

Số: **75** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **24** tháng **01** năm 2018

**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 chất lượng xây dựng ngày 11/12/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/01/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn kiểm định chất lượng xây dựng

Mã số thuế: **5500263599**

Địa chỉ: Số 159 Trần Đăng Ninh - P. Quyết Tâm - TP. Sơn La - Tỉnh Sơn La

Tên Phòng thí nghiệm: **Trung tâm Thí nghiệm vật liệu xây dựng**

Địa chỉ: Số 159 Trần Đăng Ninh - P. Quyết Tâm - TP. Sơn La - Tỉnh Sơn La

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.

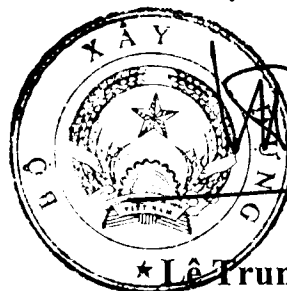
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 433

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế các Quyết định: số 135/QĐ-BXD ngày 24/4/2012, số 391/QĐ-BXD ngày 03/10/2012 và số 392/QĐ-BXD ngày 03/10/2012 ./.

Nơi nhận: *Mỹ*

- Công ty Cổ phần Tư vấn kiểm định chất lượng xây dựng;
- SXD Sơn La (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 433**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số **75** /GCN-BXD ngày **24** tháng **01** năm 2018)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
1.	Thử nghiệm Xi Măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn(TCVN 6017:2011), thời gian đông kết(TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong xi măng(TCVN 8876:2012)	TCVN 6017:2011 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
2.	Thử nghiệm cốt liệu dùng cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần hạt, môđun 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 cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	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 hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ (kháng nén, kháng kéo) và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 AASHTO-T112 ASTM C131
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
3.	Thử nghiệm 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 hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2012 AASHTO-T22 ASTM C39, C42
	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; AASHTO-T97 ASTM C78-2010
	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN3120 : 1993 AASHTO T197 ASTM C496
4.	Thử nghiệm 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 ASTM C1437
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN3121-11: 2003 ASTM C109
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18: 2003
5.	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của bột khoáng trong BTN	
	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984
	Hàm lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Hệ số háo nước	22 TCN 58-1984
	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-1984
	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-1984
6.	Thử nghiệm dung dịch Bentonite	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
	Xác định Độ nhớt	TCVN 9395:2012
	Xác định Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
	Xác định Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
	Xác định Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
	Xác định Độ dày áo của sét	TCVN 9395:2012
	Xác định Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định Tính ổn định	TCVN 9395:2012
	Xác định Độ pH	TCVN 9395:2012
7.	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
8.	Thử nghiệm gạch bê tông (Gạch bê tông cốt liệu – Xi măng)	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2011
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
9.	Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
10.	Thử nghiệm gạch Terrazzo	
	Xác định kích thước hình học và đánh giá ngoại quan	TCVN 7744:2012
	Xác định độ hút nước bề mặt theo khối lượng	TCVN 7744:2012
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 7744:2012
11.	Thử nghiệm nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
	Xác định lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
	Xác định tỷ lệ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01 ASTM D 1754
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005 ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D70
	Xác định độ dính bán với đá	TCVN 7504:2005
12.	Thử nghiệm bê tông nhựa	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
	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
	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông Nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá dầm nén	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
	Phương pháp xác định độ rỗng dư và độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:2011 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
	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa nóng theo PP Marshall	TCVN 8820:2011
13.	Kiểm tra kim loại và mối hàn kim loại	
	Phương pháp thử kéo	TCVN 197:2014 (ISO 6892:1998) AASHTO T244 ASTM A370 JIS Z 2241:1998
	Phương pháp thử uốn	TCVN 198 : 2002 (ISO 7438:2005) JIS Z 2248:1996
	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 5403:2010
	Thử kéo Bu Lông – Đai ốc trên đệm nghiêng	TCVN 1916-1995 ASTM A370:2002
	Kiểm tra siêu âm mối hàn	TCVN 165:1998
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
14.	Thử nghiệm đất trong phòng	
	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 cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định sức chống cắt trên máy 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 22TCN 333- 2006;

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006; AASHTO-T193 ASTM D1883
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
15.	Thử nghiệm tại hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012 AASHTO T204
	Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ASTM D1556
	Xác định Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Cọc khoan nhồi – Xác định tính đồng nhất của bê tông - PP xung siêu âm	TCVN 9396:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429
	Xác định độ thấm nước của đất bằng PP đổ nước hố đào, hố khoan	TCVN 9149:2012
	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	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

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.

DỰN