

Số: **598** /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 Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng công trình Miền Trung và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/4/2018.


CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng công trình Miền Trung;
Mã số thuế: 2900890510;
Địa chỉ: Số 112, đường Văn Đức Giai, P. Hưng Bình, TP. Vinh, Nghệ An;
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm cơ học đất và vật liệu xây dựng;
Địa chỉ: Số 112, đường Văn Đức Giai, P. Hưng Bình, 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.

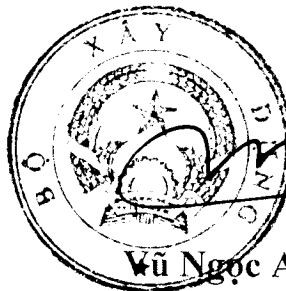
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 703**.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 399/QĐ-BXD ngày 12/9/2011./.

Nơi nhận: 

- Công ty CPTV và ĐT XDCT Miền Trung;
- 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



Wu Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 703
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 598./GCN-BXD, ngày 21 tháng 8 năm 2018
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
I	XI MĂNG	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	(ISO 679:2009)
4.	Thời gian đông kết	TCVN 6017:2015
5.	Tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8875:2012 TCVN 6017:2015
II	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	TCVN 8876:2012
6.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	
7.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
8.	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3108:1993
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3109:1993
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3112:1993
11.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3113:1993
12.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3115:1993
13.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3114:1993
III	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	TCVN 3118:1993
14.	Thành phần cỡ hạt	
15.	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-2:2006
16.	Xác định KLR, KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-4:2006
17.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-5:2006
18.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-6:2006
19.	Xác định HL bụi, bùn, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-7:2006
20.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-8:2006
21.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-9:2006
22.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:2006
23.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn Los Angeles	TCVN 7572-11:2006
24.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-12:2006
25.	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-13:2006
26.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-17:2006
IV	ĐẤT TRONG PHÒNG	TCVN 7572-20:2006
27.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	
28.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4195:2012
29.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4196:2012
30.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4197:2012
31.	Xác định sức chống cắt tròn môy cắt phẳng	TCVN 4198:2012
32.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4199:2012
33.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4200:2012
34.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4201:2012
35.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR - Trong phòng thí	TCVN 4202:2012
		22TCN 332:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử ^(*)
	thí nghiệm	
36.	Xác định các chỉ tiêu cầu đất tròn mảy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:2011 ASTM D2850-95
37.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
38.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434-00
V	THÉP VÀ KIM LOẠI	
39.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
40.	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
41.	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:1997
42.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
43.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
44.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:1991
45.	Thử kéo Bu lông – Đại ốc trên đệm nghiêng	TCVN 1916:1995 ASTM F606
46.	Thử độ cứng Rockwell của kim loại	TCVN 257-1:2007
47.	Thử nghiệm cấp dự ứng lực	ASTM A370
48.	Kiểm tra khả năng làm việc đồng bộ của hệ thống thiết bị neo, neo, cáp DUL	TCVGT 6:2005
49.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 165:1988
VI	BÊ TÔNG NHỰA	
50.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
51.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
52.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
53.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
54.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
55.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
56.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
57.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
58.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
59.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
60.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
61.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
VII	NHỰA BITUM	
62.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
63.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
64.	Xác định độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
65.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
66.	Xác định độ tổn thất sau khi nung nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
67.	Xác định hàm lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
68.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử ^(*)
69.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
70.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
VIII	HIỆN TRƯỜNG	
71.	Độ dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp dao dai	22TCN 02:1971
72.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
73.	Độ bằng phẳng bằng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
74.	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
75.	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng cần tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
76.	Độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
77.	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
78.	Đất xây dựng - Phương pháp thí nghiệm hiện trường - Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
79.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kích cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
80.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
81.	Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:2012
82.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
83.	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2011
84.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012 ASTM D6760-02
IX	VỮA XÂY DỰNG	
85.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
86.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
87.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
88.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
89.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
X	BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
90.	Xác định thành phần hạt	22 TCN 58:1984
91.	Xác định hàm lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
92.	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
93.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
94.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
95.	Xác định hệ số hao nước	22 TCN 58:1984
96.	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58:1984
XI	DUNG DỊCH BENTONITE	
97.	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
98.	Độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
99.	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
100.	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
101.	Độ pH	TCVN 9395:2012
102.	Khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
103.	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
104.	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
105.	Tính ổn định	TCVN 9395:2012
XII	NƯỚC XÂY DỰNG	
106.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
107.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
108.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
109.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
110.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:1996
111.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
XIII	GẠCH TERAZZO	
112.	Xác định kích thước hình học và đánh giá ngoại quan	TCVN 7744:2013
113.	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
114.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 7744:2013
XIV	GẠCH BÊ TÔNG	
115.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
116.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
117.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
118.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
119.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
XV	GẠCH XÂY	
120.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
121.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
122.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
123.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
124.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
125.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
126.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
127.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009

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.