

**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 CP tư vấn và ứng dụng công nghệ xây dựng Phía Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và ứng dụng công nghệ xây dựng Phía Nam

Địa chỉ: 215/105 Nguyễn Xí, phường 13, quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0303876519

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 215/105, Nguyễn Xí, phường 13, quận Bình Thạnh, 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 678**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 208/QĐ-BXD ngày 09 tháng 5 năm 2015 Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn và ứng dụng công nghệ xây dựng Phía Nam;
- 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 678
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **497** /GCN-BXD, ngày **17** tháng **5** năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
1.	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo võng mặt đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
2.	PP thử nghiệm xác định mô đun đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
3.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22 TCN 72:01; TCVN 8305:09; AASHTO T205
4.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; AASHTO T191, ASTM 1556
5.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
6.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
7.	Cọc- phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
8.	Thí nghiệm nhỏ cọc tĩnh, nén ngang	ASTM D3689
9.	PP thí nghiệm nén ngang cọc	TCVN 7888:08; ASTM D3966
10.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
11.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945; TCVN11321:16
12.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm (SONIC)	TCVN 9396:12
13.	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi KODEN	TCVN 9395:12
14.	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng kính lúp và phương pháp soi camera	TCVN 7888:08
15.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
16.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
17.	Khoan mẫu BTXM, BTN ở hiện trường	ASTM C42:90
18.	Quan trắc lún nghiêng công trình	TCVN 9400:2012
19.	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén ép phẳng	TCVN 9354:12
20.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
21.	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
22.	Thử cơ lý bentonite	TCVN 9395:12
23.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252; TCVN 8869:11
24.	XĐ độ nhám bằng phương pháp con lăn Anh	AASHTO T278
25.	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11
26.	Đánh giá hiện trường bằng phương pháp khoan	ASTM C42; ACI 241.4R; BS EN 13791; BS 6089
27.	Xác định cường độ nén bê tông tại hiện trường bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
28.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng PP siêu âm	TCVN 9357:12
29.	XĐ mô đun tổng biến dạng tại hiện trường	ASTM D4395
30.	Đầy trượt bê tông tại hiện trường để xác định lực dính và góc ma sát	ASTM D4554
31.	PP điện từ xác định chiều dày lớp áo bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
32.	Xác định độ bám dính lớp phủ bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:12
33.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
34.	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:16
35.	Thử kéo neo đá	TCVN 8870:11
36.	Gia tải đánh giá độ bền, độ cứng, khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông cốt thép	TCVN 9347:12
37.	Kiểm tra hệ thống cáp ứng lực trước	ASTM A370; ASTM A416
38.	Thí nghiệm độ bền uốn nứt thân cọc; cắt cọc; độ bền uốn gãy thân cọc; độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:14
39.	Thí nghiệm xuyên động DCP	ASTM D1586:92
40.	Đo độ chuyển vị ngang bằng inclinometer	AASHTO T254:80
41.	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
42.	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất kết cấu cầu	22TCN170:87
43.	Thí nghiệm xuyên tĩnh có đo áp lực nước lỗ rỗng	ASTM D5778

44.	Công tác thăm dò điện trong khảo sát xây dựng	TCXD 167:87
45.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731-2012
46.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
47.	Đo độ chuyển ngang bằng của đất nền	ASTM D6230
48.	Đo chấn động	TCVN 7378:2004
49.	Thí nghiệm nén ngang trong hồ khoan	ASTM D4719
50.	Kiểm tra độ bền neo trong đất	TCVN 8870:11
51.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:06; ASTM D2573
