

Số: 40 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 31 tháng 3 năm 2020

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 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 cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Việt Nam và Biên bản đánh giá ngày 19 tháng 3 năm 2020,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Việt Nam

Mã số thuế: 4200816755

Địa chỉ : Lô STH 21-23 đường 4B Khu đô thị Lê Hồng Phong II – P. Phước Hải – Tp. Nha Trang – Tỉnh Khánh Hòa

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và Kiểm định Xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô STH 21-23 đường 4B Khu đô thị Lê Hồng Phong II – P. Phước Hải – Tp. Nha Trang – Tỉnh Khánh Hòa

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

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 755.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 883/GCN-BXD ngày 25 tháng 12 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn và Kiểm định xây dựng Việt Nam,
- SXD tỉnh Khánh Hòa,
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, KHICN&MT.

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



Vũ Ngọc Anh
*** Vũ Ngọc Anh**

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 755
 (Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
 Số: 40 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 3 năm 2020)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 2003; ASTM C184/C188/C204 AASHTO T133/T153/T192
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016.11, ASTM C109; AASHTO T106
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017.2015 ; ASTM C187/C191 AASHTO T131/129
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 93, ASTM C143 ; AASHTO T119
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108.93; ASTM C138 , AASHTO T121
6	Xác định độ cứng Vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107-93, ASTM C1170-91
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 93; ASTM C232 , AASHTO T158
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112-93; ASTM C642
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 93; ASTM C642
10	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 93; ASTM C642
11	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
12	Xác định độ co	TCVN 3117.93, ASTM C157
13	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 93, ASTM C39/C42 AASHTO T22/T140/T24
14	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78/C293 AASHTO T177/T97
15	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120-93; CRD 164
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
16	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06;ASTM C136 ; AASHTO T27
17	XĐ khối lượng riêng, k.lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C128/C127 ;AASHTO T84
18	Xác định khối lượng riêng, k.lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127, AASHTO T85
19	Xác định khối lượng thể tích xếp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06, ASTM C29 , AASHTO T19
20	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7.06, ASTM C566, AASHTO T255
21	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8 06, ASTM C142, AASHTO T112
22	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9 06; ASTM C40 , AASHTO T21
23	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10 06; ASTM D2938
24	XĐ độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11.2006; ASTM D2938
25	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12 2006 ASTM D4791
26	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 06,ASTM C142,AASHTO T112
27	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17 06, ASTM C136; AASHTO T27
28	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20 06,ASTM C123;AASHTO T113
29	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
30	Xác định hạt <0.075mm của cát nghiền	TCVN 9205.2012, ASTM C117
BÊ TÔNG NHỰA		
31	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11;AASHTO T245;ASTM D6927
32	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa đường bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2.11 AASHTO 164 ASTM D2172
33	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 1, AASHTO T27, ASTM C136
34	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 11 AASHTO 209-90 ASTM D2041
35	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11 AASHTO T166/T275

36	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11 AASHTO T305
37	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11 AASHTO T304
38	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
39	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9.1, AASHTO T269-94, ASTM D3203
40	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11, ASTM D3203
41	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
42	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; ASTM D6927
43	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820 11
NHỰA BITUM		
44	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; AASHTO T49, ASTM D5
45	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496 05
46	Xác định độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05 ; AASHTO T53, ASTM D36
47	Xác định điểm chớp cháy (cốc hồ)	TCVN 7498.05, AASHTO T48, ASTM D92
48	XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO T47, ASTM D6
49	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502.05, ASTM D2170-01a
50	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500 05, ASTM D2042-01
51	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70-03
52	Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504.05
THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
53	Thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất, khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hệ số hao nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước, XĐ KLR của bột khoáng chất và nhựa đường, KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường, độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường, chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84 TCVN 7572.06 AASHTO T11 AASHTO T134 ASTM C316
THỦ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
54	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195.12, ASTM D854; AASHTO T100
55	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, ASTM D2216 , AASHTO T265
56	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318, AASHTO T89/T90
57	Xác định thành phần cơ hạt	TCVN 4198:14;ASTM C136/D422;AASHTO T88/T27
58	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080, AASHTO T236
59	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435, AASHTO T216
60	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12, 22TCN 333:06 ASTM D1557/D698; AASHTO T99/T180
61	Xác định khối lượng thể tích (dung lượng): PP dao vòng, PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202 12; ASTM D2937 AASHTO T100/T191
62	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	TCVN 8821 11, 22TCN 332-06 ASTM D1883, AASHTO T193/T258
63	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
64	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723.12; ASTM D 2434, AASHTO T204-90
65	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục	ASTM D2850-95
66	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718.12
67	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12 ; ASTM D 4829
68	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12 , ASTM D427 , AASHTO T92
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
69	Phương pháp thử kéo	TCVN 197 . 2014; ASTM E8/A370 AASHTO T244/T68M; ASTM A370, JIS Z2241
70	Phương pháp thử uốn	TCVN 198 . 2008, ASTM E8/A370 ASTM A370/A438, AASHTO T244, JIS X2248
71	Thử uốn thép gai-Cốt thép – PP uốn và uốn lại	TCVN 6287.97
72	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM E8/A370 AASHTO T244; ASTM E190, JIS Z3122

Handwritten mark resembling a stylized 'F' or '5'.

