

Số: 182/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 21 tháng 4 năm 2017

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG



Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 TNHH một thành viên tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng - Bộ Quốc phòng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05 tháng 4 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH một thành viên tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng - Bộ Quốc phòng.

Địa chỉ: Số 21 Lê Văn Lương, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân. TP. Hà Nội.
Mã số thuế: 0100726275

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng, giá trị công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 21 Lê Văn Lương, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân. TP. 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 1168**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 511/QĐ-BXD ngày 11 tháng 11 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH một thành viên tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng - Bộ Quốc phòng;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1168**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 182 /GCN-BXD ngày 21 tháng 4 năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VÀ HOÁ XI MĂNG	
1	- Xác định khối lượng riêng và độ mịn của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6016:95
3	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6017:95
4	- Xác định độ nở sunfat của xi măng	TCVN 6068:04
5	- Hàm lượng SiO ₂ và cặn không tan, Hàm lượng Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, SO ₃ , Clorua, Na ₂ O, K ₂ O.	TCVN 141:98
6	- Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:08
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
7	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
8	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
9	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
10	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
11	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
12	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
13	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
14	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
15	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
16	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
17	- Thử độ co	TCVN 3117:93
18	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
19	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
20	- Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
21	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
22	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111 : 93
23	Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	22 TCN 60 : 84
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
24	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
25	- Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06 ASTM D2936:08
26	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
27	- XĐ khối lượng riêng, KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
28	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, độ hồng	TCVN 7572-6:06
29	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
30	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-8:06
31	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
32	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
33	- Xác định hệ số nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
34	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
35	- Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
36	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
37	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
38	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
39	- Xác định cường độ chịu cắt, kéo	22TCN 57:84 ASTM D2936:08
40	- Xác định modun biến dạng và modun đàn hồi của đá gốc	ASTM D7012:10

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
41	- Xác định hệ số bền vững	22TCN 57:84
42	- Nén điểm	ASTM D5731:00
43	- Ba trục	ASTM D2664:00
44	- Xác định mô đun đàn hồi của đá nguyên khai	TCVN 5726 : 93
45	- Xác định góc dốc tự nhiên cát	ASTM D1883
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
46	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
47	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
48	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
49	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
50	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
51	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
52	- Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
53	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
54	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
55	- Xác định sức chống cắt trên máy ba trục theo sơ đồ U-U, C-U, C-D	BS 1377 - P8:90 ASTM D2850 - 95 ASTM D4767
56	- Xác định cường độ kháng nén của đất trong điều kiện nở hông	BS 1377 - P7:99 ASTM D2166 - 01 AASHTO T116-93 JIS A 1216-90
57	- Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12
58	- Xác định độ trương nở	TCVN 8719:12
59	- Xác định độ tan rã	TCVN 8718:12
60	- Xác định độ co ngót	TCVN 8720:12
61	-Xác định đầm nén chặt	TCVN 10379:14
62	-Xác định cường độ kháng ép	TCVN 10379:14
63	-Xác định mô đun đàn hồi	TCVN 10379:14
64	-Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267
65	-Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đổ nước trong hố đào và hố khoan	TCVN 8731:13
66	-Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
67	- Thử kéo	TCVN 197:2002
68	- Thử uốn	TCVN 198: 85
69	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:91
70	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
71	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
72	- Kiểm tra cấp ứng lực	ASTM A370:08
73	- Xác định độ cứng kim loại - PP Britnel	TCVN 257:85
74	- Xác định độ cứng kim loại - PP Rocven	TCVN 256:85
75	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
76	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
77	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
78	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 1548:87
79	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
80	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP thẩm thấu	TCVN 4617:88
81	- Lớp phủ mạ kẽm nóng - PP thử	TCVN 5408:91
82	- Thử khả năng bám dính giữa thép và bê tông	ASTM C900: 90
83	- Kiểm tra nê,neo cấp ứng lực trước	22TCN 267:2000
84	- Thử kéo, thử uốn thép hình kim loại	TCVN 5709:93

