

Số: **1122**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **8** 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 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 TNHH MTV Tư vấn và dịch vụ kỹ thuật VSH ngày 20 tháng 7 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH MTV Tư vấn và dịch vụ kỹ thuật VSH

Địa chỉ: Số 21 đường Nguyễn Huệ, Phường Hải Cảng, Thành phố Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định;

Mã số thuế: 4100922968;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu xây dựng;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 21 đường Nguyễn Huệ, Phường Hải Cảng, Thành phố Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định;

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.

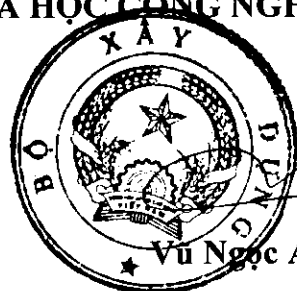
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1114**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH MTV Tư vấn và dịch vụ kỹ thuật VSH;
- SXD tỉnh Bình Định;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1114

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Số: 1122/GCN-BXD, ngày 06 tháng 8 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	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 khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
10	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
11	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
12	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
13	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
14	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
15	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
16	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
17	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
18	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
19	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
20	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
21	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
22	- XD hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
23	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
24	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
25	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
26	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
27	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
28	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
29	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
30	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
31	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
32	- Đầm nén đất, đá đầm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
33	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
34	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
35	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
36	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
37	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
38	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03

39	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
40	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
41	- Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
42	- Thử kéo mỗi hàn kim loại	TCVN 5403:1991
43	- Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
44	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71 TCVN 8729:12
45	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:12
46	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
47	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
48	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
49	- Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
50	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
51	- Thử nghiệm cơ lý ống bê tông cốt thép thoát nước, công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012 TCVN 9116:2012
GẠCH XÂY		
52	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
53	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
54	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
55	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
56	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
57	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
GẠCH BÊ TÔNG		
58	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
59	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
60	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
61	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
62	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
BÊ TÔNG NHỰA		
63	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
64	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
65	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
66	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
67	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
68	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
69	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
70	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
71	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
72	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
73	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
74	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
75	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
NHỰA BITUM		
76	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
77	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05

78	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
79	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
80	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
81	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
82	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
83	- Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05
84	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
85	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG		
86	- Hình dáng bên ngoài, Thành phần hạt, Lượng mất khi nung, Hàm lượng nước, Khối lượng riêng của bột khoáng chất, KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
87	- Hệ số háo nước, Hàm lượng chất hoà tan trong nước, Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường, Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường, KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường, Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường, Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
88	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
89	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
90	- Xác định độ hút nước, Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999

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.

TRƯỜNG

+