

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 đề nghị của Công ty Cổ phần vật liệu xây dựng Sông Đáy; Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/11/2024 và Biên bản đánh giá nội dung khắc phục ngày 18/11/2024 giữa các thành viên đoàn đánh giá Sở Xây dựng và tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần vật liệu xây dựng Sông Đáy.

Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động số 0500467674 do Sở kế hoạch và đầu tư thành phố Hà Nội cấp ngày 12/5/2009, đăng ký thay đổi lần thứ 14, ngày 21/11/2016.

Địa chỉ: thôn Phú Vinh, xã Phú Nghĩa, huyện Chương Mỹ, thành phố Hà Nội

Điện thoại: 02462764619

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định công trình.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 45, tập thể kho trung tâm, xã Vĩnh Quỳnh, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 24.116**

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

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần vật liệu xây dựng Sông Đáy;
- Bộ Xây dựng; (đề b/c)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ SXD;
- Viện KHCN&KTXD HN;
- Lưu: VT, GĐCL(HNDuy, 05b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.116**

(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	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn và khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
2	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, Độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
II	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
4	Xác định thành phần hạt cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 TCVN 10322:2014
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
7	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2016 TCVN 10322:2014
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
9	Xác định hàm lượng chung bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 TCVN 9205:2012
10	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
11	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
12	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
14	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
15	Xác định hàm lượng hại mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
17	Xác định hàm lượng mica trong cát	TCVN 7572-20:2006
18	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012
III	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
19	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:2022
20	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3107:2022
21	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
22	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:2022
23	Xác định thành phần hỗn hợp của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
24	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:2022
25	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 2022
26	Xác định độ mài mòn của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3114:2022
27	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022
28	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
29	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:2022
30	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
31	Xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCVN 12252:2020

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
32	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022
33	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012
IV	THỬ NGHIỆM ỒNG CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC, CÔNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP, HÀO KỸ THUẬT BÊ TÔNG CỐT THÉP THÀNH MỎNG ĐÚC SẴN	
34	Ống công BTCT thoát nước: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước; Xác định khả năng chống thấm; Kiểm tra cường độ bê tông; Thử khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9113:2012
35	Công hộp BTCT: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước; Xác định khả năng chống thấm; Kiểm tra cường độ bê tông; Thử khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9116:2012
36	Hào kỹ thuật BTCT thành mỏng: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước; Xác định khả năng chống thấm; Kiểm tra cường độ bê tông; Thử khả năng chịu tải của đốt hào	TCVN 10332:2014
V	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
37	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022 TCVN 9028:2011
38	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022 TCVN 9028:2011
39	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
40	Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
41	Xác định giới hạn bền khi uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022 TCVN 9028:2011
42	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
VI	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH	
43	Gạch đất sét nung: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; độ bền nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích, khối lượng riêng; độ rỗng; độ tróc do vôi, sự thoát muối	TCVN 6355:2009
44	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan. Xác định cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476: 1999
45	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; độ rỗng; độ hút nước	TCVN 6477:2016
46	Gạch lát Granito: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định độ mài mòn; xác định độ chịu va đập xung kích; xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
47	Gạch terrazzo: Độ hút nước; Độ bền uốn	TCVN 7744:2013
48	Gạch ốp lát: Xác định kích thước và hình học.	TCVN 6415-2:2016
49	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra ngoại quan. Xác định độ hút nước; độ chịu lực xung kích; độ mài mòn; lực uốn gãy; độ cứng lớp mặt.	TCVN 6065:1995
50	Bê tông nhẹ - Gạch bê tông bọt, khí không chung áp: Kiểm tra kích thước. Xác định: độ vuông góc; độ thẳng	TCVN 9030:2017

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	cạnh, độ phẳng mặt; khối lượng thể tích khô; cường độ nén; cường độ hút nước	
VII	THỬ NGHIỆM NHÔM	
51	Sai lệch kích thước về hình dạng	TCVN 12513-3:2018 TCVN 12513-4:2018 TCVN 12513-5:2018 TCVN 12513-6:2018
52	Cường độ chịu kéo; Độ giãn dài tương đối;	TCVN 12513-2:2018
VIII	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI, LIÊN KẾT HÀN VÀ KẾT CẤU THÉP	
53	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
54	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) TCVN 6287:1997
55	Thử uốn thép đai. Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
56	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
57	Thử kéo thép cốt bê tông và bê tông dự ứng lực – Thanh, dảnh và dây dùng làm cốt	TCVN 7937-1:2013
58	Thử kéo thép cốt bê tông và bê tông dự ứng lực – Lưới hàn	TCVN 7937-2:2013
59	Thử kéo thép cốt bê tông và bê tông dự ứng lực – Thép dự ứng lực	TCVN 7937-3:2013
60	Thử phá hủy mối hàn trên VL kim loại. Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
61	Thử phá hủy mối hàn trên VL kim loại. Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
IX	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ TRONG PHÒNG	
62	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 10321:2014
63	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 10322:2014
64	Xác định độ bền nén	TCVN 10324:2014
65	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020 TCVN 8729:2012
66	Xác định khối lượng thể tích bằng PP rót cát	TCVN 8729:2012
67	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
68	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
69	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
70	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo vông Benkelman	TCVN 8867:2011
71	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
72	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
73	Phương pháp thí nghiệm cấu kiện gia tải kết cấu bê tông và bê tông dúc sẵn để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012

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.