

Số: /GCN-SXD

Phú Yên, ngày tháng 12 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 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/cấp lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành Xây dựng ngày 04/11/2024 của Chi nhánh Công ty Cổ phần Khảo sát và Xây dựng - USCO - Trung tâm thí nghiệm và kiểm định xây dựng Phú Yên; Biên bản đánh giá ngày 22/11/2024 và Báo cáo số 05/BC-USCOPY ngày 26/11/2024 của Chi nhánh Công ty Cổ phần Khảo sát và Xây dựng - USCO - Trung tâm thí nghiệm và kiểm định xây dựng Phú Yên.

CHỨNG NHẬN:

1. Chi nhánh Công ty Cổ phần Khảo sát và Xây dựng - USCO - Trung tâm thí nghiệm và kiểm định xây dựng Phú Yên.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 0100107123-014, ngày 29 tháng 10 năm 2024. Cơ quan cấp: Phòng Đăng ký kinh doanh thuộc Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Phú Yên.

Địa chỉ: 187 Lê Thánh Tôn, phường 3 (nay là phường 5), thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên.

Điện thoại: 09034599395 - 02573 814194

E-mail: uscophuyen@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 187 Lê Thánh Tôn, phường 5, 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 44.005.**

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

Nơi nhận:

- Chi nhánh Công ty Cổ phần Khảo sát và Xây dựng - USCO
Trung tâm thí nghiệm và kiểm định xây dựng Phú Yên
- Bộ Xây dựng (b/c);
- GĐ và các PGĐ Sở XD;
- Lưu: VT, P6_NVV.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Đông

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG, XI MĂNG TRẮNG, BÈN SUN PHÁT	
-	Độ mịn; khối lượng riêng; giới hạn bền uốn và nén; độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích; nhiệt thủy hóa.	TCVN 13605:2023; TCVN 6016:2011; TCVN 6017:2015; TCVN 6070:2005; TCVN 5691:2021; TCVN 6067:2018; TCVN 7711:2013
2	THÍ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
-	Lấy mẫu chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử.	TCVN 3105:2022
-	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3106:2022
-	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 thành phần hỗn hợp bê tông.	TCVN 3110:1993
-	Xác định hàm lượng bột khí vữa bê tông.	TCVN 3111:2022
-	Xác định khối lượng riêng.	TCVN 3112:2022
-	Xác định độ hút nước.	TCVN 3113:2022
-	Xác định độ mài mòn.	TCVN 3114:2022
-	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 3115:2022
-	Xác định độ chống thấm.	TCVN 3116:2022
-	Xác định độ co ngót.	TCVN 3117:2022
-	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
-	Xác định độ chảy loang, thời gian chảy loang của hỗn hợp bê tông tự lên.	TCVN 12209:2018
-	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh.	TCVN 5726:2022
-	Xác định hàm lượng sunfat trong bê tông.	TCVN 9336:2012
-	Phụ gia hóa học cho bê tông.	TCVN 8826:2011; TCVN 12301:2018
3	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA, CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG NHỰA, CÁT, ĐẤT, ĐÁ DẪM CẤP PHỐI	
-	Xác định thành phần hạt; khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; khối lượng thể tích độ xốp và độ hồng; độ ẩm; hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; hàm lượng tạp chất hữu cơ; cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; khả năng phản ứng kiềm-silic; hàm lượng clorua; hàm lượng sunfat, sunfit	TCVN 7572:2006; TCVN 13754:2023

