

Số: **45** /GCN-SXD-VLXD

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **31** tháng 5 năm 2024

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

Căn cứ Nghị định số 24/2014/NĐ-CP ngày 04/4/2014 của Chính phủ quy định tổ chức các cơ quan chuyên môn thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương; Nghị định số 107/2020/NĐ-CP ngày 14/9/2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 24/2014/NĐ-CP ngày 04/4/2014 của Chính phủ quy định tổ chức các cơ quan chuyên môn thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;

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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 03/2022/TT-BXD ngày 27/9/2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của cơ quan chuyên môn về xây dựng thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và Ủy ban nhân dân huyện, quận, thị xã, thành phố thuộc tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về 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 ngày 10/5/2024; báo cáo kết quả khắc phục số 01/BC-KP-TT ngày 24/5/2024 của Công ty Cổ phần Kiểm định xây dựng Thiên Thành (Giấy tiếp nhận hồ sơ số H29.18-240510-0114 ngày 13/5/2024, bổ sung ngày 24/5/2024 do đại diện Công ty nộp hồ sơ qua Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính Thành phố);

Xét Biên bản đánh giá thực tế ngày 21/5/2024 của Sở Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh và báo cáo ngày 24/5/2024 của chuyên gia sau khi xem xét hồ sơ khắc phục của doanh nghiệp (văn bản đến Sở Xây dựng ngày 24/5/2024);

Theo đề nghị tại Phiếu trình số 420/PTr-VLXD ngày 30/5/2024 của Phòng Vật liệu xây dựng;

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Kiểm định xây dựng Thiên Thành

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh: Số 0312964673 ngày 10/10/20214, thay đổi lần thứ 3 ngày 27/11/2019 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh cấp.

Địa chỉ: Số 3 đường S3, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 157 Đường CN11, phường Sơn Kỳ, quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

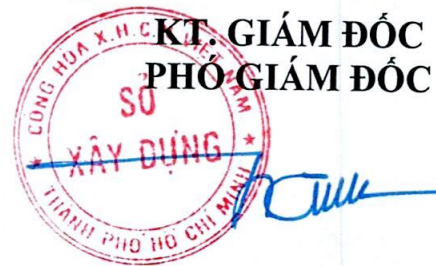
2. Mã số LAS-XD: **LAS-XD 58.015**¹ (theo quy định tại điểm b khoản 4 Điều 8 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP).

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký.

4. Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng chịu trách nhiệm về tính chính xác, hợp pháp của hồ sơ và nội dung kê khai trong đơn; hành nghề hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng theo đúng nội dung ghi trong Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng được cấp và tuân thủ các quy định của pháp luật có liên quan./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Kiểm định xây dựng Thiên Thành;
 - Bộ Xây dựng (để báo cáo);
 - Giám đốc Sở (để báo cáo);
 - Văn phòng Sở (đăng tải website);
 - Lưu VT, VLXD/NTD, Huy.
- H29.18-240510-0114 ngày 13/05/2024,
24/05/2024.



Đặng Phú Thành

¹ Chuyển đổi từ LAS-XD 538 theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 133/GCN-BXD ngày 07/7/2021 của Bộ Xây dựng.

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 58.015**



(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 45 /GCN-SXD-VLXD ngày 31/5/2024 của Sở Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử nghiệm (*)
I	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023; ASTM C430; ASTM C188, ASTM C204
2.	Xác định cường độ nén và uốn của xi măng	TCVN 6016:2011; ASTM C109/109M
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187; ASTM C191
4.	Xác định nhiệt thủy hóa của xi măng	TCVN 6070:2005; ASTM C186
5.	Xác định hàm lượng cặn không tan, mất khi nung, hàm lượng SO ₃ , MgO.	TCVN 141:2023; TCVN 6820:2015; ASTM C114
6.	Xác định độ nở chưng áp (Autoclave)	TCVN 8877:2011; ASTM C151
7.	Xác định độ giãn nở thanh vữa trong môi trường sunphat	TCVN 7713:2007; ASTM C1012
8.	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:2020; ASTM C452
II	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
9.	Xác định thành phần cấp phối của bê tông sử dụng cát nghiền	TCVN 9382:2012
10.	Xác định thành phần bê tông đối với bê tông cường độ cao	TCVN 10306:2014
11.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:2022; ASTM C31/C31M; BS EN 12350-1