Vertical handwritten text on the right margin.

73	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402 10; ASTM A370
74	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403 91; AASHTO T68
75	Thử kéo bu lông, ốc vít	TCVN 1916-95; TCVN 1917-95
76	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 1548:87; TCVN 6735-00, TCVN 7507:12
77	Thử cốt thép bê tông – mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
THỬ NỀN, MẶT ĐƯỜNG TẠI HIỆN TRƯỜNG		
78	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 332-06; TCVN 8297:12; ASTM D2937 TCVN 8728, 8729, 8730-12; AASHTO T204-90
79	Độ ẩm, khối lượng thể tích, độ chặt của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346-06; TCVN 8729-12 ASTM D1556-96; AASHTO T191-93
80	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
81	Xác định môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
82	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861-11
83	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866 11, AASHTO T278
84	PP xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9335:12
85	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335.12 EN 12504
86	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357-12
87	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344 12
88	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	TCVN 8821-11; ASTM D4429.09
89	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951
90	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351 12
91	XĐ độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731.12; 14TCN 153.06
92	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng ép dọc trực	TCVN 9393.12
93	Đo điện trở đất	TCVN 9385.12
94	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354 12
95	Trắc địa công trình xây dựng, do lún công trình, chuyển dịch ngang, độ nghiêng của của công trình bằng PP trắc địa	TCVN 9360 12, TCVN 9398-12 TCVN 9399-12; TCVN 9400-12
96	Đo áp lực lỗ rỗng (Piezometer)	AASHTO T252.96
97	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396 12
98	Kiểm tra mối hàn bằng siêu âm	TCVN 6735.2000
99	Thí nghiệm cơ lý cống thoát nước bê tông cốt thép – cống tròn, cống hộp	TCVN 9113-2012 TCVN 9116 2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
100	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3-03; ASTM C1437
101	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6.03, BS EN 1015
102	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8.03; ASTM C1437
103	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10 03
104	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C109
105	XĐ cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12 03
106	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18-03; ASTM C1403
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
107	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2.09
108	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3 09
109	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4.09
110	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5.09
111	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6.09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		

112	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477.11, ASTM C140
113	Xác định: cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477 11, ASTM C140
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
114	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560.12
115	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506.12
116	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560 12
117	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
118	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194-96
119	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200-96
120	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671-78; TCVN 6186 96; TCVN 4565 98
121	Xác định hàm lượng Canxi, Magie	TCVN 6196 2000
122	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6193-3-2000
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ TÁM THẠCH CAO		
123	Xác định kích thước độ sâu của gờ vuốt thon, độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2009
124	Xác định độ cứng gờ, lõi, cạnh	TCVN 8257-2:2009
125	Xác định độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009 ; ASTM C473-07
126	Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-5 2009
127	Xác định độ kháng nhỏ dính	TCVN 8257-4-2009, ASTM C473-07
128	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
129	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7 2009
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
130	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, độ bền chịu nhiệt độ cao (kính dán nhiều lớp)	TCVN 7364-2004
131	Độ bám dính của lớp sơn phủ	TCVN 7625 2007
132	Xác định lượng mảnh vỡ	TCVN 7455 2013
133	Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368.2013
134	Độ bền va đập con lăn	TCVN 7368-2013, TCVN 7455-2013
THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BENTONITE, POLYMER		
135	Xác định tỷ trọng	TCVN 9395 2012, ASTM 4380
136	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395-12, ASTM 4381
137	XĐ: độ nhớt; tỷ lệ keo; lượng mất nước	TCVN 9395:2012
138	Xác định độ pH	TCVN 9395-2012, ASTM 4972-95a
139	Xác định lực cắt tĩnh, độ nhớt bằng phễu Marsh	TCVN 9395.2012 , ASTM 4D6243, ASTM 4D6910
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, HDPE, PVC-U, PE, PPR VÀ CÁC PHỤ KIỆN		
140	Kiểm tra kích thước - độ dày	TCVN 6145.2007
141	Xác định độ bền kéo và độ giãn dài	TCVN 7434 2004
142	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149 2007, ISO 1167 2006
143	Thử áp suất ống nhựa	TCVN 7305:2005
144	Thử độ chịu nhiệt	ASTM-D1525
145	Độ bền áp suất thủy tĩnh ở điều kiện 20 ⁰ C trong 1h và 60 ⁰ C trong 1000h	TCVN 6149-1,2 2007, ISO 1167-2006, ASTM D 1599-14
146	Độ bền kéo đứt ; độ giãn dài khi đứt; độ bền va đập sự thay đổi kích thước theo chiều dọc , Hàm lượng Chi, Cadimi, thủy ngân chiết ra được	TCVN 7434-1,2-2004, TCVN 8491-2:2011, TCVN 6148.07; TCVN 6146-96, DIN 8078- 09 TCVN 6140.1996; ISO 2505-2015; BS EN 743 1995 ASTM D638-14/D 3039-14, EN 744-96,
THỬ NGHIỆM VÁN GỖ NHÂN TẠO		
147	Độ trương nở chiều dày sau 24h ngâm trong nước	TCVN 7756-5.2007; ISO 24336 05 BS EN 13329, EN 317
148	Độ bền uốn tĩnh ván gỗ nhân tạo (đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền kéo uốn tĩnh)	TCVN 7756-6-2007,EN310
149	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván gỗ nhân tạo	TCVN 7756-7 2007, EN319
150	Hàm lượng formaldehyt theo PP chiết tách gỗ nhân tạo	TCVN 7756-12 2007; EN 717-2004

