

Số: /GCN-SXD(GDCL) Hà Nội, ngày tháng 5 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 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 2302/QĐ-UBND ngày 02/5/2024 của UBND thành phố Hà Nội về việc phê duyệt điều chỉnh quy trình nội bộ giải quyết thủ tục hành chính lĩnh vực xây dựng thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng Hà Nội trên địa bàn Thành phố Hà Nội;

Xét hồ sơ của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Cảng - Đường thủy; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/5/2024; Văn bản số 68/2024/CV-TEDIPORT ngày 10/5/2024 của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Cảng - Đường thủy về việc khắc phục một số điểm chưa phù hợp; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 21/5/2024 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 xây dựng Cảng - Đường thủy.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp - Công ty cổ phần mã số doanh nghiệp 0100108374 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở kế hoạch và đầu tư thành phố Hà Nội cấp lần đầu ngày 25 tháng 12 năm 2006, đăng ký thay đổi lần thứ 6 ngày 17 tháng 02 năm 2023.

Mã số thuế: 0100108374.

Địa chỉ: Số 278 Tôn Đức Thắng, phường Hàng Bột, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0243.851.3626.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật (LAS-XD 492).**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 57, ngõ 29 Khương Hạ, phường Khương Đình, quận Thanh Xuân, thành phố 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 24.044.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký và thay thế Giấy chứng nhận đủ điều kiện thí nghiệm hoạt động chuyên ngành xây dựng số 583/GCN-BXD ngày 30/5/2019 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Cảng - Đường thủy;
- Bộ Xây dựng; | (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD; |
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ Sở;
- Lưu: VT, P. QLKT&GDCL (H.A.T, 05b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.044**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số /GCN-SXD(GDCL) ngày tháng 5 năm 2024)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
1	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84
3	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127; AASHTO T85
4	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; TCVN 10322:2014; ASTM C29; AASHTO T19
5	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566; AASHTO T255
6	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117, C142; AASHTO T11, T112
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21
8	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; TCVN 10324:2014; ASTM D2938, D7012
9	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
10	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
11	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791; AASHTO T335
12	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006; AASHTO T104; ASTM C88
13	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142; AASHTO T112
14	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
15	Xác định độ chặt đất đá dăm vật liệu	TCVN 12790:2020; ASTM D698; D1557; BS 1377-4; AASHTO T99, T180
16	Xác định hệ số ES	ASTM D2419; AASTHO T176
II	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
17	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143; AASHTO T119

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
18	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022; ASTM C138; AASHTO T121
19	Xác định độ tách nước và tách vữa	TCVN 3109:2022; ASTM C232; AASHTO T158
20	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng của bê tông	TCVN 3112:2022
21	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
22	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39; AASHTO T22
III	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
23	Xác định hàm lượng cặn không tan, hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
24	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
25	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
26	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
27	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
28	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:2000
29	Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn) độ cứng Cacbonat, độ cứng toàn phần, độ cứng không Cacbonat, hàm lượng CO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻ , hàm lượng Mn; hàm lượng Ca ²⁺ , hàm lượng Mg ²⁺	TCXD 81:1981
IV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
30	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; BS 1377-2; AASHTO T100; ASTM D854
31	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216, D425; AASHTO T265; BS 1377-2
32	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; BS 1377-2; AASHTO T89, T90; ASTM D4318
33	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AASHTO T88, T27; BS 1377-2; ASTM C136, D421, D422, D1140
34	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; ASTM D3080; BS 1377-2
35	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; ASTM D1883, D2435; BS 1377-2; AASHTO T216
36	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698; BS 1377-2
37	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D2937, D4718; BS 1377-2
38	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020; BS 1377-4; ASTM D1883; ASSHTO T193
39	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá gia cố	TCVN 9843:2013

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm	
40	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UN;UU; CU; CD; CV; CRS)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850, D4767, D2435, D2166, D4186; AASHTO T296, T297, T208, T234; BS 1377-7, 1377-8
41	Xác định độ bền nén của đất trong điều kiện có nở hông	TCVN 9438:2012; ASTM D2166; BS 1377-7
42	Xác định hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434; AASHTO T49, T215
43	Xác định đặc trưng trương nở của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8719:2012; ASTM D4546, D4829; AASHTO T258; BS 1377-5
44	Xác định khối lượng thể tích khô nhỏ nhất và lớn nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
45	Xác định đặc tính co ngót	TCVN 8720:2012; ASTM D955, D4943, D6289
46	Xác định góc nghiêng tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
47	Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng	TCVN 6625:2000; TCVN 4560:1988
48	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T190, T267; ASTM D2974; BS 1377-3
V	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
49	Đo dung trọng, độ ẩm của đất, cát bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020; ASTM D2937; AASHTO T204; BS 1377-9
50	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012; 22TCN 346:2006; ASTM D1556; AASHTO T191; BS 1377-9
51	Thí nghiệm nén điểm	ASTM D5731
52	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2022; ASTM D1586; AASHTO T206; BS 1377-9
53	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	TCVN 10184:2021; ASTM D2573; BS 1377-9; AASHTO T223
VI	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
54	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005

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.