

Số: *MM* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *21* tháng *4* 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 Nguyễn Hoàng Kiên Giang và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 31/3/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Nguyễn Hoàng Kiên Giang

Mã số thuế: 1702040816

Địa chỉ: 51/10 Sư Vạn Hạnh, phường An Bình, thành phố Rạch Giá, Kiên Giang.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và Vật liệu Xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 51/10 Sư Vạn Hạnh, phường An Bình, thành phố Rạch Giá, Kiên Giang.

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 1565

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 1143/GCN-BXD ngày 12/8/2019./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Nguyễn Hoàng Kiên Giang;
- Sở XD Kiên Giang;
- 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 1565
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: *MM* /GCN-BXD, ngày *21* tháng *4* năm 2023
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	XI MĂNG	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3.	Xác định thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4.	Lấy mẫu – chế tạo và bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:2022
5.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
6.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
7.	Xác định tách vữa, tách nước	TCVN 3109:2022
8.	Thí nghiệm phân tích thành phần hạt hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:2022
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
11.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
12.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
13.	Xác định giới hạn bền khi kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
14.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
15.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006
16.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
17.	Thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
18.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
19.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
20.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
21.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
22.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
23.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
24.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
25.	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
26.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
27.	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
28.	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
29.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
30.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
31.	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
32.	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
33.	Vật liệu kim loại – Thử kéo	TCVN 197-1:2014
34.	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2018
35.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
36.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
37.	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
38.	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:1997; 22TCN 267:2000; ASTM A416
39.	Thí nghiệm kéo bu lông, đai ốc, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 1916:1995 ASTM A370; AASHTO T68
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
40.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
41.	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
42.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
43.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
44.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
45.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
46.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
47.	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
48.	Đám nén đất, đá đầm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
49.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434; TCVN 8723:12
50.	Trương nở của đất sét	ASTM D4546:85
51.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
52.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
53.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
54.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
55.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166; AASHTO T209
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
56.	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
57.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
58.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
59.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
60.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
61.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
62.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
63.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
64.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
65.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
66.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
67.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
68.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
69.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
70.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
71.	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
72.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
73.	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
74.	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
75.	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
76.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
77.	Cọc - phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
78.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429:92
79.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
80.	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:92
81.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường FVT	ASTM D2573:94
82.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
83.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
84.	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
85.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012; TCVN 9364:12
86.	Quan trắc công trình xây dựng	TCVN 9360:12; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12; TCVN 8215:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
87.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
88.	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
89.	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
90.	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
91.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
92.	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
93.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
94.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
95.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
96.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
97.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
98.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
99.	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
100.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
101.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
102.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
103.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476 : 1999; ASTM C140-12a
	THỬ NGHIỆM BENTONITE	
104.	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
105.	Xác định độ dày áo của sét	TCVN 11893:2017

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
106.	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
107.	Xác định tính ổn định	TCVN 11893:2017
108.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
109.	Xác định Độ nhớt phec Marsh	TCVN 11893:2017
110.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
111.	Xác định lượng mất nước	TCVN 11893:2017
112.	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
THỬ NGHIỆM VAI ĐỊA KỸ THUẬT		
113.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011
114.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
115.	Xác định lực xuyên thủng CBR	BS 6906-4; TCVN 8871-3:11
116.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
117.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
118.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91; TCVN 8871-6:2011
119.	Xác định trên khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009

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.



ee