

Số: 206 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 14 tháng 7 năm 2022

**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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Bách Khoa và Biên bản đánh giá ngày 17 tháng 5 năm 2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Bách Khoa.

Địa chỉ: Số 212B/34 Nguyễn Trãi, Phường Nguyễn Cư Trinh, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0305657103

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm:

Địa chỉ 1: 212B/34 Nguyễn Trãi, P. Nguyễn Cư Trinh, quận 1, Tp. Hồ Chí Minh.

Địa chỉ 2: Số 4U, đường 827, PK2, P. Phú Hữu, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Địa chỉ 3: Số 2, đường Phạm Hùng, PK3, phường Hòa Phú, TP. Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

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 262

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Giấy chứng nhận: số 400/GCN-BXD ngày 28 tháng 7 năm 2017 và số 593/GCN-BXD ngày 30 tháng 5 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./

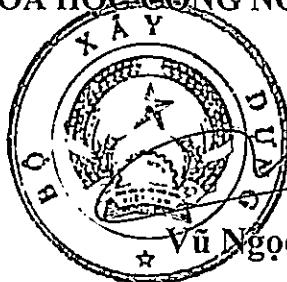
**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Bách Khoa;
- 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**



**Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 262**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:  
206 /GCN-BXD, ngày 14 tháng 7 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ CLINKER - XI MẮNG</b>		
1	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03; ASTM C184-94; ASTM C188-09; ASTM C204-11; AASHTO T106-11; BS EN 196-1:05; JISR 5201:97
2	Xác định giới hạn bền uốn nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-11; ASTM C348; ASTM C349; AASHTO T106-11; BS EN 196-1:05; JISR 5201:97
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian ninh kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187-11; ASTM C191-08; AASHTO T131-10; BS EN 196-3:05; JISR 5201:97; ASTM C185
4	Xác định nhiệt thủy hoá	TCVN 6070:2005 ; TCVN 6016:11 ; ASTM C186:05 ; EN 196-8:10 ; JIS R 203:95
5	Xác định độ giãn nở sunphat	TCVN 6068:2004 ; ASTM C452:95
6	Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:2011 ; ASTM C151-94
7	Hoạt tính cường độ ; Cỡ hạt nhỏ hơn 1mm	TCVN 7024:2013
8	Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO)	TCVN 141:08 ; TCVN 6820:01 ; ASTM C 114
9	Xác định hàm lượng sắt oxit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) ; hàm lượng mất khi nung (MKN) ; hàm lượng cặn không tan ; hàm lượng nhôm oxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	TCVN 141:08 ; ASTM C 114
10	Xác định hàm lượng kiềm quy đổi (Na <sub>2</sub> O)qđ	TCVN 141:2008
11	XĐ hàm lượng lượng Anhydric sunfuric SO <sub>3</sub>	TCVN 6820:2001 ; ASTM C 114
12	Xác định hàm lượng C <sub>3</sub> A ; Hàm lượng C <sub>4</sub> AF ; Tổng hàm lượng (C <sub>4</sub> AF + 2C <sub>3</sub> A)	TCVN 141:2008 ; TCVN 6820:2001; ASTM C152:02
13	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunfat	TCVN 7713:07; ASTM C1012:12
14	Độ nở sunfat, Độ nở thanh vữa trong môi trường nước	TCVN 6068:2004; ASTM C452:95
15	Xác định hàm lượng Clo (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 141 :2008
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
16	Xác định độ sụt	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a ; AASHTO T119-11; BS EN 12350-2:09 ; JIS A 1101:05 ; BS 1881 Part102
17	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:93 ; ASTM C 138-12 ; AASHTO T121-11 ; BS EN 12350-6:09 ; JIS A 1116:05
18	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93 ; ASTM C232-09 ; AASHTO T158-11; BS EN 12350-4:09 ; BS EN 480-4:96 ; JIS A 1123:10
19	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông (Thiết kế cấp phối bê tông)	TCVN 3110:1993 ; BS 5328:1991; ACI 221.1-7TCVN 4459 1987
20	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:93 ; ASTM C173-10b ; ASTM C231-10 ; AASHTO T152-11 ; BS EN 12350-7:09 ; JIS A 1128:05
21	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93 ; ASTM C642-06 ; BS EN 12390-7:09 ; BS 1881 Part 106 ; JIS A 1128:05
22	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93 ; ASTM C642-06 ; BS EN 12390-7:09 ; BS 1881 Part112
23	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93 ; ASTM C779
24	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93 ; ASTM C642-06 ; BS EN 12390-7:09 ; BS 1881 Part 114
25	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93 ; BS EN 12390-8 :00; DIN 1084 Part 5
26	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93 ; ASTM C 39-11 ; ASTM C42-12 ; AASHTO T22-10 ; AASHTO T140-7 ; AASHTO T24-07 ; BS EN 12390-3:09 ; BS EN 12504-1:09 ; JIS A 1108:06 ; JIS A 1107:12 ; AS 1012.9-86 ; BS 1881 Part119
27	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93 ; ASTM C293-10 ; ASTM C78-10 ; AASHTO T97-10 ; AASHTO T177-10 ; BS EN 12390-5:09 ; JIS A 1106:06 ; JIS A 1114:11 ; BS 1881 Part118
28	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012 ; ASTM C403-08
29	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93

