

Số: 369 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2022

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG
(BỔ SUNG)

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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Hưng Việt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 30/10/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Hưng Việt

Mã số thuế: 1300567433

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

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

Địa chỉ 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 bổ sung cho Giấy chứng nhận số 285/GCN-BXD ngày 09/12/2020 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng cho Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Hưng Việt và có hiệu lực đến hết ngày 09/12/2025./.

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



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ BỔ SUNG CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1049
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 369/GCN-BXD, ngày tháng năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THÍ NGHIỆM BỘT KHOÁNG		
1.	Thành phần hạt; Độ ẩm; Khối lượng riêng; Hệ số thích nước của bột khoáng	TCVN 12884-2: 2020; TCVN 8735:2012
VỮA XÂY DỰNG		
2.	Vữa xi măng khô trộn sẵn: Thí nghiệm độ chảy; Độ tách nước; Cường độ chịu nén; Thay đổi chiều cao cột; Thay đổi chiều dài; Độ nở	TCVN 9204:2012; TCVN 6086:2004; ASTM C939-10; EN 445-07; ASTM C157; ASTM C827; C940, ASTM C 942, ASTM C109
3.	Bột bả tường - Xác định: Độ mịn, thời gian đông kết, độ giữ nước, độ cứng bề mặt, cường độ bám dính	TCVN 7239:2014; TCVN 3121-3:2003
4.	Keo dán gạch - Xác định: Thời gian mờ; Độ trượt; Cường độ dính bám; Biến dạng ngang; độ bền hóa	TCVN 7899:2008; ISO 13007; EN 12004
5.	Silicon - Xác định: Độ chảy; Khả năng đùn chảy; Độ cứng Shore A, Độ lão hóa nhiệt; Thời gian không dính bề mặt; Cường độ bám dính	TCVN 8267: 2009; EN ISO 8339
XI MĂNG		
6.	Hàm lượng SO ₃ ; Mất khi nung; Cặn không tan	TCVN 141:2008
THỬ NGHIỆM ĐẤT, CẤP PHỐI ĐÁ DẪM TRONG PHÒNG		
7.	TN đầm nén PROCTOR	TCVN 12790: 2020
8.	TN đầm nén CBR	TCVN 12792: 2020
9.	Xác định độ ẩm của đất xây dựng công trình thủy lợi	TCVN 8728:2012
THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ SẢN PHẨM KIM LOẠI		
10.	Xác định độ cứng kim loại - Phương pháp Brinel	TCVN 256:2006, ASTM E10, A370; AASHTO T70, ISO 6501-1, JIS Z2243
11.	Xác định độ cứng kim loại- Phương pháp Rocven	TCVN 257:2007; ASTM E18, ASTM A370; AASHTO T80, ISO 6508-1; JIS Z2245
12.	Xác định độ cứng kim loại- Phương pháp Vicker	TCVN 258:2007; ASTM E92, ASTM E384, ASTM A370, ISO 6507-1, JIS Z2244
13.	Thử va đập	ASTM A370
14.	Xác định thành phần hóa học của kim loại	ASTM E1086-22
15.	Thử nghiệm khả năng chịu tải nắp hồ ga công và song chắn rác	BS EN 124:94; ISO 13:78; TCVN 10333-3:2016
16.	Lưới thép, thép mạ kẽm, ống thép – Xác định: Kích thước; Kiểm tra bề mặt; Đường kính; Chiều dày lớp mạ; Khối lượng tăng kẽm	TCVN 7571:2019, TCVN 2053:1993, TCVN 1825:2008; TCVN 4392:1986; BS 1387; ASTM A53

