

Số: **145** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** 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 Cổ phần tư vấn thiết kế xây dựng số 1 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 Cổ phần tư vấn thiết kế xây dựng số 1 Bạc Liêu

Mã số thuế: 1900688158

Địa chỉ: Số 10A, đường Võ Thị Sáu, phường 8, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Kiểm định Xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 10A, đường Võ Thị Sáu, phường 8, 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 394

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 660/GCN-BXD ngày 06/6/2019./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn thiết kế xây dựng số 1 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 394
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 145 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 5 năm 2023
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	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.	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4.	Lấy mẫu và bảo dưỡng mẫu Bê Tông.	TCVN 3105:2022
5.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3016:2022
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
10.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
11.	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 3121-2: 2022
12.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2022
13.	Xác định KLTT vữa tươi	TCVN 3121-6: 2022
14.	Xác định thời gian đông kết của vữa	TCVN 3121-9: 2022
15.	Xác định KLTT vữa đóng rắn	TCVN 3121-10: 2022
16.	Xác định cường độ uốn, nén vữa đóng rắn	TCVN 3121-11: 2022
17.	Xác định cường độ dính bám vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12: 2022
18.	Xác định độ hút nước mao dẫn của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18: 2022
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
19.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
20.	Thử uốn	TCVN 198:2008
21.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
22.	Thử kéo mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
23.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
24.	Kiểm tra hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
25.	Kiểm tra không phá hoại mối hàn kim loại – Phương pháp dùng bột từ	TCVN 6735:2018
26.	Kiểm tra khuyết tật bề mặt, cường độ kéo của bu long, vít, vít cấy	TCVN 4795:1989
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
27.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1: 06 AASHTO T2
28.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 06 AASHTO T27-06
29.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3: 06
30.	Khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-4: 06
31.	Khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 06 AASHTO T84
32.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng.	TCVN 7572-6: 06
33.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 06
34.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06 AASHTO T176-02
35.	Xác định tạp chất hữu cơ.	TCVN 7572-9: 06

ai

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 06
37.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm	TCVN 7572-11: 06
38.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles).	TCVN 7572-12: 06
39.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572-13: 06
40.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá.	TCVN 7572-17: 06
41.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18: 06
42.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
43.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
44.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
45.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:2012
46.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012 AASHTO T11-05
47.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
48.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:2012
49.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn : Đất, cát, đá	TCVN 4201:2012 TCVN 12790:2020 22TCN 333-06
50.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
51.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332-06
52.	Đo moduyn đàn hồi mẫu xi măng - đất	TCVN 8843:2013
53.	Cường độ nén, kháng nén, mẫu trụ xi măng - đất	TCVN 9403:2012
54.	Xác định hệ số thấm k	ASTM D2434-00
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
55.	Xác định độ ổn định , độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
56.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
57.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
58.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
59.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm chặt	TCVN 8860-5:11
60.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
61.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
62.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
63.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
64.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
65.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
66.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11 AASHTO D6927
67.	Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
68.	Lấy mẫu bê tông nhựa	AASHTO R 97
NHỰA BITUM		
69.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
70.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
71.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
72.	Xác định nhiệt độ bắt lửa, chớp cháy	TCVN 7498:05
73.	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
74.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
75.	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ c	TCVN 7501:05
76.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
77.	Lấy mẫu vật liệu nhựa Bitum	TCVN 7494:05
78.	Xác định hàm lượng Paraphin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
79.	Xác định độ nhót động.	TCVN 7502:05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
80.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan,	TCVN 6355-1:09
81.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
82.	Xác định cường độ nền uốn	TCVN 6355-3:09
83.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
84.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
85.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM GẠCH – NGÓI.		
86.	Gạch TERAZO: Độ bền uốn, độ hút nước, khuyết tật ngoại quan và độ mài mòn.	TCVN 7744:2013
87.	Bê tông khí chung áp ACC: Kích thước, khuyết tật, cường độ nén, độ hút nước.	TCVN 9030:2017
88.	Ngói – Phương pháp thử cơ lý: XD độ hút nước, XD thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
89.	Gạch bê tông: XD kích thước ngoại quan, XD độ rỗng, cường độ nén, độ thấm nước	TCVN 6477-16
90.	Gạch bê tông tự chèn: XD kích thước ngoại quan, XD cường độ nén.	TCVN 6476:1999
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT		
91.	Xác định kích thước và hình dáng, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6415-2:05
92.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
93.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
94.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG		
95.	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa-Phương pháp thử: Xác định thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:20
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA HDPE		
96.	Ống nhựa xác định độ bền kéo	TCVN 6434-2:04
97.	Xác định độ bền va đập	TCVN 6144:03
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
98.	Kính tấm xây dựng-Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018
THỬ NGHIỆM SƠN VÀ VECNI		
99.	Sơn và vecni: Xác định màu sắc theo PP so sánh trực quan	TCVN 2102:2008
100.	Sơn, vecni: Xác định độ mịn sơn.	TCVN 2091:2015
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
101.	Xác định độ chặt đất tại hiện trường bằng PP dao đai.	TCVN 12791:2020
102.	Xác định độ chặt nền móng đường bằng PP rót cát.	22TCN 346:06
103.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:11
104.	Xác định modul đàn hồi “E” nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
105.	Xác định modul đàn hồi “E” theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman.	TCVN 8867:11
106.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
107.	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012



Handwritten signature or mark.

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
108.	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải tĩnh nén dọc trục	TCVN 9393:12
109.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
110.	Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
111.	Thí nghiệm cát cánh hiện trường (FVT)	ASTM D1573:94
112.	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 9335:12
113.	Xác định độ lún công trình bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:12
114.	Xác định chỉ số CBR của đất nền và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:11
115.	Thí nghiệm chiều dày lớp sơn phủ	TCVN 9760:2013
116.	Ống BTCT thoát nước: Xác định khả năng chịu tải, kiểm tra độ thấm nước của ống cống.	TCVN 9113:12
117.	Cống hộp bê tông cốt thép: Kiểm tra khả năng chống thấm nước, Khả năng chịu tải của đốt cống.	TCVN 9116:2012
118.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12
119.	Kết cấu BTCT- Thử tải tĩnh cầu kiện chịu uốn.	TCVN 9344:2012
120.	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
121.	Lấy mẫu	TCVN 8222:09
122.	Xác định KL trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:09
123.	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
124.	Xác định sức bền kháng thủng	TCVN 8484:10
125.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài, xé rách	TCVN 8485:10
126.	Xác định kích thước lỗ lọc	TCVN 8486:10
127.	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm.	TCVN 8482:10
128.	Vải địa kỹ thuật - PP xác định độ xuyên thấm	TCVN 8487:10
129.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:2011
130.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
131.	Phương pháp thử: XD lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011
132.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh.	TCVN 8871-4:2011
133.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
134.	Kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011
	THỬ NGHIỆM PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
135.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
136.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
137.	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:96
138.	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl^-)	TCVN 11876:2017

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.