

Số: **94** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **17** tháng **5** năm 2021

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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp 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 ngày 05 tháng 5 năm 2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn kiểm định khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam
Mã số thuế: 0311406517

Địa chỉ : số 204, đường số 20, phường 5, quận Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 204, đường số 20, phường 5, quận 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 bản 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./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn kiểm định khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam;
- SXD thành phố Hồ Chí Minh;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 911
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 91 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 5 năm 2021)

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 gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
8	-Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
9	-Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
10	-Xác định hàm lượng bụi, bùn, 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 gốc	TCVN 7572-10:2006
13	-Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
14	-XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
15	-Xác định hàm lượng hạt thổi 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 chất hữu cơ	TCVN 8726:2012
33	-Xác định chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	PS 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 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 mô đun 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 kéomối 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 – phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87
57	-Kiểm tra không phá hủy mối hàn – phương pháp bột từ	TCVN 4396:86
58	-Kiểm tra không phá hủy mối hàn – phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:88
59	-Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
60	-Kiểm tra thành 2phần hóa học của thép	JIS G1253
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
61	-Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:71
62	-Độ ẩm; khối lượng thể tích trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06
63	-Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
64	-Xác định mô đun đàn hồi “E” của nền đường bằng tấm cứng	TCVN 8861:11
65	-Xác định mô đun đàn hồi “E” của nền đường bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:11
66	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rất 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 s9ô 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	TXD 46:07
71	-Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TXD 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 siêu âm chuẩn (SPT)	TCXD 226:99
77	-Cọc –Phương pháp 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 diên từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCXD 204:2000
81	-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
82	-Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 08:02
	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
83	-Xác định kích thước hình học, khuyết tật	TCVN 7219:2002
84	-Xác định độ va đập con lăn	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 ÓP 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, cường độ uốn, độ thấm nước, độ rỗng	TCVN 6477:2011
100	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY	
101	-Kiểm tra kích thước hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
102	-Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
103	-Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
104	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
105	-Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2009
106	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
107	-Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
108	-Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ	
109	-Kiểm tra kích thước hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
110	-Xác định: cường độ nén, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 9030:2011
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZZO	
111	-Kiểm tra kích thước hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2007
112	-Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:2009
113	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
114	-Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6605:95
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
115	-Kiểm tra kích thước hình dáng và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2009
116	-Xác định cường độ uốn	TCVN 6476:2009
117	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
118	-Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6605:95
	THỬ NGHIỆM ĐÁ GIA CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP KẾT DÍNH	
119	-Xác định: đầm nén chặt, cường độ kháng ép, mô đun đàn hồi	22 TCN 59:84
120	-Xác định độ ổn định nước sau chu kỳ bảo hòa, sấy	22 TCN 59:84
121	-XĐ cường độ ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	22TCN 73:84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG	
122	-Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước	22TCN 58-84
123	-Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hệ số hấp nước	22TCN 58-84
124	-Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
125	-Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58-84
126	-Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
127	-Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG	
128	-Hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
129	-Độ nhớt động lực	TCVN 8818:2011
130	-Độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05

