

**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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy 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 cổ phần tư vấn xây dựng Hưng Việt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28 tháng 01 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Hưng Việt.

Địa chỉ: Số 24, Đường DN7, P. Tân Hưng Thuận, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0305607367

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 24, Đường DN7, P. Tân Hưng Thuận, Quận 12, 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 696**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 482/QĐ-BXD ngày 13 tháng 10 năm 2014; số 372/QĐ-BXD ngày 29 tháng 6 năm 2015 và số 378/QĐ-BXD ngày 06 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Hưng Việt;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- 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 696

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: ~~117~~ /GCN-BXD, ngày 06 tháng 02 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử	
	Thử nghiệm cơ lý xi măng		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03	
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95	
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95	
4	Xác định độ nở Sunfat	TCVN 6068: 2004	
5	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141: 1998	
6	Xác định hàm lượng silic dioxit (SiO ₂) và cặn không tan	TCVN 141: 1998	
	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93	
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93	
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93	
10	Xác định khối lượng riêng bê tông	TCVN 3112:93	
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93	
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93	
13	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93	
14	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93	
15	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105: 1993	
16	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107: 1993	
17	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 1993	
18	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 1993	
19	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 1993	
20	Xác định hàm lượng xi măng trong bê tông đã đóng rắn	TCXDVN 307: 2003	
21	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338: 2012	
22	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 9336: 2012	
	Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa		
23	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06	
24	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06	
25	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06	
26	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06	
27	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06	
28	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06	
29	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06	
30	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06	
31	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06	
32	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06	
33	Xác định hàm lượng hạt thoai dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06	
34	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06	
35	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06	
36	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14: 06	
37	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15: 06	

38	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16: 06	
39	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18: 06	
40	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19: 06	
41	Đương lượng cát (ES)	ASSHTO T176 ASTM D2419	
42	Cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205: 2012	
	Thử nghiệm vữa xây dựng		
43	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03	
44	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03	
45	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03	
46	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03	
47	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03	
48	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03	
	Thử nghiệm cơ lý gạch xây		
49	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09	
50	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09	
51	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09	
52	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09	
	Thử nghiệm bê tông nhựa		
53	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11	
54	- PP xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11	
55	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11	
56	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11	
57	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11	
58	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11	
59	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11	
60	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11	
61	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11	
62	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11	
63	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11	
64	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11	
	Thử nghiệm nhựa bitum		
65	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05	
66	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05	
67	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05	
68	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05	
69	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05	
70	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05	
71	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05	
72	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05	
73	- PP xác định hàm lượng paraffin bằng PP chưng cất	TCVN 7503:05	
74	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05	
	Thử nghiệm vật liệu, bột khoáng trong bê tông nhựa		
75	XĐ thành phần hạt; XĐ lượng mất khi nung; XĐ hàm lượng nước; XĐ khối lượng riêng của bột khoáng chất; XĐ khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; XĐ hệ số hấp nước; XĐ độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa; XĐ chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84	

	Thử nghiệm đất gia cố bằng chất kết dính	
76	XĐ độ đầm nén chặt; Xác định cường độ kháng ép; Xác định mô đun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hoà - sấy;	22 TCN 59-84
77	-XĐ cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
78	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
79	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
80	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
81	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
82	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
83	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
84	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:95
85	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
86	Xác định mô đun vật liệu trong phòng	22 TCN 211:06
87	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
88	Trương nở đất sét	ASTM D 4546: 1985
89	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333 : 2006
90	-Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU,CD,CV)	TCVN 8868:2011 ASTM D2850-95
91	-Nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
92	-Xác định hệ số thấm K	ASTM D 2434-00
	Thử nghiệm tại hiện trường	
93	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02-71
94	XĐ độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
95	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
96	- Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
97	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
98	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
99	-Phương pháp không phá hoại kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
100	-Xác định cường độ nén bê tông nặng bằng súng bật nảy	TCVN9334:12
101	-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
102	-Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:08
103	-Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
104	-Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
105	-Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
106	-Chất lượng bê tông than cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
107	-Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
108	-Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM — D4429-93 TCVN 8821:2011
109	-Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945 - 00
110	-Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011
111	-Xác định chất lượng bê tông, BTCT và BT UST bằng phương pháp sử dụng vận tốc xung siêu âm	TCXD 225: 1998
112	-Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM 1586-92
113	-Đo độ chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170:1987
114	-Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12

