

Số: 1252 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 13 tháng 9 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 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 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 Khảo sát - Thiết kế Hoàn Sơn và Biên bản đánh giá ngày 10 tháng 9 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn Khảo sát - Thiết kế Hoàn Sơn;

Mã số thuế: 3100393254;

Địa chỉ: số nhà 14, ngõ 104, đường Lê Thành Đồng, TP.Đông Hới, tỉnh Quảng Bình;

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

Địa chỉ: số nhà 14, ngõ 104, đường Lê Thành Đồng, TP.Đông Hới, tỉnh Quảng Bình;

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.

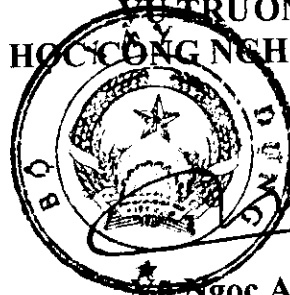
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 788.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn Khảo sát - Thiết kế Hoàn Sơn;
- SXD tỉnh Quảng Bình;
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCC&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 788
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1252/GCN-BXD, ngày 13 tháng 9 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	ĐẤT	
1.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
2.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
3.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
5.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:1995
6.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
7.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
8.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
9.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
10.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
11.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
12.	Xác định khối lượng nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:2012
13.	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
14.	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
15.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	14 TCN 148:2005
16.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
17.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332-2006
18.	Thí nghiệm xác định sức kháng cắt không có kết – không thoát nước và có kết – thoát nước của đất dính trên thiết bị nén ba trục	TCVN 8868:2011
	HIỆN TRƯỜNG	
19.	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22TCN 02:1971
20.	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
21.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
22.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
23.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
24.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
25.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012 TCVN 9400:2012
26.	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
27.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
28.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
29.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:2012
30.	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hồ khoan	TCVN 9149:2012
31.	Xác định hệ số thấm của đất đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ hồ khoan	TCVN 9148:2012
32.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355-2006
33.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
34.	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	ĐÁ	
35.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
36.	Xác định cường độ (kháng nén, kháng kéo) và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006

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.