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử nghiệm (*)
12.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143/C143M; BS EN 12350-2
13.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138/138M; AASHTO T121; BS EN 12350-6
14.	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022; ASTM C232/232M; BS EN 12350-4
15.	Xác định, phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
16.	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng của bê tông	TCVN 3112:2022; ASTM C642; BS EN 12390-7
17.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022; ASTM C642
18.	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:2022
19.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022; ASTM C642; ASTM C138/138M
20.	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022; BS EN 12390-8
21.	Xác định độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:2022; ASTM C157; AASHTO T160
22.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022; ASTM C39/C39M; ASTM C42/C42M; BS 1881 P.119; AASHTO T22M/T22; BS EN 12390-3
23.	Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:2022; ASTM C293/C293M; AASHTO T97; BS EN 12390-5

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
24.	Xác định cường độ kéo khi bửa của bê tông	TCVN 3120:2022; ASTM C496/C496M; AASHTO T198; BS EN 12390-6
25.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022; ASTM C496/C496M
26.	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012; ASTM C403/C403M; AASHTO T197M/T197
27.	Xác định hàm lượng sunphat trong bê tông	TCVN 9336:2012
28.	Xác định chiều sâu thấm nước dưới áp lực	BS EN12390-8
29.	Xác định độ pH trong bê tông và vữa	TCVN 9339:2012
30.	Xác định hàm lượng ion clo trong bê tông	TCVN 7572-15:2006, TCVN 9337:2012
31.	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	ASTM C1064
III	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA, CÁT SAN LẤP, CẤP PHỐI ĐÁ DẼM, CẤP PHỐI SỎI ĐỎ, ĐÁ MI, ĐÁ GÓC	
32.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006
33.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136/C136M; AASHTO T27
34.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
35.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C128; AASHTO T84
36.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 TCVN 10322:2014
37.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29/C29M; AASHTO T19/T19M; BS EN 1097-3

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
38.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566; AASHTO T255; BS EN 1097-5
39.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét, hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117, ASTM C142/C142M; AASHTO T112
40.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006, ASTM C40/C40M; AASHTO T21; BS EN1744-1
41.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006;
42.	Xác định độ nén đập trong xilanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
43.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C535; AASHTO T96
44.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791; BS EN 933-3
45.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
46.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN7572-15:2006
47.	Xác định muối dễ hòa tan	TCVN 8727:2012
48.	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
49.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
50.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
51.	Xác định hàm lượng oxit silic vô định hình	TCVN 7572-19:2006
52.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
53.	Xác định hàm lượng vỏ sò trong cát nhiễm mặn	TCVN 13754:2023

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
54.	Xác định hệ số đương lượng cát ES	ASTM D2419; AASHTO T176
55.	Xác định độ bền trong môi trường sulfate	TCVN 7572-22:2018; ASTM C88/C88M; AASHTO T104
56.	Xác định hàm lượng hạt nhẹ	ASTM C123; AASHTO T113
57.	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0.075mm	TCVN 9205:2012; ASTM C117; AASHTO T11
58.	Xác định chỉ số methylen xanh	TCVN 7572-21:2018
59.	Xác định độ ẩm bề mặt cốt liệu	ASTM C70
IV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ĐÁT SÉT NUNG	
60.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
61.	Xác định cường độ nén của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
62.	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
63.	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
64.	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
65.	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:2009
66.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
67.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
V	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
68.	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:1999
69.	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:1999
70.	Xác định độ hút nước của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6355-4:2009
71.	Xác định độ mài mòn của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6065:1995