115	Công trình thủy lợi - Xác định dung trọng của đất bằng phương pháp dao vòng tại hiện trường, rót cát	TCVN 8305: 2009
116	Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	14 TCN 147: 2005
117	PP thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCXDVN 274:2002
118	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCXDVN 363: 2006
119	Xác định lực liên kết của cốt thép trong bê tông	ASTM C900-2003
120	Thử khả năng chịu tải của ống công bê tông cốt thép	TCVN 372: 2006
121	PP đo điện trở thể kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong BT	TCXDVN 294:2003
122	Gia cố nền đất yếu – PP trụ đất xi măng	TCVN 9403: 2012
123	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 2012
124	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364: 2012
125	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399: 2012
126	XĐ độ ẩm của đất bằng máy phóng xạ TROXLER tại hiện trường	TCVN 9350: 2012
127	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng pp xung siêu âm – Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357: 2012
128	Thí nghiệm đo mực nước ngầm và áp lực nước lỗ rỗng	BS 5930 P20-1981
129	Thí nghiệm xuyên tĩnh và đo áp lực nước lỗ rỗng (CPTu)	ASTM D5778: 2000
130	Thí nghiệm nén ngang	ASTM D4719: 1999
131	Khoan lấy mẫu nguyên trạng	ASTM D1452:1980
132	Thí nghiệm vi xuyên	ASTM D1558: 1999
133	Công tác thăm dò điện trong khảo sát xây dựng	TCXD 167: 1987
134	Quy trình khoan thăm dò	TCVN 9437: 2012
135	Quy trình đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869: 2011
	Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn	
136	Thử kéo	TCVN 197:02
137	Thử uốn	TCVN 198:08
138	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
139	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
140	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
141	-Thử kéo Bu lông	TCVN 1916:95
142	-Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử va đập	TCVN 5402:10
143	-Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
144	-Kiểm tra không phá hủy – PP bột từ	TCVN 4396-86
145	-Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 1548:1987
	Nhũ tương nhựa đường gốc axit	
146	-Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7494:05
147	-Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
148	-Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
149	-Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
150	-Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
151	-Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
152	-Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
153	-Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
154	-Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:2011
155	-Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
156	-Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
157	-Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011

158	-Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
159	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
160	-Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
	Nhựa đường lỏng	
161	-Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 8818-1:2011
162	-Phương pháp thử - Xác định độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
163	-Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
164	-Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
165	-Thử nghiệm độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
	Gạch ốp lát	
166	-Đá ốp lát tự nhiên	TCVN 4732:2007
167	-Lấy mẫu và nghiệm thu sản phẩm	TCVN 6415-1:2005
168	-Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
169	-Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2005
170	-Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2005
171	-Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2005
172	-Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2005
173	-Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
174	-Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
175	-Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2005
176	-Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2005
177	-Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:2005
178	-Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:2005
179	-Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2005
	Kiểm tra công hộp	
180	-Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; -Kiểm tra kích thước và độ sai lệch; -Thử khả năng chịu tải của đốt công; -Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12
	Kiểm tra công tròn	
181	-Phân lô lấy mẫu; -Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và nhãn mác; -Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của ống công; -Thử khả năng chịu tải của công	TCVN 9113:12
	Thử vải địa kỹ thuật, bắc thấm	
182	-Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật.	TCVN 8871-1:2011
183	-Xác định lực xé rách hình thang.	TCVN 8871-2:2011
184	-Xác định lực xuyên thủng CBR.	TCVN 8871-3:2011
185	-Xác định lực kháng xuyên thủng thanh.	TCVN 8871-4:2011
186	-Xác định áp lực kháng bức.	TCVN 8871-5:2011
187	-Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6:2011
188	Trọng lượng bắc	ASTM D 3776: 2009
189	Chiều dày bằng pp đo	ASTM D 5199: 2011
190	Chiều dày vỏ bọc	ASTM D 1777: 2007
191	Cường độ kéo đứt và độ giãn dài của bắc	ASTM D 5035: 2011
192	Hàm lượng carbon trong lõi	ASTM D 1412: 2007
193	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D 1505: 2010
194	Cường độ chịu kéo đứt và độ giãn dài của lõi	ASTM D1621: 2010
195	Cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài vỏ bọc	ASTM D 4632: 2008
196	Cường độ kháng xuyên thủng vỏ bọc	ASTM D 4833: 2007

