

Hà Nội, ngày 25 tháng 10 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 bổ sung năng lực hoạt động phòng thí nghiệm của Công ty cổ phần LAS92 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08 tháng 10 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần LAS92;

Địa chỉ: Số 249/9 Bình Quới, Phường 28, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh;

Mã số thuế: 0311746111;

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

Địa chỉ: Số 249/9 Bình Quới, Phường 28, Quận Bình Thạnh, 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 92;**

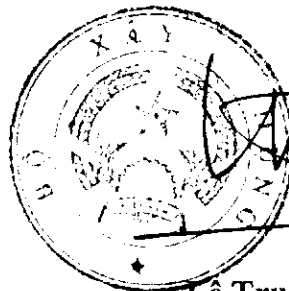
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 280/QĐ-BXD ngày 16 tháng 7 năm 2012 và số 178/QĐ-BXD ngày 06 tháng 4 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần LAS92;
- 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 92
(Kèm theo Quyết định số: 599 /QĐ-BXD, ngày 25 tháng 10 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	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
5	Xác định hàm lượng SO ₃ , hàm lượng BaO, hàm lượng MgO, hàm lượng C ₃ A, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng cặn không tan, tổng hàm lượng (C ₄ AF + 2C ₃ A), hàm lượng kiềm quy đổi Na ₂ O _{đd}	TCVN 141:2008 TCVN6820:01
6	Độ nở thanh vữa trong môi trường nước ở tuổi 14 ngày; Độ nở sun phát ở tuổi 14 ngày; Độ nở autoclave; Độ nở thanh vữa trong dung dịch sun phát ở tuổi 6 tháng	TCVN 6068:2004 TCVN 8877:2011 TCVN 9292:2012
7	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:95
8	Độ bền sulfat	TCVN 7713:07
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
9	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
10	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:93
11	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
12	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
13	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
14	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
15	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
16	Xác định độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:93
17	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
18	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
20	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
21	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
22	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
23	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
24	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
25	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
26	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
27	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
28	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06
30	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31	Xác định hàm lượng sulfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
34	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
35	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
36	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
37	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN7572-18:06
38	Hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75µm	TCVN 9205:2012

39	Độ mặn trong cát	TCVN 6650-2000
40	Hàm lượng hạt sét	TCVN 344:1986
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
41	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
42	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
43	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:03
44	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
45	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
46	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
47	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
48	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
49	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCC BÊ TÔNG	
50	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99
51	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:99
52	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
53	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
54	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
55	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
56	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
57	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
58	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:95
59	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:95
60	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
61	Xác định lực uốn gãy	TCVN 6065:95
62	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
63	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 6313:95
64	Xác định độ hút nước	TCVN 6313:95
65	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 6313:95
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
66	Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
67	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:84
68	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:84
69	Xác định hệ số hao nước	22TCN 58:84
70	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
71	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
72	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:84
73	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
74	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
75	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
	BÊ TÔNG NHỰA	
76	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
77	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
78	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
79	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê	TCVN 8860-4:11

	tông nhựa ở trạng thái rời	
80	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
81	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
82	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
83	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
84	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
85	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
86	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
87	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BITUM	
88	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
89	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
90	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
91	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
92	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
93	Xác định tỷ lệ độ kim lún nhựa sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:01
94	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
95	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
96	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
97	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
98	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
99	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
100	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
101	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
102	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95 22TCN 333:06
103	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
104	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
105	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850-03a(07)
106	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
107	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
108	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71
109	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
110	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3 m	22TCN 16:79
111	Xác định môđun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	22TCN 211:06
112	Xác định môđun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkelman	22TCN 251:98
113	Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:04
114	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
115	Phương pháp không phá hoại kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy xác định cường độ nén của bê tông	TCXD 171:89
116	Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCXDVN 274:02
117	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-08
118	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCXD 226:99
119	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCXDVN 363:06
120	Cọc - Phương pháp thử nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269:02

121	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 358:05
122	Xác định lực liên kết của cốt thép trong bê tông	ASTM C900-06
123	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-09a
124	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170:1987
125	Đo điện trở đất	TCXD 46:07
126	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80: 02
127	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
128	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN 359:05
129	Xác định vận tốc xung siêu âm	TCXD 225:98
130	Thử khả năng chịu tải của ống cống bê tông cốt thép	TCVN 372:06
131	P. pháp đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong BT	TCXDVN 294: 03
132	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCXD 240:2000
133	Phương pháp kiểm tra độ nghiêng của cọc (Thí nghiệm Koden)	TCVN 9395:12
134	Đo độ chuyển vị ngang bằng Inclinoeter	AASHTO T254-80
135	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719
136	Thí nghiệm xuyên tĩnh điện có đo áp lực nước lỗ rỗng	ASTM D5778
137	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011
138	Thí nghiệm nén ngang cọc bê tông cốt thép	TCVN 7888:2011
139	Kiểm tra độ bền neo trong đất	TCVN 8870:2011
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
140	Thử kéo	TCVN 197:02
141	Thử uốn	TCVN 198:08
142	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
143	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:10
144	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
145	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
146	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
147	Kiểm tra không phá hủy- PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
148	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87
149	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXÍT	
150	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
151	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
152	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
153	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
154	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
155	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
156	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
157	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11
158	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:11
159	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
160	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
161	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
162	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
163	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
	THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT	
164	Xác định chất lượng bề mặt	TCVN 6883:01
165	Xác định độ hút nước	TCVN 6883:01
166	Xác định độ mài mòn	TCVN 6883:01
167	Xác định độ bền uốn	TCVN 6883:01

THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT		
168	Xác định độ đầm chặt phương pháp khô và ướt	ASTM D559:96
169	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560:96
170	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633:96
171	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634:96
172	Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635:96
SÉT BENTONITE		
173	Xác định khối lượng riêng	ASTM D4380:84
174	Xác định nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh	TCVN 326:04
175	Xác định hàm lượng cát	ASTM D4381:84
176	Xác định tỷ lệ chất keo, mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định	TCVN 326:04
177	Xác định độ pH	ASTM D4972:89
178	Xác định hệ số thấm vữa xi măng betonit	TC 03:04
179	Xác định cường độ mẫu vữa xi măng betonit	TC 04:04
180	Xác định độ dày trương phồng	TC 06:04
THỬ NGHIỆM KHỚP NỐI BIỂU DẠNG PVC		
181	Xác định khối lượng thể tích	22TCN 93:96
182	Xác định cường độ chịu kéo	14TCN 90:85 ASTM D412:97
183	Xác định độ giãn dài	14TCN 90:85 ASTM D412:97
184	Xác định độ cứng Shore A	ASTM D2240:2000 DIN-53505
185	Xác định độ kháng kiềm	CRD — 572
THỬ NGHIỆM BẢN NHỰA		
186	Xác định cường độ va đập	ASTM D256:2000
187	Xác định cường độ kéo	ASTM D638:03
THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM		
188	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:99
189	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:03
190	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài của lõi	ASTM D 1621:04
191	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D2256:97
192	Khối lượng đơn vị	ASTM 3776:02
193	Xác định cường độ kéo đứt hình thang vỏ bọc	ASTM D 4533:96
194	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM 4655:99
195	Tốc độ thoát nước vỏ bọc dưới các cấp áp lực	ASTM D 4716:03
196	Trọng lượng bắc, vỏ bọc	ASTM D 1777:02
197	Sức kháng xuyên thủng thanh	ASTM D4833: 00
198	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài của bắc	ASTM D5035:03
199	Chiều dày của màng	ASTM D5994:99
200	Sức kháng xuyên thủng CBR	ASTM D6241:00
201	Cường độ kéo đứt của màng	ASTM D6455:99
202	Vải địa kỹ thuật- Phần 1÷ 6 Phương pháp thử	TCVN 8871-1÷ 6:2011
203	Xác định độ dày tiêu chuẩn	14 TCN 92-96
204	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14 TCN 92-96
205	Xác định kích thước lỗ lọc hiệu dụng	14 TCN 92-96
206	Xác định độ thấm xuyên	14 TCN 92-96
207	Xác định độ dẫn nước	14 TCN 92-96
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
208	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
209	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88

210	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
211	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
212	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
213	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
214	Xác định hàm lượng nat ri và kali	TCVN 6196-3: 00
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH GÓM ÓP LÁT, GẠCH TERAZO, ĐÁ LÁT TỰ NHIÊN		
215	Sai lệch kích thước, hình dáng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
216	Độ hút nước, độ bền uốn	TCVN 6415-3,4 :05
217	Độ chịu mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6:05
218	Độ chịu mài mòn bề mặt (đối với gạch phủ men)	TCVN 6415-7:05
219	Hệ số giãn nở nhiệt dài; độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-8,9:05
220	Hệ số giãn nở ẩm; độ bền rạn men, độ bền hóa học	TCVN 6415-10,11,13:05
221	Độ cứng vạch bề mặt tính theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
222	Độ chịu mài mòn gạch terrazzo	TCVN 7744:07
223	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ chịu mài mòn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ cứng vạch bề mặt (đá ốp lát tự nhiên)	TCVN 4732:07
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHE		
224	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định độ bền nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯƠNG		
225	Độ dính bám	TCVN 2097:1993
226	Độ rửa trôi sơn phủ ngoại thất, chu kỳ	TCVN 8653-4:2012
227	Chu kỳ nóng lạnh sơn phủ ngoại thất, chu kỳ	TCVN 8653-5:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP		
228	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Cường độ chịu nén và khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:11
THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT		
229	Xác định chất lượng bề mặt; độ hút nước; độ mài mòn; độ bền uốn	TCVN 6883:01
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG, CÁP		
230	Cường độ chịu kéo, mô đun đàn hồi của cáp	ASTM A370:02
231	Thép cốt bê tông – Môi nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
232	Lưới hàn dùng trong kết cấu BTCT	22TCN 267:02
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
233	Sai lệch chiều dày	TCVN 7219:2002
234	Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2002
235	Độ cong vênh	TCVN 7219:2002
236	Độ truyền sáng	TCVN 7219:2002
237	Độ va đập con lắc	TCVN 7368:2004
238	Độ va đập bi rơi	TCVN 7368:2004
239	Ứng suất bề mặt	TCVN 7455:2004
240	Độ vỡ mảnh	TCVN 7455:2004
THỬ NGHIỆM THẠCH CAO		
241	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh; Xác định độ cứng thạch cao; cường độ chịu uốn; độ kháng nhỏ đinh; độ biến dạng ẩm; độ hút nước	TCVN 8257-1,2,3,4,5,6:2009 TCVN 8256:2009
BỘT TRÉT TƯỜNG GÓC XI MĂNG PO10 LẮNG		
242	Độ mịn, thời gian đông kết, độ giữ nước, độ cứng bề mặt, cường độ dính bám.	TCVN 7239:2014
THỬ NGHIỆM RỌ ĐÁ		
243	Chiều dày lớp PVC; đường kính dây viền thảm đá bọc PVC; đường kính dây mắt cáo bọc PVC; đường kính dây buộc; đường kính dây viền thảm	BS 1052:97