30	Xác định độ co ngót	TCVN 3117:93 ; ASTM C426-10 ; BS 1881 Part 120
31	Xác định giới hạn bền kéo khi bừa	TCVN 3120: 93 ; ASTM C496:96 ; BS EN 12390-6
32	Xác định cường độ lãng trụ và mô dul đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93 ; ASTM C 469:10
33	Xác định độ pH của BTXM	TCVN 9339:2012
34	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93; ASTM D2850-3a ; ASTM D4767-3a ; BS 1377:90 ; AASHTO T234-70
35	Xác định nhiệt độ trong bê tông	ASTM C1064-05; TCVN 9341:2012
36	Xác định độ bền sunfat của bê tông	ASTM C1012
<b>THỦ CỐT LIỆU BÊTÔNG VÀ VỮA</b>		
37	Thành phần hạt và mô dul độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T 27-11; ASTM C 136-06; AASHTO T 30-13; AASHTO T 37-07; ASTM D 546-10 ; JIS A1102; JIS A1103; BS 812 Part 103.1 ; EN 933-1:97
38	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06 ; BS 812 Part 104
39	Xác định KLR, KLTT và độ hút nước	TCVN 7572-4:06 ; AASHTO T 84-13 ; ASTM C 128-12 ; AASHTO T 85-13 ; ASTM C 127-12; JIS A1109 ; BS 812 Part 2 ; BS 812 Part 3 ; EN 1097-6
40	Xác định KLR, KLTT và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06 ; AASHTO T 85-13 ; ASTM C127:12 ; JIS A1110 ; BS 812 Part 2 ; BS 812 part 3 ; EN 1097-6
41	Xác định KLTT xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06 ; ASTM C29/C29M ; AASHTO T19M/T19 ; JIS A1104 ; BS 812 Part 2
42	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06 ; ASTM C566-97 ; AASHTO T 255-00 ; JIS A1125 ; EN 1097-5 ; 812 Part 109
43	Xác định hàm lượng bụi, bùn sét và hàm lượng sét cục	TCVN 7572-8:06 ; ASTM C142 ; AASHTO T 11-05 ; ASTM C 117-13 ; JIS A1137 ; BS 812 Part 111
44	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T 21-05; ASTM C 40-11 ; JIS A1105
45	XĐ cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN7572-10:06 ; ASTM D2938 ; BS 812
46	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06 ; BS 812 Part 110
47	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Loa Angeles)	TCVN7572-12:06 ; AASHTO T96-02 ; ASTM C 131-06 ; JIS A1121 ; ASTM C535
48	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06 ; ASTM D 4791-10 ; BS 812 Part 105
49	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06; ASTM C1152-04a; C1218-99; AASHTO T260-97; JIS A 1154:12; ASTM C289-07, C227-10 ; BS 812 Part 123
50	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06 ; BS 812 Part 117
51	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06 ; BS 812 Part 118
52	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; AASHTO T122 ; JIS A1126 ; BS 812 Part 114
53	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:07 ; ASTM C311
54	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06 ; BS 812 Part 106
55	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> hoặc MgSO <sub>4</sub>	ASTM C88 ; AASHTO T104 ; BS 812
<b>THỦ NGHIỆM CƠ LÝ BÊTÔNG NHỰA</b>		
56	Xác định KLR (tỷ trọng) ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11 ; ASTM ; D2041-11 ; AASHTO T209-12
57	Xác định KLTT và KLR của cốt liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860-5: 11 ; ASTM D 2726-13 ; AASHTO T 166-13
58	Xác định độ chảy của bê tông nhựa	TCVN 8860-6:11 ; AASHTO T 51-00 ; AASHTO T 305-97
59	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11 ; AASHTO T 304-96
60	Độ rỗng của cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269-11; ASTM D3203-11
61	Độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860-9: 11 ; AASHTO T269-11 ; ASTM D3203-11
62	Độ bão hoà nước của BTN ; Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hoà nước ; Cường độ chịu nén ; Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt ; Độ bền chịu nước sau khi bão hoà nước lâu ; Hàm lượng nhựa và TPH trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	22TCN 62:84
63	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, Độ dẻo, Độ cứng quy ước)	TCVN 8860-1 : 11 ; ASTM D1559-89 ; AASHTO T245-13
64	Hàm lượng nhựa trong hỗn hợp BTN theo PP	TCVN 8860-2 : 11 ; ASTM D 2172-11 ; AASHTO T 164-13

