

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 xin đăng ký bổ sung phép thử đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH đầu tư xây dựng Việt Bảo Tín và biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành Xây dựng ngày 28 tháng 5 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Đầu tư xây dựng Việt Bảo Tín
Địa chỉ: Số 59, Đường 10, Khu dân cư Nam Long, P. Tân Thuận Đông, Quận 7,
Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0310623036

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành Xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 59, Đường 10, Khu dân cư Nam Long, P. Tân Thuận Đông, Quận 7, 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 1083**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 76/QĐ-BXD ngày 06 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH đầu tư xây dựng Việt Bảo Tín
- 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



Vũ Ngọc Anh



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1083**

(Kèm theo giấy Chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 328/GCN-BXD ngày 31 tháng 5 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, xác định khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017: 15
3	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 1995
4	Độ ổn định thể tích Le Chatelier	TCVN 6017: 2015
5	Hàm lượng MgO	TCVN 141: 2008
6	Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 141: 2008
7	Xác định hàm lượng cặn không tan (CKT)	TCVN 141: 2008
8	Xác định độ nở Autolave, % không lớn hơn	TCVN 8877: 2011
9	Xác định độ bền, độ nở sun phát	TCVN 7713: 2007 TCVN 6068: 2004
10	Xác định hàm lượng Silic Dioxit (SiO ₂)	TCVN 141: 2008
11	Xác định hàm lượng Silic Dioxit (SiO ₂) và cặn không tan	TCVN 141: 2008
12	Xác định hàm lượng Anhydric sunphuric (SO ₃)	TCVN 141: 2008
13	Hàm lượng Canxi Oxit (CaO)	TCVN 141: 2008
14	Hàm lượng clorua (CL ⁻)	TCVN 141: 2008
15	Hàm lượng sắt III Oxit (Fe ₂ O ₃)	TCVN 141: 2008
16	Hàm lượng nhôm Oxit (Al ₂ O ₃)	TCVN 141: 2008
17	Hàm lượng C ₃ A	TCVN 141: 2008
18	Tổng hàm lượng C ₄ AF+ ₂ C ₃ A	TCVN 141: 2008
19	Hàm lượng Canxi Oxit tự do(CaO _{td})	TCVN 141: 2008
20	Độ trắng tuyệt đối	TCVN 5691: 2000
21	Hàm lượng kali oxit (K ₂ O) và Natri oxit (Na ₂ O) tổng	TCVN 141: 2008
22	Xác định giới hạn bền nén theo PP nhanh	TCVN 3736: 1987
23	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070: 2005
24	Hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh tính quy đổi SO ₃	TCVN 141: 2008
25	Hàm lượng kiềm có hại (kiềm hòa tan)	TCVN 6882: 2016
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
26	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105: 1993
27	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 1993
28	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107: 1993
29	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 1993
30	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 1993
31	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 1993
32	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111: 1993
33	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 1993
34	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 1993
35	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 1993
36	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 1993
37	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 1993
38	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 1993
39	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338: 2012
40	Thử độ co	TCVN 3117: 1993
41	Xác định cường độ lăng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 1993
42	Xác định modun đàn hồi khi kéo	ASTM C469: 1994
43	Xác định hàm lượng sunphat trong bê tông	TCVN 9336: 2012
44	Tính toán, lựa chọn thành phần bê tông các loại và thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp BTXM (Thiết kế cấp phối)	Chỉ dẫn kỹ thuật 778/1998/QĐ-BXD
45	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 1993
46	Xác định nhiệt độ hỗn hợp BTXM	ASTM C1064-86
47	Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490: 2012