	đá mạ kẽm; kích thước mắt cáo	
244	Tỷ trọng	ASTM D792-91
245	Độ bền kéo vỏ bọc PVC; độ giãn dài kéo đứt; Modul đàn hồi; giới hạn bền đứt lõi thép; lực cản vòng xoắn mắt cáo	ASTM D412-02
246	Chiều dày mạ kẽm	TCVN 2053:1993
247	Khung mi mịn	ASTM D1242-56
	SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG	
248	Xác định màu sắc	TCVN 2101:1993
249	Xác định độ nhớt	TCVN 2092:1993
250	Xác định độ mịn	TCVN 2091:1993
251	Xác định thời gian khô	TCVN 2096:1993
252	Xác định độ cứng của màng sơn	TCVN 2098:1993
253	Xác định độ dính bám với bê tông	63 TCN 93:1995
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHÔM	
254	Độ bền kéo	TCVN 197-1:02
255	Độ cứng	TCVN 258-1:07
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH POLYME SODA	
256	Xác định khối lượng riêng; độ nhớt lực cắt tĩnh; hàm lượng cát; tỷ lệ chất keo; độ pH dịch; hàm lượng nước mắt; độ dày áo sét; tính ổn định	TCVN 9395:2012
	DÂY ĐIỆN	
257	Đường kính tổng thể	TCVN 2103:94
258	Chiều dày cách điện	TCVN 2103:94
259	Đường kính sợi đồng; Điện trở cách điện ở 15-35 ⁰ C; Điện trở cách điện ở 70 ⁰ C; Suất kéo đứt của sợi đồng; Độ dẫn dài tương đối của sợi đồng; Suất kéo đứt của cách điện; Độ dẫn dài tương đối của cách điện	SĐ1:95
	THỬ NGHIỆM CÔNG TRÒN	
260	Phân lô lấy mẫu	TCVN 9113:12
261	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và nhãn mác	TCVN 9113:12
262	Khả năng chịu tải và độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:12
	THỬ NGHIỆM CÔNG HỘP	
263	Phân lô lấy mẫu	TCVN 9116:12
264	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và nhãn mác	TCVN 9116:12
265	Khả năng chịu tải và độ thấm nước của ống cống	TCVN 9116:12
	LỚP MẠ KIM LOẠI	
266	Kiểm tra hình dạng bên ngoài	ASTM A123
267	Chiều dày lớp mạ	ASTM A123
268	Độ xốp lớp mạ	ASTM A123
269	Độ kín lớp mạ	ASTM A123
270	Độ bền ăn mòn củ mạ kim loại	ASTM A123
271	Độ cứng lớp mạ	ASTM A123
	THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GỖI CẦU CAO SU VÀ KHE CƠ GIẢN	
272	Độ cứng Shore A	TCVN 1595: 88 ASTM D2240
273	Độ bền định dẫn	TCVN 4509:06
274	Độ bền kéo đứt	TCVN 4509:06 ASTM D412
275	Độ dẫn dài khi đứt	TCVN 4509:06 ASTM D412
276	Độ dẫn dư	TCVN 4509:06
277	Hệ số già hóa (Trong 144 giờ ở nhiệt độ 70 ^o c	TCVN 2229:07 ASTM D573
278	Biến dạng nén dư (đặt tải 70 giờ ở nhiệt độ 20 ^o c - 25 ^o c)	22TCN 217:1994 ASTM D395

279	Độ bền kéo trượt của cao su cốt bản thép	22TCN 217:1994
280	Độ bền kéo bóc của cao su cốt bản thép	TCVN 4867-89
281	Modulyn trượt của cao su	22TCN 217:1994
282	Xác định góc xoay	22TCN 272-05
283	Xác định biến dạng nén ngắn hạn	ASTM D4014-03 AASHTO M251-97
284	Xác định biến dạng nén dài hạn	ASTM D4014-03 AASHTO M251-97
285	Hệ số trượt cao su cốt bản thép	22TCN 217:1994

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.