52.	Thí nghiệm hút nước trong hồ khoan	ASTM D4105
53.	Thí nghiệm song địa chấn dọc thành hồ khoan	ASTM D7400
54.	Đo chấn động	TCVN 7378:04
KIỂM ĐỊNH CẦU		
55.	Đo ứng suất tĩnh; đo chuyển vị tĩnh, động; đo dao động và chuyển vị tần số thấp, đo gia tốc	22TCN 243:98
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
56.	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93; ASTM C172;C192
57.	Xác định của độ sụt hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
58.	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
59.	XĐ khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
60.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
61.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
62.	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93; ASTM C231
63.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
64.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
65.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
66.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
67.	Xác định độ chống thấm bê tông	TCVN 3116:93
68.	Thử độ co ngót	TCVN 3117:93
69.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
70.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93;ASTM C293
71.	Xác định giới hạn chịu kéo khi bẻ	TCVN 3120:93
72.	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064
73.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12;ASTM C403
74.	Hệ số thấm của bê tông	TCVN 8219:09;CRD-C48
75.	Xác định hàm lượng khí hỗn hợp bê tông theo pp thể tích	ASTM C175
76.	Xác định cường độ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93;ASTM C469-04
77.	XĐ cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp	TCVN 9491:12;CRD-C164
78.	Xác định hàm lượng xi măng trong bê tông	TCXDVN 307:03;ASTM C1084
79.	Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336:12
80.	Xác định cường độ bê tông bằng lõi khoan	ASTM C42; TCXDVN 239:06
81.	Xác định PH của bê tông và vữa	TCVN 9339:12
82.	Xác định độ chống thấm ion clo bằng phương pháp đo điện lượng	TCVN 9337:12;ASTM C1202
83.	Xác định chiều sâu thấm nước	BS EN 12390-08
84.	Độ thấm thụ nước bề mặt	BS EN 13580:02
VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
85.	Thử kéo	TCVN 197:14
86.	Thử uốn	TCVN 198:08
87.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:10
88.	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
89.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:10
90.	Cốt thép – PP uốn và uốn lại	TCXD 224:98
91.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95; ASTM A370

92.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87 TCVN 6735:00; BS 3923-1:86; ASTM E164 BS 583-1:99; JIS Z3060:15
93.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
94.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
95.	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
96.	Dây kim loại: Thử kéo	TCVN 1824:93; ASTM A370
97.	Dây kim loại: Thử uốn	TCVN 1825:93; ASTM A370
98.	Cường độ chịu kéo của cáp; Mô đun đàn hồi của cáp	ASTM A370
99.	Thử kéo coupler	TCVN 8163:10; ASTM A370
100.	Kiểm tra đánh giá khuyết tật mối hàn – Phương pháp ronghen	TCVN 4394:86
101.	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:86 ASTM E1444; ASTM E709; BS EN ISO 17638:09
102.	Đo chiều dày lớp phủ, phương pháp siêu âm	ASME/AWSD1.1
103.	Ống thép hàn- Thử siêu âm mối hàn kiểm tra khuyết tật	TCVN 6116:96
104.	Kiểm tra cốt thép bị ăn mòn bằng phương pháp hiệu điện thế	TCVN 9348:12
105.	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thăm thấu	TCVN 4617:88
106.	Thử kéo mối nối thép cốt bê tông bằng ống ren	TCVN 8163:06
107.	Xác định độ cứng Rockwell của neo	TCVN 257-1:07
108.	Kiểm tra nêm, neo cáp dự ứng lực trước	22TCN267: 00
109.	Xác định độ tụt nêm neo; Thử nghiệm cáp ứng lực trước (cường độ, độ giãn dài, độ tụt neo, mô đun đàn hồi)	ASTM A370
110.	Phân tích thành phần hóa học của kim loại	ASTM E415
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHÔM		
111.	Độ bền kéo; Độ cứng	TCVN 197:14
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
112.	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
113.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
114.	Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3:06
115.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
116.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
117.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
118.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
