

Hà Nội, ngày 21 tháng 9 năm 2017

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 Quyết 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 công văn đề nghị cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động phòng thí nghiệm của Liên hiệp khoa học địa chất kiểm định nền móng xây dựng Sài Gòn, ngày 25 tháng 8 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Liên hiệp khoa học địa chất kiểm định nền móng xây dựng Sài Gòn;

Địa chỉ tại Tp. Hồ Chí Minh: Số 205 Đào Duy Từ, Phường 6, Quận 10; số 758/25/7 đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q. Bình Thạnh; số 68 Nguyễn Duy Cung, Phường 12, Q. Gò Vấp;

Mã số thuế: 0304743744;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng;

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-XD498**;

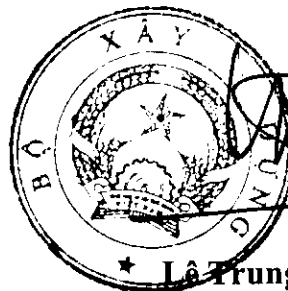
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 170/QĐ-BXD ngày 10 tháng 06 năm 2013, số 227/QĐ-BXD ngày 19 tháng 07 năm 2013 và số 379/QĐ-BXD ngày 06 tháng 07 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng;

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Liên hiệp khoa học địa chất kiểm định nền móng xây dựng Sài Gòn;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.



Lê Trung Thành

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 498
(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-BXD, ngày tháng năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG VÀ HÓA XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; BS 1881; ASTM C188-09; ASTM C204-11; ASTM C115; ASHTO T133-11; AASHTO 153-11; AASHTO T192-11; EN 196:10; JIS R5201-97
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95; BS 1881; ASTM C109-11; AASHTO T106-11; EN 96-1:05; JIS R5201:97
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95; BS 1881; ASTM C191-08; ASTM C187-11; ASHTO T129,T131-10; EN 196-3:05(08); JIS R5201:97
4	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070: 2005; ASTM C 186-05
5	XĐ độ nở Sunphat, thay đổi chiều dài thanh vữa trong môi trường Sunphat	TCVN 6068:2004, TCVN 7713:2007, ASTM C490-10; ASTM C 452 – 10, ASTM C1102-10
6	XĐ hàm lượng: Magie oxit (MgO); anhydric sunfuric (SO ₃); mất khi nung; sắt oxit (Fe ₂ O ₃); nhôm oxit (Al ₂ O ₃); clo rua (Cl); kali oxit (K ₂ O) và natri oxit (Na ₂ O) tổng	TCVN 141: 2008; TCVN 6820 : 2001 ASTM C 114-00
7	XĐ giới hạn bền nén theo PP nhanh	TCVN 3736: 1987
8	Độ nở autoclave	TCVN 8877: 2011; ASTM C 151-94
9	Hàm lượng C ₃ A; Tổng HL (C ₄ AF+2C ₃ A)	TCVN 141: 2008; TCVN 6820: 2001
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
10	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a; BS 1881;ASHTO T119-11 EN 12350-2:09; JIS A1101:05
11	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138-12; AASHTO T121-11; EN 12350-06:09; JIS A1116:05
12	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232-09; AASHTO T158-11; EN 12350-4:09; EN 480-4:96; JIS A1123:10
13	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C173-10b; ASTM C231-10; AASHTO T152-05; JIS A1129:10
14	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C127, C128; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
15	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C127, C128; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
16	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93;ASTM C138-09; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
17	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93; ASTM C403-90; ASTM C1585-06; DIN 1048; EN 12390-8:09; AASHTO T27, T37
18	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39-11; ASTM C42-12; BS 1881; ASHTO T22-10; AASHTO T140-7(09); AASHTO T24-07; EN 12390-3:09; EN 12504-1:09; JIS A1108:06; JIS A1107:12; AS 1012.9-86
19	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78-10; ASTM C293-10; BS 1881; AASHTO T97-10; AASHTO T177-10; EN 12390-5:09; JIS A1106:06; JIS A1114:11
20	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93; ASTM 496-04; AASHTO T198-09; EN 12390-6:09; JIS A1113:06
21	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp BTXM (thiết kế cấp phối)	TCVN 3110:93;TCVN 9340:12;TCVN 10306:14;BS 1377:90 ASTM D2850-3a; ASTM D4767-3a; AASHTO T234-70
22	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 1993
23	Xác định độ co ngót	TCVN 3117:93;ASTM C157-08;AASHTO T160-09;JIS A1129-10
24	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 1993; ASTM C 469-02
25	Xác định thời gian đông kết của BTXM	TCXDVN 376 : 06; ASTM C403M-08
26	Xác định nhiệt độ hỗn hợp BTXM	ASTM C1064 - 86
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
27	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 2006; ASTM C 136 – 06; BS 1881;

