

**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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Đô Thị Việt và Biên bản đánh giá ngày 24 tháng 01 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Đô Thị Việt

Địa chỉ: 153/70 Bà Hom, phường 13, quận 6, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0309949467

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 207/9 Hồ Học Lãm, phường An Lạc, 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.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 598

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 227/QĐ-BXD ngày 09 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Đô Thị Việt;
- 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 598

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 85 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 01 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	- Xác định khối lượng riêng và độ mịn của xi măng	TCVN 4030:03; BS 1881; ASTM C148, 188; ASTM C115, 430, 786:96; AASHTO T181, 128
2.	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; BS 1881; ASTM C191 Rev A:2001; ASTM C359, AASHTO T129, 131
3.	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; BS 1881; ASTM C109, 348, ASTM D1635; AASHTO T106
4.	- Hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng anhydric sunfuric S ₀₃	TCVN 141:08
5.	- Phương pháp xác định độ nở sun phát	TCVN 6068:04
6.	- Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:11
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
7.	- Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:93; ASTM C23:01; AASHTO T31:96
8.	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:93; AASHTO T119; ASTM C143-90A; BS 1881
9.	- Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93; ASTM C 1170
10.	- XD khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:93; ASTM C 138
11.	- Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C940; ASTM C232
12.	- Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:93; ASTM D2850-3a; BS 1377:90; AASHTO T234-70; ASTM D4767-3a
13.	- Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93; AASHTO T121; ASTM C185, C231; BS 1881
14.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C127, ASTM C128
15.	- Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93; ASTM C127, ASTM C128
16.	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; BS 1881; ASTM C131, AASHTO T96
17.	- Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; ASTM C29
18.	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93; ASTM C403-90
19.	- Thử độ co	TCVN 3117:93
20.	- Xác định giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
21.	- Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, AASHTO T126
22.	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93; ASTM C496-94
23.	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-94
24.	- XD cường độ cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:16
25.	- XD thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM 403-99
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
26.	- Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136; BS 1881; AASHTO T27
27.	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06; ASTM C127, ASTM C128
28.	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127

29.	- Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29, AASHTO T19
30.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C70; AASHTO T142
31.	- 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
32.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40; AASHTO T21
33.	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
34.	- XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
35.	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131
36.	- Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
37.	- XD khả năng phản ứng kiềm- silic	TCVN 7572-14:06
38.	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06; ASTM C123
39.	- Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu thô	TCVN 7572-16:06
40.	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
41.	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
42.	- Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
43.	- Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
44.	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-2014
45.	- Xác định góc dốc tự nhiên cát	ASTM D1883
46.	- Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch muối Na_2SO_4 hoặc MgSO_4	ASTM C88:05; AASHTO T104:90
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
47.	- Xác định khối lượng riêng của đất (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854; AASHTO T100; BS 1377
48.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:12; AS 1289-2.1.1 & 4; ASTM D2216; AASHTO T265; BS 1377
49.	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:12; AS 1289-3.6.1, 3.1.1; ASTM D4318; D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377
50.	- Xác định thành phần cỡ hạt của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:14; AS 1289-3.6.1, 6.3.2; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377
51.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4199:12; ASTM D3080; GOST 12248-96; BS 1377
52.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:12; ASTM D2435; GOST 12248-96
53.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; AS 1289-5.1.1, 5.2.1; ASTM D1557, D698, D558; AASHTO T99, T180; GOST 22733
54.	- Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
55.	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) của trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
56.	- Thí nghiệm đầm chặt tiêu chuẩn trong phòng	22 TCN 333:06
57.	- Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; AS 1289.6.7.2; ASTM D2434-00; GOST 25584; JIS A1218
58.	- XD góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
59.	- XD hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; BS 1377-P3:90
60.	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01; BS 1377-P7; AASHTO T166; JIS A 1216; GOST 12248
61.	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12; GOST 24143
62.	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12; ASTM D4829; ASTM D4546
63.	- Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:12; ASTM D427; AASHTO T192

