

Số: /GCN-SXD(GDCL)

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 các 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;

Xét hồ sơ của Công ty TNHH Tư vấn xây dựng kiểm định Bạch Đằng; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18/7/2024.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn xây dựng kiểm định Bạch Đằng.

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 0104978675 đăng ký lần đầu ngày 01 tháng 11 năm 2010, đăng ký thay đổi lần thứ 1 ngày 23 tháng 6 năm 2023 (do Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp).

Địa chỉ: 11B chợ Bật, xã Liên Bạt, huyện Ứng Hòa, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0912.248591

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm kiểm định xây dựng.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 29 Lô 2, Tiểu khu đô thị Nam La Khê, phường La Khê, quận Hà Đông, 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 24.081

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Bạch Đằng;
- Bộ Xây dựng; (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ Sở;
- Lưu: VT, P.QLKT&GDCL (Uyên.06b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.081**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: /GCN-SXD(GĐCL), ngày tháng 7 năm 2024)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THỬ NGHIỆM XI MĂNG, CLANHKE	
1	Xác định cường độ	TCVN 6016:2011
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
3	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:2004
4	Xác định độ ẩm, Xác định cỡ hạt, Xác định chỉ số nghiền của clanhke	TCVN 7024:2013
5	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunfat	TCVN 7713:2007
6	Xác định độ nở autoclave	TCVN 8877:2011
7	Xác định độ mịn, xác định khối lượng riêng	TCVN 13605:2023
II	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
8	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
9	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
10	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
11	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
12	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
13	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
14	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
15	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
16	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
17	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
18	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
19	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
20	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
21	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
22	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
23	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 75 µm	TCVN 9205:2012
24	Xác định hệ số đương lượng cát	ASTM D2419:1991
III	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG	
25	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
26	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
27	Xác định độ tách vữa và độ tách nước	TCVN 3109:2022
28	Phân tích thành phần	TCVN 3110:1993
29	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng	TCVN 3112:2022
30	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
31	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022
32	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
33	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
34	Xác định độ co	TCVN 3117:2022
35	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022
36	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
37	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:2022
38	Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336:2012
IV	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG NHỆ	
39	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt, Xác định cường độ nén, Xác định độ hút nước, Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
V	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
40	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
41	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
42	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
43	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
44	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
45	Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
VI	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
46	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012
47	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
48	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
49	Phân tích thành phần hạt	TCVN 4198:2014
50	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
51	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
52	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 8726:2012
53	Xác định tỷ số CBR	TCVN 12792:2020
VII	THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
54	Xác định hàm lượng cặn	TCVN 4560:1988
55	Xác định clorua	TCVN 6194:1996
56	Xác định sunfat	TCVN 6200:1996
57	Xác định pH	TCVN 6492:2011
VIII	THỬ NGHIỆM KIM LOẠI - LIÊN KẾT HÀN	
58	Vật liệu kim loại - Thử kéo	TCVN 197-1:2014
59	Vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 198:2008

