

Số: **293** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **04** tháng **10** năm 2022

**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 Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp bổ sung năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Xây dựng và Dịch vụ Thương mại Tấn Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10/9/2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Xây dựng và Dịch vụ Thương mại Tấn Phát,

Mã số thuế: 0801227933

Địa chỉ: Số 34 H, phố Tam Giang, phường Trần Hưng Đạo, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu - Cơ học đất chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 51 phố Cầu Cồn, phường Trần Hưng Đạo, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương

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 575**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 18/GCN-BXD ngày 21/01/2021 của Bộ Xây dựng và có hiệu lực đến ngày 21/01/2026./.

**Nơi nhận:**

- Cty. CP XD và DV TM Tấn Phát;
- Sở XD Hải Dương;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 575

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 293 /GCN-BXD, ngày 04 tháng 10 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	ASTM C143-10a; ASHTO T119-11
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	ASTM C138-12; AASHTO T121-11
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	ASTM C232-09; AASHTO T158-11
	Xác định độ hút nước	ASTM C127; ASTM C128; ASTM C642-06
	Xác định độ chống thấm	DIN 1048
	Xác định độ co ngót	TCVN 3117:93; ASTM C157-08; AASHTO T160-09; JIS A1129-10
	Xác định giới hạn bền khi nén	ASTM C39-11; ASTM C42-12; ASHTO T22-10; AASHTO T140-7(09); AASHTO T24-07
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	ASTM C78-10; ASTM C293-10; AASHTO T97-10; AASHTO T177-10
	Xác định độ bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	ASTM C469-02
	Xác định thời gian đông kết của bê tông xi măng	ASTM C403-16
	Xác định độ pH của Bê tông	ASTM C 494
	Bê tông tự lên – phương pháp thử	TCVN 12209:2018
	Bê tông tự lên – Xác định thành phần	TCVN 12631:2020
	Xác định giá trị dương lượng cát (SE)	AASHTO T176
<b>2</b>	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn; Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121:2003; ASTM C109, C807, C1152, C1218
<b>3</b>	<b>ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt	ASTM D422-07
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén đất, đá đầm trong phòng	TCVN 12790:2020
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục	(UU, CU, CD) TCVN 8868:11; ASTM D2850; ASTM D4767-04; ASTM D7181
<b>4</b>	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	ASTM D1559; AASHTO T245; ASTM D6927
	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	ASTM D1559; ASTM D1664; AASHTO T246; AASHTO T172
	Xác định thành phần hạt	ASTM D1559; ASTM C136:06
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, Khối lượng riêng của BTN ở trạng thái rời	ASTM D2041; AASHTO T209-90
	Xác định khối lượng riêng của BTN ở trạng thái đã đầm nén	ASTM D2041; ASTM D1559; AASHTO T230

