

Hà Nội, ngày **18** tháng **10** năm 2021

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 VMEC-GEO ngày 11 tháng 10 năm 2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH VMEC-GEO

Địa chỉ: 178/30A Tô Hiệu, phường Hiệp Tân, quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0316408853.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 178/30A Tô Hiệu, phường Hiệp Tân, quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh.

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 1743

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH VMEC-GEO;
- Sở XD Tp. HCM;
- 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 1743

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 210 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 10 năm 2021)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
1.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854; ASTM D5550; AASHTO T100; BS1377
2.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216; ASTM D4959; AASHTO T265; BS1377
3.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318; AASHTO T88, AASHTO T90; BS1377
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM C136; ASTM D1140; ASTM D421; ASTM D422; AASHTO T89; AASHTO T27; BS1377
5.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95; ASTM D3080; BS 1377
6.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435, ASTM D4186; ASTM D3080; BS 1377
7.	Xác định độ đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; ASTM D1557; ASTM D698; ASTM D558, AASHTO T99; AASHTO T180
8.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D7263; ASTM D4914
9.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; ASTM D1883, D4429; AASHTO T193, JIS A1211; BS1377
10.	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12; ASTM D2434; BS 1377-P6; JIS A1218
11.	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166; AASHTO T116, JIS A1216; BS 1377-P7
12.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (kiểu UU, CU, CD)	TCVN 8868:11; ASTM D2853, D4767, D7181; JGS 0520; BS 1377-P8; AASHTO T296, T234
13.	Thí nghiệm nén cố kết (CV)	ASTM D2435
14.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
15.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12; ASTM D4829; ASTM D4546
16.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12; ASTM D427; AASHTO T92
17.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12; ASTM D4254
18.	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12; ASTM D4546; ASTM D2166
19.	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12; ; BS EN ISO 22477
20.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; ASTM D2974; AASHTO T267; BS 1377
21.	Lấy mẫu, bao gói, vận chuyển và bảo quản mẫu	TCVN 2683:12; ASTM D4220
22.	Cắt cánh trong phòng	ASTM D4648
23.	Thí nghiệm điện trở suất của đất	ASTM G187
24.	Thí nghiệm nhiệt trở suất của đất	ASTM D5334; IEEE Std 442
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
25.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06; ASTM C136; BS 1881; AASHTO T27
26.	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0.075mm (No. 200) trong cốt liệu bằng phương pháp rửa	ASTM C117; AASHTO T11
27.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06; ASTM C127; ASTM C128; AASHTO T84
28.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06; ASTM C127; AASHTO T85
29.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06; ASTM C29; AASHTO

5

		T19
30.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06; ASTM C70; AASHTO T142
31.	Xác định hàm lượng bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06; ASTM C142; ASTM C117; AASHTO T111; AASHTO T112
32.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06; ASTM C40; AASHTO T21
33.	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch muối Na_2SO_4 hoặc MgSO_4	ASTM C88; AASHTO T104
34.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
35.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
36.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131; AASHTO T96
37.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
38.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06; ASTM C289
39.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06; ASTM C142; AASHTO T112
40.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06; JIS A1126
41.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06; JIS A1126
42.	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
43.	Xác định hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu	ASTM C123; AASHTO T113
44.	Xác định chỉ số cường độ nén điểm	ASTM D5731; BS EN ISO 22477
45.	Xác định độ bền kéo khi ép chẻ của đá gốc	ASTM D3967; BS EN ISO 22477
46.	Xác định mô đun đàn hồi của đá gốc	ASTM D7012; BS EN ISO 22477
THỬ NGHIỆM HÓA NƯỚC TRONG XÂY DỰNG		
47.	Màu sắc; Vàng dầu	Cảm quan
48.	Giá trị pH	TCVN 6492:11; TCXD 81:81; ASTM D1293
49.	Hàm lượng clorua (Cl^-)	TCVN 6194:96; TCXD 81:81; ASTM D512
50.	Hàm lượng sulphat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:96; TCXD 81:81; ASTM D516
51.	Xác định các Amoni	TCVN 6179-1:96; ASTM D511; ASTM D513
52.	Tổng lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
53.	Tổng lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
54.	Chất hữu cơ (Độ oxy hóa)	TCVN 6186:96
THỬ NGHIỆM HÓA ĐẤT TRONG XÂY DỰNG		
55.	Giá trị pH; Hàm lượng clorua (Cl^-); Hàm lượng sulphat (SO_4^{2-}); Hàm lượng tổng muối; Hàm lượng cacbonat	BS 1377; ASTM D4373
56.	Hàm lượng Gypsum	ASTM C471M
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
57.	Xác định độ ẩm; dung trọng bằng phương pháp dao đại	TCVN 8729:12; 22 TCN 02:71; ASTM D2937; AASHTO T204; JGS 1611
58.	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; 22 TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191; JIS A1214
59.	Xác định mô đun đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; AASHTO T221; ASTM D 1195-93
60.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT, CPTu)	TCVN 9846:13; TCVN 9152:12; ASTM 5778; BS 5930; BS 1377-P9
61.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; AASHTO T206
62.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:06; ASTM D2573
63.	Xác định mực nước ngầm, áp lực nước lỗ rỗng, thí nghiệm thấm hiện trường	TCVN 8869:11; BS5930; AASHTO T252
64.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Ngoài hiện trường	ASTM D4429; TCVN 8821:11
65.	Thí nghiệm xuyên động (DPT)	ASTM D6951; ASTM D1586, AS 1289.6.3.2;

5

		JIS 1219
66.	Thí nghiệm nén ngang	ASTM D4719
67.	Chống sét cho công trình xây dựng – Đo điện trở suất	TCVN 9385:12; ASTM G57; BS 6651
68.	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1194; ASTM D4395:08
69.	Đo chuyển vị ngang của đất nền (Inclinometer)	ASTM D6230; AASHTO T254
70.	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp đổ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06; TCVN 8731:12
71.	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	14TCN 83:91; Lugeon (1933); TCVN 9149:12
72.	Thí nghiệm hút nước hố khoan	ASTM D4105; BS 5930; TCVN 9148:12

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.

D
Ứ
NG

5