5

151	Xác định: kích thước, độ vuông góc và thẳng cạnh, độ âm, khối lượng thể tích, độ bền âm, chất lượng dán dính của gỗ dán, độ bền bề mặt, lực bám dính giữ đinh vít	TCVN 7756-2+11 2007 EN324-1,2, EN322, EN323, EN321, EN1087-1; EN314-1, EN13329.09; EN311, EN320
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ		
152	Xác định: độ âm, KL thể tích, độ bền uốn tĩnh, giới hạn bền nén, ứng suất song song thớ, giới hạn bền kéo	TCVN 8048-1+7:2009
NHÔM VÀ HỢP KIM NHÔM		
153	Độ bền kéo	TCVN 197.2002, TCVN 5839.1994
154	Độ cứng	TCVN 258-1.2007
155	Lớp màng oxy hóa	TCVN 5878 2007
156	Thành phần hóa học	TCVN 5910 1995
157	Độ giãn dài	TCVN 5839.1994
THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI		
158	Xác định: độ lọt khí, kín nước, áp lực gió, kiểm tra kích thước, độ bền góc hàn thanh profile, độ chịu va đập, lực đóng và mở lặp	TCVN 7452-1-6 2004; TCVN 7451 2004 TCVN 9366-1,2-2012; ISO 140-3 1995
THANH PROFILE POLYVINYL CLORUA KHÔNG HÓA ĐẸO (PVC-U) DÙNG ĐỂ CHẾ TẠO CHỬA ĐI VÀ CỬA SỔ		
159	Kích thước và dung sai thanh profile, nhôm định hình	TCVN 5838.1994, TCVN 5841:1994 BS 4873.2009, BS EN 12608-2003
160	Độ võng, khối lượng thanh profile chính	BS EN 12608.2003
161	Độ bền kéo dãn dài khi đứt	TCVN 4501-1:2009, ISO 527-1:2012
162	Độ bền uốn, modul đàn hồi	ISO 178:2003, ASTM D790
163	Độ cứng Shore D	ISO 7619-1-2010
PHÉP THỬ SƠN, VẬT LIỆU CHỐNG THẨM VÀ VẬT LIỆU XÂM KHE, SƠN EPOXY, SƠN ANKYD		
164	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:2015
165	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn, xác định độ bền nước, xác định độ kiềm	TCVN 8653-2+4:2012
166	Xác định độ mịn	TCVN 2091-2008
167	Xác định màu sắc (pp ngoại quan)	TCVN 2102 2008
168	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:1993
169	Cường độ bám dính	TCVN 7239-2014
170	Thời gian khô	TCVN 2096-2013
171	Độ bền va đập	TCVN 2100-2007
172	Độ bền chọc thủng, độ bền nhiệt	TCVN 9067-2,3-2012
173	Độ bền kéo, độ bền hóa chất trong môi trường kiềm, nước muối (bằng cân nước)	TCVN 9407.2014
174	Cường độ bám dính sau khi ngâm nước, Cường độ bám dính sau khi lão hóa nhiệt, khả năng tạo vết nứt ở điều kiện thường, độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	BS EN 14891 2007
175	Độ cứng Shore A, ảnh hưởng của lão hóa nhiệt đến khối lượng, cường độ bám dính silicon xâm khe	TCVN 8267-3,4,6 2009
176	Cường độ dính bám sau khi ngâm nước, sau khi lão hóa nhiệt, khả năng tạo vết nứt ở điều kiện thường, Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 150 kPa trong 7 ngày	BS EN 14891 . 2017
Sơn tường – sơn nhũ tương:		
177	Xác định màu sắc, độ mịn, độ phủ	TCVN 2102 2008, TCVN 2091 2008 TCVN 2095: 1993, JIS K5960
178	Xác định độ bám dính của màng sơn, thời gian khô, độ nhớt	TCVN 6934-2001; ASTM D2197 2004 ASTM D2196 2005
179	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thí công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn, độ bền nước, độ bền kiềm, độ rửa trôi, chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-1+5-2012 ASTM D2486-2006
180	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của sơn phân quang	TCVN 7887 2018
THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH ỐP LÁT – ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN, NHÂN TẠO		
181	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2 16, TCVN 4732.16;TCVN 8057 09

