

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 Nam Miền Trung và Biên bản đánh giá ngày 29 tháng 01 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Nam Miền Trung

Địa chỉ: Số 147 Trần Phú, Phường Phú Hà, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận

Mã số thuế: 4500243576

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định vật liệu xây dựng Nam Miền Trung

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 147 Trần Phú, Phường Phú Hà, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận

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 371**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 445/QĐ-BXD ngày 30 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

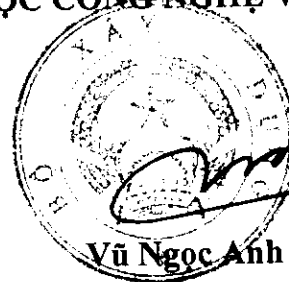
Nơi nhận:

- Công ty TNHH Nam Miền Trung;
- Sở XD tỉnh Ninh Thuận;
- 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 371**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 87 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 01 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 : 1993
2	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 : 1993
3	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 : 1993
4	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114 : 1993
5	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 : 1993
6	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116 : 1993
7	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 : 1993
8	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119 : 1993
9	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120 : 1993
10	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726 : 1993
11	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338 : 2012
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
12	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2 : 2006
13	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 : 2006
14	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 : 2006
15	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6 : 2006
16	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 : 2006
17	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8 : 2006
18	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9 : 2006
19	XĐ cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 : 2006
20	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11 : 2006
21	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 : 2006
22	XĐ độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12 : 2006
23	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17 : 2006
24	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20 : 2006
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
25	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
26	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
27	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
28	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
29	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
30	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
31	Xác định độ chặt tiêu chuẩn (Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong PTN)	TCVN 4201:2012
32	XĐ khối lượng thể tích(dung trọng):PP dao vòng;PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:2012
33	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	AASHTO T193
34	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
35	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
36	Xác định đặc trưng trương nở của đất sét	TCVN 8719:2012
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
37	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
38	Thử uốn	TCVN 198:2008
39	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010

T

40	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
41	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
42	Thử kéo bu lông - đai ốc	TCVN 1916:1995
43	PP kiểm tra siêu âm bằng tay các mối hàn nóng chảy trong thép ferit	TCVN 6735:2000
44	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 165:88; TCVN 1548-87
45	Kiểm tra mối hàn của thiết bị áp lực bằng siêu âm	TCVN 6008:2010
	BÊ TÔNG NHỰA	
46	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
47	PP xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
48	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
49	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
50	PP xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
51	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
52	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
53	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
54	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
55	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
56	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
57	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
58	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
	NHỰA BITUM	
59	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
60	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
61	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
62	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
63	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
64	Xác định hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
65	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
66	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
67	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
68	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
69	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22 TCN 63:84
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
70	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
71	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
72	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
73	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
74	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:1993 TCVN 8730:2012
75	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
76	Đất xây dựng - Phương pháp thí nghiệm hiện trường - Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
77	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
78	Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
79	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp đổ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:2012
80	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:2012
81	Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	ASTM D4429
82	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945

83	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
84	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
85	Kiểm tra bê tông cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
86	Bê tông nặng - Phương pháp thí nghiệm không phá hủy - xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
87	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
88	Phương pháp xác định cường độ nén bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
89	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
90	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
91	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
92	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
93	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
94	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
95	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
96	Hình dáng bên ngoài, Thành phần hạt	22TCN 58 : 1984
97	Lượng mất khi nung	22TCN 58 : 1984
98	Hàm lượng nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 1984
99	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 1984
100	Hệ số hao nước	22TCN 58: 1984
101	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58 : 1984
102	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 1984
103	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 1984
104	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58: 1984
105	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 : 1984
	CƠ LÝ XI MĂNG	
106	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
107	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
108	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
109	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:2004
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
110	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
111	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
112	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
113	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
114	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
115	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
116	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
117	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng- Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:2012
	THỬ NGHIỆM HÓA XI MĂNG	
118	Xác định hàm lượng mất ximăng khi nung	TCVN 141:98
119	Xác định hàm lượng silic Dioxit (SiO ₂) và cặn không tan	TCVN 141:98
120	Xác định hàm lượng Sắt III Ôxít (Fe ₂ O ₃)	TCVN 141:98
121	Xác định hàm lượng Nhôm Ôxít (Al ₂ O ₃)	TCVN 141:98
122	Xác định hàm lượng Canxi Ôxít (CaO)	TCVN 141:98
123	Xác định hàm lượng Magie Ôxít (MgO)	TCVN 141:98
124	Xác định hàm lượng Anhydric Sunfuric (SO ₃)	TCVN 141:98
125	Xác định hàm lượng clorua (Cl)	TCVN 141:98
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
126	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
127	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:2011

