

Hà Nội, ngày **22** tháng **12** năm 2020

**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 Địa chất Nền móng Geotop Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18 tháng 12 năm 2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH địa chất nền móng GEOTOP Việt Nam

Địa chỉ: 48 đường số 3, KP. 1, phường Tam Bình, quận Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh
Mã số thuế: 0313786078

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm phân tích địa chất - địa kỹ thuật khoa học tự nhiên.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 48 đường số 3, KP. 1, phường Tam Bình, quận Thủ Đức, 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 1722**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy Chứng nhận số 451/GCN-BXD ngày 17 tháng 8 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH địa chất nền móng GEOTOP Việt Nam;
- 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 1722**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 308 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 12 năm 2020)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
1.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06; ASTM D854-00; JIS A1202
2.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10; JIS A1203
3.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST-5184; AASHTO T89-10; ASHTO T90-00; ASTM D4318-00; JIS A1205; BS 1377: Part 2
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; T89; AASHTO T27-11; ASTM C136-06; ASTM DI 140-00; ASTM D 421; 422; JIS A1204; BS 1377: P.2
5.	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:12; ASTM D3080-98; JGS 0560; 0561
6.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95; ASTM D2435:96; AASHTO T216;T297; JIS A1217; BS 1377: Part 6
7.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AASHTO T99-10; AASHTO T180-10; ASTM D698-00a; JIS A1255
8.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71; AASHTO T204;T191; AASHTO T205;T233; JIS A1255
9.	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06; ASTM D698; BS 1377: Part 4
10.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850-03; BS 1377 :P.8: 90 ; ASHTO T296;T234; BS 1377-P8:90; ASTM D2850:95; ASTM D4767:95; ASTM D7181:11; JGS 0520:0524
11.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2424-00; JIS A1218
12.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	BS 1377-P7:99; ASTM D2166:00; JIS A1216
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
13.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71; AASHTO T204-90
14.	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221-90; ASTM D1195-93
15.	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
16.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; ASTM D1586; AASHTO T206
17.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
18.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:06; ASTM D2573-08; BS 5930:99
19.	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194-94
20.	Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429-09a
21.	Cọc-Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
22.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; AASHTO T206
23.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	TCXD 9365: 12; ASTM D1586; ASTM D6951:09; JIS 1219
24.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00



J

25.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
26.	Thí nghiệm đo mực nước ngầm và áp lực nước lỗ rỗng	TCVN8869:11; AASHTO T252; BS 5930 P20
27.	Đo áp lực nước lỗ rỗng của đất	AASHTO T252; ASTM D4630
28.	Đo chuyển vị ngang của đất nền và công trình	ASTM D6230:98; TCVN 9399:12; ASTM D4719
29.	Thí nghiệm bơm nước	BS 5930 P62
30.	Thí nghiệm hút nước, đổ nước	ASTM D 4105-91; TCVN 9148:12
31.	Xác định độ thấm của đất bằng phương pháp đổ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:12
32.	Thí nghiệm uyên tĩnh và đo áp lực nước lỗ rỗng (CPTu)	ASTM D5778:00; TCVN 9846:13
33.	Khoan lấy mẫu nguyên dạng	ASTM D1452:80
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
34.	Xác định hàm lượng không tan	TCVN 4560:88;AASHTO T26
35.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26
36.	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; AASHTO T26
37.	Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194:96; ASTM D 512
38.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO4)	TCVN 6200:96; ASTM D 516
39.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
PHÂN TÍCH HÓA ĐẤT CHO XÂY DỰNG		
40.	Hàm lượng silic dioxit (SiO ₂)	TCVN 7131:02; BS 1377
41.	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 7131:02; BS 1377
42.	Hàm lượng SiO ₃	TCVN 7131:02; BS 1377
43.	Xác định độ pH của đất	TCVN 7131:02; TCVN 5979 :07; BS 1377
44.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 8727: 12
45.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4 ₂₋)	TCVN 6656:00
46.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 8726:12

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.