

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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần kiểm định xây dựng An Hòa ngày 27 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần Kiểm định xây dựng An Hòa
Địa chỉ: 10L, Đường số 1, Khu dân cư Miếu Nôi, Phường 3, Quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh.
Mã số thuế: 0305481266
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng .
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Đường số 1, KCN Mỹ Xuân B1 -Conac, Xã Mỹ Xuân, Huyện Tân Thành, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.
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 695**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần Kiểm định xây dựng An Hòa;
- Sở XD Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;
- 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 695**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
943/GCN-BXD, ngày 08 tháng 7 năm 2019)

STT	TÊN PHÉP THỬ	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, bề mặt riêng, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
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	Xác định độ nở sunphát	TCVN 6068:04
5	Xác định nhiệt thủy hoá	TCVN 6070:95
6	Xác định giới hạn bền theo phương pháp nhanh	TCVN 3736:87
7	Hàm lượng: mất khu nung (MKN); magiê ôxyt (MgO), Bari ôxyt (BaO), anhydrit sunfurit (SO ₃) và clo (Cl ⁻)	TCVN 141 : 2008
8	Tổng hàm lượng teta canxi fero aluminat và hai lần tri canxi aluminat (C4AF + 2C3A),	TCVN 141 : 2008
9	Hàm lượng: cặn không tan (CKT), tri canxi aluminat (C3A)	TCVN 141 : 2008
	PHỤ GIA	
10	Hàm lượng chất khô; Độ pH; Khối lượng riêng	TCVN 8826 : 2011
11	Hàm lượng ion clo (Cl ⁻)	TCVN 8826 : 2011
12	Hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 141 : 2008
13	Hàm lượng SO ₃	TCVN 141 : 2008
14	Hàm lượng kiềm có hại	TCVN 6882 : 2001
15	Lượng nước tối đa so với mẫu đối chứng	TCVN 8826 : 2011
16	Bề mặt riêng	TCVN 8827 : 2011
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
17	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 93
18	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93
19	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
20	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
21	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
22	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
23	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
24	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3113:93
25	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
26	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
27	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
28	Xác định cường độ lãn trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
29	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
30	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
31	Lấy mẫu khi khoan từ cấu kiện	ASTM C42:90
32	Xác định thời gian ninh kết của bê tông	TCXDVN 376:06
33	Xác định hàm lượng xi măng trong bê tông đã đóng rắn	TCXDVN 307:03
34	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	Theo chỉ dẫn kỹ thuật số 778/1998/QĐBXD
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
35	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
36	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
37	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
38	Xác định KLR; KLTT và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
39	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
40	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06

STT	TÊN PHEP THU	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
41	Xác định HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
42	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
43	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
44	Xác định độ đập nén và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
45	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
46	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
47	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
48	Hàm lượng clo (Cl)	TCVN 7572-15:06
49	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
50	Xác định hàm lượng hạt yếu mềm, phong hóa	TCVN 7572-17:06
51	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
52	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
53	Độ bền của cốt liệu trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88:05, AASTO T104:90
54	Xác định hệ số ES	ASTM D2419 : 2014
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CÁT, ĐÁ, SỎI TRONG PHÒNG		
55	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 12
56	Xác định độ ẩm và độ hút	TCVN 4196:12
57	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
58	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
59	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
60	Xác định tính nén lún trong điều kiện nở hông	TCVN 4200:12
61	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
62	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hoà	TCVN 4202:12
63	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
64	Đàm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
65	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850-95;BS 1377-P8:90
66	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
67	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	ASTM D2434-00
68	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14TCN 146-2005
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG , GANG, NHÔM		
69	Thử kéo	TCVN 197:2002
70	Thử uốn	TCVN 198:08
71	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
72	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
73	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
74	Thử kéo, độ chùn thấp cấp dự ứng lực	ASTM A370-02
75	Thử kéo mô đun đàn cấp	ASTM A370-02
76	Thử kéo bu lông, ốc vít	TCVN 1916:95
77	Kiểm tra mối hàn - Thử va đập	TCVN 5402:10
78	Thử kéo mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
79	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87
80	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP thẩm thấu	TCVN 4617:88
81	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
82	Đánh giá khuyết tật mối hàn bằng phương pháp phim ronghen	TCVN 4394 : 1986
83	Chiều dày lớp mạ, sơn, độ cứng lớp mạ	ASTM A123
BÊ TÔNG NHỰA		
84	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
85	PP xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
86	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
87	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê	TCVN 8860-4:11