		EN 933-1: 12; AASHTO T27-11; JIS A1102 : 06
28	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 06; ASTM C 128 - 12; EN 1097-6: 00; AASHTO T84-10; AASHTO T85-04; EN 1097-6:00; EN 1097-7:08; JIS A 1109:06; JIS A 1110:06; JIS A 1111:06
29	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 2006; ASTM C 127 – 12; EN 1097-6, 7: 2000; AASHTO T85-10
30	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7575-6: 2006; ASTM C 29/C 29M-09; JIS A1104:06 AASHTO T19M/T19-04; EN 1097-3, 4;
31	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C 566 – 04; ASTM C 70-06; EN 1097-5:99; AASHTO T225-00; AASHTO T142; JIS A1125:07
32	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C 142-10; ASTM C117-04; AASHTO T112-00(08); AASHTO T11-05; EN 933-1:12; JIS A1103:03; JIS A1137:05; BS 812:67 Section 3
33	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 2006; ASTM C 40 – 11; AASHTO T21-05; JIS A1105:07; JIS A1102:07
34	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 2006; ASTM D2938:95; JIS M0302:00; BS 812: 1967 Section 7
35	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 2006; BS 812: 1990 Part 110
36	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C 131-06; ASTM C 535-09; EN 1092-2:10; AASHTO T96-00; AASHTO T327-09; JIS A1121:07
37	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006; BS 812: 1989 Part 105.1; ASTM D 4791-99; AASHTO T335-09; EN 923-3:12; EN 933-4, 5:08
38	Xác định khả năng phản ứng kiềm – silic	TCVN 7572-14: 2006; ASTM C 227 – 10; ASTM C 289 – 07; JIS A1146:07
39	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15: 2006; ASTM 1152; EN 1744-5:06
40	Xác định hàm lượng sunfat sunfit	TCVN 7572-16: 2006; ASTM C114
41	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17: 2006; JIS A1126:07
42	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18: 2006; JIS A1126:07
43	Xác định hàm lượng silic oxit định hình	TCVN 7572-19:06
44	Xác định độ ẩm bề mặt	ASTM C 70-84
45	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 2006
	CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
46	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; ASTM D 5550-06; ASTM D854-00; AASHTO T100:06
47	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012; ASTM D 2216-10; ASTM D 4959-07; AASHTO T100-03; AASHTO T265
48	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012; GOST 5184; ASTM D 4318-10; AASHTO T89, T90
49	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012; ASTM D 422-07; ASTM C 136-06; ASTM D 1140-00; AASHTO T 88; T27
50	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012; ASTM D3080-98
51	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012; AASHTO T216, T297
52	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; ASTM D1557-09; ASTM D 698-07; BS 1377-90 Part 4; AASHTO T99, T180
53	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng); PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202: 2012; AASHTO T 204, T191, T205, T233
54	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332: 2006; ASTM D 1883 – 07; AASHTO T193-10; BS 1377: 1990 Part 4; JIS A 1211
55	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D 2850 – 95; ASTM D 4546 - 85
56	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN 9403:2012; ASTM D2166/D2166M; BS 1377-90
57	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D 2434 – 00; JIS A 1218
	KIỂM TRA KIM LOẠI, HÀN	
58	Thử kéo	TCVN 197:14 (ISO 6892:98); TCVN 7937-1:09; TCVN 7937-3:06; TCVN 1824:93; ISO 15630-1:02; ISO 15630-2: 02; ASTM A 615-09b; ASTM A 370-10; ASTM B 498-08; ASTM E 8-09; JIS Z 2241:98; AASHTO T68-09; BS EN 10002-1:01; BS 4449:97; AS 1391:91

