

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 xin đăng ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và thương mại Hà Nội Thăng Long và biên bản đánh giá ngày 25 tháng 10 năm 2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và thương mại Hà Nội Thăng Long  
Địa chỉ: Số 7, Ngõ 95 Chùa Bộc, Phường Trung Liệt, Quận Đống Đa, Tp. Hà Nội;  
Mã số thuế: 0105316064  
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành Xây dựng  
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 21, Hẻm 1/2/1, phố Đỗ Nhuận, P. Xuân Đình, Q. Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội.

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 101
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 11/GCN-BXD ngày 20 tháng 01 năm 2020 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 tư vấn xây dựng và thương mại Hà Nội Thăng Long;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 101**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 322 /QD-BXD, ngày 02 tháng 11 năm 2022  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>Hỗn hợp bê tông và các sản phẩm bê tông</b>	
1	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382 - 2012; TCVN 10306: 2014; 22TCN 276 - 2001, QD số 778/1998/ QD-BXD
2	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 - 1993; ASTM C143 - 10A; AASHTO T119 - 11; EN 12350 - 2 - 09; JISA 1101 - 05
3	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 - 1993; ASTM C 138 - 12; AASHTO T121 - 11; EN 12350 - 6 - 09; JISA 1116 - 05
4	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109- 93;ASTM C232-09;AASHTO T158-11 EN 12350 - 4 - 09; EN 480 - 4 - 96; JISA 1123 - 10
5	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 - 93; ASTM C642 - 06; EN 12390-7-09
6	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 - 93; ASTM C642- 06; EN 12390- 7 - 09
7	Xác định độ mài mòn bê tông	TCVN 3114 - 1993
8	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 - 93; ASTM C642-06; EN 12390 - 7 - 09
9	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116 - 1993
10	Xác định độ co	TCVN 3117 - 1993
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 - 93; ASTM c 39 11; ASTM C42 - 12 AASHTO T22-10;AASHTO TI 40-7(09);JIS A 1108 AASHTO T24 - 07; EN 12390 - 3 - 09 EN 12504- 1 - 09; JIS A 1108 06; JIS A 1107 - 12 AS 1012.9 - 86
12	Xác định giới hạn bền khi kéo uốn	TCVN 3119 - 93; ASTM C293 - 10 ASTM C78 - 10 AASHTO T97 - 10; AASHTO T177 - 10; EN 12390 - 5 09; JIS A 1106 - 06; JIS A 1114-11; JISA 1113
13	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120 - 1993; ASTM C496 - 11 AASHTO T198-09; EN12390-6-09 JIS A 1113 - 06; USA 1114
14	Bê tông nặng - PP xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336 - 2012
15	XD độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107 - 1993; EN 12350 - 3 - 09
16	Sản phẩm bó vữa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797 - 2015
17	Gói công bê tông đúc sẵn	TCVN 10799 - 2015
18	Tấm tường rỗng bê tông đúc sẵn theo công nghệ dùn ép	TCVN 11524 - 2016
19	XD độ thấm ion clo bằng PP đo điện lượng	TCVN 9337 - 2012; ASTM C349 - 02
20	Bê tông - xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490 : 2012; ASTM C900 - 06
21	Vữa và bê tông chịu axit	TCVN 9034:2011
	<b>Thử nghiệm vữa xây dựng</b>	
22	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459 - 1987
23	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121 - 1 - 2003; EN 1015 - 1 - 99
24	Xác định độ linh động của vữa tươi	TCVN 3121-3-03; ASTM C1437-07; EN 1015-3,4-99
25	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121 - 6 - 03; EN 445 - 07; EN 1015 - 6 - 99
26	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 - 8 - 2003
27	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121 - 9 - 2003; ASTM C807 - 08; EN 445 - 07; EN 1015 - 9 - 99
28	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121 - 10 - 2003; EN 1015 - 10 - 99
29	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121 - 11 - 2003; ASTM C942/C109; EN 445 - 07; EN 1015 - 11 - 99
30	XD cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12-03; ASTM C1583-04;EN 1015-12-00
31	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121 - 17 - 2003;
32	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121 - 18 - 2003; ASTM C1403 - 06
33	vữa xi măng khô trộn sẵn không co	TCVN 9204 - 2012; ASTM C939 - 10; EN 445 - 07; ASTM C157 - 08; ASTM C827 - 10; ASTM C1107 - 11; ASTM C940 - 10a