02

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
17.	Thép làm cốt bê tông dự ứng lực, thép lưới hàn: xác định kích thước; Thử nghiệm kéo; Chịu cắt của mối hàn; Thử uốn và uốn lại	TCVN 7937:2013; TCVN 9391:2012 TCVN 6287:1997; ISO 15630:2013, ISO 10065:1990
18.	Tấm hợp kim nhôm - Xác định: Chiều dày lớp phủ; Lực căng	ASTM B244, ASTM B557
19.	Sơn: Xác định tính dính bám; Độ cứng bút chì; Kháng mài mòn; Kháng hóa chất; Độ láng; Độ nhớt; Màu sắc	ASTM D3359, ASTM D3363; ASTM D968; AAMA 2604; ASTM D4541; AS 1580.211.1; AS 1580.214.1; AS 2700S; AS 1580.601.1
THÍ NGHIỆM GẠCH, ĐÁ XÂY ÓP, KÍNH		
20.	Gạch Tezaro xác định: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ uốn; độ hút nước, xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013; BS EN 13748:04
21.	Gạch lát xi măng, granito xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt; độ mài mòn	TCVN 6065:1995, TCVN 6074:1995
22.	Vật liệu chống thấm - Xác định: Độ giãn dài lớn nhất; Độ bám dính vào bê tông; Độ cứng; Cường độ xé rách; Hàm lượng chất rắn; Tỷ trọng	ASTM D412, ASTM D2240, ASTM D7234, ASTM D2369, ASTM D624; ASTM C836; EN ISO 1183;
23.	Kính xây dựng và vật liệu lấy sáng - Xác định: Kích thước, khuyết tật ngoại quan, Điểm sương	TCVN 8260:2009; TCVN 7737:2007; TCVN 8261:2009; ASTM C518; ASTM E283, ASTM E331, ASTM E330, ASTM E283
KHU XƯƠNG TRẦN THẠCH CAO - THẠCH CAO		
24.	Phương pháp thử	BS EN 520
25.	Xác định kích thước, độ sâu gờ vuốt thon	TCNV 8257-1:2009
26.	Xác định độ cứng gờ, lõi cạnh	TCNV 8257-2:2009
27.	Xác định cường độ chịu uốn	TCNV 8257-3:2009; ASTM C473
28.	Xác định độ kháng nhỏ đỉnh	TCNV 8257-4:2009
29.	Xác định độ biến dạng âm	TCNV 8257-5:2009; ASTM C473
30.	Xác định độ hút nước	TCNV 8257-6:2009; ASTM C473
31.	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCNV 8257-7:2009
32.	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCNV 8257-8:2009
33.	Xác định tính không cháy	EN ISO 1182
34.	Xác định kích thước độ vuông góc, độ thẳng cạnh, thử tải khung trần treo	ASTM C 635:13
THÍ NGHIỆM PHỤ GIA BÊ TÔNG		
35.	Tro bay: Xác định hàm lượng mất khi nung, độ ẩm, độ mịn; lượng nước yêu cầu, chỉ số hoạt tính cường độ.	TCVN 10302: 2014,TCVN 6882:2016
TẤM XI MĂNG SỢI		
36.	Xác định kích thước, độ thẳng cạnh và độ vuông góc;	TCVN 8259-1:2009
37.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8259-2:2009, ASTM C1185
38.	Khối lượng thể tích biểu kiến	TCVN 8259-3:2009, ASTM C1185

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
39.	Độ co giãn ẩm	TCVN 8259-4:2009, ASTM C1185
40.	Độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8259-5:2009, ASTM C1185
41.	Khả năng chống thấm nước	TCVN 8259-6:2009, ASTM C1185
42.	Xác định độ bền nước nóng	TCVN 8259-7:2009, ASTM C1185
43.	Xác định độ bền băng giá	TCVN 8259-8:2009, ASTM C1185
44.	Xác định độ bền mưa nắng	TCVN 8259-9:2009, ASTM C1185
VẬT LIỆU CÁCH NHIỆT		
45.	Bông sợi khoáng, bông thủy tinh - Xác định Khối lượng thể tích; Nhiệt độ sử dụng tối đa; Độ hấp thụ nước; Độ hấp thụ âm	TCVN 9188:2012; ASTM C167; ISO 1182; ASTM C518, 1104; EN 1609; ASTM C423; ASTM E1414; ASTM E1050; ISO 10534, DIN EN 12654, 12127, ASTM C177, ASTM D635
MÀNG NHÔM		
46.	Xác định cường độ kéo đứt; Độ giãn dài; Độ bền xé rách của màng	TCVN 4501-3:2009; ASTM D412; ASTM D638; ASTM D882; ASTM D1004; EN1875-3
TẤM POLYCARBONAT		
47.	Tấm polycarbonat – Xác định: Kích thước; Khối lượng riêng; Độ bền kéo; Độ giãn dài; Độ bền va đập tải trọng rơi; Độ bền uốn	TCVN 10103:2013, TCVN 6039:2015, TCVN 4501:2014; TCVN 5819:1994; ISO 1183; ISO 178; ISO 13468; ISO 179; ASTM D1003, ASTM D792, E424-71
48.	Màng căng cân sáng – Xác định độ bền kéo đứt, độ bền xé rách, tỷ trọng, độ dày	DIN- EN-ISO 527; ASTM D638, 1004; DIN-EN-ISO 1875, 410
THỬ NGHIỆM VÁN, SÀN GỖ NHÂN TẠO		
49.	Gỗ dán: Xác định dung sai kích thước	TCVN 11900:2017
50.	Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 11904:2017
51.	Xác định độ ẩm	TCVN 11905:2017; ISO 16979
52.	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 11906:2017; ISO 16981; BS EN 438:2-10; BS EN 438:2-25
53.	Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 11907:2017
54.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 5694:2014 ; ISO 9427
55.	Độ trương nở chiều dày sau khi ngâm nước	TCVN 12445:2018; ISO 16983
56.	Xác định mô đun đàn hồi khi uốn và độ bền uốn	TCVN 12446:2018; ISO 16978
57.	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 12447:2018 ; ISO 16984
58.	Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756-8:2007
THÍ NGHIỆM CHẤT DẼO		
59.	Cao su xốp - Vật liệu chèn khe: Xác định: Cường độ chịu kéo; Độ hút nước theo thể tích; Tỷ trọng; Độ co rút	ASTM D545-19; ASTM D570; ASTM D1623; ASTM C1016; ASTM D1622; ASTM D5249; AASHTO T42-01:05; AASHTO M33-99:03; ISO 845

