

Số: *1459* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *26* tháng *12* 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 bổ sung đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Đầu tư - Tư vấn Kiểm định Xây dựng LHP 18 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/12/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Đầu tư - Tư vấn Kiểm định Xây dựng LHP 18,

Mã số thuế: 0312996026

Địa chỉ: 29/33 Đường Song Hành, Phường Tân Hưng Thuận, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Vật liệu Và Kiểm định Công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 29/33 Đường Song Hành, Phường Tân Hưng Thuận, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh

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 bổ sung này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1770

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 268/GCN-BXD ngày 23/4/2018 của Bộ Xây dựng và có hiệu lực đến hết ngày 23/4/2023./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Đầu tư - Tư vấn Kiểm định Xây dựng LHP 18;
- Sở XD TP Hồ Chí Minh,
- 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 BỔ SUNG CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1770**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1459/GCN-BXD, ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

| STT      | Tên chỉ tiêu thí nghiệm   | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)  |
|----------|---|--|
| <b>1</b> | <b>PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH, TRO BAY DỪNG CHO BÊ TÔNG, VỮA XÂY VÀ XI MĂNG</b>   |  |
|          | Độ ẩm, Hàm lượng mất khi nung (MKN), Tổng hàm lượng ôxit SiO <sub>2</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Hàm lượng canxi ôxit tự do (CaOtd); Hàm lượng SO <sub>3</sub> , hàm lượng hợp chất lưu huỳnh quy đổi ra SO <sub>3</sub> | TCVN 8826: 2011;<br>TCVN 141: 2008<br>TCVN 8262: 2009<br>TCVN 8825: 2011 |
|          | Hàm lượng kiềm có hại   | TCVN 6882: 2001  |
| <b>2</b> | <b>PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG</b>  |  |
|          | Lượng lọt trên sàng 45 mm; Chỉ số hoạt tính cường độ; Khối lượng riêng, Hàm lượng chất khô (Ck), Hàm lượng ion Cl <sup>-</sup> , Hàm lượng tro, Độ pH, Lượng nước trộn, Thời gian đông kết, Cường độ nén tối thiểu; Cường độ uốn tối thiểu, Độ co ngót cứng           | TCVN 8262:2011   |
| <b>3</b> | <b>GẠCH GÓM ÓP LÁT</b>  |  |
|          | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ bền mài mòn bề mặt;  | TCVN 6415: 2016  |
| <b>4</b> | <b>THÍ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO</b>   |  |
|          | Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon, độ vuông góc của cạnh; Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ kháng nhổ đinh; Xác định độ hút nước; Xác định độ hấp thụ nước bề mặt  | TCVN 8257: 2009  |
| <b>5</b> | <b>THÍ NGHIỆM BĂNG CHẶN NƯỚC, VẬT LIỆU CAO SU</b>   |  |
|          | Độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt; Tỷ lệ thay đổi khối lượng sau lão hóa nhiệt; Khối lượng riêng; Độ bền hóa chất, trương nở; Độ bền xé rách; Độ hấp thụ nước   | TCVN 9407: 2014;<br>TCVN 1597: 2006                                      |
| <b>6</b> | <b>THÍ NGHIỆM RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ, DÂY THÉP BỌC NHỰA</b>   |  |
|          | Xác định khối lượng riêng dây đai và vỏ bọc   | ASTM D2240; ASTM D792  |
|          | Xác định độ bền chịu kéo, modun đàn hồi và độ giãn dài  | ASTM D 412;<br>TCVN 1825: 1993   |
|          | Xác định đường kính lõi thép  | ASTM D 792   |
|          | Xác định kích thước dây bọc, dây viền mạ kẽm, kích thước mắt cáo, chiều dài vỏ bọc  | BS 1052  |
|          | Xác định ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi thép   | TCVN 1824: 1993  |
| <b>7</b> | <b>THÍ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT</b>   |  |
|          | Độ chảy; Độ giãn nở; Độ giữ nước  | ASTM C939; ASTM  |



| STT      | Tên chỉ tiêu thí nghiệm  | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|----------|--|-------------------------|
|          |  | C940; ASTM C941         |
|          | Xác định độ đầm chặt PP khô và ướt   | ASTM D 559              |
|          | Xác định độ bền theo thời gian   | ASTM D 560              |
|          | Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ   | ASTM D 1633             |
|          | Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh   | ASTM D 1634             |
|          | Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh   | ASTM D 1635             |
| <b>8</b> | <b>THÍ NGHIỆM BỘT BẢ MATIT</b>   |                         |
|          | Độ lưu động; Thời gian đông kết; Độ mịn (qua sàng 0,09mm); Khối lượng thể tích xốp; Độ bền sau khi ngâm nước 72h; Độ giữ nước; Độ cứng bề mặt; Cường độ bám dính | TCVN 7239: 2016         |

**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.

DÙNG

5