

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH MTV TM - DV Đạt Lam và Biên bản đánh giá ngày 13 tháng 4 năm 2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công Ty TNHH MTV TM - DV Đạt Lam.

Địa chỉ: Số 52 ấp Vĩnh Quới, Xã Vĩnh Tường, Huyện Vị Thủy, Tỉnh Hậu Giang.

Mã số thuế: 6300278448.

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 132/6/8A, Đường 3/2, Phường Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.

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.

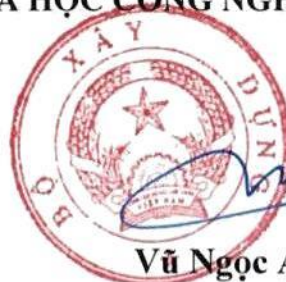
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1657**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số: 34/GCN-BXD ngày 10 tháng 02 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công Ty TNHH MTV TM - DV Đạt Lam;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- 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 1657**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 105 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 4 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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	PP xác định độ dẻo, thời gian đông kết và 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; 22TCN:2001 Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998; TCVN 10306:2014
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 của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
10	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
14	Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
16	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
17	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
18	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
19	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
20	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
22	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
24	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
25	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
26	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
27	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
28	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
29	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
30	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
31	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
32	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
33	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
34	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
35	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
36	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
37	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
38	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
39	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00 TCVN 8723:2012

40	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166:01; AASHTO T209
41	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850:95 TCVN 8868:2011
	<b>THÍ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG</b>	
42	Vật liệu kim loại - Thử kéo - phần 1: PP thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
43	Vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 198:2008
44	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – thử uốn	TCVN 5401:2010
45	Mối hàn - phương pháp thử kéo	TCVN 5403:1991
46	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197-1:14; TCVN 198:2008 TCVN 1916:1995; ASTM A370 AASHTO T68
47	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000; BS 3923:1995
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
48	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
49	XĐ hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
50	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
51	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
52	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
53	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
54	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
55	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
56	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
57	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
58	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
59	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
60	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820:2011
	<b>NHỰA BITUM</b>	
61	Bitum - Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5-97
62	Bitum - Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-99
63	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005; ASTM D 36
64	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
65	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
66	Xác định nhựa hòa tan trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
67	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
68	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005
69	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
70	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>	
71	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
72	Thành phần hạt	22TCN58:1984
73	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
74	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
75	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
76	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
77	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
78	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
79	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
80	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
	<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
81	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
82	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
83	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011

84	PP thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
85	Xác định môđul biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
86	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
87	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
88	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
89	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
90	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
91	Kiểm tra cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
92	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ thấm, thử tải cống bê tông cốt thép bằng phương pháp nén.	TCVN 9113:2012
93	Thử tải cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
94	Thử nghiệm nắp hố ga, nắp bê cấp, song chắn rác	BS EN 124:1994
95	Thử nghiệm giàn giáo, cây chống, kích tăng	TCVN 6052:1995
96	Cọc-PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
97	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429:92
98	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
99	Đo điện trở bộ phận nổi đất	TCVN 9385:2012
100	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	<b>THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH</b>	
101	Độ đầm chặt PP khô và ướt	ASTM D559
102	Độ bền theo thời gian	ASTM D560
103	Cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633
104	Cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634
105	Cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635
	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
106	Thiết kế thành phần cấp phối vữa	TCVN 4314:03
107	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
108	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
109	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
110	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
111	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
112	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
113	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
114	Xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
115	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
116	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
117	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
118	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>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
119	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999 ASTMC140-12a
	<b>BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP; BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (AAC)</b>	
120	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; kích thước; Hình dạng; khối lượng thể tích khô; cường độ nén; độ co khô	TCVN 9030:11; TCVN 7959:2011
	<b>GẠCH TERAZO</b>	
121	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
122	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995

123	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-2:2009
124	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
<b>THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>		
125	Xác định cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài	ASTN D 4632:91; TCVN 8871-1:11
126	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
127	Khả năng chống xuyên thủng (CBR) của vải địa kỹ thuật	BS 6906-4 TCVN 8871-3:2011
128	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
129	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
130	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91; TCVN 8871-6:11
131	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009
132	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010
133	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
134	Xác định sức kháng thủng bằng phép thử rơi côn	TCVN 8484:2010
135	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:2010
136	Lưu lượng thấm ngang, đứng	ISO 12958
137	Tốc độ thoát nước vỏ bọc dưới các áp lực	ASTM D4716:08
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG</b>		
138	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
139	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
140	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
141	Xác định hàm lượng ion clorua Cl <sup>-</sup>	TCVN 6194:1996
142	Xác định váng dầu mỡ	TCVN 4506 2012
143	Xác định độ màu	TCVN 4506 2012
144	Xác định hàm lượng Sunphat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 2659:78
145	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996

**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.