

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2017

**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;

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 Chi nhánh Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và phát triển Vinh Hà tại Huyện Gio Linh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18 tháng 12 năm 2017,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Chi nhánh Công ty CP tư vấn đầu tư và phát triển Vinh Hà tại Huyện Gio Linh.

Địa chỉ: Km3 đường 575A, xã Gio Mỹ, huyện Gio Linh, tỉnh Quảng Trị.

Mã số thuế: 3200460666-003

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Km3 đường 575A, xã Gio Mỹ, huyện Gio Linh, tỉnh Quảng Trị.

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-XD1739**

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

**Nơi nhận:**

- Chi nhánh Công ty CP tư vấn đầu tư và phát triển Vinh Hà tại Huyện Gio Linh;
- Sở XD tỉnh Quảng Trị;
- 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 1739**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 741 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 12 năm 2017)

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	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
9	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	- Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
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
14	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
15	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
16	- Phương pháp lấy mẫu và thử nghiệm bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42/C42M-2012
	<b>VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẼM ( SỎI), CẤP PHỐI</b>	
17	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
18	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
19	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
20	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
21	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
22	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
23	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
24	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
25	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
26	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
27	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
28	- XD hàm lượng hạt thoai dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
29	- Khả năng phản ứng kiềm Silic cốt liệu	TCVN 7572-14 :06
30	- Xác định hàm lượng Sunphát và Sunphít	TCVN 7572-16:06
31	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
32	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06

<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
33	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
34	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
35	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
36	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
37	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
38	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
39	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333- 06
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- 06
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
42	- Thử kéo	TCVN 1651:08
43	- Thử uốn	TCVN 1651:08
44	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287: 97
45	- Thử phá hủy mối hàn VLKL-Thử uốn	TCVN 5401: 10
46	- Thử phá hủy mối hàn VLKL - Thử kéo ngang	TCVN 8310-10
47	- Thử phá hủy mối hàn VLKL - Thử kéo dọc	TCVN 8311-10
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
48	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
49	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
50	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
51	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
52	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
53	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
54	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
55	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
56	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
57	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
58	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
59	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>NHỰA BITUM</b>		
60	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
61	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
62	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
63	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:2011
64	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
65	- XD tỷ lệ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
66	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
67	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
68	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05

<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
69	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
70	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
71	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
72	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
73	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
74	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
75	- Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
76	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269:02; TCVN 9393:2012
77	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
78	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
79	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
80	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (Phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3: 03
81	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
82	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
83	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
84	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
85	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
86	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
87	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
88	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
89	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
90	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
91	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG</b>		
92	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99
93	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:99
94	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
95	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:99
96	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG</b>		
97	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84; TCVN 7572-2:06
98	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
99	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84 TCVN 7572-7:06
100	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
101	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
102	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
103	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84

104	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
105	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 – 84
106	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 – 84
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
107	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
108	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
109	- Xác định độ rỗng	TCVN 6476:99; ASTM C140-12a
110	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
111	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
<b>PHÉP THỬ CHỈ TIÊU CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>		
112	- Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065: 1995
113	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6065: 1995
114	- Xác định độ hút nước	TCVN 6065: 1995
115	- Xác định lực va đập xung kích	TCVN 6065: 1995
116	- Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065: 1995
117	- Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065: 1995
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
118	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506 : 2012
119	- Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
120	- Độ pH	TCVN 6492:2011
121	- Tổng hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
122	- Hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996
123	- Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
124	- Hàm lượng natri và Kali	TCVN 6193-3:00

**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.

5  
T  
A