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
85	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402 : 1991
86	- Thử nghiệm bu lông, vít, đai ốc	TCVN 1916 : 1995
87	- Lớp phủ ma kẽm nóng - Phương pháp thử	TCVN 5408 : 1991
88	- Đo chiều dày lớp phủ - Chiều dày sơn	TCVN 2095 : 1993
89	- Thử độ cứng	TCXDVN 330 : 2004
90	- Thử áp lực ống	AASHTO T280 : 1994
91	- Thử nghiệm tải trọng vật liệu kim loại	BS EN 124 : 1994
92	Kiểm tra không phá huỷ - PP thăm thấu	TCVN 4617 : 1988
93	Kiểm tra không phá huỷ bằng - PP bột từ	TCVN 4617 : 1988
94	Phân tích thành phần hoá học	ASTM A262
95	Thí nghiệm khung nhựa cứng - U.PVC	TCVN 7451 : 2004
96	Thí nghiệm của nhựa lõi thép	TCVN 7452 : 2004
BÊ TÔNG NHỰA		
97	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
98	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
99	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
100	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
101	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
102	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
103	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
104	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
105	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
106	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
107	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
108	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
109	- Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
NHỰA BITUM		
110	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
111	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
112	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
113	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
114	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
115	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
116	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
117	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
118	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
119	- Lấy mẫu vật liệu nhựa	22TCN 231:1996
120	- XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860 -4:11
121	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đã đầm nén	TCVN 8860 -5:11
122	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860 -6:11
123	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 -7:11
124	- Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860 -8:11
125	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 -11:11
126	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860 -12:11
127	-Thí nghiệm vết hàn bánh xe	AASHTO T324 EN 12
128	-Thí nghiệm mô đun đàn hồi động của bê tông nhựa	ASTM D3497