59	Thử uốn	TCVN 198:08 (ISO 7438:05); TCVN 7937-1:09; BS 4449:97 TCVN 7937-3:06; ISO 15630-1:02; ISO 15630-2:02; ASTM 615-09b; ASTM A 370-10; JIS Z 2248:06; AS 1302: 1997
60	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401: 2010; ASME BPV code, Section IX-2010; ASTM A184/184M; AWS D1.1/D1.1M 2015
61	Kiểm tra kích thước hình học bu lông , thử kéo bu lông và đai ốc	TCVN 1916:95 (ISO 898-1:09); TCVN 197:14 (ISO 6892:98); 22TCN 201:91; ASTM A 370-10; ASTM E8 – 09; ASTM F 606 – 10; BS 3692:01; BS B 1186: 95; JIS B 1051: 2000; JIS Z 2241: 1998; ASTM F 606 - 10
62	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; ASME BPV code, Section IX-10; ASTM A 184/184M; AWS D1.1/D1.1M 15
63	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396: 1986; AWS D1.1 – 10; AWS D1.1/D1.1M 2015; BS 5950-2 : 2001
64	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548: 87; TCVN 6735:2000; AWS D1.1 – 10; EN 17640:05; ISO 5817:07; EN 583-1:99; EN 583-2:01; EN 1330-4:10; EN 1712:02;EN 1713:98;EN 1714:98(A2-03);EN 12062:97(A1-03); EN 25817:92; ASTM E164:03; ASME BPV code:2011; JIZ Z3060:94
65	Thử cấp dự ứng lực trước	TCVN 197: 14 (ISO 6892: 1998); TCVN 7937-2: 09; TCVN 6284-1: 1997; ASTM A370-10; ASTM A 416/A416M-15; ASTM E 111 – 04; BS 5896
66	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402: 2010
67	Kiểm tra không phá hủy – PP thâm thấu	TCVN 4617: 1988; AWS D1.1/D1.1M 2015; ASME CODE Section V, VIII 2010
68	Kiểm tra kích thước hình học bu lông, thử cắt bu lông	TCVN 1916: 1995 (ISO 898-1: 2009); ASTM F 606 - 10
69	Thử cấp thép	TCVN 6368: 1998; TCVN 5757: 1993
70	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren	TCVN 8163: 2009; ISO 15835:09
71	Thép cốt bê tông – Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:97; TCVN 7937-1:09; TCVN 7937-3:06; ISO 15630-1: 2002; ISO 15630-2: 2002; BS 4449: 1997
72	Phân loại và đánh giá khuyết tật mối hàn bằng PP phim rơnghen	TCVN 4394: 1986; AWS D1.1/D1.1M 2015; ASME CODE Section V, VIII 2010
73	Kiểm tra chiều dày thép	ASW D1.1 - 10
74	Thí nghiệm cấp Dự ứng lực trước – Thử độ tụt nê, neo	TCVN 10568 : 2017; BS 4447: 1973
75	Thép và gang –XD thành phần hóa học	TCVN 1811:09; ASTM E 1019– 08; ASTM E 415–08 ASTM E 1999 – 99; JIS G 0320:09; JIS G 1253:02
76	Phân tích khả năng rỉ mòn cốt thép	TCVN 7364-4:2004
77	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 258-1:07 (ISO 6507-1: 2005); ASTM E 10– 10; ASTM E 18 - 08b ; ASTM E 92 – 03; JIS Z 2243: 2008; JIS Z 2245: 1992; JIS Z 2244: 2003
BÊ TÔNG NHỰA		
78	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1: 2011; AASHTO T 245-13; ASTM D1559:89
79	PP xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2: 11; ASTM D 2172 – 11; AASHTO T 164-13
80	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3: 2011; ASTM C 136 – 06; AASHTO T27-99 ; AASHTO T172:88
81	PP xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011; ASTM D2041-11; AASHTO T209:12
82	PP xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 2011; ASTM D2726:12; AASHTO T166:13
83	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6: 2011; AASHTO T51-00; AASHTO T305:97
84	PP xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 2011; AASHTO T304:96
85	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8: 2011; AASHTO T230-68; ASTM D2041-78
86	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 2011; AASHTO T209-90; AASHTO T269; ASTM D3203:11
87	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 2011; AASHTO T209-90; AASHTO T269; ASTM D3203:11
88	PP xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 2011; AASHTO T209-90
89	PP xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 2011; AASHTO T245:97