De

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
60.	Màng chống thấm HDPE - Xác định độ kéo, độ giãn dài, độ cứng Shore, độ kháng kiềm, màu sắc, độ thấm nước	ASTM D5199; ASTM D 6693; ASTM D1004; ASTM D4833; ASTM D1505; ASTM D972; ASTM D1603; ASTM D4595; ASTM D4533; ISO 2439
61.	Vật liệu chèn khe co giãn mặt đường bê tông xi măng thi công nóng: Xác định ổn định mẫu; độ côn lún; độ hóa mềm; độ dính bám; độ lún đàn hồi; tính tương thích với nhựa; độ kháng cháy, tỷ lệ biến đổi thể tích.	TCVN 9973:2013; ASTM D5893, ASTM C639, ASTM C 661, ASTM C 679, ASTM C 792, ASTM C 793, ASTM C 1183, ASTM C 1442, ASTM C 412, ASTM C 532, ASTM C 2202, ASTM D 5329, ASTM D 5535
62.	Ống nhựa: Nhiệt độ hóa mềm, khối lượng riêng, độ va đập và thử áp suất, tỷ trọng, thử độ chịu nhiệt	TCVN 6147: 2003; TCVN 8491:2011, TCVN 6039:2015, TCVN 7305: 2008; TCVN 6151: 2002, TCVN 6253: 1997; TCVN 8848:2011, TCVN 6242:2011; ISO 18373:2007; ASTM D1525, E1252 ISO 9854
THÍ NGHIỆM ĐIỆN		
63.	Ống kim loại luồn dây điện-Xác định Đặc tính hình học; Khả năng chịu nén; Khả năng chịu va đập; Khả năng chịu uốn; Khả năng chịu nhiệt	TCVN 7417-1:2010; IEC 61386-1:2008; UL 797; BS EN 61386-1:2008
BÊ TÔNG NHỰA		
64.	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807: 2017; AASHTO T326
65.	Xác định Tỷ trọng khối của bê tông nhựa đã đầm nén	AASHTO T275
66.	Bê tông nhựa rỗng thoát nước: Thử nghiệm thấm nước trong phòng	TCVN 11634-1:2017
67.	Bê tông nhựa rỗng thoát nước: Thử nghiệm thấm nước hiện trường	TCVN 11634-2:2017
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
68.	Vải địa kỹ thuật - Cường độ đường nối bằng may và nhiệt	ASTM D4884
THÍ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG, NHỮ TƯƠNG POLIME		
69.	Xác định Tồn thất khối lượng của nhựa đường	TCVN 11711:2017
70.	Xác định độ đàn hồi của nhựa đường	TCVN 11194:2017
71.	Xác định độ ổn định lưu trữ của nhựa đường	TCVN 11195:2017
72.	Xác định độ nhớt Brookfield	TCVN 11196:2017
73.	Độ đàn hồi ở 25°C, mẫu kéo dài 20 cm của nhựa đường	AASHTO T301
74.	Hàm lượng polime của nhựa đường	AASHTO T302
NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXÍT		
75.	Xác định độ nhớt saybolt Furl	TCVN 8817-2:2011; ASTM D88, ASTM D244, AASHTO T59, T72

