

Hà Nội, ngày **06** tháng **8** năm **2018**

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 Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần tư vấn – kiểm định xây dựng Bảo Việt, ngày 27 tháng 7 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn – kiểm định xây dựng Bảo Việt

Địa chỉ: 3.09B Chung cư Mỹ Thuận, An Dương Vương, Phường 16, Quận 8, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0304853232

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm cơ học đất – vật liệu xây dựng, kết cấu công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 130/10/16 Đường Tên Lửa, Phường Bình Trị Đông B, Quận Bình Tân, 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 539**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 525/QĐ-BXD ngày 24 tháng 11 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn – kiểm định xây dựng Bảo Việt;
- Sở XD Tp. HCM;
- 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 539**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
495/GCN-BXD, ngày 06 tháng 8 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG VÀ XI MĂNG BỀN SUNFAT		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; (ISO 679:2009)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; TCVN 8875:2012
4	Xác định độ nở Sunfat	TCVN 6068:04
5	XĐ lượng mất khi nung; Tổng hàm lượng (C ₄ AF+2C ₃ A)	TCVN 141:2008
6	Xác định hàm lượng Silic dioxit (SiO ₂) và cặn không tan	TCVN 141:2008
7	Xác định hàm lượng Magie oxit (MgO)	TCVN 6820:01
8	Xác định hàm lượng SO ₃	TCVN 6820:01
9	Độ giãn nở trong môi trường Sunfat	ASTM C452:95
10	Độ giãn nở trong Autolave	TCVN 8877:2011
11	Xác định hàm lượng khí trong vữa	ASTM C185:02
12	Hàm lượng C ₃ A	TCVN 6820:01
13	Hàm lượng: Canxi oxit (CaO); C ₃ S; cặn không tan	TCVN 141:2008
14	Hàm lượng C ₄ AF	ASTM C150:02
15	Độ nở Sunfat ở 14 ngày	TCVN 6068:04
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
16	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
17	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
18	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
19	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
20	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
21	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
22	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
23	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
24	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
25	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
26	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
27	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
28	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bứt	TCVN 3120:93
29	Xác định hàm lượng Sunfat trong bê tông	TCVN 9336:2012
30	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
31	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
32	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
33	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
34	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, độ hồng	TCVN 7572-6:06
35	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
36	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
37	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
38	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06

39	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
40	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
41	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
42	Xác định khả năng phản ứng Kiềm - Silic	TCVN 7572-14:06
43	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06
44	Xác định hàm lượng Sunfat và Sunfit	TCVN 7572-16:06
45	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
46	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
47	Xác định hàm lượng Silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
48	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
49	Xác định hệ số ES	ASTM D2419:91
50	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883:99
51	XĐ độ bền hóa học trong dung dịch Na_2SO_4 hoặc MgSO_4	ASTM C88
NHỰA BITUM VÀ NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
52	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
53	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
54	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
55	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
56	XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
57	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
58	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
59	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
60	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
61	Xác định hàm lượng Parafin	TCVN 7503:05
62	Đặt tính tạo bọt của Bitum (Hàm lượng nước tối ưu, tỷ lệ giãn nở, chu kỳ bán hủy)	1162/QĐ-BGTVT
63	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
64	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
65	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
66	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT		
67	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
68	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
69	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
70	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
71	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
72	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
73	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
74	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
75	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
76	Nhận biết nhũ tương nhựa đường phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
77	Nhận biết nhũ tương nhựa đường phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
78	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
79	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
80	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
BÊ TÔNG NHỰA		
81	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
82	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
83	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011

84	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
85	Xác định tỷ trọng trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
86	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
87	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
88	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:2011
89	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
90	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
91	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
92	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
93	Hàm lượng bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp bê tông nhựa theo phương pháp nhanh	22 TCN 62:84
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
94	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
95	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
96	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
97	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
98	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
99	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
100	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
101	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
102	XĐ sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 332:06
103	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850:95
104	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166:01
105	Xác định hệ số thấm	ASTM D2434:00;14 TCN 139:2005
106	Xác định độ trương nở của đất	TCVN 8719:2012
107	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp đổ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:2012
108	Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136:05
109	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
110	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
111	Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	16 TCN 149:05
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
112	Thử kéo	TCVN 197-1:2014;(ISO 6892-1:09) ASTM A370:02
113	Thử uốn	TCVN 198:2008; (ISO 7438:2005)
114	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010; (ISO 5173 :2009)
115	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402 :2010; (ISO 9016:2001)
116	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
117	Thử áp ứng lực trước	ASTM A370:02
118	Thử bulông (thử cắt bulông, thử nghiệm ren, thân bulông)	ASTM A370:02
119	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:86
120	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87
121	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thăm thấu	TCVN 4617:88
122	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
123	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
124	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
125	Xác định: cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:11