STT	TÊN PHEP THU	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	tông nhựa ở trạng thái rời	
88	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
89	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
90	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
91	Phương pháp xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:11
92	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
93	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
94	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
95	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
96	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
	NHỰA ĐƯỜNG (BITUM), POLIME, NHỰ TƯƠNG VÀ NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
97	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
98	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
99	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
100	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
101	Xác định lượng tổn thất sai khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
102	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
103	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
104	Hàm lượng Parapin	TCVN 8818-5:11
105	Xác định khối lượng riêng	TCVN7501;05
106	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504;05
107	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7494:05
108	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
109	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
110	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
111	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
112	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
113	Thử nghiệm trộn với ximăng	TCVN 8817-7:11
114	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
115	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11
116	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:11
117	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
118	Điểm chớp cháy	TCVN 8818-2:11
119	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
120	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:11
121	Độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11
	THỬ CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
122	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung	22TCN 58-84
123	Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hàm lượng nước	22TCN 58-84
124	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
125	Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Hệ số hao nước	22TCN 58-84
126	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
127	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Chi số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
128	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
129	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
130	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
131	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
132	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
133	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03

STT	TÊN PHEP THỦ	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
134	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-12:03
135	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
136	Thiết kế thành phần cấp phối vữa	TCVN 4314:03
137	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
THỦ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT		
138	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009
139	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
140	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8871-6:2011
141	XĐ độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8871-1:2011
142	Xác định độ bền chịu kéo giặt, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8871-1:2011
143	Xác định sức chọc thủng bằng roi côn	BS 6906 P6:97
144	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-1:2011
145	Xác định hệ số thấm đơn vị	ASTM D4491:91
146	Xác định lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
147	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
148	Xác định lực kháng xuyên thanh	TCVN 8871-4:2011
149	Khả năng thoát nước của vải địa và bắc thẩm	TCVN 8487:2010
150	Khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010
151	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:2003
152	Cường độ chịu kéo của chỉ	ASTM 2256
153	Lưới địa kỹ thuật - Cường độ chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D6637
THỦ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
154	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
155	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
156	Xác định cường độ, bền uốn	TCVN 6355-3:09
157	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
158	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
159	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỦ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE		
160	Xác định: khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
161	Xác định: tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, Độ dày áo của sét	TCVN 9395:2012
162	Lực cắt tĩnh; Độ pH; Độ ổn định	TCVN 9395:2012
PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC (NƯỚC THẢI)		
163	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506:87
164	Xác định nhiệt độ	TCVN 4557:88
165	Xác định độ pH	TCVN 4559:88
166	Xác định hàm lượng cặn	TCVN 4560:88
167	Xác định hàm lượng mangan	TCVN 4578:88
168	Xác định nhu cầu oxi sinh hóa sau 5 ngày (BOD5)	TCVN 6001:95
169	Xác định hàm lượng nitrit	TCVN 6178:96
170	XĐ và đếm vi khuẩn coliform và Ecoli giả định - PP nhiều ống	TCVN 6178-2:96
171	Xác định coban, niken, đồng, kẽm, cadimi và chì - PP trắc phổ hấp thu nguyên tử ngọn lửa	TCVN 6193:96
172	Xác định Clorua - Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (pp mo)	TCVN 6194:96
173	Xác định sunfat-Phương pháp trọng lượng sử dụng bari clorua	TCVN 6200:96
174	Xác định Crom tổng	TCVN 6222:96
175	Xác định nhu cầu oxi hóa học COD	TCVN 6491:99
PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
176	Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:78
177	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 560:88
178	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 560:88

