

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **213** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **6** năm 2023

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn thiết kế kiểm định xây dựng Kỷ Nguyên Mới và Biên bản đánh giá ngày 05 tháng 6 năm 2023.

CHỨNG NHẬN:

- Công ty cổ phần tư vấn thiết kế kiểm định xây dựng Kỷ Nguyên Mới
Địa chỉ: 34 Đường số 4A, Phường Bình Trị Đông B, Quận Bình Tân, Tp. Hồ Chí Minh.
Mã số thuế: 0312101701
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng.
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 34 Đường số 4A, Phường Bình Trị Đông B, Quận Bình Tân, Tp. Hồ Chí Minh.
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.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1809**
- Giấy chứng nhận này bổ sung và có hiệu lực theo Giấy chứng nhận số 330/GCN – BXD ngày 08 tháng 11 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn thiết kế kiểm định xây dựng Kỷ Nguyên Mới;
- Sở XD Tp. HCM;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1809**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **213** /GCN-BXD, ngày **15** tháng **6** năm 2023)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM XI MĂNG		
1	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05; ASTM C186
2	Hàm lượng MgO; SO ₃ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , K ₂ O, Natri oxit (Na ₂ O) tổng, tổng hàm lượng (C ₄ A _F + 2C ₃ A), Cl, CaO, SiO ₂ , BaO, Hàm lượng mất khi nung (MKN), Hàm lượng cặn không tan (CKT), tổng HI, kiểm tương đương, hàm lượng kiềm quy đổi (Na ₂ O _{qqd})	TCVN 141:08; TCVN 6820:01; ASTM C114
3	Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:11; ASTM C151
4	Xác định hệ số nghiền, cỡ hạt, độ ẩm	TCVN 7024:02
PHỤ GIA CHO XI MĂNG, XỈ HẠT LÒ CAO, TRO BAY		
5	Chỉ số hoạt tính cường độ, hệ số kiểm tính K, chỉ số hoạt tính cường độ, hàm lượng magie oxit, canxi oxit, anhydric sunfuric, hàm lượng kiềm có hại	TCVN 4315:07; TCVN 11586:16; TCVN 8265:09; TCVN 6882:16
6	Hàm lượng mất khi nung (MKN), tổng hàm lượng SiO ₂ +Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃ , độ ẩm	TCVN 11586:16; TCVN 8262:09
7	Hoạt độ phóng xạ tự nhiên Aeff	TCVN 10302:14
8	Chỉ số hoạt động phóng xạ an toàn	TCVN 12249:18
9	Xác định độ bền ngâm trong môi trường sunfat	ASTM C88
10	Chỉ số hoạt tính cường độ sau 28 ngày, hàm lượng bụi và sét trong phụ gia dây kiềm có hại	TCVN 6882:01; ASTM C494
11	Hệ số mềm tính xỉ lò cao	TCVN 4315:07
12	Hàm lượng silic oxit, magie oxit, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng SO ₃	TCVN 7131:02; TCVN 8827:11; ASTM C1240; TCVN 8265:09
13	Bề mặt riêng, độ mịn, chỉ số hoạt tính cường độ silicafume ở tuổi 7 ngày	ASTM C430; ASTM D5604; ASTM C311
NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
14	Xác định độ đục	TCVN 6184:08; ISO 7027
GẠCH ÔP LÁT, ĐÁ ÔP LÁT, GẠCH GRANITO		
15	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:16
16	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:16; ISO 10545-9:13
17	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:16
18	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:16; ISO 10545
19	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:16; ISO 10545
20	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:16
21	Xác định hệ số chống trượt	DIN 51130, DIN 51097, AS/NZS 4856
RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ		
22	Thử nghiệm phun muối, độ xâm thực của lõi thép tính từ mặt cắt đầu dây không vượt quá 25mm khi ngâm mẫu thử trong dung dịch HCl 5% trong 2000h, SO ₂ tiếp xúc, sức kháng tia cực tím	ASTM B117; EN 10223; ISO 4892:12; ISO 9227:17
MÀNG KÍN KHÍ, MÀNG HDPE, MÀNG CHỐNG THẨM		
23	Xác định độ bền nhiệt, tính giòn nguội	ASTM D5147; ASTM D746
24	Khả năng kháng nứt, kháng nén, sức chống nứt ứng suất do áp lực cao	ASTM D5397; ASTM D1693

