

Số: **589** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **30** tháng **5** 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 Viện Khoa học địa chất và khoáng sản và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Viện Khoa học địa chất và khoáng sản,

Mã số thuế: 0500237455

Địa chỉ: Km 9, đường Nguyễn Trãi, P. Văn Quán, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Bộ phận thí nghiệm địa chất công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 67, đường Chiến Thắng, P. Văn Quán, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội

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 1445**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 542/QĐ-BXD ngày 05 tháng 12 năm 2014 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Viện Khoa học địa chất và khoáng sản;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 1445

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **589** /GCN-BXD, ngày **30** tháng **5** năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, 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 hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572:2006
	Xác định chỉ số cường độ tải trọng điểm của đá (Point Load Strength Index)	ASTM 5731
	Xác định độ bền cắt của mẫu đá trong phòng thí nghiệm	ASTM D5607
	Xác định độ bền kéo của mẫu đá và vật liệu trong phòng thí nghiệm	TCVN 8862:2011; ASTM D3967
	Xác định độ bền nén và modul đàn hồi của đá, vật liệu trong phòng thí nghiệm	ASTM D7012; ASTM C39; AASHTO T22
	Xác định độ bền nén ba trục của mẫu đá	ASTM D2664
2	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; ASTM D4318; AASHTO T90
	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 hở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định sức kháng cắt dư tự động	ASTM D3080; BS1377:7; AASHTO T236
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Xác định sức kháng cắt dư của mẫu đất trên mặt trượt không hạn chế độ dài	ASTM D6467; BS 1377:7
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012

1

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Đàn nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; 22 TCN 333:06
	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06
	Xác định modul đàn hồi của vật liệu trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850; ASTM D4767; BS 1377:7
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; ASTM D2974
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:2012
	Xác định thành phần và hàm lượng muối hoàn tan	TCVN 8727:2012
	Thí nghiệm cắt cánh mini	22 TCN 355:06
3	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:71
	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06
	Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định modul đàn hồi của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Thí nghiệm xuyên tĩnh hiện trường có đo áp lực nước lỗ rỗng (CPTu)	TCVN 9846:2013; ASTM D5778
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573; 22 TCN 355:06
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:2012
	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230
	Đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	ASTM D4767; TCVN 8869:2011
	Khoan thăm dò địa chất công trình	TCVN 9437:2012

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp thí nghiệm ép nước vào lỗ khoan	TCVN 9149:2012
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719
	Xác định độ pH của nước	22 TCN 61:84
	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8371:2012
	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D6951; BS 1377:9
	Trắc địa công trình	TCVN 9398:2012
4	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
	Xác định cường độ bền uốn, độ bền nén của xi măng	TCVN 6016:2011

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.


