

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/ND-CP ngày 08/08/2022 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/ND-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 xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH khảo sát và xây dựng Địa Việt và Biên bản đánh giá ngày 19 tháng 02 năm 2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH khảo sát và xây dựng Địa Việt

Địa chỉ: Số 61/2A Đường số 20, Phường 6, Quận Gò Vấp, Tp Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0316403855

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa chất Công trình và Kiểm định Vật liệu Xây dựng TDV-TEST

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 61/18/15 Đường TMT 17, P. Trung Mỹ Tây, Quận 12, 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 1659

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy Chứng nhận số 202/GCN-BXD ngày 13 tháng 8 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH khảo sát và xây dựng Địa Việt;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1659**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 57 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 3 năm 2023)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM ĐẤT	
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854; AASHTO T100
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216, ASTM D4959; AASHTO T265
3	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; BS 1377:90; ASTM D4318-10; AASHTO T90, T89
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D422-07; AASHTO T88, T27; BS 1377:90
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95; ASTM D3080-04; AASHTO T190; BS1377:90
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435; AASHTO T216, AASHTO T297
7	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; BS 1377; AASHTO T99, AASHTO T180, AASHTO T199; ASTM D698, ASTM D1557; ASTM D1557
8	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12; ASTM D698; AASHTO T99
9	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	22TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193
10	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm	22TCN 333:06
11	Thí nghiệm nén 3 trục (Uu, Cu, Cd, Cv)	ASTM D 2850; ASTM D 4767; ASTM D 7181; TCVN 8868:11
12	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
13	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
14	Xác định đặc trưng cơ ngót của đất	TCVN 8720:12
15	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
16	Xác định dật trung lún ướt của đất	TCVN 8722:12
17	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D 2434
18	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
19	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	ASTM D2579; TCVN 8725:12
20	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
21	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:12
22	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
23	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc	TCVN 7572-5:06
24	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
25	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71; TCVN 8728:12; AASHTO T204; TCVN 12791:20
26	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8730:12; AASHTO T191
27	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:11
28	Đo diện trở của đất	TCVN 9385:12
29	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
30	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:12

31	Xác định modul đàn hồi của nền đất và kết cấu áo đường mềm bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D1556
32	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
33	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
34	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:11
35	Thí nghiệm cọc bằng tải trọng tĩnh ép dọc	TCVN 9393:12
36	Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa nóng (phương pháp Marshall)	TCVN 8820:11
37	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu bê tông nặng trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
38	Kiểm định hệ thống chống sét nổi đất của công trình và thiết bị công nghệ	TCVN 4756:89
39	Đo diện trở cách điện dây dẫn điện	TCVN 4764:89
40	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:92
41	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573; AASHTO T223; AASHTO T254
42	Xác định sức kháng nén của đá (nén sập hoặc nén vỡ)	ASTM D45550
43	Kiểm tra ống bê tông cốt thép, công hợp bê tông cốt thép	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
44	Kiểm định cầu trên đường ô tô	22TCN 243:98
45	Đo chuyển vị và độ võng ứng suất dọc cầu	22TCN 170:1987
46	Quan trắc lún	TCXDVN 9360:12
47	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
48	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252
49	Xác định sức chịu tải nền	AASHTO T254
50	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
51	Quan trắc công trình	TCVN 9400:12
52	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
53	Thí nghiệm cọc bằng PP thứ động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
54	XD tổng hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
55	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
56	Độ pH	TCVN 6492:11; AASHTO T263
57	Xác định hàm lượng Ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
58	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
59	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88; TCVN 6186:96
60	Xác định hàm lượng chất hữu cơ, Canxi, Magie; Natri, Ka, độ kiềm, Cacbonat, Nitrit, Amoniac, Amoni, Sunfat, Clorua, Canxi ; Độ cứng cacbonat, độ cứng toàn phần, độ cứng không cacbonat	TCXD 81:81; TCVN 6196:00, TCVN 6224:96

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.