

**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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng và kiểm định xây dựng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29 tháng 11 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

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

Địa chỉ: Khu phố 8, Phường La Khê, Quận Hà Đông, Thành Phố Hà Nội

Mã số thuế: 0103420486

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu phố 8, Phường La Khê, Quận Hà Đông, Thành Phố Hà Nội.

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 764**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 33/QĐ-BXD ngày 22 tháng 01 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CPTV ĐT XD và KĐXD;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 764**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 845 /GCN-BXD, ngày 07 tháng 12 năm 2018)

TT	Tên các chỉ tiêu thí nghiệm	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH		
1	Xác định giới hạn bền uốn, nén	TCVN 6016: 11; TCVN 9488: 12 TCVN 7569: 07
2	Độ ổn định thể tích Lechatelie, thời gian đông kết	TCVN 6017: 15; TCVN 9488: 12
3	Xác định độ bền nén bằng pp nhanh	TCVN 3736: 82
4	X/đ độ mịn, KLR của xi măng, độ bám dính, độ cứng bề mặt, độ giữ nước	TCVN 4030: 03 ; TCVN 7239: 14
5	Độ nở sunphat, độ nở thanh vữa	TCVN 6068: 04
6	Nhiệt thủy hóa	TCVN 6070: 05
7	Thử nghiệm thành phần hóa; Thử nghiệm thành phần khoáng	TCVN 141: 08 TCVN 7445: 04
8	Xác định hàm lượng Anhydric sunfuric (SO3)	ASTM C114
9	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý bột bả	TCVN 7239: 03
10	PP xác định hàm lượng phụ gia khoáng	TCVN 9203:2012
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG		
11	Thử nghiệm thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
12	Xác định KLR, KLTT và độ hút nước	TCVN 7572-4; 5: 06
13	Xác định KLTT xốp, độ hồng, độ ẩm	TCVN 7572-6; 7: 06
14	Hàm lượng các tạp chất sét cục, hữu cơ bụi bùn sét	TCVN 7572-8; 9: 06
15	Độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm, mác đá dăm	TCVN 7572-10; 11:06
16	Xác định độ mài mòn Los Angeles	TCVN 7572-12: 06
17	X/đ hàm lượng hạt thoi dẹt, phong hóa mềm yếu trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13; 17: 06
18	Khả năng phản ứng kiềm	TCVN 7572-14:06
19	Hàm lượng ion clo (Cl-)	TCVN 7572-15:06
20	X/đ hàm lượng silic oxit vô định hình, mica	TCVN 7572-19; 20: 06
21	Thử nghiệm cốt liệu nhẹ cho bê tông	TCVN 6221: 97
22	Thử nghiệm phân tích thành phần hóa học đá	TCXDVN 312: 04
23	Thử nghiệm cát nghiền	TCVN 9205: 12
24	Thử nghiệm vật liệu lọc dạng hạt	TCVN 9069: 12
25	Hàm lượng hạt sét	TCVN 344: 86
26	Xác định hệ số ES	ASTM D2419: 91
27	Cốt liệu nhẹ cho bê tông- PP thử	TCVN 6221: 97
28	PP xác định độ ẩm, độ hút nước đá	TCVN 10321: 14
29	PP xác định khối lượng thể tích đá	TCVN 10322: 14
THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY, NGÓI		
30	Thử nghiệm gạch xây	TCVN 6355: 09
31	Thử nghiệm gạch bê tông	TCVN 6477: 16
32	Thử nghiệm BT nhẹ, gạch bê tông khí chung áp	TCVN 7959: 11
33	TN bê tông nhẹ, bê tông bọt khí không chung áp	TCVN 9030: 11
34	Thử nghiệm cơ lý ngói	TCVN 4313: 95
35	Thử nghiệm gạch Terrazzo	TCVN 7744: 13
36	Thử nghiệm gốm sứ vệ sinh	TCVN 5436: 06
37	Thử nghiệm ngói gốm tráng men	TCVN 9133:11; TCVN 7195: 02
38	Thử nghiệm sứ cách điện	TCVN 7998:09 ; TCVN 6099: 07
39	Thử nghiệm vật liệu chịu lửa	TCVN 4710:89 ; TCVN 6530: 99

