

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 764/GCN-BXD

Hà Tĩnh, ngày 24 tháng 6 năm 2019

**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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng Hà Tĩnh và Biên bản đánh giá ngày 13 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng Hà Tĩnh

Địa chỉ: Số 10, Ngõ 178 đường Trần Phú, thành phố Hà Tĩnh, tỉnh Hà Tĩnh.

Mã số thuế: 3000372860

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kết cấu công trình

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 10, Ngõ 178, Đường Trần Phú, Tp. Hà Tĩnh,

Tỉnh Hà Tĩnh.

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.

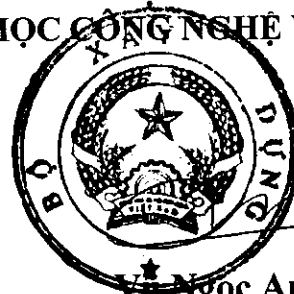
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 573

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 518/QĐ-BXD ngày 24 tháng 11 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng Hà Tĩnh;
- Sở XD Tỉnh Hà Tĩnh;
- 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 573

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 764/GCN-BXD, ngày 24 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 2015
4	Xác định cường độ xi măng bằng phương pháp nhanh	TCVN 4032:1985
5	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141: 2008
6	Hàm lượng magie oxit(Mg _o)	TCVN 141: 2008
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
10	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
13	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
14	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
15	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
16	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:1993
17	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Thử cốt liệu bê tông và vữa	
18	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006
19	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
20	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
21	XĐ khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
22	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
24	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
26	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
27	Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
28	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
29	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
30	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
31	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
32	Xác định độ muối	TCVN 7572:2006
33	Xác định hàm lượng ion Clo (Cl)	TCVN 7572-15:2006
34	Xác định độ pH	TCVN 7572:2006
35	Xác định độ bền cốt liệu thô bằng Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88:76
	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
36	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
37	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
38	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
39	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
40	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
41	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012

42	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
43	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
44	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
45	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
46	Trương nở của đất sét	ASTM D4546:1985
47	Xác định đặc trưng tan rã của đất	14TCN 132:2005
48	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14TCN 133:2005
49	XĐ khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14TCN 136:2005
50	Xác định góc nghi khô, góc nghi ướt của đất cát	14 TCN 146: 2005
	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của kim loại và mối hàn kim loại	
51	Xác định giới hạn chảy, giới hạn bền, độ giãn dài tương đối và độ thắt của kim loại, modun đàn hồi E	TCVN 197:2014
52	Xác định khả năng chịu uốn kim loại	TCVN 198:2008
53	Kiểm tra chất lượng của mối hàn - Phương pháp thử uốn	TCVN 5401:1991
54	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
55	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
56	Phương pháp kiểm tra siêu âm bằng tay các mối hàn nóng chảy trong thép ferit	TCVN 6735:2000 (BS 3923-1:1986)
57	Kiểm tra mối hàn của thiết bị áp lực bằng siêu âm	TCVN 6008:1995
58	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
59	Kiểm tra không phá hủy bằng phương pháp thâm thấu	TCVN 4617;1988
60	Kiểm tra không phá hủy bằng phương pháp bột từ	TCVN 4396:1986
61	Kiểm tra không phá hủy cấp chất lượng mối hàn	TCVN 5113:1990
62	Thử siêu âm toàn mặt biên để phát hiện các khuyết tật ngang của ống thép không hàn chịu lực	TCVN 6114:1996 (ISO 9305:1989)
63	Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật dọc của ống thép hàn cảm ứng và điện trở chịu áp lực	TCVN 6116: 1996 (ISO 9764:1989)
	Bê tông nhựa	
64	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
65	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011
66	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
67	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
68	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đảm nén	TCVN 8860-5:2011
69	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
70	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
71	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
72	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
73	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
74	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
75	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
76	XĐ cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
77	Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
	Nhựa đường lỏng	
78	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
79	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
80	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
81	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
	Nhựa bitum	
82	Lấy mẫu vật liệu nhựa	TCVN 7494:2005
83	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
84	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:2005
85	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005

