

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 759/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 09 tháng 11 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;

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn kiến trúc và xây dựng Phúc Hưng .JSC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07 tháng 11 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn kiến trúc và xây dựng Phúc Hưng .JSC

Địa chỉ: Số nhà 916 đường Trần Hưng Đạo, Tổ dân phố 2A, phường Phố Cò, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên.

Mã số thuế: 4601517907

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ: Số nhà 916 đường Trần Hưng Đạo, Tổ dân phố 2A, phường Phố Cò, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên.

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.

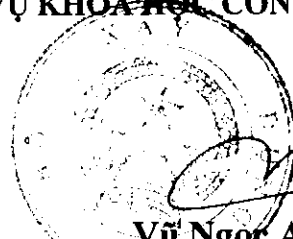
1.1. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1804**

1.2 Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn kiến trúc và xây dựng Phúc Hưng .JSC;
- Sở XD Tỉnh Thái Nguyên
- 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 1804**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
759 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 11 năm 2018.)

TT	Tên các chỉ tiêu thí nghiệm	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH		
1	Xác định giới hạn bền uốn, nén	TCVN 6016: 11 (ISO 679:2009), TCVN 3736 :1982, ASTM C190, C109, BSEN-196:2005, AASHTO T123, T106 TCVN 9488: 12; TCVN 7569: 07
2	Độ ổn định thể tích Lechatelie, thời gian đông kết	TCVN 6017: 15; TCVN 9488: 12
3	Xác định độ bền nén bằng pp nhanh	TCVN 3736: 82
4	X/d độ mịn, KLR của xi măng, độ bám dính, độ cứng bề mặt, độ giữ nước, Xác định hàm lượng (SO ₃) , Độ nở sunphat, độ nở thanh vữa	TCVN 4030: 03, ASTM C184, C188, AASHTO T128, T133; TCVN 7239: 14; ASTM C114 ; TCVN 6068: 04
5	Hoạt tính cường độ, cỡ hạt nhỏ hơn 1mm	TCVN 7024: 13
6	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý bột bả	TCVN 7239: 03
7	Xác định hàm lượng khí trong vữa	TCVN 8876: 12
8	Kiểm tra chất lượng xi măng xây trát	TCVN 9202:2012
9	PP xác định hàm lượng phụ gia khoáng	TCVN 9203:2012
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG		
10	Thí nghiệm thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06, AASHTO T27, ASTM C136, C136M:14
11	Xác định KLR, KLTT và độ hút nước	TCVN 7572-4; 5: 06, AASHTO T225, T85 ASTM C127, C566
12	Xác định KLTT xốp, độ hồng, độ ẩm	TCVN 7572-6; 7: 06, ASTM C29M, C566 , AASHTO T19-99, AASHTO T255
13	Hàm lượng các tạp chất sét cục, hữu cơ bụi bùn sét	TCVN 7572-8; 9: 06; ASTM C40, C142; AASHTO T112
14	Độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm, mức đá dăm	TCVN 7572-10; 11:06, ASTM C131; ASTMD2938; AASHTO T96
15	Xác định độ mài mòn Los Angeles	TCVN 7572-12: 06; ASTM D4791, AASHTO T112
16	X/d hàm lượng hạt thổi dẹt, phong hóa mềm yếu trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13; 17: 06, ASTM C117, C142; AASHTO T122
17	Khả năng phản ứng kiềm- silic	TCVN 7572-14:06; ASTM C1152-04a, C1218-99, C227-03, C88
18	Hàm lượng ion clo (Cl ⁻)	TCVN 7572-15:06; ASTM C1152- 04a/C1218-99(08)
19	X/d hàm lượng silic oxit vô định hình, mica	TCVN 7572-19; 20: 06
20	Thử nghiệm cốt liệu nhẹ cho bê tông- sỏi, dăm sỏi	TCVN 6221: 97
21	Thử nghiệm cát nghiền	TCVN 9205: 12
22	Thử nghiệm vật liệu lọc dạng hạt	TCVN 9069: 12
23	Hàm lượng hạt sét	TCVN 344: 86
24	Xác định hệ số ES	ASTM D2419: 91
25	Cốt liệu nhẹ cho bê tông- PP thử	TCVN 6221: 97
26	PP xác định độ ẩm, độ hút nước đá	TCVN 10321: 14
27	PP xác định khối lượng thể tích đá	TCVN 10322: 14
28	PP xác định độ bền cát đá	TCVN 10323: 14
29	PP xác định độ bền nén đá	TCVN 10324: 14
THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY, NGÓI, GẠCH ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT		
30	Thử nghiệm gạch xây	TCVN 6355: 09; AASHTO T32; ASTM C67-12
31	Thử nghiệm gạch bê tông	TCVN 6477: 16; ASTM C140-12a
32	Thử nghiệm BT nhẹ gạch bê tông khí chưng áp	TCVN 7959: 11

