

Hà Nội, ngày **16** tháng **11** năm 2016

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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;

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 hồ sơ đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn kiểm định khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09 tháng 11 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam.

Địa chỉ: Số 32D/1, Nguyễn Văn Lượng, Phường 16, Q. Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0311406517

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 32D/1, Nguyễn Văn Lượng, Phường 16, Q. Gò Vấp, 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 911**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 593/QĐ-BXD ngày 27 tháng 12 năm 2011 và số 222/QĐ-BXD ngày 11 tháng 6 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn kiểm định khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam;
- 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



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM BỔ SUNG
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 911**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 504 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 11 năm 2016)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU CÁT, ĐÁ	
1	- Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
2	- Xác định hàm lượng Sunfat, Sunfit	TCVN 7572-19:2006
3	- Xác định hàm lượng ion Cl	TCVN 7572-15:2006
4	- Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726-2012
5	- Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
6	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
7	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
8	- Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
9	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
10	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
11	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
12	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
13	- XD độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
14	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
15	- Xác định hàm lượng hạt toai dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
16	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
17	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
18	- Xác định hệ số ES	AASHTO T176
19	- Xác định đầm nén trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333-06
20	- Xác định CBR trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06
21	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	AASHTO T89
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT	
22	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
23	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
24	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4201:95
25	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
26	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
27	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
28	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
29	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
30	- Xác định đầm nén trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333-06
31	- Xác định CBR trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06
32	- Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726-2012
33	- XD các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	BS 1377-P8:90
34	- Xác định trương nở của đất sét	ASTM D4546:85
35	- Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	14 TCN 149:05
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ VỮA	
36	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
37	- Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3115:93
38	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93

39	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
40	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
41	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
42	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
43	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
44	- Xác định giới hạn kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
45	- Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
46	- Thiết kế cấp phối bê tông	22 TCN 60:84
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
47	- Kiểm tra cường độ kéo và độ giãn dài	TCVN 197:02
48	- Kiểm tra cường độ uốn	TCVN 198:08
49	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:91
50	- Kiểm tra thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
51	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:91
52	- Kiểm tra cường độ kéo bu lông	ASTM A370
53	- Kiểm tra độ cứng bu lông	ASTM A370
54	- Kiểm tra cường độ cắt của bu lông	ASTM A370
55	- Kiểm tra độ dai va đập của bu lông	TCVN 312:07
56	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 1548:87
57	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP bột từ	TCVN 4396:86
58	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP thâm thấu	TCVN 4617:88
59	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
60	- Kiểm tra thành phần hóa học của thép	JIS G1253
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
61	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02:71
62	- Độ ẩm; Khối lượng thể tích trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
63	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
64	- Xác định Môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm cứng	TCVN 8861:11
65	- XD Môđun đàn hồi "E" nền đường bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:11
66	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
67	- 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 9355:2012
68	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9354:2012
69	- Xác định độ đồng nhất bê tông bằng máy siêu âm	TCVN 9357:2012
70	- Đo điện trở đất	TCXD 46:07
71	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCXD 174:89
72	- Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:92
73	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
74	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
75	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN 359:05
76	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCXD 226:99
77	- Cọc - PP Thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269:02
78	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 358:05
79	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429:92
80	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCXD 240:2000
81	- Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh.	TCXDVN 363:06
82	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80:02
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
83	- Xác định kích thước hình học, khuyết tật	TCVN 7219:2002

