

Số: 372 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 14...tháng...7...năm 2017

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 Cổ phần Tư vấn địa kỹ thuật Việt Cường và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28/4/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn địa kỹ thuật Việt Cường

Địa chỉ: Tổ 9B, Khu 3, phường Hùng Thắng, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh

Mã số thuế: 5700947758

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật và kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 9B, Khu 3, phường Hùng Thắng, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh

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 1016**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 503/QĐ-BXD ngày 10/12/2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *H*

- Công ty Cổ phần Tư vấn địa kỹ thuật Việt Cường;
- SXD tỉnh Quảng Ninh;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. *MT*

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1016**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 372/GCN-BXD ngày 14 tháng 7 năm 2017)

| 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 (ISO 679:2009) |
| | 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 | TCVN 3108:1993 |
| | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:1993 |
| | Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3110:1993 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:1993 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:1993 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:1993 |
| | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:1993 |
| | Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:1993 |
| | Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa | TCVN 3120:1993 |
| | Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh | TCVN 5276:1993 |
| 3 | THỬ NGHIỆM 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 cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:2006 |
| | Xác định khối lượng thể tích và độ xộp và độ hồng | TCVN 7572-6:2006 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 |
| | Xác định hàm lượng bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:2006 |
| | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006 |
| | Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc | TCVN 7572-10:2006 |
| | Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11:2006 |
| | Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles) | TCVN 7572-12:2006 |
| | Xác định hàm lượng hạt 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 hạt bị đập vỡ | TCVN 7572-18:2006 |
| | Xác định hàm lượng mica | TCVN 7572-20:2006 |
| | Xác định Hệ số (ES) | ASTM D2419-1991 |
| | Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát | AASTOT T91-1987 |

10

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|----------|--|------------------------------------|
| | | ASTM D1883-1999 |
| 4 | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | |
| | Thử kéo | TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:1998) |
| | Thử uốn | TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) |
| | Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử kéo ngang | TCVN 8310:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử kéo dọc | TCVN 8311:2010 |
| 5 | 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 hệ số chặt lu lèn | TCVN 8860-8:2011 |
| | Xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:2011 |
| | Xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:2011 |
| | Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:2011 |
| | Xác định độ ẩm còn lại của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:2011 |
| 6 | THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | |
| | Xác định độ kim lún ở 25°C | TCVN 7495:2005 |
| | Xác định độ kéo dài ở 25°C | TCVN 7496:2005 |
| | Xác định điểm hóa mềm (phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:2005 |
| | Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland | TCVN 7498:2005 |
| | Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt | TCVN 7499:2005 |
| | Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:2005 |
| | Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer) | TCVN 7501:2005 |
| | Xác định độ bám dính đối với đá | TCVN 7504:2005 |
| 7 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định thành phần hạt | 22TCN 58:1984 |
| | 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 khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường | 22TCN 58:1984 |
| 8 | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| | Xác định độ chặt kết cấu nền đắp bằng PP dao đai | 22 TCN 02:1971 TCVN 8729:2012 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|--|---------------------------------|
| | Xác định độ chặt kết cấu nền đắp bằng phương pháp rót cát | 22 TCN 346:06 TCVN 8729:2012 |
| | Xác định độ bằng phẳng bề mặt các lớp kết cấu đường bằng thước dài 3m | TCVN 8864:2011 |
| | Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman | TCVN 8867:2011 |
| | Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng | TCVN 8861:2011 |
| | Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rót cát | TCVN 8866:2011 |
| | Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9335:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT) | TCVN 9351:2012 ASTM D1586 |
| | Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT) | ASTM D2573 |
| | Trắc địa công trình xây dựng | TCVN 3972:1985 |
| | Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng | TCVN 9354:2012 |
| | Quan trắc chuyển dịch ngang công trình nhà cao tầng | TCVN 9364:2012 |
| | Nhà dạng tháp – Xác định độ nghiêng bằng trắc địa | TCVN 9400:2012 |
| | Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp | TCVN 9360:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT) | TCVN 9352:2012 |
| | Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên động | ASTM D1586 |
| | Xác định độ thấm nước bằng phương pháp ép nước vào hố khoan | TCVN 9149:2012 |
| 9 | THÍ 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 4198:2012 |
| | Xác định sức chống cát trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:2012 |
| | 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) | TCVN 4202:2012 |
| | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332:2006 |
| | Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất | TCVN 8721:2012 |
| | Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất | TCVN 8723:2012 |
| | Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời | TCVN 8724:2012 |
| | Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất | TCVN 8726:2012 |
| 10 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | |
| | Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-1:2009 |
| | Xác định cường độ bền uốn | TCVN 6355-2:2009 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-3:2009 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|--|-------------------------|
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 6355-4:2009 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:2009 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:2009 |
| 11 | THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1:2003 |
| | Xác định độ lưu động của vữa rơi | 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 đã đông rắn | TCVN 3121-11:2003 |
| | Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN 2121-18:2003 |
| 12 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG | |
| | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan | TCVN 6477:2011 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6477:2011 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6477:2011 |
| 13 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| | Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6476:2012 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6476:2012 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6476:2012 |

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.