34	Khả năng tách nước	ASTM C940 - 89
35	Độ giãn nở của vữa sau 24h	ASTM C940 - 89
	<b>Thử nghiệm xi măng</b>	
36	Xác định: Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 - 2003; ASTM C184 - 94; ASTM C188 - 09;

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM C204 - 11; AASHTO T133 - 11; AASHTO T153 - 11; AASHTO T192 - 11; EN 196 - 6 - 10; JISR 5201 - 97; ASTM C184; AASHTO T128
37	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016 - 2011 (ISO 679 - 2009); ASTM C 109 - 11; AASHTO T106-11; EN 196-1-05; JIS R 5201- 97
38	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 - 1995; ASTM C 187 - 11; ASTM C191 - 08; AASHTO T131 - 10; EN 196 - 3 - 05(08); JISR 5201 - 97; AASHTO T129
39	Xác định độ nở sun phat	TCVN 6068 - 2004; ASTM C452 - 10
40	Xác định hàm lượng anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> )	TCVN 141 - 2008
41	XD hàm lượng: SiO <sub>2</sub> ; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; CaO; SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 141 - 2008
42	Xi măng poóc lăng trắng	TCVN 5691 - 2000
	<b>Thử nghiệm cốt liệu bê tông và vữa</b>	
43	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06 ASTM C136-06 AASHTO T27-11 EN 933-1:12 JIS A 1102:06
44	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127-12; ASTM C128-12 AASHTO T84-10; AASHTO T85-10; EN 1097-6:00 EN 1097-7:08; JIS A 1109 :06; JIS A 1110:06; JIS A 1111:06
45	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-12; AASHTO T85-10; EN 1097-6,7:00
46	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29-09; AASHTO T19-99 EN 1097-3:98; EN 1097-4:08; JIS A 1104:06
47	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-97(04); AASHTO T255-00 (08); EN 1097-5:08; JIS A 1125:07
48	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117-04; ASTM C142-10
49	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40-11; AASHTO T21-05(09); JIS A 1105:07; JIS A 1142:07
50	Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06; ASTM D2938-95(02); JIS M0302:00
51	XD độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572 - 2006;
52	Xác định độ mài mòn khi và đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C 131-06; ASTM C535-09; AASHTO T96-02( 10); AASHTO T327-09; EN 1092-2:10; JIS A 1121:07
53	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335-09; EN 933 3:12 EN 933-4:08; EN 933-5:98
54	Khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572 - 14 - 06
55	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572 - 15 - 06
56	Xác định hàm lượng sunphat, sunphit	TCVN 7572 - 16 - 06
57	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:06 JIS A 1126:07
58	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572 - 2006
59	Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> vô định hình	TCVN 7572 - 19 - 06
60	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572 - 2006
61	Xác định chỉ số methylen xanh	TCVN 7572 - 2018
62	Xác định độ ổn định của cốt liệu bằng cách sử dụng natri sunfat hoặc magnesi sunfat	TCVN 7572 - 2018
63	Xác định độ bền vật liệu bằng phương pháp sử dụng Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> hoặc MgSO <sub>4</sub>	AASHTO T104 - 03
64	Xác định hệ số dương lượng cát (FS)	ASTM D2419 - 91
65	E dh của lõi đá bằng nén 1 trục	ASTM D3148
66	XD độ bền kéo trực tiếp của mẫu lõi đá nguyên vẹn	ASTM D2936
	<b>Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông</b>	
67	Xác định: độ pH; tỷ trọng; hàm lượng chất khô	TCVN 325 - 2004
68	Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCVN 325 - 2004
69	Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 325 - 2004
70	Thử nghiệm phụ gia khoáng cho bê tông dăm lán; Kiểm tra khả năng chống ăn mòn sunfat của phụ gia thông qua	TCVN 8825 - 11; TCVN 8827 - 11; ASTM C311 - 11; ASTM C 1240 - 11; JIS A6201 - 99; EN 14277 - 4 - 04

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	thí nghiệm độ giãn nở của vữa, bê tông sử dụng phụ gia	
71	Thử nghiệm phụ gia hoá học cho bê tông	TCVN 8826 - 11; ASTM C494 - 12; ASTM C 1017M - 07; AASHTO M194-11; EN 480-06; JISA 6204 - 11
72	Thử nghiệm phụ gia khoáng hoạt tính dùng cho bê tông, vữa Silicafume và tro trấu nghiền mịn	TCVN 8827 - 11
73	Phụ gia dùng cho vữa và bê tông sử dụng cát biển và nước biển	TCVN 12588 - 2018
	Tro bay	
74	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý tro bay	TCVN 10302 - 2014
	Phân tích hóa nước cho xây dựng	
