

Số: 630 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 06 tháng 6 năm 2019

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 Trung tâm Kỹ thuật Đo lường Thử nghiệm Quảng Bình và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/05/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kỹ thuật Đo lường Thử nghiệm Quảng Bình

Mã số thuế: 3100194890-001

Địa chỉ: Tiểu khu 10, phường Đồng Phú, Tp. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm Cơ điện Vật liệu xây dựng**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tiểu khu 10, phường Đồng Phú, Tp. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình.

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 118

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 473/QĐ-BXD ngày 13/8/2015./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kỹ thuật Đo lường Thử nghiệm Quảng Bình ;
- Sở XD tỉnh Quảng Bình;
- 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 118
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 630 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 6 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cơ lý, hóa xi măng		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003, ASTM C204-11 ASTM C188-09
2.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015; ASTM C187-11
3.	Xác định cường độ uốn, nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109-11
4.	Xác định độ nở Sunphát	TCVN 6068:2004
5.	Độ bền sulfat (xác định bằng sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sulfat)	TCVN 7713:2007
6.	Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:2011, ASTM C151
7.	Xác định hàm lượng Sulfua trioxide (SO ₃)	TCVN 141:2008
8.	Xác định hàm lượng cặn không tan(CKT)	TCVN 141:2008
9.	Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 141:2008
10.	Xác định hàm lượng canxi Oxit (CaO)	TCVN 141:2008
11.	Xác định hàm lượng Silic dioxit (SiO ₂)	TCVN 141:2008
12.	Xác định hàm lượng Magie Oxit (MgO)	TCVN 141:2008
Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
13.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; ASTM C143-10a; AASHTO T119-11; EN12350-2:09; JIS A 1101:05
14.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138-12; AASHTO T121-11
15.	Xác định độ tách nước và độ tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:1993; ASTM C232-09; AASHTO T158-11
16.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
17.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
18.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
19.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
20.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
21.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39-17; ASTM C42-12; AASHTO T22-17; JIS A1107:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22.	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C78-16; AASHTO T97-17
23.	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993; ASTM C496-17; AASHTO T198-09
24.	Xác định cường độ bê tông bằng phương pháp khoan lấy mẫu từ cấu kiện	ASTM C42-18
25.	Bê tông xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN9490:2012; ASTM C900-01
26.	Bê tông tự lèn – Xác định độ chảy loang và thời gian chảy loang; Xác định thời gian chảy qua phễu V; Xác định thời gian chảy qua hộp L; Xác định thời gian chảy qua vòng J; Xác định độ phân tầng	TCVN 12209:2018
Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa		
27.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136:06; AASHTO T30-06; AASHTO T37-06
28.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; AASHTO T84-00; AASHTO T85-91
29.	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 T85-91
30.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; AASHTO T19M/T19-00(04)
31.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; AASHTO T255-00 (04)
32.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; AASHTO T11-05
33.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; AASHTO T21-05
34.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938 - 95; JIS M0302:00
35.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
36.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006 AASHTO T96-02; ASTM C131-06
37.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt của cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335
38.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
39.	Xác định hàm lượng sulphat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
40.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
41.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
42.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
43.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
44.	Xác định hệ số đương lượng cát ES	AASHTO T176
Thử nghiệm cơ học đất xây dựng trong PTN		
45.	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; ASTM D 8454
46.	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D5549
47.	Giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; ASTM D4318
48.	Thành phần hạt	TCVN 4198:2012; ASTM D136
49.	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D3080
50.	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; ASTM D2435
51.	Độ chặt tiêu chuẩn đất, đá dăm	TCVN 4201:2012; AASHTO T99; 22TCN 333:2006; AASHTO T180:2010
52.	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
53.	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
54.	Sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:2006; AASHTO 193:2010; ASTM D1883
Bê tông nhựa		
55.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
56.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
57.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
58.	Xác định tỷ trọng rời lớn nhất, khối lượng riêng bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
59.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
60.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
61.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
62.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
63.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
64.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
65.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
66.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Nhựa đường đặc(Bitum)		
67.	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
68.	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:2005
69.	Xác định điểm hoá mềm(dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
70.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:2005
71.	Xác định lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
72.	Xác định độ hoà tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2005
73.	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:2005
74.	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005
75.	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chung cất	TCVN 7503:2005
76.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
77.	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
Cơ lý bột khoáng dùng cho bê tông nhựa		
78.	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58- 84
79.	Thành phần hạt	22TCN 58- 84
80.	Lượng mất khi nung	22TCN 58- 84
81.	Hàm lượng nước	22TCN 58- 84
82.	Khối lượng riêng	22TCN 58- 84
83.	Độ rỗng khi nén chặt	22TCN 58- 84
84.	Hệ số háo nước	22TCN 58- 84
85.	Thành phần chất hòa tan trong nước	22TCN 58- 84
86.	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa	22TCN 58- 84
87.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58- 84
88.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58- 84
Thử nghiệm ống nhựa nhiệt dẻo		
89.	Đo đường kính, chiều dày thành ống	TCVN 6145:2007
90.	Độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149-1:2007
91.	Độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt	TCVN 7434-1:2004
92.	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm hiện trường	
93.	Xác định khối lượng thể tích, độ ẩm của đất tại hiện trường	22 TCN 02:1971; AASHTO T 204; TCVN8729:2012
94.	Xác định độ chặt của vật liệu nền móng bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; TCVN 8730:2012; AASHTO T91:2012
95.	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN8728:2012
96.	Độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
97.	Phương pháp xác định Modul đàn hồi nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; ASTM T221-90(04)
98.	Xác định Modul đàn hồi chung của áo đường đo dưới bánh xe bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
99.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
100.	Xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
101.	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
102.	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
103.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:2012; ASTM C597-09; ASTM C805M-08; EN12504-1:12; JIS A1155:12
104.	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
105.	Đo điện trở suất của đất	TCXD 161:1987; TCVN 9432:2012; ASTM G57-95a
106.	Cọc: Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng nén tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
107.	Cọc khoan nhồi: Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012
108.	Cọc: Phương pháp kiểm tra độ nguyên vẹn bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
109.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
110.	Thử áp lực hệ thống đường ống cấp nước, thoát nước	TCVN 7972:2008; TCVN 4519:1988; TCVN 2942:1993; ANSI/AWWA C600-99