	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
48	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn	TCVN 3121-1: 03
49	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
50	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
51	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
52	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
53	Xác định thể tích của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-10: 03
54	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 03
55	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 03
56	Xác định thời gian điều chỉnh, hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028: 2011
57	Xác định độ chảy, độ hút nước	TCVN 9204: 2012
58	Xác định độ giữ nước	TCVN 9204: 2012
59	XD độ giãn nở và tách nước, sự thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết, sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đông rắn	TCVN 9204: 2012
60	Thiết kế cấp phối vữa xây dựng	TCVN 4459: 1987
	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
61	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 06
62	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 06
63	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 06
64	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6: 06
65	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 06
66	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
67	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 06
68	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 06
69	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 06
70	Xác định độ hao mòn khí va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12: 06
71	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 06
72	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17: 06
73	Xác định làm lượng mica	TCVN 7572-20: 06
74	Xác định hàm lượng ion clo	TCVN 7572-15: 06
75	Phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14: 06
76	Hàm lượng cát nghiền	TCVN 9205: 2012
77	Hàm lượng sét	TCVN 344: 1986
78	Xác định hàm lượng Sunfat và Sunfit	TCVN 7572-16: 06
79	Xác định hàm lượng hạt bi đập vỡ	TCVN 7572-18:06
80	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
81	Xác định cường độ ép chế của đá gốc	ASTM D3148: 96
82	Xác định modun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843: 2013
83	Xác định hàm lượng muối hòa tan trong cát	TCVN 9436:12(Phụ lục D)
84	Hướng dẫn xác định thành phần thạch lợc	TCVN 7572-3: 06
85	Xác định hàm lượng nhẹ trong cốt liệu	ASTM C123: 98
86	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883: 99
87	Xác định hệ số ES	AASHTP T176: 97
88	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88: 2005
89	Xác định độ ẩm bề mặt	ASTM C70-84
90	Hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 0.075mm	TCVN 7572-15: 2006
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
91	Hướng dẫn thu thập vận chuyển và lưu giữ đất	TCVN 5960: 1995
92	Xác định khối lượng riêng (Tỷ trọng)	TCVN 4195: 2012
93	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
94	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
95	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
96	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
97	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
98	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332: 2006
99	XĐ khối lượng thể tích (dung trọng); PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202: 2012

100	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D2850-95
101	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
102	Thí nghiệm hệ số thấm K	ASTM D2434: 00
103	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012
104	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724: 2012
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG – CẤP DỰ ỨNG LỰC		
105	Thử kéo	TCVN 197: 2014
106	Thử uốn	TCVN 198: 2008
107	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401: 1991
108	Thử kéo bu lông	TCVN 1916: 1995
109	Thử kéo ngang mối hàn	TCVN 8310: 2010
110	Thử kéo dọc mối hàn	TCVN 8311: 2010
111	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402: 1991
112	Kiểm tra mối hàn – Phương pháp bột từ	TCVN 4396: 1986
113	Kiểm tra mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735: 2000
114	Thử nghiệm Coupler	TCVN 8163: 2009
115	Thử độ dính bám giữa thép và bê tông	ASTM C900: 90
116	Thanh thép cốt thép bê tông – Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287: 1997 (ISO 10065: 1990)
117	Kiểm tra chiều dày thép	ASW D1.1-10
118	Phân tích khả năng rỉ mòn cốt thép	TCVN 7364-4: 2004
119	Thí nghiệm cấp dự ứng lực trước – thử độ tụt nê, neo	TCVN 10568: 2017
120	Thử cấp thép	TCVN 6368: 1998 TCVN 5757: 1993
121	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren	TCVN 8163: 2009 ISO 15835: 2009
122	Vật liệu kim loại: Thử độ cứng Brinell; thử độ cứng Rockwell; thử độ cứng Vickers	TCVN 256-1:06 (ISO 6506-1: 05); TCVN 257-1:07 (ISO 6508-1:05); TCVN 258-1: 2007 (ISO 6507-1: 2005);
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
123	Xác định kích thước hình học và kích thước ngoại quan	TCVN 6355-1: 09
124	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 09
125	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3: 09
126	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
127	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5: 09
128	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
129	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476: 1999
130	Xác định cường độ nén; xác định cường độ uốn	TCVN 6476: 1999
131	Xác định độ hút nước	TCVN 6476: 1999
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
132	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477: 2016
133	Xác định cường độ nén; xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2016
134	Xác định độ hút nước	TCVN 6477: 2016
135	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2016
BÊ TÔNG NHE - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)		
136	Cường độ nén	TCVN 7959: 2011
137	Khối lượng thể tích khô	TCVN 7959: 2011
138	Độ co khô, khả năng cách âm, khả năng chống cháy	TCVN 7959: 2017 TCVN 9030: 2017
BÊ TÔNG NHE - BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
139	Cường độ nén	TCVN 9029: 2011
141	Khối lượng thể tích khô	TCVN 9030: 2011
141	Độ co khô, khả năng cách âm, khả năng chống cháy	TCVN 9030: 2017; TCVN 9029: 2017
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO - GRANITO		
142	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074: 1995
143	Xác định độ hút nước	TCVN 6074: 1995

