

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 và 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 xây dựng Liên Hiệp và Biên bản đánh giá ngày 17 tháng 5 năm 2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Liên Hiệp.

Địa chỉ: Số 162 Bình Giã, phường 8, thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Mã số thuế: 3500752412.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kết cấu công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 162 Bình Giã, phường 8, 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 455**.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 365/QĐ-BXD ngày 13 tháng 6 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Liên Hiệp;
- 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 455**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: *195* /GCN-BXD, ngày *08* tháng *6* năm 2023)

TT	Tên phép thử	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 của xi măng	TCVN 6016 : 2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017 : 2015
	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 độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 : 2022
6	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 : 2022
7	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 : 2022
8	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114 : 2022
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 : 2022
10	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116 : 2022
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39:11
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
12	Xác định thành phần hạt 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 đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
15	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
16	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
17	Xác định hàm lượng bụi, bùn, 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 hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
20	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
21	Xác định độ hao mòn khí va đập của cốt liệu lớn (Los angeles)	TCVN 7572-12:2006
22	Xác định hàm lượng hạt trôi det trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006
23	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006
24	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
25	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419 AASHTO T176
26	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
27	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
28	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
29	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
30	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
31	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
32	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
33	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
34	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 2012
35	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 12790:2020

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
37	Hàm lượng chất hữu cơ có trong đất bằng phương pháp lò nung.	AASHTO T267
38	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723 : 12 ASTM D2434
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
39	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:2014
40	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008
41	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401 : 10
42	Thử phá hủy mối hàn kim loại – thử kéo ngang	TCVN 8310 : 10
43	Thử phá hủy mối hàn kim loại – thử kéo dọc	TCVN 8311 : 10
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
44	Độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
45	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
46	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
47	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
48	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
49	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
50	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
51	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
52	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
53	Xác định độ rỗng của cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
54	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
55	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
56	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
57	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496: 2005
58	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497: 2005
59	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland.	TCVN 7498: 2005
60	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499: 2005
61	Xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500: 2005
62	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501: 2005
63	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
64	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai.	22 TCN 02:1971
65	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
66	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m.	TCVN 8864:2011
67	Phương pháp thử nghiệm xác định mô đun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép cứng.	TCVN 8861:2011
68	Xác định mô đun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
69	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
70	Bê tông nặng – Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bêt nẩy.	TCVN 9334: 2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
71	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 9335:2012
72	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
73	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385: 2012
74	Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 2012
75	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
76	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường.	TCVN 8821:2011
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
77	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
78	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
79	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
80	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
81	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
82	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
83	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
84	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
85	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
86	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
87	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
88	Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
89	Xác định hành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
90	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
91	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58 : 84
92	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58 : 84
93	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 84
94	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 84
95	Xác định hệ số háo nước	22TCN 58 : 84
96	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58 : 84
97	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58 : 84
98	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58 : 84
99	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 : 84
100	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
101	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
102	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
103	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
104	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH		
105	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
106	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
107	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 7744:2013
108	Xác định độ mài mòn (mất khối lượng bề mặt)	TCVN 7744:2013
TERAZO THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
109	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 99
110	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 99
111	Xác định độ hút nước	TCVN 6476 : 99
112	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476 : 99
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CÔNG BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
113	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm lớn nhất của hỗn hợp	22TCN 59-1984
114	Xác định cường độ kháng ép	22TCN 59-1984
115	Thí nghiệm xác định mô đun biến dạng	22TCN 59-1984
116	Độ ổn định sau 5 chu kỳ bảo hoà –sấy	22TCN 59-1984
117	Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59-1984
118	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011

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.