86	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
87	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005
88	Xác định tỷ lệ kim lún sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005
89	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
90	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:2005
91	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
92	Xác định hàm lượng Paraphin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
93	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
94	Xác định phần trăm hao tổn và tính chất phần còn lại sau khi sấy	22TCN 63: 1984
	Thí nghiệm hiện trường	
95	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02-71
96	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
97	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
98	Xác định Modul đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
99	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
100	Xác định Modul đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
101	Bê tông nặng - PP thử không phá hủy- Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
102	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
103	PP hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông	TCVN 9335:2012
104	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình bằng phương pháp khoan lõi, siêu âm kết hợp súng bật nảy	TCXDVN 239:2006
105	PP xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2013
106	Kết cấu bê tông cốt thép - 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
107	Đất xây dựng-PP xác định Modul biến dạng tại hiện trường bằng tấm nền phẳng	TCVN 9354:2012
108	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194:1994
109	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
110	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 309:2005
111	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
112	Kiểm tra sức chịu tải cọc bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
113	Kiểm tra sức chịu tải cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:2016
114	Thí nghiệm CBR	TCVN 8821:2011
115	Thí nghiệm xuyên tĩnh - Đất xây dựng	TCVN 9352:2012
116	Thí nghiệm cát cánh	ASTM D2573
117	Kiểm tra áp lực đường ống	TCVN 4519:1988
118	Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCXDVN 372:2006
119	Thí nghiệm Kiểm tra cường độ bám dính vữa	TCXDVN 336:2005
120	Kiểm tra điện trở cách điện của thiết bị	TCVN 394:2007
121	Thí nghiệm kiểm tra đồng hồ điện	ĐLVN 237:2011
122	Thí nghiệm ống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
123	Thí nghiệm cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
124	Thí nghiệm cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
125	Nhà và công trình xây dựng - Xác định dịch chuyển ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
126	Nhà và công trình xây dựng dạng tháp- Xác định độ nghiêng bằng PP trắc địa	TCVN 9400:2012
127	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
128	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
	Cơ lý vữa và hỗn hợp vữa xây dựng	
129	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
130	Xác định giới hạn bền khi uốn, nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
131	Xác định độ hút nước của vữa	TCVN 3121-18:2003

132	Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121- 10:2003
133	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
134	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
135	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
136	Xác định kích thước khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
137	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
138	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
139	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
140	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
141	Xác định độ rỗng gạch xây	TCVN 6355-6:2009
142	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
143	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
	Thử cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
144	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
145	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
146	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22TCN 58:1984
147	Xác định khối lượng riêng của nhựa đường và bột khoáng chất	22TCN 58:1984
148	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
149	Chỉ số hàm lượng nhựa và bột khoáng; Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
150	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
151	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
152	Xác định: cường độ nén, độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:1999
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông khí chưng áp (AAC)	
153	Cường độ nén; Khối lượng thể tích khô; Độ co khô, mm/m	TCVN 7959:2011
154	Kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959:2011
	Thử nghiệm cơ lý bê tông bọt khí chưng áp	
155	Cường độ nén; Khối lượng thể tích khô; Độ co khô, mm/m; hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
156	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước	TCVN 9030:2012
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
157	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
158	Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ hút nước; độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	Thử nghiệm cơ lý ngói đất sét nung	
159	Xác định: tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian không xuyên nước	TCVN 4313:1995
160	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
	Thử nghiệm cơ lý gạch xi măng lát nền	
161	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995
162	Xác định: độ mài mòn, độ hút nước, tải trọng uốn gãy, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
163	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6065:1995
	Thử nghiệm gạch gốm ốp lát - Gạch ngoại thất Mosaic	
164	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6415-3:2005
165	Độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
166	Độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2005
167	Độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2005
168	Hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
169	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
	Thử nghiệm đá ốp lát tự nhiên	
170	Độ chịu mài mòn	TCVN 4732:2007
171	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
	Thử nghiệm gạch Terrazzo	
172	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Độ chịu mài mòn	TCVN 7744:2013
173	Độ bền uốn	TCVN 6355-2-3:2009

