

Số: **215** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** 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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ trưởng 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 Trung tâm Kiểm định xây dựng Bình Thuận và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05/5/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định xây dựng Bình Thuận

Mã số thuế: **3400455896**

Địa chỉ: Số 347 Võ Văn Kiệt, phường Phú Thủy, TP. Phan Thiết, Bình Thuận

2. Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Kiểm định vật liệu và Cấu kiện xây dựng

Địa chỉ: Số 347 Võ Văn Kiệt, phường Phú Thủy, TP. Phan Thiết, Bình Thuận

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.

3. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 152

4. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 620/GCN-BXD ngày 05/6/2019./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kiểm định Xây dựng Bình Thuận;
- SXD tỉnh Bình Thuận;
- 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 152

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 2.15./GCN-BXD, ngày 16. tháng 6. năm 2023 của
Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xi măng	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền nén và uốn	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định hàm lượng lưu huỳnh trioxit (SO ₃) tối ưu thông qua cường độ nén	TCVN 8823:2011
5	Xác định độ co khô của vữa	TCVN 8824:2011
6	Xác định độ nở autoclave, %, không lớn hơn	TCVN 8877:2011
7	Phương pháp xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:2004
8	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunphat	TCVN 7713:2007
9	Nhiệt thủy hóa	TCVN 7712:2013
11	Thời gian đặc quánh	TCVN 7442:2004
12	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022 AASHTO-T119
2	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:2022
3	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
4	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
5	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022
6	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
7	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
8	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:2022
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
10	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:2022
11	Thử độ co	TCVN 3117:2022
12	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:2022
13	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
14	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:2022
15	Xác định cường độ chịu nén của bê tông tại hiện trường	TCXDV 239:2006 TCVN 12252:2020
16	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022
17	Thử áp lực ống nước bê tông - Ống cao áp và ống thường	AASHTO T280-94
18	Hỗn hợp bê tông nặng – Phương pháp xác định thời gian đông kết	TCVN 9338:2012
19	Xác định độ pH của bê tông và vữa	TCVN 9339:2012
20	Xác định cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp (phương pháp kéo đứt)	TCVN 9491:2012
21	Phương pháp xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022
22	Bê tông - xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012; ASTM C900-06 ASTM E488: 96
	Vữa xây dựng	
1	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:2022
2	Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-03:2022 ASTM C1437

3	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:2022
4	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:2022
5	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:2022
6	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
7	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022 ASTM C109
8	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2022
9	Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:2022
10	Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
1	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
3	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
4	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
6	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
8	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
9	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
10	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
11	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
12	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
13	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:2006
14	Xác định hàm lượng sunphat, sunphit	TCVN 7572-16:2006
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
17	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
18	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
19	Cát nghiền cho bê tông	TCVN 9205:2012
	Kim loại và mối hàn	
1	Thử kéo	TCVN 197:2014
2	Thử uốn	TCVN 198:2008
3	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
4	Kiểm tra chất lượng mối hàn ống thép bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:1988 ASME VIII-DIV1
5	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
6	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:1988
7	Vật liệu kim loại - Thử va đập kiểu con lắc Charpy	TCVN 312-1:2007
8	Kiểm tra kim loại hàn bằng tia rơnghen	TCVN 4395:1986
9	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
10	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử va đập - Vị trí mẫu thử, hướng rãnh khía và kiểm tra	TCVN 5402:2010 ISO 9016:2001
11	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
12	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
13	Thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực - Thanh, dây và sợi làm cốt	TCVN 7937-1:2013
14	Thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực - Lưới hàn	TCVN 7937-2:2013
15	Thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực- Thép dự ứng lực	TCVN 7937-3:2013

	Hiện trường	
1	Phương pháp thử không phá hủy - xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
2	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
3	Kiểm tra không phá hủy - Xác định vết nứt của bê tông bằng kính lúp.	TCVN 5879:2009
4	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
5	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
6	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012 22 TCN 346:2006
7	XĐ mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
8	Phương pháp thử nghiệm xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
9	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
10	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
11	Cọc - phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
12	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
13	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:2012
14	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
15	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971
16	Đo bằng phẳng của đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
17	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
18	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
19	Bê tông nặng - Đánh giá chất lượng bê tông - Phương pháp xác định vận tốc sóng siêu âm	TCVN 9357:2012
20	Bê tông cốt thép - Kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn - Phương pháp điện thế	TCVN 9348:2012
21	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011
22	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8864:2011
23	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D 4429:93
24	Cọc - Kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động dạng nhỏ	TCVN 9397:2012
25	Sơn - Phương pháp không phá hủy xác định chiều dày màng sơn khô	TCVN 9406:2012
26	Kiểm tra dung trọng, đầm chặt của đất ngoài hiện trường bằng phương pháp nhanh không dùng phồng xạ	ASTM D 7698
27	Cống hộp: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, sai lệch kích thước, chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép, độ vuông góc của ống, khả năng chịu tải, mối liên kết, cường độ bê tông, độ thấm nước	TCVN 9116:2012
	Gạch, ngói	
1	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
2	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; độ chịu lực xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt, độ bền nén	TCVN 6065:1995
3	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
4	Gạch xây: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; khối lượng riêng, xác định độ rỗng; xác định vết tróc do vôi; sự thoát muối	TCVN 6355:2009