	THỬ NGHIỆM GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT	TCVN 4732: 07; TCVN 8057: 09
40	Sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2: 05
41	Độ hút nước	TCVN 6415-3: 05
42	Độ bền uốn	TCVN 6415-4: 05
43	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6: 05
44	Độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7: 05
45	Hệ số dẫn nhiệt dài, nhiệt ẩm	TCVN 6415-8; 10: 05
46	Độ bền sốc nhiệt, rạn men	TCVN 6415-9; 11: 05
47	Độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14: 05
48	Độ cứng vạch bề mặt- Morh	TCVN 6415-18: 05
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG, CẤP PHỐI BÊ TÔNG VỮA	
49	Phương pháp thử độ sụt, độ chảy xèo	TCVN 3106:93; ASTM C1611: 05
50	PP xác định hàm lượng bột khí	TCVN 3111: 93
51	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93
52	Xác định độ co bê tông	TCVN 3117: 93
53	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93
54	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
55	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120: 93
56	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11: 03
57	Thử nghiệm vữa dán gạch ốp lát	TCVN 7899: 08
58	Thử nghiệm vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028: 11
59	Xác định hàm lượng sunfat trong bê tông	TCVN 9336: 12
60	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338: 12
61	Thử nghiệm công tròn bê tông cốt thép	TCVN 9113: 12
62	Thử nghiệm công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116: 12
63	Xác định tính đồng nhất bê tông cọc PP xung siêu âm	TCVN 9396: 12
64	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490: 12
65	Chất tạo bọt cho bê tông bọt- PP thử	TCVN 10654: 15
66	Xác định hệ số thấm của bê tông	ASTM C1585: 06
67	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862: 11
68	Thử nghiệm vữa không co trộn sẵn	TCVN 9204: 12
	THỬ NGHIỆM KIM LOẠI	
69	Thí nghiệm thử kéo	TCVN 197: 14
70	Thí nghiệm thử uốn	TCVN 198: 08
71	Kiểm tra mối hàn- Phương pháp RT	TCVN 4395: 86
72	Kiểm tra không phá hủy- Phương pháp bột từ	TCVN 4396: 86
73	Kiểm tra không phá hủy- Phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617: 88
74	TN mối nối ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, thép ống	TCVN 8163: 09
75	Thử nghiệm lưới thép hàn	TCVN 9391: 12
76	Thử uốn mối hàn	TCVN 5401: 10
77	Thử kéo mối hàn	TCVN 5403: 10
78	Thử cơ tính gang	ISO 13:78
79	Thử nghiệm cơ lý Inox	ASTM E 1086: 14
80	Thử nghiệm cơ tính bu lông	TCVN 1916: 95 ;ASTM E478
81	Phân tích thành phần kim loại	ASTM E 1086:14; TCVN 8998:11 ASTM E415: 08
82	Kiểm tra bu lông, vít, bề mặt đai ốc	TCVN 4795: 89 ; TCVN 4796: 89
83	Thử nghiệm cơ lý nhôm	TCXDVN 330 :04
84	Thử nghiệm lực xiết bu lông, hệ số xiết, lực cắt	JIS B 1186: 95; ASTM A370: 07
85	Thử nghiệm que hàn	TCVN 3909: 00
86	Thử nghiệm neo thép, neo bu lông	ASTM E1512