33	TN bê tông nhẹ, bê tông bọt khí không chung áp	TCVN 9030: 11
34	Thử nghiệm cơ lý ngói	TCVN 4313: 95
35	Thử nghiệm gạch Terrazzo	TCVN 7744: 13; TCVN 6065:1995; TCVN 6355-3:09; Phụ lục A TCVN 6415:-17:16
36	Thử nghiệm ngói gốm tráng men	TCVN 9133: 11; TCVN 7195: 02
37	Thử nghiệm vật liệu chịu lửa	TCVN 4710: 89; TCVN 6530: 99
38	Thử nghiệm đá ốp lát tự nhiên, nhân tạo	TCVN 4732: 07; TCVN 8057: 09
39	Sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2: 05
40	Độ hút nước	TCVN 6415-3: 05
41	Độ bền uốn	TCVN 6415-4: 05
42	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6: 05
43	Độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7: 05
44	Hệ số dẫn nở nhiệt dài, nhiệt ẩm	TCVN 6415-8; 10: 05
45	Độ bền sốc nhiệt, rạn men	TCVN 6415-9; 11: 05
46	Độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14: 05
47	Độ cứng vạch bề mặt- Morh	TCVN 6415-18: 05
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG		
48	Phương pháp thử độ sụt, độ chảy xòe	TCVN 3106: 93; ASTM C1611: 05, C143/C143M-15, BS EN 12350:09. AASHTO T199
49	PP phân tích thành phần	TCVN 3110: 93
50	PP xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111: 93; EN 12350-7:09
51	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93; ASTM C1585:06
52	Xác định độ co bê tông	TCVN 3117: 93; ASTM C157-08
53	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; AASHTO T22-10; BS EN12390-4:2000, ASTM C39
54	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; AASHTO T97: 10, T77-10; ASTM C78-10, C293-10; EN 12390-5:09
55	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120: 93; EN 12390-5:09; AASHTO T198-15;
56	Cường độ lăng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 93; ASTM C469-94/C403-92; JISA 1127:10/1149:10
57	Xác định cường độ kéo dọc trục	CRD 164: 92
58	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11: 03; EN 1015-12-00; TCVN 9028:2011; ASTM C109, C348
59	Thử nghiệm vữa dán gạch ốp lát	TCVN 7899: 08
60	Thử nghiệm vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028: 11
61	Xác định hàm lượng sunfat trong bê tông	TCVN 9336: 12
62	Xác định độ thấm clo bằng PP đo điện lượng	TCVN 9337: 12
63	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338: 12
64	Xác định độ pH	TCVN 9339: 12
65	Xác định nhiệt độ trong hỗn hợp bê tông	TCVN 9340: 12
66	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:06
67	Thử nghiệm công tròn bê tông cốt thép	TCVN 9113: 12
68	Thử nghiệm công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116: 12
69	Phương pháp điện tử kiểm tra bê tông cốt thép	TCVN 9356: 12
70	Xác định tính đồng nhất bê tông PP xung siêu âm	TCVN 9357: 12
71	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490: 12
72	Xác định cường độ kéo bề mặt và kéo trực tiếp	TCVN 9491: 12
73	Kiểm tra và đánh giá cường độ chịu nén BT	TCVN 10303: 14
74	Xác định khả năng phản ứng kiềm- silic	TCVN 238: 99
75	Xác định hệ số thấm của bê tông	ASTM C1585: 06
76	Xác định độ lan chảy, tỷ lệ trương nở, tỷ lệ tách nước	ASTM C939; C1090; C940
77	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862: 11

