

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 cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng và môi trường 579 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 21 tháng 01 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng và môi trường 579.

Địa chỉ: Số 94A, Quốc lộ 61, Xã Thanh Hòa, Huyện Phụng Hiệp, Tỉnh Hậu Giang.

Mã số thuế: 6300194117.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng và môi trường.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: T210-211, Đường Phan Trọng Tuệ, P. Hưng Thạnh, Q.Cái Răng, 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.

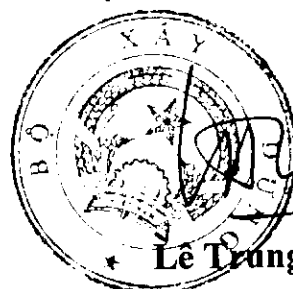
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1275**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 15/QĐ-BXD ngày 14 tháng 01 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng ./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng và môi trường 579;
- 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



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1275**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 139 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 02 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
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; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 ACI 211.1-91
6	- Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:93; ASTM C42; ASTM C31M; ASTM C1176; AASHTO T23, T141
7	- Kiểm tra và đánh giá cường độ chịu nén	TCVN 10303:2014
8	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
9	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
10	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
11	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
12	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
13	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
14	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
15	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
16	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116 : 1993
17	- Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
18	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
20	- Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726 : 1993; ASTM C469
21	- Xác định thời gian đông kết bê tông	TCVN 9338 : 2012; ASTM C403-90
	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
22	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 06
23	- Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3: 06
24	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 06
25	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 06
26	- Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6: 06
27	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 06
28	- Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
29	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 06
30	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 06
31	- XD độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 06

32	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12: 06
33	- Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 06
34	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17: 06
35	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 06
CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
36	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng).	TCVN 4195:12
37	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm.	TCVN 4196:12
38	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:12
39	- Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:14
40	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
41	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:12
42	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:12
43	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
44	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm.	22TCN 332-06
45	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850-95
46	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166:01
47	- Xác định hệ số thấm K.	ASTM D2434-00
48	- Cắt cánh trong phòng	ASTM D2579:79; TCVN 8725-2012
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
49	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ISO 6892-1:2009
50	- Thử uốn	TCVN 198:2008; ISO 7438 2005
51	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:91
52	- Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
53	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
54	- Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197 : 14, TCVN 198 : 2008, TCVN 1916 : 1995; ASTM A370; AASHTO T86
55	- Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287 : 1997; ASTM A370
56	- Kiểm tra không phá hủy – phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396 : 86 ASTM E709:2001
57	- Kiểm tra không phá hủy – phương pháp thâm thấu	TCVN 4617 : 88; AWS D1.1:2008
58	- Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997; 22 TCN 267: 2000; ASTM A370:02
59	- Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông cường độ cao	JIS B1186 : 95
60	-Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy	TCVN 8311:2010
61	-Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
62	- Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, 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; ASTM A370; ASTM A770; ASTM A615; TCVN 314:08
BÊ TÔNG NHỰA		
63	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
64	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011

65	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
66	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
67	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
68	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
69	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
70	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
71	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
72	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
73	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
74	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
75	- Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
NHỰA BITUM		
76	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
77	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
78	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
79	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
80	- Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
81	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05, ASTM D2170:01a, AASHTO T201, T202
82	- Xác định hàm lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500:05
83	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
84	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chung cát	TCVN 7503:05; DIN 52015; EN 12606-1:2000
85	- Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG		
86	- Hình dáng bên ngoài	22TCN 58:84
87	- Thành phần hạt	22TCN 58:84
88	- Lượng mất khi nung	22TCN 58:84
89	- Hàm lượng nước	22TCN 58:84
90	- Khối lượng riêng	22TCN 58:84
91	- Hệ số hao nước	22TCN 58:84
92	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84
93	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
94	- KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
95	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
96	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
97	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
98	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
99	- Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
100	- Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết	TCVN 8861:2011

	cầu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	
101	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng pp rắc cát	TCVN 8866:2011
102	- Đo chuyên vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170:1987
103	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bắn bột nầy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
104	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
105	- Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tẩm ép phẳng	TCVN 9354:2012
106	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:2012
107	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:2012
108	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
109	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012; ASTM G57; BS 6651:99
110	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573 : 94
111	- Thí nghiệm CBR Ngoài hiện trường	ASTM D4429 : 92; TCVN 8821:2011
112	- 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 : 2012
113	- Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính bên của lớp phủ mặt kết cấu xây dựng	TCVN 9349:2012
114	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:1985
115	- Quy trình kỹ thuật xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
116	- Nhà và công trình xây dựng - Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
117	- Nhà và công trình dạng tháp - Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
118	- Ống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
119	- Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
120	- Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
121	- Kết cấu bê tông cốt thép - Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tĩnh tải	TCVN 9344:2012
	THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
122	- Xác định kích thước hạt của cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
123	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
124	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
125	- Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
126	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 03
127	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 03
128	- Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:87
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
129	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1: 09
130	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 09
131	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3: 09
132	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09

133	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5: 09
134	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
135	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
136	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
137	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
138	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
139	- Xác định độ hút nước	TCVN 6533-4:2009
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
140	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 1999; ASTM C140-12a
141	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 1999; ASTM C140-12a
142	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4 : 2009; ASTM C140-12a
143	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6065 : 1995; ASTM C140-12a
GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH LÁT GRANITO		
144	- XD kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, cường độ chịu lực và đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt,	TCVN 6065 : 1995
145	- Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074 : 1995
BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ẮP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ẮP		
146	- Kiểm tra kích thước, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 7959 : 2011; TCVN 9030: 2011
147	- Độ vuông góc	TCVN 6415-2: 2005
148	- Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2013
149	- Cường độ nén	TCVN 7959 : 2011; TCVN 9030: 2011
150	- Độ hút nước	TCVN 3113:1993
151	- Hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
152	- Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7744:2013
153	- Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
154	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
155	- Xác định độ chịu mài mòn sâu	TCVN 7744:2013
156	- Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
157	- Xác định hàm lượng cặn không hóa tan	TCVN 4560:88
158	- Xác định hàm lượng muối hóa tan	TCVN 4560:88
159	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
160	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6149:96
161	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
162	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88

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.