

Số: 748 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 20 tháng 6 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 cổ phần Sơn Thành và Biên bản đánh giá ngày 12 tháng 6 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần Sơn Thành

Địa chỉ: Số 12 phố Nguyễn An, phường Hải Tân, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương;

Mã số thuế: 0800371229;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 12 phố Nguyễn An, phường Hải Tân, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương;

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 1116**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 191/QĐ-BXD ngày 06 tháng 5 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Sơn Thành;
- SXD tỉnh Hải Dương;
- 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 1116**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 748 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	- Xác định giới hạn bên 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
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
4	- Lấy mẫu, chế tạo và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:1993
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
9	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
12	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993
13	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
14	- Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42:1990
	<b>THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
15	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
17	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
18	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:06
19	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
20	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
21	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
22	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
25	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
27	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
28	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D 2419
29	- Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012 ASTM D1883
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
30	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
31	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
32	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
33	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
34	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
35	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
36	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
37	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
38	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
39	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006
40	- Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012

	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
41	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
42	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
43	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
44	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
45	- Xác định thời gian đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
46	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
47	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
48	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
49	- Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
50	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010
51	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
52	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
53	- Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
54	- Thử kéo bu lông neo, tải trọng phá hoại của bu lông, vít, vít cây, đai ốc	TCVN 1916:1995 ASTM F606
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
55	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-1971 TCVN 8729:2012
56	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:2012
57	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
58	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
59	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
60	-Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
61	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
62	- 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
63	- Kết cấu bê tông cốt thép - PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
64	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
65	- Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
66	- Phương pháp xác định cường độ nén bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
67	- Thử nghiệm cơ lý và khả năng chịu tải của ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
68	- Thử nghiệm cơ lý và khả năng chịu tải của công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
	<b>GẠCH XÂY, GẠCH BÊ TÔNG, GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN VÀ TERRAZZO</b>	
69	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
70	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
71	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
72	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
73	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
74	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
75	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
76	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch TERRAZZO	TCVN 7744:2013
77	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2011
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
78	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
79	- Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
80	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
81	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
82	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11

83	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
84	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
85	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
86	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
87	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
88	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
89	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
90	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
<b>NHỰA BITUM</b>		
91	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
92	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
93	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
94	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
95	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
96	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloetylen	TCVN 7500:05
97	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
98	- Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05
99	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
100	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG</b>		
101	- Hình dáng bên ngoài, Thành phần hạt, Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
102	- Hàm lượng nước, Hàm lượng chất hoà tan trong nước, Khối lượng riêng của bột khoáng chất, khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
103	- Hệ số háo nước, 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	22 TCN 58:84
104	- 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

**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.