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
VI	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
72.	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
73.	Xác định độ rỗng của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
74.	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
75.	Xác định độ thấm nước của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
76.	Xác định độ hút nước của gạch bê tông	TCVN 6355-4:2009
VII	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ	
77.	Thí nghiệm kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước, độ phẳng mặt thẳng cạnh	TCVN 9030:2017
78.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
79.	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
80.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
81.	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
XIII	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
82.	Xác định thước sai lệch kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
83.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
84.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
85.	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
86.	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
87.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
88.	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
89.	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
90.	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2016
91.	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2016
92.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
IX	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
93.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 4732:2016
94.	Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
95.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
96.	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
X	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
97.	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
98.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
99.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
100.	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 6065:1995
101.	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
XI	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZZO	
102.	Thí nghiệm kiểm tra sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định độ mài mòn sâu	TCVN 7744:2013
103.	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
104.	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
105.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
XII	THỬ NGHIỆM NGÓI LỘP	
106.	Xác định độ hút nước, thấm nước	TCVN 4313:2023; TCVN 1453:2023
107.	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:2023
108.	Xác định lực uốn gãy	TCVN 4313:2023; TCVN 1453:2023

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
XIII	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
109.	Xác định độ mịn	TCVN 13605:2023
110.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015
111.	Xác định độ giữ nước	TCVN 7239:2014
112.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2014
113.	Xác định độ dính bám	TCVN 7239:2014; TCVN 7899-2:2008
XIV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG	
114.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) của đất	TCVN 4195:2012; ASTM D854; AASHTO T100
115.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất	TCVN 4196:2012; ASTM D2216; AASHTO T265
116.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy, chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T89, AASHTO T90
117.	Xác định thành phần hạt của đất	TCVN 4198:2014; AASHTO T88
118.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; ASTM D3080
119.	Xác định tính nén lún, lún ướt của đất	TCVN 4200:2012; ASTM D2435/D2435M; AASHTO T216
120.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) của đất	TCVN 4202:2012; ASTM D7263
121.	Xác định chỉ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020; 22TCN 332:2006; AASHTO T193
122.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén proctor (Độ ẩm đầm chặt tốt nhất; khối lượng thể tích khô lớn nhất trong phòng thí nghiệm; tỷ lệ hạt quá cỡ; tỷ trọng khối của hạt quá cỡ; khối	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020; 22TCN 333:2006; AASHTO T99, AASHTO T180

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
	lượng thể tích khô lớn nhất sau hiệu chỉnh; độ ẩm đầm nén tốt nhất sau hiệu chỉnh)	
123.	Xác định các chỉ tiêu UU; CU; CD; CV của đất trên máy nén 3 trục của đất	TCVN 8868:2011; ASTM D2850, ASTM D4767; AASHTO T296
124.	Xác định nén 1 trục nở hông	TCVN 9438:2012; ASTM D2166
125.	Xác định hệ số thấm	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
126.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012; AASHTO T267 ASTM D2974
127.	Xác định hàm lượng muối dễ hòa tan	TCVN 8727:2012,
128.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất, nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
129.	Xác định góc nghỉ tự nhiên	TCVN 8724:2012
130.	Đất gia cố chất kết dính - Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm lớn nhất của hỗn hợp; xác định mô đun biến dạng; xác định độ ổn định với nước và nhiệt độ; xác định cường độ kháng ép	22 TCN 59:1984
XV	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ KIM LOẠI HÀN	
131.	Thử kéo (thử kéo kim loại, mỗi nối)	TCVN 197-1:2014; ASTM A370; JIS Z2241; TCVN 13711-2:2023; AWS D1.1/D1.1M
132.	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370; JIS Z2248
133.	Kiểm tra chất lượng mối hàn kim loại -Thử uốn	TCVN 5401:2010; ASTM E190
134.	Thử kéo mối hàn kim loại – thử kéo ngang, kéo dọc	TCVN 8310:2010, TCVN 8311:2010
135.	Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824:1993

