

Số: /GCN-SXD

Cao Bằng, ngày tháng 11 năm 2024

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

Căn cứ Quyết định số 04/2023/QĐ-UBND ngày 10/3/2023 của UBND tỉnh Ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Cao Bằng;

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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ Sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ 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 TNHH tư vấn kiểm định và xây dựng công trình 811; Biên bản đánh giá thực tế năng lực phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ký ngày 08/10/2024 và Biên bản đánh giá (bổ sung) ký ngày 31/10/2024.

CHỨNG NHẬN:

Công ty TNHH tư vấn kiểm định và xây dựng công trình 811

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 4800937423, do Sở Kế hoạch và Đầu tư Cao Bằng cấp lần đầu ngày 09/8/2024.

Địa chỉ: Số 026, tổ 1, phường Sông Hiến, TP Cao Bằng, tỉnh Cao Bằng.

Điện thoại: 0886 711 285; Fax:

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 026, tổ 1, phường Sông Hiến, TP Cao Bằng, tỉnh Cao Bằng.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với 121 chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

1. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 14.006**

2. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn kiểm định và xây dựng công trình 811;
- Bộ Xây dựng;
- Trang thông tin điện tử Sở Xây dựng;
- Lưu: VT; QLXD.

GIÁM ĐỐC

Đoàn Quốc Chính

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 14.006**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số /GCN-SXD ngày tháng 11 năm 2024)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM XI MĂNG		
1	Xi măng - Phương pháp xác định độ mịn (khối lượng riêng)	TCVN 13605:2023
2	Xi măng - Phương pháp xác định thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
3	Xi măng - Phương pháp thử - Xác định cường độ	TCVN 6016:2011
4	Xi măng pooc lăng hỗn hợp - Phương pháp xác định hàm lượng phụ gia khoáng	TCVN 9203:2012
5	Xi măng xây trát - Xác định khả năng giữ nước	TCVN 9202:2012
6	Xi măng - Phương pháp nhanh xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3736:1982
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
7	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
8	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
9	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - 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
10	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
11	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
12	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - XD hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
13	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006

14	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - XĐ cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
15	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
16	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - XĐ độ hao mòn khí va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
17	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
18	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
19	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
20	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
21	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử - Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
22	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
23	Đất xây dựng công trình thủy lợi - Phương pháp xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:2012
24	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 75 μ m	TCVN 9205:2012
25	Cốt liệu nhẹ cho bê tông - Sỏi, dăm sỏi và cát keramzit - Phương pháp thử	TCVN 6221:1997
26	Đá xây dựng - Phương pháp xác định độ ẩm, độ hút nước trong phòng thí nghiệm	TCVN 10321:2014
27	Đá xây dựng - Phương pháp xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 10322:2014
28	Đá xây dựng - Phương pháp xác định độ bền nén trong phòng thí nghiệm	TCVN 10324:2014
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA VỮA XÂY		
29	Vữa xây dựng - Phương pháp thử - Phần 1: Xác định kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu	TCVN 3121-1:2022
30	Vữa xây dựng - Phương pháp thử - Phần 3: Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3:2022

31	Vữa xây dựng - Phương pháp thử - Phần 6: Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
32	Vữa xây dựng - Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 3121-8:2022
33	Vữa xây dựng - Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022
34	Vữa xây dựng - Phương pháp thử - Phần 10: Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
35	Vữa xây dựng - Phương pháp thử - Phần 11: Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
36	Vữa xây dựng - Xác định cường độ bám dính của vữa đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2022
37	Vữa xây dựng - Phương pháp thử - Phần 18: Xác định hệ số hút nước do mao dẫn của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
38	Vữa xi măng khô trộn sẵn không co: Xác định độ tách nước, độ chảy	TCVN 9204:2012
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
39	Hỗn hợp bê tông - Phương pháp xác định độ sụt	TCVN 3106:2022
40	Hỗn hợp bê tông - Phương pháp xác định độ cứng VEBE	TCVN 3107:2022
41	Hỗn hợp bê tông - Phương pháp xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:1993
42	Hỗn hợp bê tông - Phương pháp xác định độ tách vữa và độ tách nước	TCVN 3109:2022
43	Hỗn hợp bê tông nặng - Phương pháp phân tích thành phần	TCVN 3110:1993
44	Hỗn hợp bê tông - Phương pháp áp suất xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022
45	Bê tông - Phương pháp xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
46	Bê tông - Phương pháp xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
47	Bê tông - Phương pháp xác định độ chống thấm nước - Phương pháp vết thấm	TCVN 3116:2022
48	Bê tông - Phương pháp xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022
49	Bê tông - Phương pháp xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:2022

