

Hà Nội, ngày 21 tháng 12 năm 2017

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

Căn cứ luật 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 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 về việc ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường ký Quyết định 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 thí nghiệm xây dựng Thái Dương và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04 tháng 12 năm 2017,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần thí nghiệm xây dựng Thái Dương.

Địa chỉ : Tổ 8, Khu 7, P. Thanh Sơn, Tp. Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh.

Mã số thuế: 5701903714

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Tổ 8, Khu 7, P. Thanh Sơn, Tp. Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh.

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.

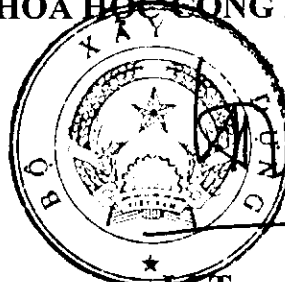
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1738**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần thí nghiệm xây dựng Thái Dương;
- Sở XD Tỉnh Quảng Ninh;
- 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*  
**Lê Trung Thành**

# DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1738

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 736 / GCN-BXD, ngày 21 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, BS 1881, ASTM C 184, 188, ASTM C115, 430, 786:1996, AASHTO T181, 128
2	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11; BS 1881 ASTM C 109, 348, D 1635; AASHTO T106
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 95, BS 1881, ASTM C 191 Rev A:2001, ASTM C 359, AASHTO T129, 131
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A, BS 1881; AASHTO T119
5	XĐ khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93, ASTM C940; ASTM C 232
7	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79, ASTM D2850 - 3a; ASTM D4767 - 3a; BS 1377 : 1990; AASHTO T234 - 70
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C127, C128
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C127, C128
10	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93, BS1881, ASTM C131, AASHTO T96
11	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; ASTM C29
12	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93; ASTM C 403-90
13	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
14	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
15	XĐ thành phần hạt và môđun độ lớn	TCVN 7572-02:06, ASTM C136 ; BS 1881, AASHTO T27
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06 ASTM C127, C128
17	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06; ASTM C127
18	XĐ khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-06:06, ASTM C29, AASHTO T19
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06, ASTM C70, AASHTO T142
20	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06 ASTM C142, AASHTO T112
21	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06, ASTM C40 ; AASHTO T21
22	XĐ cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06, ASTM D2938
23	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06; ASTM D2938:02; JIS M0302:00
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17 : 2006; JIS A1126:07
26	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
27	Xác định khối lượng riêng( tỷ trọng )	TCVN 4195:12; ASTM D854 ; AASHTO T100; BS 1377
28	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, AS 1289-2.1.1&4 ASTM D2216, AASHTO T265; BS 1377
29	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AS 1289-3.2.1, 3.1.1; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377
30	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AS 1289-3.6.1, 6.3.2; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377

31	XĐ sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95; ASTM D3080; GOST 12248-96; BS 1377
32	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:12, ASTM D2435, GOST 12248-96
33	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AS 1289-5.1.1, 5.2.1; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180; GOST 22733
34	XĐ khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12 ASTM D4914:14
35	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
36	Thử kéo	TCVN 197 : 2002; TCVN 1651:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
37	Thử uốn	TCVN 198 : 2008; TCVN 1651:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2248
38	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
39	Thử phò hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:10
40	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
41	Thử phò hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kẹp ngang	TCVN 8310:10
42	Thử phò hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kẹp dọc	TCVN 8311:10
43	Thử nghiệm bu lông	TCVN 1916 : 95
44	Thí nghiệm ống thép	BS 1387: 85
45	Kiểm tra chất lượng mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 165:88
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
46	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
47	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
48	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
49	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
50	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
51	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
52	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG</b>		
53	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
54	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
55	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
56	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02:71; ASTM D2937
57	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T 191
58	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
59	XĐ modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
60	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
61	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
62	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 2012

THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
63	XĐ kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
64	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03
65	XĐ khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
66	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:03
67	XĐ thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:03
68	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
69	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
70	XĐ độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03

**Ghi chú (\*)** – Các chỉ tiêu kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và tiêu chuẩn 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.