119.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
120.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
121.	XĐ cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
122.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
123.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
124.	XĐ hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
125.	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06; ASTM C227
126.	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06
127.	Xác định hàm lượng sunfat sunfit	TCVN 7572-16:06
128.	Xác định hàm hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06; ASTM C142; JIS A1126:07
129.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
130.	Xác định hàm lượng Silic Oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
131.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
132.	Xác định hệ số đương lượng cát ES	AASHTO T176; ASTM D2419
133.	Xác định độ ẩm bão hòa khô bề mặt	ASTM C70
134.	Xác định hàm lượng hạt nhẹ	ASTM C123
135.	Xác định độ bền trong dung dịch Na ₂ SO ₄ và MgSO ₄ ; độ bền trong môi trường sunfat	ASTM C88
136.	Xác định mô đun đàn hồi mẫu đá	ASTM C469
137.	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883:99

138.	Xác định sức kháng kéo của đá	ASTM D3967:95a
139.	Xác định sức chịu tải CBR	22TCN 332:06
140.	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075 mm	ASTM C117
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG VÀ PHỤ GIA CHO XI MĂNG		
141.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C204
142.	Xác định giới hạn độ bền uốn nén	TCVN 6016:11
143.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn; thời gian đông kết; độ ổn định thể tích Lechatelier	TCVN 6017:15
144.	Xác định giới hạn bền nén bằng PP nhanh	11TCN 67:02
145.	Xác định độ nở sulfat	TCVN 6068:04; ASTM C452
146.	Hàm lượng mất khi nung (MKN); Hàm lượng SiO ₂ ; Hàm lượng oxyt sắt (Fe ₂ O ₃); oxyt sắt (Al ₂ O ₃); CaO; oxyt magie (MgO); anhydric sunfuiic (SO ₃); cặn không tan (CKT)	TCVN 141:08; ASTM C114
147.	Độ bền uốn và độ bền nén	TCVN 6018:95
148.	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05
149.	Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:11; ASTM C151
150.	Hàm lượng C ₃ A; C ₄ AF + 2C ₃ A	TCVN 6067:04
151.	Độ nở sunfat tuổi 14 ngày	TCVN 6068:04
152.	Hàm lượng bột khí của vữa	TCVN 8876:12; ASTM C185
153.	Độ trắng tuyệt đối của xi măng trắng	TCVN 5691:00
154.	Độ nở thanh vữa trong môi trường Sulfat	TCVN 7713:07; ASTM C1012
155.	Độ co khô	TCVN 8824:11
VỮA XÂY DỰNG		
156.	Xác định kích thước hạt lớn nhất	TCVN 3121-1:03
157.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
158.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
159.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
160.	Xác định thời gian bắt đầu ninh kết	TCVN 3121-9:03
161.	XĐ khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
162.	XĐ độ bền uốn và nén của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:03
163.	XĐ cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-12:03
164.	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:03
165.	Xác định độ giãn nở	ASTM C940
166.	Lấy mẫu và thử vữa lỏng	ASTM C1019-893
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
167.	Kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
168.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
169.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
170.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
171.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
172.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
173.	Vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
174.	Sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
175.	Lấy mẫu; Xác định: kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan, độ rỗng, cường độ bền nén, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:16
176.	Khối lượng thể tích	TCVN 7959:11
HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT		
177.	Khoan lấy lõi; Trộn thử trong phòng, độ đầm chặt theo PP khô, ướt; Độ bền theo thời gian; Cường độ kháng nén mẫu trụ; Cường độ kháng nén mẫu dạng thanh; Cường độ kháng uốn mẫu dạng thanh	TCVN 9403:12; TCVN 9906:14; ASTM D559:96; ASTM D560:96; ASTM D1633:07; ASTM D1634:06; ASTM D1635:12
178.	Xác định nén 1 trục có nở hông (Qu)	ASTM D2116
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
179.	Độ ổn định, độ dẻo masshall	TCVN 8860-1:11