144	Độ bền uốn	TCVN 7744: 2013 TCVN 6355-2: 98
VÁN GỖ NHÂN TẠO		
145	Kích thước, độ vuông góc, thẳng cạnh	TCVN 7756-2: 2007
146	Độ ẩm	TCVN 7756-3: 2007
147	Khối lượng thể tích	TCVN 7756-4: 2007
148	Độ trương nở theo chiều dày	TCVN 7756-5: 2007
149	Độ bền uốn tĩnh và modun đàn hồi	TCVN 7756-6: 2007
150	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7: 2007
151	Độ bền bề mặt	TCVN 7756-10: 2007
152	Lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756-11: 2007
153	Chất lượng dán đinh	TCVN 7756-9: 2007
154	Độ thay đổi kích thước khi thay đổi độ ẩm	EN 13329: 2000
155	Hàm lượng Focmandehyt	TCVN 7756-12: 2007
BỘT BẢ TƯỜNG		
156	Độ lưu động	TCVN 3121: 2003
157	Độ mịn qua sàng 0.08mm	TCVN 4030: 2003
158	Khối lượng thể tích xốp	TCVN 7239: 2014
159	Độ giữ nước	TCVN 7239: 2014
160	Độ cứng bề mặt sau 96 giờ	TCVN 2098: 2007
161	Độ dính bám sau 96 giờ	TCVN 9349: 2012
162	Độ bền nước khi ngâm 72 giờ	TCVN 7239: 2014
163	Thời gian đông kết	TCVN 6017: 2015
TẤM THẠCH CAO		
164	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc cạnh	TCVN 8257-1: 2009
165	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lỗ	TCVN 8257-2: 2009
166	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3: 2009
167	Xác định độ kháng nổ đinh	TCVN 8257-4: 2009
168	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5: 2009
169	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6: 2009
170	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7: 2009
171	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8: 2009
172	Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi, ppm	ASTM C471M-16a
NHÓM ĐINH HÌNH DUNG TRONG XÂY DỰNG		
173	Xác định độ bền kéo	TCVN 197: 2014
174	Độ cứng Vickers	TCVN 258-1: 2007 (ISO 6507-1: 2005)
VẬT LIỆU CHỐNG THẤM		
175	Độ nhót quy ước, độ bền uốn, độ bám dính trên nền bê tông	TCVN 6557: 2007
176	Cường độ bám dính sau khi ngâm nước	BS EN 14891: 2007
177	Cường độ bám dính sau khi lão hóa nhiệt	BS EN 14891: 2007
178	Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường	BS EN 14891: 2007
179	Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1.5 bar trong 7 ngày	BS EN 14891: 2007
ỐNG NHỰA GẮN XOẮN HDPE		
180	Xác định chiều dày, chiều dài, đường kính trung bình	ISO 3126: 2005
181	Độ bền trong môi trường hóa chất, độ cứng ống, độ biến dạng hình học của ống, áp lực chịu nén của ống	TCVN 9070: 2012
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
182	Sai lệch chiều dày, Khuyết tật ngoại quan, Độ cong vênh, Độ truyền sáng	TCVN 7219: 2002
183	Độ va đập con lắc, độ va đập bi rơi	TCVN 7368: 2004
184	Ứng suất bề mặt, Độ vỡ mảnh	TCVN 7455: 2004
185	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời	TCVN 7528: 2005
186	Độ bền mài mòn, độ bền quang, độ bền axit, độ bền kiềm	TCVN 7528: 2005
187	Độ bám dính của lớp sơn phủ, độ bền hơi muối, độ bền nhiệt ẩm, độ biến dạng hình ảnh, độ dày lớp bạc và lớp đồng, hệ số phản xạ ánh sáng	TCVN 7625: 2007
188	Kính hộp gắn kính cách nhiệt: khuyết tật ngoại quan; đo điểm sương; thử độ kín; xác định độ cách nhiệt; xác định hệ số ngăn chặn nhiệt mặt trời	TCVN 8360: 2009
189	Hoàn thiện cạnh	TCVN 7364-5: 2004