64.	- Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
65.	- XD đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
66.	- Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12
67.	- Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng thí nghiệm cắt cánh ở trong phòng	TCVN 8725:12
68.	- Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:12
69.	- XD các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
70.	- Thử kéo	TCVN 197:14; TCVN 7937-1:13; ISO 15630-1:10; ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
71.	- Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 7937-1:13; ISO 15630-1:10; ; ASTM A615, A370; JIS Z2248
72.	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:10; ISO 5173:09
73.	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử va đập	TCVN 5402:10; ISO 9016:01
74.	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
75.	- Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
76.	- Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
77.	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 6735:00; BS 3923-1:86
78.	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
79.	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP thấm thấu	TCVN 4617:88; AWS D1.1:08
80.	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
81.	- Thử cấp dự ứng lực trước (cường độ, độ giãn dài, độ tụ neo, mô đun đàn hồi)	TCVN 6284:97; ASTM A416M:06; ASTM A370
82.	- Đánh giá khuyết tật mối hàn bằng phương pháp phim ronghen	TCVN 4394:86
83.	- Kiểm tra kim loại bằng tia ronghen	TCVN 4395:86
84.	- Thử nghiệm lực căng của tấm lưới; lực căng tại vòng xoắn mắt lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975
85.	- Lớp phủ mạ kẽm nóng – PP thử	TCVN 5408:07; ISO 01461:99
86.	- Nhóm hợp kim định hình dùng trong xây dựng - Phương pháp kiểm tra chất lượng sản phẩm	TCXDVN 330:04
87.	- Thử áp lực ống	TCVN 4519:98; AASHTO T280:94; TCVN 2942: 93
88.	- Thử nghiệm tải trọng vật liệu kim loại	BS EN 124 : 1994
89.	- Thử khả năng bám dính giữa thép và bê tông	ASTM C900: 90
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
90.	- XD độ kim lún ở nhiệt độ 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5-97
91.	- Xác định độ kéo dài ở nhiệt độ 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113-99
92.	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00
93.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; ASTM D92-02b
94.	- Xác định lượng tổn thất KL sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6-00
95.	- Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042-01
96.	- Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D70-03
97.	- Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05; ASTM 2170-01a
98.	- Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
99.	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
100.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
101.	- Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
102.	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:11

103.	- Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
104.	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T230
105.	- XD hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860-2:11; ASTM D1664
106.	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
107.	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; AASHTO T209-90
108.	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
109.	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
110.	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
111.	- Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
112.	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
113.	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
114.	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
115.	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
116.	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
117.	- Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Khối lượng riêng của hỗn hợp của bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Lượng mất khi nung	22TCN 58:84
THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
118.	- Phương pháp lấy mẫu	TCVN 8817-1:11
119.	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
120.	- XD độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
121.	- Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
122.	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
123.	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
124.	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
125.	- XD độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
126.	- Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11
127.	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
128.	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-12:11
129.	- Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
130.	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
131.	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:03
132.	- XD độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dần)	TCVN 3121-3:03
133.	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
134.	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
135.	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:03
136.	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
137.	- Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
138.	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03

139.	- Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:03
140.	- XD cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
141.	- Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:71; ASTM D2937
142.	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191
143.	- XD độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
144.	- Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
145.	- Xác định Môđun đàn hồi (E) nền và các lớp kết cấu áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
146.	- Xác định Môđun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
147.	- Phương pháp 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
148.	- Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
149.	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
150.	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
151.	- Đo chuyển vị ngang đất nền (Inclinometer)	ASTM D6230:13; AASHTO T254
152.	- Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
153.	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951:03; ASTM D1586; AS 1289.6.3.2:97
154.	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
155.	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
156.	- Thí nghiệm cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
157.	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
158.	- Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429-09
159.	- Bê tông nặng - chỉ dẫn đánh giá cường độ trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:06
160.	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
161.	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
162.	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9113:12
163.	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D4945:00
164.	- Thử kéo neo đá	ASTM D4435-98
165.	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
166.	- Phương pháp đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348:12; ASTM C876:91
167.	- XD độ thấm nước của đất bằng PP đổ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06
168.	- XD độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:12
169.	- Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
170.	- Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
171.	- Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCXD 336:05
172.	- Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899:08
173.	- Tấm vách nhựa Composite	TCVN 5819:94
174.	- Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cầu kiện bê	TCVN 9347:12

