

**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 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 ACI và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13 tháng 8 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng ACI.

Địa chỉ: C8-22-23 đường số 12, Khu dân cư 586, Phường Phú Thứ, Quận Cái Răng, TP. Cần Thơ.

Mã số thuế: 1800499213

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Thí nghiệm Vật liệu Xây dựng - Quản lý Chất lượng Công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: C8-22-23 đường số 12, Khu dân cư 586, Phường Phú Thứ, Quận Cái Răng, TP. Cần Thơ.

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 424**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 55/QĐ-BXD ngày 09 tháng 02 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *M*

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng ACI;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- 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 424**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 450 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 8 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4	- Độ nở autoclave	TCVN 8877:11; ASTM C114:12; ASTM C 151-09
5	- Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
6	- Xác định độ bền sulfat	TCVN 7713:07; ASTM C1012-03
7	- Xác định độ nở Sun phát	TCVN 6068: 2004; ASTM C452
8	- Xác định hàm lượng ion clo (Cl-)	TCVN 141:08; ASTM C114:12; AASHTO T105
9	- Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO)	TCVN 141:08; ASTM C114:12; AASHTO T105
10	- Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:08; ASTM C114:12; AASHTO T105
11	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 141:08; ASTM C114:12; AASHTO T105
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
12	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
13	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
14	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
15	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
16	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
17	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
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 giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
21	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382:12; Số:778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998; ACI 211.1-91
22	- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111 : 1993; ASTM C231; AASHTO T152; JIS A1128
23	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116 : 1993
24	- Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847 : 1994
25	- XD cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469
26	- Xác định thời gian đông kết bê tông	TCVN 9338 : 12; ASTM C403 -90
27	- Lấy mẫu, chế tạo mẫu, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93; ASTM C42; ASTM C31M; ASTM C1176; AASHTO T23, T141;
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
28	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06

29	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
30	- XD khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
31	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
32	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
33	- XD HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
34	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
35	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
36	- XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
37	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
38	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
39	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
40	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
41	- Xác định hàm lượng ion clo	TCVN7572-15:06;ASTM C295-03
42	- Xác định hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75 µm	TCVN 9205:2012; ASTM C117; AASHTO T11
43	- Xác định hàm lượng sulfat, sunfit	TCVN7572-16:06; ASTM C88
44	- Xác định hàm lượng đập vỡ	TCVN7572-18:06;
45	- Xác định hàm lượng hạt silic oxit vô định hình	TCVN7572-19:06;
46	- Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN7572-14:06; ASTM C289
47	- Xác định đương lượng cát (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
48	- Xác định khả năng bị ăn mòn của cốt liệu trong dung dịch muối sunfat natri hoặc sunfat magie	ASTM C88; AASHTO T104:1990
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
49	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:95
50	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
51	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
52	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
53	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
54	- XD tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
55	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
56	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
57	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
58	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
59	- Xác định đặc trưng tan rã của đất.	TCVN 8718:2012,GOST 24143
60	- Xác định đặt trung trương nở của đất	TCVN 8719:2012, ASTM D4829, ASTM D4546
61	- Xác định đặt trung co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:2012, ASTM D427, AASHTO T92
62	- Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời.	TCVN 8721:2012
63	- Xác định đặt trung lún ướt của đất.	TCVN 8722:2012
64	- Xác định đặt góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12; ASTM D1883:99
65	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất.	TCVN 8726:12; ASTM D2166

KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
66	- Thử kéo	TCVN 197: 2002
67	- Thử uốn	TCVN 198: 85
68	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 91
69	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
70	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91
71	- Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 :97; 22 TCN 267:00; ASTM A 416; ASTM A 370
72	- Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông cường độ cao	JIS B1186 : 95
73	- Thử nghiệm lực căng của tấm lưới, lực căng tại vòng xoắn mắt lưới (dùng làm rọ đá)	TCVN 10335:14;ASTM A975: 03 ASTM A82
74	- Lớp phủ mạ kẽm	TCVN 5408:07; TCVN 7665:07 TCVN 5878:2007
75	- Nhôm hợp kim định hình dùng trong xây dựng	TCXDVN 330: 2004
76	- Thí nghiệm bu lông, đai ốc, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197:14, TCVN 198:08, TCVN 1916:95; ASTM A370; AASHTO T68;
77	- Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái	TCVN 197:14, TCVN 198:08, TCVN 1916:95, TCVN 8163:09, TCVN 5709:09; ASTM A370; ASTM A770; ASTM A615; TCVN 314:08
78	- Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287 : 1997; ASTM A 370
79	- Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396: 86; ASTM E709: 2001
80	- Kiểm tra không phá hủy – phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617 : 88; AWS D1.1:2008
81	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87; TCVN 6735:00; AWS D1.1:2008
BÊ TÔNG NHỰA		
82	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
83	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
84	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
85	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
86	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
87	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
88	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
89	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
90	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
91	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
92	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
93	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
94	- Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11

	NHỰA BITUM	
95	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
96	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
97	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
98	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
99	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
100	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
101	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
102	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
103	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
104	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502 : 2005; ASTM D2170-01a; AASHTO T201, T202
105	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503 : 2005; DIN 52015; EN 12606-1 : 2000
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
106	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
107	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
108	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
109	- Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
110	- Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
111	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
112	- 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
113	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
114	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 12
115	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12
116	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
117	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
118	- Xác định cường độ của vữa và bê tông bằng PP nhỏ	BS.1881-P207:92
119	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012; ASTM G57; BS 6651:99
120	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:2008
121	- Thí nghiệm CBR Ngoài hiện trường	ASTM D4429:93; TCVN 8821 : 11
122	- 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
123	- Kết cấu bê tông cốt thép - đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344 : 2012
124	- Thí nghiệm thử tải cầu kiện và kết cấu xây dựng	TCVN 5574:12; TCVN 5573:11
125	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
126	- Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp	TCVN 9400:2012

	trắc địa	
127	- Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
128	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
129	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
130	- XĐ cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-11: 03
131	- XĐ cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN3121-12: 03
132	- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
133	- XĐ kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
134	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
135	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
136	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
137	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
138	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
139	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
140	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
141	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
142	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
143	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
144	- Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
145	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
146	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
147	- KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
148	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
149	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
150	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
151	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
152	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
153	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
154	- Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
155	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
156	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
157	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
158	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
159	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 99; ASTM C140-12a
160	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 99; ASTM C140-12a
161	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C140-12a
162	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:95; ASTM C140-12a

GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH LÁT GRANITO		
163	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, cường độ chịu lực và đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt,	TCVN 6065 : 1995
164	- Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074 : 1995
BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ẮP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ẮP		
165	- Kiểm tra kích thước, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 7959 : 2011 TCVN 9030: 2011
166	- Độ vuông góc	TCVN 6415-2: 2005
167	- Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
168	- Xác định cường độ nén	TCVN 7959 : 11; TCVN 9030: 11
169	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
170	- Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
GẠCH TERRAZZO		
171	- Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và xác định kích thước	TCVN 7744 : 2012
172	- Độ hút nước	TCVN 7744 : 2012
	- Độ bền uốn	TCVN 6355-3 : 2009
173	- Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 7744: 2012
174	- Độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6065 :1995
GẠCH ỐP LÁT		
175	- Sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2 : 2005
176	- Độ hút nước	TCVN 6415-3 : 2005
177	- Độ bền uốn	TCVN 6415-4 : 2005
178	- Độ chịu mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6 : 2005
179	- Độ chịu mài mòn bề mặt (đối với gạch phủ men)	TCVN 6415-7 : 2005
180	- Hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8: 2005
181	- Hệ số giãn nở âm	TCVN 6415-10: 2005
182	- Độ bền rạn men	TCVN 6415-11 : 2005
183	- Độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9 : 2005
ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN		
184	- Sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 4732 : 2007
185	- Độ hút nước, Khối lượng thể tích	TCVN 4732 : 2007
186	- Độ bền uốn	TCVN 4732 : 2007
187	- Độ cứng vạch bề mặt, theo thang Mohs	TCVN 4732 : 2007
188	- Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 4732 : 2007
ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO		
189	- Độ bền uốn	TCVN 6415-4 : 2005
190	- Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6 : 2005
191	- Độ cứng vạch bề mặt.	TCVN 6415-18 : 2005
NGÓI ĐẤT SÉT NUNG		
192	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313 : 1995
193	- Xác định độ hút nước	TCVN 4313 : 1995
194	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313 : 1995
195	- Xác định 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313 : 1995