131	-Độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
132	-Nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
133	-Nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
134	-Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng 163°C trong 5 giờ	TCVN 7499:05
135	-Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
136	-Độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
137	-Khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
138	-Tỉ lệ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng 163°C trong 5 giờ so với kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
139	-Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 8860-2011
140	-Xác định khối lượng thể tích và khối lượng riêng của các phối liệu trong hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8860-2011
141	-Xác định khối lượng riêng bê tông nhựa bằng phương pháp tỷ trọng kế và phương pháp tính toán	TCVN 8860-2011
142	-Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860-2011
143	-Độ bão hòa nước của bê tông nhựa	TCVN 8860-2011
144	-Hệ số trương nở của bê tông nhựa sau khi bão hòa nước	TCVN 8860-2011
145	-Cường độ chịu nén	22TCN 62:84
146	-Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	TCVN 8860-2011
147	-Độ bền chịu nước sau khi bão hòa nước lâu	TCVN 8860-2011
148	-Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-2011
149	-XĐ hàm lượng Bitum trong bê tông nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860-2011
150	-Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp bê tông nhựa sau khi chiết	TCVN 8860-2011
151	-Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG VÀ NHỰ TƯƠNG		
152	-Độ nhớt Saybolt Furol ở 50°C	TCVN 8817-2:2011
153	-Độ ổn định khi lưu kho 24h	TCVN 8817-3:2011
154	-Thí nghiệm ray sàng	TCVN 8817-4:2011
155	-Thí nghiệm hỗn hợp xi măng	22 TCN 354-06
156	-Điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
157	-Độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
158	-Hàm lượng dầu chung cất được	TCVN 8817-9:2011
159	-Lượng còn lại sau khi chưng cất	TCVN 8817-9:2011
160	-Độ kim lún ở 25°C, 100g, 5 giây	TCVN 7495:2005
161	-Độ kéo dài ở 25°C, 5cm/ phút	TCVN 7496:2005
162	-Hòa tan trong Trichloethylene	TCVN 7500:2005
163	-Nhiệt độ chớp cháy cốc	TCVN 8818-2:2011
164	-Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
165	-Thí nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
166	-Lượng còn lại sau chưng cất	TCVN 8818-4:2011
THÍ NGHIỆM XI MĂNG		
167	-Độ bền sunfat	TCVN 7713:2007
168	-Độ nở thanh vữa trong môi trường nước	TCVN 6068:2004
169	-Độ nở autoclave	TCVN 7711:2007
170	-Hàm lượng: MgO, C ₃ A, SO ₃ , BaO, kiềm quy đổi Na ₂ O _{qd} , cặn không tan, mất khi nung	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
171	-Tổng hàm lượng (C ₄ AF+2C ₃ A); Hàm lượng	TCVN 141:08; TCVN 6820:01
172	-Độ dẻo xi măng	TCVN 6017:95
173	-Độ mịn xi măng	TCVN 4030:03
174	-Thời gian đông kết của xi măng	TCVN 6017:95
175	-Khối lượng riêng	TCVN 4030:03

1/18/2011

176	-Xác định cường độ nén, uốn xi măng	TCVN 6016:2011
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
177	-Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
178	-Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-1:03
179	-Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
180	-Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
181	-Xác định cường độ nén của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-11:03
182	-Xác định cường độ uốn của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-11:03
183	-Xác định cường độ hút nước của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-18:03
184	-Thiết kế cấp phối vữa	TCVN 4459:87
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
185	-Xác định: khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, lực cắt tĩnh	TCXDVN 326:04
186	-Xác định: tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo của sét, độ pH	TCXDVN 326:04
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
187	-Xác định khối lượng đơn vị	ASTM D5261
188	-Xác định chiều dày của vải	ASTM D5199
189	-Xác định cường độ kéo đứt và độ giãn dài	ASTM D4595
190	-Xác định cường độ kéo giât và độ giãn dài	ASTM D4595
191	-Xác định lực xé rách hình thang	ASTM D4533
192	-Xác định sức kháng thùng thanh	ASTM D4833
193	-Xác định sức kháng thùng CBR	ASTM D6241
194	-Xác định hệ số thấm	ASTM D4491
195	-Xác định kích thước lỗ biểu kiến	ASTM D4751
196	-Xác định rơi côn	BS 6906/6
197	-Xác định cường độ kéo túm	ASTM D 4632
198	THỬ NGHIỆM GÓI CẦU, KHE CO GIẢN	
199	-Xác định độ cứng Shore A	TCVN 1595-74;ASTM D2240
200	-Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 1593-74;ASTM D412-98A
201	-Xác định độ co giãn kéo đứt và độ giãn dư	TCVN 1593-74;ASTM D412-98A
202	-Xác định độ bền kéo bóc của cao su	TCVN 4867-89;ASTM D429-B
203	-Xác định độ bóc tách của cao su với kim loại	ASTM D 903-98
204	-Xác định độ lão hóa của cao su	TCVN 1593-74;ASTM D573-99
205	-Xác định biến dạng nén dư của cao su	22TCN 217-94;ASTM D395-02B
206	-Xác định độ hóa cứng của cao su sau lão hóa	TCVN 1595-74;ASTM D2240
	THỬ NGHIỆM CÁP DỰ ỨNG LỰC, THÉP CƯỜNG ĐỘ CAO	
207	-Đặc tính kỹ thuật của cáp; Lực kéo chảy; Giới hạn chảy; Lực kéo đứt	ASTM A370
208	-Giới hạn bền kéo; Độ giãn dài tương đối; Môđun đàn hồi	ASTM A370
209	THỬ NGHIỆM CỐNG	
210	-Kích thước, khuyết tật ngoại quan; Độ vuông góc của cống	TXCDVN 392:07; TXCDVN 372:06
211	-Xác định: khả năng chống thấm, khả năng chịu tải của cống	TXCDVN 392:07
	SON	
212	-Xác định độ min	TCVN 2091:93
213	-Tắm thử	TCVN 5670:92
214	-Phương pháp lấy mẫu	TCVN 2090:93
215	-Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092:93
216	-Xác định thời gian khô	TCVN 5669:92

