

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 Quyết 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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 tư vấn xây dựng NMS và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23 tháng 8 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn xây dựng NMS.

Địa chỉ: Số 25, Đường Nguyễn Văn Bổng, Phường Khuê Trung, Quận Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng.

Mã số thuế: 0400485528

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 25, Đường Nguyễn Văn Bổng, Phường Khuê Trung, Quận Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng.

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 348**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 126/QĐ-BXD ngày 17 tháng 3 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng NMS;
- Sở XD Tp. Đà Nẵng ✓
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 348**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 463 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 8 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 1995
3	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016: 2011
4	Độ nở Sun phát của xi măng	TCVN 6068: 1995
5	Lượng mất khi nung, MgO, SiO ₃ , cặn không tan	TCVN 141: 98
6	Hàm lượng Tricanxi aluminat; Hàm lượng C ₄ AF + 2C ₃ A	TCVN 6067:1995
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106: 1993
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 1993
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 1993
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 1993
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 1993
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 1993
13	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 1993
14	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 1993
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 1993
16	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 1993
	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
17	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2: 2006
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 2006
19	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN7572-5: 2006
20	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN7572-6: 2006
21	Xác định độ ẩm	TCVN7572-7: 2006
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN7572-8: 2006
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN7572-9: 2006
24	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN7572-10: 2006
25	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN7572-11: 2006
26	Xác định độ hao mòn của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles.	TCVN7572-12: 2006
27	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13: 2006
28	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN7572-14: 2006
29	Xác định hàm lượng clorua	TCVN7572-15: 2006
30	Xác định hàm lượng Sunfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN7572-16: 2006
31	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17: 2006
32	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20: 2006
33	Xác định Hệ số ES	ASTM D2419-91
34	Xác định góc dốc tự nhiên của Cát	AASHTO T191-87 ASTM D1883-99
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
35	Thử kéo	TCVN 197-1: 2014
36	Thử uốn	TCVN 198: 2008

37	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401: 1991
38	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 1991
39	Thử kéo bu lông	TCVN 1916: 1995
40	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 165:1998
41	Thử cường độ cáp dự ứng lực	ASTM A370:2009
42	Thử độ tụt neo cáp dự ứng lực	ASTM A370:2009
43	Thử độ tụt nêm cáp dự ứng lực	ASTM A370:2009
44	Thử dây cáp thép	TCVN 5757:93
45	Thử nghiệm độ cứng neo cáp dự ứng lực	ASTM A370:2009
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
46	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 2012
47	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
48	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
49	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
50	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
51	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
52	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012
53	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 2012
54	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:06
55	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332: 2006
56	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	14 TCN 139-2005
	CƠ LÝ BENTONNIT	
57	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
58	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
59	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
60	Độ pH	TCVN 9395:2012
61	Tỷ lệ keo	TCVN 9395:2012
62	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
63	Độ dày của áo sét	TCVN 9395:2012
64	Lực cát tĩnh	TCVN 9395:2012
65	Độ ổn định	TCVN 9395:2012
	BÊ TÔNG NHỰA	
66	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
67	Xác định hàm lượng nhựa bằng Phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
68	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
69	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
70	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
71	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
72	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
73	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
74	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
75	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
76	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
77	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BI TUM	
78	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
79	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
80	Xác định nhiệt độ hoá mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05

81	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
82	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	TCVN 7499:05
83	XĐ tỷ lệ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h so với độ kim lún ở 25 ⁰ C	22TCN 279: 2001
84	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
85	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
86	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
87	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
NHỰA ĐƯỜNG LỎNG VÀ NHỰ TƯƠNG A XIT		
88	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
89	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
90	PP thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:11
91	Xác định độ nhớt Saybolt	TCVN 8817-2:11
92	Độ ổn định khi lưu trữ trong 24 giờ	TCVN 8817-3:11
93	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
94	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
95	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
96	Xác định Độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
97	Xác định hàm lượng dầu	TCVN 8817-9:11
98	Xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10:11
99	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	ASTM D6999:04 AASHTO T59:01
100	Xác định khối lượng thể tích	ASTM D6937:04 AASHTO T59:01
THỬ CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
101	Thành phần hạt	22TCN 58: 1984
102	Lượng mất khi nung	22TCN 58: 1984
103	Hàm lượng nước	22TCN 58: 1984
104	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58: 1984
105	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58: 1984
106	Hệ số háo nước	22TCN 58: 1984
107	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58: 1984
108	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58: 1984
109	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58: 1984
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
110	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương dao đai	22TCN 02:1971
111	Độ ẩm, khối lượng thể tích (dung trọng) của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346: 2006
112	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864: 2011
113	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
114	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867: 2011
115	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
116	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
117	Xác định cường độ bê tông bằng phương pháp súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
118	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396: 2012
119	Xác định sức chịu tải của cọc	TCVN 9393: 2012
120	Kiểm tra điện trở tiếp đất	TCVN 9385:2012

121	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
122	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất dọc cầu	22TCN 170: 1987
123	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-08
124	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
125	Xác định chỉ số gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011
126	Siêu âm xác định chiều sâu vết nứt của bê tông	TCVN9351:2012
127	Xác định chiều dày lớp mạ kẽm, sơn	TCVN 5408:91
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
128	Xác định cường độ bền nén	TCVN6355-1: 2009
129	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355-2: 2009
130	Xác định độ hút nước	TCVN6355-3: 2009
131	Xác định khối lượng riêng	TCVN6355-4: 2009
132	Xác định khối lượng thể tích	TCVN6355-5: 2009
133	Xác định độ rỗng	TCVN6355-6: 2009
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
134	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
135	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2011
136	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
137	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
138	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
139	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
140	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
141	- Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT	
142	- Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
143	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
144	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
145	- Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
146	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
147	- Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
148	- Xác định độ cứng bề mặt theo phương pháp Mohs	TCVN 6415-18:05
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
149	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
150	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:1999
151	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
152	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	CƠ LÝ VỮA VÀ HỖN HỢP VỮA XÂY DỰNG	
153	Xác định độ lưu động của hỗn hợp vữa	TCVN 3121: 2003
154	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp vữa	TCVN 3121: 2003
155	Xác định khả năng giữ độ lưu động của hỗn hợp vữa	TCVN 3121: 2003
156	Xác định giới hạn bền khi uốn của vữa	TCVN 3121: 2003
157	Xác định giới hạn bền khi nén của vữa	TCVN 3121: 2003
158	Xác định độ hút nước của vữa	TCVN 3121: 2003
159	Xác định khối lượng riêng của vữa	TCVN 3121: 2003
	THỬ NGHIỆM HOÁ NƯỚC XÂY DỰNG	
160	Xác định độ pH	TCVN 2655:1978
161	Hàm lượng Clorua Cl ⁻	TCVN 2655:1978

162	Hàm lượng SO_4^{2-}	TCVN 2659:1978
163	Lượng muối hoà tan	TCVN 4506:1987
164	Lượng cặn không tan	TCVN 4506:1987
165	Lượng chất hữu cơ	TCVN 2672:1978
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ỐNG CÔNG THOÁT NƯỚC		
166	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113:2012
167	Kiểm tra kích thước hình học và độ vuông góc	TCVN 9113:2012
168	Thử khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012
169	Thử độ thấm nước	TCVN 9113:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐNG HỘP		
170	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9116:2012
171	Kiểm tra kích thước hình học và độ vuông góc	TCVN 9116:2012
172	Thử khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012
173	Thử độ thấm nước	TCVN 9116:2012

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.

