

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH 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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 07/2023/QĐ-UBND ngày 08/02/2023 của UBND tỉnh Bình Phước ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Bình Phước;

Xét Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01/11/2024 của Sở Xây dựng tỉnh Bình Phước; Báo cáo số 01/BC/2024 ngày 15/11/2024 của Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Miền Đông; Ý kiến đánh giá ngày 28/11/2024 của chuyên gia sau khi xem xét hồ sơ khắc phục của Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Miền Đông (văn bản đến Sở Xây dựng ngày 02/12/2024);

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 xây dựng Miền Đông (Giấy tiếp nhận hồ sơ số 000.00.15.H10-241022-0005/KSHS ngày 23/10/2024; Giấy tiếp nhận hồ sơ số 000.00.15.H10-241122-0001/KSHS ngày 22/11/2024 do Công ty TNHH Tư vấn xây dựng Miền Đông nộp hồ sơ qua Bộ phận tiếp nhận của Sở Xây dựng tại Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh Bình Phước),

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn xây dựng Miền Đông.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Công ty trách nhiệm hữu hạn hai thành viên trở lên do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bình Phước cấp, mã số doanh nghiệp 3800227453, đăng ký lần đầu ngày 06/3/2021, đăng ký thay đổi lần thứ 9 ngày 10/5/2019.

Địa chỉ: 128/39 Lý Thường Kiệt, phường Tân Phú, thành phố Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước.

Điện thoại: 0913619149

Fax:

E-mail:

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 128/39 Lý Thường Kiệt, phường Tân Phú, thành phố Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước.

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 LAS-XD¹: **LAS-XD 10.003** (theo quy định tại điểm b khoản 4 Điều 8 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP).

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

4. Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng chịu trách nhiệm về tính chính xác, hợp pháp của hồ sơ và nội dung kê khai trong đơn; hành nghề hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng theo đúng nội dung ghi trong Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng được cấp và tuân thủ các quy định của pháp luật có liên quan./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH TV XD Miền Đông;
- Bộ Xây dựng;
- VP SXD (đăng tải Website);
- Lưu: VT, P.QLXD_(H).

GIÁM ĐỐC

Võ Tất Dũng

¹ Chuyển đổi từ LAS-XD 729 theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 1034/GCN-BXD ngày 24/7/2019 của Bộ Xây dựng.

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 10.003**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: /GCN-SXD-QLXD ngày tháng 12 năm 2024)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
I.	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
II.	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 của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
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
11.	Xác định thành phần cấp phối bê tông	Quyết định số 778/989/QĐ-BXD ngày 5/9/1998
III.	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
12.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
13.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
14.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của gốc đá và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
15.	Xác định khối lượng riêng thể tích và độ xốp, độ hồng	TCVN 7572-6:2006
16.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
17.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
18.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
19.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của gốc đá	TCVN 7572-10:2006
20.	Xác định độ nén đập và hệ số mềm hóa của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
21.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
22.	Xác định hàm lượng hạt thô dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
23.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
24.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
25.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
IV.	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
26.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
27.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
28.	Xác định giới hạn dẻo; giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; TCVN 14134-4:2024
29.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
30.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
31.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
32.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
33.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
34.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
35.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
36.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
V.	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
37.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
38.	Thử uốn	TCVN 198:2008
39.	Thử phá hủy mỗi hàn bằng phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
40.	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại – thử kéo ngang, kéo dọc	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010
41.	Thử cấp độ bền ren của bu lông, đai ốc	TCVN 197-1:2014
42.	Thử nghiệm thép thanh cốt thép bê tông - thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
VI.	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
43.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
44.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
45.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
46.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
47.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
48.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
49.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
50.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
51.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
52.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
53.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
VII.	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
54.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
55.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
56.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
57.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
58.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
59.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2023
60.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
61.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
VIII.	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
62.	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	TCVN 12791:2020; TCVN 8729:2012; TCVN 8728:2012
63.	Xác định độ ẩm, Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012
64.	Xác định độ bằng phẳng mặt đường ô tô bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
65.	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cần đo vông benkenman	TCVN 8867:2011
66.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
IX.	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
67.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
68.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
69.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
70.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
71.	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
72.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
X.	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
73.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
74.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
75.	Xác định cường độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
XI.	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
76.	Xác định thành phần hạt; Xác định độ ẩm; Xác định hệ số háo nước	TCVN 12884-2:2020
77.	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:1984
78.	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
79.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng	TCVN 8735:2012; 22TCN 58:1984
80.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
81.	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
82.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
XII.	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
83.	Kiểm tra kích thước, màu sắc và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ rỗng; Xác định cường độ nén; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
84.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
XIII.	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (ACC)	
85.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ mặt phẳng; Xác định độ ẩm	TCVN 9030:2017
86.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
87.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
XIV.	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
88.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ mặt phẳng	TCVN 9030:2017
89.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
90.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
XV.	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
91.	Hình dạng và kích thước, mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
92.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
93.	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
XVI.	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI BÊ TÔNG	
94.	Xác định chiều rộng làm việc	TCVN 1453:2023
XVII.	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
95.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
96.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
97.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
XVIII.	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG	
98.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
99.	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
100.	Xác định cường độ nén, tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065:1995

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
XIX.	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
101.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
102.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
103.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
104.	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
105.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:1996
106.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996

Ghi chú (*): Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.