

Số: **278**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **04** tháng **12** năm 2020

**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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;*

*Xét hồ sơ đăng ký công nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH kiểm định xây dựng 477 ngày 15 tháng 10 năm 2020.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH kiểm định xây dựng 477.

Địa chỉ: Số 42 Đường Nguyễn Văn Siêu, Phường III, Thành phố Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang.

Mã số thuế: 6300333138.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 42 Đường Nguyễn Văn Siêu, Phường III, Thành phố Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang.

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.

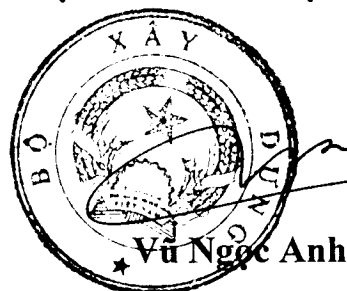
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1892**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH kiểm định xây dựng 477;
- Sở XD Hậu Giang;
- TT thông tin (*Website*); ✓
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**VỤ TRƯỞNG**  
**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1892**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 278 /GCN-BXD, ngày 04 tháng 12 năm 2020)

| TT | Tên phép thử   | Cơ sở pháp lý<br>tiến hành thử                |
|----|--|---|
|    | <b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>  |   |
| 1  | Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng   | TCVN 4030:2003                                |
| 2  | Xác định cường độ  | TCVN 6016:2011                                |
| 3  | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết & độ ổn định thể tích                     | TCVN 6017:2015                                |
| 4  | Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh   | TCVN 3736:1982                                |
|    | <b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>   |   |
| 5  | Thiết kế cấp phối bê tông  | TCVN 9382:2012 số 778/98/QĐ-BXD ngày 5/9/1998 |
| 6  | Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu  | TCVN 3105:93                                  |
| 7  | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông  | TCVN 3106:93                                  |
| 8  | Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông   | TCVN 3108:93                                  |
| 9  | Xác định độ tách nước, tách vữa  | TCVN 3109:93                                  |
| 10 | Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông  | TCVN 3110:93                                  |
| 11 | Xác định khối lượng riêng  | TCVN 3112:93                                  |
| 12 | Xác định độ hút nước   | TCVN 3113:93                                  |
| 13 | Xác định khối lượng thể tích   | TCVN 3115:93                                  |
| 14 | Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông                                       | TCVN 3118:93                                  |
| 15 | Xác định giới hạn bền kéo khi uốn  | TCVN 3119:93                                  |
|    | <b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>  |   |
| 16 | Thành phần cỡ hạt  | TCVN 7572-2:2006                              |
| 17 | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước                            | TCVN 7572-4:2006                              |
| 18 | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn | TCVN:7572-5:2006                              |
| 19 | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng  | TCVN 7572-6:2006                              |
| 20 | Xác định độ ẩm   | TCVN 7572-7:2006                              |
| 21 | Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ  | TCVN 7572-8:2006                              |
| 22 | Xác định tạp chất hữu cơ   | TCVN 7572-9:2006                              |
| 23 | Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc  | TCVN 7572-10:2006                             |
| 24 | Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn                                       | TCVN 7572-11:2006                             |
| 25 | Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)                        | TCVN 7572-12:2006                             |
| 26 | Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn                                       | TCVN 7572-13:2006                             |
| 27 | Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa  | TCVN 7572-17:2006                             |
| 28 | Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ   | TCVN 7572-18:2006                             |
| 29 | Xác định hàm lượng mica  | TCVN 7572-20:2006                             |
|    | <b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>  |   |
| 30 | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)   | TCVN 4195:2012                                |
| 31 | Xác định độ ẩm và độ hút nước  | TCVN 4196:2012                                |
| 32 | Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy   | TCVN 4197:2012                                |
| 33 | Xác định thành phần cỡ hạt   | TCVN 4198:2014                                |
| 34 | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng  | TCVN 4199:1995                                |
| 35 | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông                                      | TCVN 4200:2012                                |
| 36 | Xác định độ chặt tiêu chuẩn  | TCVN 4201:2012                                |
| 37 | Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)  | TCVN 4202:2012                                |
| 38 | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm                           | 22TCN 332:2006                                |
|    | <b>THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG</b>  |   |
| 39 | Thử kéo  | TCVN 197-1:2014                               |