217	-Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
218	-Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:93
219	-Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 6557:2000
220	-Xác định độ bám dính của màng son	TCVN 6557:2000
221	-Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:2000
222	-Xác định độ bền lâu	TCVN 6557:2000
223	-Xác định chiều dày màng son khô	TCXDVN 352:05
	SON VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐẸO	
224	-Màu sắc	TCVN 2102:93; AS2705S
225	-Phát sáng	TCVN 2102:93; AS2705S
226	-Độ bền nhiệt	TCVN 2102:93; AS2705S
227	-Điểm cháy mềm	AS 2341.18; JISK 5400
228	-Độ mài mòn	AS 2341.18; JISK 5400
229	-Độ kháng cháy	AS 2341.18; JISK 5400
230	-Tỉ trọng	AS 2341.18; JISK 5400
231	-Thời gian khô	AS 1580.401.8; JISK 5665
232	-Thí nghiệm hiện trường	AS 1580.401.8; JISK 5665
	LỚP MẠ	
233	-Kiểm tra hình dạng bên ngoài	ASTM A123
234	-Chiều dày lớp mạ	ASTM A123
235	-Độ xốp lớp mạ	ASTM A123
236	-Độ kín lớp nhôm oxít	ASTM A123
237	-Độ bền ăn mòn của mạ kim loại	ASTM A123
238	-Độ cứng lớp mạ	ASTM A123
	DÂY ĐIỆN	
239	-Đường kính tổng thể	TCVN 2103:94
240	-Chiều dày lớp cách điện	TCVN 2103:94
241	-Đường kính sợi đồng; Điện trở cách điện; Độ bền điện áp	SD1:95
242	-Ứng suất kéo của sợi đồng; Độ giãn dài tương đối của sợi đồng	SD1:95
243	-Ứng suất kéo đứt của lớp cách điện; Độ giãn dài tương đối của lớp cách điện; Khả năng chống cháy của lớp cách điện	SD1:95
	ỐNG NHỰA	
244	-Chiều thành ống; Đường kính ngoài của ống, Nhiệt độ hóa mềm vicat	TCVN 6150;6141 TCVN 6147;6149
245	-Độ bền áp lực; Độ bền kéo; Độ giãn dài giới hạn; Độ dai va đập; Tỷ trọng	TCVN 6150;6141 TCVN 6147;6149
	THỬ NGHIỆM NƯỚC	
246	-Váng dầu mỡ	TCVN 2653:78
247	-ĐỘ PH	TCVN 6492:2011
248	-Tổng lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
249	-Hàm lượng ion Sulfat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:1996
250	-Hàm lượng ion Clorua (Cl^-)	TCVN 6194:1996
251	-Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:78
252	-Tạp chất hữu cơ	TCVN 1686:1996
253	-Tổng lượng cặn không tan	TCVN 4506:1998

Ghi chú (*): - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.