

Hà Nội, ngày 30 tháng 6 năm 2023

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 Công văn xin đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Thanh Thành Hiếu và Biên bản đánh giá ngày 17 tháng 6 năm 2023,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Thanh Thành Hiếu

Địa chỉ: Số 2/17 Nguyễn Văn Nguyễn, P.8, Tp.Mỹ Tho, Tiền Giang

Mã số thuế: 1201139934

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 2/17 Nguyễn Văn Nguyễn, P.8, Tp.Mỹ Tho, Tiền Giang

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 1121

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 456/GCN-BXD ngày 12 tháng 7 năm 2018 và số 612/GCN-BXD ngày 19 tháng 9 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**VỤ TRƯỞNG**

**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Thanh Thành Hiếu;
- Sở XD tỉnh Tiền Giang;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.



**★ Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1121**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: **261** /GCN-BXD, ngày **30** tháng **6** năm 2023)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	<b>Thử nghiệm cơ lý xi măng</b>	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011; (ISO 679:2009)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn (TCVN 6017:2015), thời gian đông kết (TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN 8876:2012)	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
4	Xác định độ nở sun phát	TCVN 6080:2004
5	XĐ hàm lượng anhydric sunfuric (SO <sub>3</sub> ) và magie ô xít (MgO)	TCVN 141:2008
6	Xác định độ trắng	TCVN 5691:2000
	<b>Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa</b>	
7	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
8	Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3:2006
9	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
10	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
11	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
12	Xác định độ ẩm	TCVN 7572 -7 :2006
13	Xác định hàm lượng bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
14	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
15	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
16	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
17	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
18	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
19	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:2006
20	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
21	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
22	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-91
23	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D2419-91 AASHTO T191 -87
24	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572-14:2006
	<b>Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
25	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:2022
26	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp BT nặng	TCVN 3108:2022
27	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109:2022
28	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
29	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
30	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
31	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
32	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39-21
33	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
34	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:2022
35	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
36	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:2022
37	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022
38	Thử độ co	TCVN 3117:2022
39	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi nén tĩnh	TCVN 5276:1993
	<b>Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng</b>	
40	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022; TCVN 9028:2011
41	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-1:2022; TCVN 9028:2011



42	Xác định khối lượng riêng của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
43	Xác định khả năng độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022; TCVN 9028:2011
44	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022; TCVN 9028:2011
45	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
46	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:22;TCVN 9028:2011
47	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:22; TCVN 9028:2011
48	Xác định độ hút nước của vữa đông rắn	TCVN 3121-18:2022
49	Xác định thời gian điều chỉnh	TCVN 9028:2011
50	Xác định hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây	TCVN 9028:2011
51	Xác định độ co, nở và tách nước của vữa tự chảy không co	TCVN 9204:2012
52	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:1987
	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch đất sét nung</b>	
53	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN6355-1:2009
54	Xác định cường độ bền nén	TCVN6355-2:2009
55	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355-3:2009
56	Xác định độ hút nước	TCVN6355-4:2009
57	Xác định khối lượng thể tích	TCVN6355-5:2009
58	Xác định độ rỗng	TCVN6355-6:2009
	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông nhẹ</b>	
59	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
60	Xác định: cường độ nén, cường độ hút nước, khối lượng thể tích khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017
	<b>Gạch bê tông khí chưng áp ACC</b>	
61	Xác định: kích thước, khối lượng khô, cường độ chịu nén	TCVN 7959:2017
62	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2017
	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông</b>	
63	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
64	Xác định: cường độ bền nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:2016
65	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn</b>	
66	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
67	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
68	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
69	Xác định độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2016
70	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
71	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 6355-3:2009
	<b>Thử nghiệm bê tông nhựa</b>	
72	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
73	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
74	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
75	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
76	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
77	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
78	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
79	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
80	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
81	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
82	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
83	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	<b>Thử nghiệm nhựa bitum</b>	
84	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005