STT	TÊN PHEP THỬ	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
179	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
180	Xác định hàm lượng ion clorua (cl-)	TCVN 6194:96
181	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄)	TCVN 6200:96
182	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
183	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6193-3:00
	KIỂM TRA CÔNG HỢP	
184	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Phân lô lấy mẫu	TCVN 9116:12
185	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCVN 9116:12
186	Xác định khả năng chống thấm; Thử khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9116:12
	KIỂM TRA CÔNG TRÒN	
187	Phân lô lấy mẫu; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và nhãn mác	TCVN 9113:12
188	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống	TCVN 9113:12
189	XĐ khả năng chống thấm; Thử khả năng chịu tải của ống cống	TCVN 9113:12
	KIỂM TRA KHÔNG KHÍ	
190	Phương pháp khối lượng xác định hàm lượng bụi	TCVN 5067:95
191	Xác định hàm lượng Amoniac - Phương pháp indophenol	TCVN 5293:95
192	Xác định độ ẩm tương đối và tuyệt đối	TCVN 5967:95
193	Xác định nồng độ KL của lưu huỳnh dioxit (SO ₂)	TCVN 5976:95
	TIẾNG ÒN	
194	Xác định tiếng ồn phương tiện giao thông vận tải đường bộ (TCVN 5948:99)	TCVN 5964:95
	ĐO SỨC GIÓ	
195	Đo sức gió	TCXDVN 229:99
	KIỂM ĐỊNH CẦU	
196	Đo ứng suất tĩnh; Đo chuyển vị tĩnh, động; Đo gia tốc; Đo dao động tần số thấp; Đo dao động và chuyển vị tần số thấp	22TCN 243:98
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
197	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:12
198	Xác định: cường độ nén, uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:12
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
199	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:12
200	Xác định: cường độ nén, độ rỗng, độ thấm nước, độ hút nước	TCVN 6477:12
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
201	Kiểm tra ngoại quan; Độ mài mòn; Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
202	Độ hút nước; Lực uốn gãy; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP	
203	Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
204	Độ hút nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hoà nước	TCVN 4313:95
	PHÂN TÍCH HOÁ CƠ BẢN ĐẤT SÉT, VLXD	
205	Hàm lượng: Silic Dioxit (SiO ₂), Nhôm oxit (Al ₂ O ₃), Canxi oxit (CaO) Sắt III oxit (Fe ₂ O ₃), Magie oxit (MgO), cặn không tan	TCVN 7131:02
206	Xác định: Hàm lượng SiO ₃ , độ pH của đất	TCVN 7131:02
	KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG ĐẤT	
207	Xác định cadimi, crom, coban, đồng, chì, mangan, niken, và kẽm - PP trắc phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa và không ngọn lửa	TCVN 6496:99
208	Xác định nitơ tổng PP Kendan cải biên	TCVN 6498:99
209	Xác định photpho - PP quang phổ xác định photpho hoà tan trong dung dịch natri hidro cacbonat	TCVN 6499:99
210	Xác định Nitơ Nitrat, Nitơ Amoni và Tổng Nitơ hoà tan	TCVN 6643:00
	GẠCH ỐP LÁT	
211	Xác định kích thước và hình dạng	TCVN 6415-2:05
212	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
213	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05