84	- Xác định độ va đập con lắc	TCVN 7368:2004
85	- Xác định độ va đập bi rơi	TCVN 7368:2004
86	- Xác định ứng suất bề mặt	TCVN 7455:2004
87	- Xác định độ vỡ mảnh	TCVN 7455:2004
	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT - ĐÁ GRANITE	
88	- Kiểm tra kích thước, hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6415:2005
89	- Xác định cường độ nén	TCVN 6415:2005
90	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6415:2005
91	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415:2005
92	- Xác định độ mài mòn sâu	TCVN 6415:2005
93	- Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6605:95
94	- Độ cứng bề mặt	TCVN 6415:2005
95	- Khối lượng thể tích	TCVN 6415:2005
96	- Độ bền hóa học	TCVN 6415:2005
97	- Độ bền rạn men	TCVN 6415:2005
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
98	- Kiểm tra kích thước, hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
99	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2011
100	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6477:2011
101	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
102	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2011
103	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY	
104	- Kiểm tra kích thước, hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
105	- Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
106	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
107	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
108	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2009
109	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
110	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
111	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ	
112	- Kiểm tra kích thước, hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
113	- Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
114	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
115	- Xác định độ co khô	TCVN 9030:2011
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
116	- Kiểm tra kích thước, hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2007
117	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:2009
118	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
119	- Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6605:95
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
120	- Kiểm tra kích thước, hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2009
121	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:2009
122	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
123	- Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6605:95
	THỬ NGHIỆM ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
124	- Xác định đầm nén chặt	22TCN 59:84
125	- Xác định cường độ kháng ép	22TCN 59:84
126	- Xác định mô đun đàn hồi	22TCN 59:84
127	- Xác định độ ổn định nước sau chu kỳ bão hòa, sấy	22TCN 59:84

128	- XĐ cường độ ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	22TCN 73:84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG	
129	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
130	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
131	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
132	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
133	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
134	- Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
135	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
136	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
137	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG	
138	- Hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
139	- Độ nhớt động lực	TCVN 8818 - 2011
140	- Độ kim lún ở 25oC	TCVN 7495 :05
141	- Độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496 :05
142	- Nhiệt độ hoá mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497 :05
143	- Nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498 :05
144	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5giờ	TCVN 7499 :05
145	- Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500 :05
146	- Độ dính bám với đá	TCVN 7504 :05
147	- Khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501 :05
148	- Tỷ lệ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng ở 163oC trong 5giờ so với độ kim lún ở 25oC	TCVN 7495 :05
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
149	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 8860-2011
150	- Xác định khối lượng thể tích và khối lượng riêng của các phối liệu trong hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8860-2011
151	- XĐ khối lượng riêng BTN bằng PP tỉ trọng kế và bằng PP tính toán	TCVN 8860-2011
152	- Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860-2011
153	- Độ bão hòa nước của bê tông nhựa	TCVN 8860-2011
154	- Hệ số trương nở của bê tông nhựa sau khi bão hòa nước	TCVN 8860-2011
155	- Cường độ chịu nén	22 TCN 62:84
156	- Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	TCVN 8860-2011
157	- Độ bền chịu nước sau khi bão hòa nước lâu	TCVN 8860-2011
158	- Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-2011
159	- XĐ hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860-2011
160	- Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp bê tông nhựa sau khi chiết	TCVN 8860-2011
161	- Thiết kế thành phần cấp phối BTN	TCVN 8820-2011
	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG VÀ NHỮ TƯƠNG	
162	- Độ nhớt Saybolt Furol ở 50 ⁰ C	TCVN 8817-2 :2011
163	- Độ ổn định khi lưu kho 24h	TCVN 8817-3 :2011
164	- Thí nghiệm rây sàng	TCVN 8817-4 :2011
165	- Thí nghiệm hỗn hợp xi măng	22 TCN 354-06
166	- Điện tích hạt	TCVN 8817-5 :2011
167	- Độ khử nhũ	TCVN 8817-6 :2011
168	- Hàm lượng dầu chung cất được	TCVN 8817-9 :2011
169	- Lượng còn lại sau chưng cất	TCVN 8817-9 :2011
170	- Độ kim lún ở 25 ⁰ C, 100g, 5 giây	TCVN 7495 :2005
171	- Độ kéo dài ở 25 ⁰ C, 5cm/phút	TCVN 7496 :2005

