

Số: **380** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **18** tháng **6** năm 2018

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 Cổ phần 539 Tư vấn – Xây dựng công trình và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01/6/2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần 539 Tư vấn – Xây dựng công trình

Mã số thuế: 2901222636

Địa chỉ: Số 9, ngõ 36/5 đường Phan Văn, Khối 11, Ph. Lê Lợi, Tp. Vinh, tỉnh Nghệ An

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Nhà văn hóa (cũ) thôn Đại Làng, xã Vạn Yên, huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh

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 1023**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 572/QĐ-BXD ngày 06/12/2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Cty CP 539 Tư vấn – xây dựng công trình;
- Sở XD Nghệ An;
- Sở XD Quảng Ninh;
- 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 1023

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 380 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 6 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
<b>1.</b>	<b>Thử nghiệm xi măng</b>	
	Xác định Độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030: 2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 2011 (ISO 679:2009)
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn (TCVN 6017 : 1995), thời gian đông kết (TCVN 8875 : 2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN 8876 : 2012)	TCVN 6017:1995 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
<b>2.</b>	<b>Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
	Độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 1312:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
<b>3.</b>	<b>Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt	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 hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (LosAngeles)	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
	Xác định hàm lượng hạt 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 gạch đất sét nung</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ bền 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>5.</b>	<b>Thử nghiệm gạch bê tông (Gạch bê tông xi măng – cốt liệu)</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
<b>6.</b>	<b>Thử nghiệm bê tông nhẹ (Sản phẩm bê tông khí chưng áp; Bọt, khí không chưng áp)</b>	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017
	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
	Xác định độ co khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
<b>7.</b>	<b>Thử nghiệm vữa xây dựng</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 4732:2007
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 4732:2007
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 4732:2007
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 4732:2007
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 4732:2007
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 4732:2007
<b>8.</b>	<b>Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN</b>	
	Thành phần hạt	22 TCN 02:1971
	Lượng mất khi nung	22 TCN 346:2006
	Hệ số hao nước	TCVN 8864:2011
	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	TCVN 8867:2011
	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	TCVN 8861:2011
	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	TCVN 8867:2011
	KL thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	TCVN9335:2012
	Độ trương nở của thể tích hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	TCVN 1548:1987
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	TCVN 9385:2012
<b>9.</b>	<b>Thử nghiệm 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	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt sau khi chiết	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 lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định 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>10.</b>	<b>Thử nghiệm nhựa bi tum</b>	
	Xác định độ kim lún 25°C	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 5 giờ	TCVN 7499:2005
	Xác định tỷ lệ độ kim lún nhựa sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với độ kim lúnL ở 25°C	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
<b>11.</b>	<b>Kiểm tra kim loại, hàn</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:2014 (ISO 6892:1998)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
	Xác định độ dày lớp sơn phủ mạ kẽm	TCVN 9762:2013
<b>12.</b>	<b>Thử nghiệm đất 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 khối lượng thể tích	TCVN 4202:1995
	Thí nghiệm sức chịu tải cầu đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
<b>13.</b>	<b>Thử nghiệm hiện trường</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971
	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
	Độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định môđun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định môđun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Kiểm tra cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396: 2012
	Thí nghiệm cơ lý dung dịch Bentonit	TCVN 9395:2012
	Kiểm tra điện trở đất	TCVN 9385:2012

**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.

