

**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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng 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 của Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng 79 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/6/2020.

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng 79**

Mã số thuế: 4300852281

Địa chỉ: Số 763 Đường Trà Bồng Khởi Nghĩa, Thị trấn Trà Xuân, Huyện Trà Bồng, Tỉnh Quảng Ngãi.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 763 Đường Trà Bồng Khởi Nghĩa, Thị trấn Trà Xuân, Huyện Trà Bồng, Tỉnh Quảng Ngãi.

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.

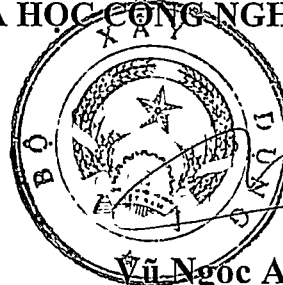
**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1757**

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

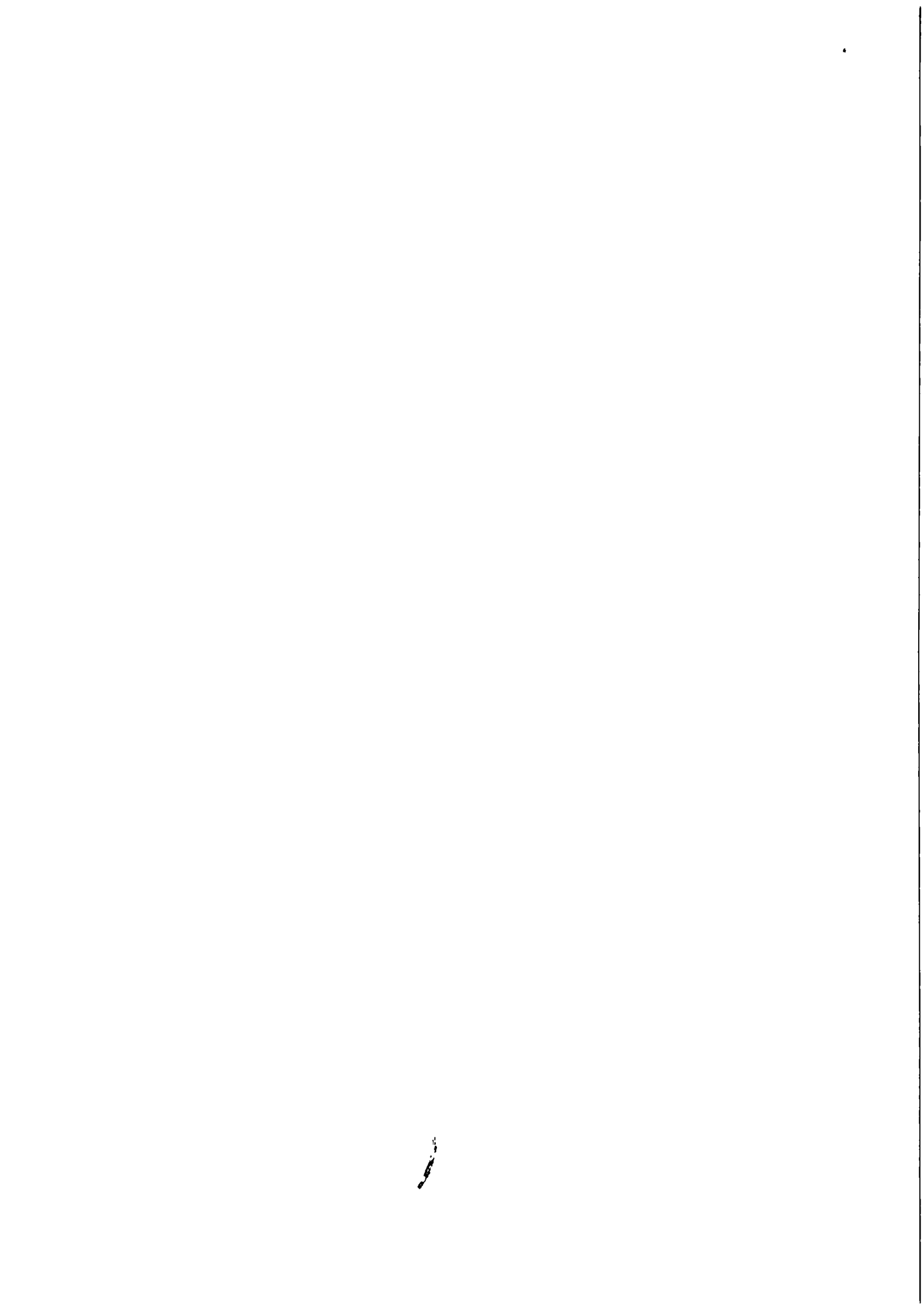
**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng 79;
- Sở XD tỉnh Quảng Ngãi;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1757**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 130 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 6 năm 2020  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng; xi măng sunfat	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4	Xác định độ nở Sunfat của xi măng	TCVN 6068:04
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
10	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
14	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
15	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	Giới hạn bền kéo uốn dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
18	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
19	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	<b>VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI</b>	
20	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
21	Xác định khối lượng riêng, KL thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
22	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
23	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
24	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
25	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
26	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
27	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06