NHỰA BITUM, NHỰ TƯƠNG NHỰA, NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
90	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D 5 – 06; AASHTO T49:06
91	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496: 2005; ASTM D 113 – 07; AASHTO 51 - 09
92	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497: 2005; ASTM D 36-09; AASHTO T53:09
93	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498: 2005; ASTM D92:02; AASHTO T48
94	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499: 2005; ASTM D6-95; AASHTO T47-98
95	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502: 2005; ASTM D2170; AASHTO T59
96	XĐ lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005; ASTM D2042-09; AASHTO T44-03
97	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501: 2005; ASTM D70-09; AASHTO T288-09
98	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504: 2005; ASTM D3625-05; AASHTO T182
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
99	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71; TCVN 8728:12;TCVN 8729:12;ASTM D2937;AASHTO T204
100	Độ ẩm; khối lượng TT của đất, đá dăm trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346: 2006; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D1556-00
101	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864: 2011; ASTM E950; E1082
102	XĐ modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkenman	TCVN 8867: 2011; AASHTO T256:77; ASTM D4695-96
103	XĐ modul đàn hồi của nền đất và lớp kết cấu áo đường bằng PP pháp tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
104	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011; ASTM E965-96
105	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để XĐ cường độ nén của bê tông	TCVN 9335: 2012; ASTM C805; DIN 1048; JIS A1155:12
106	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351 : 2012
107	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 2012; ASTM 1143 – 81; ASTM D3689:07
108	Thí nghiệm CBR – ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D 4429-92
109	Đo điện trở đất	TCVN 9385 - 2012
110	PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D4395:08
111	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
112	PP điện từ XĐ chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong Bê tông	TCXDVN 240: 2000; BS 1881-Part 204-96
113	Khảo sát đo đạc địa hình	TCXDVN 309: 2005
114	Quan trắc lún công trình	TCXDVN 357: 2005
115	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352 : 2012; ASTM D1586; AASHTO T206
116	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396: 2012
117	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D 4945 - 00
118	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397: 2012, ASTM 5882
119	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344: 2012
120	Đo áp lực nước lỗ rỗng bằng Piezometer	TCVN 8869:11; AASHTO T252: 1996; ASTM D 4750-87
121	Xác định lực liên kết cốt thép, bu lông trong bê tông	TCVN 9490-2012; ASTM C 900-01; ASTM E488-95; ASTM E1512-01, ASTM D4435-84
122	Xác định chiều dày màng sơn khô bằng PP không phá hủy	TCVN 9406 : 2012, ASTM A 123-02
123	Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCXDVN 372 : 06
124	Phương pháp đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong BT	TCXDVN 294: 2003
125	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng – PP kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349: 2012

126	XĐ cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
127	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xung siêu âm	TCVN 9357: 2012
128	Phương pháp xác định độ xiên của cọc	TCXD 326: 2004
129	Kiểm tra cọc bê tông ly tâm ứng lực trước: Kích thước, ngoại quan; Mô men uốn nút; uốn gãy tới hạn; Mô men uốn của mối nối; Thử uốn dưới lực nén dọc trục; Khả năng chịu cắt	TCVN 7888: 2014 JIS A 5335: 1987 JIS A 5373 : 2004
130	Kiểm tra công hộp BT cốt thép đúc sẵn	TCVN 9113 : 2012; TCVN 9116 : 2012
131	Kiểm tra Ống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113 : 2012; TCVN 9116 : 2012
132	Kiểm tra cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847 : 1994; JIS A 5309: 1992
133	Kiểm tra Ống gang dẻo	TCVN 10177 : 2013 (ISO 2531 : 2009)
134	XĐ khả năng chịu tải của nắp hố ga, nắp thoát nước	BS EN 124 : 94
135	Mô tả, đo và đánh giá tiếng ồn môi trường	TCVN 7878-1:2008; TCVN 7878-2:2010
136	Đo rung động và chấn động	TCVN 6963 : 2001
137	Đo sức gió	TCXD 229 : 1999
138	Kiểm định cầu trên đường ô tô	22 TCN 243 : 1998
139	Lớp mạ	ASTM A 123-02
140	Đo và đánh giá XD độ bằng phẳng mặt đường theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865 : 2011
141	Thử nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép	ASTM D3689:07
142	Kiểm tra độ bền neo trong đất	TCVN 8870 : 2011
BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA		
143	XĐ thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58: 1984; AASHTO T27; AASHTO T100
GẠCH ĐÁT SÉT NUNG		
144	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 1450: 2009; TCVN 1451: 1998; TCVN 6355-1: 2009; BS EN 772-16: 2000
145	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 2009; BS EN 772-1: 2000
146	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3: 2009
147	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 2009; BS EN 772-7: 2003
148	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5: 2009
149	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 2009
GẠCH TERAZO		
150	Kích thước cơ bản và ngoại quan; Độ hút nước; Cường độ uốn; Độ mài mòn sâu	TCVN 7744: 2013; TCVN 6355: 2009; BS EN 13748: 2004
GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
151	Kiểm tra kích thước ; Mức khuyết tật ngoại quan ; XD cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2011; ASTM C140-12a
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
152	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; XD độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476: 1999
VỮA XÂY DỰNG		
153	XĐ kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003

