

Số: /GCN-SXD(GDCL)

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH 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; Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ các Quyết định số 32/2023/QĐ-UBND ngày 20/12/2023 của UBND thành phố Hà Nội về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng thành phố Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 3990/QĐ-UBND ngày 09/8/2023 của UBND thành phố Hà Nội về việc công bố Danh mục thủ tục hành chính mới ban hành; Danh mục thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung và Danh mục thủ tục hành chính bị bãi bỏ trong lĩnh vực Giám định tư pháp xây dựng, quản lý chất lượng công trình xây dựng, thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng Hà Nội;

Xét hồ sơ của Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng giao thông vận tải; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/6/2024; Văn bản số 131/TRICC-CV/KHTH ngày 13/6/2024 (Gửi Sở Xây dựng ngày 17/6/2024) của Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng giao thông vận tải về việc khắc phục các nội dung còn tồn tại trong Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 28/6/2024 giữa các thành viên đoàn đánh giá và tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng giao thông vận tải.

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 0100104570 đăng ký lần đầu ngày 16 tháng 12 năm 2005, đăng ký thay đổi lần thứ 16, ngày 09 tháng 5 năm 2023 (do Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp).

Địa chỉ: Số 26, ngõ 371, phố Kim Mã, phường Ngọc Khánh, quận Ba Đình, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0243.771.4276

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm địa chất công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 26, ngõ 371, phố Kim Mã, phường Ngọc Khánh, quận Ba Đình, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

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 24.059

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

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng giao thông vận tải;
- Bộ Xây dựng; | (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD; |
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ Sở;
- Lưu: VT, P.QLKT&GDCL (Uyên,08b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.059**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: /GCN-SXD(GĐCL), ngày tháng 7 năm 2024)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
1	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216
2	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D2435, D2937
3	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014; ASTM C136, ASTM D1140, ASTM D422
4	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012; ASTM D854
5	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; ASTM D4318
6	Xác định tính nén lún (không nở hông)	TCVN 4200:2012; ASTM D2435, D3877
7	Xác định sức chống cắt ở máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; ASTM D3080
8	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; ASTM D1557, D698
9	Xác định độ bền nén một trục nở hông	TCVN 9438:2012; ASTM D2166
10	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy ba trục (Sơ đồ UU, CU, CD)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850, ASTM D4767
11	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
12	Đầm nén Proctor	TCVN 12790:2020
13	Xác định tỷ số CBR của đất	TCVN 12792:2020; ASTM D1883
14	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời (khô, bão hòa)	TCVN 8724:2012
15	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; ASTM D2974
16	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
17	Xác định mô đun đàn hồi E của đất	Phụ lục B & C 22TCN211-06
18	Xác định đặc trưng tan rã	TCVN 8718:2012; ASTM D4647
19	Xác định các đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4546
20	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012; ASTM D955
21	Xác định độ bền nén một trục của đá	ASTM D2938;

		TCVN10324-2014
II	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
22	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136
23	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128
24	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127
25	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29
26	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566
27	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117
28	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40
29	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
30	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535
31	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
33	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
34	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
III	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
35	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; ASTM D4695, D1195
36	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011; ASTM D4695
37	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:2011; ASTM E950, E1082
38	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai (Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất)	TCVN 12791:2020; TCVN 8729:2012; ASTM D2937
39	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường (phương pháp rót cát)	TCVN 8729:2012; ASTM D1556
40	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường cho đất dính (FVT)	TCVN 10184:2021; ASTM D2573
41	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát - Thử nghiệm	TCVN 8866:2011; ASTM E965
42	Phương pháp xác định mô đun biến dạng của đất tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D1194, D4395
43	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM 1586
44	Xác định chỉ số CBR của nền đất	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
IV	THỬ NGHIỆM HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
45	Kiểm tra và xác định độ màu	TCVN 6185:2015
46	Xác định độ pH	TCVN 4506:2012

47	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 4506:2012
48	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 4506:2012
49	Xác định hàm lượng Canxi	TCVN 6198:1996
50	Xác định tổng Canxi và Magiê	TCVN 6224:1996
51	Xác định lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012

Ghi chú (*): Các chỉ tiêu 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.