

**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 về 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 kiểm định và tư vấn xây dựng Kiên Giang và Biên bản đánh giá ngày 18 tháng 9 năm 2022.

CHỨNG NHẬN

1. Công ty cổ phần kiểm định và tư vấn xây dựng Kiên Giang.

Địa chỉ: 42 Trần Quý Cáp, phường An Bình, Tp. Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang.

Mã số thuế: 1702255360.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định chất lượng công trình xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 42 Trần Quý Cáp, phường An Bình, Tp. Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang.

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 1810

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

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Kiểm định và Tư vấn Xây dựng Kiên Giang;
- Sở XD tỉnh Kiên Giang;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1810**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 279 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 9 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xi măng – phương pháp thử - xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xi măng – phương pháp xác định thời gian đông kết & độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; TCXD 127:1985 Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 TCVN 10306:2014; 22TCN 276:2001
6	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
8	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
9	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
10	Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
11	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
12	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
13	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
14	Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
15	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
18	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
20	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
21	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
22	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
23	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
24	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
25	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
26	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
27	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
28	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
29	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
30	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
31	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
32	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
33	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
34	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
35	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850:95; TCVN 8868:2011

36	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166 :01; AASHTO T209
37	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00; TCVN 8723:2012
38	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	BS 1377:1975; TCVN 8725:2012
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
39	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
40	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
41	Độ chặt đầm nén	22TCN 333:06
42	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
43	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman.	TCVN 8867:2011
44	Phương pháp thử nghiệm xác định mô đun đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
45	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
46	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
47	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
48	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
49	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
50	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
51	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:2006
52	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
53	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
54	Kiểm tra điện trở bộ phận nổi đất	TCVN 9385:2012
55	Kiểm tra cọc Bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
56	Kiểm tra ống Bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
57	Kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397-2012
58	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2011
59	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
60	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
61	Thí nghiệm biến dạng lớn PDA	ASTM D4945:00
62	Kiểm tra các mối hàn bằng siêu âm	TCVN 6735:2000; BS 3923:1995
	THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ GIA CÔNG CHẤT KẾT DÍNH	
63	Cường độ kháng ép	TCVN 10379:14; TCVN 8858:11
64	Cường độ ép chèn	TCVN 8862:11
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
65	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
66	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
67	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền.	TCVN 3121-12:03
68	Xác định cường độ bám dính bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:2012
69	Thiết kế thành phần cấp phối vữa	TCXD 127:1985
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
70	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
71	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
72	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
73	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
74	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
75	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
76	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6335-7:2009
77	Xác định sự thoát muối	TCVN 6335-8:2009
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
78	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác	TCVN 6477:16

	định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
79	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197:2014
80	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
81	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
82	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
83	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010; AASHTO T244-90
84	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997;22 TCN 267: 2000 ASTM A416; ASTM A370
85	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197 : 14; TCVN 198 : 2008; TCVN 1916 : 1995; ASTM A370; AASHTO T68
86	Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng dơ, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái	TCVN 197 : 14; TCVN 198:2008, TCVN 1916:1995; TCVN 8163:2009, TCVN 5709 : 2009
87	Cốt thép – phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:1998
88	Kiểm tra không phá huỷ - Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
89	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
90	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
91	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
92	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng- thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
93	Bitum – Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5-97
94	Bitum – Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; ASTM D 113-99
95	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005; ASTM D 36
96	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
97	Xác định tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 °C trong 5h.	TCVN 7495:2005
98	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:2005
99	Xác định nhựa hòa tan trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
100	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
101	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
102	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
103	Thành phần hạt	22TCN58:1984
104	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
105	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
106	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
107	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
108	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
109	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
110	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
111	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
112	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	ASTM D 4632:91; TCVN 8871-1:2011
113	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
114	Xác định lực xuyên thủng CBR	BS 6906-4; TCVN 8871-3:2011
115	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
116	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
117	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91; TCVN 8871-6:2011

THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
118	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
119	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP, LÁT		
120	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy; Xác định độ bền va đập; Xác định độ bền mài mòn.	TCVN 6415:2016
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHE - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
121	Sai lệch kích thước, Khuyết tật ngoại quan, Cường độ nén và khối lượng thể tích khô, Độ co khô	TCVN 7959 : 2011; TCVN 9030: 2011
122	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
THỬ NGHIỆM BENTONITE		
123	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
124	Xác định độ dày áo của sét	TCVN 11893:2017
125	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
126	Xác định tính ổn định	TCVN 11893:2017
127	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
128	Xác định Độ nhớt phễu Marsh	TCVN 11893:2017
129	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
130	Xác định lượng mất nước	TCVN 11893:2017
131	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
PHÂN TÍCH NƯỚC XÂY DỰNG		
132	Màu sắc	TCVN 4506:2012
133	Váng dầu mỡ	TCVN 4506:2012
134	Xác định độ PH	TCVN 6492 : 2011
135	Tổng lượng cặn không tan,SS	TCVN 4560:1988
136	Tổng lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
137	Hàm lượng ion Clor, Cl^-	TCVN 6194:1996
138	Xác định hàm lượng sunphat SO_4^{2-}	TCVN 6200:1996
139	Hàm lượng sunfat	SMEWW 4500 SO_4^{2-} 3111B:2012
140	Hàm lượng Kali, Natri	SMEWW 3111 B:2012
141	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6196:1996

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.