

Số: **793** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **25** tháng **6** năm 2019

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công Ty Cổ phần tư vấn và kiểm định công trình Huetest và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/06/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty Cổ phần tư vấn và kiểm định công trình Huetest,
Mã số thuế: 3300388999

Địa chỉ: 205/7 Bùi Thị Xuân, phường Thủy Xuân, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Cơ lý đất và Vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 205/7 Bùi Thị Xuân, phường Thủy Xuân, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế

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.

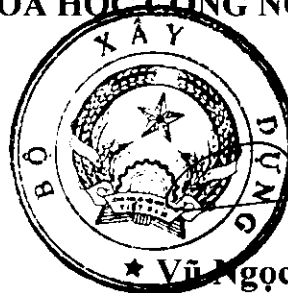
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 438**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 07/QĐ-BXD ngày 08/01/2014 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công Ty Cổ phần tư vấn và kiểm định công trình Huetest;
- Sở XD Thành phố Huế;
- 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 438

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 793 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 6 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2	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
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	- 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 giới hạn bền nén	TCVN 3118:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	- Xác định cường độ chịu kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993
	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	- Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012
	- Xác định thành phần cấp phối bê tông	TCVN 3110:1993
3	THỬ 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; Hướng dẫn xác định thành phần thạch học; XD 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; XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XD hàm lượng hạt thổi 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	TCVN 7572:06
	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D 2419:91 AASHTO T176-90

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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 khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng	TCVN 4202:2012
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012 22TCN 333:2006
	- Xác định đặc trưng trương nở của đất sét	TCVN 8719:2012
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00;
	- Trương nở của đất sét	ASTM D4546:1985
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
5	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	- Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197:2014
	- Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:10
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	- Thử kéo bu lông, đai ốc	ASTM A370
	- Thí nghiệm thử kéo mối nối ống ren	TCVN 8163:2009
	- Vật liệu kim loại ống – Thử kéo	TCVN 314:2008
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 2010
6	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	TCVN 8860:2011

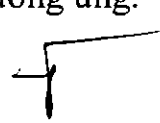
STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	
	- Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
7	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
	- Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:2005
	- Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C	TCVN 7499:2005
	- Xác định lượng hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	- Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:2005
	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012
	- Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012
	- 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 cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:2012
	- Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:2012
	- Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
	- Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
	- Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8731:2012
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- 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, xác định độ tróc do vôi; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09
10	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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 58-84
11	THỬ NGHIỆM 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 lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đó đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đó đông rắn	TCVN 3121:2003
12	THỬ ỚNG CỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định khả năng chống thấm, khả năng chịu tải của cốt cống	TCVN 9113:2012
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ chịu nén; xác định độ rỗng; xác định độ hút nước; xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
14	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 rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:1999
15	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén;	TCVN 7959:2011
16	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén; Thí nghiệm độ hút nước	TCVN 9030:2011
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
18	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
19	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG	
	- Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên;	TCVN 6065:1995
20	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định đầm nén chặt; Xác định độ bền nén; Xác định mô đun biến dạng; Xác định độ ổn định với nước và nhiệt; Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59:84
	- Xác định mô đun đàn hồi đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:13
	- Xác định cường độ ép chế của vật liệu liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
22	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
	- Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
	- Xác định độ bền tách	TCVN 8047:2009
	- Xác định độ ẩm khi thử cơ lý; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn tĩnh và mô đun đàn hồi uốn tĩnh; Xác định giới hạn nén vuông góc với thớ; Xác định ứng suất kéo; Xác định ứng suất cắt song song với thớ; Xác định độ bền cắt song song thớ; Xác định độ co rút phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến; Xác định độ co rút thể tích của gỗ; Xác định độ giãn nở phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048:2009
23	THỬ NGHIỆM VÁN GỖ NHÂN TẠO	
	- Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh; Xác định độ ẩm; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm nước; Xác định độ bền ẩm; Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756:2007
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 5694:2014
24	PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	- Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
25	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG A XÍT	
	- Thử nghiệm chung cát; Thử nghiệm bay hơi; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit 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 8817-9÷15:11
26	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017

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.


 D T N