180.	Xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8860-2:11
181.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 8860-3:11
182.	XĐ tỉ trọng lớn nhất; khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
183.	Xác định tỉ trọng khối; khối lượng thể tích bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
184.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
185.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
186.	Xác định hệ số chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
187.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
188.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
189.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
190.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
191.	Thiết kế thành phần cấp phối BTN	TCVN 8820:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG, NHỰA ĐƯỜNG POLIME		
192.	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7494:05
193.	Xác định độ kim lún ở 25o C	TCVN 7495:05
194.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
195.	Xác định nhiệt độ hão mềm	TCVN 7497:05
196.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:05
197.	Xác định lượng tổn thất sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
198.	Xác định lượng hòa tan Tricloetyle	TCVN 7500:05
199.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
200.	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05
201.	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chung cất	TCVN 7503:05
202.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
203.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860:11
204.	Xác định độ đàn hồi; Xác định độ ổn định lưu trữ; Xác định độ nhớt	22TCN 319:04
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG		
205.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
206.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
207.	Thí nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:11
208.	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11
209.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
210.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
211.	XĐ lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
212.	Điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
213.	Độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
214.	Thử nghiệm trộn xi măng	TCVN 8817-7:11
215.	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8818-8:11
216.	Hàm lượng dầu	TCVN 8818-9:11
217.	Hàm lượng nhựa	TCVN 8818-10:11
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, MÀNG ĐỊA KỸ THUẬT, CHỈ VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT		
218.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199
219.	Khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D5261
220.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phương pháp sàng khô	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
221.	Xác định lực kéo đứt và độ giãn dài kéo đứt	TCVN 8485:10; ASTM D4595
222.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
223.	Xác định hệ số thấm	ASTM D4491
224.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241
225.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
226.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
227.	Cường độ chịu kéo tia cực tím	ASTM D4355

228.	Cường độ chịu kéo chỉ nổi	TCVN 9138:12; ASTM D2256
229.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11; ASTM D3786
230.	Xác định khả năng thoát nước dưới các cấp áp lực	ASTM D4716
231.	Sức chọc thủng bằng pp côn roi	TCVN 8484:10
232.	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phương pháp sàng ướt	TCVN 8486:10
233.	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10
234.	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10; ASTM D4716
235.	Cường độ xé rách	ASTM D 1004-09
236.	Cường độ chịu kéo mối	ASTM D 5262-07
237.	Xác định cường độ chịu kéo	ASTM D 638-10
238.	Độ dòn và đàn hồi	ASTM D 746-07
239.	Lớp phủ mặt	ASTM D 751-06
240.	Khối lượng riêng	ASTM D 792-08
241.	Sự thay đổi bề mặt theo nhiệt độ	ASTM D 1204-08
242.	Độ toàn vẹn mối nối	ASTM D 4437-08
243.	Độ toàn vẹn mối nối hàn nhiệt	ASTM D 6392-08
244.	Độ lão hóa khi chịu nhiệt	ASTM D 5721-08
245.	Chiều dày của màng địa kỹ thuật	ASTM D 5994-10
246.	Cường độ kéo đứt của màng địa kỹ thuật	ASTM D 6455-05
247.	Độ phân tán carbon đen	ASTM D 5596-09
248.	Sức kháng xuyên thủng	ASTM D 5494-06
249.	Hàm lượng carbon đen	ASTM D 1603-06
