

Số: 688 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 08 tháng 12 năm 2017

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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi sang Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng Thành Sen, ngày 06 tháng 11 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng Thành Sen;

Địa chỉ: Số 25, Nguyễn Công Trứ, Phường Tân Giang, Thành phố Hà Tĩnh, Tỉnh Hà Tĩnh

Mã số thuế: 3000344824

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và kiểm định công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 25, Nguyễn Công Trứ, Phường Tân Giang, Thành phố Hà Tĩnh, Tỉnh Hà Tĩnh

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 1052**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 22/QĐ-BXD ngày 14 tháng 01 năm 2011 và số 124/QĐ-BXD ngày 21 tháng 3 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng Thành Sen;
- Sở Tỉnh Hà Tĩnh;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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

Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1052**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số: 688 /GCN-BXD ngày 08 tháng 12/năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và ổn định thể tích	TCVN 6017:95
HỖN HỢP 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, tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:93
7	- Thi nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
8	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
9	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
11	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
12	- Xác định độ bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
13	- Lấy mẫu	TCVN 7572 - 1 : 06
14	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572 - 2 : 06
15	- XD khối lượng riêng; KL thể tích; và độ hút nước	TCVN 7572 - 4 : 06
16	- XD KL riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572 - 5 : 06
17	- XD KL thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572 - 6 : 06
18	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572 - 7 : 06
19	- XD HL bụi, bùn, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572 - 8 : 06
20	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 : 06
21	- Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11 : 06
22	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 : 06
23	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 : 06
24	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419 - 91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
25	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:95
26	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
27	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
28	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
29	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
30	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
31	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
32	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
33	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
34	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
35	- Trương nở của đất sét	ASTM D 4546:85
36	- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136-2005
37	- Xác định thành phần và hàm lượng muối hoà tan	14 TCN 149-2005
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
38	- PP 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
39	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71

40	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:06
41	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22TCN 16:79
42	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	22TCN 211:93
43	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	22TCN 251:98
44	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
45	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCXD 226: 99
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
46	- Thử kéo	TCVN 197:2002
47	- Thử uốn	TCVN 198: 2008
48	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
49	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
50	- Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
BÊ TÔNG NHỰA		
51	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
52	- XD hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
53	- XD thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
54	- XD tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
55	- XD tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
56	- XD độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
57	- XD độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
58	- XD hệ số độ chặt lu nền	TCVN 8860-8:2011
59	- XD độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
60	- XD độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
61	- XD độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
62	- XD độ ổn định còn lại của BTN	TCVN 8860-12:11
NHỰA BI TUM		
63	- XD độ kim lún ở 25°C, 0.1mm, 5s	TCVN 7495:05
64	- XD độ dẫn dài ở 25°C, 5cm/ 5phút	TCVN 7496:05
65	- XD điểm hóa mềm (dung cụ vòng và bi)	TCVN 7497:05
66	- XD điểm chớp cháy và điểm cháy (cốc mở Cleveland)	TCVN 7498:05
67	- XD tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt 5giờ ở 163°C	TCVN 7499:05
68	-XD tỷ lệ độ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
69	- XD khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
70	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
71	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
72	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
73	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
74	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
75	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
76	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 03
77	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY DỰNG		
78	- Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1: 09
79	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 09
80	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3: 09
81	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
82	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5: 09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N		
83	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58- 84
84	- Thành phần hạt	22 TCN 58- 84

85	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58- 84
86	- Hàm lượng nước	22 TCN 58- 84
87	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58- 84
88	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58- 84
89	- Hệ số háo nước	22 TCN 58- 84
90	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58- 84
91	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
92	- KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
93	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58- 84
94	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
95	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
96	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
97	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
98	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
99	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các 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 thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.