154	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003
155	XĐ khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
156	XĐ khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2003
157	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 2003; TCVN 9204: 2012
158	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12: 2003 ASTM D 4541 - 02
159	XĐ độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 2003
	NGÓI LỢP	TCVN 8866: 2011
160	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; XĐ thời gian xuyên nước; XĐ khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 1452: 2004; TCVN 4313: 1995
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
161	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D 5199 – 91; TCVN 8820: 2009
162	XĐ khối lượng trên đơn vị diện tích	ASTM D 5261 – 91
163	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D 4751 – 91
164	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8871-1: 2011; ASTM D 4595 – 91
165	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-2: 2011; ASTM D 4533 – 91
166	Khả năng chống xuyên CBR của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-3: 2011; ASTM D 4621 – 98
167	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-1: 2011; ASTM D 4632 – 91
168	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D 4716 – 91
169	XĐ sức chọc thủng bằng PP rơi côn	BS 6906 P6: 1997
170	XĐ khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4491 - 91
	NƯỚC DÙNG CHO XÂY DỰNG	
171	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560: 1988; AASHTO T26-79
172	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560: 1988; AASHTO T26-79
173	Xác định độ pH	TCVN 6492: 1999
174	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996; ASTM D 512-04
175	XĐ hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200: 1996; ASTM D 516-02
176	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 1988
	BENTONITE	
177	XĐ khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ pH, độ dày áo sét, lực cắt tĩnh	TCVN 257 :00; TCVN 9395: 12; ASTM D 4380 – 01; ASTM D 972 – 01; ASTM D 6910 – 09; ISO 10414 : 2008
178	Thí nghiệm độ nhớt dung dịch bentonite bằng phễu March	ASTM D 6910-09
179	XĐ hệ số thấm vữa xi măng Bentonite	TC 03 : 2004
180	Cường độ mẫu vữa xi măng Bentonite	TC 04 : 2004
181	Xác định độ dày trương phồng	TC 06 : 2004
	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
182	XĐ đảm nén tiêu chuẩn; XĐ cường độ kháng ép; XĐ mô đun đàn hồi; XĐ độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa - sấy; XĐ cường độ kháng kéo; XĐ mô đun đàn hồi vữa VL đá gia cố chất kết dính vô cơ; XĐ cường độ ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	22 TCN 59-84; 22 TCN 246-1998
	THẨM SÉT CHỐNG THẨM	
183	Xác định ứng suất nén	ASTM D 2523 - 95
184	Xác định độ giữ nước	ASTM D 4551 - 08e1
185	Xác định hàm lượng nhựa	ASTM D 5147 - 11a
186	Xác định cường độ kháng xuyên	ASTM D 5635 - 11
187	Xác định độ ẩm	ASTM D 2216 - 10