	ĐÁT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH	
190	Xác định đầm nén tiêu chuẩn; Xác định cường độ kháng ép; Xác định modul đàn hồi; xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa – sấy; XD cường độ kháng kéo; XD modul đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ; xử cường độ ép chèn của vật liệu liên kết bằng các chất kết dính	22TCN 59-1984 22 TCN 246: 1998
	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
191	Độ bền uốn	TCVN 4732: 2007 TCVN 6415-4: 05
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP	
192	Các khuyết tật ngoại quan	TCVN 4313: 1995
193	Độ hút nước	TCVN 4313: 1995
194	Tải trọng uốn gãy đối với ngói lợp, theo chiều rộng viên ngói, N/cm	TCVN 4313: 1995
195	Khối lượng một mét vuông ngói ở trạng thái bão hòa nước, kg	TCVN 4313: 1995
196	Thời gian xuyên nước, giờ	TCVN 4313: 1995
	KIỂM TRA CỐNG HỘP	
197	Phân lô lấy mẫu	TCVN 9116: 2012
198	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9116: 2012
199	Kiểm tra kích thước, độ sai lệch kích thước	TCVN 9116: 2012
200	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116: 2012
201	Thử khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9116: 2012
	KIỂM TRA CỐNG TRÒN	
202	Phân lô lấy mẫu	TCVN 9113: 2012
203	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113: 2012
204	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống	TCVN 9113: 2012
205	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9113: 2012
206	Thử khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9113: 2012
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONIT	
207	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395: 2012
208	Độ nhớt	TCVN 9395: 2012
209	Hàm lượng cát	TCVN 9395: 2012
210	Độ pH	ASTM D4972: 95a
211	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395: 2012
212	Lượng mất nước	TCVN 9395: 2012
213	Độ dày áo sét, độ ổn định	TCVN 9395: 2012
	THỬ NGHIỆM NƯỚC	
214	Độ pH	TCVN 6492: 2011
215	Hàm lượng Sunfat (SO_4^{2-}) (mg/L)	TCVN 2659: 78
216	Hàm lượng clorua (CL)	TCVN 2656: 78
217	Hàm lượng muối hòa tan (mg/L)	TCVN 4506: 87
218	Hàm lượng cặn (mg/L)	TCVN 4560: 88
219	Hàm lượng chất hữu cơ (mg/L)	TCVN 6186: 1996
	THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
220	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2: 11
221	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3: 11
222	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4: 11
223	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6: 11
224	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8: 11
225	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9: 11
226	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14: 11
227	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15: 11
228	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7497: 2005
229	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5: 11
230	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7: 11
231	Xác định bay hơi	TCVN 8817-10: 11
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
232	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58-84
233	Thành phần hạt	22TCN 58-84
234	Lượng mất khi nung	22TCN 58-84

235	Hàm lượng nước	22TCN 58-84
236	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
237	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
238	Hệ số hao nước	22TCN 58-84
239	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58-84
240	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
241	Xác định KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
242	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
243	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
244	Xác định độ kim lún	TCVN 7495: 2005
245	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496: 2005
246	Xác định điểm hóa mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497: 2005
247	Xác định điểm chêt cháy và điểm cháy	TCVN 7498: 2005
248	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499: 2005
249	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501: 2005
250	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504: 2005
251	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503: 2005
252	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichlorothuylene	TCVN 7500: 2005
253	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502: 2005
254	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22TCN 63: 1984
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
255	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1: 11
256	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2: 11
257	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3: 11
258	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 11
259	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 11
260	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 11
261	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 11
262	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 11
263	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6: 11
264	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 11
265	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8: 11
266	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 11
267	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820: 2011
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BÁC THẨM	
268	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1: 11
269	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2: 11
270	Lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3: 11
271	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4: 11
272	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5: 11
273	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6: 11
274	Xác định khả năng thấm	ASTM D4491: 91
275	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	BS 6906 P6: 97
276	Khối lượng đơn vị	ASTM D3776: 02
277	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8820: 2009
278	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D4595
279	Xác định độ dẫn nước	14TCN 98: 96
280	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D4716
281	Kích thước lỗ hiệu dụng $O_{90,95}$	ASTM D4751
282	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	ASTM D 5261: 1991
283	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D 4751: 1991
	THỬ NGHIỆM RỌ ĐÁ – THẨM ĐÁ	
284	Kích thước mắt lưới, cường độ kéo đứt lõi thép, độ giãn dài tương ứng	BS 1052: 97
285	Đường kính dây viên (bọc PVC), đường kính dây đan (bọc PVC), độ cứng	ASTM D2240-97