	ly tâm	
65	TPH trong hỗn hợp BTN theo PP ly tâm	TCVN 8860-3:11 ; AASHTO T172-88
66	Xác định hệ số đầm chặt khi lu lèn	TCVN 8860-8:2011
67	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
68	Xác định độ ổn định còn lại của BTN	TCVN 8860-12:11 ; AASHTO : T24597
69	Thiết kế thành phần cấp phối BTN	TCVN 8820:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA BITUM</b>		
70	Xác định Độ kim lún	TCVN 7495:05 ; ASTM D 5-06 ; AASHTO T 49-06
71	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05 ; ASTM D 113-07 ; AASHTO T 51-09
72	Xác định nhiệt hoá mềm (PP vòng bi)	TTCVN 7497:05 ; ASTM D 36 – 00 ; AASHTO T 53-09
73	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05 ; ASTM D 92-02 ; AASHTO T 48-06
74	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:05 ; ASTM D 6-95 ; AASHTO T47-98
75	Xác định tỷ lệ Độ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với ở 25°C	22TCN 279:01
76	Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05 ; ASTM D 70-09 ; AASHTO T 228-09
77	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05 ; ASTM D 3625-05 ; AASHTO T 182-84
78	Xác định lượng hoà tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:05 ; ASTM D 2042-09 ; AASHTO T 44-03
79	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05; DIN 52015
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
80	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06; ASTM D854-00; ASTM D5550:06
81	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12 ; ASTM D2216-10 ; ASTM D4959:07
82	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12 ; GOST-5184 ; AASHTO T89-10 ; AASHTO T90-00 ; ASTM D4318-00
83	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:12 ; AASHTO T88-10 ; AASHTO T27-11 ; ASTM C136-06 ; ASTM DI 140-00 ; ASTM D422-63
84	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95 ; ASTM D3080-98
85	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
86	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12 ; AASHTO T99-10; AASHTO T180-10; ASTM DI 557-02 ; ASTM D698-00a ; BS 1377 P.4
87	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012 ; ASTM D2937-71
88	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06 ; AASHTO T193-10 ; ASTM D 1883-07 ; BS 377-90 ; JIS A 1211
89	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU, CD, CV)	TCVN 8868:11; ASTM D4767 ; ASTM D7181 ; JGS 0520:0524 ; AASHTO T296 ; AASHTO T234
90	Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	ASTM D2166-01 ; JIS A 1216
91	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12 ; JIS A 1218
92	Xác định đặc trưng tan rã của đất	14TCN132:2005
93	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14TCN133:2005
94	Xác định đặc trưng co ngót của đất	14TCN134:2005
95	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14TCN136:2005
96	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14TCN148:2005
97	Xác định hàm lượng muối	BS 1377:90
98	Xác định lượng hữu cơ trong đất	BS 1377-3-43:90
99	Cắt cánh trong phòng	ASTM D 2579:78
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI, CÁP DỪNG VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
100	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 ; TCVN 314:08 ; AASHTO T 68-09 ; ASTM A 370-11 ; ASTM E8/E8M ; JIS Z 2241-11 ; BS EN 10002-01 ; AS 1391-07 ; ISO 6892:84; TCVN 1824:93; ASTM B 498:08; BS 5896:1980; TCVN 6368:98; TCVN5757:93
101	Thử uốn	TCVN 198:08 ; ASTM A90/A90M ; JIS Z 2248-08 ; BS EN 4449-06 ; ASTM E855
102	Kiểm tra chất lượng mối hàn Thử uốn	TCVN 5401:10 ; ASTM A184/184M ; JIS Z3040:95 ; ASME BPV code 2011
103	Thử kéo mối hàn	TCVN 5403:10; AASHTO T244-90
104	Kiểm tra mối hàn bằng PP siêu âm	TCVN 6735:00; BS EN ISO 17640:05; ISO 5817:07; EN 583-1:99; EN 583-2:01; EN 1330-4:10; EN 1712:02; EN1713:98; EN

