

Số: /GCN-SXD

Bến Tre, ngày tháng 7 năm 2024

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

Căn cứ Quyết định số 22/2023/QĐ-UBND ngày 15 tháng 5 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Bến Tre;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 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 tháng 6 năm 2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25 tháng 4 năm 2017 của 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 của Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ - xây dựng STN An Hội; biên bản đánh giá ngày 02 tháng 7 năm 2024 của Sở Xây dựng Bến Tre; báo cáo số 01/BC.2024 ngày 03 tháng 7 năm 2024 của Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ - xây dựng STN An Hội về việc giải trình theo biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ - xây dựng STN An Hội

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 1301090986, đăng ký lần đầu ngày 21/4/2020, đăng ký thay đổi lần thứ 5 ngày 03/5/2024, cơ quan cấp: Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bến Tre.

Địa chỉ: Số 492C20 Ca Văn Thỉnh, phường Phú Khương, thành phố Bến Tre, tỉnh Bến Tre.

Điện thoại: 0985050670; Email: anhoi.stn.282@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ Phòng thí nghiệm: Số 492C20 Ca Văn Thỉnh, phường Phú Khương, thành phố Bến Tre, tỉnh Bến Tre.

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 07.004

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký; thay thế Giấy chứng nhận số 118/GCN-BXD ngày 18/6/2020 và Giấy chứng nhận số 155/GCN-BXD ngày 02/8/2021 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ - xây dựng STN An Hội;
- Bộ Xây dựng (báo cáo);
- Ban Giám đốc (để biết);
- Lưu: VT, KT&QLXD,Hg.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đặng Văn Đức

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 07.004**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành
xây dựng số: /GCN-SXD ngày /7/2024 của Sở Xây dựng Bến Tre)

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHEP THỬ (*)
	XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
4	Xác định độ nở, độ bền Sunphat của xi măng	TCVN 6068:2004 TCVN 7713:2007
5	Độ ổn định thể tích Lechatelier	TCVN 6068:2004
6	Thành phần hóa học xi măng (Hàm lượng mất khi nung (MKN), Hàm lượng MgO, Hàm lượng Fe ₂ O ₃ , Hàm lượng Fe ₂ O ₃ , Hàm lượng SO ₃ , Hàm lượng Na ₂ O, Hàm lượng K ₂ O, Hàm lượng kiềm quy đổi Na ₂ O _{qd} , Hàm lượng căn không tan (CKT), Hàm lượng C ₃ A, Tổng hàm lượng (C ₄ AF + ₂ C ₃ A)	TCVN 141:2008
	BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:2022
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
9	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:2022
10	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:2022
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
12	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022
13	Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
14	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022 ASTM-C39-11 ASTM-C42-12 AASHTO T22-10
15	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:2022
16	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022 ASTM C39
17	Xác định giới hạn bền khi kéo uốn	TCVN 3119:2022 ASTM C293-10 ASTM C78-10
18	Xác định độ bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
19	Xác định thời gian đông kết của bê tông và bê tông đầm lăn	TCVN 9338:12
	CÓT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
20	Lấy mẫu Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-1, 2:06
21	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
22	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
23	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hở	TCVN 7572-6:06
24	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
25	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sệt 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 hóa mềm của đá	TCVN 7572-10:06

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
	gốc	
28	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
30	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31	Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7572-14:06
32	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
33	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
34	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
35	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
36	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 75mm, hàm lượng sét cát nghiền	TCVN 9205:2012 TCVN 344:1986
37	Cát mịn cho bê tông và vữa	TCVN 10796:2015
38	Chỉ dẫn lựa chọn thành phần thiết kế cấp phối	Quyết định số 778/1998/QĐ-BXD
	VỮA XÂY DỰNG	
39	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-2:2003
40	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
41	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
42	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
43	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
44	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông	TCVN 3121-10:2003