128	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
129	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
130	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
131	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
132	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
133	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP, GẠCH BÊ TÔNG BỌT, BÊ TÔNG KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP VÀ GẠCH TERAZO	
134	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6065:1995
135	Độ mài mòn	TCVN 6065:1995
136	Độ hút nước	TCVN 6065:1995
137	Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
138	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
139	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
140	Thử gạch lát granito	TCVN 6074:1999
141	Thử cơ lý Gạch bê tông khí chung áp (AAC)	TCVN 7959:2017
142	Thử cơ lý Gạch bê tông bọt, bê tông khí không chung áp	TCVN 9030:2017
143	Thử cơ lý gạch TERAZO	TCVN 7744:2013
	GẠCH ỐP LÁT	
144	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
145	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
146	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
147	Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
148	Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
149	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:05
150	Xác định hệ số dẫn nở ẩm	TCVN 6415-10:05
151	Xác định hệ số bền rạn men	TCVN 6415-11:05
152	Xác định độ nền hóa học	TCVN 6415-13:05
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP	
153	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
154	Độ hút nước	TCVN 4313:95
155	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
156	Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:95
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
157	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
158	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
159	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
160	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
161	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
162	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
	CƠ LÝ BENTONIT	
163	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
164	Độ nhớt	TCVN 11893:2017
165	Hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
166	Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
167	Lượng mất nước	TCVN 11893:2017
168	Độ dày áo của sắt	TCVN 11893:2017
169	Độ pH	TCVN 11893:2017
170	Độ ổn định	TCVN 11893:2017
171	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	

172	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
173	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
174	Cường độ bền chịu kéo giặt, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bấc thấm	ASTM D4632:91
175	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D4595:91
176	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	BS 6906 P4:97
177	Xác định độ thấm xuyên	ASTM D4491:91
178	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bấc thấm	ASTM D4716:91
PHÂN TÍCH HÓA CƠ BẢN ĐẤT SÉT, VLXD		
179	Hàm lượng Silic Dioxit (SiO ₂)	TCVN 7131:02
180	Hàm lượng Nhôm Oxit (Al ₂ O ₃)	TCVN 7131:02
181	Hàm lượng sắt III Oxit (Fe ₂ O ₃)	TCVN 7131:02
182	Hàm lượng Canxi Oxit (CaO)	TCVN 7131:02
183	Hàm lượng Magie Oxit (MgO)	TCVN 7131:02
184	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 7131:02
185	Xác định hàm lượng SO ₃	TCVN 7131:02
186	Xác định độ pH của đất	TCVN 7131:02
187	Tổng chất rắn hòa tan	TCVN 289:95
188	Xác định hàm lượng clorua	BS 137:90
189	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:98
190	Hàm lượng cacbonat	BS137:90
191	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	AASHTO T267:93
192	Độ bền Sunphat	ASTM C88:99
ĐẤT SÉT ĐỂ SẢN XUẤT GẠCH NGÓI - THỦ CƠ LÝ		
193	Xác định độ ẩm tạo hình	TCVN 4345:86
194	Xác định độ nhậy khi sấy	TCVN 4345:86
195	Xác định độ co	TCVN 4345:86
196	Xác định độ bền kéo	TCVN 4345:86
197	Xác định độ hút nước	TCVN 4345:86
198	Xác định độ bền nén	TCVN 4345:86
199	Xác định độ dẻo	TCVN 4345:86
200	Xác định thành phần hạt	TCVN 4345:86
ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
201	Xác định đầm nén chặt	22TCN 59-84
202	Xác định cường độ kháng ép	22TCN 59-84
203	Xác định môđun đàn hồi	22TCN 59-84
204	Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa - sấy	22TCN 59-84
205	Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59-84
206	Xác định môđun đàn hồi của VL đã gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72:84
207	XĐ cường độ ép chèn của VL hạt liên kết bằng các chất kết dính	22TCN 73:84
208	Thành phần cấp phối hạt của vật liệu	22TCN 57-84
CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC		
209	Thử kéo nguyên sợi	TCVN 6284-1:1997
210	Thử mô đun đàn hồi nguyên sợi	ASTM 370-08
211	Thử kéo các sợi	TCVN 6284-1:1997

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.