	TÁM THẠCH CAO	
196	- Xác định Cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
197	- Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-5:2009
198	- Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
	VÁN SÀN GỖ NHÂN TẠO	
199	- Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước.	TCVN 7756-5:2007
200	- Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:2007
201	- XĐ độ thay đổi kích thước khi thay đổi độ ẩm	TCVN 7756-5:2007
202	- Xác định độ ẩm	TCVN 7756:2007
203	- Xác định khối lượng thể tích, môđun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền uốn tĩnh	TCVN 7756:2007
204	- Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván, độ trương nở chiều dày, độ bền bề mặt	TCVN 7756:2007
205	- Xác định lực bám giữ	TCVN 7756:2007
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
206	- Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871- 1:11; ASTM D4632
207	- Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871- 2:11; ASTM D4533
208	- Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871- 3:11; ASTM D6241; ISO 12236
209	- Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871- 4:11; ASTM D4833
210	- Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871- 5:11; ASTM D 3786
211	- Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871- 6:11; ASTM D4751; ISO 12956:10
212	- Xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:96 TCVN 8483:10; ASTM D4716
213	- Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử rơi côn	TCVN 8484:10; ISO 13433
214	- Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10; ASTM D 4595; ISO 10319
215	- Xác định độ thâm xuyên	TCVN 8487:10; 14 TCN 97:96
	NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	ASTM D4751:91
216	- Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11; ASTM D3143; AASHTO T79
217	- Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11; ASTM D95; AASHTO T55
218	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:11; ASTM D402; AASHTO T78
219	- Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11; ASTM D2171; AASHTO T201
	NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT	
220	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2-2011; ASTM D244
221	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3-11; ASTM D6930
222	- Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4-11; ASTM D6933
223	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5-2011
224	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6-2011
225	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7-2011; ASTM D6935
226	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8-2011; ASTM D244
227	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9-2011; ASTM D6997

228	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10-2011
CƠ LÝ BENTONITE		
229	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:12; ASTM D4380:84
230	- Độ nhớt	TCVN 9395:12; TCVN 326:04; ASTM D6910:09
231	- Hàm lượng cát	TCVN 9395:12; ASTM A4381:84
232	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:12; TCVN 326:04
233	- Lượng mất nước	TCVN 9395:12; TCVN 326:04
234	- Độ dày áo của sét	TCVN 9395:12; TCVN 326:04
235	- Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:12; TCVN 326:04
236	- Tính ổn định	TCVN 9395:12; TCVN 326:04
237	- Độ pH	TCVN 9395:12; ASTM D4972:89
ĐẤT, ĐÁ GIA CÔNG CHẤT KẾT DÍNH		
238	- Độ chặt đầm nén	22TCN 333:06
239	- Cường độ kháng ép	TCVN 10379:14; TCVN 8858:11
240	- Cường độ bền ép chế	TCVN 8862:2011
241	- Mô đun đàn hồi	TCVN 9843:2013
242	- Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bảo hòa sấy	22TCN 59:1984
GÓM SỮ VỆ SINH		
243	- Kiểm tra chất lượng bề mặt của sản phẩm	TCVN 5436:2006
244	- Kiểm tra kích thước và độ biến dạng sản phẩm	TCVN 5436: 2006
245	- Xác định độ hút nước	TCVN 5436: 2006
246	- Kiểm tra độ bền nhiệt	TCVN 5436: 2006
247	- Kiểm tra độ bền hóa của men	TCVN 5436: 2006
248	- Kiểm tra độ bền rạn men	TCVN 5436: 2006
249	- Xác định độ cứng bề mặt men	TCVN 5436: 2006
250	- Xác định độ thấm mực	TCVN 5436: 2006
251	- Xác định khả năng chịu tải của sản phẩm	TCVN 5436: 2006
252	- Kiểm tra chất lượng bề mặt của sản phẩm	TCVN 5436: 2006

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.