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu lớn	TCVN 11807:2017
	Xác định khả năng kháng ẩm của mẫu đã đầm chặt	TCVN 12914:2020
	Nhựa đường: Xác định tính tạo bọt, tính chống nứt ở nhiệt độ thấp	TCVN 11712:17; TCVN 11781:17
5	<b>NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT; NHỰA BITUM</b>	
	Hàm lượng nhựa có trong nhũ tương; Độ ổn định khi lưu kho 24h; Độ bám dính với cốt liệu; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh và phân tách chậm; Xác định hạt quá cỡ; thử nghiệm trộn với xi măng; chung cát, khả năng trộn lẫn với nước; khối lượng thể tích; độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:2011
6	<b>BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa – PP thử	TCVN 12884:2020
7	<b>HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Thử nghiệm công hợp và công tròn BTCT: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, kích thước và độ sai lệch kích thước; Khả năng chịu tải của đốt công; Xác định khả năng chống thấm.	ASTM C497; JIS 5373
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573-08
	Phương pháp xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCVN 12252:2020
	Thí nghiệm đo điện trở suất của đất	ASTM D6431
	Xác định hệ số thấm của đất đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan	TCVN 9148:12
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
	Xác định khả năng chịu tải của nắp hố ga, Nắp thoát nước, song chắn rác	BS EN 124; TCVN 10333:2016
	Xác định độ thấm nước, hệ số thấm hiện trường	TCVN 8731:12; TCVN 9148:12; TCVN 9149:12
	Độ chặt hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020
8	<b>KIM LOẠI VÀ MÔI HẠN KIM LOẠI</b>	
	Thử kéo	AASHTO T244 JIS Z 2241:1998
	Thử uốn	JIS Z 2248:1996
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; TCVN 11977:17
	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống có ren	ISO 15835:09
	Kiểm tra kích thước hình học bu lông, thử kéo, lực xiết, lực cắt bu lông và đai ốc	22TCN 201:91; ASTM A370-10; ASTM E8-09; ASTM F606; JIS Z2241:98; ASTM A325
	Thử kéo cáp thép sợi hữu cơ	TCVN 6368:98; TCVN 5757:93; TCVN 1824:93
	Cáp dự ứng lực trước - Thử cường độ kéo	TCVN 10952:15; TCVN 10568:17; ASTM A416/416M
	Thang máng cáp: Kích thước hình học, chiều dày lớp sơn, mạ, độ bền bám dính, chịu tải	TCVN 4392:86; ASTM E376:11
9	<b>GẠCH, SẢN PHẨM BÊ TÔNG</b>	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Đá ốp lát nhân tạo: Xác định kích thước và chất lượng bề mặt, độ bền uốn, độ hút nước, độ chống bám bẩn, độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 8057:2009
	Gạch Granite: Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; Xác định độ cứng Mohs	TCVN 6883:2001; TCVN 6885:2001
<b>10</b>	<b>ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>	
	Đất, cát gia cố xi măng: Xác định cường độ kéo khi ép chẻ, modun đàn hồi, cường độ kháng nén, kháng uốn	TCVN 9403:12; TCVN 8862:11; ASTM D559, D560; D1633; D1634; D1635
<b>11</b>	<b>THÍ NGHIỆM SƠN</b>	
	Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 9349:12
	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:07
	Xác định độ bền uốn	TCVN 2099:07
	Xác định độ bền kiềm	TCVN 6934:01; ASTM D2248-13
	Xác định hàm lượng rắn	ASTM D2134-07, TCVN 9014:11
	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCVN 9405:12; ASTM D2247-15
	Xác định độ pH	ASTM E70
	Sơn tường - Sơn nhũ tương: Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn, xác định độ bền nước của màng sơn, xác định độ bền kiềm của màng sơn, độ rửa trôi, chu kỳ nóng lạnh, xác định độ thấm nước	TCVN 8652:12; TCVN 8653:12; ASTM D870; ASTM D4213
	Sơn epoxy: Tính đồng nhất, tính ổn định, độ mịn, thời gian khô, khả năng thi công, bề ngoài màng sơn, độ bóng, độ bền va đập, khả năng chịu kiềm, chịu muối, chịu xăng, hàm lượng chất không bay hơi, độ bền thời tiết	TCVN 9014:11; TCVN 5669:13; TCVN 8792:11; ASTM D2485-91; JIS K5551:02; ISO 2808; ISO 15528; ISO 1513; ISO 1524; ISO 2813; ISO 6272
	Sơn tín hiệu giao thông, sơn vạch đường hệ nước: Xác định độ mịn, độ bền rửa trôi, độ chống loang màu, độ chịu dầu, độ chịu muối, kiềm, mài mòn	TCVN 8786:11
	Sơn kẻ đường nhiệt dẻo: Xác định chất tạo màng, phân loại hạt và hàm lượng hạt thủy tinh, độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ mài mòn, độ kháng cháy, khối lượng riêng, độ chống trượt, chiều dày màng sơn, nhiệt độ hóa mềm	TCVN 8791:18
	Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại: phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên	TCVN 8785:2011
<b>12</b>	<b>VẢI ĐỊA, BẮC THẨM, VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT XÂY DỰNG</b>	
	Cường độ kéo và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; TCVN 8485:10; ASTM D4595; ASTM D4632; ASTM D882; ASTM D624; ASTM D6637; ISO:10319:15; ASTM D5034
	Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533;

