

**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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ xây dựng Hướng dẫn hoạt động 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 Tư vấn đầu tư xây dựng Phú Cường ngày 30 tháng 11 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Tư vấn đầu tư xây dựng Phú Cường

Mã số thuế: 0700289669

Địa chỉ : Đường Điện Biên Phủ, khu đô thị CEO, phường Liêm Chính, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường Điện Biên Phủ, khu đô thị CEO, phường Liêm Chính, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bản Danh mục kèm theo giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1197

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

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**VỤ TRƯỞNG**

**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Tư vấn đầu tư xây dựng Phú Cường;
- SXD tỉnh Hà Nam;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, KHCN&MT



Vũ Ngọc Anh



**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1197**  
*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng*  
*Số 1456 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 12 năm 2019)*

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm sửa đổi	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	<b>THỬ CƠ LÝ CỦA XI MĂNG</b>	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6015:2011
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	<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 3106:1993
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
13	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
14	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
15	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:1993
16	Thiết kế thành phần cấp phối của bê tông	TCVN 9382:2012; Số 778/98/QĐ-BXD; ACI 211.1-91
	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
17	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006
18	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
19	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
20	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
21	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
22	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
23	Xác định HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
24	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
25	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
26	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
27	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
28	Xác định hàm lượng hạt thô dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
29	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
30	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20:2006
31	Xác định cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2012
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT</b>	
32	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
33	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
34	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
35	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
36	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
37	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
38	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
39	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012

40	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
41	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
42	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434-2000
<b>THỬ NGHIỆM KIM LOẠI</b>		
43	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
44	Thử uốn	TCVN 198:2008
45	Thử kéo Bulong, đai ốc	TCVN 1919:1995
46	Kiểm tra chất lượng mối hàn ống-Thử uốn	TCVN 5401:1991
47	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
48	Ống – Thử nén bẹp, thử áp lực ống	TCVN 1830:2008 AASHTO T280-1994
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
49	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8730:2012
50	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
51	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
52	Xác định mô đun đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
53	Cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
54	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
55	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
56	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
<b>THỬ NGHIỆM VỮA</b>		
57	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
58	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
59	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
60	Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-10:2003
61	Xác định cường độ uốn, nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
62	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY; GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN, ĐÁ ỐP LÁT</b>		
63	Xác định: kích thước và khuyết tật; cường độ nén, cường độ uốn, độ hút nước; độ rỗng; độ mài mòn	TCVN6355-1,2,3,4,5:2009 TCVN 6476:99,TCVN 1477.99 TCVN 9030:2017 TCVN 7744:2013
64	Xác định: kích thước, hình dạng chất lượng bề mặt; độ hút nước; độ bền uốn; độ mài mòn; độ bền sốc nhiệt; độ cứng bề mặt theo thang Morh	TCVN 6415:2016
65	Xác định: khuyết tật ngoại quan, kích thước; độ hút nước, khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ mài mòn	TCVN 4732:2016
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG</b>		
66	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
67	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
68	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
69	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96
70	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:96
71	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88

Ghi chú (\*): - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.