

Hà Nội, ngày 27 tháng 10 năm 2021

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Hưng Việt ngày 18 tháng 10 năm 2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Hưng Việt.

Địa chỉ: Số 223A1, Khu phố 1, Phường Phú Tân, TP. Bến Tre, Tỉnh Bến Tre

Mã số thuế: 1300567433

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Kiểm định và Chứng nhận chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 42 đường Hoàng Sĩ Khải, Phường 14, Quận 8, Thành phố 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.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1049**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày cấp đến hết ngày 08/12/2025./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Hưng Việt;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- 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 1049

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 217 /GCN-BXD, ngày 27 tháng 10 năm 2021)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ SẢN PHẨM KIM LOẠI		
1	Thử kéo bu long và đai ốc	TCVN 130; 197; 1916 ; 4795; 4796; ASTM A 370, F606, E8, ISO 898-1,2, 6892, JIS B1051, B1186, Z2241, NASM 1312-13,20
2	Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370; BS EN 13391; AS 1391
3	Thử mối	TCVN 8185, ISO 1099, EN 1993, JIS G3525
4	Thử va đập	TCVN 312:07, 5402:10, ASTM AWS D1.1, E23, AASHTO T266, ISO 148-1, 9016, EN 10045, 12814, JIS Z2242
5	Xác định thành phần hóa của kim loại	TCVN 298, 1814, 1819, 1820, 5911, 5912, 5913, 5914: ISO 795, 886, 1118, 16962, 5194, ASTM E34, 415, 1251
6	Tính chất cơ lý của sơn và lớp phủ kim loại	TCVN 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 4392; 5405, 5406, 5408, 5595, 5877, 5878, 5879; 6557, 7470, 7665, 8653, 8785, 8786, 8787, 8789, 8791, 8792, 9012, 9014, 9405, 9406, 9760, 9274, 9879, 11474; ASTM A90, 153, 751, E230, 376, 415, B244, D412, 562, 1004, 1475, 2134, 3359, 5125, 6132, 6677, 4624, 6132, 870, 1394, 2486, 2792, 4060, 4214, 6628, F483, ISO 178, 527, 1461, 2808, 2178, 2409, 4624; G62; JIS H0401, EN 196, 13523, 14571, AS 2331.2.1, 2331.1.4, 3894.9; TCXDVN 352:05, 22 TCN 301:02 ISO 6272, 7784, 11890, AASHTO T250; JIS K6911; DIN 53109, 53505,
7	Bồn thép chứa chất lỏng	TCVN 10262
8	Tấm hợp kim nhôm	TCVN 12069, 2737, 8594; ASTM D523, 1477, 1730, 1737, 2197, 3363, 3359, 968, 2244, 4214, 2246, 2247, 4585, 5178, D-B117, 209, 244, E84, 108, C393; ISO 1522, 2813, 15184; BS EN 485, 515, 573, 755, 3900, 12020, 13523
THÍ NGHIỆM GẠCH, ĐÁ XÂY ỐP		
9	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của gạch xây	TCVN 6055, 6355, 6476, 6477 ASTM C67, 936 AASHTO T32
10	Xác định các tính chất cơ lý gạch gốm ốp lát	TCVN 7745, 7483, 8495, 6415, ASTM C1505, C484, C654, EN ISO 10545-2:-:18
11	Xác định các tính chất cơ lý của đá ốp lát tự nhiên và đá ốp lát nhân tạo trên cơ sở chất kết dính hữu cơ	TCVN 6415, 4732, 8057
12	Vật liệu chống thấm gốc xi măng POLYME	TCVN 6492, ASTM D1644, E525, AASHTO T259, BS EN 14891, DIN 1048, BD47/99 (UK)
KÍNH XÂY DỰNG, GÓM XỨ		
13	Xác định các tính chất cơ lý của sản phẩm sứ vệ sinh	TCVN 5436
14	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính tấm xây dựng — Kính nổi, kính kéo, kính cường lực, kính cách nhiệt	TCVN 7218; 7219, 7736, 7737, 8260, 9502; JIS R3202, R3209, BS EN 410, 1863.
15	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính cán vân hoa, kính màu hấp thụ nhiệt, kính phủ phản quang	TCVN 7219, 7527, 7528, 7529; ISO 9050
16	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính tôi nhiệt an toàn trong xây dựng	TCVN 7219, 7368, 7455, 8261, JIS R 3206, BS 6206, ANSI Z 97.1, 99.7
17	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính dán nhiều lớp và kính an toàn nhiều lớp dùng trong xây dựng	TCVN 7219, 7364, 7368, JIS R 3205, ANSI Z97.1