85	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
86	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
87	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
88	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
89	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
90	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
91	Xác định độ bám dính của đá	TCVN 7504:2005
92	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
93	Xác định hàm lượng parafin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
94	Xác định: hàm lượng nước, độ nhớt của nhựa đường	22TCN 63:84
95	Xác định: hàm lượng nhựa đường và tính chất của nhựa lấy ra từ nhũ tương nhựa đường,	22TCN 63:84
96	Xác định lượng hao tổn và tính chất còn lại sau khi sấy	22TCN 63:84
97	XĐ độ đồng đều & độ ổn định của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
98	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
	<b>Thử nghiệm nhựa đường lỏng</b>	
99	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
100	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
101	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
102	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
	<b>Thử nghiệm cơ lý dung dịch bentonite</b>	
103	Xác định: khối lượng riêng, độ nhớt, lực cắt tĩnh, hàm lượng cát, hàm lượng tỷ lệ chất keo, tính ổn định	TCVN 9395:2012
104	Xác định độ pH của dung dịch	TCVN 9395:2012
105	Xác định hàm lượng nước mất và độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
	<b>Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN</b>	
106	Kiểm tra hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, hàm lượng mất khí nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng	22TCN 58:1984
107	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hệ số háo nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
108	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
109	XĐ độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
110	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	<b>Thử nghiệm hỗn hợp xi măng đất</b>	
111	Xác định đầm nén chặt bằng phương pháp khô và ướt	ASTM D559-96
112	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560-96
113	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633-96
114	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634-96
115	Xác định cường độ kháng kéo của mẫu dạng thanh	ASTM D1635-96
	<b>Kiểm tra kim loại, hàn-Thép xây dựng</b>	
116	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; (ISO 6892-1:2009) ASTM A370:02
117	Thử uốn	TCVN 198:2008; (ISO 7438:2005)
118	Thử uốn thép đai	TCVN 6287:97
119	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010; (ISO 5173 :2009)
120	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402 :2010; (ISO 9016:2001)
121	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:91
122	Đo chiều dày lớp phủ - Chiều dày sơn	TCVN 2095:93
123	Thử kéo-dây kim loại	TCVN 1824:93
124	Thử uốn dây kim loại	TCVN 1825:93
125	Thử kéo bulong	TCVN 1916:95
126	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP siêu âm	TCVN 6735:2000



	<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng thí nghiệm</b>	
127	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
128	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
129	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
130	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
131	Xác định sức chống cắt trên máy cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
132	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
133	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011
134	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
135	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
136	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	TCVN 332-2006
137	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
138	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
139	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8723:2012
140	Đặc trưng cơ ngót của đất sét	AASHTO T92-97
141	Thí nghiệm nén cốt kết CV	ASTM D2435-11
142	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan	TCVN 8727:2012
143	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	<b>Thử nghiệm hiện trường</b>	
144	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
145	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:201 ASTM D4429-09
146	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71
147	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 332:06
148	Xác định mô đun đàn hồi của đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 ASTM D1556
149	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
150	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
151	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
152	Phương pháp đo và đánh giá xác định độ bằng phẳng (mặt đường ô tô) theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011
153	Phương pháp thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm, súng bật	TCVN 9335:2012
154	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
155	PP thí nghiệm cấu kiện gia tải kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012
156	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xd vận tốc xung siêu âm	TCVN 9347:2012
157	Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
158	Kiểm tra tính năng cơ lý và tính năng làm việc của gối cầu	22 TCN 217:1994
159	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170:1987
160	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
161	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586-18
162	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-18
163	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	ASTM D5778-20
164	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
165	Cọc - Phương pháp thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
166	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - PP	TCVN 9396:2012



