

Số: **415** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **04** 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 TNHH Hà Sơn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16/2/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Hà Sơn,

Mã số thuế: 4900142276, Địa chỉ: Số 74B, Đường Hùng Vương, Phường Chi Lăng, Tp. Lạng Sơn

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật và Vật liệu xây dựng;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thôn Rọ Phải, Xã Mai Pha, TP Lạng Sơn.

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.

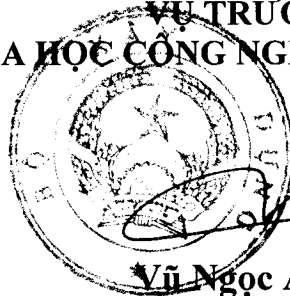
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1379**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 31/QĐ-BXD ngày 20/01/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Hà Sơn;
- SXD Lạng Sơn;
- 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 1379

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 415 /GCN-BXD, ngày 04 tháng 5 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

| STT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|---|---|---|
| 1 | THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | |
| | Xác định độ mịn, khối lượng riêng xi măng | TCVN 4030:03 |
| | Xác định độ bền uốn, bền nén xi măng | TCVN 6016:11 |
| | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:15 |
| | Xác định độ nở sunfat của xi măng | TCVN 6068-95 |
| | Xác định độ mịn của xi măng theo PP thấm khí. | ASTM-C150 |
| 2 | THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| | Xác định độ sụt bê tông | TCVN 3106:93 |
| | Thử độ cứng Vebe | TCVN 3107:93 |
| | Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:93 |
| | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:93 |
| | Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3110:93 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:93 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:93 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:93 |
| | Thử độ co | TCVN 3117:93 |
| | Xác định giới hạn bền nén | TCVN 3118:93 |
| | Xác định giới hạn bền uốn | TCVN 3119:93 |
| | Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa | TCVN 3120:93 |
| | 3 | THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA |
| Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bụi bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu; Xác định tạp chất hữu cơ | | TCVN 7572:2006 |
| | Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi và đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng bị đập vỡ | TCVN 7572:2006 |
| 4 | THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG | |

| | | |
|----------|--|-------------------------------|
| | NHỰA | |
| | Thành phần hạt; Hàm lượng mất khi nung; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng riêng của hỗn hợp của bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng | 22 TCN 58:84 |
| 5 | THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| | Xác định khối lượng riêng (Tỉ trọng) | TCVN 4195: 12 |
| | Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196: 12 |
| | Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo | TCVN 4197: 12 |
| | Xác định thành phần hạt | TCVN 4198: 12 |
| | Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201: 12 |
| | Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) | TCVN 4202: 12 |
| | Thử nghiệm chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm | AASTHO T176 22 TCN 332: 06 |
| | Xác định đương lượng cát (ES) | AASTHO T176 |
| 6 | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | |
| | Thử kéo | TCVN 197:14 |
| | Thử uốn | TCVN 198:08 |
| | Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn | TCVN 5401:10 |
| | Thử kéo mối hàn kim loại – Thử kéo ngang | TCVN 8310:10 |
| | Thử kéo mối hàn kim loại- Thử nén dẹt | TCVN 5402:91 |
| | Thử kéo bu lông | TCVN 1916:95 |
| 7 | THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định khối lượng thể tích (dung trọng); Xác định khối lượng riêng và khối lượng thể tích của các vật liệu thành phần trong hỗn hợp bê tông nhựa; Xác định khối lượng riêng của bê tông nhựa bằng phương pháp tỷ trọng kế và phương pháp tính toán ; Xác định độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt; Xác định độ bão hoà nước của bê tông nhựa; Xác định hệ số trương nở của bê tông nhựa sau khi bão hoà nước; Xác định cường độ chịu nén của bê tông nhựa | TCVN 8860:2011 |
| | Xác định hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt của bê tông nhựa; Xác định độ bền chịu nước sau khi bão hoà nước lâu của bê tông nhựa; Thí nghiệm Marshall (độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước); Xác định hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết; Xác định thành phần hạt của hỗn hợp bê tông nhựa sau khi chiết | TCVN 8860:2011 |

| | | |
|-----------|--|----------------------------|
| | Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa nóng –theo PP marshall | TCVN 8820:11 |
| 8 | THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | |
| | Xác định độ lún ở 25 độ C | TCVN 7495 : 05 |
| | Xác định độ kéo dài ở 25 độ C | TCVN 7496: 05 |
| | Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng bi) | TCVN 7497: 05 |
| | Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498: 05 |
| | Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h | TCVN 7499: 05 |
| | Hàm lượng hòa tan trong Triclorethylen | TCVN 7500 :05 |
| | Xác định khối lượng riêng ở 25 độ C | TCVN 7501:05 |
| | Xác định hàm lượng nước | TCVN 8818-3:01 |
| | Xác định độ dính bám với đá | TCVN 7504:05 |
| 9 | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| | Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng | TCVN 8861 :11 |
| | Xác định mô đun đàn hồi theo dõi độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman | TCVN 8867:11 |
| | Đo độ bằng mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:11 |
| | Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát | 22 TCN 346: 06-AASHTO T191 |
| | đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai | TCVN 8730:2012 |
| | Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:11 |
| | Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường | ASTM D4429 |
| | Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393: 12 |
| 10 | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn | TCVN 3121:2003 |
| 11 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | |
| | Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền nén của gạch xây; Xác định cường độ uốn của gạch xây; Xác định độ hút nước của gạch xây; Xác định khối lượng thể tích của gạch xây; Xác định độ rỗng của gạch xây; Xác định vết choc do vôi; Xác định sự thoát muối | TCVN 6355:2009 |
| 12 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| | Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác | TCVN 6476:1999 |

| | | |
|-----------|--|----------------|
| | định độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt. | |
| 13 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG | |
| | Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước | TCVN 6477:2016 |
| 14 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ | |
| | Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ hút nước | TCVN 9030:11 |
| 15 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHI CHỨNG ÁP | |
| | Xác định kích thước hình học; Xác định cường độ bền nén; Xác định khối lượng thể tích khô | TCVN 7959:11 |
| 16 | THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT, GẠCH ỐP LÁT | |
| | Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ bền chống bám bẩn; Xác định hệ số ma sát; Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs | TCVN 6415:05 |

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.

