

Số: /GCN-SXD(GĐCL) 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 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 TNHH Linh Huy Hoàng; Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01/7/2024; Biên bản đánh giá (nội dung bổ sung khắc phục các tồn tại) ngày 15/7/2024.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Linh Huy Hoàng.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 0500455580 đăng ký lần đầu ngày 14/9/2004, đăng ký thay đổi lần thứ 9 ngày 20/02/2023 do Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp.

Địa chỉ: Phố Trung Hà, xã Thái Hòa, huyện Ba Vì, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 024.33625255

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Phố Trung Hà, xã Thái Hòa, huyện Ba Vì, 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 24.075.**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Linh Huy Hoàng;
- Bộ Xây dựng; (để b/c)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ SXD;
- Lưu: VT, GĐCL(ĐC. Hoan, 05b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.075**

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

STT	TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)		(2)	(3)
I XI MĂNG, CLANKER			
1		Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 13605:2003
2		Xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3		Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
II CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA			
4		Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
5		Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
6		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
7		Xác định khối lượng thể tích xộp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
8		Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
9		Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
10		Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
11		Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
12		Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13		Xác định độ hao mòn khí va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
14		Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
15		Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
16		Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
17		Xác định chỉ số đương lượng cát ES	AASHTO T176; ASTM D2419-91
III BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG			
18		Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
19		Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
20		Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 2022
21		Xác định khối lượng riêng và độ rỗng	TCVN 3112: 2022

22	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022
23	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
24	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022
25	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
IV	VỮA XÂY DỰNG	
26	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
27	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
28	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
29	Xác định thời gian bắt đầu đông kết vữa tươi	TCVN 3121-9:2022;
30	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
31	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022;
32	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
V	GẠCH XÂY	
33	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
34	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
35	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
36	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
37	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 6355-5: 2009
VI	GẠCH BÊ TÔNG	
38	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ chịu nén, Xác định độ hút nước, Xác định độ rỗng, Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
VII	GẠCH ỐP LÁT	
39	Kiểm tra kích thước chất lượng bề mặt	TCVN 6415:-2 2016
40	Xác định độ hút, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN6415-3:2016
41	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN6415-4:2016
VIII	CƠ LÝ ĐẤT	
42	Xác định khối lượng riêng của đất	TCVN 4195:2012
43	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất	TCVN 4196:2012
44	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy của đất	TCVN 4197:2012
45	Xác định thành phần hạt của đất	TCVN 4198:2014
46	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12, 22TCN333:06
47	Xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 4202:2012
48	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm	TCVN 12792:2020; 22TCN 332- 06
49	Xác định sức chống cắt trong phòng thí nghiệm	TCVN4199:1995
IX	KIM LOẠI, MỎI HÀN	
50	Thử kéo thép, ống thép	TCVN 197-1:2014; TCVN 314:2008

51	Thử uốn thép	TCVN 198:2008
52	Mỗi hàn kim loại: Thử kéo ngang	TCVN 8310:10;
53	Mỗi hàn kim loại: Thử uốn	TCVN 5401:2010
54	Thử kéo bulong	TCVN 1916:1995; ASTM A370:07
X	DÂY ĐIỆN, CÁP ĐIỆN	
55	Đo chiều dây cách điện và kích thước ngoài, thử kéo vỏ bọc dây và cáp điện	TCVN 6610-2:2007 TCVN 6614-1-1:2008 TCVN 6614-1-2:2008
56	Thử kéo ruột dẫn, dây kim loại	TCVN 1824:1993
XI	NHỰA, BI TUM	
57	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
58	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
59	Xác định điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
60	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
61	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
62	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
63	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05 ASTM D3625
XII	BỘT KHOÁNG	
64	Xác định thành phần hạt, Xác định độ ẩm, Xác định hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
65	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	BÊ TÔNG NHỰA	
66	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
67	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
68	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
69	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
70	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
71	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
72	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011

73	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
74	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
75	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
76	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
77	Xác định độ ổn định còn lại	TCVN 8860-12:2011
XIV	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
78	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020
79	Quy trình thí nghiệm xác định độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát	22 TCN 346:2006
80	Mặt đường ô tô - Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:2011
81	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
82	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
83	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
84	Phương pháp không phá hủy sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:12
85	Ống cống bê tông cốt thép: Khuyết tật ngoại quan, cường độ bê tông, khả năng chịu tải, độ thấm nước	TCVN 9113:2012
86	Gói cống bê tông đúc sẵn: Khuyết tật ngoại quan, cường độ bê tông, khả năng chịu tải	TCVN 10799: 2015
87	Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012

88	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
XV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
89	Xác định khối lượng riêng, Xác định độ pH, Xác định hàm lượng cát, Xác định độ nhớt	TCVN 11893: 2017
XVI	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HOÁ HỌC; PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
90	Xác định thời gian đông kết, Xác định lượng nước trộn yêu cầu, Xác định cường độ nén, Xác định cường độ uốn, Xác định hàm lượng chất khô, Xác định hàm lượng ion clo, Xác định pH	TCVN: 8826:2011
91	Xác định độ ẩm, Xác định lượng mất khi nung, Xác định hàm lượng SiO ₂ , Xác định độ mịn, Xác định chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN8827:2011
92	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ, hàm lượng SO ₃ , xác định hàm lượng kiềm có hại của phụ gia, Xác định độ ẩm, Hàm lượng mất khi nung, Xác định sót trên sàng, lượng nước yêu cầu	TCVN8825:2011
XX	PHÉP THỬ SƠN TƯỜNG DẠNG NHỮ	
93	Xác định trạng thái sơn trong thùng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp, và ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1:2024
94	Xác định độ bền nước	TCVN 8653-2:-2024
95	Xác định độ bền kiềm	TCVN8653-3:2024

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.