

Số: **604** /GCN-BXD

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 Trung tâm tư vấn cầu đường Phú Yên và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/7/2018.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Tư vấn cầu đường Phú Yên;

Mã số thuế: 4400202255;

Địa chỉ: số 205 Nguyễn Trung Trực, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng vật liệu – nền móng công trình;

Địa chỉ: số 205 Nguyễn Trung Trực, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên;

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.

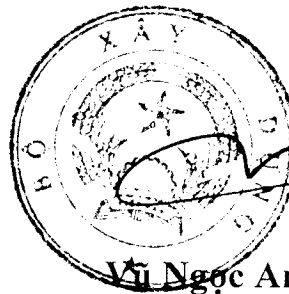
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 331**.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 383/QĐ-BXD ngày 30/8/2010./.

Nơi nhận: *W*

- Trung tâm tư vấn cầu đường Phú Yên;
- SXD Phú Yên (*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 LAS-XD 331

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: ~~604~~/GCN-BXD, ngày 31. tháng 08 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
I.	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)
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
II.	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6.	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109:1993
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
9.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
10.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
11.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
12.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
13.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
14.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
15.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
III.	Cốt liệu bê tông và vữa	
16.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
17.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
18.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
19.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
20.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
21.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
22.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
23.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
24.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
25.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
26.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:2006
27.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:2006
28.	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:2006
29.	Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7572-14:2006
30.	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7512-15:2006
31.	Xác định hàm lượng Sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:2006
32.	Xác định hàm lượng bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
IV.	Đất trong phòng	
33.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
34.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
35.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
36.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
37.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
38.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
39.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
40.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
41.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332-2006
V.	Kim loại và mối hàn	
42.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
43.	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
44.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:1991
VI.	Bê tông nhựa	
45.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
46.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
47.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
48.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông Nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
49.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 8860-5:2011

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	nhựa đá dăm nén	
50.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
51.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
52.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
53.	Xác định độ rỗng dư của cốt liệu	TCVN 8860-9:2011
54.	Xác định độ rỗng của cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
55.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
56.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
VII.	Nhựa bitum	
57.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
58.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
59.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
60.	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum – Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
61.	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
62.	Xác định hàm lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
63.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
64.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
65.	Xác định hàm lượng Paraphin bằng phương pháp chung cát	TCVN 7503:2005
66.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
VIII.	Hiện trường	
67.	Xác định dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971
68.	Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
69.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3 m	TCVN 8864:2011
70.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
71.	Xác định mô đun đàn hồi bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
72.	Độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
73.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
74.	Thử nén 3 cạnh đối với ống cống bê tông cốt thép đúc sẵn	TCVN 9113:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
IX.	Vữa xây dựng	
75.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
76.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
77.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
78.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
79.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
80.	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
81.	Cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
82.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
X.	Gạch xây	
83.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
84.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
85.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
86.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
87.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
88.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
89.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
90.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
XI.	Gạch bê tông	
91.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
92.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
93.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
94.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
95.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
XII.	Nước cho bê tông và vữa	
96.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
97.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
98.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
99.	Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻	TCVN 6194:1996
100.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
101.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
102.	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
103.	Xác định váng dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
XIII.	Bột khoáng trong bê tông nhựa	
104.	Thành phần hạt	22TCN 58:1984
105.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
106.	Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
107.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
108.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
109.	Hệ số hao nước	22TCN 58:1984
110.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
111.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
112.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
113.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984

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.