79	Xđ chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879: 95
80	Xác định lực kéo nhỏ của bê tông	ASTM C900-06
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI		
81	Thí nghiệm thử kéo	TCVN 197: 14(ISO 6892:98); ASTM A370-16, E8-16, A82, JIS Z2241, 3112, BS EN 10002-1:01; AASHTO T68, TCVN 7937-2:13
82	Thí nghiệm thử uốn, uốn lại	TCVN 198: 08(ISO 7438:05); ASTM A370-16, JIS Z2248:96; AASHTO T244, TCVN 7937-2-13
83	Kiểm tra mối hàn- Phương pháp RT	TCVN 4395: 86
84	Kiểm tra không phá hủy- Phương pháp bột từ	TCVN 4396: 86
85	Kiểm tra không phá hủy- Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617: 88
86	TN mối nối ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, thép ống	TCVN 8163: 09
87	Thử nghiệm lưới thép hàn	TCVN 9391: 12
88	Thử uốn mối hàn	TCVN 5401: 10; ASTM E190
89	Thử kéo mối hàn	TCVN 5403: 10
90	Thử cơ tính gang	ISO 13:78
91	Thử nghiệm cơ lý Inox	ASTM E 1086: 14
92	Thử nghiệm thang máng cáp	CSA C22.2 No126
93	Thử nghiệm cơ tính bu lông	TCVN 1916: 95; ASTM E478
94	Kiểm tra bu lông, vít, bề mặt đai ốc	TCVN 4795: 89; TCVN 4796: 89
95	Thử nghiệm lực kéo dọc trục bulong	JIS B 1186- B14
96	Thử nghiệm lực xiết bu lông, hệ số xiết, lực cắt	JIS B 1186: 95; ASTM A370: 07
97	Thử nghiệm neo thép, neo bu lông	ASTM E1512
98	Chiều dày lớp mạ	TCVN 5023: 07
99	Thử nghiệm nắp ga công và song chắn rác	BS EN 124: 94
100	Siêu âm chiều dày, kiểm tra chất lượng mối hàn	TCVN 6735:00;TCVN 1548:87;TCVN 7507:12
101	Thử nghiệm lực căng tấm lưới làm rọ đá	ASTM A 975: 03
102	Thử nghiệm nhôm và nhôm định hình, tấm hợp kim	TCXDVN 330: 04
103	Thử nghiệm tôn	JIS G3302; JIS H0401; JIS Z2241
104	Thử nghiệm hệ thống neo và cáp dự ứng lực	ASTM A 1416M: 06; 22TCN 267:00 AASHTO M203M
105	Thử độ cứng, thành phần hoá kim loại	TCVN 256: 06; TCVN 257: 85;TCVN 258: 07; ASTM 18-08;JIS N Z2243, 2245; ASTM E 1086:14;TCVN 8998:11; ASTM E415: 08
106	Thử độ dai va đập	TCVN 312:07;TCVN 3939:84;ISO 148-1:06
107	Thử nén ống	TCVN 1830: 08; ASTM A500-10; ASTM A501:07; ASTM A53:12; BS 1387:85; JIS G3459, JIS G3452
108	Thử áp lực ống thép	JIS G3452: 04; AASHTO T280: 94
109	Kiểm tra cơ lý và tính năng làm việc của gối cầu	ASTM D 40114; 22TCN 271: 94
NƯỚC VÀ PHỤ GIA, TRO BAY		
110	Hàm lượng SO ₃ , MgO, canxi oxit tự do (CaO), S	TCVN 141: 08
111	Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 4315: 07
112	Thử nghiệm phụ gia khoáng	TCVN 6882: 01
113	Độ nở Autoclave	TCVN 8825: 11
114	Thử nghiệm phụ gia hóa học	TCVN 8826: 11
115	Lượng sót trên sàng, bề mặt riêng, hoạt tính	TCVN 8827: 11
116	Hàm lượng bột khí	TCVN 3111: 93
117	Thử nghiệm tro bay, vật liệu thô sử dụng cho BT	AASHTO M295:06
118	Xđ hàm lượng cặn không tan, muối không tan	TCVN 4560: 88
119	Xác định độ pH	TCVN 6492: 11
120	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194: 96

