

Hà Nội, ngày 25 tháng 12 năm 2018

**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 đơn xin đăng ký cấp giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Việt Nam ngày 12 tháng 12 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Việt Nam

Địa chỉ: Lô 23 đường 4B khu đô thị Lê Hồng Phong 2, phường Phước Hải, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa;

Mã số thuế: 4200816755

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và Kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô 23 đường 4B khu đô thị Lê Hồng Phong 2, phường Phước 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 755**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 190/QĐ-BXD ngày 28/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần Tư vấn và kiểm định xây dựng Việt Nam;
- Sở XD Tỉnh 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 755**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 883 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 12 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
12	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
13	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
14	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
15	Xác định khối lượng riêng, k.lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
16	Xác định khối lượng riêng, k.lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
21	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
22	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
23	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
24	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
26	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
27	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
BÊ TÔNG NHỰA		
28	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
29	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa đường bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
30	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
31	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
32	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
33	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
34	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
35	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11

36	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
37	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
38	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
39	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
40	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
	NHỰA BITUM	
41	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
42	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
43	Xác định độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
44	Xác định độ bất lửa	TCVN 7498:05
45	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
46	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
47	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
48	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
49	Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
50	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
51	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
52	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
53	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
54	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
55	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
56	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
57	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng, PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
58	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
59	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
60	Xác định hệ số thấm K	ASTM D 2434-00
61	Xác định đất chung tan rã của đất	TCVN 8718:12
62	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục	ASTM D2850-95
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
63	Phương pháp thử kéo	TCVN 197 : 2002
64	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
65	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
66	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
67	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
68	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
69	Cốt thép-Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
	THỬ NỀN, MẶT ĐƯỜNG TẠI HIỆN TRƯỜNG	
70	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 332-06
71	Độ ẩm, khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 332-06
72	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
73	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
74	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
75	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
76	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
77	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06

78	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng ép dọc trục	TCVN 9393:12
79	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
80	PP xác định môđul biến dạng hiện trường bằng tấm ép thẳng	TCVN 9354:12
81	Đo lún công trình	TCVN 9396:12
82	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12
83	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
84	Kiểm tra mối hàn bằng siêu âm	TCVN 6735:2000
85	Thí nghiệm cơ lý công thoát nước bê tông cốt thép – công tròn, công hộp	TCVN 9113:2012 TCVN 9116:2012
86	Thử tải cột điện bê tông cốt thép bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:1994
87	Lớp phủ mạ kẽm nóng – Đo chiều dày lớp phủ	TCVN 5408:1987
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
88	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
89	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
90	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
91	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
92	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
93	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
94	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
95	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-1:09
96	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
97	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
98	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
99	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
100	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
101	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
102	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
103	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
104	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
105	Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
106	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
107	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
108	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
109	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
110	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
111	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
112	Xác định: cường độ nén, cường độ uốn, độ hút nước	TCVN 6477:11
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
113	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
114	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
115	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
116	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
117	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
118	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ TẤM THẠCH CAO	
119	Xác định độ cứng gờ, lõi cạnh	TCVN 8257-2:2009
120	Xác định độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009

121	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009
THỬ NGHIỆM BỘT BÀ		
122	Xác định độ mịn, xác định thời gian đông kết, xác định khối lượng thể tích, xác định độ giữ nước, xác định độ đông cứng bề mặt	TCVN 7239-5:2014
BẢNG POLIME CHỐNG THÂM ĐÀN HỎI		
123	Xác định cường độ kéo, độ giãn dài, độ cứng Shore, độ kháng kiềm, chiều dày màu sắc chống thấm	DSTM412:97
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
124	Kích thước ngoại quan và sai lệch kích thước, độ cong vênh	TCVN 7219:2002
125	Xác định lượng mảnh vỡ	TCVN 7455:2013
126	Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:2013
127	Độ bền va đập con lắc	TCVN 7368:2013 TCVN 7455:2013
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, HDPE		
128	Kiểm tra kích thước - độ dày	TCVN 6145:2007
129	Xác định độ bền kéo và độ giãn dài	TCVN 7423:2004
130	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149:2007 ISO 1167:2006
131	Thử áp suất ống nhựa	TCVN 7305:2005
132	Thử độ chịu nhiệt	ASTM-D1525
133	Thử nghiệm ống vắn xoắn – HDPE (kích thước gân – lực nén)	TCVN 9070:2012
PHÉP THỬ SƠN TƯỜNG		
134	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
135	XĐ độ bền rửa trôi của màng sơn, xác định độ bền nước, xác định độ kiềm	TCVN 8653-2:-4:2012
136	Xác định độ mịn	TCVN 2091:1993
137	Xác định màu sắc (pp ngoại quan)	TCVN 2102:2008
138	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:1993
139	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của sơn phản quang	TCVN 7887:2008
THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH ỐP LÁT – ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN, NHÂN TẠO		
140	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 8048-1:2009
141	Xác định độ hút nước	TCVN 359:1970
142	Xác định độ bền uốn	TCVN 360:1970
143	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 361:1970
144	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mosh	TCVN 8048-1:2009
THỬ NGHIỆM DÂY CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN		
145	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng, xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, xác định điện trở dây dẫn ở 200°C, thử kéo xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 6612:2007 TCVN 5935:2013 TCVN 7305:2008
146	XĐ đường kính tiết diện, thử kéo, điện trở của dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện	TCVN 6614:2008 TCVN 8665:2011
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
147	Lực kéo co giật, giãn dài, độ dày danh định, lực xé rách, lực xuyên thủng thanh, áp lực kháng bụi, kích thước lỗ, biểu kiến bằng phương pháp sần khô, khối lượng trên một đơn vị	TCVN 8871:11; TCVN 8220:09; TCVN 8221:09

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.