

Số: **722**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **29** tháng **10** 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 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 TNHH Tư vấn và Xây dựng Hải Đăng Phú Thọ và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/10/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Hải Đăng Phú Thọ

Mã số thuế: 2600943190

Địa chỉ: Khu Minh Tân, Phường Minh Nông, Tp. Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và địa chất công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu Minh Tân, Phường Minh Nông, Tp. Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ

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 1538**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 576/QĐ-BXD ngày 22/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Hải Đăng Phú Thọ;
- Sở XD Phú Thọ;
- 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 1538

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 722/GCN-BXD, ngày 29 tháng 10 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	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
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và 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 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
	- 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 khi bẻ	TCVN 3120:1993
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	- Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, 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 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 hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006

	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-1991
	- Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
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 cát phẳng	TCVN 4199:2012
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không hở hông	TCVN 4200:2012
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
	- 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
	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-2001
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-2000
	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU,CD,CV)	ASTM D2850-1995
	Xác định đặc trưng tan đã truwong nở của đất	14TCN 132-2005
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	- Thử kéo	TCVN 197:2014
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử va đập	TCVN 5402:2010
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8311:2010
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1887
	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
6	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 li tâm	TCVN 8860-2:2011
	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011

	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm 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
	- 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
7	THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG CHẤT DÙNG CHO BÊ TÔNG NHỰA ĐƯỜNG	
	- Thành phần hạt	22TCN 58:1984
	- Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
	- Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
8	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp 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°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
9	THỦ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-1971
	- Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
	- Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011

	- Xác định điện trở đất	TCVN 9385:2012
	- Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nẩy xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:2012
	- Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	- Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-2009
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:2012
10	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- 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 khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	- Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- 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
12	GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP AAC	
	- Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
	- Xác định khối lượng khô	TCVN 7959:2011
	- Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2011
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoài quan	TCVN 6476:1999
	- Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6476:1999
	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999

14	ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 4732:2017
	- Độ hút nước	TCVN 4732:2017
	- Khối lượng thể tích	TCVN 4732:2017
	- Độ bền uốn	TCVN 4732:2017
	- Độ mài mòn sâu	TCVN 4732:2017
	- Độ cứng bề mặt	TCVN 4732:2017
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	- Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6477:2016
	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
16	GẠCH ỐP LÁT	
	- Xác định kích thước và hình dạng	TCVN 6415-2:2005
	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
	- Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2005
	- Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH TERRAZO	
	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2007
	- Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2007
	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2007
18	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	- Xác định độ pH	TCVN 8826:2012
	- Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2012
	- Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2012
	- Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCVN 8826:2012
	- Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:2012

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.