

**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 Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định Lào Cai ngày 05 tháng 8 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định Lào Cai

Địa chỉ: Số 451, đường Nguyễn Huệ, phường Phố Mới, thành phố Lào Cai.

Mã số thuế: 5300332527


Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 451, đường Nguyễn Huệ, phường Phố Mới, thành phố Lào Cai

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 880

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 202/QĐ-BXD ngày 09 tháng 7 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 
- Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định Lào Cai;
- Sở XD Tp. Lào Cai;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 880**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 574 /GCN-BXD, ngày 29 tháng 8 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	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 độ 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	TCVN 3115:1993
10	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
12	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU		
13	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
14	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
16	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
17	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
18	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
19	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
20	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
21	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
22	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
23	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
24	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
25	Xác định hệ số đương lượng cát	AASHTO T176
THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
26	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012
27	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
28	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
29	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
30	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
31	Xác định tính nén lún	TCVN 4200:2012
32	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
33	Thử nghiệm đầm nén đất, đá dăm	22 TCN 333-06
34	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012

35	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm	22 TCN 332-06
THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG KIM LOẠI, MÔI HÀN		
36	Thử kéo kim loại	TCVN 197-1:2014
37	Thử uốn kim loại	TCVN 198:2008
38	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8311:2010
39	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401:2010
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
40	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
41	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
42	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
43	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
44	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
45	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
46	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
47	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
48	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
49	Xác định độ ổn định còn lại	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
50	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
51	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
52	Xác định điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
53	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
54	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
55	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
56	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
57	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
58	Xác định độ chặt kết cấu nền đắp bằng phương pháp dao dai	22 TCN 02:71
59	Xác định độ chặt kết cấu nền đắp phương pháp rót cát	22 TCN 346-06 TCVN 8729:2012
60	Xác định độ bằng phẳng bề mặt các lớp kết cấu đường bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
61	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
62	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
63	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
64	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
65	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
66	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
67	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
68	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG		
69	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011

70	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2011
71	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
72	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG		
73	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
74	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
75	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
76	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
77	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
78	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
79	Xác định hình dáng bên ngoài	22 TCN 58:1984
80	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
81	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
82	Xác định khối lượng riêng	22 TCN 58-84
83	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58-84
84	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
THỬ NGHIỆM BENTONITE		
85	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
86	Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012
87	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
88	Xác định lượng mất nước	TCVN 9395:2012
89	Xác định độ pH	TCVN 9395:2012

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.

