

Số: **574** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **30** tháng **5** năm 2019

**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 cổ phần bê tông Phan Vũ Hải Dương và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/4/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty cổ phần bê tông Phan Vũ Hải Dương.**

Mã số thuế: 0800292048.

Địa chỉ: Cụm công nghiệp Quỳnh Phúc, Xã Phúc Thành A, Huyện Kim Thành, Tỉnh Hải Dương.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm xây dựng.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Cụm công nghiệp Quỳnh Phúc, Xã Phúc Thành A, Huyện Kim Thành, Tỉnh Hải Dương.

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 694**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 35/QĐ-BXD ngày 23/01/2015./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần bê tông Phan Vũ Hải Dương;
- Sở XD tỉnh Hải Dương;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 694**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 574/GCN-BXD, ngày 30 tháng 5 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C204
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C151; ASTM C191
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
4	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06; ASTM C136
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127
7	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C129
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C127
9	Xác định hàm lượng bùn. Bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C142
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40
11	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131
14	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C142
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06; ASTM C142
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-02
18	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
19	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143
20	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138
21	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232
22	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
23	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93; ASTM C231
24	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642
26	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
27	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39
28	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C293
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
29	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
30	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
31	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
32	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
33	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
34	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
35	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THÍ NGHIỆM THÉP, KIM LOẠI, MỐI HÀN</b>		
36	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370; JIS Z2241; JIS Z2201
37	Kiểm tra chất lượng mối hàn-thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM E190
38	Thử uốn, thử uốn thép gai	TCVN 198:08; ASTM A370; JIS Z2241; JIS Z2201
39	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại-Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
40	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại -Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
41	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCVN 9335:2012
42	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
43	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
44	Kiểm tra không phá hủy-Xác định chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:2009
45	Cọc Bê tông ly tâm, cấu kiện bê tông ứng lực trước: Xác định kích thước; khuyết tật ngoại quan; xác định độ bền uốn nứt thân cọc; xác định bền uốn gãy thân cọc; xác định độ bền uốn nứt thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục; xác định khả năng bền cắt thân cọc và xác định độ bền uốn mối nối cọc.	TCVN 7888:2014; JIS A 5373:2010

**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