5

|   |   |   |
|---|---|---|
| 40  | Thử uốn   | TCVN 198:2008   |
| 41  | Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn   | TCVN 5401:2010  |
| 42  | Thử nghiệm dây cáp, hệ thống neo và cáp dự ứng lực  | TCVN 6284:1997<br>22 TCN 267:00   |
| 43  | Thí nghiệm hệ số xiết của bulong cường độ cao   | JIS B1186:95  |
| 44  | Thí nghiệm bulong, ốc đai, ốc vít, vật liệu bulong  | TCVN 197-14, TCVN 198-2008,<br>TCVN 1916:1995   |
| 45  | Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, ống thép, thép bản, thép hình, lưới thép, nhôm, tôn lợp mái | TCVN 197-14, TCVN 198-2008,<br>1CVN 1916-1995, TCVN 8163-<br>2009, TCVN 5709-2009, TCVN<br>314-08 |
| 46  | Kiểm tra phát hiện các khuyết tật bằng PP từ tính   | TCVN 4396-1986  |
| <b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>                        |   |   |
| 47  | Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall  | TCVN 8820:2011  |
| 48  | Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall  | TCVN 8860-1:2011  |
| 49  | Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm   | TCVN 8860-2:2011  |
| 50  | Xác định thành phần hạt   | TCVN 8860-3:2011  |
| 51  | XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời  | TCVN 8860-4:2011  |
| 52  | Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén   | TCVN 8860-5:2011  |
| 53  | Xác định độ chảy nhựa   | TCVN 8860-6:2011  |
| 54  | Xác định độ góc cạnh của cát  | TCVN 8860-7:2011  |
| 55  | Xác định hệ số độ chặt lu lèn   | TCVN 8860-8:2011  |
| 56  | Xác định độ rỗng dư   | TCVN 8860-9:2011  |
| 57  | Xác định độ rỗng cốt liệu   | TCVN 8860-10:2011   |
| 58  | Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa   | TCVN 8860-11:2011   |
| 59  | Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa  | TCVN 8860-12:2011   |
| <b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>                          |   |   |
| 60  | Phương pháp xác định độ kim lún   | TCVN 7496:2005<br>(ASTM D 113-99)   |
| 61  | Phương pháp xác định độ kéo dài   | TCVN 7497:2005<br>(ASTM D 36-00)  |
| 62  | Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)  | TCVN 7498:2005<br>(ASTM D 92-02b)   |
| 63  | Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland                                 | TCVN 7499:2005<br>(ASTM D 6-00)   |
| 64  | Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt  | TCVN 7496:2005<br>(ASTM D 113-99)   |
| 65  | Phương pháp xác định độ hoà tan trong tricloetylen  | TCVN 7500:2005<br>(ASTM D 2042-01)  |
| 66  | Phương pháp xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)  | TCVN 7501:2005<br>(ASTM D 70-03)  |
| 67  | Phương pháp xác định độ bám dính với đá   | TCVN 7502:2005<br>(ASTM D 2170-01a)   |
| 68  | Phương pháp xác định độ nhớt động   | TCVN 7503:2005  |
| 69  | Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất  | TCVN 7504:2005  |
| <b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b> |   |   |
| 70  | Hình dạng bên ngoài   | 22TCN58:1984  |
| 71  | Thành phần hạt  | 22TCN58:1984  |
| 72  | Lượng mất khi nung  | 22TCN58:1984  |
| 73  | Hàm lượng nước  | 22TCN58:1984  |
| 74  | Khối lượng riêng của bột khoáng   | 22TCN58:1984  |
| 75  | Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất  | 22TCN58:1984  |
| 76  | Hệ số hao nước  | 22TCN58:1984  |
| 77  | Hàm lượng chất hòa tan trong nước   | 22TCN58:1984  |