	xung siêu âm	
167	Cọc - thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-17
168	Kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn bằng PP điện thế	TCVN 9348:2012
169	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	ASTM D 5882-16; TCVN 9397:12
170	Thử khả năng chịu tải của ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
171	Thí nghiệm kéo neo hiện trường	ASTM D4435-08
172	Thí nghiệm dung dịch Bentonite	TCVN 9395:12
173	Kiểm tra tính năng cơ lý và tính năng làm việc của gối cầu cao su cốt bản thép	TCVN 10308:2014
174	Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCVN 336:2005
175	Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899:2008
176	XĐ mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
177	Thử khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
	<b>Thử nghiệm nước xây dựng</b>	
178	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
179	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
180	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
181	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96
182	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:96
183	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
	<b>Thử vải địa kỹ thuật</b>	
184	Xác định cường độ chịu kéo giật, giãn dài của vải địa và bắc thấm	TCVN 8871-1:11
185	Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11
186	Khả năng chống xuyên CBR	TCVN 8871-3:11
187	Cường độ kháng xuyên	TCVN 8871-4:11
188	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
189	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6:11
190	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906P6:97; TCVN 8484:10
191	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199-12
192	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261-10
193	Xác định độ thấm xuyên	ASTM D4491-22
194	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
	<b>Thử nghiệm gạch ốp lát</b>	
195	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016
196	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
197	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
198	Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2016
199	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
200	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
201	Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
202	Xác định độ bền xoắn nhiệt	TCVN 6415-9:2016
203	Xác định hệ số dẫn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
204	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2016
205	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:2016
206	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2016
207	Xác định độ bám bản	TCVN 6415-14:2016
208	Xác định sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16:2016
209	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2016
210	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Moh	TCVN 6415-18:2016
	<b>Thử nghiệm khớp nối biến dạng PVC</b>	
211	Xác định khối lượng thể tích	22TCN 93:96
212	Xác định cường độ chịu kéo	14TCN 90:1995; ASTM D 412-16



213	Xác định độ dẫn dài	14TCN 90:1995; ASTM D 412-16
214	Xác định độ cứng Shore A	ASTM D2240:2000; DIN-53505
215	Xác định độ kháng kiềm	CRD-572
	<b>Gỗ xây dựng</b>	
216	Xác định độ ẩm cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-1:2009
217	Khối lượng thể tích cho các phép thử	TCVN 8048-2:2009
218	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
219	Xác định moduyn đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:2009
220	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:2009
221	Xác định số vòng năm	TCVN 8045:2009
222	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6:2009
223	Xác định ứng suất kéo vuông góc thớ	TCVN 8048-7:2009
224	Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048-7:2009
225	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
226	Xác định sức chống tách	TCVN 8047:2009
227	Xác định độ hút nước và trương nở	TCVN 8048:2009
228	Xác định độ cứng	TCVN 8048:2009
229	Thử cơ lý của gỗ nhân tạo	TCVN 11903:2017; CSN 49 2612
	<b>Thử nghiệm ống nhựa PVC</b>	
230	Thử nhiệt ở 110°C trong 60 phút	ISO 12091:1995; ASTM D1525
231	Tỉ trọng	TCVN 6039:2015
232	Nhiệt độ hóa mềm vicat	TCVN 6147:2002
233	Sự thay đổi kích thước	TCVN 6148:2007
234	Xác định kích thước	TCVN 6145:2007
235	Thử nghiệm độ va đập	TCVN 7305:2008
236	Thử nghiệm độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
	<b>Thử nghiệm sơn, vecni</b>	
237	Màu sắc	TCVN 2102:2008
238	Xác định độ bóng	TCVN 2101:2016
239	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:2013
240	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008
241	Thử cơ lý của sơn tường và sơn nhũ tương	TCVN 6934:2001
242	Phương pháp xác định độ bền nhiệt ẩm màng sơn	TCVN 9405:2012
243	Xác định độ pH	ASTM E70:90
244	Xác định độ cứng của màng sơn	TCVN 2098:2007
245	Xác định độ bền uốn	TCVN 2099:2013
246	Bột bả Matit	TCVN 7239:2014
247	Thử các tính chất cơ lý của sơn tường dạng nhũ tương	TCVN 8652:2020
	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch (đá) Granit</b>	
248	Xác định kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:2016
249	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
250	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
251	Xác định độ mài mòn sâu	TCVN 4732:2007
252	Xác định độ bóng	TCVN 4732:2016
253	Xác định độ vuông góc	TCVN 4732:2016
254	Xác định độ bằng phẳng	TCVN 4732:2016
255	Xác định độ cứng vạch bề mặt, tính bằng thang Mohs	TCVN 4732:2007
256	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
257	Xác định sức mép dạng dăm cạnh	TCVN 4732:2016
258	Xác định sức góc trên bề mặt chính	TCVN 4732:2016
259	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
	<b>Thử nghiệm cơ lý gôi cầu cao su, gôi cầu kiểu chậu và khe co giãn</b>	
260	Thí nghiệm kiểm tra độ cứng Shore A	TCVN 1595:1988; ASTM D676



