

Số: *1033*/GCN-BXD

Hà Nội, ngày *24* tháng *7* 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 cấp bổ sung phép thử của Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn xây dựng số 1 Hải Dương và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/7/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn xây dựng số 1 Hải Dương,

Mã số thuế: 0801140915

Địa chỉ: Khu Đồng Tranh, phường Tứ Minh, Tp. Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 189 Đỗ Xá, Ph. Tứ Minh, Tp. Hải Dương, tỉnh Hải Dương

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 1502**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 382/QĐ-BXD ngày 06/7/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn xây dựng số 1 Hải Dương;
- Sở XD Hải Dương;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



anh
Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1502

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1033/GCN-BXD, ngày 24 tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật |
|----------|--|----------------------------------|
| 1 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | |
| | - Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:2003 |
| | - Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:2011 |
| | - XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích; hàm lượng mất khi nung, Hàm lượng S03 | TCVN 6017:2015; TCVN 141: 08 |
| 2 | THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| | - Thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica. | TCVN 7572:2006; |
| | - Xác định Hệ số đương lượng cát (ES) | ASTM D2419:1991; AASHTO T 176 |
| 3 | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| | - Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; 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 mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN 3121:2003; |
| 4 | HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| | - Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:1993 |
| | - Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:1993 |
| | - Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:1993 |
| | - Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng | TCVN 3110:1993 |
| | - Xác định độ hút nước | TCVN 3113:1993 |
| | - Xác định độ chống thấm nước | TCVN 3116:1993 |
| | - Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:1993 |
| | - Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:1993 |
| 5 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, | |
| | - Xác định khối lượng riêng tỷ trọng | TCVN 4195:2012 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật |
|-----------|--|---------------------|
| | - Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:2012 |
| | - Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197:2012 |
| | - Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:2012 |
| | - Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:2012 |
| | - Xác định tính nén lún trong điều kiện không hở hông | TCVN 4200:2012 |
| | - Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:2012 |
| | - Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) | TCVN 4202:2012 |
| | - Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332-2006 |
| 6 | KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG | |
| | - Thử kéo thép | TCVN 197:2014 |
| | - Thử uốn thép | TCVN 198:2008 |
| | - Thử phá hủy mối hàn - Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| | - Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt | TCVN 5402:2010 |
| | - Thử kéo mối hàn kim loại | TCVN 5403:2010 |
| 7 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | |
| | - Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước; cường độ uốn, nén, xác định khối lượng riêng | TCVN 6355:09 |
| 8 | NHỰA BITUM | |
| | - Xác định độ kéo dài ở 25°C | TCVN 7496:2005 |
| | - Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi) | TCVN 7497:2005 |
| | - Xác định độ kim lún ở nhiệt độ 25°C | 22TCN 279:2001 |
| | - Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:2005 |
| | - Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h | TCVN 7499:2005 |
| | - Xác định khối lượng riêng ở 25°C | TCVN 7501:2005 |
| | - Xác định tỷ lệ độ KLNĐ sau khi đun nóng ở nhiệt độ 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C | 22TCN 279:2001 |
| | - Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:2005 |
| 9 | BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén; xác định độ chảy nhựa; xác định độ góc cạnh của cát; xác định hệ số độ lu lèn; xác định độ rỗng dư; xác định độ rỗng cốt liệu; xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; xác định độ ổn định của bê tông nhựa | TCVN 8860:2011 |
| 10 | THỬ CƠ LÝ VL BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N | |
| | - Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số hao nước; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích | 22TCN 58:1984 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật |
|-----------|--|---------------------|
| | của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng | |
| 11 | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| | - Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai | 22TCN 02-1971 |
| | - Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát | 22TCN 346:2006 |
| | - Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011 |
| | - Xác định Mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng | TCVN 8861:2011 |
| | - Xác định Mô đun đàn hồi của áo đường bằng cần Benkelman | TCVN 8867:2011 |
| | - Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:2011 |
| | - Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9334:2012 |
| | - Trắc địa công trình xây dựng | TCVN 9398:2012 |
| | - Đo điện trở tiếp địa (hệ thống nối đất, chống sét) | TCVN 9385:2012 |
| | - Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:2012 |

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.

D
U
N
G