

Số: **19** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **23** tháng **01** năm 2017

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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;

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 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 hạ tầng Thăng Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 22 tháng 12 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng hạ tầng Thăng Long
Địa chỉ: Số 144 chùa Láng, Phường Láng Thượng, Quận Đống Đa, Thành Phố Hà Nội.

Mã số thuế: 0106866014

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số nhà 56, Phố Cao Thắng, Phường Lam Sơn, Thành Phố Thanh Hóa.

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 1499**

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

Nơi nhận: *M*

- Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng hạ tầng Thăng Long;
- Sở XD tỉnh Thanh Hóa
- 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
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1499**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: **19** /GCN-BXD ngày **23** tháng **01** năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA CỐT LIỆU	
1	Xác định khả năng phản ứng kiềm - Silic	TCVN 7572 – 14 : 06
2	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572 – 15 : 06
3	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572 – 16 : 06
4	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572 – 19 : 06
5	Độ bền của cốt liệu bằng phương pháp sử dụng Natri Sunphat hoặc Magie Sunphat	ASTM C88
6	Độ góc cạnh của cốt liệu mịn	22TCN 356 – 06
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
7	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D 4945
8	Mô đun đàn hồi xác định bằng thiết bị rơi chấn động FWD	22 TCN 335 : 06
9	Sức kháng trượt của mặt đường bằng thiết bị con lăn Anh	ASTM E303
10	Thử tải tĩnh xác định quan hệ tải trọng – biến dạng của cầu trên đường ô tô	22TCN 243: 98
11	Thử tải tĩnh xác định ứng suất trong các mặt cắt và chuyển động của cầu trên đường ô tô	22TCN 243: 98
12	Thử tải động xác định biến dạng cục bộ của cầu trên đường ô tô	22TCN 243: 98
13	Thử tải động xác định đặc trưng tắt dần của dao động của cầu trên đường ô tô	22TCN 243: 98
	THỬ NGHIỆM SƠN HỆ NƯỚC, HỆ DUNG MÔI	
14	Xác định độ mịn	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
15	Xác định độ phát sáng	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
16	Xác định độ bền rửa trôi	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
17	Xác định độ chống loang màu	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
18	Xác định độ bền va đập	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
19	Xác định độ chịu dầu	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
20	Xác định độ chịu muối	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
21	Xác định độ chịu kiềm	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
22	Xác định độ phản quang	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
23	Xác định độ mài mòn	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11*
24	Xác định các chỉ tiêu thử nghiệm tại hiện trường.	TCVN 8786: 11,TCVN 8787:11
25	Xác định các chỉ tiêu sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại	TCVN 8785:11
	THỬ NGHIỆM SƠN KÉ ĐƯỜNG NHIỆT ĐÈO	
26	Xác định tỷ trọng	22TCN 282:02
27	Xác định nhiệt độ chảy mềm	22TCN 282:02
28	Xác định độ kháng chảy	22TCN 282:02
29	Xác định thời gian khô	22TCN 282:02
30	Xác định hàm lượng hạt thủy tinh	22TCN 282:02
31	Xác định hàm lượng chất tạo màng	22TCN 282:02
32	Xác định độ phát sáng	22TCN 282:02
33	Xác định độ phản quang của sơn ké đường nhiệt dẻo	22TCN 282:02
34	Xác định các chỉ tiêu thử nghiệm tại hiện trường.	22TCN 282:02
35	Xác định kích cỡ bi thủy tinh.	AASHTO M247
36	Xác định đặc tính chảy của bi thủy tinh.	AASHTO M247
	THÍ NGHIỆM MÀNG BIÊN BẢO PHẢN QUANG	
37	Xác định hệ số phản quang của màng biên bảo phản quang	TCVN 7887:08

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
38	Độ bền thời tiết:Độ bền thời tiết trong điều kiện tự nhiên - Độ bền thời tiết trong điều kiện nhân tạo	TCVN 7887:08
39	Hệ số độ sáng ban ngày	TCVN 7887:08
40	Độ bền màu	TCVN 7887:08
41	Độ co ngót	TCVN 7887:08
42	Độ bền uốn	TCVN 7887:08
43	Khả năng tách lớp kết dính	TCVN 7887:08
44	Độ bám dính	TCVN 7887:08
45	Độ bền va đập	TCVN 7887:08
46	Độ bong	TCVN 7887:08
THỬ NGHIỆM NEO, CÁP DỰ ỨNG LỰC, THÉP CƯỜNG ĐỘ CAO		
47	Neo và nêm (kích thước hình học, độ tụt nêm, độ cứng nêm)	22TCN 267:00
48	Cáp dự ứng lực (độ bền kéo, modul đàn hồi, độ giãn dài do mỗi tối đa, sự trùng ứng suất 1000h)	ASTM D416
49	Đặc tính kỹ thuật của cáp	ASTM A370
50	Lực kéo chảy	ASTM A370
51	Giới hạn chảy	ASTM A370
52	Lực kéo đứt	ASTM A370
53	Giới hạn bền kéo	ASTM A370
54	Độ giãn dài trong đời	ASTM A370
55	Mô đun đàn hồi	ASTM A370
MỐI NỐI BẰNG ỐNG REN – THÉP CỐT BÊ TÔNG (COUPLER)		
56	Chất lượng bề mặt, kích thước hình học	TCVN 8163:09
57	Thử nghiệm xác định giới hạn bền kéo	TCVN 197:02
58	Thử nghiệm xác định biến dạng mối nối	TCVN 197:02,TCVN 8163:09
CỌC ĐÁT GIA CỐ XI MĂNG		
59	Mật độ thể tích	ASTM D7263:09
60	Khối lượng riêng	ASTM D 854
61	Hàm lượng nước tự nhiên	ASTM D 4956
62	Phân tích kích thước hạt	ASTM D 422
63	Độ pH	ASTM D 4972
64	Hàm lượng Sulphate	ASTM C114-00-15
65	Hàm lượng chloride	ASTM D 114-00-19
66	Thí nghiệm nén nở hông tự do	TCVN 9403:12,ASTM D2166-01
THỬ NGHIỆM GỐI CẦU, KHE CƠ GIẢN		
67	Độ bám dính với kim loại	TCVN 4867:89
68	Độ dẫn dư	TCVN 4509:06
69	Biên dạng nén dư	TCVN 5320:08
70	Hệ số hóa già của cao su	TCVN 2229:07
71	Mô đun trượt của cao su	22TCN 217:94
72	Mô đun trượt của gối cầu cao su cốt bản thép	TCVN 2229:07
73	Thử nén ngắn hạn, dài hạn gối cầu cao su	ASTM D4014
74	Thử nghiệm nén thẳng đứng gối chậu	ASTM D5977
75	Thử nghiệm góc xoay gối chậu	ASTM D5977
76	Thí nghiệm hệ số ma sát gối chậu	ASTM D5977

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.