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	trong cốt liệu nhỏ; hàm lượng mềm yếu, phong hóa; hàm lượng hạt đập bị vỡ; hàm lượng silic oxit định hình; hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ.	
-	Xác định hệ số đương lượng cát (SE).	TCVN 14134-5:2024
-	Xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm.	TCVN 12792:2020
-	Xác định giới hạn chảy, chỉ số dẻo của đá dăm cấp phối.	TCVN 4197:2012
-	Thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn, xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất.	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020
-	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 8723:2012
4	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 4198:2014
-	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 (phương pháp dao vòng, phương pháp đo thể tích bằng dầu hỏa).	TCVN 4202:2012
-	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông.	TCVN 9438:2012
-	Xác định đặc trưng tan rã của đất.	TCVN 8718:2012
-	Xác định đặc trưng trương nở của đất.	TCVN 8719:2012
-	Xác định đặc trưng co ngót của đất.	TCVN 8720:2012
-	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất, nhỏ nhất của đất rời.	TCVN 8721:2012
-	Xác định đặc lún ướt của đất.	TCVN 8722:2012
-	Xác định hệ số thấm.	TCVN 8723:2012
-	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời.	TCVN 8724:2012
-	Xác định sức chống cắt của đất.	TCVN 8725:2012
-	Xác định hàm lượng hữu cơ trong đất.	TCVN 8726:2012
-	Xác định hàm lượng muối trong đất.	TCVN 8727:2012
5	THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU LẠC DẠNG HẠT	
-	Xác định thành phần hạt; khối lượng riêng của sỏi, cát thạch anh và than antraxit.	TCVN 9069:2012
6	THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ KIM LOẠI HÀN	
-	Thử kéo.	TCVN 197:2014
-	Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn.	TCVN 198:2008; TCVN 6287:1997; TCVN 7571:2019

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
-	Kiểm tra chất lượng mối hàn- thử uốn.	TCVN 5401:2010; TCVN 7571:2019
-	Thử kéo mối hàn kim loại.	TCVN 5403:1991; TCVN 7571:2019
-	Kiểm tra kích thước cơ học bu lông; kiểm tra khuyết tật bề mặt: Bu lông, vít, vít cây; thí kéo, cắt và xiết bu lông và đai ốc.	TCVN 1916:1995; TCVN 4795:1989; TCVN 197:2014; 22TCN 201:1991
-	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren – Coupler.	TCVN 13711:2023
-	Thanh thép có đầu neo: Thử truyền tải trọng; thử độ cứng vững của mối nối.	TCVN 13684:2023
-	Ống kim loại: Thử nén bẹp.	TCVN 1830:2008
-	Vật liệu kim loại - ống (mặt cắt ngang nguyên): Thử uốn.	TCVN 5891:1998
-	Hộp kim nhôm dạng profile, thanh profile, thanh nhôm định hình, cửa sổ, cửa đi và phụ kiện cửa: Dung sai hình dạng và kích thước; độ bền kéo, độ giãn dài.	TCVN 12513:2018; TCVN 197:2014; TCXDVN 330:2004
-	Thử không phá hủy mối hàn: Thử siêu âm.	TCVN6735 :2018
-	Lớp phủ kim loại: Xác định khối lượng lớp mạ trên đơn vị diện tích, chiều dày lớp mạ.	TCVN 7665:2007; TCVN 5408:2007; TCVN 5878:2007
7	THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
-	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm; thành phần hạt; tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; độ chảy nhựa; độ góc cạnh của cát; hệ số độ chặt lu lèn; độ rỗng dư; độ rỗng cốt liệu; độ rỗng lấp đầy nhựa; độ ổn định còn lại của bê tông nhựa.	TCVN 8860:2011
-	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô.	TCVN 11807 :2017
-	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính.	TCVN 8862:2011
-	Xác định độ mài bê tông nhựa.	TCVN 12579:2019
8	THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỮ TƯƠNG NHỰA, NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT	
-	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 ⁰ C trong 5h.	TCVN 7499:2005
-	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene.	TCVN 7500:2005
-	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C.	TCVN 7501:2005

