

Hà Nội, ngày **19** tháng **5** năm 2023

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/08/2022 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 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 xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần kiểm định và xây dựng KD.1 và Biên bản đánh giá ngày 06 tháng 5 năm 2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần kiểm định và xây dựng KD.1

Địa chỉ: E11 Nguyễn Tất Thành, phường Phước Nguyên, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Mã số thuế: 3501840541

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: E11 Nguyễn Tất Thành, phường Phước Nguyên, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

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 140

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 399/QĐ-BXD ngày 26 tháng 6 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần kiểm định và xây dựng KD.1;
- Sở XD tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu;
- 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 140**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: *154* /GCN-BXD, ngày *19* tháng *5* năm 2023)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4	Xác định hàm lượng SO ₃ , cặn không tan, mất khi nung	TCVN 141:08; TCVN 6820:15
5	Độ nở Sunfat	TCVN 6068:04; ASTM C452
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:22
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:22
10	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:22
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG, VỮA VÀ CẤP PHỐI ĐÁ DẼM		
12	Xác định thành cỡ phân hạt	TCVN 7572-2:06
13	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
14	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
15	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
16	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
17	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
18	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
19	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
20	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
21	XĐ độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06
22	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
23	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
24	Xác định hàm lượng ion Cl ⁻	TCVN 7572-15:06
25	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
26	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
27	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20:06
28	Xác định giá trị đương lượng cát (ES)	AASHTO T176; ASTM D2419
29	Xác định độ góc cạnh	TCVN 11807:17; TCVN 8860-7:11
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
30	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:22
31	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:22
32	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:22
33	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:22
34	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:22
35	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:22
36	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:22
37	Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:22
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
38	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
39	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
40	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
41	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09

42	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
43	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
44	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH - NGÓI		
45	Gạch granit: Xác định chất lượng bề mặt, Độ hút nước	TCVN 6883:01
46	Ngói: Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
THỬ NGHIỆM GẠCH, ĐÁ ÓP LÁT		
47	Xác định kích thước bề mặt	TCVN 6415-2:16
48	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng	TCVN 6415-3:16
49	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:16
50	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:16
51	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt đối với đá ốp lát	TCVN 4732:16
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERAZO		
52	XD kích thước hình học và đánh giá ngoại quan, độ hút nước bề mặt theo khối lượng, hút nước bề mặt theo khối lượng; độ bền uốn	TCVN 7744:13
53	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:95
GẠCH BÊ TÔNG NHỆ		
54	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan; Cường độ chịu nén; Độ ẩm và khối lượng thể tích; Độ co khô.	TCVN 9030:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU, BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
55	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
56	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
57	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
58	Xác định chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:12
59	Xác định lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
60	Xác định độ ổn định ở 60°C, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
61	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết bằng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
62	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
63	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
64	Xác định tỷ trọng khối và thể tích (Dung trọng) đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
65	Xác định hệ số độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
66	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
67	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
68	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
69	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
70	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
71	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:17
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰA LÔNG PHA DẦU		
72	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
73	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
74	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:05
75	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
76	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
77	Xác định hàm lượng hòa tan trong Tricloctylen	TCVN 7500:05
78	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
79	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
80	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05

81	Tỷ lệ độ kim lún so với sau khi nung trong 5h ở nhiệt độ 163°C	TCVN 7495:05
82	Xác định điểm chớp cháy, hàm lượng nước, chưng cất, độ nhớt động lực ở 60°C	TCVN 8818:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
83	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
84	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
85	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
86	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
87	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
88	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
89	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
90	Xác định sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332: 06
91	Đảm nén đất, đá đảm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06; TCVN 4201:12
92	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
93	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN 153:06; TCVN 8723:12
94	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
95	Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:12
96	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D 2850; ASTM D 4767; TCVN 8868:11
97	Thí nghiệm cường độ chịu nén 1 trục	TCVN 9438:12; ASTM D2166; AASHTO T208
98	Hàm lượng hữu cơ mất khi nung	AASHTO T267
99	Trương nở của đất sét	ASTM D4546; TCVN 8719:12
100 THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ, CÁT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH		
101	XD cường độ kháng ép, độ ổn định sau 5 chu kỳ bão hòa - sấy, khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm lớn nhất, mô đun biến dạng	22TCN 59:84
102	Xác định mô đun đàn hồi vật liệu gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:13
103	XD cường độ ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	22TCN 73:84; TCVN 8862:11
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
104	Thử kéo	TCVN 197-1:14
105	Thử uốn	TCVN 198:08
106	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
107	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
108	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
109	Ổng kim loại - Thử nén bẹp	TCVN 1830:08
110	Ổng kim loại - Thử uốn nguyên ống	ASTM A370
111	Thử kéo bu lông, vít, vít cấy, đai ốc	TCVN 1916:95; ASTM F606; ASTM A370
112	Thử kéo dây cáp thép	TCVN 5757:93
113	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
114	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
115	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl)	TCVN 6194:96
116	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
117	Lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
118	Lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
119	Xác định độ chặt và độ ẩm bằng phương pháp dao vòng	22 TCN 02:71
120	Xác định độ chặt và độ ẩm bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06
121	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
122	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
123	Xác định mô đun đàn hồi "I" chung của áo đường bằng cân Bekelman	TCVN 8867:11
124	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11

125	Đo điện trở tiếp đất	TCVN 9385:12
126	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:12
127	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
128	Phương pháp thử không phá hủy – Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
129	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
130	Cọc – pp thử nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
131	Thí nghiệm xuyên động DCP	ASTMD1586:92
132	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22 TCN 355:06; ASTM D2573; TCVN 10184:21
133	Quy trình đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869:11
134	PP thử không phá hủy: kiểm tra cường độ bê tông bằng súng bật nảy.	TCVN 9334:12
135	Phương pháp siêu âm xác định khuyết tật	TCVN 13537:22
136	Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCVN 9352:12
137	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng; Sức chịu tải của đất nền	TCVN 9354:12; ASTM D1194
138	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
139	Xác định chuyển dịch ngang nhà và công trình xây dựng	TCVN 9399:12
140	Xác định độ lún công trình	TCVN 9360:12
141	Quan trắc độ nghiêng công trình	TCVN 9400:12
142	Đo độ chuyển vị ngang bằng Inclimometer	AASHTO T258
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT		
143	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
144	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
145	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
146	Xác định độ bám dính với cốt liệu	TCVN 8817-8:11
147	Xác định hàm lượng nhựa có trong nhũ tương	TCVN 8817-10:11
148	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
149	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
150	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11

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.