

Số: **207** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** 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 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 Chi nhánh tại Thành phố Hồ Chí Minh - Công ty TNHH Dịch vụ bảo vệ Vincom và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09/06/2023.

**CHỨNG NHẬN:**

- Chi nhánh tại Thành phố Hồ Chí Minh - Công ty TNHH Dịch vụ bảo vệ Vincom  
Địa chỉ: Lầu 20A Tòa nhà Vincom Center, số 72 Lê Thánh Tôn, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh  
Mã số thuế: **0106339402-001**  
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu và Kiểm định chất lượng công trình xây dựng BVVC MN  
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 720 Điện Biên Phủ, phường 22, 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.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1736**
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 387/GCN-BXD ngày 26/6/2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Chi nhánh tại TP Hồ Chí Minh - Công ty TNHH Dịch vụ bảo vệ Vincom;
- SXD TP. HCM;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. **1/1**

**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 1736**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 207 /GCN-BXD ngày 15 tháng 6 năm 2023)*

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
<b>1</b>	<b>XI MĂNG</b>	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; AASHTO T128; ASTM C184; AASHTO T133; ASTM C188
	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:2011; AASHTO T106; ASTM C109; ASTM C348; ASTM C349
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017:2015; AASHTO T129; AASHTO T131; ASTM C187; ASTM C191
<b>2</b>	<b>CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; AASHTO T27; ASTM C136
	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; AASHTO T84; ASTM C127, C128
	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; AASHTO T85; ASTM C127
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006; AASHTO T19; ASTM C29
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; AASHTO T255; ASTM C566
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; AASHTO T112; ASTM C142
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938
	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; BS 812-110
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; AASHTO T96
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hệ số (ES)	AASHTO T176; ASTM D2419
	Xác định hàm lượng hạt qua sàng 0.075mm bằng phương pháp rửa	TCVN 9205:2012; AASHTO T11; ASTM C117
	Xác định hàm lượng hạt nhẹ	AASHTO T113; ASTM C123
	Thí nghiệm độ ổn định thể tích của cốt liệu	ASTM C88; AASHTO T104; TCVN 7572-22:2018
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; AASHTO T100; ASTM D854



<b>TT</b>	<b>TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM</b>	<b>TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)</b>
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; AASHTO T265, ASTM D2216
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89, T90; ASTM D1557, D698
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AASHTO T88, T27, ASTM D1140, D422
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; AASHTO T236; ASTM D3080
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; AASHTO T216; ASTM D2974
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020; 22TCVN 333:2006; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; AASHTO T204; ASTM D2937
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN332:2006, TCVN 12792:2020; AASHTO T193; ASTM D1883
	Xác định sức kháng nén có nở hông	TCVN 9438:2012; ASTM D2166; AASHTO T208
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012; AASHTO T215; ASTM D2434
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267; ASTM D2974
<b>4</b>	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; AASHTO T119; ASTM C143
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022; AASHTO T158
	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:2022; AASHTO T152
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022; ASTM C642
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022; ASTM C642
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:2022
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022; ASTM C642
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022; AASHTO T22 ASTM C39
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022; AASHTO T97
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022; AASHTO T198
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012; AASHTO T197
	Xác định cường độ bê tông trên mẫu khoan	TCVN 12252:2020; ASTM C42; AASHTO T24
<b>5</b>	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022; EN 1015-1



