

Số: 278 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 năm 2022

**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 trách nhiệm hữu hạn Một thành viên tư vấn đầu tư xây dựng Tiên Phong Bạc Liêu và Biên bản đánh giá ngày 16 tháng 9 năm 2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH MTV tư vấn đầu tư xây dựng Tiên Phong Bạc Liêu.

Địa chỉ: Ấp Xẻo Chích, Thị trấn Châu Hưng, huyện Vĩnh Lợi, tỉnh Bạc Liêu.

Mã số thuế: 0104225093.

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: Trần Phú nổi dài, phường 7, Tp. Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.

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.

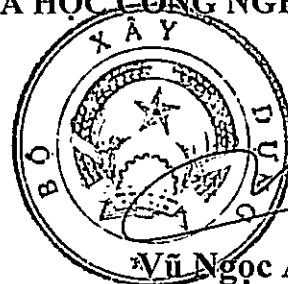
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1807

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

**Nơi nhận:**

- Công ty Trách nhiệm hữu hạn Một thành viên Tư vấn Đầu tư xây dựng Tiên Phong Bạc Liêu;
- Sở XD tỉnh Bạc Liêu;
- 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 1807**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 278 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 9 năm 2022)

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, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Phương pháp thử - xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	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
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
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 độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
11	Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
12	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCXDVN 376:06
	<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
13	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
14	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
16	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
17	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
18	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
19	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
20	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
21	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
22	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
23	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
24	XĐ hàm lượng sulfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
25	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
27	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:2006
28	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
29	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
30	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
31	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
32	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
33	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
34	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
35	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
36	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
37	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
38	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850:95; TCVN 8868:2011
39	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166 :01; AASHTO T209
40	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00; TCVN 8723:2012

41	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	BS 1377:1975; TCVN 8725:2012
	<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
42	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
43	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
44	Độ chặt đầm nén	22TCN 333:06
45	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
46	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
47	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
48	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
49	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
50	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
51	PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
52	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
53	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
54	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:2006
55	Cọc - phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
56	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
57	Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất	TCVN 9385:2012
58	Đo chiều dày lớp phủ nhúng nóng	TCVN 5408:2007
59	Gia cố đất nền yếu bằng phương pháp trụ đất xi măng	TCVN 9403:2012
60	Kiểm tra cọc Bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
61	Kiểm tra ống Bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
62	Đo mực nước ngầm và áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869:2011
63	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
64	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
65	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
66	Kiểm tra các mối hàn bằng siêu âm	TCVN 6735:2000; BS 3923:1995
67	Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
68	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
69	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
70	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
71	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
72	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
73	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
74	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
75	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
76	Xác định cường độ bám dính bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:2012
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
77	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
78	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
79	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
80	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
81	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
82	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
83	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6335-7:2009
84	Xác định sự thoát muối	TCVN 6335-8:2009
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
85	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999; ASTM C140-12a

	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
86	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:16
	<b>THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG</b>	
87	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197:2014
88	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
89	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
90	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
91	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010; AASHTO T244-90
92	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997; 22 TCN 267: 2000 ASTM A416; ASTM A370
93	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
94	Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng dờ, 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
95	Cốt thép – phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:1998
96	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
97	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
98	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
99	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
100	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
101	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
102	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
103	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
104	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
105	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
106	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
107	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
108	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
109	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
110	Bitum – Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5-97
111	Bitum – Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; ASTM D 113-99
112	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005; ASTM D 36
113	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
114	Xác định tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 °C trong 5h.	TCVN 7495:2005
115	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:2005
116	Xác định nhựa hòa tan trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
117	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
118	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>	
119	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
120	Thành phần hạt	22TCN58:1984
121	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
122	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
123	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
124	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
125	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
126	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984

127	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
128	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
129	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
130	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>		
131	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
132	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
133	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995
134	Xác định lực xung kích	TCVN 6065:1995
135	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
136	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
137	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO</b>		
138	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
139	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
140	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
141	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP, LÁT</b>		
142	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
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP</b>		
143	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
144	Độ hút nước	TCVN 4313:95
145	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
146	Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hoà nước	TCVN 4313:95
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP</b>		
147	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
148	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
149	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
150	Độ hút nước	TCVN 3113:1993

**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.