

Số: /GCN-SXD

Phú Yên, ngày tháng 6 năm 2024

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH 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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ, sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng, hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 44/2023/QĐ-UBND ngày 27/7/2023 của UBND tỉnh Phú Yên, ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên;

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 Đầu tư và Xây dựng Phú Yên; Biên bản đánh giá ngày 22/4/2024 và Báo cáo số 11/2024/BC-Cty CP ngày 29/5/2024 của Công ty Cổ phần Tư vấn Đầu tư và Xây dựng Phú Yên.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Đầu tư và Xây dựng Phú Yên.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 4400384598, ngày 18 tháng 8 năm 2006; thay đổi lần thứ 5, ngày 16 tháng 01 năm 2015; thay đổi nội dung đăng ký doanh nghiệp ngày 14 tháng 10 năm 2022. Cơ quan cấp: Phòng Đăng ký kinh doanh thuộc Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Phú Yên.

Địa chỉ: Số 15 Lê Thánh Tôn, phường 1, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên.

Điện thoại: 02573 825402 Fax: 02573 825402 E-mail: tuvanxaydungpy@vnn.vn.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm Vật liệu và Kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: A68 Khu đô thị mới Hưng Phú, phường 7, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên.

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 44.004.**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty CP TVĐT và XD Phú Yên;
- Bộ Xây dựng (b/c);
- GD và các PGĐ Sở XD;
- Trang thông tin điện tử SXD;
- Lưu: VT, P6\_NVV.

**KT. GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Đồng**

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.004**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024  
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
-	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
-	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 (ISO 9597:2008)
<b>2</b>	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
-	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3016:1993
-	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
-	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
-	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
-	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
-	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
-	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
-	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
-	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
<b>3</b>	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
-	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	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 hồng	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 7572-8:2006
-	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
-	Xác định cường độ và hệ số mềm hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
-	Xác định độ nén dập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.004**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024  
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

-	Xác định độ hao 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 mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
-	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ 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 sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
-	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	TCVN 12792:2020
-	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 12790:2020
-	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
-	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
-	Xác định đặc trưng nở của đất	TCVN 8719:2012
-	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:2012
-	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
-	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
-	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724: 2012
-	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726: 2012
<b>5</b>	<b>KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN</b>	
-	Thử kéo	TCVN 197:2014 (ISO 6892:2009)
-	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
-	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010 (ISO 5173:2009)

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.004**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024  
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

-	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
-	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 TCVN 197: 2014
-	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:1997
-	Thử kéo Bu long	TCVN 1916:1995
-	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống ren	TCVN 8163:2009
<b>6</b>	<b>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 ly 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
-	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>7</b>	<b>NHỰA BITUM</b>	
-	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
-	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
-	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
-	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
-	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
-	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.004**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024  
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

-	Xác định khối lượng riêng ở 25 <sup>0</sup> c	TCVN 7501:2005
-	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
-	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884:2020
-	Xác định lượng mất nước khi nung	22 TCN 58:1984 ASTM D5329
-	Xác định độ ẩm	22 TCN 58:1984 ASTM D5329
-	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984 TCVN 8735:2012
-	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984 ASTM D5329
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
-	Đo dung trọng, độ ẩm bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02-1971 TCVN 12791:2020
-	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8729:2012
-	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
-	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
-	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
-	Xác định mô đun đàn hồi “E” nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
-	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
-	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:2006
-	Đất xây dựng – phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
-	Đánh giá cường độ bê tông trên cấu kiện công trình bằng phương pháp khoan	TCXDVN 239:2006
-	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
-	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
-	Sử dụng súng bêt nẩy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9334:2012
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
-	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.004**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024  
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

-	Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dần)	TCVN 3121-3:2022
-	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
-	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
-	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022
-	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
<b>11</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
-	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:2009
-	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
-	Xác định cường độ 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
<b>12</b>	<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
-	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
-	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
-	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
<b>13</b>	<b>GẠCH BÊ TÔNG</b>	
-	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
-	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
-	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
-	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
-	Xác định độ thấm	TCVN 6477:2016
<b>14</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT</b>	
-	Kiểm tra kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016
-	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
-	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
<b>15</b>	<b>GẠCH TERRAZO</b>	
-	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan;	TCVN 7744:2013

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.004**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024  
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

-	Xác định cường độ uốn	TCVN 7744:2013
-	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
<b>16</b>	<b>GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
-	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
-	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6065:1995
<b>17</b>	<b>CƠ LÝ BENTONITE</b>	
-	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
-	Xác định độ nhót	TCVN 11893:2017
-	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
-	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
-	Xác định lượng mất nước	TCVN 11893:2017
-	Xác định độ dày áo sét	TCVN 11893:2017
-	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
-	Xác định độ ổn định	TCVN 11893:2017

**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.