5	Ngói: Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng một mét vuông ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:1995
6	Gạch bê tông nhẹ khí chung áp: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; độ co ngót khô	TCVN 7959:2017
7	Gạch bê tông nhẹ khí không chung áp: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; độ co ngót khô	TCVN 9029:2017 TCVN 9030:2017
	Gạch ốp lát	
1	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016
2	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
3	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
4	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2016
5	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
6	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
7	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
8	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016
9	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
10	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:2016
11	Xác định độ bền hoá học	TCVN 6415-13:2016
12	Xác định độ bám bản	TCVN 6415-14:2016
13	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
	Đất	
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
2	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
3	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
4	Xác định độ đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
5	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
6	Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
7	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
8	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
9	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
10	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
11	Xác định chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU,CD,CV) - Sức kháng cắt không cố kết - không thoát nước và cố kết - Thoát nước của đất	TCVN 8868:2011
12	Nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2850:01
13	Xác định đặc trưng tan rã của đất	14TCN 132:2005
14	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14TCN 133:2005
15	Xác định đặc trưng co ngót của đất	14TCN 134:2005
16	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	14TCN 138:2005
17	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14TCN 148:2005
	Cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
1	Thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020
2	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
3	Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
4	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
5	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
6	Hệ số háo nước	22TCN 58:1984
7	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
8	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984

9	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
10	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
11	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Bê tông nhựa	
1	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
2	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
3	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
4	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
5	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
6	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
7	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
8	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
9	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
10	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
11	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
12	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
	Nhựa bitum	
1	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
2	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
3	Xác định nhiệt độ hoá mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36
4	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
5	Xác định hàm lượng tổn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005; ASTM D6
6	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong Tricloretylen	TCVN 7500:2005; ASTM D2042
7	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005; ASTM D70
8	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005
9	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005
10	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Bentonite	
1	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
2	Độ nhót	TCVN 9395:2012
3	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
4	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
	Gỗ xây dựng	
1	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8048:2009
2	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048:2009
3	Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048:2009
4	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048:2009
5	Xác định công riêng khi uốn va đập	TCVN 8048:2009
	Vật liệu chịu lửa	
1	Xác định độ bền nén ở nhiệt độ thường	TCVN 7949-1:2008
2	Xác định khối lượng thể tích, độ hút nước, độ xốp biểu kiến và độ xốp tự nhiên	TCVN 7949-2:2008
	Nước xây dựng	
1	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
2	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
3	Xác định hàm lượng ion Sunphat	TCVN 6200:1996
4	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4506:2012
5	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4506:2012

6	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196:2000
7	Xác định màu sắc mùi vị	TCVN 2653:1978
	Xi măng đất	
1	Thí nghiệm đầm chặt tự nhiên	ASTM D558-11
2	Thí nghiệm đầm chặt theo phương pháp khô và ướt	ASTM D559-11
3	Thí nghiệm cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633-07
4	Thí nghiệm cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634-07
5	Thí nghiệm cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635-07
	Lớp mạ	
1	Thí nghiệm kiểm tra chiều dày lớp mạ kim loại	ASTM A123-02
2	Thí nghiệm kiểm tra độ xốp lớp mạ, độ kín lớp nhôm oxit, độ cứng lớp mạ	ASTM A123-02
3	Thí nghiệm độ bền ăn mòn của lớp mạ kim loại	ASTM A123-02
	Sơn tường dạng nhũ tương	
1	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định nhiệt độ thấp, ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1:2012
2	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:2012
3	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:2012
4	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
5	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
6	Xác định độ dính bám của màng sơn	TCVN 2097:2015
	Tấm thạch cao	
1	Xác định kích thước	TCVN 8257-1:2009
2	Xác định độ cứng	TCVN 8257-2:2009
3	Xác định độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
4	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4:2009
5	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009
6	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
	Kính xây dựng	
1	Khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7219:2002; TCVN 7527:2005 TCVN 7364-6:2004
2	Xác định độ cong vênh	TCVN 7219:2002
3	Thử nghiệm phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2004
4	Thử nghiệm độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:2004
5	Thử nghiệm độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2004
	Ván gỗ nhân tạo	
1	Xác định kích thước, độ vuông góc, thẳng cạnh	TCVN 7756-2:2007
2	Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3:2007
3	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:2007
4	Xác định độ trương nở theo chiều dày sau 24h ngâm trong nước	TCVN 7756-5:2007
5	Xác định độ bền uốn tĩnh và mô đun đàn hồi	TCVN 7756-6:2007
6	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:2007
7	Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756-8:2007
8	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:2007
9	Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756-11:2007

Ghi chú (*): - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.