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
-	Xác định độ dính bám đối với đá.	TCVN 7504:2005
-	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; lượng hạt quá cỡ; độ khử nhũ; trộn với xi măng; độ dính bám và tính chịu nước; thử nghiệm chung cát; thử nghiệm bay hơi; khả năng trộn lẫn với nước; khối lượng thể tích; độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường.	TCVN 8817:2011
9	THÍ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA, ĐÁ TRỘN NHỰA	
-	Xác định độ ẩm; tỷ lệ thành phần hạt; lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng của bột khoáng chất; độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; hệ số hao nước; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa; hàm lượng chất hòa tan trong nước; khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường.	22TCN 58:1984; TCVN 12884:2020
10	THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XẢM CHÈN KHE	
-	Xác định độ côn lún; độ bám dính, không ngâm; độ bám dính sau khi ngâm trong nước.	TCVN 9973:2013
11	THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG, VỮA XI MĂNG KHÔ TRỘN SẴN	
-	Xác định kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu; độ lưu động của vữa tươi; khối lượng thể tích của vữa tươi; khả năng giữ độ lưu động; thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn; cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn; cường độ bám dính của vữa đóng rắn trên nền.	TCVN 3121:2022
12	THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU BENTONITE	
-	Xác định khối lượng riêng; độ ổn định; độ nhớt phễu Marsh; độ pH; lực cắt tĩnh; hàm lượng cát; độ dày áo sét; lượng tách nước; tỷ lệ keo (độ trương nở).	TCVN 11893:2017
13	THÍ NGHIỆM NƯỚC DÙNG CHO XÂY DỰNG	
-	Xác định hàm lượng cặn: Cặn toàn phần, cặn hòa tan, cặn không tan.	TCVN 4560:1988
-	Xác định độ PH, màu sắc, mùi.	TCVN 6492:2011; TCVN 4558:1988
-	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl).	TCVN 6194:1996
-	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄).	TCVN 6200:1996
-	Xác định hàm lượng chất hữu cơ.	TCVN 6186:1996
14	THÍ NGHIỆM NGÓI ĐẤT SÉT NUNG	
-	Xác định kích thước: Kích thước toàn phần, kích thước làm việc; độ cong; tính cân đối hình dạng: Độ vênh, độ đồng đều của mặt cắt ngang; lực uốn gãy;	TCVN 4313:2023

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	độ thấm nước; độ hút nước và khối lượng 1m ² ở trạng thái bão hòa nước; độ bền băng giá.	
15	THÍ NGHIỆM NGÓI BÊ TÔNG	
-	Xác định độ phẳng mặt; khối lượng; độ bền cơ học (lực uốn gãy); độ thấm nước; khả năng chống đỡ của vấu; độ bền băng giá.	TCVN 1453:2023
16	THÍ NGHIỆM NGÓI GÓM TRÁNG MEN	
-	Khuyết tật ngoại quan và kích thước; độ hút nước; tải trọng uốn gãy; độ bền sốc nhiệt; độ bền băng giá.	TCVN 9133:2011
17	THÍ NGHIỆM NGÓI TRÁNG MEN	
-	Kiểm tra kích thước và Khuyết tật ngoại quan; độ hút nước; tải trọng uốn gãy; khối lượng 1m ² ở trạng thái bão hòa nước.	TCVN 7195:2002
18	THÍ NGHIỆM GẠCH XÂY ĐẤT SÉT NUNG	
-	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng; vết tróc do vôi.	TCVN 6355:2009
19	THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
-	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn.	TCVN 6476:1999
20	THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
-	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ rỗng; cường độ chịu nén; độ thấm nước; độ hút nước.	TCVN 6477:2016
21	THÍ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
-	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; độ hút nước bề mặt; độ chịu mài mòn; độ bền uốn; bền băng giá.	TCVN 7744:2013
22	THÍ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT; GẠCH GÓM ÓP LÁT; ĐÁ ÓP, LÁT NHÂN TẠO, TỰ NHIÊN	
-	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích; độ bền uốn và lực uốn gãy; độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men; độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; độ bền băng giá; độ cứng bề mặt theo thang Mohs.	TCVN 6415:2016 ; TCVN 8057:2009; TCVN 4732: 2016
23	THÍ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
-	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; độ chịu lực va đập xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên.	TCVN 6065:1995

