

Số: *M7* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *25* tháng *4* 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 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 dịch vụ thí nghiệm xây dựng ATC Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/4/2023.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH dịch vụ thí nghiệm xây dựng ATC Việt Nam,  
Mã số thuế: 0110142127

Địa chỉ: Thôn Nhị Châu, xã Liên Ninh, huyện Thanh Trì, TP Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thôn Nhị Châu, xã Liên Ninh, huyện Thanh Trì, TP Hà Nội

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 884**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH dịch vụ thí nghiệm xây dựng ATC Việt Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- 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 884**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: *117* /GCN-BXD, ngày *25* tháng *4* năm 2023  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH</b>	
	Xác định giới hạn bền uốn, nén	TCVN 6016 : 2011
	Độ ổn định thể tích Lechatelie, thời gian đông kết, độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017: 2015; TCVN 8875: 2012; TCVN 8876: 2012.
	X/đ độ mịn, KLR của xi măng, độ bám dính, độ cứng bề mặt, độ giữ nước	TCVN 4030: 2003; TCVN 7239: 2014
	Độ nở sunphat, độ nở thanh vữa	TCVN 6068: 2004, TCVN 7713 : 2007
	Xác định hàm lượng phụ gia khoáng	TCVN 9203: 2012
<b>2</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG, CẤP PHỐI</b>	
	Thí nghiệm thành phần hạt và mô đun độ lớn; Xác định KLR, KLTT và độ hút nước; Xác định KLTT xốp, độ hồng, độ ẩm; Hàm lượng các tạp chất sét cục, hữu cơ bụi bùn sét; Độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm, mác đá dăm; Xác định độ mài mòn Los Angeles; X/đ hàm lượng hạt thoi dẹt, phong hóa mềm yếu trong cốt liệu lớn; Hàm lượng hạt sét; XĐ hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica; Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572: 2006
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ bền nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng; vết tróc do vôi; sự thoát muối	TCVN 6355-1÷8: 2009
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÔNG NUNG, BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén, uốn; độ hút nước; độ rỗng; độ thấm nước.	TCVN 6477: 2016; TCVN 6476: 1999
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744: 2013
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT ĐÁ TỰ NHIÊN; NHÂN TẠO</b>	
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn; độ cứng bề mặt theo thang Morh	TCVN 4732: 2016; TCVN 8057: 2009
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP, LÁT CERAMIC</b>	
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ bền mài mòn; độ cứng bề mặt theo thang Morh.	TCVN 6415-2÷8: 2016
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM BENTONITE</b>	
	Xác định hàm lượng cát; tỷ lệ chất keo; hàm lượng mất nước; độ dày áo sét; lực cắt tĩnh; tính ổn định; độ pH; tỷ trọng; độ nhớt	TCVN 11893:2017
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Phương pháp thử độ sụt, độ chảy xòe	TCVN 3106: 2022
	PP xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111: 2022
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 2022; AASHTO T22
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338: 2012
	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862: 2011
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11: 2022, ASTM C109
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2022
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2022
	Xác định khả năng giữ độ lưu động, thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-8,9 : 2022
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10 : 2022
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thí nghiệm thử kéo	TCVN 197: 2014
	Thí nghiệm thử uốn	TCVN 198: 2008
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735: 2000; TCVN 4395: 1986 ; 1548 : 1987
	Kiểm tra không phá hủy- Phương pháp bột từ	TCVN 4396: 86
	Kiểm tra không phá hủy- Phương pháp thăm thấu	TCVN 4617: 88
	Thử nghiệm kéo, uốn mối hàn	TCVN 5403: 2010 ; TCVN 5401: 2010
	Thử nghiệm kéo, uốn, dẫn dài Inox	ASTM E 1086: 2014
	Đo chiều dày lớp phủ	TCVN 5408: 2007
	Thử nghiệm bu lông, đai ốc, vít. Kích thước hình học, độ bền kéo, uốn, độ dẫn dài, độ cứng.	TCVN 1916: 1995, TCVN 4795: 1989
<b>11</b>	<b>THỬ NGHIỆM MẪU NƯỚC XÂY DỰNG</b>	
	X/d hàm lượng dầu mỡ	TCVN 2671 : 1978
	X/d hàm lượng cặn không tan, muối không tan	TCVN 4560: 1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492: 2011
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194: 1996
	Xác định hàm lượng ion Sunphat (SO4-)	TCVN 6200: 1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 1988
	Xác định hàm lượng natri, kali	TCVN 6196: 2000
	Xác định màu sắc nước bằng mắt thường	TCVN 6185: 2008
<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA, PHỤ GIA KHOÁNG</b>	
	Chỉ số hoạt tính cường độ với xi măng poóc lăng sau 28 ngày so với mẫu đối chứng; Thời gian kết thúc đông kết của vữa vôi - phụ gia; Độ bền nước của vữa vôi - phụ gia; Hàm lượng tạp chất bụi và sét	TCVN 6882: 2001
	Lượng nước trộn tối đa; Thời gian đông kết chênh lệch; Cường độ nén tối thiểu; Độ co ngót cứng	TCVN 8826: 2011
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM MẪU SƠN</b>	
	X/d Trạng thái sơn trong thùng ; đặc tính thi công ; độ ổn định ở nhiệt độ thấp (-5oC) ; Ngoại quan màng sơn; độ bền nước; độ bền kiềm; độ rửa trôi	TCVN 8653 : 2012
	Xác định độ mịn	TCVN 2091 : 2015
	X/d độ nhớt	TCVN 2092: 2013
	X/d hàm lượng phân khô	TCVN 2093: 1993

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ phủ ; độ thấm nước	TCVN 2095: 1993
	X/đ thời gian khô	TCVN 2096: 2015
	Xác định độ bám dính	TCVN 2097: 2015
	X/đ độ cứng màng sơn	TCVN 2098: 2007
	X/đ độ bền uốn màng sơn	TCVN 2099: 2013
<b>14</b>	<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG</b>	
	Xác định kích thước; tiết diện dây dẫn; chiều dày lớp cách điện; điện trở cách điện; lực kéo đứt dây	TCVN 6612: 2007; TCVN 6099 : 2007; TCVN 5935 : 2013
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁT, ĐÁ, SỎI 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: 2012
	X/đ 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	TCVN 4202: 2012
	TN đầm nén đất đá trong phòng thí nghiệm	22TCN 333: 2006
<b>16</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Xác định dung trọng, độ ẩm, độ chặt PP dao dai	22TCN 02: 1971, TCVN 8730 : 2012
	Xđ độ ẩm, KLTT, độ chặt bằng phễu rót cát	22TCN 346: 2006, TCVN 8729 : 2012
	Thí nghiệm mô đun nền đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
	Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9334 :2012, TCVN 9335 : 2012, TCVN 9357 : 2012
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 2011
	Xác định mô đun đàn hồi E bằng cân Benkelman	TCVN 8867: 2011
	PP xđ chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính	TCVN 9356: 2012
	Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông	TCVN 5879: 1995
	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490: 2012
	Thử nghiệm hệ thống nối đất, chống sét	TCVN 9385: 2012
<b>17</b>	<b>THỬ NGHIỆM GỖ TỰ NHIÊN</b>	
	Thử nghiệm khối lượng thể tích; giới hạn bền nén; giới hạn bền kéo; độ ẩm; giới hạn bền khi uốn tĩnh.	TCVN 8048: 2009; TCVN 1072: 1971

**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 hay thể tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng