

Số: /GCN-SXD(GĐCL)

Hà Nội, ngày tháng 10 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 và đầu tư Hưng Hà; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10/9/2024; Văn bản số 09/2024/CV-HH ngày 27/9/2024 của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và đầu tư Hưng Hà về việc cấp giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động cho Phòng thí nghiệm LAS-XD; Văn bản số 108/CV-HH ngày 09/10/2024 của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và đầu tư Hưng Hà về việc Gia hạn thời gian khắc phục hồ sơ Las-xd; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 21/10/2024 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 và đầu tư Hưng Hà.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp - Công ty cổ phần mã số doanh nghiệp 0105815754 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở kế hoạch và đầu tư thành phố Hà Nội cấp lần đầu ngày 08 tháng 03 năm 2012, đăng ký thay đổi lần thứ 5 ngày 09 tháng 5 năm 2022.

Địa chỉ: Nhà NO6D-LK5, Khu đất dịch vụ LK6, LK7, LK10, LK11, phường Vạn Phúc, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0985.700.360.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm xây dựng và kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: thôn Đại Tảo, xã Xuân Giang, huyện Sóc Sơn, 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 24.112.

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và đầu tư Hưng Hà;
- Bộ Xây dựng; (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ Sở;
- Lưu: VT, P.QLKT&GDCL (P.T.Hiệu,08b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.112**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: /GCN-SXD(GĐCL), ngày tháng 10 năm 2024)*

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Ghi chú
I	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022	
2	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993	
3	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022	
4	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993	
5	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022	
6	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022	
7	Xác định giới hạn bền nén của bê tông	TCVN 3118:2022	
8	Xác định cường độ kéo uốn của bê tông	TCVN 3119:2022	
9	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022	
II	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
10	Xác định thành phần cỡ hạt, modul độ lớn	TCVN 7572-2:2006	
11	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:2006	
12	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006	
13	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006	
14	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006	
15	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006	
16	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006	
17	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006; TCVN 10324: 14	
18	Xác định độ nén dập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006	
19	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit	TCVN 7572-16:2006	
20	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006	
21	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006	
22	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:1991	
III	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
23	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022	

24	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022	
25	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022	
26	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022	
IV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
27	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012	
28	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012	
29	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012	
30	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014	
31	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995	
32	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012	
33	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012	
34	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012;	
35	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	TCVN 12792:2020;	
36	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020	
37	Hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012;	
38	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166; TCVN 9438:2012	
39	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012	
40	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4546, D4829	
41	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012	
42	Xác định góc nghiêng tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012	
43	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; ASTM D2974	
44	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu	TCVN 9843:2013	
45	Thí nghiệm nén cố kết CV	ASTM 2435:96	
V	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
46	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:2012	
47	Độ pH	TCVN 6492:2011	
48	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	
49	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996	
50	Xác định hàm lượng Canxi, Magie	TCVN 6201:1995	
51	Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn)	TCXD 81:1981	
52	Xác định hàm lượng nitrat	TCXD 81:1981	

VI	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG		
53	Xác định: độ pH; tỷ trọng; hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011	
VII	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY, GẠCH BÊ TÔNG, GẠCH TERRAZZO		
54	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009	
55	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009	
56	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	
57	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	
58	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	
59	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009	
VIII	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
60	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8728:2012; TCVN 8729:2012; TCVN 12791:2020; ASTM D2937	
61	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; TCVN 8728:2012; ASTM D1556; AASHTO T191	
62	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950, E1082	
63	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965;	
64	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; 22TCN 211:06; AASHTO T221, T256	
65	Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012	
66	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cần benkenman	TCVN 8867:2011; ASTM D4695; AASHTO T256	
67	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012	
68	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586; TCVN 10272:2014	
69	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012; TCVN 9846:2013	
70	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	TCVN 10184:2021; ASTM D2573	
71	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429; TCVN 8821:11; AASHTO T193	
72	Thí nghiệm nén ngang	ASTM D4719	

73	Thí nghiệm kéo neo đá	ASTM D4435	
74	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp đổ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:2012	
75	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:2012	
76	Cơ lý Bentonite (xác định khối lượng riêng; độ nhớt; hàm lượng cát; độ pH; độ ổn định)	TCVN 11893:2017	
77	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012	
78	Đánh giá cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCVN 12252:2020	
79	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490:2012 ASTM C900-06	

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.