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
136.	Xác định độ tụt nê, neo	TCVN 10568:2017; ASTM A370
137.	Kiểm tra thử kéo, cắt bu lông	ASTM A370, ASTM F606
138.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm (UT)	TCVN 1548:87, TCVN 6735:2018; AWS D1.1/D1.1M; ASME BPV code
139.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp bột từ (MT)	TCVN 4396:2018 AWS D1.1/D1.1M
140.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp thẩm thấu (PT)	TCVN 4617-2:2018; AWS D1.1/D1.1M; ASME BPV code
141.	Thử cáp thép dự ứng lực	ASTM A1061
142.	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
143.	Ống kim loại - Thử kéo vật liệu và kéo nguyên ống	TCVN 314:2008; TCVN 197- 1:2014; ASTM A370
144.	Ống kim loại - Thử nén bẹp, thử uốn nguyên ống	TCVN 1830:08; ASTM A370
145.	Lưới thép hàn – thử kéo, thử uốn, thử cắt mối hàn lưới kim loại	TCVN 7937-2:2009; TCVN 197-1:2014
146.	Kiểm tra chiều dày thép	AWS D1.1/D1.1M
147.	Xác định thành phần hóa học	TCVN 8998:2018; ASTM E415
148.	Xác định lực siết bu lông	ISO 16047
149.	Thử độ cứng	TCVN 257-1:2007; ASTM E18
XVI	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
150.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
151.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011; AASHTO T164, ASTM D2172
152.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; AASHTO T27, ASTM C136
153.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; AASHTO T209 ; ASTM D2041
154.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011; AASHTO T166; ASTM D2726
155.	Thí nghiệm độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
156.	Xác định độ góc cạnh của đá cốt liệu thô	TCVN 1180 :2017
157.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
158.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011; AASHTO T269; ASTM D3203
159.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011;
160.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011;
161.	Xác định độ ổn định còn lại	TCVN 8860-12:2011; AASHTO T245
XVII	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
162.	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884 -2:2020; 22TCN58:1984
163.	Xác định độ ẩm	TCVN 12884-2:2020; 22TCN58:1984
164.	Xác định chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
165.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735:2012; 22TCN 58:1984
166.	Xác định hệ số hao nước	TCVN 12884 -2:2020; 22TCN 58:1984

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
XVIII	THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
167.	Xác định độ nhớt Saybolt furol	TCVN 8817-2:2011
168.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
169.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
170.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
171.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
172.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
173.	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8817-9:2011
XIX	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG BITUM	
174.	Xác định độ kim lún ở 25°C của nhựa đường sau khi chung cất	TCVN 7495:2005; ASTM D5; AASHTO T49
175.	Xác định độ kéo dài ở 25°C của nhựa đường sau khi chung cất	TCVN 7496:2005; ASTM D113; AASHTO T51
176.	Xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005; ASTM D36; AASHTO T53
177.	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 7498:2005; ASTM D92; AASHTO T48
178.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ^o c trong 5h	TCVN 7499:2005; ASTM D6
179.	Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2023; ASTM D2042; AASHTO T44
180.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005; ASTM D70
181.	Xác định độ nhớt động lực ở 60°C của nhựa đường	TCVN 7502:2005; ASTM D2170
182.	Xác định hàm lượng paraffin của nhựa đường	TCVN 7503:2005;

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiền hành thử nghiệm (*)
183.	Xác định độ dính bám với đá của nhựa đường	TCVN 7504:2005; AASHTO T182; ASTM D3625
XX	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
184.	Xác định độ nhớt tuyệt đối ở nhiệt độ 60 ⁰ c	TCVN 8818-5:2011
185.	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 8818-2:2011
186.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
187.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
XXI	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY, VỮA RÓT KHÔNG CO NGÓT, VỮA CHÈN CẤP DỰ ỨNG LỰC	
188.	Xác định tra kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
189.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022; ASTM C1437
190.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
191.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 3121-9:2022, TCVN 11971:2018 ASTM C807
192.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022, ASTM C109/C109M
193.	Xác định cường độ dính bám	TCVN 3121-12:2022; ASTM C1583
194.	Xác định hàm lượng Clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2022
195.	Xác định độ hút nước	TCVN 3121-18:2022; ASTM C413, ASTM C1403
196.	Xác định độ chảy	TCVN 11971:2018
197.	Xác định độ chảy lan tỏa	TCVN 11971:2018;
198.	Xác định độ tách nước và thay đổi thể tích theo phương pháp ống đứng	TCVN 11971:2018
XXII	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
199.	Xác định váng dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:2012