250.	Thời gian kháng nén hình V liên tục	ASTM D 5397-07
251.	Chỉ số chảy	ASTM D 1238-10
252.	Thời gian cảm ứng oxy hóa	ASTM D 3895-07
253.	Thời gian oxy hóa khi chịu áp lực	ASTM D 5885-06
	THỬ NGHIỆM BẮC THẨM	
254.	Trọng lượng bắc	ASTM D 3776-09
255.	Chiều dày bằng phương pháp đo	ASTM D 5199-11
256.	Chiều dày vỏ bọc	ASTM D 1777-07
257.	Cường độ kéo đứt và độ giãn dài của bắc	ASTM D 5035-11
258.	Hàm lượng carbon trong lõi	ASTM D 1412-07
259.	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D 1505-10
260.	Cường độ chịu kéo đứt và độ giãn dài của lõi	ASTM D 1621-10
261.	Cường độ kéo giật và độ giãn dài vỏ bọc	ASTM D 4632-08
262.	Cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài vỏ bọc	ASTM D 1682-75
263.	Cường độ kháng xuyên thủng vỏ bọc	ASTM D 4833-07
264.	Cường độ kéo đứt hình thang vỏ bọc	ASTM D 4533-09
265.	Cường độ kháng bụi vỏ bọc	ASTM D 3786-09
266.	Kích thước lỗ vỏ bọc	ASTM D 4751-04
267.	Tốc độ thấm và hệ số thấm vỏ bọc	ASTM D 4491-09
268.	Lưu lượng thấm ngang của bắc dưới các cấp áp lực	ASTM D 4716-08
269.	Cường độ va đập	ASTM D 256-10
270.	Khả năng hút nước	ASTM D 570-10
271.	Sự thay đổi nhiệt khi chịu tải	ASTM D 648-07
272.	Độ cứng	ASTM D 785-08
273.	Tính uốn	ASTM D 790-10
274.	Độ hóa mềm	ASTM D 1525-09
275.	Sự thay đổi nhiệt độ	ASTM D 3418-08
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT	
276.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12;ASTM D8454
277.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12;ASTM D2216

278.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12;ASTM D4318
279.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:12;ASTM D136
280.	Xác định sức chống cát trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:14;ASTM D3080
281.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95;ASTM D2435
282.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12;AASHTO T99, T180
283.	Xác định khối lượng thể tích (dung lượng)	TCVN 4202:12; ASTM D 1883;AASHTO T193
284.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11 BS 1377-8:90; ASTM D2850 ASTM D4767; ASTM D7181
285.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
286.	Xác định đặc tính trương nở	TCVN 8719:12
287.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8723:12
288.	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
289.	Đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
290.	Xác định sức chống cát của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:12
291.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:12
292.	Xác định hàm lượng muối, ion muối hòa tan	TCVN 8727:12;BS 1377:93
293.	Khảo sát lấy mẫu đất, đá	ASTM D420
294.	Xác định sức chịu tải của đất trong PTN (CBR)	22TCN332:06ASTM D 1883;AASHTO T193
295.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
296.	Xác định đặc tính co ngót	TCVN 8720:12
297.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
298.	Xác định nén 1 trục có nở hông (Qu)	ASTM D2116
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT		
299.	Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định cường độ bền uốn; Độ mài mòn; Độ bền nhiệt; Độ bền rạn men; Độ bền hóa học; Hệ số giãn nở nhiệt; Độ mài mòn sâu gạch không tráng men; Hệ số giãn nở âm; Xác định: độ thấm nước; cường độ bền nén; Độ cứng vạch bề mặt; Xác định khối lượng thể tích; Hệ số ma sát	TCVN 6415:05
300.	Độ bền va đập	TCVN 6885:01
SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG		
301.	Sai lệch chiều dày;Khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh; Độ truyền sáng	TCVN 7219:02; TCVN 9808:13
302.	Độ va đập con lắc; Độ va đập bi rơi	TCVN 7368:04
303.	Ứng suất bề mặt; Độ vỡ mảnh	TCVN 7455:04
THỬ NGHIỆM SƠN, LỚP PHỦ		
304.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:93
305.	Tắm thử	TCVN 5670:92
306.	PP lấy mẫu	TCVN 2090:93
307.	Xác định độ nhớt	TCVN 2092:08
308.	PP xác định thời gian khô	TCVN 5669:92
309.	Xác định chiều dày lớp phủ, chiều dày sơn	TCVN 2095:93
310.	Xác định độ bền uốn	TCVN 2099:13;ISO 1519:11
311.	Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:00
312.	Xác định độ bền	TCVN 6557:00
313.	Xác định hàm lượng chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:93
314.	Xác định thời gian khô, chiều dày màng sơn khô	TCVN 2096:93
315.	Xác định độ bám dính	TCVN 2097:15; TCVN 2093:93
316.	Xác định độ bền va đập	TCVN 2100-2:13;ISO 6272-2:11
317.	Tỷ trọng	ASTM D1475
318.	Cơ lý sơn tương nhũ tương	TCVN 8653:12
319.	Sơn bảo vệ kết cấu thép	TCVN 8789:11
