

Số: /GCN-SXD(GĐCL) Hà Nội, ngày tháng 4 năm 2024

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH 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 3990/QĐ-UBND ngày 09/8/2023 của UBND thành phố Hà Nội về việc công bố Danh mục thủ tục hành chính mới ban hành; Danh mục thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung và Danh mục thủ tục hành chính bị bãi bỏ trong lĩnh vực: Giám định tư pháp xây dựng; quản lý chất lượng công trình xây dựng; thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng Hà Nội;

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;

Xét hồ sơ của Công ty TNHH thương mại công nghệ tư vấn thiết kế và xây dựng Hà Thành; Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/3/2024; Văn bản số văn bản số 01/2024/BC ngày 19/3/2024 của Công ty TNHH thương mại công nghệ tư vấn thiết kế và xây dựng Hà Thành (gửi Sở Xây dựng ngày 21/3/2024) về việc khắc phục một số nội dung còn tồn tại; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 01/4/2024 giữa các thành viên đoàn đánh giá và tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH thương mại công nghệ tư vấn thiết kế và xây dựng Hà Thành.

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 0101433962. Đăng ký lần đầu ngày 19/12/2003; Đăng ký thay đổi lần thứ 4 ngày 11/9/2018 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp.

Địa chỉ: Số 28 phố Lò Đúc, phường Phạm Đình Hồ, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Điện thoại: 024.38695584 - 0983225685.

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 25, ngách 94, ngõ Tự Do, phố Đại La, Quận Hai Bà Trưng, 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 24.036**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 161/GCN-BXD ngày 11/3/2019 và số 47/GCN-BXD ngày 14/3/2022 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH thương mại công nghệ tư vấn thiết kế và xây dựng Hà Thành;
- Bộ Xây dựng; (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công-PGD SXD;
- Lưu: VT, P. QLKT&GDCL (U.V.T, 08b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.036**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: /GCN-SXD(GĐCL), ngày tháng 4 năm 2024)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THÍ NGHIỆM XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 13605 :2023
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016 :2011 (ISO 679:2009)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn (TCVN 6017:2015), thời gian đông kết (TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN8876:2012)	TCVN 6017 :2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
II	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:2022
5	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp BT nặng	TCVN 3108:1993
6	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109:1993
7	Phân tích thành phần hỗn hợp BT	TCVN 3110:1993
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
10	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
11	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
12	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
13	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
14	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993
15	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239: 2006; TCVN 12252:2020
III	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
16	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học của cốt liệu; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ xốp; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-2÷9:2006
17	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mi ca	TCVN 7572-10÷13:2006; TCVN 7572-15:2006; TCVN 7572-17:2006; TCVN 7572-18:2006; TCVN 7572-20:2006
IV	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
18	Xác định kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu	TCVN 3121-1:2022; TCVN 9028:2011
19	Xác định khối lượng riêng của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
20	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-8÷12:2003; TCVN 9028:2011
21	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
22	Xác định hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng	TCVN 9028:2011