188	Xác định độ thấm nước	ASTM D 5084 - 10
189	Xác định khả năng kháng thấm	ASTM D 5385 - 06
190	Xác định lưu lượng thấm	ASTM D 5887 - 09
191	Xác định độ trương nở của khoáng sét	ASTM D 5890 - 06
192	XĐ lượng mất nước của khoáng sét	ASTM D 5891 - 09
193	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D 5993 - 09
194	XĐ cường độ kết dính giữa các lớp vải	ASTM D 6496 - 04
195	Xác định sức kháng cắt	ASTM D 6243 - 09
GẠCH BÊ TÔNG NHẹ KHÍ CHUNG ẮP		
196	XĐ hình dạng, kích thước, độ phẳng mặt, thẳng cạnh; XĐ khối lượng thể tích khô; XĐ cường độ nén; XĐ độ co khô	TCVN 7959: 2011; ASTM C1693-10
GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ẮP		
197	XĐ hình dạng, kích thước, độ phẳng mặt, thẳng cạnh; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén	TCVN 9030: 2011
GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
198	Kiểm tra ngoại quan ; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực xung kích ; Lực uốn gãy ; XĐ độ cứng lớp mặt	TCVN 6065: 1995
199	Xác định độ dính bám gạch với vữa	ASTM D 4541 - 02
GẠCH ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT		
200	XĐ kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-02: 2005; TCVN 8057 : 2009; TCVN 4732 : 2007; ISO 10545-2: 1995; BS 6431: 1986; EN 98: 1991
201	XĐ độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-03: 2005; ISO 10545-3: 1994; BS 6431: 1986; EN 101: 1991
202	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-04: 2005; ISO 10545-4: 1994; BS 6431: 1986; EN 100: 1991
203	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-06: 2005; ISO 10545-6: 1995; BS 6431: 1986; EN 102: 1991
204	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-07: 2005; ISO 10545-7: 1996; BS 6431: 1986; EN 154: 1991
205	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-08: 2005; ISO 10545-8: 1998
206	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10: 2005; ISO 10545-10: 1998
GẠCH GRANIT		
207	Xác định chất lượng bề mặt	TCVN 6883 : 01
208	Xác định độ hút nước	TCVN 6883 : 01
SƠN PHỦ KẾT CẤU XÂY DỰNG, SƠN TƯỜNG		
209	Xác định độ mịn	TCVN 2091: 1993
210	Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092: 1993
211	Xác định hàm lượng chất không bay hơi, độ bám dính	TCVN 2093: 1993
212	Phương pháp gia công màng sơn	TCVN 2094 : 1993; ASTM D 3891-08
213	Xác định độ phủ	TCVN 2095: 1993
214	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096: 1993
215	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097: 1993
216	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098: 1993
217	Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099: 1993
218	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100: 1993
219	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101: 1993; ASTM D 4585
220	Xác định màu sắc	TCVN 2102: 1993
221	Xác định độ bền kiềm	TCVN 6934: 2001; ASTM D 2248-13
222	Xác định hàm lượng rắn	ASTM D 2134 - 07
223	Xác định khối lượng riêng	ASTM D 1475 - 08
224	XĐ độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCXDVN 341: 2005; ASTM D 2247-15

	KHỚP NỐI PVC	
225	Xác định cường độ chịu kéo	14 TCN 90: 1985
226	XĐ độ biến dạng khi ngâm trong dầu	ASTM D 471 - 10
	HỖN HỢP XI MĂNG VÀ ĐÁT, XI MĂNG VÀ CÁT	
227	Xác định độ đầm chặt tự nhiên	TCVN 9403 :12; TCVN 246 : 1998; ASTM D 558-96
228	Xác định độ đầm chặt bằng phương pháp khô và ướt	ASTM D 559-96 TCVN 9403 : 2012; TCVN 246 : 1998;
229	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D 660-96
230	XĐ cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D 1633-96
231	XĐ cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D 1634-96
232	XĐ cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D 1635-96
	TẮM NGĂN NƯỚC (WATERSTOP, HYPERSTOP)	
233	- Độ bền kéo - Độ bền hóa chất - Độ cứng shore A	TCVN 4509:06; TCVN 9407:14; TCVN 1595-1:13; TCVN 10229:13; TCVN 2229: 07; ASTM D 412 – 98; ASTM D 570 – 98; ISO 868: 03; BS2782: 320A; BS2782: 365B; JIS K 7113: 1995; JIS K 7112: 1999
	SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG	TCVN 9395: 2012; ASTM D 4381 - 01
234	Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:2012; ASTM F 3006-13
235	Độ bền chịu âm, độ bền chịu nhiệt độ cao, thử bức xạ	TCVN 7364-4:2004; ASTM F 1233; ANSI Z97.1; EN 12543-4
236	Kiểm tra sai lệch kích thước	TCVN 7219:2002, TCVN 7527: 2005; TCVN 7364-6:2004
237	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2002, TCVN 7527: 2005; TCVN 7364-6:2004
238	Độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2012; ASTM C 1408-10; EN 12543-4
239	Độ cong vênh	TCVN 7219 : 02; TCVN 7527 : 05; EN 1863-1:96
240	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013
	GỖ	
241	PP lấy mẫu và yêu cầu chung khi thử cơ lý	TCVN 8044: 2014; ISO 3129: 2012
242	Xác định số vòng năm	TCVN 357 : 1970
243	Xác định độ ẩm cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-1: 2009; ISO 3130
244	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046 : 2009
245	XĐ độ hút nước và giãn dài của gỗ	TCVN 8048-15: 2009; ISO 4859
246	Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13: 2009; ISO 4469
247	Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14: 2009; ISO 4858
248	XĐ khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-2: 2009; ISO 3131
249	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5: 2009; ISO 3132
250	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6: 2009; ISO 3345
251	XĐ ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-7: 2009; ISO 3346
252	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3: 2009; ISO 3133
253	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10: 2009; ISO 3348
	BỘT BÀ TƯỞNG	
254	Độ lưu động	TCVN 3121: 2003
255	Độ mịn qua sàng 0.08mm	TCVN 4030: 2003
256	Khối lượng thể tích xốp	TCVN 7239: 2003
257	Độ giữ nước	TCVN 7239: 2014
258	Độ cứng bề mặt sau 96 giờ	TCVN 2098: 2007
259	Độ dính bám sau 96 giờ	TCVN 9349: 2012
260	Độ bền nước sau khi ngâm 72 giờ	TCVN 7239: 2014
261	Thời gian đông kết	TCVN 6017: 1995
	TẮM THẠCH CAO	
262	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257 -1: 2009; EN 520: 2004
263	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2: 2009
264	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257- 3: 2009; ASTM C 473 – 10; BS EN 520: 2004