182	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:16,TCVN 4732.16;TCVN 8057 09
183	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:16, TCVN 4732.16;TCVN 8057.09
184	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men, không phủ men	TCVN 6415-6,7:2016
185	Độ chịu mài mòn	TCVN 4732 2016; TCVN 6415-6 2016
186	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài, độ bền sốc nhiệt, hệ số giãn nở âm, độ bền rạn men, độ bền hóa học	TCVN 6415-8,9,10, 11,13 2016
187	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mosh	TCVN 6415-18 16, TCVN 4732:16;TCVN 8057.09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO		
188	Xác định độ bền uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744 2013
THỬ NGHIỆM DÂY CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN		
189	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng, xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, xác định điện trở dây dẫn ở 200°C, thử kéo xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 6612:2007 TCVN 5935:2013 TCVN 7305:2008
190	Xác định đường kính tiết diện, thử kéo, điện trở của dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện	TCVN 6614.2008 TCVN 8665.2011
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM		
191	Cường độ kéo giãn, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm, lực rách, khả năng chống xuyên(CBR), lực kháng xuyên thủng thanh, áp lực kháng bụi, kích thước lỗ biểu kiến bằng phương pháp sàng khô, độ thấm xuyên, độ nhỏ bằng PP con sợi	TCVN 8871 2011 TCVN 8485 2010 TCVN 8487 2010 ASTM D4491/D1907-07
192	Độ dày danh định	TCVN 8220.2009
193	Khối lượng trên một đơn vị diện tích	TCVN 8221 2009
194	Cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138.2012
195	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
196	XĐ sức bền kháng bền kháng thủng bằng PP rơi côn	TCVN 8484.2010
197	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:2010
THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH DÙNG CHO BÊ TÔNG (TRO BAY, PUZOLAN)		
198	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ, hàm lượng bụi và sét, hàm lượng kiềm có hại	TCVN 6882 2001; ASTM C311 TCVN 8825:2011
199	Xác định hàm lượng mất khi nung, hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh tính qui đổi ra SO ₃	TCVN 141 2008; TCVN 7131 · 2002 ASTM C311; TCVN 8825.2011
200	Hệ số kiềm tính K, chỉ số hoạt tính cường độ của xi hạt lơ cao dùng để sản xuất XM	TCVN 4315:2007
201	XĐ độ mịn sàng 45 μm, chỉ số hoạt tính, bề mặt riêng	TCVN 8827.2011; ASTM C311
202	XĐ lượng nước trộn yêu cầu so với mẫu đối chứng	TCVN 8827 2011, ASTM C311, TCVN 8825.2011
203	Xác định độ mịn	TCVN 4030 : 2003; ASTM C311, TCVN 8827 2011
204	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 2006, ASTM C311; CVN8825 2011
205	Hàm lượng ion Cl ⁻	TCVN 8826.2011
206	Độ nở Autoclave cho xi măng đầm lãn	TCVN 8825-2011
207	Tổng hàm lượng oxit SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ , hàm lượng mất khi nung (MKN), hàm lượng kiềm có hại (kiềm hòa tan), độ ẩm, hàm lượng SO ₃	TCVN 8262:2009
THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG, PHỤ GIA CHỐNG THẨM		
208	XĐ lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng	TCVN 8826.2011, ASTM C494
209	Xác định: hàm lượng tro, hàm lượng chất khô, khối lượng riêng, độ pH	TCVN 8826 2011; ASTM C494
210	Hàm lượng ion Clo khi dùng phụ gia hóa học	TCVN 8826:2011; ASTM C494

Ghi chú (*): - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.