197	Cường độ kéo đứt hình thang vỏ bọc	ASTM D 4533: 2009
198	Cường độ kháng bụi vỏ bọc	ASTM D 3786: 2009
199	Cường độ va đập	ASTM D 256: 2010
200	Khả năng hút nước	ASTM D 570: 2010
201	Sự thay đổi nhiệt độ khi chịu tải	ASTM D 648: 2007
202	Độ cứng	ASTM D 785: 2008
203	Tính uốn	ASTM D 790: 2010
204	Độ hóa mềm	ASTM D 1525: 2009
205	Sự thay đổi nhiệt	ASTM D 3418: 2008
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
206	-Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; -Xác định cường độ nén; -Xác định độ hút nước; -Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
	Thử nghiệm cơ lý gạch Bloc bê tông	
207	-Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; -Xác định cường độ nén; -Xác định độ rỗng; -Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
208	-Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; -XD độ hút nước; -XD chịu lực xung kích; -XD độ lực uốn gãy; -XD độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
	Thử nghiệm cơ lý Gạch granito	
209	Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 6074:1995
	Thử nghiệm gạch Terrazzo	
210	Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 7745:2007
	Thử nghiệm cơ lý ngói lợp	
211	-Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 1452:2004
212	-Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
213	-Xác định độ hút nước	TCVN 4313:95
214	-Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
215	-Xác định khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
	PHÂN TÍCH HÓA CƠ BẢN ĐẤT SÉT, VLXD	
216	Hàm lượng silic Dioxit (SiO ₂)	TCVN 7131: 2002
217	Hàm lượng nhôm Oxit (Al ₂ O ₃)	TCVN 7131: 2002
218	Hàm lượng sắt III Oxit (Fe ₂ O ₃)	TCVN 7131: 2002
219	Hàm lượng Canxi Oxit (CaO)	TCVN 7131: 2002
220	Hàm lượng Magie Oxit (MgO)	TCVN 7131: 2002
221	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 7131: 2002
222	Xác định hàm lượng Clorua	BS 137: 1990
223	Xác định hàm lượng SO ₃	TCVN 7131: 2002
224	Xác định độ pH của đất	TCVN 7131: 2002
225	Tổng chất rắn hòa tan	TCVN 289: 95
226	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141: 1998
227	Hàm lượng Cacbonat	BS 137: 1990
228	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	AASHTO T267: 93
229	Độ bền sunfat	ASTM C88: 1999
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG	
230	-Xác định độ pH	TCVN 6492-2011
231	-Xác định clorua Cl ⁻	TCVN 6194:96
232	-Hàm lượng SO ₄	TCVN 6200:96
233	-Lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
234	-Lượng cặn không tan	TCVN 4560:88