<b>TT</b>	<b>TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM</b>	<b>TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)</b>
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022; ASTM C230; EN 1015-3
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022; ASTM C807; EN 1015-9
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2022; EN 1015-11
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022; ASTM C1403; EN 1015-18
	Xác định độ chảy của vữa trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012
	Xác định độ tách nước và độ co-nở của vữa trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012
	Xác định độ chảy của vữa	ASTM C939
	Xác định độ tách nước và độ co-nở của vữa	ASTM C940
<b>6</b>	<b>GẠCH XÂY</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009; AASHTO T32; ASTM C67
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009; AASHTO T32; ASTM C67
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009; AASHTO T32; ASTM C67
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
<b>7</b>	<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
<b>8</b>	<b>GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016; ASTM C140
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016; ASTM C140
	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016; ASTM C140
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
<b>9</b>	<b>GẠCH ÓP LÁT</b>	
	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
	Xác định độ bền uốn gãy và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016; ASTM C1505
	Xác định độ bền mài mòn sâu với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
	Xác định độ mài mòn bề mặt với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
<b>10</b>	<b>GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995
	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
	Xác định lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định lực uốn gãy toàn viên	TCVN 6065:1995
	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
<b>11</b>	<b>GẠCH GRANITO</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995
	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6074:1995
	Xác định lực va đập xung kích	TCVN 6074:1995
	Xác định độ cứng vạch bề mặt	TCVN 6074:1995
<b>12</b>	<b>NGÓI ĐẤT SÉT NUNG</b>	
	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
	Xác định độ hút nước	TCVN 4313:1995
	Xác định thời gian không xuyên nước	TCVN 4313:1995
	Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 1452:2004
<b>13</b>	<b>TẤM SÓNG AMIĂNG - XI MĂNG</b>	
	Kiểm tra ngoại quan và kích thước	TCVN 4435:2000
	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4435:2000
	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4435:2000
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000
<b>14</b>	<b>BENTONITE</b>	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017; ASTM D4380
	Xác định độ nhớt	TCVN 11893:2017
	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017; ASTM D4972
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017; ASTM D4381
<b>15</b>	<b>VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:2014; TCVN 7937-1÷3:2013; ASTM A370; ASTM B557; JIS Z2241; GB/T 228; AS 1391
	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008; TCVN 5891:2008; AS 2505.1 ASTM A370; JIS Z2248; GB/T 232;
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Thử nghiệm cấp ứng lực trước (cường độ; độ giãn dài; độ tụ neo; môđun đàn hồi)	ASTM A370
	Thử kéo bu lông, đai ốc	ASTM A370; TCVN 197-1:2014; ISO 898-1,2:2013
	<b>Mối nối thép cốt bê tông bằng ống nối có ren:</b> 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.	TCVN 8163:2009
	<b>Nhôm và hợp kim nhôm:</b> Xác định giới hạn bền kéo; giới hạn chảy; độ giãn dài; sai lệch kích thước và hình dạng.	TCVN 12513-2÷6:2018
<b>16</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971; TCVN 12791:2020, TCVN 8730 :2012, TCVN 8305:2009; AASHTO T204



TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8305:2009, 22TCN 346:2006; AASHTO T191
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950
	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; ASTM D4695; AASHTO T256
	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
	Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D1194
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D1586
	Thí nghiệm xuyên động DCP	ASTM D6951
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573; TCVN 10184:2021
	Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:2012; ASTM C805; ASTM C597
	Xác định cường độ nén bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 13536:2022
	Xác định khuyết tật bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 13537:2022
	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
	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143
<b>17</b>	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011; AASHTO T164
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; AASHTO T27
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; AASHTO T209
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011; AASHTO T166
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011; AASHTO T230
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011; AASHTO T269
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011; AASHTO T269
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011; AASHTO T269
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011; AASHTO T245
<b>18</b>	<b>NHỰA BITUM</b>	
	Xác định độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7495:2005; AASHTO T49
	Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7496:2005; AASHTO T51



TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005; AASHTO T48
	Xác định lượng tổn thất sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005; AASHTO T47
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005; AASHTO T44
	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005; AASHTO T228
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005; AASHTO T182
<b>19</b>	<b>NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXÍT</b>	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
	Xác định lượng hạt quá cỡ (Phương pháp sàng)	TCVN 8817-4:2011
	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8817-9:2011
	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
<b>20</b>	<b>BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định hình dáng bên ngoài	22TCN 58:1984
	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984; TCVN 12884-2:2020
	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:1984; TCVN 12884-2:2020
	Chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:2012
	Tỷ trọng	TCVN 8735:2012
	Hàm lượng bùn trong sét	TCVN 7572-8:2006
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định hệ số háo nước	22TCN 58:1984; TCVN 12884-2:2020
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
<b>21</b>	<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>	
	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533
	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241
	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833
	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786
	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phương pháp sàng khô	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751
	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D4595; TCVN 8485:2010
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261; TCVN 8221:2009
	Xác định chiều dày	ASTM D5199; TCVN 8220:2009
<b>22</b>	<b>ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG</b>	
	Xác định hình dáng, kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 4732:2016
	Xác định độ mài mòn	TCVN 4732:2016
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016
	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016
	Xác định độ vuông góc	TCVN 4732:2016
	Xác định độ phẳng	TCVN 4732:2016

**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.