265	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4 : 2009
266	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5 : 2009; ASTM C 473 - 10
267	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6: 2009
268	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7: 2009
269	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8: 2009
NHÔM ĐỊNH HÌNH DÙNG TRONG XÂY DỰNG		
270	Xác định độ bền kéo	TCVN 197: 2014; ASTM B 557 – 10; JIS Z 2241:11
271	Độ cứng Vickers	TCVN 258-1:07 (ISO 6507-1:05); ASTM E 92-03; JIS Z 2244:03
272	Phân tích thành phần hóa học	ASTM E 1251 - 07
VẬT LIỆU COMPOSITE		
273	Tỷ trọng	ASTM D 1505 - 03
274	Độ bền kéo	ASTM D 638 – 99; ISO 527 : 1993E
275	Độ bền uốn	ASTM D 790 – 00; ISO 178 : 1993E
276	Độ bền nén	ISO 804 : 2009E
RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ (GABION, MATTRESSE)		
277	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài tương đối	ASTM D 412-06ae2
278	Mô đun đàn hồi	ASTM D 412-06ae2
279	Tổn thất bay hơi ở 105 ⁰ C trong 24 giờ	ASTM D 1203 - 10
280	Độ cứng dây đai	ASTM D 2240 - 10
281	Trọng lượng riêng của lớp dây đai và lớp vỏ bọc	ASTM D 792 - 08
282	Kháng mài mòn	ASTM D 1242 - 10
283	Cấp phối đá xấp	ASTM D 5519 - 07
284	Độ mài mòn của đá	ASTM D 4992 - 07
285	Độ bền của đá	ASTM D 5121 - 06
286	Độ ăn mòn của đá trong điều kiện khô và ướt	ASTM D 4992 - 07
287	Loại đá sử dụng trong thảm/ đệm/ rọ đá	ASTM D 4992 - 07
288	Khối lượng lớp mạ kẽm	BS EN 10244-2: 2009
289	Kích thước mắt cáo	BS 1052: 1980
290	Chiều dày lớp vỏ bọc	BS 1052: 1980
291	Đường kính dây bọc	BS 1052: 1980
292	Đường kính dây viền mạ kẽm	BS 1052: 1980
293	Đường kính dây đan mạ kẽm	BS 1052: 1980
CỦ BÀN NHỰA		
294	Xác định cường độ va đập	ASTM D 256-10
295	Xác định cường độ kéo	ASTM D 638-10
296	Cường độ kháng nén	ASTM D 695-10
297	Cường độ kháng uốn	ASTM D 790-10
298	Khối lượng thể tích và khối lượng riêng	ASTM D 792-08
BÁC THẨM		
299	Trọng lượng bác	ASTM D 3776 - 09ae1
300	Chiều dày bằng phương pháp đo	ASTM D 5199 – 11; TCVN 8220: 2009
301	Chiều dày vỏ bọc	ASTM D 1777 – 07
302	Cường độ kéo đứt và độ giãn dài của bác	ASTM D 5035 – 11; TCVN 8871-1: 2011
303	Hàm lượng carbon trong lõi	ASTM D 1412 – 07
304	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D 1505 – 10
305	Cường độ chịu kéo đứt và độ giãn dài của lõi	ASTM D 1621 – 10
306	Cường độ kéo giật và độ giãn dài của vỏ bọc	ASTM D 4632 – 08
307	Cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài của vỏ bọc	ASTM D 1682 – 75
308	Cường độ kháng xuyên thủng vỏ bọc	ASTM D 4833 – 07
309	Cường độ kéo đứt hình thang vỏ bọc	ASTM D 4533 – 09
310	Cường độ kháng bụi vỏ bọc	ASTM D 3786 – 09