50	Hỗn hợp bê tông nặng - Phương pháp xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 9338:2012
51	Chi dẫn kỹ thuật chọn thành phần bê tông sử dụng cát nghiền	TCVN 9382:2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
52	Đất xây dựng - Phương pháp xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
53	Đất xây dựng - Phương pháp xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012
54	Đất xây dựng - Phương pháp xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012
55	Đất xây dựng - Phương pháp phân tích thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:2014
56	Đất xây dựng - Phương pháp xác định sức chống cắt trong phòng thí nghiệm ở máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
57	Đất xây dựng - Phương pháp xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012
58	Đất, đá dăm dùng trong công trình giao thông - Đầm nén Proctor	TCVN 12790:2020
59	Đất xây dựng - Phương pháp xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
60	Vật liệu nền, móng mặt đường - Phương pháp xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
61	Đất xây dựng công trình thủy lợi - Phương pháp xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 7376:2004; TCVN 8726:2012
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
62	Thử kéo (thử kéo kim loại, ống kim loại)	TCVN 197-1 : 2014, TCVN 314:2008
63	Thử uốn	TCVN 198 : 2008
64	Thép cốt bê tông - Mối nối bằng ống ren - Thử kéo	TCVN 8163:2009
65	Nhôm và tấm hợp kim: Xác định bền kéo, độ giãn dài, độ cứng, kích thước	TCVN 12513:2018
66	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn nóng chảy - Kiểm tra bằng mắt thường	TCVN 7507:2005

67	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
68	Mối hàn - Phương pháp thử kéo	TCVN 5403:1991
69	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy	TCVN 8311:2010
70	Vật liệu kim loại - Ống - Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008
71	Lớp phủ kim loại. Lớp lớp phủ kẽm nhúng nóng trên vật liệu chứa sắt. Xác định khối lượng lớp mạ trên đơn vị diện tích	TCVN 7665:2007
72	Nhôm và hợp kim nhôm - Xác định cường độ kéo	TCVN 5839:1994; TCVN 5910:1995
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG/ NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
73	Bitum - Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
74	Bitum - Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
75	Bitum - Phương pháp xác định điểm hóa mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
76	Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005; TCVN 8818-2:2011
77	Bitum - Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
78	Bitum - Phương pháp xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
79	Bitum - Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
80	Bitum - Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
81	Nhựa đường lỏng - Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
82	Nhũ tương nhựa đường a xít - Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
83	Nhũ tương nhựa đường a xít - Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
84	Nhũ tương nhựa đường a xít - Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011

85	Nhũ tương nhựa đường a xít - Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
86	Nhũ tương nhựa đường a xít - Xác định khả năng trộn lẫn với nước.	TCVN 8817-13:2011
87	Nhũ tương nhựa đường a xít - Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
88	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735-2012
89	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa - Xác định tỷ lệ thành phần hạt; Xác định độ ẩm; Xác định hệ số thích nước	TCVN 12884:2-2020
90	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
91	Bê tông nhựa - Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 : 2011
92	Bê tông nhựa - Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
93	Bê tông nhựa - Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
94	Bê tông nhựa - Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011
95	Bê tông nhựa - Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
96	Bê tông nhựa - Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
97	Bê tông nhựa - Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
98	Bê tông nhựa - Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 2011
99	Bê tông nhựa - Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
100	Bê tông nhựa - Xác định độ lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
101	Bê tông nhựa - Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
102	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011

THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
103	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020
104	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	AASHTO T191-14 (2018)
105	Mặt đường ô tô - Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:2011
106	Áo đường mềm - Phương pháp xác định Modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
107	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
108	Mặt đường ô tô - Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát - Thử nghiệm	TCVN 8866:2011
109	Bê tông nặng - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
110	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
THỬ NGHIỆM PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
111	Chất lượng nước - Xác định clorua - Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat	TCVN 6194:1996
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG/ GẠCH KHÔNG NUNG		
112	Gạch bê tông - Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Gạch bê tông - Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	Gạch bê tông - Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6477:2016
	Gạch bê tông - Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY		
113	Gạch xây - Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
114	Gạch xây - Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009

115	Gạch xây - Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
116	Gạch xây - Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
117	Gạch xây - Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
118	Gạch xây - Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
119	Gạch xây - Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
120	Gạch xây - Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
THỬ NGHIỆM ĐÁ, ĐÁ GIA CÔNG BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
121	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá gia công chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013

***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.*