7

STT	TÊN PHÉP THỬ	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
214	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
215	Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
216	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05
217	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:05
	ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN	
218	Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6415-2:05
219	Độ hút nước	TCVN 6415- 3: 05
220	Khối lượng thể tích	TCVN 6415- 3: 05
221	Độ bền uốn	TCVN 6415- 4: 05
222	Độ cứng vạch bền mặt, theo thang Mohs	TCVN 6415- 18: 05
223	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415- 6: 05
	VẬT LIỆU SƠN	
224	Màu sắc	ASTM D6628-03
225	Thời gian khô	TCVN 2096 : 1993
226	Độ phát sáng; Độ bền nhiệt; Nhiệt hóa mềm; Độ mài mòn; Độ kháng cháy; Khối lượng riêng; Độ phản quang; Độ chống trượt	TCVN 8791 : 2011
227	Độ dính bám	ASTM D4541
	RO ĐÁ	
228	Đường kính dây , kích thước hình học	BS 1052 : 97
229	Tỷ trọng	ASTM D792 :91
230	Độ bền kéo và giãn dài ;Mô đun đàn hồi	ASTM D 412 : 02
231	Giới hạn bền đứt giãn dài của lõi thép	ASTM D 412 : 02
	ỐNG NHỰA	
232	Kích thước hình học	TCVN 6145 : 07
233	Độ chịu nhiệt	ASTM D1525
234	Độ kéo đứt	TCVN 7434 : 04
235	Tác động của axit sunfuric	TCVN 6037 : 95
236	Khả năng chịu nén	ISO 1209 : 95
237	Độ bền áp suất	TCVN 6149(1-3):07
238	Độ bền va đập	TCVN 6144 : 03
239	Thử nghiệm ống nhựa - HDPE	TCVN 9070 : 12
	DÂY ĐIỆN	
240	Đường kính tổng thể; Chiều dày lớp cách điện	TCVN 2103 : 94
241	Đường kính sợi đồng; Điện trở cách điện	SĐ1 : 1995
242	Khả năng chống cháy lớp cách điện; Độ co ngót lớp cách điện	SĐ1 : 1995
243	Khả năng chịu nút lớp cách điện; Độ bền chịu kéo và giãn dài	SĐ1 : 1995
244	Điện trở 1 chiều của ruột dẫn	SĐ1 : 1995
	ĐÁT, ĐÁ GIA CÔNG CHẤT KẾT DÍNH	
245	Xác định: đảm nén chặt, cường độ kháng ép, mô đun đàn hồi	22TCN 59-84
246	Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa-sấy	22TCN 59-84
247	Xác định: tỷ lệ thành phần của vật liệu, cường độ nén và ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11
	CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ GỖI CẦU CAO SU, KHE CƠ GIẢN, KHE CHẶN NƯỚC	
248	Độ cứng Shore A	TCVN 1595-1:07; ASTM D2240; ISO7619-1:04
249	Độ bền kéo đứt	TCVN 4509:06; ASTM D412; ISO37:05
250	Già hóa và độ chịu nhiệt	TCVN 2229:07; ASTM D573; ISO188:98
251	Biến dạng nén dư	TCVN 10308:14; (phụ lục B); ASTM D395
252	Mô đun trượt của cao su	TCVN 10308:14; Phần 6.3
253	Mô đun trượt của gỗ cao su bản thép	TCVN 10308:14; Phần 6.4;

STT	TÊN PHÉP THỬ	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
		AASHTO M251:97
254	Mô đun cắt của cao su	ASTM D4014
255	Biến dạng nén ngắn hạn và dài hạn	TCVN 10308:14; phần 6.5; 0ASTMD4014; EN:1337-03; AASHTO M251-97
256	Lão hóa ozon	ISO 1431-1:12; ASTM D1149
257	Thí nghiệm góc xoay	JT/T4-93; ASTM D4014
258	Độ kháng kiềm	CRD 572
	SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG	
259	Sai lệch chiều dày; Khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh	TCVN 7219:2002
260	Độ truyền sáng; Độ va đập con lắc; Độ va đập bi rơi	TCVN 7219:2002
261	Độ vỡ mảnh; Ứng suất bề mặt	TCVN 7455:2004
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
262	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
263	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng Phương pháp rót cát	22TCN 346:06
264	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
265	Phương pháp thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
266	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
267	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
268	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	TCVN 9335:12
269	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
270	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
271	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:12
272	Khảo sát đánh giá tình trạng nhà và công trình xây gạch đá	TCVN 9378:12
273	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
274	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
275	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 257:2000
276	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN9393:12
277	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
278	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
279	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
280	Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	TCVN8821:11
281	Trắc địa công trình	TCVN 9398:12
282	Thí nghiệm xuyên vít	TCXD 112:84
283	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
284	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
285	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCXD 174:89
286	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06
287	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14TCN 83:91
288	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:11, AASHTO T252 : 1996
289	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170:1987
290	Kiểm tra ứng suất trong kết cấu; Đo độ võng công trình	22TCN 170:1987
291	XD độ dày lớp bảo vệ và vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
292	Khảo sát địa hình	TCVN 9398:2012
293	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012

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.