

Số: 62 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 23 tháng 3 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 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 xây dựng Thăng Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/02/2023.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần xây dựng Thăng Long

Mã số thuế: 0500406015

Địa chỉ: Cụm CN Lai Xá, xã Kim Chung, huyện Hoài Đức, TP Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kết cấu công trình-Las XD

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tiểu khu Lâm Sơn, TT Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, 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.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1031

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

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần xây dựng Thăng Long;
- Sở XD 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1031**  
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 62 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 3 năm 2023  
 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.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3108:93
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
11.	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:93
12.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
13.	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	TCVN 9340: 2012
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
14.	Thành phần cỡ hạt, mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06
15.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
18.	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
19.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
22.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
24.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
25.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
26.	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370
27.	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A370
28.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
29.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
30.	Phương pháp không phá hủy sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:2012
31.	Cọc: phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
32.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
33.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
34.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
35.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
36.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
37.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>PHỤ GIA KHOÁNG VÀ PHỤ GIA HOÁ CHO XI MĂNG VÀ BÊ TÔNG</b>		
38.	Xác định hàm lượng MKN, độ ẩm, lượng sót trên sàng 45µm, chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8227:2011 TCVN 4315:2007 TCVN 10302:2014
39.	Xác định khối lượng riêng, xác định độ pH, hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 8826:2011
<b>THỬ CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
40.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
<b>THÍ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG LY TÂM</b>		
41.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước; thử nghiệm độ bền uốn nứt thân cọc; kiểm tra độ bền uốn thân cọc; kiểm tra độ bền cắt thân cọc; kiểm tra độ bền uốn gãy thân cọc; kiểm tra độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:2014
<b>NUỚC</b>		
42.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
43.	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
44.	Độ pH	TCVN 6492:11
45.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
46.	Hàm lượng ion sunfat ( $SO_4^{2-}$ )	TCVN 6200:96
47.	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96

**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.