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
	rắn	
45	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
46	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
	ĐẤT TRONG PHÒNG	
47	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
48	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
49	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
50	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
51	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333- 2006 TCVN 12790:2020
52	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 ASTM D7263
53	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006 ASTM D1883
54	Khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
55	Phương pháp thí nghiệm xác định tổng lượng muối dễ hòa tan trong đất	TCVN 9436:2012 Phụ lục D
56	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4119:2012
57	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	BÊ TÔNG NHỰA	
58	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
59	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
60	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
61	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
62	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá đầm nén	TCVN 8860-5:2011
63	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
64	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
65	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
66	Phương pháp xác định độ rỗng dư và độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:2011 TCVN 8860-10:2011
67	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
68	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
69	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa nóng theo phương pháp Mashall	TCVN 8820:2011
	NHỰA BITUM	
70	Xác định độ kim lún, kim lún sau khi gia nhiệt 5 giờ ở 163°C so với ban đầu	TCVN 7495:2005
71	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
72	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
73	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
74	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05
75	Xác định tỷ lệ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5 giờ so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
76	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
77	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
78	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005
79	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
80	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
81	Độ nhớt động lực học ở 60°C, 135°C	TCVN 8818-5:2011
82	Tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt 5 giờ ở 163°C	TCVN 7499:2005 ASTM D1754
	NHỮ TƯƠNG	
83	Lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàn); độ ổn định lưu trữ 24 giờ; Hàm lượng dầu chung cất được; Độ nhớt Saybol	TCVN 8817:2011
84	Độ kim lún, độ kéo dài ở 25°C; Độ hòa tan	TCVN 7495:2005 TCVN 7500:2005
	BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
85	Xác định thành phần hạt, xác định độ ẩm, hệ số kích thước	TCVN 12884-2:2020
86	Giới hạn dẻo, chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
87	Khối lượng riêng bột khoáng	TCVN 8735:2012
	HIỆN TRƯỜNG	
88	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012 22TCN 02-71 TCVN 12791:2020
89	Bê tông nặng - phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bêt nẩy	TCVN 9334:2012
90	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất, đá dăm trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
		(AASHTO T191)
91	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m đo đánh giá độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8864:2011 TCVN 8865:2011
92	Xác định sức kháng trượt của bề mặt đường bằng phương pháp con lăn Anh	TCVN 10271:2014
93	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
94	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
95	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
96	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
97	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011
98	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
99	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
100	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9394:2012
101	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	DUNG DỊCH BENTONITE	
102	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Lực cắt tĩnh; Độ pH, tính ổn định	TCVN 11893:2
	KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI	
103	Thử kéo	TCVN 197:2014

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
		ASTM A370
104	Thử uốn	TCVN 198:2014
105	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
106	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
107	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:2010
108	Thử kéo bu lông - đai ốc trên đệm nghiêng	TCVN 1916-1995 ASTM A370
109	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp bột từ	TCVN 4396:2018 ISO 9964:15
110	Thử nghiệm ống kim loại	ASTM A53
111	Thử mối nối cốt thép bằng ống nối có ren	TCVN 8163:2009
112	Thí nghiệm kéo nhỏ thép khoan cấy, bu lông	TCVN 9490:12
	GẠCH ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT	
113	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-:2016
114	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
115	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
116	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
117	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
118	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:2016
119	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
120	Sức kháng xuyên thủng CBR	ASTM D 5494:99

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
		TCVN 8871-3:2011 ASTM D6241
121	Cường độ chịu kéo, độ giãn dài kéo đứt	ASTM D 1505:2003 ASTM D4595 TCVN 8485:2010 ASTM D638
122	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	ASTM D4632 TCVN 8871-1:2011
123	Xác định sức kháng bền thủng bằng phép thử rơi côn	TCVN 8484:2010
124	Lực kháng xuyên thanh	ASTM D 4833 TCVN 8871-4:2011
125	Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11 ASTM D4533-01
126	Độ dẫn nước; độ thấm xuyên	TCVN 8483:2010 TCVN 8487:2010 ASTM D4716
127	Kích thước lỗ	TCVN 8486:2010 TCVN 8871-6:2011 ASTM D4751
128	Cường độ chịu kéo môi nối	ASTM D4884 TCVN 9138:2012
129	Khối lượng riêng chỉ nối	ASTM D1907
130	Cường độ chịu kéo chỉ nối	ASTM D2256
131	Độ dày	ASTM D5199 TCVN 8220:2009 ASTM D5994

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
132	Cường độ kéo đứt màng địa kỹ thuật	ASTM D6693
133	Áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011 ASTM 3786
134	Kích thước lỗ, kích thước chiều dày ngang, dọc	TCCS 01:2016/HH
135	Lưu lượng thấm đứng, hệ số thấm đứng	ISO 11058 ASTM D4751
136	Lưu lượng thấm ngang; hệ số thấm đơn vị	ISO 12958 ASTM D4491
	BẮC THẨM	
137	Trọng lượng bắc thẩm	ASTM D3776
138	Chiều dài bằng phương pháp đo	ASTM D5199
139	Chiều dài vỏ bọc	ASTM D1777
140	Cường độ và độ giãn dài	ASTM D5035
141	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505
142	Cường độ kháng nén	ASTM D1621
143	Cường độ kéo giật và độ giãn dài vỏ bọc	ASTM D4632
144	Cường độ kéo đứt và giãn giải vỏ bọc	ASTM D5034; D5035
145	Cường độ xuyên thủng vỏ bọc	ASTM D4833
146	Cường độ kéo đứt hình thang vỏ bọc	ASTM D4533
147	Cường độ kháng bụi vỏ bọc	ASTM D3786
148	Kích thước lỗ vỏ bọc	ASTM D4751
149	Độ thấm xuyên, độ dẫn nước, khả năng hút nước, nấm mốc	TCVN 8487:10 ASTM D4491 TCVN 8483:10

