

**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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm Kiểm định chất lượng xây dựng tỉnh Điện Biên và Biên bản đánh giá ngày 17 tháng 4 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định chất lượng xây dựng tỉnh Điện Biên (Sở Xây dựng tỉnh Điện Biên).

Địa chỉ: Số 898, đường Võ Nguyên Giáp, phường Mường Thanh, thành phố Điện Biên Phủ, tỉnh Điện Biên

Mã số thuế: 5600174261

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình LAS-XD 235

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 898, đường Võ Nguyên Giáp, phường Mường Thanh, thành phố Điện Biên Phủ, tỉnh Điện Biên

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 235**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 124/QĐ-BXD ngày 23 tháng 04 năm 2012 và số 157/QĐ-BXD ngày 01 tháng 04 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

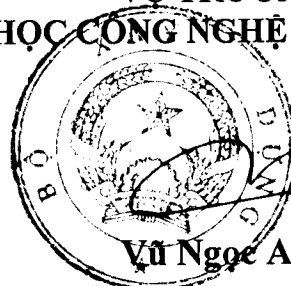
Nơi nhận:

- Trung tâm kiểm định CLXD tỉnh Điện Biên
- Sở XD tỉnh Điện Biên;
- 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 235**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 366 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 4 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử (*)
THÍ NGHIỆM XI MĂNG		
1	Lấy mẫu xi măng	TCVN:6260-2009
2	Xác định độ mịn của bột xi măng	TCVN 4030: 2003
3	Xác định khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
4	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017: 2015
5	Xác định độ bền nén	TCVN 6016: 2011
6	Xác định độ bền uốn	TCVN 6016: 2011
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106: 1993
8	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108: 1993
9	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109: 1993
10	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112: 1993
11	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 1993
12	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114: 1993
13	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115: 1993
14	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118: 1993
15	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119: 1993
16	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120: 1993
17	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
18	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 1993
PHÉP THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
19	Lấy mẫu đá	TCVN 1771- 1987
20	Lấy mẫu cát	TCVN 1770-1986
21	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2: 2006
22	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 2006
23	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
24	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6: 2006
25	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 2006
26	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 2006
27	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 2006
28	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 2006
29	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 2006
30	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12: 2006
31	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17: 2006
33	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20: 2006
34	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
35	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-91

THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
36	Phương pháp xác định - khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
37	Phương pháp xác định - độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012
38	Phương pháp xác định - giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197 : 2012
39	Phương pháp xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198 : 2012
40	Phương pháp xác định sức chống cắt trong phòng thí nghiệm ở máy cắt phẳng	TCVN 4199 : 2012
41	Phương pháp xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012
42	Phương pháp xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
43	Phương pháp xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
44	Xác định chỉ số cbr của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332 - 06
45	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133:2005
46	Xác định đặc trưng co ngót của đất	14TCN 134:2005
47	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	14TCN 139:2005
THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ MÔI HÀN		
48	Lấy mẫu thép	TCVN 1651:2018
49	Vật liệu kim loại – thử kéo ở nhiệt độ thường	TCVN 197: 2014
50	Vật liệu kim loại – thử uốn	TCVN 198: 2008
51	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:1997
52	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Phương pháp thử uốn	TCVN 5401: 2010
53	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402: 2010
54	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
55	Thử kéo bu lông	TCVN 1916: 95
56	Thử phá hủy mối hàn kim loại- thử va đập	TCVN 5402:10
57	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- PP siêu âm	TCVN 6735:2000
58	Thử phá hủy mối hàn kim loại- thử uốn	TCVN 5401:10
59	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 2010
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
60	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 : 2011
61	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 : 2011
62	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
63	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011
64	Xác định tỷ trọng khô, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
65	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
66	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
67	Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22TCN 62:84
68	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
69	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
70	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
71	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
72	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
73	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820 - 2011
THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM		
74	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05

75	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:05
76	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
77	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bi tum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05
78	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
79	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
80	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
81	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
82	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
83	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cất	TCVN 7503:05
84	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
85	Áo đường mềm – 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
86	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
87	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
88	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
89	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971
90	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
91	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
92	Cọc - phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
93	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
94	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong BT	TCVN 9356:2012
95	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
96	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy – Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
97	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
98	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
99	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
100	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:12
101	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
102	Lấy mẫu vữa	TCVN 3121-1993
103	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003
104	Xác định độ lưu động của vữa tươi (Phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3: 2003
105	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
106	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 2003
107	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10: 2003
108	Xác định giới hạn bền khi uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11: 2003
109	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18: 2003

THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU GẠCH XÂY		
110	Lấy mẫu gạch xây	TCVN 1450:2009
111	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-2: 2009
112	Phương pháp xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3: 2009
113	Phương pháp xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4: 2009
114	Phương pháp xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5: 2009
115	Phương pháp xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6: 2009
NGHIỆM BỘT KHOÁNG BTN		
116	Thành phần hạt	22TCN 58: 1984
117	Lượng mất khi nung	22TCN 58: 1984
118	Hàm lượng nước	22TCN 58: 1984
119	Khối lượng riêng	22TCN 58: 1984
120	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58: 1984
121	Hệ số háo nước	22TCN 58: 1984
122	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58: 1984
123	Xác định KLR của bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58: 1984
124	Xác định độ trung nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa	22TCN 58: 1984
125	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58: 1984
CHO GẠCH BÊ TÔNG		
126	Lấy mẫu bê tông	TCVN 6476:1999
127	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477 : 2016
128	Xác định cường độ nén	TCVN 6477 : 2016
129	Xác định độ rỗng	TCVN 6477 : 2016
130	Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 2016
131	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477 : 2016
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
132	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 2011
133	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 2011
134	Xác định độ hút nước	TCVN 6476 : 2011
135	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476 : 2011
GẠCH TERAZZO		
136	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744 : 2013
137	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744 : 2013
138	Xác định độ hút nước	TCVN 6355 : 2009
139	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065 : 1995
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
140	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560 : 1988
141	Hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560 : 1988
142	Độ PH	TCVN 6492 : 2011
143	Hàm lượng ion Clorua	TCVN 6194 : 1996
144	Hàm lượng ion Sunfat	TCVN 6200 : 1996
145	Váng dầu mỡ và màu sắc	TCVN 4506 – 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.