

Số: 63 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 23 tháng 3 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 Công ty TNHH tư vấn và xây dựng Bảo Sơn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/3/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn và xây dựng Bảo Sơn

Mã số thuế: 6200062597

Địa chỉ: Số nhà 227, tổ 12, phường Đoàn Kết, thành phố Lai Châu, tỉnh Lai Châu.

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số nhà 227, tổ 12, phường Đoàn Kết, thành phố Lai Châu, tỉnh Lai Châu.

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 1131

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 155/GCN-BXD ngày 13/02/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn và xây dựng Bảo Sơn;
- Sở XD Lai Châu;
- 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 1131
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 63 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 3 năm 2023
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm 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 (ISO 679:2009)
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
7.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
8.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
9.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:2022
10.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:2022
11.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
12.	Xác định cường độ bê tông khoan từ cấu kiện	TCVN 12252:2020
Thử nghiệm cốt liệu		
13.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
14.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
15.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
16.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
17.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
18.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
19.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
20.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
21.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
22.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
23.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
24.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
25.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
26.	Xác định hệ số (ES)	ATSM D 2419
Thử nghiệm vữa xây dựng		
27.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
28.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
29.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
30.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
31.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
32.	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022
33.	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-18:2022
Thử nghiệm dung dịch Bentonite		
34.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
35.	Xác định Độ nhớt	TCVN 11893:2017
36.	Xác định Hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
37.	Xác định Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
38.	Xác định Lượng mất nước	TCVN 11893:2017
39.	Xác định Độ dày áo của sét	TCVN 11893:2017
40.	Xác định Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
41.	Xác định Tính ổn định	TCVN 11893:2017
42.	Xác định Độ pH	TCVN 11893:2017
Thử nghiệm gạch xây đất sét nung		
43.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
44.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
45.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
46.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
47.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
48.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
Thử nghiệm gạch bê tông		
49.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
50.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
51.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
52.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
53.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
Thử nghiệm sản phẩm bê tông nhẹ		
54.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
55.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 9030:2017
56.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017
57.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
58.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn		
59.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
60.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:1999
61.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
62.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
Thử nghiệm đá tự nhiên ốp lát		
63.	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016

oe

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
64.	Xác định độ hút nước	TCVN 4732:2016
65.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 4732:2016
	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
66.	Kiểm tra hình dáng bên ngoài	22 TCN 58:1984
67.	Xác định thành phần hạt	22 TCN 58:1984
68.	Xác định hàm lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
69.	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
70.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
71.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
72.	Xác định hệ số háo nước	22 TCN 58:1984
73.	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
74.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
75.	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
76.	Xác định khối lượng độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:1984
77.	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
	Thử nghiệm bê tông nhựa	
78.	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
79.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
80.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
81.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
82.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
83.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
84.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
85.	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
86.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
87.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
88.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
89.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Thử nghiệm nhựa bitum	
90.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
91.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
92.	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (PP dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
93.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
94.	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
95.	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
96.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005

* (Số lượng thí nghiệm)

Handwritten mark

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
97.	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
98.	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:2005
99.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
100.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
101.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
102.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
103.	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit	
104.	Xác định độ nhớt Saybolt Fiirol	TCVN 8817-2:2011
105.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
106.	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
107.	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
108.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
109.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
110.	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
111.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
112.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
113.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
114.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
115.	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
116.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
117.	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:2011
	Thử nghiệm gỗ	
118.	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:2014
119.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2014
120.	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2014
121.	Xác định giới hạn bền khí nén	TCVN 8048-5:2014
122.	Xác định ứng suất kéo	TCVN 8048-6:2014
	Kiểm tra vật liệu kim loại, hàn	
123.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:98)
124.	Thử uốn	TCVN 198:2008
125.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
126.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8311:2010
127.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
128.	Kiểm tra siêu âm mối hàn	TCVN 165:98; TCVN 1548:87
	Thử nghiệm đất trong phòng	
129.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
130.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
131.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
132.	Xác định thành phần hạt cỡ hạt	TCVN 4198:2014
133.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995

Handwritten mark

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
134.	Xác định tính nén lún trong điều kiện nở hông	TCVN 4200:2012
135.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
136.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TVCN 4202:2012
137.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
138.	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166:01
	Thử nghiệm hiện trường	
139.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
140.	PP thử nghiệm xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
141.	Xác định modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
142.	Kiểm tra độ bám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
143.	Phương pháp 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 9335:2012
144.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
145.	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
146.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
147.	Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347-2012
148.	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
149.	Thí nghiệm Cọc bằng phương pháp biến dạng lớn PDA	TCVN 11321:2016
150.	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
151.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
152.	Thí nghiệm xác định độ chặt nền móng đường bằng phễu rót cát	22TCN 346-06
	Kiểm tra nước xây dựng	
153.	Xác định hàm lượng cặn không tan; hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
154.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
155.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
156.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻²)	TCVN 6200:1996
157.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
158.	Xác định vàng dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012

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.