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
24	THÍ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO	
-	Xác định mức khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn lớp mặt; độ chịu lực xung kích.	TCVN 6074:1995
25	THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ; GẠCH BÊ TÔNG NHẸ KHÍ CHUNG ÁP VÀ KHÔNG CHUNG ÁP	
-	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; cường độ nén; độ ẩm và khối lượng thể tích khô; độ co khô; độ hút nước.	TCVN 9030:2017; TCVN 7959:2017; TCVN 9029:2017; TCVN 3113:2022
26	THÍ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
-	Kích thước hình học.	TCVN 6145:2007
-	Xác định độ biến dạng hình học và áp lực nén ngoài của ống; áp lực trong của ống.	TCVN 9070:2012; TCVN 6149:2007; TCVN 8850:2011
27	THÍ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
-	Kiểm tra kích thước tấm kính; khuyết tật ngoại quan; độ cong vênh; độ biến dạng quang học; thử va đập rơi bi; thử va đập con lắc (túi bi); kiểm tra phá vỡ mẫu.	TCVN 7219:2018; TCVN 7368:2012; TCVN 8260:2009; TCVN 7455:2013; TCVN 7364:2018
28	THÍ NGHIỆM GỖ	
-	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích; độ bền uốn tĩnh; thử nghiệm nén vuông góc với thớ; xác định ứng suất kéo song song với thớ; xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ.	TCVN 8048:2009
29	THÍ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
-	Xác định độ mịn; thời gian đông kết; độ giữ nước; độ cứng bề mặt; cường độ bám dính.	TCVN 7239:2014; TCVN 13605:2023; TCVN 6017:2015
30	THÍ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO	
-	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh; độ cứng của lõi, cạnh, gờ; cường độ chịu uốn; độ biến dạng ẩm; độ hút nước; độ hấp thụ nước bề mặt; độ thẩm thấu hơi nước.	TCVN 8257:2023
31	THÍ NGHIỆM VỮA, KEO CHÍT MẠCH VÀ DÁN GẠCH	
-	Xác định cường độ bám dính khi cắt; cường độ bám dính khi kéo; cường độ uốn và nén; độ hút nước; độ co ngót; độ chịu mài mòn.	TCVN 7899:2008
32	THÍ NGHIỆM DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG, ỐNG ĐIỆN DẪN DỤNG	
-	Xác định chiều dày cách điện; chiều dày vỏ bọc; chiều dày vỏ bọc phi kim loại; kích thước ngoài.	TCVN 6614:2008
-	Xác định đường kính sợi.	TCVN12229:2018; TCVN 8090: 2009; TCVN 6612:2007