122	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 88
123	Tổng hàm lượng ôxít SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	TCVN 8262: 09
124	Khả năng chống ăn mòn của phụ gia thông qua độ giãn nở của vữa, BT sử dụng phụ gia	TCVN 8825: 11 TCVN 8827: 11
125	Hàm lượng chất khô, tỷ trọng	TCVN 8826: 11
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG, KHUNG VÁCH THẠCH CAO		
126	Sai lệch kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ truyền sáng, độ cong vênh	TCVN 7219: 02; TCVN 9808: 13 TCVN 7527: 05; TCVN 8260: 09
127	Thử nghiệm kính dán nhiều lớp, kính an toàn	TCVN 7364: 04
128	Kính gương xây dựng- PP thử	TCVN 7625: 07
129	Thử nghiệm độ bền va đập, phá vỡ mẫu, Ứng suất bề mặt	TCVN 7368: 13; TCVN 7455: 13; TCVN 8261: 09
130	Thử nghiệm cơ lý tấm thạch cao	TCVN 8257: 09
131	TN khả năng chịu tải khung xương vách thanh treo	ASTM- C635:07
132	Thử nghiệm độ bám dính chiều dày lớp phủ	TCVN 5408: 07; AS 2505.1: 04
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CẤP PHỐI		
133	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 12; AASTHO T100-10; ASTM D854-10
134	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12; ASTM D2216; ASTM D4959; AASHTO T265
135	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 12; AASHTO T89-10; AASHTO T90-08; BS 1377:90; ASTM D4318-10
136	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 14; AASHTO T88-10; ASTM D1140:14
137	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012, ASTM D3080-04; BS1377:90, AASHTO T190
138	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12; ASTM D2435; AASHTO T1216, T1297
139	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 12; AASHTO T199, 15; T180, T199, BS1377:90; ASTM DI1557-09/ASTMD698; ASTM DI557
140	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12;ASTM D698;AASHTO T99
141	TN đầm nén đất, cấp phối trong phòng thí nghiệm	22TCN 333: 06
142	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00
143	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718: 12
144	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719: 12
145	Xác định sức chịu tải CBR trong phòng và hiện trường	22TCN 332: 06; AASHTO T 193-10, ASTM DI1883- 07, ASTM D1883;TCVN 8821: 12
146	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726: 12; TCVN 7376: 04; ASTM D2434-00
147	Xác định các chỉ tiêu cơ lý đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM 2850: 95; TCVN 8868: 11
148	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D4105-91
149	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719: 00
150	Thí nghiệm độ thấm nước hiện trường	TCVN 8731: 12
151	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573: 08
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
152	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 1568: 92
153	Xác định dung trọng, độ ẩm, độ chặt PP dao dai	22TCN 02: 71; AASHTO T204
154	Xđ độ ẩm, KLTT, độ chặt bằng phễu rót cát	TCVN 8730:2012, 22TCN346:06, AASHTO T 191-93;ASTM D 1556-07
155	Đánh giá mức độ hư hỏng của mặt đường bê tông	AASHTO R36:04
156	Thí nghiệm mô đun nền đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN8861:11; ASTM DI556
157	Xác định cường độ cột điện bê tông cốt thép	TCVN 5847: 94
158	Siêu âm thành vách hố khoan cọc nhồi	22TCN 257:00

