

Hà Nội, ngày **31** tháng **5** 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 xin cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần đầu tư Nhật Nam và Biên bản đánh giá ngày 25 tháng 5 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần đầu tư Nhật Nam

Địa chỉ: Tầng 1, Tòa nhà Packsimex, 52 Đông Du, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0303148076

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 98/13 Ung Văn Khiêm, Phường 25, Quận Bình Thạnh, 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.

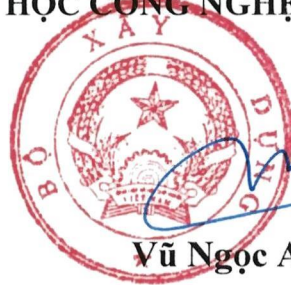
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 429

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy Chứng nhận số 935/GCN-BXD ngày 08 tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty CP đầu tư Nhật Nam;
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 429**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: *154* /GCN-BXD, ngày *31* tháng *5* năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền nén và uốn	TCVN 6016:11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4	Xác định độ nở sunphat của xi măng	TCVN 6068:04
5	Lượng mất khi nung; Hàm lượng SiO ₂ và cặn không tan	TCVN 141:08
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
7	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
10	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
11	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
12	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
13	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
14	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
15	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
16	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
17	Thử độ co	TCVN 3117:93
18	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
19	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
20	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
21	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
22	Lấy mẫu bê tông bằng khoan cấu kiện	ASTM C42:90
23	Độ bám dính của lớp phủ trên nền bê tông	ASTM D7234:05
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
24	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
25	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
26	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
27	Xác định khối lượng thể tích; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
28	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
29	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
30	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
31	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
32	Xác định cường độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
33	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
34	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
35	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572-14:06
36	Xác định hệ hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
37	Xác định hàm lượng sunphat và sunphua	TCVN 7572-16:06
38	Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
39	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
40	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
41	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12
42	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
43	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12

44	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
45	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
46	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
47	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
48	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12
49	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
50	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU,CD,CV)	ASTM D 2850
51	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166
52	Xác định hệ số thấm K	ASTM D 2434
53	Trương nở của đất sét	TCVN 8719:12; ASTM D 4546
54	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN; LỚP PHỦ, LỚP MẠ		
55	Thử kéo	TCVN 197:14
56	Thử uốn	TCVN 198:08
57	Kiểm tra chất lượng mối hàn –Thử uốn	TCVN 5401:10; JIS Z3040; ASME BPV code:11; WSDI.1/DI.1IM:15
58	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
59	Thử bu lông (Thử cắt bu lông; thử nghiệm ren; thân bu lông)	ASTM A370:02
60	Thử độ uốn thép gai	TCVN 6287:97
61	Kiểm tra chất lượng hàn ống –Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
62	Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824:93
63	Thử uốn dây kim loại	TCVN 1825:93
64	Kiểm tra không phá hủy – pp dùng bột từ	TCVN 4396:86; ISO 5817; ASME BPV CODE:11; AWS DI.1/DI.1M:15; ASTM E709; BS EN ISO 17638; EN 1290
65	Kiểm tra không phá hủy – pp dùng bột thẩm thấu	TCVN 4616:88; TCVN 4617:98; ISO 3452; EN 571; ISO 23277; ASME BPV CODE:11; ASTM E65; JIS Z2343; AWS DI.1/DI.1M:15
66	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87; TCXD 165:88; AWSDI.1/DI.1M:15; ASME BPV code:11; ASTM E164; ISO 17640; ISO 5817; EN 583; EN 1130; EN 1712; EN 12062; EN 25817; EN 1713; EN 1714; JIS Z3060
67	Lưới hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép	TCXVN 267:02
68	Thép cốt bê tông – mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
69	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý cho thép cường độ cao, cấp DUL, Bu lông	ASTM A370; ASTM 416; ASTM A722; ASTM A325
70	Phương pháp bẻ gãy vật liệu kim loại, mối hàn	API 5L:04
71	Đo chiều dày, độ bám dính	TCVN 4293:86; BS 729; TCVN 5408:07; ISO 1461; ASTM A123; ASTM A90; ASTM A376; ASTM A498; ASTM A153; ISO 2178; 18TCN 04:92
72	Phương pháp thử cấp dự ứng lực bọc epoxy từng sợi đơn	TCVN 10952-15
73	Phân loại đánh giá khuyết tật mối hàn bằng phương pháp phim Ronghen	TCVN 4394:96; JIS Z3060: JIS Z3104; ASTM E1032; AWS DI.1/DI.1M:15; EN 1435, ISO 5817; ISO 17636
74	Kiểm tra không phá hủy phương pháp quan sát bên ngoài	TCVN 7507:05; ISO 17637; AWS DI.1/DI.1M:15; ASME