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
126	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
127	Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:99
GẠCH ỐP LÁT – GẠCH GRANIT		
128	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
129	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
130	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:05
131	Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
132	XĐ độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
133	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
134	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
135	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:05
136	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05
137	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:05
138	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:05
139	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:05
140	Xác định độ thấm Chi và Cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15:05
141	Xác định sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16:05
142	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
143	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
144	Xác định độ mài mòn gạch Granit không phủ men	TCVN 6885:2001
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
145	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:71
146	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
147	Độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
148	XĐ modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
149	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
150	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
151	Đo điện trở đất	TCVN 9358:2012
152	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
153	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
154	Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:05
155	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
156	Quy trình quan trắc chuyển vị nghiêng công trình bằng PP trắc địa	TCVN 9400:2012
157	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
158	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
159	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
160	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22 TCN 355:05
161	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
162	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
163	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
164	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429:92
165	Đo áp lực nước lỗ rỗng Piezometer	AASHTO T252:96
166	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D4105:91
167	Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo	TCVN 9356:2012

	vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	
168	Thử kéo neo	ASTM C900:06
169	PP xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
170	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719
171	Đất xây dựng – Phương pháp xác định modun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén cứng	TCVN 9354:2012
	THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
172	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
173	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
174	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
175	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
176	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
177	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
178	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
179	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN6355-1:09
180	Xác định cường độ bền nén	TCVN6355-2:09
181	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355-3:09
182	Xác định độ hút nước	TCVN6355-4:09
183	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN6355-5:09
184	Xác định độ rỗng	TCVN6355-6:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
185	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:07
186	Xác định cường độ uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:07
	ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
187	XĐ: đầm nén chặt, cường độ kháng nén, modun đàn hồi, độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa -sấy, cường độ kháng kéo	22 TCN 59:84
	THỬ CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
188	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; KLR của bột khoáng chất; KLR và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; XĐ khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; 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 chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
189	XĐ: hàm lượng cặn không tan; hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
190	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
191	Xác định hàm lượng ion Cl^-	TCVN 6194:2011
192	Xác định hàm lượng $(SO_4)^{2-}$	TCVN 6200:2011
193	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	CƠ LÝ BENTONITE	
194	Xác định: khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo sét; Độ ổn định; Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
195	Xác định nhiệt độ của dung tích hố khoan	ASTM D2216:92
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
196	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
197	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
198	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91
199	Xác định cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533:91
200	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	14 TCN 95:96

201	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	14 TCN 96:96
202	Xác định độ thấm xuyên	14 TCN 97:96
203	Xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:96
204	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D4632:91
205	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833:88
206	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D4716:91
207	Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491:91
208	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871:11
209	Xác định trọng lượng bắc thấm, vỏ bọc	ASTM D1777:02
210	Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871:11
211	Sức chịu kéo và độ biến dạng khi kéo của lõi bắc	ASTM D1621:04
212	Cường độ chịu kéo sau khi chịu tia cực tím	ASTM D4355
	KIỂM TRA CỐNG TRÒN	
213	Thử khả năng chịu tải của ống cống (ép ba cạnh)	TCVN 9113:2012
	KIỂM TRA CỐNG HỘP	
214	XĐ khả năng chống thấm; Thử khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9116:2012
	THỬ NGHIỆM RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ	
215	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài tương đối; Modun đàn hồi	ASTM D412-2
216	Tổn thất bay hơi ở 105°C trong 24h	ASTM D1203-10
217	Độ cứng dây đai	ASTM D2240-10
218	Trọng lượng riêng của lớp dây đai và lớp vỏ bọc	ASTM D792-08
219	Kháng mài mòn	ASTM D1242-10
220	Khối lượng lớp mạ kẽm	BS-EN 10244-2:09
221	Kích thước mắt cáo; Chiều dày lớp vỏ bọc; Đường kính: dây bọc, dây viền mạ kẽm, dây đan mạ kẽm	BS 1052:80
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ LỚP MẠ KIM LOẠI	
222	Kiểm tra hình dạng bên ngoài; Chiều dày lớp mạ; Độ xốp lớp mạ; Độ kín lớp nhôm oxit; Độ bền ăn mòn của mạ kim loại; Độ cứng lớp mạ	ASTM A123
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ỐNG PVC	
223	Thử nghiệm ở 110°C trong 60 phút	ISO 12091:95
224	Độ cứng vòng	ISO 9969:94
225	Tác động của axit Sunfuric	TCVN 6037:95
226	Khả năng chịu nén	ISO 12091:95
227	Độ bền áp suất thủy tĩnh	TCVN 6194-1,2,3:97
	SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG	
228	Sai lệch chiều dày; Khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh; Độ truyền sáng	TCVN 7219:02
229	Độ va đập con lắc; Độ va đập bi rơi	TCVN 7368:04
230	Ứng suất bề mặt; Độ vỡ mảnh	TCVN 7455:04
	SON VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐỎ	
231	Màu sắc; Phát sáng	TCVN 2012:93
232	Độ bền nhiệt; Điểm chảy mềm; Độ mài mòn; Độ kháng cháy; Tỷ trọng	TCVN 2012:93
233	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
234	Thử nghiệm hiện trường	AS 1580.401.8

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.

