

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

Căn cứ Nghị định số 24/2014/NĐ-CP ngày 04/04/2014 của Chính phủ quy định tổ chức các cơ quan chuyên môn thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương; Nghị định số 107/2020/NĐ-CP ngày 14/9/2020 của Chính phủ sửa đổi Nghị định 24/2014/NĐ-CP quy định về tổ chức các cơ quan chuyên môn thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;

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 tháng 6 năm 2023 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư 03/2022/TT-BXD ngày 27/09/2022 của Bộ Xây dựng hướng dẫn chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của cơ quan chuyên môn về xây dựng thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và Ủy ban nhân dân huyện, quận, thị xã, thành phố thuộc tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương do Bộ trưởng Bộ Xây dựng ban hành;

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 chỉ tiêu trên Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH thí nghiệm vật liệu xây dựng 268 kèm theo thủ tục hành chính (mã hồ sơ: 000.00.14.H19-240403-0001 ngày 03 tháng 04 năm 2024; Thời gian trả kết quả: ngày 23 tháng 04 năm 2024) của Bộ phận tiếp nhận hồ sơ - Sở Xây dựng - Trung tâm hành chính công tỉnh;

Xét Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/03/2024 của Đoàn đánh giá Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai;

**CHỨNG NHẬN**

1. Công ty TNHH thí nghiệm vật liệu xây dựng 268.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Giấy phép đầu tư) số 0318305740 cấp lần đầu vào ngày 16 tháng 02 năm 2024 cơ quan cấp Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hồ Chí Minh.

Địa chỉ: 132 Đường Huy Cận, Phường Phước Long B, Thành Phố Thủ Đức, Tp Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 0906008181.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 236, Tổ 4, Ấp Long Đức 3, Phường Tam Phước, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai.

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 19.004.**

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:***

- CTy TNHH thí nghiệm VLXD 268;
- Bộ Xây dựng;
- Ban Giám đốc Sở;
- VP đăng thông tin (website Sở);
- Lưu: VT, QLCLXD.Trường

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Minh Hoàng**

**PHỤ LỤC**

**DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM ĐĂNG KÝ ĐỦ ĐIỀU KIỆN  
HOẠT ĐỘNG CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD, ngày tháng năm 2024  
của Sở Xây dựng)*

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
	<b>XI MĂNG</b>	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023; ASTM C184, ASTM C188, ASTM C204; AASHTO T128, T133, T153, T192
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; TCVN 8875:2012; ASTM C191, C266, C451; AASHTO T129, T131; ISO 9597
3	Xác định độ bền nén, uốn.	TCVN 6016:2011; ASTM C109/C109M, ASTM C348; AASHTO T106; ISO 679
4	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012; ASTM C185; AASHTO T137.
5	Xác định độ co ngót khi khô	TCVN 8824:2011; ASTM C596
6	Xác định hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng cặn không tan	TCVN 141:2023, TCVN 6820:2015; ASTM C114; AASHTO T105
	<b>CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA; ĐÁ XÂY DỰNG</b>	
7	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006; AASHTO T2
8	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136/136M; ASHHTO T27
9	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
10	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C128, C29;

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		AASTHO T84, T85
11	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; AASTHO T85
12	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29/C29M; AASTHO T19/T19M
13	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C70, C566; AASTHO T255
14	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117, C142/C142M; AASTHO T112
15	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131/C131M, C535, AASHTO T96, T327
16	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791; AASHTO T335
17	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:2006; ASTM C1142
18	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:2006
19	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006; AASTHO T112
20	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
21	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419; AASTHO T176
22	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012; 14 TCN 146:2005; ASTM D1883; AASHTO T193
23	Xác định môđun đàn hồi của đá trên máy nén 1 trục	ASTM D3148; D7012
24	Xác định cường độ nén điểm của đá gốc	ASTM D5731
	<b>CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
25	Lấy mẫu	TCVN 3105:2022; ASTM C23; AASHTO T141

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
26	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143/C143M; AASHTO T119
27	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138; AASHTO T121
28	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
29	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:2022; ASTM C173, C231; AASHTO T152
30	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:2022; ASTM C642
31	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022; ASTM C642
32	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022; ASTM C642; AASHTO T121
33	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
34	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39, C42; AASHTO T22M/T22, T24M/T24, T140
35	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022; ASTM C78, C293; AASHTO T97, T117
36	Xác định cường độ kéo khi bửa	TCVN 3120:2022; ASTM C496; AASHTO T198
37	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022; ASTM C469
38	Xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCXDVN 239:2006; TCVN 12252:2020; ASTM C42
39	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064; AASHTO T309
<b>ỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC</b>		
40	Kiểm tra ngoại quan; Xác định kích thước và độ vuông góc; kiểm tra cường độ; khả năng chịu tải; độ thấm nước	TCVN 9113:2012

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
41	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003
42	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; ASTM C230, C1437
43	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
44	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
45	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003; ASTM C109/109M
46	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 2003; ASTM C1403
	<b>GẠCH ĐÁT SÉT NUNG</b>	
47	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ chịu nén, uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng	TCVN 6355:2009
	<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
48	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ chịu nén;	TCVN 6476:2011
49	Xác định độ hút nước	TCVN 6355:2009
	<b>GẠCH BÊ TÔNG</b>	
50	Xác định kích thước hình học; khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; độ rỗng; độ thấm nước	TCVN 6477:2016
51	Xác định độ hút nước	TCVN 6355:2009
	<b>ĐÁ ÓP, LÁT TỰ NHIÊN</b>	
52	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 4732:2016
53	Xác định độ hút nước và khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn	TCVN 6415:2016
	<b>PHỤ GIA HOẠT TÍNH TRO BAY DỪNG CHO BÊ TÔNG, VỮA XÂY DỰNG VÀ XI MĂNG</b>	
54	Xác định độ mịn theo lượng sót trên sàng 45 mm	Phụ lục A của TCVN 8827:2011
55	Xác định lượng nước yêu cầu	TCVN 8825:2011
	<b>BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
56	Xác định hình dáng bên ngoài; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và	22TCN58:1984