320.	Vật liệu chống thấm, sơn nhũ tương (bitum)	TCVN 9065:12
321.	Chiều dày màng sơn khô	TCVN 9760:13;ISO 2808:07
322.	Xác định khả năng thi công sơn; Xác định tính đồng nhất; Xác định hàm lượng chất không bay hơi; Xác định độ bền thời tiết	TCVN 9014:11

323.	Xác định: độ mất màu, độ tích bụi, độ bám bụi, độ thay đổi độ bóng, h mài mòn, độ rạn nứt, độ đứt gãy, sự phồng rộp; độ tạo vảy và bong tróc; Xác định độ phân hóa; Xác định độ thay đổi màu	TCVN 8785:11
324.	Xác định: trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn; độ màng nước của màng sơn, độ bền rửa trôi của màng sơn; độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653:12
325.	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCVN 9405:12
326.	Kháng hóa chất, xăng dầu	TCVN 8653-3:12; TCVN 9014:11; ASTM D1308
SON VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT DẪO		
327.	Màu sắc	ASTM D 6628-03
328.	Thời gian khô	TCVN 2096:93
329.	Độ phát sáng; Độ bền nhiệt; Điểm chảy mềm; Độ mài mòn; Độ kháng cháy; Khối lượng riêng; Độ chống trượt; Độ phản quang	TCVN 8791:11; AASHTO T 250-05
330.	Độ bám dính	ASTM D 4541
331.	Khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp; Độ bền va đập; Chỉ số hóa vàng của sơn màu trắng	AASHTO T 250-05
332.	Hạt thủy tinh	AASHTO M 247; BS 6088:1981
SON TÍN HIỆU GIAO THÔNG		
333.	PP lấy mẫu	TCVN 2090:93
334.	Xác định màu sắc; Xác định độ mịn	TCVN 2101:93
335.	Xác định độ nhớt	TCVN 2092:93
336.	Xác định thời gian khô	TCVN 2096:93
337.	Xác định độ cứng màng sơn	TCVN 2098:93
338.	Xác định độ dính bám trên bê tông	64TCN 93:95
THỬ NGHIỆM ỐNG CỐNG BÊ TÔNG		
339.	Thử độ thấm nước của ống cống tròn; Thử khả năng chịu tải của ống cống tròn; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống; Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:12; ASTM C497
KIỂM TRA CỐNG HỘP		
340.	Phân lô lấy mẫu; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; Xác định khả năng chống thấm; Thử khả năng chịu tải của cốt cống	TCVN 9116:12
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
341.	Lấy mẫu kiểm tra; Bảo quản mẫu	TCVN 6663:11
342.	Váng dầu mỡ, màu nước	TCVN 4506:12
343.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 6186:16
344.	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
345.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
346.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
347.	Xác định hàm lượng ION sunphat	TCVN 6200:96
348.	Xác định hàm lượng ION Clorua	TCVN 6194:96
349.	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6193-3:00
350.	Xác định màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:78
351.	Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan; hàm lượng chất rắn lơ lửng	TCVN 2540:98
352.	Xác định độ đục	TCVN 6184:96
353.	Xác định độ oxy hóa	TCVN 4565:88
354.	Xác định hàm lượng sắt	TCVN 2669:78
355.	Xác định hàm lượng amoniac và amoni	TCVN 5988:95
356.	Xác định hàm lượng nitrit	TCVN 4561:88
357.	Xác định hàm lượng nitrat	TCVN 4562:88
358.	Xác định hàm lượng mangan	TCVN 4578:88
359.	Xác định hàm lượng clo tự do	TCVN 2673:78
PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG		
360.	Hàm lượng chất khô; Tỷ trọng; Hàm lượng ION; Độ pH; Hàm lượng tro; Lượng nước trộn; Thời gian ninh kết; Chỉ số hoạt tính độ bền; Phụ gia tạo bọt; Hàm lượng MgO	TCVN 8826:11, ASTM C494; ASTM C233; ASTM C114

THỬ NGHIỆM LƯỚI THÉP LÀM RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ		
361.	XĐ: chiều dài, chiều rộng, chiều cao; kích thước mắt lưới; độ chặt mối nối; đường kính dây viền; cường độ chịu kéo dây viền; đường kính dây lưới; cường độ chịu kéo dây lưới; Dây thép buộc; Vách ngăn	ASTM A 975-97
362.	Xác định đường kính sợi thép; cường độ chịu kéo dây thép; Chiều dày lớp vỏ bọc; Kích thước mắt cáo	BS 1052
363.	Khối lượng lớp mạ kẽm	BS EN 10244-2:09
LỚP PHỦ PVC RỌ ĐÁ THẨM ĐÁ		
364.	Trọng lượng riêng	ASTM D 792-91
365.	Độ cứng	ASTM D 2240-91
366.	Lượng bay hơi	ASTM D 2287-92 E2
367.	Cường độ chịu kéo; Độ giãn dài	ASTM D 412-92
368.	Mô đun đàn hồi tại độ giãn 100%	ASTM D 87
369.	Khả năng kháng hao mòn; Tính giòn ngoài nhiệt độ	ASTM D 1242-56
LỚP MẠ		
370.	Kiểm tra hình dạng bên ngoài; Độ xốp của lớp mạ; Độ kín lớp nhôm oxit; Độ bền ăn mòn của lớp mạ kim loại; Độ cứng của lớp mạ; Chiều dày lớp mạ	ASTM A 123; ASTM D7091
THỬ NGHIỆM BU LÔNG, VÍT, VÍT CÂY VÀ ĐAI ỐC		
