

Số: 339 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 26 tháng 6 năm 2017

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

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản chứng nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục Giám định xây dựng - Sở Xây dựng Vĩnh Phúc) ngày 05/6/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/6/2017,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục Giám định xây dựng - Sở Xây dựng Vĩnh Phúc), Mã số thuế: 2500235282**

Địa chỉ: Số 7 Lạc Long Quân, phường Khai Quang, TP. Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm - Kiểm định chất lượng công trình xây dựng**

Địa chỉ: Số 7 Lạc Long Quân, phường Khai Quang, TP. Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

(Điện thoại: 0211.3847377; Fax: 0211.3726529;

Email: kiemdinhlas419@gmail.com),

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 419**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 10/QĐ-BXD ngày 07/01/2009 và Quyết định số 246/QĐ-BXD ngày 03/6/2009./.**

Nơi nhận: 

- Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục Giám định xây dựng - Sở Xây dựng Vĩnh Phúc);
- SXD Vĩnh Phúc (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG  
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC  
CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



  
**Lê Trung Thành**

# DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 419

(Kèm theo Quyết định số: 339./QĐ-BXD, ngày 26 tháng 6. năm 2017  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>Thử nghiệm xi măng</b>	
	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 6017:1915 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
<b>2</b>	<b>Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	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 hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	<b>3</b>	<b>Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>
Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông		TCVN 3106:1993
Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông		TCVN 3109:1993
Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc		TCVN 7572-10:2006
Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn		TCVN 7572-11:2006
Xác định độ hút nước		TCVN 3113:1993
Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu		TCVN 7572-14:2006
Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu		TCVN 7572-15:2006
Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ		TCVN 7572-16:2006
Xác định độ co		TCVN 3117:1993
Xác định giới hạn bền khi nén		TCVN 3118:1993
Xác định cường độ kéo khi uôn	TCVN 3119:1993	
Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993	

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXD 239-2006
<b>4</b>	<b>Thử nghiệm vữa xây dựng</b>	
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định độ bám dính theo phương pháp nhỏ giọt	TCVN 3121-12:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
<b>5</b>	<b>Thử nghiệm gạch bê tông</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 gạch bê tông tự chèn</b>	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
<b>7</b>	<b>Thử nghiệm gạch terrazo</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
<b>8</b>	<b>Thử nghiệm cống hộp bê tông cốt thép</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9116:2012
	Xác định kích thước và độ vuông góc của đầu cống	TCVN 9116:2012
	Xác định độ thấm nước	TCVN 9116:2012
	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012
<b>9</b>	<b>Thử nghiệm ống cống</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113:2012 ASTM C497-03
	Xác định kích thước và độ vuông góc của đầu cống	TCVN 9113:2012 ASTM C497-03
	Xác định độ thấm nước	TCVN 9113:2012 ASTM C497-03
	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012 ASTM C497-03
<b>10</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch gốm ốp lát</b>	
	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005 (ISO 10545-7:96)
<b>11</b>	<b>Thử nghiệm kính xây dựng</b>	
	Kiểm tra sai lệch chiều dày	TCVN 7219:2002
	Xác định khuyết tật ngoại quan, dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:2002
	Xác định độ cong vênh	TCVN 7219:2002
<b>12</b>	<b>Thử nghiệm gỗ xây dựng</b>	

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ ẩm cho phép các phép thử cơ lý	TCVN 8948-1:2009
	Xác định khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8948-2:2009
	Xác định giới hạn bên khi uốn tĩnh	TCVN 8948-3:2009
	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8946:2009
<b>13</b>	<b>Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN</b>	
	Kiểm tra hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định hệ số háo nước; Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường;	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
<b>14</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 sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	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 khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy 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>15</b>	<b>Thử nghiệm nhựa bi tum</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (phương pháp dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
<b>16</b>	<b>Thử nghiệm nhựa đường lỏng</b>	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
<b>17</b>	<b>Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit</b>	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:2011
<b>18</b>	<b>Kiểm tra kim loại, hàn</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:2014 (ISO 6892:2009)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:91
	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1916:1995
	Kiểm tra cấp dự ứng lực	ASTM A370-93
	Thí nghiệm xác định chiều dày lớp phủ	TCVN 5878:2007
	Xác định độ dai va đập vật liệu kim loại	TCVN 312:2007 ASTM E23
	Thử kéo vật liệu bu lông	TCVN 1916:95,
<b>19</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng TN</b>	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong PTN	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	BS 1377:90 ASTM D2166-01
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	22TCN 332:06
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850-95 BS 1377:90 TCVN 9350:2012
<b>20</b>	<b>Thử nghiệm hiện trường</b>	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	TCVN 8730:2012
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012 22TCN 346:06
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	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
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Kết cấu bê tông cốt thép – phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Xác định chỉ tiêu các lớp đất, độ ẩm, độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp không phóng xạ	ASTM D422, D4318, D698, D1557
	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
	Cọc khoan nhồi – Xác định tính đồng nhất của bê tông - phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
	Cọc – Thí nghiệm kiểm tra khuyết tật bằng biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Xác định độ thấm bê tông ngoài hiện trường	EN 206; SIA 262/1

**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 ứng.