

Số: 536 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 01 tháng 12 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 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;

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 cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng ACC Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24 tháng 11 năm 2016,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng ACC Việt Nam.

Địa chỉ: Số 25, Ngõ 32, Phố Nam Dư, P. Lĩnh Nam, Q. Hoàng Mai, Tp. Hà Nội.

Mã số thuế: 0107564538.

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 25, Ngõ 32, Phố Nam Dư, P. Lĩnh Nam, Q. Hoàng Mai, Tp. Hà Nội.

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.

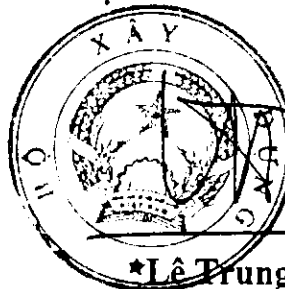
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1658**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng ACC Việt Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- 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 1658**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 536 /GCN-BXD ngày 01 tháng 12 năm 2016)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<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 bên uốn và nén	TCVN 6016:11
3	- XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4	- Xác định độ nở sun phát	TCVN 6068:2004
	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
5	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
6	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
7	- XĐ KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
8	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
9	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
10	- XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
11	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
12	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
13	- XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
14	- XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
15	- XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
16	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:06
17	- Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
18	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG, VỮA VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
19	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
20	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93
21	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
22	- Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
23	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
24	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
25	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
26	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
27	- Thử độ co	TCVN 3117:93
28	- Xác định giới hạn bên nén	TCVN 3118:93
29	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
30	- Xác định Mô đun đàn hồi khi nén tĩnh của bê tông	TCVN 5726-93
31	- Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847: 1994
32	- Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	22TCN 60:84
33	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
34	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
35	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
36	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
37	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH</b>	
38	- Xác định cường độ bên nén	TCVN 6355-2:09
39	- Xác định cường độ bên uốn	TCVN 6355-3:09
40	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09

41	- Xác định các chỉ tiêu cơ lý Gạch bê tông	TCVN 6477:11
42	- Xác định các chỉ tiêu cơ lý Gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:99
43	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
44	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
45	- Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
46	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
47	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
48	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
49	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
50	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
51	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
52	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
53	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
54	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
55	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
56	-Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
57	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
58	- Xác định điểm hoá mềm ( Phương pháp vòng và bi )	TCVN 7497:2005
59	- Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
60	- Xác định lượng tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
61	- Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen	TCVN 7500:2005
62	- Xác định khối lượng riêng ( Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
63	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
64	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
65	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
66	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
67	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
68	- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
69	- Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
70	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
71	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
72	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
73	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
74	- Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng	TCVN 4199:12
75	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
76	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
77	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
78	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) -Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
79	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-06
80	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
81	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý mẫu Bentonite	TCVN 9395:2012
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
82	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
83	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
84	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
85	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11

86	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:11
87	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
88	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
89	- 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 9335:12
90	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
91	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
92	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
93	- Cấp ứng lực trước (cường độ; độ giãn dài; độ tụ neo; môđun đàn hồi)	ASTM A370:96
94	- Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
95	- Thử tải công hợp BTCT	TCVN 9116:12
96	- PP xác định môđun biến dạng HT bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
97	- Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
98	- Thử kéo	TCVN 197: 14
99	- Thử uốn	TCVN 198: 08
100	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại-Thử uốn	TCVN 5401: 10
101	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử va đập	TCVN 5402: 10
102	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
103	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
104	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
105	- Lớp phủ mạ kẽm nóng- Phương pháp thử	TCVN 5408:91
106	- Đo chiều dày lớp phủ – Chiều dày sơn	TCVN 2095:93
107	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00
108	- Thử áp lực ống	AASHTO T280:94
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
109	- Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:88
110	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
111	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
112	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194-96
113	- Xác định hàm lượng ion Sunfat ( SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	TCVN 6200-96
114	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
115	- Xác định hàm lượng Na và K	TCVN 6196-3:00
116	- Cacbonic (CO <sub>2</sub> tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81
<b>THỬ NGHIỆM DÂY CÁP ĐIỆN</b>		
117	Xác định kích thước sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN 5582:91
118	Thử kéo	TCVN 7305:03
119	Đo điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20 °C	TCVN 6012:07
<b>BĂNG POLIME, MÀNG CHỐNG THẨM ĐÀN HỒI</b>		
120	Cường độ kéo	ASTM D412:97
121	Độ giãn dài	ASTM D412:97
122	Độ cứng shore	ASTM D412:97
123	Độ kháng kiềm	ASTM D412:97
124	Màu sắc	ASTM D412:97
125	Độ dày	ASTM D412:97
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA</b>		
126	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:03
127	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:03
128	Thử độ chịu nhiệt	ASTM – D 1525
129	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04

<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỮ TƯƠNG</b>		
130	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	22 TCN 354-06
131	- Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương	22 TCN 354-06
132	- XĐ độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương	22 TCN 354-06
133	- Hàm lượng nước, nhựa đường và tính chất của nhũ tương	22 TCN 354-06
134	- Hàm lượng của chất thu được khi chưng cất	22 TCN 354-06
135	- Độ nhớt tuyệt đối ở 600C	ASTM D202
136	- Thử điểm băng Naphtha tiêu chuẩn	AASHTO T102
137	- Khối lượng riêng	AASHTO T82

**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.

Đ