

**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;

Xét Công văn xin đăng ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn thiết kế và thí nghiệm xây dựng thương mại Tấn Thịnh và Biên bản đánh giá ngày 10 tháng 10 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn thiết kế và thí nghiệm xây dựng thương mại Tấn Thịnh

Địa chỉ: Phường Liên Mạc, Quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

Mã số thuế: 0102134757

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu Xây dựng và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: P. Liên Mạc, Q. Bắc Từ Liêm, 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 1796**

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn thiết kế và thí nghiệm xây dựng thương mại Tấn Thịnh;
- 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**



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1796**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **673** /GCN-BXD, ngày **16** tháng **10** năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
Thử nghiệm cơ lý xi măng		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:11; (ISO 679 :09)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn (TCVN 6017:2015), thời gian đông kết (TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN8876:2012)	TCVN 6017:15; TCVN 8875:12 TCVN 8876:12
Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa		
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
5	Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3 : 2006
6	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
7	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
8	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
9	Xác định độ ẩm	TCVN 7572 -7 :2006
10	Xác định hàm lượng bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
11	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
12	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
13	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
14	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
15	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
16	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
17	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
18	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:1993
19	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp BT nặng	TCVN 3108:1993
20	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109:1993
21	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
22	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
23	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
24	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
25	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
26	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi nén tĩnh	TCVN 5276 : 1993
Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng		
27	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03;TCVN 9028:11
28	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-1:03;TCVN 9028:11
29	Xác định khối lượng riêng của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
30	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03; TCVN 9028:11
31	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
32	Xác định cường độ uôn và nén của vữa	TCVN 3121-11:03;TCVN 9028:11
Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung		
33	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN6355-1:2009
34	Xác định cường độ bền nén	TCVN6355-2:2009

35	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355-3:2009
36	Xác định độ hút nước	TCVN6355-4:2009
37	Xác định khối lượng thể tích	TCVN6355-5:2009
38	Xác định độ rỗng	TCVN6355-6:2009
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông, gạch bê tông tự chèn		
39	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
40	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2011
41	Xác định độ hút nước, độ thấm nước, độ rỗng	TCVN 6477:2011
Thử nghiệm bê tông nhựa		
42	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshll	TCVN 8860-1:2011
43	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
44	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
45	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
46	Xác định tỷ trọng trong khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái	TCVN 8860-5:2011
47	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
48	Xác định độ góc chanh của cát	TCVN 8860-7:2011
49	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
50	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
51	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
52	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
53	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
Thử nghiệm nhựa bitum		
54	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
55	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
56	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
57	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
58	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
59	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
60	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
61	Xác định độ bám dính của đá	TCVN 7504:2005
62	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
63	Xác định hàm lượng parafin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
Thử nghiệm nhựa đường lỏng		
64	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
65	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
66	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
67	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN		
68	Kiểm tra hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng	22TCN 58:1984
69	XĐ độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
70	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
Kiểm tra kim loại, hàn		
71	Thử kéo	TCVN 197-1:14; (ISO 6892-1:09)

		ASTM A370:02
72	Thử uốn	TCVN 198:08; (ISO 7438:2005)
73	Thử uốn thép đai	TCVN 6287:97
74	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử uốn	TCVN 5401:10; (ISO 5173 :2009)
75	Kiểm tra chất lượng hàn ống -thử nén dẹt	TCVN 5402:10; (ISO 9016:2001)
76	kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử kéo	TCVN 5403:91
	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng thí nghiệm	
77	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
78	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
79	Xác định giới hạn dẻo ,giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
80	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
81	Xác định sức chống cắt trên máy cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
82	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
83	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
84	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
85	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-2006
86	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	Thử nghiệm hiện trường	
87	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
88	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429-92
89	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71
90	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 332:06
91	Xác định mô đun đàn hồi của đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 ASTM D1556
92	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
93	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
94	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
95		
96	Phương pháp thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm, súng bật	TCVN 9335:2012
97	Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
98	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
99	Cọc- Phương pháp thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012

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.