311	Kích thước lỗ vỏ bọc	ASTM D 4751 – 04
312	Tốc độ thấm và hệ số thấm vỏ bọc	ASTM D 4491 – 09
313	Lưu lượng thấm ngang của bắc dưới các cấp áp lực	ASTM D 4716 – 08
314	Cường độ va đập	ASTM D 256 – 10
315	Khả năng hút nước	ASTM D 570 - 10e1
316	Sự thay đổi nhiệt độ khi chịu tải	ASTM D 648 – 07
317	Độ cứng	ASTM D 785 – 08
318	Tính uốn	ASTM D 790 – 10
319	Độ hóa mềm	ASTM D 1525 – 09
320	Sự thay đổi nhiệt độ	ASTM D 3418 – 08
THỬ CƠ LÝ ỚNG NHỰA, PVC		
321	Thử nhiệt ở 110°C trong 60 phút	ISO 12091 : 1995
322	Độ cứng vòng	ISO 9969: 1994
323	Tác động của axit sunfuric	TCVN 6037: 1995; ISO 3473: 1975
324	Khả năng chịu nén	ISO 12091: 1995
325	Độ bền áp suất thủy tĩnh	TCVN 6149-1,2,3: 2007
SƠN VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT DẪO		
326	Màu sắc, phát sáng, độ bền nhiệt	TCVN 2102: 1993; AS2705S
327	Điểm chảy mềm, độ mài mòn, độ kháng cháy, tỷ trọng	AS.2341.18; JIS K 5400
328	Thời gian khô không dính tay trong điều kiện nhiệt độ mặt đường thi công từ 10°C đến 55°C	AS 1580.401.8; JIS K 5665
329	Thử nghiệm hiện trường	AS 1580.401.8; JISK 5665
GỐI CẦU CAO SU VÀ KHE CO DẪN		
330	Độ cứng shore A	TCVN 4509: 2006
331	Độ bền định dẫn	TCVN 4509: 2006
332	Độ bền kéo đứt	TCVN 4509: 2006
333	Độ dẫn dư	TCVN 4509: 2006
334	Hệ số hóa già (trong 144 giờ ở nhiệt độ 70°C)	TCVN 2229: 2007
335	Biến dạng nén dư (Đặt tải 70 giờ ở nhiệt độ 20°C-25°C)	22TCN 217: 1994
336	Độ bền kéo trượt của cao su cốt bản thép	22TCN 217: 1994
337	Độ bền kéo bóc của cao su cốt bản thép	TCVN 4867: 1989
338	Moduyn trượt của cao su	22TCN 217: 1994
339	Hệ số trượt cao su cốt bản thép	22TCN 217: 1994
PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG		
340	XĐ hàm lượng chất khô của phụ gia; XĐ hàm lượng tro của phụ gia; XĐ tỷ trọng của phụ gia lỏng; XĐ hàm lượng Ion Clo; Lượng nước trộn tối đa; XĐ độ pH	TCVN 8826 : 2011; ASTM C494-10
341	Chỉ số hoạt tính cường độ sau 28 ngày	TCVN 6882 : 2001; ASTM C494-10
342	Hàm lượng bụi và sét trong phụ gia đây, kiểm có hại	TCVN 6882 : 2001
343	Hệ số mềm tính xỉ lò cao	TCVN 4315 : 2007
344	Hàm lượng silic oxit, Hàm lượng SO ₃	TCVN 7131 : 2002
345	Bề mặt riêng, độ mịn, chỉ số hoạt tính cường độ silicafume ở 7 ngày tuổi	TCVN 8827 : 2011
346	Lượng nước yêu cầu	TCVN 8825 : 2011; ASTM C494-10
347	Độ pH	TCXDVN 329: 2004; ASTM C494-10

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.