

Số: **658** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** 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 Viện Địa kỹ thuật và Công trình và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Viện Địa kỹ thuật và Công trình

Mã số thuế: 0100524247

Địa chỉ: Số 55 Giải Phóng, phường Đồng Tâm, quận Hai Bà Trưng, Tp. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa chất công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tòa nhà Thí nghiệm Số 55 Giải Phóng, phường Đồng Tâm, quận Hai Bà Trưng, 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 95**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 64/QĐ-BXD ngày 09/02/2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Viện Địa kỹ thuật và Công trình;
- 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 95

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 658 /GCN-BXD, ngày 06 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 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 4198:2014
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:1995
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:2012
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:2012
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:2012
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD)	ASTM D2850-95 TCVN 8868-2011
	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719-2012
	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	14 TCN 134-2005
	- Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136-2005
	- Xác định đặt trung hệ số thấm của đất	TCVN 8723-2012
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724-2012
	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
	- Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ trong đất	TCVN 8726:2012 ASTM D2974
2	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm bằng phương pháp dao đai.	22TCN 02-71
	- Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát.	22TCN 346:06
	- Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012 NF P 94-117-1
	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	- Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCVN 9352-2012
	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D1573:94
	- Thí nghiệm nén ngang hố khoan (PMT)	EN ISO 22476-4 ASTM D4719
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
	- Kiểm tra độ nghiêng cọc (Koden Test)	TCVN 9395-2012
	- Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012 ASTM D1143
	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:2016 ASTM D4945-00
	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	- Đo độ chuyển ngang bằng Inclinator	AASHTO T254-80
3	CƠ LÝ ĐẤT ĐÁ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201-2012

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ trong đất	TCVN 8726:2012
	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 2006
	- Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012
4	CƠ LÝ BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ c hạt keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
	- Độ ẩm của dung dịch hồ khoan	ASTM D2216:92
5	THỬ NGHIỆM HỖ HỢP XI MĂNG – ĐÁT	
	- Độ đầm chặt tự nhiên	ASTM D 558-11
	- Độ đầm chặt theo phương pháp khô và ướt	ASTM D 559-03
	- Độ bền theo thời gian	ASTM D 560-03
	- Xác định cường độ kháng nén (phương pháp trộn khô)	TCVN 9403:2012 ASTM D1633-07
	- Xác định cường độ kháng nén (phương pháp trộn ướt)	TCVN 9403:2012 ASTM D1634-06
	- Cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635-06
	- Xác định cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính.	TCVN 8862:2011
6	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Thí nghiệm xuyên tĩnh có đo áp lực nước lỗ rỗng (CPTu)	TCVN 9846-2013
	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03
	- Đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869-2011
	- Xác định dịch chuyển ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399-2012
	- Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400-2012
	- Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước	TCVN 8731-2012
	- Xác định độ thấm nước của đá bằng thí nghiệm ép nước vào lỗ khoan	TCVN 9149-2012
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
	- XD modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
	- Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cân Bekelman	TCVN 8867:2011 ASTM D4695 AASHTO T256
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất đầu thân cọc, cầu	22TCN 170-1987
	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006 AASHTO T193
	- Thử nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM D4429-09
	- Cọc – Thí nghiệm tải trọng tĩnh nhỏ dọc trục	TCXD 88:1982
	- Cọc – Thí nghiệm tải trọng tĩnh nằm ngang	TCXD 88:1982
	- Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:12
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:1985 TCVN 9356:2012
	- Thí nghiệm xuyên vít	TCXD 112:1984
	- Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03
	- Thí nghiệm thử tải của cọc theo phương pháp O-Cell	ASTM D8169/D8169M-18

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.