	cho bề mặt ngoài khối xây; Vữa cho bê tông nhẹ (thử nén)	
23	Xác định độ co, nở và tách nước của vữa trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012
V	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
24	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
25	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
26	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
27	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
28	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
29	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
30	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR	22TCN-332:2006
31	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
32	Xác định tính nén lún điều kiện không nở hông	TCVN 4200:1995
33	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	ASTM D2579:1978
34	Đàm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
VI	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
35	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
36	Thử uốn	TCVN 198:2008
37	Thử uốn thép đai	TCVN 6287:1997
38	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử uốn	TCVN 5401:2010
39	Kiểm tra chất lượng hàn ống -thử nén dẹt	TCVN 5402 :2010
40	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử kéo	TCVN 5403:1991
41	Thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực (kiểm tra dung sai, kích thước, cường độ, tỷ trọng và thử kéo)	TCVN 7937:2009
42	Kéo nhỏ thép tại hiện trường	ASTM E1512
43	Kiểm tra không phá hủy phương pháp thăm thấu và bột từ	TCVN 4617:1996
44	Tải trọng phá hoại của bu lông, vít, vít cây, đai ốc	TCVN 1916:1995
45	Thử kéo thép cốt bê tông mối nối bằng ren	TCVN 13711-2:2023
46	Thử kéo thép cốt bê tông mối nối bằng dập ép ống	TCVN 9390:2012
47	Thử kéo lưới thép hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép	TCVN 9391:2012
48	Phương pháp kiểm tra chất lượng ống thép – Thử nén bẹp	ASTM A370:2011; TCVN 1830:2008
49	Cốt thép – Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
50	Kiểm tra chất lượng mối hàn (Thử kéo ngang)	TCVN 8311:2010
51	Kiểm tra chất lượng mối hàn (Thử kéo dọc)	TCVN 8311:2010
VII	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
52	Kiểm tra hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, hàm lượng nước, khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hệ số hao nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984; TCVN 12884:2020
VIII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
53	Xác định kích thước và khuyết tật; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định vết trượt do vôi; Xác định độ rỗng	TCVN6355-1÷7:2009
IX	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
54	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ hút nước.	TCVN 6476:1999

X	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
55	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước.	TCVN 6477:2016
XI	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
56	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Độ hút nước; Độ bền uốn.	TCVN 7744:2013
XII	GẠCH ỐP LÁT	
57	Xác định kích thước và hình học; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy; Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài.	TCVN 6415-2÷8:2005; TCVN 6415-10,11:2005; TCVN 6415-14:2005; TCVN 6415-18:2005
XIII	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
58	Kiểm tra ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định lực uốn gãy; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
XIV	BÊ TÔNG NHẸ- GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
59	Kiểm tra kích thước; Xác định độ vuông góc; Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ hút nước.	TCVN 9030:2017
XV	BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ CHUNG ÁP (ACC)	
60	Xác định kích thước; Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Xác định khối lượng khô; Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959 :2017
XVI	CƠ LÝ BENTONITE	
61	Xác định khối lượng riêng; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định hàm lượng cát; Xác định hàm lượng tỷ lệ chất keo; Xác định độ PH của dung dịch; Xác định hàm lượng nước mất và độ dày áo sét; Xác định tính ổn định	TCVN 9395 :2012
XVII	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
62	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
63	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71
64	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
65	Xác định mô đun đàn hồi của đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; ASTM D1556
66	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
67	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
68	Phương pháp thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm, súng bật	TCVN 9335:2012
69	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
70	Phương pháp thí nghiệm cấu kiện gia tải kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012
71	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9347:2012
72	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
73	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573 :94
74	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTu)	TCVN 9352:2012;