		BPV CODE:11; ISO 5817
75	Xác định chất lượng bề mặt, kích thước, cơ tính mối nối, cơ tính ống nối, kéo tĩnh, kéo nén lặp lại biến dạng lớn, kéo nén lặp lại ứng suất cao cho mối nối thép cốt bê tông bằng ống nối cơ ren	TCVN 8163:11; ASTM 615:04
76	Phương pháp xác định chiều dày lớp phủ	TCVN 5878:07; ISO 2178; ASTM B244; ASTM E376; AS 2331; JIS H8501; JIS H0401; ASTM A90/A90M
	BÊ TÔNG NHỰA	
77	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
78	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
79	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
80	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
81	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
82	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
83	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
84	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
85	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
86	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
87	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
88	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
89	Hàm lượng bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	22TCN 62:84
	NHỰA BITUM	
90	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
91	Xác định độ kéo dài ở 250C	TCVN 7496:05
92	Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497:05
93	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
94	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 1630C trong 5h	TCVN 7499:05
95	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
96	Xác định khối lượng riêng ở 250C	TCVN 7501:05
97	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
98	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
99	Hàm lượng nước; Độ nhớt của nhựa đường; Hàm lượng chất thu được khi chưng cất; Độ phân tán của nhũ tương nhựa đường; Độ không đồng đều và độ ổn định của nhựa đường; Hàm lượng nhựa đường và tính chất của nhựa lấy ra từ nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
	THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
100	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02:71; TCVN 12791:20
101	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
102	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
103	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
104	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng.	TCVN 8861:11
105	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cầu Trantaltán; mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cầu Benkeman.	TCVN 8867:11
106	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 9335:12
107	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12
108	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9356:12
109	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
110	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:05
111	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194;

112	Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
113	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
114	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D11443:13
115	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9365:12
116	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12; ASTM C597
117	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D578
118	PP xác định modun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; BS 1377; ASTM D1194
119	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:12
120	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945; TCVN 11321:16
121	Thí nghiệm xuyên tĩnh điện đo áp lực nước lỗ rỗng	ASTM D5778
122	Đo áp lực nước lỗ rỗng Piezometer	AASHTO T252:96
123	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8269:11; BS 5930; ISO 11276; ASTM D4750
124	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:12
125	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230:98
126	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12
127	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
128	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
129	Đo chuyển vị ngang Inclimometer	AASHTO T252
130	Thí nghiệm xuyên cắt thuận, xuyên cắt nghịch	TCVN 9403:12
131	Công tác thăm dò điện trong khảo sát xây dựng	TCXD 161:87
132	Thí nghiệm nén ngang trong lỗ khoan	ASTM D4719
133	Thí nghiệm hút nước	QPTL-B4-74
134	Thí nghiệm hút nước, đổ nước; ép nước	TCVN 9149:12
135	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
136	Xác định sức chịu tải của cọc bằng PP Osterrerg (O-Celil)	ASTM D11443:13
137	Đo nghiêng thành hố khoan (Koden Test)	QT-KODEN; TCXD 206:98
138	Phương pháp thử tĩnh giàn giáo	TCVN 6052:95; ANSI/ SSFI SC 100-5/05
139	Phương pháp thử neo đất và hệ thống neo	ASSHTO LRFD:12
140	Cọc - PP thí nghiệm hiện trường (Ép dọc trục, nhỏ dọc trục, tải trọng ngang)	ASTM-D3689-90, TCXD 88:92
141	Xác định dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	ASTM D5195:14
142	Xác định dung trọng hiện trường bằng PP tương quan trở kháng	ASTM D7698:11a
143	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12; ASTM C805M:13a
144	Thí nghiệm thử tải cầu	22TCN170:87; 22TCN243:98
145	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490:12; ASTM C900
146	Thí nghiệm cường độ của neo liên kết trong bê tông và khối xây	ASTM E488:96
147	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:06; TCVN 3118:12; ASTM C39M:17B
148	Phương pháp thử tải uốn, nén tấm segment của vỏ hầm lắp ghép	ASTM D6272; KS F2408
149	Thí nghiệm gối đỡ cho kết cấu công trình : Thí nghiệm nén tải trọng ngắn hạn, tải trọng dài hạn, tải ngang, góc xoay, xác định hệ số ma sát của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chấu, gối thép	TCVN 10308:14; 22TCN 217:94; AASHTO M297; AASHTO M251; ASTM D4014; ASTM D5212; ASTM D5977
150	Đo độ nhám mặt đường bằng con lăn Anh	ASTM E303:13
151	Xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:11
152	Cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn – PP thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:12
153	Thí nghiệm xác định thể oxy hóa khử của đất	TCVN 7594:06; ISO 11271:02; BS 1377
154	Thí nghiệm thấm hiện trường	TCVN 8731:12; TCVN