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiền hành thử nghiệm (*)
200.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
201.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
202.	Xác định độ pH của nước	TCVN 6492:201; ASTM D1293
203.	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
204.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996; ASTM D 516
205.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
XXIII	THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH KHOAN (VẬT LIỆU BENTONITE; DUNG DỊCH BENTONITE POLYME)	
206.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
207.	Xác định độ nhớt phễu Marsh	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
208.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
209.	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
210.	Xác định chiều dày áo sét	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
211.	Xác định lượng tách nước	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
212.	Xác định tỷ lệ chất keo (độ trương nở)	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
213.	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
214.	Xác định độ ổn định	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020
XXIV	THỬ NGHIỆM RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ, DÂY THÉP BỌC NHỰA VÀ VỎ BỌC PVC	
215.	Xác định đường kính lõi thép	TCVN 2053:1993

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
216.	Xác định kích thước dây bọc, dây viên mạ kẽm, chiều dày vỏ bọc	TCVN 2053:1993
217.	Xác định cường độ khi kéo và độ giãn dài lõi thép	ASTM A370
218.	Xác định khối lượng riêng lớp PVC	ASTM D792
219.	Xác định cường độ bền chịu kéo, modul đàn hồi và độ giãn dài khi kéo đứt PVC	ASTM D412
220.	Xác định độ cứng vỏ bọc PVC	ASTM D2240
221.	Xác định trọng lượng lớp mạ kẽm	TCVN 2053:1993; TCVN 4392:1986
222.	Sức chịu đựng nhiệt độ cao 105°C lớp PVC	ASTM D1203
XXV	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT	
223.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009; ASTM D 5199
224.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D 5261, ASTM D 3776
225.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D 4533
226.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài khi kéo giật	TCVN 8871-1:2011; ASTM D 4632
227.	Xác định cường độ khi kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010; ASTM D 4595
228.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D 6241; ISO 12236
229.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D 4833;
230.	Xác định độ dẫn nước (Xác định lưu lượng thấm ngang)	TCVN 8483:2010; ASTM D 4716
231.	Xác định độ thấm xuyên và hệ số thấm	TCVN 8487:2010;

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử nghiệm (*)
		ASTM D 4491
232.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011; ASTM D 4751; TCVN 8486:2010; ISO 12956
233.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
234.	Xác định cường độ chịu kéo mỗi nối	TCVN 9138:2012; ASTM D4884:2022; ISO 10321:2008
235.	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D2256/D2256M
XXVI	TẮM TRẢI CHỐNG THẤM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIẾN TÍNH	
236.	Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi kéo đứt	TCVN 9067-1:2012
237.	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 9067-3:2012
238.	Xác định độ chống thấm nước áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067-4 :2012
XXVII	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
239.	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011
240.	Xác định hàm lượng tro	TCVN 8826:2011
241.	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2011
242.	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826:2011
243.	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012
244.	Xác định lượng nước trộn yêu cầu	TCVN 8826:2011
XXVIII	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
245.	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 8827:2011; TCVN 6016:2011
246.	Xác định độ nghiền mịn bề mặt blaine	TCVN 8827:2011; ASTM C430, ASTM C204
247.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
248.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2023

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
249.	Xác định hàm lượng SiO ₂	TCVN 7131:2016
XXIX	THỬ NGHIỆM XỈ HẠT LÒ CAO NGHIÊN MỊN DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
250.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 13605:2023
251.	Xác định bề mặt riêng	TCVN 13605:2023
252.	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 11586:2016; TCVN 6016:2011
253.	Xác định tỷ lệ độ lưu động	TCVN 3121-3:2022
254.	Xác định độ ẩm	TCVN 8265:2009
255.	Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO); Anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 8265:2009
256.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 11586:2016
XXX	THỬ NGHIỆM TRO BAY CHO BÊ TÔNG	
257.	Xác định hàm lượng ẩm	TCVN 8262:2009
258.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8262:2009
259.	Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 141:2023
XXXII	THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO VÀ PANEL THẠCH CAO	
260.	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2023; ASTM C473
261.	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:2023; ASTM C473
262.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2023, ASTM C473
263.	Xác định độ kháng nhỏ	TCVN 8257-4:2023; ASTM C473
264.	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2023; ASTM C473
265.	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2023; ASTM C473
266.	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:2023;