25	Xác định hàm lượng Carbon đen	ASTM D4218
26	Xác định độ phân tán Carbon đen	ASTM D5596
27	Xác định thời gian cảm ứng Oxi hóa	ASTM D3895; ASTM D5885
EPOXY		
28	Xác định độ nhớt, cường độ kết dính, độ hấp thụ nước sau 2 giờ, độ biến dạng dưới tải trọng uốn, hệ số co ngót sau đóng rắn, cường độ chịu nén, độ giãn dài, mô đun đàn hồi, cường độ liên kết	TCVN 7952:08
29	Xác định độ bền trong nước, muối, axit, bazơ	TCVN 4509:13; ASTM D780:02
30	Xác định khả năng vá vết nứt	ASTM C836
CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ KIỆN		
31	Xác định độ bền chịu nhiệt	ASTM D1525
32	Xác định độ hấp thụ nước, độ bền màu, độ bền ăn chịu ăn mòn hóa học, khả năng khó cháy, độ bền nén, biến dạng không vỡ	TCVN 8699:11; ISO 6259:15; TCVN 6253:03; ISO 8795:01; ASTM D570
33	Hàm lượng các chất ảnh hưởng khi tiếp xúc trực tiếp với nước sinh hoạt, hàm lượng thối nhiễm (Pb, Sn)	TCVN 6253:03; TCVN 6146; ISO 8795:01; BS EN 15664-1:08; A1:13; BS EN 15664-2:10
34	Khả năng chống cháy lan	TCVN 9900:13
SƠN, SƠN TƯỜNG, SƠN NHIỆT ĐỘ, SƠN PHỦ KIM LOẠI, SƠN CHỐNG THẨM		
35	Xác định độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ hóa mềm, độ mài mòn, độ kháng cháy, khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp, khối lượng riêng, hàm lượng hạt thủy tinh, hàm lượng chất tạo màng, hàm lượng CaCO ₃ và chất độn trơ, chỉ số hóa vàng	TCVN 8791:11; AASITTO T250
36	Xác định hàm lượng dioxit Titan	ASTM D1394
37	Xác định độ bóng phản quang của màng sơn	TCVN 2101:08; ISO 2813
38	Xác định ma sát bề mặt đường	ASTM E303
39	Xác định độ bền trước chất lỏng	TCVN 10517:14; ISO 2812
40	Đánh giá sự xuống cấp của lớp phủ sơn	ISO 4628:16
41	Xác định khả năng tạo cầu vết nứt, độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	BS EN 14891:17
42	Xác định thời gian khô, độ bám dính, độ chịu nhiệt, độ xuyên nước, độ bền lâu	TCVN 6557:00
43	Xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi	TCVN 10370-1,2:14; TCVN 10369:14
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
44	Thành định hình nhôm và hợp kim nhôm: Lớp màng oxi hóa	TCVN 5878:07
45	Thành phần hóa học của kim loại	TCVN 12513-7:18; ASTM E415; ASTM E1086; ASTM E1019; ASTM E1999; ASTM E1251; JIS G0320; JIS G1253; DIN 3105
46	Thử cấp dự ứng lực trước, thử mỏi, thử lực căng	TCVN 197:14 (ISO 6892:98), TCVN 7937-3:09; TCVN 6284-1:97, ASTM A370, ASTM E111; BS 5896; TCVN 10270:14; ASTM E328; EN 10319
47	Que hàn thử kéo, thử uốn, thử va đập	TCVN 197:14; TCVN 198:08; ASME BPV CODE; SECTION IX -2010, AWS D1.1-10, TCVN 312:07; TCVN 3939:94 ASTM D1.1-08