Thử nghiệm đá ốp lát nhân tạo trên cơ sở chất kết dính hữu cơ		
174	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
175	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2005
176	Độ cứng vạch bề mặt, tính theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2005
Thử nghiệm gạch gốm ốp lát ép bán khô, đùn dẻo		
177	Sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
178	Độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
179	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
180	Độ mài mòn (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6:2005
181	Độ mài mòn (đối với gạch phủ men)	TCVN 6415-7:2005
182	Hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
183	Hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2005
184	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
185	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6065:1995
Thử nghiệm cơ lý Bentonit		
186	XĐ khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Lượng mất nước; Độ pH	TCVN 9395:2012
Nước xây dựng		
187	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
188	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
189	Xác định độ PH	TCVN 6492:1999
190	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
191	Xác định hàm lượng ion sunphat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
192	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
193	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3:2000
194	Bicacbonat (HCO ₃ ⁻) và Cacbonat (CO ₃ ²⁻)	TCXD 81:1981
195	Canxi (Ca ²⁺)	TCXD 81:1981
196	Magie (Mg ²⁺)	TCXD 81:1981
Sơn tường dạng nhũ tương		
197	Độ bám dính	TCVN 2097:1993
198	Độ rửa trôi sơn phủ ngoại thất	TCVN 8653-4: 2012
199	Chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-5: 2012
Bột bả tường gốc xi măng Pooclang		
200	Cường độ bám dính	TCVN 7239:2014
Sơn epoxy		
201	Thời gian khô	TCVN 2096:1993
202	Độ bền va đập	ISO 6272-2:2011
Sơn Alkyd		
203	Độ bám dính	TCVN 2097:1993
204	Độ bền uốn	TCVN 2099:2013
205	Độ bền va đập	ISO 6272-2:2011
Silicon xâm khe cho kết cấu xây dựng		
206	Ảnh hưởng của lão hóa nhiệt đến tổn hao khối lượng	TCVN 8267-4:2009
207	Độ cứng Shore A	TCVN 8267-3:2009
208	Cường độ bám dính	TCVN 8267-6:2009
209	Sơn tín hiệu giao thông dạng lỏng trên nền bê tông xi măng và bê tông nhựa đường	64TCN 93:1995
Tấm thạch cao		
210	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
211	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009
212	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
Tấm xi măng sợi		
213	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8259-2:2009
214	Xác định khả năng chống thấm nước	TCVN 8259-6:2009

Thử nghiệm vải và sản phẩm địa kỹ thuật, bắc thấm		
215	Sức kháng xuyên thủng	ASTM D 5494:1999
216	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D 1505:2003
217	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài của lõi	ASTM D 1621:2004
218	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	14TCN 95:1996
219	Chiều dày võ bọc	ASTM D 1777:2002
220	Xác định cường độ chịu kéo của chi nổi	ASTM D 2256:1997
221	Khối lượng đơn vị	ASTM D 3776:2002
222	Xác định tốc độ thấm và hệ số thấm voc bọc	14TCN 97:1996
223	Xác định độ dẫn nước	14TCN 98:1996
224	Xác định cường độ chịu kéo đứt hình thang võ bọc	ASTM D 4533:1996
225	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D 4655:1999
226	Khả năng thoát nước dưới các cấp áp lực	ASTM D 4716:2003
227	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	14TCN 94:1996
228	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	ASTM D 4833:2000
229	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài của bắc	ASTM D 5035:2003
230	Xác định độ dày tiêu chuẩn	14TCN 92:1996
231	Xác định khối lượng đơn vị	14TCN 93:1996
232	Chiều dày của màng	ASTM D 5994:1999
233	Xác định sức kháng xuyên thủng CBR	ASTM D6241:2000
234	Cường độ kéo đứt của màng	ASTM D6455:1999
235	Xác định độ bền côn rơi động	14TCN 96:1996
Thử thấm trải và thấm sét chống thấm		
236	Xác định ứng suất nén	ASTM D 2523:1995
237	Xác định độ giữ nước	ASTM D 4551:1996
238	Xác định hàm lượng nhựa	ASTM D 5147:1997
239	Xác định cường độ kháng xuyên	ASTM D 5635:1998
240	Xác định cường độ liên kết	ASTM D 903:1998
241	Xác định độ ẩm	ASTM D 2216:1998
242	Xác định độ thấm nước	ASTM D 5084:1997
243	Xác định khả năng kháng thấm	ASTM D 5385:1993
244	Xác định lưu lượng thấm	ASTM D 5887:1999
245	Xác định độ trương nở của khoáng sét	ASTM D 5890:1995
246	Xác định sự mất nước của khoáng sét	ASTM D 5891:1995
247	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D 5993:1999
248	Xác định sức kháng cắt	ASTM D 6243:1998
249	Xác định độ bốc hơi	ASTM E 96:1995
250	Xác định cường độ kháng nén	ASTM D 695:1996
251	Xác định cường độ kháng uốn	ASTM D 790:2000
252	Xác định khối lượng thể tích và khối lượng riêng	ASTM D 792:2000
Phụ gia hóa học cho bê tông		
253	Lượng nước trộn tối đa so với đối chứng	TCVN 8826:2011
254	Thời gian đông kết chênh lệch so với đối chứng	TCVN 8826:2011
255	Cường độ nén sau 1, 3, 7, 28 ngày so với đối chứng	TCVN 31198:1993
256	Hàm lượng ion clo	TCVN 8826:2011
257	Hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:1993

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.