

Số: 796 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 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 Viện Quy hoạch xây dựng Ninh Bình và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Viện Quy hoạch xây dựng Ninh Bình,

Mã số thuế: 2700271263

Địa chỉ: Số 14 đường Tràng An, phường Đông Thành, thành phố Ninh Bình, Tỉnh Ninh Bình

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 14 đường Tràng An, phường Đông Thành, thành phố Ninh Bình, Tỉnh Ninh Bình

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 865**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 529/QĐ-BXD ngày 11/12/2009 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Viện Quy hoạch xây dựng Ninh Bình;
- Sở XD Ninh Bình;
- 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 865

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

| STT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|--|----------------------------|
| 1 | 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 |
| 2 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | |
| | Xác định độ mịn, khối lượng riêng | TCVN 4030:2003 |
| | Xác định giới hạn uôn và nén | TCVN 6016:2011 |
| | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:2015 |
| 3 | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| | - 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 uôn 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 | THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 |
| | 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 4199:1995 |
| | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:2012 |
| | Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:2012 |
| | Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng | TCVN 4202:2012 |
| | Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm | 22TCN 333:2006 |
| | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California bearing Ratio) | 22TCN 332:2006 |
| | Xác định hệ số thấm K | TCVN 8723:2012 |
| | Góc nghỉ tự nhiên của đất rời | TCVN 8724:2012 |
| 56 | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |

| STT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|----------|--|-----------------------------------|
| | Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai | TCVN 8729:2012 |
| | Xác định modun đàn hồi "E" của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng | TCVN 8861:2011 |
| | Xác định modun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman | TCVN 8867:2011 |
| | Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011 |
| | Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong kết cấu bằng PP rớt cát | TCVN 8730:2012 22TCN 346:2006 |
| | Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:2011 |
| | Phương pháp thử không phá hủy- Xác định cường độ nén của bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy | TCVN 9335:2012 |
| | Kết cấu bê tông cốt thép-PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông | TCVN 9356:2012 |
| | PP xác định modun biến dạng hiện trường bằng tẩm ép phẳng | TCVN 9354:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT) | TCVN 9351:2012 |
| | Quan trắc lún công trình | TCVN 9400:2012 |
| | Đo lún công trình | TCVN 9360:2012 |
| | Cọc – PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:2012 |
| | Thí nghiệm CBR hiện trường | TCVN 8821:2012 |
| | Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA) | ASTM D4945:00; TCVN 11321:2016 |
| | Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT) | TCVN 9397:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT) | TCVN 9352:2012 |
| | Đo điện trở đất | TCVN 9385:2012 |
| 6 | THỬ NGHIỆM 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 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:1993 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:1993 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 3114:1993 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:1993 |
| | Xác định giới hạn bên khi nén | TCVN 3118:1993 |
| | Xác định giới hạn bên kéo khi uốn | TCVN 3119:1993 |
| | Xác định thời gian đông kết của bê tông | TCVN 9338:2012 |
| 7 | THỬ NGHIỆM KIỂM TRA KIM LOẠI | |
| | Thử kéo | TCVN 197:2014 |
| | Thử uốn | TCVN 198:2008 |
| | Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn | TCVN 5401: 10 |
| | Thử kéo mối hàn kim loại | TCVN 8311: 2010 |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

| STT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----|---|-------------------------|
| 8 | THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY ĐÁT SÉT NUNG | |
| | - Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng | TCVN 6355:2009 |
| 9 | THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG | |
| | Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước | TCVN 6477:2016 |
| 10 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| | Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn | TCVN 6476:1999 |
| 11 | THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC) | |
| | - Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ co khô; Xác định khối lượng thể tích khô | TCVN 7959:2011 |
| 12 | THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP | |
| | - Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền nén; Độ vuông góc, thẳng cạnh, phẳng mặt; Khối lượng thể tích khô | TCVN 9030:2011 |
| 13 | THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO | |
| | - Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn | TCVN 7744:2013 |
| 14 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẹ | |
| | - Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô | TCVN 9029:2011 |
| 15 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT | |
| | - Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn bề mặt | TCVN 6415:2016 |
| 16 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT | |
| | - Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước và khối lượng thể tích; Độ mài mòn bề mặt | TCVN 4732:2016 |

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.