

Số: **501** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **20** 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 Xí nghiệp khảo sát thiết kế - Chi nhánh Tổng Công ty 15 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/5/2019;

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

CHỨNG NHẬN:

1. Xí nghiệp khảo sát thiết kế - Chi nhánh Tổng Công ty 15

Địa chỉ: Số 53 Trần Đại Nghĩa, phường Yên Thế, TP. Pleiku, tỉnh Gia Lai

Mã số thuế: 5900189438-001

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 53 Trần Đại Nghĩa, phường Yên Thế, TP. Pleiku, tỉnh Gia Lai

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 379**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 1259/QĐ-BXD ngày 16/10/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 379./.

Nơi nhận:

- Xí nghiệp khảo sát thiết kế - Chi nhánh Tổng Công ty 15;
- SXD tỉnh Gia Lai;
- 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 379**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 504 /GCN-BXD ngày 20 tháng 5 năm 2019)*

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*) |
|----------|--|------------------------|
| 1 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | |
| | Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:2003 |
| | Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:2011 |
| | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:2015 |
| 2 | 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 | TCVN3108 :1993 |
| | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN3109 :1993 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN3112 :1993 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN3113 :1993 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN3115 :1993 |
| | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN3118 :1993 |
| 3 | THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2:2006 |
| | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4:2006 |
| | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:2006 |
| | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng | TCVN 7572-6:2006 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7 :2006 |
| | Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:0606 |
| | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572- 9:2006 |
| | Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11:2006 |
| | Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles) | TCVN 7572-12:2006 |
| | Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:2006 |
| | Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa | TCVN 7572-17:2006 |
| | Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ. | TCVN 7572-20:2006 |
| 4 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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 4198:2014 |
| | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:1995 |

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*) |
|----------|--|------------------------|
| | 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 | TCVN 4202:2012 |
| | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332:2006 |
| | Xác định hệ số thấm K | ASTM D2434 |
| 5 | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | |
| | Thử kéo vật liệu kim loại | TCVN 197-1:2014 |
| | Thử uốn vật liệu kim loại | TCVN 198:2008 |
| | Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| | Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn | TCVN 6287:1997 |
| | Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang | TCVN 8310:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc | TCVN 8311:2010 |
| 6 | THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG | |
| | Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai | 22TCN 02:1971 |
| | Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát | 22TCN 346:2006 |
| | Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011 |
| | Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép cứng | TCVN 8861:2011 |
| | Xác định môđun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Ben kelman | TCVN 8867:2011 |
| 7 | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1:2003 |
| | Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3:2003 |
| | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:2003 |
| | Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN 3121-10:2003 |
| | Xác định cường độ uốn và nén của vữa | TCVN 3121-11:2003 |
| | Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-18:2003 |
| 8 | THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1:2011 |
| | Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm | TCVN 8860-2:2011 |
| | Xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:2011 |
| | Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:2011 |
| | Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:2011 |
| | Xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860-6:2011 |
| | Xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7:2011 |
| | Xác định hệ số độ chặt lu lèn | TCVN 8860-8:2011 |
| | Xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:2011 |

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*) |
|-----------|--|---|
| | Xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:2011 |
| | Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:2011 |
| | Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:2011 |
| 9 | THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM | |
| | Xác định độ kim lún ở 25 0C | TCVN 7495:2005 ASTM D5; AASHTO T49 |
| | Xác định độ kéo dài ở 25 0C | TCVN 7496:2005 ASTM D113; AASHTO T51 |
| | Xác định độ nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:2005 ASTM D36; AASHTO T53 |
| | Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:2005 ASTM D92; AASHTO T48 |
| | Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h | TCVN 7499:2005 ASTM D6; AASHTO T47 |
| | Xác định lượng hòa tan của nhựa đường trong Tricloretylen | TCVN 7500:2005 ASTM D2042 |
| | Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C | TCVN 7501:2005 ASTM D70; AASHTO T228 |
| | Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:2005 |
| 10 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định hình dáng bên ngoài | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định thành phần hạt | 22TCN 58:1984 TCVN 7572-2:2006 |
| | Xác định lượng mất khi nung | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định hàm lượng nước | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định hệ số háo nước | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước | 22TCN 58:1984 |
| 11 | THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU NHỰA NHỮ TƯƠNG VÀ NHỮ TƯƠNG AXÍT | |
| | Xác định độ nhớt Saybolt Furol | TCVN 8817-2:2011 |
| | Xác định hàm lượng hạt quá cỡ | TCVN 8817-4:2011 |
| | Xác định độ khử nhũ | TCVN 8817-6:2011 |
| | Thử nghiệm trộn với xi măng | TCVN 8817-7:2011 |
| | Xác định độ dính bám và tính chịu nước | TCVN 8817-8:2011 |
| | Thử nghiệm chung cất | TCVN 8817-9:2011 |
| | Xác định độ bay hơi | TCVN 8817-10:2011 |
| 12 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG | |
| | Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6477:2016 ; ASTM C140 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6477:2016 |
| | Xác định cường độ chịu nén | TCVN 6477:2016 ; ASTM C140 |

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*) |
|-----------|--|------------------------------------|
| | Xác định độ thấm nước | TCVN 6477:2016 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6477:2016 ; ASTM C140 |
| 12 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:2009 |
| | Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-2:2009 |
| | Xác định cường độ bền uốn | TCVN 6355-3:2009 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:2009 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:2009 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:2009 |

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.

