

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng 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 Chi Nhánh Công ty Cổ phần tư vấn kiểm định vật liệu công trình xây dựng tại Lai Châu và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/9/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Chi Nhánh Công ty Cổ phần tư vấn kiểm định vật liệu công trình xây dựng tại Lai Châu,

Mã số thuế: 5600189395-001

Địa chỉ: Tổ 16, Phường Tân Phong, Thành phố Lai Châu, Tỉnh Lai Châu.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số nhà 65, đường Tuệ Tĩnh, Tổ 22, Phường Đông Phong, Thành phố Lai Châu, Tỉnh Lai Châu.

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 733**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 291/GCN-BXD ngày 17/5/2018./.

Nơi nhận:

- Chi Nhánh Công ty Cổ phần tư vấn kiểm định vật liệu công trình xây dựng tại Lai Châu;
- Sở XD Lai Châu;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 733
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 306 /GCN-BXD, ngày 13 tháng 10 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
2	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
9	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:1993
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
12	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
13	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
14	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
16	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
17	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
19	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
20	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng	TCVN 7572-6:06; TCVN 10322:14
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; TCVN 10321:14
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
24	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
25	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
26	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
27	Xác định hàm lượng thoi det trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
29	Hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
30	Xác định chỉ số (ES)	ASTM D2419
31	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
32	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003

Doc

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
33	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dần)	TCVN 3121-3:2003
34	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
35	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
36	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
37	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
38	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG VÀ HIỆN TRƯỜNG		
39	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
40	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
41	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
42	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
43	Xác định sức chống cát trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
44	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
45	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333:06; 22TCN 59:1984; TCVN 12790:20
46	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
47	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006; TCVN 12792:20; ASTM D1883; AASHTO T193
48	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12, ASTM D4829; ASTM D4546
49	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12; ASTM D427; AASHTO T92
50	Xác định hệ số thấm K	AASHTO T49; ASTM D2434-00
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
51	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:1971; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12
52	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; 22TCN 346:06
53	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
54	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
55	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
56	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
57	Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
58	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
59	Phương pháp 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
60	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
THỬ NGHIỆM BENTONNITE		
61	Thí nghiệm Bentonite, Polymer: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định, lượng tách nước	TCVN 11893:17; ASTM D4972; ASTM D4380, D4381; API-RP-13P

ec

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI, MỎI HÀN		
62	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:14; ASTM A370
63	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 1651:08; TCVN 198:2008
64	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010
65	Thử phá hủy mối hàn kim loại-Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
66	Thử phá hủy mối hàn kim loại-Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
67	Thử kéo bulông, đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 197-1:14; ASTM A370
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
68	xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
69	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
70	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
71	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
72	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
73	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
74	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
75	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
76	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
77	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
78	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
79	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
80	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
81	Bê tông nhựa: Phương pháp xác định góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:2017
82	Phương pháp xác định mức độ các hạt được bao bọc trong hỗn hợp nhựa	AASHTO T195
83	Thí nghiệm độ ổn định với nước	TCVN 12914:2020
84	Xác định ảnh hưởng của nước đến hỗn hợp bê tông nhựa đầm chặt	AASHTO T283
85	Độ ổn định Marshall và độ chảy của hỗn hợp nhựa đường	ASTM D6927
THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM		
86	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
87	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
88	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
89	Xác định điểm chớp nháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
90	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
91	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
92	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
93	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
94	Xác định hình dáng bên ngoài	22TCN 58:1984
95	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984
96	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
97	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:1984
98	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984

Handwritten signature or mark

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
99	Xác định hệ số hao nước	22TCN 58:1984
100	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
101	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
102	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
103	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
104	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
105	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa: Xác định thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
106	Khối lượng riêng	TCVN 8735:2012
THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY		
107	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
108	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
109	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
110	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
111	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
112	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
113	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
114	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
115	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
116	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
117	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
118	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2011
119	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:2011
120	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
121	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2011
GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
122	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6065:1995
123	Độ mài mòn	TCVN 6065:1995
124	Độ hút nước	TCVN 6065:1995
125	Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
126	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
127	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995

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.

Dr