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
129	-Thí nghiệm mô đun độ cứng của bê tông nhựa	ASTM D4123
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
130	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02-71
131	- Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát.	22 TCN 346:06
132	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
133	- Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
134	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
135	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
136	- 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	TCVN9335:12
137	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
138	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN9356:12 BS 1881 – P 204:96
139	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
140	- Thử tải, độ thấm nước, khuyết tật của ống cống bê tông cốt thép	TCXDVN 372:06
141	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
142	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:1992
143	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
144	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
145	- Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
146	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9394:12
147	- Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
148	- Thử kéo neo đá	ASTM D4435-98 TCVN 8870:2011
149	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
150	- Giàn giáo thép – Thử tải	TCVN 6052:95
151	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
152	- Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
153	- Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng phương pháp xung siêu âm. Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
154	- Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 12
155	- Đo lún công trình	TCVN 9360 :2012
156	- Đo chuyển vị ngang đất nền	ASTM D6230
157	- Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399 :2012
158	- 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 :2012
159	- Phương pháp đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348 :2012
160	- XĐ độ thấm nước của đất bằng PP đổ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153 : 06
161	- XĐ độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14TCN 83 : 91
162	- Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113 : 2012
163	- Thử tải cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116 : 2012
164	- Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCXD 336 : 2005
165	- Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899 : 2008
166	- Độ bền điện áp tần số công nghiệp	TCVN 5935 : 95
167	- Tấm lợp	TCVN 5819 : 1994
168	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2434 - 00
169	- Cửa nhựa lõi thép gia cường	TCVN 7451; 7452 : 04
170	- Sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194
171	- Xác định chỉ số IRI	TCVN 8865 : 2001
172	-Ra đa xuyên đất	BIS PAS 128:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
173	-Quy trình thử nghiệm cầu	22CN 170-87
174	-Quy trình kiểm định cầu trên đường ô tô	22TCN 243 - 98
175	-Phương pháp phóng xạ xác định độ ẩm và độ chặt tại hiện trường	TCVN 9350 - 2012
176	-Đo tiếng ồn	TCVN 5964-1995
177	-Đo rung động	TCVN 7378-2004
178	Thử kéo neo đá	TCVN 8870:2011
179	Cấu kiện bê tông cốt thép đúc sẵn - PP thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2011
180	Thí nghiệm kiểm tra hệ thống cáp ứng lực trước	ASTM A416;ASTM A370
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
181	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
182	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2:03
183	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
184	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
185	- Xác định khối lượng khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
186	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
187	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
188	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
189	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
190	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
191	- Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
192	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
193	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
194	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
195	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
196	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH, BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
197	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
198	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
199	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
200	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
201	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
202	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
203	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
204	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
205	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
206	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
207	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
208	- KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
209	- Hàm lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
210	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
211	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99
212	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:99
213	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
214	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONIT		
215	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395 : 2012
216	- Độ nhớt	TCVN 9395 : 2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
217	- Hàm lượng cát	TCVN 9395 : 2012
218	- Độ pH	TCVN 9395 : 2012
THÍ NGHIỆM GỖ XÂY DỰNG		
219	- Phương pháp xác định hệ số vòng năm của gỗ	TCVN 357:1970
220	- Phương pháp xác định độ ẩm của gỗ	TCVN 359:1970
221	- Phương pháp xác định độ hút nước và độ dẫn dài của gỗ	TCVN 360:1970
222	- Phương pháp xác định độ co rút của gỗ	TCVN 361:1970
223	- Phương pháp xác định khối lượng thể tích của gỗ	TCVN 362:1970
224	- Phương pháp xác định giới hạn bền khi kéo, nén của gỗ	TCVN 363:1970
225	- Phương pháp xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh của gỗ	TCVN 365:1970
226	- Phương pháp xác định sức chống tách của gỗ	TCVN 368:1970
227	- Phương pháp xác định độ cứng của gỗ	TCVN 369:1970
228	- Phương pháp xác định chỉ tiêu các biến dạng đàn hồi của gỗ	TCVN 370:1970
PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
229	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
230	- Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
231	- Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
232	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
233	- Hàm lượng SO ₄ ²⁻	TCVN 2659:1978
234	- Lượng muối hoà tan	TCVN 4506:1987
235	- Lượng cặn không tan	TCVN 4506:1987
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
236	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
237	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
238	- Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hoà nước	TCVN 4313:95
239	- Độ hút nước	TCVN 4313:95
PHỤ GIA HOÁ HỌC CHO BÊ TÔNG		
240	- Xác định độ pH	TCVN 8826:11
241	- Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:11
242	- Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:11
243	- Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCVN 8826:11
244	- Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:11
THỬ NGHIỆM MÀNG CHỐNG THẤM		
245	- Xác định cường độ kéo	ASTM D412:97
246	- Xác định độ giãn dài	ASTM D412:97
247	- Xác định độ cứng Shore	ASTM D412:97
248	- Xác định độ kháng kiềm	ASTM D412:97
249	- Xác định màu sắc	ASTM D412:97
250	- Xác định độ thấm nước	ASTM D412:97
THỬ CƠ LÝ NHÔM VÀ THÀNH PHẦN HOÁ HỌC		
251	- Xác định độ bền kéo	TCXDVN 330 : 2004
252	- Xác định độ giãn dài tương đối	TCXDVN 330 : 2004
253	- Dạng Profin và dung sai kích thước	TCXDVN 330 : 2004
254	-Thử độ cứng HV5, chiều dày lớp phủ	TCVN 258 - 1 : 2002
255	-Thành phần hoá học của nhôm	ASTM E1251 : 1994
THỬ THÀNH PHẦN HOÁ HỌC INOX		
256	-Thành phần hoá học Inox	ASTM A276 - 2016
THÍ NGHIỆM BỘT BÀ		
257	- Độ mịn	TCVN 7239 : 2003
258	- Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239 : 2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
259	- Khối lượng thể tích	TCVN 7239 : 2003
260	- Độ giữ nước	TCVN 7239 : 2003
261	- Độ bền nước	TCVN 7239 : 2003
262	- Độ cứng bề mặt	TCVN 7239 : 2003
263	- Độ dính bám với nền	TCVN 7239 : 2003
264	- Độ co ngót	TCVN 7239 : 2003
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA		
265	- Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305 : 2003
266	- Xác định độ oval của ống	TCVN 7305 : 2003
267	- Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305 : 2003
268	- Thử độ chịu nhiệt	ASTM – D1525
269	- Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434 : 04
270	- Áp lực nén ngoài	TCXDVN 272 : 2002
271	- Độ bền hóa chất trong môi trường NaOH bão hòa g/45cm ²	TCXDVN 272 : 2002
MASTIC CHÈN KHE		
272	- Độ lún, độ chảy	AASHTO 187
273	- Độ lún đàn hồi nhiệt độ max cho phép	AASHTO 187
VẬT LIỆU COMPOSITE		
274	- Cường độ chịu kéo cực hạn theo phương của sợi	ASTM D3039
275	- Mô đun đàn hồi khi kéo	ASTM D3039
276	- Độ giãn dài khi kéo đứt	ASTM D3039
277	- Cường độ chịu uốn	ASTM D790
278	- Mô đun đàn hồi khi uốn	ASTM D790
279	- Cường độ chịu nén dọc trục	ASTM D3410
280	- Mô đun đàn hồi khi nén dọc trục	ASTM D3410
VẬT LIỆU EPOXY/POLYME		
281	- Cường độ chịu kéo	ASTM D638
282	- Mô đun đàn hồi khi kéo	ASTM D638
283	- Phần trăm giãn dài	ASTM D638
284	- Cường độ chịu uốn	ASTM D638
285	- Mô đun đàn hồi khi uốn	ASTM D638
286	- Cường độ chịu nén	ASTM D638
287	- Mô đun đàn hồi khi nén	ASTM D638
THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM		
288	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
289	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
290	- Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8486:10
291	- Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	TCVN 8484:10
292	- Xác định độ thấm xuyên	ASTM D4491:91
293	- Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
294	- Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vỏ bọc của bắc thẩm	22TCN 12 - 03
295	- Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D 4595 - 91
296	- Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D 4632 - 91
297	- Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4533 - 91
298	- Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	BS 6906 P6 : 97
299	- Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4833 - 88
300	- Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D 4716 - 91
301	- Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4491 - 91
BĂNG POLIME CHỐNG THẨM ĐÀN HỒI		
302	- Cường độ kéo	ASTM D 412 : 97