87	Chiều dày lớp mạ	TCVN 5023: 07
88	Xác định chiều dày lớp phủ không từ trên nền từ	TCVN 5878: 07
89	Siêu âm chiều dày, kiểm tra chất lượng mối hàn	TCVN 6735:00; TCVN 1548: 87
90	Thử nghiệm lực căng tấm lưới làm rọ đá	ASTM A 975: 03
91	Thử nghiệm nhôm và nhôm định hình, tấm hợp kim	TCXDVN 330: 04
92	Lớp màng oxy hóa (Anod, Anod ED)	TCVN 5878:95
93	Thử nghiệm thép tấm lượn sóng	AASHTO M180: 04
94	Thử nghiệm tôn	JIS G3302; JIS H0401; JIS Z2241
95	Thử nghiệm kim loại, chân nhện (speder) và phụ kiện liên kết lắp đặt cửa, khung, vách kính	TCVN 197:14; ASTM E415:05; ASTM A370
96	Thử nghiệm hệ thống neo và cáp dự ứng lực	ASTM A 1416M:06; 22TCN 267:00 AASHTO M203M
97	Thử độ cứng kim loại	TCVN 256: 06; TCVN 257: 85 TCVN 258: 07
98	Thử độ dai va đập	TCVN 312: 07
99	Thử nén bẹp ống	TCVN 1830: 08
100	Thử áp lực ống thép	JIS G3452: 04 ; AASHTO T280: 94
101	Kiểm tra cơ lý và tính năng làm việc của gối cầu	ASTM D 40114 ; 22TCN 271: 94
NƯỚC VÀ PHỤ GIA, TRO BAY, VẬT LIỆU TĂNG CỨNG		
102	Hàm lượng SO ₃ , MgO, canxi oxit tự do (CaO), S	TCVN 141: 08
103	Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 4315: 07
104	Thử nghiệm phụ gia khoáng	TCVN 6882: 01
105	Hàm lượng SiO ₂ ; SO ₃ ; Al ₂ O ₃ ,Fe ₂ O ₃ , mất khi nung	TCVN 7131: 02
106	Độ nở Autoclave	TCVN 8825: 11
107	Thử nghiệm phụ gia hóa học	TCVN 8826: 11
108	Lượng sót trên sàng, bề mặt riêng, hoạt tính	TCVN 8827: 11
109	Hàm lượng bột khí	TCVN 3111: 93
110	Hoạt độ phóng xạ tự nhiên	TCVN 10302: 14
111	Thử nghiệm tro bay, vật liệu thô sử dụng cho BT	AASHTO M295:06
112	Xđ hàm lượng cặn không tan, muối không tan	TCVN 4560: 88
113	Xác định độ pH	TCVN 6492: 11
114	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194: 96
115	Xác định hàm lượng ion Sunphat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200: 96
116	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 88
117	Tổng hàm lượng ôxit SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	TCVN 8262: 09
118	Xđ thành phần hóa học của phụ gia	TCVN 8825: 11 ; TCVN 8827: 11
119	Khả năng chống ăn mòn của phụ gia thông qua độ giãn nở của vữa, BT sử dụng phụ gia	TCVN 8825: 11 TCVN 8827: 11
120	Hàm lượng chất khô, tỷ trọng	TCVN 8826: 11
THỬ NGHIỆM ỐNG PVC, uPVC, HDPE, PPR, PR VÀ PHỤ KIỆN		
121	Xác định thông số kích thước hình học	ISO 326: 05 ; DIN 8074:1999
122	Thử nghiệm ống nhựa, độ bền áp suất thủy tĩnh, độ kín khít	TCVN 6149: 07 ; TCVN 6041: 96
123	Thử độ chịu nhiệt	ASTM- D 1525
124	Thử độ va đập	TCVN 6144: 03
125	Thử nghiệm ống nhựa	TCVN 9070: 12
126	Thử nghiệm kiểm tra, nghiệm thu ống nhựa	TCVN 7997: 09
127	Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý ống, kiểm tra độ bền kéo	TCVN 7434: 04 ; DIN 8077; 8078
128	Thử nghiệm ống Polyvinylclorua	AASHTO M278:02
129	Thử nghiệm ống nhựa và phụ tùng poly vinylcolrua	ASTM F 679:06
130	Thử nghiệm ống PE, SDR- PR	ASTM F714:06A
131	Thử nghiệm ống luồn dây điện, ống hộp, ống luồn bảo	IEC 614; BS6099 EN 50086