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
57	Thành phần hạt; Độ ẩm; Hệ số hao nước; Hệ số thích nước	22TCN58:1984; TCVN 12884-2:2020
58	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
59	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN58:1984; TCVN 8735:2012
60	Xác định độ ẩm	TCVN 12884-2:2020
61	Xác định chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:2012
	<b>NHỰA BITUM</b>	
62	Phương pháp lấy mẫu.	TCVN 7494:2005; ASTM D140
63	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005; ASTM D5; AASTHO T49
64	Xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005; ASTM D36; AASTHO T53
65	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005; ASTM D6; AASTHO T47
66	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen.	TCVN 7500:2005; ASTM D2042; AASTHO T44
	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG</b>	
67	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
	<b>THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
68	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; ASTM D6927; AASHTO T245
69	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :2011; ASTM D2172; AASHTO T164
70	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; ASTM C136; AASTHO T27
71	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011;

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM D6390; AASHTO T305
72	Xác định độ góc cạnh của cốt mịn	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T304
73	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:2017; AASHTO T326
74	Xác định độ rỗng dư của BTN đầm chặt	TCVN 8860-9:2011; ASTM D3203; AASHTO T269
75	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
76	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
77	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
78	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng-Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
79	Xác định cường độ chịu nén của BTN	ASTM D4123; AASHTO T167
80	Xác định độ ổn định động của bê tông nhựa	AASHTO T0719
	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT, CẤP PHỐI ĐÁ DẪM TRONG PHÒNG</b>	
81	Lấy mẫu, bao gói, vận chuyển và bảo quản mẫu	TCVN 2683:2012; AASHTO T2
82	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; ASTM D854; AASHTO T100
83	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216; AASHTO T265
84	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T89, T90
85	Xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:2012; ASTM D422, D1140, D2487; AASHTO T27, T88
86	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén proctor	22 TCN 333; TCVN 4201:2012, TCVN 12790:2020; ASTM D698, ASTM D1557; D698; AASHTO T99, T180



STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
87	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D7263
88	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	TCVN 12792:2020; 22TCN 332:2006; ASTM D1883; AASHTO T193
89	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN 9438:2012; ASTM D2166; AASHTO T208
90	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012; TCN 139:2005; ASSTM D2435; AASHTO T215
91	Xác định hàm lượng hữu cơ, hàm lượng muối trong đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267
92	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
93	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
94	Đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:2012
95	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
96	Thí nghiệm trong phòng xác định sức kháng nén của mẫu đất – xi măng	Phụ lục D & E của TCVN 9483:2013
<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
97	Thí nghiệm CBR	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
98	Xác định môđun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cân Belkenman	TCVN 8867:2011; ASTM D4695; AASHTO T256
99	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012; 22TCN 346:2006; ASTM D1556; AASHTO T191
100	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 8728:2012, TCVN 8729:2012, TCVN 8730:2012, TCVN 12791:2020; 22TCN 02:71; ASTM D2937; AASHTO T204

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
101	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
102	Xác định cường độ nén bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; ASTM C805/C805M
103	Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đổ nước thí nghiệm trong hố đào và hố khoan	14 TCN 153:2006
104	Xác định hệ số thấm của đất đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan	TCVN 9148:2012
	<b>THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ SẢN PHẨM KIM LOẠI</b>	
105	Thử kéo	TCVN 197-1:2014, TCVN 314:2008; AASHTO T244; ASTM A370
106	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370; JIS Z22488
107	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010; AWS D1.1/D1.1M; ASTM E190
108	Ống kim loại - Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008, TCVN 9245: 2012; ASTM A 370
109	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
110	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
111	Thử nghiệm dây kim loại (thử kéo, thử uốn, thử uốn)	TCVN 1824:1993, TCVN 1825:2008, TCVN 1826:2006, TCVN 1827:2006-
112	Thử cấp độ bền ren của bu lông, vít, vít cấy, đai ốc	ASTM A 370, ASTM F606
113	Thép thanh cốt thép bê tông - Thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997; ISO 10065
114	Cáp thép thông dụng- thử kéo	TCVN 6368:1998
115	Thử nghiệm mối nối bằng ống ren (coupler)	TCVN 8163:2009; TCVN 13711-2:2023; ISO 15835-2

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>CƠ LÝ BENTONITE</b>	
116	Xác định độ nhớt phễu Marsh; Xác định độ pH; Xác định hàm lượng cát; Xác định lượng tách nước và độ dày áo sét	TCVN 11893:2017
117	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017; ASTM D4381:06
118	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 11893:2017; ASTM D3480
	<b>NƯỚC XÂY DỰNG</b>	
119	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
120	Hàm lượng clorua Cl <sup>-</sup>	TCVN 6194:1996
121	Hàm lượng ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996
122	Lượng muối hoà tan; Lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
123	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:2012
124	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ (chỉ số permanganat)	TCVN 6186:1996; ISO 8467
	<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM</b>	
125	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D3776/D3776M, D5261
126	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533/ D4533M
127	Cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010; ASTM D 4595, D6637
128	Cường độ bền chịu kéo giật, độ dẫn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D 4632
129	Cường độ xé rách hình thang của vải Địa kỹ thuật	TCVN 8871-2: 2011; ASTM D 4533

**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.