75	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
76	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
77	Tổng hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560 - 88
78	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560 - 88
79	Hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996 (ISO 9280:1990)
80	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
81	Hàm lượng natri và kali	TCVN 6193-3:2000 (ISO 9964-3:1993)
82	Hàm lượng dầu mỡ	TCVN 2671 - 78
83	Xác định CO <sub>2</sub> ăn mòn, hàm lượng cặn sấy khô, hàm lượng HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	TCXD 81 - 81
84	Xác định hàm lượng Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>+</sup>	TCVN 6224 - 96
85	Xác định độ cứng toàn phần	TCVN 6272 - 78
86	Xác định độ bazơ	TCVN 6636 - 2 - 00
87	Xác định hàm lượng Fe <sup>3+</sup>	ASTMD 1068
	Thử nghiệm dung dịch bentonite, Polymer	
88	Xác định: Khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ pH; Lực cắt tĩnh; Độ dày của áo sét; Tỷ trọng; Độ ổn định	TCVN 11893:2017; ASTM D4380 - 84(1993); ASTM D4972 - 95a; ASTM D4381; ASTM D6910
89	Thí nghiệm cơ lý bột sét	TCVN 8644 - 11
	Thử nghiệm kiểm tra vật liệu kim loại	
90	Thử kéo	TCVN 197 - 2014 (ISO 6892 - 2009); TCVN 314 - 08; ISO 6892-1-09; ISO 898-1 - 09; ISO 898 - 2 92 ASTM A370-11; ASTM F606M- 05; JIS Z2241 - 98 EN 10002-1-01; C.B/T 228-02; AS 1391-05; ASTM A370; AASHTO T68; ISO 15630 - 1; JIS Z2241 - 98
91	Thử uốn	TCVN 198 - 2008 (ISO 7438 - 2005)
92	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287 - 1997
93	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401-10; AWS D1.1/D1.1M - 10; ASME:BPV code-11; JIS Z3040-95; JIS Z3122 - 90 ASTM E190; AWS D1.1 - 80
94	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử va đập	TCVN 5402 - 2010
95	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8311 - 2010
96	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8312 - 2010
97	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402 - 2010
98	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396-86; BS EN ISO 17638 - 09; ISO 5817 - 07; EN 1290 - 98; ASTM E709 - 01; ASTM E1444 - 05; AWS D1.1/D1.1M - 10; ASMEBPV code - 2011
99	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617 - 1988; ISO 3452 - 1 - 08; ISO 23277 - 09; ISO 5817 - 07; EN 571 - 97; ASTM E 165 - 03
100	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735 - 2000; GB 11345 - 89, BS 3923, JIS G0801, DIN 54125, ASTM E164, ASME
101	Thử cáp thép	ASTMA370; JIS Z2241; ISO 6892 - 98
102	Thử khả năng làm việc của hệ thống neo và cáp dự ứng lực	22TCN 267 - 00; 22TCN 247 - 98; FEP - 93
103	Quy trình hiệu chuẩn phương tiện đo lực	DLVN 108: 2002
104	Thử kéo bu lông	TCVN 1916 - 1995
105	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông cường độ cao	JISB1186

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
106	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới, lực căng tại vòng xoắn mắt lưới (dùng làm rọ đá)	ASTMA975 - 03
107	Thử kéo tĩnh mỗi nối bằng ống ren	TCVN 8163 - 2009
108	Ống - Thử nén bẹp	TCVN 1830 - 2008
109	Thử áp lực ống	AASHTO T280 - 94
110	Xác định chiều dày lớp phủ mạ kẽm nóng; Do chiều dày lớp phủ chiều dày sơn	TCVN 5408 - 2007; TCVN 2095 - 93
111	Kiểm tra lưới thép hàn	TCVN 9391 - 2012
112	Độ cứng kim loại xác định theo phương pháp Brinell (HB)	TCVN 256 - 06; ISO 6506 - 05; ASTM E 10 - 01; ASTM A370 - 11
113	Độ cứng kim loại xác định theo phương pháp Rockwell (HR)	TCVN 257 - 07; ISO 6508 - 05; ASTM E18 - 08; ASTM A370 - 11
114	Độ dai va đập	TCVN 312 - 07; EN 10045 - 1 - 90; ASTM A370 - 11; JIS Z2242 - 05
115	Thành phần hóa	ASTM A751; ASTM E415; ASTM E1251
116	Thử nghiệm cơ lý vật liệu nhôm; gang đúc, nắp gang	TCXDVN 330 - 04; ISO 13 - 78; BS EN 124 - 2015
117	Thí nghiệm nén lấp ống cống	TCVN 10333 - 2014; BS EN 124 - 2015
118	Độ cứng HV	TCVN 258:2007
119	Lưới thép	TCVN 5758 - 1993
120	Màng oxy hóa	TCVN 5878:2007
	<b>Gói cầu</b>	
121	Kiểm tra tính chất cơ lý và tính năng làm việc của gói cầu và khe co giãn	22TCN 217 94; ASTM D4014 - 03; AASHTO M251 - 97 ASTM D5977 - 03(07) AASHTO M297 - 84(98)
	<b>Thử nghiệm gạch xây đất sét nung</b>	
122	XD kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355 - 1 - 2009
123	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2-09; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
124	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3-09; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