		ASTM D5778-12; BS 1377 part 9:1990
75	Cọc- Phương pháp thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143-81 (1994)
76	Cọc - Phương pháp tự cân bằng [Thí nghiệm xác định sức chịu tải của bằng OSTERBERG (O-CELL)]; Quy trình kỹ thuật Thí nghiệm Self -Balance	ASTM-D8169-Bidirectional-Test-Guidelines; JGS 1812-2002; JT/T 738-2009
77	Cọc khoan nhồi- Xác định tính đồng nhất của bê tông -PP xung siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760; JGJ:106-2014
78	Cọc - Thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-2000 TCVN 11321:2016; ASTM D4945; JGJ:106-2014
79	Cọc - Thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012; ASTM D5882; JGJ:106-2014
80	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng ngang – Thí nghiệm đẩy ngang	ASTM D3966-90
81	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng nhỏ – Thí nghiệm đẩy nhỏ	ASTM D3686-90
82	Thử khả năng chịu tải của ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
83	Thí nghiệm kéo neo hiện trường	ASTM D4435-08
84	Thí nghiệm đo ứng suất dọc thân cọc khoan nhồi	ASTM E251
85	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
86	Thử khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
87	Thí nghiệm đo ứng suất thân cọc sử dụng đầu đo Straingaug và đo co ngấn cọc A9	TCVN 8215:2009; ASTM E251; TCVN 9393:12; ASTM D1143:13; BS EN ISO 22477-1; BS EN ISO 22477-10
88	Phương pháp thử neo đất và hệ thống neo	AASHTO LRFD:12; BS EN ISO 22477-5
89	Phương pháp thí nghiệm cường độ chịu kéo của neo liên kết trong bê tông và khối xây dựng	ASTM E488:96
90	Đo áp lực nước lỗ rỗng, lún mặt, lún sâu nền đất	TCVN 8869:11; AASHTO T252; ASTM D4750:01; ISO 11276; ASTM D5092
91	Xác định dung trọng hiện trường bằng phương pháp tương quan trở kháng	ASTM D7698:11a
92	Thí nghiệm thấm trong lỗ khoan/ Thấm hiện trường	TCVN 8731:12; TCVN 9148:12; BS 1377 part 9; BS 5930:15
93	Kết cấu bê tông cốt thép, đánh giá độ bền kết cấu bằng phương pháp chất tải tĩnh	TCVN 9344:12; ASTM E455:04

94	Thí nghiệm nén ngang trong đất, đá, hồ khoan (PMT)	ASTM D4719; BS EN ISO 22476-4:12 part 4
XVIII	DÂY ĐIỆN	
95	Đường kính tiết diện sợi đồng	TCVN 6612:2007 TCVN 6610-1:2014
96	Xác định chiều dày lớp cách điện, lớp vỏ bọc	TCVN 5935:2013
97	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 1547:1987
98	Thử kéo	TCVN 7305:2008
XIX	TÍNH NĂNG CƠ LÝ CỦA MÀNG SƠN	
99	Xác định độ mịn	TCVN 2091:1993
100	Xác định độ khô và thời gian khô	TCVN 2096:1993
101	Xác định độ bám dính của màng theo phương pháp kẻ vạch	TCVN 2097:1993
102	Xác định màu sắc	TCVN 2102:1993
XX	SƠN TƯỜNG – SƠN NHỮ TƯỜNG	
103	Màu sắc	TCVN 2102:2008
XXI	SƠN EPOXY	
104	Ổn định trong thùng chứa; Tính đồng nhất	TCVN 9014:2011
105	Độ mịn	TCVN 2091:2008
106	Thời gian khô	TCVN 2096:2008
XXII	VẬT LIỆU CHỐNG THẤM – SƠN NHỮ TƯỜNG BITUM	
107	Độ mịn	TCVN 2091:2008
108	Độ phủ	TCVN 2095:2008
109	Hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:2008
110	Thời gian khô	TCVN 6557:2000
111	Độ chịu nhiệt	TCVN 6557:2000
112	Độ bền lâu	TCVN 6557:2000
XXIII	BỘT BÀ MATIT	
113	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
114	Thời gian đông kết	TCVN 6017:1995
XXIV	TẨM THẠCH CAO	
115	Kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2023
116	Cường độ chịu uốn	TCVN 8256:2023
117	Độ biến dạng ẩm	TCVN 8256:2023
118	Độ hút nước	TCVN 8256:2023
119	Độ trương nở chiều dày sau 24h ngâm nước	TCVN 7756-5:2023
120	Độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:2023
121	Độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:2023
XXV	ĐÁ ÓP LÁT NHÂN TẠO	
122	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn	TCVN 8057:2009
XXVI	ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN	
123	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn	TCVN 4732:2016
XXVII	THANH TRƯỞNG NỞ	
124	Xác định kích thước; Xác định khối lượng riêng; Độ nở thể tích sau 15 ngày ngâm trong nước	ASTM D471:1998

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.