

Số: **244** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **27** tháng **3** 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 tư vấn thiết kế xây dựng và kiểm định Bách Khoa Việt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn thiết kế xây dựng và kiểm định Bách Khoa Việt;

Mã số thuế: 0305293181;

Địa chỉ: 28/15 Phan Đình Giót, phường 2, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Địa chỉ: 41/21 Dương Đức Hiền, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, 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.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **Phòng LAS-XD 1195.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 34/QĐ-BXD ngày 13 tháng 02 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn thiết kế xây dựng và kiểm định Bách Khoa Việt;
- Sở XD Hồ Chí Minh;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1195

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 244 /GCN-BXD, ngày 27 tháng 3 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
XI MĂNG		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3.	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
10.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
11.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
12.	Bê tông – xác định cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp (phương pháp kéo đứt)	TCVN 9491:12
13.	Bê tông nặng – PP xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
14.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
15.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
18.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
19.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
22.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23.	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
24.	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
26.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
ĐẤT TRONG PHÒNG		
27.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
28.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
29.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy dẻo	TCVN 4197:12
30.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
31.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12
32.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)– Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
33.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333- 2006
KIM LOẠI, HÀN		
34.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; (ISO 6892:1998) AASHTO T244; ASTM A370 JIS Z 2241:1998
35.	Thử uốn	TCVN 198 : 2008; (ISO 7438:2005) JIS Z 2248:1996
36.	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401: 2010
37.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 2010
38.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp bột từ	TCVN 4396:86
39.	Thử kéo Bu lông – Đai ốc	TCVN 1916-1995; ASTM A370:2002

40.	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987; TCVN 6735:2000 TCVN 165: 1998
41.	Thí nghiệm cấp dự ứng lực	TCVN 10952:15; ASTM A370; TCVN 6284:97
BÊ TÔNG NHỰA		
42.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
43.	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
44.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
45.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
46.	X tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá đầm nén	TCVN 8860-5:2011
47.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
48.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
49.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
50.	Xác định độ rỗng dư cốt liệu	TCVN 8860-9:2011
51.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
52.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
53.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NHỰA BITUM		
54.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
55.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
56.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36
57.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
58.	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
59.	Xác định tỷ lệ kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với kim lún ở 25°C	22TCN 279:01
60.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005; ASTM D2042
61.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D70
62.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 2005
HIỆN TRƯỜNG		
63.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8729:2012 AASHTO T204
64.	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 ; TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ; ASTM D1556
65.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
66.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
67.	XĐ mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
68.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
69.	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
70.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
71.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
72.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
73.	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
74.	Thí nghiệm cường độ (độ bám dính) của neo liên kết (bu lông, thép,...) trong bê tông, vật liệu khác	TCVN 9490:12; ASTM C900-06 ASTM E488: 96
75.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
76.	Thí nghiệm kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn bằng PP điện thế	TCVN 9348:2012
77.	Phương pháp thí nghiệm xác định chiều dày lớp phủ của lớp phủ không từ trên chất nền từ	TCVN 5878:2007
78.	Lớp phủ bề mặt kết cấu xây dựng – Phương pháp kéo đứt xác định độ bám dính với nền	TCVN 9349:12
79.	Thử kéo coupler	TCVN 8163:2009
80.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012

VỮA XÂY DỰNG		
81.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-2:2003
82.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003 ASTM C1437
83.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
84.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
85.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
86.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:2003
87.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN3121-11:2003; ASTM C109
88.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
89.	Xác định thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hệ số hao nước	22TCN 58:1984
90.	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58:1984
91.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
92.	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-1984
93.	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-1984
GẠCH BÊ TÔNG		
94.	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô	TCVN 6477:2016
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
95.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
GẠCH TERRAZO		
96.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước bề mặt; độ bền uốn; độ va đập xung kích	TCVN 7744:2013
GẠCH XÂY		
97.	Xác định kích thước và khuyết tật; cường độ nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng	TCVN 6355:2009
SƠN NỘI, NGOẠI THẤT		
98.	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:12
99.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:12
100.	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:2015

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.