125	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4-09; ASTM C67-12; AASHTO 132- 10
126	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5-09; ASTM C67-12; AASHTO T32-98
127	Xác định độ rỗng	TCVN 6355 - 6 - 2009
128	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355 - 7 - 2009
129	Xác định sự thoát muối gạch xây	TCVN 6355 - 8 - 2009
	<b>Thử nghiệm gạch bê tông khí chung áp</b>	
130	Xác định kích thước	TCVN 7959 - 2017
131	Xác định: khối lượng khô; cường độ chịu nén	TCVN 7959 - 2017
	<b>Thử nghiệm gạch bê tông</b>	
132	XD kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477 - 2016; ASTM C140 - 12a
133	Xác định: độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477 - 2016; ASTM C140 - 12a
134	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6477 - 2016; ASTM C140 - 12a
	<b>Thử nghiệm gạch terrazzo, gạch lát hóa xi măng</b>	
135	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7744 - 2013
136	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744 - 2013
137	Xác định: độ chịu mài mòn; độ bền uốn; hệ số ma sát	TCVN 7744 - 2013
138		TCVN 6065 - 1995
139	Xác định bền băng giá	TCVN 7744 - 2007
	<b>Thử nghiệm gạch bê tông bọt, bê tông khí không chung áp</b>	
140	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030 - 2017
141	Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ co gót khô	TCVN 9030 - 2017
142	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030 - 2017
143	Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030 - 2017
	<b>Đá ốp lát và gạch ốp lát</b>	
144	Thử nghiệm đá ốp, lát tự nhiên	TCVN 4732-16; TCVN 6415-16; EN ISO 10545 - 95
145	Đá ốp lát nhân tạo trên cơ sở chất kết dính hữu cơ	TCVN 8057 - 2009
146	Gạch gốm ốp lát	TCVN 6415 - 2016; EN ISO 10545 - 95
147	Vữa dán gạch ốp lát	TCVN 336 - 2005

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
148	Phương pháp thử vữa, keo dán gạch, keo trà ron	TCVN 7899 - 2008, ISO 13007 - 2005
149	gạch chịu axit	TCXD 86 : 1981
	<b>Thử nghiệm ngói lợp</b>	
150	Xác định: tải trọng uốn gãy; độ hút nước	TCVN 4313 - 1995
151	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313 - 1995
152	Xác định khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313 - 1995
153	Xác định độ bền băng giá	TCVN 1452 : 2004
154	Xác định: độ bền rạn men; độ bền hóa của men	TCVN 6415 : 1998
	<b>Thử nghiệm vật liệu gỗ</b>	
155	Xác định độ ẩm	TCVN 8048 - 1 - 2009
156	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048 - 2 - 2009; TCVN 7756 - 4 : 2007
157	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048 - 3 - 2009
158	Xác định môđun đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 8048 - 4 - 2009
159	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 8048 - 5 - 2009
160	Xác định ứng suất song song thớ	TCVN 8048 - 6 - 2009
161	Xác định giới hạn bền kéo	TCVN 8048 - 7 - 2009
162	Xác chỉ tiêu gỗ tự nhiên	TCVN 8048 - 2009
163	Xác chỉ tiêu gỗ nhân tạo	TCVN 7756 - 2007; TCVN 11903 - 2017 (ISO 16999 - 2003); TCVN 11904:2017 (ISO 9426:2003); TCVN 11905:2017 (ISO 16979:2003);
164	XD kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 11904:2017 (ISO 9426:2003)
165	Xác định độ ẩm	TCVN 11905:2017 (ISO 16979:2003)
166	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756 - 4 : 2007
167	XD độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 7756 - 5 : 2007
168	XD mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền uốn tĩnh	TCVN 7756 - 6 : 2007
169	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756 - 7 : 2007
170	Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756 - 8 : 2007
171	Xác định chất lượng dán dính của ván gỗ dán	TCVN 7756 - 9 : 2007
172	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756 - 10 : 2007
173	Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756 - 11 : 2007
174	Xác định hàm lượng formadehyt	TCVN 7756 - 12 : 2007
175	Chống cháy thuốc lá	BS EN13329:2017
176	Độ chống mài mòn	Tiêu chuẩn AC
	<b>Thử nghiệm sơn</b>	
177	Màu Sắc	TCVN 2102 - 08
178	Xác định thời gian khô, hàm lượng chất không bay hơi; độ nhớt, độ bền nước; độ bền kiềm; độ rửa trôi	TCVN 8652 - 12
179	Phương pháp thử chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8652 - 12
180	Phương pháp xác định độ bền nhiệt ẩm màng Sơn	TCVN 9405 - 12
181	Phương pháp cắt xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
182	Xác định độ pH	ASTM E70 - 90