172	- Hòa tan trong Trichloethylene	TCVN 7500 :2005
173	- Nhiệt độ chớp cháy cốc	TCVN 8818-2 :2011
174	- Hàm lượng nước	TCVN 8818-3 :2011
175	- Thí nghiệm chứng cát	TCVN 8818-4 :2011
176	- Lượng còn lại sau chứng cát	TCVN 8818-4 :2011
	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
177	- Độ bền sulfat	TCVN 7713:2007
178	- Độ nở thanh vữa trong môi trường nước	TCVN 6068:2004
179	- Độ nở autoclave	TCVN 7711:2007
180	- Hàm lượng MgO	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
181	- Hàm lượng C ₃ A	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
182	- Hàm lượng SO ₃	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
183	- Tổng hàm lượng (C ₄ AF + 2C ₃ A)	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
184	- Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:08
185	- Hàm lượng kiềm quy đổi Na ₂ O _{eq}	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
186	- Hàm lượng cận không tan	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
187	- Hàm lượng BaO	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
188	- Độ dẻo xi măng	TCVN 6017:95
189	- Độ mịn xi măng	TCVN 4030:03
190	- Thời gian đông kết của xi măng	TCVN 6017:95
191	- Khối lượng riêng	TCVN 4030:03
192	- Xác định cường độ nén, uốn xi măng	TCVN 6016:2011
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
193	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
194	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
195	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
196	- Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
197	- Xác định cường độ nén của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-11:03
198	- Xác định cường độ uốn của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-11:03
199	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
200	- Thiết kế cấp phối vữa	TCVN 4459:87
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONNIT	
201	- Xác định khối lượng riêng	TCXDVN 326:04
202	- Xác định độ nhớt	TCXDVN 326:04
203	- Xác định hàm lượng cát	TCXDVN 326:04
204	- Xác định tỷ lệ chất keo	TCXDVN 326:04
205	- Xác định lượng mất nước	TCXDVN 326:04
206	- Xác định độ dày áo của sét	TCXDVN 326:04
207	- Xác định lực cắt tĩnh	TCXDVN 326:04
208	- Xác định độ PH	TCXDVN 326:04
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
209	- Xác định khối lượng đơn vị	ASTM D 5261
210	- Xác định chiều dày của vải	ASTM D 5199
211	- Xác định cường độ kéo và độ giãn dài	ASTM D 4595
212	- Xác định lực kéo giặt và độ giãn dài	ASTM D 4595
213	- Xác định lực xé rách hình thang	ASTM D 4533
214	- Xác định sức kháng thủng thanh	ASTM D 4833
215	- Xác định sức kháng thủng CBR	ASTM D 6241
216	- Xác định hệ số thấm, tốc độ thấm	ASTM D 4491
217	- Xác định kích thước lỗ biểu kiến	ASTM D 4751

