

Số: *126* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *09* 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 Công ty TNHH một thành viên xây dựng Nguyên Khang Bạc Liêu và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15/4/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH một thành viên xây dựng Nguyên Khang Bạc Liêu

Mã số thuế: 1900649215

Địa chỉ: N8, Khu dân cư Hoàng Phát, phường 1, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 144, đường Trần Huỳnh, khóm 7, phường 1, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu

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 1559

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH một thành viên xây dựng Nguyên Khang Bạc Liêu;
- Sở XD Bạc Liêu;
- 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 1559
*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 126 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 5 năm 2023
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 độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
3.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
4.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
5.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
6.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
7.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
8.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022
9.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
10.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022
11.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
12.	Xác định độ bám dính nền bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:2012
13.	Vữa rót không co ngót - xác định độ chảy, độ tách nước, cường độ nén, thay đổi chiều cao của cột Vữa trong quá trình đông kết, thay đổi chiều dài của vữa khi đông rắn	TCVN 9204:2012
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
14.	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:2022
15.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 2022
16.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 2022
17.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
18.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 2022
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
19.	Thử kéo cáp, cáp dự ứng lực bọc epoxy, cáp bọc epoxy	TCVN 10952:2015; TCVN 7935:2009
20.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
21.	Thử kéo bu lông, vít, đai ốc	TCVN 1916:1995
22.	Thử uốn	TCVN 198:2008
23.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
24.	Kiểm tra chất lượng ống hàn – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
25.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5402:2010
26.	Dung sai kích thước và hình dạng	TCVN 7574:2006
27.	Thử kéo mối nối	TCVN 8163:2009; ASTM A370
28.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8311:2010; AASHTO T244; ASTM A370
29.	Lưới thép hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép - Thử kéo, sức chống cắt mối hàn	TCVN 9391:2012
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
30.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
31.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:2006
32.	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:2006
33.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:2006
34.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:2006
35.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:2006
36.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:2006
37.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
38.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
39.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
40.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
41.	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
42.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
43.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
44.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
45.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:2006
46.	Trương nở của đất sét	ASTM D4546
47.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
48.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
49.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
50.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
51.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:1995
52.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
53.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333:2006
54.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
55.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267
56.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00; TCVN 8723 :2012
57.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
58.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850:95 TCVN 8868:2011
59.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166 :01 AASHTO T209
BÊ TÔNG NHỰA		
60.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
61.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
62.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
63.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
64.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
65.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
66.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
67.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
68.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
69.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
70.	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
71.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NHỰA BITUM		
72.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
73.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
74.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
75.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
76.	Xác định lượng tổn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
77.	Xác định lượng hoà tan trong Tricloethyl	TCVN 7500:2005
78.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
79.	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005
80.	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005
81.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
82.	Thành phần hạt	22TCN 58:1984
83.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
84.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
85.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
86.	Hệ số háo nước	22TCN 58:1984
87.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
88.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
89.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
90.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
91.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
92.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
93.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
94.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
95.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
96.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
97.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
98.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
99.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
100.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
101.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
102.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2012
103.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:2012
104.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2012
105.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2012
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
106.	Kiểm tra kích thước và mức độ khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
107.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
108.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
109.	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
110.	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
111.	Độ hút nước	TCVN 4313:1995
112.	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995
113.	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa	TCVN 4313:1995
THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM		
114.	Cường độ kéo; cường độ kéo giật; độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:2011
115.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
116.	Xác định lực xuyên thùng CBR	TCVN 8871-3:2011
117.	Xác định lực kháng xuyên thùng thanh	TCVN 8871-4:2011
118.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
119.	Xác định kích thước lỗ, xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6:2011
120.	Xác định chiều dày	TCVN 8220:2013
121.	Xác định độ thấm xuyên	14TCN 97:1996; ASTM D4491
122.	Xác định khối lượng đơn vị	TCVN 8221:2013
123.	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505; ASTM D792
124.	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256
125.	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D4716
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
126.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
127.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
128.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
129.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
130.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
131.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
132.	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3:2000
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT		
133.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
134.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
135.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
136.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
137.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
138.	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
139.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
140.	Phương pháp thử nghiệm xác định mô đun đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
141.	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
142.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
143.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
144.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
145.	PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
146.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
147.	Cọc - PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
148.	Kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
149.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
150.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường FVT	ASTM D2573:94
151.	Thử không phá hủy, đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm.	TCVN 9357: 12
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP VÀ KHÔNG CHUNG ÁP		
152.	Xác định kích thước	TCVN 9030:2017
153.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017
154.	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017
155.	Xác định khối lượng thể tích khô; Cường độ nén; Độ co khô; Độ hút nước	TCVN 9030:2017
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MÀNG LÁT NỀN		
156.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
157.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
158.	Xác định độ hút nước	TCVN 6065 1995
159.	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH LÁT GRANITO		
160.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995
161.	Xác định độ mài mòn lớp mặt	TCVN 6074:1995
162.	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6074:1995
163.	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995

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.