✓



<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
28	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (LosAngeles)	TCVN 7572-12:06
30	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
32	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
34	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
35	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
36	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
37	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
38	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
39	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
40	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
41	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; 22TCN 59-84
42	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
43	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
44	Xác định hệ số thấm K	AASHTO-T49; ASTM D2434
45	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:12
	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
46	Thử kéo	TCVN 197:14
47	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 6287:98
48	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
49	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10
50	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95; ASTM A370:02
51	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP siêu âm	TCVN 6735:00
52	Thử kéo thép cốt bê tông mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09; TCVN 197-1:14
53	Thí nghiệm cường độ kéo của cáp dự ứng lực	22TCN 267:00; TCVN 6284-97; ASTM A416
54	Nhôm định hình: Dung sai kích thước của sản phẩm; xác định độ bền kéo; độ giãn dài; độ cứng	TCXDVN 330:04; ASTM B557
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
55	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
56	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
57	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
58	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
59	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
60	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
61	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
62	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
63	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
64	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
65	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
66	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
67	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, KL riêng, KL thể tích, KL-TT và độ rỗng dư, hệ số hao nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22 TCN 58:84
	<b>NHỰA BITUM; NHỰA NHỮ TƯƠNG</b>	
68	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
69	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
70	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
71	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
72	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
73	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloetylen	TCVN 7500:05
74	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
75	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05
76	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
77	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
78	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12; 22TCN 02-71
79	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06
80	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
81	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
82	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tâm ép phẳng	TCVN 9354:12
83	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
84	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
85	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
86	Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
87	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
88	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
89	Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, quan trắc nghiêng công trình, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:12; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12
90	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
91	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:12
92	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03
93	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93; TCVN 8821:11
94	Thí nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định	TCVN 11893:17
95	Ống cống bê tông cốt thép thoát nước: Xác định khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ vuông góc, khả năng chịu tải, cường độ bê tông	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
96	Cọc Bê tông ly tâm, cấu kiện bê tông ứng lực trước: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ bền uốn nứt thân cọc; độ bền uốn gãy thân cọc; xác định, độ bền cắt thân cọc, độ bền uốn mối nối cọc.	TCVN 7888:14; TCVN 9114:12
97	Xác định lực kéo nhỏ giữa neo cốt thép, bulong và bê tông	TCVN 9490:12; ASTM C900
98	Thí nghiệm khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12; ASTM D6760-02
99	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12; ASTM D5882-00
100	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00; TCVN 11321:16
	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
101	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
102	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dần)	TCVN 3121-3:03
103	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
104	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
105	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03

4

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
106	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-11:03
107	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
108	Gạch đất sét nung: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ bền nén, cường độ bền uốn, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ rỗng, vết tróc do vôi, sự thoát muối	TCVN 6355:09
109	Gạch bê tông tự chèn: Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:11
110	Gạch bê tông: kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ mài mòn, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:16
111	Sản phẩm bê tông nhẹ, gạch bê tông nhẹ: xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; độ co khô	TCVN 9030:17
112	Gạch Tezzarro: Xác định kích thước, độ bền uốn, độ hút nước, độ co khô	TCVN 7744:13
113	Gạch ốp lát: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, độ bền uốn, độ mài mòn, độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:16
114	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ cứng bề mặt, độ mài mòn	TCVN 4732:16
<b>THÍ NGHIỆM KHUNG XƯƠNG, THẠCH CAO, BỘT BÀ</b>		
115	Khung xương thạch cao: Xác định kích thước, độ bền kéo, khả năng chịu tải	ASTM C635
116	Lấy mẫu, kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh.	TCVN 8257-1:09
117	Xác định cường độ Chịu uốn	TCVN 8257-3:09
118	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4:09
119	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:09
120	Bột bả: Xác định độ mịn, thời gian đông kết, khối lượng thể tích, độ giữ nước, độ cứng bề mặt, cường độ bám dính	TCVN 7239:14
<b>THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG</b>		
121	Kính xây dựng: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ cong vênh, độ truyền sáng	TCVN 7219:02; TCVN 7364-6:18
122	Xác định độ bền va đập của kính xây dựng, kính dán nhiều lớp	TCVN 7368:13
<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM</b>		
123	Cường độ kéo và độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN8871-1:11; TCVN 8485:10
124	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11
125	Khả năng chống xuyên (CBR)	TCVN 8871-3:11



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
126	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11
127	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
128	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10
129	Cường độ chịu kéo của mỗi nối	TCVN 9138:12
130	Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:09
131	Độ dày danh định	TCVN 8220:09
132	Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10
133	Xác định khả năng thấm và thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D4491; ASTM 4716:91
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
134	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
135	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
136	Độ pH	TCVN 6492:11
137	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
138	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96

**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.

T U U

7

