

**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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 Một thành viên Thành Phú TG ngày 02 tháng 01 năm 2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Một thành viên Thành Phú TG.

Địa chỉ: Số 148A, Đoàn Thị Nghiệp, Phường 5, Tp. Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang.

Mã số thuế: 1201471949

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 148A, Đoàn Thị Nghiệp, Phường 5, Tp. Mỹ Tho, Tỉnh Tiền 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-XD1412**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 299/QĐ-BXD ngày 26 tháng 6 năm 2014 và số 430/QĐ-BXD ngày 11 tháng 9 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *Hg*

- Công ty TNHH Một thành viên Thành Phú TG;
- Sở XD tỉnh Tiền Giang;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



**\* Lê Trung Thành**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1412**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: **66** /GCN-BXD, ngày **22** tháng **01** năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
1	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
2	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
3	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
4	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
5	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
6	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
7	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
8	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:11
9	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
10	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
11	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
12	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
13	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:99
14	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
15	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
16	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
17	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục theo sơ đồ UU, CU, CD, CV	ASTM-2850-95
18	Xác định hệ số thấm K	ASTM-D2434-00
19	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
20	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
21	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
22	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
23	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
24	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
25	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
26	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): phương pháp dao vòng; phương pháp đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
27	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
28	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM-D2166-01
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
29	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
30	Thí nghiệm SPT	TCVN 9351:2012
31	Thí nghiệm cắt cánh VST hiện trường	ASTM D2573-94
32	Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCXD 174-89
33	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22TCN 02-71
34	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-06

35	XĐ môđun đàn hồi 'E' chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
36	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 9335:12
37	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
38	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 mét	TCVN 8864:11
39	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
40	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
41	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
42	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
43	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
44	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
45	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
46	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
47	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
48	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
49	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
50	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
51	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
52	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
53	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
54	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
55	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
56	Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7496:05
57	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
58	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
59	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h	TCVN 7499:05
60	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
61	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
62	Xác định khối lượng riêng ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7501:05
63	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>		
64	Thành phần hạt	22TCN 58 : 1984
65	Lượng mất khi nung	22TCN 58 : 1984
66	Hàm lượng nước	22TCN 58 : 1984
67	Khối lượng riêng	22TCN 58 : 1984
68	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 1984
69	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58 : 1984
70	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 1984
71	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 1984
72	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 : 1984
73	Hình dạng bên ngoài	22TCN 58 : 1984

74	Hệ số hao nước	22TCN 58 : 1984
75	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 1984
	<b>THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT</b>	
76	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	8817-2:2011
77	Xác định độ lắng và ổn định lưu trữ	8817-3:2011
78	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	8817-4:2011
79	Xác định điện tích hạt	8817-5:2011
80	Xác định độ khử nhũ	8817-6:2011
81	Thử nghiệm trộn với xi măng	8817-7:2011
82	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	8817-8:2011
83	Thử nghiệm chung chất	8817-9:2011
84	Thử nghiệm bay hơi	8817-10:2011
85	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít tách nhanh	8817-11:2011
86	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít tách chậm	8817-12:2011
87	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	8817-13:2011
88	Xác định khối lượng thể tích	8817-14:2011
89	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	8817-15:2011
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHE</b>	
90	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
91	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
92	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
93	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
94	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6065:95
95	Độ mài mòn	TCVN 6065:95
96	Độ hút nước	TCVN 6065:95
97	Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
98	Lực uốn gãy	TCVN 6065:95
99	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
100	Thử Gạch lát Granito	TCVN 6074:95
	<b>GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP AAC</b>	
101	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959:2011
102	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
103	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
104	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>	
105	Xác định cường độ nén	TCVN 7744:07
106	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:07
107	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:07
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
108	Thử nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110 : 1993
109	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
110	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
111	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
112	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
113	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
114	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
115	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93

116	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
117	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
118	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
119	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
120	Xác định cường độ lãng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
121	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
122	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
123	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
124	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
125	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
126	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
127	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
128	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
129	Xác định cường độ và hệ số mềm hóa của đá gốc	TCVN 7572-10:06
130	Xác định độ nén đập trong và hệ số mềm hóa của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
131	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
132	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
133	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
134	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
135	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn	TCVN 3121-1:03
136	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
137	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
138	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
139	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
140	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
141	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
142	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
143	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
144	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
145	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG</b>		
146	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
147	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
148	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
149	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96
150	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:96
151	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
152	Màu sắc, mùi vị	TCVN 4506:12
153	Xác định tổng số canxi và magiê (độ cứng toàn phần)	TCVN 6224:96
<b>KIM LOẠI, MÔI HÀN</b>		
154	Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997 (ISO 10065: 1990)
155	Thử phá hủy môi hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10

156	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
157	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548: 1987
	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
158	Thử kéo	TCVN 197:2002
159	Thử uốn	TCVN 198:08
160	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
161	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
162	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
163	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP</b>	
164	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
165	Độ hút nước	TCVN 4313:1995
166	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995
167	Xác định khối lượng 1 m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995

**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.