218	- Xác định rơi côn	BS 6906/6
219	- Xác định cường độ kéo túm	ASTM D 4632
THỬ NGHIỆM GÓI CẦU, KHE CO GIẢN		
220	- Xác định độ cứng Shore A	TCVN 1595-74;ASTM D2240
221	- Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 1593-74 ASTM D412-98A
222	- Xác định độ giãn dài kéo đứt & độ đàn dư	TCVN 1593-74; ASTM D412-98A
223	- Xác định độ bền kéo bóc của cao su	TCVN 4867-89; ASTM D429-B
224	- Xác định độ bóc tách giữa cao su với kim loại	ASTM D 903 - 98
225	- Xác định độ lão hóa của cao su	TCVN 1593-74; ASTM D 573-99
226	- Xác định biến dạng nén dư của cao su	22 TCN 217-94; ASTM D395 -02B
227	- Xác định độ cứng của cao su sau lão hóa	TCVN 1595-74; ASTM D2240
THỬ NGHIỆM CÁP DỰ ỨNG LỰC, THÉP CƯỜNG ĐỘ CAO		
228	- Đặc tính kỹ thuật của cáp	ASTM A370
229	- Lực kéo chảy	ASTM A370
230	- Giới hạn chảy	ASTM A370
231	- Lực kéo đứt	ASTM A370
232	- Giới hạn bền kéo	ASTM A370
233	- Độ giãn dài tương đối	ASTM A370
234	- Mô đun đàn hồi	ASTM A370
THỬ NGHIỆM CỐNG		
235	- Kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCXDVN 392:07; TCXDVN 372:06
236	- Độ vuông góc của cồng	TCXDVN 392:07 TCXDVN 372:06
237	- Xác định khả năng chống thấm	TCXDVN 392:07
238	- Xác định khả năng chịu tải của cồng	TCXDVN 392:07 TCXDVN 372:06
SƠN		
239	- Xác định độ mịn	TCVN 2091:93
240	- Tấm thử	TCVN 5670:92
241	- Phương pháp lấy mẫu	TCVN 2090: 93
242	- Xác định thời gian chảy (Độ nhớt)	TCVN 2092:93
243	- Xác định thời gian khô	TCVN 5669:92
244	- Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
245	- Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:93
246	- Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 6557:2000
247	- Xác định độ bám dính của màng sơn	TCVN 6557:2000
248	- Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:2000
249	- Xác định độ bền lâu	TCVN 6557:2000
250	- Xác định chiều dày màng sơn khô	TCXDVN 352:05
SƠN VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐỎ		
251	- Màu sắc	TCVN 2102:93AS2705S
252	- Phát sáng	TCVN 2102:93; AS2705S
253	- Độ bền nhiệt	TCVN 2102:93; AS2705S
254	- Điểm cháy mềm	AS.2341.18; JISK 5400
255	- Độ mài mòn	AS.2341.18; JISK 5400
256	- Độ kháng cháy	AS.2341.18; JISK 5400
257	- Tỷ trọng	AS.2341.18; JISK 5400
258	- Thời gian khô	AS.1580.401.8; JISK 5665
259	- Thí nghiệm hiện trường	AS.1580.401.8; JISK 5665

LỚP MẠ		
260	- Kiểm tra hình dạng bên ngoài	ASTM A123
261	- Chiều dày lớp mạ	ASTM A123
262	- Độ xốp lớp mạ	ASTM A123
263	- Độ kín lớp nhôm oxit	ASTM A123
264	- Độ bền ăn mòn của mạ kim loại	ASTM A123
265	- Độ cứng lớp mạ	ASTM A123
DÂY ĐIỆN		
266	- Đường kính tổng thể	TCVN 2103:94
267	- Chiều dày lớp cách điện	TCVN 2103:94
268	- Đường kính sợi đồng	SĐ1:95
269	- Điện trở cách điện	SĐ1:95
270	- Độ bền điện áp	SĐ1:95
271	- Ứng suất kéo đứt của sợi đồng	SĐ1:95
272	- Độ giãn dài tương đối của sợi đồng	SĐ1:95
273	- Ứng suất kéo đứt của lớp cách điện	SĐ1:95
274	- Độ giãn dài tương đối của lớp cách điện	SĐ1:95
275	- Khả năng chống cháy của lớp cách điện	SĐ1:95
ỐNG NHỰA		
276	- Chiều dày thành ống	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
277	- Đường kính ngoài của ống	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
278	- Nhiệt độ hóa mềm vicat	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
279	- Độ bền áp lực	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
280	- Độ bền kéo	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
281	- Độ giãn dài giới hạn	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
282	- Độ dai va đập	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
283	- Tỷ trọng	TCVN 6150; 6141 TCVN 6147; 6149
THỬ NGHIỆM NƯỚC		
284	- Váng dầu mỡ	TCVN 2653:78
285	- Độ pH	TCVN 6492:2011
286	- Tổng lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
287	- Hàm lượng ion Sulfat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:1996
288	- Hàm lượng ion Clorua (Cl^-)	TCVN 6194:1996
289	- Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:78
290	- Tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
291	- Tổng lượng cặn không tan	TCVN 4506:1998

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.