

Số: 375 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 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 Công ty TNHH tư vấn xây dựng Sơn Đạt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/12/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn xây dựng Sơn Đạt

Mã số thuế: 6001583355

Địa chỉ: Số 23/23 Trần Văn Phú, Phường Tân Lợi, TP. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 23/23 Trần Văn Phú, Phường Tân Lợi, TP. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk.

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 1527

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 693/GCN-BXD ngày 12/12/2017./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng Sơn Đạt;
- Sở XD Đắk Lắk;
- 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 1527
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 375 /GCN-BXD, ngày 30 tháng 12 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 của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4.	Độ nở sun phát	TCVN 6068:2004, ASTM C452
5.	Xác định: hàm lượng mất khi nung, cặn không tan (CKT)	TCVN 141:2008
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6.	Xác định cường độ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993; ASTM C469
7.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3106:2022
8.	Thử độ cứng Vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:2022
9.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông.	TCVN 3108:1993
10.	Xác định độ tách nước, tách vữa.	TCVN 3109:2022
11.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
12.	Xác định Hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:2022
13.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
14.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
15.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
16.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
17.	Xác định khối lượng bền khi nén	TCVN 3118:2022
18.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
19.	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông nặng	TCVN 3120:2022, ASTM C496-11, AASHTO T198-09,
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
20.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
21.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
22.	XĐ khối lượng riêng, KL thể tích, và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
23.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp, và độ hồng.	TCVN 7572-6:06
24.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
25.	Xác định hàm lượng bụi bùn sét trong cốt liệu, hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
26.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
27.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
28.	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29.	Xác định độ hao mòn khi va đập của liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
30.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31.	Xác định hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
32.	Xác định hàm lượng hạt đập vỡ	TCVN 7572-18:06
33.	Xác định hàm lượng hạt mica	TCVN 7572-20:06
34.	Xác định hệ số (ES)	ASTMD2419-91
35.	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572 -14:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572 -15:2006, ASTM C1152; ASTM C1218, AASHTO T260
37.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 -7:2001; ASSHTO T304
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
38.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
39.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
40.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
41.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
42.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
43.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
44.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
45.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
46.	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
47.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
48.	Thử kéo	TCVN 197:2002
49.	Thử uốn	TCVN 198:2008
50.	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
51.	Thử cắt bu lông	ASTM A370
52.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
53.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
54.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
55.	Lớp phủ mạ kẽm nóng – xác định chiều dày	TCVN 5408 : 2007
56.	Dung sai kích thước và hình dạng	TCVN 7574: 2006
57.	Xác định khối lượng trên một đơn vị diện tích	TCVN 7665: 2006
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
58.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
59.	Xác định hàm nhựa bằng PP chiết sử dụng nhựa máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:11
60.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
61.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa	TCVN 8860-4:11
62.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
63.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; ASTM D6390
64.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
65.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
66.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
67.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
68.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
69.	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỮ TƯƠNG		
70.	Phương pháp lấy mẫu	TCVN8817:11, 22TCN 231:96, AASHTO M82
71.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05, ASTM D5-97, AASHTO T49, AASHTO M82

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
72.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05, ASTM D113-99, AASHTO T51, AASHTO M82
73.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05, ASTM D36-00, AASHTO T53, AASHTO M82
74.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05, ASTM D92-02b, AASHTO T48, AASHTO M82
75.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C	TCVN 7499:05, ASTM D5, ASTM D6-00; AASHTO T47, AASHTO M82
76.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05, ASTM D2170-01a, AASHTO T59, AASHTO M82
77.	Xác định hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05, ASTM D2042, ASTM D2042-01; AASHTO T44
78.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05, ASTM D70-03, AASHTO T228, AASHTO M82
79.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05, ASTM D3625, AASHTO T182, AASHTO M82
80.	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22TCN63:84, AASHTO M82
81.	Xác định độ nhớt của nhựa đường	22TCN63:84; TCVN 8817-2:11
82.	XĐ độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương nhựa đường	22TCN63:84; TCVN8817-3:11
83.	Thí nghiệm nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh, chậm	22 TCN63:84; TCVN 8817-11:11; TCVN 8817-12:11
84.	Xác định hàm lượng hao tổn và tính chất còn lại sau khi sấy	22 TCN 63:84; TCVN8817-10:11
85.	Xác định tỷ lệ kim lún sau khi đun nóng 163°C so với kim lún ở 25°C	22TCN 279:01; TCVN8817-9:11
86.	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
87.	Thành phần hạt	22 TCN 58:1984
88.	Lượng mất khi rung	22 TCN 58:1984
89.	Hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
90.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
91.	KL thể tích và động rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
92.	Hệ số háo nước	22 TCN 58:1984
93.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
94.	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
95.	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
96.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:1984
97.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
98.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02 : 71; ASTM D2937; AASHTO T204:90
99.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06, BS EN 1377:90, BS EN 1377-9:90, ASTM D1556:00; AASHTO T191
100.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864: 11; ASTM E950:98, BS1082:02

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
101.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11; ASTM D4695:96; AASHTO T256-76
102.	Modul biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
103.	XĐ modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867 :11; TCVN 9354 :12; ASTM D4695:96, D4729; AASHTO T256-77
104.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 11; ASTM E965:96, ASTM E965:01
105.	PP 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 9355: 12, TCVN 9357: 12; BS EN 12504:12, ASTM C805M-08, JIS A 1155:12 ; TCXD 171:89
106.	Cọc- PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
107.	Đo điện trở đất (chống sét)	TCVN 9385: 12
108.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365: 12; TCVN 9351: 12
109.	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông, khả năng bị ăn mòn cốt thép	TCVN 9356: 12, TCVN 9348: 12; ASTM C876:91
110.	PP thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông	TCVN 9347:12
111.	Thử áp lực ống	TCVN 4519; TCVN 2942
112.	Xác định kích thước cốt điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
113.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	BS EN 1377:90, BS EN 1377-9:90, ASTM-D4429-92, D4429
114.	Xác định lực kéo ngang đầu cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
115.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:06, 14 TCN 83:91; TCVN 8731:12
116.	Thử khả năng chịu tải của ống cống BTCT, Cống hộp BTCT	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
117.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
118.	Lấy mẫu bê tông bằng phương pháp khoan từ cấu kiện	TCXD 239:2005; TCXDVN356:05; ASTM C42:94
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
119.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
120.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
121.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
122.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
123.	Xác định khối lượng thể tích vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
124.	Xác định cường độ uốn nén của vữa đông rắn	TCVN 3121-11:03
125.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
126.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
127.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
128.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
129.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
130.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
131.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
132.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
133.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ		
134.	Xác định kích thước	TCVN 9030:11
135.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:11
136.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:11
137.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:11
138.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:11
THỬ NGHIỆM SƠN		
139.	Xác định màu sắc	TCVN 2102:2008
140.	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quang màng sơn	TCVN 8653-1:2015
141.	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2091:93
142.	Xác định độ mịn	TCVN 2097:2015
143.	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2095:93
144.	Xác định độ phủ	TCVN 8653-2:2012
145.	Xác định độ bền nước	TCVN 8653-3:2012
146.	Xác định độ bền kiềm	TCVN 8653-4:2012
147.	Xác định độ rửa trôi	TCVN 8653-5:2012
148.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8652:2012
149.	Xác định độ thấm nước	TCVN 2098:93
150.	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2099:93
151.	Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2100:93
152.	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2101:93
153.	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2102:2008
154.	Xác định lượng rắn	ASTM D2134:07
155.	Xác định khối lượng riêng	ASTM D2134:07

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.