

Số: **173** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** tháng **7** năm 2020

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;

Căn cứ đề nghị về việc điều chỉnh tên tổ chức (theo Quyết định số 1462/QĐ-UBND ngày 26/4/2019 của UBND tỉnh Bình Định về việc thành lập Trung tâm Phân tích và Đo lường Chất lượng Bình Định) trên Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng đã cấp cho phòng thí nghiệm LAS-XD 706; căn cứ Giấy chứng nhận số 674/GCN-BXD ngày 16/10/2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng;

Theo đề nghị của Vụ Khoa học công nghệ và Môi trường.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm phân tích và Đo lường Chất lượng Bình Định – Sở Khoa học và Công nghệ Bình Định

Địa chỉ: 173-175 đường Phan Bội Châu, Tp. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định

Mã số thuế: 4100467733

Tên phòng thí nghiệm: Labo thí nghiệm vật liệu xây dựng và cơ lý đất

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 173-175 đường Phan Bội Châu, TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định

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 706**

3. Giấy chứng nhận này thay thế Giấy chứng nhận số 674/GCN-BXD ngày 16/10/2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng và có hiệu lực kể từ ngày ký đến ngày 16/10/2023./.

Nơi nhận:

- Trung tâm phân tích và Đo lường Chất lượng Bình Định;
- SXD tỉnh Bình Định;
- 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 706**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 173 /GCN-BXD ngày 21 tháng 7 năm 2020)

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) | |
|--|--|--|-------------|
| 1 | CƠ LÝ XI MĂNG | | |
| | -Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:03 | |
| | -Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:11 | |
| | -Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:95 | |
| 2 | HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | | |
| | -Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:93 | |
| | -Thử độ cứng hỗn hợp bê tông bằng PP vebe | TCVN 3107:93 | |
| | -Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:93 | |
| | -Xác định độ hút nước | TCVN 3113: 93 | |
| | -Xác định độ mài mòn | TCVN 3114: 93 | |
| | -Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115: 93 | |
| | -Xác định độ chống thấm | TCVN 3116: 93 | |
| | -Thử độ cô ngót | TCVN 3117: 93 | |
| | -Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:93 | |
| | -Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:93 | |
| | 3 | CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| -Thành phần cốt hạt | | TCVN 7572-02:06 | |
| -Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước | | TCVN 7572-04:06 | |
| -Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn | | TCVN 7572-05:06 | |
| -Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng | | TCVN 7572-06:06 | |
| -Xác định độ ẩm | | TCVN 7572-07:06 | |
| -Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | | TCVN 7572-08:06 | |
| -Xác định tạp chất hữu cơ | | TCVN 7572-09:06 | |
| -Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | | TCVN 7572-10:06 | |
| -Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | | TCVN 7572-11:06 | |
| -Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles | | TCVN 7572-12:06 | |
| -Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn | | TCVN 7572-13:06 | |
| -Xác định hàm lượng Clorua | | TCVN 7572-15:06 | |
| -Xác định hàm lượng sulfat và sulfit | | TCVN 7572-16:06 | |
| -Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá | | TCVN 7572-17:06 | |
| 4 | | VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | |
| | | -Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng | 22TCN 58:84 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|---|-------------------------|
| | -Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:05 |
| | -Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:05 |
| | -Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h | TCVN 7499:05 |
| | -Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:05 |
| | -Xác định khối lượng riêng ở 25°C | TCVN 7501:05 |
| | -Xác định độ nhớt động học | TCVN 7502:05 |
| | -Xác định hàm lượng paraffin | TCVN 7503:05 |
| | -Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:05 |
| 9 | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| | -Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai | 22TCN 02:71 |
| | -Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát | 22TCN 346:06 |
| | -Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:11 |
| | -Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cần đo vồng Benkenman | TCVN 8867:11 |
| | -Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép lớn | TCVN 8861:11 |
| | -Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:11 |
| | -Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9535:12 |
| | -Đo điện trở đất | TCVN 9385:12 |
| | -Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:12 |
| | -Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm | TCVN 9396:12 |
| | -Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông | TCVN 9356:12 |
| | -Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT) | TCVN 9351:12 |
| 10 | PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG | |
| | -Xác định hàm lượng không tan | TCVN 4560:88 |
| | -Xác định hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:88 |
| | -Xác định độ pH | TCVN 6492:11 |
| | -Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻) | TCVN 6194:96 |
| | -Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻) | TCVN 6200:96 |
| 11 | GẠCH XÂY | |
| | -Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:09 |
| | -Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-2:09 |
| | -Xác định cường độ bền uốn | TCVN 6355-3:09 |
| | -Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:09 |
| | -Xác định khối lượng thể tích; khối lượng riêng | TCVN 6355-5:09 |
| | -Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:09 |
| 12 | VỮA XÂY DỰNG | |
| | -Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1:03 |
| | -Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3:03 |
| | -Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN 3121-10:03 |
| | -Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-11:03 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|---|-------------------------|
| | -Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-18:03 |
| 13 | GẠCH BLOC BÊ TÔNG | |
| | - Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước | TCVN 6477:16 |
| 14 | GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| | - Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước | TCVN 6476:12 |
| 15 | NGÓI ĐẤT SÉT NUNG | |
| | - Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước | TCVN 4313:95 |
| 16 | THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH BENTONITE | |
| | -Xác định tỷ trọng của dung dịch | ASTM D4380 |
| | -Xác định hàm lượng cát của dung dịch | ASTM D4381 |
| | -Xác định độ pH | ASTM D4972 |
| | -Xác định độ nhớt bằng phễu Marsh | API RP 13B-1 |
| 17 | ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN | |
| | -Xác định kích thước cơ bản và khuyết tật ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích; Độ hút nước; Cường độ uốn; Độ mài mòn; Độ cứng Mohs | TCVN 4732:16 |

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.

N 11