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
60	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
61	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
62	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
63	Thử kéo bu lông - đai ốc	TCVN 1916:1995
64	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987; TCVN 6735:2018
IX	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY	
65	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
66	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
67	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
68	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
69	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
70	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
X	THỬ NGHIỆM NGÓI ĐÁT SÉT NUNG VÀ PHỤ KIỆN	
71	Xác định kích thước, Xác định lực uốn gãy, Xác định độ thấm nước, Xác định độ hút nước và khối lượng một mét vuông ở trạng thái bão hòa nước, Xác định độ bền băng giá	TCVN 4313:2023
XI	THỬ NGHIỆM NGÓI GÓM TRÁNG MEN	
72	Xác định khuyết tật ngoại quan và kích thước, Xác định tải trọng uốn gãy, Xác định độ bền sốc nhiệt, Xác định độ bền rạn men, Xác định độ bền băng giá, Xác định độ bền hóa	TCVN 9133:2011
XII	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
73	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, Xác định độ mài mòn, Xác định độ hút nước, Xác định độ chịu lực va đập xung kích, Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên, Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
XIII	THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO	
74	Xác định hình dạng, kích thước, mức khuyết tật ngoại quan, Xác định độ mài mòn, Xác định độ chịu lực va đập xung kích, Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
XIV	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
75	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén, Xác định độ hút nước, Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
XV	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
76	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan, Xác định độ rỗng, Xác định cường độ chịu nén, Xác định độ thấm nước, Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
XVI	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
77	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước, Xác định độ hút nước bề mặt, Xác định độ chịu mài mòn, Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
XVII	THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP, LÁT	
78	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
79	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
80	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
81	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
82	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
83	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
84	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016
85	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
86	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:2016
87	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
88	Phương pháp thử vữa, keo dán gạch: Xác định thời gian mở, Xác định độ trượt, Xác định cường độ bám dính khi cắt, Xác định cường độ bám dính khi kéo	TCVN 7899-2:2008
XVIII	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT TỰ NHIÊN	
89	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước, Xác định độ hút nước và khối lượng thể tích, Xác định độ bền uốn, Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
XIX	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT NHÂN TẠO	
90	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt, Xác định độ hút nước, Xác định lực uốn gãy và độ bền uốn, Xác định độ bền mài mòn sâu, Xác định độ bền băng giá, Xác định độ bền chống bám bẩn, Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 8057:2009
XX	THỬ NGHIỆM ĐÁ XÂY DỰNG	
91	Xác định độ ẩm tự nhiên, Xác định độ ẩm khô gió, Xác định độ ẩm bão hòa, Xác định độ hút nước	TCVN 10321:2014
XXI	THỬ NGHIỆM ỚNG NHỰA NHIỆT ĐẺO: PVC, HDPE, PP	
92	Xác định độ bền va đập bên ngoài	TCVN 6144:2003

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
93	Xác định kích thước: Chiều dày thành, Đường kính	TCVN 6145:2007
94	Xác định nhiệt độ hóa mềm Vicat	TCVN 6147-1:2003
95	Xác định độ bền với áp suất bên trong	TCVN 6149-1:2007
96	Xác định độ bền kéo và độ dẫn dài (ống PVC-U, PVC-C, PVC-HI)	TCVN 7434-2:2004
XXII	THỬ NGHIỆM DÂY, CÁP ĐIỆN	
97	Đo chiều dày cách điện, Đo chiều dày vỏ bọc, Đo các kích thước ngoài, Thử nghiệm điện trở cách điện, Thử nghiệm kéo giật	TCVN 6610-2:2007
98	Độ bền kéo, Độ độ giãn dài khi đứt, Đo chiều dày cách điện, Đo chiều dày vỏ bọc phi kim loại, Đo kích thước ngoài	TCVN 6614-1-1:2008
99	Đo điện trở ruột dẫn	TCVN 6612:2007
XXIII	THỬ NGHIỆM BITUM	
100	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
101	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
102	Xác định điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
103	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở cleveland	TCVN 7498:2005
104	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
105	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene và N-Propyl Bromide	TCVN 7500:2023
106	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
107	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
108	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
XXIV	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
109	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
110	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
111	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
112	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
113	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
114	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
115	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
116	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
117	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
118	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
119	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
120	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
XXV	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
121	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất bằng phương pháp phễu rót cát	22 TCN 346-2006
122	Xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 8729:2012
123	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
124	Mặt đường ô tô - Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:2011
125	Mặt đường ô tô - Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát – Thử nghiệm	TCVN 8866:2011
126	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
127	Ống bê tông cốt thép thoát nước: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, Kiểm tra kích thước và độ vuông góc, Kiểm tra cường độ bê tông, Kiểm tra khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012
128	Cống hộp bê tông cốt thép: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước, Kiểm tra cường độ bê tông, Kiểm tra khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9116:2012
129	Bê tông nặng - Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
130	Đất xây dựng - Xác định mô đun biến dạng của đất tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
131	Cọc - Thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
132	Đo kiểm tra điện trở nổi đất, chống sét	TCVN 9385:2012
133	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
134	Bê tông - Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012
135	Hố ga thoát nước bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn - Phần 3: Nắp và song chắn rác: Xác định cường độ bê tông, Xác định kích thước, Xác định khuyết tật ngoại quan, Xác định khả năng chịu tải	TCVN 10333-3:2016
XXVI	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG	
136	Xác định tỷ lệ thành phần hạt, Xác định lượng mất khi nung, Xác định hàm lượng nước, Xác định khối lượng riêng, Xác định độ trương nở, Xác định chỉ số về hàm lượng nhựa.	22 TCN 58-84