	vệ, gen	
SON, VẬT LIỆU CHỐNG THẨM, XÂM KHE, BĂNG CHẶN NƯỚC		
132	Độ bám dính	TCVN 2097: 93
133	Sơn tường dạng nhũ tương- PP thử	TCVN 8652:12
134	Sơn bảo vệ kết cấu thép- phương pháp thử	TCVN 8789: 11
135	Thời gian khô bề mặt	TCVN 2096: 93
136	Độ bền va đập	ISO 6272:2011 ; TCVN 2100: 07
137	Độ bền uốn	TCVN 2099:13
138	Độ nhớt KU	ASTM D562:01
139	Thử nghiệm tám trái chống thấm	TCVN 9067: 12
140	Thử nghiệm độ bền kéo băng chặn nước PVC	JIS K 7113: 95
141	Thử nghiệm độ bền hóa chất băng chặn nước PVC	JIS K 7112: 99
142	Thử nghiệm vật liệu chống thấm gốc Polime	BS EN 14891: 07
143	Thử nghiệm băng chặn nước	TCVN 9407: 12 ; TCVN 9384: 12
144	Thử nghiệm độ chịu kéo, độ giãn dài	TCVN 4501:09
145	Thử nghiệm hệ số hóa già	TCVN 2229: 07
146	Thử nghiệm vật liệu chống thấm gốc xi măng Polyme	BS EN 14891: 07
147	Thử nghiệm lớp phủ bảo vệ epoxy	AASHTO M200:03
148	Sơn tín hiệu giao thông, vật liệu kẻ đường- PP thử	TCVN 8791: 11
149	PP xác định chiều dày màng sơn khô	TCVN 9406: 12
150	Thử nghiệm vật liệu chống thấm- Sơn bitum cao su	TCVN 6557: 00 ; TCVN 9065: 12
151	Thử nghiệm bông thủy tinh	ASTM C423
152	Thử nghiệm vật liệu chèn khe co giãn, chèn khe đàn hồi, giãn nở dùng trong bê tông	ASTM D994:98 ; ASTM D1751:99 ASTM 2628:98
153	Silicon xâm khe cho kết cấu xây dựng (Tồn hao khối lượng, độ cứng Shore A, cường độ bám dính)	TCVN 8267: 09
154	Thử nghiệm màng chống thấm, gioăng, khe co giãn, mastic (kéo, độ giãn dài, độ cứng Shore, độ kháng kiềm, màu sắc, độ thấm nước...)	ASTM D412: 97; ASTM D-2240; ASTM D-430 ; ASTM D-1227 AASHTO T187: 93
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG, GƯƠNG, KHUNG VÁCH THANH CAO		
155	Sai lệch kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ truyền sáng, độ cong vênh	TCVN 7219: 02 ; TCVN 9808: 13 TCVN 7527: 05 ; TCVN 8260: 09
156	Thử nghiệm kính dán nhiều lớp, kính an toàn, kính cường lực	TCVN 7364: 04
157	Kính gương xây dựng- PP thử	TCVN 7625: 07
158	Thử nghiệm độ bền va đập, phá vỡ mẫu	TCVN 7368: 13 ; TCVN 7455: 13
159	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời	TCVN 7528: 05
160	Ứng suất bề mặt	TCVN 8261: 09
161	Thử nghiệm cơ lý tấm thạch cao	TCVN 8257: 09
162	Thử nghiệm tấm xi măng sợi	TCVN 8259:09
163	TN khả năng chịu tải khung xương vách thanh treo	ASTM- C635:07
164	Thử nghiệm lực kéo cụm liên kết	ASTM A370 ; TCVN 1916: 95
165	Thử nghiệm độ bám dính chiều dày lớp phủ	TCVN 5408: 07 ; AS 2505.1: 04
166	Kiểm tra khối lượng lớp phủ	TCVN 7470: 05 ; JIS G3302
THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN, CÁP ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN		
167	XĐ đường kính, tiết diện sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN6612 :07
168	Xác định kích thước chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN5935 :13,
169	Thử nghiệm độ bền nhiệt, va đập thanh Profile	ISO 304: 06 ; ISO 179: 01
170	TN khả năng chịu lửa cửa đi và cửa chắn ngăn cháy	TCVN 9383: 12
171	Xđ chiều dày cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc	TCVN 5935: 13

