

Số: **883**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **02** tháng **7** 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 Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH kiểm định xây dựng Tiến Tuấn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH kiểm định xây dựng Tiến Tuấn

Địa chỉ: 175 Trần Quý Cáp, Phường Hòa Thuận, Tp. Tam Kỳ, Tỉnh Quảng Nam;

Mã số thuế: 4000457964;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định công trình;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 175 Trần Quý Cáp, Phường Hòa Thuận, Tp. Tam Kỳ, Tỉnh Quảng Nam;

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.

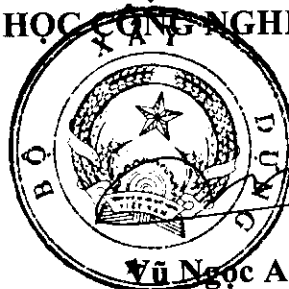
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 287**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 463/QĐ-BXD ngày 01 tháng 11 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng ./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH kiểm định xây dựng Tiến Tuấn;
- SXD tỉnh Quảng Nam;
- 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 287
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 883/GCN-BXD, ngày 02 tháng 7 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11;ISO 679:09
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
4	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:2004
5	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:2005
6	Xác định độ co khô của vữa	TCVN 8824:2011
7	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunfat của xi măng bền sunfat	TCVN 6070:05
8	Xi măng - PP xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:2011
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
9	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử.	TCVN 3105:1993
10	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
11	Thử độ cứng VEBE	TCVN 3107:1993
12	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
13	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng.	TCVN 3110:1993
14	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
15	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
16	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
17	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
18	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
19	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39/C39M; AASHTO T127
20	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
21	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
22	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
23	XĐ cường độ kéo khi chế các vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
24	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2 : 2006
25	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3 : 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 hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 : 2006
28	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	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 hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9 : 2006
32	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 : 2006
33	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11 : 2006
34	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy 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 clorua	TCVN 7572-15 : 2006
38	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16 : 2006
39	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17 : 2006
40	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 : 2006
41	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20 : 2006
42	Xác định hệ số ES	ASTM D2419
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
43	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195-2012

44	Xác định độ ẩm và độ độ hút ẩm	TCVN 4196-2012
45	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197-2012
46	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198-2012
47	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199-1995
48	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200-2012
49	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201-2012
50	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202-2012
51	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
52	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục	ASTM D2850; ASTM D4767; BS 1377-P7, P8
53	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
54	Xác định đặc trưng trương nở	TCVN 8719:2012
55	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
56	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
57	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00; TCVN 8723:2012
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
58	Thử kéo	TCVN 197:2002
59	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438:05
60	Thử phá hủy mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10; ISO 5173:09
61	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10; ISO 4136:01
62	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10; ISO 5178:01
63	Thử kéo bu lông	ASTM A370; TCVN 197:02
64	Thử nén ống	TCVN 1830:08; ISO 8492:98
65	Thử uốn ống	TCVN 1831:2008
66	Thử kéo cáp ứng lực trước	ASTM A370
67	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00; BS 3923-1:86
68	Thử nghiệm chiều dày lớp sơn phủ và lớp mạ kẽm nóng	ASTM D6132; TCVN 9406:2012; TCVN 5408:91
69	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
70	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
71	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
72	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
73	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
74	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
75	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
76	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
77	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:2011
78	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
79	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
80	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
81	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
82	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862:11
NHỰA BI TUM		
83	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
84	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
85	Xác định nhiệt độ hoá mềm (dung cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
86	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
87	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
88	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
89	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
90	Xác định nhớt động học	TCVN 7502:05
91	Xác định hàm lượng Paraphin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
92	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG, NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
93	Xác định độ nhớt Saybolt furol	TCVN 8817-2:2011

94	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
95	Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
96	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
97	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
98	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
99	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
100	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
101	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
102	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
103	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
104	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
105	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
106	Thử nghiệm nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
107	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
108	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
109	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
110	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
111	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
112	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
113	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
114	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
115	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
116	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
117	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
118	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
119	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
120	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
121	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
122	Xác định: hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
123	Xác định: khối lượng riêng của bột khoáng chất, hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
124	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
125	Xác định: KLR của bột khoáng chất và nhựa đường, hệ số háo nước	22 TCN 58:1984
126	Xác định: khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường, hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58:1984
127	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
128	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng,	22TCN 58:84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
129	Xác định tỷ trọng dung dịch hồ khoan	TCVN 9395:12;ASTM D4380:84
130	Xác định độ nhớt bằng phễu March	TCVN 9395:12; API RP 13B
131	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:12; ASTM D4381-84
132	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:12; API RP 13B
133	Xác định lượng mất nước	TCVN 9395:12; API RP 13B
134	Xác định độ dày áo sét	TCVN 9395:12; API RP 13B
135	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 9395:12; API RP 13B
136	Xác định tính ổn định	TCVN 9395:12; API RP 13B
137	Xác định độ pH	TCVN 9395:12; ASTM D4972-95a
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
138	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22 TCN 02:1971
139	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006

140	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
141	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
142	XĐ môđun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
143	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
144	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
145	Cọc khoan nhồi - XĐ tính đồng nhất của bê tông - PP xung siêu âm	TCVN 9396:2012
146	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
147	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
148	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 9335:2012
149	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
150	Thí nghiệm cắt cánh	ASTM D2573; BS 1377; AASHTO T223
151	Thí nghiệm SPT	TCVN 9351:2012
152	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429
153	Kiểm tra mùn mũi cọc	TCVN 9395:2012
154	Kiểm tra không phá hủy - Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:1995 ISO 3058:1988
155	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
156	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
157	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
158	Xác định lực kéo nhỏ, khả năng bám dính của thép với bê tông	ASTM C900-06; EN 12504-3:05; 22TCN 60:84
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
159	Xác định: cường độ nén, độ hút nước	TCVN 6476:1999
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
160	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
161	Xác định độ hút nước	TCVN 4313:1995
162	Xác định 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERAZO		
163	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2007
164	Xác định: độ bền uốn, độ hút nước	TCVN 7744:2007
GẠCH BÊ TÔNG		
165	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý gạch bê tông	TCVN 6477:2016
THÍ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT		
166	Xác định độ đầm chặt - Phương pháp khô và ướt	ASTM D559
167	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560
168	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633
169	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634
170	Xác định cường độ kháng uốn	ASTM D1635
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC TRONG XÂY DỰNG		
171	Xác định váng dầu mỡ và màu sắc bằng mắt thường	TCVN 4502:12
172	Xác định: hàm lượng cặn không tan, hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
173	Xác định độ pH	TCVN 9492:11
174	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
175	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP (AAC)		
176	Xác định kích thước, khuyết tật hình dạng, khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:11
177	Xác định: cường độ nén, độ co ngót khô, độ hút nước	TCVN 9030:11
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ CHUNG ÁP		
178	Xác định: kích thước, khuyết tật hình dạng, khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:11
179	Xác định: cường độ nén, độ co ngót khô, độ hút nước	TCVN 7959:11

Ghi chú (*): - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.