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
137	Xác định thành phần hạt, Xác định độ ẩm, Xác định hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
XXVII	THỬ NGHIỆM BĂNG CHẶN NƯỚC PVC, VẬT LIỆU CHỐNG THẤM	
138	Băng chặn nước PVC: Xác định sai lệch so với kích thước danh nghĩa, Xác định khối lượng riêng, Xác định độ cứng Shore A, Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt, Xác định tỉ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9407:2014
139	Tấm trải chống thấm trên cơ sở bi tum biến tính: Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt	TCVN 9067-1:2012
XXVIII	THỬ NGHIỆM SƠN VÀ VECNI	
140	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015
141	Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy	TCVN 2092:2013
142	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
143	Xác định trạng thái khô hoàn toàn và thời gian khô hoàn toàn	TCVN 2096-1:2015
144	Xác định độ bền lớp phủ	TCVN 2097:2015
145	Xác định độ cứng màng sơn	TCVN 2098:2007
146	Xác định độ bền uốn của màng sơn	TCVN 2099:2013
147	Độ bền va đập	TCVN 2100-1:2013; TCVN 2100-2:2013
148	Xác định giá trị độ bóng ở 20 ⁰ , 60 ⁰ và 85 ⁰	TCVN 2101:2016
149	So sánh trực quan màu sắc	TCVN 2102:2020
150	Xác định độ mài mòn	TCVN 8785-7:2011
151	Xác định chiều dày màng sơn khô	TCVN 9406:2012
152	Xác định hàm lượng chất hữu cơ dễ bay hơi	TCVN 10370-1:2014; TCVN 10370-2:2014
153	Xác định phạm trăm thể tích chất không bay hơi	TCVN 10518-1:2014
154	Sơn bitum cao su: Xác định thời gian khô, Xác định độ chịu nhiệt, Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:2000
XXIX	BỘT BẢ TƯỜNG GÓC XI MĂNG POÓC LĂNG	
155	Xác định độ mịn, Xác định thời gian đông kết, Xác định độ giữ nước, Xác định độ cứng bề mặt, Xác định cường độ bám dính	TCVN 7239:2014
XXX	THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO	
156	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vát và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2023
157	Xác định độ cứng của lõi, cạnh và gờ	TCVN 8257-2:2023
158	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2023

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
159	Xác định độ kháng nổ định	TCVN 8257-4:2023
160	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2023
161	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2023
162	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:2023
XXXI	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
163	Xác định thời gian đông kết, Xác định lượng nước trộn yêu cầu, Xác định cường độ nén, Xác định cường độ uốn, Xác định hàm lượng chất khô, Xác định hàm lượng ion clo, Xác định pH	TCVN 8826:2011
XXXII	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CAO DỪNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
164	Xác định độ ẩm, Xác định lượng mất khi nung, Xác định hàm lượng SiO ₂ , Xác định độ mịn, Xác định chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827:2011
XXXIII	THỬ NGHIỆM SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯƠNG, SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG, SƠN EPOXY	
165	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1:2024
166	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:2024
167	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:2024
168	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2024
169	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2025
170	Sơn tín hiệu giao thông - Sơn vạch đường hệ nước: Xác định độ mịn, Xác định độ phát sáng, Xác định độ bền rửa trôi, Xác định độ chống loang màu, Xác định độ bền va đập, Xác định độ chịu dầu, Xác định độ chịu muối, Xác định độ chịu kiềm, Xác định độ phản quang, Xác định độ mài mòn.	TCVN 8786:2011
171	Sơn tín hiệu giao thông - Vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo: Xác định độ phát sáng, Xác định độ bền nhiệt của sơn vạch đường nhiệt dẻo, Xác định độ mài mòn của sơn vạch đường nhiệt dẻo, Xác định độ kháng chảy, Xác định khối lượng riêng, Xác định hệ số phản quang, Xác định chiều dày màng sơn	TCVN 8791:2018