		1714:98 (A2-03); EN 12062:97 (A1-03); EN 25817:92; ASTM E164:03; AWS D1.1/D1.1M:10; ASME BPV code:2011; JIS z3060:94; TCVN 165:88TCVN 1548:87
105	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng PP 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; ASME BPV code:2011
106	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng PP thấm thấu	TCVN 4617:99; ISO 3452-1:08; ISO 23277:09; ISO 5817:07; EN 571:97; ASTM E165:03
107	Phân loại – đánh giá khuyết tật mối hàn bằng PP phim ronghen	TCVN 4394:86; ISO 17636:03; ISO 5817:07; EN 1435:97; ASTM E1032:01; AWS D1.1/D1.1M:10; ASME BPV code:2011; JIS Z3101:01; JIS Z3106:01
108	Thử áp ứng lực trước, tụt nện, tụt neo, độ cứng	ASTM A416:02 ; ASTM A370:02; TCVN 6368:1998; TCVN 5757:93 ; 22TCN 267:00; BS 4447:1973
109	Thử bám dính giữa thép và bê tông	ASTM C900:90; ASTM A944; TCVN 9491:2012
110	Thử bulông (Thử cắt bulông ; thử nghiệm ren, thân bu lông, kích thước hình học)	TCVN 1916:95 ; (ISO 998-1:2009) ; TCVN 197:2014 ; (ISO 6892:1998) ; ASTM A370-10 ; ASTM E8-09 ; ASTM F 606-10 ; BS 3692:2001 ; BS B 1186:1186:1995 ; JIS B 1051:2000 ; JIS Z 2241:1998
111	Cốt thép thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997 (ISO 10065:1990) ; BS 4449:05
112	Thí nghiệm coupler	TCVN 8163:2009 ; ISO 15835:09
113	Lưới thép hàn – thử kéo	TCVN 7937-2:09; TCVN 6288:97; TCVN 197:2014
114	Lưới thép hàn – thử uốn	TCVN 7937-2:09; TCVN 6288:97; TCVN 6287:97
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>		
115	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ nén ; Xác định độ hút nước ; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2011 ; ASTM C140-12a
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHIỆ (GẠCH BT BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP)</b>		
116	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định: cường độ nén , độ hút nước, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 9030:2011
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHẸ (GẠCH BT BỘT, KHÍ CHUNG ÁP)</b>		
117	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định: cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 7959:2011
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
118	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03; BS EN 1015-1:99
119	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437-07; BS EN 1015-3,4:99
120	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03; BS EN 445:07; BS EN 1015-6:99
121	XĐ khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03; BS EN 1015-10:99
122	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C109-11b; BS EN 445-07; BS EN 1015-11:99
123	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03; ASTM C1583-04; ASTM C1583-04; BS EN 1015-12:00
124	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03; ASTM C1403-06; BS EN 1015-18,19:02
125	Xác định độ chống thấm của vữa	14TCN 80:01
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
126	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
127	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
128	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
129	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
130	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
131	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quang	TCVN 6355-1:2009
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>		
132	Thành phần hạt ; Hàm lượng nước ; KLTT và độ rỗng của bột khoáng chất ; Hệ số hao nước ; Hàm lượng chất hoà tan trong nước ; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường ; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng ; Hình dáng	22 TCN 58-84

	bên ngoài ; Lượng mất khi nung ; KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường ; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa.	
<b>PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
133	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26-79
134	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26-80
135	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; AASHTO T26-79
136	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6184:96; ASTM D512-04
137	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 2659:78; ASTM D516-02
138	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
139	Màu sắc ; Vàng mỡ	TCVN 4506:2012
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
140	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ nén ; Xác định độ hút nước ; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2012; ASTM C140-12a
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>		
141	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định độ mài mòn ; Xác định độ hút nước ; Xác định tải trọng uốn gãy ; Xác định độ cứng lớp mặt ; Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT</b>		
142	Xác định: chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ mài mòn, độ bền uốn	TCVN 6883:01
143	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2005 ; EN ISO 10545 ; ASTM C97
144	Độ cứng bề mặt thang Mohs	TCVN 6415-18:05;EN ISO 10545-18;BS EN 101;BS 6431 Part 13
145	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:05; EN ISO 10545-6 ; BS 6431 Part 14 ; AS 4459.6
146	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
147	Độ mài mòn	TCVN 4732:07
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO</b>		
148	Xác định độ mài mòn ; Xác định kích thước, cường độ và khuyết tật ngoại quang	TCVN 7744:13
149	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
150	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT</b>		
151	Xác định kích thước hình dáng ngoại quang	TCVN 6415-2:2005
152	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
153	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
154	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2005
155	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2005
156	XĐ độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
157	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
158	Xác định hệ số giãn nở âm	TCVN 6415-10:2005
159	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2005
160	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2005
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE VÀ POLYME</b>		
161	Xác định khối lượng riêng ; Hàm lượng cát; Độ nhớt ; Tỷ lệ chất keo ; Lượng mất nước ; Độ dày của áo sét ; Lực cắt tĩnh;Độ ổn định;Độ pH	TCVN 9395:2012; ASTM D4380-84; ASTM D4972-95a
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG, BITUM, NHỰA ĐƯỜNG POLYME</b>		
162	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
163	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
164	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
165	Thí nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
166	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
167	Thí nghiệm chung cắt	TCVN 8817-9:11

