

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM  
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/08/2022 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng tổng hợp Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu và Biên bản đánh giá ngày 19 tháng 3 năm 2023.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng tổng hợp Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Địa chỉ: Số 01 Pasteur, phường 7, Thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Mã số thuế: 3500101266

Tên phòng thí nghiệm: Phòng khảo sát thí nghiệm

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 01 Pasteur, phường 7, Thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

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 1100**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 202/GCN-BXD ngày 05 tháng 4 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP tư vấn xây dựng tổng hợp Tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu;
- Sở XD tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1100**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 90 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 4 năm 2023)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:22
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22
7	-Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:22
8	Xác định hút nước	TCVN 3113:22
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:22
10	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22
11	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
12	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
13	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
14	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
15	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
16	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
17	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
18	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
19	Xác định cường độ và hệ số mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
20	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
21	Xác định độ hao mòn khí va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:06
22	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
23	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
24	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
25	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
26	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
27	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
28	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12
29	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
30	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
31	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
32	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
33	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
34	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06
35	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333: 06
36	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166

37	Thí nghiệm xác định hệ số thấm K	ASTM 2424:00
<b>KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
38	Thử kéo	TCVN 197:14
39	Thử uốn	TCVN 198:08
40	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
41	Cốt thép – phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
42	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-1:11
43	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
44	Thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
45	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
46	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
47	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
48	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
49	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
50	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
51	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
52	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
53	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
54	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71
55	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
56	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
57	Phương pháp thử nghiệm xác định modul đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép cứng, ép lớn	TCVN 8861:11
58	Xác định modul đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần đo độ võng Ben kelman	TCVN 8867:11
59	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
60	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
61	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
62	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
63	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:22
64	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:22
65	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:22
66	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:22
67	Xác định cường độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:22
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
68	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
69	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-2:09
70	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:09
71	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:09
72	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:09
73	Xác định độ lỗ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:09

<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
74	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
75	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>		
76	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén toàn viên; Xác định độ hút nước	TCVN 7744:13

**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.