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
33	THÍ NGHIỆM TẮM TƯỜNG RỔNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	
-	Xác định cường độ nén của bê tông; kích thước và mức sai lệch cho phép; ngoại quan và khuyết tật cho phép; độ hút nước.	TCVN 11524:2016; TCVN 3118:2022; TCVN 3113:2022
34	THÍ NGHIỆM TẮM TƯỜNG BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
-	Xác định kích thước và sai lệch kích thước; các chỉ tiêu ngoại quan và khuyết tật; khối lượng thể tích; cường độ chịu nén; độ ẩm; độ co khô; khả năng chịu uốn.	TCVN 12868:2020
35	THÍ NGHIỆM TẮM TƯỜNG NHẹ BA LỚP XEN KẸP	
-	Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép; khuyết tật ngoại quan; khối lượng thể tích khô; cường độ nén.	TCVN 12302:2018; TCVN 7959:2017; TCVN 9030:2017
36	THÍ NGHIỆM TẮM XI MĂNG SỢI	
-	Xác định kích thước, độ thẳng cạnh và độ vuông góc; cường độ chịu uốn; khối lượng thể tích biểu kiến; độ bền chu kỳ nóng lạnh; khả năng chống thấm nước; độ bền băng giá; độ bền mưa, nắng.	TCVN 8259:2009
37	THÍ NGHIỆM TẮM BÊ TÔNG CỐT SỢI	
-	Xác định cường độ chịu nén; đặc trưng chịu uốn nứt và xác định cường độ chịu uốn; hệ số độ bền băng giá.	TCVN 12393:2018; TCVN 3118:2022; TCVN 12300:2018
38	THÍ NGHIỆM TẮM BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÚC SẴN GIA CỐ MÁI KÊNH VÀ LÁT MẶT ĐƯỜNG	
-	Xác định cường độ bê tông; kích thước và mức sai lệch cho phép; ngoại quan và khuyết tật cho phép; độ mài mòn; khả năng chịu tải.	TCVN 10798:2015; TCVN 3118:2022; TCVN 3114:2022; TCVN 6394:2014
39	THÍ NGHIỆM BÓ VỈA BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	
-	Xác định cường độ bê tông; kích thước và mức sai lệch cho phép; ngoại quan và khuyết tật cho phép; khả năng chịu tải.	TCVN 10797:2015; TCVN 3118:2022
40	THÍ NGHIỆM SƠN TƯỜNG DẠNG NHỮ TƯƠNG	
-	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn; độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn; độ phủ; trạng thái khô hoàn toàn và thời gian khô hoàn toàn.	TCVN 8653:2024; TCVN 2095:1993; TCVN 2096:2015
41	THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THẤM - BĂNG CHẶN NƯỚC PVC	
-	Xác định sai lệch so với kích thước danh nghĩa; độ dày; khối lượng riêng.	TCVN 9407:2014
42	THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
42.1	ĐẤT, CÁT, ĐÁ CÁC LOẠI	
-	Xác định độ ẩm, độ chặt của đất bằng phương pháp dao dai.	22TCN 02:1971; TCVN 12791:2020; TCVN 8728:2012; TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
-	Xác định độ ẩm, độ chặt của đất, đá dăm bằng phương pháp rót cát.	22TCN 346:2006; TCVN 8728:2012; TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012
-	Đo điện trở đất: Phép đo cách ly; phép đo kết hợp.	TCVN 9385:2012
-	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT); thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT).	TCVN 9351:2012; TCVN 9352:2012
-	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng.	TCVN 9354:2012
-	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường.	TCVN 8821:2011
-	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng.	TCVN 8861:2011
42.2	BÊ TÔNG	
-	Bê tông nặng: Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy; xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy; đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm.	TCVN 9334:2012; TCVN 9335:2012; TCVN 9357:2012
-	Bê tông: Kiểm tra và đánh giá cường độ chịu nén.	TCVN 10303:2014
-	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh.	TCVN 9344:2012
-	Bê tông - Xác định cường độ kéo nhỏ (cốt thép, bu lông, vít cây).	TCVN 9490:2012
-	Bê tông - Xác định cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp (phương pháp kéo đứt).	TCVN 9491:2012
-	Bê tông - Phương pháp xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu: Khoan, cắt mẫu bê tông từ kết cấu; trạng thái khuyết tật của mẫu thử; đo kích thước, cân mẫu thử; cường độ nén của bê tông thử trên mẫu khoan; cường độ kéo khi bửa của bê tông thử trên mẫu khoan; cường độ nén, kéo khi uốn, kéo khi bửa của bê tông thử trên mẫu lập phương hoặc mẫu lăng trụ; đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình.	TCVN12252:2020; TCVN 3118:2022; TCVN 3119:2022; TCVN 3120:2022; TCXDVN 239:2006
42.3	CỌC (KHOAN NHỎI, ÉP)	
-	Cọc khoan nhỏi: Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm.	TCVN 9396:2012
-	Cọc: Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
-	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước: Xác định kích thước; ngoại quan và khuyết tật cọc; xác định cường độ nén bê tông.	TCVN 7888:2014
42.4	ĐƯỜNG (BÊ TÔNG XI MĂNG, BÊ TÔNG NHỰA)	
-	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3.0 mét.	TCVN 8864:2011