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
303	- Độ dẫn dài	ASTM D 412 : 97
304	- Độ cứng shore	ASTM D 412 : 97
305	- Độ kháng kiềm	ASTM D 412 : 97
306	- Màu sắc	ASTM D 412 : 97
307	- Độ dày	ASTM D 412 : 97
THỬ NGHIỆM KÍNH, GIƯƠNG XÂY DỰNG		
308	- Xác định sai lệch chiều dày	TCVN 7219 : 02
309	- Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219 : 02
310	- Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364 : 04
311	- Xác định độ bền va đập bằng roi bi	TCVN 7368 : 04
312	- Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368 : 04
313	- Độ truyền sáng	TCVN 7219 : 2002
314	- Hệ số phản xạ ánh sáng	TCVN 7625 : 2007
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT		
315	- Xác định kích thước và hình dạng	TCVN 6415 : 1998
316	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415 : 1998
317	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415 : 1998
318	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6415 : 1998
THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG		
319	- Xác định độ cứng vạch bề mặt	TCVN 4732 : 07
320	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732 : 07
321	- Xác định độ bền uốn	TCVN 4732 : 07
322	- Xác định kích thước, khuyết tật	TCVN 4732 : 07
323	- Xác định độ hút nước	TCVN 4732 : 07
324	- Xác định độ mài mòn	TCVN 4732 : 07
THỬ NGHIỆM GỐM SỨ VỆ SINH		
325	- Kiểm tra kích thước và độ biến dạng sản phẩm	TCVN 5436 : 1998
326	- Kiểm tra chỉ tiêu chất lượng bề mặt sản phẩm	TCVN 5436 : 1998
327	- Kiểm tra các vết nứt rạn không thấy	TCVN 5436 : 1998
328	- Xác định độ hút nước	TCVN 5436 : 1998
329	- Kiểm tra độ bền hóa học của men	TCVN 5436 : 1998
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHŨ TƯƠNG		
330	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817:11
331	- Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương	TCVN 8817:11
332	- Xác định độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương	TCVN 8817:11
333	- Hàm lượng nước, nhựa đường và các tính chất của nhũ tương	TCVN 8817:11
334	- Hàm lượng của chất thu được khi chưng cất	TCVN 8817:11
335	- Độ nhớt tuyệt đối ở 600°C	TCVN 8817:11
336	- Thử điểm bằng naphtha tiêu chuẩn	TCVN 8817:11
337	- Khối lượng riêng	TCVN 8817:11
	- Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:11
338	TẮM THẠCH CAO	
339	- Độ cứng thạch cao	TCVN 8256 : 2009
340	- Cường độ chịu uốn	TCVN 8256 : 2009
341	- Độ biến dạng ẩm	TCVN 8256 : 2009
342	- Độ hút nước	TCVN 8256 : 2009
THỬ NGHIỆM SƠN		
343	- Xác định độ mịn	TCVN 2091 : 93
344	- Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092 : 93
345	- Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093 : 93

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
346	- Xác định độ phủ	TCVN 2095 : 93
347	- Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096 : 93
348	- Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097 : 93
349	- Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098 : 93
350	- Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099 : 93
351	- Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100 : 93
352	- Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101 : 93
353	- Xác định màu sắc	TCVN 2102 : 93
354	- Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1 : 97
355	- Thử nghiệm Sơn kẻ đường	22 CN 282 - 02
356	-Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý của sơn kẻ đường	TCVN 8791 : 2011
THỬ NGHIỆM NGÓI		
357	Xác định các chỉ tiêu của tấm sóng Amiăng xi măng	TCVN 4435 : 00
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
358	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744 : 2007
359	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744 : 2007
360	- Xác định độ mài mòn	TCVN 7744 : 2007
361	- Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6065 : 1995
362	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3 : 2009
363	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-2 : 2009
364	- Xác định độ mài mòn sau	TCVN 6015 : 2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ		
365	Thử cơ lý gỗ nhân tạo	CSN 49 : 2612
366	Thử nghiệm ván gỗ nhân tạo	TCVN 8048 : 2009
THÍ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHẹ		
367	Xác định hình dạng, kích thước	TCVN 317 : 2004
368	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 317 : 2004
369	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 317 : 2004
370	Xác định độ xốp biểu kiến	TCVN 317 : 2004
371	Xác định độ hút nước	TCVN 317 : 2004
372	Xác định khối lượng riêng	TCVN 317 : 2004

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.