168	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
169	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
170	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
171	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
172	XĐ độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BAO TẢI PP, BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM</b>		
173	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91; TCVN 8871-6:11; 14TCN 95:96; ISO 12956:10
174	Cường độ xé rách chiều khổ	ASTM D4595:91; ASTM 4533:91
175	Độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ, kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595:91
176	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833:91
177	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài	ASTM D4632:91; TCVN 8871-1:11; ASTM D4633
178	Cường độ kháng xuyên của vải địa	ASTM D4833:91; TCVN 8711-4:11
179	Khả năng thoát nước	ASTM D4716:91
180	Khả năng thấm của vải địa	ASTM D4491:91
181	Xác định độ dày	ASTM D5199:91; 14TCN 92:96; TCVN 8220; ASTM 1777; ISO 9863:05; ASTM D 5994:99
182	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:03; 14TCN 93:96; TCVN 8221; ASTM D5261; ASTM D1777; ASTM D3776; ISO 9864:05
183	Cường độ kéo và độ giãn dài lõi	14TCN95:96; ASTM D4595; ISO 10319; ASTM 1621:04
184	Cường độ kéo đứt của màng	ASTM D96:96
185	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	ASTM 5261:91; ASTM D3776-09
186	Xác định cường độ xé rách hình thang	ASTM D4533:09; TCVN 8871-2:2011
187	Khả năng chọc thủng bằng PP rơi côn	BS 6906 P6:97
188	Khả năng kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D4533:09
189	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:99
190	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:97
191	XĐ cường độ chịu kéo sau khi chịu tia cực tím	ASTM D4355:99
<b>THỬ NGHIỆM RỌ ĐÁ, DÂY THÉP BỌC NHỰA &amp; THẨM ĐÁ (GABION, MATTESSE)</b>		
192	Tổn thất bay hơi ở 105°C trong 24 giờ	ASTM D1203:94
193	Kháng mài mòn	ASTM D1242:00
194	Độ cứng dây đai, khối lượng riêng dây đai và vỏ bọc	ASTM D2240:91
195	Độ bền kéo, mô đun đàn hồi và độ giãn dài	ASTM D412:02
196	Đường kính lõi thép	ASTM D792:87
197	KT dây bọc, dây viền mạ kẽm, kích thước mắt cáo, chiều dày vỏ bọc	BS 1052:97
198	Kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi thép	TCVN 1824:93
199	Thử uốn dây kim loại	TCVN 1825:93
200	Độ cứng dây đai	ASTM D2240-10
201	Cấp phối đá xấp	ASTM D5519-07
202	Độ mài mòn của đá	ASTM D4992-07
203	Độ bền của đá	ASTM D5121-06
204	Độ ăn mòn của đá trong điều kiện khô và ướt	ASTM D4992-07
205	Khối lượng lớp mạ kẽm	BS EN 10244-2:09
206	Kích thước mắt cáo ; Chiều dày lớp vỏ bọc	BS 1052:80
<b>THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG</b>		
207	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:02; TCVN 7527:05
208	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364:04
209	Xác định độ bền va đập bằng bi rơi ; Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:04
210	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:02
211	Xác định lượng mảnh vỡ khi tôi	TCVN 7455:04
212	Xác định độ truyền sáng ; Xác định độ cong	TCVN 7219:02