or

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
76.	Xác định độ lắng và ổn định lưu trữ trong 24h	TCVN 8817-3:2011; ASTM D6933; AASHTO T59
77.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011; ASTM D6933; AASHTO T59
78.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011; AASHTO T59-11
79.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011; ASTM D6939-04;
80.	Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 1,4mm, thí nghiệm trộn xi măng	TCVN 8817-7:2011
81.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
82.	Xác định hàm lượng dầu	TCVN 8817-9:2011
83.	Xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10:2011
84.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011; ASTM D6999:04; AASHTO T59:01
85.	Xác định hàm lượng bám dính tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU NHỰA ĐƯỜNG – NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
86.	Bitum-Phương pháp lấy mẫu.	TCVN 7494:2005; ASTM D140; AASTHO T40
87.	XĐ tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 ⁰ C trong 5h	22TCN 279:2001; ASTM D5; AASTHO T49
88.	Độ đàn hồi của nhựa đường polime	22 TCN 319:2004; ASTM D 6084; ASTM D5892; AASHTO T301; AASHTO T302
89.	Độ nhớt Brookfield	TCVN 11196: 2017; 22 TCN 319:2004; ASTM D4402
90.	Nhiệt độ chớp cháy cốc	TCVN 8818-2:2011; ASTM D3143, AASHTO T79
91.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011; ASTM D95, AASHTO T55
92.	Hàm lượng chất lỏng thu được ở nhiệt độ khác nhau so với tổng thể tích chất lỏng ở 360 ⁰ C	TCVN 8818-4:2011; ASTM D402
93.	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
94.	Xác định Tồn thất khối lượng của nhựa đường	TCVN 11711:2017
95.	Xác định độ đàn hồi của nhựa đường	TCVN 11194: 2017
96.	Xác định độ ổn định lưu trữ của nhựa đường	TCVN 11195: 2017
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
97.	Xác định sức kháng trượt mặt đường bằng thiết bị con lăn Anh	TCVN 10271: 2014; ASTM E303
98.	Thử lực xiết bu lông	TCVN 1916:1995 , TCVN 8298:2009
99.	Cấu kiện bê tông và bê tông đúc sẵn – Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347: 2012
100.	Phương pháp xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ cấu kiện	TCVN 12252: 2020
101.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729: 2012

de

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
102.	Phân loại đất, đá trong xây dựng	TCVN 11676: 2016; AASHTO M145
103.	Thí nghiệm thử tải giàn và khung treo trần	ASTM C635M; JGJ 7:91
104.	Xác định số phân cấp mặt đường (PCN) bằng thiết bị đo vồng bằng quả nặng thả rơi	TCVN 11365:2016
105.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020
106.	Kiểm tra lỗ khoan	TCVN 9395:2012
107.	Thí nghiệm đo ứng suất, giãn dài cơ học thân cọc khoan nhồi	TCVN 9393:2012; ASTM E251; JGJ 106-2014
108.	Cọc khoan nhồi: Thí nghiệm nén tĩnh	ASTM D1143/1143M-07; ASTM D8169/D8169M:2018; JGS1812-2002; JGJ T403-17, JT/T 738-2009; BS8004-86
THÍ NGHIỆM KHẢO SÁT, QUAN TRẮC CÔNG TRÌNH		
109.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:1985, TCVN 9398:2012, 22 TCN 263:2000, ASTM D3689
110.	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
111.	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230:98, BS 5930
112.	Quan trắc lún công trình	TCVN 8215:2009; TCVN 9360:2012, TCVN 9400:2012, 22 TCN 262:2000, BS 5930
113.	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
114.	Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đo nước thí nghiệm trong hố đào và hố khoan	14 TCN 153:2006
115.	Xác định độ thấm nước của đá bằng Phương pháp thí nghiệm ép nước vào hố khoan	14 TCN 83:1991
116.	Đo áp lực nước lỗ rỗng trong nước	TCVN 8869:2011; AASHTO T252, BS 5930
117.	Đo độ chuyển ngang bằng Inclimometer	AASHTO T254
118.	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D4105
119.	Quan trắc vết nứt	TCVN 9343:2012
120.	Khoan thăm dò địa chất công trình	TCVN 9437:2012
121.	Đo chấn động, độ rung	TCVN 6963:2001; TCVN 6964:2008, TCVN 7378:2004, TCVN 9224:2012; ASTM D4428:08, D7400:08
122.	Quan trắc độ ồn, bụi bản	TCVN 7878:2008, TCVN 5509:1991, TCVN 5964:2008
123.	Đo biến dạng, ứng suất kết cấu	TCVN 8215:2009
124.	Quan trắc mực nước ngầm	ASTM D5092/D5092M:16; D4750:10
125.	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	EN ISO 22476-4; ASTM D-4719-00

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.

de