

Số: 272 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 20 tháng 9 năm 2022

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 Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục giám định xây dựng - Sở Xây dựng tỉnh Vĩnh Phúc) và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/8/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục giám định xây dựng - Sở Xây dựng tỉnh Vĩnh Phúc)

Mã số thuế: 2500235282

Địa chỉ: số 7 Lạc Long Quân, phường Khai Quang, thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm - kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 7 Lạc Long Quân, phường Khai Quang, thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc.

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 419**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 339/GCN-BXD ngày 26/6/2017./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng;
- Sở XD Vĩnh Phúc;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 419
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 272/GCN-BXD, ngày 20 tháng 9 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	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	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 6017:1995
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
4	Xác định thành phần hạt và môđun độ lớn	TCVN 7572-2: 2006
5	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 2006
6	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 2006
7	Xác định khối lượng thể tích xộp và độ hồng	TCVN 7572-6: 2006
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 2006
9	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 2006
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 2006
11	Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 2006
12	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 2006
13	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12: 2006
14	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006
15	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
16	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006
17	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
18	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17: 2006
19	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20: 2006
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
20	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105: 1993
21	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 1993
22	Thử độ cứng Ve be	TCVN 3107: 1993
23	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 1993
24	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 1993
25	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 1993
26	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 1993
27	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 1993
28	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 1993
29	Xác định độ co	TCVN 3117:1993
30	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118: 1993
31	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 1993
32	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 1993
33	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXD 239:2006
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
34	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003
35	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10: 2003
36	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11: 2003

Del

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
37	Xác định độ bám dính theo phương pháp nhỏ giọt	TCVN 3121-12:2003
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ĐẤT SÉT NUNG		
38	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
39	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09
40	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
41	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
42	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
43	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG		
44	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477 : 2016
45	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477 : 2016
46	Xác định độ rỗng	TCVN 6477 : 2016
47	Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 2016
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
48	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 1999
49	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 1999
50	Xác định độ hút nước	TCVN 6476 : 1999
51	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476 : 1999
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO		
52	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
53	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
THỬ NGHIỆM CÔNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP		
54	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9116:2012
55	Xác định kích thước và độ vuông góc của đầu công	TCVN 9116:2012
56	Xác định độ thấm nước	TCVN 9116:2012
57	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012
THỬ NGHIỆM ỐNG CỐNG		
58	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113:2012; ASTM C497-03
59	Xác định kích thước và độ vuông góc của đầu công	TCVN 9113:2012; ASTM C497-03
60	Xác định độ thấm nước	TCVN 9113:2012; ASTM C497-03
61	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012; ASTM C497-03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH GÓM ÓP LÁT		
62	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005 (ISO 10545-7:96)
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
63	Kiểm tra sai lệch chiều dày	TCVN 7219:2002
64	Xác định khuyết tật ngoại quan, dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:2002
65	Xác định độ cong vênh	TCVN 7219:2002
THỬ NGHIỆM GỖ XÂY DỰNG		
66	Xác định độ ẩm cho phép các phép thử cơ lý	TCVN 8948-1:2009
67	Xác định khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8948-2:2009
68	Xác định giới hạn bền nén khi uốn tĩnh	TCVN 8948-3:2009

Del

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
69	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8946:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
70	Bột khoáng: kiểm tra hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng, chỉ số hàm lượng nhựa	22TCN 58:1984
71	Hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường, xác định: hệ số háo nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước; khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; khối lượng thể tích và độ rỗng dư; độ trương nở	22TCN 58:1984
BÊ TÔNG NHỰA		
72	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1: 11
73	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2: 11
74	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3: 11
75	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 11
76	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 11
77	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 11
78	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8: 11
79	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 11
80	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 11
81	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 11
82	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA BITUM		
83	Xác định độ kim lún	TCVN 7495: 2005
84	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496: 2005
85	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497: 2005
86	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
87	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499: 2005
88	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005
89	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7401: 2005
90	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
91	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503: 2005
92	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7404: 2005
VẬT LIỆU NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
93	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
94	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
95	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:11
96	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:11
VẬT LIỆU NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
97	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
98	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
99	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
100	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11

de

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
101	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
102	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
103	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
104	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11
105	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
106	Nhận biết nhũ trong nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
107	Nhận biết nhũ trong nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
108	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
109	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
110	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:11
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG, HÀN		
111	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; (ISO 6892:2009); ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
112	Thử uốn	TCVN 198:2008; (ISO 7438:2005); ASTM A615, A370; JIS Z2248
113	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:91
114	Kiểm tra mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735 : 2000
115	Kiểm tra tải trọng của cáp dự ứng lực	ASTM A370-93
116	Thí nghiệm xác định chiều dày lớp phủ	TCVN 5878:2007
117	Xác định độ dai va đập vật liệu kim loại	TCVN 312:2007; ASTM E23
118	Thử kéo vật liệu bu lông	TCVN 1916: 95
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
119	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
120	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
121	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
122	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
123	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
124	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
125	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong PTN	TCVN 4201: 2012
126	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202: 2012
127	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	BS1377:90; ASTM D2166-01
128	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
129	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
130	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850-95 BS 1377:90; TCVN 9350:2012
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
131	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:71; TCVN 12791:20
132	Độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346: 06; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12
133	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
134	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
135	Xác định modul đàn hồi chung của kết cấu đường bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
136	Kết cấu bê tông cốt thép- phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9356:2012
137	Xác định chỉ tiêu các lớp đất, độ ẩm, độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp điện từ	ASTM D7830
138	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
139	Cọc khoan nhồi: Xác định tính đồng nhất của bê tông bằng phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
140	Thí nghiệm kiểm tra khuyết tật bằng biên dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
141	Xác định độ thấm bê tông ngoài hiện trường	EN206; SIA 262/1

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.



[Handwritten signature]