	tông	
175.	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354 :12; ASTM D1154
176.	- XD cường độ bê tông và vết nứt bằng PP siêu âm	TCVN 9357:12
177.	- Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
178.	- Quy trình đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869:11; AASHTO T252:96
179.	- Xác định độ ẩm và dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:12
180.	- Tấm aluminium	GB/T17748:08
181.	- Thử nghiệm nắp ga, song chắn rác	BS EN 124:94
182.	- Xác định các chỉ tiêu của tấm sóng amiăng xi măng	TCVN 4435:00
183.	- Tấm sóng amiăng xi măng - Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 4434:00
184.	- Kiểm tra độ nghiêng lệch hồ khoan cọc khoan nhồi	22 TCN 272:05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
185.	- Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
186.	- Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-2:09
187.	- Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:09
188.	- Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:09
189.	- Xác định Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:09
190.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
191.	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
192.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
193.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
194.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ chịu nén; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT		
195.	- Lấy mẫu và nghiệm thu sản phẩm	TCVN 6415-1:16
196.	- Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16
197.	- Xác định độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:16
198.	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:16
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONIT		
199.	- Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Lượng mất nước; Tính ổn định; Độ PH; Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh; Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:12; ASTM D4380:84; TCVN 326:04; ASTM D4381:84; ASTM D4972
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA		
200.	- Xác định độ va đập của ống nhựa; Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305 : 08
201.	- Thử độ chịu nhiệt	ASTM – D1525
202.	- Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434 : 04; ASTM D638:03
203.	- Xác định đường kính ngoài, chiều dày thành ống	TCVN 6141:03; DIN 8077:08
204.	- Độ bền va đập	TCVN 6144:03; ASTM D256
205.	- Khả năng chịu áp lực	TCVN 6149:07; DIN 8078:08
206.	- Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn - HDPE	TCVN 9070:12
VẬT LIỆU EPOXY/POLYME		
207.	- Cường độ chịu kéo; Mô đun đàn hồi khi kéo;	ASTM D638

	Phân trăm giãn dài; Cường độ chịu uốn; Mô đun đàn hồi khi uốn; Cường độ chịu nén; Mô đun đàn hồi khi nén	
THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BẮC THẨM		
208.	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; 14TCN 92:96; ASTM D5199; ISO 9863:05
209.	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; 14TCN 93:96; ASTM D5261; ISO 9864:05
210.	- Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
211.	- Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi cân	TCVN 8484:10; BSS 6906
212.	- Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10 - ASTM 4595:99
213.	- Xác định kích thước lỗ lọc bằng thép thử sàng ướt	TCVN 8486:10; ASTM D4751
214.	- Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10; ASTM D4491
215.	- Xác định khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:03
216.	- Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:02
217.	- Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:11
218.	- Cường độ kéo giặt; Độ giãn dài kéo giặt của vải dệt kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
219.	- Cường độ xé rách hình thang của vải Địa kỹ thuật	ASTM D 4533:96 - TCVN 8871-2:11
220.	- Sức kháng xuyên thủng CBR	ASTM D 6241:00 - TCVN 8871-3:11
221.	- Sức kháng xuyên thủng thanh	ASTM D 4833:00 - TCVN 8871-4:11
222.	- Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
223.	- Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6:2011; ISO 12956; ASTM D4751
224.	- Độ bền chịu kéo và độ giãn dài của bắc	ASTM D 5035:03
225.	- Khả năng thoát nước của vải Địa kỹ thuật và Bắc thẩm	ASTM D 4716-03
226.	- Chiều dày của màng	ASTM D 5994-99
227.	- Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài của lõi	ASTM D 1621:04
228.	- XD khả năng thấm (Lưu lượng thấm, Hệ số thấm)	ASTM D4491; ISO 11058
229.	- Yêu cầu thiết kế, thi công và nghiệm thu vải địa kỹ thuật trong xây dựng nền đắp trên đất yếu	TCVN 9844:13
THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG		
230.	- Xác định độ cứng vạch bề mặt; khối lượng thể tích; độ bền uốn; kích thước, khuyết tật; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 4732:07
THỬ NGHIỆM GÓM SỬ VỆ SINH		
231.	- Kiểm tra kích thước và độ biến dạng sản phẩm; Kiểm tra chỉ tiêu chất lượng bề mặt sản phẩm; Kiểm tra các vết nứt rạn không thấy; độ bền hóa học của men; độ bền nhiệt; Xác định độ hút nước	TCVN 5436:06
THỬ NGHIỆM SƠN VÀ VECNI		
232.	- Xác định độ mịn	TCVN 2091:15; ISO 1524:13
233.	- Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092:13; ISO 2431:11
234.	- Xác định hàm lượng chất rắn và chất tạo màng; Xác định độ phủ, chiều dày sơn	TCVN 2093:93
SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯƠNG		
235.	- XD trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1:12
236.	- Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:12
237.	- Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:12
238.	- Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:12

