

Số: ~~767~~/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 24 tháng 6 năm 2019

**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 tư vấn thiết kế kiểm định xây dựng Thành Đạt Việt Nam ngày 07 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn thiết kế kiểm định xây dựng Thành Đạt Việt Nam

Địa chỉ: 44 Lương Văn Can khu AT, Phường Vĩnh Hải, Thành phố Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

Mã số thuế: 4201668683

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 44 Lương Văn Can khu AT, Phường Vĩnh Hải, Thành phố Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa.

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.

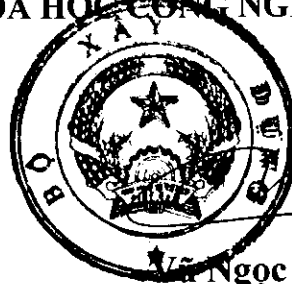
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1578

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 179/QĐ-BXD ngày 15 tháng 4 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn thiết kế kiểm định xây dựng Thành Đạt Việt Nam;
- Sở XD Khánh Hòa;
- 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 1578**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **767** /GCN-BXD, ngày **24** tháng **6** năm 2019)

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-PP 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	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
7	Xác định độ cứng VEBE	TCVN 3107:93
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	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
11	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93
12	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
13	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
14	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
15	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
16	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
17	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
18	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121 – 01:03
19	Xác định độ lưu động của vữa	TCVN 3121 – 03:03
20	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121 – 06:03
21	Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121 – 10:03
22	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121 – 11:03
23	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121 – 18:03
THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
24	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006
25	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
26	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
27	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
28	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
29	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
30	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
31	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
32	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
33	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
34	XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
35	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
36	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
37	Xác định hàm lượng sunfat. Sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-15:2006

38	Xác định hàm lượng sunfat. Sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
39	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
40	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
41	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
42	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
43	Xác định chỉ tiêu ES bằng phép thử đương lượng cát.	AASHTO T176:90
44	Xác định góc dốc tự nhiên của cát và đất rời	TCVN 8724:12; ASTM 1883 AASHTO T113
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
45	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
46	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
47	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
48	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
49	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
50	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
51	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
52	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
53	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	22 TCN 333 : 06
54	Xác định hệ số thấm của đất	ASTM D2434:00
55	Xác định Môđun vật liệu của đất	22TCN 211 : 2006
56	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, Cv)	TCVN 8868:11;ASTM D2850:95
57	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332 : 06
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
58	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: PP thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
59	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
60	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
61	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
62	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00
63	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:97;ASTM A416 22 TCN 267:00;ASTM A370
64	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197:14; ASTM A370 TCVN 198:08; TCVN 1916:95; AASHTO T68
65	Đo chiều dày lớp phủ, lớp mạ, độ bám dính	TCVN 5408:07; ISO 2178-82 TCVN 9760:13 ISO 2808:07; TCVN 4392:86
66	Thử nghiệm thép hình	TCVN 4398:01; ISO 377: 91 TCVN 7571:2006
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
67	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
68	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
69	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
70	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
71	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
72	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
73	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
74	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
75	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
76	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
77	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
78	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011

THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
79	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D 5-97
80	Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-99
81	Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7497:05; ASTM D 36-00
82	Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D 92-02b
83	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D 6-00
84	Phương pháp xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05; ASTM D 2042-01
85	PP xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D 70-03
86	Phương pháp xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05; ASTM D 2170-01a
87	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
88	Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
89	Hình dạng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
90	Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
91	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
92	Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước	22TCN58:1984
93	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
94	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
95	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
96	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71; AASHTO-T204
97	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; AASHTO-T204
98	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D1556
99	XĐ cường độ kéo khi ép chèn cầu vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
100	Xác định độ bằng phương pháp thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
101	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
102	Xác định môđun đàn hồi E chung cầu kết cấu áo đường mềm bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
103	Thí nghiệm xác định sức kháng cắt không có kết, tính thoát nước của đất dính trên thiết bị nén ba trục	TCVN 8868:2011
104	Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa nóng theo phương pháp Mashall	TCVN 8820:2011
105	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
106	Phương pháp thử không phá hủy xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
107	Phương pháp xác định cường độ nén bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
108	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
109	Đất xây dựng – Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
110	Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
111	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
112	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
113	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:08
114	Cọc-PP thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
115	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn (kết cấu bê tông cốt thép) trên công trình bằng pp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012

116	Kiểm tra ống công bê tông cốt thép	TCXDVN 372:06; TCVN 9113:12
117	Kiểm tra công hộp bê tông cốt thép	TCXDVN 392:07; TCVN 9116:12
118	Xác định độ va đập, thử áp suất ống	TCVN 7305:2003
119	Cọc - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
120	Bê Tông - xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:12; ASTM C900- 06
THỬ NGHIỆM ĐÁT, ĐÁ GIA CÔNG CHẤT KẾT DÍNH		
121	Cường độ kháng ép	TCVN 10379:14; TCVN 8858:11
122	Cường độ ép chẻ	TCVN 8862 : 2011
123	Môđun đàn hồi	TCVN 9843 : 2013
124	Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ - sấy	22TCN 59:1984
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
125	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
126	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
127	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
128	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
129	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
130	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
131	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
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
132	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
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
133	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
134	Xác định: độ mài mòn, độ hút nước, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
135	Xác định độ chịu lực xung kích; Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
NGÓI ĐÁT SÉT NUNG		
136	Xác định: tải trọng uốn gãy của ngói, độ hút nước của ngói	TCVN 4313-1995
137	Xác định thời gian không xuyên nước của ngói	TCVN 4313-1995
138	Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hoà nước	TCVN 4313-1995
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG		
139	Xác định độ pH	TCVN 6492 - 99
140	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560 - 88
141	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560 - 88
142	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl)	TCVN 6194 - 96
143	Xác định hàm lượng ion sulfat (SO ₄)	TCVN 6200 - 96
144	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671 - 78
ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN		
145	Xác định sai lệch kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 4732:2007
146	Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn	TCVN 4732:2007
147	Độ cứng vạch bề mặt theo thang Mohs	TCVN 4732:2007
148	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 4732:2007
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ XÂY DỰNG		
149	Khối lượng riêng; độ bền uốn và cứng vững; độ bền kéo song song thớ gỗ; độ bền kéo vuông góc thớ gỗ; độ bền nén song song thớ gỗ; độ cứng chống xoắn.	TCVN 8164: 2009 ASTM D198
TẨM SÓNG AMIANG XI MĂNG		
150	Kiểm tra ngoại quan và kích thước; thời gian xuyên nước; tải trọng uốn gãy mẫu; khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000

NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
151	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
152	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
153	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
154	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
155	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
156	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
157	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
158	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
159	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
160	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
161	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
162	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
163	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
164	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
THÍ NGHIỆM BENTONITE		
165	Xác định tỷ lệ chất keo; độ dày áo của sét; lực cắt tĩnh; tính ổn định; khối lượng riêng; độ nhớt; hàm lượng cát; lượng mất nước; độ pH	TCVN 9395:2012

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.