235	-Lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
236	-Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196:00
	THỬ HỖN HỢP XI MĂNG ĐẤT	
237	Xác định độ chặt tự nhiên	ASTM D 558: 2011
238	Xác định độ đầm chặt PP khô và ướt	ASTM D 559: 2003
239	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D 560:2003
240	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D 1633: 2007
241	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D 1634:2006
242	Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D 1635:2006
	MÀNG CHÂN KHÔNG	
243	PP thử xác định độ bền kéo của tấm nhựa mỏng	ASTM D882
244	PP xác thử xác định khả năng chịu xé của cao su lưu hóa và nhựa nhiệt dẻo đàn hồi	ASTM D624
245	Sức kháng áp lực thủy tĩnh	ASTM D 5385
246	PP thử xác định độ thấm thủy lực của vật liệu xếp bao hòa trên thiết bị	ASTM D 5084
	ĐẤT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY LỢI	
247	PP xác định các đặc trưng trương nở của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8719: 2012
248	PP các định các đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720: 2012
249	PP xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721: 2012
250	PP xác định các đặc trưng lún ướt của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8722: 2012
251	PP xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723: 2012
252	PP xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724: 2014
253	PP xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng thí nghiệm cắt cánh ở trong phòng	TCVN 8725: 2012
254	PP xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8726: 2012
255	PP xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8727: 2012
256	PP xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728: 2012
257	PP xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729: 2012
258	PP xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730: 2012
259	PP xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731: 2012
260	PP lấy mẫu, vận chuyển, lựa chọn và bảo quản mẫu đá dung cho các thí nghiệm trong phòng	TCVN 8733: 2012
261	Phân tích thạch học bằng soi kính lát mỏng để xác định tên đá	TCVN 8734: 2012
262	PP xác định khối lượng riêng của trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735: 2012
263	Xác định hệ số thấm của đất đá chứa nước bằng pp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan	TCVN 9148: 2012
264	XD độ thấm nước của đá bằng pp thí nghiệm ép nước vào lỗ khoan	TCVN 9149: 2012
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT	
265	PP xác định độ dày danh định	TCVN 8220: 2009
266	PP xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221: 2009
267	Quy định chung về lấy mẫu, thử mẫu và xử lý thống kê	TCVN 8222: 2009
268	PP thử xác định độ bền kéo của vải địa kỹ thuật theo bề rộng của mảnh vải	ASTM D 4595- 2009
269	PP thử xác định khả năng thoát nước và độ thấm thủy lực của vật liệu địa kỹ thuật tổng hợp sử dụng cột nước không đổi	ASTM D 4176- 2000
270	PP thử xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4491: 2009

271	PP thử xác định bề rộng của vải dệt	ASTM D 3774: 1996
272	Đơn vị trọng lượng	ISO 9864: 2005
273	Cường độ chịu kéo, độ giãn dài, khả năng chịu tải	ASTM D 6637 : 2011
274	Hàm lượng carbon	ASTM D 4218: 1996
275	Kích thước lỗ chiều dọc và chiều ngang, độ dày	ASTM D4759-2002
276	Khả năng chống tiêu hủy	ASTM D 5818: 2006 ASTM D 6637: 2011
277	Cường độ chịu uốn	ASTM D 5732: 2001
278	PP xác định hệ số thấm đứng	ASTM D: 4751
279	PP xác định sức kháng thủng CBR	ASTM D: 6241
280	PP xác định trọng lượng đơn vị	ASTM D: 5261
281	PP xác định độ giãn dài kéo giãn	ASTM D: 4633
	MÀNG CHỐNG THẤM HPDE	
282	Chiều dày của màng địa kỹ thuật	ASTM D 5994: 2010
283	Cường độ kéo đứt của màng địa kỹ thuật	ASTM D 6455: 2005
284	Sự thay đổi bề mặt theo nhiệt độ	ASTM D 1204: 2008
285	Xác định cường độ chịu kéo	ASTM 638: 2010
286	Lớp phủ mặt	ASTM D 751: 2006
287	Khối lượng riêng	ASTM D 792: 2008
288	Độ dày	ASTM D 5199: 2011
289	Tỷ trọng	ASTM D 1505: 2010
290	Lực kéo đứt, lực chịu biến dạng	ASTM D 6693-
291	Độ giãn dài khi đứt	G.L. 33mm
292	Độ giãn biến dạng	G.L. 51mm
293	Kháng xé	ASTM D 1004: 2009
294	Kháng xuyên	ASTM D 4833: 2007
295	Hàm lượng Carbon	ASTM D1603: 2006
296	Độ phân tán	ASTM D 5596: 2009
297	Thời gian phản ứng oxy hóa	ASTM D 3895: 2007
298	Nhiệt độ biến dạng	ASTM D746: 2007
299	Chỉ số tan chảy	ASTM D1238: 2010
	ỐNG LỌC	
300	Áp lực lực nén	ASTM D1599: 1999
301	PP thử xác định chỉ tiêu chịu nén của tấm nhựa cứng dạng có lỗ	ASTM D 1621: 2010
	SƠN VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐỘ	
302	Màu sắc; Phát sáng; Độ bền nhiệt	TCVN 2102: 1993
303	Điểm chảy mềm; Độ mài mòn; Độ kháng chảy; Tỷ trọng	AS.2341.18
304	Thời gian khô không dính tay trong điều kiện nhiệt độ mặt đường thi công từ 10 ⁰ C đến 55 ⁰ C; Thử nghiệm hiện trường	AS 1580.401.8
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT , LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, CHỈ VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT XÂY DỰNG	
305	PP xác định cường độ kéo của mỗi nối	TCVN 9138: 2012
306	PP xác định độ dẫn nước	TCVN 8483: 2010
307	PP xác định sức bền kháng thủng bằng pp rơi côn	TCVN 8484: 2010
308	PP xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485: 2010
309	PP xác định kích thước lỗ bọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486: 2010
310	PP xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487: 2010
311	PP thử độ hư hỏng của vải địa kỹ thuật dưới tác động của ánh sáng, độ ẩm, và hơi nóng trong thiết bị	ASTM D 4355: 2007