183	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của sơn kẻ đường	TCVN 8791-18; TCVN 10832 : 2015; ASTM D6628-03, TCVN 2096-3: 2015; AASHTO T 250-05; ASTM D 4541
184	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của sơn bảo vệ kết cấu thép	TCVN 8789 - 2011
	<b>Thử nghiệm bột bả, bột trét</b>	
185	Khối lượng thể tích; Độ giữ nước; Độ bền nước	TCVN 7239 - 2014
186	X: độ mịn; Độ cứng bề mặt ;Độ dính bám với nền	TCVN 7239 - 2014
187	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239 - 2014
188	Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	ASTM D7234; TCVN 9349 - 2012
	<b>Trần thạch cao và khung xương</b>	
189	Thử nghiệm tấm thạch cao	TCVN 8257 - 5 - 2009
190	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2009
191	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:2009
192	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
193	Xác định độ kháng nhỏ dính	TCVN 8257-4:2009
194	Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-5:2009
195	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
196	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:2009
197	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:2009
198	Khung xương trần	ASTM 635 - 2007
	<b>Thử nghiệm kính xây dựng và cửa</b>	
199	XD độ xuyên quang, độ phản quang, tổng năng lượng bức xạ mặt trời truyền qua và độ xuyên bức xạ tử ngoại	TCVN 7737 - 2012
200	Sai lệch chiều dày	TCVN 7219:2002;TCVN 7527 - 05
201	Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:02; TCVN 7364-6:04; TCVN 9808:13
202	Độ truyền sáng; Sai lệch chiều dày và độ cong vênh của kính nền	TCVN 7219:2002
203	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời	TCVN 7528:2005
204	Độ bền mài mòn	TCVN 7528:2005
205	Ứng suất bề mặt	TCVN 8261:2009
206	Thử phá vỡ mẫu kính tối nhiệt an toàn	TCVN 7455:2013
207	Độ bền va đập bi rơi; Độ bền va đập con lắc	TCVN 7368:2013
208	Độ bền chịu nhiệt độ cao	TCVN 7364-4:2004
209	Độ bám dính của lớp sơn phủ	TCVN 7625:2007
210	Kính gương - phương pháp thử	TCVN 7625 - 2007
211	Thử nghiệm khung nhựa cứng U.PVC	TCVN 7451 - 2004
212	Thử nghiệm cửa nhựa khung lõi thép	TCVN 7452 - 2004
213	Xác định độ bền chịu va đập	AS 2688
	<b>Thử nghiệm dây điện và phụ kiện</b>	
214	Thử nghiệm dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện	TCVN 6614 - 08; TCVN 8665 - 11
215	Diện trở khối cách điện ở 70 độ c, độ bền điện áp	TCVN 5935 - 95
216	Kiểm tra dây điện và phụ kiện: XD đường kính, tiết diện sợi đồng; XD chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc; Xác định diện trở ở 20°C; Thử kéo; Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 6612 - 2007; TCVN 5935 - 2013
217	Thử nghiệm cấp điện trong điều kiện cháy - tính toán vẹn của mạch điện	TCVN 9618 : 2013 (IEC 60331 : 1999)
	<b>Thử nghiệm ống nhựa, ống hợp kim và phụ kiện ống</b>	
218	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305 - 08; ISO 4427 - 2007
219	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305 - 08; ISO 4427 - 2007
220	Thử độ chịu nhiệt	ASTMD1525
221	Kích thước hình học	TCVN 9070 - 12; TCVN 8492 - 11
222	Nén bẹp	TCVN 9070 - 12; TCVN 7997 - 04
223	Xác định độ bền trong môi trường hóa chất	TCVN 9070 - 2012
224	Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn - HDPE	TCVN 9070 - 2012; TCVN8492 - 2011
225	Độ cứng vòng	TCVN 8492 - 2011
226	Độ đàn hồi vòng	TCVN 8492 - 2011
227	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434 - 2004
228	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148 - 2007
229	Độ bền với áp suất bên trong	TCVN 6149 - 2007
	<b>Thử nghiệm nhựa bitum</b>	
230	Xác định độ kim lún	TCVN 7495 - 2005; ASTM D5; AASHTO T49
231	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496 - 2005; ASTM DI 13; AASHTO T51
232	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (phương pháp dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497 - 2005; ASTM D36; AASHTO T53
233	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hơ Cleveland	TCVN 7498 - 2005; ASTM D92; AASHTO T48
234	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499 - 2005; ASTM D6; AASHTO T47
235	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500 - 2005; ASTM D2042; AASHTO T44

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
236	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501 - 2005; ASTM D70; AASHTO T228
237	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502 - 2005 TCVN 8818 - 5 - 2011; ASTM D2171; ASTM D92 - 02b; ASTM D95; ASTM D402