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
		ASTM D 4716 ASTM D570; G21
	RỌ ĐÁ - THẨM ĐÁ	
150	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài tương đối	ASTM D412, A370
151	Trọng lượng riêng của dây và lớp vỏ bọc	ASTM D792
152	Kháng ăn mòn	ASTM D1242
153	Cấp phối xếp đá	ASTM D5519
154	Độ bền nén của đá	ASTM D5121
155	Khối lượng lớp mạ kẽm	ASTM A90/A90M TCVN 2053:1993
156	Kích thước mắt lưới	ASTM D792-91 ASTM A975
157	Đường kính dây viền, đan mạ kẽm	ASTM A975; A641
158	Độ bền kéo và độ giãn dài tương đối PVC	ASTM D412
	MÀNG NHỰA HDPE	
159	Tỉ trọng	ASTM D792; D1505
160	Độ dày trung bình; Độ dày tối thiểu	ASTM D5199
161	Độ bền kéo; Lực biến dạng	ASTM D6693-04
162	Độ giãn dài khi đứt; Độ giãn biến dạng	G.L.33 mm; G.L. 51 mm
163	Cường độ kháng xé	ASTM D1004
164	Lực xuyên thủng	ASTM D4833
165	Cường độ chịu kéo của mối hàn	ASTM D4737
166	Cường độ kháng kéo tại điểm uốn	TTYTYPE IV, 2ipm
167	Thời gian kháng nén hình V liên tục	ASTM D5397

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
	GẠCH TERRAZZO	
168	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
169	Xác định độ hút nước bề mặt; diện tích, theo khối lượng	TCVN 7744:2013
170	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
171	Xác định độ chịu mài mòn mất khối lượng bề mặt; mài mòn sâu	TCVN 6065:1995 TCVN 7744:2013
	GẠCH XÂY ĐẤT SÉT NUNG	
172	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:2009
173	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
174	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
175	Xác định độ hút nước, xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2009
176	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
177	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	GẠCH BÊ TÔNG	
178	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
179	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
180	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
181	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 6477:2016
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
182	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
183	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
184	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
185	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
	SƠN NỘI, NGOẠI THẤT	
186	Màu sắc, thời gian khô, độ mịn	TCVN 2102:2008 TCVN 2096:2015 TCVN 2091:2015
187	Trạng thái thùng sơn	TCVN 8653-4:12
188	Độ ổn định ở nhiệt độ thấp (- 5 ⁰ c)	TCVN 8653-1:2012
189	Ngoại quang màng sơn	TCVN 8653-1:2012
190	Xác định độ bền nước của màng sơn, kiềm	TCVN 8653-2, 3:2012
191	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
192	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
193	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:2015
	ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
194	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
195	Độ chịu mài mòn	TCVN 4732:2007
	ỐNG PVC, PE, PP DÙNG ĐỂ DẪN NƯỚC TRONG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG DÂN DỤNG	
196	Xác định ngoại quan mẫu, kích thước và sai lệch; Xác định biên dạng hình học, áp lực nén ngoài ống	TCVN 9070-2012 TCVN 6145:2007
197	Độ bền ngắn hạn với áp suất bên trong	TCVN 6149:2007
198	Xác định độ bền kéo ống nhựa dẻo, ống poly	TCVN 7434-1, 2:2004
199	Thử áp suất nước ống, mối nối ống	TCVN 1832:2008
200	Thử nhiệt độ hóa mềm phụ tùng nối bằng	TCVN 6147-1:2003

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
	nhựa dẻo	
201	Độ bền gia nhiệt	TCVN 12306:2018
202	Thử độ bền nén	TCVN 8699:2011
203	Độ co ngót theo chiều dọc	TCVN 6148:2009
204	Độ bền va đập, TIR	TCVN 6144:2003
205	Độ bền áp lực trong 1 giờ, nhiệt độ nước 200°C	TCVN 6149-1:2007
	NƯỚC XÂY DỰNG	
206	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
207	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
208	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
209	Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻	TCVN 6194:96
210	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
211	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
212	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
	DÂY ĐIỆN	
213	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN 6612:2007
214	Xác định kích thước, chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, độ bền kéo và độ dẫn dài khi đứt	TCVN 5935:2013
	BÊ TÔNG NHẹ-BLOCK BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
215	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
216	Xác định sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan theo TCVN, bê tông nhẹ	TCVN 7959:2011

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT CỦA PHÉP THỬ (*)
217	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
218	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
219	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
	BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP	
220	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
221	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
222	Xác định độ vuông góc; xác định độ thẳng cạnh; xác định độ phẳng mặt	TCVN 6415-2:2016 TCVN 7744:2007
223	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
224	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
225	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
226	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993

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./.