

**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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP tư vấn xây dựng thủy lợi Thanh Hóa ngày 21 tháng 5 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty CP tư vấn xây dựng thủy lợi Thanh Hóa

Địa chỉ: Số 163 Lê Lai, phường Đông Sơn, Thành phố Thanh Hóa, Tỉnh Thanh Hóa.

Mã số thuế: 2800748609

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa chỉ: Số 163 Lê Lai, phường Đông Sơn, Thành phố Thanh Hóa, 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 245**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 528/QĐ-BXD ngày 11 tháng 12 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP tư vấn xây dựng thủy lợi Thanh Hóa;
- Sở XD Tỉnh Thanh Hóa;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 245**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 562 /GCN-BXD, ngày 30 tháng 5 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
2	xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
3	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
4	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
5	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
6	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
7	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
8	Xác định khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
9	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
10	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
11	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét, trong cốt liệu và hàn lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
12	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
13	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
14	Xác định độ đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
15	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
16	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
17	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
18	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
19	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
20	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
21	xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
22	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
23	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
24	Xác định tính nền lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
25	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
26	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
27	Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721 : 2012
28	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
29	Xác định góc nghi tự nhiên của đất trời	TCVN 8724:2012
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
30	Xác định độ ẩm của đất	TCVN 8728: 012
31	Xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 8729:2012

**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./.