

Số: **563/GCN-BXD**

Hà Nội, ngày **23** tháng **8** 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 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 xây dựng và địa chất nền móng Nhà Việt ngày 23 tháng 07 năm 2018,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH tư vấn thiết kế xây dựng và địa chất nền móng Nhà Việt.**

Địa chỉ: 58B/5, đường 3/2, Phường Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Mã số thuế: 1801131415.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 58B/5, đường 3/2, Phường Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, Thành phố 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 1215**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 147/QĐ-BXD ngày 27/04/2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

**Nơi nhận:** *tt*

- Công ty TNHH tư vấn thiết kế xây dựng và địa chất nền móng Nhà Việt;
- 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**



**Vũ Ngọc Anh**

## CỬA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1215

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:  
563 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 8 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ MĂNG</b>	
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 độ dẻo, 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
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
5	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 TCVN 10306:2014 22TCN 276:2001
6	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
7	Xác định thời gian đông kết	TCVN 9338:2012
8	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
9	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
10	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
11	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
12	Xác định khối lượng riêng của bê tông	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 cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
17	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
19	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:06
20	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
22	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
24	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
25	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
26	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
27	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
28	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
29	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
30	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
31	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
32	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191:87 ASTM D1883:99
	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
33	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
34	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
35	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
36	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
37	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014

38	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
39	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
40	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
41	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
42	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00 TCVN 8723:2012
43	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
44	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
45	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166 :01 AASHTO T209
<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
46	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
47	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
48	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
49	PP thử nghiệm xác định môđun đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
50	Xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354 2012
51	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
52	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
53	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
54	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
55	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
56	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
57	Cọc – PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
58	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429:92
59	Kiểm tra KPH-XĐ chiều rộng vết nứt của BT bằng kính lúp	TCVN 5879:95
60	Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCVN 9352:2012
61	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2011
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
62	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
63	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
64	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
65	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
66	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
67	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
68	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
69	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
70	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
71	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
72	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
73	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
74	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6335-7:2009
75	Xác định sự thoát muối	TCVN 6335-8:2009
76	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
77	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
<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
78	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút	TCVN 6476 : 1999;

	nước; độ mài mòn	ASTMC140-12a
	<b>BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ẮP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ẮP</b>	
79	Kiểm tra kích thước, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 7959 : 2011 TCVN 9030: 2011
80	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
81	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
82	Cường độ nén	TCVN 7959 : 2011 TCVN 9030: 2011
83	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
	<b>GẠCH TERRAZZO</b>	
84	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
85	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
86	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
87	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
88	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: PP thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197:2014
89	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
90	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
91	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010 ISO 4136:2001
92	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010 ISO 5178:2001
93	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
94	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - thử va đập - vị trí mẫu thử, hướng rãnh khía và kiểm tra	TCVN 5402:2010 ISO 9016 : 2001
95	Thép thanh cốt thép bê tông – Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
96	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997 22 TCN 267: 2000 ASTM A416; ASTM A370
97	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197 : 14; TCVN 198 : 2008; TCVN 1916 : 1995; ASTM A370; AASHTO T68
98	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
99	Kiểm tra không phá hủy – phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
100	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
101	XĐ hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
102	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
103	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
104	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
105	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
106	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011

107	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
108	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
109	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-12011
110	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-12011
111	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
112	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
<b>NHỰA BITUM VÀ NHỰ TƯƠNG AXIT</b>		
113	Bitum – Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 ASTM D5-97
114	Xác định tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 °C trong 5h.	TCVN 7495:2005
115	Bitum – Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 ASTM D 113-99
116	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005 ASTM D 36
117	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
118	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
119	Xác định nhựa hòa tan trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
120	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
121	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:2005
122	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
123	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
124	Nhũ tương nhựa đường axit – PP thử - XD độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
125	Nhũ tương nhựa đường axit – Phương pháp thử - Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
126	Nhũ tương nhựa đường axit – Phương pháp thử - Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
127	Nhũ tương nhựa đường axit – Phương pháp thử - Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
128	Nhũ tương nhựa đường axit – PP thử - Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
129	Nhũ tương nhựa đường axit – PP thử-XD độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
130	Nhũ tương nhựa đường axit – Phương pháp thử - Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:2011
131	Nhũ tương nhựa đường axit – Phương pháp thử - Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
132	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
133	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
134	Nhũ tương nhựa đường axit – PP thử - XD khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
135	Nhũ tương nhựa đường axit – PP thử - Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
136	Nhũ tương nhựa đường axit-PP thử-XD độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>		
137	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
138	Thành phần hạt	22TCN58:1984
139	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
140	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
141	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
142	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
143	Hệ số hao nước	22TCN58:1984
144	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
145	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
146	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
147	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
148	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984

**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.