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Vật liệu kim loại và liên kết hàn		
111.	Thử kéo	TCVN 197:2014; TCVN 7937:2013; ASTM A370-17a; AASHTO T68; TCVN 6284-1:1997
112.	Thử uốn	TCVN 198:2008; TCVN 7937:2013; ASTM A370-17a
113.	Thử phá huỷ mối hàn trên vật liệu kim loại- Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
114.	Thử phá huỷ mối hàn trên vật liệu kim loại- Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
115.	Thử phá huỷ mối hàn trên vật liệu kim loại- Thử uốn	TCVN 5401:2010
116.	Thử kéo mối nối thép cốt bê tông bằng ống ren	TCVN 8163:2009
117.	Vật liệu kim loại - ống- thử nén bẹp	TCVN 1830:2008; ASTM A370; EN10255:04
118.	Thử kéo bu lông, thép cường độ cao	TCVN 1916:1995; TCVN 197:2014
119.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000; TCVN 1548:1987; BS 3923-1:1986; ASTM E709; ISO 17640:05; ISO 5817:07; EN 583-1:99
120.	Kiểm tra không phá huỷ – Phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:1988; ISO3542-1:08; ASTM E165:03
121.	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn nóng chảy- Kiểm tra bằng mắt thường	TCVN 7507:2005
122.	Vật liệu kim loại - Thử độ cứng Brinell	TCVN 256-1:2006
123.	Vật liệu kim loại - Thử độ cứng Rockwell	TCVN 257-1:2007
124.	Vật liệu kim loại - Thử độ cứng Vickers	TCVN 258-1:2007
125.	Vật liệu kim loại – Tôn lợp: đo chiều dày	JIS G 3316:1987
126.	Cáp thép dự ứng lực -Thử mô đun đàn hồi nguyên sợi	ASTM 370-08
Thử nghiệm vữa xây dựng		
127.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
128.	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
129.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
130.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
131.	Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
Thử nghiệm cơ lý gạch xây		
132.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
133.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
134.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
135.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
136.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
137.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
138.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
Thử nghiệm tấm sóng Amiăng xi măng		
139.	Kiểm tra ngoại quan và kích thước	TCVN 4435:2000
140.	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4435:2000
141.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000
142.	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4435:2000
Thử nghiệm gạch bê tông		
143.	Xác định kích thước, màu sắc ,khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
144.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2016
145.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477: 2016
146.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2016
Thử nghiệm cơ lý ngói lợp		
147.	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
148.	Xác định độ hút nước	TCVN 4313:1995
149.	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995
150.	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hoà nước	TCVN 4313:1995
Thử nghiệm gạch gốm ốp lát		
151.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
152.	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
153.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
154.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
155.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cột điện bê tông ly tâm		
156.	Xác định kích thước, ngoại quan và các khuyết tật	TCVN 5847:2016
157.	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 5847:2016
Thử nghiệm gạch lát Granito		
158.	Xác định kích thước cơ bản	TCVN 6074:1995
159.	Xác định độ mài mòn lớp mặt và độ chịu lực xung kích	TCVN 6074:1995
160.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6074:1995
Thử nghiệm gạch Terrazzo		
161.	Xác định kích thước	TCVN 7744:2013
162.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
163.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
164.	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn		
165.	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2011
166.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:2011
Thử nghiệm vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính		
167.	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862:2011
Vải địa kỹ thuật và bấc thấm		
168.	Xác định lực kéo giặt và độ giãn dài kéo giặt	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632
169.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533-15
170.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241-14
171.	Xác định lực xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833-07
172.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786-18
173.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011; TCVN 8486:2010
174.	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử rơi côn	TCVN 8484:2010
175.	Xác định độ dày	TCVN 8220:2009; ASTM D5199-12; ISO 9863-1:2016
176.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D3776-09A; ISO 9864:2005
177.	Xác định lực kéo đứt	TCVN 8485:2010; ASTM D4595-17
178.	Xác định hệ số thấm của vải	TCVN 8487:2010; ASTM D4491