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241; ISO 12236:06
	Sức kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11; ASTM D3786
	Xác định kích thước lỗ	TCVN 8871-6:11; TCVN 8486:10; ASTM D4751:95
	Xác định độ thấm xuyên, hệ số thấm	TCVN 8487:10; ASTM D4491; ASTM D4716; ISO 11058
	Khối lượng của chỉ nổi	ASTM D1907-07; ISO 12958:2010
	Cường độ chịu kéo của mỗi nổi	TCVN 9138:12; ASTM D2256
	Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D5261; ASTM D3776; ISO 9864:05
	Độ dày danh định, độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199; ASTM D3776; ISO 9863:05; ASTM 5994:99; ASTM 1777
	Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp roi côn	TCVN 8484:10; ISO 13433:2006
	Xác định độ dẫn nước, khả năng thoát nước	TCVN 8483:10; ASTM D4176; ASTM D4491; ASTM D6918; ISO 12958:10
	Xác định chiều rộng cuộn	ASTM D3774
	Xác định cường độ kéo của chỉ nổi	ASTM D2256; ASTM D638
	Lưới địa kỹ thuật: Cường độ chịu kéo, độ giãn dài	ASTM D6637; ASTM D882; ASTM D624
13	<b>VẬT LIỆU COMPOSITE, COMPACT</b>	
	Tấm compact và alumium: Xác định kích thước, độ bền kéo nén, độ bền nhiệt	ASTM D1621:00; ASTM 5628:96; ISO 4586-2:04; GB/T17748 :08
14	<b>THỦ DÂY, CÁP ĐIỆN, CÁP TÍN HIỆU VÀ PHỤ KIỆN THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG XÂY DỰNG DÂY DUNG</b>	
	Dây điện, dây tín hiệu: Đường kính sợi đồng, tiết diện sợi đồng, chiều dày lớp cách điện, vỏ bọc, điện trở dây dẫn, thử kéo dây	TCVN 6614:08; TCVN 6099:07; TCVN 6610:14; TCVN 5935:13
	Phụ kiện điện hạt công tắc, ổ cắm, đế nhựa, Aptomat: Thử nghiệm kích thước hình học, đường kính vết lõm khi nén	IEC 60884; TCVN 6480:08
15	<b>THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, uPVC, PPR, HDPE, PHỤ KIỆN ỐNG NHỰA</b>	
	Ống luồn dây điện PE, HDPE, SDR-PR: Thử nghiệm kích thước hình học, độ bền kéo đứt, thử nén, điện trở cách điện, độ bền chịu kéo, biến dạng khi nén, độ hấp thụ nước, độ bền màu	TCVN 7305:08; TCVN 9070:12; TCVN 7997:09; TCVN 8699:11; TCVN 7434:04
16	<b>TẤM THẠCH CAO, KHUNG XƯƠNG, BỘT BÀ, VẬT LIỆU SẢN XUẤT THẠCH CAO</b>	
	Khung xương trần thạch cao xác định: Sai lệch kích thước, độ dày lớp phủ, lực kéo đứt cụm liên kết, khả năng chịu tải trọng phân bố đều trên thanh chính, thử tải khung trần thạch cao	JIS G3202/JIS H0401; ASTM A370; ASTM C635; ASTM C645; ASTM E376; TCVN 12694:20
	Tấm thạch cao xác định: Độ hút nước, độ cứng góc cạnh, gờ, cường độ chịu uốn, độ biến dạng ẩm, độ kháng nhỏ đinh của tấm thạch cao, độ hấp thụ nước bề mặt, độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257:09; ASTM C473-17; ASTM C471M-1 6a; ASTM C1396/C1396M

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
17	<b>THỬ CƠ LÝ ỐNG NHỰA</b>	
	Khả năng chịu nén	TCVN 8851:11; ISO 12091
	thử áp suất ống	TCVN 7305:08; TCVN 12304:18
	Độ bền chịu nhiệt	ASTM D1525; TCVN 12306:18
18	<b>VẬT LIỆU CHỐNG THẤM</b>	
	Vật liệu chống thấm sơn bitum cao su: Xác định độ nhớt quy ước, thời gian khô, độ bền uốn, độ bền kéo và độ giãn dài, độ bám dính, độ chịu nhiệt, độ xuyên nước, độ bền lâu	TCVN 6557:00; TCVN 4859:13; TCVN 9065:12; TCVN 12692:20; TCVN 4502:08; ASTM C348; ASTM D412; ASTM D638; ASTM D7234; ASTM D1640; ASTM C836; ASTM C1305; ASTM D5385; DIN 1048
	Vật liệu chống thấm gốc xi măng polyme: Xác định cường độ bám dính, độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	BS EN14891; DIN 1048

**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.