159	Thí nghiệm xuyên tĩnh (SPT)	TCVN 9351: 12; ASTM D 6951:2009
160	Đo mô đun biến dạng bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 12
161	Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
162	Thử nghiệm cọc khoan nhồi- PP xung siêu âm	TCVN 9396: 12
163	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng nhỏ	TCVN 9397: 12
164	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng lớn	ASTM D4945-00
165	Thử nghiệm cọc bê tông ứng lực trước	TCVN 7888: 14
166	Thử nghiệm không phá hủy- NDT	TCVN 8282: 09
167	X/đ mô đun đàn hồi áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11
168	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 11
169	Thử nghiệm dây điện cáp điện	TCVN 6612:2007 ; TCVN 9535:2013
170	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 11
171	Xác định mô đun đàn hồi E bằng cân Benkelman	TCVN 8867: 11
172	PP xd chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính	TCVN 9356: 12
173	Thử nghiệm cọc trụ xi măng đất gia cố nền đất	TCVN 9403: 12
174	Kiểm tra đánh giá chất lượng bê tông bằng máy đo siêu âm, súng bật nảy	TCVN 9357: 12; TCVN 9335: 12; TCVN 9334: 12
175	Thử nghiệm cơ lý Bentonite, Polymer	TCVN 9395: 12
176	Thử nghiệm hệ thống nối đất, chống sét	TCVN 9385: 12; IEEE STD 81.2-91
177	Đánh giá mức độ nguy hiểm của kết cấu nhà	TCVN 9381: 12
178	Đánh giá tình trạng nhà và công trình xây gạch đá	TCVN 9381: 12
THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỰA ĐƯỜNG NHŨ TƯƠNG POLIME, NHŨ TƯƠNG, BTN		
179	Xác định: độ kim lún, độ kéo dài ở 25oC, nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi), điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland, lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt, lượng hòa tan trong trichloroethylene, khối lượng riêng ở 25°C, Xác định độ nhớt động lực học ở 60°C, Xác định hàm lượng Parafin, Xác định độ bám dính với đá, Chỉ số độ kim lún PI, thử nghiệm ống nhựa, ống HDPE, phụ kiện ống	TCVN 7495: 05 ASTM D5-97; ASTM D113-99;ASTM D36-00; ASTM D92-02b; ASTM D6-00, ASTM D2042-01; ASTM D2170-01a; PLII-TT-BGT, TCVN 7305-08; ASTMD1525; TCVN7434-04; TCVN9070-12
180	Chỉ tiêu thí nghiệm TFOT, tổn thất khối lượng	ASTM D1754
181	Thử nghiệm cơ lý nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817: 11
182	Độ nhớt Saybolt Furol, 50°C	TCVN 8817-2: 11
183	Độ ổn định lưu kho trong 24h	TCVN 8817-3: 11
184	Lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4: 11
185	Điện tích hạt	TCVN 8817-5: 11
186	Độ khử nhũ	TCVN 8817-6: 11
187	Hàm lượng dầu	TCVN 8817-9: 11
188	Hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10: 11
189	Độ đàn hồi ở 25°C	AASHTO T302-05
190	Hàm lượng Polime	AASHTO T302-05
191	Thử nghiệm cơ lý nhựa đường lông	TCVN 8818: 11
192	Thử nghiệm cơ lý nhựa đường polyme	22TCN 319:2004
193	Thử nghiệm sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn tín hiệu giao thông, sơn phản quang	TCVN 8791:11; ASTM D6628:03; ASTM D4541; BS 6088-1981
194	Thử nghiệm màng phản quang dùng cho báo hiệu đường bộ	TCVN 7887:08
195	Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8820: 11
196	Xác định các chỉ tiêu cơ lý bê tông nhựa	TCVN8860-1+12: 2011, AASHTO T 245-08 AASHTO T 164-11; ASTMD 2172-11
197	TN chỉ tiêu cơ lý bột khoáng, phụ gia khoáng	22TCN 58:84;ASTM D 242: 00

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.