	vênh	
213	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời ; Độ bền mài mòn	TCVN 7528:05
214	Ứng suất bề mặt	TCVN 8261:09
<b>THỬ NGHIỆM TẮM NGĂN NƯỚC POLIME, PVC (Waterstop, Hyperstop)</b>		
215	Xác định khối lượng thể tích	1 CN 93:96
216	Xác định cường độ kéo	TCVN 9407:14; ASTM D412:97
217	Xác định độ giãn dài	14 TCN90:85; ASTM D412:97
218	Xác định độ cứng shore	ASTM 2240:00; DIN 53505; CRD 572
219	Độ bền hoá chất (trong môi trường kiềm, trong môi trường muối)	TCVN 9407:2014
<b>THỬ NGHIỆM XỈ, PHỤ GIA HOÁ HỌC CHO BÊ TÔNG</b>		
220	Hàm lượng chất khô ; Tỷ trọng ; Hàm lượng ion Clo (Cl <sup>-</sup> ) ; Độ pH ; Hàm lượng tro ; Kiểm tra tính năng cơ lý của hỗn hợp bê tông có phụ gia (hàm lượng nước trộn, thời gian ninh kết, cường độ nén...) ; Lượng nước trộn tối đa so với đối chứng.	TCVN 8826:11
221	Hàm lượng kiềm có hại	TCVN 8826:11; TCVN 6882:01
222	Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6882:01; TCVN 4315:07; TCVN 8827:11
223	Hàm lượng lưu huỳnh trioxit SO <sub>3</sub>	TCVN 141:08; TCVN 7131:02
224	Hàm lượng bụi và sét trong phụ gia	TCVN 6882:01
225	Hệ số kiềm tính K	TCVN 4315:07
226	Hàm lượng magiê oxit	TCVN 141:08
227	Lượng nước tiêu chuẩn ; Thời gian đông kết	TCVN 6017:15
228	Cường độ chịu nén	TCVN 6016:11; TCVN 3118:93
229	Độ nở Autoclave	TCVN 8877:11; TCVN 8825:11
230	Hàm lượng Silic oxit (SiO <sub>2</sub> )	TCVN 7131:02
231	Hàm lượng mất khi nung (KMN)	TCVN 141:08; TCVN 7131:02;
232	Tổng hàm lượng oxit (SiO <sub>2</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	TCVN 7131:02
233	Hàm lượng canxi oxit tự do (CaO <sub>td</sub> )	TCVN 141:08
234	Lượng sót trên sàng 45µm; Bề mặt riêng (m <sup>2</sup> /g)	TCVN 8827:11
235	Hàm lượng bột khí	TCVN 3111:93
236	Hoạt độ phóng xạ tự nhiên	TCVN 10302:14 (PL A)
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG HDPE, ỐNG NHỰA XOẮN HDPE</b>		
237	Độ dày; Chiều dài; Đường kính ngoài trung bình	ISO 3126:05
238	Áp lực làm việc	TCVN 6149:03
239	Kích thước ngoại quan ; Độ bền ống trong môi trường hóa chất ; Độ biến dạng hình học của ống (DY) ; Áp lực chịu nén của ống	TCVN 9070:12
<b>THỬ NGHIỆM TẮM TVB</b>		
240	Độ dày	BS 6903-3
241	Cường độ chịu kéo ; Độ giãn dài khi kéo đứt	ASTM D4595
242	Sức kháng xé hình thang ; Sức kháng thủng thanh	ASTM D4533
<b>THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO</b>		
243	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:09
244	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:09
245	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:09
246	Xác định độ kháng nhỏ dính	TCVN 8257-4:09
247	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:09
248	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:09
249	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:09
250	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:09
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG VÀ ĐÁT, ĐÁT GIA CÓ CHẤT KẾT DÍNH</b>		
251	Xác định đầm nén chặt ; Xác định cường độ	22TCN 59:84



	kháng ép ; Xác định mô đun đàn hồi ; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bảo hoà sấy	
252	Xác định cường độ ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
253	Xác định độ đầm chặt PP khô và ướt	ASTM D 559:96
254	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D 560:96
255	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D 1633:96
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG PVC VÀ KHỚP NỐI PVC</b>		
256	Thử nhiệt 110oC trong 60 phút	ISO 12091:1995
257	Độ đứt vòng	ISO 9969:1994
258	Khả năng chịu nén	ISO 12091:95
259	Cường độ chịu kéo	14TCN90:85
260	Xác định độ biến dạng khi ngâm trong dầu	ASTM D471:10
<b>THỬ NGHIỆM NHÔM ĐỊNH HÌNH TRONG XÂY DỰNG</b>		
261	Xác định độ bền kéo	TCVN 197-1:2014 ; ASTM B557-10
262	Độ cứng Viskers (HV)	TCVN 258-1:2007
263	Phân tích thành phần hoá học	ASTM E 1251 07
264	Lớp màng oxy hoá	TCVN 5878:2007
265	Lớp màng thanh nhôm Anod	TCVN 5878:2007
266	Lớp màng thanh nhôm Anod ED	TCVN 5878:2007
<b>SON</b>		
267	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008
268	Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092:2008
269	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:2008
270	Xác định độ phủ	TCVN 2095:2008
271	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:2008
<b>THỬ NGHIỆM TẮM TRÁI VÀ THẨM SÉT CHỐNG THẨM</b>		
272	Xác định ứng suất nén	ASTM D 2523:95
273	Xác định độ giữ nước	ASTM D 4551:96
274	Xác định hàm lượng nhựa	ASTM D 5147:97
275	Xác định cường độ kháng xuyên, chọc thủng	ASTM D 5635:98 ; TCVN 9067-3:12
276	Xác định cường độ liên kết	ASTM D 903:98
277	Xác định độ ẩm	ASTM D 2216:98
278	Xác định độ thấm nước	ASTM D 5084:97
279	Xác định khả năng kháng thấm	ASTM D 5385:93
280	Xác định lưu lượng thấm	ASTM D 5887:99
281	Xác định độ trương nở của khoáng sét	ASTM D 5890:95
282	Xác định sự mất nước của khoáng sét	ASTM D 5891:95
283	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D 5993:99
284	Xác định sức kháng cắt	ASTM D 6243:98
285	Xác định sự bốc hơi	ASTM E 96:95
286	Xác định cường độ kháng nén	ASTM D 695:96
287	Xác định cường độ kháng uốn	ASTM D 790:00
288	XĐ khối lượng thể tích và khối lượng riêng	ASTM D 792:00
289	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 9067-3:12
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG BTCT THOÁT NƯỚC</b>		
290	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác ; Kích thước và độ vuông góc của đầu ống công ; Thử khả năng chịu tải của ống công ; Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9113:2012
<b>THỬ NGHIỆM CÔNG HỘP THOÁT NƯỚC</b>		
291	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác ; Kích thước và độ vuông góc của đầu ống công ; Thử khả năng chịu tải của ống công ; Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9116:2012
<b>THỬ NGHIỆM HÀO KỸ THUẬT BÊ TÔNG CỐT THÉP</b>		
292	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật nhãn mác ;	TCVN 10332-2014

