác định cường độ uốn	TCVN 8257-4:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định độ kháng nhổ đinh	TCVN 8257-5:2009
	Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-6:2009
	Xác định độ hút nước,	TCVN 8257-7:2009
	Xác định độ hấp phụ nước bề mặt	TCVN 8257-8:2009
	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-9:2009
12.	Thử nghiệm bột bả	
	Độ mịn; Khối lượng thể tích; Xác định thời gian đông kết; Độ giữ nước; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám trên nền	TCVN 7239:2002
13.	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN	
	Kiểm tra hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định hệ số háo nước; Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường;	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
14.	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường gốc axit	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8817-9:2011
	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
15.	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:2011
	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
16.	Thử nghiệm nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP. vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định độ tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học ở 60 ⁰ C	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
17.	Thử nghiệm bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích 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 chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ 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 của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Thiết kế thành phần tỷ phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
18.	Thử nghiệm kim loại, hàn	
	Phương pháp thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
	Phương pháp thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:2010
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
	Nhôm hợp kim định hình dùng trong xây dựng - PP kiểm tra chất lượng sản phẩm	TCXDVN 330:04
19.	Thử nghiệm đất trong phòng thí nghiệm	
	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
	Thành phần hạt (phương pháp sàng)	TCVN 4198:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Thí nghiệm đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:2011
	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
	Thử nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166:01
20.	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định mô đun đàn hồi bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi bằng cần tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
	Dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:2006
	Dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp dao dai	22TCN 02:71
	Độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 2012
	Cọc - Thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 2012
	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D6951:2009
	Thử nghiệm khả năng chịu tải ống cống bê tông cốt thép; công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012 TCVN 9116:2012
	Bó vỉa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
21.	Thử nghiệm nước cho bê tông và vữa	
	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định tổng hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:98
	Xác định hàm lượng ion Sunfat	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng ion Clorua	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6193-3:2000
	Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn)	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.