

Hà Nội, ngày **16** tháng **11** năm 2016

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM  
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 MTV tư vấn xây dựng và thương mại Việt Nhật và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15 tháng 11 năm 2016,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH MTV tư vấn xây dựng và thương mại Việt Nhật.

Địa chỉ: Số 241 Nguyễn Trãi, Phường Nghĩa Lộ, Thành phố Quảng Ngãi, Tỉnh Quảng Ngãi.

Mã số thuế: 4300787963

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 241 Nguyễn Trãi, Phường Nghĩa Lộ, Thành phố Quảng Ngãi, Tỉnh Quảng Ngãi.

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-XD1649**


3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH MTV tư vấn xây dựng và thương mại Việt Nhật;

- Sở XD tỉnh Quảng Ngãi

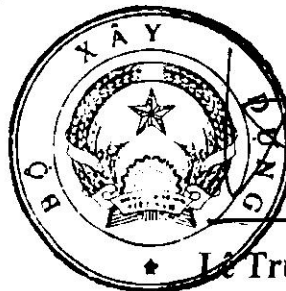
- TT thông tin (*Website*);

- 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 1649**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 510 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 11 năm 2016)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2012
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
4	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:1993
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
9	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
10	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
12	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
13	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	<b>VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎ), CẤP PHỐI</b>	
14	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
15	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
17	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
18	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
19	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
20	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
21	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
22	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
23	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
24	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
25	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
27	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
28	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
29	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
30	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
31	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12

32	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
33	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
34	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
35	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
36	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
37	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
38	- Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	14 TCN 139: 05
39	- Xác định góc nghi thiên nhiên của đất rời	14 TCN 146 : 05
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
40	- Thử kéo	TCVN 1651:08
41	- Thử uốn	TCVN 1651:08
42	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
43	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
44	- Thử phá hủy mối hàn VLKL - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
45	- Thử phá hủy mối hàn VLKL - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
46	- Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
47	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
48	- Thử kéo mối hàn cốt thép bằng ống nối có ren	TCVN 8263: 09
49	- Thử kéo bu lông	TCVN 197:2002
50	- Thử cấp ứng lực, kiểm tra độ tụt nêm neo	ASTM A370:02; 22TCN 267: 00
51	- Kiểm tra không phá hủy - phương pháp bột từ	TCVN 4396: 86
52	- Kiểm tra không phá hủy - phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617: 88
53	- Lớp phủ mạ kẽm nóng - Phương pháp thử	TCVN 5408: 07
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
54	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO-T245
55	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
56	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
57	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
58	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
59	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
60	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
61	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
62	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
63	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
64	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
65	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>NHỰA BITUM</b>		
66	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
67	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
68	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
69	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05

70	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
71	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
72	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
73	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
74	- Kiểm tra dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
75	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
76	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
77	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
78	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
79	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
80	- xác định cường độ nén bê tông bằng Phương pháp không phá hủy kết hợp súng bắn bê tông và máy siêu âm	TCVN 9335:2012
81	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269:02
82	- Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM D4429:92
83	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
84	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
85	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
86	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
87	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
88	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
89	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
90	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
91	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
92	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
93	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
94	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
95	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
96	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG</b>		
97	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
98	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
99	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
100	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
101	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
102	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
103	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
<b>THÍ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO</b>		
104	- Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995

105	- Xác định độ va đập xung kích	TCVN 6074:1995
106	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6074:1995
107	- Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6074:1995
108	- Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
<b>BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ẮP (AAC)</b>		
109	- Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
110	- Xác định độ thẳng cạnh, độ thẳng mặt	TCVN 7744:2007
111	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
112	- Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
113	- Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
<b>BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ẮP</b>		
114	- Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
115	- Xác định độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
116	- Xác định độ thẳng cạnh, độ thẳng mặt	TCVN 7744:2007
117	- Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
118	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
119	- Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
120	- Xác định độ co ngót	TCVN 9030:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP</b>		
121	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
122	- Độ hút nước	TCVN 4313:95
123	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
124	- Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:95
<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỌT KHOÁNG TRONG BTN</b>		
125	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
126	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
127	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
128	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
129	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
130	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
131	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
132	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
133	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
134	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
135	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
136	- Xác định hệ số hao nước	22 TCN 58-84
<b>CƠ LÝ BENTONITE</b>		
137	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012

138	- Độ nhớt	TCVN 9395:2012
139	- Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
140	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
141	- Độ Ph	TCVN 9395:2012
142	- Xác định độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
143	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506 : 88
144	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN4560 : 88
145	- Xác định độ PH	TCVN 6492 : 99; ASTM D1293
146	- Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194 :96; ASTM D512
147	- Xác định hàm lượng Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200 : 96; ASTM D516
148	- Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565 : 88
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>		
149	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
150	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
151	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
152	- Xác định độ co khô	TCVN 7744:2013

**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.