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
179.	Xác định khối lượng chi nổi và cường độ chịu kéo của mỗi nổi	TCVN 9138:2012; ASTM D1907
Ống bê tông cốt thép thoát nước		
180.	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113:2012
181.	Xác định kích thước và độ vuông góc	TCVN 9113:2012
182.	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012
183.	Xác định độ thấm nước	TCVN 9113:2012
Cống hộp bê tông cốt thép		
184.	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 9116:2012
185.	Xác định kích thước và độ vuông góc	TCVN 9116:2012
186.	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012
187.	Xác định độ thấm nước	TCVN 9116:2012
Nắp hố ga, song chắn rác		
188.	Kích thước hình học	TCVN10333-3:2014; BS EN 124:1994
189.	Thử tải nắp hố ga, song chắn rác	TCVN10333-3:2014; BS EN 124:1994
Thử nghiệm gỗ và sản phẩm từ gỗ		
190.	Xác định độ ẩm	TCVN 8046:2009
191.	Xác định độ bền tách	TCVN 8047:2009
192.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
193.	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
194.	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:2009
Đá ốp lát tự nhiên		
195.	Kiểm tra hình dạng, kích thước	TCVN 6415-2 : 2005
196.	Độ hút nước	TCVN 6415-3 : 2005
197.	Khối lượng thể tích	TCVN 6415-3 : 2005
198.	Độ bền uốn	TCVN 6415-4 : 2005
Cát tiêu chuẩn xác định cường độ xi măng		
199.	Khối lượng cát trong mỗi túi	TCVN 6227:1996
200.	Độ ẩm	TCVN 6227:1996
201.	Thành phần hạt	TCVN 6227:1996
202.	Hàm lượng silic dioxit	TCVN 6227:1996
203.	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 6227:1996

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm bê tông nhẹ		
204.	Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017
205.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
206.	Xác định khối lượng thể tích khô, độ ẩm	TCVN 9030:2017
207.	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
208.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
Nhựa đường lỏng		
209.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
210.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
211.	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:2011
212.	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
Nhũ tương nhựa đường axit		
213.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
214.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
215.	Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
216.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
217.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
218.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
219.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
220.	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8817-9:2011
221.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
222.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
223.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011

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.