	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc ; Xác định khả năng chống thấm nước ; Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép ; Xác định khả năng chịu tải đứng của dốt hào	
<b>THỬ NGHIỆM NGÓI LỘP</b>		
293	Xác định tải trọng uốn gãy ; Xác định độ hút nước ; Xác định thời gian xuyên nước ; Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> bảo hoà nước	TCVN 4313:95
294	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quang	TCVN 1452:2004
295	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
<b>THỬ NGHIỆM GỖ, VÁN ÉP</b>		
296	Xác định khối lượng thể tích ; Xác định giới hạn bền nén	TCVN 362:1970
297	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 7756-6:2007
298	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván ; Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756-7:2007
299	Xác định hàm lượng Focmandehut	TCVN 7756-12:2007
300	XĐ độ thay đổi kích thước khi thay đổi độ ẩm	BS EN 13329:06
301	Xác định độ trương nở theo chiều dài	TCVN 7756-5:2007
<b>THỬ NGHIỆM TẤM TƯỜNG RỒNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN, TẤM 3D</b>		
302	Xác định: kích thước khuyết tật ngoại quang, độ hút nước, độ bền va đập, độ bền treo vật nặng, độ bền, độ bền uốn	TCVN 11524:2016
<b>THỬ NGHIỆM TRO BAY</b>		
303	Xác định: Hàm lượng canxi ôxít tự do (CaOtd), Hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh tính quy đổi ra SO <sub>3</sub> , Hàm lượng mất khi nung (MKN), Hàm lượng kiềm có hại (kiềm hòa tan), Hàm lượng ion clo (Cl <sup>-</sup> ),	TCVN 10302:2016
<b>THỬ NGHIỆM CẦU KIẾN BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÚC SẴN</b>		
304	Thí nghiệm độ bền, độ cứng, biến dạng	TCVN 9347-2012
<b>THỬ NGHIỆM GỐI CẦU CAO SU VÀ KHE CO GIÃN</b>		
305	Độ cứng Shore A	TCVN 1595:13
306	Độ bền định giãn ; Độ bền kéo đứt ; Độ giãn dài khi đứt ; Độ giãn dư ;	TCVN 4509:13
307	Hệ số hoá già (trong 144 giờ ở nhiệt độ 70°C)	TCVN 2229:13
<b>THỬ NGHIỆM MƯƠNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THÀNH MÔNG ĐÚC SẴN</b>		
308	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, nhãn mác ; Kiểm tra kích thước ; Xác định khả năng chống thấm nước ; Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép ; Xác định khả năng chịu tải	TCVN 6394-2014
<b>THỬ NGHIỆM KẾT CẤU GỐI ĐỠ CHO KẾT CẤU CÔNG TRÌNH</b>		
309	Thí nghiệm nén dưới tải trọng ngắn hạn của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép, khe co giãn có tải trọng < 50 tấn	22TCN 217;94 ASTM D4014:03
310	Thí nghiệm nén dưới tải trọng ngắn hạn của gối cầu cao su cốt bản thép có tải trọng < 50 tấn ; Thí nghiệm tải ngang gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép	22TCN 217;94 ; ASTM D4014:03 ASTM D5977:03 AASHTO M251:97
<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG</b>		
311	Đường kính tổng thể ; Chiều dày vỏ cách điện	TCVN 2103:94
312	Đường kính sợi đồng ; Điện trở cách điện ở 15-35°C có R<0,159Ω ; ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi đồng ; ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của vỏ cách điện ; Khả năng chống cháy của vỏ cách điện ; Độ biến dạng của vỏ cách điện ; Điện trở l chiều của ruột dẫn ở 20°C	TCVN 5064:94/SĐ1:95
<b>BỘT BÃ TƯỜNG</b>		
313	Xác định khả năng chịu tải của nắp hồ ga, Nắp	TCVN 7239:2017 TCVN 10333:2016; BS EN 124:94