48	Thí nghiệm phun muối của Kim loại	ASTM B117, ASTM G85, ISO 9227
TÁM THẠCH CAO VÀ KHUNG XƯƠNG TRẦN THẠCH CAO		
49	Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi	ASTM C471M
KÍNH XÂY DỰNG		
50	Xác định ứng suất bề mặt	TCVN 8261:09; ASTM C1279-09
51	Xác định độ truyền sáng, sai lệch chiều dày, khuyết tật ngoại quan, độ cong vênh kính nền	TCVN 7219:18; BS EN 1863-1:96; TCVN 7527:05; TCVN 7364:18
52	Xác định độ bền chịu ẩm, độ bền chịu nhiệt độ cao, thử bức xạ	TCVN 7364-4:18; ASTM F1233; BS EN 12543-4
53	Phản ứng cháy	EN 15998:20
54	Độ xuyên quang	TCVN 7737:07
55	Xác định khuyết tật ngoại quan, độ phản xạ của gương, xác định độ dày lớp bạc và lớp đồng, độ biến dạng hình ảnh, độ bền nhiệt ẩm, độ bền hơi muối, độ bám dính của lớp sơn phủ	TCVN 7625:07
56	Xác định độ kín nước, độ lọt khí, độ bền góc hàn thanh profile U-PVC, lực đóng, thử nghiệm đóng và mở lặp lại	TCVN 7452:04; ASTM E338; AAMA 501.2; EN1026; EN 1027; ISO 6612:80; ISO EN 514:00; ISO 8274:85; ISO 9379:89
VẬT LIỆU DÁN TƯỜNG		
57	Mức thôi nhiễm của kim loại nặng, hàm lượng monome vinyl clorua, hàm lượng formaldehyt	TCVN 11898:17
GỖ, VÁN MDF, VÁN DẼM, GỖ SÀN NHÂN TẠO		
58	Xác định độ trương nở chiều dày, độ bền uốn tĩnh, mô đun đàn hồi uốn tĩnh, khối lượng thể tích, chất lượng dán dính, lực bám dính dính vít, hàm lượng fomadchyt	TCVN 11950:18; TCVN 12445 :18; TCVN 12446:18; TCVN 7756:07; TCVN 11899:18; EN 320:93; ASTM D906; EN 717-1; ISO 12460
59	Độ bền mài mòn	TCVN 11947:18
60	Độ bền bánh xe chân ghế	TCVN 11948:18
GÓI CẦU CAO SU		
61	Biến dạng nén dư	ASTM D395
DÂY ĐIỆN		
62	Đường kính tổng thể, Chiều dày cách điện, Điện trở 1 chiều, Ứng suất kéo đứt, độ giãn dài của lớp cách điện, Khả năng phóng điện, Độ co ngót, Xác định độ biến dạng đối với cách điện và vỏ bảo vệ, Kiểm tra độ bền chịu nhiệt độ, Kiểm tra khả năng tự cháy, Điện trở cách điện	TCVN 2103:94; TCVN 5064:94/SĐ1:95; TCVN 5935:13; TCVN 6612:07; TCVN 6610:00
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
64	Kiểm tra cọc, cọc cừ ván: kích thước, ngoại quan, mô men uốn nứt, uốn gãy tới hạn, mô men uốn của mỗi nối, thử uốn dưới lực nén dọc trục, khả năng chịu cắt	TCVN 7888:14; JIS A5335; JIS A5373
65	Thử nghiệm nhỏ cọc bê tông trong cốt thép	ASTM D3689
66	Xác định chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:09; ISO 3058:98
67	Xác định chiều dày của kết cấu dạng bản bằng pp phân xạ xung va đập	TCVN 9489:12

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn 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.