

**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;

Xét hồ sơ đăng ký bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần Tư vấn giám sát và kiểm định chất lượng công trình và Biên bản đánh giá ngày 27 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần Tư vấn giám sát và kiểm định chất lượng công trình
Địa chỉ: Nhà D13 ngõ 180 đường Thanh Bình, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, Hà Nội.
Mã số thuế: 0102559566
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Nhà D13 ngõ 180 đường Thanh Bình, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, Hà Nội
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 633**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định: số 192/QĐ-BXD ngày 09 tháng 5 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP TVGS và kiểm định chất lượng công trình ;
- Sở XD TP. Hà Nội;
- 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 633**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 558 /GCN-BXD, ngày 30 tháng 5 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành 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	- XD 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 3016:1993
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	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
12	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
13	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 06
14	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-4: 06
15	- Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn.	TCVN 7572-5: 06
16	- Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng.	TCVN 7572-6: 06
17	- Xác định độ ẩm.	TCVN 7572-7: 06
18	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-8: 06
19	- Xác định tạp chất hữu cơ.	TCVN 7572-9: 06
20	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 06
21	- Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 06
22	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles).	TCVN 7572-12: 06
23	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572-13: 06
24	- XD hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá.	TCVN 7572-17: 06
25	- XD hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 06
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
26	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
27	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
28	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
29	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
30	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
31	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
32	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
33	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
34	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09

35	- Xác định cường độ nén uốn	TCVN 6355-3:09
36	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
37	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
38	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
39	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, Giới hạn Chịu Lửa ≥ 240 phút	TCVN 6477-11
40	Xác định cường độ nén, uốn	TCVN 6477-11
41	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
42	Xác định độ hút nước	TCVN 6477-11
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
43	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
44	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
45	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
46	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
47	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm chặt	TCVN 8860-5:11
48	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
49	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
50	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
51	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
52	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
53	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
54	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
55	- Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820-11
NHỰA BITUM		
56	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
57	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
58	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
59	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
60	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
61	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
62	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
63	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
64	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
65	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
66	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
67	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
68	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58-84
69	- Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
70	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
71	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
72	- Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
73	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
74	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
75	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
76	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
77	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:2012
78	- Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:2014
79	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
80	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:2012
81	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:2012
82	- Đám nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
83	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
84	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
85	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
86	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:2012
87	- Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:2012
88	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
89	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:2012
90	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:2012
91	- Đám nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
92	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
93	- Đo dung trọng, độ ẩm bằng PP dao dai.	22TCN 02-71
94	- Độ ẩm, khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát.	22TCN 346:06
95	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:11
96	- XD modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
97	- XD modul đàn hồi "E" theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman.	TCVN 8867:11
98	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
99	- Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:05
100	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
101	- Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9399:2012
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
102	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN4560:1988
103	- Xác định độ PH	TCVN 6492:2011 TCVN 4506:2012
104	- Xác định hàm lượng Ion Clorua (CL-)	TCVN 6194:1996
105	- Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
106	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014
107	- Thử uốn	TCVN 198:2008
108	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
109	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010

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.

✓