	thoát nước, song chắn rác	
314	Vữa xi măng trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012
315	Nguyên liệu sản xuất thủy tinh	TCVN 9036:2011
	<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
316	Cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:2012; ASTM D3689-07
317	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012 ; ASTM D5882-07
318	Thí nghiệm biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321: 2016 ASTM D4945:00
319	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760-08
320	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN257:2000
321	Kiểm tra tiếp xúc đáy cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
322	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014 JIS A5373:2014
323	Thí nghiệm ép nước trong hố khoan	ASTM D4630-86; TCVN 9149:2012
324	Thí nghiệm hút nước trong lỗ khoan	ASTM D4105-91; TCVN 9148:2012
325	Cọc ván dự ứng lực	JIS A5373:2004
326	Thí nghiệm nhỏ cọc BTCT	ASTM D3689:90
327	Thí nghiệm đẩy ngang cọc BTCT	ASTM D3966:90 ; ASTM D4719 ; ASTM D6635
328	Thí nghiệm nhỏ cọc, nén ngang, nén dọc	TCVN 9393:12 ; ASTM 3689 ; TCXDVN 88:82
329	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94 ; JIS A 5309
330	XĐ cường độ chịu nén BTXM bằng pp bật nảy	TCVN 9334:2012
331	Xác định cường độ BTXM bằng PP siêu âm kết hợp bật nảy	TCVN 9335:2012 ; ASTM C805 ; DIN 1048
332	Xác định cường độ BTXM tại hiện trường bằng pp khoan	TCVN 239:06; ASTM C42-04
333	Xác định độ đồng nhất bằng vận tốc siêu âm	TCVN 9357:2012
334	Dự đoán chiều sâu, chiều rộng vết nứt	TCVN 9357:2012
335	PP điện tử Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
336	Thử khả năng bám dính giữa thép và bê tông	ASTM C900:90 ; TCVN 9491:2012; ASTM A944
337	Khảo sát do đạc địa hình	TCXDVN 309:2005
338	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
339	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 309:2004
340	Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
341	Quan trắc chuyển vị nghiêng nhà và công trình	TCVN 9400:2012
342	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12 ; ASTM D1586 ; AASHTO T206
343	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	TCVN 9365:12 ; ASTM D6951:03 ; ASTM 1586 ; AS 1289.6.3.2:97 ; JIS 1219
344	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 8479:10; TCVN 9352:12; ASTM D1586 ; AASHTO T206
345	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94 ; 22TCN 355-06
346	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011 ; ASTM D4429-09a
347	Phương pháp điện thể kiểm tra khả năng bị ăn mòn của cốt thép	TCVN 9348:12 ; ASTM C876:91
348	Thử áp lực ống	TCVN 4519 ; TCVN 2942
349	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu nén trên công trình bằng pp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
350	Son PP không phá huỷ Xác định chiều dày lớp màng son	TCVN 9406:2012
351	Son Xác định độ cứng của màng phủ bằng thiết bị con lăn	TCVN 388:07
352	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D2937; AASHTO T204
353	Độ ẩm, KL TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 346:06 ; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D1556:00
354	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011 ; ASTM E950:98; E1082-90(02)
355	PP thử nghiệm XĐ mô đun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 ; AASHTO T221; AASHTO D1195:93
356	PP thử nghiệm XĐ mô đun đàn hồi E nền	TCVN 8867:2011; AASHTO T256-77; ASTM D4695:96

	đường bằng cân Benkelman	
357	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965:96
358	Kiểm định cấu trúc trên đường ôtô	22TCN243:1998
359	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
360	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D4395:08
361	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng PP kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:2012
362	Xác định độ chặt nền đất đắp bằng pp phóng xạ	ASTM D2922:96
363	Xác định độ bám dính của lớp phủ	ASTM D4541
364	Mô tả, đo và đánh giá tiếng ồn môi trường	TCVN 7878-1:2008
365	Đo rung động và chấn động	TCVN 6963:2001
366	Đo sức gió	TCXDVN 229:1999
367	Xác định số phân cấp mặt đường bằng thiết bị đo vồng bằng quả nặng thả rơi (PCN)	TCVN 11365:2016; ASTM D4694
368	Thí nghiệm đo hệ số ma sát mặt đường (hạ cất cánh sân bay)	QĐ 5002/QĐ-CHK; ASTM E2340
369	Quan trắc áp lực nước lỗ rỗng	ASTM D5092 ; TCVN 8869:2011 ; AASHTO T252:96
370	Quan trắc chuyển vị ngang bằng inclinometer	ASTM D6230-98; AASHTO T 254
371	Quan trắc mực nước ngầm	ASTM D 5092
372	Kiểm tra độ vồng của khung trần thạch cao	ASTM C635-07
373	Kiểm định giàn giáo thép	TCXDVN 296:04; TCVN 6052:95; TCVN 9344:2012
374	Thí nghiệm bể chứa nước	TCVN 5641:2012

**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.