18	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính cốt lưới thép, kính phủ bức xạ thấp	TCVN 7219, 9808
THÍ NGHIỆM CỬU SỐ, CỬA ĐI		
19	Xác định các tính chất cơ lý của cửa	TCVN 7451, 7452, 9366
20	Độ bền va đập bi rơi của thanh profile chính	BS EN 477
21	Ngoại quan mẫu thử sau khi lưu hóa ở nhiệt độ 150oC của thanh profile poly	BS EN 478
22	Độ ổn định kích thước sau khi lưu hóa nhiệt của thanh profile poly	BS EN 479
23	Thử nghiệm khả năng chịu lửa	TCVN 9311; 9383; ISO 834, 10294, 3009, 6944; BS EN 1634:2000; ; BS EN 1366, 1364, 1634, ; ASTM E119
24	Xác định các tính chất cơ lý của cửa	TCVN 7451, 7452, 9366; ASTM E90, 283, 330, 331, C518; AAMA 501.4; JIS A1511, 1517, 4702
25	Độ bền va đập bi rơi của thanh profile chính	BS EN 477
26	Ngoại quan mẫu thử sau khi lưu hóa ở nhiệt độ 150°C của thanh profile poly	BS EN 478
27	Độ ổn định kích thước sau khi lưu hóa nhiệt của thanh profile poly	BS EN 479
THÍ NGHIỆM CHẤT ĐẸO		
28	Các chỉ tiêu cơ học của nhựa và chất dẻo, các chỉ tiêu lý hóa của nhựa và chất dẻo	TCVN 1595, 2229, 6039, 6140, 6142, 6143, 6144, 6145, 6146, 6147, 6148, 6149, 6242, 7306, 7417, 7434, 7437, 8699, 9067; ISO 37, 175, 188, 580, 1167, 1183, 2505, 2507, 3114, 3127, 3474, 3606, 6259, 6401, 6992, 7387, 7619, 7686, 9070, 9080, 9311, 9407, 9852, 9854, 13783, 13844, 13845, 13846, 18373; ASTM D543, 573, 579, 638, 1149, 1203, 1598, 1599, 1603, 1693, 1784, 2122, 2152, 2240, 2241, 2444, 2837, 5721, 5994; EN 744, 1107, 12691; IEC 61386
29	Xác định tính chất kéo	TCVN 1597, 4501, 4509; ASTM D412, 624, 3039, 3916, JSCE-E541, JIS A1191, K6251, 6252, 6253
30	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866; ASTM D792, 1298; ISO 2781
31	Xác định độ bám dính với nền cứng	TCVN 4867:13, ASTM A944, JSCE-E543, JSCE-E544
32	Xác định lượng hóa chất dẻo hao hụt	TCVN 5824:08
33	Độ bền với axeton đối với ống Polyvinyn clorua (PVC)	TCVN 6036:95, ISO 3472
34	Tác động của axit sunfuric đối với ống Polyvinyn clorua (PVC)	TCVN 6037:95, ISO 3473
35	Xác định khối lượng riêng và tỷ khối	TCVN 6039-1:15, ISO 1183
36	Xác định độ hấp thụ nước	TCVN 6042:95, ISO 2508
37	Kích thước hình học của ống	TCVN 8492; 9070, ASTM D 2122, D3034, EN 496
38	Nén bẹp ống	TCVN 7997, 9070, ASTM D3034, EN 12256
39	Độ cứng, độ đàn hồi vòng	TCVN 8492:11, ASTM D 2412, D3034, ISO 9969, 13968, EN 12256
40	Xác định độ bền trong môi trường hóa chất	TCVN 9070:12, TCVN 8492:11
41	Thí nghiệm kéo nhỏ	ASTM C882, D4551, JSCE-E 545
42	Thí nghiệm uốn	TCVN 10592:14, ASTM D790, D4476
43	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của cao su xốp — Vật liệu chèn khe	ASTM D545, D570, AASHTO T42, M33
THÍ NGHIỆM ĐIỆN		
44	Cáp cách điện có cách điện dạng đùn	TCVN 5927, 5935, 5936, 6099, 6610, 6612, 6613, 6614, 7995, 9617; IEC 60038, 60060, 60227, 60228, 60029, 60230, 60332, 60502, 60684, 60724, 60754, 60811, 60885, 60947, 60986, 61034, 61442, 6475, 8091; ISO 48
45	Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không	TCVN 6483; IEC 61089

46	Ruột dẫn của cáp cách điện	TCVN 6612; IEC 60228
47	Thí nghiệm Apstomat bảo vệ	TCVN 6434, 6592; 6951; ISO 60898
48	Cấp bảo vệ IP của các sản phẩm điện	TCVN 7447, IEC 60269, 60364, 60529
THÍ NGHIỆM PHỤ GIA BÊ TÔNG		
49	Xác định độ pH	TCVN 8826, 9339, ASTM C494/M, C1017, AASHTO M194, JIS A6204, EN 480
50	Xác định tỷ trọng	
51	Xác định hàm lượng chất khô	
52	Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	
53	Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	
54	Hàm lượng hàm lượng mất khi nung	TCVN 8825, 8827; ASTM C311, C1240, JIS A6201, EN 14277-4
55	Xác định thành phần hóa học của phụ gia	TCVN 8262, 8825, 8827, ASTM C311, JIS A6201, EN 14277-4
56	Xác định chỉ số hoạt tính của phụ gia	TCVN 4315, 8825, 8827, 11586, ASTM C311, C1240, JIS A6201, EN 14277-4
THÍ NGHIỆM BENTONITE		
57	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395, 11893; ASTM D4380, API RP 13B
58	Độ nhớt	TCVN 9395, 11893; ASTM D6910, API RP 13B
59	Hàm lượng cát	TCVN 9395, 11893; ASTM D4381, API RP 13B
60	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395, 11893; API RP 13A, 13B
61	Lượng mất nước	TCVN 9395, 11893; ASTM D5891, API RP 13B
62	Độ dày áo của sét	TCVN 9395, 11893; API RP 13A, 13B
63	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395, 11893; API RP 13B
64	Tính ổn định	TCVN 9395, 11893; API RP 13A, 13B
65	Độ pH	TCVN 9395, 11893; ASTM D4972, API RP 13A, 13B
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
66	PP không phá hoại kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9334; 9335; 9357
67	Phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh để đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu BTCT chịu uốn trên công trình	TCVN 9344
68	Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847
69	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của cọc ống bê tông cốt thép ly tâm tiên áp	TCVN 7888; JIS A5373
70	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của cọc ván bê tông cốt thép tiên áp	JIS A5373
71	Xác định các tính cơ lý của sản phẩm bê tông đúc sẵn	BS EN 1170
72	Thử kéo nhỏ	ASTM C900, D4435, D4541, BS EN 1542
73	Chịu áp lực gió trong vùng không có lốc	AS 4040

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.