172	TN dây dẫn điện, đo điện trở một chiều của ruột dẫn	TCVN 6612: 07
173	TN vật liệu uốn được kết hợp dùng làm cách điện	TCVN 8085: 09
174	Thử nghiệm dây điện bọc nhựa	TCVN 2103: 94 ; TCVN 6610: 07
175	Thử nghiệm dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện	TCVN 6614: 08 ; TCVN 8665:11 IEC 61643
176	Thử nghiệm hệ thống nối đất, chống sét	TCVN 9385: 12 ; IEEE STD 81.2-91
177	Thử nghiệm vật liệu Composite, Polyme, Epoxy	ASTM D638; D790; D3410; D3039
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ, SỎI TRONG PHÒNG		
178	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 12
179	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12
180	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 12
181	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 14
182	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 95
183	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12
184	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 12
185	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 12
186	TN đầm nén đất đá trong phòng thí nghiệm	22TCN 333: 06
187	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00
188	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718: 12
189	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719: 12
190	Xác định sức chịu tải CBR trong phòng và hiện trường	22TCN 332: 06 ; TCVN 8821: 12
191	Xác định các chỉ tiêu cơ lý đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM 2850: 95 TCVN 8868: 11
192	Xác định hàm lượng ni tơ tổng số	TCVN 7373 :2004
193	Xác định hàm lượng K ₂ O tổng số	TCVN 7375 :2004
194	Xác định pH	TCVN 7377 :2004
195	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726: 12 ; TCVN 7376: 04
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
196	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 1568: 92
197	Xác định dung trọng, độ ẩm, độ chặt PP dao dai	22TCN 02: 71
198	Xđ độ ẩm, KLTT, độ chặt bằng phễu rót cát	22TCN 346: 06
199	Thí nghiệm mô đun nền đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11
200	Xác định cường độ cột điện bê tông cốt thép	TCVN 5847: 94
201	Siêu âm thành vách hố khoan cọc nhồi	22TCN 257:00
202	Kiểm tra độ nghiêng lệch hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 272:05
203	Thí nghiệm xuyên tĩnh (SPT)	TCVN 9351: 12
204	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573: 94
205	Đo mô đun biến dạng bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 12
206	Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
207	Thử nghiệm cọc khoan nhồi- PP xung siêu âm	TCVN 9396: 12
208	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397: 12
209	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
210	Thử nghiệm cọc bê tông ứng lực trước	TCVN 7888: 14
211	Thử nghiệm không phá hủy- NDT	TCVN 8282: 09
212	X/đ mô đun đàn hồi áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11
213	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 11
214	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 11
215	Xác định mô đun đàn hồi E bằng cân Benkelman	TCVN 8867: 11
216	Thử nghiệm cọc trụ xi măng đất gia cố nền đất	TCVN 9403: 12
217	Thử nghiệm cơ lý Bentonite, Polymer	TCVN 9395: 12

THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỰA ĐƯỜNG NHŨ TƯƠNG POLIME, BÊ TÔNG NHỰA		
218	Xác định độ kim lún	TCVN 7495: 05
219	Xác định độ kéo dài ở 25oc	TCVN 7496: 05
220	Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497: 05
221	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498: 05
222	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499: 05
223	Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500: 05
224	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501: 05
225	Xác định độ nhớt động lực học ở 60°C	TCVN 7502: 05
226	Xác định hàm lượng Parafin	TCVN 7503: 05
227	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
228	Chỉ số độ kim lún PI	PLII-TT-BGT
229	Chỉ tiêu thí nghiệm TFOT, tổn thất khối lượng	ASTM D1754
230	Thử nghiệm cơ lý nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817: 11
231	Độ nhớt Saybolt Furol, 50°C	TCVN 8817-2: 11
232	Độ ổn định lưu kho trong 24h	TCVN 8817-3: 11
233	Lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4: 11
234	Hàm lượng dầu	TCVN 8817-9: 11
235	Hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10: 11
236	Độ đàn hồi ở 25°C	AASHTO T302-05
237	Hàm lượng Polime	AASHTO T302-05
238	Thử nghiệm cơ lý nhựa đường lông	TCVN 8818: 11
239	Thí nghiệm nhựa đường Polime	22 TCN 319 :2004
240	Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8820: 11
241	Xác định các chỉ tiêu cơ lý bê tông nhựa	TCVN 8860: 11
242	TN chỉ tiêu cơ lý bột khoáng, phụ gia khoáng	22TCN 58:84 ; ASTM D 242: 00
THÍ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM		
243	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
244	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	AASHTO D5261:91
245	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ, độ ẩm	TCVN 8482: 10
246	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483: 10
247	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484: 10
248	Xác định chỉ tiêu cơ lý vải địa, bắc thẩm	TCVN 8871: 11
249	Xác định độ thấm xuyên	ASTM D 4491:91
250	Cường độ kéo, độ dẫn dài của VĐKT và bắc thẩm	ASTM D4595:91
251	Cường độ bền chịu kéo giật, độ dẫn dài	ASTM D4632:91
252	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D4533:91
253	Khả năng chống xuyên CBR của vải địa kỹ thuật	BS 6906 P4:97
254	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4833: 88
255	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D 4716: 91
256	Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491: 91
257	PP xác định cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138: 12
258	Thử nghiệm vải địa kỹ thuật dùng cho đường bộ	AASHTO M288:06
259	Kích thước lỗ rỗng của VĐKT và vỏ bọc bắc thẩm	22TCN 12: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ TỰ NHIÊN, GỖ NHÂN TẠO		
260	Thử nghiệm gỗ công nghiệp ván sợi, ván MDF	TCVN 7753: 07
261	Thử nghiệm gỗ công nghiệp ván gỗ dán	TCVN 7755: 07
262	Thử nghiệm cơ lý gỗ nhân tạo	TCVN 7756: 07
263	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý gỗ tự nhiên	TCVN 8048: 09

264	Thử nghiệm ván sàn gỗ nhân tạo	EN 13329: 06
265	Thử nghiệm tấm compact	ASTM D1621:00 ; ISO 4586-2:04 ASTM D5628:96
266	Vật liệu Composite	ASTM D3039 ; ASTM D790 ASTM D3410
267	Vật liệu Epoxy/ Polyme	ASTM D638 ; ASTM D790 ASTM D695
THỬ TẢI, KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH		
268	Thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng khả năng chống nứt của cấu kiện, kết cấu bê tông	TCVN 9344: 12 TCVN 9347: 12
269	PP xđ chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính	TCVN 9356: 12
270	Xác định độ gi của cốt thép trong bê tông	ASTM 1586: 92
271	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:06
272	Xác định lực kéo nhỏ của bê tông	ASTM C900-06
273	Phương pháp thử độ bền của tấm Panel	ASTM E72- 98 ; ASTM E2127- 01
274	Thí nghiệm thử tải khung trần treo	ASTM C 635M- 07
275	Thử nghiệm nắp ga công và song chắn rác	BS EN 124: 94
276	Thử nghiệm gôi cao su và gôi cao su cốt bản thép	ASTM D 4014:03
277	Thử nghiệm gôi cầu và gôi cao su đàn hồi	AASHTO M251:06
278	TN thiết bị phản quang trong tín hiệu giao thông	AASHTO M290:04
279	Xác định cường độ kéo nhỏ vữa bê tông	TCVN 9490:12
280	Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông	TCVN 5879: 95
281	Kiểm tra đánh giá chất lượng bê tông bằng máy đo siêu âm, súng bật nảy	TCVN 9357: 12 ; TCVN 9335: 12 TCVN 9334: 12
282	Đo lún công trình	TCVN 9360: 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.