

Số: **601** /GCNBXD

Hà Nội, ngày **31** tháng **8** năm 2018

**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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Xây dựng và kiểm định 789 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/4/2018.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Xây dựng và kiểm định 789;

Mã số thuế: 2901148894;

Địa chỉ: Số 8, ngõ 8, đường Lý Thường Kiệt, P. Lê Lợi, TP. Vinh, Nghệ An;


Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm và kiểm định xây dựng 789;

Địa chỉ: Số 8, ngõ 8, đường Lý Thường Kiệt, P. Lê Lợi, TP. Vinh, Nghệ An;

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.

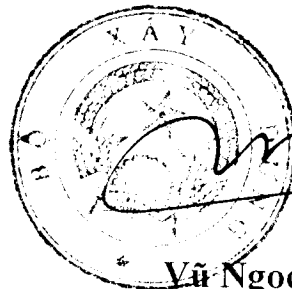
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LASXD 872.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 39/QĐ-BXD ngày 27/01/2014./.

Nơi nhận: 

- Công ty CP Xây dựng và kiểm định 789;
- SXD Nghệ An (phối hợp);
- 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 LASXD 872

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 601./GCNBXD, ngày 21. tháng 8. năm 2018
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	Xi măng	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009) AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 AASHTO T137
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; AASHTO T119
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; AASHTO T121
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993 ASTM C642
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
9.	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993 ASTM C642
10.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993 AASHTO T22
11.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993 AASHTO T97
	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
12.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006 AASHTO T27
13.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 AASHTO T225
14.	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
15.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:2006 AASHTO T19
16.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 AASHTO T255
17.	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
18.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006 AASHTO T21
19.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
20.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
21.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 AASHTO T112
22.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
23.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006 AASHTO T122
24.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
25.	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-08, AASHTO T176
26.	Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724-12 ASTM D1883-99
	Vữa xây dựng	
27.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
28.	Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3:2003
29.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
30.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
31.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
32.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
33.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
34.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	Gạch xây	
35.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
36.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
37.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
38.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
39.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
40.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
41.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
42.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
	Gạch bê tông	
43.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
44.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
45.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
46.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
47.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	Nước xây dựng	
48.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
49.	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
50.	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
51.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
52.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
53.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
54.	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
55.	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6193-3:2000
	Dung dịch bentonit	
56.	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
57.	Độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
58.	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
59.	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
60.	Độ pH	TCVN 9395:2012
61.	Khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
62.	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
63.	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
64.	Tính ổn định	TCVN 9395:2012
	Vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
65.	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58:84
66.	Thành phần hạt	22TCN 58:84
67.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:84
68.	Hàm lượng nước	22TCN 58:84
69.	Khối lượng riêng	22TCN 58:84
70.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
71.	Hệ số hao nước	22TCN 58:84
72.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84
73.	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
74.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
75.	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
76.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84
	Sơn nội, ngoại thất	
77.	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
78.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
79.	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:1993
	Bột bả tường	
80.	Độ mịn	TCVN 7239:2002
81.	Khối lượng thể tích	TCVN 7239:2002
82.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239:2002
83.	Độ giữ nước	TCVN 7239:2002
84.	Độ bền nước	TCVN 7239:2002
85.	Độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2002
86.	Độ dính bám trên nền	TCVN 7239:2002
	Bê tông nhựa	
87.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245
88.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
89.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
90.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
91.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
92.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
93.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
94.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
95.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
96.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
97.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
98.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Nhựa bitum	
99.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; AASHTO T49
100.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; AASHTO T51
101.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53
102.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; AASHTO T48
103.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005; AASHTO T47
104.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005 AASHTO T228
105.	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
106.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
	Vật liệu kim loại, mối hàn	
107.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
108.	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
109.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
110.	Mối hàn kim loại - Thử kéo	TCVN 5403:1991
111.	Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
	Thử nghiệm đất trong phòng	
112.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 AASHTO T100
113.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 AASHTO T265 ASTM D2216
114.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 AASHTO T89, T90 ASTM D4318
115.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014 AASHTO T88 ASTM D1140
116.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
117.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 AASHTO T216, T297
118.	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	22TCN 333-06 AASHTO T99 ASTM D1556
119.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:1995
120.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06 AASHTO T193
121.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
		ASTM D2434-00
122.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Hiện trường	
123.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 0271
124.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:2006 AASHTO T191
125.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
126.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
127.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
128.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
129.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011 AASHTO T256
130.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
131.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2011

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.