371.	Giới hạn bền đứt, N/mm ² ; Độ cứng vicke, HV; Độ cứng Brinen, HB; Độ cứng Rốc oen, HRC; Độ cứng bề mặt HV.0,3; Giới hạn chảy, N/mm ² ; Giới hạn chảy qui ước; Ứng suất thử; Độ giãn dài tương đối sau khi đứt O ₂ %; Độ bền đứt trên vòng đệm lệch, N/mm ² ; Độ dai va đập, J/cm ²	TCVN 1916:95;ASTM A370
VỮA CHO BÊ TÔNG NHẹ		
372.	Xác định kích thước hạt lớn nhất; độ lưu động của vữa tươi; thời gian bắt đầu ninh kết; độ bền nén mẫu vữa đóng rắn; cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn; độ hút nước do mao dẫn của vữa trát	TCVN 9028:11
BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA		
373.	Hình dáng bên ngoài	TCVN 8819:11
374.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
375.	Độ ẩm	TCVN 7572-7:06
376.	Xác định Lượng mất khi nung; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; khối lượng thể tích và độ rỗng bột khoáng chất; hệ số hấp nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước; khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
377.	Xác định chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:12
378.	Xác định khối lượng riêng bột khoáng chất	TCVN 4030:03
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẹ (BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP); GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP		
379.	Kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Khối lượng thể tích; Xác định cường độ nén; Xác định độ co khô	TCVN 7959:11
380.	Khuyết tật ngoại quan; Khối lượng thể tích; cường độ nén; hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:11
381.	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:05
382.	Độ thẳng cạnh; Độ phẳng mặt	TCVN 7744:07
383.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
384.	Lấy mẫu; Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; độ rỗng; cường độ bền nén; độ hút nước; độ mài mòn; khối lượng thể tích	TCVN 6476:11
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT		
385.	Độ cứng vạch bề mặt; Xác định khối lượng thể tích; Xác định cường độ bền uốn; Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước; Độ mài mòn	TCVN 4732:07
THÍ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
386.	Độ mài mòn; Độ chịu va đập; Xác định tải trọng, cường độ bền uốn; Độ cứng vạch bề mặt	TCVN 6065:95
THÍ NGHIỆM GÓM SỬ VỆ SINH		

387.	Kích thước, độ biến dạng; Độ hút nước; Độ bền rạn men; Độ bền nhiệt; Sắc độ	TCVN 5436:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI		
388.	Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1 m ² ngói bõa hòa nước	TCVN 4313:95
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ TẤM SÓNG AMIANG		
389.	Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định thời gian không xuyên nước	TCVN 4435:00
ĐÁT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH VÔ CƠ		
390.	Khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm tối ưu; Độ bền nén; Mô đun biến dạng; Độ ổn định nước, ổn định nhiệt	22TCN 59:84
THỬ NGHIỆM BENTONITE		
391.	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt dung dịch; Xác định cường độ kháng cắt; Tỷ lệ chất keo; Hàm lượng mất nước; Chiều dày áo sét; Lực cắt tĩnh; Tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 9395:12; ASTM D4380; ASTM D6910; ASTM D1293; ASTM D4972
392.	Xác định hàm lượng cát	ASTM D4381
393.	Độ ẩm trước khi trộn	ASTM D2216
THỬ NGHIỆM MÀNG KÍN KHÍ		
394.	Xác định lực kéo, độ giãn dài	ASTM D882
395.	Xác định lực kháng xé	ASTM D624
396.	Xác định sức kháng áp lực	ASTM D5385M
397.	Xác định độ thấm thủy lực	ASTM D5084
BĂNG POLIME CHỐNG THẨM		
398.	Cường độ kéo; Độ giãn dài; Độ cứng shore; Độ kháng kiềm; Màu sắc; Độ dày	ASTM D412
GÓI CẦU CAO SU VÀ KHE CO GIÃN		
399.	Độ cứng Shore A	TCVN 1595:13; ISO 7619:10
400.	Độ bền kéo đứt; Độ bền định giãn; Độ giãn dài khi đứt; Độ giãn dư	TCVN 4509:13
401.	Hệ số già hóa	TCVN 2229:07
402.	Biến dạng nén dư; Độ bền kéo trượt của cao su cốt bản thép; Mô đun trượt của cao su; Hệ số trượt cao su cốt bản thép	TCVN 10380
403.	Độ bền kéo bóc của cao su cốt bản thép	TCVN 4867:89
THỬ NGHIỆM TẤM TRÁI CHỐNG THẨM BITUM		
404.	Xác định: tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt; độ bền chọc thủng động; Xác định độ bền nhiệt; Xác định độ thấm nước áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067:12
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ GỖ		