238	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503 - 2005; DIN 52015
239	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504 - 2005; ASTM D3625; AASHTOT182
	<b>Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit</b>	
240	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817 - 2 - 2011; ASTM D244 - 04; AASHTO T59
241	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817 - 3 - 2011; ASTM D6930; AASHTO T59
242	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817 - 4 - 2011; ASTM D6933; AASHTO T59
243	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817 - 5 - 2011; AASHTOT59 - 11
244	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817 - 6 - 2011; ASTM D6939 - 04; ASTM D244 - 04
245	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817 - 7 - 2011
246	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817 - 8 - 2011
247	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8817 - 9 - 2011; ASTM D6997 - 04
248	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817 - 10 - 2011; ASTM D6997 - 04
249	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817 - 11 - 2011
250	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817 - 12 - 2011
251	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817 - 13 - 2011
252	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817 - 14 - 2011
253	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817 - 15 - 2011
	<b>Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa</b>	
254	Xác định: Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58 - 1984
255	Xác định: Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 - 1984
	<b>Thử nghiệm bê tông nhựa</b>	
256	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860 - 1 - 11; ASTM D1559; AASHTO T245
257	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860 - 2 - 11; AASHTO T172
258	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860 - 3 - 11; AASHTO T172
259	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860 - 4 - 11; ASTM D2041; AASHTO T209
260	Xác định tỷ trọng khô, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860 - 5 - 11; ASTM D2726; AASHTO T166
261	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860 - 6 - 2011
262	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 - 7 - 2011
263	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860 - 8 - 2011
264	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860 - 9 - 2011
265	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860 - 10 - 2011
266	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 - 11 - 2011
267	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860 - 12 - 2011
	<b>Thử nghiệm vải địa kỹ thuật, bấc thấm, võ bọc bấc thấm, màng chống thấm, băng cản nước</b>	
268	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220 - 09; ASTM D5199 - 91
269	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221 - 09; ASTM D5261.91
270	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ, độ ẩm	TCVN 8482 - 2010; ASTM D4355; EN 12224
271	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483 - 10; ASTM D4716
272	Xác định độ trượt bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484 - 2010; ISO 13433; BS 6906 - 6
273	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bấc thấm	TCVN 8485 - 10; ASTM D4595 - 91
274	Xác định kích thước lỗ lọc bằng thép thử sàng ướt	TCVN 8486 : 2010



TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
275	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487 - 10; ASTM D4491.91
276	Xác định cường độ chịu bền kéo giặt, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	TCVN 8871 - 1 - 11; ASTM D4632 - 91
277	XD cường độ xé rách kính thang của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871 - 2 - 11; ASTM D4533 - 91
278	XD khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871 - 3 - 11; ASTM D6241; BS 6906 P4 - 97
279	XD cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871 - 4 - 11; ASTM D4833 - 88
280	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871 - 5 - 2011
281	XD kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sang khô	TCVN 8871 - 6 - 2011
282	Xác định kích thước lỗ rỗng (vải địa kỹ thuật và vỏ bọc của bắc thấm)	22TCN 12 - 03
283	Xác định khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM B4716 - 91
284	Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D44912 - 91
