

Số: **216** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **6** năm **2023**

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 trưởng 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 TNHH Xây dựng Thiên Long Ninh Thuận và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/5/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Xây dựng Thiên Long Ninh Thuận

Mã số thuế: **4500597737**

Địa chỉ: Đường Thống Nhất, thôn Tân Sơn 2, xã Thành Hải, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, Ninh Thuận

2. Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Kiểm định và Thí nghiệm vật liệu xây dựng Thiên Long

Địa chỉ: Đường Thống Nhất, thôn Tân Sơn 2, xã Thành Hải, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, Ninh Thuận

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.

3. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1075.

4. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế cho Giấy chứng nhận số 147/GCN-BXD ngày 08/3/2019./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Xây dựng Thiên Long Ninh Thuận;
- SXD Ninh Thuận (phối hợp);
- 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 1075

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 216./GCN-BXD, ngày 16 tháng 6 năm 2023
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
2	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
3	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
4	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
5	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
6	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022
7	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
8	Xác định độ chống thấm bê tông	TCVN 3116:2022
9	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
10	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
11	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
12	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	Đất và cấp phối đá dăm (sỏi)	
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
3	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
7	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
8	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
9	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
10	Thí nghiệm sức chịu tải của đất và cấp phối đá dăm (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020 AASHTOT193-93 22TCN 332:2006
11	Xác định đặc trưng hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012
12	Chất lượng đất - xác định chất khô và hàm lượng nước theo khối lượng- phương pháp khối lượng	TCVN 6648:2000 (ISO 11465:1993)
13	Đất, đá dăm dùng trong công trình giao thông - Đảm nén Proctor	TCVN 12790:2020
14	Xác định Môđun vật liệu của đất	22 TCN 211:2006
15	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
16	Xác định tổng lượng muối dễ hòa tan trong đất	TCVN 9436:2012 Phụ lục D
	Kim loại và mối hàn	
1	Thử kéo	TCVN 197:2014 TCVN 1651:2018
2	Thử uốn	TCVN 198:2008 TCVN 1651:2018
3	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử uốn	TCVN 5401:2010
4	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
5	Thử mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
6	Thử kéo bu lông, ốc vít	TCVN 1916:1995
7	Xác định đường kính, khối lượng trên mét dài	TCVN 1651:2018 ASTM A370
8	Thử uốn thép gai - Cốt thép - phương pháp thử và uốn lại	TCVN 6287:1997
	Bê tông nhựa	
1	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011

2	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
3	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
4	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
5	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
6	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
7	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
8	Phương pháp xác định hệ số độ lu rên	TCVN 8860-8:2011
9	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
10	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
11	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
12	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
13	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng- Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011 TCVN 13567:2022
14	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
15	Phương pháp lấy mẫu hỗn hợp bê tông nhựa	AASHTO R 97
16	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:2017
	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
1	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
2	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
3	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
4	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
6	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
8	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
9	Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
10	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy quay Los Angeles	TCVN 7575-12:2006
11	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
12	Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7575-14:2006
13	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7575-15:2006
14	Xác định hàm lượng Sunphát và Sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7575-16:2006
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7575-17:2006
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7575-18:2006
17	Xác định hàm lượng Silicoxit vô định hình	TCVN 7575-19:2006
18	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7575-20:2006
19	Xác định hệ số (ES)	AASHTO T176:90
	Hiện trường	
1	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020 TCVN 8728:2012; TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012
2	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8729:2012
3	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
4	Xác định modul đàn hồi E theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011

5	Xác định modul đàn hồi E của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
6	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
7	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:2012
8	Xác định Môđun biến dạng tại hiện trường bằng tẩm ép phẳng	TCVN 9354:2012
9	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
10	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2011
11	Xác định cường độ của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9335:2010
12	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
13	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
14	Ống bê tông cốt thép: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, sai lệch kích thước, chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép, độ vuông góc của ống, khả năng chịu tải, mối liên kết, cường độ bê tông, độ thấm nước	TCVN 9113:2012
15	Cống hộp: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, sai lệch kích thước, chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép, độ vuông góc của ống, khả năng chịu tải, mối liên kết, cường độ bê tông, độ thấm nước	TCVN 9116:2012
	Bentonite	
1	Xác định: Khối lượng riêng, Độ nhớt, Hàm lượng cát, Tỷ lệ chất keo, Lượng mất nước, Độ dày áo của sét, Độ pH, Độ ổn định, Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017 TCVN 9395:2012
	Cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
1	Thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
2	Xác định: hàm lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng; hệ số háo nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước;	22TCN 58:1984
3	Xác định: khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xi măng	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 4787:2009
5	Độ bền Sunfat	TCVN 7713:2007
	Nhựa bitum	
1	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
2	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
3	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
4	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
5	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005
6	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
7	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
9	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
10	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
11	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 63:1984

12	Xác định hàm lượng nhựa đường và tính chất của nhựa lấy ra từ nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:1984
13	Xác định độ nhớt của nhựa đường	22 TCN 63:1984
14	Xác định hình dáng bề ngoài	22 TCN 63:1984
15	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22 TCN 63:1984
16	Xác định độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:1984
17	Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:1984
18	Xác định lượng hao tổn và tính chất phần còn lại sau khi sấy	22 TCN 63:1984
	Vữa xây dựng	
1	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
2	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
3	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
4	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
5	Xác định độ hút nước của vữa và đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
6	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:2022
7	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
8	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
9	Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:2012
10	Xác định độ chảy, độ linh động của vữa tự chảy không co	ASTM C939
11	Xác định độ co, nở và tách nước của vữa tự chảy không co	ASTM C940
	Gạch	
1	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
2	Gạch Terazo: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:2013
3	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
4	Gạch xây: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; khối lượng riêng, xác định độ rỗng; xác định vết tróc do vôi; sự thoát muối	TCVN 6355:2009
	Nước xây dựng	
1	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
2	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
3	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
4	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:1996
5	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
6	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
7	Xác định hàm lượng dầu mỡ	TCVN 2671:1978
8	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:2000
	Nhựa đường lỏng	
1	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
2	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
3	Thí nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
4	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
	Nhũ tương nhựa đường gốc Axit	
1	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
2	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
3	Xác định lượng hạt quá cỡ (thí nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
4	Điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
5	Độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
6	Thí nghiệm trộn ximăng	TCVN 8817-7:2011
7	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011

8	Xác định hàm lượng dầu	TCVN 8817-9:2011
9	Xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10:2011
10	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
11	Xác định khối lượng thể tích nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817-14:2011
12	Xác định độ dính bám với cốt liệu	TCVN 8817-15:2011
	Ống nhựa PVC, HDPE, PVC-U, PE, PPR và các phụ kiện	
1	Kiểm tra kích thước hình học, độ dày	TCVN 6145:2007
2	Xác định độ bền kéo và độ giãn dài	TCVN 7434:2004
3	Xác định độ bền với áp suất bên trong	TCVN 6149-1:2007
	Sơn tín hiệu giao thông - Vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo	
1	Kiểm tra chiều dày, kích thước hình học, ngoại quang của vạch kẻ đường	TCVN 8791:2011
2	Xác định độ chống trượt	TCVN 8791:2011
3	Xác định độ mài mòn	TCVN 8791:2011

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương đương.