405.	PP lấy mẫu và yêu cầu chung khi thử cơ lý; Xác định độ ẩm khi thử cơ lý; độ hút ẩm; khối lượng thể tích; độ co rút, giãn dài, độ nở thể tích; giới hạn bền khi uốn tĩnh; giới hạn bền khi nén; giới hạn bền khi kéo; số vòng nằm; công riêng khi uốn va đập; giới hạn bền khi trượt và cắt; sức chống tách; độ cứng; chỉ tiêu biến dạng đàn hồi; độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048:09
406.	Xác định độ trương nở chiều dày; hàm lượng focmandehyt theo PP chiết tách; độ bền bề mặt; Thử cơ lý gỗ nhân tạo; chất lượng dán dính của ván gỗ dán	TCVN 7756:07
407.	Ván gỗ nhân tạo – XD khối lượng riêng	TCVN 5694:14
408.	Thử độ bền trượt của mạch keo	TCVN 8576:10
409.	Thử tách mạch keo	TCVN 8577:10
410.	Thử nghiệm tách mối nối bề mặt và cạnh	TCVN 8578:10
ỐNG NHỰA (PVC)		
411.	Độ bền kéo	TCVN 7305:03; TCVN 7434:04
412.	Thử áp suất	TCVN 7305:03; TCVN 6149:07
413.	Thử nhiệt ở 110°C trong 60 phút	ISO 12091:95; ASTM D1525
414.	Độ cứng vòng	ISO 9969:94
415.	Tác động của axit sunfuric	ISO 3473:75 - TCVN 6037:95
416.	Khả năng chịu nén	ISO 12091:95
DÂY ĐIỆN		
417.	Đường kính sợi đồng, đường kính ruột; Điện trở của ruột dẫn; Độ biến	TCVN 6610:14

	dạng của cách điện; Suất kéo đứt của cách điện; Độ giãn dài tương đối của cách điện; Chiều dày cách điện; Điện trở cách điện 15-35oC; Điện trở cách điện 70oC; Độ bền điện áp tần số công nghiệp; Suất kéo đứt của sợi đồng; Độ giãn dài tương đối của sợi đồng; Khả năng chống cháy của cách điện; Khả năng kháng nứt của cách điện; Co ngót của cách điện	
418.	Đường kính tổng thể	TCVN 2103:94
	BỘT BẢ TƯỜNG	
419.	Độ mịn; Khối lượng thể tích; Độ bền nước; Độ dính bám	TCVN 7239:03
	THỦ NGHIỆM EPOXY	
420.	Xác định độ nhớt; cường độ dính kết; độ hấp thụ nước; nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng uốn; hệ số ngót sau đóng rắn; cường độ chịu nén, mô đun đàn hồi khi nén ở điểm chảy; cường độ chịu kéo, độ giãn dài; cường độ liên kết	TCVN 7952:08; ASTM D695; ASTM D638; ASTM D882
421.	Xác định độ bám dính	ASTM D4541
422.	Xác định độ cứng Shore	ASTM D2240; BS 7442-3,2:1991
423.	XĐ độ bền trong nước, muối, axit, bazơ	ASTM D780
	THỦ TẢI CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU CÔNG TRÌNH	
424.	Phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh để đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu bê tông cốt thép chịu uốn trên công trình	TCVN 9344:12
425.	Phương pháp thử độ bền tấm panel	TCVN 9347:11; ASTM E72
426.	Thí nghiệm kiểm tra khả năng chịu tải của nắp ga cống và song chắn rác	BS EN 124:94
427.	Kiểm tra độ bền chịu uốn, cắt thân cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:14
428.	Phương pháp thí nghiệm tải tĩnh của các công tác xây dựng sàn có khung hoặc tấm mái của các công trình	ASTM E455
429.	Thí nghiệm uốn cho dầm và xà cho công trình xây dựng	ASTM E529
430.	Thí nghiệm tải tĩnh cho kiểm tra khả năng chịu cắt của tường khung cho các công trình	ASTM E564
431.	PP thí nghiệm cường độ chịu cắt của các tấm nối bằng kim loại	ASTM E767
432.	PP thí nghiệm của cường độ của neo liên kết trong bê tông và khối xây	ASTM E488
433.	Thí nghiệm đo độ rung động của công trình	TCVN 6962:01; TCVN 6963:01;TCVN 7378:04
434.	Phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh để đánh giá độ bền chịu lực, ổn định hệ giằng chống công trình	TCVN 6052:95
435.	Phương pháp chất tải tĩnh thí nghiệm kiểm tra kết cấu dầm thép (phẳng, không gian)	TCVN 5575:12; JGJ 7:91
436.	Phương pháp thí nghiệm khả năng chịu lực của hệ thống mái tôn bằng áp lực khí tĩnh đều	ASTM E1592
437.	Phương pháp thử nghiệm đồng bộ hệ thống thiết bị kéo căng cáp kiểm tra độ tụt neo cáp	BS 4447:1973
	PHÂN TÍCH HÓA CƠ BẢN ĐẤT SÉT, VLXD	
438.	XĐ HL Silic Dioxit (SiO ₂);Nhôm oxit (Al ₂ O ₃);Sắt III oxit (Fe ₂ O ₃); Canxi oxit (CaO); Magie oxit (MgO); cặn không tan; SO ₃ ; pH của đất	TCVN 7131:02
	THẠCH CAO	
439.	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh; Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lỗ; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ kháng nhô đỉnh; Xác định độ biến dạng ẩm; Xác định độ hút nước; Xác định: độ hấp thụ nước bề mặt; độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257:09
	CỘT ĐIỆN - CỘT LY TÂM	
440.	Xác định kích thước cơ bản; Xác định lực kéo đầu cột	TCVN 5846:94; TCVN 5847:94
	ỐNG GANG ĐẸO	
441.	Kích thước hình học; Độ cứng; Khối lượng lớp phủ; Thử kéo - thử kéo mối hàn; Thử uốn - thử uốn mối hàn; Thử nén dẹt	TCVN 10177:13; ISO 2531:09
	VẬT LIỆU COMPOSITE	
442.	Tỷ trọng; Độ bền kéo; độ bền uốn; Độ bền nén	ASTM D1505; ISO 527:93E; ISO 178:93E; ISO 804:93E

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.