261	Thí nghiệm kiểm tra độ bền kéo đứt	TCVN 4509:2006; ASTM D421
262	Kiểm tra độ giãn dài khi đứt và sau khi đứt	TCVN 4509:2006; ASTM D421
263	Thí nghiệm kiểm tra độ bền kéo bóc	TCVN 4867:1989
264	Thí nghiệm kiểm tra hệ số già hóa cao su	TCVN 2229:2007
265	Độ kháng xé cao su	ASTM D1149-06
266	Hệ số lão hóa	ASTM D573-99
267	Thí nghiệm xác định độ kháng Ozon	ASTM D1149-06
268	TN phá hủy dầu sau khi nhúng trong dầu ASTM cod 3	ASTM D471
269	Thí nghiệm kiểm tra biến dạng nén dư của cao su	TCVN 10308:2014
270	Thí nghiệm kiểm tra Moduyn trượt của cao su	TCVN 10308:2014
271	Thí nghiệm kiểm tra Moduyn trượt của cao su cốt bản thép	TCVN 10308:2014
272	Thí nghiệm kiểm tra độ bền kéo trượt của cao su	TCVN 10308:2014
	<b>Thảm đá và dây thép bọc nhựa</b>	
273	Tổn thất bay hơi ở 105°C trong 24h	ASTM D 1203-22
274	Kháng mài mòn	ASTM D 1242:1995
275	Độ cứng dây đai, khối lượng riêng dây đai và vỏ bọc	ASTM D 2240-15
276	Độ bền chịu kéo, modun đàn hồi và độ giãn dài	ASTM D 412-16
277	Đường kính lõi thép	ASTM D 792-20
278	Kích thước dây bọc, dây viền mạ kẽm, kích thước mắt cáo, chiều dày vỏ bọc	BS 1052:97
279	Kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi thép	TCVN 1824:1993
280	Khối lượng lớp mạ kẽm, hàm lượng lớp mạ kẽm	TCVN 2053:1993
	<b>Thử nghiệm kính xây dựng</b>	
281	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 7219:2018
282	Sai lệch chiều dày	TCVN 7219:2018
283	Kích thước hình học	TCVN 7219:2018
284	Độ cong vênh	TCVN 7219:2018
285	Độ biến dạng quan học	TCVN 7219:2018
286	Độ truyền sáng	TCVN 7736:2007
287	Độ va đập con lắc	TCVN 7368:2013
288	Độ va đập bi rơi	TCVN 7368:2013
289	Ứng suất bề mặt	TCVN 7455:2013
290	Độ vỡ mảnh	TCVN 7455:2013
291	Độ bền axit	TCVN 7528:2005; TCVN 7219:2018
	<b>Ống HDPE, ống nhựa xoắn HDPE</b>	
292	Độ dày; chiều dài; Đường kính ngoài trung bình	ISO 3126:05; (TCVN 6145:2007)
293	Áp lực làm việc; 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 6149:2009
	<b>Nhôm định hình trong xây dựng</b>	
294	Xác định độ bền kéo	TCVN 197-1:2014 ASTM B577-10
295	Độ cứng Viskers (HV)	TCVN 258-1:2007
296	Sai lệch kích thước và hình dạng	TCVN 5841:1994
	<b>Thử nghiệm dây điện</b>	
297	Đường kính tổng thể	TCVN 2103:1994
298	Chiều dài cách điện	TCVN 2103:1994
299	Đường kính sợi đồng	SĐ1:1995
300	Suất kéo đứt của sợi đồng	SĐ1:1995
301	Độ giãn dài tương đối của sợi đồng	SĐ1:1995
	<b>Thử nghiệm thạch cao</b>	
302	XĐ kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2009
303	Xác định độ cứng của gờ và lõi	TCVN 8257-2:2009
304	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009



305	Xác định kháng nhỏ đỉnh	TCVN 8257-4:2009
306	Xác định độ biến dạng âm (độ võng âm)	TCVN 8257-5:2009
307	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
308	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 8257-7:2009
309	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:2009
310	Xác định khối lượng thể tích	BS EN 520:2004
311	Xác định cường độ cắt	BS EN 520:2004

**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.

