

Số: ~~436~~ /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 10 tháng 8 năm 2017

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 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 Công văn số 08/NV-2017 ngày 06/7/2017 của Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng Nam Việt đề nghị thay đổi tên doanh nghiệp từ Công ty Cổ phần Tư vấn thí nghiệm Liên Trí Việt LAS-XD 792 thành Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng Nam Việt trong Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng do thay đổi tên doanh nghiệp trong Giấy đăng ký kinh doanh,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng Nam Việt

Địa chỉ: Tổ 141, phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

Mã số doanh nghiệp: 0401779915

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Nam Việt

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 141 phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

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.

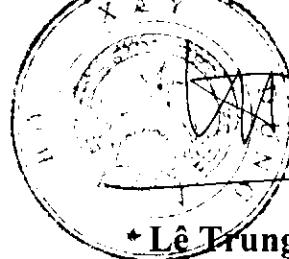
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 792**

3. Giấy chứng nhận này thay thế Giấy chứng nhận số số 360/GCN-BXD ngày 08/9/2016 và có hiệu lực đến hết ngày 08/9/2021./.

Nơi nhận: *M*

- Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng Nam Việt;
- SXD TP. Đà Nẵng (P/h quản lý);
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT *no*

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHCN&MT



*** Lê Trung Thành**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 792**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 436 /GCN-BXD ngày 10 tháng 8 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 AASHTO T128, ASTM C191 |
| | Xác định độ bền uốn và nén của xi măng | TCVN 6016:2011 AASHTO T106, ASTM C191 |
| | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:2015 AASHTO T129, ASTM C187 AASHTO T131, ASTM C191 |
| | Xác định độ nở sunfat | TCVN 6068:1995 |
| 2 | THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:1993 ASTM C143, AASHTO T119 |
| | Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:1993, ASTM C138, AASHTO T121 |
| | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:1993 ASTM C232, AASHTO T158 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:1993, ASTM C642 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:1993, ASTM C642 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 3114:1993 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:1993, ASTM C642 |
| | Xác định độ chống thấm | TCVN 3116:1993 |
| | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:1993 AASHTO T22, ASTM C39 AASHTO T140, ASTM C42 |
| 3 | THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2:2006 AASHTO T27, ASTM C136 |
| | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4:2006 AASHTO T84, ASTM C128 |
| | 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 AASHTO T85, ASTM C127 |
| | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng | TCVN 7572-6:2006 AASHTO T19M, ASTM C29 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 AASHTO T255 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|----------|---|---|
| | Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:2006 AASHTO T11, ASTM C117 |
| | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572- 9:2006 AASHTO T21, ASTM C40 |
| | Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | TCVN 7572-10:2006 |
| | 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 AASHTO T96, ASTM C131 |
| | Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:2006, ASTM D4791 |
| | Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa | TCVN 7572-17:2006 AASHTO T112; ASTM C142 |
| | Xác định hàm lượng mica | TCVN 7572-20:2006 |
| | Xác định góc dốc tự nhiên của cát | AASHTO T191 |
| | Xác định hệ số (ES) | ASTM D2419 |
| 4 | THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245, ASTM C1559 |
| | Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm | TCVN 8860-2:2011 AASHTO T16, ASTM D2172 |
| | 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 AASHTO T209, ASTM D2041 |
| | Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:2011 AASHTO T269, ASTM D3203 |
| | Xác định hệ số độ 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 |
| | 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 |
| 5 | THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM | |
| | Xác định độ kim lún ở 25 °C | TCVN 7495:2005 AASHTO T49, ASTM D5 |
| | Xác định độ kéo dài ở 25 °C | TCVN 7496:2005 AASHTO T51, ASTM D113 |
| | Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:2005 AASHTO T5, ASTM D36 |
| | Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland | TCVN 7498:2005 AASHTO T48, ASTM D92 |
| | Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt | TCVN 7499:2005 AASHTO T47, ASTM D6 |
| | Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:2005, ASTM D2042 |
| | Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer) | TCVN 7501:2005 AASHTO T228, ASTM D70 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|----------|--|--|
| | Xác định độ bám dính với đá | TCVN 7504:2005 AASHTO T182, ASTM D3625 |
| 6 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 AASHTO T100, ASTM D854 |
| | Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:2012, AASHTO T100 |
| | Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197:2012, AASHTO T89 AASHTO T90, ASTM D3418 |
| | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:2014 AASHTO T88, ASTM D2487 |
| | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:1995 AASHTO T236 ASTM D3080 |
| | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:2012 AASHTO T216, ASTM D2435 |
| | Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006, AASHTO T99 ASTM D1557-02, AASHTO T180 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 4202:2012, ASTM D2937 |
| | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332:2006 ASTM D1883; AASHTO T193 |
| 7 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định thành phần hạt | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định lượng mất khi nung | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định hàm lượng nước | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định hệ số háo nước | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường | 22 TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường | 22 TCN 58:1984 |
| 8 | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| | Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai | 22TCN 02:1971, AASHTO T204 |
| | Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát | 22TCN 346:2006, ASTM D1556 |
| | Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011, ASTM E950 |
| | Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman | TCVN 8867:2011 AASHTO T256, ASTM D4685 |
| | Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:2011, ASTM E965 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|--|--|
| | Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng | TCVN 8861:2011 AASHTO T221, ASTM D195 |
| | Cọc khoan nhồi – Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông | TCVN 9396:2012 |
| | Cọc khoan nhồi – Thí nghiệm biến dạng lớn (PDA) | ASTM D4945 |
| | Cọc khoan nhồi – Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT) | TCVN 9397:2012 |
| | Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:2012 |
| | Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9335:2012 |
| | Phương pháp xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy | TCVN 9334:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT) | TCVN 9351:2012 |
| | Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông bằng phương pháp điện từ | TCVN 9356:2012 |
| | Kiểm tra không phá hủy – Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp | TCVN 5879:1995 |
| 9 | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | |
| | Thử kéo | TCVN 197:2002 |
| | Thử uốn | TCVN 198:2008 |
| | Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| | Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử va đập | TCVN 5402:2010 |
| | 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 |
| | Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm | TCVN 1548:1987 |
| 10 | 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 |
| 11 | PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG | |
| | Xác định hàm lượng căn không tan | TCVN 4560:1988 |
| | Xác định hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:1988 |
| | Xác định độ pH | TCVN 6492:2011 |
| | Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻) | TCVN 6194:1996 |
| | Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻) | TCVN 6200:1996 |
| 12 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:2009 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|--|--|
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6355-2:2009 AASHTO T32, ASTM C67 |
| | Xác định cường độ uốn | TCVN 6355-3:2009 ASHTO T32, ASTM C67 |
| | 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 |
| 13 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6477:2016, ASTM C140 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6477:2016, ASTM C140 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6477:2016, ASTM C140 |
| | Xác định độ thấm nước | TCVN 6477:2016, ASTM C140 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6477:2016, ASTM C140 |
| 14 | THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6476:1999, ASTM C140 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6476:1999, ASTM C140 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6476:1999, ASTM C140 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 6476:1999, ASTM C140 |
| 15 | THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 7744:2013 |
| | Xác định cường độ nén uốn | TCVN 7744:2013 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 7744:2013 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 7744:2013 |
| 16 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE | |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định độ nhớt động học | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định hàm lượng cát | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định độ pH | TCVN 9395:2012 |

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.