312	PP thử xác định chỉ tiêu chịu nén của tấm nhựa cứng dạng có lỗ	ASTM D 1621: 2010
313	PP thử xác định bề rộng của vải dệt	ASTM D 3774: 1996
314	Khối lượng riêng của chỉ nổi	ASTM D 1907: 2007
315	Cường độ chịu kéo của chỉ nổi	ASTM D 2256: 2010
316	Cường độ đường nổi bằng may và bằng nhiệt	ASTM D 4884: 2009
317	Độ toàn vẹn của mối nối	ASTM D 4437: 2008
318	Độ toàn vẹn của mối nối hàn nhiệt	ASTM D 6392: 2008
319	Chiều dày của màng địa kỹ thuật	ASTM D 5994: 2010
320	Cường độ kéo đứt của màng địa kỹ thuật	ASTM D 6455: 2005
321	Sự thay đổi bề mặt theo nhiệt độ	ASTM D 1204: 2008
322	Xác định cường độ chịu kéo	ASTM 638: 2010
323	Lớp phủ mặt	ASTM D 751: 2006
324	Khối lượng riêng	ASTM D 792: 2008
325	Độ dày	ASTM D 5199: 2011
326	Tỷ trọng	ASTM D 1505: 2010
327	Lực kéo đứt, lực chịu biến dạng	ASTM D 6693-
328	Độ dẫn dài khi đứt	G.L. 33mm
329	Độ dẫn biến dạng	G.L. 51mm
330	Kháng xé	ASTM D 1004: 2009
331	Kháng xuyên	ASTM D 4833: 2007
332	Độ phân tán	ASTM D 5596: 2009
333	Nhiệt độ biến dạng	ASTM D746: 2007
	THỬ TẤM TRẠI VÀ THẨM SÉT CHỐNG THẤM	
334	Xác định ứng suất nén	ASTM D 2523:2006
335	Xác định giữ nước	ASTM D 4551:1996
336	Xác định hàm lượng nhựa	ASTM D 5147:1997
337	Xác định cường độ kháng xuyên	ASTM D 5635:2011
338	Xác định cường độ liên kết	ASTM D 903:2010
339	Xác định độ ẩm	ASTM D 2216:2010
340	Xác định độ thấm nước	ASTM D 5084:2010
341	Xác định khả năng kháng thấm	ASTM D 5385:2006
342	Xác định lưu lượng thấm	ASTM D 5887:2009
343	Xác định độ trương nở của khoáng sét	ASTM D 5890:2006
344	Sự mất nước của khoáng sét	ASTM D 5891:2009
345	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D 5993:2009
346	Xác định sức kháng cắt	ASTM D 6243:2009
347	Cường độ kết dính giữa các lớp dệt	ASTM D 6496:2004
348	Cường độ chịu kéo	ASTM D 412:2006
349	Độ thoát nước	ASTM E 154: 2009
350	Độ bám dính	ASTM D903: 2010
351	Độ bốc hơi	ASTM E 96: 2010
352	Xác định cường độ kháng nén	ASTM D 695:1996
353	Xác định cường độ kháng uốn	ASTM D 790:2000
354	Xác định khối lượng thể tích và khối lượng riêng	ASTM D 792:2000

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.