

Số: **1130** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** tháng **8** 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 Công ty Cổ phần Tư vấn và xây dựng đô thị Sông Hồng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23/7/2019;

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

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần Tư vấn và xây dựng đô thị Sông Hồng**

Địa chỉ: Số 115 Khu tập thể C3, Hoàng Ngọc Phách, quận Đống Đa, Hà Nội

Mã số thuế: 0105715291

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm Sông Hồng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu 10 Nông Trang, TP. Việt Trì, tỉnh Phú Thọ

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 08**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Tư vấn và xây dựng đô thị Sông Hồng;
- SXD tỉnh Phú Thọ;
- 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 08**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 1130/GCN-BXD ngày 08 tháng 8 năm 2019)

| TT       | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*) |
|----------|--|------------------------|
| <b>1</b> | <b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>  |                        |
|          | Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng   | TCVN 4030:2003         |
|          | Xác định độ bền uốn và nén của xi măng   | TCVN 6016:2011         |
|          | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích        | TCVN 6017:2015         |
|          | Xác định độ đông cứng sớm  | TCVN 10653:2015        |
| <b>2</b> | <b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>                              |                        |
|          | 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 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         |
| <b>3</b> | <b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>   |                        |
|          | Xác định độ lưu động của vữa tươi  | TCVN 3121-3:2003       |
|          | 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      |
| <b>4</b> | <b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>   |                        |
|          | 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       |
|          | 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      |
| <b>5</b> | <b>THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM</b>  |                        |

| TT       | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT <sup>(*)</sup> |
|----------|--|------------------------------------|
|          | 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 hoà tan trong Trichloroethylene   | TCVN 7500:2005                     |
|          | Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)   | TCVN 7501:2005                     |
|          | Xác định độ bám dính với đá  | TCVN 7504:2005                     |
| <b>6</b> | <b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>                               |                                    |
|          | Xác định hình dáng bên ngoài   | 22TCN 58:1984                      |
|          | 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 hệ số háo nước  | 22TCN 58:1984                      |
|          | Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường         | 22TCN 58:1984                      |
|          | Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường                          | 22TCN 58:1984                      |
| <b>7</b> | <b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>  |                                    |
|          | 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 độ chặt tiêu chuẩn  | TCVN 4201:2012<br>22TCN 333:2006   |
|          | Xác định khối lượng thể tích   | TCVN 4202:2012                     |
|          | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm                                 | 22TCN 332:2006                     |
| <b>8</b> | <b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>  |                                    |
|          | 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 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                  |



| TT        | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM   | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*) |
|-----------|---|------------------------|
|           | 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 hạt bị dập vỡ  | TCVN 7572-18:2006      |
|           | Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ  | TCVN 7572-20:2006      |
|           | Xác định hệ số (ES)   | AASHTO T176            |
| <b>9</b>  | <b>THỬ NGHIỆM GẠCH, NGÓI</b>  |                        |
|           | Gạch xây: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; cường độ bền uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng | TCVN 6355-1÷6:2009     |
|           | Gạch bê tông: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ bền; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng                          | TCVN 6477:2016         |
|           | Gạch Terazo: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước bề mặt; độ bền uốn   | TCVN 7744:2013         |
|           | Ngói lợp: Xác định tải trọng uốn gãy; độ hút nước; thời gian không xuyên nước; khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước           | TCVN 4313:1995         |
| <b>10</b> | <b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>   |                        |
|           | 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         |
|           | 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         |
| <b>11</b> | <b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>   |                        |
|           | Xác định khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (phương pháp rót cát)   | TCVN 8729:2012         |
|           | Xác định khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (phương pháp dao đại)   | 22 TCN 02:1971         |
|           | Đo modun đàn hồi bằng cân Benkelman   | TCVN 8868:2011         |
|           | Đo bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m   | TCVN 8864:2011         |
|           | Đo điện trở đất   | TCVN 9385:2012         |
|           | Thử kéo đầu cột điện bê tông cốt thép ly tâm  | TCVN 5847:2016         |
|           | 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         |

**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.