

Số: **165** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **29** 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 08/8/2022 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 Kiểm định Xây dựng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28/04/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định Xây dựng

Mã số thuế: 6000235588

Địa chỉ: số 05 đường Đồng Khởi, phường Tân An, T.p Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc Trung tâm Kiểm định Xây dựng - Sở Xây dựng Đắk Lắk

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 05 đường Đồng Khởi, phường Tân An, T.p 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 96**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 315/GCN-BXD ngày 28/5/2018./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kiểm định Xây dựng;
- Sở XD tỉnh 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 96
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 165 /GCN-BXD, ngày 29 tháng 5 năm 2023
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm xi măng		
1.	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011; (ISO 679:2009)
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích,	TCVN 6017:2015
Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa		
4.	Xác định thành phần cỡ hạt, modun 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 hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
7.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
9.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu 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 hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
12.	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
14.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006
Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
16.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
17.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022
18.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
19.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
20.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
21.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
22.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
23.	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022
Thử nghiệm vữa xây dựng		
24.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022; TCVN 9028:2011
25.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022; TCVN 9028:2011
26.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
27.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
28.	Xác định cường độ uôn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2022; TCVN 9028:2011
29.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
Thử nghiệm gạch xây đất sét nung		
30.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
31.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
32.	Xác định cường độ bền uôn	TCVN 6355-3:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
33.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
34.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
35.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
Thử nghiệm bê tông nhựa		
36.	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
37.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
38.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
39.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
40.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
41.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
42.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
43.	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
44.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
45.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
46.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
47.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
Thử nghiệm nhựa bitum		
48.	Bitum- Yêu cầu kỹ thuật.	TCVN 7493:2005
49.	Bitum – Phương pháp lấy mẫu.	TCVN 7494:2005
50.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
51.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
52.	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (PP dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
53.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
54.	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
55.	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
56.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
57.	Bitum – Phương pháp xác định độ nhớt động học.	TCVN 7502:2005
58.	Bitum – Phương pháp định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:2005
59.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
Kiểm tra kim loại, hàn		
60.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; (ISO 6892:2009)
61.	Thử uốn	TCVN 198:2008; (ISO 7438:2005)
62.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
63.	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
64.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:2010
65.	Xác định cường độ kéo của bu lông	TCVN 1916:1995
66.	Xác định kiểm tra cường độ kéo của cáp	TCVN 19052:2015
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng TN		
67.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
68.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2014
69.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
70.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
71.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
72.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
73.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong PTN	TCVN 4201:2012
74.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
75.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	22TCN 332:06
76.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8732:2012
Thử nghiệm hiện trường		
77.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012
78.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
79.	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
80.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
81.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
82.	Xác định môđun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
83.	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
84.	Kết cấu bê tông cốt thép: PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
Thí nghiệm gạch không nung		
85.	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
86.	Xác định chỉ tiêu cơ lý độ bền nén, độ rỗng, độ thấm nước bề mặt	TCVN 6477:2016
87.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
Thí nghiệm gạch TERRAZZO		
88.	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
89.	Xác định chỉ tiêu độ hút nước	TCVN 7744:2013
90.	Xác định độ chịu mài mòn sâu (Theo phụ lục A)	TCVN 7744:2013
91.	Xác định độ chịu mài bề mặt	TCVN 7744:2013
92.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
Thí nghiệm gạch bê tông nhẹ-gạch bê tông bọt khí, khí không chung áp (ACC)		
93.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
94.	Kiểm tra kích thước	TCVN 9030:2017
95.	Xác định độ bền nén	TCVN 9030:2017
96.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
97.	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
Thí nghiệm gạch xi măng lát nền và gạch lát granito		
98.	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
99.	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995
100.	Xác định lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995
101.	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065:1995
102.	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
103.	Thử cơ lý gạch granito: Kiểm tra kích thước; Khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
Thí nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa		
104.	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58:84
105.	Thành phần hạt	22TCN 58:84
106.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
107.	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:84
108.	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
109.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa	22TCN 58:84
110.	Xác định hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84
Thí nghiệm hiện trường		
111.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
112.	Kiểm tra siêu âm mối hàn	TCVN 165:1998
113.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- PP siêu âm	TCVN 6735:2000
114.	Phương pháp không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm.	TCVN 9357:2012

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.

