

Số: **141** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **5** năm 2023

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 trưởng 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 Khoáng sản FECON và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/4/2023;

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần Khoáng sản FECON**

Mã số thuế: **0700252549**

Địa chỉ: Cụm Công nghiệp Thi Sơn, xã Thi Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam.

**2. Tên phòng thí nghiệm: Phòng Kỹ thuật Chất lượng**

Địa chỉ: Cụm Công nghiệp Thi Sơn, xã Thi Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam;

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.

**3. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 970.**

4. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 544/GCN-BXD ngày 17/8/2018./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Khoáng sản FECON;
- SXD tỉnh Hà Nam;
- 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 970

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 144 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 5. năm 2023  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>Xi măng</b>	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003 ASTM C184, C188, C204
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 ASTM C109
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 ASTM C187, C191, C266, C451
	<b>Cốt liệu cho bê tông và vữa</b>	
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136
5.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 ASTM C126, C127
6.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ASTM C127
7.	Xác định khối lượng thể tích xộp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 ASTM C566
9.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 TCVN 9205:2012 ASTM C117, C142
10.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006 ASTM C40
11.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006 ASTM C170
12.	Xác định độ nén dập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 ASTM D4791
14.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic cho bê tông và vữa	TCVN 7572-14:2006 ASTM C227
15.	Xác định hàm lượng ion clo cho bê tông và vữa	TCVN 7572-15:2006
16.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006 ASTM C142
17.	Xác định hàm lượng hạt lọt qua sàng có kích thước lỗ sàng 75 $\mu$ m	TCVN 9205:2012
	<b>Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
18.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022 ASTM C143
19.	Xác định độ cứng Vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:2022 ASTM C1170
20.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993 ASTM C138
21.	Xác định độ tách nước và tách vữa	TCVN 3109:2022 ASTM C232
22.	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng	TCVN 3112:2022 ASTM C642



23.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022 ASTM C642
24.	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:2022 ASTM C642
25.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022 ASTM C39, C42 JIS A 1136:1993
26.	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:2022 ASTM C293, C78
27.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012 ASTM C403, C1117
<b>Kim loại và mối hàn</b>		
28.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009) JIS Z2241
29.	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) JIS Z2241
<b>Phụ gia hóa học cho bê tông</b>		
30.	Xác định độ pH	TCVN 8826:2011 ASTM C494 JIS A6204
31.	Xác định khối lượng riêng	
32.	Xác định hàm lượng chất khô	
33.	Xác định hàm lượng tro	
<b>Phụ gia hoạt tính tro bay, silicafume, Xi lò cao dùng cho bê tông, vữa xây và xi măng</b>		
34.	Xác định độ ẩm	TCVN 10302:2014
35.	Xác định hàm mất khi nung	TCVN 10302:2014
36.	Xác định độ mịn	TCVN 10302:2014
<b>Hiện trường, cọc bê tông ly tâm dự ứng lực trước</b>		
37.	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
38.	Kiểm tra độ bền uốn thân cọc PC, PHC	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2016
39.	Kiểm tra độ bền uốn thân cọc PHC dưới tải trọng nén dọc trục	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2016
40.	Kiểm tra khả năng bền cắt thân cọc PHC	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2016
41.	Kiểm tra độ bền uốn mối nối cọc	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2016

**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.