		9148:12; BS 5930: BS 1377
155	Thí nghiệm xác định áp lực ngang (DMT)	ASTM D6635; BS EN ISO 22476-4:12
156	Đo địa chấn trong hố khoan	ASTM D7400; ASTM D4428/D4428M
157	Địa chấn bề mặt	ASTM7128; ASTM D5777; BS EN ISO 22476-4:12 P10
158	Quan trắc nước dưới đất	TCVN 8839:11; ASTM D5092/5092M
159	Quan trắc vết nứt	TCVN 9364:12; TCVN 8215:09
160	Quan trắc áp lực đất	TCVN 8215:09
161	Quan trắc chuyển vị uốn của dầm và nghiêng kết cấu công trình	TW-QT-ISO-020
162	Quan trắc biến dạng kết cấu	TW-QT-ISO-021
163	Đo chấn động	TCVN 6962:01; TCVN 6963:01; TCVN 7378:04
164	Quan trắc độ rung	TCVN 6964-2:08
165	Quan trắc độ ồn, bụi bản	TCVN 5964:08; TCVN 5509:91
166	Khảo sát đánh giá tình trạng nhà và công trình xây gạch, đá	TCVN 9378:12
167	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu BTCT chịu uốn trên công trình bằng PP chất tải tĩnh	TCVN 9344:12; ASTM E455:04
168	PP thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện BTCT đúc sẵn	TCVN 9347:12
SƠN VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐỘ		
169	Màu sắc, phát sáng, độ bền nhiệt	22 TCN 282:02; TCVN 8791:11; ASTM D 6628
170	Điểm chảy mềm, độ mài mòn, độ kháng cháy, tỷ trọng	AS.2341.18& JISK 5400; 22 TCN 282:02;TCVN 8791:11
171	Thời gian khô không dính tay trong điều kiện nhiệt độ mặt đường thi công từ 100C đến 550C	SA 1580.401.8&JISK 5665; 22TCN 282:02;TCVN 8791:11
172	Hàm lượng hạt thủy tinh	22TCN 282:02;TCVN 8791:11
173	Thử nghiệm hiện trường	SA 1580.401.8&JISK 5665; 22TCN 282:02;TCVN 8791:11
THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
174	Hình dạng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích 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 đường; Chỉ số hòa lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
175	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
176	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
177	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
178	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
179	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
180	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
181	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
182	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
183	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
184	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
185	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊN TÔNG TỰ CHÈN		
186	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Cường	TCVN 6476:12