285	Thử nghiệm màng chống thấm, băng cân nước: Xác định cường độ kéo; Xác định độ giãn dài; Xác định độ cứng Shore; Xác định độ kháng kiềm; Xác định màu sắc; Xác định độ thấm nước	TCVN 4509 - 06; TCVN 9407 - 2014; ASTM D412 - 08; ISO 37 - 05; JIS K6253; JIS K6251
286	phép thử già hóa tăng tốc và độ bền nhiệt	TCVN 2229:2013
287	Xác định độ xuyên nước, Vật liệu chống thấm. Sơn bitum cao su	TCVN 6557 - 2000
288	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của tấm trải chống thấm	TCVN 9067 - 12; ASTM D2523; ASTM D5635 - 98; ASTM D5147; ASTMD4551
	<b>Thử nghiệm sản phẩm sử dụng vệ sinh</b>	
289	Kiểm tra kích thước và độ biến dạng của sản phẩm	TCVN 5436 - 06
290	Xác định: độ cứng bề mặt men; độ bền rạn men	TCVN 5436 - 06
291	Xác định độ hút nước	TCVN 5436 - 06
292	Kiểm tra độ bền hóa học của men	TCVN 5436 - 06
293	Đánh giá tính năng sử dụng của sản phẩm sử dụng vệ sinh	TCVN 5436 - 06
	<b>Thử nghiệm đất trong phòng</b>	
294	Xác định khối lượng riêng (Tỷ trọng)	TCVN 4195 - 2012; AASHTOT100 - 06 (10); ASTM D854 - 00; JIS A 1202
295	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196 - 2012; ASTM D2216 - 10; AASHTO T265; JIS A 1203
296	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197-12; GOST-5184; AASHTO T89-10; AASHTO T90-00(08);ASTMD4318-00 T90;JIS A1205
297	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198 - 2012; AASHTO T88 - 10; AASHTO T27 - 11; ASTM C136 - 06; ASTM D1140 - 00; ASTM 0422 - 63(02); JIS A 1204; ASTM D2487
298	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199 - 2012; ASTM D3080; AASHTO T236
299	XD tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200 - 2012; ASTM D2435; AASHTO T216
300	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201 - 12; 22TCN 333 06; AASHTO T99- 10 AASHTO TI 80-10;ASTM 01557-02;ASTM D698- 00a
301	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): Phương pháp dao vòng, PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202 - 2012; ASTM D2937 - 71; JIS A 1211 AASHTO T204/T191
302	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	AASHTO T193 - 93; 22TCN332 - 06; ASTM D1883
303	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	AASHTO D2166 - 01; BS 1377 - P7 - 99
304	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718 - 2012
305	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719 - 2012
306	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723-12; ASTM D2434 - 00; AASHTO T215; JIS A 1218
307	Xác định góc nghiêng tự nhiên của đất rời	TCVN 8724 - 12
308	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1 883 - 99
309	Xác định cường độ chịu cắt của đá	22TCN57 1984
310	Xác định mô đun đàn hồi đá gốc	ASTM D3148 96
311	Đất gia cố bằng chất kết dính	22TCN 59 - 84
312	Xác định độ pH	TCVN 5979 - 95

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
313	Xác định hàm lượng C1	AASHTO T291 - 94
314	Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub>	TCVN 4347 - 86
315	Xác định hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TCVN 4348 - 86
316	Xác định hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TCVN 4349 - 86
317	Xác định hàm lượng CaO	TCVN 4350 - 86
318	Xác định hàm lượng MgO	TCVN 4351 - 86
319	Xác định hàm lượng SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 4352 - 86
320	XD cadimi, crom, coban, đồng chì, mangan, niken và kẽm	TCVN 6496 - 99
321	Xác định nitơ tổng	TCVN 6498 - 99
322	Xác định photpho	TCVN 6499 - 99
323	XD Nitơ Nitơ rat, Nitơ amoni và tổng Nitơ hòa tan	TCVN 6643 - 00
324	Xác định hàm lượng Cacbon hữu cơ	TCVN 6644 - 00
325	Xác định khả năng trao đổi cation thực tế (CEC)	TCVN 6646 - 00
326	Xác định độ dẫn điện riêng	TCVN 6650 - 00
327	Xác định hàm lượng Cacbonat	TCVN 6655 - 00
328	Xác định hàm lượng Sulphate tan trong nước và tan trong axit	TCVN 6656 - 00
329	Xác định đặc trưng cơ ngót của đất	I4TCN 134 - 2005
330	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850 - 95; BS 1377 - Part8 - 1990; AASHTO T296 - 94; AASHTO T234 - 70
331	Phương pháp phân tích hoá học	TCVN 7131 - 2002
	<b>Phân tích đá vôi</b>	
332	Xác định hàm lượng: mất khi nung, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , SiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO	JIS M 8850
333	Xác định cường độ ép chèn của mẫu đá gốc	ASTM D3967 - 95A
	<b>Tấm composite, Compact HPL</b>	
334	Xác định khối lượng riêng	ASTMD1505
335	Xác định độ bền kéo	TCVN 4501 : 2014 (ISO 527 : 2012)
336	Xác định độ bền uốn	ISO178 - 1993E; ASTM C1186-08