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
172	Sơn epoxy: Xác định ổn định trong thùng chứa, Xác định tính đồng nhất, Xác định độ mịn, Xác định thời gian khô, Xác định khả năng thi công sơn, Xác định bề ngoài màng sơn, Xác định độ bóng 60 ⁰ , Xác định độ bền va đập, Xác định khả năng chịu xước, Xác định hàm lượng chất không bay hơi.	TCVN 9014:2011
XXXIV	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
173	Kính tấm xây dựng - Kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ cong vênh	TCVN 7219:2018
174	Kính dán an toàn nhiều lớp: Phương pháp thử độ bền va đập	TCVN 7368:2013
175	Kính phẳng tôi nhiệt: Kiểm tra độ bền va đập, Kiểm tra phá vỡ mẫu,	TCVN 7455:2013
176	Kính cán vân hoa - Đo chiều dài và chiều rộng, Đo chiều dày, Xác định độ cong vênh của tấm kính, Xác định các khuyết tật ngoại quan	TCVN 7527:2005
177	Kính phủ phản quang - Xác định kích thước tấm kính, Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 7528:2005
178	Kính phủ bức xạ thấp - Kiểm tra kích thước và sai lệch kích thước, Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, Kiểm tra độ cong vênh của tấm kính	TCVN 9808:2013
XXXV	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
179	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009
180	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
181	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử roi côn	TCVN 8484:2010
182	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:2010
183	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:2011
184	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
185	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011
186	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
187	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
188	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011
XXXVI	THỬ NGHIỆM GỖ NHÂN TẠO, GỖ TỰ NHIÊN	
189	Ván gỗ nhân tạo - Xác định khối lượng riêng	TCVN 5694:2014
190	Ván gỗ nhân tạo - Xác định độ ẩm	TCVN 11905:2017
191	Ván gỗ nhân tạo - Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 12445:2018
192	Ván gỗ nhân tạo - Xác định mô đun đàn hồi khi uốn và độ bền uốn	TCVN 12446:2018

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
193	Ván gỗ nhân tạo - Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 12447:2018
194	Gỗ tự nhiên - Xác định độ ẩm cho các phép thử cơ lý	TCVN 13707-1:2023
195	Gỗ tự nhiên - Xác định khối lượng riêng cho các phép thử vật lý và cơ học	TCVN 13707-2:2023
196	Gỗ tự nhiên - Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 13707-3:2023
197	Gỗ tự nhiên - Xác định độ bền nén vuông góc với thớ	TCVN 13707-5:2023
198	Gỗ tự nhiên - Xác định độ bền kéo song song với thớ	TCVN 13707-6:2023
199	Gỗ tự nhiên - Xác định độ bền kéo vuông góc với thớ	TCVN 13707-7:2023
200	Gỗ tự nhiên - Xác định độ bền cắt song song với thớ	TCVN 13707-8:2023
XXXVII	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BENTONITE	
201	Xác định khối lượng riêng, Xác định độ ổn định, Xác định độ nhớt phễu Marsh, Xác định độ pH, Xác định lực cắt tĩnh, Xác định hàm lượng cát, Xác định độ dày áo sét, Xác định lượng tách nước, Xác định tỷ lệ keo (độ trương nở)	TCVN 11893:2017

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.