239.	- Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:12
240.	- Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 8652
THỬ NGHIỆM NGÓI		
241.	- Xác định tải trọng uốn gãy của ngói; Xác định độ hút nước của ngói; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC TRONG XÂY DỰNG		
242.	- Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:88
243.	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
244.	- Xác định độ pH	TCVN 6492:11; ISO 10523:08
245.	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96; ISO 9297:89
246.	- Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ⁴⁻)	TCVN 6200:96; ISO 9280:90
247.	- Xác định natri và kali - Phần 3: Xác định natri và kali bằng đo phổ phát xạ ngọn lửa	TCVN 6196-3:00; ISO 9964-3:93
248.	- Xác định natri và kali. Phần 1: Xác định natri bằng trắc phổ hấp thụ nguyên tử	TCVN 6196-1:96; ISO 9964-1:93
249.	- Xác định natri và kali - Phần 2: Xác định kali bằng phương pháp trắc phổ hấp thụ nguyên tử	TCVN 6196-2:96; ISO 9964-2:93
250.	- Cacbonic (tự do và ăn mòn); Độ cứng cacbonat; Độ cứng không cacbonat; Bicacbonat (HCO ³⁻) và cacbonat (CO ²⁻ ₃); Canxi (Ca ²⁺); Magiê (Mg ²⁺)	TCXD 81:81
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
251.	- Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu mài mòn sâu; Xác định độ bền uốn; Xác định độ chịu mài mòn mất khối lượng bề mặt	TCVN 7744:13; TCVN 6355-3:09; TCVN 6065:95
252.	- Hệ số ma sát	TCVN 6415-17:16
THỬ NGHIỆM KÍNH, GƯƠNG XÂY DỰNG		
253.	- Xác định sai lệch chiều dày; Xác định khuyết tật ngoại quan; Độ truyền sáng	TCVN 7219:02
254.	- Các vật liệu thành phần; Kính dán an toàn nhiều lớp; Kính dán nhiều lớp; PP thử độ bền; Kích thước và hoàn thiện cạnh sản phẩm; Ngoại quan	TCVN 7364-1;2;3;4;5;6:18
255.	- Xác định độ bền va đập bằng con lắc; độ bền va đập bằng rơi bi	TCVN 7368:12
256.	- Hệ số phản xạ ánh sáng	TCVN 7625:07
THỬ NGHIỆM MÀNG CHỐNG THẨM		
257.	- Xác định màu sắc; cường độ kéo; độ giãn dài; độ cứng Shore; độ kháng kiềm; độ thấm nước	ASTM D412:97
THỬ NGHIỆM BỘT BÀ		
258.	- Độ mịn; Xác định thời gian đông kết; Khối lượng thể tích; Độ giữ nước; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám với nền; Độ co ngót	TCVN 7239:14
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT		
259.	- Xác định độ đầm chặt theo PP khô và ướt	ASTM D559:96
260.	- Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560:96
261.	- Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633:07
262.	- Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634:06
263.	- Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635:12

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.