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
-	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vông Benkelman.	TCVN 8867:2011
-	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
42.5	CÁU KIỆN KHÁC	
-	Kiểm tra giàn giáo thép.	TCVN 6052:1995
-	Hệ khung treo kim loại cho tấm trần: Phương pháp thử tải.	TCVN 12694:2020
-	Ống bê tông cốt thép thoát nước: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; kích thước và độ vuông góc; cường độ bê tông; khả năng chịu tải; độ thấm nước đối với công đường kính DN \leq 1200mm.	TCVN 9113:2012; TCVN 3118:2022; TCVN 9335:2012; TCVN 12252:2020
-	Cống hộp bê tông cốt thép: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; kích thước và độ sai lệch kích thước; khả năng chống thấm nước; cường độ bê tông; khả năng chịu tải của đốt cống hộp kích thước DN \leq 500mm.	TCVN 9116:2012; TCVN 3118:2022; TCVN 9335:2012; TCVN 12252:2020
-	Thử thấm bể chứa bằng bê tông cốt thép.	TCVN 5641:2012
-	Gối cống bê tông đúc sẵn: Xác định cường độ bê tông; kích thước và mức sai lệch cho phép; ngoại quan và khuyết tật cho phép; khả năng chịu tải.	TCVN 10799:2015; TCVN 3118:2022; TCVN 9490:2012
-	Mương bê tông thành mỏng đúc sẵn: Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước; ngoại quan và các khuyết tật; khả năng chống thấm nước; cường độ bê tông; khả năng chịu tải đứng kích thước \leq 1000mm.	TCVN 6394:2014; TCVN 3118:2022
-	Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn (Bể lọc chậm và bể chứa nước sinh hoạt): Xác định cường độ bê tông; kích thước và mức sai lệch kích thước; ngoại quan và các khuyết tật; khả năng chống thấm nước.	TCVN 10800:2015; TCVN 3118:2022
-	Hào kỹ thuật bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn: Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước; ngoại quan và các khuyết tật; cường độ bê tông; khả năng chống thấm nước của hào kỹ thuật; khả năng chịu tải đứng của đốt hào, kích thước \leq 1000mm.	TCVN 10332:2014; TCVN 3118:2022; TCVN 9490:2012; TCVN 6394:2014
-	Hố ga bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn (Hố thu nước mưa và hố ngăn mùi; Giếng thăm hình hộp): Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước; ngoại quan và các khuyết tật; cường độ bê tông; khả năng chống thấm nước.	TCVN 10333-1-2:2014; TCVN 3118:2022
-	Hố ga thoát nước bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn (Nấp và song chắn rác): Xác định cường độ chịu nén của bê tông; kích thước; khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn của bê tông.	TCVN 10333-3:2016; TCVN 3118:2022
-	Hố ga bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn (Giếng thăm hình trụ): Xác định cường độ nén của bê tông;	TCVN 10333-4:2019; TCVN 3118:2022

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 44.005

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: /GCN-SXD ngày tháng 12 năm 2024
của Sở Xây dựng tỉnh Phú Yên)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	kích thước và mức sai lệch cho phép; khuyết tật ngoại quan; độ kín nước của mối nối.	
-	Mương bê tông cốt sợi thành mỏng đúc sẵn: Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước; ngoại quan và các khuyết tật; khả năng chống thấm nước; cường độ bê tông; khả năng chịu tải đứng.	TCVN 12040:2017; TCVN 3118:2022; TCVN 6394:2014
-	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng: Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền.	TCVN 9349:2012
-	Thử áp lực ống cấp thoát nước bên trong nhà và công trình.	TCVN 4519:1988
-	Thiết bị vệ sinh (Chậu rửa; Bệ xí bột, xí xôm; Bồn tiểu nam treo tường; Bồn tiểu nữ): Xác định khả năng chịu tải.	TCVN 12648:2020; TCVN 12647:2020; TCVN 12649:2020; TCVN 12651:2020; TCVN 12652:2020
-	Vật liệu kim loại (Đường ống bằng gang dẻo): Thử thủy tĩnh.	TCVN 7972:2008
-	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm: Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước; ngoại quan và các khuyết tật; cường độ bê tông.	TCVN 5847:2016