	độ hút nước; Cường độ mài mòn	
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
187	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
188	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
189	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
190	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
191	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
192	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
193	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
194	Kiểm tra ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực xung kích; Lực uốn gãy	TCVN 6065:99
	THỬ NGHIỆM VÔI CHO XÂY DỰNG	
195	Xác định độ mịn; Xác định lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng MgO; Xác định hàm lượng CaO+MgO hoạt tính; Xác định độ ẩm của vôi hydrat; Xác định khối lượng thể tích của vôi	TCVN 2231:89
	PHÂN TÍCH HÓA CƠ BẢN ĐẤT SÉT	
196	Hàm lượng silic dioxit (SiO ₂); Hàm lượng cặn không tan; Hàm lượng SiO ₃ ; Xác định độ pH của đất	TCVN 7131:02
	CƠ LÝ BENTONIT	
197	Độ nhớt biểu kiến; Độ nhớt dẻo; Lực cắt tĩnh; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo sét; Tính ổn định; Độ pH	TCVN 9395:12; TCVN 11893:17; API-RP-13B
198	Độ acid	ASTM D2261:92
199	Tỷ trọng	ASTM D4380:84
200	Độ nhớt bằng phễu Marsh	ASTM D6910:04
	ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
201	Xác định đầm nén chặt; Cường độ kháng ép; Modun đàn hồi; Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa sấy; Cường độ kháng keo	22TCN 59:84
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
202	Khả năng chống xuyên (CBR)	ASTM D4833-00
203	Cường độ bền, độ kéo giãn, độ giãn dài	ASTM D4632-96
204	Cường độ xé rách nhiều cuộn	ASTM D4633-96
205	Khả năng thoát nước của VĐKT và BT	ASTM D4716-03
206	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751-99
207	Xác định trọng lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261-99
208	Xác định khả năng thấm của VĐKT	ASTM D4491-99
209	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D4595-94
210	Xác định sức xuyên thủng (CBR)	ASTM D6241-00
211	Xác định lực ma sát bằng PP cắt trực tiếp	ASTM D5321-98
212	Xác định khối lượng đơn vị thể tích	ASTM D1505-03
213	Xác định cường độ chịu kéo	ASTM D638-03
214	Xác định cường độ xé rách	ASTM D1004-03
215	Xác định sức kháng xuyên thủng	ASTM D5494-99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
216	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:13
	GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT	
217	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan chất lượng bề mặt	TCVN 6415-02:16
218	Xác định độ hút nước, độ xốp kiểu biến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-03:16
219	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-04:16
220	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-05:16
221	Xác định độ bền mài mòn sâu đôi với gạch không phủ men	TCVN 6415-06:16
222	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-07:16
223	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:16

224	Xác định độ bền xô nhiệt	TCVN 6415-9:16
225	Xác định hệ số giãn nở âm	TCVN 6415-10:16
226	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:16
227	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:16
NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT		
228	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7497:05
229	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11; ASTM D244; AASHTO T59
230	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11; ASTM D6930 AASHTO T59
231	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11; ASTM D6933 AASHTO T59
232	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
233	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11; ASTM D6936 AASHTO T59
234	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
235	Thí nghiệm chung cốt	TCVN 8817-9:11; ASTM D6997 AASHTO T59
236	Xác định bay hơi	TCVN 8817-10:11
237	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
238	Xác định khả năng trộn với nước	TCVN 8817-13:11
239	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
ỐNG CỐNG THOÁT NƯỚC		
240	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống; Thử khả năng chịu tải của ống cống; Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:12
CỐNG HỘP		
241	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; Thử khả năng chịu tải của đốt cống; Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12
ỐNG PVC		
242	Thử nghiệm ở 110°C trong 60 phút	ISO 12091:95
243	Độ cứng vòng	ISO 9969:94
244	Tác động của axit sunfuric	TCVN 6037:95; ISO 3473
245	Khả năng chịu nén	ISO 12019:95
246	Độ bền áp suất thủy tinh	TCVN 6149-(1->3):07
247	Đường kính ngoài trung bình (mm), bề dày trung bình (mm)	TCVN 6154:96
248	Khả năng chịu nén ngang	ASTM D2241:93
249	Độ bền kéo (MPa); độ giãn dài tại thời điểm đứt (%)	ASTM D638:02
KÍNH XÂY DỰNG		
250	Hoàn thiện cạnh	TCVN 7364-5:04; EN1863
251	Ứng suất bề bề mặt	TCVN 7528:05; ASTM C 1279:09
252	Xác định độ truyền sáng	TCVN 7219:02; EN 1863
253	Hệ số phản xạ năng lượng mặt trời	TCVN 7528:05; ASTM E 2355
254	Hệ số phản xạ ánh sáng, độ dày lớp bạc và lớp đồng, độ biến dạng hình ảnh, xác định độ bền nhiệt ẩm, độ bền hơi muối, độ bám dính lớp phủ.	TCVN 7625:07; ASTM C 1503-08
255	Độ bền quang, độ bền mài mòn, độ bền axit, độ bền kiềm.	TCVN 7528:05; ASTM E 424:71; ASTM E 2355-10
256	Kính hộp gắn kính cách nhiệt: Khuyết tật ngoại quan; Đo điểm sương; Thử độ kín; Độ cách nhiệt; Hệ số ngăn chặn nhiệt mặt trời	TCVN 8260:09

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.