

Số: **1196** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **05** tháng **9** 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về 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 Công ty cổ phần xây dựng Bảo Phi và Biên bản đánh giá ngày 28 tháng 8 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng Bảo Phi;

Mã số thuế: 6001361909;

Địa chỉ: 97 Nguyễn Thị Định, phường Thành Nhất, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định chất lượng công trình;

Địa chỉ: 97 Nguyễn Thị Định, phường Thành Nhất, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk;

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 1602**.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần xây dựng Bảo Phi;
- SXD tỉnh Đắk Lắk;
- 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

KDANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1602
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 4196/GCN-BXD, ngày 05 tháng 9 năm 2019
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	XI MĂNG	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
3.	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:2011
4.	Xác định độ nở sun phát của xi măng	TCVN 6068 :2004
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
6.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
8.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110 :1993
9.	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:1993
10.	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
11.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
12.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993
13.	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
14.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993
15.	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:1993
16.	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:1993
17.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
18.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
19.	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:2006
20.	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
21.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
22.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
23.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
24.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
25.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:2006
26.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:2006
27.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:2006
28.	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
29.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
30.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	ĐẤT TRONG PHÒNG	
31.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
32.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
33.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
34.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
35.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
36.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
37.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
38.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
39.	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
40.	XĐ cường độ khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
41.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434

42.	Thí nghiệm nén cô kết	ASTM D 2435
43.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
44.	Thí nghiệm đổ nước trong hố đào, hố khoan	TCVN 8721:2012
45.	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
46.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
47.	Xác định hàm lượng tạp muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
48.	Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:2012
VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
49.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:1998)
50.	Thử uốn	TCVN 198 : 2008 (ISO 7438:2005)
51.	Thanh thép bê tông- Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn.	TCVN 6287:1997
52.	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử uốn	TCVN 5401:2010
53.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
54.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
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 dùng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011
57.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng bê tông nhựa dạng rời	TCVN 8860-4:2011
58.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
59.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
60.	Xác định độ góc cạnh cát	TCVN 8860-7:2011
61.	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:2011
62.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
63.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
64.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
65.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
66.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
67.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
68.	Phương pháp thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
NHỰA BITUM		
69.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
70.	Xác định độ giãn dài	TCVN 7496:2005
71.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng bi)	TCVN 7497:2005
72.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
73.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005
74.	Xác định lượng hóa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
75.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
76.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
77.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
78.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
79.	Xác định hàm lượng bao bọc và bóc tách của hỗn hợp cốt liệu nhựa	AASHTO T182
HIỆN TRƯỜNG		
80.	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	TCVN 8305:2009
81.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
82.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
83.	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
84.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011

5

85.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
86.	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2012
87.	Phương pháp xác định moodun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
88.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:2012
89.	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586
90.	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
	VỮA XÂY DỰNG	
91.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
92.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
93.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
94.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
95.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
96.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
97.	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
98.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền	TCVN 3121-12:2003
99.	X/định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
100.	Xác định độ cháy	ASTM C939
	GẠCH XÂY	
101.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:2009
102.	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
103.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
104.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
105.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
106.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009

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.

D
U
N
G

4