	Shore D	
286	Trọng lượng riêng (vỏ PVC)	ASTM D792-08
287	Độ giãn dài trong ứng, độ bền kéo, Modun đàn hồi (vỏ PVC)	ASTM D412
288	Trọng lượng lớp mạ kẽm	TCVN 2053: 1993
289	Chống mài mòn (vỏ PVC)	ASTM D1242
	THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG LI TÂM ỨNG LỰC TRƯỚC	
290	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử; XD kích thước, ngoại quan và khuyết tật cọc	TCVN 7888: 2014
291	Xác định độ bền uốn nứt thân cọc	TCVN 7888: 2014
292	Xác định độ bền uốn thân cọc PHC và NPH dưới tải trọng nén dọc trục	TCVN 7888: 2014
293	Xác định khả năng bền cắt thân cọc PHC và NPH	TCVN 7888: 2014
294	Xác định độ bền uốn gãy thân cọc	TCVN 7888: 2014
295	Xác định độ bền uốn mối nối	TCVN 7888: 2014
	THỬ NGHIỆM SƠN PHỦ KẾT CẤU XÂY DỰNG, SƠN TƯỜNG	
296	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan thùng sơn	TCVN 8653-1: 2012
297	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2: 2012
298	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3: 2012
299	Độ rửa trôi	TCVN 8653-4: 2012
300	Chu ký nóng lạnh	TCVN 8653-5: 2012
301	Xác định độ thấm nước	TCVN 8652: 2012
302	Độ bám dính	TCVN 2097: 2015
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
303	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22TCN 02 - 71
304	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346: 2006
305	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864: 2011
306	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
307	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867: 2011
308	Kiểm tra độ nhám của đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
309	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9335: 2012
310	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 2012
311	Cọc - thử nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 2012
312	Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 2012
313	Quan trắc lún công trình	TCVN 9398: 2012
314	Xác định dịch chuyển ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399: 2012
315	Quan trắc độ nghiêng công trình bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400: 2012
316	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397: 2012
317	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945 - 2000
318	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365: 2012
319	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng phương pháp xung siêu âm xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9396: 2012
320	Thí nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép; Thép neo; Bulong neo	ASTM D3689: 1990
321	Xác định cường độ bê tông hiện trường theo phương pháp khoan	TCVN 236: 2006
322	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356: 2012
	THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT - ĐÁ GRANITE	
323	Xác định kích thước, hình dạng, chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2: 16
324	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3: 16
325	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4: 16
326	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5: 16
327	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065: 1995
328	Với gạch không phủ men: Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6: 16
329	Với gạch có phủ men: Độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7: 16
330	Xác định hệ số giãn nở dài nhiệt	TCVN 6415-8: 16
331	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9: 16
332	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10: 16
333	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11: 16
334	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13: 16
335	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17: 16

336	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12: 05
337	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14: 05
338	XD độ thô chì và cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15: 05
339	Xác định sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16: 05
	THỬ NGHIỆM PVC - HPDE	
340	Thử nhiệt 110°C trong 60 phút	ISO 12091: 1995
341	Độ cứng vòng	ISO 9969: 1994
342	Tác dụng của Axit sunfuric	TCVN 6037: 1995
343	Khả năng chịu nén	ISO 12091: 1995
344	Độ bền áp suất thủy tĩnh	TCVN 6149: 2007
345	Đường kính ngoài, độ dày trung bình	TCVN 6154: 2007
346	Khả năng chịu kéo ngang	ASTM D2241: 93
347	Độ bền kéo, độ giãn dài tại thời điểm đứt	ASTM D638: 2002
348	Kiểm tra hàm lượng chì, thiếc; cadimi; thủy ngân	TCVN 6146: 1996
349	Độ bền áp suất thủy tĩnh	TCVN 6149: 2007

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.

D U N