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 78  | Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường   | 22TCN58:1984                   |
| 79  | Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường  | 22TCN58:1984                   |
| 80  | Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường   | 22TCN58:1984                   |
| 81  | Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng  | 22TCN58:1984                   |
| <b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>   |   |                                |
| 82  | Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai  | 22TCN 02-71                    |
| 83  | Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát  | 22TCN 346:06                   |
| 84  | Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.   | TCVN 8864:2011                 |
| 85  | Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng   | TCVN 8861-2011                 |
| 86  | Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman   | TCVN 8867:2011                 |
| 87  | Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.  | TCVN 8866:2011                 |
| 88  | Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông  | TCVN 9335:2012                 |
| 89  | Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất   | TCVN 9385:2012                 |
| 90  | Trắc địa công trình xây dựng  | TCVN 9398:2012                 |
| 91  | Cọc - PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.  | TCVN 9393:2012                 |
| 92  | PP xác định modun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng   | TCVN 9354-2012                 |
| 93  | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT   | TCVN 9365-2012                 |
| 94  | Đo lún công trình   | TCVN 9360-2012                 |
| 95  | Quy trình quang trắc độ nghiêng bằng PP quan trắc   | TCVN 9400-2012                 |
| 96  | Nhà và công trình xây dựng - xác định chuyển dịch ngang bằng bằng PP trắc địa   | TCVN 9399-2012                 |
| <b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>  |   |                                |
| 97  | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất   | TCVN 3121-1:03                 |
| 98  | Xác định độ lưu động của vữa tươi   | TCVN 3121-3:03                 |
| 99  | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi   | TCVN 3121-6:03                 |
| 100   | Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn   | TCVN 3121-10:03                |
| 101   | Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn  | TCVN 3121-11:03                |
| 102   | Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn  | TCVN 3121-18:03                |
| <b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY, GẠCH BÊ TÔNG</b>  |   |                                |
| 103   | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan  | TCVN 6335-1:2009               |
| 104   | Xác định cường độ nén   | TCVN 6335-2:2009               |
| 105   | xác định cường độ uốn   | TCVN 6335-3:2009               |
| 106   | Xác định độ hút nước  | TCVN 6335-4:2009               |
| 107   | Xác định khối lượng thể tích  | TCVN 6335-5:2009               |
| 108   | Xác định độ rỗng  | TCVN 6335-6:2009               |
| 109   | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước  | TCVN 6477:16                   |
| <b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>   |   |                                |
| 110   | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan  | TCVN 6476-1999                 |
| 111   | Xác định cường độ nén   | TCVN 6476-199                  |
| 112   | Xác định độ hút nước  | TCVN 6355-4:2009               |
| 113   | Xác định độ mài mòn   | TCVN 6065-1995                 |
| <b>GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH LÁT GRANITO</b>   |   |                                |
| 114   | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, cường độ chịu lực và đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ võng lớp mặt | TCVN 6065-1995                 |
| 115   | Thử cơ lý gạch lát Granito  | TCVN 6074-1995                 |
| <b>BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b> |   |                                |
| 116   | Kiểm tra kích thước, khối lượng thể tích khô, độ co kho   | TCVN 7959-2011, TCVN 9030-2011 |
| 117   | Độ vuông góc  | TCVN 6415-2:2005               |

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| 118                                    | Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt                | TCVN 7744-2013                 |
| 119                                    | Cường độ nén  | TCVN 7959-2011, TCVN 9030-2011 |
| 120                                    | Độ hút nước   | TCVN 3113-1993                 |
| <b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO</b>        |   |                                |
| 121                                    | Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, xác định kích thước | TCVN 7744-2013                 |
| 122                                    | Xác định độ hút nước                                | TCVN 7744-2013                 |
| 123                                    | Xác định độ bền uốn                                 | TCVN 6355-3-2009               |
| 124                                    | Xác định độ chịu mài mòn sâu                        | TCVN 7744-2013                 |
| 125                                    | Xác định độ mài mòn bề mặt                          | TCVN 6065-1995                 |
| <b>THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>            |   |                                |
| 126                                    | Xác định lực kéo và độ giãn dài                     | ASTM D4595- TCVN 8871          |
| 127                                    | Kích thước lỗ biểu kiến                             | ASTM D4751 - TCVN 8871         |
| 128                                    | Khối lượng đơn vị                                   | TCVN 8221:2009                 |
| 129                                    | Hệ số thấm  | ASTM D4491                     |
| 130                                    | Sức kháng thủng CBR                                 | ASTM D6241 - TCVN 8871         |
| <b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b> |   |                                |
| 131                                    | Xác định hàm lượng cặn hóa Tan                      | TCVN 4560-88                   |
| 132                                    | Xác định hàm lượng muối háo tan                     | TCVN 4560-88                   |
| 133                                    | Xác định độ PH                                      | TCVN 6492-99                   |
| 134                                    | Xác định hàm lượng chất hữu cơ                      | TCVN 2671-78                   |
| 135                                    | Xác định hàm lượng ion sunfats ( SO4--)             | TCVN 6200-96                   |
| 136                                    | Xác định hàm lượng ion clorua ( CL-)                | TCVN 6149-96                   |

**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.