

Số: /GCN-SXD(GDCL) Hà Nội, ngày tháng 8 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 đầu tư xây dựng và thương mại Việt Bắc; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23/7/2024; văn bản số 317/2024/CV-VIETBAC ngày 31/7/2024 của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng và thương mại Việt Bắc về việc khắc phục hồ sơ xin cấp đổi LAS-XD; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 21/8/2024 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 xây dựng và thương mại Việt Bắc

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty cổ phần mã số doanh nghiệp 0105033926 đăng ký lần đầu ngày 08 tháng 12 năm 2010, đăng ký thay đổi lần thứ 5 ngày 09 tháng 5 năm 2019.

Địa chỉ: LK28, lô 12 Ngô Thị Nhậm, phường Hà Cầu, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0982.831.166.

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm và Địa vật lý.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: LK 23/18 Ngô Thì Nhậm, phường La Khê, quận Hà Đông, 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 24.100.**

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng và thương mại Việt Bắc;
- 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 24.100**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số /GCN-SXD(GDCL) ngày tháng 8 năm 2024)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 13605:2023
2	Xác định cường độ uốn, cường độ nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
II	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt	TCVN 3106:2022
5	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:1993
6	Xác định độ tách vữa và độ tách vữa	TCVN 3109:2022
7	Phương pháp phân tích thành phần	TCVN 3110:1993
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
10	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022
11	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
12	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
13	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022
14	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
15	Xác định cường độ chịu kéo khi bẻ	TCVN 3120:2022
16	Xác định cường độ lắng trụ, môđun đàn hồi	TCVN 5726:2022
III	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
17	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
19	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc	TCVN 7572-5:2006
20	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
24	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
25	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
26	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
27	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
28	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt	TCVN 7572-16:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	liệu nhỏ	
29	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
30	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
31	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
32	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
33	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419
IV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
34	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012
35	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
36	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
37	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
38	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
39	Xác định tính nén lún (trong điều kiện không nở hông)	TCVN 4200:2012
40	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
41	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
42	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm	TCVN 12792:2020
43	Xác định độ bền nén một trục nở hông	TCVN 9438:2012; ASTM D2166; AASHTO T208
44	Xác định hệ số thấm	TCVN 8723:2012
V	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
45	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; TCVN 7937:2013; TCVN 314:2008
46	Thử uốn	TCVN 198:2008 TCVN 5891:2008
47	Thử phá hủy mỗi hàn - Thử uốn, Thử kéo dọc	TCVN 5401:2010; TCVN 8311:2010
48	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995; ASTM E478
VI	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
49	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
50	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
51	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
52	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
53	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
54	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
55	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
56	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
57	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
58	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
59	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
60	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
VII	THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM	
61	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
62	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
63	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
64	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
65	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
66	Xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2023
67	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
68	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
VIII	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
69	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 2791:2020; TCVN 8729:2012; ASTM D2937
70	Xác định độ chặt nền, móng đường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346-06; TCVN 8729:2012; AASHTO T191
71	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:2011
72	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011; ASTM D2937
73	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
74	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
75	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	TCVN 10272:2014; ASTM D6951
76	Bê tông - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
77	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo đặc điện trở đất	TCVN 9385:2012
78	Xác định mô đun biến dạng bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
79	Xác định chỉ số CBR của nền và các lớp móng đường bằng vật liệu rời	TCVN 8821:2012; ASTM D4429
80	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8731:2012
81	Xác định độ thấm nước của đá bằng thí nghiệm	TCVN 9149:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	đổ nước trong hố đào và trong hố khoan	
IX	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
82	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
83	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
84	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
85	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
86	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
87	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
X	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
88	Xác định kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu	TCVN 3121-1:2022
89	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
90	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
91	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
92	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
93	Xác định hệ số hút nước do mao dẫn của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
XI	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG DÙNG CHO HỖN HỢP ĐÁ TRỘN NHỰA	
94	Xác định hình dáng bề ngoài, thành phần hạt; lượng mất khi nung, hệ số thích nước; Độ ẩm, hàm lượng nước, khối lượng riêng, độ rỗng khi nén chặt, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa, chỉ số hàm lượng nhựa	TCVN 12884:2020; 22 TCN 58:84
XII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG, BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
95	Gạch bê tông tự chèn - Xác định: Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	Gạch bê tông - Xác định: Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
XIII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH LÁT	
96	Gạch xi măng lát nền - Xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
	Gạch lát Granito - Xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
XIV	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG BỘT- KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
97	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ nén; độ hút nước; khối	TCVN 9030:2017

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	lượng thể tích khô	
XV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH GỐM, ĐÁ ỐP LÁT	
98	Gạch ốp lát - Xác định: Kích thước, hình dáng; độ hút nước, độ bền uốn và lực uốn gãy; độ bền sốc nhiệt; độ bền hóa học; độ bền chống bám bẩn; độ cứng Mohs.	TCVN 6415-2,3,4,9,13,14,18:2016
	Đá ốp lát tự nhiên - Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước, xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016
XVI	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
99	Xác định kích thước	TCVN 7219:2018
100	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:2004
XVII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
101	Thí nghiệm Bentonite, Polymer: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định, lượng mất nước	TCVN 9395:2012; TCVN 11893:2017

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.