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử nghiệm (*)
		ASTM C473
XXXIII	THỬ NGHIỆM HỆ KHUNG TREO KIM LOẠI CHO TẮM TRẦN	
267.	Xác định khả năng chịu tải của thanh chính	TCVN 12694:2020; ASTM E3090/E3090M
XXXIV	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
268.	Kiểm tra dung sai kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan, độ cong vênh	TCVN 7219:2018, TCVN 7527:2018, TCVN 7364-5:2018, TCVN 7364-6:2018, TCVN 8048:2009
269.	Xác định độ bền va đập bi rơi; độ bền va đập con lắc	TCVN 7368:2012
270.	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013
271.	Độ bền chịu nhiệt cao	TCVN 7364-4:2018
272.	Đo điểm sương	TCVN 8260:2009
273.	Xác định ứng suất bề mặt của kính	TCVN 8261:2009
XXXIV	THỬ NGHIỆM VỮA (KEO) CHÍT MẠCH VÀ DÁN GẠCH	
274.	Xác định thời gian mở	TCVN 7899-2:2008
275.	Xác định độ trượt	TCVN 7899-2:2008
276.	Xác định cường độ bám dính khi kéo	TCVN 7899-2:2008
277.	Xác định cường độ uốn và nén	TCVN 7899-4:2008
278.	Xác định độ hút nước	TCVN 7899-4:2008
279.	Xác định độ co ngót	TCVN 7899-4:2008
280.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7899-4:2008
XXXV	THỬ NGHIỆM SƠN	
281.	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn.	TCVN 8653-1:2012
282.	Xác định thời gian khô	TCVN 6557:2000
283.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015
284.	Xác định độ bền của lớp sơn theo phép thử cắt ô	TCVN 2097:2015, TCVN 6557:2000

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
285.	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
286.	Xác định độ bền nước	TCVN 8653-2:2012; ASTM D 870
287.	Xác định độ bền kiềm	TCVN 8653-3:2012, TCVN 9014:2011
288.	Xác định độ rửa trôi	TCVN 8653-4:2012
289.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-5:2012
290.	Xác định thời gian chảy bằng phễu (độ nhớt)	TCVN 2092:2013
291.	Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:2000
292.	Xác định độ bền lâu	TCVN 6557:2000
293.	Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 6557:2000
294.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 10237-1:2013
XXXVI	THỬ NGHIỆM THỬ NGHIỆM GỖ	
295.	Xác định hút độ ẩm	TCVN 8046:2009
296.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 13707-2:2023
297.	Xác định độ bền uốn tĩnh gỗ	TCVN 13707-3:2023
298.	Xác định cường độ nén vuông góc với thớ; dọc thớ	TCVN 13707-5:2023
299.	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 13707-6:2023
300.	Xác định ứng suất kéo vuông góc thớ	TCVN 13707-7:2023
XXXVII	THỬ NGHIỆM VÁN GỖ NHÂN TẠO	
301.	Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 12445:2018
302.	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 11906:2017
303.	Xác định độ bền kéo vuông góc mặt ván	TCVN 12447:2018
304.	Xác định môđun đàn hồi khi uốn và độ bền uốn	TCVN 12446:2018
305.	Xác định độ ẩm	TCVN 11905:2017

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
XXXIII	THỬ NGHIỆM BĂNG CẢN NƯỚC, TẤM CAO SU	
306.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:2020; ASTM D 412
307.	Xác định độ cứng shore	TCVN 1595-1:2013; ASTM D2240
308.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:2013
309.	Xác định độ bền hóa chất	TCVN 9407:2014
310.	Xác định độ trương nở thể tích	ASTM D471
XXXIX	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA VÀ PHỤ KIỆN	
311.	Xác định độ cứng vòng	TCVN 8850:2011
312.	Xác định tác động axit sunfuric	TCVN 6037:1995
313.	Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 7434-2-3:2004
314.	Xác định kích thước hình học	TCVN 6145:2007
XL	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THẨM GÓC XI MĂNG, POLYMER	
315.	Xác định cường độ bám dính ở điều kiện thường, sau khi ngâm nước và sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 12692:2020; BS EN 14891
316.	Xác định khả năng tạo cầu vết nứt	BS EN 14891
317.	Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 12692:2020; BS EN 14891
XLI	THỬ NGHIỆM TẤM TƯỜNG RỒNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN THEO CÔNG NGHỆ ĐÙN ÉP	
318.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 11524:2016
319.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
320.	Xác định độ bền treo vật nặng	TCVN 11524:2016
321.	Xác định cấp độ bền va đập	TCVN 11524:2016
322.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022
XLII	THỬ NGHIỆM TẤM TƯỜNG BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP CỐT THÉP	