337	Xác định độ bền nén	ISO604 - 1993E
338	Độ bền va đập kéo đứt	ISO 8256
339	Nhiệt độ hóa mềm Vicat	ISO 306
340	Nhiệt độ biến dạng dưới tác dụng tải trọng	ISO 75-2
341	Sự thay đổi kích thước khi gia nhiệt	ISO 11501
342	Độ bền kéo, MPa	ASTM 638-02
343	Độ bền nén, MPa	ASTM 695-02
344	Độ bền chịu nhiệt	ISO 4586-1:2004
345	Độ bền hóa chất Acid nitric 40%	KS M 3413 - 1995
346	Độ bền ngâm nước sôi	ISO 4586-1:2004
	<b>Thử nghiệm vật liệu chứa sợi tổng hợp</b>	
347	Độ bền: của dạng sóng, đối với tải trọng rơi, đối với tải trọng tĩnh; Độ truyền sáng	TCVN 5819 - 94
348	Độ bền màu đối với ánh sáng ban ngày	TCVN 5819 - 94
349	Tấm sóng amiăng xi măng	TCVN 4435 - 2000
350	Xác định các chỉ tiêu của tấm xi măng sợi	TCVN 8259 - 09
	<b>Thử nghiệm hiện trường</b>	
351	XD độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	I4TCN 153 - 06
352	Thử nghiệm vết hàn bánh xe	1617/QĐ - BGTVT; AASHTO T324; EN 12697 - 22; EN 12697 - 33
353	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	22TCN 02 - 1993; TCVN 8730 - 2012
354	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 257 - 00
355	Xác định độ cứng nêm neo	22TCN 267 - 00
356	Kiểm tra độ nghiêng lệch hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 272 - 05
357	Độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng	22TCN 346 - 2006; ASTM D1559; AASHTO T191

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	phương pháp rót cát	
358	Xác định độ rí của cốt thép trong bê tông	ASTM 1586 - 1992
359	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429 - 92
360	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945 - 00
361	Thí nghiệm dính bám của cáp DUL với vữa bơm ống gen	ASTMD981
362	Thử kéo neo cây thép, bu lông tại hiện trường	ASTME1512; ASTM E 488 - 96; BS 8539:2012
363	Hệ thống cấp thoát nước bên trong nhà và công trình	TCVN 4519 - 12
364	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847 - 94
365	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888 - 2014
366	Thí nghiệm thiết bị đóng cắt và điều khiển hạ áp	TCVN 6592 - 09
367	Xác định công suất và diện năng tiêu thụ của máy, thiết bị sử dụng điện	TCVN 6814 - 11
368	Xác định lưu lượng chất lỏng và chất khí trong ống dẫn kín - pp siêu âm	TCVN 6816 - 11
369	Thí nghiệm Silicon xâm khe cho kết cấu xây dựng	TCVN 8267 - 09
370	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp làm ép cứng	TCVN 8861 - 2011
371	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864 - 2011; ASTM E950 - 98; E1082 - 90(02)
372	Xác định độ bằng phẳng mặt đường IRI	TCVN 8865 - 11
373	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866-11;TCVN 8866-11; ASTM E965-96(01)
374	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867 - 2011; ASTM D4695; AASHTO T256
375	Thí nghiệm cổng bê tông cốt thép	TCVN 9113 - 2012; TCVN 9116 - 2012; ASTM C497 - 03; AASHTO M288
376	Kiểm tra của cấu kiện bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334 - 2012
377	PP thử không phá hủy xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335 - 2012; ASTM C805M - 08; EN 12504 - 1 - 12; JIS AI 155 - 12
378	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344 - 2012
379	Thí nghiệm gia tải cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347 - 12
380	Phương pháp đo điện thể kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348 - 12
381	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351 - 12
382	xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng	TCVN 9354 - 2012
383	Kết cấu bê tông cốt thép phương pháp điện tử Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356 - 2012
384	Kiểm tra độ đồng nhất, chiều sâu vết nứt của bê tông bằng xung siêu âm, XD vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357 - 2012; ASTM C597 - 09; EN 12504 - 4 - 04
385	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360 - 2012
386	Đo điện trở đất	TCVN 9385 - 2012
387	Cọc - Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393 - 2012; ASTM DI 143
388	Cọc khoan nhồi xác định tính đồng nhất của bê tông xung siêu âm	TCVN 9396 - 2012; ASTM D6760 - 02
389	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397 - 12; ASTM D5882
390	Đo chuyển vị ngang công trình	TCXD 203 - 97
391	Đo lún công trình	TCXDVN 271 - 02
392	Phương pháp đo điện thể kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCXDVN 294 - 03
393	Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309 - 05

**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.