

**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 khảo sát thiết kế xây dựng Hà Nội; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/6/2024; Văn bản số 116/CV-LASXD305 ngày 17/6/2024 của Công ty Cổ phần tư vấn khảo sát thiết kế xây dựng Hà Nội về việc báo cáo kết quả khắc phục một số điểm chưa phù hợp trong biên Bản đánh giá Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng (gửi Sở Xây dựng ngày 17/6/2024); Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 23/7/2024 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 khảo sát thiết kế xây dựng Hà Nội.

Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động kinh doanh số 0101439259; Đăng ký lần đầu lần đầu ngày 20/01/2004; Đăng ký thay đổi lần thứ 12 ngày 13/10/2017 (do Phòng Đăng ký kinh doanh – Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp).

Địa chỉ: Số nhà 28, ngõ 100, phố Đội Cấn, phường Đội Cấn, quận Ba Đình, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 024.38615359

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Tầng 1, nhà N2, phố Vĩnh Phúc, quận Ba Đình, 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 24.078**

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

Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn khảo sát thiết kế xây dựng Hà Nội;
- Bộ Xây dựng; | (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công-PGD SXD;
- Lưu: VT, P. QLKT&GDCL (P.V.H, 08b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.078**

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

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
I	THỬ CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023;
2	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016:11;
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 15;
II	THỬ HỖN HỢP BÊ TÔNG	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022;
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993;
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 2022;
7	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng	TCVN 3112: 2022;
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022;
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 2022
10	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022
11	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118: 2022;
12	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022;
13	Thí nghiệm phân tích thành phần bê tông	TCVN 3110 :1993
14	Xác định hàm lượng khí trong hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:2022
III	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
15	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06,
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06
18	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06
20	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06
21	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06,
22	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06,
23	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06,
25	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06,
26	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
27	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
28	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
IV	BÊ TÔNG NHỰA	
29	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 :2011,
30	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 : 2011,

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
31	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
32	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011
33	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
34	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
35	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
36	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
37	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
38	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
39	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
40	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
V	NHỰA BITUM	
41	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005,
42	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:2005,
43	Phương pháp xác định nhiệt độ hóa mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005,
44	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ cleveland	TCVN 7498:2005,
45	Phương pháp xác định lượng tổn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005,
46	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005,
47	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005,
48	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong Trichloroethylene và N-propyl Bromide	TCVN 7500: 2023
VI	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
49	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12
50	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12,
51	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12;
52	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014;
53	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995;
54	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012,
55	Xác định độ chặt tiêu chuẩn; Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; 22TCN333- 06
56	Xác định khối lượng thể tích của đất xây dựng	TCVN 4202:2012
57	Vật liệu nền, móng mặt đường - Phương pháp xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
58	Xác định hệ số thấm của đất K	TCVN 8723:2012,
59	Xác định đặc trưng trương nở	TCVN 8719:2012
60	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
61	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
62	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
63	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN 9438:12
64	Phương pháp xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012
65	Xác định sức chống cắt của đất bằng pp cắt cánh	TCVN8725:2012
66	Xác định sức kháng cắt không có kết - không thoát nước; có kết - không thoát nước và có kết - thoát nước của đất dính trên thiết bị nén ba trục.	TCVN 8868-2011; ASTM D2850-D6747
VII	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
67	Vật liệu kim loại - Thử kéo	TCVN 197-1:2014

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
68	Vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 198:2008
69	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
70	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
71	Thử kéo mối nối bằng ống ren	TCVN 13711-2:2023
VIII	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
72	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71;
73	Quy trình thí nghiệm xác định độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát	22TCN 346:06,
74	Mặt đường ô tô - Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:11
75	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:11,
76	Đất xây dựng - Xác định mô đun biến dạng của đất tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12;
77	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
78	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
79	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
80	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông	TCVN 9335:12
81	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
82	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821-11,
83	Xác định độ thấm nước của đất xây dựng công trình thủy lợi	TCVN 8731: 12
84	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
85	Thí nghiệm xuyên tĩnh đối với đất xây dựng	TCVN 9352:2012
86	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn đất xây dựng	TCVN 9351:2012
87	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
IX	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
88	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:2022
89	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:2022
90	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
91	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
92	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn với nền	TCVN 3121-12:2022
93	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022
94	Vữa cho bê tông nhẹ: kích thước hạt cốt liệu lớn nhất, độ lưu động, thời gian đông kết, cường độ nén, cường độ bám dính	TCVN 9028:11
X	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
95	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
96	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
97	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
98	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
99	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
100	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
101	Gạch Bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén, Xác định độ hút nước, Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
102	Gạch Bê tông: Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan, Xác định độ rỗng, Xác định cường độ chịu nén, Xác định độ thấm nước, Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
103	Bê tông nhẹ: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt, Xác định cường độ nén, Xác định độ hút nước, Xác định độ co khô	TCVN 9030:17
XI	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN	
104	Kiểm tra hình dáng kích thước, khuyết tật, độ hút nước, mài mòn, KL thể tích, độ bền uốn	TCVN 4732:2016
XII	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
105	Xác định tỷ lệ thành phần hạt, Xác định lượng mất khi nung, Xác định hàm lượng nước, Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất, Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa	22 TCN 58:84
XIII	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
106	Xác định độ pH	TCVN 6492-2011
107	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194-1996
108	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200-1996
109	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3:2000
110	Xác định hàm lượng cặn	TCVN 4560:1988

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.