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
323.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 12868:2020
324.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 12868:2020
325.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 12868:2020
326.	Xác định độ ẩm	TCVN 12868:2020
327.	Xác định độ co khô	TCVN 12868:2020
328.	Xác định khả năng chịu uốn	TCVN 12868:2020
329.	Xác định độ bền treo vật nặng	TCVN 12868:2020
330.	Xác định độ bền va đập	TCVN 12868:2020
XLIII	THỬ NGHIỆM XÓP CÁCH NHIỆT	
331.	Xác định khối lượng thể tích	ASTM D 1622
332.	Xác định cường độ chịu nén	ASTM D1621
333.	Xác định độ hút nước	ASTM C 272
XLIV	THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG ỨNG LỰC TRƯỚC	
334.	Xác định kích thước, ngoại quan và khuyết tật cọc; Độ bền uốn nứt thân cọc; Độ bền uốn thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục; Khả năng bền cắt thân cọc; Độ bền uốn gãy thân cọc; Độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:2014; JIS A5373
XLV	THỬ NGHIỆM CỐNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP	
335.	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, kích thước và đo sai lệch kích thước; Khả năng chịu tải của đốt cống; Xác định khả năng chống thấm của cống hộp	TCVN 9116:2012
XLVI	THỬ NGHIỆM ỐNG CỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC	
336.	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống; Khả năng chịu tải của đốt cống; Kiểm tra độ thấm nước	TCVN 9113:2012
XLVII	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
337.	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất, cát bằng phương pháp dao đai (xác định độ chặt của đất tại hiện trường)	TCVN 12791:2020, TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012,



TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
		22TCN 02:1971; AASHTO T204; ASTM D2937
338.	Xác định độ chặt bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012; 22TCN 346:2006; ASTM D1556
339.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
340.	Xác định môđun đàn hồi “E” chung của kết cấu áo đường bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
341.	Xác định modul đàn hồi “E” nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
342.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
343.	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 9335:2012, ASTM C805/C805M
344.	Bê tông nặng – phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; ASTM C805/C805M
345.	Bê tông - phương pháp siêu âm xác định khuyết tật	TCVN 13537:2022; ASTM C597
346.	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143
347.	Đất xây dựng - phương pháp xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D4395
348.	Cọc khoan nhồi - xác định tính đồng nhất của bê tông - phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760
349.	Cọc - phương pháp thử động biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:2016; ASTM D4945
350.	Cọc - kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012; ASTM D 5882

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử nghiệm (*)
351.	Cọc khoan nhồi - xác định hình dạng hình học hố khoan, kiểm tra độ nghiêng (Koden test)	TCVN 9395:2012
352.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
353.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
354.	Xác định lực và cường độ kéo nhỏ của bê tông	TCVN 9490:2012; ASTM C900
355.	Xác định cường độ bê tông hiện trường bằng phương pháp khoan	TCVN 12252:2020, TCXDVN 239:2006; ASTM C42/C42M
356.	Xác định khả năng chịu tải của nắp hố ga, nắp thoát nước, song chắn rác	TCVN 10333:2016; BS EN124
357.	Kiểm tra hàm lượng nhựa tươi trên 1m ²	TCVN 8863:2011
358.	Xác định chiều dày lớp phủ	TCVN 5408:2007
359.	Xác định cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp (pull off)	TCVN 9349:2012, TCVN 9491:2012; ASTM D4541
360.	Cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn - phương pháp thí nghiệm gia tải để kiểm tra độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012

Ghi chú (*): Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng./.

